

# Vogelkundlicher Frühjahrskurs in Klappholttal vom 3. bis 10. April 2004

Nach Beobachtungen von Dr.Gunnar Brehm, Holger Jürgensen, Gerhard Pfeifer, Stefan Rathgeber, Erich Struck, Dirk Wegener, Volker Wordell und den eigenen Daten zusammengestellt von Dr.Kuno Brehm

Datum	Sa 3.04.04	So 4.04.04	Mo 5.04.04	Di 6.04.04	Mi 7.04.04	Do 8.04.04	Fr 9.04.04
Wetter	Schauer	Regen....klar	Regen....wolkg	Schauer	Regen..bedeckt	bedeckt	heiter.Regen
Wind Bft	S 4-5	S 5	SW 3	W 0-1	NW 1	NW 1	NW 2-3
Temperatur °C.	6 8	7 10	4 9	1 7	2 7	1 6	4 7 4
Hochwasserzeiten	1 14	2 15	3 16	4 16.30	4 17	4.30 17	5.30 18
<b>Vogelart Status</b>	----- -----	----- -----	----- -----	----- -----	----- -----	----- -----	----- ----- --
Sterntaucher DZ WV		4 Ni (Sk) 3 Kö (2 Sk; 1Sk-Pk) 1 Kl (Sk-Pk)	3 Kö (2 Sk ; 1Pk) 1 Ni 3 El	1 HöO (Sk-Pk)		1 HöO	1 Kl
Zwergtaucher BV DZ WG		1 LiK					
Haubentaucher BV DZ WG	6 Kat	1 Ni 1 Kat	1,1 Kat	1 Kat	2 Kat	2 Kat 1 Rb	
Schwarzhals- taucher (BV) DZ							
6.4.: Am Weststrand vor Klappholttal ein fast ausgefärbter Schwarzhalstaucher							
Basstölpel G StG				1 (tot) HöO			
Kormoran DZ WG	3 Ad Kat	2 Rb /NE 1 Rb Watt 50 El/N 6 Ad Kö 3 HöN 50 El/NE	+ RS 2 Rb 6 DZ/N El X HöN	2 Rb 2 Kö 6 /N Mo 13 HöN	17 RS 2 Kat	+ Rb 1 HöO 1 Kat/E 5 El	1 Rb 1 RS 2 Rb
4.4. (10.15-12.30): Am Weststrand/Höhe List ziehen insgesamt 145 Kormorane nach NNE vorüber.							
Graureiher BV SG DZ WV		2 Kei 1 LiK	1 Rb 2 Kat 2 KeiW	2 KeiW 1 Kat	2 Kat	+ Rb 1 Kat 1 Ni	
Weißstorch (BV) DZ		1 MoW					
Höckerschwan BV DZ SG WG		P Kat 2 LiK	2 LiK 4 Rb P, Immat Kat	2 P Kat 1 LiK	3 P RS	3 Kat	
Schneegans G			1 (helle Morphe) Kat				
Graugans BV SG DZ	84 Kat	X Rb 20 Ni 86 LiK X Kat	XX LiK >10 Ni X Rb	+ Rb 10 LiK	+ Kat ~10 P LiK	X Kei + Rb X Kat X Ni	8 Rb + LiK
6.4.: Ca 50 Graugans-Paare und weitere Nichtbrüter im Gebiet Katrevel							
Ringelgans DZ WG	450 Kat	5 Rb 600 Ni ~30 Rb Watt XX Kat Watt + El ~700 Kei	>300 Ni >10 El +HöN ~2500 KeiW	~3500 Kei >300 Kat (Watt) ~400 Ni ~450 Kö	130 RS 12 LiK ~400 Kö	~1000 Kei XX Ni	+ Mo + RS >200 Kö
Brandgans BV DZ WG		+ Kö + LiK 12,10 Ni 2 HöN ~50 Kei	+ PP LiK >10 Ni + RS + HöN ~100 Rb 2 P Kat ~25 KeiW	~50 Rb 5 Kö 3 Mo ~10 P Kat 18 Ni	5 P RS + Kat ~5 P LiK	+ Rb >8 Kat X Ni 30 P Rb	>80 Rb (Watt) + Kö

Pfeifente DZ WG	44 Kat	+ Rb 32 LiK ~100 Ni + Kat	~30 LiK + Rb + Kat	>10 P Kat +LiK	+ RS + Kat ~10 P LiK	+ Rb >4 P Kat	+ LiK
Schnatterente BV DZ	4,4 Kat	2,2 Kat	2,2 RS + Kat	3 Rb 4 P Kat	>20 Kat	+ Rb >3 P Kat	
Krickente BV DZ WG	6,6 Kat 115 Kat	+ 6 P Rb + Kat 27 LiK	~10 LiK + RS + Rb + Kat	>50 Rb + LiK ~10 P Kat	>5 LiK	+ Rb 20 P Rb	+ RS 2 Kl ~30 P Rb (Watt)
Stockente BV DZ WG	48 Kat	X Rb 34 LiK 5 P Ni + Kat	+ LiK + Rb + Kat	+ Rb + LiK >5 P Kat	+ Kat >3,0 LiK	+ Rb + Kat + Rb	1,0 Kl + RS

4.4.: 5 P Stockenten halten sich auf der Schilfstoppelfläche am Südrand des Rb auf (Brut- und Nahrungsbiotop).

Spießente (BV?) DZ WG		2,2 Rb 3 Kat	4 Rb	~10 Rb		3 P Rb	2 P Rb (Watt)
Löffelente BV DZ WV	6,5 Kat	5,2 Kö 2,2 Kat 2,1 LiK	4 Rb + Kat	~10 Rb 1,1 LiK 5,1 Kat	>6 Kat	2,1 Kat 2 P Rb	5 P Rb (Watt)
Tafelente BV DZ WG	12,9 Kat		+ Kat		1,1 Kat	+ Rb + Kat	
Reiherente BV DZ WG	21 Kat	5,3 LiK + Kat 5,2 LiK	14 Rb + Kat	>10 P Kat	1,1 Kat	+ Rb + Kat	3 P Rb (Watt)
Eiderente BV DZ WV		2 P Rb + El >10 Ni X HöN	X Kö X El	X El + Kö X HöN 85 HöN	X RS	~50 HöO	+ Kl + RS
Trauerente DZ WV		1,0 El	+ El	1,1 HöO	1,0 El		3 Kl
Schellente (BV?) DZ WG		1,0 Rb 1,2 El ~3 P Rb 3 Kat	+ Kat	1 P Kat	1,2 Kat 0,1 El	+ Rb 1,1 Kat	1,1 RS
Mittelsäger BV DZ WG		2,0 Rb 1,0 Kö P Rb Watt 1,1 El 1,1 HöN	1,1 Ni 7,2 El	2,1 El + HöN 1,1 Kö	2,2 RS 3,2 Kö	2,2 Rb	3,3 RS
Rohrweihe BV DZ	2 Kat	2,1 Rb 1 LiK 0,1 Ni 2,1 Kat	1,0 Ni 1,0 RS 1,0 Rb 2,2 Kat 0,1 TiW	1 Rb 2,1 Kat	2,3 Kat	3,2 Rb 2,2 Kat 1,0 Rb	1,0 Rb 2,1 Rb
Kornweihe BV DZ WG		0,1 Rb	0,1 Ni 1,1 Kl		0,1 RS	1,0 Rb 0,1 Rb	0,1 Rb
Sperber BV DZ WG			1,0 DZ/S RS	1 HöN	1 LiK	1 Ei	0,1 We 1,1 LiU

9.4.: Ein Sperber-Weibchen attackiert am Rande des Nösse-Wäldchens eine Rabenkrähe.

Mäusebussard BV DZ WG		1 Ar		1 Kei 1 Mo 2 TiW	>2 Kat	1 Ei 2 Kat	3 Rb 3 Nö/SE 5 Nö 1,1 Nö
--------------------------	--	------	--	------------------------	--------	---------------	-----------------------------------

6.4.: Über dem Katrevel-Gebiet schrauben sich um 11.45 Uhr 12 Mäusebussarde hoch bis zur Wolkendecke..geraten außer Sicht.

Fischadler DZ	1 Kat						
Turmfalke BV DZ WG		1 Kei	1,0 Ni 1Rb	1 Kei 1Mo 1,1 TiW	1 El	2 Rb 1,1 Ni 2 Rb	1 TiW 1,1 Kl 2 Rb 1,1 Nö 1 Ra
Merlin DZ WG							

8.4.: Ein Merlin-Männchen auf einer Überlandleitung bei Keitum

Wanderfalke DZ WV		1 Kei		1 Kei			
5.4. (nachmittags): Ein Wanderfalke zwischen Knutt- und Pfuhlschnepfenschwärmen an der Hörnummer Nehrung, ohne Versuche, Beute zu machen.							
Fasan BV JV		1,0 RS 1,0 Ni	+ LiK 2 Rb	1,0 Ni	1 RS + Kat	1,0 HöWä + Rb 1,0 Rb	+ Kl
4.4.: Im Kiefernwäldchen südlich des Rantumbeckens liegen Federn von 2 Rupfungen von Fasan-Weibchen, dabei Fuchslosung, d.h. Fuchs als Nahrungsverwerter von Vogelresten; einmal auch mit dabei liegender, toter Spitzmaus.							
Teichralle BV DZ		1 LiK					
Blässralle BV DZ WG		>2 Rb (Teich) 30 LiK X Kat	+ PP Li K + Rb + Kat	3 Rb + Kat	+ R S + Kat + LiK	+ Rb	+ LiK
Austernfischer BV DZ WG	1100 Mo	X Rb >100 Ni 1200 Kö + HöN 15LiK >300 Kei + PP Kat	+ PP Ni X RS 4 El + HöN	X Kei 127 HöN >3 P Kat + El + Kö ~200 Ni	+ Kat + El + Kö	~1000 Kei X Kat + Rb XX Ni 3 Rb (Watt)	+ Mo 2 Kl X RS
Säbelschnäbler BV D WG	5 Kat	~70 Rb Rast 10 Kö 1 Ni 24 LiK 3 Kat	~20 LiK 1 Ni 3 RS 4 Kat ~200 Rb	~50 Rb (Watt) ~75 im Rb 18 LiK 2 Ni	23 LiK 5 Kö	+ Rb 2 Ni ~200 Rb 260 Rb (Watt)	>10 LiK
9.4.: Im Watt, nahe dem Deich des Rantumbeckens/Nordecke, gehen 260 Säbelschnäbler emsig der Nahrungssuche bei auflaufendem Wasser nach; von 15.00 bis 17.30 Uhr beobachtet.							
Sandregenpfeifer BV DZ WG		8 Kö 2 Ni 3 Kat 3 Kei 1,1 Kl 2 HöN	+ PP Kö 2 Ni + RS 4 Rb + HöN	+ P Kat + HöN 0,1 Kö	2 El 3 Kö	>4 Kat + Ni + Rb	>8 Kö + RS
Seeregenvfeifer BV DZ		2 HöN					
Goldregenpfeifer (BV) DZ WG		~50 Ni 20 Kö 120 LiK Trupps Kat	+ Rb	~100 TiW ~30 Rb ~40 Ni ~10 Kö	>100 LiK	X Kei X Ni ~60 Rb	>500 Rb (Watt)
Kiebitzregen- pfeifer DZ WG		26 Rb 1 Ni ~100 HöN + Kei 12 Kö	+ Rb ~35 HöN	115 HöN			+ Mo
Kiebitz BV DZ WG		+ PP Kat 18 LiK + PP KeiW	+ PP LiK + Ni	X Kei ~10 Rb + PP Kat 6 P Ni	+ Kat >20 P LiK	+ KeiW X Kat X Ni	+ LiK
4.4.: 4 P Kiebitze balzen auf der Schilfstoppelfläche am Südrand des Rantumbeckens, daselbst auch am 9.4. (Brutplatz!)							
5.4.: Auf dem Ellenbogen ein Paar Kiebitze im flächenhaften Bereich innerhalb der Dünen brutverdächtig							
Knutt DZ WG	3000 Mo	+ Kö 6800 Kö 2000 HöN Schwärme Ni	'Wolken' Kei ~9000 HöN	~11000 Kei Schwärme Kö X Kö 9500 HöN ~2500 Ni	+ RS	XX Ni + Rb	>1000 Rb (Watt) XX Kö
4.4.: Keitum: Ca. 5000 Knutts, mit einigen Alpenstrandläufern; um 15.30 etwa 1/3 davon nach NW abfliegend							
7.4. (vormittags): Insgesamt >3000 Knutts fliegen in Schüben von E her in den Königshafen ein (HW ist spätnachmittags).							
Sanderling DZ WG		7 Ni 2 El 60 HöN	~25 HöN	~25 HöN 36 HöN		23 Kl	8 Kl
2.4.: Am Weststrand von Klappholtal insgesamt 43 Sanderlinge.							
Meerstrandläufer DZ WG				2 HöO		2 HöO	

Alpenstrandläufer BV DZ WG	300 Mo	800 Kö + El ~100 HöN + Kat 7 LiK	+ Kö + RS	~1000 Rb 2400 HöN ~25 Kö ~300 Ni	+ RS	XXX Kei X Rb + Rb XX Ni	>100 Rb (Watt) + Mo XX RS XX Kö
Kampfläufer BV DZ		6,0 TiW			5 Kat	3,0 Kat	
Zwergschnepfe DZ WG		2 El					
Bekassine BV DZ WG	3 Kat	5 El 2 Kat	9 Kat	1 LiK		1 Kat 3 Rb	
Waldschnepfe DZ WG			1LiF			1 Ka	
Uferschnepfe BV	5 Kat	3 P Kat	+ Rb + Kat	1 Kei 4 Rb	+ Kat	+ Rb	P Rb

6.4.: Aus den Pütten bei Katrevel steigen 5 P Uferschnepfen auf und sausen umher, dazu stehen weitere 3 P am Boden; auf den Wiesen umher sind weitere Uferschnepfen.

8.4.: Im Gebiet Katrevel fliegen insgesamt 24 Uferschnepfen in Gruppenbalz umher (vormittags).

Pfuhschnepfe DZ WG	800 Mo	XX Rb 11 LiK 2500 HöN 1200 Kö XXX Ni	Schwärme Kö ~12000 HöN	~9000 Kei 7500 HöN >1000 Rb Schwärme Kö >1000 Ni	+ RS ~30 Kö >1000 Kö	+ Kei + Rb XX Ni	XX Kö X RS
-----------------------	--------	--	---------------------------	--	----------------------------	------------------------	---------------

4.4.: Ab 11.30 fliegen Schwärme von Pfuhschnepfen ins Rantumbekken ein (Hochwasser etwa 15 Uhr)

Brachvogel SG DZ WG		+ Rb ~50 Ni >60 Kat	+ Kö + Ni >10 Rb + HöN	~20 Rb 8 Kat >50 Ni X Kat (Watt)	+ RS + Kat 1 LiK >5 Kö	+ Rb >60 Ni ~20 Rb	+ 20 Rb + Mo 1 RS
Dunkler Wasserläufer DZ	2 Mo	1 Rb					
Rotschenkel BV DZ WG		>20 Rb + Kö >50 Rb Watt + Kat + KeiW + HöN	XX Ni + Ni ~20 Kö + Rb 35 (Trupp) Kat + HöN	+ Kei + Ni ~100 Rb	+ RS >30 Kö	~120 Kei + Kat >10 Ni + Rb	+ Mo >6 Kö + RS
Steinwäzler DZ WG	3 Mo	2 Rb 23 Kö 5 Ni 5 El	+ Kö 1 RS 3 HöN	5 Rb 21 HöN		1 Kei	7 Kö

2.4.: Am Weststrand von Klappholtal 9 Steinwäzler.

5.4.: 4 Steinwäzler picken, im Bereich der Ellenbogenspitze, die an Parasitenbefall eingehenden oder toten Carcinus maenas aus.

Nach Untersuchungen von Birgit Hussel sind die Strandkrabben mit folgenden Parasiten befallen: Trematoden: Maritrema subdolum und Microphallus claviformis (Zwischenwirt ist die Wattschnecke Hydrobia ulvae, Endwirt ist ein Vogel). –

Acanthocephalen: Profilicollis botulus (Endwirt ist ein Vogel, hauptsächlich die Eiderente).

Lachmöwe BV DZ WG	103 Ad Kat	+ Rb (Watt) + Kö + Ni + HöN + Kat + Kei 46 LiK	+ Kö + Ni + RS + Rb + (Brut) Kat + HöN	+ Kei + Rb >100 P Kat + Ni + LiK X HöN	+ RS + Kat X El + Kö + Rb	+ Rb	+ Kl + Kö + RS
Sturmmöwe BV DZ WG	37 Kat	+ Kö + Ni + El + Kat + Kei 34 LiK	+ Kö + Ni + Rb + Kat + RS + HöN	+ Kei + Rb + Kö	X El		X Kö + RS

Heringsmöwe BV DZ	4 Kat	1 Kö + Ni 20 Ei + HöN 21 LiK	+ Kö + RS + Rb + HöN	+ Kei >100 Ad HöO	+ RS + Rb		
<p>4.4.: 9.30 bis 13.00 am Rantumbecken Heringsmöwen beständig DZ /S  4.4.: Bei Klappholtal am Weststrand über 300 Heringsmöwen nach S durchziehend.  4.4.: &gt;100 Heringsmöwen bei Braderup auf Äckern  5.4.: Vom Ellenbogen aus zwischen 10 und 12.45 Uhr ständig einzelne oder je 2-3, manchmal auch 10-15, über Wasser von Romo heranfliegende Heringsmöwen. Diese ziehen offenbar weiter über die Insel (in Klappholtal bereits ab 7.30 Uhr beobachtet).  Regen, später wolkig, bei Wind SW 3.  9.4.: 4 Heringsmöwen durchziehend über dem Nösse-Wäldchen (vormittags).</p>							
Silbermöwe BV DZ WV	99 Kat	+ Ni + HöN + Kat + Kei 140 LiK	+ Kö + Ni + HöN + Rb + RS + Kat	+ Kei + Rb X Ei X HöN + Ni	+ Rb + Kat X Ei X Kö	X HöO + Rb X Rb	+ Kl X Kö + RS
<p>4.4.: Eine ad Silbermöwe landet mit einem Taschenkrebs im Schnabel auf dem Strand..Eine junge Mantelmöwe nähert sich ihr, daraufhin fliegt die Silbermöwe auf und läßt den Krebs ins Flachwasser fallen. Sie nimmt ihn erneut auf und läßt ihn über einer Sandbank fallen, ohne Erfolg.  8.4.: Im Rantumbecken (Nord) eine Silbermöwe mit grünem Fußring.  9.4.: Am Weststrand fällt heute auf, daß Silbermöwen eifrig Nahrung im Brandungsbereich aufnehmen; es handelt sich vermutlich um die Eier von Nereis virens, der an der Nordseeküste und bei Helgoland um Mitte April nachts schwärmt und die Eier ins Wasser abgibt.</p>							
Weißkopfmöwe BV DZ SG WG						2 Rb	1 Kl
Mantelmöwe BV DZ WG	2 Kat	+ Kö + Ni 6 LiK	+ RS + Kat + HöN	+ Kei + Rb X HöN	2 RS		
Dreizehenmöwe WG DZ							2 Dj Ka
Lachseeschwalbe BV DZ		1 HöN					
Brandseeschwalbe (BV) DZ		2 Ni 2 HöN 5 Ad Kö 4 Ad Kl	3 HöN	2 Rb 3/S Ei 1 Kl 2 HöN 3 Ad HöO	+ Kat		
<p>8.4.: Um 21.30 bei Klappholtal Rufe vorüberfliegender Brandseeschwalben gehört (evtl. Schlafplatzflug zum Königshafen?).  9.4. (18.30): Sieben Brandseeschwalben ziehen bei Klappholtal nach Osten. Schlafplatzflug?</p>							
Küstenseeschwalbe BV DZ						2 Ad List-Romo	
Ringeltaube BV DZ WG		2 RaK >150 Ar 2 LiK <10 Ni	+ LiK + KaG + RS ~10 Rb	2 Rb + Nö 1 Kat + HöN + LiK + Ni	3 RS >5 Kat 3 Li	2 Kei + Ei + Ka	>20 Nö + LiK
<p>6.4.: Bei der Vogelkoje Kampen liegt eine tote Ringeltaube am Straßenrand.</p>							
Türkentaube BV JV	2 List (Ort)		2 LiU	17 Kei	1 Br 2 Ws 1,1 LiU	1 Ka	3 LiU
Waldohreule BV DZ WG						1 Ws-Süd-Wäldchen	
<p>4.4.: Im Kiefernwald südlich des Rantumbeckens findet sich ein Gewölle mit 2 Mäuseschädeln.  8.4.: Die Nachtwanderung ins Wäldchen Westerland-Süd ergab eine balzende Waldohreule.</p>							
Sumpfohreule BV DZ WG		1 HöN 1 Kei	1 Rb	3 TiW			
<p>6.4.(nachmittags): In den Tinnum Wiesen zwei Sumpfohreulen: Nr. 1 nur kurz gesehen. Nr.2: fliegt umher und landet zwischendurch auf Zaunpfählen. Sie wird von 10 Silbermöwen gehaßt, entkommt diesen aber mit Leichtigkeit.Die Möwen geben nach kurzer Zeit auf (aus kurzer Entfernung gut beobachtet).</p>							
Buntspecht DZ WG			1 HöG	0,1 HöG	1 KaV		0,1 Nö
<p>4.4.: Im Kiefernwald südl. des Rantumbeckens liegen stellenweise viele Spindeln von Kiefernzapfen umher.</p>							

Heidelerche DZ				3 HöN			
Feldlerche BV DZ WG	21 Kat	1 Rb 23 Kl ~25 El Trupp 3 HöN + Kat + KeiW 3 LiK	+ LiK + RS + Rb X El + Kat + HöN	+ Rb + Mo + Kat X El + HöN + LiK	+Kat X El + LiK	+ KeiW + Rb + Kat + Ni	+ Mo + Kl + Nö + RS
Uferschwalbe BV DZ							1 Nö/W
Wiesenpieper BV DZ WG		+ Kö + Ni + HöN + Kat 1 Kei 8 LiK	+ LiK 2 Ni + RS + Rb + El + Kat + HöN	+ KeiW + Rb + Kat + El + HöN + LiK	>5 Kat + LiK	+ Rb >4 Kat + Ni + Rb	2 Rb + Kl + Nö + RS
Schafstelze BV DZ	2,0 Kat						
Bachstelze BV DZ		+ Rb 3 Ni 3 HöN + Kat	2 LiK + Ni + RS 2 El	+ Kei + Rb 2 Kat + ElG + HöN + LiK	1RS + Kat 2 LiK	+ Kei + Rb + Kat + Ni 5 Rb	4 Kl/N + RS 9 Nö 4 LiK
Trauerbachstelze DZ BV		0,1 HöN 1,1 Kö 2 Kat 1 El					
Zaunkönig BV JV DZ		2 Kl	+ KaG 1 Rb	>5 Nö		1 HöWä 1 HöG	4 Nö + Nö
4.4.: In den Gebüsch am Südrand des Rantumbeckens Gesang eines Zaunkönigs							
Heckenbraunelle BV DZ WG		1 El 1 Kl	2 LiG + KaG + RS + LiU 2 HöG	+ Kei 1 Nö + HöG		1 Kei + Ei 1 Hö	1 Rb 2 Nö + Nö 1 LiU + RS
4.4.: In den Gebüsch am Südrand des Rantumbeckens mehrfach Gesang.							
Rotkehlchen BV DZ WG		1 Ni 1 El 2 HöG 3 Kl	1 KaG 2 HöG	+ Kei + Nö 3 ElG + HöG	1 ElG		3 Nö + RS
4.4.: In den Gebüsch am Südrand des Rb Nahrungssuche							
Hausrotschwanz BV DZ		1 El 0,1 Kl	1 RS		0,1 Kl	0,1 Ka	
Schwarzkehlchen BV ZG WG	1,0 Kl						
Steinschmätzer BV DZ				1,0 Rb	P LiK		P Rb (Deich) 4 Kö
Ringdrossel DZ		1,0 Rb Deich	1,0 Rb	1,0 Kl 1 Rb 2 HöG	5,0 LiK		
Amsel BV DZ WG		+ Rb-Süd + Ni 17 El + HöG 11 Kl	+ KaG + RS X HöG	+ Kei 2 Kat 1 El >6 HöG	3 RS + Kat	+ Kei 6 Rb	+ Nö + RS
Wacholderdrossel DZ WG		10 LiK + Ni X Kat 23 Kl	+ RS	X DZ/ENE Mo + Kei	7 DZ/N LiK		6 Nö + DZ Nö
Singdrossel BV DZ		+ Rb-Süd	2 KaG	+ Kei 1 KaG	2 RS + Kat	2 HöWä	+ RS

Rotdrossel DZ WG		5 LiK (von N) 1 Ei + HöG + Kei >50Kl	+ DZ Kö + DZ Ni X DZ LiU	X DZ/ENE Mo			
Zilpzalp BV DZ		3 LiU + Ni + Rb + HöG + Kei	+ LiK + KaG + LiU + HöG	2 Kei + HöG	2 LiK	2 Ei + Kat	1 Rb + Nö 2 RS
Fitis BV DZ		>2 LiU	3 RS			+ Kei	4 Nö
Wintergoldhähn- chen BV DZ WG		1 Rb	2 RS	+ Nö		+Ei	4Nö +Nö + RaK
Sommergold- hähnchen DZ WG			1 Ei in Ammophila				1 RaK
Tannenmeise BV DZ WG							5 RaK
Blaumeise BV DZ WG		+ Kei		1 Nö	>2 LiF	+ Kei + HöWä	+ Nö + RaK
Kohlmeise BV DZ WG		2 Rb + List + KaG	+ LiK + KaG + RS + HöG	+ Kei >8 Nö + HöG		+ Kei + Ei + HöWä	3 Ei 7 Nö + Nö + RaK
Elster BV JV						2 Rb	
Dohle BV JV DZ WG		6 P Ra 1 Ei		1 Ni	10 RS		
Saatkrähe DZ WG							
Rabenkrähe BV JV DZ WG		2 P Rb + Ni 2 Ei + HöN + Kat + Kei	+ Ni + RS + Kat	+ Kei + Nö 3 P Kat 2 Li 1 HöO	+ RS 1 Ei/N 2 LiK	+ Kei P Hö + Rb 2 Rb	+ Rb + Mo + Nö + RS
Nebelkrähe BV JV DZ WG				~8 Ni	+ RS		+ Rb 4 Kl + Nö
Kolkrabe ZG WG							
6.4.: Nördlich der Katreveler Pütten fliegt ein P Kolkraben umher; diese landen auf einer Wiese nahe den Häusern und zerfleischen einen Kadaver, evtl. Hase; die Rabenkrähen halten respektvoll Abstand.							
8.4.(vormittags): Bei Morsum fliegt ein Kolkrabe; er wird von Rabenkrähen, Kiebitzen und Mäusebussard gehäßt.							
Star BV WG DZ		~40 Rb/S 1 LiK 33 Ni + Kat	+ Ni X RS + Rb 1Kat	X Kei 20 LiK + Rb ~200 Kat	4 RS + Kat	X Kei P Hö 5 Rb	2 Rb (Deich) 3 Rb + Nö + RS
Haussperling BV JV DZ		+ Ra >20 Kl	+ RS ~15 HöG	+ Kei	+ RS + Kat	X Hö + Rb	+ Kl + RS
Feldsperling BV JV DZ		2 Kl	2 LiU			~5 Kei 2 LiU	
Buchfink BV DZ WG	8 Kat	6 RaG 3 Ei + Kei 16 Kl	+ LiU + HöG	+ Kei + Nö + EIG + HöG	0,1 EIG	+ Kei + LiU >3 HöWä	4 Nö + Nö + RS
Bergfink DZ WG			+ LiU	+ Nö + HöG			+ Nö
Grünling BV DZ WG		1 KaG	2 KaG 3 RS 1 HöG	~15 HöG		>3 Hö 1 LiU	+ Nö + RS
Stieglitz BV DZ WG		1,0 KaG				~5 Kei	+ Nö
Erlenzeisig DZ WG		+ RaK				1 LiU	

Hänfling BV DZ WG	7 Kat	+ Hö G 7 Kl	+ LiK >3 KaG + RS 1 HöN	+ Kei 2 Mo 2 Kat 1,0 LiK	1,1 EiG 1 LiK	+ Kei + Kat 3 Ni	+ Nö + RS
Berghänfling DZ WG							
Birkenzeisig BV DZ		4 Kl			1,0 LiF	1,0 LiF	
Gimpel DZ WG					1,3 LiU		1,1 LiU
7.4.(Frühexkursion): 1,3 Gimpel picken an Mirabellenblüten im Lister Urwald.							
Rohrhammer BV DZ	14 Kat	2 HöN	1,0 LiK 1,0 Ni 1 Kat	2,1 KeiW >4 Kat	+ Kat	+ Rb 3,1 Kat	1 Mo + RS

#### Kürzel im Vogelarten/Status:

BV	Brutvogel (1980-2002)	StG	Sturmgeist
DZ	Durchzügler	WG	Wintergeist
G	Gast	WV	Wintervogel
JV	Jahresvogel	ZG	Zuggast
SG	Sommergeist		

#### Kürzel im Kalendarium:

+	Artnachweis	LiG	Lister Gärten
Ad	Adult	LiU	Lister Urwald
Ar	Archsum	Mo	Morsumkliff / heide
Br	Braderup	MoW	Morsum Wiesen
Dj	Diesjährig	Mu	Munkmarsch
DZ	Durchzügler (aktuell)	/N	nach Norden
/E	nach Osten	Ni	Nielönn
Ei	Eidum Vogelkoje	Nö	Nösse
El	Ellenbogen	P	Paar
EiG	Ellenbogen Gärtchen	Pk	Prachtkleid
Hö	Hörnum	Pu	Puan Klent
HöG	Hörnumer Gärten	Ra	Rantum
HöN	Hörnumer Nehrung	RaG	Rantum Gärten
HöO	Hörnumer Odde	RaK	Rantum Kiefernwäldchen
HöWä	Hörnumer Wäldchen	Rb	Rantumbecken
Immat	Immaturus	RS	Rantum-Süd
J	Juvenil	/S	nach Süden
KaG	Kampen Gärten	Sk	Schlichtkleid
Kat	Katrevel	T	Totfund
KaV	Kampener Vogelkoje	TiW	Tinnum Wiesen
Kei	Keitum	W	Weststrand
KeiW	Keitumer Wiesen	/W	Nach Westen
Kl	Klappholtal	We	Wenningstedter Dorfteich
Kö	Königshafen	Ws	Westerland
Kt	Klärteiche am Rantumbecken	X	'zig
Li	List	XX	Hunderte
LiF	Lister Friedhof	XXX	Tausende