

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: 18.04.2026

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.

Anhang 1 Digitalisierte Zusammenfassung der Befunde für die Arten der Kategorien 1 und 2, geordnet nach Häufigkeitsmustern.
(zu den Abschnitten 4.1 Die Häufigkeits-Angaben «?» und «kommt vor» sind umgewandelt (vgl. Abschnitt 4.1).
und 4.2) Erklärungen in Beilage 2.

Artnamen (deutsch)	(lateinisch)	Häufigkeits- muster			Feintendenz			Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
		1750-1815	1850-1915	1950-1990	1750-1815	1850-1915	1950-1990			
Kategorie 1										
Häufigkeitsmuster: hh hh hh										
Amsel	<i>Turdus merula</i>	hh	hh	hh	xx	++	++	1245	O	J
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	2345	H	S
Berglaubsänger	<i>Phylloscopus bonelli</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	1	B	S
Bergstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	hh	hh	hh	xx	xx	-+	14	H	J
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	1245	H	J
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	hh	hh	hh	xx	00	-+	125	O	J
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	125	H	J
Distelfink	<i>Carduelis carduelis</i>	hh	hh	hh	xx	xx	-	25	O	S
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	hh	hh	hh	xx	00	00	1	O	J
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	hh	hh	hh	xx	00	-	3	B	S
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	hh	hh	hh	xx	xx	0-	25	H	J
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	hh	hh	hh	xx	xx	-0	125	H	J
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	12	O	S
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	125	H	S
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	125	O	J
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	hh	hh	hh	xx	xx	00	1	H	J

Artnamen (deutsch)	Artnamen (lateinisch)	Häufigkeits- muster	Häufigkeits- muster	1950-1990	1850-1915	1750-1815	Feintendenz	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
Häufigkeitsmuster: hh hh hs										
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	hh	hs	0	xx	xx	xx	123	B	S
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	hh	hs	--	xx	xx	xx	14	B	S
Gärtenrötel	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	hh	hs	+	00	xx	xx	1245	H	S
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	hh	hs	+	00	xx	xx	23	B	J
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	hh	hs	--	00	xx	xx	12	H	J
Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	hh	hs	--	xx	xx	xx	12	H	J
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	hh	hs	0	00	xx	xx	124	H	S
Rotrückenvürger	<i>Lanius collurio</i>	hh	hs	+	xx	xx	xx	2	O	S
Schleiereule	<i>Tyto alba</i>	hh	hs	--	xx	xx	xx	235	H	J
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	hh	hs	0	xx	xx	xx	235	O	S
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	hh	hs	--	xx	xx	xx	2	H	S
Häufigkeitsmuster: hh hh ha										
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	hh	ha	--	xx	xx	xx	2	B	S
Häufigkeitsmuster: hh hh sh										
Habicht	<i>Accipiter gentilis</i>	hh	sh	+	--	xx	xx	12	O	J
Häufigkeitsmuster: hh hh ss										
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>	hh	ss	--	xx	xx	xx	124	B	S
Waldohreule	<i>Asio otus</i>	hh	ss	00	xx	xx	xx	123	O	J

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

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

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

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

Häufigkeitsmuster: ff ff nn

Alpensegler

Apus melba

Saatkrähe

Corvus frugilegus

Türkentaube

Streptopelia decaocto

Wacholderdrossel

Turdus pilaris

ff ff nn
ff ff nn
ff ff nn
ff ff nn

xx xx xx
xx xx xx
xx xx xx
xx xx xx

15 H
235 O
5 O
234 O

S
J
J
J

Häufigkeitsmuster: ff ff ss

Blässhuhn

Fulica atra

Schwarzmilan

Milvus migrans

ff ff ss
ff ff ss

xx xx 00
xx xx 00

4 B
234 O

J
S

Artnamen (deutsch)	(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	14	O	J
Rauhfußkauz	<i>Aegolius funereus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	1	H	J
Ringdrossel	<i>Turdus torquatus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	12	O	S
Sperlingskauz	<i>Glaucidium passerinum</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	1	H	J
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	34	O	S
Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	1	O	J
Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	ss	ss	ss	xx	xx	0+	4	O	S
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	ss	ss	ss	xx	xx	xx	4	B	J
Häufigkeitsmuster: ss ss sas										
Grauhammer	<i>Miliaria calandra</i>	ss	ss	sas	xx	xx	-+	34	B	S
Häufigkeitsmuster: ss ss sa										
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola torquata</i>	ss	ss	sa	xx	xx	--	2	B	S
Häufigkeitsmuster: ss ss ff										
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	34	B	S
Steinschmätzer	<i>Oenanthe oenanthe</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	3	B	S
Wasserpieper	<i>Anthus spinoletta</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	3	B	S
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	ss	ss	ff	xx	xx	xx	4	B	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										
Blaukehlchen	<i>Luscinia svecica</i>	ss	sa	ff	xx	--	xx	24	B	S
Steinrötel	<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
----- <i>Subtotal</i> 8	Rauchschwalbe	Trauerschnäpper
	Rebhuhn	Turteltaube
Häufigkeit h	Ringeltaube	Uferschwalbe
Amsel	Rotkehlchen	Uhu
Auerhuhn	Rotmilan	Wachtelkönig
Bachstelze	Rotrückenvürger	Waldschnepfe
Baumpieper	Schleiereule	Wanderfalke
Berglaubsänger	Schwanzmeise	Weidenmeise
Bergstelze	Singdrossel	Wespenbussard
Blaumeise	Sommergoldhähnchen	Zaunammer
Braunkehlchen	Sperber	<i>Subtotal</i> 30
Buchfink	Star	<i>Total</i> 112
Buntspecht	Steinkauz	
Distelfink	Tannenmeise	
Dorngrasmücke	Turmfalke	
Eichelhäher	Wachtel	
Eisvogel	Waldbaumläufer	
Elster	Waldkauz	
Feldlerche	Waldlaubsänger	
Feldsperling	Waldohreule	
Fitis	Wasseramsel	
Gartenbaumläufer	Weisstorch	
Gartengrasmücke	Wendehals	
Gartenrötel	Wiedehopf	
Gelbspötter	Wintergoldhähnchen	
Goldammer	Zaunkönig	
Grauschnäpper	Zilpzalp	
Grünfink	<i>Subtotal</i> 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
Saatkrähe
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
Girlitz
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

Hohлтаube
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
Weissstorch

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
Mönchgrasmücke
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
Rotrückewürger
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
Blaukehlchen
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
Blaukehlchen
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
Blaukehlchen
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	Weissstorch
Girlitz	Saatkrähe	<i>Total</i> 2
Haubenlerche	Schwarzmilan	
Saatkrähe	Steinadler	
Schwarzmilan	Türkentaube	
Türkentaube	Wacholderdrossel	
Wacholderdrossel	<i>Total</i> 7	
<i>Total</i> 8		
Kategorie 2	Kategorie 2	Kategorie 2
Höckerschwan	Höckerschwan	Blaukehlchen
Mandarinente	Mandarinente	Schafstelze
<i>Total</i> 2	<i>Total</i> 2	Steinrötel
		Steinschmätzer
		Steinsperling
		Wasserpieper
		Wasserralle
		Zippammer
		Zitronenzeisig
		Zwergohreule
		<i>Total</i> 10

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

**1970-1990
Kategorie 1**

Feintendenz 0

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

Subtotal 48

Feintendenz +

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

Subtotal 25

Feintendenz -

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

Lebensraum 3	Kuckuck	Schleiereule	Kategorie 2
Bachstelze	Nachtigall	Sommergoldhähnchen	Lebensraum 1
Baumfalke	Nonnenmeise	Star	Erlenzeisig
Baumpieper	Pirol	Steinkauz	Rauhfußkauz
Braunkehlchen	Rabenkrähe	Stockente	Ringdrossel
Dohle	Ringeltaube	Türkentaube	Sperlingskauz
Elster	Schwanzmeise	Turmfalke	Steinsperling
Fasan	Schwarzmilan	Waldkauz	Tannenhäher
Feldlerche	Stockente	Weisstorch	Zitronenzeisig
Goldammer	Teichhuhn	Zaunkönig	<i>Total</i> 7
Graureiher	Uferschwalbe	<i>Total</i> 42	Lebensraum 2
Hänfling	Wacholderdrossel		Blaukehlchen
Haubenlerche	Wachtelkönig		Ringdrossel
Heidelerche	Waldschnepfe		Schwarzkehlchen
Kolkrabe	Wasseramsel		Steinrötel
Mäusebussard	Weidenmeise		Steinsperling
Rabenkrähe	Weisstorch		Zippammer
Raubwürger	Zaunkönig		Zitronenzeisig
Rebhuhn	<i>Total</i> 31		Zwergohreule
Ringeltaube	Lebensraum 5		<i>Total</i> 8
Rotmilan	Alpensegler		Lebensraum 3
Saatkrähe	Amsel		Graumammer
Schleiereule	Bachstelze		Schafstelze
Schwarzmilan	Blaumeise		Steinrötel
Star	Buchfink		Steinschmätzer
Steinadler	Buntspecht		Steinsperling
Turmfalke	Buntespecht		Sumpfrohrsänger
Turteltaube	Distelfink		Wasserpieper
Uferschwalbe	Dohle		<i>Total</i> 7
Uhu	Elster		Lebensraum 4
Wacholderdrossel	Feldsperling		Blaukehlchen
Wachtel	Gartenbaumläufer		Erlenzeisig
Wachtelkönig	Gartenrötel		Graumammer
Waldohreule	Girlitz		Höckerschwan
Wanderfalke	Grauschnäpper		Mandarinente
Weisstorch	Grünfink		Schafstelze
Wiedehopf	Hänfling		Sumpfrohrsänger
<i>Total</i> 36	Haubenlerche		Teichrohrsänger
Lebensraum 4	Hausrötel		Wasserralle
Amsel	Hausperling		Zwergtaucher
Bachstelze	Haustaube		<i>Total</i> 10
Bergstelze	Kernbeisser		Lebensraum 5
Blässhuhn	Klappergrasmücke		<i>Total</i> 0
Blaumeise	Kleiber		
Braunkehlchen	Kohlmeise		
Eisvogel	Mauersegler		
Elster	Mehlschwalbe		
Fitis	Mönchsgrasmücke		
Gartenrötel	Rabenkrähe		
Gelbspötter	Rauchschwalbe		
Graureiher	Ringeltaube		
Kohlmeise	Rotkehlchen		
	Saatkrähe		

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