

Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland
Band: 38 (1993)

Artikel: Die Bestandesentwicklung der Vogelfauna in den Kantonen Baselland und Basel-Stadt zwischen 1750 und 1990
Autor: Tanner, Karl Martin
Anhang: Anhang
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-676470>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

11 Anhang

Zur Ergänzung der Aussagen in den Kapiteln 4, 5 und 6 werden der Arbeit im Anhang vorwiegend Artenlisten beigegeben. Erklärungen sind in den jeweils angegebenen Abschnitten zu finden.

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufigkeits- muster	1750-1815	1850-1915	1950-1990	Feintendenz	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
Kategorie 1									
Häufigkeitsmuster: hh hh hh									
Amsel	<i>Turdus merula</i>	hh	hh	hh	hh	xx	1245	O	J
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	hh	hh	hh	hh	xx	2345	H	S
Berglaubssänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>	hh	hh	hh	hh	xx	1	B	S
Bergstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	hh	hh	hh	hh	xx	14	H	J
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	hh	hh	hh	hh	xx	1245	H	J
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	hh	hh	hh	hh	xx	125	O	J
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	hh	hh	hh	hh	xx	125	H	J
Distelfink	<i>Carduelis carduelis</i>	hh	hh	hh	hh	xx	25	O	S
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	hh	hh	hh	hh	xx	1	O	J
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	hh	hh	hh	hh	xx	3	B	S
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	hh	hh	hh	hh	xx	25	H	J
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	hh	hh	hh	hh	xx	125	H	J
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	hh	hh	hh	hh	xx	12	O	S
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	hh	hh	hh	hh	xx	125	H	S
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	hh	hh	hh	hh	xx	125	O	J
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	hh	hh	hh	hh	xx	1	H	J

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufigkeits- muster			Feintendenz			Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
Häufigkeitsmuster: hh hh hs										
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	hh	hs	hh	xx	xx	0	123	B	S
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	hh	hs	hh	xx	xx	—	14	B	S
Gartenrötel	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	hh	hs	hh	xx	00	+	1245	H	S
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	hh	hs	hh	xx	00	+	23	B	J
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	hh	hs	hh	xx	00	—	12	H	J
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	hh	hs	hh	xx	xx	—	12	H	J
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	hh	hs	hh	xx	00	0	124	H	S
Rotrückenvürger	<i>Lanius collurio</i>	hh	hs	hh	xx	xx	+	2	O	S
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	hh	hs	hh	xx	xx	—	235	H	J
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	hh	hs	hh	xx	xx	0	235	O	S
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	hh	hs	hh	xx	xx	—	2	H	S
Häufigkeitsmuster: hh hh ha										
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	hh	ha	hh	xx	00	—	2	B	S
Häufigkeitsmuster: hh hh sh										
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	hh	sh	hh	xx	—	+	12	O	J
Häufigkeitsmuster: hh hh ss										
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	hh	ss	hh	xx	xx	—	124	B	S
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	hh	ss	hh	xx	xx	00	123	O	J

Häufigkeitsmuster: hh hh sa

Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	hh	hh	sa	xx	0 0	234	B	S
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	hh	hh	sa	xx	xx	124	O	S
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	hh	hh	sa	xx	xx	23	B	S
Rebhuhn	<i>Perdix perdix</i>	hh	hh	sa	xx	xx	23	B	J
Steinkauz	<i>Athene noctua</i>	hh	hh	sa	xx	xx	25	H	J
Wachtel	<i>Coturnix coturnix</i>	hh	hh	sa	xx	--	3	B	S

Häufigkeitsmuster: hh hsh sa

Wiedehopf	<i>Upupa epops</i>	hh	hsh	sa	xx	+ +	23	H	S
-----------	--------------------	----	-----	----	----	-----	----	---	---

Häufigkeitsmuster: hh hs hh

Elster	<i>Pica pica</i>	hh	hs	hh	xx	0 - + +	2345	O	J
--------	------------------	----	----	----	----	---------	------	---	---

Häufigkeitsmuster: hh hs sh

Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	hh	hs	sh	xx	0 - + +	123	O	S
----------	----------------------	----	----	----	----	---------	-----	---	---

Häufigkeitsmuster: hh hs ss

Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	hh	hs	ss	xx	-- - 0	4	B	J
----------	----------------------	----	----	----	----	--------	---	---	---

Häufigkeitsmuster: hh hs sas

Haselhuhn	<i>Bonasa bonasia</i>	hh	hs	sas	xx	-- - +	1	B	J
-----------	-----------------------	----	----	-----	----	--------	---	---	---

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufigkeits- muster	1750-1815	1850-1915	1950-1990	Feintendenz	1750-1815	1850-1915	1950-1990	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
Häufigkeitsmuster: hh hs sa												
Auerhuhn	<i>Tetrao urogallus</i>	hh	hs	sa		xx	0	0	0	1	B	J
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	hh	hs	sa		xx	0	0	0	12	H	S
Häufigkeitsmuster: hh hs ff												
Weisstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	hh	hs	ff		xx	0	0	0	345	O	S
Häufigkeitsmuster: hh ss ss												
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	hh	ss	ss		xx	0	0	0	25	O	S
Häufigkeitsmuster: ss ss nn												
Uhu	<i>Bubo bubo</i>	ss	ss	nn		xx	0	0	0	13	O	J
Häufigkeitsmuster: ss ss hh												
Hänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	ss	ss	hh		xx	0	0	0	235	O	S
Haustaube	<i>Columba livia</i>	ss	ss	hh		xx	0	0	0	5	H	J
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	ss	ss	hh		xx	0	0	0	12	H	J
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	ss	ss	hh		xx	0	0	0	1	H	J
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	ss	ss	hh		xx	0	0	0	245	B	J

Häufigkeitsmuster: ss ss hs

Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	ss	ss	hs	xx	xx	--	123	B	J
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	ss	ss	hs	xx	xx	--	12	H	J
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	ss	ss	hs	xx	xx	--	124	O	S
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	ss	ss	hs	xx	xx	+-	12	H	S

Häufigkeitsmuster: ss ss sh

Gimpel	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	ss	ss	sh	xx	00	+0	12	O	J
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	ss	ss	sh	xx	xx	0+	134	O	J

Häufigkeitsmuster: ss ss ss

Baumfalke	<i>Falco subbuteo</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	123	O	S
Fichtenkreuzschnabel	<i>Loxia curvirostra</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	1	O	J
Kernbeisser	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	125	O	J
Rotkopfwürger	<i>Lanius senator</i>	ss	ss	ss	xx	xx	--	2	O	S
Teichhuhn	<i>Gallinula chloropus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	4	B	S
Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	14	B	S
Weidenmeise	<i>Parus montanus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	14	H	J
Wespenbussard	<i>Pernis apivorus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	12	O	S
Zaunammer	<i>Emberiza cirius</i>	ss	ss	ss	xx	xx	00	2	O	J

Häufigkeitsmuster: ss ss sas

Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>	ss	ss	sas	xx	xx	+-	13	O	J
-------------	-------------------------	----	----	-----	----	----	----	----	---	---

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufigkeits- muster			Feintendenz			Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
		1750-1815	1850-1915	1950-1990	1750-1815	1850-1915	1950-1990			
Häufigkeitsmuster: ss ss sa										
Dohle	<i>Corvus monedula</i>	ss	ss	sa	xx	xx	--	1235	H	J
Nachtschwalbe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	ss	ss	sa	xx	0 0	--	1	B	S
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	ss	ss	sa	xx	xx	--	23	O	J
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	ss	ss	sa	xx	0 -	--	123	O	S
Uferschwalbe	<i>Riparia riparia</i>	ss	ss	sa	xx	xx	--	34	B	S
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	ss	ss	sa	xx	xx	--	34	B	S
Häufigkeitsmuster: ss sa nn										
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	ss	sa	nn	xx	--	xx	13	O	J
Häufigkeitsmuster: ss ff ff										
Steinadler	<i>Aquila chrysaetos</i>	ss	ff	ff	--	xx	xx	13	O	J
Häufigkeitsmuster: ff nn sa										
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	ff	nn	sa	xx	xx	--	35	B	J
Häufigkeitsmuster: ff hh hh										
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	ff	hh	hh	xx	xx	--	25	O	S

Häufigkeitsmuster: ff ff nn

Alpensegler

Apus melba

Saatkrähe

Corvus frugilegus

Türkentaube

Streptopelia decaocto

Wacholderdrossel

Turdus pilaris

ff ff
ff ff
ff ff
ff ff

xx xx
xx xx
xx xx
xx xx

15
235
5
234

H O O O

S J J J

Häufigkeitsmuster: ff ff ss

Blasshuhn

Fulica atra

Schwarzmilan

Milvus migrans

ff ff
ff ff

xx xx
xx xx

4
234

B O

J S

Artnamen (deutsch)	Artnamen (lateinisch)	Häufigkeits- muster	Feintendenz			Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
		1750-1815	1850-1915	1950-1990	1750-1815	1850-1915	1950-1990	
Kategorie 2								
Häufigkeitsmuster: ss ss ss								
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	J
Rauhfußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	J
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	S
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	J
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	S
Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	J
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	0 +	S
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	J
Häufigkeitsmuster: ss ss sas								
Grauammer	<i>Miliaria calandra</i>	ss	ss	sas	xx	xx	- +	S
Häufigkeitsmuster: ss ss sa								
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	ss	ss	sa	xx	xx	- -	S
Häufigkeitsmuster: ss ss ff								
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	S
Steinschnäpfer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	S
Wasserpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	S
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	J

Zippammer	<i>Emberiza cia</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	2	B	S
Zitronenzeisig	<i>Serinus citrinella</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	12	O	S
Zwergohreule	<i>Otus scops</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	2	H	S
Häufigkeitsmuster: ss sa ff										
Blauehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	ss	sa	ff	xx	--	xx	24	B	S
Steinrötcl	<i>Monticola saxatilis</i>	ss	sa	ff	xx	--	xx	23	B	S
Steinsperling	<i>Petronia petronia</i>	ss	sa	ff	xx	--	xx	123	H	J
Häufigkeitsmuster: ff ff nn										
Mandarinente	<i>Aix galericulata</i>	ff	ff	nn	xx	xx	xx	4	H	J
Häufigkeitsmuster: ff ff ss										
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	ff	ff	ss	xx	xx	xx	4	B	J

Anhang 2 Die Arten geordnet nach Häufigkeiten um 1815, um 1915 und um 1990:
(zu Abschnitt 4.3) Artenliste zu Tabelle 4 und den Abbildungen 2, 3 und 4.

Häufigkeiten der Arten um 1815		
Kategorie 1	Klappergrasmücke	Hänfling
	Kleiber	Haustaube
	Kleinspecht	Kernbeisser
	Kohlmeise	Kolkrabe
Häufigkeit f	Kuckuck	Mittelspecht
Alpensegler	Mäusebussard	Nachtschwalbe
Blässhuhn	Mauersegler	Pirol
Girlitz	Mehlschwalbe	Raubwürger
Haubenlerche	Misteldrossel	Rotkopfwürger
Saatkrähe	Mönchsgrasmücke	Schwarzspecht
Schwarzmilan	Nachtigall	Steinadler
Türkentaube	Nonnenmeise	Stockente
Wacholderdrossel	Rabenkrähe	Teichhuhn
Subtotal 8	Rauchschwalbe	Trauerschnäpper
	Rebhuhn	Turteltaube
Häufigkeit h	Ringeltaube	Uferschwalbe
Amsel	Rotkehlchen	Uhu
Auerhuhn	Rotmilan	Wachtelkönig
Bachstelze	Rotrückenwürger	Waldschnepfe
Baumpieper	Schleiereule	Wanderfalke
Berglaubsänger	Schwanzmeise	Weidenmeise
Bergstelze	Singdrossel	Wespenbussard
Blaumeise	Sommergoldhähnchen	Zaunammer
Braunkehlchen	Sperber	Subtotal 30
Buchfink	Star	Total 112
Buntspecht	Steinkauz	
Distelfink	Tannenmeise	
Dorngrasmücke	Turmfalke	
Eichelhäher	Wachtel	
Eisvogel	Waldbaumläufer	
Elster	Waldkauz	
Feldlerche	Waldlaubsänger	
Feldsperling	Waldohreule	
Fitis	Wasseramsel	
Gartenbaumläufer	Weissstorch	
Gartengrasmücke	Wendehals	
Gartenrötel	Wiedehopf	
Gelbspötter	Wintergoldhähnchen	
Goldammer	Zaunkönig	
Grauschnäpper	Zilpzalp	
Grünfink	Subtotal 74	
Grünspecht		
Habicht	Häufigkeit s	
Haselhuhn	Baumfalke	
Haubenmeise	Dohle	
Hausrötel	Fasan	
Haussperling	Fichtenkreuzschnabel	
Heckenbraunelle	Gimpel	
Heidelerche	Graureiher	
Hohltaube	Grauspecht	

**Häufigkeiten der Arten
um 1915
Kategorie 1**

**Häufigkeit a
Kolkrabe**

Subtotal 1

Häufigkeit f

Alpensegler
Blässhuhn
Saatkrahe
Schwarzmilan
Steinadler
Türkentaube
Wacholderdrossel

Subtotal 7

Häufigkeit h

Amsel
Bachstelze
Baumpieper
Berglaubsänger
Bergstelze
Blaumeise
Braunkehlchen
Buchfink
Buntspecht
Distelfink
Dorngrasmücke
Eichelhäher
Feldlerche
Feldsperling
Fitis
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Gartenrötel
Gelbspötter
Girrlitz
Goldammer
Grauschnäpper
Grünfink
Grünspecht
Habicht
Haubenmeise
Hausrötel
Haussperling
Heckenbraunelle
Heidelerche
Kleiber
Kleinspecht
Kohlmeise
Kuckuck

Mäusebussard
Mauersegler
Mehlschwalbe
Misteldrossel
Mönchsgrasmücke
Nachtigall
Nonnenmeise
Rabenkrähe
Rauchschwalbe
Rebhuhn
Ringeltaube
Rotkehlchen
Rotrückenwürger
Schleiereule
Schwanzmeise
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Sperber
Star
Steinkauz
Tannenmeise
Turmfalke
Wachtel
Waldbaumläufer
Waldkauz
Waldlaubsänger
Waldohreule
Wasseramsel
Wendehals
Wiedehopf
Wintergoldhähnchen
Zaunkönig
Zilpzalp

Subtotal 67

**Häufigkeit n
Haubenlerche**

Subtotal 1

Häufigkeit s

Auerhuhn
Baumfalke
Dohle
Eisvogel
Elster
Fasan
Fichtenkreuzschnabel
Gimpel
Graureiher
Grauspecht
Hänfling
Haselhuhn
Haustaube

Hohltaube
Kernbeisser
Klappergrasmücke
Mittelspecht
Nachtschwalbe
Pirol
Raubwürger
Rotkopfwürger
Rotmilan
Schwarzspecht
Stockente
Teichhuhn
Trauerschnäpper
Turteltaube
Uferschwalbe
Uhu
Wachtelkönig
Waldschnepfe
Wanderfalke
Weidenmeise
Weissstorch
Wespenbussard
Zaunammer

Subtotal 36

Total 112

**Häufigkeiten der Arten
um 1990
Kategorie 1**

Häufigkeit a

Auerhuhn
Braunkehlchen
Dohle
Dorngrasmücke
Gelbspötter
Haubenlerche
Heidelerche
Hohltaube
Nachtschwalbe
Raubwürger
Rebhuhn
Steinkauz
Turteltaube
Uferschwalbe
Wachtel
Wachtelkönig
Wiedehopf

Subtotal 17

Häufigkeit f

Steinadler
Weisstorch

Subtotal 2

Häufigkeit h

Amsel
Bachstelze
Berglaubsänger
Bergstelze
Blaumeise
Buchfink
Buntspecht
Distelfink
Eichelhäher
Elster
Feldlerche
Feldsperling
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Gimpel
Girlitz
Graureiher
Grauschnäpper
Grünfink
Habicht
Hänfling
Haubenmeise
Hausrötel

Haussperling
Haustaube
Heckenbraunelle
Kleiber
Kohlmeise
Mäusebussard
Mauersegler
Mehlschwalbe
Misteldrossel
Mittelspecht
Mönchsgrasmücke
Nonnenmeise
Rabenkrähe
Rauchschwalbe
Ringeltaube
Rotkehlchen
Rotmilan
Schwanzmeise
Schwarzspecht
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Sperber
Star
Stockente
Tannenmeise
Waldbaumläufer
Waldkauz
Waldlaubsänger
Wasseramsel
Wintergoldhähnchen
Zaunkönig
Zilpzalp

Subtotal 55

Häufigkeit n

Alpensegler
Kolkrabe
Saatkrähe
Türkentaube
Uhu
Wacholderdrossel

Subtotal 6

Häufigkeit s

Baumfalke
Baumpieper
Blässhuhn
Eisvogel
Fasan
Fichtenkreuzschnabel
Fitis
Gartenrötel
Goldammer

Grauspecht
Grünspecht
Haselhuhn
Kernbeisser
Klappergrasmücke
Kleinspecht
Kuckuck
Nachtigall
Pirol
Rotkopfwürger
Rotrückenvürger
Schleiereule
Schwarzmilan
Teichhuhn
Trauerschnäpper
Turmfalke
Waldohreule
Waldschnepfe
Wanderfalke
Weidenmeise
Wendehals
Wespenbussard
Zaunammer

Subtotal 32

Total 112

**Häufigkeiten der Arten
um 1815
Kategorie 2**

Häufigkeit f
Höckerschwan
Mandarinente
Subtotal 2

Häufigkeit s
Blauehlchen
Erlenzeisig
Grauammer
Rauhfußkauz
Ringdrossel
Schafstelze
Schwarzkehlchen
Sperlingskauz
Steinrötel
Steinschmätzer
Steinsperling
Sumpfrohrsänger
Tannenhäher
Teichrohrsänger
Wasserpieper
Wasserralle
Zippammer
Zitronenzeisig
Zwergohreule
Zwergtaucher
Subtotal 20
Total 22

**Häufigkeiten der Arten
um 1915
Kategorie 2**

Häufigkeit a
Blauehlchen
Steinrötel
Steinsperling
Subtotal 3

Häufigkeit f
Höckerschwan
Mandarinente
Subtotal 2

Häufigkeit s
Erlenzeisig
Grauammer
Rauhfußkauz
Ringdrossel
Schafstelze
Schwarzkehlchen
Sperlingskauz
Steinschmätzer
Sumpfrohrsänger
Tannenhäher
Teichrohrsänger
Wasserpieper
Wasserralle
Zippammer
Zitronenzeisig
Zwergohreule
Zwergtaucher
Subtotal 17
Total 22

**Häufigkeiten der
Arten um 1990
Kategorie 2**

Häufigkeit a
Schwarzkehlchen
Subtotal 1

Häufigkeit f
Blauehlchen
Schafstelze
Steinrötel
Steinschmätzer
Steinsperling
Wasserpieper
Wasserralle
Zippammer
Zitronenzeisig
Zwergohreule
Subtotal 10

Häufigkeit n
Mandarinente
Subtotal 1

Häufigkeit s
Erlenzeisig
Grauammer
Höckerschwan
Rauhfußkauz
Ringdrossel
Sperlingskauz
Sumpfrohrsänger
Tannenhäher
Teichrohrsänger
Zwergtaucher
Subtotal 10
Total 22

Anhang 3 Die Arten, welche in den einzelnen Zeiträumen nicht «irgendwann»,
(zu Abschnitt 4.4) d.h. nie, anwesend sind: Artenliste zu Tabelle 5 und Abbildung 5.

1750–1815	1850–1915	1950–1990
Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1
Alpensegler	Alpensegler	Steinadler
Blässhuhn	Blässhuhn	Weisstorch
Girlitz	Saatkrähe	<i>Total 2</i>
Haubenlerche	Schwarzmilan	
Saatkrähe	Steinadler	
Schwarzmilan	Türkentaube	
Türkentaube	Wacholderdrossel	
Wacholderdrossel	<i>Total 7</i>	
<i>Total 8</i>		
Kategorie 2	Kategorie 2	Kategorie 2
Höckerschwan	Höckerschwan	Blaukehlchen
Mandarinente	Mandarinente	Schafstelze
<i>Total 2</i>	<i>Total 2</i>	Steinrötel
		Steinschmätzer
		Steinsperling
		Wasserpieper
		Wasserralle
		Zippammer
		Zitronenzeisig
		Zwergohreule
		<i>Total 10</i>

Anhang 4 Die Arten, welche am Ende der einzelnen Zeiträume nicht anwesend sind:
(zu Abschnitt 4.4) Artenliste zu Tabelle 6 und Abbildung 6.

um 1815	um 1915	um 1990
Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1
Alpensegler	Alpensegler	Auerhuhn
Blässhuhn	Blässhuhn	Braunkehlchen
Girlitz	Kolkrabe	Dohle
Haubenlerche	Saatkrähe	Dorngrasmücke
Saatkrähe	Schwarzmilan	Gelbspötter
Schwarzmilan	Steinadler	Haubenlerche
Türkentaube	Türkentaube	Heidelerche
Wacholderdrossel	Wacholderdrossel	Hohltaube
<i>Total</i> 8	<i>Total</i> 8	Nachtschwalbe
		Raubwürger
		Rebhuhn
		Steinadler
		Steinkauz
		Turteltaube
		Uferschwalbe
		Wachtel
		Wachtelkönig
		Weissstorch
		Wiedehopf
		<i>Total</i> 19
Kategorie 2	Kategorie 2	Kategorie 2
Höckerschwan	Blaukehlchen	Blaukehlchen
Mandarinente	Höckerschwan	Schafstelze
<i>Total</i> 2	Mandarinente	Schwarzkehlchen
	Steinrötel	Steinrötel
	Steinsperling	Steinschmätzer
	<i>Total</i> 5	Steinsperling
		Wasserpieper
		Wasserralle
		Zippammer
		Zitronenzeisig
		Zwergohreule
		<i>Total</i> 11

Anhang 5 Grobtendenzen; abnehmende, gleichbleibende und zunehmende Arten
(zu Abschnitt 4.5) 1750–1915 und 1750–1990: Artenliste zu Tabelle 7 und Abbildung 7.

1750–1915	Hänfling	Wachtel
Kategorie 1	Haubenmeise	Wachtelkönig
	Hausrötel	Waldbaumläufer
Grobtendenz A	Haussperling	Waldkauz
Auerhuhn	Haustaube	Waldlaubsänger
Eisvogel	Heckenbraunelle	Waldohreule
Elster	Heidelerche	Waldschnepfe
Haselhuhn	Kernbeisser	Wanderfalke
Hohltaube	Kleiber	Wasseramsel
Klappergrasmücke	Kleinspecht	Weidenmeise
Kolkrabe	Kohlmeise	Wendehals
Rotmilan	Kuckuck	Wespenbussard
Steinadler	Mäusebussard	Wiedehopf
Weissstorch	Mauersegler	Wintergoldhähnchen
	Mehlschwalbe	Zaunammer
	Misteldrossel	Zaunkönig
	Mittelspecht	Zilpzalp
	Mönchsgrasmücke	<i>Subtotal</i> 100
Grobtendenz G	Nachtigall	
Alpensegler	Nachtschwalbe	Grobtendenz Z
Amsel	Nonnenmeise	Girlitz
Bachstelze	Pirol	Haubenlerche
Baumfalke	Rabenkrähe	<i>Subtotal</i> 2
Baumpieper	Raubwürger	<i>Total</i> 112
Berglaubsänger	Rauchschwalbe	
Bergstelze	Rebhuhn	
Blässhuhn	Ringeltaube	
Blaumeise	Rotkehlchen	
Braunkehlchen	Rotkopfwürger	
Buchfink	Rotrückenwürger	
Buntspecht	Saatkrähe	
Distelfink	Schleiereule	
Dohle	Schwanzmeise	
Dorngrasmücke	Schwarzmilan	
Eichelhäher	Schwarzspecht	
Fasan	Singdrossel	
Feldlerche	Sommergoldhähnchen	
Feldsperling	Sperber	
Fichtenkreuzschnabel	Star	
Fitis	Steinkauz	
Gartenbaumläufer	Stockente	
Gartengrasmücke	Tannenmeise	
Gartenrötel	Teichhuhn	
Gelbspötter	Trauerschnäpper	
Gimpel	Türkentaube	
Goldammer	Turmfalke	
Graureiher	Turteltaube	
Grauschnäpper	Uferschwalbe	
Grauspecht	Uhu	
Grünfink	Wacholderdrossel	
Grünspecht		
Habicht		

1750-1990**Kategorie 1****Grobtendenz A**

Auerhuhn
Baumpieper
Braunkehlchen
Dohle
Dorngrasmücke
Eisvogel
Fitis
Gartenrötel
Gelbspötter
Goldammer
Grünspecht
Haselhuhn
Heidelerche
Hohltaube
Klappergrasmücke
Kleinspecht
Kuckuck
Nachtigall
Nachtschwalbe
Raubwürger
Rebhuhn
Rotrückenwürger
Schleiereule
Steinadler
Steinkauz
Turmfalke
Turteltaube
Uferschwalbe
Wachtel
Wachtelkönig
Waldohreule
Weisstorch
Wendehals
Wiedehopf

*Subtotal 34***Grobtendenz G**

Amsel
Bachstelze
Baumfalke
Berglaubsänger
Bergstelze
Blaumeise
Buchfink
Buntspecht
Distelfink
Eichelhäher
Elster
Fasan

Feldlerche
Feldsperling
Fichtenkreuzschnabel
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Grauschnäpper
Grauspecht
Grünfink
Habicht
Haubenlerche
Haubenmeise
Hausrötel
Haussperling
Heckenbraunelle
Kernbeisser
Kleiber
Kohlmeise
Kolkrabe
Mäusebussard
Mauersegler
Mehlschwalbe
Misteldrossel
Mönchsgrasmücke
Nonnenmeise
Pirol
Rabenkrähe
Rauchschwalbe
Ringeltaube
Rotkehlchen
Rotkopfwürger
Rotmilan
Schwanzmeise
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Sperber
Star
Tannenmeise
Teichhuhn
Trauerschnäpper
Uhu
Waldbaumläufer
Waldkauz
Waldlaubsänger
Waldschnepfe
Wanderfalke
Wasseramsel
Weidenmeise
Wespenbussard
Wintergoldhähnchen
Zaunammer
Zaunkönig
Zilpzalp

*Subtotal 64***Grobtendenz Z**

Alpensegler
Blässhuhn
Gimpel
Girrlitz
Graureiher
Hänfling
Haustaube
Mittelspecht
Saatkrähe
Schwarzmilan
Schwarzspecht
Stockente
Türkentaube
Wacholderdrossel

*Subtotal 14**Total 112*

Anhang 6 Feintendenzen; abnehmende, gleichbleibende und zunehmende Arten
(zu Abschnitt 4.6) 1950–1970 und 1970–1990: Artenliste zu Tabelle 9 und Abbildung 8.

1950–1970	Wintergoldhähnchen	Kleinspecht
Kategorie 1	Zaunammer	Mehlschwalbe
	Zaunkönig	Nachtigall
Feintendenz 0	Zilpzalp	Nachtschwalbe
Bachstelze	<i>Subtotal</i> 50	Pirol
Baumfalke		Raubwürger
Berglaubsänger	Feintendenz +	Rauchschwalbe
Blässhuhn	Alpensegler	Rebhuhn
Blaumeise	Amsel	Rotkopfwürger
Buntspecht	Elster	Rotrückenvürger
Eichelhäher	Gimpel	Schleiereule
Feldsperling	Haustaube	Schwanzmeise
Fichtenkreuzschnabel	Heckenbraunelle	Sperber
Gartengrasmücke	Kolkrabe	Steinkauz
Graureiher	Rotmilan	Turteltaube
Grauschnäpper	Saatkrähe	Uferschwalbe
Grünfink	Star	Wachtel
Haubenmeise	Stockente	Wachtelkönig
Hausrötel	Trauerschnäpper	Wanderfalke
Hausperling	Türkentaube	Wasseramsel
Kernbeisser	Uhu	Wendehals
Klappergrasmücke	Wacholderdrossel	Wiedehopf
Kleiber	<i>Subtotal</i> 15	<i>Subtotal</i> 47
Kohlmeise		<i>Total</i> 112
Kuckuck	Feintendenz –	
Mäusebussard	Auerhuhn	
Mauersegler	Baumpieper	
Misteldrossel	Bergstelze	
Mittelspecht	Braunkehlchen	
Mönchsgrasmücke	Buchfink	
Nonnenmeise	Distelfink	
Rabenkrähe	Dohle	
Ringeltaube	Dorngrasmücke	
Rotkehlchen	Eisvogel	
Schwarzmilan	Fasan	
Schwarzspecht	Feldlerche	
Singdrossel	Fitis	
Sommergoldhähnchen	Gartenbaumläufer	
Steinadler	Gartenrötel	
Tannenmeise	Gelbspötter	
Teichhuhn	Girlitz	
Turmfalke	Goldammer	
Waldbaumläufer	Grauspecht	
Waldkauz	Grünspecht	
Waldlaubsänger	Habicht	
Waldohreule	Hänfling	
Waldschnepfe	Haselhuhn	
Weidenmeise	Haubenlerche	
Weissstorch	Heidelerche	
Wespenbussard	Hohltaube	

1970-1990
Kategorie 1

Feintendenz 0

Bachstelze
Baumfalke
Baumpieper
Berglaubsänger
Blässhuhn
Blaumeise
Buntspecht
Eichelhäher
Eisvogel
Fichtenkreuzschnabel
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Gimpel
Grauschnäpper
Grünfink
Haubenmeise
Häuserötel
Häusserling
Kernbeisser
Klappergrasmücke
Kleiber
Kohlmeise
Mäusebussard
Mauersegler
Misteldrossel
Mittelspecht
Mönchsgrasmücke
Nonnenmeise
Rabenkrähe
Rotkehlchen
Schwanzmeise
Schwarzmilan
Schwarzspecht
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Steinadler
Teichhuhn
Waldbaumläufer
Waldlaubsänger
Waldohreule
Waldschnepfe
Weidenmeise
Weisstorch
Wespenbussard
Wintergoldhähnchen
Zaunammer
Zaunkönig
Zilpzalp

Subtotal 48

Feintendenz +

Alpensegler
Amsel
Bergstelze
Buchfink
Elster
Gartenrötel
Goldammer
Graureiher
Habicht
Haselhuhn
Haustaube
Heckenbraunelle
Kolkrabe
Rotmilan
Rotrückenvürger
Saatkrähe
Sperber
Star
Stockente
Tannenmeise
Türkentaube
Uhu
Wacholderdrossel
Wanderfalke
Wasseramsel

Subtotal 25

Feintendenz -

Auerhuhn
Braunkehlchen
Distelfink
Dohle
Dorngrasmücke
Fasan
Feldlerche
Feldsperling
Fitis
Gelbspötter
Girrlitz
Grauspecht
Grünspecht
Hänfling
Haubenlerche
Heidelerche
Hohltaube
Kleinspecht
Kuckuck
Mehlschwalbe
Nachtigall
Nachtschwalbe
Pirol
Raubwürger
Rauchschwalbe
Rebhuhn
Ringeltaube
Rotkopfwürger
Schleiereule
Steinkauz
Trauerschnäpper
Turmfalke
Turteltaube
Uferschwalbe
Wachtel
Wachtelkönig
Waldkauz
Wendehals
Wiedehopf

Subtotal 39

Total 112

Anhang 7 Die vorkommenden Lebensraum-Kombinationen: Artenliste
(zu Abschnitt 5.1) zu Tabelle 11.

Kategorie 1	Lebensraum-	Lebensraum-
	kombination 12345	kombination 13
Lebensraum 1	Rabenkrähe	Kolkrabe
Auerhuhn	Ringeltaube	Steinadler
Berglaubsänger	<i>Subtotal</i> 2	Uhu
Eichelhäher		Wanderfalke
Fichtenkreuzschnabel	Lebensraum-	<i>Subtotal</i> 4
Haselhuhn	kombination 1235	
Haubenmeise	Dohle	Lebensraum-
Nachtschwalbe	Star	kombination 134
Schwarzspecht	<i>Subtotal</i> 2	Graureiher
Tannenmeise		<i>Subtotal</i> 1
Waldbaumläufer	Lebensraum-	
Waldlaubsänger	kombination 124	Lebensraum-
Wintergoldhähnchen	Gelbspötter	kombination 14
<i>Subtotal</i> 12	Kuckuck	Bergstelze
	Nachtigall	Fitis
Lebensraum-	Nonnenmeise	Waldschnepfe
kombination 12	Pirol	Weidenmeise
Gartengrasmücke	Schwanzmeise	<i>Subtotal</i> 4
Gimpel	<i>Subtotal</i> 6	
Grauspecht	Lebensraum-	Lebensraum-
Grünspecht	kombination 1245	kombination 15
Habicht	Amsel	Alpensegler
Heckenbraunelle	Blaumeise	Waldkauz
Hohltaube	Gartenrötel	<i>Subtotal</i> 2
Kleinspecht	Kohlmeise	
Misteldrossel	Zaunkönig	Lebensraum 2
Mittelspecht	<i>Subtotal</i> 5	Dorngrasmücke
Singdrossel		Rotkopfwürger
Sperber	Lebensraum-	Rotrückenwürger
Trauerschnäpper	kombination 125	Wendehals
Wespenbussard	Buchfink	Zaunammer
Zilpzalp	Buntspecht	<i>Subtotal</i> 5
<i>Subtotal</i> 15	Gartenbaumläufer	
	Grauschnäpper	Lebensraum-
Lebensraum-	Grünfink	kombination 23
kombination 123	Hausrötel	Goldammer
Baumfalke	Kernbeisser	Heidelerche
Baumpieper	Kleiber	Raubwürger
Fasan	Mönchsgrasmücke	Rebhuhn
Mäusebussard	Rotkehlchen	Wiedehopf
Rotmilan	Sommergoldhähnchen	<i>Subtotal</i> 5
Turteltaube	<i>Subtotal</i> 11	
Waldohreule		Lebensraum-
<i>Subtotal</i> 7		kombination 234
		Braunkehlchen
		Schwarzmilan
		Wacholderdrossel
		<i>Subtotal</i> 3

**Lebensraum-
kombination 2345**Bachstelze
Elster*Subtotal* 2**Lebensraum-
kombination 235**Hänfling
Saatkrähe
Schleiereule
Turmfalke*Subtotal* 4**Lebensraum-
kombination 245**

Stockente

Subtotal 1**Lebensraum-
kombination 25**Distelfink
Feldsperling
Girlitz
Klappergrasmücke
Mehlschwalbe
Rauchschwalbe
Steinkauz*Subtotal* 7**Lebensraum 3**Feldlerche
Wachtel*Subtotal* 2**Lebensraum-
kombination 34**Uferschwalbe
Wachtelkönig*Subtotal* 2**Lebensraum-
kombination 345**

Weisstorch

Subtotal 1**Lebensraum-
kombination 35**

Haubenlerche

Subtotal 1**Lebensraum 4**Blässhuhn
Eisvogel
Teichhuhn
Wasseramsel*Subtotal* 4**Lebensraum 5**Haussperling
Haustaube
Mauersegler
Türkentaube*Subtotal* 4*Total* 112**Kategorie 2****Lebensraum 1**Rauhfußkauz
Sperlingskauz
Tannenhäher*Subtotal* 3**Lebensraum-
kombination 12**Ringdrossel
Zitronenzeisig*Subtotal* 2**Lebensraum-
kombination 123**

Steinsperling

Subtotal 1**Lebensraum-
kombination 14**

Erlenzeisig

Subtotal 1**Lebensraum 2**Schwarzkehlchen
Zippammer
Zwergohreule*Subtotal* 3**Lebensraum-
kombination 23**

Steinrötel

Subtotal 1**Lebensraum-
kombination 24**

Blaukehlchen

Subtotal 1**Lebensraum 3**Steinschmätzer
Wasserpieper*Subtotal* 2**Lebensraum-
kombination 34**Grauammer
Schafstelze
Sumpfrohrsänger*Subtotal* 3**Lebensraum 4**Höckerschwan
Mandarinente
Teichrohrsänger
Wasserralle
Zwergtaucher*Subtotal* 5*Total* 22

Kategorie 1

Lebensraum 1

Alpensegler
Amsel
Auerhuhn
Baumfalke
Baumpieper
Berglaubsänger
Bergstelze
Blaumeise
Buchfink
Buntspecht
Dohle
Eichelhäher
Fasan
Fichtenkreuzschnabel
Fitis
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Gartenrötel
Gelbspötter
Gimpel
Graureiher
Grauschnäpper
Grauspecht
Grünfink
Grünspecht
Habicht
Haselhuhn
Haubenmeise
Hausrötel
Heckenbraunelle
Hohltaube
Kernbeisser
Kleiber
Kleinspecht
Kohlmeise
Kolkrabe
Kuckuck
Mäusebussard
Misteldrossel
Mittelspecht
Mönchsgrasmücke
Nachtigall
Nachtschwalbe
Nonnenmeise
Pirol
Rabenkrähe
Ringeltaube
Rotkehlchen

Rotmilan
Schwanzmeise
Schwarzspecht
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Sperber
Star
Steinadler
Tannenmeise
Trauerschnäpper
Turteltaube
Uhu
Waldbaumläufer
Waldkauz
Waldlaubsänger
Waldohreule
Waldschnepfe
Wanderfalke
Weidenmeise
Wespenbussard
Wintergoldhähnchen
Zaunkönig
Zilpzalp

Total 71

Lebensraum 2

Amsel
Bachstelze
Baumfalke
Baumpieper
Blaumeise
Braunkehlchen
Buchfink
Buntspecht
Distelfink
Dohle
Dorngrasmücke
Elster
Fasan
Feldsperling
Gartenbaumläufer
Gartengrasmücke
Gartenrötel
Gelbspötter
Gimpel
Girrlitz
Goldammer
Grauschnäpper
Grauspecht
Grünfink
Grünspecht

Habicht
Hänfling
Hausrötel
Heckenbraunelle
Heidelerche
Hohltaube
Kernbeisser
Klappergrasmücke
Kleiber
Kleinspecht
Kohlmeise
Kuckuck
Mäusebussard
Mehlschwalbe
Misteldrossel
Mittelspecht
Mönchsgrasmücke
Nachtigall
Nonnenmeise
Pirol
Rabenkrähe
Raubwürger
Rauchschwalbe
Rebhuhn
Ringeltaube
Rotkehlchen
Rotkopfwürger
Rotmilan
Rotrückenwürger
Saatkrähe
Schleiereule
Schwanzmeise
Schwarzmilan
Singdrossel
Sommergoldhähnchen
Sperber
Star
Steinkauz
Stockente
Trauerschnäpper
Turmfalke
Turteltaube
Wacholderdrossel
Waldohreule
Wendehals
Wespenbussard
Wiedehopf
Zaunammer
Zaunkönig
Zilpzalp

Total 75

Lebensraum 3

Bachstelze
Baumfalke
Baumpieper
Braunkehlchen
Dohle
Elster
Fasan
Feldlerche
Goldammer
Graureiher
Hänfling
Haubenlerche
Heidelerche
Kolkrabe
Mäusebussard
Rabenkrähe
Raubwürger
Rebhuhn
Ringeltaube
Rotmilan
Saatkrähe
Schleiereule
Schwarzmilan
Star
Steinadler
Turmfalke
Turteltaube
Uferschwalbe
Uhu
Wacholderdrossel
Wachtel
Wachtelkönig
Waldohreule
Wanderfalke
Weissstorch
Wiedehopf

*Total 36***Lebensraum 4**

Amsel
Bachstelze
Bergstelze
Blässhuhn
Blaumeise
Braunkehlchen
Eisvogel
Elster
Fitis
Gartenrötel
Gelbspötter
Graureiher
Kohlmeise

Kuckuck
Nachtigall
Nonnenmeise
Pirol
Rabenkrähe
Ringeltaube
Schwanzmeise
Schwarzmilan
Stockente
Teichhuhn
Uferschwalbe
Wacholderdrossel
Wachtelkönig
Waldschnepfe
Wasseramsel
Weidenmeise
Weissstorch
Zaunkönig

*Total 31***Lebensraum 5**

Alpensegler
Amsel
Bachstelze
Blaumeise
Buchfink
Buntspecht
Distelfink
Dohle
Elster
Feldsperling
Gartenbaumläufer
Gartenrötel
Girrlitz
Grauschnäpper
Grünfink
Hänfling
Haubenlerche
Hauströtel
Haussperling
Haustaube
Kernbeisser
Klappergrasmücke
Kleiber
Kohlmeise
Mauersegler
Mehlschwalbe
Mönchsgrasmücke
Rabenkrähe
Rauchschwalbe
Ringeltaube
Rotkehlchen
Saatkrähe

Schleiereule
Sommergoldhähnchen
Star
Steinkauz
Stockente
Türkentaube
Turmfalke
Waldkauz
Weissstorch
Zaunkönig

*Total 42***Kategorie 2****Lebensraum 1**

Erlenzeisig
Rauhfußkauz
Ringdrossel
Sperlingskauz
Steinsperling
Tannenhäher
Zitronenzeisig

*Total 7***Lebensraum 2**

Blaukehlchen
Ringdrossel
Schwarzkehlchen
Steinrötel
Steinsperling
Zippammer
Zitronenzeisig
Zwergohreule

*Total 8***Lebensraum 3**

Graumammer
Schafstelze
Steinrötel
Steinschmätzer
Steinsperling
Sumpfrohrsänger
Wasserpieper

*Total 7***Lebensraum 4**

Blaukehlchen
Erlenzeisig
Graumammer
Höckerschwan
Mandarinente
Schafstelze
Sumpfrohrsänger
Teichrohrsänger
Wasserralle
Zwergtaucher

*Total 10***Lebensraum 5***Total 0*

Anhang 9 **Absolute Werte und Prozentwerte der Häufigkeiten in den Lebensraum-Kombinationen 12, 13 ... 34, 35, 45: ergänzende Tabelle zu den Abbildungen 11, 12 und 13.**

Erklärungen in Beilage 2 (Lebensräume, Häufigkeiten) und Abschnitt 5.1 («Referenz»).

Kategorie 1

	Lebensraum-Kombinationen								Referenz	
	12	%	13	%	14	%	15	%		%
um 1815										
neu	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
häufig	37	77.1	7	43.8	14	77.8	19	86.4	74	66.1
selten	11	22.9	9	56.2	4	22.2	2	9.1	30	26.8
ausgestorben	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
fehlend	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	8	7.1
<i>Total</i>	48	100.0	16	100.0	18	100.0	22	100.0	112	100.0
um 1915										
neu	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
häufig	35	72.9	6	37.5	14	77.8	19	86.4	67	59.8
selten	13	27.1	8	50.0	4	22.2	2	9.1	36	32.1
ausgestorben	0	0.0	1	6.2	0	0.0	0	0.0	1	0.9
fehlend	0	0.0	1	6.2	0	0.0	1	4.5	7	6.2
<i>Total</i>	48	100.0	16	99.9	18	100.0	22	100.0	112	99.9
um 1990										
neu	0	0.0	2	12.5	0	0.0	1	4.5	6	5.4
häufig	30	62.5	6	37.5	10	55.6	18	81.8	55	49.1
selten	14	29.2	5	31.2	7	38.9	2	9.1	32	28.6
ausgestorben	4	8.3	2	12.5	1	5.6	1	4.5	17	15.2
fehlend	0	0.0	1	6.2	0	0.0	0	0.0	2	1.8
<i>Total</i>	48	100.0	16	99.9	18	100.1	22	99.9	112	100.1

	Lebensraum-Kombinationen						Referenz	
	23	%	24	%	25	%		%
um 1815								
neu	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
häufig	16	64.0	15	78.9	28	82.4	74	66.1
selten	6	24.0	2	10.5	4	11.8	30	26.8
ausgestorben	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
fehlend	3	12.0	2	10.5	2	5.9	8	7.1
<i>Total</i>	25	100.0	19	99.9	34	100.1	112	100.0
um 1915								
neu	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
häufig	14	56.0	14	73.7	27	79.4	67	59.8
selten	8	32.0	3	15.8	6	17.6	36	32.1
ausgestorben	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
fehlend	3	12.0	2	10.5	1	2.9	7	6.2
<i>Total</i>	25	100.0	19	100.0	34	99.9	112	99.9
um 1990								
neu	2	8.0	1	5.3	1	2.9	6	5.4
häufig	8	32.0	11	57.9	26	76.5	55	49.1
selten	8	32.0	5	26.3	5	14.7	32	28.6
ausgestorben	7	28.0	2	10.5	2	5.9	17	15.2
fehlend	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8
<i>Total</i>	25	100.0	19	100.0	34	100.0	112	100.1

	Lebensraum-Kombinationen						Referenz	
	34	%	35	%	45	%		%
um 1815								
neu	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
häufig	6	54.5	8	66.7	10	90.9	74	66.1
selten	3	27.3	2	16.7	1	9.1	30	26.8
ausgestorben	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
fehlend	2	18.2	2	16.7	0	0.0	8	7.1
<i>Total</i>	11	100.0	12	100.1	11	100.0	112	100.0
um 1915								
neu	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	0.9
häufig	4	36.4	6	50.0	8	72.7	67	59.8
selten	5	45.5	4	33.3	3	27.3	36	32.1
ausgestorben	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
fehlend	2	18.2	1	8.3	0	0.0	7	6.2
<i>Total</i>	11	100.1	12	99.9	11	100.0	112	99.9
um 1990								
neu	1	9.1	1	8.3	0	0.0	6	5.4
häufig	5	45.5	6	50.0	9	81.8	55	49.1
selten	1	9.1	2	16.7	1	9.1	32	28.6
ausgestorben	3	27.3	2	16.7	0	0.0	17	15.2
fehlend	1	9.1	1	8.3	1	9.1	2	1.8
<i>Total</i>	11	100.1	12	100.0	11	100.0	112	100.1

Kategorie 1	Hohltaube	Rotkopfwürger
Neststandort B	Kleiber	Rotmilan
Auerhuhn	Kleinspecht	Rotrückenvürger
Baumpieper	Kohlmeise	Saatkrähe
Berglaubsänger	Kuckuck	Schwanzmeise
Blässhuhn	Mauersegler	Schwarzmilan
Braunkehlchen	Mehlschwalbe	Singdrossel
Dorngrasmücke	Mittelspecht	Sommergoldhähnchen
Eisvogel	Nonnenmeise	Sperber
Fasan	Rauchschwalbe	Steinadler
Feldlerche	Schleiereule	Türkentaube
Fitis	Schwarzspecht	Turmfalke
Goldammer	Star	Turteltaube
Haselhuhn	Steinkauz	Uhu
Haubenlerche	Tannenmeise	Wacholderdrossel
Heidelerche	Trauerschnäpper	Waldohreule
Nachtigall	Waldbaumläufer	Wanderfalke
Nachtschwalbe	Waldkauz	Weissstorch
Rebhuhn	Weidenmeise	Wespenbussard
Rotkehlchen	Wendehals	Wintergoldhähnchen
Stockente	Wiedehopf	Zaunammer
Teichhuhn	<i>Total 37</i>	<i>Total 47</i>
Uferschwalbe	Neststandort O	Zugverhalten J
Wachtel	Amsel	Amsel
Wachtelkönig	Baumfalke	Auerhuhn
Waldlaubsänger	Buchfink	Bergstelze
Waldschnepfe	Distelfink	Blässhuhn
Wasseramsel	Eichelhäher	Blaumeise
Zaunkönig	Elster	Buchfink
Zilpzalp	Fichtenkreuzschnabel	Buntspecht
<i>Total 28</i>	Gartengrasmücke	Dohle
Neststandort H	Gelbspötter	Eichelhäher
Alpensegler	Gimpel	Eisvogel
Bachstelze	Girlitz	Elster
Bergstelze	Graureiher	Fasan
Blaumeise	Grünfink	Feldsperling
Buntspecht	Habicht	Fichtenkreuzschnabel
Dohle	Hänfling	Gartenbaumläufer
Feldsperling	Heckenbraunelle	Gimpel
Gartenbaumläufer	Kernbeisser	Goldammer
Gartenrötel	Klappergrasmücke	Graureiher
Grauschnäpper	Kolkrabe	Grauspecht
Grauspecht	Mäusebussard	Grünfink
Grünspecht	Misteldrossel	Grünspecht
Haubenmeise	Mönchsgrasmücke	Habicht
Hausrötel	Pirol	Haselhuhn
Haussperling	Rabenkrähe	Haubenlerche
Haustaube	Raubwürger	Haubenmeise
	Ringeltaube	Haussperling

Haustaube
 Kernbeisser
 Kleiber
 Kleinspecht
 Kohlmeise
 Kolkrabe
 Mäusebussard
 Misteldrossel
 Mittelspecht
 Nonnenmeise
 Rabenkrähe
 Raubwürger
 Rebhuhn
 Rotkehlchen
 Saatkrähe
 Schleiereule
 Schwanzmeise
 Schwarzspecht
 Sperber
 Steinadler
 Steinkauz
 Stockente
 Tannenmeise
 Türkentaube
 Uhu
 Wacholderdrossel
 Waldbaumläufer
 Waldkauz
 Waldohreule
 Wanderfalke
 Wasserramsel
 Weidenmeise
 Wintergoldhähnchen
 Zaunammer
 Zaunkönig

Total 61

Zugsverhalten S

Alpensegler
 Bachstelze
 Baumfalke
 Baumpieper
 Berglaubsänger
 Braunkehlchen
 Distelfink
 Dorngrasmücke
 Feldlerche
 Fitis
 Gartengrasmücke
 Gartenrötel
 Gelbspötter
 Girlitz
 Grauschnäpper

Hänfling
 Hausrötel
 Heckenbraunelle
 Heidelerche
 Hohltaube
 Klappergrasmücke
 Kuckuck
 Mauersegler
 Mehlschwalbe
 Mönchsgrasmücke
 Nachtigall
 Nachtschwalbe
 Pirol
 Rauchschwalbe
 Ringeltaube
 Rotkopfwürger
 Rotmilan
 Rotrückenwürger
 Schwarzmilan
 Singdrossel
 Sommergoldhähnchen
 Star
 Teichhuhn
 Trauerschnäpper
 Turmfalke
 Turteltaube
 Uferschwalbe
 Wachtel
 Wachtelkönig
 Waldlaubsänger
 Waldschnepfe
 Weissstorch
 Wendehals
 Wespenbussard
 Wiedehopf
 Zilpzalp

Total 51

Kategorie 2

Neststandort B
 Blaukehlchen
 Grauammer
 Höckerschwan
 Schafstelze

Schwarzkehlchen
 Steinrötel
 Steinschmätzer
 Wasserpieper
 Wasserralle
 Zippammer
 Zwergtaucher

Total 11

Neststandort H

Mandarinente
 Rauhfusskauz
 Sperlingskauz
 Steinsperling
 Zwergohreule

Total 5

Neststandort O

Erlenzeisig
 Ringdrossel
 Sumpfrohrsänger
 Tannenhäher
 Teichrohrsänger
 Zitronenzeisig

Total 6

Zugsverhalten J

Erlenzeisig
 Höckerschwan
 Mandarinente
 Rauhfusskauz
 Sperlingskauz
 Steinsperling
 Tannenhäher
 Wasserralle
 Zwergtaucher

Total 9

Zugsverhalten S

Blaukehlchen
 Grauammer
 Ringdrossel
 Schafstelze
 Schwarzkehlchen
 Steinrötel
 Steinschmätzer
 Sumpfrohrsänger
 Teichrohrsänger
 Wasserpieper
 Zippammer
 Zitronenzeisig
 Zwergohreule

Total 13