

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Rogers Goldhaarmoos - 27714341310002

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1387	<b>dtsh. Name</b> Rogers Goldhaarmoos	<b>wiss. Name</b> Orthotrichum rogeri	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310002		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rogers Goldhaarmoos am Dorfbach südlich Biberach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	2	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	73807
<b>Kartierer</b>	Lüth, Michael	<b>1. Kartierdatum</b>	26.06.2010	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Strukturreiche Gezhölzgruppen, zum Teil an einem Weiher und einem Bach, zum Teil in der Flur. Es sind verschiedene Baum- und Straucharten als geeignete Trägerbäume für Rogers Goldhaarmoos vorhanden. Die Art wurde dort 2009 an einer Bruchweide am Ufer des Baches gefunden. Bei der Erhebung war diese Weide nicht mehr vorhanden. Es konnte auch sonst kein Vorkommen mehr in der Erfassungseinheit entdeckt werden.

**Shape Export**      Rogers Goldhaarmoos am Dorfbach südlich Biberach

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	Anzahl 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	Vorkommen erloschen	<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**                    08.07.2009

**Biotoptypen**                    4240 Uferweiden-Gebüsch (Auen-Gebüsch)

**Biotopelemente**                - -

**Naturraum**                    153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt**                        7614 ( 100%)

**Nutzungen**                      - -

<b>Beeinträchtigungen</b>	899 Sonstige Beeinträchtigung	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	-------------------------------	---------------	--------------

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Die Trägergehölze sind in großer Zahl vorhanden, da es keine Vorkommen der Art mehr gibt, mindert ein unbekannter Faktor wohl die Habitatqualität.
<b>Zustand der Population</b>	C	erloschen
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	der Trägerbaum wurde entfernt
<b>Gesamtzustand</b>	C	trotz guter Strukturen keine Vorkommen
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Rogers Goldhaarmoos - 27714341310002

18.09.2015

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360003	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2009
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	ehemaliges Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Rogers Goldhaarmoos - 27714341310003

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1387	<b>dtsh. Name</b> Rogers Goldhaarmoos	<b>wiss. Name</b> Orthotrichum rogeri	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310003		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rogers Goldhaarmoos an der Kinzig		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	6205
<b>Kartierer</b>	Lüth, Michael	<b>1. Kartierdatum</b>	26.06.2010	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Am Ufer der Kinzig stehen einzelne Bruchweiden. Die meisten davon sind durch Rückschnitt nur strauchförmig. Eine davon ist bereits etwas ausgewachsen und baumförmig. Daran wurde ein kleines steriles Polster von Rogers Goldhaarmoos gefunden.

**Shape Export** Bruchweide mit Rogers Goldhaarmoss am Kinzigufer

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	steril	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	26.06.2010			

**Biototypen** 4240 Uferweiden-Gebüsch (Auen-Gebüsch)

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** 803 Entfernung von Bäumen **Grad** 2 mittel

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	C	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Wegen Hochwasserschutz können sich kaum geeignete Strukturen entwickeln. Diese Strukturen kommen aber in der Umgebung vor und werden nicht von der Art angenommen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Rogers Goldhaarmoos - 27714341310003

18.09.2015

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360002	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Bruchweide mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos		

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Gelbbauchunke - 27714341310004**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1193	<b>dtsh. Name</b> Gelbbauchunke	<b>wiss. Name</b>	<b>Bombina variegata</b>
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310004		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Gelbbauchunken im Steinbruch Hechtsberg		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	52601
<b>Kartierer</b>	Schiel, Franz-Josef (INULA)	<b>1. Kartierdatum</b>	17.05.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	01.06.2012
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	8

**Beschreibung** Die Sohle des Steinbruchs am Hechtsberg auf Gemarkung Hausach weist mehr als acht unterschiedlich große und tiefe, vegetationsfreie bis -arme Kleingewässer auf, die von einer großen Gelbbauchunkenpopulation besiedelt wird.  
Landhabitats mit Tagesverstecken und Winterquartiere sind anhand von Stein- und Schotterhaufen sowie einzelner Felsblöcke in guter Qualität vorhanden.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	61	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle** eigene Erhebung  
**Datum** 01.06.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	47	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle** eigene Erhebung  
**Datum** 17.05.2012

**Biotoptypen** 1320 Tümpel oder Hüle  
2140 Anthropogene Gesteins- oder Erdhalde

**Biotopelemente** 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke  
202 Felswand  
215 Steinhaufen

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7714 ( 100%)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Gelbbauchunke - 27714341310004

18.09.2015

Nutzungen 1330 Gesteinsabbau

Beeinträchtigungen 750 Verkehr Grad 2 mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	mindestens B
Beeinträchtigungen	B	wegen der Nähe zur Bundesstraße 33
Gesamtzustand	B	Mindestens B, weil es sich um eine offensichtlich große Population der Gelbbauchunke in einem Steinbruch handelt, in dem die Art optimale Fortpflanzungsgewässer und einen geeigneten Landlebensraum mit gutem Angebot an Tagesverstecken und Winterquartieren vorfindet.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360023	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	17.05.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	3				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 17.05.2012

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360024	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	17.05.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	4				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Gelbbauchunke - 27714341310004

18.09.2015

---

<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
-------------------	----	--------	--	--	--

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	4	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	17.05.2012				

---

## 3. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360025	<b>Laufende Nr.</b>	3	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	2				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	17.05.2012				

---

## 4. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360026	<b>Laufende Nr.</b>	4	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	3				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	3	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	17.05.2012				

---

## 5. Punktinformation

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Gelbbauchunke - 27714341310004

18.09.2015

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360027	<b>Laufende Nr.</b>	5	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	2				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	17.05.2012

## 6. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360028	<b>Laufende Nr.</b>	6	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	25				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	25	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	17.05.2012

## 7. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360029	<b>Laufende Nr.</b>	7	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	2				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Gelbbauchunke - 27714341310004

18.09.2015

---

**Quelle**

Zus. Quelle

Datum 17.05.2012

---

## 8. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360030	<b>Laufende Nr.</b>	8	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	2				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

**Häufigkeit** aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

**Quelle**

Zus. Quelle

Datum 17.05.2012

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310005**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1044	<b>dtsh. Name</b> Helm-Azurjungfer	<b>wiss. Name</b> Coenagrion mercuriale	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310005		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rutschraingraben / Steinach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 1	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	3396
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	15.06.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	17.07.2012
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	1	<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**

Rutschraingraben nordwestlich von Lachen im Norden des Gewanns Großmatt. Es handelt sich um einen schmalen Quellgraben, der ein (Feucht-)Wiesengebiet entwässert und durchgängig mit einer dichten und hochwüchsigen Vegetation aus Hochstauden bewachsen ist. Stellenweise kommen auch Gehölze vor, die den Graben beschatten und zum Teil auch überwachsen. Bei den Begehungen wurde lediglich an einem Termin ein Einzeltier der Helm-Azurjungfer nachgewiesen. Ältere Bestandsmeldungen weisen am Rutschraingraben mittlere bis große Vorkommen aus. Durch die zunehmende Verlandung und fehlende Pflege (Mähen der Grabenränder, Sohlenräumung) ist das Vorkommen akut gefährdet.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 0	<b>Wert (m²,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>	eigene Erhebung				
<b>Datum</b>	17.07.2012				
<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 0	<b>Wert (m²,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>	eigene Erhebung				
<b>Datum</b>	15.06.2012				
<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 0	<b>Wert (m²,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>	eigene Erhebung				
<b>Datum</b>	24.05.2012				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310005

18.09.2015

**Biotoptypen**  
 3300 Wiesen und Weiden  
 4100 Feldgehölze und Feldhecken  
 6023 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

**Beeinträchtigungen**  
 810 Sukzession **Grad** 2 mittel  
 831 Ungeeignete Pflege 2 mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Das Vorkommen wird mit durchschnittlich (C) bewertet.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<b>Datum</b>	17.07.2012		
<b>dtsh. Name</b>	Kleiner Blaupfeil	<b>wiss. Name</b>	Orthetrum coerulescens
<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	III 6 - 10		
<b>Zählgröße</b>	Exuvie, Haut	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> - <b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>	
<b>Bemerkungen</b>			

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360061	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	01.01.2011
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	k.A.			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310005

18.09.2015

---

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

---

<b>Zählgröße</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
------------------	-------------------	---------------	-------------------------------

**Stadium**  
**Vorkommenstatus**

---

	<b>Verhalten</b>		
--	------------------	--	--

---

	<b>Sonstiges</b>		
--	------------------	--	--

---

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**

01.01.2011

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310006**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1044	<b>dtsh. Name</b> Helm-Azurjungfer	<b>wiss. Name</b> <i>Coenagrion mercuriale</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310006		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Graben Großmatt / Steinach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 2	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	13944
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	17.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	15.06.2012
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	1	<b>Punktinformationen</b>	4

**Beschreibung**

Graben westlich von Lachen/Steinach im Gewann Großmatt.  
 Die Helm-Azurjungfer kommt an einem langsam fließenden, überwiegend kaum in die Umgebung eingeschnittenen Wiesengraben vor, der an beiden Längsseiten nahezu durchgängig von Grünland begleitet wird. Es handelt sich um eine kleine Population aus wenigen Tieren, die vor allem am quellnahen Oberlauf und am Unterlauf sowie am unmittelbar anschließenden und hier vergleichsweise langsam fließenden Abschnitt des Niederbachs vorkommt.  
 Der Wiesengraben ist mit einer lückigen Hochstaudenflur bewachsen, die abschnittsweise auch in ein Röhricht aus Rohrglanzgras übergeht. Die Grabenvegetation geht ohne scharfe Grenze in der Wiesenvegetation über. Vorteilhaft wirkt sich die zeitlich gestaffelte Wiesenmahd aus, bei der regelmäßig auch Teile der Grabenrandvegetation mit gemäht werden. Hierdurch entstehen strukturreiche Grabenränder und die Wasservegetation ist v.a. für die weiblichen Tiere zur Eiablage zu erreichen. Die durch die Mahd entstandenen Grenzlinie werden außerdem von patroulierenden Männchen bzw. zur Jagd genutzt.

Shape Export

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	I	1			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar		<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>			<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend	
<b>Vorkommenstatus</b>			<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	eigene Erhebung				
<b>Zus. Quelle</b>	17.07.2012				
<b>Datum</b>	17.07.2012				

<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	I	1			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar		<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>			<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend	
<b>Vorkommenstatus</b>			<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	eigene Erhebung				
<b>Zus. Quelle</b>	15.06.2012				
<b>Datum</b>	15.06.2012				

**Biotoptypen** 3300 Wiesen und Weiden

**Biotopelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310006

18.09.2015

TK-Blatt 7614 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 810 Sukzession Grad 2 mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Das Vorkommen wird mit durchschnittlich (C) bewertet.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	17.07.2012		
dtsch. Name	Kleiner Blaupfeil	wiss. Name	Orthetrum coerulescens
Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	II 2 - 5		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3 Wert (m <sup>2</sup> ,%) -
Stadium		Verhalten	jagend, nahrungssuchend
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360062	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	17.07.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310006

18.09.2015

## Zus. Quelle

Datum 17.07.2012

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360124	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	19.06.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	3			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

## Quelle

### Zus. Quelle

Datum 19.06.2013

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360125	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	19.06.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	4			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium		Verhalten	4	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

## Quelle

### Zus. Quelle

Datum 19.06.2013

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360126	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	19.06.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	2			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310006

18.09.2015

---

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

---

<b>Zählgröße</b>	<b>Individuum, Exemplar</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>2</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
------------------	-----------------------------	-------------------	---------------	----------	-------------------------------

<b>Stadium</b>	<b>Verhalten</b>	<b>Sonstiges</b>
----------------	------------------	------------------

**Vorkommenstatus**

---

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**

19.06.2013



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310007**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1044	<b>dtsh. Name</b> Helm-Azurjungfer	<b>wiss. Name</b> <i>Coenagrion mercuriale</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310007		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Oberbach im Gewinn Eichlesmatt / Steinach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 3	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	9914
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	17.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	15.06.2012
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	1	<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung**

Kleiner Bach entlang der Straße von Steinach nach Oberbach. Die Helm-Azurjungfer besiedelt mit einer mittelgroßen Population den langsam fließenden und überwiegend schmalen Landgraben, der im Bereich der Straße nach Oberbach in den gleichnamigen und deutlichen breiteren Bach mündet. Auch am Oberbach wurden einzelne beutejagende Exemplare der Helm-Azurjungfer beobachtet. Der Landgraben grenzt an beiden Seiten an Grünland, das am oberen Fließabschnitt des Grabens rasenartig gepflegt wird und hier auch als Lagerplatz für Brennholz genutzt wird. Der oberhalb anschließende Fließabschnitt des Landgrabens führt nur zeitweilig Wasser und fällt zeitweise trocken. Der Landgraben ist insgesamt nur wenig in die Umgebung eingeschnitten und das Grabenprofil stellenweise kaum ein Meter breit. Er weist hier ein liches Röhrich auf, das nahezu ausschließlich aus *Glyceria fluitans* besteht. Kurz vor der Mündung in der Oberbach ist der Landgraben deutlich breiter und die Grabenränder sind mit *Phalaris* und Hochstauden bewachsen, die auch am Obergraben ausgedehnte und stellenweise dichte Bestände bilden und bis in das Gewässerbett hineinreichen. Die Wasserführung des Oberbachs erscheint unregelmäßig, jedoch wurde zu keinem Zeitpunkt ein Trockenfallen beobachtet. Das Bachsubstrat wird vor allem aus Sand und Schlamm gebildet. Der Oberbach verläuft parallel zur Fahrstraße und wird auf der gegenüberliegenden Längsseite durchgängig von Grünland begleitet.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	II 2 - 5				

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**

**Zus. Quelle** eigene Erhebung

**Datum** 17.07.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 0	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**

**Zus. Quelle** eigene Erhebung

**Datum** 15.06.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 0	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310007

18.09.2015

<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>			
<b>Zus. Quelle</b>	eigene Erhebung		
<b>Datum</b>	24.05.2012		
<b>Biotoptypen</b>	3300	Wiesen und Weiden	
	6020	Straße, Weg oder Platz	
<b>Biotoperelemente</b>	- -		
<b>Naturraum</b>	153	Mittlerer Schwarzwald ( 100%)	
<b>TK-Blatt</b>	7614	( 100%)	
<b>Nutzungen</b>	100	keine Nutzung (erkennbar)	
<b>Beeinträchtigungen</b>	330	Gewässerunterhaltung	<b>Grad</b> 2 mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	C	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Das Vorkommen wird mit durchschnittlich (C) bewertet.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung
<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b> -
<b>Fläche außerhalb Gebiet</b>	nein	<b>Erläuterung</b> -

## Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<b>Datum</b>	17.07.2012		
<b>dtsh. Name</b>	Kleiner Blaupfeil	<b>wiss. Name</b>	Orthetrum coerulescens
<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	III 6 - 10		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> - <b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jugend, nahrungssuchend
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>	
<b>Bemerkungen</b>			

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360063	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.07.2012
----------------------	----------------	---------------------	--------------------------	------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310007

18.09.2015

---

<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3		

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

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

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	17.07.2012

---

## 2. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360131	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	3				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	19.06.2013

---

## 3. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360132	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	15				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 15	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
---------------	--

---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310007

18.09.2015

---

**Zus. Quelle**

**Datum**

19.06.2013

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310008**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1044	<b>dtsh. Name</b> Helm-Azurjungfer	<b>wiss. Name</b> <i>Coenagrion mercuriale</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310008		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Graben Bruchmatten / Biberach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 4	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	20320
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	24.05.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	15.06.2012
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	2	<b>Punktinformationen</b>	7

## Beschreibung

Graben im Nordwesten der Gemeinde Biberach im Gewann Bruchmatten.  
 Die Helm-Azurjungfer kommt in dem gesamten Teilgebiet vor und besiedelt den Hauptgraben sowie die von Osten zufließenden kleinen Quellgräben. Der Hauptgraben ist südlich der markanten Eiche ausgebaut und weist in diesem Fließabschnitt steile Böschungen auf und das Gewässer ist vergleichsweise tief in die Umgebung eingeschnitten. Der nördliche Abschnitt ist hingegen nur wenig eingeschnitten und das Grabenprofil geht überwiegend direkt in das unmittelbar angrenzende Grünland über.  
 Auf der westlichen Längsseite des Hauptgraben verläuft ein Weg, der im Norden kaum zu erkennen ist (Wiesweg) und im Süden mäßig ausgebaut ist.  
 Die Grabenvegetation wird abschnittsweise von einem Kleinröhricht, großen Beständen aus Igelkolben und stellenweise einem Rohr-Glanzgras-Röhricht gebildet.  
 Die beiden zufließenden, sehr schmalen Gräben sind kaum einen halben Meter breit und überwiegend stark verlandet, so dass das Grabenprofil oftmals kaum zu erkennen ist. Vereinzelt kommen junge Gehölze auf. Die Wasserführung der Seitengräben ist gering, vermutlich fallen sie sogar zeitweilig trocken.  
*Coenagrion mercuriale* bildet in diesem Gebiet seit vielen Jahrzehnten kleine, aber beständige Populationen. Sie kommt an weiteren Gräben der Umgebung vor, die zum Teil unmittelbar an das FFH-Teilgebiet angrenzen.

## Shape Export

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	III	6 - 10			

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl 8	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle** eigene Erhebung  
**Datum** 15.06.2012

<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	I	1			

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl -	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle** eigene Erhebung  
**Datum** 24.05.2012

**Biototypen**

- 3300 Wiesen und Weiden
- 4510 Allee oder Baumreihe
- 6023 Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310008

18.09.2015

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

**Beeinträchtigungen** 330 Gewässerunterhaltung **Grad** 2 **mittel**

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Das Vorkommen wird mit durchschnittlich (C) bewertet.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<b>Datum</b>	12.08.2012		
<b>dtsh. Name</b>	Zweigestreifte Quelljungfer	<b>wiss. Name</b>	Cordulegaster boltoni
<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	I 1		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> - <b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>	

### Bemerkungen

<b>Datum</b>	12.08.2012		
<b>dtsh. Name</b>	Kleiner Blaupfeil	<b>wiss. Name</b>	Orthetrum coerulescens
<b>Kategorie</b>	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	III 6 - 10		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> - <b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>	

### Bemerkungen

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310008

18.09.2015

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360004	<b>Laufende Nr.</b>	2	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.06.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	2				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	15.06.2012

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360005	<b>Laufende Nr.</b>	1	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.06.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	8				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	8	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	15.06.2012

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360006	<b>Laufende Nr.</b>	3	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.06.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	8				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	8	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>	jagend, nahrungssuchend				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310008

18.09.2015

---

<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	15.06.2012

---

## 4. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360127	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	6				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	6	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	19.06.2013				

---

## 5. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360128	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	3	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	19.06.2013				

---

## 6. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360129	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Helm-Azurjungfer - 27714341310008

18.09.2015

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	19.06.2013			

---

## 7. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360130	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0
<b>Shape Export</b>	1			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	19.06.2013			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

**Gebiet** FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach  
**Art-Code** 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*  
**Erfassungseinheit Nr.** 27714341310009  
**Erfassungseinheit Name** Mager- und Nasswiesen in den Faulmatten und Adelmatten

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 1	<b>Anzahl Teilflächen</b> 5		<b>Fläche (m²)</b> 65351	
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	18.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	1	<b>Punktinformationen</b>	22

**Beschreibung** Wiesenkomplex aus mageren Nasswiesen und Magerwiesen in der Kinzniederung südlich von Biberach mit großen Wiesenknopfbeständen und gut ausgeprägtem Nutzungsmosaik. Dieser Bereich ist aktuell Kernhabitat der Lokalpopulation von *M. nausithous* bei Biberach, der hier auf zahlreichen Schlägen in geringer bis mittlerer Dichte vorkommt. Die mageren Nasswiesen sind überwiegend wechselfeucht und haben Entwicklungspotential zu Pfeifengraswiesen (Vorkommen von Teufelsabbiß, Blutwurz, an Grabenränder auch Pfeifengras).

**Shape Export**

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 7	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 24	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 34	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

**Biotoptypen** 3320 Nasswiese  
 3343 Magerwiese mittlerer Standorte

**Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art**  
**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009**

18.09.2015

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** 410 Mahd

<b>Beeinträchtigungen</b>	207 Zu frühe Mahd	<b>Grad</b> 2	mittel
	208 Zu späte Mahd	2	mittel

**Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode**

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	B	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Mehrere Schläge wurden in 2012 Mitte August gemäht. Auf weiteren Schlägen fand die erste Mahd zu spät statt, so dass die Wiesen gar nicht oder nur von spät fliegenden Einzelfaltern zur Eiablage genutzt werden konnten.
<b>Gesamtzustand</b>	B	Gute Habitateignung, Teilpopulation mittlerer Größe, die sich auf mehrere Flächen verteilt, jedoch bei überwiegend geringer Siedlungsdichte. Guter Verbund innerhalb der EE und zu benachbarten Teilpopulationen. Jedoch existiert keinerlei Verbund über die Lokalpopulation südlich Biberach hinaus (starke Isolation). Beeinträchtigungen durch ungünstige Mahdtermine.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

**Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten**

<b>Datum</b>	18.07.2012		
<b>dtsh. Name</b>	Sumpfgrippe	<b>wiss. Name</b>	Pteronemobius heydenii
<b>Kategorie</b>	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	m etliche, mehrere		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> - <b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>	
<b>Bemerkungen</b>			

**1. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360069	<b>Laufende Nr.</b>	0	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	14				

**Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art**  
**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009**

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	14	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	18.07.2012				

**2. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360070	<b>Laufende Nr.</b>	1	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	03.09.2012				

**3. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360071	<b>Laufende Nr.</b>	2	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	27.07.2012				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

#### 4. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360072	<b>Laufende Nr.</b>	3	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	3				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	Verhalten			
Vorkommenstatus	Sonstiges			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

#### 5. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360073	<b>Laufende Nr.</b>	4	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	3				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	Verhalten			
Vorkommenstatus	Sonstiges			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

#### 6. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360074	<b>Laufende Nr.</b>	5	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	5				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
-----------	------------	--------	---	--------------------------

**Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art**  
**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009**

18.09.2015

**Stadium** adult, Imago  
**Vorkommenstatus**

**Verhalten**  
**Sonstiges**

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

**7. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360075	<b>Laufende Nr.</b>	6	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

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

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

**8. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360076	<b>Laufende Nr.</b>	7	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

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

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

**9. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360077	<b>Laufende Nr.</b>	8	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**10. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360078	<b>Laufende Nr.</b>	15	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**11. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360079	<b>Laufende Nr.</b>	16	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

## 12. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360080	<b>Laufende Nr.</b>	17	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

## 13. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360081	<b>Laufende Nr.</b>	18	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	2				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

## 14. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360082	<b>Laufende Nr.</b>	19	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	6				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 6	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------



Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

Stadium adult, Imago  
Vorkommenstatus

Verhalten  
Sonstiges

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 18.07.2012

### 15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360083	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	18.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 18.07.2012

### 16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360084	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	18.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	Sonstiges				

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 18.07.2012

### 17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360085	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	27.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	27.07.2012			

**18. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360086	<b>Laufende Nr.</b>	50	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	5				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 5	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	27.07.2012			

**19. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360087	<b>Laufende Nr.</b>	51	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	18.07.2012			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

### 20. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360088	<b>Laufende Nr.</b>	52	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	2				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Individuum, Exemplar				
<b>Stadium</b>	<b>Verhalten</b>			
adult, Imago	<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

### 21. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360089	<b>Laufende Nr.</b>	53	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	10				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	10	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Individuum, Exemplar				
<b>Stadium</b>	<b>Verhalten</b>			
adult, Imago	<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

### 22. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360090	<b>Laufende Nr.</b>	54	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Individuum, Exemplar				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310009

18.09.2015

---

**Stadium** adult, Imago  
**Vorkommenstatus**

**Verhalten**  
**Sonstiges**

---

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**

27.07.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1061	<b>dtsch. Name</b> Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	<b>wiss. Name</b> <i>Maculinea nausithous</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310010		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Wiesen und Weiden in den Gewannen Schlauch, Stockmatt und Pfarrmatt		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 2	<b>Anzahl Teilflächen</b> 3	<b>Fläche (m²)</b> 67721
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b> 18.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	<b>Punktinformationen</b> 13

**Beschreibung** Frische Magerwiesen, Fettwiesen und Rinderweiden mit großen Wiesenknopfbeständen und mäßig ausgebildetem Nutzungsmosaik. Kernflächen der Besiedlung waren in 2012 eine Magerwiese und ein benachbarter Grabenrand mit jeweils mittlerer Siedlungsdichte. Nach der Mahd dieser Wiese in der Hauptflugzeit Dispersion der Falter auf angrenzende Wiesen und Weiden, die jedoch ebenfalls überwiegend vor September erneut genutzt wurden. Reine Weideflächen mit deutlich reduziertem Wiesenknopf-Angebot und geringer Siedlungsdichte.

Shape Export

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 4	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 24	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 37	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

<b>Biotoptypen</b>	3341 Fettwiese mittlerer Standorte 3343 Magerwiese mittlerer Standorte 3352 Fettweide mittlerer Standorte
--------------------	---

<b>Biotopelemente</b>	901 Feldrain/Wegrain
-----------------------	----------------------

<b>Naturraum</b>	153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)
------------------	-----------------------------------

<b>TK-Blatt</b>	7614 ( 100%)
-----------------	--------------

<b>Nutzungen</b>	410 Mahd 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)
------------------	--

<b>Beeinträchtigungen</b>	204 Düngung, landwirtschaftlich	<b>Grad</b> 2	mittel
	207 Zu frühe Mahd	3	stark
	208 Zu späte Mahd	3	stark

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	C	Für 2013 ist mit einem starken Einbruch der Populationsgröße zu rechnen, da eine erfolgreiche Larvalentwicklung in 2012 vor allem am Grabenrand möglich war (Einzelne Eier spät fliegender Individuen ferner auf einer Fettwiese und einer Rinderweide).
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Mäßige Habitateignung, Teilpopulation mittlerer Größe, die sich auf einige Flächen verteilt, jedoch überwiegend geringe Siedlungsdichte. Guter Verbund innerhalb der EE und zu benachbarten Teil-Populationen. Jedoch existiert keinerlei Verbund über die Lokalpopulation südlich Biberach hinaus (starke Isolation). Starke Beeinträchtigungen durch ungünstige Nutzungstermine, die auch mit der Düngung der Bestände zusammenhängen.
<b>Bewertungsmodus</b>	Bewertung	

<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b>	-
---------------------------	---	--------------------	---

<b>Fläche außerhalb Gebiet</b>	nein	<b>Erläuterung</b>	-
--------------------------------	------	--------------------	---

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360091	<b>Laufende Nr.</b>	23	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	7				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

<b>Zählgröße Stadium</b>	Ei	<b>Geschlecht Verhalten</b>	<b>Anzahl</b> 7	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
--------------------------	----	-----------------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360092	<b>Laufende Nr.</b>	24	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	11				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar
<b>Stadium</b>	adult, Imago
<b>Vorkommenstatus</b>	
<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.07.2012

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360093	<b>Laufende Nr.</b>	25	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	3				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar
<b>Stadium</b>	adult, Imago
<b>Vorkommenstatus</b>	
<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.07.2012

## 4. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360094	<b>Laufende Nr.</b>	26	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	1				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**5. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360095	<b>Laufende Nr.</b>	27	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**6. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360096	<b>Laufende Nr.</b>	28	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			



Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

### 7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360097	Laufende Nr.	29	Beobachtungsdatum	18.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	7				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 7	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

### 8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360098	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	18.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	24				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 24	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

### 9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360099	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	27.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	3				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

Stadium adult, Imago  
Vorkommenstatus

Verhalten  
Sonstiges

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 27.07.2012

## 10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360100	Laufende Nr.	32	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Ei	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

## 11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360101	Laufende Nr.	47	Beobachtungsdatum	27.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	7				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	7	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 27.07.2012

## 12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360102	Laufende Nr.	48	Beobachtungsdatum	18.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310010

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	18.07.2012			

**13. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360103	<b>Laufende Nr.</b>	49	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	6				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 6	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	18.07.2012			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310011

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1061	<b>dtsh. Name</b>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	<b>wiss. Name</b> <i>Maculinea nausithous</i>
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310011		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Wiesen in der Großmatt		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 3	<b>Anzahl Teilflächen</b>	2	<b>Fläche (m²)</b>	64324
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	18.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	5

**Beschreibung**

FrISCHE Magerwiesen und Fettwiesen mit großen Wiesenknopfbeständen und kleinflächigem Nutzungsmosaik. Der Blütenansatz des Wiesenknopfes im zweiten Aufwuchs ist deutlich reduziert (Wechsel des Phänotyps zwischen Biberach und Steinach).  
 In 2012 nur wenige Individuen und Eier von *M. nausithous* in zwei Teilbereichen. Ein Großteil der Flächen wurde zwischen Mitte Juli und Mitte August gemäht, so dass Larvalentwicklung nur in wenigen Bereichen ungestört möglich war.

Shape Export

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 10	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.07.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

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

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	18.07.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310011

18.09.2015

**Biotoptypen**                    3341 Fettwiese mittlerer Standorte  
    3343 Magerwiese mittlerer Standorte

**Biotoperelemente**                    - -

**Naturraum**                            153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt**                                7614 ( 100%)

**Nutzungen**                            410 Mahd

<b>Beeinträchtigungen</b>	204 Düngung, landwirtschaftlich	<b>Grad</b> 2	mittel
	207 Zu frühe Mahd	3	stark
	208 Zu späte Mahd	3	stark

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	C	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Mäßige Habitateignung, sehr kleine Teilpopulation, die sich auf wenige Flächen verteilt, bei sehr geringer Siedlungsdichte. Guter Verbund innerhalb der EE und zu benachbarten Teilpopulationen. Jedoch existiert keinerlei Verbund über die Lokalpopulation südlich Biberach hinaus (starke Isolation). Starke Beeinträchtigungen durch ungünstige Nutzungstermine, die auch mit der Düngung der Bestände zusammenhängen. Hohes Entwicklungspotential, da die EE große Wiesenflächen enthält, die bei angepassten Nutzungsterminen und reduzierter Düngung eine gute Habitateignung aufweisen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360104	<b>Laufende Nr.</b>	33	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310011

18.09.2015

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 18.07.2012

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360105	Laufende Nr.	34	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360106	Laufende Nr.	35	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360107	Laufende Nr.	36	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310011

18.09.2015

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

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

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

## 5. Punktinformation

**Punktinfo Nr.** 27714341360108 **Laufende Nr.** 37 **Beobachtungsdatum** 27.07.2012  
**Typ** Artnachweis **Beibeobachtung** 0  
**Shape Export** 2

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.07.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1061	<b>dtsch. Name</b>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	<b>wiss. Name</b> <b>Maculinea nausithous</b>
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310012		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Dämme am Dorfbach-Ost und am langen Weg		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 4	<b>Anzahl Teilflächen</b>	4	<b>Fläche (m²)</b>	30610
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	18.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	10

**Beschreibung**

Zur EE gehören Magerwiesen an Hochwasserdämmen und an der Bahnböschung, die sich über eine Länge von ca. 1,2 km erstrecken. Im Verbund mit diesen Strukturen stehen zwei kleine Magerwiesen und ein Grabenrand, die ebenfalls Bestandteil der Lebensstätte sind. Die Teilflächen zeichnen sich durch mittlere Wiesenknopfbestände und ein gering ausgebildetes Nutzungsmosaik aus. Der Blütenansatz des Wiesenknopfes im zweiten Aufwuchs ist deutlich reduziert (Wechsel des Phänotyps zwischen Biberach und Steinach). Die Nachweise von *M. nausithous* gelangen in dieser Lebensstätte überwiegend über Eifunde, da zur Hauptflugzeit kaum blühende Wiesenknöpfe vorhanden waren. Erst Anfang August fliegende Einzel Exemplare, die vermutlich von angrenzenden Erfassungseinheiten zuwanderten, nutzten Dämme und Grabenränder zur Eiablage.

Shape Export

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa    numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa    Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 9	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**                    Daten MaP-Erstellung

**Zus. Quelle**

**Datum**                    03.09.2012

<b>Kategorie</b>	aa    numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa    Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 10	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle**                    Daten MaP-Erstellung

**Zus. Quelle**

**Datum**                    27.07.2012

**Biotoptypen**

3341 Fettwiese mittlerer Standorte

3343 Magerwiese mittlerer Standorte

**Biotopelemente**        903 Damm

**Naturraum**                153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)



**Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art**  
**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012**

18.09.2015

TK-Blatt 7614 ( 100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen	204 Düngung, landwirtschaftlich	<b>Grad</b>	1	schwach
	207 Zu frühe Mahd		3	stark
	208 Zu späte Mahd		3	stark

**Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode**

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	C	Im Jahre 2012 erfolgte die Mahd gegen Ende Juni, so dass erste blühende Wiesenknöpfe erst gegen Ende der Flugzeit vorhanden waren. Die Wiesenflächen wurden Mitte August gemäht, so dass eine Larvalentwicklung nicht möglich war.
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	Beeinträchtigungen durch ungünstige Nutzungstermine
<b>Gesamtzustand</b>	C	Mäßige Habitateignung. Sehr kleine Teilpopulation, die aktuell auf den Austausch mit benachbarten Teilpopulationen angewiesen ist und eine sehr geringe Siedlungsdichte aufweist. Guter Verbund innerhalb der EE und zu benachbarten Teilpopulationen. Jedoch existiert keinerlei Verbund über die Lokalpopulation südlich Biberach hinaus (starke Isolation).
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

**1. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360109	<b>Laufende Nr.</b>	9	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>					
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

**2. Punktinformation**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012

18.09.2015

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360110	<b>Laufende Nr.</b>	10	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>					
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

**3. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360111	<b>Laufende Nr.</b>	11	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>					
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

**4. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360112	<b>Laufende Nr.</b>	12	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>					
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012

18.09.2015

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

### 5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360113	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

### 6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360114	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	03.09.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.09.2012

### 7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360115	Laufende Nr.	38	Beobachtungsdatum	27.07.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1				

#### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012

18.09.2015

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	27.07.2012				

---

## 8. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360116	<b>Laufende Nr.</b>	39	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0	
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	03.09.2012				

---

## 9. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360117	<b>Laufende Nr.</b>	40	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0	
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	03.09.2012				

---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310012

18.09.2015

**10. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360118	<b>Laufende Nr.</b>	41	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310013

18.09.2015

**Gebiet** FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach  
**Art-Code** 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*  
**Erfassungseinheit Nr.** 27714341310013  
**Erfassungseinheit Name** Wiesen und Dämme an Kinzig und Dorfbach West

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> 5	<b>Anzahl Teilflächen</b> 6	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b> 13296
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b> 18.07.2012	<b>2. Kartierdatum</b>
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>	<b>Punktinformationen</b> 5

**Beschreibung** Zur Erfassungseinheit gehört der Hochwasserdamm des Dorfbachs westlich der K 5356, kleine Magerwiesen am Dorfbach sowie eine große, zwei- bis dreischürige Fettwiese. Die Flächen weisen mittlere Wiesenknopfbestände und ein gering ausgeprägtes Nutzungsmosaik auf. Der Blütenansatz des Wiesenknopfes im zweiten Aufwuchs ist deutlich reduziert (Wechsel des Phänotyps zwischen Biberach und Steinach) In 2012 nur wenige Nachweise von *M. nausithous*, überwiegend auf den kleinen Wiesenflecken entlang des Dorfbachs und am Damm.

**Shape Export**

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 4	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 03.09.2012

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 10	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

**Biotoptypen** 3341 Fettwiese mittlerer Standorte

**Biotoperelemente** 903 Damm

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310013**

18.09.2015

**Nutzungen** 410 Mahd

<b>Beeinträchtigungen</b>	204 Düngung, landwirtschaftlich	<b>Grad</b>	2	mittel
	207 Zu frühe Mahd		3	stark
	208 Zu späte Mahd		3	stark

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	C	Die Magerwiesen hatten wegen später Mahd erst zum Ende der Flugzeit einzelne Wiesenknopfblüten. Die Fettwiese, in der im Juli ein Falter beobachtet wurde, wurde Ende Juli gemäht, so dass keine Larvalentwicklung möglich war.
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	Beeinträchtigungen durch ungünstige Nutzungstermine, teilweise auch durch dreischürige Nutzung und Düngung
<b>Gesamtzustand</b>	C	Unterdurchschnittliche Habitateignung. Sehr kleine Teilpopulation mit sehr geringer Siedlungsdichte, die auf den Austausch mit der benachbarten Teilpopulation angewiesen ist. Guter Verbund innerhalb der EE und zu benachbarten Teilpopulationen. Jedoch existiert keinerlei Verbund über die Lokalpopulation südlich Biberach hinaus (starke Isolation).
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360119	<b>Laufende Nr.</b>	42	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 18.07.2012

### 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360120	<b>Laufende Nr.</b>	43	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310013

18.09.2015

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**3. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360121	<b>Laufende Nr.</b>	44	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			

**4. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360122	<b>Laufende Nr.</b>	45	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	03.09.2012			



Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
 7714341 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 27714341310013

18.09.2015

**5. Punktinformation**

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360123	<b>Laufende Nr.</b>	46	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

**Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)**

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>				

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.09.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1078*	<b>dtsch. Name</b> Spanische Flagge*	<b>wiss. Name</b>	Callimorpha quadripunctaria*
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310014		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Spanische Flagge im FFH-Gebiet Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	14	<b>Fläche (m²)</b>	2250359
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	08.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>	3	<b>Punktinformationen</b>	30

**Beschreibung** Die Spanische Flagge ist im FFH-Gebiet mit geringer Siedlungsdichte weit verbreitet und besiedelt alle Teilgebiete, in denen entsprechende Waldsaum-Strukturen vorhanden sind (13 von 26 Teilgebieten). Die aktuell besiedelten Flächen befinden sich fast immer am Gebietsrand und auch außerhalb. Die aktuellen Habitate sind überwiegend mäßig besonnt und weisen ein gutes Angebot an Futterpflanzen auf. Nektarpflanzen kommen in geringer bis mäßiger Menge vor (Wasserdost, teilweise auch Gewöhnlicher Dost).

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 13	<b>Wert (m²,%)</b> -	
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 15.08.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 6	<b>Wert (m²,%)</b> -	
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 08.08.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 8	<b>Wert (m²,%)</b> -	
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 07.08.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m²,%)</b> -	
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	----------------------	--

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>
<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung	
<b>Zus. Quelle</b>		
<b>Datum</b>	06.08.2012	

<b>Biotoptypen</b>	3320 Nasswiese
	3351 Magerweide mittlerer Standorte
	3510 Saumvegetation mittlerer Standorte
	3540 Hochstaudenflur
	3550 Schlagflur
	3563 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte
	4310 Gestrüpp
	5500 Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
	5800 Sukzessionswälder
	5910 Laubbaum-Bestand

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt**  
7614 ( 23%)  
7713 ( 9%)  
7714 ( 68%)

**Nutzungen**  
100 keine Nutzung (erkennbar)  
410 Mahd  
430 Mulchmahd  
510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

**Beeinträchtigungen** 810 Sukzession **Grad** 1 schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Natürliche Sukzession führt teilweise zu stärkerer Beschattung der Habitate
<b>Zustand der Population</b>	B	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Das Mulchen von Randstrukturen (Wege, Böschungen) oder Brachen beeinträchtigt stellenweise den Fortpflanzungs-Zyklus
<b>Gesamtzustand</b>	B	Gut ausgebildete Habitate, die sich jedoch auf Randbereiche des FFH-Gebiets konzentrieren und auf den Verbund mit Flächen außerhalb des FFH-Gebiets angewiesen ist. Hohe Anzahl an Flächen mit bodenständigen Vorkommen. Alle potentiell geeigneten Teilgebiete des FFH-Gebietes sind besiedelt, jedoch nur in geringer Siedlungsdichte. Beeinträchtigungen durch Sukzession oder Mulchen wirken nur in geringem bis mittleren Umfang.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

## Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<b>Datum</b>	15.08.2012			
<b>dtsh. Name</b>	Feuriger Perlmutterfalter	<b>wiss. Name</b>	Fabriciana adippe	
<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>Bemerkungen</b>				

<b>Datum</b>	15.08.2012			
<b>dtsh. Name</b>	Blaufügelige Ödlandschrecke	<b>wiss. Name</b>	Oedipoda caerulescens	
<b>Kategorie</b>	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	w wenige, vereinzelt			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> -	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>Bemerkungen</b>				

<b>Datum</b>	15.08.2012			
<b>dtsh. Name</b>	Buntbäuchiger Grashüpfer	<b>wiss. Name</b>	Omocestus rufipes	
<b>Kategorie</b>	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	m etliche, mehrere			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> -	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>Bemerkungen</b>				

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360031	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---

Datum 06.08.2012

---

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360032	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

---

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 06.08.2012

---

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360033	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	06.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

---

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 06.08.2012

---

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360034	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---

<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
-------------------	----	--------	--	--	--

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	07.08.2012				

---

## 5. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360035	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	07.08.2012				

---

## 6. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360036	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	07.08.2012				

---

## 7. Punktinformation

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360037	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	1			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	07.08.2012			

---

## 8. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360038	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	1			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	07.08.2012			

---

## 9. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360039	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	1			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 07.08.2012

## 10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360040	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 07.08.2012

## 11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360041	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 07.08.2012

## 12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360042	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---

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

---

**Zählgröße** Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m<sup>2</sup>,%)**  
**Stadium** adult, Imago **Verhalten**  
**Vorkommenstatus** **Sonstiges**

---

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 08.08.2012

---

## 13. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360043	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	08.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

**Zählgröße** Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m<sup>2</sup>,%)**  
**Stadium** adult, Imago **Verhalten**  
**Vorkommenstatus** **Sonstiges**

---

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 08.08.2012

---

## 14. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360044	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	08.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

**Zählgröße** Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m<sup>2</sup>,%)**  
**Stadium** adult, Imago **Verhalten**  
**Vorkommenstatus** **Sonstiges**

---

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 08.08.2012

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

## 15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360045	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2012

## 16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360046	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2012

## 17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360047	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2012
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---

<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	08.08.2012

---

## 18. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360048	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	15.08.2012				

---

## 19. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360049	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	15.08.2012				

---

## 20. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360050	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

## 21. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360051	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

## 22. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360052	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>	1	
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

## 23. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360053	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 15.08.2012

## 24. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360054	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 15.08.2012

## 25. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360055	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

Stadium adult, Imago  
Vorkommenstatus

Verhalten  
Sonstiges

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 15.08.2012

## 26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360056	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 15.08.2012

## 27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360057	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	1			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 15.08.2012

## 28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360058	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	1			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

## 29. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360059	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0
<b>Shape Export</b>	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

## 30. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360060	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0
<b>Shape Export</b>	1			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl		
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	adult, Imago	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	15.08.2012			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Spanische Flagge\* - 27714341310014

18.09.2015

---



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Lachs - 27714341310015**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1106	<b>dtsh. Name</b> Lachs	<b>wiss. Name</b> <i>Salmo salar</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310015		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Lachs an der Kinzig		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	69620
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	31.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	

**Beschreibung** Eine gezielte Erfassung des Lachses mittels Elektrofischungen war im Rahmen der MaP-Erstellung nicht vorgesehen. Bei den auf die Arten Groppe und Bachneunauge abzielenden Erhebungen wurden Junglachse nachgewiesen, die aus natürlicher Reproduktion und/oder aus Besatzmaßnahmen entstammen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 2	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	31.08.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	02.08.2012

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 6	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	01.08.2012

<b>Biotoptypen</b>	1240 Ausgebauter Flussabschnitt
--------------------	---------------------------------

<b>Biotopelemente</b>	109 Kies- und/oder Sandbank
-----------------------	-----------------------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Lachs - 27714341310015

18.09.2015

---

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

---

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

---

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)  
1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage  
1956 Angeln

---

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	keine	-
<b>Zustand der Population</b>	keine	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	keine	-
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Der Erhaltungszustand der Art kann aufgrund der Erfassungsmethodik nicht bewertet werden.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Bachneunauge - 27714341310016**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1096	<b>dtsh. Name</b> Bachneunauge	<b>wiss. Name</b> Lampetra planeri	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310016		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bachneunauge in Kinzig		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	69620
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	31.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Ca. 2 Kilometer langer Kinzigabschnitt zwischen Erlenbachmündung und WKA (Stadtwerke Haslach). Weitgehend begradigte und mit Ufersicherung versehene Vollwasserstrecke der Kinzig.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	22	<b>Wert (m²,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>				

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	31.08.2012

**Biototypen** 1240 Ausgebauter Flussabschnitt

**Biotoperelemente** 109 Kies- und/oder Sandbank

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen**

- 100 keine Nutzung (erkennbar)
- 1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
- 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	322 Uferbefestigung	<b>Grad</b>	2	mittel
	324 Vernichtung von Ufervegetation (wasserwirtschaftl.)		2	mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	C	-
<b>Zustand der Population</b>	B	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Potentiell geeignete und erreichbare Laichhabitate liegen in den rascher fließenden Strecken,

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Bachneunauge - 27714341310016

18.09.2015

insbesondere von der Rückleitung der WKA bis etwa 500 m unterhalb sowie im Bereich um die Erlenbachmündung und im Erlenbach selbst. Geeignete Querder-Lebensräume lediglich verstreut und kleinräumig an strömungsberuhigten ufernahen Bereichen sowie im Abschnitt zwischen dem Auslauf der WKA (Stadtwerke Haslach) und des Hochwasserrückhaltebeckens "Mittleres Kinzigtal" vorhanden. Mittlere bis schlechte Habitatqualität (C) aufgrund begrenzter Larvallebensräume.

Zustand der Population gut (B), da nahezu jeder geeignete Larvallebensraum besiedelt war und mehrere Altersklassen nachgewiesen wurden. Die relative Häufigkeit am Gesamtfang entsprach nahezu dem Wert der Referenz.

Unzureichende Ausbildung von Larvallebensräumen durch naturfernen Ausbau (Begradigung und Ufersicherung) sowie Unterhaltungsmaßnahmen (Mahd der Ufervegetation) stellen mittlere Beeinträchtigungen dar.

Trotz einer stark eingeschränkten Lebensraumqualität (insbes. begrenztes Angebot an Larvallebensräumen) konnte ein verhältnismäßig guter Bachneunaugenbestand festgestellt werden. Da zukünftig eher eine Verbesserung der Habitatqualität zu erwarten ist, ist einhergehend mit einer positiven Bestandsentwicklung zu rechnen. Der Erhaltungszustand wird daher als „gut“ (B) bewertet.

<b>Bewertungsmodus</b>		<b>Bewertung</b>	
<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b>	-
<b>Fläche außerhalb Gebiet</b>	nein	<b>Erläuterung</b>	-

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360007	<b>Laufende Nr.</b>	1	<b>Beobachtungsdatum</b>	31.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	22				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Ei	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	22	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	31.08.2012				

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360008	<b>Laufende Nr.</b>	2	<b>Beobachtungsdatum</b>	31.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	10				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Bachneunauge - 27714341310016

18.09.2015

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 10	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	31.08.2012

---

### 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360009	<b>Laufende Nr.</b>	3	<b>Beobachtungsdatum</b>	31.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	4				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 4	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	31.08.2012

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Steinkrebs - 27714341310017**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1093*	<b>dtsh. Name</b> Steinkrebs	<b>wiss. Name</b> Austropotamobius torrentium	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310017		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Steinkrebs in Klettnerbächle		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	698
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	10.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Ca. 500 m langer Bachabschnitt, überwiegend parallel zur Straße verlaufend. Zumeist gestreckter Verlauf. Eine dauerhafte - wenn auch nur relativ geringe - Wasserführung scheint ebenso wie eine ausreichend gute Wasserqualität gegeben zu sein.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	11	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>				

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	10.08.2012

**Biotoptypen** 1200 Fließgewässer

**Biotopelemente** 104 Steilufer  
106 Uferabbruch

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7714 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	323 Verdolung	<b>Grad</b>	3 stark
---------------------------	---------------	-------------	---------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Der relativ hohe Sand- u. Feinkiesanteil des Sohlsubstrates bedingt ein weitgehendes Zusetzen der Hohlräume zwischen bzw. unter den größeren Steinen. Deshalb waren nur relativ wenige gute Unterstands-/Versteckmöglichkeiten für Steinkrebse vorzufinden.
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Steinkrebs - 27714341310017

18.09.2015

**Gesamtzustand** C Die stichprobenhafte Suche ergab eine spärliche Besiedlung des gesamten Bachabschnitts. Diese Ersteinschätzung konnte durch die Detaillierung bestätigt werden, bei der trotz Verlängerung der Probestrecke auf nahezu 200 m, lediglich 11 Individuen gefunden wurden. Die nachgewiesenen Individuen waren verschiedenen Altersklassen zuzuordnen, Jungtiere aktuellen Jahrganges fehlten jedoch. Der Zustand der Population wird aufgrund der geringen Siedlungsdichte und Defiziten im Altersaufbau als „mittel-schlecht“ (C) bewertet.

Innerhalb dieses kurzen Bachabschnittes befinden sich insgesamt 6 Verdolungen (Straßen-, Wegquerungen), die z.T. nur unzureichend passierbar sind. Die hieraus resultierende Beeinträchtigung der Population wird als „stark“ bewertet (C).

Insbesondere die eingeschränkte Verbundsituation des Lebensraums, die geringe Bestandsdichte und die zumindest episodisch ausbleibende Reproduktion führen zu einer schlechten (C) Bewertung des Erhaltungszustandes.

**Bewertungsmodus** Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360064	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	10.08.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	11				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	11	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	10.08.2012				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Steinkrebs - 27714341310018**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1093*	<b>dtsh. Name</b> Steinkrebs	<b>wiss. Name</b>	Austropotamobius torrentium
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310018		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Steinkrebs in Pfausenbächle		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	967
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	10.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Etwa 500 m langer, weitgehend naturbelassener, stark beschatteter Bachlauf mit steinig bis feinkiesigem Substrat. Strukturelemente in Form von Wurzeln und lokal Totholz vorhanden.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 17	<b>Wert (m²,%)</b> -	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	11.08.2012				

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 14	<b>Wert (m²,%)</b> -	
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	10.08.2012				

<b>Biototypen</b>	1210 Naturnaher Bachabschnitt				
-------------------	-------------------------------	--	--	--	--

<b>Biotoperelemente</b>	104 Steilufer 309 Totholz				
-------------------------	------------------------------	--	--	--	--

<b>Naturraum</b>	153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)				
------------------	-----------------------------------	--	--	--	--

<b>TK-Blatt</b>	7714 ( 100%)				
-----------------	--------------	--	--	--	--

<b>Nutzungen</b>	100 keine Nutzung (erkennbar)				
------------------	-------------------------------	--	--	--	--

<b>Beeinträchtigungen</b>	308 Barriere	<b>Grad</b> 1	schwach
---------------------------	--------------	---------------	---------



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Steinkrebs - 27714341310018

18.09.2015

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Aufgrund der dauerhaften Wasserführung, der weitgehenden Naturbelassenheit und der für Steinkrebse ausreichenden Strukturausstattung, ist die Habitatqualität als gut (B) zu bewerten.  Der betrachtete Abschnitt weist durchgehend eine Steinkrebs-Besiedlung auf. Die ermittelten Bestandsdichten (ca. 0,2 Tiere pro Bachmeter) lagen unter den Erwartungen. Hierbei ist jedoch zu berücksichtigen, dass nur solche Verstecke aufgedeckt wurden, welche unmittelbar und mit keiner bis geringer Beeinträchtigung wiederherzustellen waren. Daher ist von einer deutlich höheren, tatsächlichen Bestandsdichte auszugehen. Der Nachweis verschiedener Größenklassen und zahlreicher Jungtiere lässt auf einen gesunden, reproduktiven Bestand schließen. Der Zustand der Population in diesem Abschnitt des Pfausenbächles wird als gut bewertet (B).  Geringe Beeinträchtigungen (A) konnten lediglich durch das Vorhandensein eines kleinen künstlichen Absturzes, der die Durchgängigkeit etwas einschränkt festgestellt werden.  Aufgrund des Nachweises eines reproduzierenden Steinkrebsbestandes, der im Pfausenbächle vorhandenen guten Habitatstrukturen sowie der nur geringen Beeinträchtigungen wird der Erhaltungszustand insgesamt als „gut“ (B) bewertet.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360015	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	10.08.2012
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export	14			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	14	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	10.08.2012

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360016	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	11.08.2012
---------------	----------------	--------------	-------------------	------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Steinkrebs - 27714341310018

18.09.2015

---

<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	17		

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 17	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	11.08.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310019

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1032	<b>dtsch. Name</b> Kleine Flussmuschel	<b>wiss. Name</b> <i>Unio crassus</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310019		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bachmuschel im Niederbach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	3824
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	06.09.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**

Ausgenommen zweier etwa 400 und 150 m langer Abschnitte liegt der Niederbach von der Mündung in die Kinzig bis zur gleichnamigen Ortschaft innerhalb des Gebiets. Das Umland ist überwiegend durch Wiesen geprägt. Ufergehölze sind vereinzelt oder in Gruppen vorhanden, ein kurzer Abschnitt verläuft am Waldrand. Die Strömungs- und Tiefenvarianz ist deutlich höher als im Oberbach. In den rascher durchströmten sowie in „sohlgeräumten“ Abschnitten dominiert kiesig-steiniges Substrat oder anstehender Lehmboden die Bachsohle, in den langsamer fließenden Bereichen dominieren Feinsubstrate mit zumeist hohem Sandanteil. Lokal sind Faulschlammبانke vorhanden.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	17	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>				
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>				

<b>Quelle</b>	Daten MaP-Erstellung
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	06.09.2012

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer
--------------------	--------------------

<b>Biotopelemente</b>	- -
-----------------------	-----

<b>Naturraum</b>	153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)
------------------	-----------------------------------

<b>TK-Blatt</b>	7614 ( 100%)
-----------------	--------------

<b>Nutzungen</b>	100 keine Nutzung (erkennbar)
------------------	-------------------------------

<b>Beeinträchtigungen</b>	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	<b>Grad</b>	3	stark
	330 Gewässerunterhaltung		3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung		3	stark

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
------------------	------------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310019

18.09.2015

<b>Habitatqualität</b>	C	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	Beeinträchtigungen der Population bestehen durch Sohlräumungen und Nährstoffeinträgen aus landwirtschaftlichen Nutzflächen im Einzugsgebiet. Weiter stellt der Fraßdruck durch Bismarratten eine erhebliche Gefährdung der Population dar.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Zur Besiedlung geeignete Bereiche wechseln mit weniger geeigneten ab Eine leichte bräunliche Schaumbildung im Bereich oberhalb des Zusammenflusses mit dem Oberbach deutet auf eine Belastung hin. Neben einigen Schmerlen und Gründlingen konnte ein größerer Schwarm Döbel gesichtet werden.

Innerhalb Probestrecke wurden insgesamt 19 lebende Bachmuscheln gefunden, was einer Muscheldichte von 0,6 Ind./m Bachstrecke entspricht. Wenn auch nur lückenhaft, konnte eine aktuelle Besiedlung bis auf Höhe der Teiche im Gewann Großmatt festgestellt werden. A. & S. HEITZ konnten 2004 eine Besiedlung bis etwa 200 m oberhalb der Teiche nachweisen. Aktuell konnten jedoch aufgrund von Sohlräumung keine Muscheln in diesem Abschnitt gefunden werden. Bei Untersuchungen in den Jahren 1997 (LANG) und 2008 (ROTHER), welche im Niederbachabschnitt von der Mdg. in die Kinzig bis etwa 600 m oberhalb erfolgten, wurden mittlere Bestandsdichten von etwa 1,5 Ind./m, bzw. einen Populationsgröße von etwa 750 Ind. ermittelt. Aktuellere stichprobenhafte Suchen lassen jedoch vermuten, dass die Besiedlungsdichte mittlerweile deutlich geringer ist (SIEGLE, mdl. Mitteilung). Diese Einschätzung kann durch eigene Stichproben im einst am dichtesten besiedelten Abschnitt bestätigt werden. Neben Leerschalen die Markierungen von LANG (1997) aufwiesen, konnte hier lediglich eine ältere lebende Bachmuschel gefunden werden. Der derzeitige Bestand im Niederbach wird aktuell auf max. 400 Ind. geschätzt. Die Altersstruktur der gefundenen lebenden Muscheln weist einen hohen Anteil an älteren Individuen auf, jüngere Altersklassen und Jungmuscheln (bis 3 a) sind deutlich unterrepräsentiert.

<b>Bewertungsmodus</b>		<b>Bewertung</b>
<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b> -
<b>Fläche außerhalb Gebiet</b> nein		<b>Erläuterung</b> -

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360019	<b>Laufende Nr.</b>	5	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	19				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 19	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>				
<b>Zus. Quelle</b>				
<b>Datum</b>	06.09.2012			

## 2. Punktinformation

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310019

18.09.2015

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360020	<b>Laufende Nr.</b>	6	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	9				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 9	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	06.09.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310020

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1032	<b>dtsh. Name</b> Kleine Flussmuschel	<b>wiss. Name</b> <i>Unio crassus</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310020		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bachmuschel im Oberbach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	12896
<b>Kartierer</b>	Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg)	<b>1. Kartierdatum</b>	06.09.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	4

**Beschreibung** Der zur Bachmuschelkartierung vorgegebene Untersuchungsabschnitt des Oberbachs war knapp 2 km lang und reichte vom Zusammenfluss mit dem Niederbach bis etwa 600 m oberhalb der Ortschaft Lachen. Dieser zumeist durch Wiesen verlaufende schmale Bach weist eine stetige Durchströmung auf und die mittleren Wassertiefen schwanken zwischen etwa 10 und maximal 40 cm. Das Sohlsubstrat besteht weitgehend aus sandig-schlammigen Fraktionen, lokal sind aber auch kiesig-steinige Bereiche vorzufinden. Langsamer durchströmte Bereiche tendierten zur Verschlammung und Faulschlammabildung.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl

<b>Zählgröße</b>	keine Angabe / unbekannt	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 28	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Daten MaP-Erstellung

**Zus. Quelle**

**Datum** 06.09.2012

**Biotoptypen** 1200 Fließgewässer

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	<b>Grad</b> 2	mittel
	323 Verdolung	1	schwach
	711 Verkehrseinrichtung	1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	A	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310020

18.09.2015

Beeinträchtigungen	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	<p>Geeignete Sedimente und insbesondere die für eine Jungmuschelentwicklung obligate Sauerstoffversorgung im Sediment scheint weitreichend - zumindest in den oberen Sedimentschichten - gegeben zu sein. Die Wasserqualität ist augenscheinlich ausreichend gut. Inwieweit ein Wirtsfischbestand vorhanden ist, kann aufgrund fehlender Daten nicht bewertet werden. Jedoch wurden bei der Kartierung einige Döbel (<i>Leuciscus cephalus</i>) gesichtet, die geeignete Wirtsfische für die Bachmuscheln darstellen. Insgesamt ist die Habitatqualität als gut (B) zu bewerten.</p> <p>Innerhalb der beiden, jeweils auf 30 m Bachlänge definierten Probestrecken wurden lebende Bachmuscheln in unterschiedlicher Dichte und Altersstruktur nachgewiesen. Unter Berücksichtigung der Habitatausstattung und der ermittelten Besiedlungsdichten wurde die aktuelle Bestandsgröße innerhalb des ca. 2 km langen Abschnittes des Oberbachs, auf etwa 2000-3000 Individuen geschätzt. Der Zustand der Population ist aufgrund der nahezu durchgehenden Besiedlung, der Populationsgröße und des Altersaufbaus mit einem relativ hohen Jungmuschelanteil, als sehr gut zu bewerten (A).</p> <p>Mittlere Beeinträchtigungen (B) ergeben sich für diese Population überwiegend durch Nährstoffeinträge aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen im Einzugsgebiet. Weiter stellen insbesondere die unmittelbar neben den Bach verlaufenden Straßen ein nicht zu vernachlässigendes Risiko für die Muscheln dar. Neben fortlaufenden Schadstoffeinträgen kann es bei Unfällen zu gravierenden Verunreinigungen des Gewässers kommen. Die Durchgängigkeit für Fische wird lokal durch Verdolungen eingeschränkt.</p> <p>Ausreichende Habitatqualität, mäßige Beeinträchtigungen und weitgehend vorhandener hervorragender Bachmuschelbestand lassen hier insgesamt auf einen guten Erhaltungszustand (B) schließen.</p>
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b>	-
<b>Fläche außerhalb Gebiet</b>	nein	<b>Erläuterung</b>	-

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360012	<b>Laufende Nr.</b>	3	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	28				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	28	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	06.09.2012				

## 2. Punktinformation

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310020

18.09.2015

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360013	<b>Laufende Nr.</b>	4	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	200				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	200	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	06.09.2012

---

## 3. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360017	<b>Laufende Nr.</b>	7	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	1				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	06.09.2012

---

## 4. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360018	<b>Laufende Nr.</b>	8	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>			0
<b>Shape Export</b>	4				

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	4	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---



Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310020

18.09.2015

---

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**

06.09.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310021

18.09.2015

**Gebiet** FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach  
**Art-Code** 1032 **dtsh. Name** Kleine Flussmuschel **wiss. Name** *Unio crassus*  
**Erfassungseinheit Nr.** 27714341310021  
**Erfassungseinheit Name** Bachmuschel im Seitengraben Kinzig (Lachen)

**Interne Nr.** - **Feld Nr.** - **Anzahl Teilflächen** 3 **Fläche (m<sup>2</sup>)** 6441  
**Kartierer** Rudolph, Peter (IFÖ Freiburg) **1. Kartierdatum** 06.09.2012 **2. Kartierdatum**  
**Kartierungsmethodik** Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 2

**Beschreibung** Der Seitengraben der Kinzig verläuft geradlinig, parallel zur Bundesstraße 33. Im Gebiet befindet sich ein etwa 2 km langer bis zu 3 m breiter Abschnitt, dessen Wasserführung maßgeblich durch den Abfluss der Kinzig bzw. des Mühlbachs bestimmt wird. Ufergehölze sind vereinzelt vorhanden und im unteren Abschnitt sind die Ufer z. T. dicht mit Japanknöterich bewachsen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

**Zählgröße** keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 45 **Wert (m<sup>2</sup>,%)** -  
**Stadium** **Verhalten**  
**Vorkommenstatus** **Sonstiges**

**Quelle** Daten MaP-Erstellung  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 06.09.2012

**Biotoptypen** 1260 Graben

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7614 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	A	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die strömungsberuhigteren Abschnitte des Grabens weisen überwiegend ein sandig-schlammiges Sediment auf, während an den rascher durchströmten Abschnitten oft eine verfestigte, für Muscheln ungeeignete Sohle vorzufinden ist. Jedoch bieten die zumeist ufernah vorhandenen

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310021

18.09.2015

Feinsedimentablagerungen den Muscheln geeigneten Siedlungsraum. Als geeignete Wirtsfische kommen Elritze (*Phoxinus phoxinus*) und Döbel (*Leuciscus cephalus*) vor. Die Gewässergüte erscheint ausreichend gut zu sein. Die Habitatqualität wird als „gut“ (B) bewertet.

Der Fund von lebenden Bachmuscheln sowohl im oberen (PS L1) wie auch im unteren Abschnitt (PS L2), sowie Einzelnachweise zwischen diesen Stellen lässt auf eine Besiedlung des gesamten Grabens schließen. Unterschiedliche Besiedlungsdichten sind insbesondere zwischen den rasch und den langsamer durchströmten Abschnitten zu vermuten. So konnte an PS L1 (niedrigere Fließgeschwindigkeiten, hoher Feinsedimentanteil) eine gegenüber PS L2 (rasch durchströmt, Feinsedimente lediglich an Randbereichen) etwa 2,5-fach höhere Muscheldichte festgestellt werden. Die Gesamtpopulation des Grabenabschnittes im Gebiet wird auf etwa 1000-1500 Ind. geschätzt.

Vorhandene Daten bestätigten bisher lediglich eine Besiedlung der untersten 550 m. Unter den aktuell innerhalb dieses Bereiches gefundenen Muscheln (PS L2) waren deutlich ältere Exemplare (bis > 10 a), als in der oberen Probestrecke (max. 7 a), woraus eine spätere Besiedlung des oberen Abschnittes abzuleiten ist. Eine ausreichende bis gute Reproduktion konnte insbesondere an PS L1 festgestellt werden, wo der Jungmuschelanteil bei über 30 % lag. Der Zustand der Population wird aufgrund der Ausbreitungstendenz und der guten Reproduktion als sehr gut (A) bewertet.

Der Erhaltungszustand wird insgesamt als „gut“ (B) bewertet, da eine reproduktiver, sich in Ausbreitung befindlicher Bachmuschelbestand bei ausreichender Habitatqualität und mittleren Beeinträchtigungen vorzufinden ist.

<b>Bewertungsmodus</b>	Bewertung		
<b>Anzahl Stichproben</b>	-	<b>mit Artfund</b>	-
<b>Fläche außerhalb Gebiet</b>	nein	<b>Erläuterung</b>	-

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360010	<b>Laufende Nr.</b>	1	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	45				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	45	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>					
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	06.09.2012				

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360011	<b>Laufende Nr.</b>	2	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.09.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0		
<b>Shape Export</b>	17				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Kleine Flussmuschel - 27714341310021

18.09.2015

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

**Häufigkeit** aa Anzahl

---

**Zählgröße** Individuum, Exemplar

**Geschlecht**

**Anzahl** 17 **Wert (m<sup>2</sup>,%)**

**Stadium**

**Verhalten**

**Vorkommenstatus**

**Sonstiges**

---

**Quelle**

**Zus. Quelle**

**Datum**

06.09.2012

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Großes Mausohr - 27714341310022**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1324	<b>dtsh. Name</b> Großes Mausohr	<b>wiss. Name</b> <i>Myotis myotis</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310022		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Grund- und Hauptschule Welschensteinach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	7833
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	01.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Wochenstube in der Grund- und Hauptschule Welschensteinach  
**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

<b>Zählgröße</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum**

**Biotoptypen** --

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7714 ( 100%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	keine	-
<b>Zustand der Population</b>	keine	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	keine	-
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Der Erhaltungszustand der Art kann aufgrund der Erfassungsmethodik nicht bewertet werden.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Großes Mausohr - 27714341310022

18.09.2015

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	27714341360021	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	28.06.2011
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	508			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	508	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	28.06.2011

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**7714341 - Großes Mausohr - 27714341310023**

18.09.2015

<b>Gebiet</b>	FFH Mittlerer Schwarzwald bei Haslach		
<b>Art-Code</b> 1324	<b>dtsh. Name</b> Großes Mausohr	<b>wiss. Name</b> <i>Myotis myotis</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	27714341310023		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Katholische Kirche Mühlenbach		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	7833
<b>Kartierer</b>	Röske, Wolfgang (IFÖ)	<b>1. Kartierdatum</b>	01.08.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Wochenstube in der katholischen Kirche Mühlenbach  
**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

<b>Zählgröße</b>	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>	<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>	<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum**

**Biotoptypen** --

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 153 Mittlerer Schwarzwald ( 100%)

**TK-Blatt** 7714 ( 100%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	keine	-
<b>Zustand der Population</b>	keine	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	keine	-
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Der Erhaltungszustand der Art kann aufgrund der Erfassungsmethodik nicht bewertet werden.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7714341 - Großes Mausohr - 27714341310023

18.09.2015

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	27714341360022	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.06.2005
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	30			

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	30	Wert (m <sup>2</sup> ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

---

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2005