

**Teil F – Anhang 3a**

**Avifaunistische Untersuchungen auf Teilflächen im Raum Sinzig im Raum  
Sinzig, Stand September 2017**

**Stand: September 2017**

**Bearbeiter: Dr. rer. nat. Felix Stark**

## Artenlisten Vögel

### Untersuchungsgebiet B1:

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
Amsel	§		BV, A	Gärten, Streuobstwiese andere Straßenseite
Bluthänfling	§	V	NG, pBV, A	Getreidefeld (NG), Streuobstwiese andere Straßenseite (BV)
Dorngrasmücke	§		pBV, NG/ BV, A	Getreidefeld, Streuobstwiese andere Straßenseite
Feldschwirl	§	V	BV, A	Streuobstwiese und Getreidefeld andere Straßenseite
Gartenrotschwanz	§	V	pBV, A	Streuobstwiese andere Straßenseite
Goldammer	§		BV, A	Streuobstwiese andere Straßenseite
Hausperling	§	3	NG, BV, A	Brut in Gebäuden außerh.
Klappergrasmücke	§	V	pBV, A	Siedlungsrandbereich im Osten
Mehlschwalbe	§	3	NG	Feld
Neuntöter	§	V	BV, A	Streuobstwiese andere Straßenseite
Rabenkrähe	§		Ü	Direkter Überflug
Rauchschwalbe	§	3	NG	Feld
Steinkauz	§§§	2	pBV, A	Streuobstwiese andere Straßenseite
Star	§	V	Ü	Direkter Überflug
Stieglitz	§		Ü	Direkter Überflug
Stieglitz	§		BV, A	Durchwachsene Baumhecke andere Straßenseite

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet B3:**

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
Amsel	§		BV/ NG, A	Große Hecke, Sportplatz
Bachstelze	§		NG, A	Garten, angrenzend
Blaumeise	§		NG	Große Hecke
Buntspecht	§		NG	Baum, zentral
Dorngrasmücke	§		pBV	Große Hecke
Elster	§		BV	Große Hecke
Feldsperling	§	3	pBV, A	Lockere Heckenstruktur westlich
Gimpel	§		NG	Gärten/Obstbäume
Girlitz	§		NG	Am Siedlungsrand
Goldammer	§		BV	Gehölze westlich
Grünfink	§		pBV	Bäume am östlichen Rand
Grünspecht	§§		NG	Obstbäume
Hausrotschwanz	§		BV	Am Siedlungsrand
Haussperling	§	3	BV, NG/ BV, A	Große Hecke, NG auf Sportplatz, Gebäude außerh.
Heckenbraunelle	§		BV	Große Hecke
Hohltaube	§		NG	Brut östl. Bäderstr.
Kleiber	§		NG	Gärten südlich
Kohlmeise	§		NG	in Gärten und Obstbaumbeständen
Kormoran	§		Ü	direkter Überflug
Mauersegler	§		NG/ pBV, A	Luftraum über Acker- & Wiesenflächen, Brut in angrenzender Siedlung
Mehlschwalbe	§	3	NG	ubiquitär
Mönchsgrasmücke	§		BV	Große Hecke
Rabenkrähe	§		Ü	Direkter Überflug
Rauchschwalbe	§	3	NG	ubiquitär
Ringeltaube	§		pBV	Einzelbaum
Rotkehlchen	§		BV	Große Hecke
Rotmilan	§§§	V	NG	Wiesenflächen
Schwarzmilan	§§§		NG	Wiesenflächen
Star	§	V	NG	Große Hecke
Steinkauz	§§§	2	pBV, A	westlich & südlich angrenzende Streuobstflächen
Stieglitz	§		NG	Obstbäume
Turmfalke	§§§		NG/ pBV, A	Wiesenflächen, vermutlich Brutvogel in Kirche
Wacholderdrossel	§		NG	in Baumbeständen

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet K1:**

<b>Vogelart</b>	<b>Schutzstatus</b>	<b>RL-RLP</b>	<b>Status</b>	<b>funkt. Lebensraum</b>
<b>Amsel</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Bachstelze</b>	§		pBV,A	Gärten, Siedlung
<b>Bluthänfling</b>	§	V	pBV	Gehölze, Gärten
<b>Buchfink</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Buntspecht</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Dorngrasmücke</b>	§		pBV,A	Hecken, (Feld)Gehölze
<b>Eichelhäher</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Elster</b>	§		BV	Gehölze, Gärten
<b>Feldlerche</b>	§	3	BV,A	(halb)offene Feldflur
<b>Girlitz</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Grünfink</b>	§		BV	Gehölze, Gärten
<b>Grünspecht</b>	§§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Habicht</b>	§§§		NG	Gehölze, Feldflur
<b>Hausrotschwanz</b>	§		pBV,A	Gärten, Siedlung
<b>Hausperling</b>	§	3	BV	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Kernbeißer</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Kohlmeise</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Mauersegler</b>	§		NG	ubiquitär
<b>Mäusebussard</b>	§§§		NG	Feldflur
<b>Mehlschwalbe</b>	§	3	NG	ubiquitär
<b>Rabenkrähe</b>	§		NG pBV,A	Gehölze, Gärten
<b>Rauchschwalbe</b>	§	3	NG	ubiquitär
<b>Ringeltaube</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Rotmilan</b>	§§§	V	NG	Feldflur
<b>Schwarzmilan</b>	§§§		Ü	
<b>Singdrossel</b>	§		pBV,A	Gehölze, Gärten
<b>Sperber</b>	§§§		NG	Gehölze, Feldflur
<b>Star</b>	§	V	BV	Gehölze, Gärten
<b>Stieglitz</b>	§		pBV	Gehölze, Gärten
<b>Turmfalke</b>	§§§		NG	Feldflur

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet K3:**

<b>Vogelart</b>	<b>Schutzstatus</b>	<b>RL-RLP</b>	<b>Status</b>	<b>funkt. Lebensraum</b>
<b>Amsel</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Bachstelze</b>	§		pBV,A	Gärten, Siedlung
<b>Blaumeise</b>	§		BV,A	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Bluthänfling</b>	§	V	pBV,A	Gehölze, Baumgruppen
<b>Buchfink</b>	§		BV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Buntspecht</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Dorngrasmücke</b>	§		pBV,A	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Elster</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Gimpel</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Girlitz</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Goldammer</b>	§		BV,A	Feldgehölze, Baumgruppen
<b>Grünfink</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Grünspecht</b>	§§		NG	Gehölze, Gärten
<b>Hausperling</b>	§	3	BV,A	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Heckenbraunelle</b>	§		BV,A	Hecken, Gehölze, Gärten
<b>Jagdfasan</b>	(§)		pBV,A	halboffene Feldflur
<b>Kohlmeise</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Mauersegler</b>	§		NG	ubiquitär
<b>Mehlschwalbe</b>	§	3	NG	ubiquitär
<b>Mönchsgrasmücke</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Rabenkrähe</b>	§		pBV,A	Gehölze, Baumgruppen
<b>Rauchschwalbe</b>	§	3	NG	ubiquitär
<b>Ringeltaube</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Rotkehlchen</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Rotmilan</b>	§§§	V	Ü	ubiquitär
<b>Star</b>	§	V	pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Steinkauz</b>	§§§	2	pBV,A	Streuobstwiese
<b>Stieglitz</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Turmfalke</b>	§§§		Ü/ NG,A	halboffene Feldflur
<b>Wintergoldhähnchen</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Zaunkönig</b>	§		BV	Hecken, Gehölze, Baumgruppen
<b>Zilpzalp</b>	§		pBV,A	Gehölze, Baumgruppen

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet L1:**

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
Amsel	§		BV/ pBV, A	Gärten, Gehölze
Blaumeise	§		pBV/ BV, A	Gärten, Streuobstwiese gegenüberliegende Straßenseite
Bluthänfling	§	V	BV/ NG, A	Gärten
Buchfink	§		BV	Gärten
Buntspecht	§		BV	Gärten
Dorngrasmücke	§		BV, A	Hecken
Elster	§		BV	Einzelbäume in Garten
Feldlerche	§	3	pBV, A	Angrenzende Äcker
Feldswirl	§	V	BV, A	Altgras auf Streuobstwiese
Gebirgsstelze			BV, A	In Rohr von Wasserwerk
Gimpel	§		pBV/ pBV, A	Gärten, Hecken
Goldammer	§		BV, A	Streuobstwiese
Grünfink	§		pBV/ BV, A	Einzelbäume in Gärten, Baumgruppen
Grünspecht	§§		BV	Streuobstwiese
Haussperling	§	3	NG/ BV, A	Hecken (NG) Gebäude
Hausrotschwanz	§		BV, A	Gebäude
Hohltaube			Ü	
Kleinspecht	§		NG	NG in Gärten
Kohlmeise	§		BV	Siedlungsbegleitende Bäume, Gärten
Mäusebussard	§§§		Ü	
Mauersegler	§		NG/ BV, A	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen, Brut in angrenzender Siedlung
Misteldrossel	§		Ü	
Mönchsgrasmücke	§		BV	Gärten
Nachtigall	§		BV, A	Schrebergarten
Neuntöter	§	V	BV, A	Streuobstwiese gegenüberliegende Straßenseite
Rauchschwalbe	§	3	NG/ BV, A	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen, Brut in nahem Pferdestall
Ringeltaube	§		BV/ BV, A	Gärten
Rotkehlchen	§		BV	Gärten und Hecken
Rotmilan	§§§	V	Ü/ NG, A	NG über gemähten Wiesen, Brut vermutlich angrenzendem Wald

Fortsetzung nächste Seite

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
<b>Schwarzmilan</b>	§§§		Ü, A	Wiesenflächen
<b>Schwarzstorch</b>	§§§	*	Ü,A	Entlang des Waldes fliegend (von A 61 kommend)
<b>Singdrossel</b>	§		pBV/ pBV, A	Gärten
<b>Sommergoldhähnchen</b>	§		BV, A	Gärten
<b>Star</b>	§	V	BV/ NG, A	Obstbäume Gärten, NG auf angrenzenden Wiesen u. Feldern
<b>Stieglitz</b>	§		BV	Gärten
<b>Sumpfrohrsänger</b>	§		BV, A	Ehem. Streuobstwiese
<b>Türkentaube</b>			pBV	Koniferen in Gärten
<b>Turmfalke</b>	§§§		BV/ NG, A	Konifere in Garten
<b>Wespenbussard</b>	§§§	V	V	In nördl. der Straße angrenzendem Wald
<b>Zaunkönig</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, Brombeerfluren, Sukzessionsfläche
<b>Zilpzalp</b>	§		BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet L2:**

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
Amsel	§		BV/ NG, A	Große Hecke an der Straße
Blaumeise	§		NG	Große Hecke an der Straße
Bluthänfling	§	V	pBV	Große Hecke an der Straße
Dorngrasmücke	§		BV	Große Hecke an der Straße
Elster	§		pBV/NG	Große Hecke an der Straße
Feldlerche	§	3	BV, A	Äcker
Goldammer	§		BV, A	Große Hecke an der Straße
Hausperling	§	3	BV, NG/ BV, A	Große Hecke an der Straße (Freibrüter)
Heckenbraunelle	§		BV	Große Hecke an der Straße
Klappergrasmücke	§	V	BV	Große Hecke an der Straße
Kohlmeise	§		pBV, A	Einzelbäume an der Straße, außerhalb UG
Mauersegler	§		NG/ BV, A	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen, Brut in angrenzender Siedlung
Mönchsgrasmücke	§		pBV	Große Hecke, auch knapp außerhalb
Rabenkrähe	§		BV, A	Einzelbaum oberh. Hecke
Ringeltaube	§		pBV	Einzelbaum oberh. Hecke
Schwarzmilan	§§§		Ü, A	
Star	§	V	NG	Große Hecke
Stieglitz	§		pBV	Große Hecke an der Straße
Sumpfrohrsänger	§		D	Große Hecke an der Straße
Turmfalke	§§§		NG/ pBV, A	Wiesenflächen, vermutlich Brutvogel in Kirche
Zaunkönig	§		BV	Große Hecke an der Straße

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a



**Untersuchungsgebiet S1:**

<b>Vogelart</b>	<b>Schutzstatus</b>	<b>RL-RLP</b>	<b>Status</b>	<b>funkt. Lebensraum</b>
<b>Amsel</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Blaumeise</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Bluthänfling</b>	§	V	pBV	Gehölze, Baumgruppen
<b>Buchfink</b>	§		BV, A	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Buntspecht</b>	§		BV, A	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Dorngrasmücke</b>	§		pBV	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Eichelhäher</b>	§		pBV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Elster</b>	§		pBV	Hecken, Gehölze
<b>Gartengrasmücke</b>	§		pBV	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Gartenrotschwanz</b>	§	V	pBV, A	ehem. Streuobstwiese, Gärten
<b>Gimpel</b>	§		pBV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Girlitz</b>	§		pBV, A	Gehölze, Baumgruppen
<b>Goldammer</b>	§		pBV, A	Feldgehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Graureiher</b>	§		Ü	
<b>Grünfink</b>	§		pBV, A	Gehölze, Baumgruppen
<b>Grünspecht</b>	§§		NG, A pBV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Haussperling</b>	§	3	BV/ NG/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Heckenbraunelle</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Kernbeißer</b>	§		NG	Gehölze, Baumgruppen
<b>Klappergrasmücke</b>	§	V	BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Kleinspecht</b>	§		NG/ pBV	Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Kohlmeise</b>	§		BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Mauersegler</b>	§		NG	ubiquitär
<b>Mäusebussard</b>	§§§		NG	Feldflur
<b>Mehlschwalbe</b>	§	3	NG	ubiquitär
<b>Mönchsgrasmücke</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Rabenkrähe</b>	§		NG/ pBV,A	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese

*Fortsetzung nächste Seite*

<b>Vogelart</b>	<b>Schutzstatus</b>	<b>RL-RLP</b>	<b>Status</b>	<b>funkt. Lebensraum</b>
<b>Ringeltaube</b>	§		pBV	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Schwarzmilan</b>	§§§		Ü	
<b>Singdrossel</b>	§		BV, A	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Star</b>	§	V	NG	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Stieglitz</b>	§		pBV, A	Gehölze, Baumgruppen, ehem. Streuobstwiese
<b>Stockente</b>	§	3	Ü	
<b>Turmfalke</b>	§§§		NG	Feldflur
<b>Zaunkönig</b>	§		pBV/ BV,A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese
<b>Zilpzalp</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, ehem. Streuobstwiese

Erläuterungen siehe letzte Seite in Anhang 3a

**Untersuchungsgebiet W1:**

<b>Vogelart</b>	<b>Schutzstatus</b>	<b>RL-RLP</b>	<b>Status</b>	<b>funkt. Lebensraum</b>
<b>Amsel</b>	§		pBV/ BV, A	Gärten, Gehölze, Brombeerfluren
<b>Blaumeise</b>	§		pBV/ BV, A	Brut in nördl. angrenzenden Wäldchen/Galeriewald sowie Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Bluthänfling</b>	§	V	BV/ pBV, A	Extensive Gärten (NG), Sukzessionsfläche (BV)
<b>Buchfink</b>	§		BV/ pBV, A	Brut in nördl. angrenzenden Wäldchen/Galeriewald sowie Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Buntspecht</b>	§		BV/ BV, A	Brut in nördl. angren-zenden Wäldchen/ Baumgruppen, Streuobstwiese gegenüberliegend, NG in Gärten
<b>Dorngrasmücke</b>	§		BV, BV, A	Hecken, Sukzessionsfläche, Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Eichelhäher</b>	§		pBV, A	Brutverdacht in nördl. angrenzenden Wäldchen
<b>Elster</b>	§		BV	Einzelbäume in Garten
<b>Feldlerche</b>	§	3	pBV, A	Angrenzende Äcker
<b>Gartengrasmücke</b>	§		pBV/ BV, A	Gärten u. Sukzessionsfläche Hecken auf gegenüberliegender Streuobstwiese
<b>Gimpel</b>	§		pBV	Gärten u. Sukzessionsfläche
<b>Goldammer</b>	§		BV/ pBV, A	Feldgehölze, Sukzessionsfläche Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Grünfink</b>	§		BV/ pBV, A	Einzelbäume in Gärten, Baumgruppen
<b>Grünspecht</b>	§§		BV	Brut in Obstbaum
<b>Haussperling</b>	§	3	BV/ BV, A	Hecken, Gehölze, Gärten und in Lauben, Nisthilfen sowie am Brunnen
<b>Heckenbraunelle</b>	§		BV/ BV, A	Hecken, Gehölze, Sukzessionsfläche
<b>Jagdfasan</b>	§		NG, pBV, A	Ackerbegleitende Hecken
<b>Kernbeißer</b>	§		NG/ BV, A	Brut in nördl. angrenzendem Wäldchen
<b>Klappergrasmücke</b>	§	V	pBV/ BV, A	Sukzessionsfläche, Hecken, Hecken der gegenüberliegenden Streuobstwiese
<b>Kleinspecht</b>	§		pBV, A	nördl. angrenzendes Wäldchen/Galeriewald

*Fortsetzung nächste Seite*

Vogelart	Schutzstatus	RL-RLP	Status	funkt. Lebensraum
<b>Kohlmeise</b>	§		BV/ BV, A	Siedlungsbegleitende Bäume, Gärten
<b>Mäusebussard</b>	§§§		pBV, A	Althorste in Eschen (Galeriewald)
<b>Mauersegler</b>	§		NG, A	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen, Brut in angrenzender Siedlung
<b>Mehlschwalbe</b>	§	3	NG/ BV, A	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen, Brut in angrenzender Siedlung
<b>Mittelspecht</b>	§§		NG, A	Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Mönchsgrasmücke</b>	§		BV, A	Sukzessionsfläche, Gärten
<b>Rauchschwalbe</b>	§	3	NG	Luftraum über Acker- und Wiesenflächen
<b>Ringeltaube</b>	§		BV/ BV, A	Brut in nördl. angrenzendem Wäldchen, Gärten
<b>Rotmilan</b>	§§§	V	NG	NG über gemähten Wiesen, Brut vermutlich in 1,6 km entfernten Wald
<b>Schwanzmeise</b>	§		NG/ pBV, A	nördl. angrenzenden Wäldchen
<b>Schwarzmilan</b>	§§§		Ü, A	NG über Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Singdrossel</b>	§		pBV/ pBV, A	Gärten, nördl. angrenzendes Wäldchen
<b>Sommergoldhähnchen</b>	§		BV, A	nördl. angrenzendes Wäldchen, Gärten
<b>Star</b>	§	V	NG/ BV, A	Gehölze, Baumgruppen, Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Stieglitz</b>	§		BV/ pBV, A	Gehölze, Baumgruppen, Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Turmfalke</b>	§§§		NG	Gärten
<b>Waldkauz</b>	§§§		BV, A	Nördlich Streuobstwiese gegenüberliegend
<b>Wanderfalke</b>	§§§		Ü	
<b>Zaunkönig</b>	§		pBV/ BV, A	Hecken, Gehölze, Brombeerfluren, Sukzessionsfläche
<b>Zilpzalp</b>	§		BV, A	Hecken, Gehölze, Streuobstwiese gegenüberliegend

**Erläuterungen:**

Schutzstatus: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt, §§§ = streng geschützt gem. EG-ArtSchVO RL:

Rote Liste Rheinland-Pfalz:

\*: ungefährdet

V: Vorwarnliste

S: dank Schutzmaßnahmen gleich, geringer oder nicht mehr gefährdet

3: gefährdet

2: stark Gefährdet

Status:

BV: Brutvogel

pBV: potentieller Brutvogel

NG: Nahrungsgast

Ü: Überflug

A: angrenzend

/: Trennstrich zwischen Untersuchungsgebiet und angrenzendem Gebiet

**Anmerkung:** In vielen Fällen sind die Artenvielfalt und die Anzahl der auf der „Roten Liste von Rheinland-Pfalz“ stehenden Arten in den angrenzenden Gebieten höher als in den eigentlichen Untersuchungsgebieten. Aufgrund des räumlichen Zusammenhangs und der jeweiligen Struktur leisten die angrenzenden Gebiete jedoch meist einen erheblichen Beitrag zur Qualität des Biotops oder der speziellen strukturellen Anforderungen der jeweiligen Arten und sind deshalb bei der Betrachtung zu berücksichtigen.