



## Vogelkundliche Berichte der Tiroler Vogelwarte Nr. 16/2006

Inhalt: Erst- und Letztbeobachtungen ....  
Ankunftsdaten und Klimaänderung

### Erst- und Letztbeobachtungen (EB u. LB) im Herbst 2005

(zusammengestellt von W. Gstader)

Die Daten stammen von HeDa (Mag. Helga Dallinger), WoGs (Dr. Wolf u. Karin Gschwandtner), WiMa (DI Winfried Mayr), HeMy (Dr. Hellmut Myrbach), Gemeinschaftsexk. von HeDa und HeMy = DaMy; IPa (Dr. Ida Pack), Niewo (Dr. Franz Niederwolfsgruber), PöS (Stefan Pöll) und einigen anderen Beobachtern. Daten ohne Angabe oder mit WaGs stammen vom Autor.

Häufig genannte Orte: Innsbruck (Ibk., ca. 570m), Inzing (ca. 600m), Mieming (ca. 850m), 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)

**Erstnachweis des Steinwälzers !**

### Wetterübersicht:

#### **August:**

Temperatur: Im Inntal östl. Innsbruck nur um 0,5 °C unter dem 30-jähr. Mittel, sonst um ca. 1,5 °C darunter, erst ab 29. über dem Mittel.

Niederschlag: Im W und N Tirols 175 bis >225% des Mittels, im restlichen Nordtirol etwa 150%. In den Hochwassergebieten (Paznaun-, Stanzer-, Lechtal) fielen bis zu 230% der normalen August-Niederschlagsmenge. Bereits vom 14.- 17. kräftige Niederschläge; ab dem 20. wieder starke Niederschläge, katastrophal am 22./23.; sie dauerten bis zum 24. an. Somit lagen auch die Sonnenscheinstunden unter dem langjährigen Mittel.

#### **September:**

Temperatur: Im Inntal etwa 2 °C über dem Mittel, sonst nur 0,5 bis 1,5 °C darüber (Ibk.: mit 30,6 °C am 1.9. absoluter Höchstwert). Bis zum 16. spätsommerliche Temperaturen. Kaltlufteinbruch am 16./17. mit Minimum am 18. (Schnee in den Almregionen); es bleibt bis zum 22. deutlich zu kühl. Vom 23. bis 29. im Bereich des Mittels bzw. leicht darüber.

Niederschlag: Erreichte in den meisten Gebieten nur etwa 75% des Mittels, im Oberinntal nur etwa 50%. Sonnenscheinstunden leicht übernormal.

#### **Oktober:**

Temperatur: In weiten Teilen Nordtirols um etwa 0,5 °C über dem Mittel, in O-Tirol unter dem Mittel; im N und O Nordtirols um etwa 1,5 °C darüber. Nur vom 1.-4. deutlich zu kühl; auch vom 12.- 19. unter dem Mittel.

Außergewöhnlich viele Sonnenscheinstunden bzw. die geringe Bewölkung führten aber zu stärkerer nächtlicher Abkühlung.

Niederschlag: In den größten Teilen Nordtirols nur etwa 50% des Mittels, im Bereich des Alpenhauptkammes 75 – 100%.

**November:** 18./19. Schnee bis ins Tal: plötzlicher Wintereinbruch.

## ARTEN:

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

**Alpenstrandläufer:**

20.8.(Mieming)	20.8.(15)	
----------------	-----------	--

**Amsel:**

D: ab 15., v.a. ab 29.8.(Mieming)		
-----------------------------------	--	--

**Bachstelze:**

6.-8.8. erstes D (Inzing),	15.9.- 12.10.(Mutters), 16.9.(50, Langkampfen, WiMa)	5.11., 18.11.(Oberhofen)
----------------------------	---	--------------------------

**Baumfalke:**

	(fast ausgebliebener Zug)	25.9.(Arzl/Pitztal), 27.9.(Inzing)
--	---------------------------	------------------------------------

**Baumpieper:**

26.7., 18.8.(Inzing)	(schwacher Zug)	8.10.(Mieming)
----------------------	-----------------	----------------

**Bekassine:**

26.8.(Völs, H. Kurz)		2.9.(Mieming)
----------------------	--	---------------

**Bergfink:**

1.10.(Oberhofen)	29.10.(68, Venet Alm), 5.11.(200, Oberhofen), 6.11.(>180, Oberhofen)	
------------------	---	--

**Berglaubsänger:**

22.7.(Inzing),		19.8.(Mutters), 29.8.(Mieming)
----------------	--	--------------------------------

**Bergpieper:**

		16.10.(Matri: Blaser, WoGs)
--	--	-----------------------------

**Beutelmeise:**

1.10.(Oberhofen),	(fast ausgebliebener Zug)	19.10.(Arzl/Ibk.)
-------------------	---------------------------	-------------------

**Blaumeise:**

26.8.(Mieming)	24.9., 8.10., 4.-12.11.(Ebbs)	
----------------	-------------------------------	--

**Brachpieper:**

25.8.(Arzl/Ibk.)		29.8.(Mieming), 1.10.(Oberhofen)
------------------	--	----------------------------------

**Braunkehlchen:**

6.8.(Inzing), 20.8.(Mieming)	20.8.(15, Mieming), 28.8.( 10), 3.9.( 12)	8.10.(Mieming), 18.10.(Rum, WoGs)
------------------------------	---	--------------------------------------

**Bruchwasserläufer:**

16.6.(Inzing, HeMy),	26.8.( ca. 40, H. Kurz)	25. u. 26.8.(Völs, H. Kurz), 4.9.(Silz, WiMa)
----------------------	-------------------------	--

**Buchfink:**

Abzug aus Brutgebiet bis 1.8. (Inzing); Zug ab 28.8.	25.9.(>200, Arzl/Pitztal), 1.10.(150, Inzing), 9.10.(>>100, Patsch, WoGs), 17.10.(>100, Polling, WoGs), 17.10.(>100, Polling, WoGs), 23.10.(ca.100, Silz, WoGs), 5.11.(ca. 500 Oberhofen), 6.11.(ca. 220, Oberhofen), 18.11.(ca. 100, Inzing)	
---	--	--

**Buntspecht:**

D ab 10.7.(Mutters-Garten)		
----------------------------	--	--

**Dorngrasmücke:**

12.8.(Inzing)		20.9.(Mieming)
---------------	--	----------------

**Drosselrohrsänger:**

19.8.(Inzing)		
---------------	--	--

**Eichelhäher:**

ab 12.8.(Inzing)	5.9.(>15, Vomp, IPa), 24.9.(39, Ebbs), 10.10.(Mutters)	(früh einsetzender, aber nicht sehr starker Zug), 3.11.(1900m, WiMa)
------------------	---	---

**Eisvogel:**

5.8.(Ebbs)		11.10.(Inzing, DaMy)
------------	--	----------------------

**Erlenzeisig:**

D ab 8.7.(Inzing)	Zug ab Ende Sept., 12.11.(>75, Ebbs)	
-------------------	--------------------------------------	--

**Feldlerche:**

bis 1.8. verschwunden (Inzing), wieder ab 13.9.(Mieming)	21.10.(110, Mieming), 24.10.(80, Oberhofen), Zug bis 30.10.	6.11.(Oberhofen), 14.11.(Mieming), 16.11.(Inzing)
---	--	--

**Feldschwirl:**

15.8.(Mieming)		
----------------	--	--

**Felsenschwalbe:**

		18.9.(Inzing, WiMa), 9.10.(Zirl, WoGs), 15.10.(Oberhofen, WoGs)
--	--	--

**Fichtenkreuzschnabel:**

D: 17.6.; 4.u.13.7.; 8.8.(Mutters), 13.9.(Mieming)	(sehr schwacher Zug bis Mitte Nov.)	
---	--	--

**Fitis:**

22.7.(Inzing)	7.8.(15), 28.9.(8, beide: Ibk., WiMa). Schon seit Jahren extrem schwacher Zug	20.9.(Mieming)
---------------	--	----------------

**Flussregenpfeifer:**

13.8.(Oberberger See, WiMa)		
-----------------------------	--	--

**Flussuferläufer:**

16.6.(Ibk.-Ost, IPa), 2.7.(Ibk.-Ost, IPa)		26.8.(Ibk. u. Inzing, IPa u. DaMy) 21.9.(Inzing), 8.10.(Mötz, WiMa)
--	--	--

**Gartengrasmücke:**

ab etwa 18.8.(Inzing)	28.8.(6, WiMa), 21.9.(10)	4.10.(Inzing)
-----------------------	---------------------------	---------------

**Gartenrotschwanz:**

29.7.(Ibk.-Mühlau, IPa), 1.8.(Oberhofen-Ost)		8.10.(Mieming)
---	--	----------------

**Gebirgsstelze:**

D: 15.8.(Mieming),	19.9. – 22.10.(Mutters), 5.11.(Rum, IPa)	
--------------------	---	--

**Gelbspötter:**

5.8.(Schwemm/Walchsee)		28.8.(Inzing), 10.9.(Mieming)
------------------------	--	-------------------------------

**Gimpel:**

D: 6.7.(Mutters-Garten), v.a. ab 1.8. – 26.8.	ab 29.10. wieder „Trompetergimpel“ bis 18.11.), 6.11.(10, IbK.-Ost, IPa)	
--	---	--

**Girlitz:**

Abzug der Brutpopulation bis ca. 20.8.	19.9.( $>20$ ), 21.9.( $>30$ );schwacher Zug bis 7./ 16.11.	16.11.(Mutters)
---	--	-----------------

**Goldammer:**

	11.11.(17), 18.11.(ca.15,beide Inzing)	
--	--	--

**Grauschnäpper:**

23.7. u. 1.8.(Mieming)	24.7.( $>6$ , Haller Au, IPa), 18.8.(5, Inzing, IPa)	20.9.(Mieming)
------------------------	---	----------------

**Hänfling (Blut-):**

D: 20./22.7., 1.-24.8., ab 1.10.	19.10.( 10), 30.10.(ca.30), 3.11.(ca.80).	22.10.(Seegrube, 1900m, WoGs), 18.11.(Inzing)
----------------------------------	--	--

**Haubenmeise:**

D: 11.6., 13.7.(Inzing)		
-------------------------	--	--

**Haubentaucher:**

21.8.(Ibk.-Ost, IPa)		
----------------------	--	--

**Hausrotschwanz:**

24.8.(Ibk.-Roßau, IPa)	2.10.( $>3$ , IbK.-Baggersee, IPa)	16.10.(Fügen, WiMa), 23.10.(Angath-Langkampfen)
------------------------	------------------------------------	--

Sehr schwacher Zug, der sehr früh endete.

**Heckenbräunelle:**

17.9.(Inzing)		21.10.(Pfons bei 1950m, WiMa)
---------------	--	-------------------------------

Extrem schwaches Zuggeschehen.

**Heidelerche:**

6.10.(Oberhofen)	6.10.( 10), 20.10.(8)	9.11.(Inzing)
------------------	-----------------------	---------------

**Höckerschwan:**

ab 22.9.(Ibk., IPa)		
---------------------	--	--

**Hohltaube:**

15.8.(Mieming)		2.10.(Mieming), 17.10.(Oberhofen, WoGs)
----------------	--	---

**Kernbeißer:**

14.8.(Mutters), 24.8.(Inzing) Zug ab 20.9.	20.9.( 5)	14.11.(Mieming),
---	-----------	------------------

**Kiebitz:**

16.7.(Affenhausen, S, Niewo)		24.10.(Mieming)
------------------------------	--	-----------------

**Klappergrasmücke:**

17.8.(Trins)	21.9.( 4)	21.9.(Inzing)
--------------	-----------	---------------

**Knäkente:**

8.8.(Inzing)		20.8.(Inzing)
--------------	--	---------------

**Kohlmeise:**

D: ab 23.7.(Mieming)	6.9.(Haiming bei 1500m Zug gen W, WiMa), 12.10.(7)	ziehend bis 6.11.
----------------------	--	-------------------

**Kormoran:**

isoliert: 1.8.(Inzing), 6.9.(Haiming, WiMa), 21.9.(Ebbs)	17.10.(ca. 45 gen Westen, WiMa, WaGs)	
--	---------------------------------------	--

**Krickente:**

4.8.(Inzing)	20.8( 8), 27.8.u. 2.9.(bei 2000m, WiMa )	
--------------	--	--

**Kuckuck:**

1.8.(Flauring), 20.8.(Inzing)		26.8. u. 3.9.(Mieming)
-------------------------------	--	------------------------

**Lachmöwe:**

7.7.(Ibk., WoGs), 6.11.(Ibk., IPa)	7.7.(ca.60, Ib., WoGs),	6.11.(15, Ib., IPa)
------------------------------------	-------------------------	---------------------

**Löffelente:**

18.8.(Inzing, IPa)		28.8.(Inzing)
--------------------	--	---------------

**Mauersegler:**

	27.7.(20, IPa), 7.8.(20, Ib., IPa)	23.8.(Rum, Mutters; Trins, IPa, WaGs,C. Fiedler), 10.9.(Mutters)
--	------------------------------------	--

**Mäusebussard:**

25.9.(Arzl/Pitztal)	18.10., 7., 9.u.14.11.,	
---------------------	-------------------------	--

**Mehlschwalbe:**

25.7.(ca.50, Falzthurn/Achensee)	20.8.(ca.70), 2.9.(>60, A. Waldner) 10.9.(>1000, Mutters), 11.9.(ca. 350, Trins), 18.9.(60-70, Thaur, PöS)	2.10(65,Ibk., WiMa) 5.10.(Mutters) 15.10.(Oberhofen, WoGs)
----------------------------------	---	--

**Merlin:**

2.10.(Oberhofen, WoGs)		
------------------------	--	--

**Misteldrossel:**

D: 20.7.(Inzing)	25.9.( 25, Arzl/Pitztal)	21.10.(bei Ellbögen, WiMa)
------------------	--------------------------	----------------------------

**Mittelmeermöwe:**

24.9.(Ebbs)		
-------------	--	--

**Mönchsgrasmücke:**

Abzug aus Brutgebiet bis 20.8.(Inzing)		11.10.(Arzl/Ibk.); 3.-12.11. (Mühlau, IPa)
--	--	--

**Nebelkrähe:**

3.9.Bastard (Mieming), 16.10.(Ibk.-Arzl, IPa)		23.10.(Oberhofen, WoGs)
---	--	-------------------------

**Neuntöter:**

Abzug der Brutvögel bis M VIII (Inzing)		22.9.,1. u. 6.10.(alle:Inzing)
---	--	--------------------------------

**Ortolan:**

26.8.(Mieming; einzige Feststellung)		
--------------------------------------	--	--

**Pfeifente:**

24.9.(Ebbs)		14. u. 17.10.(Inzing), 13.11.(Piller See, WiMa,IPa)
-------------	--	---

**Purpureiher:**

12. u. 13.10.(Völs, WiMa)		28.10.(Inzing, DaMy)
---------------------------	--	----------------------

Anm.: extrem späte Feststellung. Bei Niederwolfsgruber (1968) scheint noch eine wesentlich spätere Beobachtung durch Saurwein auf.

**Raubwürger:**

8.10.(Mieming)		
----------------	--	--

**Rauchschwalbe:**

12.8.- 7.9. (Einzel-Ex.)	19.8.(>20, Ibk.-Mühlau), 30.8.(>30, Ibk.-Mühlau), 2.10.(>60, Ibk.-Rum), alle: IPa	8.10.(Mieming), 17.10.(Oberhofen, WoGs)
--------------------------	---	---

**Reiherente:**

Abzug der Brutpop. ab E VIII (Inzing), Ankunft am 22.9. Ibk.-Baggersee (IPa)		
--	--	--

**Ringdrossel:**

25.9.(bei Arzl/Pitztal)		10.10.(Schmirn, 1700m, WiMa)
-------------------------	--	------------------------------

**Ringeltaube:**

D: 8./27.7.- 20.8. (bis 80), v.a. ab 11.9.	13.9.(ca. 80), 1.10. (75)	23.10.(Silz, WoGs)
--	---------------------------	--------------------

Sehr schwacher Durchzug.

**Rohrhammer:**

7.9.(Inzing)	8.10.(6), 3.11.(6), 24.10.	16.11.(Inzing)
--------------	----------------------------	----------------

Schwacher Durchzug.

**Rotdrossel:**

17.10.(Inzing)		13.11.(Mutters), 21.11.(Ibk., IPa)
----------------	--	------------------------------------

Sehr schwacher Durchzug.

**Rotkehlchen:**

D: 10.7.(Mutters-Garten), 20.7.- 4.8., 20.8.(ibid.), ab 10.9. verstärkt	6.10.(8), Zug bis etwa 3.11.	
---	------------------------------	--

**Saatkrähe:** Keine Registrierung !

**Schafstelze:**

24.8.(Inzing)	1.10. (18)	21.9., 1.10.(Inzing)
---------------	------------	----------------------

Sehr schwacher Durchzug.

**Schilfrohrsänger:**

31.7.(Rum-Römerpark, IPa)		
---------------------------	--	--

**Schnatterente:**

18.- 20.8.(Inzing), 1. u. 8.9.(Inzing),		2.10.(Ibk.); 20.11.(Ibk, wohl Überwinterung, beide: IPa)
--	--	---

**Schwanzmeise:**

Abzug der Brutvögel bis 30.6.(Inzing), Strich ab 18.8.	2.11.(Piller Sattel bei 1600 m)	
---	---------------------------------	--

**Schwarzhalstaucher:**

21.7.(Inzing, HeMy)		
---------------------	--	--

**Schwarzkehlchen:**

Abzug der Brutvögel bis 8.7.(Inzing), 8.10.(Inzing)		18.9.(Inzing, WiMa), 15.10. (WoGs), 24.10.(beide: Oberhofen)
--	--	---

**Schwarzmilan:**

Ende der Übersommerung: 18.8.(Inzing)		
--	--	--

**Silberreiher:**

24.-26.8.(Inzing, WaGs, HeMy)		23.9.(DaMy), 24.11.(beide: Inzing)
-------------------------------	--	------------------------------------

**Singdrossel:**

10.9.- 13.10(ziehende)		23.10.(Kirchbichl), 30.10.(Inzing), 3.11.(Gries a. Br., WiMa)
------------------------	--	--

**Sommergoldhähnchen:**

27.8.(Mutters, Garten), 14.9.(1820m, Obernbergtal)		13.10., 21.10.(Mieming), früheres Zug-Ende als im Vorjahr
---	--	--

**Star:**

7.- 30.6.(Mutters), 8., 13. u. 26.7., 20.8.- 22.10.	30.6.(ca.80), 26.8.(ca.200), 29.8.(>200), 16.9.(>150, IPa), 6.10.(ca. 250, WiMa)	30.10.(300, Inzing), 6.11.(Oberhofen)
---	---	--

Eher schwacher Durchzug.

**Steinschmätzer:**

3.8.(Dollinger- Strad)	30.9. u. 1.10.(5 u. 6), 3.10.(10)	11.10.(Jenbach, WiMa)
------------------------	-----------------------------------	-----------------------

**Steinwölzer\*):**

26.8.(Völs, H. Kurz), 29.8.(E. Trawöger)		
---	--	--

**Stieglitz:**

	20.8.(20), 2.9.(ca.50), 13.9.(25), 20.9.(30), 28.10.(15, DaMy), bis 12.11.	
--	---	--

**Sumpfrohrsänger:**

Abzug der Brutvögel bis ca. 10.8.(Inzing)		bis mind. 25.8.
---	--	-----------------

**Tafelente:**

D:ab 26.8.(Inzing, DaMy)		5.10.(Mutters-Dorf)
--------------------------	--	---------------------

**Tannenhäher:**

3.8.- 26.9.(Ibk.-Mühlau, IPa)		
-------------------------------	--	--

**Tannenmeise:**

26.7.(Mutters)	10.8.(25, WiMa), 29.8.(14), 8.9.(37), 9.9.(30), 11.9.(47), 13.9.(>30), 14.9.(74), 24.9.(103), 25.9.(26), 17.10.(20, WiMa)	Ziehende bis 2.11.
----------------	--	--------------------

Anm.: Auffallend früh einsetzender und markanter Zug, der z.T. nach Osten gerichtet war.

**Teichralle:**

D: ab 27.7.(Rum-Römerpark, IPa)		6.11.(Ibk.-Baggersee, IPa)
---------------------------------	--	----------------------------

**Teichrohrsänger:**

ab ca. 24.8.		21.9.(Inzing), 1. u. 4.10.(Inzing)
--------------	--	------------------------------------

**Trauerschnäpper:**

23.u. 24.7.(Mieming), 8.- 28.8. (div. Orte)	7.8.(10, WiMa), 20.8.(ca.30), 24.8.(13), 28.8.(10, WiMa)	bis 30.8., dann wieder 10.- 21.9. (Inzing), 2.10.(Ibk., WiMa)
--	---	--

**Trauerseeschwalbe:**

21.8.(Ibk.-Ost, IPa)		
----------------------	--	--

**Tüpfelsumpfhuhn:**

22.8.(Trins, C. Fiedler)		
--------------------------	--	--

**Türkentaube:**

D: 8.8.(Mutters)		
------------------	--	--

**Uferschwalbe:**

19.9.(Inzing)		25.9.(Arzl/Pitztal)
---------------	--	---------------------

**Wacholderdrossel:**

Abzug der Brutvögel bis E VII (Inzing).	ziehend: 15.8.- 21.11., u.a.14./15.9 u. 3.11. bei 1800 bzw. 1900m (WaGs, WiMa), 9.11.(25)	
--	---	--

**Wachtel:**

6.10.(Ibk., H. Bayer)		
-----------------------	--	--

**Waldlaubsänger:**

13. u. 22.7.(Inzing)		3.9.(Mieming), 21.9.(Inzing)
----------------------	--	------------------------------

**Waldwasserläufer:**

17.6.(Inzing), 7.7.(Trins)		17.9.(Inzing)
----------------------------	--	---------------

**Wasseramsel:**

4.8.(Inzing; erstmals wieder seit IV)		
---------------------------------------	--	--

**Wasserralle:**

17.8.(Trins)		
--------------	--	--

**Weidenmeise:**

	10.8. u. 6.9.(jeweils >10 bei 1500m ziehend, WiMa)	
--	--	--

**Wendehals:**

25.8.(Arzl/Ibk.)		2.9.(Mieming)
------------------	--	---------------

**Wespenbussard:**

20.7.(Inzing; Zug ?)		11.9.(Trins)
----------------------	--	--------------

**Wiedehopf:**

26.8.(Mieming)		
----------------	--	--

**Wiesenpieper:**

1.10., 6.10.	21.10.(30)	7.11.(Fiss)
--------------	------------	-------------

Sehr schwacher Zug !

**Wintergoldhähnchen:**

D: ab 29.8.(Mieming) – 13.9.,	12.- 25.10.(Mutters-Garten)	6.u.13.11.(Mutters-Garten)
-------------------------------	-----------------------------	----------------------------

**Zaunkönig:**

ab 13.10.(Mutters-Garten)		5.11.(Mutters-Garten)
---------------------------	--	-----------------------

**Zilpzalp:**

26.7.(Mutters-Garten), 21.8.(Ibk.-Mühlau-Garten)	15.9.(11 bei 1800m, WiMa)	25.10.(Mutters-Garten), sonst bis 1.11.; dann 6./11.-18.11.
--	---------------------------	---

**Zitronengirlitz:**

		11.10.(Jenbach), 17.10.(Wiesing, beide: WiMa), 29.10.(Venet)
--	--	--

**Zwergtaucher:**

D: 19.8.(Inzing)	6.11.(Ibk.-Baggersee, IPa)	
------------------	----------------------------	--

**\*<sup>1)</sup> Steinwälzer, *Arenaria interpres***

Herbert Kurz konnte mit seiner Beobachtung von 2 Individuen auf einer überschwemmten Wiese (nach der Hochwasserkatastrophe) bei Völs auf kürzeste Distanz, bei der das dunkle Brustband und die orangen Beine besonders auffielen, den **Erstnachweis für Tirol** erbringen (H. Kurz, mündlich). Nach seinen Angaben hat Ernst Trawöger am 29.8. in Innsbruck bei der Sillmundung einen weiteren einzelnen Vogel von dieser Art beobachten können.

Die Daten dieser Beobachtungen liegen ganz knapp vor dem Maximum des Auftretens am Bodensee.

**Abschluss der Daten für den Wegzug:**

Ab 18.11. nur mehr geringe Beobachtungsintensitat. Keine Dezemberdaten mehr.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [16](#)

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

Artikel/Article: [Erst- und Letztbeobachtungen \(EB u. LB\) im Herbst 2005 1-9](#)