

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergtaucher - 28220401310058**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A004	<b>dtsh. Name</b> Zwergtaucher	<b>wiss. Name</b> Tachybaptus ruficollis	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310058		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergtaucher Untersee Zellersee mit Aachried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4466525
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	02.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	16.05.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	5

**Beschreibung**      Regelmäßiges Brutvorkommen des Zwergtauchers (ca. 10 Brutpaare) in den Schilf- und Flachwasserzonen. Die Schwerpunkte der Vorkommen liegen in den Schilfzonen der Radolfzeller Aachmündung. Lebensstätten der Brutvögel sind zur Brutzeit in der Regel überflutete Röhrichtbestände und die davor liegenden Wasserflächen im Bodensee ebenso die Aach sowie Gewässer im Hinterland.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 50	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	07.09.2016

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

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

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	19.05.2016

<b>Biotoptypen</b>	1381 Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	1382 Verlandungsbereich eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	3450 Röhricht

**Biotop-elemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 14%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 67%)
	8220 ( 33%)



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergtaucher - 28220401310058

18.06.2019

---

Shape Export

---

## 7. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360116	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Brutpaar (Beobachtung Fiedler)				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Haubentaucher - 28220401310062**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A005	<b>dtsh. Name</b> Haubentaucher	<b>wiss. Name</b> Podiceps cristatus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310062		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Haubentaucher Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	03.01.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	05.02.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen des Haubentauchers mit bis zu 3000 Individuen. Maximalzahlen werden im September erreicht. Die Hauptvorkommen konzentrieren sich auf die Bereiche Radolfzeller Achmündung und Mettnau, als Lebensstätte wurde die gesamte Wasseroberfläche des Bodensees ausgewiesen.

Brutvorkommen wurden nicht weiter berücksichtigt. Am 17.08.2016 wurden im Bereich der Radolfzeller Achmündung 6 und vor der Mettnau 17 Familien des Haubentauchers beobachtet.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 100	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	03.01.2016

<b>Biotoptypen</b>	1381 Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	1382 Verlandungsbereich eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 4%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 71%)
	8220 ( 29%)

**Nutzungen**              - -

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Haubentaucher - 28220401310062

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Im Spätsommer noch Störungen durch Schiffsverkehr, Wassersport und Angeln.
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Vom Haubentaucher treten etwa 2,8 % der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 31 % am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist daher als landesweit bedeutend einzustufen. Die Maximalbestände im September zeigen in den letzten Jahren einen positiven Trend.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360052	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	100 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360053	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	05.02.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	80 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schwarzhalstaucher - 28220401310063**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A008	<b>dtsh. Name</b> Schwarzhalstaucher	<b>wiss. Name</b> Podiceps nigricollis	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310063		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schwarzhalstaucher Untersee Zellersee, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	4207196
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	03.06.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	30.10.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**                      Regelmäßiges Brutvorkommen des Schwarzhalstauchers mit bis zu 10 Brutpaaren vor allem in den Schilf- und Flachwasserzonen der Radolfzeller Aachmündung. Die Zahlen unterliegen jedoch starken Schwankungen. Aktuell sind kaum mehr Bruterfolge zu verzeichnen. Die Brut findet in Uferföhrichtern statt und beginnt dann, wenn diese überflutet sind (Abhängigkeit von den Pegeln des Bodensees).

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	03.06.2016

<b>Biooptypen</b>	1381    Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	1382    Verlandungsbereich eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	3451    Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**                      - -

**Naturraum**                                30    Hegau ( 9%)

<b>TK-Blatt</b>	8219    ( 65%)
	8220    ( 35%)

<b>Nutzungen</b>	1110    Berufsfischerei
	1930    Wassersport

<b>Beeinträchtigungen</b>	531    Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535    Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzhalsstaucher - 28220401310063

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Teilweise sind die Brutgebiete trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei; insgesamt Beeinträchtigungen durch Wassersport, Fischerei, Angeln und möglicherweise starken Prädatorendruck.
Zustand der Population	C	Bis zu 10 Brutpaare, aber Bruterfolg ausbleibend.
Beeinträchtigungen	B	Eignung des Habitates ist stark vom Wasserstand abhängig. Mittelfristig sind Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
Gesamtzustand	C	Ausbleibende Bruterfolge, Habitatqualität durch Störungen beeinträchtigt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360094	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.06.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	9 Brutpaare			

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle  
Zus. Quelle  
Datum 03.06.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Trauerseeschwalbe - 28220401310064**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A197	<b>dtsh. Name</b> Trauerseeschwalbe	<b>wiss. Name</b> Chlidonias niger	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310064		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Trauerseeschwalbe Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	25.04.2014	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen (Durchzügler) der Trauerseeschwalbe mit bis zu 60 Individuen über den Wasserflächen des Untersees. Die Maximalbestände werden im Mai und im August erreicht. Die Art nutzt zur Nahrungssuche die gesamte Wasserfläche des SPA-Gebietes. Entsprechend wurde die Lebensstätte der Art ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 60	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	24.04.2014

**Biotoptypen**      1340 Bodensee

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**      8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen**      1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	Gemessen am Artbestand nur sehr geringer Anteil am See auftretend.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Trauerseeschwalbe - 28220401310064

18.06.2019

---

Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Gruppen durchziehender Trauerseeschwalben sind individuenreich aber stark fluktuierend. Die Beobachtungen der letzten Jahren lassen keinen Trend erkennen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360057	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	25.04.2014
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	ca. 60 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergmöwe - 28220401310065**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A177	<b>dtsh. Name</b> Zwergmöwe	<b>wiss. Name</b> Larus minutus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310065		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergmöwe Untersee Zellersee Gastvogelvorkommen		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	12.09.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiger Durchzügler und Wintergast mit bis zu 15 Individuen.  
Die Art nutzt die gesamte Wasserfläche des SPA-Gebietes und entsprechend wurde die Lebensstätte ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	12.09.2016

**Biotoptypen**      1340 Bodensee

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**      8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen**      1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergmöwe - 28220401310065

18.06.2019

---

Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Bestandszahlen sind auf niedrigem Niveau stark fluktuierend und in den vergangenen Jahren rückläufig.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360058	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.09.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	15 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schwarzkopfmöwe - 28220401310066**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A176	<b>dtsh. Name</b> Schwarzkopfmöwe	<b>wiss. Name</b> Larus melanocephalus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310066		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schwarzkopfmöwe Untersee Zellersee, Gastvogelvorkommen		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	12.07.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	18.07.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßiger Durchzügler mit bis zu 6 Individuen.  
 Die Art nutzt zur Nahrungssuche die gesamte Wasserfläche des SPA-Gebietes. Entsprechend wurde die Lebensstätte der Art ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	12.07.2016

**Biotoptypen**      1340 Bodensee

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**      8219 ( 71%)  
 8220 ( 29%)

**Nutzungen**      1110 Berufsfischerei  
 1930 Wassersport  
 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Strukturell günstig, Nutzbarkeit zeitweise durch Wassersport eingeschränkt.
<b>Zustand der Population</b>	C	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzkopfmöwe - 28220401310066

18.06.2019

---

Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Der Bestand ist auf niedrigem Niveau stabil, ihm steht ein qualitativ gutes Habitatangebot zur Verfügung.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

---

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

---

---

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

---

## 1. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360059	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.07.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	6 Individuen				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

---

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 6	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

---

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	12.07.2012

---

## 2. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360060	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	18.08.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Individuen				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

---

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

---

---

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	18.08.2016

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Bläßhuhn - 28220401310067**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A125	<b>dtsh. Name</b> Bläßhuhn	<b>wiss. Name</b> Fulica atra	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310067		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bläßhuhn Untersee Zellersee, Gastvogel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	8455493
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	17.12.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	12.02.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen des Bläßhuhns mit bis 5.000 Individuen auf den Wasserflächen des Untersees. Maximalbestände werden im Oktober / November und Februar erreicht. Brutvorkommen wurden hier nicht berücksichtigt.  
Das Bläßhuhn nutzt im Winterhalbjahr die gesamte Wasserfläche des SPA-Gebietes Untersee.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv	Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	X	3 001 - 8 000

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee				
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017				
<b>Datum</b>	17.12.2015				

<b>Biotoptypen</b>	1340 Bodensee
--------------------	---------------

<b>Biotoperelemente</b>	- -
-------------------------	-----

<b>Naturraum</b>	30 Hegau ( 7%)
------------------	----------------

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 72%)
	8220 ( 28%)

<b>Nutzungen</b>	1110 Berufsfischerei
	1930 Wassersport
	1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Blässhuhn - 28220401310067

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Vom Blässhuhn treten etwa 4 % der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 40 % am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist als bundesweit bedeutend einzustufen. Die Maximalbestände im Mittwinter waren in den letzten Jahren stabil.

---

<b>Bewertungsmodus</b>	Bewertung
------------------------	-----------

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360061	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	17.12.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	ca. 5000 Individuen				

---

## 2. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360062	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.02.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	ca. 5000 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Gänsesäger - 28220401310068**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A070	<b>dtsh. Name</b> Gänsesäger	<b>wiss. Name</b> Mergus merganser	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310068		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Gänsesäger Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8455493
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	12.02.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	13.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**                      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen des Gänsesägers mit bis zu 220 Individuen. Die Maximalzahlen werden im September / Oktober und im Januar / Februar erreicht. Bei den anwesenden weiblichen Tieren handelt es sich um Teile einer genetisch eigenständigen alpinen Form.  
Der Gänsesäger nutzt die gesamte Wasserfläche des Sees, Teiche im Hinterland sowie die Aach.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa    numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa    Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 13	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee			
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017			
<b>Datum</b>	13.11.2016			

**Biotoptypen**                      1200 Fließgewässer  
1300 Stillgewässer  
1340 Bodensee

**Biotopolemente**                      - -

**Naturraum**                              30 Hegau ( 7%)

**TK-Blatt**                                8219 ( 72%)  
8220 ( 28%)

**Nutzungen**                              1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Gänsesäger - 28220401310068

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Die Winterbestände des Gänsesägers waren in den vergangenen Jahren stabil. Die Tiere bilden einen wesentlichen Bestandteil der "Alpen-Population".
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360063	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	12.02.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	15 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360064	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	13.11.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	55 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergsäger - 28220401310069**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A068	<b>dtsh. Name</b> Zwergsäger	<b>wiss. Name</b> Mergus albellus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310069		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergsäger Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	8455493
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	15.02.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	03.02.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**                      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen des Zwergsägers mit bis zu 20 Individuen. Die Maximalzahlen werden im Januar und Februar erreicht.  
 Der Zwergsäger nutzt die gesamten Wasserflächen des SPA-Gebietes.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 14	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	03.01.2016

**Biotoptypen**                      1340 Bodensee

**Biotoperelemente**                - -

**Naturraum**                        30 Hegau ( 7%)

**TK-Blatt**                            8219 ( 72%)  
 8220 ( 28%)

**Nutzungen**                        1110 Berufsfischerei  
 1930 Wassersport  
 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergsäger - 28220401310069

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die Winterbestände des Zwergsägers waren in den vergangenen Jahren auf niedrigem Niveau stabil, gelten aber dennoch als national bedeutsam.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360065	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.02.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Individuen				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360066	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	03.01.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	14 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Reiherente - 28220401310070**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A061	<b>dtsh. Name</b> Reiherente	<b>wiss. Name</b> <i>Aythya fuligula</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310070		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Reiherente Untersee Zellersee Gastvogel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	8455493
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	16.02.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	14.10.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen der Reiherente mit bis über 8000 Individuen Das Brutvorkommen mit 3 Familien und 2 Mischfamilien Paaren wird hier nicht weiter berücksichtigt.  
Die Reiherente nutzt die gesamte Wasserfläche des Untersees, Teiche im Hinterland und die Aach.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv    Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	IX    1 001 - 3 000

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 2000	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	30.10.2016

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer 1300 Stillgewässer 1340 Bodensee
--------------------	---

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 7%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 72%) 8220 ( 28%)
-----------------	----------------------------

<b>Nutzungen</b>	1110 Berufsfischerei 1930 Wassersport 1956 Angeln
------------------	---

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Reiherente - 28220401310070

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Störungen u.a. durch Wassersport im Spätsommer.
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Die Maximalwerte im Dezember und Januar zeigen in den letzten Jahren einen leicht rückläufigen Trend, bewegen sich aber weiterhin auf international bedeutsamem Niveau.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360067	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	16.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	100 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360068	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	14.02.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	20 Individuen			

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360069	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.10.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	2000 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Tafelente - 28220401310071**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A059	<b>dtsh. Name</b> Tafelente	<b>wiss. Name</b> <i>Aythya ferina</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310071		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Tafelente Untersee Zellersee Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8455493
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	31.12.2013	<b>2. Kartierdatum</b>	26.10.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßige Gastvogelvorkommen der Tafelente mit bis über 10.000 Individuen, Bruten sind in der gesamten Region seit 8 - 9 Jahren nicht mehr bekannt, Mauserbestände bewegen sich auf niedrigerem Niveau. Die Tafelente nutzt die gesamte Wasserfläche des Untersees sowie die Teiche im Hinterland und die Aach. Entsprechend wurde die Lebensstätte für diese Art ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv	Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	X	3 001 - 8 000

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 4000	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee				
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017				
<b>Datum</b>	26.10.2016				

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer
	1300 Stillgewässer
	1340 Bodensee

**Biotopenelemente**      - -

**Naturraum**                      30 Hegau ( 7%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 72%)
	8220 ( 28%)

<b>Nutzungen</b>	1110 Berufsfischerei
	1930 Wassersport
	1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Tafelente - 28220401310071

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Vor allem im Spätsommer Störungen der Gruppen auf dem Freiwasser durch Schiffe, Boote und sonstige Wassersporttreibende.
<b>Zustand der Population</b>	A	Mit bis zu 10.000 Vögeln international bedeutsamer Bestand.
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	A	Von der Tafelente treten etwa 6% der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 40% am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist als international bedeutend einzustufen. Die Maximalbestände zeigen in den letzten Jahren einen leicht negativen Trend.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360070	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	31.12.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1.500 Individuen				

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360072	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	26.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	4.000 Individuen				

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kolbenente - 28220401310072**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A058	<b>dtsh. Name</b> Kolbenente	<b>wiss. Name</b> <i>Netta rufina</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310072		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kolbenente Untersee Zellersee, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	10.08.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Brutvorkommen der Kolbenente mit 3 Familien im Bereich der Radolfzeller Achmündung und 2 Familien auf der Südseite der Mettnau im Jahr 2016. Genutzt werden zur Brutzeit die Schilf- und Flachwasserzonen des Untersees sowie temporär überflutete Schilfgebiete, Teiche im Hinterland und die Ach.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	10.08.2016

<b>Biototypen</b>	1230 Naturnaher Flussabschnitt
	1340 Bodensee
	1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 14%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 67%)
	8220 ( 33%)

<b>Nutzungen</b>	1110 Berufsfischerei
	1930 Wassersport
	1956 Angeln

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kolbenente - 28220401310072

18.06.2019

---

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	C	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. möglicherweise starker Prädatorendruck.
<b>Zustand der Population</b>	C	Trotz starker Präsenz wenig Bruterfolg mit weiter fallender Tendenz
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Die Nutzbarkeit der Brutgebiete ist wasserstandsabhängig.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Der Brutbestand der Kolbenente ist im Gebiet rückläufig und zeigt im Verhältnis zur Präsenz der Art wenig Bruterfolge; die Lebensbedingungen sind derzeit in verschiedener Hinsicht ungünstig.

**Bewertungsmodus** Bewertung

---

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

---

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

---

## 4. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360129	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	10.08.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Familien				

---

## 5. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360130	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	10.08.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 Familien				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Löffelente - 28220401310073**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A056	<b>dtsh. Name</b> Löffelente	<b>wiss. Name</b> <i>Anas clypeata</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310073		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Löffelente Untersee Zellersee mit Aach Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	15.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	30.10.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**

Regelmäßiger Gastvogel mit bis zu 640 Individuen.  
 Brutstatus: In den letzten Jahren kein Brutverdacht; zuletzt 2000 prospektierendes Paar bei Rickelshausen.

Die Gastvögel nutzen die Flachwasserzonen, weswegen die gesamte Wasserfläche bis zur 380m NN-Tiefenlinie mit unmittelbar angrenzenden Schilfzonen, sowie Teiche im Hinterland und die Radolfzeller Aach als Lebensstätte ausgewiesen wurden.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 40	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	15.10.2016

<b>Biototypen</b>	1200 Fließgewässer
	1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt** 8219 ( 67%)  
8220 ( 33%)

**Nutzungen** 1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Löffelente - 28220401310073

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig. Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
Zustand der Population	A	Aufgrund des Bewertungskriteriums "Mauser-, Rast- und Winterbestände > 50 Vögel".
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Von der Löffelente treten etwa 2,6% der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 70% am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist als international bedeutend einzustufen. Die Maximalbestände im Winterhalbjahr sind leicht rückläufig.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360076	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	15.10.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	40 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360077	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.10.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	10 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Knäkente - 28220401310074

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A055	<b>dtsh. Name</b> Knäkente	<b>wiss. Name</b> Anas querquedula	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310074		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Knäkente Untersee Zellersee mit Aach, Gastvogel und Brutvogel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	07.06.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	05.09.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**  
Regelmäßiges Gastvogelvorkommen zur Durchzugszeit mit Konzentrationen bis 30, in Ausnahmefällen bis 100 Individuen.  
Knäkenten nutzen als Durchzügler die Schilf- und Flachwasserzonen des Untersees und ebenso die Aach und Teiche im Hinterland.

Brutstatus: In den letzten Jahren kein Brutverdacht mehr.

Shape Export

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	Anzahl	10	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee				
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017				
<b>Datum</b>	05.09.2016				

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer
	1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**  
8219 ( 67%)  
8220 ( 33%)

**Nutzungen**  
1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

**Beeinträchtigungen** 531 Wassersport/Badebetrieb **Grad** 1 schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Knäkente - 28220401310074

18.06.2019

---

**Beeinträchtigungen**      535 Fischen/Angelsport      **Grad** 1      schwach

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei.
<b>Zustand der Population</b>	B	Mit regelmäßig 20-100 Vögeln national bedeutsamer Bestand.
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig. Mittelfristig sind Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die Knäkente tritt am Untersee wie in ganz Südwestdeutschland zahlenmäßig nicht sehr stark auf; trotz eines rückläufigen Trends zeigen die Gastvögel einen guten Erhaltungszustand.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360078	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.06.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360079	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	05.09.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	12 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Spießente - 28220401310075**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A054	<b>dtsh. Name</b> Spießente	<b>wiss. Name</b> <i>Anas acuta</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310075		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Spießente Untersee Zellersee (Gastvögel)		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	17.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen der Spießente mit bis zu 60 Individuen. Die Maximalwerte werden im Dezember und Januar erreicht.  
Die Art nutzt die Flachwasserzonen des Untersees, und ebenso die Aach und Teiche im Hinterland. Als Lebensstätte wurden im See die gesamte Wasserfläche bis zur 380m NN-Tiefenlinie sowie unmittelbar angrenzende Schilfzonen ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	17.10.2016

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer
	1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**                8219 ( 67%)  
8220 ( 33%)

**Nutzungen**            1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Spießente - 28220401310075

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Gelegentliche Störungen im Uferbereich.
<b>Zustand der Population</b>	C	-
Beeinträchtigungen	B	Durch ungünstige Wasserstände zeitweise beschränkte Zugänglichkeit der Nahrungsquellen.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Maximalwerte sind in den vergangenen Jahren stabil. Von der Spießente treten etwa 1,6% der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 95% am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist daher als landesweit bedeutend einzustufen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360080	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	5 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Stockente - 28220401310076**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A053	<b>dtsh. Name</b> Stockente	<b>wiss. Name</b>	Anas platyrhynchos
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310076		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Stockente Untersee Zellersee, Aach und Teiche (Gastvögel)		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	09.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	07.12.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen der Stockente mit bis zu 1000 Individuen. Die Maximalwerte werden im Dezember und Januar erreicht.  
 Die Art nutzt die Flachwasserzonen des Untersees und ebenso die Aach und Teiche im Hinterland. Als Lebensstätte wurde im See die gesamte Wasserfläche bis zur 380m NN-Tiefenlinie sowie unmittelbar angrenzende Schilfzonen ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv    Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	VII    151 - 400

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 300	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	17.12.2016

<b>Biotoptypen</b>	1200 Fließgewässer
	1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**                8219 ( 67%)  
 8220 ( 33%)

**Nutzungen**            1110 Berufsfischerei  
 1930 Wassersport  
 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Stockente - 28220401310076

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	Nutzbarkeit der Nahrungshabitate vom Seespiegel abhängig.
Gesamtzustand	C	Die Maximalwerte zeigen in den vergangenen Jahren auf hohem Niveau (landesweit bedeutsam) einen rückläufigen Trend.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360081	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	09.10.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	22 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360082	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.12.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	300 Individuen			

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Purpurreiher - 28220401310077**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A029	<b>dtsh. Name</b> Purpurreiher	<b>wiss. Name</b> Ardea purpurea	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310077		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Purpurreiher Untersee Zeller See und Achried, Gastvogel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	11	<b>Fläche (m²)</b>	926369
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	06.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	14.05.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Unregelmäßiger Gast mit fast jährlichen Einzelbeobachtungen. Sehr sporadischer Brutvogel, in den letzten Jahren kein Brutverdacht.

Die Art hält sich sowohl als Gast- als auch als Brutvogel bevorzugt in den großen Röhrichtgebieten entlang der Radolfzeller Aach und der Mettnau auf.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	06.05.2016

<b>Biotoptypen</b>	1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees
	3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotopolemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 98%)

**TK-Blatt** 8219 ( 89%)  
8220 ( 11%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b>	1	schwach
	535 Fischen/Angelsport		1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Purpurreiher - 28220401310077

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Das zur Verfügung stehende Habitatangebot wird nur von einzelnen Gastvögeln genutzt.
<b>Bewertungsmodus</b>		Experteneinschätzung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360083	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	06.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360084	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	14.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Wanderfalke - 28220401310078**

18.06.2019

**Gebiet** SPA Untersee des Bodensees  
**Art-Code** A103 **dtsh. Name** Wanderfalke **wiss. Name** Falco peregrinus  
**Erfassungseinheit Nr.** 28220401310078  
**Erfassungseinheit Name** Wanderfalke Untersee Zellersee mit Radolfzeller Aach

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	13530566
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	29.03.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	02.12.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Nahrungsgebiete des Wanderfalken zur Brutzeit (Brutvorkommen in den SPA-Gebieten "Hohentwiel/Hohenkrähen" - 1 Brutpaar und "Überlinger See", 2 Brutpaare).

Die Art nutzt ganzjährig das gesamte SPA-Gebiet einschließlich der Wasserfläche, entsprechend wurde die Lebensstätte ausgewiesen. Regelmäßige Beobachtungen liegen aus dem Bereich der Radolfzeller Aachmündung vor.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 02.12.2016

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

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

**Quelle** Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg (OGBW)  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 22.09.2016

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 18.06.2016

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



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Wanderfalke - 28220401310078

18.06.2019

---

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

**Häufigkeit** aa Anzahl

---

**Zählgröße** Individuum, Exemplar

**Geschlecht**

**Anzahl** 1

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

**Stadium**

**Verhalten**

**Vorkommenstatus**

**Sonstiges**

---

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**

**Datum** 02.12.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Eisvogel - 28220401310079**

18.06.2019

**Gebiet** SPA Untersee des Bodensees  
**Art-Code** A229 **dtsh. Name** Eisvogel **wiss. Name** Alcedo atthis  
**Erfassungseinheit Nr.** 28220401310079  
**Erfassungseinheit Name** Eisvogel Untersee Zellersee mit Achried, Brutvorkommen

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	8	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	734784
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	10.04.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	10.05.2015
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Regelmäßig im Bereich der Achmündung brütend.  
  
 Der Eisvogel nutzt alle Gewässer des Gebietes zur Nahrungssuche. Als Lebensstätte wurden ein 50m breiter Streifen entlang der Uferlinien des Bodensees, die Ach sowie Teiche im Hinterland ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 10.04.2015

**Biototypen** 1200 Fließgewässer  
 1300 Stillgewässer  
 1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees

**Biotopenelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 65%)

**TK-Blatt** 8219 ( 72%)  
 8220 ( 28%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Eisvogel - 28220401310079

18.06.2019

---

Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Das Vorkommen im Gebiet ist auf mittlerem Niveau in den letzten Jahren stabil.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360085	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	10.04.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Brutpaar				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360086	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	02.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Brutpaar				

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360087	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	10.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Brutpaar				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schellente - 28220401310080**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A067	<b>dtsh. Name</b> Schellente	<b>wiss. Name</b> <i>Bucephala clangula</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310080		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schellente Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	03.01.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	27.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Beständiges Gastvogelvorkommen der Schellente mit regelmäßig bis zu 300 Individuen. Die Maximalbestände werden im Dezember und Januar erreicht. allerdings treffen die Gastvögel, zunehmend später ein und verlassen das Gebiet früher. Im Gegensatz zu anderen Tauchenten ist die Art tagaktiv und visuell nach Insektenlarven jagend. Sie nutzt die gesamte Bodensee-Wasserfläche des SPA-Gebietes.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)			
<b>Häufigkeit</b>	V 21 - 50			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 50	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee			
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017			
<b>Datum</b>	27.02.2016			

**Biotoptypen** 1340 Bodensee

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**  
8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen**  
1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Habitatqualität</b>	<b>Bewertung</b> B	<b>Bemerkung</b> Störungen durch Boote und Personen am Ufer.
------------------------	--------------------	--

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schellente - 28220401310080

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	National bedeutsamer Bestand.
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Große in ihrer Zahl relativ stabile Gastvogelansammlungen im Winter, die durch verschiedene menschliche Aktivitäten gestört werden.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360088	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.11.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	15 Individuen			

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360089	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.01.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	10 Individuen			

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360090	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.02.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	50 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Bergente - 28220401310081**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A062	<b>dtsh. Name</b> Bergente	<b>wiss. Name</b> Aythya marila	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310081		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bergente Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	14.02.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**                      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen der Bergente mit bis zu 15 Individuen im Winterhalbjahr.  
Die Art nutzt die gesamte Wasserfläche des Untersees.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	14.02.2016

**Biototypen**                      1340 Bodensee

**Biotoperelemente**            - -

**Naturraum**                      30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**                        8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen**                      1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b>	1	schwach
	535 Fischen/Angelsport		1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Habitatqualität</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
	B	-

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Bergente - 28220401310081

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	C	Hinsichtlich der geringen Anzahl der Tiere unbedeutender Bestand.
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Bergente tritt trotz sehr günstiger Habitatbedingungen durchweg nur in kleinen Zahlen und nicht durchgehend über den ganzen Winter im Gebiet auf.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360091	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	14.02.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	11 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Moorente - 28220401310082**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A060	<b>dtsh. Name</b> Moorente	<b>wiss. Name</b> <i>Aythya nyroca</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310082		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Moorente Untersee Zeller See mit Achried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	14.06.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	

**Beschreibung**      Regelmäßiges Brutzeitvorkommen (mit seltenen Brutnachweisen); den letzten Jahren gelang kein Brutnachweis mehr.  
 Die Moorente nutzt breite Röhrichte mit vorgelagerten Flachwasserzonen, temporär überflutete Schilfgebiete, Teiche im Hinterland sowie die Ach.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

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

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

**Biotoptypen**

- 1230 Naturnaher Flussabschnitt
- 1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees
- 1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches
- 3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**                8219 ( 67%)  
                               8220 ( 33%)

**Nutzungen**

- 1110 Berufsfischerei
- 1930 Wassersport
- 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Moorente - 28220401310082

18.06.2019

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig.
<b>Zustand der Population</b>	C	Aktuell kein Brutnachweis.
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Bestände der Moorente sind insgesamt zwar stabil bis leicht ansteigend, es liegen aber keine aktuellen Brutnachweise vor.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kornweihe - 28220401310083**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A082	<b>dtsh. Name</b> Kornweihe	<b>wiss. Name</b> Circus cyaneus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310083		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kornweihe Untersee Zellersee mit Achried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	2865663
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	18.01.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiger Wintergast mit 1-2 Individuen (seit 2012; frühere höhere Schlafplatzzahlen wurden seither nicht mehr erreicht). Rückgänge der Wintergastzahlen sind vermutlich durch ein verändertes Zugverhalten der Art auf Grund klimatischer Veränderungen verursacht.

Die Art nutzt weitläufiges Offenland aller Art sowie Schilf-Röhrichte bevorzugt im Bereich des Radolfzeller Achriedes.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	18.01.2015

<b>Biototypen</b>	3300 Wiesen und Weiden
	3450 Röhricht
	3710 Acker

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**              30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt**                8219 ( 100%)

<b>Nutzungen</b>	100 keine Nutzung (erkennbar)
	410 Mahd
	610 ackerbauliche Nutzung

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kornweihe - 28220401310083

18.06.2019

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Auf Grund von "Zugverkürzung" nur noch in geringer Anzahl auftretend.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360188	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	18.01.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Ornithologische AG Bodensee
Zus. Quelle	
Datum	18.01.2015

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Rohrdommel - 28220401310084**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A021	<b>dtsh. Name</b> Rohrdommel	<b>wiss. Name</b> <i>Botaurus stellaris</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310084		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rohrdommel Untersee Zellersee mit Aach (Gastvögel)		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m²)</b>	636040
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	30.01.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Nur noch unregelmäßiger Gast mit wenigen Einzelbeobachtungen, kein Brutverdacht.

Die Gastvögel halten sich in überfluteten Röhrichtzonen, an den Hinterlandteichen und entlang von größeren Bächen und der Aach auf. Möglicherweise ändert sich das Zugverhalten auf Grund des Klimawandels.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	30.01.2016

**Biototypen** 3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 97%)

**TK-Blatt** 8219 ( 84%)  
8220 ( 16%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Rohrdommel - 28220401310084

18.06.2019

---

**Gesamtzustand** C Nur unregelmäßig auftretend, trotz sehr guter Habitatbedingungen nicht brütend.

**Bewertungsmodus** Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360097	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	30.01.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>		0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergrohrdommel - 28220401310085**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A022	<b>dtsh. Name</b> Zwergrohrdommel	<b>wiss. Name</b> <i>Ixobrychus minutus</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310085		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergrohrdommel Untersee Zellersee mit Aach, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	23	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	76544
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	03.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Brutvorkommen der Zwergrohrdommel bei günstigen Wasserstandsverhältnissen mit frühzeitigem Anstieg des Bodenseewasserstandes in überfluteten Schilfzonen ab Mai. 2016 ein besetztes Revier im Bereich der Radolfzeller Aachmündung.

Die Zwergrohrdommel nutzt die im Regelfalle zur Brutzeit überschwemmten Schilfzonen des Untersees. Als Lebensstätte wurden alle derartigen, geeignet erscheinenden Röhrichte ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	30.05.2016

<b>Biotoptypen</b>	3451 Ufer-Schilfröhricht
--------------------	--------------------------

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

<b>Naturraum</b>	30 Hegau ( 87%)
------------------	-----------------

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 63%)
	8220 ( 37%)

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

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Eignung des Habitates ist stark vom Wasserstand abhängig. Mittelfristig sind Beeinträchtigungen

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergrohrdommel - 28220401310085

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima des Bodensees möglich. Die Brutgebiete sind z.T. nicht störungsfrei.
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Kleines Brutvorkommen, das im Gebiet günstige Lebensbedingungen vorfindet.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360185	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.05.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>					

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	19.05.2016				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360186	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.07.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>					

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

<b>Kategorie</b>	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa	Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	1	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	12.07.2016				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergrohrdommel - 28220401310085

18.06.2019

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360187	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	18.08.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	18.08.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Krickente - 28220401310087**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A052	<b>dtsh. Name</b> Krickente	<b>wiss. Name</b> <i>Anas crecca</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310087		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Krickente Untersee Zellersee mit Aach, Brutvögel und Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	03.03.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	30.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**

Kein Brutvorkommen mehr seit den 1990er Jahren, alljährlich Übersommerer. Regelmäßiges Gastvogelvorkommen mit bis zu 750 Individuen im Winterhalbjahr. Die Maximalbestände werden zwischen Oktober und Dezember erreicht.

Als Lebensstätte für die Brutvögel wurden geeignete, zur Brutzeit in der Regel überflutete Röhrichtbestände und die davor liegenden Wasserflächen ausgewiesen. Die Gastvögel nutzen ebenfalls die Flachwasserzonen, alle temporär überfluteten Schilfgebiete, Teiche im Hinterland sowie die Aach.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	VII 151 - 400

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 250	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	30.11.2016

<b>Biotoptypen</b>	1230 Naturnaher Flussabschnitt
	1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees
	1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 14%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 67%)
	8220 ( 33%)

<b>Nutzungen</b>	1110 Berufsfischerei
	1930 Wassersport
	1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
---------------------------	-----------------------------	---------------	---------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Krickente - 28220401310087

18.06.2019

---

**Beeinträchtigungen**      535 Fischen/Angelsport      **Grad** 1      schwach

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei.
<b>Zustand der Population</b>	B	Aufgrund des Bewertungskriteriums >100 Vögel im Rast- und Überwinterungsbestand.
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die Krickente ist im Gebiet derzeit nicht Brutvogel, weist aber national bedeutsame Überwinterungsbestände auf.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360098	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	03.03.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 Individuen			

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360099	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	30.11.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	250 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Rohrweihe - 28220401310088**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A081	<b>dtsh. Name</b> Rohrweihe	<b>wiss. Name</b> Circus aeruginosus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310088		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rohrweihe Untersee Zellersee mit Achried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	3	<b>Fläche (m²)</b>	3679426
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	12.09.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	24.09.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Zur Durchzugszeit und im Winter im Gebiet vorhanden, bis zu 3 Individuen gleichzeitig gesichtet. Als Jagdgebiete werden weite Teile der offenen Landflächen des Vogelschutzgebietes genutzt.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee			
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017			
<b>Datum</b>	12.09.2016			

**Biototypen**

- 3300 Wiesen und Weiden
- 3450 Röhricht
- 3460 Großseggen-Ried

**Biotopolelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 99%)

**TK-Blatt**

- 8219 ( 88%)
- 8220 ( 12%)

**Nutzungen**

- 100 keine Nutzung (erkennbar)
- 410 Mahd

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Habitatqualität</b>	<b>Bewertung</b> B	<b>Bemerkung</b> Gut ausgebildete, nicht vollkommen störungsfreie Habitate.
------------------------	--------------------	---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Rohrweihe - 28220401310088

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Der Gastvogelbestand ist auf niedrigerem Niveau stabil.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360101	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.09.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Individuen				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360102	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	24.09.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Tüpfelsumpfhuhn - 28220401310089**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A119	<b>dtsh. Name</b> Tüpfelsumpfhuhn	<b>wiss. Name</b> Porzana porzana	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310089		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Tüpfelsumpfhuhn Untersee Zellersee mit Aachried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	13	<b>Fläche (m²)</b>	936080
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	11.03.2011	<b>2. Kartierdatum</b>	03.10.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	6

**Beschreibung**      Regelmäßiges Brutvorkommen des Tüpfelsumpfhuhns mit 2 Brutpaaren im Jahr 2016 (Radolfzeller Aachmündung und Aachried).  
Die Art tritt in allen Röhrlichzonen auf.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	03.10.2016

**Biotoptypen**      3450 Röhrlicht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 98%)

**TK-Blatt**      8219 ( 87%)  
8220 ( 13%)

**Nutzungen**      100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig.
<b>Zustand der Population</b>	B	Aufgrund des Bewertungskriteriums >1 Revier pro zusammenhängendem Lebensraumkomplex.
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Tüpfelsumpfhuhn - 28220401310089

18.06.2019

---

<b>Gesamtzustand</b>	B	Es gibt keine Hinweise auf eine deutliche Zu- oder Abnahme der im Gebiet auftretenden Bestände.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

---

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

---

---

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

---

## 3. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360133	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 Rufende (nachts)				

---

## 4. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360134	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	25.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 Rufende (nachts)				

---

## 5. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360135	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	01.07.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 Rufende (nachts)				

---

## 6. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360136	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	06.04.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 - 2 Individuen				

---

## 7. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360137	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	15.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 - 2 Individuen				

---

## 8. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360138	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	19.06.2013
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 - 2 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kleines Sumpfhuhn - 28220401310090**

18.06.2019

**Gebiet** SPA Untersee des Bodensees  
**Art-Code** A120 **dtsh. Name** Kleines Sumpfhuhn **wiss. Name** *Porzana parva*  
**Erfassungseinheit Nr.** 28220401310090  
**Erfassungseinheit Name** Kleines Sumpfhuhn Untersee Zellersee mit Aachried, Brutvögel

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	2	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	38755
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	31.12.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Brutzeitnachweise des Kleinen Sumpfhuhns 2015 an der Radolfzeller Aachmündung, 2016 kein Brutnachweis.  
 Die Art tritt bevorzugt in bultigen Großseggen-Rieden auf.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 17.05.2015

**Biotoptypen** 3460 Großseggen-Ried

**Biotopelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt** 8219 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	keine	-
<b>Zustand der Population</b>	keine	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	keine	-
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Die Art muss derzeit als Ausnahmeerscheinung klassifiziert werden. Eine Bewertung des Erhaltungszustandes ist nicht sinnvoll.
<b>Bewertungsmodus</b>		Experteneinschätzung

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kleines Sumpfhuhn - 28220401310090

18.06.2019

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360164	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	09.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum, auch rufend			

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360165	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	17.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum, auch rufend			

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360166	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	25.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum, auch rufend			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Drosselrohrsänger - 28220401310091**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A298	<b>dtsh. Name</b> Drosselrohrsänger	<b>wiss. Name</b> <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310091		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Drosselrohrsänger Untersee Zeller See mit Aachried und Mettnau, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	31257
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	05.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung**      Regelmäßiges Brutvorkommen des Drosselrohrsängers, 2016 mit 3 Brutrevieren  
 Die Vorkommen sind während der Brutzeit auf die großen, im Wasser stehenden Schilfzonen des Zeller Sees (v.a. Aachmündung und Mettnau) beschränkt. Unmittelbar nach der Brutzeit und während des Durchzuges ist die Art auch in den übrigen seenahen Schilfzonen der Ufer anzutreffen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	05.05.2016

**Biototypen**      3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 84%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 49%)
	8220 ( 51%)

**Nutzungen**      100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Habitatqualität</b>	<b>Bewertung</b> B	<b>Bemerkung</b> Die Art ist auf die reinen, saisonal vom Seespiegel erreichten Schilfzonen abhängig. Diese Schilfgürtel sind an ihren derzeitigen Standorten weitestgehend intakt. Die Brutgebiete sind z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei (Wassersport, rechtlich zulässige Ausübung)
------------------------	--------------------	---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Drosselrohrsänger - 28220401310091

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	der Berufsfischerei).
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Aufgrund des Bewertungskriteriums 2 - 5 Brutpaare. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.
<b>Gesamtzustand</b>	B	Der Brutbestand ist in den vergangenen Jahren weitgehend stabil, es stehen großflächig gut ausgebildete, aber nicht völlig störungsfreie Lebensstätten zur Verfügung.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360167	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	05.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360168	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	05.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360169	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	05.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kiebitz - 28220401310092**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A142	<b>dtsh. Name</b> Kiebitz	<b>wiss. Name</b> Vanellus vanellus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310092		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kiebitz Untersee, Zellersee, Achried und Mettnau, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	38776
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	03.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	25.05.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Detailerfassung	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Brutvorkommen des Kiebitzes in den Schlattwiesen (feuchte, teils brach liegende Äcker im Radolfzeller Achried zwischen Moos und Bohlingen). 2016 3 Brutpaare anwesend, aber keine Brut; in den Vorjahren 2 - 3 Brutpaare.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Brutpaar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 3	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee			
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017			
<b>Datum</b>	03.05.2016			

<b>Kategorie</b>	bv Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)			
<b>Häufigkeit</b>	VII 151 - 400			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 200	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		
<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee			
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017			
<b>Datum</b>	08.03.2015			

**Biotoptypen** 1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees  
3710 Acker

**Biotopelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt** 8219 ( 100%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Baumfalke - 28220401310093**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A099	<b>dtsh. Name</b> Baumfalke	<b>wiss. Name</b> Falco subbuteo	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310093		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Baumfalke Untersee Zellersee mit Achried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	13520497
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	05.05.2017	<b>2. Kartierdatum</b>	12.07.2017
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	5

**Beschreibung**      Regelmäßiges Brutvorkommen des Baumfalken (aktuell ca. 6 Brutpaare) u.a. auf der Mettnau und bei Moos. Der Baumfalke nutzt die gesamte Fläche des SPA-Gebietes, entsprechend wurde die Lebensstätte ausgewiesen. Brutplätze liegen in isolierten Baumgruppen, Einzelbäumen oder kleinen Wäldchen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle**  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 12.07.2017

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 03.06.2015

**Biotoptypen**      --

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 42%)

**TK-Blatt**      8219 ( 79%)  
8220 ( 21%)

**Nutzungen**      100 keine Nutzung (erkennbar)  
410 Mahd

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Baumfalke - 28220401310093

18.06.2019

---

**Nutzungen** 610 ackerbauliche Nutzung

---

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

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	-
<b>Zustand der Population</b>	A	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	A	Sehr gut ausgebildeter Brutbestand mit hervorragendem Habitatangebot.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360107	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	24.05.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Brutpaar, Nachweis OAB				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360108	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	03.06.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Brutpaar, Nachweis OAB				

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360109	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	05.05.2017
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Brutpaar				

---

## 4. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360110	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	01.06.2017
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Brutpaar				

---

## 5. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360111	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.07.2017
----------------------	----------------	---------------------	--	--------------------------	------------

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Baumfalke - 28220401310093

18.06.2019

---

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

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kormoran - 28220401310094**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A017	<b>dtsh. Name</b> Kormoran	<b>wiss. Name</b> Phalacrocorax carbo	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310094		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kormoran Untersee Zellersee mit Aach, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	4	<b>Fläche (m²)</b>	8418760
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	01.01.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	07.12.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	4

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen des Kormorans mit bis über 1000 Individuen. Die Maximalbestände werden im November und Dezember erreicht. Im Aachied existiert eine Brutkolonie mit 150 bis 200 Brutpaaren.

Der Kormoran nutzt die gesamte Wasserfläche des Untersees, die Teiche im Hinterland und die Aach. Am Südufer der Mettnau befinden sich Ruheplätze auf Gruppen von Silberweiden und - sofern der Wasserstand dies zulässt - auf einer künstlich aufgeschichteten Insel aus Steinblöcken.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv    Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	VI    51 - 150

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 80	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	07.12.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Brutpaar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 168	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	10.04.2016

<b>Biototypen</b>	1230    Naturnaher Flussabschnitt
	1381    Offene Wasserfläche eines naturnahen Sees, Weihers oder Teiches
	4520    Baumgruppe

**Biotopenelemente**      - -

**Naturraum**                      30 Hegau ( 7%)

**TK-Blatt**                              8219 ( 72%)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kormoran - 28220401310094

18.06.2019

---

TK-Blatt 8220 ( 28%)

---

Nutzungen 1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport

---

Beeinträchtigungen 531 Wassersport/Badebetrieb **Grad 1** schwach

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Landseitig liegen sehr gute strukturelle Bedingungen vor, seeseitig Störungen durch Schifffahrt, Wassersport und Fischerei.
Zustand der Population	A	Die Maximalzahlen im Oktober / November zeigen über die letzten 5 Jahre einen positiven Trend auf hohem Niveau.
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Individuenreicher, international bedeutsamer Gastvogelbestand mit guten Lebensbedingungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360117	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	20 Individuen			

---

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360118	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	30 Individuen			

---

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360119	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.12.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	80 Individuen			

---

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360120	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	10.04.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	168 Brutpaare			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kormoran - 28220401310094

18.06.2019

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Silberreiher - 28220401310095**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A027	<b>dtsh. Name</b> Silberreiher	<b>wiss. Name</b> Egretta alba	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310095		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Silberreiher Untersee Zellersee mit Aachried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	62	<b>Fläche (m²)</b>	2061146
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	13.01.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	05.12.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvorkommen des Silberreiher mit bis zu 20 Vögeln.  
 Silberreiher nutzen die Flachwasserzonen Zellersees (bis 395 m + NN), Teiche im Hinterland, die Aach und ebenso weitgehend gehölzfreie Äcker und Wiesen. Gehölze dienen als Schlafplätze.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum**      05.12.2016

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

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum**      07.11.2016

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl			
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 10	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**      Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum**      13.06.2016

**Biotoptypen**      1300 Stillgewässer  
                          1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Silberreiher - 28220401310095

18.06.2019

**Biotoptypen** 3300 Wiesen und Weiden  
3710 Acker  
4520 Baumgruppe

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt** 8219 ( 100%)  
8220 ( 0%)

**Nutzungen** 410 Mahd  
610 ackerbauliche Nutzung  
1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport

**Beeinträchtigungen** 531 Wassersport/Badebetrieb **Grad** 1 schwach  
535 Fischen/Angelsport 1 schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	A	-
<b>Zustand der Population</b>	B	Regelmäßig bis zu 20 Altvögel
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Individuenreicher, leicht zunehmender Bestand, dem ein gutes Habitatangebot zur Verfügung steht.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360121	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	13.06.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	10 Individuen				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Silberreiher - 28220401310095

18.06.2019

---

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 13.01.2016

---

## 2. Punktinformation

**Punktinfo Nr.** 28220401360122      **Laufende Nr.**      **Beobachtungsdatum** 07.11.2016  
**Typ** Artnachweis      **Beibeobachtung** 0  
**Shape Export** 7 Individuen

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 07.11.2016

---

## 3. Punktinformation

**Punktinfo Nr.** 28220401360123      **Laufende Nr.**      **Beobachtungsdatum** 05.12.2016  
**Typ** Artnachweis      **Beibeobachtung** 0  
**Shape Export** 7 Individuen

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 05.12.2016

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

## 8220401 - Zwergschwan (Mitteleuropa) - 28220401310096

18.06.2019

**Gebiet** SPA Untersee des Bodensees  
**Art-Code** A037 **dtsh. Name** Zwergschwan (Mitteleuropa) **wiss. Name** *Cygnus columbianus bewickii*  
**Erfassungseinheit Nr.** 28220401310096  
**Erfassungseinheit Name** Zwergschwan Untersee Zellersee mit Aach, Gastvögel

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	4207196
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	01.12.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Unregelmäßiger Gast von dem nur gelegentliche Beobachtungen weniger Tiere (2012: 4) vorliegen.  
 Die Art nutzt die Flachwasserzonen des Untersees bis zur 380m NN-Tiefenlinie.

**Shape Export**

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle** Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum** 01.12.2016

**Biotoptypen** 1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 9%)

**TK-Blatt** 8219 ( 65%)  
 8220 ( 35%)

**Nutzungen** 1110 Berufsfischerei  
 1930 Wassersport  
 1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b>	1	schwach
	535 Fischen/Angelsport		1	schwach

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

<b>Habitatqualität</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
	B	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art  
8220401 - Zwergschwan (Mitteleuropa) - 28220401310096

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Art wird nur sehr selten und in geringer Anzahl beobachtet.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

### 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360124	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	01.12.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	4 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Singschwan - 28220401310097**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A038	<b>dtsh. Name</b> Singschwan	<b>wiss. Name</b> Cygnus cygnus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310097		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Singschwan Untersee Zellersee mit Aach, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	4207196
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	11.01.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	21.01.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**                      Regelmäßiges Gastvorkommen des Singschwans mit bis zu 50 Individuen. Die höchsten Bestände treten in den Monaten Januar und Februar auf.

Die Art nutzt schwerpunktmäßig die Flachwasserzonen bis zur 380m NN-Tiefenlinie.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017

**Datum**                                      20.01.2016

**Biotoptypen**                              1342 Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees

**Biotoperelemente**                      - -

**Naturraum**                                30 Hegau ( 9%)

**TK-Blatt**                                    8219 ( 65%)  
8220 ( 35%)

**Nutzungen**                                1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535 Fischen/Angelsport	1	schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Singschwan - 28220401310097

18.06.2019

---

<b>Habitatqualität</b>	B	Nahrungskonkurrenz durch Höckerschwäne
<b>Zustand der Population</b>	B	national bedeutsame Bestände
Beeinträchtigungen	B	zunehmend abweichende Wasserstände des Bodensees
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die Maximalbestände sind in jüngerer Zeit stabil. Durch markierte Individuen ist belegt, dass ein wesentlicher Teil des einzigen deutschen Brutvorkommens des Singschwans (Spreewald) am Bodensee überwintert. Außerdem werden regelmäßig Vögel aus Lettland registriert (Ringfund-Datenbank Vogelwarte Radolfzell). Am Bodensee stellt der Untersee neben dem Eriskircher Ried am Obersee den wichtigsten Überwinterungsplatz von Singschwänen dar.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360125	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	11.01.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	18 Individuen				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360126	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	21.01.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	20 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Pfeifente - 28220401310098**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A050	<b>dtsh. Name</b> Pfeifente	<b>wiss. Name</b> Anas penelope	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310098		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Pfeifente Untersee Zellersee mit Aach, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	17.03.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	13.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvorkommen der Pfeifente mit bis 130 Individuen.  
 Die Pfeifente nutzt die Flachwasserzonen bis zur 380m NN-Tiefenlinie ebenso wie Teiche im Hinterland und die Aach. Gelegentlich werden landseitig Wiesen zur Nahrungsaufnahme aufgesucht.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**      Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum**      13.11.2016

**Biotoptypen**

- 1230    Naturnaher Flussabschnitt
- 1342    Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
- 1380    Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30    Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**

- 8219    ( 67%)
- 8220    ( 33%)

**Nutzungen**

- 1110    Berufsfischerei
- 1930    Wassersport
- 1956    Angeln

<b>Beeinträchtigungen</b>	531    Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 1	schwach
	535    Fischen/Angelsport	1	schwach

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Pfeifente - 28220401310098

18.06.2019

---

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Mäßige Beeinträchtigung durch landseitige Störungen.
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Der Winterbestand ist über die letzten Jahre weitgehend stabil bis leicht ansteigend und erreicht landesweite Bedeutung.
Bewertungsmodus		Bewertung

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360127	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	17.03.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	10 Individuen			

---

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360128	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	13.11.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	53 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Merlin - 28220401310099**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A098	<b>dtsh. Name</b> Merlin	<b>wiss. Name</b> Falco columbarius	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310099		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Merlin Untersee Zellersee und Aachried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	3	<b>Fläche (m²)</b>	3938471
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	01.04.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	20.01.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Vom Merlin liegen jährliche Winternachweise von Einzelvögeln vor. Die Beobachtungsorte liegen im Bereich der Radolfzeller Aachmündung (Schwerpunkt) und der Mettnau, wo er sich bevorzugt in locker verbuschenden Großseggen-Rieden und Röhrichten aufhält. Die Bestände sind in der Vergangenheit möglicherweise durch verändertes Zugverhalten auf Grund veränderter klimatischer Bedingungen deutlich zurückgegangen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	01.04.2016

<b>Biotoptypen</b>	3450 Röhricht
	3460 Großseggen-Ried
	4200 Gebüsche

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 99%)

**TK-Blatt** 8219 ( 89%)  
8220 ( 11%)

**Nutzungen** 100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Merlin - 28220401310099

18.06.2019

---

Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Geringe Gastvogelzahlen trotz günstiger Bedingungen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360131	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	20.01.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360132	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	01.04.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Flußregenpfeifer - 28220401310100**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A136	<b>dtsh. Name</b> Flußregenpfeifer	<b>wiss. Name</b> Charadrius dubius	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310100		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Flußregenpfeifer Untersee Zellersee mit Aachried		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m²)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	24.04.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiges Auftreten von Durchzüglern mit bis zu 4 Individuen. Die Tiere nutzen die zur Zugzeit freiliegenden Schlickflächen des Untersees. Die Abgrenzung der Lebensstätte erfolgte seeseitig bis zum Mittelwert der niedrigsten Abflüsse bei ca. 394,5 m + NN.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	24.04.2015

**Biotoptypen**      1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 61%)

**TK-Blatt**      8219 ( 60%)  
8220 ( 40%)

**Nutzungen**      100 keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Verfügbarkeit der Schlickflächen als Nahrungshabitate wasserstandsabhängig
<b>Gesamtzustand</b>	C	Auftreten regelmäßig, aber nur in geringen Individuenzahlen.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Flußregenpfeifer - 28220401310100

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      Experteneinschätzung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360139	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	24.04.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	4 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergstrandläufer - 28220401310101**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A145	<b>dtsh. Name</b> Zwergstrandläufer	<b>wiss. Name</b> <i>Calidris minuta</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310101		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergstrandläufer Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	13.09.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiges Auftreten von Durchzüglern mit bis zu 3 Individuen. Die Tiere nutzen die zur Zugzeit freiliegenden Schlickflächen des Untersees. Die Abgrenzung der Lebensstätte erfolgte seeseitig bis zum Mittelwert der niedrigsten Abflüsse bei ca. 394,5 m + NN.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**      Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017  
**Datum**      13.09.2015

**Biotoptypen**      1341    Naturnaher Uferbereich des Bodensees

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30    Hegau ( 61%)

**TK-Blatt**      8219    ( 60%)  
                   8220    ( 40%)

**Nutzungen**      100    keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Verfügbarkeit der Schlickflächen als Nahrungshabitate wasserstandsabhängig.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Regelmäßiger Gast in sehr geringer Anzahl.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergstrandläufer - 28220401310101

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      **Bewertung**

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360141	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	13.09.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Alpenstrandläufer - 28220401310102**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A149	<b>dtsh. Name</b> Alpenstrandläufer	<b>wiss. Name</b> Calidris alpina	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310102		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Alpenstrandläufer Untersee Zellersee		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m²)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	24.09.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiges Auftreten von Durchzüglern mit bis zu 3 Individuen. Die Tiere nutzen die zur Zugzeit freiliegenden Schlickflächen des Untersees. Die Abgrenzung der Lebensstätte erfolgte seeseitig bis zum Mittelwert der niedrigsten Abflüsse bei ca. 394,5 m + NN.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv	Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	V	21 - 50

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	24.09.2015

<b>Biotoptypen</b>	1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees
--------------------	---

<b>Biotoperelemente</b>	- -
-------------------------	-----

<b>Naturraum</b>	30 Hegau ( 61%)
------------------	-----------------

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 60%) 8220 ( 40%)
-----------------	----------------------------

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

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Verfügbarkeit der Schlickflächen als Nahrungshabitate wasserstandsabhängig.
<b>Gesamtzustand</b>	C	Die Rastbestände sind auf sehr niedrigem Niveau stabil, aber stark von der (wasserstandsbedingten) Verfügbarkeit von Schlickflächen abhängig.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Alpenstrandläufer - 28220401310102

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      **Bewertung**

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360142	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	24.09.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	40 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kampfläufer - 28220401310103**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A151	<b>dtsh. Name</b> Kampfläufer	<b>wiss. Name</b> <i>Philomachus pugnax</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310103		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kampfläufer Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	25.04.2014	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiger Durchzügler mit bis zu 34 Individuen. Die Maximalzahlen werden meist im September / Oktober und im März erreicht und sind stark von der Verfügbarkeit bevorzugt genutzten Schlickflächen (bis etwa zur 394,5 m NN-Linie) und damit vom Wasserstand abhängig.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv    Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	V    21 - 50

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	25.04.2014

**Biotoptypen**      1341    Naturnaher Uferbereich des Bodensees

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30    Hegau ( 61%)

**TK-Blatt**      8219    ( 60%)  
8220    ( 40%)

**Nutzungen**      100    keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1    Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	---------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Verfügbarkeit der Schlickflächen als Nahrungshabitate wasserstandsabhängig

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kampfläufer - 28220401310103

18.06.2019

---

**Gesamtzustand** C Die Rastbestände zeigen auf niederem Niveau einen positiven Trend, sind aber stark von der (wasserstandsbedingten) Verfügbarkeit von Schlickflächen abhängig.

**Bewertungsmodus** Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360143	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	25.04.2014
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	34 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Großer Brachvogel - 28220401310105**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A160	<b>dtsh. Name</b> Großer Brachvogel	<b>wiss. Name</b> Numenius arquata	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310105		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Großer Brachvogel Untersee Zellersee mit Aachried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	7	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	590822
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	30.03.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	02.12.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Gastvogelvorkommen des Großen Brachvogels mit bis zu 130, meist jedoch zwischen 20 und 50 Individuen im Winterhalbjahr.  
Die Trupps halten sich in den Schlickflächen des Bodenseeuferes auf (bis ca. 394,5 m + NN), abseits der Uferzonen nutzen sie bevorzugt Gemüsegelder und Wiesenflächen zwischen Moos und Iznang.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	VI 51 - 150

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 113	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	13.03.2016

<b>Biototypen</b>	3300 Wiesen und Weiden 3710 Acker
-------------------	--------------------------------------

**Biotopenelemente** - -

<b>Naturraum</b>	30 Hegau ( 84%)
------------------	-----------------

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 83%) 8220 ( 17%)
-----------------	----------------------------

<b>Nutzungen</b>	410 Mahd 940 Gemüseanbau
------------------	-----------------------------

<b>Beeinträchtigungen</b>	200 Landwirtschaft/gärtnerische Nutzung	<b>Grad</b> 2	mittel
---------------------------	---	---------------	--------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	Bei starkem Frost weichen die Vögel aus den Hauptnahrungsflächen auf Schlickflächen am See aus.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Großer Brachvogel - 28220401310105

18.06.2019

---

<b>Zustand der Population</b>	B	Aufgrund des Bewertungskriteriums Rast- / Winterbestände 50 - 200 Vögel.
Beeinträchtigungen	B	Die landwärtigen Ausweichflächen sind z.T. unter intensiver landwirtschaftlicher Nutzung.
<b>Gesamtzustand</b>	B	Individuenreicher Bestand; nutzungsbedingte Störungen der Nahrungshabitate.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360144	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	30.03.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	113 Individuen				

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360145	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	02.12.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	25 Individuen				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Bruchwasserläufer - 28220401310106**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A166	<b>dtsh. Name</b> Bruchwasserläufer	<b>wiss. Name</b> <i>Tringa glareola</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310106		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Bruchwasserläufer Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	10.08.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßiger Durchzügler mit bis zu 30 Individuen.  
 Die Tiere nutzen die zur Zugzeit freiliegenden Schlickflächen des Untersees. Die Abgrenzung der Lebensstätte erfolgte seeseitig bis zum Mittelwert der niedrigsten Abflüsse bei ca. 394,5 m + NN.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv	Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	V	21 - 50

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	10.08.2015

<b>Biototypen</b>	1341 Naturnaher Uferbereich des Bodensees
-------------------	---

<b>Biotoperelemente</b>	- -
-------------------------	-----

<b>Naturraum</b>	30 Hegau ( 61%)
------------------	-----------------

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 60%)
	8220 ( 40%)

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

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Verfügbarkeit der Schlickflächen als Nahrungshabitate wasserstandsabhängig
<b>Gesamtzustand</b>	C	Regelmäßig im Gebiet in kleinen Gruppen auftretend.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Bruchwasserläufer - 28220401310106

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      **Bewertung**

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360146	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	10.08.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	27 Individuen			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Wiedehopf - 28220401310107**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A232	<b>dtsh. Name</b> Wiedehopf	<b>wiss. Name</b> <i>Upupa epops</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310107		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Wiedehopf Untersee mit Achried		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	9	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	402778
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	26.04.2012	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung** Seltener Durchzügler mit wenigen Exemplaren.  
Vom Fangzaun der Vogelwarte auf der Mettnau liegt aus 2012 ein Einzelnachweis vor, seither gibt es keine konkreten Beobachtungen mehr. Eine Lebensstätte wurde nicht ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Vogelwarte Radolfzell Max-Planck-Institut für Ornithologie
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	12.04.2012

**Biototypen** --

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt**  
8219 ( 98%)  
8220 ( 2%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	keine	-
<b>Zustand der Population</b>	keine	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	keine	-
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Nur sehr selten im Gebiet beobachtet.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Wiedehopf - 28220401310107

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      Experteneinschätzung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360147	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	26.04.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum am Fangzaun			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Uferschwalbe - 28220401310109**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A249	<b>dtsh. Name</b> Uferschwalbe	<b>wiss. Name</b> Riparia riparia	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310109		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Uferschwalbe Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	2	<b>Fläche (m²)</b>	8573924
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	12.07.2014	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**                      Regelmäßig über dem See jagend; bei Moos besteht ein nicht regelmäßig besetzter Schlafplatz mit bis zu 300 Individuen. Als Lebensstätten wurde die Seefläche inklusive der Schilf-Röhrichte in Seenähe ausgewiesen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bv    Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)
<b>Häufigkeit</b>	VII    151 - 400

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	12.07.2015

**Biotoptypen**                      3451 Ufer-Schilfröhricht

**Biotopelemente**                      - -

**Naturraum**                      30 Hegau ( 9%)

<b>TK-Blatt</b>	8219 ( 72%)
	8220 ( 28%)

**Nutzungen**                      100 keine Nutzung (erkennbar)

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	A	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Nur sehr unregelmäßig in größeren Gruppen auftretend.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Uferschwalbe - 28220401310109

18.06.2019

---

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

---

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360148	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	12.07.2015
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	ca. 300 Individuen am Schlafplatz			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schnatterente - 28220401310110**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A051	<b>dtsh. Name</b> Schnatterente	<b>wiss. Name</b> <i>Anas strepera</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310110		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schnatterente Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	5	<b>Fläche (m²)</b>	4471454
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	30.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	30.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	5

**Beschreibung**      Regelmäßiger Mausergast mit bis zu 450 Exemplaren; Gastvogelbestände erreichen bis zu 2200 Individuen. Maximalzahlen werden im Oktober / November erreicht.  
 Die Art nutzt die Flachwasserzonen des Untersees, die Teiche im Hinterland und die Aach.  
 Die Schnatterente brütet auch im Gebiet; 2015 wurden ca. 5 BP beobachtet (Radolfzeller Aachmündung, Herzen, Mettnau Südseite).

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	bl    Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
<b>Häufigkeit</b>	VII    101 - 250

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 180	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	30.11.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Brutpaar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 5	<b>Wert (m²,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	20.06.2015

<b>Biototypen</b>	1230    Naturnaher Flussabschnitt
	1342    Naturnahe Flachwasserzone des Bodensees
	1380    Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**                      30 Hegau ( 14%)

**TK-Blatt**                        8219 ( 67%)

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schnatterente - 28220401310110

18.06.2019

TK-Blatt 8220 ( 33%)

Nutzungen 1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

Beeinträchtigungen 531 Wassersport/Badebetrieb Grad 1 schwach  
535 Fischen/Angelsport 1 schwach

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Störungen durch Fischerei, Angeln und Wassersport.
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	Erreichbarkeit der Nahrung bei außergewöhnlichen Pegelständen erschwert.
Gesamtzustand	A	Von der Schnatterente treten etwa 14% der Flyway-Population (nach Delany & Scott 2006) in Baden-Württemberg auf und davon wiederum 40% am Untersee (Bauer et al. 2010). Das Gastvogelvorkommen ist daher als international bedeutend einzustufen. Die Maximalzahlen zeigen über die letzten Jahre einen leicht rückläufigen Trend
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360149	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.10.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	8 Individuen			

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360150	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.11.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	180 Individuen			

## 3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360151	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.06.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	5 Familien			

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360152	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.07.2016
---------------	----------------	--------------	-------------------	------------

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schnatterente - 28220401310110

18.06.2019

---

<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Familie		

---

## 5. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360153	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	07.07.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Familie				

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schwarzkehlchen - 28220401310111**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A276	<b>dtsh. Name</b> Schwarzkehlchen	<b>wiss. Name</b> Saxicola rubicola	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310111		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schwarzkehlchen Untersee Radolfzeller Aachried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	4	<b>Fläche (m²)</b>	1821846
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	15.03.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	23.05.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung**      Regelmäßige Brut des Schwarzkehlchens im Radolfzeller Aachried mit 2 - 4 Brutpaaren. Als Lebensstätte werden mit Gräben durchsetzte Riedwiesen genutzt.

**Shape Export**

### Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**      bv      Häufigkeit (ADEBAR-Brutvogelkartierung)

**Häufigkeit**      II      2 - 3

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

**Quelle**      Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**      Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017

**Datum**      23.05.2015

**Biotoptypen**      3300 Wiesen und Weiden  
3310 Pfeifengras-Streuwiese

**Biotopelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt**      8219 ( 100%)

**Nutzungen**      410 Mahd

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

### Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Nach Einschätzung lokaler Vogelkundler sind die Brutbestände in dem gut strukturierten Gebiet derzeit stabil, die Dichten jedoch gering.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzkehlchen - 28220401310111

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      **Bewertung**

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360154	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	15.03.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 - 3 Brutpaare			

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360155	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	21.03.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 - 3 Brutpaare			

---

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360156	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	23.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	2 - 3 Brutpaare			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Wasserralle - 28220401310112**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A118	<b>dtsh. Name</b> Wasserralle	<b>wiss. Name</b> Rallus aquaticus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310112		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Wasserralle Untersee Zellersee mit Achried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	12	<b>Fläche (m²)</b>	909885
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	06.04.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	07.06.2015
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	6

**Beschreibung**      Regelmäßiges, stark vom Wasserstand abhängiges Brutvorkommen der Wasserralle mit ca. 10 Brutpaaren.

Der Schwerpunkt der Brutreviere liegt in den Röhrichtzonen bei Moos und im Bereich der Radolfzeller Achmündung.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	27.06.2016

**Biotoptypen**      3450 Röhricht

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 98%)

**TK-Blatt**      8219 ( 89%)  
8220 ( 11%)

**Nutzungen**      100 keine Nutzung (erkennbar)

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

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Brutgebiete z.T. trotz ausgewiesener Schutzzonen nicht störungsfrei.
<b>Zustand der Population</b>	B	Aufgrund des Bewertungskriteriums 3 - 10 rufende Männchen.
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Eignung des Habitates vom Wasserstand abhängig. Mittelfristig Beeinträchtigungen durch seltenere, kürzere, geringere oder zeitlich verschobene Pegelmaxima möglich.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Wasserralle - 28220401310112

18.06.2019

---

**Gesamtzustand** B Der Brutbestand weist starke, wasserstandsbedingte Schwankungen auf. Er ist hoch, wenn Ende März die Röhrichtbestände flach überflutet sind.

**Bewertungsmodus** Bewertung

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360157	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	06.04.2015
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 2. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360158	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	25.04.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 3. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360159	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	21.06.2015
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 4. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360160	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	21.04.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 5. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360161	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	02.05.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

## 6. Punktinformation

---

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360162	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	07.06.2016
<b>Typ</b>	rufendes Männchen		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	1 Individuum			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Wasserralle - 28220401310112

18.06.2019

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Neuntöter - 28220401310113**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A338	<b>dtsh. Name</b> Neuntöter	<b>wiss. Name</b> <i>Lanius collurio</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310113		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Neuntöter Untersee Aachried und Mettnau		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	1221963
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	25.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**                   Regelmäßiges Brutvorkommen des Neuntötters mit 4 bis 5 Brutpaaren.  
Die Art nutzt die Gebüschränder und lockeren Gehölzbestände im Radolfzeller Aachried.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	Datenbank der Ornithologischen AG Bodensee; Datenabfrage April 2017
<b>Datum</b>	25.05.2016

<b>Biotoptypen</b>	3300 Wiesen und Weiden 3310 Pfeifengras-Streuwiese 4200 Gebüsche
--------------------	--

**Biotopenelemente**                   - -

**Naturraum**                           30 Hegau ( 100%)

**TK-Blatt**                               8219 ( 100%)

**Nutzungen**                           410 Mahd

<b>Beeinträchtigungen</b>	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	<b>Grad</b> 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	C	Kleiner, in den letzten Jahren stabiler Bestand in gut strukturierter Lebensstätte.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Neuntöter - 28220401310113

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**                      **Bewertung**

---

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

---

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

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360163	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	25.05.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	4 Brutpaare			

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Grauspecht - 28220401310121**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A234	<b>dtsh. Name</b> Grauspecht	<b>wiss. Name</b> Picus canus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310121		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Grauspecht Untersee mit Aachried		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	7	<b>Fläche (m²)</b>	300913
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	19.03.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	03.05.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	5

**Beschreibung** In den Waldbeständen von Mettnau und Radolfzeller Aachried werden regelmäßig mindestens 5 Brutpaaren gezählt. Ein weiteres Revier ist westlich des Hafens von Moos besetzt, dessen Nahrungshabitate teilweise außerhalb des Vogelschutzgebietes liegen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	03.05.2016

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

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

<b>Quelle</b>	
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	20.04.2016

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	12.04.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Revier	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 1	<b>Wert (m²,%)</b> -
------------------	--------	-------------------	--	-----------------	----------------------



# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Grauspecht - 28220401310121

18.06.2019

Shape Export

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**

**Datum** 19.06.2016

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360181	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	12.04.2016
<b>Typ</b>	Revier			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>					

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**

**Datum** 12.04.2016

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360182	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	03.05.2016
<b>Typ</b>	Revier			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>					

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Grauspecht - 28220401310121

18.06.2019

---

Datum 03.05.2016

---

## 4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360183	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.04.2016
Typ	Revier		Beibeobachtung	0
Shape Export				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	20.04.2016

---

## 5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28220401360184	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	29.04.2014
Typ	Revier		Beibeobachtung	0
Shape Export				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

Quelle	Ornithologische AG Bodensee
Zus. Quelle	
Datum	29.04.2014

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Zwergtaucher - 28220401310122**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A004	<b>dtsh. Name</b> Zwergtaucher	<b>wiss. Name</b> Tachybaptus ruficollis	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310122		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Zwergtaucher Untersee Zellersee mit Aachried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	4207196
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	07.09.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	15.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Als Gastvögel treten Zwergtaucher in Gruppen von bis zu 60 Individuen auf der gesamten Untersee-Wasserfläche bis zur 380 m +NN-Linie auf. Insgesamt lassen die maximalen Gastvogelzahlen der Art am Bodensee derzeit wieder einen positiven Trend erkennen, ohne an die historischen Höchstwerte heranzukommen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 5	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	15.11.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>		<b>Anzahl</b> 50	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	07.09.2016

**Biotoptypen** 1340 Bodensee

**Biotopelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 9%)

**TK-Blatt** 8219 ( 65%)  
8220 ( 35%)

**Nutzungen** - -

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergtaucher - 28220401310122

18.06.2019

Beeinträchtigungen 531 Wassersport/Badebetrieb Grad 2 mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Die Gastvogelbestände sind auf niedrigem Niveau ansteigend. Störungen treten im Spätsommer insbesondere durch Wassersport auf.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

## 1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28220401360172 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 07.09.2016  
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0  
Shape Export

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Ornithologische AG Bodensee

Zus. Quelle

Datum 07.09.2016

## 2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28220401360173 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 15.11.2016  
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0  
Shape Export

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Zwergtaucher - 28220401310122

18.06.2019

---

**Vorkommenstatus**

**Sonstiges**

**Quelle**

Ornithologische AG Bodensee

**Zus. Quelle**

**Datum**

15.11.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schwarzhalstaucher - 28220401310123**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A008	<b>dtsh. Name</b> Schwarzhalstaucher	<b>wiss. Name</b> Podiceps nigricollis	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310123		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schwarzhalstaucher Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	20.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	27.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Die Gastvogelzahlen erfuhren in der Vergangenheit nach Bauer (mdl.) eine Vervielfachung, begünstigt durch ein verbessertes Nahrungsangebot (u.a. in Form der eingewanderten Schwebegarnelen). Gelegentlich können Trupps von 50 Tieren beobachtet werden, die gemeinsam jagen. Im MaP-Gebiet wurden regelmäßige Gastvogelvorkommen von bis zu 700 Individuen gezählt.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 25	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 29.11.2016

<b>Kategorie</b>	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
<b>Häufigkeit</b>	aa Anzahl				
<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 4	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>	-
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 27.11.2016

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

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 20.10.2016

**Biotoptypen** 1340 Bodensee

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzhalstaucher - 28220401310123

18.06.2019

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt** 8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen** - -

<b>Beeinträchtigungen</b>	531 Wassersport/Badebetrieb	<b>Grad</b> 2	mittel
	535 Fischen/Angelsport	2	mittel

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Störung im Spätsommer durch Schiffsverkehr, Wassersport und Angeln; Jagd von Booten
<b>Zustand der Population</b>	A	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	A	Auf hohem Niveau zunehmende Bestände in günstigem, nur mäßig gestörtem Habitat.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360174	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	20.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>					

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 45	<b>Wert (m²,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 30.10.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzhalsstaucher - 28220401310123

18.06.2019

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360175	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.11.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.11.2016

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360176	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	29.11.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	29.11.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Schwarzmilan - 28220401310124**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A073	<b>dtsh. Name</b> Schwarzmilan	<b>wiss. Name</b> Milvus migrans	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310124		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Schwarzmilan Zellersee mit Achried und Mettnau, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m²)</b>	13521875
<b>Kartierer</b>	Fiedler, Wolfgang (für Bietergemeinschaft Kübler & Kiechle)	<b>1. Kartierdatum</b>	03.05.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Nachweis auf Gebietsebene	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	

**Beschreibung** Dem Schwarzmilan stehen auf der Mettnau und im Radolfzeller Achried sehr gute Bruthabitate in Form von Wäldern und älteren Baumgruppen zur Verfügung, die mit offenen Jagdhabitaten eng verzahnt sind. Auch der See zählt zu den Jagdhabitaten der Art.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

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

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

**Biotoptypen** --

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 42%)

**TK-Blatt**  
8219 ( 79%)  
8220 ( 21%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	A	-
<b>Zustand der Population</b>	A	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	A	In bemerkenswerter Dichte auftretend.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Schwarzmilan - 28220401310124

18.06.2019

---

**Bewertungsmodus**

Bewertung

---

**Anzahl Stichproben**

-

**mit Artfund**

-

---

**Fläche außerhalb Gebiet** nein

**Erläuterung** -

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kiebitz - 28220401310125**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A142	<b>dtsh. Name</b> Kiebitz	<b>wiss. Name</b> Vanellus vanellus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310125		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kiebitz Untersee, Zellersee, Aachried und Mettnau, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	6	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	248960
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	08.03.2015	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	

**Beschreibung**      Regelmäßiges Gastvogelvorkommen (Durchzügler) mit Konzentrationen bis zu 200 Individuen im Spätwinter/Frühjahr. Die Gastvögel nutzen die Schlickflächen entlang des Seeufers bis ca. 394,5 m + NN. In Phasen untypisch hoher Wasserstände während der Zugzeit können die Habitate nicht genutzt werden. An zugänglichen Stellen treten Störungen durch Wassersportler und/oder Erholungssuchende auf.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

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

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

**Biotoptypen**      --

**Biotoperelemente**      - -

**Naturraum**      30 Hegau ( 61%)

**TK-Blatt**      8219 ( 60%)  
8220 ( 40%)

**Nutzungen**      - -

**Beeinträchtigungen**      - -      **Grad**      -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	B	-
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	Die Nutzbarkeit der Schlickflächen ist bei hohen Pegelständen des Bodensees eingeschränkt.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kiebitz - 28220401310125

18.06.2019

---

**Gesamtzustand**      B      Mittelgroße Gastvogelbestände auf mäßig gestörten und nicht immer nutzbaren Uferstreifen.

**Bewertungsmodus**      Bewertung

---

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

---

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

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Kolbenente - 28220401310126**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A058	<b>dtsh. Name</b> Kolbenente	<b>wiss. Name</b> <i>Netta rufina</i>	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310126		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Kolbenente Untersee Zellersee, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	1	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	8183911
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	20.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	27.11.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	3

**Beschreibung** Während der Mauserzeit und im Winterhalbjahr sammeln sich große Gruppen mit insgesamt bis zu 5.000 Tieren in der Mettnaubucht und auf der Wasserfläche vor Moos. Die Zahlen zeigen aktuell eine zunehmende Tendenz. Trotz einer strukturell sehr günstigen Situation unterliegen die Bestände allerdings Störungen durch Fischen, Angeln und Wassersport. Auf der Liebesinsel macht sich in Jahren mit hohen Wasserständen das zulässige Anlanden von Booten im Sommer sehr ungünstig bemerkbar, da in solchen Phasen den mausernden Vögeln nur wenige geschützte Ruheplätze zur Verfügung stehen.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 115	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.11.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 100	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	30.10.2016

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b> 1050	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b> -
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>		
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>		

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	20.10.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kolbenente - 28220401310126

18.06.2019

**Biotoptypen** 1340 Bodensee

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 4%)

**TK-Blatt**  
8219 ( 71%)  
8220 ( 29%)

**Nutzungen**  
1110 Berufsfischerei  
1930 Wassersport  
1956 Angeln

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
<b>Habitatqualität</b>	B	Störungen durch Fischen, Angeln und Wassersport.
<b>Zustand der Population</b>	A	Intenational bedeutsamer Bestand.
<b>Beeinträchtigungen</b>	A	-
<b>Gesamtzustand</b>	A	Die Mauser- und Gastvögel zeigen auf hohem Niveau eine positive Entwicklung, ihre Habitate unterliegen nur mäßigen Störungen.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360177	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	20.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1050	Wert (m²,%)
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

**Quelle** Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum** 20.10.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Kolbenente - 28220401310126

18.06.2019

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360178	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	30.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	100 Individuen			

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	100	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	30.10.2016

## 3. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360179	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	27.11.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis		<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>				

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

<b>Zählgröße</b>	Individuum, Exemplar	<b>Geschlecht</b>	<b>Anzahl</b>	115	<b>Wert (m<sup>2</sup>,%)</b>
<b>Stadium</b>		<b>Verhalten</b>			
<b>Vorkommenstatus</b>		<b>Sonstiges</b>			

<b>Quelle</b>	Ornithologische AG Bodensee
<b>Zus. Quelle</b>	
<b>Datum</b>	27.11.2016

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Tüpfelsumpfhuhn - 28220401310127**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A119	<b>dtsh. Name</b> Tüpfelsumpfhuhn	<b>wiss. Name</b> Porzana porzana	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310127		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Tüpfelsumpfhuhn Untersee Zellersee mit Aachried, Gastvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	13	<b>Fläche (m<sup>2</sup>)</b>	936080
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	03.10.2016	<b>2. Kartierdatum</b>	
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	2

**Beschreibung** Aufgrund der versteckten Lebensweise der Art schwer zu erfassendes Gastvogelvorkommen (Durchzügler im Spätsommer/Herbst) mit maximal 3 zeitgleich beobachteten Individuen. Als Lebensraum werden alle Röhrichtzonen des Vogelschutzgebietes genutzt.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

**Kategorie**  
**Häufigkeit**

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

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

**Biotoptypen** --

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 98%)

**TK-Blatt** 8219 ( 87%)  
8220 ( 13%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	-
<b>Zustand der Population</b>	B	Im Gebiet
<b>Beeinträchtigungen</b>	B	-
<b>Gesamtzustand</b>	B	Die Gastvogelzahlen des Tüpfelsumpfhuhns sind auf einem für die Art mittleren Niveau stabil. Das Gebiet bietet gut ausgeprägte, für die Art am Bodensee wichtige Habitate.

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8220401 - Tüpfelsumpfhuhn - 28220401310127

18.06.2019

---

Bewertungsmodus                      Bewertung

---

Anzahl Stichproben    -                      mit Artfund                      -

---

Fläche außerhalb Gebiet    nein                      Erläuterung    -

---

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360189	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	11.03.2012
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	Einzelbeobachtung				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

**Quelle**                      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum**                      11.03.2012

---

## 2. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360190	<b>Laufende Nr.</b>		<b>Beobachtungsdatum</b>	03.10.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis			<b>Beibeobachtung</b>	0
<b>Shape Export</b>	3 Individuen				

---

### Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

---

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

---

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

---

**Quelle**                      Ornithologische AG Bodensee  
**Zus. Quelle**  
**Datum**                      03.10.2016

---

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Rohrweihe - 28220401310128**

18.06.2019

<b>Gebiet</b>	SPA Untersee des Bodensees		
<b>Art-Code</b> A081	<b>dtsh. Name</b> Rohrweihe	<b>wiss. Name</b> Circus aeruginosus	
<b>Erfassungseinheit Nr.</b>	28220401310128		
<b>Erfassungseinheit Name</b>	Rohrweihe Untersee Zellersee mit Achried, Brutvögel		

<b>Interne Nr.</b> -	<b>Feld Nr.</b> -	<b>Anzahl Teilflächen</b>	3	<b>Fläche (m²)</b>	3679426
<b>Kartierer</b>	Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, --	<b>1. Kartierdatum</b>	14.06.2018	<b>2. Kartierdatum</b>	27.07.2016
<b>Kartierungsmethodik</b>	Stichprobenverfahren	<b>Beibeobachtungen</b>		<b>Punktinformationen</b>	1

**Beschreibung**      Regelmäßige Brutzeitbeobachtungen der Rohrweihe, vermutlich 1 Brutpaar im Radolfzeller Achried (Horst nicht bekannt). Als Brutrevier werden Röhrichtzonen bevorzugt, die Nahrungssuche erfolgt in allen Röhrichten und Riedzonen des Achriedes. Auf der Mettnau werden selten Einzelvögel aus dem Wollmatinger Ried bei der Nahrungssuche beobachtet.

**Shape Export**

## Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg (OGBW)				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	20.07.2016				

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg (OGBW)				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	30.06.2016				

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

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

<b>Quelle</b>	Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg (OGBW)				
<b>Zus. Quelle</b>					
<b>Datum</b>	14.06.2016				

<b>Biotoptypen</b>	--				
--------------------	----	--	--	--	--

# Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

**8220401 - Rohrweihe - 28220401310128**

18.06.2019

**Biotoperelemente** - -

**Naturraum** 30 Hegau ( 99%)

**TK-Blatt** 8219 ( 88%)  
8220 ( 12%)

**Nutzungen** - -

**Beeinträchtigungen** - - **Grad** -

## Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	<b>Bewertung</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Habitatqualität</b>	B	Möglicherweise auf Grund eines geringen Nahrungsangebotes und/oder verstärkten Prädatorendrucks durchschnittlich.
<b>Zustand der Population</b>	keine	Wegen des Bewertungskriteriums 1 Brutpaar, nicht in Getreideäckern.
<b>Beeinträchtigungen</b>	C	Die Beeinträchtigung, die evtl. auch für die nicht alljährliche Brut verantwortlich ist, ist unbekannt, und kann auch außerhalb des SPA-Gebietes liegen.
<b>Gesamtzustand</b>	keine	Der Brutbestand der Rohrweihe im Gebiet ist in den letzten Jahren sehr klein und instabil, nachdem bis vor wenigen Jahren noch alljährlich 2-3 Brutpaare brüteten.
<b>Bewertungsmodus</b>		Bewertung

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

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

## 1. Punktinformation

<b>Punktinfo Nr.</b>	28220401360191	<b>Laufende Nr.</b>	<b>Beobachtungsdatum</b>	14.06.2016
<b>Typ</b>	Artnachweis	<b>Beibeobachtung</b>	0	
<b>Shape Export</b>				

## Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

**Quelle** Ornithologische Gesellschaft Baden-Württemberg (OGBW)

**Zus. Quelle**

**Datum** 14.06.2016