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:** 12.12.2025

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.

Digitalisierte Zusammenfassung der Befunde für die Arten der Kategorien 1 und 2, geordnet nach Häufigkeitsmustern.

Die Häufigkeits-Angaben «?» und «kommt vor» sind umgewandelt (vgl. Abschnitt 4.1). Erklärungen in Beilage 2. (zu den Abschnitten 4.1 und 4.2) Anhang 1

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufig muster	Häufigkeits- muster	, s	Fein	Feintendenz	Z	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver-
		\$181-0\$ <i>L</i> 1	1820-1912	0661-0561	\$181-0\$41	1820-1912	0661-0561		6	
Kategorie 1										
Häufigkeitsmuster: hh hh hh	ı hh hh									
Amsel	Turdus merula	hh	hh	hh	×	+	+++	1245	0	J
Bachstelze	Motacilla alba	hh	hh	Ч	×	×	0 0	2345	н	S
Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	ЧЧ	ЧЧ	РР	×	×	0 0	1	В	S
Bergstelze	Motacilla cinerea	hh	hh	ЧЧ	×	×	†	14	H	J
Blaumeise	Parus caeruleus	hh	hh	hh	×	×	0 0	1245	Н	ſ
Buchfink	Fringilla coelebs	hh	hh	ч	×	0 0	†	125	0	<u>_</u>
Buntspecht	Dendrocopos major	hh	hh	hh	×	×	0 0	125	Н	Ţ
Distelfink	Carduelis carduelis	ЧЧ	ЧЧ	рh	×	×	-	25	0	S
Eichelhäher	Garrulus glandarius	hh	hh	hh	×	0 0	0 0	_	0	J
Feldlerche	Alauda arvensis	ЧЧ	hh	ЧЧ	×	0 0	1	3	В	ß
Feldsperling	Passer montanus	hh	ЧЧ	hh	×	×	-0	25	Н	J
Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla	Ч	hh	ЧЧ	×	×	0 -	125	Н	J
Gartengrasmücke	Sylvia borin	Ч	Ъĥ	Рh	×	×	0 0	12	0	S
Grauschnäpper	Muscicapa striata	Ч	hh	, Ph	×	×	0 0	125	Н	S
Grünfink	Carduelis chloris	hh	hh	hh	×	×	0 0	125	0	ſ
Haubenmeise	Parus cristatus	ЧЧ	ЪЬ	Ч	×	×	0 0	-	Н	J

Hausrötel	Phoenicurus ochruros	ЧЧ	hh	ЧЧ	×	0 0	. 00	125	н	Ø
Hanssnerling	Passer domesticus	hh	hh	hh	×	0 0	0 0	٠ د	н	Г
Heckenbrannelle	Prunella modularis	РР	Ч	ЧЧ	×	×	++	12	0	Ø
Kleiber	Sitta europaea	hh	Ч	hh	×	0 0	0 0	125	Н	ſ
Kohlmeise	Parus major	hh	Ч	hh	×	0 0	0 0	1245	Н	r
Mäusebussard	Buteo buteo	hh	рþ	hh	×	×	0 0	123	0	ſ
Mauersegler	Apus apus	Ч	hh	hh	×	0 0	0 0	5	Н	S
Mehlschwalbe	Delichon urbica	Ч	рh	hh	×	×	{	25	Н	S
Misteldrossel	Turdus viscivorus	рh	hh	hh	×	×	0 0	12	0	J
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	hh	ЧЧ	hh	×	0 0	0 0	125	0	S
Nonnenmeise	Parus palustris	Ч	Ч	hh	×	×	0 0	124	Н	ŗ
Rabenkrähe	Corvus corone	ЧЧ	ųų.	hh	×	0 0	0 0	12345	0	r
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	hh	hh	hh	×	×	}	25	Н	S
Ringeltaube	Columba palumbus	Ч	Ч	hh	×	×	-0	12345	0	S
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	Ч	Ч	hh	×	0 0	0 0	125	В	r
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	Ч	hh	hh	×	×	0 –	124	0	ר
Singdrossel	Turdus philomelos	ч	hh	hh	×	×	0 0	12	, O	ß
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapillus	рh	hh	hh	×	×	0 0	125	0	ß
Star	Sturnus vulgaris	ЧЧ	hh	hh	×	×	++	1235	H	ß
Tannenmeise	Parus ater	Ч	Ч	hh	×	×	+0	-	Н	r
Waldbaumläufer	Certhia familiaris	ЧЧ	Ч	hh	×	×	0 0	1	Н	r
Waldkauz	Strix aluco	μh	Ч	Ph	×	0 0	- 0	15	Н	J
Waldlaubsänger	Phylloscopus sibilatrix	рþ	hh	hh	×	×	0 0	-	В	ß
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	ЧЧ	Ч	hh	×	×	0 0	1	0	J
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	рh	hh	hh	×	0 0	0 0	1245	В	ſ
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	РР	ЧЧ	hh	×	×	0 0	12	В	ß
Häufigkeitsmuster: hh hh hsh	hh hsh									
Sperber	Accipiter nisus	hh	РР	hsh	×	00	†	12	0	ſ
Wasseramsel	Cinclus cinclus	ph	ЧЧ	hsh	×	×	†	4	В	J

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufigke	Häufigkeits- muster	<i>*</i>	Feint	Feintendenz	al pl	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
	fry and	\$181 <b>-</b> 0\$ <i>L</i> 1	1820-1912	1950-1990	\$181-0 <i>\$L</i> I	\$161-0581	0661-0561			
								e e	e e	
Häufigkeitsmuster: hh hh hs.	th hh hs.		ij,						u <u>*</u>	
Baumpieper	Anthus trivialis	hh	ЧЧ	hs	×	×	0	123	В	S
Fitis	Phylloscopus trochilus	ЧЧ	H	hs	×	×	ŀ	14	В	S
Gartenrötel	Phoenicurus phoenicurus	Η	Ч	hs	×	0 0	+	1245	H	S
Goldammer	Emberiza citrinella	ЧЧ	댐	hs	×	0 0	+	23	щ	r
Grünspecht	Picus viridis	Η	ЧЧ	hs	×	0 0	I	12	н	ſ
Kleinspecht	Dendrocopos minor	hh	Ч	hs	×	×	1	12	н	<b>-</b>
Kuckuck	Cuculus canorus	Η	Ч	hs	×	0 0	- 0	124	н	ß
Rotrückenwürger	Lanius collurio	ЧЧ	H H	hs	×	×	+	5	0	ß
Schleiereule	Tyto alba	Ч	댐	hs	×	×	1	235	н	'n
Turmfalke	Falco tinnunculus	PР	Ч	hs	×	×	- 0	235	0	S.
Wendehals	Jynx torquilla	ЧЧ	рh	hs	×	×		7	н	SO.
Häufigkeitsmuster: hh hh ha	ıh hh ha		ni.					ž.		
Dorngrasmücke	Sylvia communis	hh	ЧЧ	ha	×	0 0	. [ -	5	В	ß
	1									
Haurigkeitsmuster: nn nn sn	us du m									
Habicht	Accipiter gentilis	hh	ЧЧ	sh	×	1	+	12	0	ſ
			-	. ".,						
Häufigkeitsmuster: hh hh ss	ıh hh ss			10 25		30	2 2			
Nachtigall Waldohreule	Luscinia megarhynchos Asio otus	H H	된된	SS	××	××	0 0	124 123	е О	S L

	Häufigkeitsmuster: hh hh sa	th sa		**							
	Braunkehlchen Gelbspötter	Saxicola rubetra Hippolais icterina	मु मु	덮뜊	ss ss	××	0 X	1 1	234	дΟ	S S
	Heidelerche	Lullula arborea	Ή	hh	sa	×	×	I I	23	В	S
	Rebhuhn	Perdix perdix	ЧЧ	Ьħ	sa	×	×	1	23	М	ſ
	Steinkauz	Athene noctua	ч	hh	sa	×	×	1	25	н	ſ
	Wachtel	Coturnix coturnix	H H	hh	sa	×	I	1	m	В	S
	÷.				al a			Ø			
	Häufigkeitsmuster: hh hsh sa	hsh sa			,						
	Wiedehopf	Upupa epops	hh	hsh	sa	×	†	1	23	Н	Ø
			•••								×
	Häufigkeitsmuster: hh hs hh	hs hh									
	Elster	Pica pica	ЧЧ	hs	hh	×	0	<b>+</b>	2345	0	J
	27 -		653 *		ê						
	Häufigkeitsmuster: hh hs sh	hs sh									
	Rotmilan	Milvus milvus	Ph	hs	sh	×	0	++	123	0	SO.
	e <sup>2</sup>				*		v <sub>e</sub>			*	250
	Häufigkeitsmuster: hh hs ss	hs ss							el V		
	Eisvogel	Alcedo atthis	hh	, sq	SS	×	-	0-	4	В	J
	,				v.*****	a <sup>p</sup>	. ; ;	, S. J.			
2	Häufigkeitsmuster: hh hs sas	hs sas							4	r.	
	Haselhuhn	Bonasa bonasia	рр	hs	sas	×	ľ	ţ.		æ	ſ

								1		
Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufig muster	Häufigkeits- muster	,	Feint	Feintendenz	2002	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
	1	S181-05 <i>L</i> 1	\$161-0\$81	0661-0561	\$181 <b>-</b> 0\$ <i>L</i> 1	5161-0581	0661-0561	*	ž	e e
Häufigkeitsmuster: hh hs sa	n hs sa				8			8		
Auerhuhn Hohltaube	Tetrao urogallus Columba oenas	扫扫	hs hs	sa sa	××	0 0	<u> </u>	12 2	В	- x
Häufigkeitsmuster: hh hs ff	ı hs ff						SEE T			
Weissstorch	Ciconia ciconia	ЧЧ	hs	ff	×	I	××	345	0	S
						8			*	
Häufigkeitsmuster: hh ss ss	u ss ss									
Klappergrasmücke	Sylvia curruca	ЧЧ	SS	SS	×	0 0	0 0	25	0	S
					ě					
Häufigkeitsmuster: ss ss nn	SS nn		is.					ē		
Uhu	Bubo bubo	SS	SS	uu	×	1	××	13	0	r
t.										
Häufigkeitsmuster: ss ss hh	ss hh			•					8	n'
Hänfling	Carduelis cannabina	SS	SS	hh	×	×	!	235	0	Ø
Haustaube	Columba livia	SS	SS	<b>ਪ੍ਰ</b> ;	×	×	+ :	ν, (	н;	<b>-</b>
Mittelspecht Schwarzsnecht	Dendrocopos medius  Drocoms martius	SS	SS	u h	× × × ×	× ×	00	12	ı i	
Stockente	Anas platyrhynchos	SS	SS	H H	×	×	) + ) +	245	В	ם ה

	Häufigkeitsmuster: ss ss hs	l NS						1				
	Fasan	Phasianus colchicus	SS	SS	hs	×	×	{	123	g :	<b>-</b>	
	Grauspecht	Picus canus	SS	SS	hs	×	×	!	12	Ę,	<b>-</b>	
	Pirol	Oriolus oriolus	SS	SS	hs	×	×	I I	124	0	S	
	Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	SS	SS	hs	×	×	<u> </u>	12	Н	S	
	20								ik,			
	Häufigkeitsmuster: ss ss sh	sh sh										
	Gimpel	Pyrrhula pyrrhula	SS	SS	sh	×	0 0	0+	12	0	ſ	
	Graureiher	Ardea cinerea	SS	SS	sh	×	×	+0	134	0	ſ.	
	• •											
	Häufigkeitsmuster: ss ss	SS		til								
	Baumfalke	Falco subbuteo	SS	SS	SS	×	×	0 0	123	0	S	
	Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra	SS	SS	SS	×	×	0 0	-	0	ſ	
	Kernbeisser	Coccothraustes coccothraustes	SS	SS	SS	×	×	0 0	125	0	ſ	
	Rotkopfwürger	Lanius senator	SS	SS	SS	×	×	!	7	` O	S	
	Teichhuhn	Gallinula chloropus	SS	SS	SS	×	×	0 0	4	В	S	
	Waldschnepfe	Scolopax rusticola	SS	SS	SS	×	×	0 0	14	В	S	
	Weidenmeise	Parus montanus	SS	SS	SS	×	×	0 0	14	H	ſ	
	Wespenbussard	Pernis apivorus	SS	SS	SS	×	×	0 0	12	0	S	
	Zaunammer	Emberiza cirlus	SS	SS	SS	×	×	0 0	7	0	J	
								9				
_	Häufigkeitsmuster: ss ss sas	Sas										
	Wanderfalke	Falco peregrinus	SS	SS	sas	×	×	+	13	0	J	

	•											
Artname (deutsch)	(lateinisch)		Häufig	Häufigkeits- muster		Æ	Feintendenz	zu		Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
			\$181-0\$ <i>L</i> 1	5161-0581	0661-0561	5181-05/1	\$161-0581	0661-0561	*	, . J	s s	
Häufigkeitsmuster: ss ss sa	SS SS	477	v		est e			ed				
Doble	Corvus monedula		SS	SS	Sa	×		1		1235	耳	<b>-</b> 0
Nachtschwalbe Raubwürger	Caprimulgus europaeus Lanius excubitor		SS SS	S S	sa sa	××	) X > X			1 23	<b>a</b> O	α <del>-</del> -
Turteltaube Herschwalbe	Streptopelia turtur Rinaria rinaria		SS	SS	<b>8</b> 8	× × × ×	0 ×			123 34	0 =	S S
Wachtelkönig	Crex crex	8	S	SS	S S	×		1		34	ı <u>m</u>	ι <b>ω</b>
Häufigkeitsmuster: ss sa nn	sa nn	6							5		*	
Kolkrabe	Corvus corax		SS	Sa	uu	×	i ×	×	•	13	0	-
Häufigkeitsmuster: ss ff ff	<b>II</b>		,	27		50 B <sub>3</sub> 0		2 IM			a n a	80 J N
Steinadler	Aquila chrysaetos		SS	ff	ff	I	×	××		13	0	r
Häufigkeitsmuster: ff nn sa	nn sa					æ						
Haubenlerche	Galerida cristata		Ħ	<b>a</b> .	Sa	×	×			35	<b>m</b> ;	ь.
Häufigkeitsmuster: ff hh hh	in the second se	e	152	12 13 <sub>12</sub>	·	is.				1 ( * F 1 ( 1 ) ( 1 )	1 No.	160
Girlitz	Serinus serinus		ff	рh	PP PP	×	×××			25	0	ß

	S F	<b>.</b>	ſ	ſ				ſ	<b>Ω</b> .
ioκ	щ	0	0	0		S.		В	0
	15	235	8	234				4	234
	×××	8 8	85 (2)	1071115	5.			00 ×	
	×					8			×××
	П	uu	uu	uu		liga.		SS	SS
	ff ff							ff ff	ff ff
	Apus melba	Corvus frugilegus	Streptopelia decaocto	Turdus pilaris			ff ff ss	Fulica atra	Milvus migrans
Hauligkensmusier: II II nn	Alpensegler	Saatkrähe	Türkentaube	Wacholderdrossel			Häufigkeitsmuster: ff ff ss	Blässhuhn	Schwarzmilan

Artname (deutsch)	(lateinisch)	Häufig muster	Häufigkeits- muster		Feinte	Feintendenz	х	Lebens- räume	Nest- standort	Zugsver- halten
		\$181-0\$ <i>L</i> 1	5161-0581	0661-0561	\$181-0\$71	5161-0581	0661-0561			
Kategorie 2			-							
Häufigkeitsmuster: ss ss ss	SS SS S								12	
Erlenzeisig	Carduelis spinus	SS	SS	SS	×	×	×	14	0	ſ
Rauhfusskauz	Aegolius funereus	SS	SS	SS	×	×	××	_	Н	ſ
Ringdrossel	Turdus torquatus	SS	SS	SS	×	×	××	12	0	ß
Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	SS	SS	SS	×	×	××	-	Н	_
Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	SS	SS	SS	×	×	××	34	0	S
Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes	SS	SS	SS	×	×	××	1	0	ſ
Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	SS	SS	SS	×	×	+0	4	0	S
Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	SS	SS	SS	×	×	×	4	В	r
Häufigkeitsmuster: ss ss sas	ss sas									ż
Grauammer	Miliaria calandra	SS	SS	sas	×	×	+ 	34	В	Ø
Häufigkeitsmuster: ss ss sa	SS SE							, x		
Schwarzkehlchen	Saxicola torquata	SS	SS	sa	×	×	+	7	В	ß
Häufigkeitsmuster: ss ss ff	s s ff									
Schafstelze	Motacilla flava	SS	SS	ff	×	×	××	34	В	S
Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	SS	SS	ff	×	×	××	3	В	S
Wasserpieper	Anthus spinoletta	SS	SS	ff	×	×	××	3	В	S
Wasserralle	Rallus aquaticus	SS	SS	ff	×	×	××	4	В	ſ

Zippammer Zitronenzeisig Zwergohreule	Emberiza cia Serinus citrinella Otus scops	SS SS	SS SS	HHH	× × × × × ×	× × × × × ×	× × × × × ×	2 12 2	я О Н	w w w	
Häufigkeitsmuster: ss sa ff	ı ff		8.								
Blaukehlchen Steinrötel	Luscinia svecica Monticola saxatilis	SS SS	s s	ĦĦ	× ×	1 1	× × × ×	23 45	я я	S S	
Steinsperling	Petronia petronia	SS	Sa	Ħ	×	-	××	123	Н	r	
Häufigkeitsmuster: ff ff nn	uu ,										
Mandarinente	Aix galericulata	ff	ff	uu	×	×	××	4	н	J	
Häufigkeitsmuster: ff ff ss	SS			,			×				
Höckerschwan	Cygnus olor	ff	ff	SS	×	×	×	4	д	J	

Häufigkeiten der Arten

um 1815 Kategorie 1

Häufigkeit f Alpensegler Blässhuhn **Girlitz** Haubenlerche Saatkrähe Schwarzmilan Türkentaube Wacholderdrossel

> Subtotal 8

Häufigkeit h Amsel Auerhuhn Bachstelze Baumpieper Berglaubsänger Bergstelze Blaumeise

Braunkehlchen Buchfink Buntspecht Distelfink Dorngrasmücke Eichelhäher

Eisvogel Elster Feldlerche Feldsperling **Fitis** 

Gartenbaumläufer Gartengrasmücke Gartenrötel

Gelbspötter

Goldammer Grauschnäpper

Grünfink

Grünspecht Habicht Haselhuhn

Haubenmeise Hausrötel Haussperling

Heckenbraunelle Heidelerche Hohltaube

Klappergrasmücke

Kleiber Kleinspecht Kohlmeise Kuckuck Mäusebussard Mauersegler Mehlschwalbe Misteldrossel Mönchsgrasmücke

Nachtigall Nonnenmeise Rabenkrähe Rauchschwalbe Rebhuhn Ringeltaube

Rotkehlchen Rotmilan Rotrückenwürger Schleiereule Schwanzmeise Singdrossel

Sommergoldhähnchen

Sperber Star Steinkauz Tannenmeise Turmfalke Wachtel

Waldbaumläufer Waldkauz Waldlaubsänger Waldohreule Wasseramsel Weissstorch Wendehals Wiedehopf

Wintergoldhähnchen

Zaunkönig Zilpzalp

Subtotal 74

Häufigkeit s Baumfalke Dohle Fasan

Fichtenkreuzschnabel

Gimpel Graureiher Grauspecht

Hänfling Haustaube Kernbeisser Kolkrabe

Mittelspecht Nachtschwalbe

**Pirol** Raubwürger Rotkopfwürger Schwarzspecht Steinadler

Stockente

Teichhuhn Trauerschnäpper Turteltaube Uferschwalbe

Uhu

Wachtelkönig Waldschnepfe Wanderfalke Weidenmeise Wespenbussard Zaunammer

> Subtotal 30 Total 112

Häufigkeiten der Arten

um 1915 Kategorie 1

Häufigkeit a

Kolkrabe

Subtotal 1

Häufigkeit f
Alpensegler
Blässhuhn
Saatkrähe
Schwarzmilan
Steinadler
Türkentaube
Wacholderdrossel

Subtotal 7

Subiolai

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

Hohltaube Kernbeisser

Klappergrasmücke Mittelspecht

Nachtschwalbe Pirol

Raubwürger Rotkopfwürger Rotmilan

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

Wachtelkönig

Wiedehopf

Wachtel

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 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

Häufigkeit s

Baumfalke Baumpieper Blässhuhn Eisvogel

Fasan

Fichtenkreuzschnabel

**Fitis** Gartenrötel Goldammer

Grauspecht Grünspecht Haselhuhn Kernbeisser

Klappergrasmücke

Kleinspecht Kuckuck Nachtigall **Pirol** 

Rotkopfwürger Rotrückenwürger Schleiereule Schwarzmilan Teichhuhn Trauerschnäpper Turmfalke Waldohreule Waldschnepfe Wanderfalke Weidenmeise Wendehals Wespenbussard

Zaunammer

Subtotal 32 Total 112 Häufigkeiten der Arten Häufigkeiten der Arten Häufigkeiten der um 1915 um 1815 Arten um 1990 Kategorie 2 Kategorie 2 Kategorie 2 Häufigkeit f Häufigkeit a Häufigkeit a Schwarzkehlchen Höckerschwan Blaukehlchen Mandarinente Steinrötel Subtotal 1 Subtotal 2 Steinsperling Subtotal Häufigkeit f 3 Blaukehlchen Häufigkeit s Blaukehlchen Häufigkeit f Schafstelze Höckerschwan Erlenzeisig Steinrötel Grauammer Mandarinente Steinschmätzer Rauhfusskauz Subtotal 2 Steinsperling Ringdrossel Wasserpieper Schafstelze Häufigkeit s Wasserralle Schwarzkehlchen Erlenzeisig Zippammer Sperlingskauz Grauammer Zitronenzeisig Steinrötel Rauhfusskauz Zwergohreule Steinschmätzer Ringdrossel Subtotal 10 Steinsperling Schafstelze Sumpfrohrsänger Schwarzkehlchen Häufigkeit n Tannenhäher Sperlingskauz Mandarinente Teichrohrsänger Steinschmätzer Subtotal 1 Wasserpieper Sumpfrohrsänger Wasserralle Tannenhäher Häufigkeit s Zippammer Teichrohrsänger Erlenzeisig

Wasserralle Höckerschwan
Zippammer Rauhfusskauz
Subtotal 20 Zitronenzeisig Ringdrossel
Total 22 Zwergohreule Sperlingskauz
Zwergtaucher Sumpfrohrsänger
Subtotal 17 Tannenhäher

Total

Wasserpieper

Zitronenzeisig

Zwergohreule

Zwergtaucher

Subtotal 10 Total 22

Grauammer

Teichrohrsänger Zwergtaucher 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	Total 2
Haubenlerche	Schwarzmilan	The state of the s
Saatkrähe	Steinadler	2
Schwarzmilan	Türkentaube	gr g s
Türkentaube	Wacholderdrossel	"eg = p =
Wacholderdrossel		7
Total 8	, (	
Kategorie 2	Kategorie 2	Kategorie 2
Höckerschwan	Höckerschwan	Blaukehlchen
Mandarinente	Mandarinente	Schafstelze
Total 2		2 Steinrötel
		Steinschmätzer
		Steinsperling
		Wasserpieper
		Wasserralle
		Zippammer
	* * <u>*</u> *	Zitronenzeisig
		Zwergohreule
2 2		Total 10

um 1990

um 1915

um 1815

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

Total 11

1750-1915 Kategorie 1

Grobtendenz A
Auerhuhn
Eisvogel
Elster
Haselhuhn
Hohltaube
Klappergrasmücke
Kolkrabe
Rotmilan

Subtotal 10

Grobtendenz G Alpensegler

Steinadler

Weissstorch

Amsel
Bachstelze
Baumfalke

Baumfalke Baumpieper Berglaubsänger

Bergstelze
Blässhuhn
Blaumeise
Braunkehlchen
Buchfink
Buntspecht
Distelfink

Dohle
Dorngrasmücke
Eichelhäher
Fasan
Feldlerche
Feldsperling

Fichtenkreuzschnabel

Fitis Gartenbaumläufer Gartengrasmücke

Gartengrasmücke
Gartenrötel
Gelbspötter
Gimpel
Goldammer
Graureiher
Grauschnäpper
Grauspecht
Grünfink
Grünspecht

Habicht

Hänfling Haubenmeise Hausrötel

Haussperling
Haustaube
Heckenbraunelle
Heidelerche
Kernbeisser
Kleiber
Kleinspecht

Mäusebussard Mauersegler Mehlschwalbe

Kohlmeise

Kuckuck

Misteldrossel Mittelspecht Mönchsgrasmücke Nachtigall

Nachtschwalbe Nonnenmeise Pirol

Rabenkrähe
Raubwürger
Rauchschwalbe
Rebhuhn
Ringeltaube
Rotkehlchen
Rotkopfwürger
Rotrückenwürger
Saatkrähe

Saatkrähe
Schleiereule
Schwanzmeise
Schwarzmilan
Schwarzspecht
Singdrossel

Sommergoldhähnchen

Sperber
Star
Steinkauz
Stockente
Tannenmeise
Teichhuhn
Trauerschnäpper
Türkentaube
Turmfalke
Turteltaube
Uferschwalbe
Uhu

Wacholderdrossel

Wachtel Wachtelkönig

Waldbaumläufer Waldkauz Waldlaubsänger Waldohreule Waldschnepfe Wanderfalke Wasseramsel Weidenmeise Wendehals Wespenbussard Wiedehopf

Wintergoldhähnchen

Zaunammer Zaunkönig Zilpzalp

Subtotal 100

Grobtendenz Z

Girlitz

Haubenlerche

Subtotal 2 Total 112 1750-1990 Kategorie 1

Grobtendenz A

Braunkehlchen

Dorngrasmücke

Auerhuhn

Dohle

Eisvogel

Gartenrötel

Gelbspötter

Goldammer

**Fitis** 

Baumpieper

Feldlerche Feldsperling

Fichtenkreuzschnabel Gartenbaumläufer Gartengrasmücke Grauschnäpper Grauspecht Grünfink Habicht Haubenlerche Haubenmeise

Girlitz Graureiher Hänfling Haustaube Mittelspecht Saatkrähe Schwarzmilan Hausrötel Schwarzspecht Haussperling Stockente Heckenbraunelle Türkentaube Wacholderdrossel

Grobtendenz Z

Subtotal 14

Total

112

Alpensegler

Blässhuhn

Gimpel

Grünspecht Kernbeisser Haselhuhn Kleiber Heidelerche Kohlmeise Hohltaube Kolkrabe Klappergrasmücke Mäusebussard Kleinspecht Mauersegler Kuckuck Mehlschwalbe

Nachtigall Misteldrossel Nachtschwalbe Mönchsgrasmücke Raubwürger Nonnenmeise

Rebhuhn Pirol Rotrückenwürger Rabenkrähe Schleiereule Rauchschwalbe Steinadler Ringeltaube Steinkauz Rotkehlchen Turmfalke Rotkopfwürger Turteltaube Rotmilan Uferschwalbe Schwanzmeise Wachtel Singdrossel

Wachtelkönig Sommergoldhähnchen

Waldohreule Sperber Weissstorch Star

Wendehals Tannenmeise Wiedehopf Teichhuhn

Subtotal 34 Trauerschnäpper

Uhu

Grobtendenz G Waldbaumläufer Amsel Waldkauz Bachstelze Waldlaubsänger Baumfalke Waldschnepfe Berglaubsänger Wanderfalke Bergstelze Wasseramsel Blaumeise Weidenmeise Buchfink Wespenbussard Buntspecht Wintergoldhähnchen

Distelfink Zaunammer Eichelhäher Zaunkönig Elster Zilpzalp

Fasan Subtotal 64 1950-1970 Kategorie 1

Zaunammer Zaunkönig

Feintendenz 0

Bachstelze

Baumfalke Berglaubsänger Blässhuhn Blaumeise Buntspecht Eichelhäher Feldsperling

Fichtenkreuzschnabel Gartengrasmücke Graureiher Grauschnäpper Grünfink Haubenmeise Hausrötel Haussperling

Kernbeisser Klappergrasmücke

Kleiber

Kohlmeise Kuckuck

Mäusebussard Mauersegler Misteldrossel Mittelspecht Mönchsgrasmücke Nonnenmeise Rabenkrähe

Ringeltaube

Rotkehlchen Schwarzmilan Schwarzspecht Singdrossel

Sommergoldhähnchen

Steinadler **Tannenmeise** Teichhuhn Turmfalke Waldbaumläufer Waldkauz Waldlaubsänger Waldohreule Waldschnepfe Weidenmeise Weissstorch Wespenbussard

Wintergoldhähnchen

Zilpzalp

Subtotal 50

Feintendenz + Alpensegler Amsel Elster Gimpel Haustaube Heckenbraunelle

Kolkrabe Rotmilan Saatkrähe Star Stockente Trauerschnäpper Türkentaube Uhu

Wacholderdrossel

Subtotal 15

Feintendenz -Auerhuhn Baumpieper Bergstelze Braunkehlchen Buchfink Distelfink Dohle

Dorngrasmücke

Eisvogel Fasan Feldlerche **Fitis** 

Gartenrötel

Gartenbaumläufer

Gelbspötter Girlitz Goldammer Grauspecht Grünspecht Habicht Hänfling Haselhuhn \_ Haubenlerche Heidelerche Hohltaube

Kleinspecht Mehlschwalbe Nachtigall Nachtschwalbe

Pirol Raubwürger

Rauchschwalbe Rebhuhn Rotkopfwürger Rotrückenwürger Schleiereule Schwanzmeise

Sperber Steinkauz Turteltaube Uferschwalbe Wachtel Wachtelkönig Wanderfalke

Wasseramsel Wendehals Wiedehopf

Subtotal 47 Total 112 1970-1990 Kategorie 1

Feintendenz 0 Bachstelze Baumfalke Baumpieper Berglaubsänger Blässhuhn Blaumeise 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

Sommergoldhähnchen

Singdrossel

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

Türkentaube Uhu

Stockente

**Tannenmeise** 

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

Wachtelkönig Waldkauz Wendehals Wiedehopf

Wachtel

Subtotal 39 Total 112

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

	$\sim$		*:		
Kategorie 1		Lebensraum-	7	Lebensraum-	
		kombination 12345		kombination 13	
Lebensraum 1		Rabenkrähe		Kolkrabe	
Auerhuhn		Ringeltaube		Steinadler	
Berglaubsänger		Subtotal	2	Uhu	
Eichelhäher				Wanderfalke	
Fichtenkreuzschnabel		Lebensraum-		Subtotal	4
Haselhuhn		kombination 1235		Subiolai	7
Haubenmeise		Dohle		Lebensraum-	
Nachtschwalbe				kombination 134	
		Star	•		
Schwarzspecht		Subtotal	2	Graureiher	
Tannenmeise				Subtotal	1
Waldbaumläufer	29	Lebensraum-		24-40 (82)	
Waldlaubsänger		kombination 124		Lebensraum-	
Wintergoldhähnchen		Gelbspötter		kombination 14	
Subtotal	12	Kuckuck		Bergstelze	
***		Nachtigall		Fitis	
Lebensraum-		Nonnenmeise		Waldschnepfe	
kombination 12		Pirol		Weidenmeise	
Gartengrasmücke		Schwanzmeise		Subtotal	4
Gimpel		Subtotal	6	8 10	
Grauspecht		50.0		Lebensraum-	
Grünspecht	4)	Lebensraum-		kombination 15	
Habicht		kombination 1245		Alpensegler	
Heckenbraunelle		Amsel		Waldkauz	
Hohltaube		Blaumeise		waiukauz Subtotal	2
				Subibiai	2
Kleinspecht		Gartenrötel		T-1	
Misteldrossel		Kohlmeise		Lebensraum 2	
Mittelspecht		Zaunkönig	_	Dorngrasmücke	
Singdrossel		Subtotal	5	Rotkopfwürger	2025
Sperber				Rotrückenwürger	
Trauerschnäpper		Lebensraum-		Wendehals	
Wespenbussard		kombination 125		Zaunammer	
Zilpzalp		Buchfink		Subtotal	5
Subtotal	15	Buntspecht		*	
		Gartenbaumläufer		Lebensraum-	4.5
Lebensraum-		Grauschnäpper		kombination 23	
kombination 123		Grünfink		Goldammer	2
Baumfalke		Hausrötel		Heidelerche	
Baumpieper		Kernbeisser		Raubwürger	
Fasan		Kleiber		Rebhuhn	
Mäusebussard		Mönchsgrasmücke		Wiedehopf	
Rotmilan		Rotkehlchen		Subtotal	5
Turteltaube		Sommergoldhähnchen	19	Subibiai	3
Waldohreule	¥	Subtotal		Lebensraum-	
	7	อนบเงเสเ	11	kombination 234	
Subtotal	T				1
		•		Braunkehlchen	
				Schwarzmilan	
				Wacholderdrossel	
				Subtotal	3

Lebensraum 4 Lebensraum-Lebensraumkombination 2345 Blässhuhn kombination 23 Bachstelze Eisvogel Steinrötel Elster Teichhuhn Subtotal 1 Subtotal Wasseramsel Subtotal Lebensraum-Lebensraumkombination 24 kombination 235 Lebensraum 5 Blaukehlchen Subtotal 1 Hänfling Haussperling Saatkrähe Haustaube Schleiereule Mauersegler Lebensraum 3 Turmfalke Türkentaube Steinschmätzer Wasserpieper Subtotal 4 Subtotal 4 Total 112 Subtotal 2 Lebensraum-Lebensraumkombination 245 Stockente kombination 34 Subtotal 1 Grauammer Schafstelze Sumpfrohrsänger Lebensraumkombination 25 Subtotal 3 Distelfink Feldsperling Lebensraum 4 Girlitz Höckerschwan Klappergrasmücke Kategorie 2 Mandarinente Teichrohrsänger Mehlschwalbe Rauchschwalbe Wasserralle Lebensraum 1 Steinkauz Rauhfusskauz Zwergtaucher Subtotal 7 Sperlingskauz Subtotal 5 Tannenhäher Total 22 Lebensraum 3 Subtotal 3 Feldlerche Wachtel Lebensraum-Subtotal 2 kombination 12 Ringdrossel Lebensraum-Zitronenzeisig kombination 34 Subtotal 2 Uferschwalbe Wachtelkönig Lebensraumkombination 123 Subtotal 2 Steinsperling Lebensraum-Subtotal 1 kombination 345 Weissstorch Lebensraum-Subtotal 1 kombination 14 Erlenzeisig Lebensraum-Subtotal 1 kombination 35 Haubenlerche Lebensraum 2 Subtotal 1 Schwarzkehlchen Zippammer Zwergohreule Subtotal 3

Lebensraum 1SchwarzspechtHänflingAlpenseglerSingdrosselHeckenbraunelleAmselSommergoldhähnchenHeidelercheAuerhuhnSperberHohltaubeBaumfalkeStarKernbeisserBaumpieperSteinadlerKlappergrasmückeBerglaubsängerTannenmeiseKleiberBergstelzeTrauerschnäpperKleinspechtBlaumeiseTurteltaubeKohlmeiseBuchfinkUhuKuckuckBuntspechtWaldbaumläuferMäusebussardDohleWaldkauzMehlschwalbeEichelhäherWaldlaubsängerMisteldrossel	
Alpensegler Singdrossel Heckenbraunelle Amsel Sommergoldhähnchen Heidelerche Auerhuhn Sperber Hohltaube Baumfalke Star Kernbeisser Baumpieper Steinadler Klappergrasmücke Berglaubsänger Tannenmeise Kleiber Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Amsel Sommergoldhähnchen Heidelerche Auerhuhn Sperber Hohltaube Baumfalke Star Kernbeisser Baumpieper Steinadler Klappergrasmücke Berglaubsänger Tannenmeise Kleiber Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Amsel Sommergoldhähnchen Heidelerche Auerhuhn Sperber Hohltaube Baumfalke Star Kernbeisser Baumpieper Steinadler Klappergrasmücke Berglaubsänger Tannenmeise Kleiber Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
AuerhuhnSperberHohltaubeBaumfalkeStarKernbeisserBaumpieperSteinadlerKlappergrasmückeBerglaubsängerTannenmeiseKleiberBergstelzeTrauerschnäpperKleinspechtBlaumeiseTurteltaubeKohlmeiseBuchfinkUhuKuckuckBuntspechtWaldbaumläuferMäusebussardDohleWaldkauzMehlschwalbe	
BaumfalkeStarKernbeisserBaumpieperSteinadlerKlappergrasmückeBerglaubsängerTannenmeiseKleiberBergstelzeTrauerschnäpperKleinspechtBlaumeiseTurteltaubeKohlmeiseBuchfinkUhuKuckuckBuntspechtWaldbaumläuferMäusebussardDohleWaldkauzMehlschwalbe	
Baumpieper Steinadler Klappergrasmücke Berglaubsänger Tannenmeise Kleiber Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Berglaubsänger Tannenmeise Kleiber Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Bergstelze Trauerschnäpper Kleinspecht Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Blaumeise Turteltaube Kohlmeise Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Buchfink Uhu Kuckuck Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Buntspecht Waldbaumläufer Mäusebussard Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
Dohle Waldkauz Mehlschwalbe	
The state of the s	
Elementaliei Waldiaubsangei Milsteidiossei	
Fasan Waldohreule Mittelspecht	
Fitis Wanderfalke Nachtigall	
Gartenbaumläufer Weidenmeise Nonnenmeise	
Gartengrasmücke Wespenbussard Pirol	
Gartenrötel Wintergoldhähnchen Rabenkrähe	
Gelbspötter Zaunkönig Raubwürger	
Gimpel Zilpzalp Rauchschwalbe	
Graureiher Total 71 Rebhuhn	
Grauschnäpper Ringeltaube	
Grauspecht Lebensraum 2 Rotkehlchen	
Grünfink Amsel Rotkopfwürger	
Grünspecht Bachstelze Rotmilan	
Habicht Baumfalke Rotrückenwürger	
Haselhuhn Baumpieper Saatkrähe	
Haubenmeise Blaumeise Schleiereule	
Hausrötel Braunkehlchen Schwanzmeise	
Heckenbraunelle Buchfink Schwarzmilan	
Hohltaube Buntspecht Singdrossel	
Kernbeisser Distelfink Sommergoldhähnchen	
Kleiber Dohle Sperber	
Kleinspecht Dorngrasmücke Star	
Kohlmeise Elster Steinkauz	
Kolkrabe Fasan Stockente	
Kuckuck Feldsperling Trauerschnäpper	
Mäusebussard Gartenbaumläufer Turmfalke	
Misteldrossel Gartengrasmücke Turteltaube	
Mittelspecht Gartenrötel Wacholderdrossel	
Mönchsgrasmücke Gelbspötter Waldohreule	
Nachtigall Gimpel Wendehals	
Nachtschwalbe Girlitz Wespenbussard	
Nonnenmeise Goldammer Wiedehopf	
Pirol Grauschnäpper Zaunammer	
Rabenkrähe Grauspecht Zaunkönig	
Ringeltaube Grünfink Zilpzalp	

Grünspecht

Total 75

Rotkehlchen

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

Anhang 9 Absolute Werte und Prozentwerte der Häufigkeiten in den Lebensraum-(zu Abschnitt 5.2) 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										
			Leb	ensraum-l	Komb	inationen			Re	ferenz
	12	0%	13	0%	14	9%	15	0%		0%
um 1815			13	***************************************					*	
	^	0.0	^	0.0	^	0.0	^	0.0	^	0.0
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 0.0
ausgestorben	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
Total	48	100.0	16	100.0	18	100.0	22	100.0	112	100.0
um 1915		W		*	12					
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
Total	48	100.0	16	99.9	18	100.0	22	100.0	112	99.9
				4					19	
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
Total	48	100.0	16	99.9	18	100.1	22	99.9	112	100.1

			Lebensra	um-Kom	binationen			Re	eferenz
	23	%	24	%	25	9%			9%
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	20	0	0.0
fehlend	3	12.0	2	10.5	2	5.9		8	7.1
Total	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
Total	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
Total	25	100.0	19	100.0	34	100.0		112	100.1

				Referenz					
*	34	9%	35	9%	45	0%			9%
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
Total	11	100.0	12	100.1	11	100.0	W E	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
Total	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
Total	11	100.1	12	100.0	11	100.0		112	100.1

Anhang 10 Die Arten geordnet nach gleichen Neststandorten und Zugsverhalten: (zu Abschnitt 6.1) Artenliste zu Tabelle 17 und Abbildung 20.

Kategorie 1 Hohltaube Rotkopfwürger Rotmilan Kleiber Neststandort B Rotrückenwürger Kleinspecht Auerhuhn Kohlmeise Saatkrähe Baumpieper Kuckuck Schwanzmeise Berglaubsänger Mauersegler Schwarzmilan Blässhuhn Mehlschwalbe Singdrossel Braunkehlchen Mittelspecht Sommergoldhähnchen Dorngrasmücke Nonnenmeise Sperber Steinadler Eisvogel Rauchschwalbe Fasan Schleiereule Türkentaube Feldlerche Schwarzspecht Turmfalke **Fitis** Star Turteltaube Goldammer Uhu Steinkauz Haselhuhn **Tannenmeise** Wacholderdrossel Haubenlerche Waldohreule Trauerschnäpper Heidelerche Waldbaumläufer Wanderfalke Nachtigall Waldkauz Weissstorch Nachtschwalbe Weidenmeise Wespenbussard Wintergoldhähnchen Rebhuhn Wendehals Rotkehlchen Wiedehopf Zaunammer Stockente Total 37 Total 47 Teichhuhn Uferschwalbe Neststandort O Zugsverhalten J Amsel Wachtel Amsel Wachtelkönig Baumfalke Auerhuhn Waldlaubsänger Buchfink Bergstelze Blässhuhn Waldschnepfe Distelfink Wasseramsel Eichelhäher Blaumeise Buchfink Zaunkönig Elster Zilpzalp Fichtenkreuzschnabel Buntspecht Total 28 Gartengrasmücke Dohle Gelbspötter Eichelhäher Neststandort H Gimpel Eisvogel Alpensegler Girlitz Elster Bachstelze Graureiher Fasan Feldsperling Bergstelze Grünfink Fichtenkreuzschnabel Blaumeise Habicht Buntspecht Hänfling Gartenbaumläufer Dohle Heckenbraunelle Gimpel Feldsperling Kernbeisser Goldammer Gartenbaumläufer Graureiher Klappergrasmücke 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 Hänfling Schwarzkehlchen Kernbeisser Hausrötel Steinrötel Steinschmätzer Kleiber Heckenbraunelle Heidelerche Wasserpieper Kleinspecht Wasserralle Kohlmeise Hohltaube Klappergrasmücke Zippammer Kolkrabe Mäusebussard Kuckuck Zwergtaucher Mauersegler Total 11 Misteldrossel Mehlschwalbe Mittelspecht Neststandort H Nonnenmeise Mönchsgrasmücke Mandarinente **Nachtigall** Rabenkrähe Rauhfusskauz Nachtschwalbe Raubwürger Pirol Sperlingskauz Rebhuhn Rotkehlchen Rauchschwalbe Steinsperling Zwergohreule Ringeltaube Saatkrähe Total 5 Schleiereule Rotkopfwürger Rotmilan Schwanzmeise Rotrückenwürger Neststandort O Schwarzspecht Schwarzmilan Erlenzeisig Sperber Ringdrossel Steinadler Singdrossel Sommergoldhähnchen Sumpfrohrsänger Steinkauz Tannenhäher Stockente Star Teichrohrsänger Tannenmeise -Teichhuhn Zitronenzeisig Türkentaube Trauerschnäpper Turmfalke Total Uhu Wacholderdrossel Turteltaube Zugsverhalten J Waldbaumläufer Uferschwalbe Wachtel Erlenzeisig Waldkauz Höckerschwan Waldohreule Wachtelkönig Mandarinente Waldlaubsänger Wanderfalke Waldschnepfe Rauhfusskauz Wasseramsel Sperlingskauz Weissstorch Weidenmeise Steinsperling Wintergoldhähnchen Wendehals Wespenbussard Tannenhäher Zaunammer Wasserralle Wiedehopf Zaunkönig Zwergtaucher Total 61 Zilpzalp Total 51 Total

Zugsverhalten S

Alpensegler
Bachstelze
Baumfalke
Baumpieper
Berglaubsänger
Braunkehlchen
Distelfink
Dorngrasmücke

Feldlerche

**Fitis** 

Gartengrasmücke Gartenrötel Gelbspötter Girlitz

Grauschnäpper

Kategorie 2

Neststandort B Blaukehlchen Grauammer Höckerschwan Schafstelze Zugsverhalten S

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

Total 13