

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310002

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310002
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Herzogenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	62055
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Streuwiesenmahdgebiet mit Gräben
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 24	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2010

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3320 Nasswiese

Biotoperelemente 318 Waldmantel

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8224 (45%)
 8324 (55%)

Nutzungen 413 ein- bis zweischürige Mahd
 420 Streumahd

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310002

07.03.2018

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	die 3 südlichen Flächen sehr gut, die 2 weiter im Norden liegenden Flächen deutlich schlechter (B-C)
Zustand der Population	A	Raupengespinste: 24 gezählt, mind 35 geschätzt (v.a. in dichterem Vegetation werden Raupengespinste leicht übersehen)
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	derzeit größte und am besten erhaltene Population des FFH-Gebietes
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360029	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310003

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310003
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Matzenhauser Mahlweiher

Interne Nr.	P_Liploe__5 12	Feld Nr.	P_Liploe__5 12	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	5991
Kartierer	Thomas, Dr. Peter			1. Kartierdatum	09.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung			Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	1

Beschreibung Quellig nasse Bereiche in einem gut gepflegtem Primulo-Schoenetum
Shape Export 3 Ex. Sumpf-Glanzkrout

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
Datum 09.07.2008

Biotoptypen 3221 Kopfbinsen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (81%)
 31 Bodenseebecken (19%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 207 Zu frühe Mahd **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Zwar gute Habitatqualität, aber nur 3 Ex. nachweisbar.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310003

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360002	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	09.07.2008
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	1		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum
dtsch. Name Sommer-Schraubenstendel **wiss. Name** Spiranthes aestivalis

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 15	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310004

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310004
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im "Kleinwinklesch"

Interne Nr.	P_LipLoe_5 11	Feld Nr.	P_LipLoe_5 11	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2085
Kartierer	Thomas, Dr. Peter			1. Kartierdatum	26.08.2007	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung			Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Nasse überrieselte Cratoneurion-Quellfluren (über Kalktuff) verzahnt mit stark verschilftem Kopfbinsen-Ried. Fachlich bedingt erstreckt sich das Gebiet auch über die derzeitige FFH-Gebietsgrenze!
Shape Export 7 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 26.08.2007

Biototypen 3221 Kopfbinsen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 811 Natürliche Sukzession **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	sicherlich mehr als die 7 nachgewiesenen Ex. vorhanden
Beeinträchtigungen	B	Durch Verschilfung etwas beeinträchtigt
Gesamtzustand	B	Gute Habitatqualität und sicherlich mehr als 7 Ex. vom Glanzkrout vorhanden.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310004

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360003	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	26.08.2007
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	26.08.2007

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310005

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310005
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Gernsenweiher

Interne Nr. P_LipLoe__5 35	Feld Nr. P_LipLoe__5 35	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	5251
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	10.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Quelliger Übergangsbereich eines kleinseggenreichen Flachmoores zu einem Steifseggenried.
Shape Export 2 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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	B	Zwar gute Habitatqualität, aber nur 2 Ex. nachgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310005

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360004	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	10.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310006

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310006
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout südöstlich vom Hüttensee

Interne Nr.	P_LipLoe__0 22	Feld Nr.	P_LipLoe__0 22	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1472
Kartierer	Thomas, Dr. Peter		1. Kartierdatum	27.08.2007		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung		Beibeobachtungen			Punktinformationen	1

Beschreibung Dauernasse Kalk-Quellfluren und moosreiche Fadenseggen-Steifseggen-Bestände
Shape Export 1 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.08.2007

Biotoptypen 3461 Steifseggen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 811 Natürliche Sukzession **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Zwar guter Habitatzustand, aber nur ein steriles Ex. nachweisbar.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310006

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360005	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium	steril	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.08.2007				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310007

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsch. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310007
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout südwestlich vom Hüttensee

Interne Nr. P_LipLoe_5 37	Feld Nr. P_LipLoe_5 37	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	1740
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	10.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Stark verschilftes, moosreiches Kopfbinsen-Ried mit Cratoneurion-Schlenken.
Shape Export 1 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

Biotoptypen 3221 Kopfbinsen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 811 Natürliche Sukzession **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Zwar halbwegs gute Habitatqualität, aber nur ein Ex. nachweisbar.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310007

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360006	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	
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	fertil	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	10.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310008

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310008
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Kreuweiher südlich Unterlangensee

Interne Nr. P_LipLoe__5 38	Feld Nr. P_LipLoe__5 38	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2002
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	10.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Moosreiche, mäßig nasse Pfeifengraswiese.
Shape Export 2 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

Biototypen 1210 Naturnaher Bachabschnitt

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 207 Zu frühe Mahd **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Zwar gute Habitatqualität, aber nur zwei Ex. nachweisbar.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310008

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360007	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	10.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310009

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310009
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout südsüdost von Oberlangensee

Interne Nr.	P_LipLoe__0 21	Feld Nr.	P_LipLoe__0 21	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	8348
Kartierer	Thomas, Dr. Peter		1. Kartierdatum	27.08.2007		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung		Beibeobachtungen			Punktinformationen	2

Beschreibung Quellige moosreiche Kleinseggenbestände verzahnt mit Quellfluren.
Shape Export 17 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.08.2007

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Gute Habitatqualität und Nachweis von 17 Ex.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310009

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360008	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m ² ,%)
Stadium	fertil	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.08.2007				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360009	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	
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	15	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.08.2007				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310010

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310010
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout in den "Seewiesen"

Interne Nr. P_LipLoe__5 36	Feld Nr. P_LipLoe__5 36	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2109
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	10.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Schwach quelliges, moosreiches Kleinseggenried
Shape Export 3 Ex. Sumpf-Glanzkrout

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
Datum 10.07.2008

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotopelmente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 207 Zu frühe Mahd **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Nur suboptimales Habitat und nur drei Ex.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310010

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360010 Laufende Nr. 3 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360011 Laufende Nr. 4 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310011

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310011
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Kreuzweiher südöstlich von Unterlangensee

Interne Nr.	P_LipLoe_5 39	Feld Nr.	P_LipLoe_5 39	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2057
Kartierer	Thomas, Dr. Peter		1. Kartierdatum	11.07.2008		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung		Beibeobachtungen			Punktinformationen	2

Beschreibung Quelliges, moosreiches Kopfbinsenried
Shape Export 3 Ex. Sumpf-Glanzkrout

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
Datum 11.07.2008

Biotoptypen 3221 Kopfbinsen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 811 Natürliche Sukzession **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Gutes Habitat, aber nur drei Ex. nachweisbar.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310011

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360012	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium	fertil	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.07.2008				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360013	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m ² ,%)
Stadium	fertil	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.07.2008				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310013

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310013
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout am "Oberen Langenberg"

Interne Nr.	P_LipLoe__5 13	Feld Nr.	P_LipLoe__5 13	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7393
Kartierer	Thomas, Dr. Peter		1. Kartierdatum	21.08.2008		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung		Beibeobachtungen			Punktinformationen	1

Beschreibung Quellige Streuwiese
Shape Export 1 Ex. Sumpf-Glanzkrout

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 F. Ellenbast (mdl.)
Datum 21.08.2008

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 207 Zu frühe Mahd **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Zwar gutes Habitat, aber zu frühe Mahd und nur 1 Ex. nachgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310013

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360014	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	21.08.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310014

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310014
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout westlich NSG Hermannsberger Weiher

Interne Nr.	P_LipLoe__5 02	Feld Nr.	P_LipLoe__5 02	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	5151
Kartierer	Thomas, Dr. Peter			1. Kartierdatum	09.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung			Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Quellnasses, moosreiches Steifseggenried mit Übergang zum Flachmoor.
Shape Export 24 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	24	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Biotoptypen 3461 Steifseggen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (96%)
 33 Westallgäuer Hügelland (4%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad	1	schwach
	218 Entwässerung, landwirtschaftlich		1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Größeres Vorkommen in gutem Habitat
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310014

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360015	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	
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	15	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360016	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	9	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310015

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310015
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Hermannsberger Weiher

Interne Nr.	P_LipLoe__5 01	Feld Nr.	P_LipLoe__5 01	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	24642
Kartierer	Thomas, Dr. Peter			1. Kartierdatum	09.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung			Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung An mehreren Stellen im Kopfbinsen-Ried und im Steifseggen-/Fadenseggenried.
Shape Export 23 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	23	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Biotoptypen 3221 Kopfbinsen-Ried
 3461 Steifseggen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Optimale Habitate in optimalem Pflegezustand und mit 23 nachgewiesenen Ex. eine mittelgroße Population.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310015

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360017 Laufende Nr. 6 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	10	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360018 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	8	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360019 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310015

07.03.2018

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360020 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310016

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310016
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Birkenweiher

Interne Nr. P_LipLoe__5 09	Feld Nr. P_LipLoe__5 09	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	18017
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	26.06.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Quellig feuchte Pfeifengraswiese
Shape Export 11 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Arbeitskreis Heimischer Orchideen (AHO)
Zus. Quelle
Datum 26.06.2008

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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	Gute Habitatqualität und 11 Ex. nachgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310016

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360021	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	
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 11	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	26.06.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310017

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310017
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Hirrensee

Interne Nr.	P_LipLoe__0 23	Feld Nr.	P_LipLoe__0 23	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4665
Kartierer	Thomas, Dr. Peter			1. Kartierdatum	27.08.2007	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung			Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Übergangsbereich vom Faden- zum Steifseggenried; sehr moosreich und dauernass.
Shape Export 15 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	15	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.08.2007

Biotoptypen 3461 Steifseggen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 207 Zu frühe Mahd **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Optimale Habitatqualität und 15 Ex. nachgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310017

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360022	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	
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 (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.08.2007				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360023	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	10	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.08.2007				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310018

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310018
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im Langmoosweiher

Interne Nr. P_LipLoe__5 40	Feld Nr. P_LipLoe__5 40	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4968
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	09.07.2008	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Nasses kleinseggenreiches Niedermoor.
Shape Export 20 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 20	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad 1	schwach
	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	B	Zwar gute Habitatqualität und 20 Ex. nachgewiesen, aber möglicherweise durch intensive Grabenpflege Grundwasserabsenkung.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310018

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360024 Laufende Nr. 17 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	17	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360025 Laufende Nr. 18 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 09.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkrout - 28323311310019

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1903 **dtsh. Name** Sumpf-Glanzkrout **wiss. Name** *Liparis loeselii*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310019
Erfassungseinheit Name Sumpfglanzkrout im NSG Regnitzer Weiher

Interne Nr. P_LipLoe__0 24	Feld Nr. P_LipLoe__0 24	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3224
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	27.08.2007	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Nasse, schwach quellige, moosreiche Pfeifengraswiese mit vielen Kleinseggen.
Shape Export 64 Ex. Sumpf-Glanzkrout

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 64	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.08.2007

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Hervorragende Habitatqualität auf großer Fläche. Größtes Vorkommen im FFH-Gebiet
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Sumpf-Glanzkraut - 28323311310019

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet ja **Erläuterung** Größtes und bestes Vorkommen der Art im Gebiet => Das NSG sollte daher unbedingt in das FFH-Gebiet einbezogen werden.

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360026	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
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 64	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.08.2007

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310020

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310020
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Birkenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	47807
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	04.06.2010	2. Kartierdatum	20.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	1

Beschreibung Streuwiese mit sehr guter (offener) Struktur und hoher Futterpflanzendichte. Gutes Nektarpflanzenangebot zur Falterflugzeit. Fläche komplett von Wald umgeben. Nördliche Teilfläche deutlich besser und viel dichter besiedelt.

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 20.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.06.2010

Biotoptypen 3320 Nasswiese

Biotopenelemente 318 Waldmantel

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310020

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	max 14 Falter beobachtet, es wird davon ausgegangen dass das jährliche Maximum 20 Falter überschreitet (A-B)
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	größte Population im FFH-Gebiet in hervorragendem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum				
dtsch. Name	Lungenenzian-Ameisen-Bläuling	wiss. Name	Maculinea alcon	
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	III	6 - 10		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	-	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Blaukernaue	wiss. Name	Minois dryas	
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	II	2 - 5		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	-	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Sumpfschrecke	wiss. Name	Stethophyma grossum	
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	-	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310020

07.03.2018

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360036	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310022

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310022
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter am Langmoosweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	29454
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	05.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Streuwiesengebiet in einer Senke, weitestgehend von Wald umgeben
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	II 2 - 5				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Privatperson, sonstige				
Zus. Quelle					
Datum	01.01.2007				

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuweise

Biotoperelemente 318 Waldmantel

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 810 Sukzession **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	letzter Nachweis 2007 oder 2008 (M. Goldschalt mdl.)
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	möglicherweise nicht alljährlich besetztes Habitat, für Metapopulationsverbund wichtig
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310022

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310023

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310023
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Hermannsberger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	54766
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	04.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	1

Beschreibung Weiher mit Verlandungszone, zunächst Schilfgürtel, dann Streuwiesen
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.06.2010

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3450 Röhricht

Biotopelemente 318 Waldmantel

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (98%)
 31 Bodenseebecken (2%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 810 Sukzession **Grad** 1 schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310023

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Teilflächen sehr gut, insgesamt A-B
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	insgesamt A-B
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Neuntöter	wiss. Name	Lanius collurio		
Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	0 ungenaue/keine Angabe				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Bemerkungen					

Datum					
dtsch. Name	Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	wiss. Name	Maculinea nausithous		
Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	II 2 - 5				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

Datum					
dtsch. Name	Sumpfschrecke	wiss. Name	Stethophyma grossum		
Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	0 ungenaue/keine Angabe				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

1. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310023

07.03.2018

Punktinfo Nr.	28323311360037	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310024

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310024
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter am Degersee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	9794
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	04.06.2010	2. Kartierdatum	17.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung kleines Streuwiesengebiet am Rande des Sees
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 17.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.06.2010

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoplemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 1 schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310024

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	kleine Fläche strukturell A, aber aufgrund Kleinflächigkeit ist Habitatqualität "lediglich" als gut zu bezeichnen
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	kleines Vorkommen in insgesamt gutem Zustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360038	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Grüne Flussjungfer - 28323311310025

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1037	dtsh. Name Grüne Flussjungfer	wiss. Name	Ophiogomphus cecilia
Erfassungseinheit Nr.	28323311310025		
Erfassungseinheit Name	Grüne Flussjungfer an der Argen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1292275
Kartierer	Schiel, Franz-Josef (INULA)	1. Kartierdatum	03.07.2010	2. Kartierdatum	05.07.2010
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	2

Beschreibung

Zwischen Zusammenfluss von Oberer und Unterer Argen bei Neukirch und der Gießenbrücke (Gewässer-km 4.000) handelt es sich um einen sehr naturnahen Wildfluss mit schlängelndem Verlauf, und einem 35 bis 50 m breiten naturnahen Bett mit ausgeprägten ausgeprägten Kies- und Sandbänken, Uferabbrüchen und Steilufern, kleinen Wasserfällen, Auskolkungen, kleinen Stromschnellen sowie hoher Morphodynamik mit überwiegend grob kiesigem bis felsigen Substrat und natürlicher Substratsortierung. Im Bereich von Sandbänken sind abschnittsweise Rohrglanzgrasröhrichte entwickelt und geht ansonsten unmittelbar in die angrenzenden Lavendel- und Purpurweidengebüsche oder Auwälder, z.T. auch Schluchtwälder oder Buchenwälder über. Unterhalb der Gießenbrücke bis zur Einmündung in den Bodensee ist die Argen auf den letzten vier Kilometern Fließstrecke begradigt und die Ufer mit Blocksteinen festgelegt. Mehrere raue Rampen verhindern, dass sich der Fluss weiter in die Umgebung eingräbt. Das Sohlsubstrat ist innerhalb des Betts naturnah und gut sortiert, die Ufer aber durchweg steil, wenngleich punktuell kleine Sandbänke entwickelt sind und die Ufervegetation der im unbegradigten Abschnitt entspricht.

Am 20.07.2003 wurde durch G. Knötsch (Schiel & Hunger 2003) ein Männchen im Bereich der Gießenbrücke (ca. Gewässer-km 6.000) beobachtet und B. Schmidt beobachtete am 15.08.2004 einen Frischschlupf im Unterlauf der Argen zwischen der B 31-Straßenbrücke und der Mündung in den Bodensee. Michael Finkenzeller beobachtete am 30.07.2006 mindestens 3 Exemplare beim Patrouillenflug über der Argen bei Achberg. Bei den Erhebungen im Jahr 2010 gelangen zwei Funde von Larvenhäuten (Exuvien): Am 03.07.2010 wurde eine frische Exuvie im begradigten Unterlauf der Argen bei Gewässer-km 1.380 und am 05.07.2010 eine Exuvie unter der Brücke bei Heggelbach (Gewässer-km 15.500) im unbegradigten Fließgewässerabschnitt gefunden.

Shape Export

Naturnaher Wildfluss mit grobschotterigem Bett, der für die Grüne Flussjungfer wegen seiner reißenden Strömung nur ein suboptimaler Lebensraum ist; die Lebensstätte wird als durchschnittlich (C) eingestuft.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	05.07.2010			

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

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

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	03.07.2010			

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Grüne Flussjungfer - 28323311310025

07.03.2018

Häufigkeit	II	2 - 5		
Zählgröße	Individuum, Exemplar		Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago		Verhalten	
Vorkommenstatus			Sonstiges	
Quelle	Schutzgemeinschaft Libellen (SGL)			
Zus. Quelle				
Datum	30.07.2006			
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I	1		
Zählgröße	Exuvie, Haut		Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium			Verhalten	
Vorkommenstatus			Sonstiges	
Quelle	Schutzgemeinschaft Libellen (SGL)			
Zus. Quelle				
Datum	15.08.2004			
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I	1		
Zählgröße	Individuum, Exemplar		Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago		Verhalten	
Vorkommenstatus			Sonstiges	
Quelle	Schutzgemeinschaft Libellen (SGL)			
Zus. Quelle				
Datum	20.07.2003			
Biotoptypen	1230 Naturnaher Flussabschnitt 1240 Ausgebauter Flussabschnitt 3456 Rohrglanzgras-Röhricht 3542 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur 5233 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen			
Biotopelemente	101 Wasserfall 103 Flachufer 104 Steilufer 106 Uferabbruch 109 Kies- und/oder Sandbank			
Naturraum	31 Bodenseebecken (70%) 33 Westallgäuer Hügelland (30%)			
TK-Blatt	8323 (50%) 8324 (38%) 8423 (11%)			
Nutzungen	1500 Wassernutzung 1931 Schwimmen/Baden 1956 Angeln			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Grüne Flussjungfer - 28323311310025

07.03.2018

Nutzungen 1990 sonstige Erholungsnutzung/sonstige Sportnutzung

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad	2	mittel
	510 Freizeit/Erholung		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Die Habitatqualität (Habitateignung) der Argen ist wegen ihres Wildflusscharakters als Lebensstätte der Grünen Flussjungfer durchschnittlich (Wertstufe C).
Zustand der Population	C	Die insgesamt nur geringe Bestandsgröße lässt auf einen durchschnittlichen Zustand der Population schließen (Wertstufe: mindestens C) ist.
Beeinträchtigungen	C	Die kanalartige Strukturierung des begrädigten Gewässerunterlaufs ist eine deutliche Beeinträchtigung (Wertstufe C).
Gesamtzustand	C	Mit Ausnahme des stark ausgebauten Unterlaufs handelt es sich bei der Argen um einen sehr naturnahen Wilfluss, der wegen seiner reißenden Strömung für die Grüne Flussjungfer aber nur suboptimale Lebensbedingungen bietet.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 4 **mit Artfund** 4

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum				
dtsh. Name	Blaufügel-Prachtlibelle	wiss. Name	Calopteryx virgo	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsh. Name	Große Pechlibelle	wiss. Name	Ischnura elegans	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsh. Name	Blaue Federlibelle	wiss. Name	Platycnemis pennipes	
Kategorie				
Häufigkeit				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Grüne Flussjungfer - 28323311310025

07.03.2018

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

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360027	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.07.2010
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Exuvie von O. cecilia			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360028	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.05.2010
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Exuvie von O. cecilia			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310028

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1324 **dtsh. Name** Großes Mausohr **wiss. Name** *Myotis myotis*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310028
Erfassungseinheit Name Mausohr Jagdhabitat: Argen und Hangwälder vom Zusammenfluss bis Langnau

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	2023941
Kartierer	Altdaten	1. Kartierdatum	31.07.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	6	Punktinformationen	

Beschreibung Argental mit steilen Einhänge im oberen Flussabschnitt der Argen, teils mit naturnaher Bestockung und Offenflächen (Rutsche, Wegetrassen etc.), teils unterdurchschnittlich ausgestattete Fichtenforste. Flusslauf sehr strukturreich, keine Störeffekte in den Flugschnelsen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit I < 15

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 31.07.2012

Biototypen

- 1230 Naturnaher Flussabschnitt
- 3361 Intensivwiese als Dauergrünland
- 5200 Bruch-, Sumpf- und Auwälder
- 5500 Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
- 5944 Fichten-Bestand

Biotoperelemente

- 103 Flachufer
- 201 Erdanriß/Bodenaufschluß
- 318 Waldmantel

Naturraum

- 31 Bodenseebecken (53%)
- 33 Westallgäuer Hügelland (47%)

TK-Blatt

- 8323 (27%)
- 8324 (54%)
- 8423 (19%)

Nutzungen

- 200 Teilfläche ohne Nutzung
- 411 vielschürige Mahd
- 1001 Waldbewirtschaftung
- 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310028

07.03.2018

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad	3	stark
	102 Nicht standortheimische Gehölze		3	stark
	202 Nutzungsintensivierung		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	ehlende Naturnähe, teilweise dichtes Unterholz, dadurch eingeschränkte Jagdmöglichkeit
Gesamtzustand	C	nur teilweise strukturreiche Waldabschnitte, oft hoher Dichtschluss. Wenige Nachweise.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<hr/>				
Datum				
dtsh. Name	Breitflügelvedermaus	wiss. Name	Eptesicus serotinus	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				
<hr/>				
Datum				
dtsh. Name	Kleine Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis mystacinus	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				
<hr/>				
Datum				
dtsh. Name	Großer Abendsegler	wiss. Name	Nyctalus noctula	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310028

07.03.2018

Datum		wiss. Name	
dtsch. Name	Rauhhaufledermaus		Pipistrellus nathusii
<hr/>			
Kategorie			
Häufigkeit			
<hr/>			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
<hr/>			
Bemerkungen			

Datum		wiss. Name	
dtsch. Name	Zwergfledermaus		Pipistrellus pipistrellus
<hr/>			
Kategorie			
Häufigkeit			
<hr/>			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
<hr/>			
Bemerkungen			

Datum		wiss. Name	
dtsch. Name	Zweifarbledermaus		Vespertilio discolor
<hr/>			
Kategorie			
Häufigkeit			
<hr/>			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
<hr/>			
Bemerkungen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310030

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1324 **dtsh. Name** Großes Mausohr **wiss. Name** *Myotis myotis*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310030
Erfassungseinheit Name Mausohr Jagdhabitat: Teilgebiete südlich des Oberlaufs der Argen

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	834676
Kartierer	Altdaten	1. Kartierdatum	31.07.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung kleine Moor- und Weihergebiete in Muldenlagen innerhalb der kleinreliefierten Landschaft. Nahe gelegene Wochenstube in Kirchturm, nahe gelegenes, teils naturnahes Argensystem mit weiterer Erfassungseinheit des Mausohrs. Teilgebiete mehrheitlich in Pflegenutzung, dann mit arten- und insektenreichen Streuwiesen oder Flachmooren. Dazu brachliegende Seggenrieder und Schilfflächen sowie offene Wasserflächen der bewirtschafteten Teiche.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit I < 15

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 31.07.2012

Biototypen

- 1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
- 3120 Natürliches Übergangs- oder Zwischenmoor
- 3210 Kleinseggen-Ried basenarmer Standorte
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3222 Davallseggen-Ried
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3341 Fettwiese mittlerer Standorte
- 3450 Röhricht
- 3460 Großseggen-Ried
- 3532 Goldruten-Bestand
- 4000 Gehölzbestände und Gebüsche
- 4230 Gebüsch feuchter Standorte
- 5944 Fichten-Bestand

Biotoperelemente 301 Streuobst

Naturraum

- 31 Bodenseebecken (64%)
- 33 Westallgäuer Hügelland (36%)

TK-Blatt

- 8323 (20%)
- 8324 (80%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310030

07.03.2018

Nutzungen	200	Teilfläche ohne Nutzung
	411	vielschürige Mahd
	1001	Waldbewirtschaftung
	1100	Fischerei/Imkerei/Sammeln

Beeinträchtigungen	100	Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad	2	mittel
	110	Aufgabe der Nutzung		2	mittel
	202	Nutzungsintensivierung		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	C	Sehr voneinander isolierte kleine Teilflächen. Außerhalb der Flächen kein Biotopverbund - Intensivlandwirtschaft, Fichtenforste.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310031

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1324 **dtsh. Name** Großes Mausohr **wiss. Name** *Myotis myotis*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310031
Erfassungseinheit Name Mausohr Jagdhabitat: Argen -Unterlauf ab Gießenbrücke incl Birkenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	86457
Kartierer	Altdaten	1. Kartierdatum	31.07.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	

Beschreibung Begradigter Flussabschnitt des Unterlaufs der Argen mit begleitenden Galeriewäldern und Auenwiesen. Schmallineale Erstreckung. Zusätzlich NSG Birkenweiher als im Wald gelegene, sehr isolierte Moorwiesenlichtung mit artenreicher Nieder- und Zwischenmoorvegetation.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biototypen

- 1240 Ausgebauter Flussabschnitt
- 3120 Natürliches Übergangs- oder Zwischenmoor
- 3222 Davallseggen-Ried
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3361 Intensivwiese als Dauergrünland
- 4000 Gehölzbestände und Gebüsche
- 5200 Bruch-, Sumpf- und Auwälder
- 5944 Fichten-Bestand

Biotopelemente

- 103 Flachufer
- 308 Altholz
- 318 Waldmantel

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8423 (100%)

Nutzungen

- 200 Teilfläche ohne Nutzung
- 411 vielschürige Mahd
- 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
- 1732 Fahrweg, unbefestigt
- 1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310031

07.03.2018

Beeinträchtigungen	203 Biozideinsatz, landwirtschaftlich	Grad	3	stark
	320 Gewässerausbau		2	mittel
	710 Bauwerke/Infrastruktur		3	stark
	750 Verkehr		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Argenlauf sehr schmallineal, durch angrenzenden Intensivobstbau und Kreuzung vieler Verkehrswege sehr eingeschränkt funktionale Lebensstätte bzw. hohes Gefahrenpotenzial
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum				
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentoni	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Kleine Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis mystacinus	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Rauhhaufledermaus	wiss. Name	Pipistrellus nathusii	
Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Großes Mausohr - 28323311310031

07.03.2018

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310032

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1093* **dtsh. Name** Steinkrebs **wiss. Name** *Austropotamobius torrentium*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310032
Erfassungseinheit Name Steinkrebs im NSG Herzogenweiher (TG33): Schwarzach und Moorhauser Bach bei Baltersberg

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	39581
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	

Beschreibung begradigter Bachabschnitt der Schwarzach im TG 33 Herzogenweiher. Sehr langgestreckte grabenartig ausgebaute Fließstrecke. Teilweise landwirtschaftliche Intensivnutzung bis Gewässerrand mit regelmäßigen Gewässerunterhaltungen (Räumungen). Teilweise im Umfeld naturnahe Moor- und Pfeifengraswiesen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit I < 15

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.09.2012

Biotoptypen
 1220 Ausgebauter Bachabschnitt
 1261 Entwässerungsgraben

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt
 8224 (5%)
 8324 (95%)

Nutzungen
 200 Teilfläche ohne Nutzung
 411 vielschürige Mahd
 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	202 Nutzungsintensivierung	Grad 3	stark
	204 Düngung, landwirtschaftlich	2	mittel
	330 Gewässerunterhaltung	3	stark
	652 Ausbringen von Tieren (fischereilich)	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310032

07.03.2018

Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Sehr kleiner Bestand, hohe potenzielle Störung des Gewässers
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsch. Name	Edelkrebs	wiss. Name	Astacus astacus
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310033

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310033
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Ebersberger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	10679
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	1

Beschreibung Streuwiesengebiet, der westliche Teil etwas feuchter und magerer, im Osten deutlich wüchsiger.
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 16	Wert (m²,%)	-
Stadium	fruchtend	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2010

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.06.2010

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2010

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3320 Nasswiese

Biotoplemente - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310033

07.03.2018

Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (100%)		
TK-Blatt	8324 (100%)		
Nutzungen	420 Streumahd		
Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich 810 Sukzession	Grad 1 2	schwach mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	nur eine kleine Fläche (westliches Polygon) ist in hervoragendem Zustand, insgesamt gut
Zustand der Population	B	max beobachtet: 7 Imagines, 16 Raupengespinste.
Beeinträchtigungen	B	die südwestliche Fläche hervoragend, der Großteil des Niedermooses aber beeinträchtigt durch starke Wüchsigkeit
Gesamtzustand	B	alle drei Einzelbewertungen nahe am A dran
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Lungenenzian-Ameisen-Bläuling	wiss. Name	Maculinea alcon
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	II	2 - 5	
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360030	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310034

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310034
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Gemsenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	40876
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Streuwiesengebiet und Niedermoor mit starker Verschilfung im zentralen Bereich, nur ein teil des Habitates im NSG

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2010

Biototypen
 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3320 Nasswiese
 3450 Röhricht

Biotoperelemente 318 Waldmantel

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen
 413 ein- bis zweischürige Mahd
 420 Streumahd

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310034

07.03.2018

Beeinträchtigungen	204 Düngung, landwirtschaftlich	Grad	1	schwach
	218 Entwässerung, landwirtschaftlich		2	mittel
	810 Sukzession		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	kleinflächig gibt es noch sehr gute Bereiche, ein großer Teil des Habitats mittel bis schlecht
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	deutliche Verschlechterung in den letzten 10 Jahren (M. Goldschalt pers. Mitt.), Sukzession das Hauptproblem, Düngung angrenzender Flächen bedeutet Nährstoffeintrag
Gesamtzustand	B	derzeit negative Entwicklung des Erhaltungszustands
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360031	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310035

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310035
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Hüttensee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4983
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	20.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Streuwiesengebiet und Niedermoor in der Verlandungszone eines Sees
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	06.06.2010			

Biotoptypen 3320 Nasswiese
 3450 Röhricht

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 810 Sukzession **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	noch B: insgesamt wenig wüchsig, aber teils starker Schilf- und Faulbaumaufwuchs, mittlere Futterpflanzendichte. Aufgrund Kleinflächigkeit Tendenz zu C
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	Sukzession (Schilf, Faulbaum etc) beeinträchtigt die Fläche negativ, aufgrund kleiner Populationsgröße zudem stochastische bzw. Allee-Effekte zu erwarten
Gesamtzustand	C	Erhaltungszustand schlecht, durch die Kleinflächigkeit des Vorkommens wird dies verstärkt
Bewertungsmodus	Bewertung	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310035

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360032	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310036

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** Euphydryas aurinia
Erfassungseinheit Nr. 28323311310036
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Hüttenwiesen

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	9082
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	20.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung kleines Vorkommen auf Streuwiesen am Waldrand
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2010

Biotoptypen 3320 Nasswiese

Biotoperelemente 318 Waldmantel

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 810 Sukzession **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	Sukzession (Schilf, Faulbaum etc) beeinträchtigt die Fläche negativ, aufgrund kleiner Populationsgröße zudem stochastische bzw. Allee-Effekte zu erwarten
Gesamtzustand	C	Erhaltungszustand schlecht, Effekt wird durch Kleinflächigkeit des Vorkommens verstärkt
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310036

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360033	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310037

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310037
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im Feuchtgebiet südlich Oberlangensee bei Neukirch

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	6610
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	06.06.2010	2. Kartierdatum	20.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	1

Beschreibung Hangquellmoor und Streuwiesengebiet am Waldrand
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.08.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 17.06.2010

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2010

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3320 Nasswiese

Biotoplemente 318 Waldmantel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310037

07.03.2018

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen 810 Sukzession **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	sehr gut ausgeprägtes Habitat, aufgrund Kleinflächigkeit ist Gesmtbewertung B stimmig
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Sumpfschrecke	wiss. Name	Stethophyma grossum
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe	
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360034	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310038

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1065 **dtsh. Name** Goldener Scheckenfalter **wiss. Name** *Euphydryas aurinia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310038
Erfassungseinheit Name Goldener Scheckenfalter im NSG Kreuzweiher-Langensee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	25651
Kartierer	Harry, Ingmar (ABL)	1. Kartierdatum	05.06.2010	2. Kartierdatum	21.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	1

Beschreibung ausgedehntes Streuwiesengebiet in der Verlandungszone zweier Seen
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2010

Biotoptypen
 3120 Natürliches Übergangs- oder Zwischenmoor
 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3320 Nasswiese

Biotopelemente 317 Baum/Bäume

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	201 Nutzungsauffassung	Grad 1	schwach
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	2	mittel
	810 Sukzession	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	Sukzession, v.a. durch Schilf oder zunehmende Verfilzung, teils auch Gehölze. Nährstoffeinträge auch von außerhalb

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Goldener Scheckenfalter - 28323311310038

07.03.2018

Gesamtzustand C großflächiges Vorkommen ind schlechtem Zustand mit starkem Entwicklungspotenzial

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Sumpfschrecke	wiss. Name	Stethophyma grossum
Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0 ungenaue/keine Angabe		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360035	Laufende Nr.	
Typ	Artnachweis	Beobachtungsdatum	
Shape Export		Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310039

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310039		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Jägerweiher (TG 27)		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	30125
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	

Beschreibung Vermutetes Vorkommen im Jägerweiher, da dort Edelkrebs beobachtet, der mit dem Steinkrebs sympatrisch auftritt. Im Abfluss des Weiher (außerhalb FFH-Kulisse) Nachweis von Steinkrebs.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	p vorhanden, ohne Einschätzung

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.09.2012

Biototypen 1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weiher oder Teiches

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

Beeinträchtigungen	652 Ausbringen von Tieren (fischereilich)	Grad 2	mittel
---------------------------	---	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Bestand im WEiher und Weiherzu- wie -Ausfluss wird angenommen.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310039

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsh. Name

Edelkrebs

wiss. Name

Astacus astacus

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl -

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Hirschkäfer - 28323311310040

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1083 **dtsh. Name** Hirschkäfer **wiss. Name** *Lucanus cervus*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310040
Erfassungseinheit Name Hirschkäfer in den Argen-begleitenden Galeriewäldern und Lockeren Gehölzen am Argen-Unterlauf

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	1069962
Kartierer	Altdaten	1. Kartierdatum	10.06.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Ausgedehnte, altholzreiche Begleitgehölze entlang der ARgendämme und im mündungsnahen Umfeld der Argen. Teilweise mit wertgebenden Alteichen und alten Wildobstgehölzen. Lebensstätte nicht durch eigene Funde, sondern durch Belege von Dritten und Expertenbefragungen festgelegt. Habitateignung mäßig durch hohen Dichtschluss und Beschattung der Rendezvous- und Saftbäume und der potenziell besiedelbaren Bodenpartie. Vernetzung mit weiteren Lebensstätten am Bodenseeufer bei FRiedrichshafen prinzipiell möglich.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 10.06.2012

Biotoptypen

- 1240 Ausgebauter Flussabschnitt
- 1340 Bodensee
- 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
- 3343 Magerwiese mittlerer Standorte
- 3700 Äcker, Sonderkulturen und Feldgärten
- 4000 Gehölzbestände und Gebüsche
- 5640 Eichen-Sekundärwald

Biotopelmente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt

- 8323 (61%)
- 8423 (39%)

Nutzungen

- 200 Teilfläche ohne Nutzung
- 410 Mahd
- 411 vielschürige Mahd
- 1001 Waldbewirtschaftung
- 1760 Schifffahrt

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Hirschkäfer - 28323311310040

07.03.2018

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad 2	mittel
	731 Fehlende Pufferzone	3	stark
	811 Natürliche Sukzession	3	stark
	814 Expansive Pflanzenart	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	INsgesamt bedingt geeignete Lebensstätte mit schwachem Vorkommen des Hirschkäfers.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Kleine Flussmuschel - 28323311310041

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1032	dtsh. Name Kleine Flussmuschel	wiss. Name <i>Unio crassus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310041		
Erfassungseinheit Name	Bachmuschel am Ausfluss des Wielandssees		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	5753
Kartierer	Altdate	1. Kartierdatum	18.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	

Beschreibung

Ausfluss des Wielandssees mit lehmiger, nur stellenweise kiesiger Sohle. Bachlauf nur wenige Zehner m lang, dann unter Straße verrohrt. Ca. 340 Individuen nachgewiesen, jüngste Alter bei ca. 7 Jahren, damit Reproduktionserfolg fraglich. Habitatqualität des im FFH-Gebiet liegenden Laufabschnitts unzureichend, strukturarm und mit nicht günstigem Sohlsubstrat. Fischbestand unzureichend, Wirtsfischbestand latent bedroht durch fischereilich interessante Großraubfische (1 großer Hecht während Erhebung in dem Gewässerabschnitt nachgewiesen). Maßnahmen zur Reproduktion dringlich notwendig, sonst droht Erlöschen des Bestandes. Ausweitung der Schutzzone angeraten, um weitere Maßnahmen durchführen zu können.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	18.08.2012

Biototypen	1220 Ausgebauter Bachabschnitt
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

Beeinträchtigungen	320 Gewässerausbau	Grad 3	stark
	651 Fischbesatz	3	stark
	652 Ausbringen von Tieren (fischereilich)	3	stark
	731 Fehlende Pufferzone	2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Kleine Flussmuschel - 28323311310041

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	Vorhandene Beeinträchtigungen
Gesamtzustand	C	340 Individuen, strukturelle Defizite des kurzen Laufabschnitts (FFH-Grenze als Erfassungsgrenze), Bedrohung durch Prädatoren der Wirtsfische (großer Hecht nachgewiesen in Lebensstätte)
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsch. Name	Hecht	wiss. Name	Esox lucius
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m ² ,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen	Hechte gelten als effektive Prädatoren für die Wirtsfische der Muschelbrutlinge. Auf Besatz mit Hechten in Wielandsbach UND Wielandssee ist zum Erfolg des Erhalts der Muschel (Reproduktionserfolg!) zu verzichten!		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Strömer - 28323311310042

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1131 **dtsh. Name** Strömer **wiss. Name** *Leuciscus souffia*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310042
Erfassungseinheit Name Strömer in der Argen vom Zusammenfluss bis Gießenbrücke mit Bollenbach

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	775313
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	27.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Strömer-Lebensstätte am naturnahen Abschnitt der ARgen inclusive Unterlauf und Mündungsbereich des Bollenbachs. Er ist von Jungfischen als Ruhe-Habitate aufgesucht und sind zumindest bei ausreichender Wasserführung an die Argen angebunden.
 Die Argen selbst ist in dem Bereich struktureich mit hoher Lauf- und Tiefendiversifizierung und nischenreichen Uferpartien und unterschiedlichen Sohlsubstraten. Hier ist die Art nach Daten der FFS mit überregional bedeutsamen Vorkommen eine der wichtigsten Habitate in Baden-Württemberg.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit c häufig, große Population

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.09.2012

Biotoptypen 1230 Naturnaher Flussabschnitt

Biotopelemente
 103 Flachufer
 106 Uferabbruch
 109 Kies- und/oder Sandbank

Naturraum
 31 Bodenseebecken (52%)
 33 Westallgäuer Hügelland (48%)

TK-Blatt
 8323 (39%)
 8324 (61%)

Nutzungen
 200 Teilfläche ohne Nutzung
 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
 1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 1 schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Strömer - 28323311310042

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Nachweise aus Daten der FFS, die zur Erhebung ausgewertet wurden, aus den Jahren 2001 bis 2009. Insgesamt wenig bis kaum gestörte Flussdynamik.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Strömer - 28323311310043

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1131	dtsh. Name Strömer	wiss. Name <i>Leuciscus souffia</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310043		
Erfassungseinheit Name	Strömer in den ausgebaute Fluss-Abschnitten von Argen incl Wielandsbachmündung und Mühlkanal		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	301796
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	18.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung

Strömer-Lebensstätte am ausgebauten Abschnitt der ARgen inclusive Unterlauf und Mündungsbereich des Wielandsbachs. Außerdem Teilfläche des Mühlbachs / Mühlkanals. Gewässerausbau hier als starke Beeinträchtigung der Lebensstätte. Unterlauf des Wielandsbachs wird von Jungfischen als Ruhe-Habitate aufgesucht und sind zumindest bei ausreichender Wasserführung an die Argen angebunden. Allerdings sehr schlechte Habitatqualität dieses sehr begradigten und pestizidbelasteten BAchlaufs. Die Argen selbst ist in dem Bereich kaum noch strukturiert, hat sehr homogene Lauf- und Tiefendiversifizierung und ist durch Blockwurf-Staffelwehre zumindest evtl. bei Niedrigwasser unpassierbar. Außerdem starke Beeinträchtigung der LEbensstätte durch frühsummerliche Wasserentnahme zu Trockenzeiten (Intensivobstanbau), der die TEMperatur- und Sauerstoffwerte in bedrohliche Bereiche bringen kann. Am Mühlkanal zeitweise Trockenlegung zur Gewässerpflege. Dadurch Verenden von vielen INdividuen. Absprachen zur Unterhaltung dringlich.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	18.08.2012

Biotoptypen	1220 Ausgebauter Bachabschnitt
	1240 Ausgebauter Flussabschnitt

Biotopolelemente - -

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

TK-Blatt	8323 (74%)
	8423 (26%)

Nutzungen	1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
	1500 Wassernutzung
	1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Strömer - 28323311310043

07.03.2018

Beeinträchtigungen		Grad	
203	Biozideinsatz, landwirtschaftlich	3	stark
205	Bewässerung, landwirtschaftlich	3	stark
308	Barriere	3	stark
320	Gewässerausbau	3	stark
322	Uferbefestigung	3	stark
330	Gewässerunterhaltung	3	stark
535	Fischen/Angelsport	2	mittel
652	Ausbringen von Tieren (fischereilich)	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Mit noch einigen Vorkommensschwerpunkten in Bollenbach und teils im Mühlkanal noch vorhandene, aber aufgrund der Beeinträchtigungen sehr eingeschränkt funktionale Lebensstätte.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Groppe - 28323311310044

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Erfassungseinheit Nr.	28323311310044		
Erfassungseinheit Name	Groppengewässer: Argen und Bollenbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	1088012
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	27.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung

Groppen-Lebensstätte am naturnahen Abschnitt der Argen bis auf Höhe Laimnau: Die Argen ist in dem Bereich strukturreich mit hohen Anteilen von Grobsubstrat, WEchsel von Flach- und Tiefenstrecken und nischenreichen Uferpartien. Allerdings trotz hoher Naturnähe die Groppe hier nur in geringen Dichten nachgewiesen.

Unterlauf ab Laimnau in incl Mühlbach: Gewässer hier zunächst mäßig, dann stark verbaut, für Groppe aber durch ausreichende Substratdiversifizierung und hindernisfreie Wandermöglichkeiten besiedelt. Flussabschnitt der Argen im Unterlauf durch hohe Sand-Anteile im Sohlsubstrat nur eingeschränkt günstiger Lebensraum.

Bollenbach: weitgehend naturnah, im Ort allerdings verbaut und durch Abstürze unterbrochen, wengleich streckenweise relativ naturhaft gestaltet. Groppenachweise aktuell im Unterlauf nahe der Mündung.

Gewässerausbau hier als starke Beeinträchtigung der Lebensstätte zu werten, schlechte Habitatqualität dieser sehr begradigten und pestizidbelasteten Bachlauf und Kanalabschnittes. Die Argen selbst ist in dem Bereich kaum noch strukturiert, hat sehr homogene Lauf- und Tiefendiversifizierung und ist durch Blockwurf-Staffelwehre zumindest evtl. bei Niedrigwasser unpassierbar. Außerdem starke Beeinträchtigung der Lebensstätte durch frühsummerliche Wasserentnahme zu Trockenzeiten (Intensivobstanbau), der die Temperatur- und Sauerstoffwerte in bedrohliche Bereiche bringen kann. Am Mühlkanal zeitweise Trockenlegung zur Gewässerpflege. Dadurch Verenden von vielen INdividuen. Absprachen zur Unterhaltung dringlich. Wehranlagen am Unterlauf des Mühlkanals verhindern eine Durchgängigkeit.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.09.2012

Biotoptypen	1230 Naturnaher Flussabschnitt
--------------------	--------------------------------

Biotopelemente	103 Flachufer
	106 Uferabbruch
	109 Kies- und/oder Sandbank

Naturraum	31 Bodenseebecken (66%)
------------------	--------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Groppe - 28323311310044

07.03.2018

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (34%)

TK-Blatt 8323 (49%)
8324 (43%)
8423 (7%)

Nutzungen 200 Teilfläche ohne Nutzung
1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

Beeinträchtigungen

310 Gewässerverunreinigung	Grad 0	keine Angabe
311 Einleitung	2	mittel
899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	sowohl in der Argen, als auch im Bollenbach nur in geringen Individuenzahlen nachgewiesen;
Zustand der Population	C	Gründe für den Zusammenbruch der einst guten Groppebestände allerdings nicht offenkundig keine Jungtiere angetroffen
Beeinträchtigungen	B	evtl nicht offensichtliche Beeinträchtigungen (vereinzelt / frühere Gift-Einträge?)
Gesamtzustand	C	Geringe Individuenzahlen der Groppe trotz guter Strukturbedingungen an der Argen. Eventuelle hintergründige Beeinträchtigungen nicht vollständig klärbar (Abfluss der Kläranlage, eingeleitete Wässer etc).
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310046

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310046
Erfassungseinheit Name Streuwiese NSG Gemenweiher SW Zannau

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7831
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	31.12.2014	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	4

Beschreibung Infolge von Entwässerungsmaßnahmen nur mäßig nasses Kalkflachmoor mit regelmäßig gemähten Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (Davallsseggenried, Kopfbinsenried), welches an der östlichen Grenze (hier verläuft ein tiefer Entwässerungsgraben) in eine Pfeifengraswiese übergeht. Die angrenzenden Flächen werden als Intensivgrünland genutzt.
 Der Erstnachweis der Vierzähnligen Windelschnecke in der Streuwiese bei Zannau erfolgte im Juli 2003 (M. Klemm). Das Vorkommen ist Gegenstand des bundesweiten FFH-Monitorings und wurde diesbezüglich erstmals im Juni und Juli 2011 beprobt. Die damals erhobenen Daten werden für den MaP übernommen.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiese SW Zannau

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle Bundesweites FFH-Monitoring *Vertigo geyeri* Baden-Württemberg (LUBW, 2011)
Datum 21.07.2011

Biototypen

- 3211 Braunseggen-Ried
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3221 Kopfbinsen-Ried
- 3222 Davallseggen-Ried
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	2	mittel
	805 Eutrophierung	1	schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310046

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Vegetationsstruktur sehr günstig (Matrixhöhe ca. 20cm), aber Wasserhaushalt gestört (insgesamt nur mäßig nass und deshalb bei Hitzeperioden schnell austrocknend)
Zustand der Population	A	Im Juni bzw. Juli 2011 wurde eine relativ hohe Dichte von 50 Ind./m ² ermittelt (Anteil Jungtiere: 32%). Aufgrund der extremen Trockenheit im Frühling 2011 kam es zu einer deutlich erhöhten Mortalität (Nachweis von zahlreichen Schalen mit noch vorhandenen Weichkörperresten), in normalen Jahren dürften höhere Dichten erreicht werden.
Beeinträchtigungen	B	Westlich der abgegrenzten Lebensstätte liegen nur unregelmäßige gepflegte Teilflächen, hier deutliche Hinweise auf Nährstoffeinträge; Mahdregime günstig (jährliche Streuwiesenmäh), Entwässerung durch östlich angrenzenden Graben.
Gesamtzustand	B	Vorkommen von <i>Vertigo geyeri</i> in insgesamt guten Erhaltungszustand (mittlere Populationsdichte, hoher Anteil Jungtiere; günstige Vegetationsstruktur und Pflege; Beeinträchtigung durch Entwässerung und Nährstoffeinträge)
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 4 mit Artfund 4

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Schmale Windelschnecke	wiss. Name	<i>Vertigo angustior</i>
Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	VII > 20 000		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl - Wert (m ² ,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360053	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	21.06.2011
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Vierzählige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m ²)			

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		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Sonstige			
Zus. Quelle	FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)			
Datum	21.06.2011			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310046

07.03.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 29	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle	FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)			
Datum	21.06.2011			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 18	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle	FFH-Monitoring (LUBW)			
Datum	21.06.2011			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360054	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	21.06.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Vierzählige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle	FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)			
Datum	21.06.2011			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähige Windelschnecke - 28323311310046

07.03.2018

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 21.06.2011

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

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

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 21.06.2011

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 21.06.2011

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360055	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Vierzähige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m ²)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 13	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 18.07.2011

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähige Windelschnecke - 28323311310046

07.03.2018

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 18.07.2011

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360056	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	18.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	Vierzähige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m ²)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 18.07.2011

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle FFH-Monitoring LUBW (M. Klemm)
Datum 18.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Kammmolch - 28323311310047

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1166 **dtsh. Name** Kammmolch **wiss. Name** Triturus cristatus
Erfassungseinheit Nr. 28323311310047
Erfassungseinheit Name Feuchtgebiet Malerecke südöstlich Langenargen

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	56050
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	13.07.2012	2. Kartierdatum	23.07.2012
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Zwei im Rahmen von Biotopschutzmaßnahmen angelegte Tümpel(Fläche je 55m², Tiefe ca. 1m)mit kiesigem Substrat und relativ steilem Ufer dienen als Reproduktionsgewässer. Nördlicher Tümpel:Stark besonnt, nur punktuell mit Ufer-Schilf, Submersvegetation aus Grünalgen und Armeleuchteralgen. Wasser klar, Gewässergrund sichtbar. Südlicher Tümpel: Etwas älter, stärker verschilft, Wasser trüber, im Norden Weidengebüsch direkt angrenzend. Beide Gewässer sind fischfrei. 75m nordwestlich der Tümpel gelegene verschilfte Flutrinne potenziell geeignet, geringe Habitaqualität, stark verschilft, bislang ohne Nachweis. Die Gewässer sind in streugennutzte Pfeifengraswiesen, Röhrichte und feuchte Hochstaudenfluren eingebettet. V.a. im Norden größere Gehölze, die wahrscheinlich als Landlebensraum dienen.

Shape Export Kammmolch-Lebensraum im Feuchtgebiet Malerecke südöstlich Langenargen. Die Fläche schließt Reproduktions-Tümpel sowie den Landlebensraum mit ein.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 60	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.07.2014

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.07.2012

Biototypen

- 1320 Tümpel oder Hüle
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 4100 Feldgehölze und Feldhecken
- 4230 Gebüsch feuchter Standorte

Biotopelemente 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Kammmolch - 28323311310047

07.03.2018

TK-Blatt 8423 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)
422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 810 Sukzession Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die beiden Tümpel sind fischfrei, ausreichend besonnt und trocken nicht vollständig aus. Die Streuwiesen und Feldgehölze in der näheren Umgebung stellen günstige Landlebensräume dar.
Zustand der Population	C	Kleine Bestandsgröße, in 2014 ca. 10 Alttiere und 100 Larven. Habitatverbund ist ungünstig, keine weiteren potenziellen Habitate im Umkreis von 1km bekannt. Etwa 750m nördlich verläuft stark befahrene L334.
Beeinträchtigungen	C	Z.T. starke Beeinträchtigung an zwei von drei Gewässern durch Verlandung, Verschlingung, Verbuschung.
Gesamtzustand	C	Kleines Vorkommen des Kammmolchs, durch Sukzession gefährdet.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360040 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 23.07.2012
Typ Laichgewässer, dauerhaft Beibeobachtung 0
Shape Export Kammmolch-Tümpel Nord Feuchtgebiet Malerecke

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.07.2014

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360041 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 23.07.2012
Typ Laichgewässer, dauerhaft Beibeobachtung 0
Shape Export Kammmolch-Tümpel Süd, Feuchtgebiet Malerecke

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Kammmolch - 28323311310047

07.03.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310048

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310048
Erfassungseinheit Name Feuchtgebiet Malerecke südöstlich Langenargen

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	32677
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	13.07.2012	2. Kartierdatum	23.07.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Im Feuchtgebietskomplex Malerecke besiedelt die Art von Gehölzen umgebene Pfeifengraswiesen mit mäßig dichter Vegetationsstruktur und gutem Bestand des Großen Wiesenknopfes (mittlere Dichte). Der Standort ist grundwasserbeeinflusst, tiefer gelegene Teilbereiche werden in Abhängigkeit vom Wasserstand des Bodensees zeitweilig überschwemmt.

Shape Export Habitat von *Maculinea nausithous* im Feuchtgebiet Malerecke südöstlich Langenargen (Pfeifengraswiesen mit Großem Wiesenknopf).

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 13.07.2012

Biototypen
 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 4230 Gebüsch feuchter Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8423 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 811 Natürliche Sukzession **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Mittlere Habitatqualität (Großer Wiesenknopf in mittlerer Dichte weit verbreitet) und guter Habitatverbund. Natürlich bedingte Überschwemmung von Teilflächen reduziert möglicherweise das Wirtsameisenvorkommen. Günstige Nutzung durch Streumahd im Spätsommer/Herbst.
Zustand der Population	B	Mittlere Bestandsgröße von ca. 6-20 Individuen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310048

07.03.2018

Beeinträchtigungen	B	Mittlere Beeinträchtigung durch das Vordringen von Weiden und anderen Weichhölzern vor allem in den Randbereichen.
Gesamtzustand	B	Kleine bis mittelgroße Population mit guter Habitatqualität und mäßigen bis mittleren Beeinträchtigungen
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310049

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1061 **dtsch. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310049
Erfassungseinheit Name NSG Berger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	56551
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	13.07.2012	2. Kartierdatum	24.07.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Lebensstätte im NSG Berger Weiher sind staudenreiche, hochwüchsige Pfeifengrasstreuwiesen mit vergleichsweise dichter Vegetationsmatrix. Vor allem im Nordosten mit dichten Wiesenknopf-Beständen. Kleinseggenreiche, niederwüchsige Streuwiesen meist ohne oder nur mit geringen Wiesenknopf-Vorkommen. Überwiegend wechselfeuchte, deutlich vorentwässerte Moorböden. Starkes Aufkommen verschiedener Neophyten, vor allem entlang der Grabenränder.

Shape Export Habitat von *Maculinea nausithous* im NSG Berger Weiher (Pfeifengrasstreuwiesen mit Großem Wiesenknopf)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.07.2012

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 13.07.2012

- Biotoptypen**
- 1261 Entwässerungsgraben
 - 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 - 3324 Nasswiese mit Molinion-Arten
 - 3460 Großseggen-Ried
 - 3532 Goldruten-Bestand
 - 3538 Bestand des Drüsigen Springkrautes
 - 3542 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310049

07.03.2018

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen
 413 ein- bis zweischürige Mahd
 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	3	stark
	805 Eutrophierung	2	mittel
	813 Artenveränderung (Neophyten)	3	stark
	814 Expansive Pflanzenart	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Z.T. zwar dichte Bestände des Großen Wiesenknopfes, aber relativ trockene, entwässerte Niedermoorstandorte die geringe Dichten der Wirtsameisen vermuten lassen.
Zustand der Population	C	Sehr kleine Population, bei zwei Begängen wurde jeweils nur 1 Falter beobachtet.
Beeinträchtigungen	C	Starke Beeinträchtigungen durch Vordringen von Neophyten und Entwässerung der Niedermoorböden. Zudem fehlt eine ausreichende Pufferzone gegenüber den angrenzenden, z.T. intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen (Hopfenanbau)
Gesamtzustand	C	Mittlere bis schlechte Habitatqualität, geringe Populationsgröße und starke Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310050

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310050
Erfassungseinheit Name NSG Berger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	56551
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	13.07.2012	2. Kartierdatum	23.07.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Lebensstätte im NSG Berger Weiher sind überwiegend staudenreiche, eher hochwüchsige Pfeifengrasstreuwiesen mit vergleichsweise dichter Vegetationsmatrix. Vor allem im Nordosten mit dichten Wiesenknopf-Beständen. Kleinseggenreiche, niederwüchsige Streuwiesen meist ohne oder nur mit geringen Wiesenknopf-Vorkommen. Überwiegend wechselfeuchte, deutlich vorentwässerte Moorböden. Starkes Aufkommen verschiedener Neophyten, vor allem entlang der Grabenränder.

Shape Export Kleines Vorkommen von *Maculinea teleius* im NSG Berger Weiher mit ungünstiger Habitatqualität und starken Beeinträchtigungen.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.07.2012

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 13.07.2012

- Biototypen**
- 1260 Graben
 - 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 - 3324 Nasswiese mit Molinion-Arten
 - 3532 Goldruten-Bestand
 - 3538 Bestand des Drüsigen Springkrautes
 - 3542 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 28323311310050

07.03.2018

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 413 ein- bis zweischürige Mahd
 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad	2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen		2	mittel
	805 Eutrophierung		2	mittel
	813 Artenveränderung (Neophyten)		3	stark
	814 Expansive Pflanzenart		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Wiesenknopf vor allem in Pfeifengraswiesen mit dichtwüchsiger Matrix und deshalb für Wirtsameise <i>Myrmica scabrinodis</i> kaum geeignet. Wiesenknopf auf Streuwiesen mit lichter Vegetationsstruktur dagegen nur vereinzelt.
Zustand der Population	C	Sehr kleine Population, an zwei Terminen in 2012 nur jeweils ein einzelner Falter.
Beeinträchtigungen	C	Starke Beeinträchtigung durch Neophyten, Nährstoffeinträge, Verdichtung der Vegetationsstruktur, Entwässerung.
Gesamtzustand	C	Kleines Vorkommen von <i>Maculinea teleius</i> im NSG Berger Weiher mit ungünstiger Habitatqualität und starken Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310051

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1044	dtsh. Name Helm-Azurjungfer	wiss. Name <i>Coenagrion mercuriale</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310051		
Erfassungseinheit Name	Kammerweiher südlich Hiltensweiler		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	41423
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	30.05.2012	2. Kartierdatum	16.06.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Im Streuwiesengebiet Kammerweiher besiedelt *C. mercuriale* quellwasserbeeinflusste Entwässerungsgräben sowie den grabenartigen Abfluss des Kammerweihers. Die Gräben liegen zumeist in streugenutzten Niedermoorflächen, weisen ein Substrat aus Kalkschlamm und Torf auf und langsame bis fast stehende Fließgeschwindigkeit. Die Breite der Gräben reicht von 30-80cm, bei einer Tiefe von 10-50cm. Lediglich der Abfluss des Kammerweihers ist bis 100cm breit und 100cm tief. In den Gräben stocken einzelne Seggen und Binsen, Armlaucheralgen, z.T. lockeres Schilf, Starknervenmoos und andere Niedermoor-Moosen, Fieberklee. Die Besonnung der Gräben ist stark, mit zunehmendem Aufwuchs der Ufervegetation im Hochsommer nur mehr mäßig stark. Die Ufervegetation besteht aus Niedermoor und Streuwiesenarten, im westlichen Graben halbseitig auch aus Mähwiesenarten.

Shape Export Eines der individuenreichsten Vorkommen in Oberschwaben, deshalb landesweite Bedeutung. Lebensstätte der Helm-Azurjungfer(große Population)im Streuwiesengebiet Kammerweiher südlich Hiltensweiler.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 148	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	30.05.2012			

Biotoptypen

- 1260 Graben
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3341 Fettwiese mittlerer Standorte
- 3541 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen

- 413 ein- bis zweischürige Mahd
- 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 2 mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310051

07.03.2018

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
	813 Artenveränderung (Neophyten)		1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Hervorragende Habitateignung mit zahlreichen gut als Reproduktionsgewässer geeigneten quellig beeinflussten Niedermoorgräben und extensiv genutzter angrenzender Streuwiesenvegetation. Habitatverbund allerdings nur mittel bis schlecht, Habitatqualität insgesamt deshalb nur gut (B).
Zustand der Population	A	Sehr große Population, mit maximal 148 Individuen bei einer Begehung.
Beeinträchtigungen	B	Leichte Eutrophierung des Grabens am Westrand, Pufferzone mit durchschnittlich 20m etwas klein, punktuelles Aufkommen von Drüsigem Springkraut am Westrand.
Gesamtzustand	B	Individuenreiche Population in gutem Erhaltungszustand, hervorragende Habitateignung mit allerdings ungünstiger Verbundsituation. Insgesamt mäßige bis mittlere Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310052

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1044	dtsh. Name Helm-Azurjungfer	wiss. Name <i>Coenagrion mercuriale</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310052		
Erfassungseinheit Name	Degersee Nordwestufer		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	6892
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	30.05.2012	2. Kartierdatum	16.06.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Am Degersee Nordwestufer besiedelt *C. mercuriale* zwei quellige, 40-50m lange Gräben in einer Pfeifengrasstreuwiese. Breite der Gräben ca. 80cm, Uferböschung steil, ca. 10-20cm eingetieft, Wassertiefe ca. 20cm, Wasser quellig-klar, langsam fließend bis fast stehend. Substrat Torfschlamm, etwas Submersvegetation aus Moosen und Armeuchteralgen. Ufer: Pfeifengraswiese mit einzelnen Hochstauden. Gräben sind v.a. im Frühjahr stark besonnt, wobei Besonnung bis auf Grabensohle reicht. Möglicherweise trocknen die oberen, flacheren Grabenabschnitte während längeren Trockenphasen aus.

Shape Export Lebensstätte der Helm-Azurjungfer in Pfeifengraswiese mit quelligen Gräben am Degersee Nordwestufer.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	12	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 30.05.2012

Biototypen

1260 Graben

3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad 2	mittel
	731 Fehlende Pufferzone	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Quellige, noch wenig eutrophierte Gräben mit guter Habitateignung. Habitatverbund allerdings nur mittel bis schlecht, da nächste Population erst in 1,5km Entfernung am Kammerweiher.
Zustand der Population	B	Mittelgroße Population mit 12 Ind. auf knapp 100m Grabenlänge.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310052

07.03.2018

Beeinträchtigungen	B	Fehlende Pufferzone zum nördlich angrenzenden Intensivgrünland und dementsprechend Nährstoffeinträge. Grabenabschnitte z.T. austrocknend.
--------------------	---	---

Gesamtzustand	B	Mittelgroße Population mit derzeit noch guter Habitatqualität. Zur langfristigen Sicherung Einrichtung einer Pufferzone und Grabenpflegekonzept erforderlich.
----------------------	---	---

Bewertungsmodus	Bewertung
------------------------	-----------

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310053

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1044	dtsh. Name Helm-Azurjungfer	wiss. Name <i>Coenagrion mercuriale</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310053		
Erfassungseinheit Name	NSG Berger Weiher		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	30460
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	30.05.2012	2. Kartierdatum	16.06.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Im Berger Weiher besiedelt *C. mercuriale* vor allem den nördlichen Teil des zentralen Entwässerungsgrabens und den am Nordrand des FFH-Gebiets verlaufenden Betznauer Bach. Drei von Norden her in den Betznauer Bach einmündende schmale Entwässerungsgräben werden ebenfalls besiedelt, liegen derzeit aber knapp außerhalb des FFH-Gebiets. Der zentrale Entwässerungsgraben ist ca. 100cm breit und bis 80cm tief. Das Wasser ist nährstoffreich, trüb und langsam fließend, das Substrat besteht aus Torfschlamm. Ufervegetation aus Schilf, Hochstauden, Großseggen und Neophyten. Im Frühjahr starke Besonnung, nach Aufwachsen der Ufervegetation z.T. stark verschattet. Der hier begradigte Betznauer Bach ist 50-100cm breit und 30-80cm tief, klar bis leicht trüb, mäßig schnell fließend. Besonnung mittel, da z.T. hochwüchsiger Ufersaum.

Shape Export Habitat der Helm-Azurjungfer im NSG Berger Weiher. Larvalgewässer sind der zentrale Hauptgraben (v.a. nördlicher Abschnitt) und der Betznauer Bach.

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				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle

Zus. Quelle

Datum 16.06.2012

Biototypen

- 1220 Ausgebauter Bachabschnitt
- 1260 Graben
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3532 Goldruten-Bestand
- 3538 Bestand des Drüsigen Springkrautes
- 3542 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad	2	mittel
	731 Fehlende Pufferzone		2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Helm-Azurjungfer - 28323311310053

07.03.2018

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 3	stark
	813 Artenveränderung (Neophyten)	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Mittlere bis schlechte Habitateignung wegen Eutrophierung und Verschattung durch hohe Ufervegetation. Habitatverbund mittel bis schlecht, da nur ein weiteres Vorkommen im Umkreis von 1km am Schleinseebach bei Nitzenweiler.
Zustand der Population	C	Im FFH-Gebiet nur individuenarmer Bestand von weniger als 6 Imagines. Bei Berücksichtigung der im Norden unmittelbar angrenzenden Gräben egäbe sich eine mittlere Bestandsgröße (B)!
Beeinträchtigungen	C	Starke Beeinträchtigungen durch Eutrophierung, Verschattung, Neophyten und Nährstoffeinträgen aus der Umgebung.
Gesamtzustand	C	Kleiner Bestand der Helm-Azurjungfer mit starken Beeinträchtigungen des Habitats. Direkt angrenzende, als Habitat genutzte Gräben, Streu- und Feuchtwiesen im Norden sollten unbedingt ins FFH-Gebiet integriert werden. Schutzmaßnahmen für Erhalt der Art am Berger Weiher dringend erforderlich.
Bewertungsmodus		Bewertung
Anzahl Stichproben	-	mit Artfund -
Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28323311310054		
Erfassungseinheit Name	Argental bei Heggelbach, Summerau und Flunau		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	872629
Kartierer	Nunner, Andreas (Bioplan)	1. Kartierdatum	17.05.2012	2. Kartierdatum	06.07.2012
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Der Lebensraum der Gelbbauchunke sind die Waldflächen an den Einhängen beiderseits der Argen sowie der Hangquellsumpf Buchhalde SO Heggelbach. Die Gelbbauchunke nutzt hier vor allem unterschiedliche Kleinstgewässer an staunassen und quelligen Stellen wie Fahrspürtümpel in Holzrückegassen oder auf unbefestigten Forstwegen, tümpelartige Vertiefungen der Gräben entlang von Forstwegen, Kleinsttümpel an Hangrutschungen der Talflanken oder an ausgerissenen Wurzeltellern umgestürzter Bäume sowie Tümpel an Quelhängen. Durch die Dynamik der z.T. steilen Talflanken entstehen gelegentlich und punktuell neue Laichgewässer. Von größerer Bedeutung für die Reproduktion sind jedoch einzelne Fahrspürtümpel.

Shape Export Lebensstätte der Gelbbauchunke an der Argen bei Heggelbach, Summerau und Flunau. Besiedelt werden vor allem die Waldflächen der Talflanken.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 130	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 30	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 60	Wert (m²,%) -
Stadium	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Biotoptypen	--
Biotoperelemente	- -
Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (100%)
TK-Blatt	8324 (100%)
Nutzungen	- -
Beeinträchtigungen	- - Grad -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	In 2012 nur vergleichsweise wenige und meist sehr kleine zur Reproduktion geeignete Gewässer. Reproduktionsnachweise nur in wenigen Gewässern, die meisten trocken zu schnell aus. Allerdings günstige Verbundsituation, da überwiegend größere, vergleichsweise wenig zerschnittene Waldflächen besiedelt werden.
Zustand der Population	A	Große Population mit 30 Adulti, 60 vorjährigen Jungtieren und 130 Larven.
Beeinträchtigungen	C	Starke Beeinträchtigungen aufgrund Verlandung und Verrohrung von Tümpeln sowie Freimachung von verstopften und eingestauten Forstwege-Gräben. Zudem zunehmende Beschattung des wichtigsten Larvalgewässers (Fahrspürtümpel im Argenwald NO Flunau) durch Fichtenforst.
Gesamtzustand	B	Individuenreicher Bestand mit allerdings geringer Reproduktionsrate in 2012. Qualität der Gewässer oft unzureichend. Optimierung von Laichgewässern zum weiteren Fortbestand wäre hilfreich.
Bewertungsmodus		Bewertung
Anzahl Stichproben	-	mit Artfund -
Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360042	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	10.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Feuchtgebiet Buchhalde SO Heggelbach: Individuenarmer Bestand mit Reproduktionsnachweis			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten	
Quelle	Privatperson, sonstige			
Zus. Quelle	Alfred Bucholz, Rottenburg			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Datum 10.07.2012

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Larve		1	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten	

Quelle Privatperson, sonstige
Zus. Quelle Alfred Buchholz, Rottenburg
Datum 10.07.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360043	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Argenhangwald O Summerau: Individuenarmer Bestand der Gelbbauchunke in Hangrutschfläche, in 2012 kein Reproduktionsnachweis.			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360044	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Quellhang im Schloßwald S Summerau: Individuenarmer Bestand der Gelbbauchunke, kein Reproduktionsnachweis in 2012. Nur kleine, relativ schnell austrocknende Tümpel.			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Datum 06.07.2012

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360045	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Hangwald und Auwald im Schloßwald SO Summerau. Kleiner Bestand der Gelbbauchunke, nur einzelne Tümpel in Fahrspuren oder Forstwegsgräben zur Reproduktion geeignet.			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	9	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.07.2012

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360046	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Argenwald NO Flunau: Mittelgroßer Bestand der Gelbbauchunke. Reproduktion mit ca. 100 Larven in großem Fahrspur-Tümpel in Fichtenforst im Westen. Im Erlensumpfwald im Osten Tümpel bei Forstwegebau ev. zerstört.			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten	52	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Larve		100	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
 Zus. Quelle
 Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Individuum, Exemplar		15	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
 Zus. Quelle
 Datum 06.07.2012

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360047	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	06.07.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Feuchtgebiet Flunau NO Flunau: Individuenarmer Bestand der Gelbbauchunke. Jedoch Reproduktionsnachweis in Tümpel auf Forstweg am Ostrand des Gebietes.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
 Zus. Quelle
 Datum 06.07.2012

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Ei		30	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Gelbbauchunke - 28323311310054

07.03.2018

Zus. Quelle

Datum

06.07.2012

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 5

Wert (m²,%)

Stadium

adult, Imago

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum

06.06.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310055

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310055
Erfassungseinheit Name KalkflachmoorTG Hüttensee westlich des Hüttensees

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1622
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	20.08.2013
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	5

Beschreibung Beim Kalkflachmoor westlich des Hüttensees handelt es sich um ein kurzrasiges Kleinseggenried basenreicher Standorte, welches in einer Geländesenke im Verlandungsbereich des Hüttensees liegt. Aufgrund der Nähe zum Hüttensee durch Zustrom von Hangwasser aus der südlich angrenzenden Anhöhe zeichnet sich der Standort durch einen insgesamt ausgeglichenen Wasserhaushalt aus. Das Vorkommen von *Vertigo geyeri* ist seit dem Jahr 2003 bekannt (M. Klemm im Auftrag der LUBW).

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Kalkflachmoor westlich des Hüttensees

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XII 50 000 - 99 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

Biotoptypen
 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3222 Davallseggen-Ried
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopenelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	A	Das Kalkflachmoor besitzt aufgrund seiner kurzrasigen, lichten Vegetationsstruktur eine sehr gute Habitatqualität für <i>Vertigo geyeri</i> . Gleiches gilt für den Wasserhaushalt, d.h. die Fläche zeichnet sich aufgrund ihrer Nähe zum Hüttensee durch einen ganzjährig hohen Grundwasserstand aus, wobei im Regelfall keine Überstauungen stattfinden

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähige Windelschnecke - 28323311310055

07.03.2018

Zustand der Population	A	Individuenreiches und vitales Vorkommen. Sowohl bei der Beprobung im August 2012 als auch im August 2013 konnte die Vierzähige Windelschnecke in hoher Dichte nachgewiesen werden. Der Anteil an Jungtieren war beides Mal hoch. August 2012 (Mischprobe): 52 lebende Individuen, davon 30 (= 69%) Jungtiere. August 2013 (4 x 0,25 m ²): Insgesamt 75 lebende Individuen, davon 61 (= 81%) Jungtiere
Beeinträchtigungen	A	Der Standort wird einer regelmäßigen Pflegemahd unterzogen. Südlich an die Erfassungseinheit grenzt ein Hangquellsumpf an, der als Pufferzone hinsichtlich des Nährstoffeintrages aus dem weiteren hangquaufwärts gelegenen Intensivweiden dient. Insgesamt ist nur von einem geringen Beeinträchtigungsgrad auszugehen.
Gesamtzustand	A	Vorkommen von <i>Vertigo geyeri</i> in herorragendem Erhaltungszustand (hohe Populationsdichte, hoher Anteil an Jungtiere; günstige Vegetationsstruktur und Pflege, günstiger Wasserhaushalt, geringe Nährstoffeinträge aufgrund südl. angrenzender Pufferzone
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	5	mit Artfund	5
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360048	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Vierzähige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 22	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	20.08.2012			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 30	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	20.08.2012			

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360049	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
----------------------	----------------	---------------------	--	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310055

07.03.2018

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Vierzähnlige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m2)		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	17	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360050	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Vierzähnlige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	11	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310055

07.03.2018

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360051	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Vierzählige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360052	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Vierzählige Windelschnecke Punktinformation (Individuenzahl in Quadratprobe 0,25m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310055

07.03.2018

Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 28	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310056

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1013	dtsh. Name Vierzähnlige Windelschnecke	wiss. Name Vertigo geyeri	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310056		
Erfassungseinheit Name	Streuwiese TG Langmoosweiher N Siberatsweiler		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	46146
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.01.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von Vertigo geyeri im Gewinn Langmoosweiher ist seit dem Jahr 2003 bekannt. Das Habitat wird von Pfeifengraswiesen geprägt, in welche stellenweise kleinseggenreiche Vegetationsbestände mosaikartig eingesprengt sind. Randlich (v.a. im Süden) dringen Großseggen ein. Die Streuwiese wurde in den vergangenen 12 Jahren nur in unregelmäßigen Abständen gepflegt, und lag zwischenzeitlich auch über einen längeren Zeitraum zu großen Teilen (südlich des in Ost-West-Richtung verlaufenden Entwässerungsgrabens) brach (Stand Sommer 2011).

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiese im Gewinn Langmoosweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	VI 5 000 - 20 000		

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.11.2012

Biotoptypen	3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
	3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente	403 einzelne Schlenken
-----------------------	------------------------

Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (100%)
------------------	-----------------------------------

TK-Blatt	8324 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	421 Streumahd, unregelmäßig
------------------	-----------------------------

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	C	Bei einer Untersuchung der Streuwiese im September 2011 (FFH-Monitoring BW) präsentierte sich diese in einem schlechten Pflegezustand, wobei das Vorkommen von Vertigo geyeri trotz

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310056

07.03.2018

Zustand der Population	C	hoher Erfassungsintensität nicht mehr bestätigt werden konnte. Bei der Erfassung im Rahmen des MaP (November 2012) war die Erfassungseinheit bis auf kleine Reste nördlich des Grabens komplett abgemäht, so dass eine Beurteilung der Habitatqualität hinsichtlich der Vegetationsstruktur nicht möglich war. Hinsichtlich des Wasserhaushalts sind die nördlich des Grabens gelegenen Bereich für <i>Vertigo geyeri</i> als nur bedingt geeignet einzustufen, da wechselfeuchte Verhältnisse überwiegen. Insgesamt ist die Habitatqualität der Erfassungseinheit als deutlich eingeschränkt einzustufen
Beeinträchtigungen	C	Bei der semiquantitativen Beprobung im Herbst 2012 (Entnahme von Mischproben in zwei Teilflächen) ergab sich ein heterogenes Bild. Während in der ersten Probe aus einem offenbar in jüngster Zeit regelmäßig gemähten, kleinseggenreichen Bereich insgesamt 20 lebende Individuen (davon 16 Jungtiere) enthalten waren, gelang bei der Beprobung einer ca. zwei Jahre nicht mehr gemähten Teilfläche (als LRT 7230 erfasst) kein Artnachweis. Offenbar werden die Lebensraumansprüche von <i>Vertigo geyeri</i> in der Streuwiese nur noch stellenweise gut erfüllt. Deshalb wird der Zustand der Population insgesamt als durchschnittlich bis beschränkt eingestuft. Die Fläche zeigt vielerorts die Tendenz zur Eutrophierung, was sich u.a. im starken randlichen Aufkommen von Großseggen äußert. Da eine jährliche Pflegemahd aufgrund der Beobachtungen im Jahr 2011 nicht gewährleistet zu sein scheint, wird insgesamt von einem hohen Beeinträchtigungsgrad ausgegangen.
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Vierzähnligen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360057	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähnlige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	16	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.11.2014				
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	8	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310056

07.03.2018

Datum 23.11.2012

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1013	dtsh. Name Vierzähnlige Windelschnecke	wiss. Name Vertigo geyeri	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310057		
Erfassungseinheit Name	Streuwiesen NSG Hermannsberger Weiher (West)		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	49694
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	23.11.2012
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Das Vorkommen von Vertigo geyeri im NSG Hermannsberger Weiher ist seit dem Jahr 2003 bekannt. Es handelt sich um einen Streuwiesenkomplex auf einem ehemaligen Weiherboden mit nassen Pfeifengraswiesen, welche vielerorts von Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (Davallseggenried, Kopfbinsenried)durchsetzt sind. Stellenweise starkes Aufkommen von Steifsegge. Das Vorkommen von Vertigo geyeri ist seit dem Jahr 2003 bekannt.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (West)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biotoptypen

3220	Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
3310	Pfeifengras-Streuwiese
3461	Steifseggen-Ried

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum

33	Westallgäuer Hügelland (99%)
31	Bodenseebecken (1%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Habitatqualität wird in Anlehnung an die vegetationskundliche Bewertung des LRT-Typs 7230 als gut (B) eingestuft.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Zustand der Population	A	Bei einer Untersuchung zur Autökologie von <i>Vertigo geyeri</i> im Jahr 2005 wurden an drei im nordwestlichen Teil des NSG Hermannsberger Weiher gelegenen Probestellen (Kleinseggenriede basenreicher Standorte) hohe Lebendichten der Art ermittelt (75 bis max. 135 Ind./m ²). Bei der erneuten Beprobung einer dieser Probestellen im Rahmen des FFH-Monitorings (Spätherbst 2010) wurde ein dramatischer Bestandsrückgang auf ca. 5% der im Jahr 2005 ermittelten Lebendichte dokumentiert. Als mögliche Ursache kam in erster Linie ein langanhaltende Überstauung der Fläche aufgrund von Starkniederschlägen im (Früh)Sommer 2010 in Betracht. Die wiederholte Beprobung der gleichen Fläche (Entnahme einer Mischprobe) im Herbst 2012 ergab insgesamt 32 lebende Individuen, davon 31 (= 97%) Jungtiere. In einer weiteren, südlich des Hauptgrabens gelegenen Probe aus einem Kopfbinsenried waren 34 lebende Exemplare von <i>Vertigo geyeri</i> enthalten, davon 17 (= 50%) Jungtiere. Die aus den Mischproben ermittelten Abundanzen weisen auf eine hohe Lebendichte hin (Schätzwert: 75-100 Ind. / m ²). Gleichzeitig war der Anteil der Jungtiere in beiden Proben sehr hoch, weshalb der Zustand der Population als hervorragend (A) bewertet wird.
Beeinträchtigungen	B	Der Beeinträchtigungsgrad wird in Anlehnung an die Bewertung des LRT-Typs 7230 als mittel (B) eingestuft. Als wichtigste Beeinträchtigung ist die Teilentwässerung durch einen zentralen Entwässerungsgraben zu nennen, welche v.a. bei längeren Trockenperioden deutlich wird. Das teilweise starke Aufkommen von Steifsegge weist auf (Aut)Eutrophierungsprozesse hin.
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Vierzähniigen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	6	mit Artfund	6
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360058	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	8	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	25.10.2012				
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	31	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Datum 25.10.2012

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360059	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzählige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 8	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360060	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	20.08.2013		
<hr/>			
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
<hr/>			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 13 Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	20.08.2013		

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360061	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
<hr/>			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	20.08.2013		

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360062	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
<hr/>			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Quelle Daten MaP-Erstellung
 Zus. Quelle
 Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
 Zus. Quelle
 Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
 Zus. Quelle
 Datum 20.08.2013

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360063	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzähnlige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
 Zus. Quelle
 Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale,	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
-----------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310057

07.03.2018

Stadium	Köcher	Verhalten	
Vorkommenstatus	juvenil, jung autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
<hr/>			
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	20.08.2013		
<hr style="border-top: 3px double #000;"/>			
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
<hr/>			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
<hr/>			
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	20.08.2013		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310058

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310058
Erfassungseinheit Name Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (Ost)

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	53921
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen der Vierzähnligen Windelschnecke im östlichen Teil des NSG Hermannsberger Weiher wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Die Erfassungseinheit wird von Beständen der Fadensegge (LRT-Typ 7140) dominiert, während sich Kleinseggenriede basenreicher Standorte (LRT-Typ 7230) auf den südöstlichen Teil beschränken. Hier sorgt der Zustrom von Grundwasser für einen höheren Basengehalt im Untergrund.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (Ost)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Biotoptypen

- 3120 Natürliches Übergangs- oder Zwischenmoor
- 3211 Braunseggen-Ried
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 218 Entwässerung, landwirtschaftlich **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	B	Im Hinblick auf die Vegetationsstruktur weisen die alljährlich gemähten Streuwiesenflächen eine gute Habitataignung für <i>Vertigo geyeri</i> auf. In puncto Wasserhaushalt (ganzjährig hoher Grundwasserspiegel) erfüllen die östlichen und zentralen Teile der Erfassungseinheit ebenfalls die

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310058

07.03.2018

Zustand der Population	B	Ansprüche der Art. Die Habitatqualität wird deshalb als gut bewertet. In der Erfassungseinheit wurden zwei Mischproben im östlichen Teil der Erfassungseinheit (LRT-Typ 7140, Fadenseggenried) entnommen. In der an einer etwas basenreicheren Stelle entnommenen Probe waren 39 lebende Individuen enthalten, davon 36 (= 92%) Jungtiere. In der zweiten Probe (homogenes Fadenseggenried) fanden sich 20 lebende Exemplare, darunter 18 Jungtiere (=90%). Die aus den Mischproben ermittelten Abundanzen weisen auf eine hohe Lebendichte hin (Schätzwert: > 50 Ind./m ²). Gleichzeitig war der Anteil der Jungtiere in beiden Proben sehr hoch, weshalb der Zustand der Population im Bereich der Probestellen als hervorragend (A) einzustufen ist. Unter Verweis auf die bestehenden Beeinträchtigungen im westlichen Teil der Erfassungseinheit (s.u.) ergibt sich jedoch insgesamt nur ein guter Zustand der Population.
Beeinträchtigungen	C	Deutliche Beeinträchtigung ergeben sich durch den westlich an die Erfassungseinheit angrenzenden Entwässerungsgraben, der in regelmäßigen Abständen bis zum Mineralbodenhorizont ausgefräst wird. Hierdurch werden die an den Graben angrenzenden Streuwiesenbereiche nicht nur stark entwässert, sondern auch vom Grundwasserzustrom aus (nord)westlicher Richtung abgeschnitten. Sie zeigen deshalb deutlich die Tendenz zur Versauerung (Ombrotrophierung), was u.a. in dem starken Aufkommen von Torfmoosen zum Ausdruck kommt. Diese Bereiche können derzeit von <i>Vertigo geyeri</i> nicht (direkt angrenzend an den Graben) oder nur in geringer Dichte besiedelt werden.
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Vierzähniigen Windelschnecke in insgesamt guten Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360064	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3 Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			
Datum	25.10.2012		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 36 Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Quelle	Daten MaP-Erstellung		
Zus. Quelle			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniqe Windelschnecke - 28323311310058

07.03.2018

Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 35	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 22	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360065	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniqe Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 19	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzähنية Windelschnecke - 28323311310058

07.03.2018

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 18	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.10.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310060

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310060
Erfassungseinheit Name Hanquellmoor im NSG Igelsee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	6055
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	20.08.2013
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Hanquellmoor im NSG Igelsee wurde erstmals im Jahr 2003 bezüglich Vorkommen von *Vertigo*-Arten der FFH-Richtlinie untersucht. Dabei konnte lediglich die Schmale Windelschnecke nachgewiesen werden. Es handelt sich um einen Komplex aus nassen Pfeifengraswiesen und Kleingeggenrieden basenreicher Standorte, der offenbar nicht alljährlich einer Streumahd unterzogen wird. Bei der Untersuchung im Rahmen der MaP-Erstellung war die Krautschicht infolge der ausgebliebenen Mahd im Vorjahr stark verfilzt.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Hanquellmoor im NSG Igelsee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit V 1 000 - 4 999

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biotoptypen

- 3210 Kleinseggen-Ried basenarmer Standorte
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
	811 Natürliche Sukzession	3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	C	Die Erfassungseinheit weist bezüglich des Wasserhaushaltes (ganzjährig hoher Grundwasserstand) eine gute Habitatqualität für die Vierzähnlige Windelschnecke auf. Defizite

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310060

07.03.2018

Zustand der Population	C	ergeben sich hinsichtlich der Vegetationsstruktur, da kleinseggenreiche, lichte Vegetationsbestände in dem nur noch unregelmäßig gemähten Quellmoor nur noch stellenweise vorhanden sind. Die Habitatqualität für <i>Vertigo geyeri</i> wird deshalb insgesamt als deutlich eingeschränkt (C) eingestuft. In der Erfassungseinheit wurden im August 2012 zwei Mischproben entnommen. In den beiden Proben fanden sich nur ein bzw. drei lebende Individuen (keine Jungschnecken), sowie einzelne, frische Gehäuse. Bei der quantitativen Beprobung (4 Quadratproben x 0,25 m ²) im Sommer 2013 konnte das Vorkommen nicht mehr bestätigt werden. Aufgrund der äußerst geringen Individuendichte und dem fehlenden Nachweis von Jungtieren wird der Zustand der Population als schlecht eingestuft.
Beeinträchtigungen	C	Deutliche Beeinträchtigung ergeben sich aus der nur sporadisch durchgeführten Pflege, welche zu einer Verfilzung der Krautschicht und zu einem Rückgang der kleinseggenreichen Bereiche führt. Gleiches gilt für den deutlich erkennbaren Nährstoffeintrag aus einer angrenzenden Fettweide. Insgesamt ist von einem hohen Beeinträchtigungsgrad der Vorkommens von <i>Vertigo geyeri</i> auszugehen.
Gesamtzustand	C	Vorkommen von <i>Vertigo geyeri</i> in stark eingeschränkten Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	6	mit Artfund	6
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360066	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360067	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310060

07.03.2018

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
<hr/>				
Quelle	Daten Forstverwaltung, sonstige			
Zus. Quelle				
Datum	23.08.2012			

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
<hr/>				
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.08.2012			

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
<hr/>				
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.08.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310061

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1013	dtsh. Name Vierzähnlige Windelschnecke	wiss. Name <i>Vertigo geyeri</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310061		
Erfassungseinheit Name	Streuwiese im NSG Kreuzweiher-Langensee SO Wilpoldsweiler		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	7280
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.11.2012	2. Kartierdatum	20.08.2013
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Vierzähnligen Windelschnecke im westlichen Teil des NSG Kreuzweiher-Langensee wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Die Erfassungseinheit wird von Beständen der Fadensegge (LRT-Typ 7140) dominiert, während sich Kleinseggenriede basenreicher Standorte (LRT-Typ 7230, hier: Kopfbinsenried) nur an wenigen Stellen finden.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiese im NSG Kreuzweiher-Langensee.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)		
Häufigkeit	XIII >= 100 000		

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.11.2012

Biotoptypen	3210 Kleinseggen-Ried basenarmer Standorte
	3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
	3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente	403 einzelne Schlenken
-----------------------	------------------------

Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (100%)
------------------	-----------------------------------

TK-Blatt	8324 (100%)
-----------------	--------------

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

Beeinträchtigungen	831 Ungeeignete Pflege	Grad 2	mittel
---------------------------	------------------------	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung B	Bemerkung Die Erfassungseinheit weist bezüglich des Wasserhaushaltes (i.d.R. ganzjährig hoher Grundwasserstand) insgesamt eine gute Habitatqualität für die Vierzähnlige Windelschnecke auf, neigt aber in niederschlagsreichen Perioden zur Vernässung bzw. Überstauung. Die überwiegend von Beständen der Fadensegge geprägte Vegetation erfüllt in struktureller Hinsicht die Habitatansprüche von <i>Vertigo geyeri</i> . Die Habitatqualität wird deshalb insgesamt als gut eingestuft.
------------------------	--------------------	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310061

07.03.2018

Zustand der Population	B	In der Erfassungseinheit wurde im November 2012 eine Mischprobe entnommen. In der Probe fanden sich 64 lebende Individuen, darunter 44 (= 69%) Jungschnecken. Die aus der Mischprobe ermittelte Individuenzahl weist auf eine sehr hohe Lebendichte hin (Schätzwert: > 100 Ind./m ²). Gleichzeitig war der Anteil der Jungtiere sehr hoch, weshalb der Zustand der Population im Bereich der Probestelle zum Zeitpunkt der Probenahme als hervorragend (A) einzustufen war. Bei der quantitativen Beprobung im August 2013 war die Probestelle bereits gemäht und überraschend stark ausgetrocknet. In den vier entnommenen Quadratproben waren nur wenig lebende Individuen bzw. Gehäuse von <i>Vertigo geyeri</i> enthalten, d.h. die Population war zum Zeitpunkt der Probenahme in einem ungünstigen Zustand (C). Als mögliche Ursachen für die markanten Bestandseinbußen kommen in erster Linie die geringen Niederschläge im Frühling bzw. (Früh)Sommer 2013 in Betracht. Vor dem Hintergrund der beiden stark voneinander abweichenden "Momentaufnahmen" wird der Zustand der Population als gut (B) bewertet.
Beeinträchtigungen	B	Die Streuwiese wird alljährlich gepflegt (einschürige Mahd), der frühe Mahdzeitpunkt (im Jahr 2013 noch vor Mitte August) wirkt sich aber ungünstig auf das Vorkommen von <i>Vertigo geyeri</i> aus. Dementsprechend wird der Beeinträchtigungsgrad der Erfassungseinheit als mittel (B) eingestuft
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Vierzähniigen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	5	mit Artfund	5
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360068	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	44	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.11.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310061

07.03.2018

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310063

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310063
Erfassungseinheit Name Kopfbinsenried im NSG Kreuzweiher-Langnese SO Unterlangensee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	9859
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.11.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen der Vierzähnligen Windelschnecke im westlichen Teil des NSG Kreuzweiher-Langensee wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Die Erfassungseinheit wird von Beständen des Kopfbinsenrieds (LRT-Typ 7230) dominiert, wobei größere Teilbereiche offenbar nur noch unregelmäßig gepflegt werden, und zum Untersuchungszeitpunkt im Herbst 2012 brach lagen.

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke in ungünstigem Erhaltungszustand

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	IX 5 000 - 9 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biotoptypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig
 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad	2	mittel
	811 Natürliche Sukzession		3	stark
	831 Ungeeignete Pflege		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	In den noch regelmäßig gepflegten Teilbereichen ist die Habitatqualität für <i>Vertigo geyeri</i> (Wasserhaushalt, Vegetationsstruktur) als gut (B) einzustufen. In den derzeit brachgefallenen, flächenmäßig überwiegenden Teilbereichen ist die Krautschicht bereits stark verfilzt, d.h. die

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähige Windelschnecke - 28323311310063

07.03.2018

Zustand der Population	C	artspezifischen Anforderungen bezüglich der Vegetationsstruktur werden nur noch bedingt erfüllt. Dementsprechend ergibt sich insgesamt eine bereits deutlich eingeschränkte Habitatqualität. In der Erfassungseinheit wurde im November 2012 zwei Mischproben entnommen. In der ersten Probe (brachliegendes Kopfbinsenried) war lediglich ein einziges lebendes Jungtier von <i>V. geyeri</i> enthalten, in der zweiten Probe vier juvenile Exemplare. Es handelt sich dementsprechend um einen äußerst individuenarmen, jedoch noch (!) reproduktiven Bestand. Der Zustand der Population wird dementsprechend als ungünstig eingestuft.
Beeinträchtigungen	C	Die Erfassungseinheit wird nur noch in einem kleineren Teil regelmäßig gepflegt. Dies wirkt sich ungünstig auf die Vegetationsstruktur (Verfilzung der Krautschicht) aus. Bei der Geländebegehung im November 2012 wurde zudem ein frisch bis auf den Mineralbodenhorizont ausgefräster Entwässerungsgraben festgestellt. Insgesamt wird der Beeinträchtigungsgrad als hoch (C) eingestuft.
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Vierzähigen Windelschnecke in ungünstigem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360069	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Vierzähige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.11.2012			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.11.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310063

07.03.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360070	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzählige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.11.2012				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.11.2012				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310064

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310064
Erfassungseinheit Name Streuwiesen im NSG Herzogenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	7712
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Vierzähnligen Windelschnecke im NSG Herzogenweiher wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Es handelt sich um mehrere Streuwiesenparzellen mit einem Mosaik aus Beständen der Pfeifengraswiese (LRT 6411) und nur mäßig nassen Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (LRT 7230).
Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Streuwiesen im NSG Herzogenweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XI 20 000 - 49 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Zum Untersuchungszeitpunkt am 23.8.2012 war ein Großteil der Fläche bereits gemäht, weshalb eine Beurteilung der Habitatqualität hinsichtlich der Vegetationsstruktur durch den Artbearbeiter nicht möglich war. Da es sich insgesamt nur um einen mäßig nassen bzw. wechsellassen Standort handelt, wird die Habitatqualität als durchschnittlich eingestuft.
Zustand der Population	C	In der am 23. August 2012 entnommenen Mischprobe waren 5 lebende Individuen (davon 4 juvenile Exemplare) und lediglich ein frisches Gehäuse (ebenfalls juvenil) enthalten. Der Zustand

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähniige Windelschnecke - 28323311310064

07.03.2018

Beeinträchtigungen	B	der Population wird deshalb als durchschnittlich eingestuft. Eine deutliche Beeinträchtigung besteht aufgrund der Entwässerungswirkung durch den nördlich verlaufenden Graben, sowie durch Nährstoffeinträge aus dem direkt angrenzenden Intensivgrünland
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Vierzähniigen Windelschnecke in durchschnittlichem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360071	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzähniige Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	allochthon, gebietsfremd	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	4	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310064

07.03.2018

Zus. Quelle

Datum

23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310065

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1013 **dtsh. Name** Vierzähnlige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo geyeri*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310065
Erfassungseinheit Name Nasswiese im NSG Ebersberger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2067
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	24.08.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo geyeri* im NSG Ebersberger Weiher wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner) entdeckt. Es handelt sich um eine (groß)seggenreiche Nasswiese basenreicher Standorte, welche die Kriterien als Einstufung als FFH-Lebensraumtyp NICHT erfüllt

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Nasswiese im NSG Ebersberger Weiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle
Zus. Quelle Manfred Colling, Biodiversitäts-Check Stadt Tettnang, schriftl Mitteilung
Datum 18.10.2009

Biotoptypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Wird aufgrund der relativ dichten Vegetationsstruktur und des Trophiegrades als durchschnittlich eingestuft
Zustand der Population	C	In der im Oktober 2009 entnommenen Streuprobe (Fläche 0,25m ²) waren 13 lebende Exemplare enthalten, d.h. an der Probestelle trat die Art in relativ hoher Lebenddicke auf. Da Informationen zum Anteil juveniler Tiere fehlen, wird der Zustand der Population als durchschnittlich eingestuft.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Vierzählige Windelschnecke - 28323311310065

07.03.2018

Beeinträchtigungen	C	Nährstoffeinträge aus nördlich angrenzendem Intensivgrünland, Drainage durch südlich verlaufenden Entwässerungsgraben
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Vierzähligen Windelschnecke in durchschnittlichem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360072	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.10.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Vierzählige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	13	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges					

Quelle	
Zus. Quelle	Manfred Colling (Biodiversitäts-Check Stadt Tett nang), schriftl. Mitt.
Datum	19.10.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähnlige Windelschnecke - 28323311310066

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1013	dtsh. Name Vierzähnlige Windelschnecke	wiss. Name Vertigo geyeri	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310066		
Erfassungseinheit Name	Nasswiese im NSG Hirrensee		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7661
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	24.08.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von Vertigo geyeri im NSG Ebersberger Weiher wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner). Es handelt sich um eine (groß)seggenreiche, relativ stark verschilfte Nasswiese basenreicher Standorte, welche die Kriterien als Einstufung als FFH-Lebensraumtyp NICHT erfüllt

Shape Export Erfassungseinheit Vierzähnlige Windelschnecke Nasswiese im NSG Hirrensee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle	
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitäts-Check Stadt Tettang, schriftl Mitteilung
Datum	24.08.2009

Biototypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 3	stark
	805 Eutrophierung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Wird aufgrund der relativ dichten Vegetationsstruktur und des Trophiegrades als durchschnittlich eingestuft
Zustand der Population	C	In der im Oktober 2009 entnommenen Streuprobe (Fläche 0,25m ²) waren 6 lebende Exemplare enthalten, d.h. an der Probestelle trat die Art in mittlerer Lebendichte auf. Da Informationen zum

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Vierzähige Windelschnecke - 28323311310066

07.03.2018

Beeinträchtigungen	C	Anteil juveniler Tiere fehlen, wird der Zustand der Population als durchschnittlich eingestuft.
Gesamtzustand	C	Nährstoffeinträge aus angrenzenden Flächen, Entwässerung
Bewertungsmodus		Vorkommen der Vierzähigen Windelschnecke in durchschnittlichem Erhaltungszustand
		Experteneinschätzung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360073	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	24.08.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	Punktinformation Vierzähige Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25m2)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	Manfred Colling (Biodiversitätscheck Stadt Tettngang), schriftl. Mitt.
Datum	24.08.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Biber - 28323311310067

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1337	dtsh. Name Biber	wiss. Name Castor fiber	
Erfassungseinheit Nr.	28323311310067		
Erfassungseinheit Name	Biber im Mündungsbereich der Argen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	127482
Kartierer	Englmann, Sibylle (ArVe)	1. Kartierdatum	18.03.2013	2. Kartierdatum	08.12.2014
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	

Beschreibung

Aktivitätsnachweise des Bibers im Mündungsbereich der ARgen. Starker Winterverbiss an Weichhölzern in den Auwaldresten und Ufergehölzen im mündungsnahen Flussabschnitt. Biberrutschen in diesem Bereich belegen sommerliche Aktivität. Wanderungs- und Ausbreitungsmöglichkeiten des Bibers sowohl über den Bodensee wahrscheinlich (verbreitet am Bodensee-Ufer, Vorkommen im Schussen-Mündungsbereich bei Friedrichshafen, Vorkommen auch im vorarlbergischen Hard und an den Rhein-Zulaufdämmen) als auch über Land (zerstreut sporadische Nachweise im Grenzgebiet zu Bayern an kleineren Gewässern). In den anderen Gewässern des Untersuchungsgebietes bislang keine Beobachtungen / Spuren, ein Auftauchen erscheint jedoch möglich.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	p vorhanden, ohne Einschätzung

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	18.03.2013

Biototypen	1240 Ausgebauter Flussabschnitt
	1340 Bodensee
	5230 Auwald der Bäche und kleinen Flüsse

Biotoperelemente	103 Flachufer
	106 Uferabbruch
	109 Kies- und/oder Sandbank

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

TK-Blatt	8323 (38%)
	8423 (62%)

Nutzungen	1760 Schifffahrt
	1956 Angeln
	1990 sonstige Erholungsnutzung/sonstige Sportnutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Biber - 28323311310067

07.03.2018

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Nur als Gebiets-Nachweis erhoben.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Gänsesäger	wiss. Name	Mergus merganser
Kategorie	bv Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)		
Häufigkeit	V 21 - 50		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen	ca. 20 bis 25 Paare Gänsesäger an mehreren Tagen im mündungsnahen Unterlauf		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310068

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310068
Erfassungseinheit Name Hangquellmoore im NSG Matzenhausener Mahlweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	13821
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung Bei der Erfassungseinheit handelt es sich um drei südexponierte Hangquellmoore mit Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (Davallsseggenried, Kopfbinsenried) in gutem bis hervorragendem Erhaltungszustand. Die Vorkommen der Schmalen Windelschnecke wurden erstmals im Rahmen der MaP-Erstellung nachgewiesen.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Hangquellmoore im NSG Matzenhauser Mahlweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Biotoptypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (67%)
 31 Bodenseebecken (33%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	B	Gute Eignung im Hinblick auf Vegetationsstruktur und Wasserhaushalt
Zustand der Population	B	In allen drei Teilflächen wurden in den entnommenen Mischproben (sehr) hohe Individuenzahlen ermittelt, in zweil Teilflächen war der Anteil von Jungtieren war jedoch relativ gering. Westl. Teilfläche: 253 lebende Individuen (davon 9% juvenil), zentrale Teilfläche: 57 Ind. (davon 5% juv.), östliche Teilfläche: 240 Ind (davon 24% juv.).

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310068

07.03.2018

Beeinträchtigungen	A	Die Bewertung des Beeinträchtigungsgrades erfolgt in Anlehnung an die LRT-Bewertung übernommen. Teilfläche West (A), Zentrale Teilfläche (A), östliche Teilfläche (B).
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand (3 Teilflächen)
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360074	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 22	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	25.10.2012			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 250	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	25.10.2012			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 231	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	25.10.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310068

07.03.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360075	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 45	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	25.10.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 117	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	25.10.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 54	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	25.10.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310068

07.03.2018

Datum 25.10.2012

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360076	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl	189	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	183	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	57	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310069

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310069
Erfassungseinheit Name Streuwiesen Kleinwinklesch NO Obereisenbach I

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	15566
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	22.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in dieser Erfassungseinheit wurde erstmals im Rahmen der MaP-Erstellung nachgewiesen. Es handelt sich um drei Streuwiesen-Parzellen (FFH-LRT 6411), in welche kleinflächig Kleinseggenriede basenreicher Standort eingestreut sind. Eine der drei Parzellen wird anscheinend nicht jährlich gemäht, und wies eine relativ stark verfilzte Krautschicht auf.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesen Kleinwinklesch NO Obereisenbach I

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XII 50 000 - 99 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

Biotoptypen

- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen

- 421 Streumahd, unregelmäßig
- 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	C	In puncto Wasserhaushalt und Vegetationsstruktur ok, jedoch vermutlich für <i>Vertigo angustior</i> vielerorts zu basenarm.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310069

07.03.2018

Zustand der Population	C	Aus den beiden entnommenen Mischproben konnten nur wenige lebende Individuen, darunter auch Jungtiere nachgewiesen werden (==> individuenarmes, jedoch reproduktives Vorkommen)
Beeinträchtigungen	B	Die Bewertung des Beeinträchtigungsgrades erfolgt in Anlehnung an die LRT-Bewertung (= B)
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 2 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360077	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	22.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310069

07.03.2018

Datum 22.08.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360078	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	22.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	22.08.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	22.08.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	22.08.2012				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310070

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310070
Erfassungseinheit Name Streuwiesen Kleinwinklesch NO Obereisenbach II

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14303
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	22.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke bei Obereisenbach wurde im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Beim Lebensraum handelt es sich um Pfeifengras-Streuwiesen, in welche an quelligen Bereichen Kleinseggenriede basenreicher Standorte eingestreut sind.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesen Kleinwinklesch NO Obereisenbach II

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Fläche war zum Zeitpunkt der Begehung frisch gemäht, so dass eine Beurteilung hinsichtlich der Vegetationsstruktur nicht möglich war. Die Bewertung der Habitatqualität wird deshalb in Anlehnung an die Bewertung des FFH-LRT übernommen.
Zustand der Population	A	In der im August 2012 entnommenen Mischprobe waren 107 lebende Individuen (davon 48% juvenil) der Schmalen Windelschnecke enthalten. Aufgrund der hohen Lebendichte und dem sehr hohen Anteil an juvenilen Tieren wird der Zustand der Population mit hervorragend bewertet.
Beeinträchtigungen	B	Die Bewertung des Beeinträchtigungsgrades erfolgt in Anlehnung an die LRT-Bewertung (= B)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310070

07.03.2018

Gesamtzustand B Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360079	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	22.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 51	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 22.08.2012

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit II 15 - 49

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 22.08.2012

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit II 15 - 49

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 22.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310070

07.03.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 57	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310071

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310071
Erfassungseinheit Name Streuwiese Arlenholz N Heidach

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2078
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	22.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im Arlenholz N Heidach wurde im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Es handelt sich um eine ringsum von Gehölzen umgebene, seit mehreren Jahren brachliegende Pfeifengraswiese, in welche an stärker vernässten Stellen Kleinsseggenriede basenreicher Standorte eingestreut sind.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiese Arlenholz NO Obereisenbach

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

Biotoptypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 831 Ungeeignete Pflege **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Schmale Windelschnecke profitiert zunächst vom Brachefallen einer Fläche, da sich aufgrund des Wegfalls der Mahd eine ausgeprägte Streuschicht entwickeln kann. Mittelfristig bis langfristig kann sich aber die Art in Brachen im Regelfall nicht halten, da eine zu starke Verfilzung der Krautschicht nicht toleriert wird. Derzeit ist die Habitatqualität (noch) als gut einzustufen.
Zustand der Population	A	In der im August 2012 entnommenen Mischprobe wurden 85 lebende Individuen der Schmalen Windelschnecke nachgewiesen, davon 22 (= 26%) juvenile Tiere. Der Zustand der Population wird

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310071

07.03.2018

Beeinträchtigungen	C	deshalb als hervorragend eingestuft (hohe Lebendichte, relativ hoher Anteil an Jungtieren)
Gesamtzustand	B	Bei weiterhin ausbleibender Streumahd wird die Habitatqualität mittel- bis langfristig deutlich abnehmen. Der Beeinträchtigungsgrad wird deshalb als stark eingestuft.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360080	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	22.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Stichprobe)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl 42	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 22.08.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 63	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
 8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310071

07.03.2018

Datum 22.08.2012

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 37	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 22.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310072

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310072
Erfassungseinheit Name Streuwiese TG Genssenweiher SW Zannau

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	12770
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	21.06.2011	2. Kartierdatum	18.11.2011
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Infolge von Entwässerungsmaßnahmen nur mäßig nasses Kalkflachmoor mit regelmäßig gemähten Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (Davallsseggenried, Kopfbinsenried), welches randlich in Pfeifengraswiese übergeht. Die angrenzenden Flächen werden als Intensivgrünland genutzt. Der Erstnachweis der Schmalen Windelschnecke in der Streuwiese bei Zannau erfolgte im Juli 2003 (M. Klemm). Das Vorkommen ist Gegenstand des bundesweiten FFH-Monitorings für *Vertigo geyeri* und wurde diesbezüglich erstmals im Juni und Juli 2011 beprobt. Die damals erhobenen Daten werden für den MaP übernommen.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiese SW Zannau

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 18.07.2011

Biototypen

- 3211 Braunseggen-Ried
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3221 Kopfbinsen-Ried
- 3222 Davallseggen-Ried
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopenelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	2	mittel
	805 Eutrophierung	1	schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310072

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Vegetationsstruktur sehr günstig (Matrixhöhe ca. 20cm), aber Wasserhaushalt gestört (insgesamt nur mäßig nass und deshalb bei Hitzeperioden wie im Frühling 2011 schnell austrocknend)
Zustand der Population	B	Im Rahmen des FFH-Monitorings wurden im Juni bzw. Juli 2011 vier Streuproben entnommen. In einem Kopfbinsenbestand konnten hohe Lebendichten von 66 bzw. 106 Ind./0,25 m2 ermittelt werden. In einem relativ basenarmen Kleinseggenbestand wurden hingegen nur 2 bzw. 4 lebende Ind. / 0,25m2 nachgewiesen. Der Anteil an Jungtieren belief sich in den im Juli entnommen Proben auf 25 bzw. 27%, während in den beiden Juniproben keine bzw. nur wenige lebende Jungschnecken enthalten waren. Der Zustand der Population wird deshalb insgesamt als gut eingestuft.
Beeinträchtigungen	B	Westlich der abgegrenzten Lebensstätte liegen nur unregelmäßige gepflegte Teilflächen, hier deutliche Hinweise auf Nährstoffeinträge; Mahdregime günstig (jährliche Streuwiesenmäh). Entwässerung durch östlich angrenzenden Graben.
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 4 **mit Artfund** 4

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360081	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	21.06.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	21.06.2011				
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht	Anzahl	6	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	21.06.2011				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310072

07.03.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360082	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	18.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	18.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	18.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310072

07.03.2018

Datum 18.07.2011

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360083	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	21.06.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	64	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	21.06.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	18.06.2011				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360084	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	77	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	18.07.2011				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310072

07.03.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 29	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 18.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310073

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310073
Erfassungseinheit Name StreuwieseTG Genssenweiher Ostteil

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	23776
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* in der Streuwiese südlich des Langenbergs wurde im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Bei der Erfassungseinheit handelt es sich um eine recht trockene, stellenweise versauerte Pfeifengraswiese, die u.a. durch Aufkommen von Schilf und Neophyten beeinträchtigt ist.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiese südlich des Langenbergs südl. Zannau)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Die Bewertung der Habitatqualität wurde aus der Bewertung des LRT-Typs 6410 (= C) übernommen.
Zustand der Population	C	In der im August 2012 entnommenen Mischprobe waren lediglich fünf lebende Individuen enthalten, davon drei Jungtiere. Es handelt sich um einen individuenarmen, jedoch reproduktives Vorkommen.
Beeinträchtigungen	B	Die Bewertung der Beeinträchtigungen wurde aus der Bewertung des LRT-Typs 6410 (= B) übernommen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310073

07.03.2018

Gesamtzustand C Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in deutlich eingeschränkten Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360085	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 23.08.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310075

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310075
Erfassungseinheit Name Vertigo angustior in Streuwiese TG Genssenweiher Südteil

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	13278
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	21.06.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in der Streuwiese N Landolz ist seit dem Jahr 2003 bekannt. Seinerzeit wurde die Fläche auf der Suche nach *Vertigo geyeri* im Auftrag der LUBW beprobt (keine Nachweis der Art). Als "Beifang" konnte *Vertigo angustior* nachgewiesen werden, allerdings nur in geringer Individuenzahl. Im Jahr 2011 konnte das individuenarme Vorkommen der Schmalen Windelschnecke bestätigt werden. Bei der Erfassungseinheit handelt es sich um ein Hangquellmoor, in dem nasse Kleinseggenriede basenreicher Standorte dominieren.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiese nördlich Landolz

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle Privatperson, sonstige
Zus. Quelle Matthias Klemm, private Erhebung
Datum 21.06.2011

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotoperelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	siehe unten
Zustand der Population	keine	siehe unten
Beeinträchtigungen	keine	siehe unten
Gesamtzustand	keine	Keine Bewertung (v.a. der Population), da die Mischprobe an einer für <i>Vertigo angustior</i> recht ungeeigneten, stark vernässten und relativ basenarmen Stelle entnommen wurde.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310075

07.03.2018

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360126	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	21.06.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit w wenige, vereinzelt

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

Quelle Privatperson, sonstige
Zus. Quelle Matthias Klemm, private Erhebung
Datum 21.06.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310076

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310076
Erfassungseinheit Name Hangquellmoor im NSG Igelsee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	6055
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	20.08.2013
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im NSG Igelsee ist seit dem Jahr 2003 bekannt (leg. M. Klemm im Auftrag der LUWB). Bei der Erfassungseinheit handelt sich um einen Komplex aus nassen Pfeifengraswiesen und Kleingeggenrieden basenreicher Standorte, der offenbar nicht alljährlich einer Streumahd unterzogen wird. Bei der Untersuchung im Rahmen der MaP-Erstellung war die Krautschicht infolge der ausgebliebenen Mahd im Vorjahr starkv verfilzt.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Hangquellmoor im NSG Igelsee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XI 20 000 - 49 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biotoptypen

- 3210 Kleinseggen-Ried basenarmer Standorte
- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopenelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
	811 Natürliche Sukzession	3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Bezüglich des Wasserhaushaltes ist die Habitatqualität als gut einzustufen. Defizite ergeben sich aufgrund der starken Verfilzung der Krautschicht und der relativ hohen Vegetationsbedeckung,

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310076

07.03.2018

Zustand der Population	C	was sich u.a. im recht individuenreichen Auftreten der Gestreiften Windelschnecke (<i>Vertigo substriata</i>) äußert. Insgesamt wird die Habitatqualität deshalb als durchschnittlich eingestuft. Im Hangquellmoor wurden am 23.8.2012 zwei Mischproben entnommen. In Probe 1 waren lediglich 2 lebende Exemplare enthalten (davon 1 juvenil) enthalten, in Probe 2 hingegen 55 Individuen (davon 17 juvenil). In den im August 2013 entnommenen Streuproben (4 x 0,25 m ²) fanden sich 0 bis maximal 13 lebende Tiere. Der Zustand der Population von <i>Vertigo angustior</i> wird als durchschnittlich bis eingeschränkt eingestuft, da höhere Lebendichten offenbar nur punktuell erreicht werden.
Beeinträchtigungen	C	Nährstoffeinträge aus angrenzenden Flächen
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in durchschnittlichem bis eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 6 **mit Artfund** 6

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360086	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360087	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
----------------------	----------------	---------------------	--	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310076

07.03.2018

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	38	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	17	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310077

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310077
Erfassungseinheit Name Feuchtgebiet Eichen SO Vorderessach

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1109
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im Feuchtgebiet Eichen wurde im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Bei der Erfassungseinheit handelt es sich um eine seit mehreren Jahren brachgefallene Pfeifengraswiese mit überwiegend stark verfilzter Krautschicht. Deutliche Eutrophierungstendenz!

Shape Export Vorkommen der Schmalen Windelschnecke eingeschränktem Erhaltungszustand

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	IX 5 000 - 9 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	IX 5 000 - 9 999

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310077

07.03.2018

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Die Schmale Windelschnecke profitiert zunächst vom Brachefallen einer Fläche, da sich aufgrund des Wegfalls der Mahd eine ausgeprägte Streuschicht entwickeln kann. Mittelfristig bis langfristig kann sich aber die Art in Brachen im Regelfall nicht halten. Aufgrund der bereits weit fortgeschrittenen Sukzession wird die Habitatqualität wie die Habitatqualität der Erfassungseinheit als eingeschränkt (C) eingestuft.
Zustand der Population	C	In der am 25. Oktober 2012, an einer in struktureller Hinsicht noch günstigen Stelle entnommenen Mischprobe waren 110 lebende Exemplare von <i>Vertigo angustior</i> enthalten, darunter 21 Juvenile (= 19,9 %). Der Zustand der Population an der Probenahmestelle ist demnach als hervorragend einzustufen, dürfte aber großflächig bereits deutlich eingeschränkt sein. Dementsprechend wird der Zustand der Population als durchschnittlich bis eingeschränkt eingestuft.
Beeinträchtigungen	C	Bereits seit mehreren Jahren erfolgt in der Fläche keine Streumahd mehr. Deutlich erkennbare Tendenz zur Eutrophierung.
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in beschränktem Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360088	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	89	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	25.10.2012			
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten	21	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	25.10.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310077

07.03.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310078

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310078
Erfassungseinheit Name Hangquellmoor Hüttenwiesen 450 m W Goppertsweiler

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3765
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.11.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im Hangquellmoor Hüttenwiesen wurden im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt.
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Hangquellmoor Hüttenwiesen W Goppertsweiler

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biotoptypen
 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Zum Untersuchungszeitpunkt war die Fläche bereits gemäht. Eine ausgeprägte Mooschicht zeigt, dass der Standort über eine lichte Vegetationsstruktur verfügt. Die Bewertung der Habitatqualität wird von der Bewertung des LRT-Bewertung (6411) übernommen
Zustand der Population	B	In der am 23.11.2012 entnommenen Mischprobe waren 178 lebende Exemplare von <i>V. angustior</i> enthalten, davon 27 Jungtiere (= 15,1%). Aufgrund des nur mäßig hohen Anteils an Jungtieren wird der Zustand der Population trotz hoher Lebendichte nur als "gut" (B) eingestuft.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310078

07.03.2018

Beeinträchtigungen B Die Bewertung der Beeinträchtigungen wird von der Bewertung des LRT übernommen
Gesamtzustand B Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28323311360089 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 23.11.2012
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 27	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 151	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310079

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310079
Erfassungseinheit Name Hangquellsumpf östlich des Hüttensees

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3381
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im Hangquellsumpf östlich des Hüttensees ist bereits seit dem Jahr 2003 bekannt (M. Klemm im Auftrag der LUBW). Es handelt sich um einen mäßig steil nach Westen geneigte Streuwiese, die hauptsächlich von Kleinseggenrieden basenreicher Standorte, an trockeneren Stellen auch von Pfeifengraswiesen eingenommen wird. Offenbar wird die Fläche nur noch unregelmäßig gepflegt, was v.a. an der starken Verfilzung der Krautschicht deutlich wird. Im Vergleich zum Jahr 2003 war die Streuwiese stark verschliff.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Hangquellsumpf östlich des Hüttensees

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XI 20 000 - 49 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biotoptypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopolemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
	811 Natürliche Sukzession	3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Bezüglich des Wasserhaushaltes ist die Habitatqualität als gut einzustufen (wechselnasse bis

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310079

07.03.2018

Zustand der Population	C	wechselfeuchte Verhältnisse). Aufgrund der starken Verfilzung der Krautschicht und des starken Schilfaufkommens wird die Habitatqualität hinsichtlich der Vegetationsstruktur als durchschnittlich eingestuft (vgl. Beeinträchtigungen)
Beeinträchtigungen	A	In der am 23.8.2012 entnommenen Mischprobe waren lediglich 6 lebende Exemplare von V. anustior enthalten, davon 2 Juvenile (= 33%). Der Zustand der Population wird deshalb als durchschnittlich bis beschränkt eingestuft.
Gesamtzustand	C	Deutliche Beeinträchtigungen bestehen in erster Linie durch die mangelnde Pflege, welche sich ungünstig auf die Vegetationsstruktur (Verfilzung der Krautschicht) auswirkt. Die Beeinträchtigungen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt
Bewertungsmodus		Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in durchschnittlichem bis eingeschränkten Erhaltungszustand
		Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360091	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 23.08.2012

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310080

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310080
Erfassungseinheit Name Hangquellsumpf südwestlich des Hüttensees

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7223
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im Hangquellsumpf südwestlich des Hüttensees ist seit dem Jahr 2003 bekannt (M. Klemm, im Auftrag der LUBW). Bei der Erfassungseinheit handelt es sich um einen nordexponierten Hangquellsumpf (Pfeifengras-Streuwiese, kleinflächig Kleinseggenriede basenreicher Standorte), der offensichtlich seit ca- 2-3 Jahren keiner Streumahd mehr unterzogen wurde. Die äußert sich im starken Aufkommen von Faulbaum, und ein starken Verfilzung der Krautschicht.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Hangquellsumpf östlich des Hüttensees

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biotoptypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad 2	mittel
	811 Natürliche Sukzession	3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung C	Bemerkung Hinsichtlich des Wasserhalts als gut einzustufen. Deutlich Defizite bestehen bezüglich des Vegetationsstruktur (Verfilzung der Krautschicht, starkes Aufkommen von Faulbaum)infolge ausbleibender Pflege
------------------------	--------------------	---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310080

07.03.2018

Zustand der Population	A	In der am 23.8.2012 entnommenen Mischprobe waren 60 lebende Exemplare enthalten, davon 29 Jungtiere (= 48,3%). Es handelt sich demnach um eine recht individuenreiche, vitale Population (geschätzte Lebendichte > 100 Ind. / m ² , hoher Anteil von Jungtieren) in dreizeit noch (knapp!) hervorragenden Erhaltungszustand
Beeinträchtigungen	A	Bei weiterhin ausbleibender Pflege ist das Vorkommen mittelfristig stark gefährdet. Hinzu kommen Beeinträchtigungen durch Nährstoffeinträge aus der südlich (hangaufwärts) angrenzenden Fettweide. Die Beeinträchtigungen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt.
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in noch gutem Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360092	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 31	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 29	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310081

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310081
Erfassungseinheit Name Kalkflachmoor westlich des Hüttensees

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1622
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	23.08.2013
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	5

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Kalkflachmoor westlich des Hüttensees ist seit dem Jahr 2003 bekannt (M. Klemm im Auftrag der LUBW). Es handelt es sich um ein kurzrasiges Kleinseggenried basenreicher Standorte, welches in einer Geländesenke im Verlandungsbereich des Hüttensees liegt. Aufgrund der Nähe zum Hüttensee durch Zustrom von Hangwasser aus der südlich angrenzenden Anhöhe zeichnet sich der Standort durch einen insgesamt ausgeglichenen Wasser- und Basenhaushalthaushalt aus. Das Vorkommen von *Vertigo angustior* ist seit dem Jahr 2003 bekannt (M. Klemm im Auftrag der LUBW).

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Kalkflachmoor westlich des Hüttensees

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biotoptypen

- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3222 Davallseggen-Ried
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopolemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	A	Das Kalkflachmoor besitzt aufgrund seiner kurzrasigen, lichten Vegetationsstruktur eine hervorragende Habitatqualität für <i>Vertigo angustior</i> . Gleiches gilt für den Wasserhaushalt, d.h. die

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310081

07.03.2018

Zustand der Population	B	Fläche zeichnet sich aufgrund ihrer Nähe zum Hüttensee durch einen ganzjährig hohen Grundwasserstand aus, wobei im Regelfall keine Überstauungen stattfinden
Beeinträchtigungen	A	In der Mischprobe vom August 2012 waren 37 lebende Individuen enthalten, davon 5 (= 13,5) Jungtiere. In den Proben vom August 2013 (4 x 0,25 m2) waren insgesamt 82 lebende Individuen, davon 46 (= 56 %) Jungtiere enthalten. Da am Standort nur eine mäßig hohe Dichte erreicht wird, wird der Zustand der Population "nur" als gut (B) eingestuft. Der Standort wird einer regelmäßigen Pflegemahd unterzogen. Südlich an die Erfassungseinheit grenzt ein Hangquellsumpf an, der als Pufferzone hinsichtlich des Nährstoffeintrages aus dem weiteren hangquaufwärts gelegenen Intensivweiden dient. Insgesamt ist nur von einem geringen Beeinträchtigungsgrad auszugehen.
Gesamtzustand	A	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in hervorragendem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360093	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	32	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.08.2012				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360094	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
----------------------	----------------	---------------------	--	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310081

07.03.2018

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	6	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360095	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	16	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310081

07.03.2018

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360096	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 22	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360097	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310081

07.03.2018

Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 20.08.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310082

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310082
Erfassungseinheit Name Kopfbinsenried im NSG Kreuzweiher-Langensee SO Unterlangensee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	9859
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.11.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im westlichen Teil des NSG Kreuzweiher-Langensee wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Die Erfassungseinheit wird von Beständen des Kopfbinsenrieds (LRT-Typ 7230) dominiert, wobei größere Teilbereiche offenbar nur noch unregelmäßig gepflegt werden, und zum Untersuchungszeitpunkt im Herbst 2012 brach lagen.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Kopfbinsenried im NSG Kreuzweiher-Langensee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	IX 5 000 - 9 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biotoptypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig
 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad	2	mittel
	811 Natürliche Sukzession		3	stark
	831 Ungeeignete Pflege		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	C	In den noch regelmäßig gepflegten Teilbereichen ist die Habitatqualität für <i>Vertigo angustior</i> hinsichtlich Wasserhaushalt und Vegetationsstruktur als gut einzustufen, der Standort ist aber für <i>V. angustior</i> zu basenarm. In den derzeit brachgefallenen, flächenmäßig überwiegenden Teilbereichen ist die Krautschicht bereits stark verfilzt, d.h. die artspezifischen Anforderungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310082

07.03.2018

Zustand der Population	C	bezüglich der Vegetationsstruktur werden nur noch bedingt erfüllt. Außerdem besteht die Tendenz zur Versauerung (Ombrotrophierung) Dementsprechend ergibt sich insgesamt eine bereits deutlich eingeschränkte Habitatqualität.
Beeinträchtigungen	A	In den beiden im Herbst 2012 entnommenen Mischproben waren nur (sehr) wenige lebende Exemplare von <i>Vertigo angustior</i> enthalten. Brachliegendes Kopfbinsenried: 1 adultes Exemplar. Noch Regelmäßig gemähtes Kopfbinsenried: 10 lebende Ind., darunter ein juveniles. Aufgrund der geringen Lebendichte und des geringen Anteils an Jungtieren wird der Zustand der Population als deutlich eingeschränkt eingestuft (C). Die Beeinträchtigungen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt. Die Erfassungseinheit wird nur noch in einem kleineren Teil regelmäßig gepflegt. Dies wirkt sich ungünstig auf die Vegetationsstruktur (Verfilzung der Krautschicht) aus. Bei der Geländebegehung im November 2012 wurde zudem ein frisch bis auf den Mineralbodenhorizont ausgefräster Entwässerungsgraben festgestellt. Insgesamt wird der Beeinträchtigungsgrad als hoch (C) eingestuft.
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 2 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360098	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 23.11.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360099	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310082

07.03.2018

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310083

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310083
Erfassungseinheit Name Streuwiese im Gewinn Langmoosweiher N Siberatsweiler

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	46146
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.11.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen von der Schmalen Windelschnecke im Gewinn Langmoosweiter wurde bereits im Jahr 2003 entdeckt (Klemm, im Auftrag der LUBW). Es handelt sich um einen Streuwiesenkomplex, der überwiegend von Pfeifengraswiesen eingenommen wird, an Vernässungsstellen jedoch mit Kleinseggenrieden basenreicher Standorte durchsetzt ist. Auf der Grundlage der eigenen Gebietsbegehungen in den Jahren 2003, 2009 und 2012 wurde die Streuwiese im vergangenen Jahrzehnt nur unregelmäßig gemäht.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesen im Gewinn Langmoosweiher N Siberatsweiler

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotopenelemente 403 einzelne Schlenken

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 3	stark
	831 Ungeeignete Pflege	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	In struktureller Hinsicht aktuell gut, Wasserhaushalt teilweise stark beeinträchtigt (Entwässerung)
Zustand der Population	B	Es wurden zwei Mischproben entnommen. In Probe 1 (Kleinseggenried basenreicher Standorte) waren 67 lebende Individuen enthalten (davon 17 Juvenile), d.h. Zustand der Population: A. In

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310083

07.03.2018

		Probe 2 (brachliegender Bereich, stellenweise vernässt fanden sich lediglich 13 lebende Individuen (davon 7 Juvenile), d.h. Zustand der Population:C. Aufgrund der starken Schwankungen wird der Zustand insgesamt "nur" als "gut" eingestuft.
Beeinträchtigungen	A	Beeinträchtigungen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360100	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Schmale Windelschnecke Punktinformation				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	15	Wert (m²,%)	
Stadium	juvenil, jung	Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.11.2012

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.11.2012

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360101	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310083

07.03.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310084

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsch. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310084
Erfassungseinheit Name Seggen- und binsenreiche Feuchtwiese im Wetteil des Feuchtgebietskomplexes Langmoosweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	11917
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	24.08.2009	2. Kartierdatum	23.11.2012
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Seggen- und binsenreiche Feuchtwiese, vermutlich zweimal jährlich gemäht
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Nasswiesen Langmoosweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)			
Häufigkeit	XIII >= 100 000			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Sonstige			
Zus. Quelle	Fundort nachrichtlich übernommen von Biodiversitätscheck für die Stadt Tettngang (M. Colling, 2009, für die ATP, Filderstadt)			
Datum	24.08.2009			

Biototypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Fundort nachrichtlich übernommen von Biodiversitätscheck für die Stadt Tettngang (M. Colling, 2009, für die ATP, Filderstadt). Im November 2012 (keine Beprobung, s.u.) gute Habitatqualität (Vegetationsstruktur, Wasserhaushalt, gut ausgebildete Mooschicht.
Zustand der Population	A	Hervorragend(298 lebende Individuen in Streuprobe 0,25 m2, leg. Colling am 24.08.2009)
Beeinträchtigungen	A	Keine Beeinträchtigung erkennbar.
Gesamtzustand	A	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in hervorragendem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310084

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360102	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	24.08.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	257	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum

24.08.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310085

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310085
Erfassungseinheit Name Nasswiese Schletterholz 500 m NW Tannau

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1045
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Seggenreiche Nasswiese, vermutlich zweimal jährlich gemäht
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Nasswiesen Schletterholz NW Tannau

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit VIII 2 500 - 4 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Biototypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	In struktureller und hydrologischer Hinsicht gut, aber für <i>Vertigo angustior</i> insgesamt zu basenarm (nur ca. 50 lebende Schnecken von 14 Arten in der Mischprobe; nur 24 Gehäuse)
Zustand der Population	C	Lediglich 4 lebende Individuen in Mischprobe (keine Juvenile)
Beeinträchtigungen	A	Keine Beeinträchtigungen erkennbar
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310085

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360103	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310086

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsch. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310086
Erfassungseinheit Name Vertigo angustior in Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (West)

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	49694
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Westteil des NSG Hermannsberger Weiher ist seit dem Jahr 2003 bekannt (Klemm im Auftrag der LUBW). Es handelt sich um einen Streuwiesenkomplex auf einem ehemaligen Weiherboden mit nassen Pfeifengraswiesen, welche vielerorts von Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (Davallseggenried, Kopfbinsenried)durchsetzt sind. Stellenweise starkes Aufkommen von Steifsegge.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (West)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XII 50 000 - 99 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 25.10.2012

Biotoptypen

- 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
- 3310 Pfeifengras-Streuwiese
- 3461 Steifseggen-Ried

Biotopelemente - -

Naturraum

- 33 Westallgäuer Hügelland (99%)
- 31 Bodenseebecken (1%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	In struktureller Hinsicht gut; insgesamt für <i>V. angustior</i> jedoch zu basenarm und zu nass.
Zustand der Population	C	Nur punktuell gut, insgesamt beschränkt. Bei der quantitativen Beprobung im Jahr 2005 (Zielart

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310086

07.03.2018

		Vertigo geyeri) Lebendnachweis in sehr geringer Dichte in ein zwei von vier Probeflächen (8 bzw. 2 lebende Individuen pro 0,75 m2). In einer nördlich des Hauptgrabens entnommenen Mischprobe (25.10.2012) 46 lebende Tiere (davon 5 juvenil). Bei der quantiativen Beprobung im Jahr 2013(Zielart Vertigo geyeri) Nachweis lediglich in zwei von vier Quadratproben (48 bzw. 1 lebende
Beeinträchtigungen	A	Keine Beeinträchtigungen erkennbar
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360105	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	20.08.2013				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	43	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	20.08.2013				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360106	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.08.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310086

07.03.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.11.2013			

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360108	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.11.2012			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	23.11.2012			

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360125	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischproben)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310086

07.03.2018

Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	41	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310088

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310088
Erfassungseinheit Name Streuwiesenim NSG Hermannsberger Weiher (Ost)

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	29030
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	25.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im östlichen Teil des NSG Hermannsberger Weiher wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Es handelt sich um ein Kleinseggenried basenreicher Standorte, welches einer alljährlichen Streuwiesenmahd unterliegt. In östlichen Teil gute Basenversorgung durch Grundwasserzuströmung von benachbarter Moräne.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesen im NSG Hermannsberger Weiher (Ost)

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	XII 50 000 - 99 999

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biotoptypen 3210 Kleinseggen-Ried basenarmer Standorte
 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotopelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 218 Entwässerung, landwirtschaftlich **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Kleinseggenreiches Niedermoor mit ausgeprägter Mooschicht, in Teilbereichen Tendenz zum Übergangsmoor (FFH-LRT 7140). V.a. im westlicher Teil der Fläche (hier grenzt ein Entwässerungsgraben an) für <i>Vertigo angustior</i> etwas zu basenarm
Zustand der Population	C	Durchschnittlich. In einer am 25.10.2012 entnommenen Mischprobe waren 21 lebende Individuen enthalten, davon lediglich 4 juvenile Exemplare
Beeinträchtigungen	A	Vorhandene Beeinträchtigungen (Versauerung durch Entwässerung) wurden bereits bei der

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310088

07.03.2018

Gesamtzustand	C	Habitatqualität berücksichtigt. Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in durchschnittlichem Erhaltungszustand.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360107	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.10.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	17	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus	allochthon, gebietsfremd	Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	4	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	25.10.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310091

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310091
Erfassungseinheit Name Kalkflachmoor im Feuchtgebietkomplex Rudemoos ca. 500 m östlich Bleichnau

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	8774
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	12.12.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Feuchtgebietskomplex Rudemoos wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner).
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Feuchtgebietskomplex Rudemoos

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba	Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)			
Häufigkeit	X	10 000 - 19 999			
Zählgröße	Individuum, Exemplar		Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges		
Quelle	Sonstige				
Zus. Quelle	"Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner)				
Datum	20.10.2009				

Biotoptypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Beeinträchtigungen	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad	2	mittel
	831 Ungeeignete Pflege		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Fundort nachrichtlich übernommen (Biodiversitätscheck für die Stadt Tettnang). Stark verschliffte, dichtwüchsige Streuwiese, es grenzen Pfeifengraswiesen in ungünstigem Erhaltungszustand an.
Zustand der Population	C	In einer am 20.10.2009 entnommenen Streuprobe (0,25 m ²) konnte Colling 30 lebende Individuen nachweisen. Da Angaben zur Anzahl der Jungtiere fehlen, wird der Zustand der Population als durchschnittlich bis eingeschränkt eingestuft.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310091

07.03.2018

Beeinträchtigungen	A	Die vorhandenen Beeinträchtigungen (Verschluffung, Nährstoffeintrag aus angrenzenden Flächen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt.
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360109	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	20.10.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	30	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Sonstige				
Zus. Quelle	Biodiversitätscheck für die Stadt Tettnang				
Datum	20.10.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310093

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310093
Erfassungseinheit Name Kleinseggenried östlich Degersee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14692
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.10.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Kleinseggenried basenreicher Standorte, regelmäßig gepflegt, leicht westexponiert.
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Kleinseggenried östlich Degersee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte

Biotopenelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Gut. Kleinseggenried basenreicher Standorte in gutem Pflegezustand. Ausgeprägte Moosschicht.
Zustand der Population	A	Hervorragend. In einer am 23.11.2012 entnommenen Mischprobe waren insgesamt 184 lebende Individuen enthalten (davon 30 juvenile)
Beeinträchtigungen	A	Die vorhandenen Beeinträchtigungen (Nährstoffeintrag aus angrenzenden Flächen) wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt
Gesamtzustand	A	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in hervorragendem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310093

07.03.2018

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360111	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.11.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 30	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 154	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.11.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310094

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310094
Erfassungseinheit Name Streuwiese im NSG Hirrensee

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7661
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	24.08.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Feuchtgebietskomplex Hirrensee wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettngang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner).
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiese im NSG Hirrensee

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)			
Häufigkeit	VIII 2 500 - 4 999			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Sonstige			
Zus. Quelle	"Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettngang (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner)			
Datum	24.08.2009			

Biotoptypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Fundort nachrichtlich übernommen. Stark verschilfte Streuwiese auf Niedermoorboden, laut Vegetationskartierung kein FFH-LRT. Dementsprechend ist von einer durchschnittlichen bis eingeschränkten Habitatqualität auszugehen.
Zustand der Population	C	Eingeschränkt. In einer am 24.8.2009 entnommenen Streuprobe (0,25 m ²) konnten lediglich zwei lebende Exemplare nachgewiesen werden. Angaben zum Anteil von Jungtieren fehlen.
Beeinträchtigungen	A	Detaillierte Informationen zu Beeinträchtigungen sind nicht vorhanden, aufgrund der starken Verschilfung sind Nährstoffeinträge aus angrenzenden Flächen anzunehmen. Bei der Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310094

07.03.2018

Gesamtzustand C der Habitatqualität bereits berücksichtigt
 Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360112	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	24.08.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle Sonstige

Zus. Quelle Biodiversitätscheck für die Stadt Tettnang

Datum 24.08.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310095

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310095
Erfassungseinheit Name Nasswiese im NSG Ebersberger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2838
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	18.10.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Feuchtgebietskomplex Rudenmoos wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner). Die Fläche erfüllt derzeit nicht die Kriterien für die Einstufung als FFH-LRT

Shape Export Erfassungseinheit Nasswiese im NSG Ebersberger Weiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)			
Häufigkeit	XIII	>= 100 000		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Sonstige			
Zus. Quelle	"Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner)			
Datum	18.10.2009			

Biotoptypen 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotopelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Fundort nachrichtlich übernommen. Detaillierte Informationen fehlen, die Fläche erfüllt derzeit nicht die Kriterien für die Einstufung als FFH-LRT. Deshalb wird von einert durchschnittlichen Habitatqualität ausgegangen.
Zustand der Population	A	Hohe Lebendichte. Colling konnte in einer am 18.10.2009 entnommenen Streuprobe (0,25 m2) 217 lebende Exemplare nachweisen. Angaben zum Anteil von Jungtieren fehlen.
Beeinträchtigungen	A	Detaillierte Informationen zu Beeinträchtigungen sind nicht vorhanden, Nährstoffeinträge aus angrenzenden Flächen sind aufgrund der Lage anzunehmen (bei der Bewertung der

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310095

07.03.2018

Gesamtzustand	B	Habitatqualität bereits berücksichtigt Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in (noch) gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360113	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	217	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges					

Quelle	Sonstige
Zus. Quelle	Biodiversitätscheck für die Stadt Tettnang
Datum	18.10.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310096

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310096
Erfassungseinheit Name Streuwiesebrachen im NSG Ebersberger Weiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	26533
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	18.10.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* in den Streuwiesenbrachen im NSG Ebersbergerweiher wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner). Es handelt sich um stark von Schilf- und Großseggenaufwuchs geprägte Streuwiesen(brachen), die nicht mehr oder nur noch unregelmäßig gemäht werden.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Streuwiesenbrachen im NSG Ebersberger Weiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Sonstige
Zus. Quelle "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettnang (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner)
Datum 18.10.2009

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese
 3321 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen

Biotopenelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)
 421 Streumahd, unregelmäßig

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	C	Fundort nachrichtlich übernommen. Detaillierte Informationen liegen nicht vor, nach Luftbild handelt es sich um hochwüchsige und dicht geschlossene Vegetationsbestände. Deshalb ist die Habitatqualität als durchschnittlich bis eingeschränkt zu bewerten. Die Erfassungseinheit erfüllt nur

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310096

07.03.2018

Zustand der Population	B	kleinflächig die Kriterien für die Einstufung als FFH-LRT (6410) In zwei am 18.10.2009 entnommenen Streuproben (jeweils 0,25 m2) konnte Colling 62 bzw. 105 lebende Individuen nachweisen. Da Angaben zur Anzahl der Jungtiere fehlen, wird der Zustand der Population "nur" als "gut" eingestuft.
Beeinträchtigungen	A	Nährstoffeinträge aus angrenzenden Flächen sind aufgrund der Lage anzunehmen (die Beeinträchtigungen wurden bereits bei der Bewertung der Habitatqualität berücksichtigt)
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in (noch) gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 2 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360114	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.10.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar		Geschlecht	Anzahl 62	Wert (m²,%)
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen		Sonstiges		
Quelle	Sonstige				
Zus. Quelle	Biodiversitätscheck für die Stadt Tettngang				
Datum	18.10.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360115	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.10.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Streuprobe 0,25 m2)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar		Geschlecht	Anzahl 105	Wert (m²,%)
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen		Sonstiges		
Quelle	Sonstige				
Zus. Quelle	Biodiversitätscheck für die Stadt Tettngang				
Datum	18.10.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310096

07.03.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310097

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310097
Erfassungseinheit Name Streuwiesen im NSG Herzogenweiher (Süd)

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	7712
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	23.08.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im NSG Herzogenweiher wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Es handelt sich um mehrere Streuwiesenparzellen mit einem Mosaik aus Beständen der Pfeifengraswiese (LRT 6410) und nur mäßig nassen Kleinseggenrieden basenreicher Standorte (LRT 7230).
Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke NSG Herzogenweiher Nord

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit XIII >= 100 000

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Erfassungseinheit war zum Untersuchungszeitpunkt bereits größtenteils abgemäht. Laut LRT Kartierung handelt es sich um Kleinseggenriede basenreicher Standorte bzw. Pfeifengraswiesen in gutem Erhaltungszustand; diese Bewertung wird auch für die Habitatqualität bezüglich <i>V. angustior</i> übernommen.
Zustand der Population	B	In der am 23. August 2012 entnommenen Mischprobe waren 25 lebende Individuen (davon 17 juvenile Exemplare). Der Zustand der Population wird deshalb im Sinne des MaP-Handbuchs (knapp!) als gut eingestuft

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310097

07.03.2018

Beeinträchtigungen	A	Aktuell sind keine Beeinträchtigungen für <i>Vertigo angustior</i> erkennbar
Gesamtzustand	B	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360116	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Individuenzahl in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310099

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310099
Erfassungseinheit Name Pfeifengrasweise im Nordteil des NSG Herzogenweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	5990
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	12.10.2013	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen der Schmalen Windelschnecke im nördlichen Teil des NSG Herzogenweiher wurde erst im Rahmen der MaP-Erstellung entdeckt. Relativ nasse Pfeifengras-Streuweise in hervorragendem Erhaltungszustand (FFH-LRT-Bewertung), stellenweise in Kleinseggenried basenreicher Standorte übergehend.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Pfeifengraswiese im Nordteil des NSG Herzogenweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3310 Pfeifengras-Streuweise

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8224 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	In struktureller Hinsicht gut, aber für <i>V. angustior</i> vermutlich insgesamt zu basenarm.
Zustand der Population	C	In der am 23.8.2012 entnommenen Mischprobe waren lediglich zwei frische Gehäuse von <i>Vertigo angustior</i> (juvenil) enthalten
Beeinträchtigungen	A	Keine Beeinträchtigungen erkennbar (wie Bewertung FFH-LRT 6410)
Gesamtzustand	C	Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in eingeschränktem Erhaltungszustand
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310099

07.03.2018

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360117	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	23.08.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke (Anzahl an frischen Gehäusen in Mischprobe)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Gehäuse, Leerschale, Köcher	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 23.08.2012

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310100

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310100
Erfassungseinheit Name Feuchtgebiet Kammerweiher

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3825
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	20.10.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Vorkommen von *Vertigo angustior* im Feuchtgebiet Kammerweiher wurde im Jahr 2009 im Rahmen des "Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettngang entdeckt (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner). Beim Fundort handelt es sich um eine Pfeifengraswiese (FFH-LRT 6410), welche teilweise Übergänge zum Fadenseggenried, teilweise jedoch auch eine deutlich Tendenz zur Verschilfung zeigt.

Shape Export Erfassungseinheit Schmale Windelschnecke Feuchtgebiet Kammerweiher

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)			
Häufigkeit	VIII 2 500 - 4 999			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Sonstige			
Zus. Quelle	"Biodiversitäts-Checks" für die Stadt Tettngang (M. Colling im Auftrag der Arbeitsgruppe Tierökologie und Planung J. Trautner)			
Datum	29.10.2009			

Biototypen 3310 Pfeifengras-Streuwiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 422 Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen 814 Expansive Pflanzenart **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Fundort nachrichtlich übernommen. Strukturell vermutlich gut (vgl. Bewertung FFH-LRT 6410), aber für <i>Vertigo angustior</i> aufgrund Tendenz zum Fadenseggenried insgesamt zu basenarm.
Zustand der Population	C	Deutlich beschränkt. In einer am 29.10.2009 entnommenen Streuprobe (0,25 m ²) konnte M. Colling lediglich 2 lebende Individuen nachweisen. Angaben zu Jungtieren fehlen.
Beeinträchtigungen	B	Bewertung der Beeinträchtigung entsprechend der Bewertung beim FFH-LRT 6410

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Schmale Windelschnecke - 28323311310100

07.03.2018

Gesamtzustand C Vorkommen der Schmalen Windelschnecke in durchschnittlichem bis beschränkten Erhaltungszustand

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** sdsdsdds

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360118	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	Punktinformation Schmale Windelschnecke			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Sonstige
Zus. Quelle Biodiversitätscheck für die Stadt Tettnang (M. Cpling)
Datum 20.10.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Bauchige Windelschnecke - 28323311310112

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1016 **dtsh. Name** Bauchige Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo moulinsiana*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310112
Erfassungseinheit Name Lebensstätte Bauchige Windelschnecke

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	19	Fläche (m²)	187536
Kartierer	Klemm, Matthias	1. Kartierdatum	01.01.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Land- und Uferschilfröhrichte im Verlandungsbereich von Seen (Degersee, Hüttensee, Muttelsee, Langensee) und Weihern (Ebersberger Weiher, Kreuzweiher, Kammerweiher, Kreuzweiher und Wielandsweiher)
Shape Export Lebensstätte Bauchige Windelschnecke

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit c häufig, große Population

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

Quelle Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tettwang
Datum 24.08.2010

Biotoptypen

- 3451 Ufer-Schilfröhricht
- 3452 Land-Schilfröhricht
- 3460 Großseggen-Ried

Biotoperelemente - -

Naturraum

- 33 Westallgäuer Hügelland (71%)
- 31 Bodenseebecken (29%)

TK-Blatt

- 8323 (22%)
- 8324 (78%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Gute Habitatqualität: Wasserschilfröhrichte und Großseggenbestände im Verlandungsbereich von Seen und naturnaher Stillgewässer. Relativ enger Habitatverbund (passive Verbreitung im Fell von Großsäugern, vermutlich auch im Gefieder von Vögeln)
Zustand der Population	C	Die Flächen mit Artnachweis durch M. Colling waren häufig in mittlerer Dichte und geringer Dichte

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Bauchige Windelschnecke - 28323311310112

07.03.2018

Beeinträchtigungen	B	besiedelt. Aufgrund der Präferenz für feuchtwarmes Mikroklima und begrenzten Frosttoleranz profitiert die Bauchige Windelschnecke von der Klimaerwärmung (insbesondere von milden Wintern), weshalb tendenziell eine Ausdehnung der Populationen zu erwarten ist.
Gesamtzustand	B	Nährstoffeinträge aus angrenzenden, landwirtschaftlich intensiv genutzten Flächen (Vielschnittgrünland, Intensivweiden)
Bewertungsmodus		Vorkommen der Bauchigen Windelschnecke in gutem Erhaltungszustand
		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 6 mit Artfund 6

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360119	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	24.08.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Muttelsee				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	14	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige				
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tett nang				
Datum	24.08.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360120	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	24.08.0209
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Ebersberg / Schilfröhricht O Hinterburg				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige				
Zus. Quelle	Manfred Collin jg, Biodiversitätscheck Tett nang				
Datum	24.08.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Bauchige Windelschnecke - 28323311310112

07.03.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360121	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	18.10.2009
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Ebersberg / Ostufer Mahlweiher			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tettnang
Datum	28.10.2009

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360122	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.10.2009
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Schilfröhricht Nordwestufer Wielandsee			

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	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			

Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tettnang
Datum	20.10.2009

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360123	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.10.2009
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Feuchtgebiet Kammerweiher			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8323311 - Bauchige Windelschnecke - 28323311310112

07.03.2018

Stadium	
Vorkommenstatus	Verhalten
	Sonstiges
<hr/>	
Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tettnang
Datum	20.10.2009

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28323311360124	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	24.08.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Punktinformation Bauchige Windelschnecke Schilfröhricht Westufer Degersee				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl
<hr/>	
Zählgröße	Individuum, Exemplar
Stadium	Geschlecht
Vorkommenstatus	Verhalten
	Sonstiges
	<hr/>
Quelle	Daten Naturschutzverwaltung, sonstige
Zus. Quelle	Manfred Colling, Biodiversitätscheck Tettnang
Datum	24.08.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310133

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310133		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im NSG Gensenweiher (TG 28)		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1348
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung stark begradigter BACHabschnitt, grabenartige Anlage. Nur im Kern des Teilgebietes noch mit naturnahen STRukturen und Auengehölzen am Rand des Gewässers, hier aber Graben-Räumung im Winter. Sehr kleiner Bestand.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.09.2012

Biototypen	1220 Ausgebauter Bachabschnitt
	1261 Entwässerungsgraben

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen	200 Teilfläche ohne Nutzung
	422 Streumahd, regelmäßig
	1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

Beeinträchtigungen	320 Gewässerausbau	Grad 3	stark
	330 Gewässerunterhaltung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310133

07.03.2018

Gesamtzustand C Sehr kleiner und latent durch Unterhaltungsmaßnahmen bedrohter Bestand.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310134

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsch. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310134		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im NSG Heidach Obereisenbach (TG 23)		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2049
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung stark begradigter Bachabschnitt am Rand und im Moorgebiet "Heidach" nordöstlich von Obereisenbach. Wasserzuzug aus dem Wald teils sehr naturnah (benachbart flächige Tuffbildung im Wald), Grabenführung entlang des FAhrwegs und Graben zwischen den Moorwiesen aber regelmäßig unterhalten, bis 1,5 m eingetieft. STrukturelemente v.a. durch am Bachrand stockende Gehölze, Ufer und Sohlprofil relativ strukturarm.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.09.2012

Biotoptypen

1220	Ausgebauter Bachabschnitt
1261	Entwässerungsgraben
3310	Pfeifengras-Streuwiese

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen

200	Teilfläche ohne Nutzung
422	Streumahd, regelmäßig

Beeinträchtigungen	320 Gewässerausbau	Grad 3	stark
	330 Gewässerunterhaltung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310134

07.03.2018

Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Vermutlich sehr kleiner Restbestand, durch Grabenunterhaltung bedroht.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310135

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310135		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im NSGMatzenhauser Mahlweiherr (TG25): Krumbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	56038
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Naturnaher Bachabschnitt des Krumbachs mit noch gutem Steinkrebs-Vorkommen (10 Tiere nachgewiesen).
 Strukturreiche Fließstrecke. Genaue Populationsgröße schwer abschätzbar.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.09.2012

Biototypen 1210 Naturnaher Bachabschnitt

Biotoperelemente - -

Naturraum 33 Westallgäuer Hügelland (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	störungsarmer und relativ guter Bestand, im Gebiet einer der individuenstärksten
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310135

07.03.2018

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310136

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310136		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im NSG Igelseer (TG29): Seewiesengraben		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	1078
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Begradigter Bachabschnitt bzw. Graben ("Seewiesengraben" mit noch teils guter struktureller Ausstattung. Gespeist vom wenig eutrophierten Holzweiher (außerhalb FFH-Kulisse), kein Intensivgrünland im Zulauf und Zentralbereich des Grabens. Mit dem Bestand im Krumbach/ Bollenbach der individuenreichste Bestand, tatsächliche Verbreitung der Population nicht bekannt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	r selten, mittlere bis kleine Population

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.09.2012

Biotoptypen	1210 Naturnaher Bachabschnitt
--------------------	-------------------------------

Biotopelemente	- -
-----------------------	-----

Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (100%)
------------------	-----------------------------------

TK-Blatt	8324 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	200 Teilfläche ohne Nutzung
	1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	relativ individuenstarker Bestand, keine Gefährdung erkennbar
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310136

07.03.2018

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310137

07.03.2018

Gebiet FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau
Art-Code 1093* **dtsch. Name** Steinkrebs **wiss. Name** *Austropotamobius torrentium*
Erfassungseinheit Nr. 28323311310137
Erfassungseinheit Name Steinkrebs im Wielandsbach Unterlauf zwischen Apflau und Mündung in die Argen

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	18018
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	2	Punktinformationen	

Beschreibung sehr stark bedrohte Lebensstätte am stark begrädigten, kastenartig eingetieften und durch Intensivkulturen führenden Gewässerabschnitt. Hauptbestand außerhalb der Gebietskulisse, eine Erweiterung des Gebietes zum Schutz der Krebse wäre wichtig. Etliche Totfunde 2012 im Ortsbereich durch Arbeiten der Grundstücksanrainer am Bachgraben.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.09.2012

Biotoptypen 1220 Ausgebauter Bachabschnitt
 3721 Obstplantage

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 721 Intensivobstbau, Niederstamm
 730 Beerstrauchanbau
 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	203 Biozideinsatz, landwirtschaftlich	Grad 3	stark
	320 Gewässerausbau	3	stark
	330 Gewässerunterhaltung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310137

07.03.2018

Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	stark beeinträchtigte Population, Gewässersituation insgesamt ungenügend. Verbesserungsmaßnahmen dringlich.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	<hr/>		
dtsch. Name	Döbel	wiss. Name	Leuciscus cephalus

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum	<hr/>		
dtsch. Name	Strömer	wiss. Name	Leuciscus souffia agassizi

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310138

07.03.2018

Gebiet	FFH Argen und Feuchtgebiete bei Neukirch und Langnau		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28323311310138		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Hermannsberger Weiher (TG 11)		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	18137
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	15.09.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Das Moorgebiet durchziehender Bachgraben, stark begradigt und eingetieft. Direkte Störeinflüsse nur durch Graben-Unterhaltungsmaßnahmen, dennoch vermutlich nur sehr kleiner Bestand. Keine detaillierte Bewertung, Beeinträchtigung als gering eingeschätzt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	p vorhanden, ohne Einschätzung

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.09.2012

Biototypen	1220 Ausgebauter Bachabschnitt
	1261 Entwässerungsgraben
	3310 Pfeifengras-Streuwiese
	3450 Röhricht

Biotoperelemente - -

Naturraum	33 Westallgäuer Hügelland (81%)
	31 Bodenseebecken (19%)

TK-Blatt 8324 (100%)

Nutzungen	200 Teilfläche ohne Nutzung
	422 Streumahd, regelmäßig

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	keine	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8323311 - Steinkrebs - 28323311310138

07.03.2018

Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	C	nicht durch direkte Störeinflüsse beeinträchtigt, aber individuenschwaches Vorkommen.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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