

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grüne Flussjungfer - 70163433103701

13.01.2015

Gebiet FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe
Art-Code 1037 **dtsh. Name** Grüne Flussjungfer **wiss. Name** *Ophiogomphus cecilia*
Erfassungseinheit Nr. 70163433103701
Erfassungseinheit Name Alb im Stadtgebiet von Karlsruhe

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	438595
Kartierer	Dummy 9	1. Kartierdatum		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung An der Alb liegen zwischen Karlsruhe Rüppur im Osten und Maxau im Westen Exuvienfunde von der Grünen Flussjungfer vor. Es handelt sich um den größten und stabilsten Bestand der Art in Baden-Württemberg. Nachdem sie landesweit über zwei Jahrzehnte lang als ausgestorben galt wurde die Grüne Flussjungfer im Jahr 1988 von FUCHS (1989) an der Alb in Karlsruhe wieder entdeckt. Es handelt sich um einen auf weiten Strecken renaturierten Flusslauf mit fließgewässercharakteristischer Morphodynamik und lückigem Ufergehölzsaum. Es fanden keine eigenen Erhebungen statt; es wurden die Daten aus dem ASP Libellen im RP Karlsruhe aus dem Jahr 2007 genutzt: je 5 Befahrungen von zwei Probestrecken zur Exuviensuche.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit 0 ungenaue/keine Angabe

Zählgröße	Exuvie, Haut	Geschlecht	Anzahl 256	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle PEPL: 1
Zus. Quelle
Datum 01.01.2007

Biooptypen 1212 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
 3411 Tauch- oder Schwimmblattvegetation der Fließgewässer
 3500 Saumvegetation, Dominanzbestände, Hochstauden- und Schlagfluren, Ruderalvegetation
 5230 Auwald der Bäche und kleinen Flüsse

Biotoperelemente 103 Flachufer
 106 Uferabbruch
 109 Kies- und/oder Sandbank
 312 Starkes liegendes Totholz

Naturraum 223 Hardtebenen (74%)
 222 Nördliche Oberrhein-Niederung (26%)

TK-Blatt 6916 (77%)
 7016 (23%)

Nutzungen 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
 1935 Rudern/Paddeln
 1990 sonstige Erholungsnutzung/sonstige Sportnutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grüne Flussjungfer - 70163433103701

13.01.2015

Beeinträchtigungen 310 Gewässerverunreinigung **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	A	hervorragender Zustand, landesweit größter Bestand der Art

Bewertungsmodus

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großer Feuerfalter - 70163433106001

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1060	dtsh. Name Großer Feuerfalter	wiss. Name <i>Lycaena dispar</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433106001		
Erfassungseinheit Name	Seegraben		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	40841
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	03.08.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Ausgedehntes, von eher artenarmen Wirtschaftswiesen geprägtes Grünland entlang des Seegrabens. Nichtsaure Ampferarten sind vor allem mit *Rumex obtusifolius* und in geringerem Umfang auch mit *Rumex crispus* auf den Wiesen und entlang des Grabens präsent. Die Schläge bzw. Parzellen werden kleinräumig unterschiedlich gemäht, so dass sich lokal während der Vegetationszeit noch ein kleinräumiges Mosaik geeigneter Habitatflächen bilden kann. Entlang des Grabens finden sich lokal noch Hochstaudenfluren und Großseggenbestände.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	PEPL: 1
Zus. Quelle	
Datum	04.08.2009

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen	209 Zu häufige Mahd	Grad 0	keine Angabe
---------------------------	---------------------	---------------	--------------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Verfügbarkeit von Balzhabitaten und Nahrungspflanzen für adulte Falter aufgrund der Grabenpflege stark eingeschränkt.
Zustand der Population	C	Keine Nachweise von Faltern oder Gelegen 2010.
Beeinträchtigungen	B	Geringer Bestand geeigneter Faltersaugpflanzen und Balzhabitats.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großer Feuerfalter - 70163433106001

13.01.2015

Gesamtzustand C -

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434106002	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzhebung, Schulte		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großer Feuerfalter - 70163433106002

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1060	dtsh. Name Großer Feuerfalter	wiss. Name <i>Lycaena dispar</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433106002		
Erfassungseinheit Name	Hägenichgraben		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	78372
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	03.08.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Besonders gut geeignete Bereiche entlang des Hägenichgrabens: Zum einen die Waldschneise unmittelbar südlich der Autobahn mit den nach Süden anschließenden Wiesen und zum anderen die Ackerbrachen und Mähwiesen nördlich der Waldflächen „Horberloch“. Hier sind geeignete Reproduktionsstandorte aus Ruderalflächen, Brachen und Wiesen mit Vorkommen von *Rumex crispus* und *Rumex obtusifolius* sowie Nahrungs- und Balzhabitate entlang der Fließ- und Stillgewässer für adulte Falter räumlich kombiniert. Zudem sind die Flächen ausreichend groß, um auch bei pessimalen Nutzungszeitpunkten genügend Ausweichhabitate vorzuhalten.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	w wenige, vereinzelt

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2010

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Räumliche Kombination aus Reproduktionsstandorten sowie Nahrungs- und Balzhabitaten.
Zustand der Population	C	2010 Nachweis von nur wenigen Gelegen.
Beeinträchtigungen	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großer Feuerfalter - 70163433106002

13.01.2015

Gesamtzustand B -

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434106001	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Ei		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit w wenige, vereinzelt

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 15.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 70163433106101

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1061	dtsch. Name	Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	wiss. Name <i>Maculinea nausithous</i>
Erfassungseinheit Nr.	70163433106101		
Erfassungseinheit Name	Seegraben		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	17500
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	03.08.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung

Die Lebensstätte des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings (*Maculinea nausithous*) [1061] umfasst innerhalb des FFH-Gebiets Mähwiesen mit sehr unterschiedlichen, aber in keinem Bereich besonders hohen Anteilen von Großem Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*). Die Wiesen grenzen unmittelbar an den Seegraben. Die Wiesen mit Vorkommen der Raupennahrungspflanze werden im Bereich der Lebensstätte zu unterschiedlichen Zeiten gemäht, so dass zumindest auf einigen Flächen zur Hauptflugzeit der Art frisch aufgeblühte Exemplare des Großen Wiesenknopfs (*Sanguisorba officinalis*) vorhanden sind. Ungenutzte Brachstadien mit Vorkommen der Art sind jedoch kaum vorhanden.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 1
Zus. Quelle	
Datum	04.08.2009

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen	200 Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung	Grad	3	stark
	209 Zu häufige Mahd		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Kaum ungenutzte Brachestadien mit <i>Sanguisorba officinalis</i> .
Zustand der Population	C	2010 keine Nachweise

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 70163433106101

13.01.2015

Beeinträchtigungen	C	Häufige Mahd der Wiesen und der Grabenränder, reduzierter Grünlandanteil zugunsten von Ackerbau.
Gesamtzustand	C	-
Bewertungsmodus		

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
--------------------	---	-------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434106101	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzhebung, Höllgärtner				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.04.2013				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434106102	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzhebung, Höllgärtner				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.04.2013				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108301		
Erfassungseinheit Name	Hirschkäfer-Lebensstätten im Oberwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	24	Fläche (m²)	1263469
Kartierer	Dummy 2	1. Kartierdatum	14.05.2009	2. Kartierdatum	10.09.2009
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	58

Beschreibung Die Erfassungseinheit liegt im Oberwald und beinhaltet 2 Teilflächen südlich der BAB 5 sowie 16 Teilflächen nördlich bzw. westlich der BAB 5. Die Erfassungseinheit weist eine Flächengröße von ca. 102,2 ha auf. Sie unterteilt sich in Dauerwald (V) auf ca. 34,3 ha, Bestände im Alter 100-120 Jahre auf ca. 10,5 ha sowie Bestände über 120 Jahre auf ca. 57,3 ha. Als Hauptbaumarten sind vorrangig Eiche und Hainbuche zu nennen. Eiche als Hauptbaumart 1 ist auf 54,6 ha, Hainbuche auf 41,2 ha und Esche auf 6,4 ha vertreten. Die weiteren Fundpunkte basieren auf der Erhebung der Stadt Karlsruhe und Ettlingen aus dem Jahre 2009. Kartierer Herr Höllgärtner.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle PEPL: 4
Zus. Quelle
Datum 15.09.2009

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

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

Quelle PEPL: 1
Zus. Quelle
Datum 23.07.2009

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle PEPL: 4
Zus. Quelle
Datum 15.07.2009

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

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

Quelle PEPL: 1
Zus. Quelle
Datum 09.07.2009

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl 41	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle PEPL: 4
Zus. Quelle
Datum 15.06.2009

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

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

Quelle PEPL: 1
Zus. Quelle
Datum 14.05.2009

Biototypen 5310 Eichen- oder Hainbuchen-Eichen-Wald trockenwarmer Standorte

Biotoperelemente
 308 Altholz
 309 Totholz
 314 Stubben

Naturraum
 223 Hardtebenen (99%)
 212 Ortenau-Bühler Vorberge (1%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 1000 Waldbau und Gehölznutzung

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Da die Erfassungsintensität nur die Klärung der Artpräsenz auf Gebietsebene sowie eine

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Abgrenzung der Lebensstätten auf Basis struktureller Kriterien umfasst und hier keine Grundlagen für das Hauptkriterium „Zustand der Population“ auf Gebietsebene vorliegen, wird die Art als „aufgrund der Erhebungsmethode nicht bewertbar“ gekennzeichnet.

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108301	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-1				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.11.2009

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108302	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.11.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108303	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-3		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.11.2009

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108304	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-4		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108305	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-5		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108306	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-6				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium	adult, Imago	Verhalten	7		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108307	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-7				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium	adult, Imago	Verhalten	9		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108308	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-8				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108309	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-9				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 8	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108310	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-10				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 15	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108311	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-11				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108312	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-12				

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	01.01.1900

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108313	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-13				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium adult, Imago
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108314	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-14		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108315	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-15		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108316	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-16		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

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	01.01.1900			

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108317	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-17				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108318	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-18				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108319	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-19				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108320	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108321	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-21				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium	adult, Imago	Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108322	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-22			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108323	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-23			

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	01.01.1900

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108324	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-24			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

25. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108325 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 7016343-1083-01-art-25

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

26. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108326 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 7016343-1083-01-art-26

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108327	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-27				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108328	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-28				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108329	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-29				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 19	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	------------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium adult, Imago
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108330	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-30		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 14	Wert (m ² ,%)
Stadium adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108331	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-31		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108332	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-32		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108333	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-33				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 16	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

34. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108334	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-34				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 15	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

35. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108335	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-35				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 26	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

36. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108336	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-36				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 18	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

37. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108337	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-37				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium	adult, Imago	Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

38. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108338	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-38			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

39. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108339	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-39			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

40. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108340	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-40			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

41. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108341	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-41				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 14	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

42. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108342	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-42				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

43. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108343	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-43				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 26	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

44. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108344	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-44				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 35	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

45. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108345	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-45				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium	adult, Imago	Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

46. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108346	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-46			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

47. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108347	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-47			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

48. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108348	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-48			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

49. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108349	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-49				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

50. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108350	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

51. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108351	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-51				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

52. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108352	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-52				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

53. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108353	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-53				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Stadium adult, Imago
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

54. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108354	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-54		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

55. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108355	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-55		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

56. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108356	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1083-01-art-56		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges	abgestorben, tot	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

57. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108357	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-57				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges	abgestorben, tot	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

58. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108358	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1083-01-art-58				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges	abgestorben, tot	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Hirschkäfer - 70163433108301

13.01.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Scharlachkäfer - 70163433108601

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1086	dtsh. Name Scharlachkäfer	wiss. Name Cucujus cinnaberinus	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108601		
Erfassungseinheit Name	Oberwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	860046
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	29.09.2011	2. Kartierdatum	24.10.2011
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Die Teilflächen der Erfassungseinheit sind durch bodenfeuchte Pappelbestände und andere besiedlungsgünstige Laubbaumarten gekennzeichnet, ein stellenweise hoher Totholzanteil charakterisiert alle drei Teilflächen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 3
Zus. Quelle	
Datum	24.10.2011

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

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

Quelle	PEPL: 3
Zus. Quelle	
Datum	29.09.2011

Biotoptypen	5610 Hainbuchen-Wald mittlerer Standorte
	5910 Laubbaum-Bestand

Biotoperelemente	306 Überhälter
	308 Altholz
	309 Totholz
	317 Baum/Bäume

Naturraum	223 Hardtebenen (100%)
------------------	-------------------------

TK-Blatt	7016 (100%)
-----------------	--------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Scharlachkäfer - 70163433108601

13.01.2015

Nutzungen
1000 Waldbau und Gehölznutzung
1730 Weg, Pfad
2090 sonstige Grünfläche

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	Eher gut bis ausreichend.
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	Beeinträchtigungen sind derzeit nicht erkennbar.
Gesamtzustand	keine	Es liegt kein Bewertungsschema vor, lt. Vorgabe der LUBW muss dann jedoch ein Wert $\geq C_2$ vergeben werden, der als \geq mindestens C_2 aufzufassen ist.

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108601	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.04.2013

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108602	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Scharlachkäfer - 70163433108601

13.01.2015

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.04.2013				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108603	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.04.2013				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108604	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	20.04.2013				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108801

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108801		
Erfassungseinheit Name	Eichelgarten		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	100091
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	01.04.2008	2. Kartierdatum	18.05.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung parkartiges Waldgebiet mit einigen Alteichen und teilweise lichten Mischwaldbeständen; 3 aktuelle Brutbäume, 9 ehemalige Brutbäume und mehrere Verdachtsbäume; Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 1

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	IV 11 - 20

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	11.12.2008

Biotoptypen --

Biotopelemente	306 Überhälter
	308 Altholz
	310 Starkes stehendes Totholz
	312 Starkes liegendes Totholz
	318 Waldmantel

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen	1000 Waldbau und Gehölznutzung
	1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Beeinträchtigungen	104 Bestockungsänderung	Grad 2	mittel
	107 Beseitigung von Altholz	3	stark
	108 Beseitigung von Totholz	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108801

13.01.2015

Habitatqualität	B	mittelfristiges Brutbaumangebot vorhanden; Vernetzung gegeben
Zustand der Population	B	3 aktuelle Brutbäume, 9 ehemalige BB und mehrere Verdachtsbäume
Beeinträchtigungen	C	Fällungen und Stummelungen aus Verkehrssicherungsgründen; fehlender Eichennachwuchs
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108802		
Erfassungseinheit Name	Oberwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4178760
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	01.04.2008	2. Kartierdatum	05.08.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	63

Beschreibung eichenreiches Waldgebiet, mit teils parkartigen Beständen, Tierpark mit Baumgruppen; Alteichen übers ganze Gebiet verstreut
mehrere Dutzend aktuelle Brutbäume; einzelner Reservoirbaum, daneben weitere Verdachtsbäume;
Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 2

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	VII 101 - 250		

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	11.12.2008

Biotoptypen --

Biotopelemente	306 Überhälter
	308 Altholz
	310 Starkes stehendes Totholz
	318 Waldmantel

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen	516 Wildgehege
	1000 Waldbau und Gehölznutzung
	1071 Brennholznutzung (Hecken, Wald)
	1520 Trinkwasserentnahme
	1730 Weg, Pfad
	1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad	2	mittel
	102 Nicht standortheimische Gehölze		2	mittel
	107 Beseitigung von Altholz		2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Beeinträchtigungen	108 Beseitigung von Totholz	Grad	2	mittel
	811 Natürliche Sukzession		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	mittelfristiges Brutbaumangebot vorhanden; Vernetzung gegeben
Zustand der Population	A	mehrere Dutzend aktuelle Brutbäume; einzelner Reservoirbaum, daneben weitere Verdachtsbäume
Beeinträchtigungen	B	forstliche Nutzung von Alteichen, dabei auch Fällung von Brutbäumen sowie Fällungen und Stummelungen aus Verkehrssicherungsgründen
Gesamtzustand	B	-
Bewertungsmodus		

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108836	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	35 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108837	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	36 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108838	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	37 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108839	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	38 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108840	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	39 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108841	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	40 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108842	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	41 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108843	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	42 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108844	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	43 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108845	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	44 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108846	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	45 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108847	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	46 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108849	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	47 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108850	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	48 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108851	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	49 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108852	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	50 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108853	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	51 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108854	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	52 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108855	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	53 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108856	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	54 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108857	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	55 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108858	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	56 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108859	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	57 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108860	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	58 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

25. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108861	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	59 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108862	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	60 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108863	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	61 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108864	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	62 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108865	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	63 - V -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108866	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	64 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108867	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	65 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108868	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	66 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108869	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	67 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

34. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108870	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	68 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
------------------	--------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

35. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108871	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	69 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

36. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108872	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	70 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

37. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108873	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	71 - V -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

38. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108874	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	72 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

39. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108875	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	73 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

40. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108876	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	74 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

41. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108877	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	75 - B - absterbend 99%				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

42. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108878	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	76 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

43. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108879	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	77 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

44. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108880	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	78 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

45. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108881	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	79 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

46. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108882	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	80 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

47. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108883	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	81 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

48. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108884	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	82 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

49. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108885	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	83 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

50. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108886	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	84 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
------------------	--------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

51. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108887	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	85 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

52. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108888	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	86 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

53. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108889	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	87 - B - abgestorben				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

54. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108890	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	88 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

55. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108891	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	89 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenauke/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

56. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108892	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	90 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

57. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108893	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	91 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

58. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108894	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	92 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

59. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108895	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	93 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

60. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108896	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	94 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

61. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108897	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	95 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

62. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108898	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	96 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

63. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108899	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	97 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108802

13.01.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108803

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108803		
Erfassungseinheit Name	Hägenich-Eiche		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	78
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	17.03.2008	2. Kartierdatum	03.06.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung frei stehende, abgestützte Eiche an Fahrweg; Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 3

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	IV 11 - 20				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	PEPL: 0				
Zus. Quelle					
Datum	11.12.2008				

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen	107 Beseitigung von Altholz	Grad 3	stark
	108 Beseitigung von Totholz	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	mittelfristig weiterhin nutzbarer Brutbaum
Zustand der Population	B	mittelgroßes Vorkommen in Einzelbaum
Beeinträchtigungen	C	Vitalität durch Einkürzungen beeinträchtigt; Bodenverdichtung
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108803

13.01.2015

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108848	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	46a - B - gestützt				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108804

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108804		
Erfassungseinheit Name	Schillingswiesen Süd		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	36481
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	17.03.2008	2. Kartierdatum	03.06.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung eichenreicher Mischwald mit Alteichen; ein vermutlich aktueller und ein abgestorbener Brutbaum; Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 4

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	II 2 - 5

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	11.12.2008

Biotoptypen --

Biotoperelemente	306 Überhälter
	308 Altholz
	309 Totholz
	318 Waldmantel

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen	1000 Waldbau und Gehölznutzung
	1730 Weg, Pfad

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad 2	mittel
	104 Bestockungsänderung	3	stark
	811 Natürliche Sukzession	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	mittelfristiges Brutbaumangebot vorhanden
Zustand der Population	C	ein vermutlich aktueller und ein abgestorbener Brutbaum

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108804

13.01.2015

Beeinträchtigungen C fehlender Eichennachwuchs; Sukzession
Gesamtzustand C -

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108834 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ keine Angabe Beibeobachtung 0
Shape Export 33a - B - abgestorben

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit 0 ungenaue/keine Angabe

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 0 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108835 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ keine Angabe Beibeobachtung 0
Shape Export 34a - B -

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit 0 ungenaue/keine Angabe

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 0 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108805		
Erfassungseinheit Name	Schillingswiesen Nord		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	169310
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	06.03.2008	2. Kartierdatum	17.08.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	33

Beschreibung eichenreicher Mischwald mit zahlreichen Alteichen; 10 aktuelle Brutbäume bei repräsentativer Erfassung; Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 5

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit V 21 - 50

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

Quelle PEPL: 0
Zus. Quelle
Datum 11.12.2008

Biotoptypen --

Biotoperelemente

- 306 Überhälter
- 308 Altholz
- 310 Starkes stehendes Totholz
- 318 Waldmantel

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen

- 1000 Waldbau und Gehölznutzung
- 1730 Weg, Pfad

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad	4	vernichtend
	104 Bestockungsänderung		3	stark
	107 Beseitigung von Altholz		4	vernichtend

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	nur mittelfristiges Brutbaumangebot vorhanden
Zustand der Population	A	10 erfasste Brutbäume mit aktueller Besiedlung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Beeinträchtigungen C Alteichennutzung; Fällung von Brutbäumen; Alterslücke
Gesamtzustand B -

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108801 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ keine Angabe Beibeobachtung 0
Shape Export 1 - B -

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit 0 ungenaue/keine Angabe

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 0 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434108802 Laufende Nr. Beobachtungsdatum
Typ keine Angabe Beibeobachtung 0
Shape Export 2 - B -

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit 0 ungenaue/keine Angabe

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 0 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

3. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Punktinfo Nr.	70163434108803	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	3 - V -		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108804	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	4 - V -		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108805	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	5 - B - abgestorben		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.01.1900

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108806	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	6 - V -		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108807	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	7 - B -		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108808	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	keine Angabe		Beibeobachtung 0
Shape Export	8 - B -		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108809	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	10 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108810	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	11 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108811	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	12 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108812	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	13 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108813	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	14 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108814	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	15 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108815	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	16 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108816	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	17 - B - abgestorben				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108817	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	18 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108818	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	19 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108819	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	20 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108820	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	21 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108821	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	22 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108822	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	23 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108823	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	24 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108824	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	25 - B - abgestorben				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

25. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108825	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	26 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108826	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	27 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108827	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	28 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108828	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	29 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108829	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	30 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
------------------	--------------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108830	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	31 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108831	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	32 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108832	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	33 - B -				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108805

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434108833	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	34 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	0	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.01.1900			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108806

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1088	dtsh. Name Heldbock	wiss. Name <i>Cerambyx cerdo</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433108806		
Erfassungseinheit Name	Baumbestände entlang der Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	217071
Kartierer	Dummy 3	1. Kartierdatum	07.04.2008	2. Kartierdatum	22.08.2008
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	7

Beschreibung lichte Alteichenbestände im Stadtgebiet Karlsruhe entlang der Alb und der Südtangente, teilweise in Parkanlagen; 8 aktuelle Brutbäume mit mittelgroßer Besiedlung; mehrere ehemalige Brutbäume sowie Verdachtsbäume; Einzelheiten im Textbericht und in anliegendem Punktshape und Excel-Tabelle; Bemerkung: 6

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	IV 11 - 20		

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	11.12.2008

Biotoptypen --

Biotopelemente 310 Starkes stehendes Totholz

Naturraum 222 Nördliche Oberrhein-Niederung (53%)
223 Hardtebenen (47%)

TK-Blatt 6916 (93%)
7016 (7%)

Nutzungen 1710 Straße
1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Beeinträchtigungen	104 Bestockungsänderung	Grad	3	stark
	107 Beseitigung von Altholz		3	stark
	108 Beseitigung von Totholz		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	nur mittelfristiges Brutbaumangebot vorhanden

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108806

13.01.2015

Zustand der Population	B	8 aktuelle Brutbäume mit mittelgroßer Besiedlung; mehrere ehemalige Brutbäume sowie Verdachtsbäume
Beeinträchtigungen	C	Vitalitätseinbußen, auch durch Verkehrssicherungsmaßnahmen; kein Eichennachwuchs
Gesamtzustand	B	-
Bewertungsmodus		

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088277	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	286 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088278	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	286a - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108806

13.01.2015

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088280	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	288 - B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088281	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	289 - V -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088282	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	290 - B - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Heldbock - 70163433108806

13.01.2015

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	41088285	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	277- V - abgestorben				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	701634300000000	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	280- B -				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	0	ungenau/keine Angabe			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.01.1900				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Meerneunaige - 70163433109501

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1095	dtsh. Name Meerneunaige	wiss. Name Petromyzon marinus	
Erfassungseinheit Nr.	70163433109501		
Erfassungseinheit Name	Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	238902
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	10.10.2002	2. Kartierdatum	14.10.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung

Die Querder des Meerneunaiges finden speziell in den zahlreichen rhithralen Abschnitten mit überwiegend sandig-schlammigem Sohlsubstrat des FFH-Gebiets geeignete Lebensräume. Auch kiesige Rhithralbereiche sind als geeignete Laichplätze vorhanden. Adulte Meerneunaigen nutzen das gesamte FFH-Gebiet zudem als Wanderkorridor. Im Rahmen des Wanderfischprogramms Baden-Württemberg wurden im Rheinsystem zahlreiche Wanderhindernisse beseitigt, so dass eine gute Durchwanderbarkeit bis hinauf in die Alb gegeben ist. Beispielsweise ist die für Wanderfische zuvor nur sehr schwer überwindbare Schleuse an der Albmündung in den Rhein seit Juli 2011 wieder durchgängig. Somit ist zumindest für die im FFH-Gebiet laichenden Meerneunaigen die uneingeschränkte Durchwanderbarkeit der Alb bis zu ihren Laichhabitaten fast komplett gewährleistet. Auch von den Revitalisierungsmaßnahmen der vergangenen Jahre profitiert die Art. Die Alb ist in ihrem Abschnitt im FFH-Gebiet mäßig belastet (Güteklasse II der Gewässergütekarte des Landes Baden-Württembergs 2004). Lediglich in dem flussabwärts des NATURA 2000-Gebiets gelegenen Abschnitt zwischen der Kläranlage Karlsruhe und der Mündung ist die Gewässergüte schlechter (Güteklasse II-III). Die Bewirtschaftung der Alb erfolgt von den jeweiligen Anglervereinen naturnah und es wurden entlang des Gewässers zahlreiche Schonstrecken ausgewiesen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	20.05.2009

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

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	29.04.2009

Biotoptypen --

Biotopelmente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (66%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Meerneunauge - 70163433109501

13.01.2015

Naturraum 222 Nördliche Oberrhein-Niederung (34%)

TK-Blatt 6916 (69%)
7016 (31%)

Nutzungen 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
1935 Rudern/Paddeln

Beeinträchtigungen	329 Sonstiger Gewässerausbau	Grad	0	keine Angabe
	500 Freizeit/Erholung/Sport		0	keine Angabe
	711 Verkehrseinrichtung		0	keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Wanderhindernis an der Appenmühle, kommerzieller Kanubetrieb, Stoffeinträge von Straßen.
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434109501	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten FFS				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434109502	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
---------------	----------------	--------------	--	-------------------	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Meerneunauge - 70163433109501

13.01.2015

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten FFS		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Bachneunauge - 70163433109601

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1096	dtsh. Name Bachneunauge	wiss. Name Lampetra planeri	
Erfassungseinheit Nr.	70163433109601		
Erfassungseinheit Name	Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	238902
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	10.10.2002	2. Kartierdatum	14.10.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung

Das Bachneunauge ist die häufigste Rundmäulerart in Baden-Württemberg. Dies trifft auch auf die Alb zu. Auch hier war es mit Abstand das häufigste Neunauge, sowohl im Larval- als auch im Imaginalstadium. Das Bachneunauge (Lampetra planeri) [1096] wurde in großer Zahl im Abschnitt zwischen dem Südrand des FFH-Gebiets und der Querung der A 5 nachgewiesen. Insbesondere die hohe Zahl an Querder lässt auf eine hohe Reproduktionsrate und somit auf eine stabile Population im Umfeld des FFH-Gebiets schließen. Das Fehlen im FFH-Gebiet könnte darauf zurückzuführen sein, dass die dortigen Probestrecken größtenteils außerhalb der rhithralen Bereiche der Alb und somit außerhalb geeigneter Querderlebensräume und Laichhabitate des Bachneunauges lagen. In den geeigneten Bereichen ist durchaus auch mit Vorkommen von Querdern des Bachneunauges zu rechnen.

Als Erfassungseinheit wurde der gesamte im FFH-Gebiet gelegene Abschnitt der Alb abgegrenzt. Darin wechseln sich potamale und rhithrale Abschnitte ab.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum

223 Hardtebenen (66%)
222 Nördliche Oberrhein-Niederung (34%)

TK-Blatt

6916 (69%)
7016 (31%)

Nutzungen

1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
1935 Rudern/Paddeln

Beeinträchtigungen 329 Sonstiger Gewässerausbau **Grad** 0 keine Angabe

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Bachneunauge - 70163433109601

13.01.2015

Beeinträchtigungen	500 Freizeit/Erholung/Sport	Grad 0	keine Angabe
---------------------------	-----------------------------	---------------	--------------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Wanderbarrieren, Kanubetrieb
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Flussneunauge - 70163433109901

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1099	dtsh. Name Flussneunauge	wiss. Name Lampetra fluviatilis	
Erfassungseinheit Nr.	70163433109901		
Erfassungseinheit Name	Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	238902
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	10.10.2002	2. Kartierdatum	14.10.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Die gesamte Alb im FFH-Gebiet wird von den adulten Flussneunaugen als Lebensraum und Wanderkorridor genutzt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum				

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (66%)
222 Nördliche Oberrhein-Niederung (34%)

TK-Blatt 6916 (69%)
7016 (31%)

Nutzungen 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
1935 Rudern/Paddeln

Beeinträchtigungen	329 Sonstiger Gewässerausbau	Grad 0	keine Angabe
	500 Freizeit/Erholung/Sport	0	keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Wanderhindernis an der Appenmühle, kommerzieller Kanubetrieb, Stoffeinträge von Straßen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Flussneunauge - 70163433109901

13.01.2015

Gesamtzustand B -

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Lachs - 70163433110601

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1106	dtsh. Name Lachs	wiss. Name Salmo salar	
Erfassungseinheit Nr.	70163433110601		
Erfassungseinheit Name	Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	238902
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	10.10.2002	2. Kartierdatum	14.10.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung

Mit einem mittleren Abfluss von 2,4 m³/s (Ettlingen) bzw. 3,5 m³/s (Karlsruhe) zählt die Alb zu den kleineren Lachsgewässern in Baden-Württemberg (www.wfbw.de). Zwischen Marxzell und der Mündung in den Rhein ist sie Programmgewässer für Wanderfische der IKSR. Auch als Folge des Engagements der Städte Karlsruhe und Ettlingen wurden zahlreiche Maßnahmen zur Revitalisierung der Alb und somit auch zur Verbesserung von Durchwanderbarkeit und Habitatbedingungen für den Lachs (*Salmo salar*) [1106] sowie weitere Kieslaicher und Wanderfische getätigt. Dadurch hat die Alb stellenweise wieder einen naturnahen Verlauf angenommen, wie etwa im Bereich der Günther-Klotz-Anlage und in Daxlanden. Insbesondere im FFH-Gebiet wurden Uferbefestigungen beseitigt, wodurch die Alb in diesen Bereichen wieder natürlichere Verläufe annehmen kann. In Folge dessen wurde die Ausbildung von geeigneten Laichplätzen für den Lachs in Form von flachen, strömungsreichen Kiesbänken ermöglicht. Als Beispiel dient hier die naturnahe Umgestaltung in der Günther-Klotz-Anlage. Der südöstliche Abschnitt des FFH-Gebiets ist daher auch Teil der Kernzone der Laich- und Jungfischhabitats des Lachses. Dieses reicht von Karlsruhe Bulach bis nach Marxzell (www.wfbw.de). Insgesamt verfügt die Alb zusammen mit ihrem Zufluss Moosalb über etwa 10 ha Laich- und Jungfischhabitats für den Lachs (IKSR 2009).

Das Wasser ist in den potenziellen Laich- und Jungfischhabitats der Alb ζ und somit auch im FFH-Gebiet ζ mäßig belastet (Gewässergüteklasse II). Die Wasserqualität ist für den Schlupf der Lachse ausreichend.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	PEPL: 2				
Zus. Quelle					
Datum	14.10.2010				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	PEPL: 2				
Zus. Quelle					
Datum	29.09.2009				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 14	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Lachs - 70163433110601

13.01.2015

Vorkommenstatus	Sonstiges		
Quelle	PEPL: 2		
Zus. Quelle			
Datum	10.10.2002		
Biotoptypen	--		
Biotoperelemente	- -		
Naturraum	223 Hardtebenen (66%) 222 Nördliche Oberrhein-Niederung (34%)		
TK-Blatt	6916 (69%) 7016 (31%)		
Nutzungen	1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln 1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage 1935 Rudern/Paddeln		
Beeinträchtigungen	308 Barriere	Grad 0	keine Angabe
	329 Sonstiger Gewässerausbau	0	keine Angabe
	500 Freizeit/Erholung/Sport	0	keine Angabe
	711 Verkehrseinrichtung	0	keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	In der Alb durchgeführte Versuche erzielten Schlupferfolge von 100 % (www.wfbw.de).
Zustand der Population	C	Relativ geringe Rückkehrzahlen.
Beeinträchtigungen	B	Zum Teil unzureichende Habitatbedingungen für Junglachse aufgrund zu starrer Uferverbauungen, Wanderbarrieren flussaufwärts, Stoffeinträge von Straßen sowie Kanubetrieb.
Gesamtzustand	B	In den letzten Jahren kontinuierliche Beseitigung von Wanderhindernissen.

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434110601	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten FFS				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Lachs - 70163433110601

13.01.2015

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434110602	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten FFS				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Groppe - 70163433116301

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	70163433116301		
Erfassungseinheit Name	Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	238902
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	10.10.2002	2. Kartierdatum	14.10.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die abgegrenzte Lebensstätte der Groppe umfasst die gesamte Alb im FFH-Gebiet. Bei den Elektrobefischungen wurde die Groppe im FFH-Gebiet im Bereich des Rheinhafens in relativ geringer Häufigkeit nachgewiesen. Stichproben in den Rhithralbereichen an der Appenmühle, bei der Günther-Klotz-Anlage und bei Bulach zeigen jedoch eine regelmäßige Besiedelung der Art an geeigneten Standorten im FFH-Gebiet. Ob die Groppe auch in den Potamalbereichen der Alb vorkommt, ist zurzeit noch unklar. Allerdings zeigen neuere Erfahrungswerte aus anderen Managementplänen, dass die Art sehr häufig auch in potamalen Gewässerabschnitten in geringerer Abundanz auftritt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 2
Zus. Quelle	
Datum	20.05.2009

Kategorie	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	w wenige, vereinzelt

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	28.04.2009

Kategorie	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	w wenige, vereinzelt

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	08.04.2009

Biotoptypen --

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Groppe - 70163433116301

13.01.2015

Biotopenelemente

- -

Naturraum
223 Hardtebenen (66%)
222 Nördliche Oberrhein-Niederung (34%)

TK-Blatt
6916 (69%)
7016 (31%)

Nutzungen
1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
1935 Rudern/Paddeln

Beeinträchtigungen	308	Barriere	Grad	0	keine Angabe
	500	Freizeit/Erholung/Sport		0	keine Angabe
	711	Verkehrseinrichtung		0	keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Grobkörniges Substrat in den Rhithralbereichen, mäßige Gewässerbelastung (Güteklasse II).
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Wanderbarrieren, Stoffeinträge von Straßen sowie Kanubetrieb.
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116301	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten FFS				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Groppe - 70163433116301

13.01.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116601

13.01.2015

Gebiet FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe
Art-Code 1166 **dtsh. Name** Kammmolch **wiss. Name** Triturus cristatus
Erfassungseinheit Nr. 70163433116601
Erfassungseinheit Name Horberloch

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	916376
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	08.04.2009	2. Kartierdatum	26.06.2009
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Trotz gezielter Nachsuche wurden in den allermeisten Gewässern der Teilfläche keine adulten Kammmolche oder Reproduktionsstadien der Art registriert. Lediglich ein einzelner Larvennachweis in einem temporär wasserführenden Tümpel auf Flst.-Nr. 3065/2 belegt, dass die Art auch in dieser Teilfläche des NATURA 2000-Gebiets vorkommt. Die Besonnung des Tümpels ist gut. Wegen des temporären Charakters fehlen sowohl Fische als auch eine submerse Vegetation. Das Umfeld des Gewässers umfasst feuchte Ruderalfluren und Brachen sowie Wirtschaftsgrünland und Laubwälder. Bei den wenigen weiteren Stillgewässern der Teilfläche handelt es sich um einen stark verschilften, jedoch als Reproduktionsgewässer durchaus geeigneten Teich südlich des Hägenichgrabens sowie um einzelne stark verlandete und beschattete Bombentrichter im hier bereits hängigen Waldgebiet Horberloch. Das Teilgebiet ist zwar für eine überlebensfähige Teilpopulation ausreichend groß, hinsichtlich der Landlebensräume jedoch insgesamt deutlich weniger bodenfeucht als der Oberwald und auch etwas weniger isoliert.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle PEPL: 0
Zus. Quelle
Datum 04.06.2009

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (75%)
212 Ortenau-Bühler Vorberge (25%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen	800 Verschiedenes	Grad	3	stark
	810 Sukzession		3	stark

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116601

13.01.2015

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Mind. C, geringe Gewässerdichte.
Zustand der Population	C	Geringe Individuendichte
Beeinträchtigungen	C	Eingeschränkte Verfügbarkeit von Aufenthalts- und Laichgewässern, fortgeschrittene Sukzession und teils geringe und temporäre Wasserführung.
Gesamtzustand	C	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116616	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	keine Angabe			Beibeobachtung	0
Shape Export	Larve				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit I < 15

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1166	dtsh. Name Kammmolch	wiss. Name Triturus cristatus	
Erfassungseinheit Nr.	70163433116602		
Erfassungseinheit Name	Oberwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4110981
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum	08.04.2009	2. Kartierdatum	26.06.2009
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	20

Beschreibung

Der Kammmolch wurde hier in annähernd allen geeigneten Gewässern nachgewiesen. Von besonderer Bedeutung sind dabei die überwiegend als Waldbiotope geschützten Kleingewässer in alten Bombentrichtern. Sie liegen, als Hinterlassenschaft des zweiten Weltkrieges, vor allem im zentralen und nordöstlichen Bereich des Teilgebiets. Sie werden von der Art höchstet besiedelt, sofern sie noch eine ausreichende Wasserführung aufweisen. Daneben war der Kammmolch auch in einzelnen Abschnitten des Scheidgrabens präsent, wengleich hier die Vorkommen fast ausschließlich über Gelegenachweise dokumentiert werden konnten und bei den Kescherfängen keine adulten Kammmolche registriert wurden. Dabei besiedelte die Art im Scheidgraben nur stärker besonnte Abschnitte, im zentralen Bereich fehlte die Art dagegen. Weiterhin war die Art auch am Oberlauf des Seegrabens präsent, in dem zum Tümpel aufgestauten Bereich am Südostrand der Teilfläche dagegen nicht. Gelegenachweise liegen auch aus dem deutlich größeren Graben im Gewinn Fautenbruch vor. Weitere, beim Hochwasserschutzprojekt dokumentierte Vorkommen finden sich im Umfeld der eigens für die Art angelegten Kleingewässer im unmittelbaren Umfeld des Erlachsees. Viele Gewässer werden vergleichsweise stark beschattet. Der Scheidgraben trocknet darüber hinaus regelmäßig über weite Abschnitte aus. Im größeren und dauerhaft wasserführenden Graben im Gewinn Fautenbruch ist die Fliessgeschwindigkeit zeitweise vergleichsweise hoch und damit artspezifisch pessimal. Viele Bombentrichter werden mittlerweile von dem angrenzenden Baumbestand überschirmt. Der stete Laubeintrag führt zu einer starken Verlandung. An den meisten kleinen Tümpeln ist eine erhebliche Faulschlammabildung erkennbar, während eine submerse Vegetation weitgehend fehlt. Manche Gewässer weisen bereits im fortgeschrittenen Frühjahr eine geschlossene Wasserlinsen-Decke auf (Lemna sp.). Fische finden sich im Scheidgraben mit der Bachschmerle (*Barbatula barbatula*) und dem Dreistachlichen

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	w wenige, vereinzelt

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

Quelle	PEPL: 0
Zus. Quelle	
Datum	27.04.2009

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 223 Hardtebenen (100%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Beeinträchtigungen	651 Fischbesatz	Grad 3	stark
	800 Verschiedenes	3	stark
	810 Sukzession	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Mind. C, große und zusammenhängende Lebensstätte mit hoher Gewässerdichte.
Zustand der Population	B	Mind. C, hohe Stetigkeit von Artnachweisen, nur wenige Individuen pro Gewässer nachgewiesen.
Beeinträchtigungen	B	Mind. C, fortgeschrittenen Gewässersukzession, mangelhafte Wasserführung an einigen Gewässern sowie lokale (Klein-)Fischvorkommen.
Gesamtzustand	B	-

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116601	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	subadult				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116602	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Laich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie ga (Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit w wenige, vereinzelt

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Reproduktionsnachweis, Brutnachweis	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116603	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	Laich		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ga	(Menge aus §-32-Kartierung und Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	d	dominant

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Reproduktionsnachweis, Brutnachweis	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116604	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	adult		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116605	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Shape Export adult

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit I < 15

Zählgröße Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 0 Wert (m²,%)

Stadium adult, Imago

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.04.2013

6. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434116606

Laufende Nr.

Beobachtungsdatum

Typ Artnachweis

Beibeobachtung 0

Shape Export adult

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit I < 15

Zählgröße Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 0 Wert (m²,%)

Stadium adult, Imago

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.04.2013

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434116607

Laufende Nr.

Beobachtungsdatum

Typ Artnachweis

Beibeobachtung 0

Shape Export adult

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit I < 15

Zählgröße Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 0 Wert (m²,%)

Stadium adult, Imago

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Datum 19.04.2013

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116608	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	adult		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 0 Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	19.04.2013		

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116609	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	adult		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I < 15		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 0 Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	19.04.2013		

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116610	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	Larve		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
-----------	--	--	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Häufigkeit	I	< 15		
-------------------	---	------	--	--

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

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	19.04.2013			

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116611	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	adult			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	19.04.2013			

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116612	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	subadult			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	19.04.2013			

13. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Punktinfo Nr.	70163434116613	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	subadult				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116614	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	adult				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116615	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	subadult				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116617	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzserhebungen		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	19.04.2013		

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116618	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzserhebungen		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	19.04.2013		

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434116619	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	Daten Hochwasserschutzserhebungen		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Kammmolch - 70163433116602

13.01.2015

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

19. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434116620 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Daten Hochwasserschutzhebungen

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

20. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434116621 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Daten Hochwasserschutzhebungen

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großes Mausohr - 70163433132401

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433132401		
Erfassungseinheit Name	FFH-Gebiet Oberwald und Alb		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	5831283
Kartierer	Dummy 1	1. Kartierdatum		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das FFH-Gebiet bietet dem Großen Mausohr innerhalb der geschlossenen Waldbestände des Oberwaldes hochwertige Jagdhabitats, ebenso die angrenzenden Wiesen und Waldränder. In den unmittelbar angrenzenden Siedlungsbereichen von Karlsruhe sind Wochenstubenquartiere des in Baden-Württemberg und insbesondere in der Oberrheinebene - noch sehr häufigen Großen Mausohrs sehr wahrscheinlich. Der im Rahmen des Hochwasserschutzgutachtens erbrachte Nachweis stammt aus dem Waldgebiet des Oberwalds östlich des Tierparks.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 1
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum	223 Hardtebenen (92%)
	212 Ortenau-Bühler Vorberge (5%)
	222 Nördliche Oberrhein-Niederung (3%)

TK-Blatt	6916 (7%)
	7016 (93%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad 3	stark
	750 Verkehr	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	ohne Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Großes Mausohr - 70163433132401

13.01.2015

Zustand der Population	keine	ohne Bewertung
Beeinträchtigungen	keine	ohne Bewertung
Gesamtzustand	keine	ohne Bewertung

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben	0	mit Artfund	0
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434132401	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Quelle Daten HWS				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	19.04.2013

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Gebiet	FFH Oberwald und Alb in Karlsruhe		
Art-Code 1381	dtsh. Name Grünes Besenmoos	wiss. Name <i>Dicranum viride</i>	
Erfassungseinheit Nr.	70163433138101		
Erfassungseinheit Name	Dicranum viride Lebensstätte im FFH Gebiet „Oberwald und Alb in Karlsruhe“		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	22	Fläche (m²)	1475106
Kartierer	Dummy 2	1. Kartierdatum		2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	22

Beschreibung

Die Abgrenzung der Erfassungseinheit erfolgte nach Vorgaben des MaP-Handbuchs. Entsprechend sind die Teilflächen sehr unterschiedlich ausgebildet (siehe Fotodokumentation, Gutachten). Flächengröße der Lebensstätte beträgt ca. 146 ha (ca. 30% der Waldfläche). Sie setzt sich aus 22 Teilflächen zwischen 0,7 und 34 ha Größe zusammen, die über das gesamte Gebiet verteilt sind und knapp 1/3 der Waldfläche einnehmen. Schwerpunkte des Vorkommens bilden die Eichenwälder südlich des Erlachsees und die Wälder um den Bannwald „Rißnert“. Die Art konnte an fünf Fundstellen in diesem Gebiet nachgewiesen werden. Es handelt sich dabei überwiegend um ältere, relativ lichte Eichen-Hainbuchen-Bestände mit *Carex brizoides*. Die Art konnte aber auch in einem mehrschichtig aufgebauten, lückigen Rot-Eichen-Bestand nachgewiesen werden. Die vom Grünen Besenmoos besiedelte Fläche ist zumeist kleiner als 10 cm². Weitere 17 Fundstellen wurden aus einem anderen Gutachten übernommen (Datenweitergabe über das RP Karlsruhe, Ref. 56); Bemerkung: 7016343-1381-1-lsa-1

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	PEPL: 4
Zus. Quelle	
Datum	15.08.2009

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

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.05.2009

Biototypen	5610 Hainbuchen-Wald mittlerer Standorte
	5640 Eichen-Sekundärwald
	5900 Naturferne Waldbestände
	5913 Roteichen-Bestand

Biotoperelemente	306 Überhälter
	308 Altholz
	309 Totholz

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Biotopelemente

314 Stubben
 315 Lichtung/Schneise
 317 Baum/Bäume
 318 Waldmantel

Naturraum

223 Hardtebenen (99%)
 212 Ortenau-Bühler Vorberge (1%)

TK-Blatt 7016 (100%)

Nutzungen 1000 Waldbau und Gehölznutzung

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Da die Erfassungsintensität nur die Klärung der Artpräsenz auf Gebietsebene sowie eine Abgrenzung der Lebensstätten auf Basis struktureller Kriterien umfasst und hier keine Grundlagen für das Hauptkriterium „Zustand der Population“ auf Gebietsebene vorliegen, wird die Art als „aufgrund der Erhebungsmethode nicht bewertbar“ gekennzeichnet.

Bewertungsmodus

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138101	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-1				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.11.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138102	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.11.2009

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138103	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-3				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138104	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-4				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	-----------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138105	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-5				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138106	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-6				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138107	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-7				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434138108 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 7016343-1381-1-art-8

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

9. Punktinformation

Punktinfo Nr. 70163434138109 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 7016343-1381-1-art-9

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138110	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-10				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138111	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-11				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138112	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-12				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	-----------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138113	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1381-1-art-13			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138114	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1381-1-art-14			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138115	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung 0
Shape Export	7016343-1381-1-art-15			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138116	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-16				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138117	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-17				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.1900

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138118	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-18				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138119	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-19				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138120	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
------------------	-----------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

7016343 - Grünes Besenmoos - 70163433138101

13.01.2015

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138121	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-21				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	70163434138122	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7016343-1381-1-art-22				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.01.1900
