

ART: Kohlmeise, Parus major

Datum. Ort. Seehöhe (wenn Beobachtungsort mit der Höhe des angegebenen Ortes nicht identisch)	K	Nb	E, N, bA	FtA	flJ	andere	Beob.
30.4.(Thaur)						selbst.?	PöS
30.4.(Thaur)					+		PöS
31.5.(Thaur)					+		PöS
14.6.(Thaur)					+		PöS
Juni (Ibk.-Neuhauserstr.)					+		PöS
22.7.(Trins)			N				C. Fiedler

ART: Mauersegler, Apus apus

Datum. Ort. Seehöhe (wenn Beobachtungsort mit der Höhe des angegebenen Ortes nicht identisch)	K	Nb	E, N, bA	FtA	flJ	andere	Beob.
16.6.(Thaur-Kirchturm)						rA	PöS

ART: Rauchschwalbe, Hirundo rustica

Datum. Ort. Seehöhe (wenn Beobachtungsort mit der Höhe des angegebenen Ortes nicht identisch)	K	Nb	E, N, bA	FtA	flJ	andere	Beob.
14.6.(Thaur)			N				PöS
29.6.(Thaur)			N				PöS
4.7.(Thaur)			N				PöS
1.8.(Thaur)			N				PöS
1.9.(Mutters)						selbst.?	

ART: Stieglitz, Carduelis carduelis

Datum. Ort. Seehöhe (wenn Beobachtungsort mit der Höhe des angegebenen Ortes nicht identisch)	K	Nb	E, N, bA	FtA	flJ	andere	Beob.
7.9.(Trins)					+		
12.9.(Inzing)					+		

Erst- und Letztbeobachtungen (EB u. LB) im Herbst 2006

(zusammengestellt von W. Gstader)

Die Daten stammen von DaMy Gemeinschaftsexkursion von H. Dallinger und H. Myrbach(†), HeDa (Mag. Helga Dallinger), WoGs (Dr. Wolf u. Karin Gschwandtner), WiMa (DI Winfried Mayr), IPa (Dr. Ida Pack), PöS (Stefan Pöll) und einigen anderen Beobachtern. Daten ohne Angabe stammen vom Autor (WaGs).

Häufig genannte Orte: Innsbruck (ca. 570m), Inzing (ca. 600m), Mutters (ca.820m), Einzeldaten werden angeführt, wenn sie weiter als 5 Tage auseinander liegen oder aus recht unterschiedlichen Höhenlagen stammen..

„D“ Dispersal (u.a. Auftauchen an Orten, wo sonst nicht anwesend oder in ungewöhnlicher Zahl); „B“ Beobachtung(en).

Wetterübersicht:

August: Viel zu nass und zu kühl.

Temp.: Etwa 1,5- 2,5° unter dem Mittel, in der ersten Augushälfte noch wesentlich

negativere Abweichungen, ebenso wie in den letzten 4 Tagen im Monat, wo es Schneefall bis unter 2000 m gab.

Niederschlag: etwa 125 % des langjährigen Mittels.

September: Trocken und sehr warm

Temp.: etwa 3° über dem Durchschnitt; absolut wärmer als im August.

Niederschlag: etwa 50% des Durchschnitts.

Oktober: Fortsetzung des Schönwetters vom September.

Temp.: etwa 2,5° über dem Durchschnitt; v.a. war die zweite Monatshälfte viel zu warm; nur vom 4.- 8. leicht unter dem Mittel.

Niederschlag: Nur wenig unter dem langjährigen Mittel

November: Wieder überdurchschnittlich warm, sodass das Temp.mittel von Sept. bis Nov. um >2° über dem Mittel lag (11,5° C), wodurch der wärmste Herbst seit Beginn der Aufzeichnungen zustande kam.

Temp.: Nach sehr kühlen Tagen vom 2.- 6. stieg die Temp. ab 14. fast durchgehend bis zum Monatsende weit über den Durchschnitt.

Niederschlag: etwa 75% des Durchschnitts. Am 2./3. jedoch ergiebiger Schneefall bis ins Tal.

Auffallend in diesem Herbst war der **frühe und äußerst schwache Wegzug** bei nahezu allen Arten.

Eine Ursache dafür könnte der schlechte, viel zu kühle August gewesen sein, der die Vögel zu einem vorzeitigen Aufbruch veranlasst hat. September, Oktober und November waren dagegen außergewöhnlich schöne Monate.

Auch ein verzögertes Frühjahr und Schlechtwetterphasen zur Brutzeit (in der ersten April-Hälfte, 24. Mai bis 9. Juni) könnten den frühen Wegzug mit beeinflusst haben, indem z.B. keine zweite Brut erfolgte. Ob solche Wetterverhältnisse aber auch in den Herkunftsgebieten geherrscht haben, bliebe zu eruieren.

Mehr oder weniger übliche Letztbeobachtungsdaten weisen auf: **Waldwasserläufer, Fitis, Gartengrasmücke, Gelbspötter, Klappergrasmücke, Mauersegler, Neuntöter, Steinschmätzer**, nicht viel früheren Wegzug zeigte auch der **Grauschnäpper**, etwas früheren der **Trauerschnäpper**,... Auffallenderweise handelt es sich dabei um Langstreckenzieher, die stärker endogen agieren als die Kurzstreckenzieher, die stärker von Umweltfaktoren (Wetter) beeinflusst werden.

Auch die Gesangszeiten zeigten im heurigen Herbst Abweichungen, so gab es z.B. bei der **Tannenmeise**, von der im Vorjahr ein stärkerer Wegzug zu registrieren war und damit wohl zusammenhängend keinen Gesang, in diesem Herbst Gesang von August bis Ende Oktober und auch noch im November; auch der **Hausrotschwanz** sang deutlicher länger, bis 26.10.

EB / „D“ :	Maxima bzw. Zugtage:	LB:
------------	----------------------	-----

Alpensegler:

6.8.(Mutters)		29.8.(Matrei i. O., WiMa)
---------------	--	---------------------------

Amsel:

27.9.(Mutters)	-Beginn u. Ende sichtbaren Tagzugs-	29.10.(Mutters)
----------------	-------------------------------------	-----------------

Bachstelze:

D: 13.7.(ca. 30, Nauders, WoGs); 4.9.(Mutters)	16.9.(ca. 25), 12.10.(24), 14.10.(23), 18.10.(ca.30, Trins, WoGs), 25.10.(14)	4.11.(Haller Au, IPa), 13.11.(24, Oberhofen), 28.11.(abseits eines Gewässers), 14.12.(abseits eines Gewässers)
---	---	---

Baumfalke:

18.8.(Mutters)	nur 3 Beobachtungen	3.9.(Arzl-Rum, IPa)
----------------	---------------------	---------------------

Baumpieper:

29.8.(Oberhofen),	1.9.(14, Ellbögen bei 1700m, WiMa)	27.9.(Inzing), 15.10.(Fiss; Nachzügler)
-------------------	---------------------------------------	--

Bekassine:

1. u. 10.11.(Mieming)		
-----------------------	--	--

Bergfink:

8.10.(Oberhofen), 14.10.(Inzing)	27.10.(>10), 1.11.(ca. 60)	
----------------------------------	----------------------------	--

Bis zum 10.11. stets nur ganz vereinzelt anzutreffen. Dann wieder einzelne ab etwa 10.12.

Berglaubsänger:

		11.u.17.8.(Inzing), 27.8.(Mieming)
--	--	------------------------------------

Bergpieper:

	3.9.(>70), 20.9.(ca. 120), 29.9.(>80), alle: Venet-Alm, 11.10.(4, Lampsen- spitze/Praxmar, 2900m WoGs)	17.10.(Gogles Alm/Piller), 15.10.(Silz bei 2200m, WiMa), 28.10.(Patscherkofel, WoGs)
--	--	--

Beutelmeise: Keine Beobachtung !

Birkenzeisig:

D: 25.10.(Inzing)	13.11.(50-80, Ibk.-Mühlau, IPa)	
-------------------	---------------------------------	--

Blaumeise: 21.9.(>10, Inzing),

Brachpieper: Keine B!

Brachvogel, Großer : 25.9.(Mieming)

Braunkehlchen:

ab 29.7.(Rum, IPa)	20.8.(25, Nöblach), 29.8.(15, Oberhofen), 31.8.(25, Inzing), 18.9.(10, Mieming)	25.9.(Oberhofen); keine Okt.-B.
--------------------	---	---------------------------------

Bruchwasserläufer:

4.7.(Thaur, WoGs)		8.8.(Inzing), 22.8.(Tarrenz bei 1500m, WiMa)
-------------------	--	---

Buchfink:

D ab 29.7.(>15, Ibk.-Baggersee, IPa), 3.9.(ca. 20, Plattenrain, WoGs), 17.9.(ca. 80, Inzing); Zug ab Mitte Sept.(Mieming)	7.10.(100), 8.10.(200), 14.10.(100), 15.10.(>360), 18.10.(ca. 80, Kalbenjoch/Trins, WoGs), 27.10.(>90, Hochasten)	Zug bis Anfang Nov., Einzel-Ind. bis A/M Dez.
--	--	--

Dorngrasmücke:

20.8.(Nößlach)		31.8.(Inzing)
----------------	--	---------------

Drosselrohrsänger: 5.8.(Trins)

Eichelhäher:

21.9.	fast nur Einzelindividuen ziehend	15.10.(Goglesalm, 1900m, WoGs)
-------	-----------------------------------	--------------------------------

Eisvogel: 17.8., 8.9.(Inzing), Zug ausgeblieben

Erlenzeisig:

D ab 10.7.(Mutters), Zug ab 18.8.(Mieming) bis 3.9.; dann erst wieder ab 7.10. (WiMa)	11.11.(ca. 50, Niederndorf), 21.11.(ca. 30, Inzing), 23.11.(22, Trins)	Zug bis mind. 26.11.(Simmeringalm, WoGs)
---	--	---

Feldlerche:

29.9.(Venetalm)	12.10.(45), 19.10.(80), 25.10.(ca.100), 4.11.(ca. 30)	18.11.(Barwies), 25.11.(Mils/Hall, P. Wohlfahrter)
-----------------	--	---

3.10.(bei Silz 8 Ex. in 2300 m, WiMa), 16. und 22.10. in 2000 m NN (Venetmassiv, WoGs).

Feldschwirl: 6. und 27.8.(Mieming)

Felsenschwalbe: Über 1 Monat früherer Abzug gegenüber dem Vorjahr; flügge Junge gab es im Vorjahr noch bis 27.9.(Sellrain-Naröztz) und regelmäßige B. bis 9./15.10. (WoGs).

Heuriges Jahr: LB am 23.8.(Sellrain-Juifenau, WoGs). Nachzügler am 17.9. (Jamtalhütte/Galtür, K.Reiter), sowie 8.10.(Hochasten).

Fichtenkreuzschnabel: D: In Mutters seit April erst wieder vom 29.6. bis 7. Aug. registriert. z.T. andernorts Einzel-Ind. erst wieder ab 10. Sept. bis 24. Okt.

Fischadler: 8.10.(Goglesalm, 2050m, Exkursion der Tiroler Vogelwarte)

Fitis:

21.7.(Inzing)	nur max. 7 bzw. 8 Ind.(13. u. 27.8.)	20.9.(Venetalm)
---------------	--------------------------------------	-----------------

Flussuferläufer:

29.7.(Ibk.-Baggersee, IPa)	keine B. zw. 31.7.-17.8.	9.9.(Ibk.-Baggersee, IPa)
----------------------------	--------------------------	---------------------------

Wegzug etwa 1 Monat früher beendet als im Vorjahr.

Gartengrasmücke:

18.8.(Mieming)	max. 8 bzw. 9 Ind.(28./31.8.)	21.9.(Inzing)
----------------	-------------------------------	---------------

Gartenrotschwanz:

22.7.(Mieming)		regelm. bis 18.9.(Mieming)
----------------	--	----------------------------

Wegzug fast 1 Monat früher beendet als im Vorjahr.

Gebirgsstelze:

24.8., 27.9., 6.10.(alle üb. Mutters)	27.11.(Nachzügler über Mutters)	regelm. bis 19.10.(Inzing)
---------------------------------------	---------------------------------	----------------------------

Gelbspötter:

12.8.(Mutters)		29.8.(Mutters)
----------------	--	----------------

Gimpel: Zug ausgeblieben; völlig isoliert 3 „Tröter“-Gimpel am 23.11.(Trins).

Girlitz:

	7.9.(11, Trins), 11.10.(Praxmar, 1750m, WoGs), 14.10.(>10, Inzing)	30.10.(Mutters)
--	--	-----------------

Goldammer:

D: 3.9.(ca. 15, b. Wenns, WoGs)	25.10.(ca. 20, Inzing), 30.10.(ca. 10, Inzing), 4.11.(ca. 20, Barwies, WoGs), 29.11.(13, Mieming)	
---------------------------------	---	--

Goldregenpfeifer: 14.10.(Oberhofen)**Grauschnäpper:**

18.8.(Mieming)		regelm. bis 4.9.(Mieming); 12.9.(Inzing), 20.9.(Venetalm)
----------------	--	---

Hänfling:

D(?): 22.7.(Mieming), 26.7.(Patscherkofel, IPa), 8.8.(Inzing)	20.9.(Venetalm), ab 21.9. regelmäßiger. 19.10.(ca.60), 21.10.(ca. 30, WoGs)	4.11.(Inzing), 24.11.(Mieming)
---	---	--------------------------------

Anm.: Die in früheren Jahren wesentlich größeren Trupps auf abgeernteten Feldern fallen wohl auch wegen des jetzt herrschenden Nahrungsmangels aus: Die EU fördert die Aussaat von Wintergetreide, wodurch Brachäcker rasch neu bestellt werden und ausgefallene Samen und Unkräuter fehlen.

Hausrotschwanz:

	bis mind. 18.10. bis 2200m (bei Trins, WoGs), 26.10.(bei 1500m, WiMa)	regelm. bis 27.10., zwei Nachzügler: 23.11.(Trins) u. 26.11.(Oberhofen, WoGs)
--	---	---

Heckenbraunelle:

Zug ± ausgeblieben 1.9.(Ellbögen bei 1600m, WiMa)	15.10.(>5, Fiss)	bis 22.10.(Mils/Hall, P. Wohlfahrter); 4.u.16.11.(Inzing)
--	------------------	---

Heidelerche:

Zug ± ausgeblieben		15.10.(Fiss), 19.10.(5, Inzing)
--------------------	--	---------------------------------

Höckerschwan:

D: 5.-23.8.(Inzing, WaGs, WiMa); ab 26.9.(Ibk.-Baggersee, IPa)		
--	--	--

Hohltaube: Zug praktisch ausgeblieben; 15. u. 16.9.(Mieming bzw. Oberhofen)

Kernbeißer:

Sehr schwacher Zug. 13.10.(Timmels/Wenns)		22.10.(Fernpass), 1.11.(Mieming), 16. u. 18.11.(Inzing u. Mieming)
--	--	--

Kiebitz:

9.7.(Oberhofen), 15.7.(Ötztal bei 2150m, WoGs); 8. u. 27.9.	4.11.(ca. 25), 13.11.(16)	12. u. 14.10.(Barwies; Oberhofen), 4.11.(Mils/Hall, P. Wohlfahrter), 14.12.(Oberhofen)
---	---------------------------	--

Klappergrasmücke:

4.8.(Inzing)	11.8.(4), 18.8.(3)	22.9.(Inzing)
--------------	--------------------	---------------

Kleinspecht: D: 4.9.(Mieming), 13.11.(Ibk.-Mühlau, IPa)

Knäkente:

6.8.(Mieming)		28.8.(Inzing)
---------------	--	---------------

Zug praktisch ausgeblieben.

Kolbenente:

4.9.(Mieming)		25.9.(Mieming)
---------------	--	----------------

Kormoran: 17.8.(1), 11.11.(je 1 Ind.), 12.11.(Ibk., WiMa).

Kornweihe:

15.10.(Fiss)		18.u. 29.11.(Mieming)
--------------	--	-----------------------

Krickente:

2.8.(Langkampfen)		18.11.(Zein/Mieming)
-------------------	--	----------------------

Kuckuck:

15.7.(Inzing), 6.8.(Mieming)		3.9.(3 Ex., Arzl-Rum, IPa)
------------------------------	--	----------------------------

Lachmöwe:

9.7.(Inzing, DaMy)- 29.7.(Ibk.-Baggersee, IPa), 12.8.(Walchsee, WiMa), 8.9.(Oberhofen)	29.10.(10, IbK.-Baggersee, IPa, WiMa), 10.12.(54, IbK.-Baggersee, WiMa)	27.11.(Ibk., WiMa)
--	---	--------------------

Mauersegler:

23.7.(60, IbK., IPa)	31.7.(65, Mutters), 14.8.(65, IbK., WiMa) 20.8.(ca. 70, Nöblach)	28.8.(25, IbK., Reichenau, WiMa), 29.8.(Matrei i.O., WiMa) 3.9.(Mutters)
----------------------	--	--

Mehlschwalbe:

bis 18.8.(Ibk.-Mühlau, IPa)	22.8.(ca. 40, IbK., WiMa), 17.9.(ca. 90, IbK., WiMa)	bis ca. 23.9.(Gr. Ahornboden, K. Reiter)
-----------------------------	---	--

Sehr früher Abzug in diesem Jahr.

Misteldrossel:

	Tagzug: 8. – 27.10.; 4.10.(ca. 25, Patscherkofel, WoGs), 15.10.(Silz bei 2100m, WiMa),	2.12.(Neustift bei 1900m, WoGs), 17.12.(22, Lans; WoGs)
--	--	--

Mönchsgrasmücke:

		21.10.(Ibk.-Baggersee, IPa), 4.11.(Inzing), 6.11.(Ibk., WiMa)
--	--	--

Neuntöter:

		4.9.(Mieming), 11.9.(Mils/Hall, P. Wohlfahrter), 15.9.(Mieming)
--	--	---

Normale Abzugszeit.

Ortolan: Zug ausgeblieben; 1 B. am 18.8.(Mieming).

Pfeifente:

21.9.(Inzing)		9.11.(Inzing)
---------------	--	---------------

Pirol: 25. u. 28.8.(Inzing).

Raubwürger: 3 B. am 25. u. 28.9.(Mieming, WaGs u. Arzl-Rum, IPa), 25.10.(Inzing).

Rauchschwalbe:

Früher Abzug !	Deutl. Zug ab 6.8.(Ibk.-Rossau, IPa), 2.9.(ca. 70), 15.9.(>150, IPa), 27.9.(340), 4.10.(75), 7.10.(175)	bis 19.9., dann wieder von 27.9.-15.10.(Fiss)
----------------	---	---

Raufußbussard:

21.11.(Inzing)		
----------------	--	--

Reiherente:

Abzug vom Brutgewässer bis 19.10.(Inzing); D:Rum-Römerteich ab 16.7.(IPa), Ibk.-Baggersee ab 6.8.(IPa)		
--	--	--

Ringdrossel:

		7.10.(Ibk.-Patscherkofel, WoGs), 14.10.(Leutasch bei 1600m, WiMa)
--	--	---

Ringeltaube:

Zug praktisch ausgeblieben.	21.9. – 19.10; 26.10.(ca. 60 bei Zirl)	26.10.(Zirl, WoGs)
-----------------------------	--	--------------------

Rohrammer:

ab 21.9./3.10.(Inzing)		4.11.(Inzing), 28.11.(Oberhofen), 5.12.(Inzing)
------------------------	--	---

Rohrweihe:

28.8.(Inzing)	16.9.(3, bei Kühtai, 2300m, Vogelwarte-Exk.), 21.9.(3, Oberhofen, WoGs)	7.10.(Oberhofen)
---------------	---	------------------

Häufigeres Auftreten als üblich.

Rotdrossel: Nur 2 B.: 28. u. 30.10.(Mutters)

Rotkehlchen:

D ab 2./22.9.(Mutters-Garten)		
-------------------------------	--	--

Rotmilan: 13.10.(Wildermieming, WiMa).

Saatkrähe: Keine Meldung !

Schafstelze:

7.9.(Trins)	(max. 2 Ind.)	27.9. u. 3.10.(Inzing)
-------------	---------------	------------------------

Zug praktisch ausgeblieben.

Schilfrohrsänger:

5.8.(Trins)		21.9.(Inzing)
-------------	--	---------------

Normales Auftreten.

Schnatterente: 11.11.(Pillersee, WiMa).

Schwanzmeise: D : regelm ab 31.7./11.8.(Inzing)

Schwarzhalstaucher: 28.9.(Ibk.-Baggersee, IPa)

Schwarzkehlchen:

8.9.(Oberhofen)	7.10.(9), 14.10.(7)	15.10.(Fiss), 4.11.(Inzing)
-----------------	---------------------	-----------------------------

Schwarzmilan: bis Anfang Sept. im Bereich des Brutplatzes bei Jenbach (R. Hölzl).

Silberreiher:

8.9.(Inzing)		8.10.(Kematen-Völs, WoGs, IPa), 4. u. 5.12.(Völs, WiMa)
--------------	--	--

Singdrossel:

D: 25.7.(Mutters-Garten)	11.10.(7, Praxmar bei 2050m, WoGs), 15.10.(Haiming bei 1800m, WiMa)	regelm. bis 19.10., dann noch bis 27.10.(Wenns-Piller), 4.11.(Haller Au, IPa); 12.12.(Wildermieming, WiMa)
--------------------------	---	--

Sommergoldhähnchen:

13.8.(Mutters-Garten)		18.10.(Mutters-Garten)
-----------------------	--	------------------------

Spießente: 26.9.(Ebbs), 4.11.(Inzing)

Star:

9.7.- 23.8.	30.7.(ca. 80), 17.9.(80, WiMa), 26.9.(>190, IPa), 14.10.(ca. 150), 19.10.(150), 16.11.(ca.60)	16.9.- 1.11.
-------------	---	--------------

Sehr schwacher Durchzug.

Steinschmätzer:

18.8.(Barwies), 27.8.(Mieming)		regelm. bis 29.9.(Arzl-Rum, IPa); 6. u. 8. 10.(Oberhofen)
--------------------------------	--	--

Sumpfrohrsänger:

		15.8.(Mutters, Garten), 31.8.(sp.?, Inzing)
--	--	--

Tafelente:

D ab 6.8.(Ibk.-Baggersee, IPa), 11.8.- 20.8. u. 27.9.-6.10.(Inzing)	ab 29.10. wieder IbK.-Baggersee (IPa)	
--	---------------------------------------	--

Teichhuhn:

	29.11.(Mieming)	bis 22.11.(Ibk.-Baggersee, IPa), bis 28.11.(Inzing)
--	-----------------	--

Teichrohrsänger:

5.8.(sp.?, Trins)		2.10.(Trins)
-------------------	--	--------------

Trauerschnäpper:

27.7.(Ibk.-Pradl, WoGs), 6.8.(Mieming)	27.8.(14, Mieming), 12.9.(24, IbK.-Baggersee, WiMa)	17.9.(Ibk, WiMa); 2.10.(Trins)
---	--	--------------------------------

Trauerseeschwalbe: 30.7.(Inzing)

Uferschwalbe: Nur 4.8.(Inzing). Wie schon seit Jahren kaum noch Durchzug.

Wacholderdrossel: Ausgebliebener Zug; regelmäßig bis 27.9.(Inzing; Rum). Später: 14. u. 15.10. und 19. u. 26.11. (je 1 Ind.)

Wachtel: 27.8. (Mieming)

Waldlaubsänger:

30.7.(Inzing)	11.8.(6)	25.8.(Inzing)
---------------	----------	---------------

Waldwasserläufer:

23.6.(Inzing), 9.7.(Inzing, IPa)	30.7.(7)	23.7.- 31.8.(Inzing)
----------------------------------	----------	----------------------

Mehr B. als in anderen Jahren. Normaler Abzug.

Wasserralle: Keine Feststellung.

Weißstorch:

11.10.(Steeg-Hägerau; Tiroler Krone v. 13.10.)		
--	--	--

Wendehals: Nur 1 B: 7.9.(Trins)

Wespenbussard:

15.- 22.8.(Mutters- Patsch)		3.9.(Arzl- Wenns, WoGs)
-----------------------------	--	-------------------------

Wiedehopf:

14.- 18.8.(Mils/Imst, E. Eisenreich)		
--------------------------------------	--	--

Wiesenpieper:

25.9.(Mieming)	15.10.(>110, Fiss), 21.10.(40-50, Fisser Joch, WoGs),	20.11.(Arzl- Rum)
----------------	--	-------------------

Sehr schwacher Zug.

Zilpzalp:

D ab 12.8.(Mutters-Garten)		bis 30.10.(Mutters, WaGs; Ibk., WiMa), 16.11.(ME ssp., Inzing), 18.11.(Telfs bei 1200 m, WiMa)
----------------------------	--	---

Zitronengirlitz: 25.10.(Wildermieming, WiMa).

Abgeschlossen am 17.Dez. 2006

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vogelkundliche Berichte der Tiroler Vogelwarte](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Gstader Walter

Artikel/Article: [Erst- und Letztbeobachtungen / Wegzug 2006 2-10](#)