

Zeitschrift: Jahrbuch / Uferschutzverband Thuner- und Brienzersee
Herausgeber: Uferschutzverband Thuner- und Brienzersee
Band: - (2018)

Rubrik: Wasservogelzählung 2017/18

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: 24.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Wasservogelzählung 2017/18

Bis Winter 2016/17 hat Hans Fritschi die Wasservogelzählungen am Brienzersee koordiniert und die Daten vom Thuner- und Brienzersee fürs UTB-Jahrbuch jeweils mit einer kleinen Geschichte oder einem Hinweis auf Bemerkenswertes und Wissenswertes ergänzt.

Die Wasservogelzählungen führen Michael Straubhaar und weitere langjährig engagierte Ornithologen weiter – auf dem Bödli auch als «Jugend und Natur»-Anlässe: Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die an den Stichtagen im November und Januar in der Weissenau, an der Bödli-Aare oder am Brienzersee zählen helfen möchten, können sich bei Michael Straubhaar melden (bern.birding@gmx.ch).

Für dieses Jahrbuch hat uns Nicolas Strebel von der Vogelwarte Sempach nicht nur die Resultate vom November 2017 und Januar 2018 zusammengestellt, sondern auch einen Rückblick auf die Wasservogelzählungen der letzten 25 Jahre – ein interessanter Überblick und eine schöne Erinnerung an Hans Fritschi und seinen Vorgänger Rolf Hauri.



Reiherenten haben ihr Verbreitungsgebiet im 20. Jahrhundert von Sibirien und Skandinavien Richtung Süden und Westen über weite Teile Europas ausgedehnt und sind heute auch an Schweizer Seen häufig. Unter anderem profitieren sie von der invasiven Wandermuschel. In den letzten Jahren werden die Bestände in der Schweiz und anderen Regionen, die schon länger vergleichsweise milde Winter haben, wieder etwas kleiner: Wegen des Klimawandels müssen Reiherenten immer weniger weit nach Süden und Westen ziehen, um eisfreie Gewässer zum Überwintern zu finden. (Foto: © Michael Straubhaar)

Art ID	Art	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
571	Schwarzschan									4	4	11	17	9
570	Höckerschwan	104	99	100	94	110	134	133	124	98	116	139	93	99
590	Graugans	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
680	Kanadagans					1								
670	Weisswangengans				2	1			3	1	3	1	1	2
700	Rostgans				0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
710	Brandgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
811	Brautente				4	1	2	1	1	3	3	2	2	
810	Mandarinente				3	4	3	1	0	0	1	2	4	0
800	Pfeifente	5	24	6	0	0	0	0	0	0	0	17	6	0
820	Schnatterente	31	40	24	37	9	11	0	0	3	3	7	7	3
750	Krickente	42	49	37	37	39	25	23	22	11	22	39	22	21
720	Stockente	1423	1185	1124	1203	1054	1191	1148	936	1131	1124	1096	1152	1092
780	Spiessente	5	1	3	2	2	3	3	0	4	3	1	1	1
740	Knäken	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
830	Löffelente	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
839	unbest. Schwimmte				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
850	Kolbenente	25	56	20	4	26	26	43	10	19	36	49	16	63
860	Tafelente	452	477	407	391	441	354	218	351	374	230	400	268	259
880	Moorente	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2
870	Reiherente	633	703	635	564	509	513	518	577	580	492	615	505	337
890	Bergente	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
950	Eiderente	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
980	Trauerente	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905	Büffelkopfente													
900	Schellente	41	45	48	40	55	23	19	5	32	17	19	16	0
1060	Mittelsäger	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
1050	Gänsesäger	20	24	44	32	41	25	46	26	41	36	53	21	47
1021	Schwarzkopfruderente												1	1
20	Prachttaucher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	unbest. Seetaucher				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
50	Zwergtaucher	59	71	89	58	87	52	48	54	58	58	62	19	31
80	Haubentaucher	79	68	112	105	105	70	79	99	87	83	116	67	120
90	Rothalstaucher	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
70	Schwarzhalstaucher	85	121	121	92	101	74	82	64	81	56	48	37	30

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
6	10	2										7.9	2	17	8	8
44	97	90	84	71	75	78	82	120	70	94	79	97.1	44	139	25	25
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	1	25	9
												1.0	1	1	1	1
1					2							1.7	1	3	10	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	22	2
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.1	0	1	25	2
		1								2		2.0	1	4	11	11
0	0	2	4	2	4	8	0	0	0	0	2	1.8	0	8	22	13
2	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3.6	0	26	25	9
1	14	3	2	0	1	29	3	0	2	3	1	9.4	0	40	25	21
3	17	6	32	16	0	1	7	11	13	11	14	20.8	0	49	25	24
870	988	900	759	812	710	931	1843	777	607	496	521	1002.9	496	1843	25	25
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1.2	0	5	25	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	3	25	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	22	1
40	38	5	9	6	7	3	6	4	13	1	15	21.6	1	63	25	25
215	233	127	220	149	162	134	117	119	110	96	112	256.6	96	477	25	25
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	2	25	6
267	366	317	277	234	254	223	249	308	292	299	271	421.5	223	703	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	3	25	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	3	25	1
				1	1							1.0	1	1	2	2
6	12	12	7	6	3	5	4	2	0	6	3	17.0	0	55	25	23
0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	3	25	4
33	67	37	94	29	28	22	15	23	25	27	26	35.3	15	94	25	25
1	1											1.0	1	1	4	4
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	22	1
33	44	28	18	43	46	28	34	21	28	41	52	46.5	18	89	25	25
115	104	117	128	91	82	75	92	57	103	116	145	96.6	57	145	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2	0	2	25	3
34	47	30	22	12	7	18	13	13	9	11	32	49.6	7	121	25	25

Art ID	Art	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
350	Kormoran	23	9	8	25	16	11	11	16	29	20	24	11	16
440	Silberreiher				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
390	Graureiher	9	9	4	7	9	4	9	5	6	5	1	6	0
1730	Teichhuhn				6	2	3	4	7	3	4	5	2	7
1770	Blässhuhn	1555	1970	1685	1503	1254	1276	1490	1197	1181	1051	1132	790	679
2210	Bekassine				9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2660	Zwergmöwe					1	3		2		1	1		
2680	Dreizehenmöwe	1												
2630	Lachmöwe	1423	1416	1494	1391	1274	1150	877	949	702	614	855	819	948
2699	unbest. Kleinmöwe	1												
2620	Schwarzkopfmöwe													
2550	Sturmmöwe	3	5	0	2	2	1	3	0	1	6	2	3	0
2570	Heringsmöwe									1				
2561	Silbermöwe													
2560	Silber-/Mittelmeer-/ Steppenmöwe	4	12	15										
2563	Mittelmeermöwe				9	12	6	7	16	23	12	13	17	43
2589	unbest. Grossmöwe				2									
3320	Eisvogel				3	0	4	4	1	3	5	5	3	1
5050	Gebirgsstelze				8	9	2	11	3	10	4	12	15	10
3970	Wasseramsel				18	13	11	13	24	15	19	19	12	14
628	Hausgans									1	1	1	2	4
711	Moschusente					2								
781	Bahamaente				3									
802	Chilepfeifente						1		1					
838	Hausente								3	18	15	27	20	18
898	Hybridente									2			4	1
Total Wasservögel		6030	6390	5981	5655	5183	4983	4796	4498	4527	4048	4776	3960	3858

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
27	12	12	12	13	12	16	26	22	33	29	29	18.5	8	33	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.2	0	2	22	3
3	10	9	3	8	6	5	1	3	13	12	8	6.2	0	13	25	24
11	5	6	2	1	2	8	2	7	22	39	28	8.0	1	39	22	22
775	735	659	560	656	613	566	506	446	484	512	479	950.2	446	1970	25	25
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0.5	0	9	22	3
				5							5	2.6	1	5	7	7
	1											1.0	1	1	2	2
520	860	874	822	304	749	648	734	512	976	913	1070	915.8	304	1494	25	25
												1.0	1	1	1	1
										1		1.0	1	1	1	1
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1.4	0	6	25	14
											2	1.5	1	2	2	2
									1			1.0	1	1	1	1
												10.3	4	15	3	3
16	29	19	39	30	32	55	40	51	58	63	39	28.6	6	63	22	22
			2									2.0	2	2	2	2
2	5	2	5	3	3	2	2	5	8	9	9	3.8	0	9	22	21
15	7	8	23	13	16	9	6	11	8	21	20	11.0	2	23	22	22
12	15	16	35	17	31	8	19	16	19	32	30	18.5	8	35	22	22
2	2	3	2	4	2	2	4	3	2	2	3	2.4	1	4	17	17
												2.0	2	2	1	1
												3.0	3	3	1	1
												1.0	1	1	2	2
16	4	4	15	11	1	5	13	8	4	4	4	10.6	1	27	18	18
	3	1	1	3	2	1		2	4			2.2	1	4	11	11
3074	3756	3292	3179	2546	2851	2881	3819	2542	2904	2842	3006	4055.1	2542	6390		

Art ID	Art	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
571	Schwarzschan									4	6	11	8	4
570	Höckerschwan	109	97	92	112	122	152	127	141	122	124	133	87	71
550	Singschwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
620	Saatgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
600	Blässgans	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
590	Graugans	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
680	Kanadagans				1		1	1						
670	Weisswangengans				1		2	1	1	1	3	2		
700	Rostgans				0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
710	Brandgans	7	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1
811	Brautente				1		4		1	3	2	1		
810	Mandarinente				4	2	3	3	1	0	0	1	7	3
800	Pfeifente	0	2	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
820	Schnatterente	32	20	35	56	1	0	1	1	1	21	0	4	7
750	Krickente	62	77	82	64	34	30	32	34	33	37	15	18	33
720	Stockente	1208	1428	1172	1255	1132	1400	1290	1209	1472	1193	1200	1125	1113
780	Spießente	3	2	7	5	3	2	2	2	4	4	3	1	0
740	Knäkenente	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
830	Löffelente	2	1	4	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2
850	Kolbenente	78	103	117	218	78	108	224	28	53	188	69	94	77
860	Tafelente	402	372	321	329	254	294	224	302	213	222	324	284	208
880	Moorente	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0
870	Reiherente	1082	1000	1124	932	1048	916	1025	985	806	871	887	812	623
950	Eiderente	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
930	Eisente	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
990	Samtente	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
905	Büffelkopfente													
900	Schellente	168	174	173	102	149	126	109	86	96	93	84	60	68
1060	Mittelsäger	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
1050	Gänsesäger	77	74	87	151	126	111	97	98	107	120	126	140	165
1021	Schwarzkopfruderente													1
10	Stern-Taucher	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Prachttaucher	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Eistaucher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Zwergtaucher	55	79	86	72	74	71	74	51	69	52	44	28	36

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
2	7	2										5.5	2	11	8	8
106	96	83	72	74	88	78	94	109	107	80	67	101.7	67	152	25	25
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	5	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	25	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.4	0	1	25	9
												1.0	1	1	3	3
1	1			2	2	1						1.5	1	3	12	12
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.2	0	2	22	4
0	0	2	2	1	0	8	2	0	9	0	0	1.4	0	9	25	10
												2.0	1	4	6	6
0	3	0	2	0	0	6	8	1	7	1	1	2.4	0	8	22	16
0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0	0.8	0	7	25	7
2	4	2	7	6	9	25	5	5	5	0	6	10.2	0	56	25	22
23	19	73	66	30	30	31	36	20	31	20	58	39.5	15	82	25	25
959	1008	869	907	855	1000	945	974	799	711	590	550	1054.6	550	1472	25	25
1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1.7	0	7	25	15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1	25	4
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.7	0	4	25	8
47	72	35	43	53	8	2	7	9	18	23	22	71.0	2	224	25	25
193	198	140	171	153	143	133	126	112	115	103	114	218.0	103	402	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	2	25	3
670	518	443	455	395	335	271	325	394	394	324	361	679.8	271	1124	25	25
0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0.6	0	3	25	9
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	25	3
0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0.5	0	4	25	5
			1	1	1	1						1.0	1	1	4	4
55	62	59	46	45	34	46	42	30	48	41	44	81.6	30	174	25	25
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	2	25	7
72	108	114	69	92	41	56	50	51	36	42	48	90.3	36	165	25	25
1	1	1										1.0	1	1	4	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	2	25	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	25	1
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
39	45	38	31	41	67	40	51	37	26	40	40	51.4	26	86	25	25

Thunersee, Januar 1994 – 2018

(Teil 2)

Art ID	Art	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
80	Haubentaucher	82	79	122	124	85	110	90	78	96	71	96	98	164
90	Rothalstaucher	1	1	1	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0
60	Ohrentaucher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Schwarzhalstaucher	100	134	128	101	110	101	99	88	90	68	55	47	18
350	Kormoran	41	16	16	22	19	17	14	17	16	20	18	41	10
480	Rohrdommel				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
440	Silberreiher				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	Graureiher	5	8	7	9	7	9	4	4	5	9	2	14	12
1730	Teichhuhn				6	7	3	6	5	10	7	15	11	7
1770	Blässhuhn	1573	2330	2100	1785	1599	1560	1747	1284	1257	1213	1198	1067	963
2020	Grosser Brachvogel				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2210	Bekassine				0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
2529	unbest. Raubmöwe					1								
2660	Zwergmöwe										2			
2630	Lachmöwe	1320	1340	1716	1345	517	1261	719	689	1606	760	1048	1115	1192
2625	Aztekenmöwe													1
2620	Schwarzkopfmöwe									1				
2550	Sturmmöwe	24	34	50	196	13	93	26	50	108	86	18	27	73
2570	Heringsmöwe													
2561	Silbermöwe										1			
2564	Steppenmöwe													
2560	Silber-/Mittelmeer-/ Steppenmöwe	3	9	12										
2563	Mittelmeermöwe				26	11	15	13	40	32	30	28	25	51
2589	unbest. Grossmöwe	11												
3320	Eisvogel				0	0	1	0	2	1	0	0	0	1
5050	Gebirgsstelze				2	9	9	5	6	14	13	6	8	8
3970	Wasseramsel				18	18	18	14	18	14	24	20	26	17
628	Hausgans								1	3	3	1	2	4
781	Bahamaente				3		1							
802	Chilepfeifente						1		1					
838	Hausente								5	11	24	26	16	16
855	Rosenschnabelente												1	
898	Hybridente								1	2				3
Total Wasservögel		6452	7389	7462	6952	5425	6422	5951	5232	6256	5289	5432	5170	4952

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
107	111	139	82	96	99	70	102	82	127	79	141	101.2	70	164	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	2	25	9
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
51	36	37	20	18	27	17	16	17	12	13	28	57.2	12	134	25	25
13	11	18	6	12	7	8	14	18	22	17	13	17.0	6	41	25	25
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	22	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0.2	0	3	22	2
7	2	3	11	1	5	4	2	5	8	4	11	6.3	1	14	25	25
8	6	4	6	3	8	13	13	17	26	25	29	10.7	3	29	22	22
781	902	668	712	658	668	552	565	523	511	668	557	1097.6	511	2330	25	25
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	22	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6	0.6	0	6	22	5
												1.0	1	1	1	1
			1			3			15			5.3	1	15	4	4
1391	1163	1414	1252	1350	1406	1342	1390	847	968	1334	1154	1185.6	517	1716	25	25
												1.0	1	1	1	1
				1				1	2			1.3	1	2	4	4
3	25	39	44	19	8	20	4	7	10	23	24	41.0	3	196	25	25
											1	1.0	1	1	1	1
							1		1			1.0	1	1	3	3
				1	2	4	2		2		1	2.0	1	4	6	6
												8.0	3	12	3	3
26	51	34	45	83	35	109	61	34	84	81	73	44.9	11	109	22	22
			1							2		4.7	1	11	3	3
2	0	2	5	1	0	1	1	4	5	3	6	1.6	0	6	22	14
13	4	16	32	6	14	5	10	9	19	15	26	11.3	2	32	22	22
19	16	7	25	20	21	27	23	26	23	38	25	20.8	7	38	22	22
4	2	2	4	2	2	2	4	4	4	2	3	2.7	1	4	18	18
												2.0	1	3	2	2
												1.0	1	1	2	2
12	11	11	6	7	3	9	4	15	4	3	14	10.9	3	26	18	18
												1.0	1	1	1	1
2	9		2	2	3	1		1	5	1		2.7	1	9	12	12
4610	4494	4262	4131	4035	4067	3831	3934	3183	3358	3577	3429	5011.8	3183	7462		

Art ID	Art	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
570	Höckerschwan	13	22	19	32	25	14	22	16	14	10	10	10	17
600	Blässgans	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
590	Graugans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
811	Brautente						1			1				
810	Mandarinente				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	Pfeifente	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
750	Krickente	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
720	Stockente	458	422	407	338	325	378	341	325	301	259	242	243	352
780	Spießente	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
830	Löffelente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
850	Kolbenente	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1
860	Tafelente	27	20	34	41	32	17	15	6	16	22	12	7	16
880	Moorente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	1
870	Reiherente	62	66	99	56	107	61	46	55	70	58	34	29	48
900	Schellente	2	4	4	2	3	4	0	0	3	5	1	2	0
1040	Zwergsäger	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1050	Gänsesäger	9	5	6	0	7	3	0	1	17	6	0	0	1
20	Prachtttaucher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Zwergtaucher	8	8	11	15	26	13	10	12	13	5	14	18	7
80	Haubentaucher	4	5	4	18	9	6	20	5	45	22	16	23	7
350	Kormoran	0	1	0	0	0	1	1	0	4	1	2	3	0
390	Graureiher	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1730	Teichhuhn				0	0	0	0	0	2	0	0	1	1
1770	Blässhuhn	324	231	315	372	252	116	91	117	175	185	107	119	116
2630	Lachmöwe	31	76	25	262	76	107	106	105	115	169	96	131	86
2550	Sturmmöwe	0	0	0	0	5	1	3	0	1	4	0	0	0
2570	Heringsmöwe	2	1					2		2	2	2	2	
2560	Silber-/Mittelmeer-/ Steppenmöwe	2	3											
2563	Mittelmeermöwe					2	4	7	2	4	8	2	5	8
2580	Mantelmöwe	1												1
2589	unbest. Grossmöwe	1		1	1		1	2						
3320	Eisvogel				0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
5050	Gebirgsstelze				2	2	3	2	2	1	0	4	4	0
3970	Wasseramsel				3	6	4	2	2	2	1	6	4	1

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
23	19	16	15	25	11	16	27	17	19	19	13	17.8	10	32	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0	1	25	1
												1.0	1	1	2	2
1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0.2	0	1	22	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	2	25	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	3	25	3
200	222	266	233	255	181	266	248	223	182	65	153	275.4	65	458	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.1	0	1	25	2
2	2	1	3	2	1	2	4	4	3	2	3	1.4	0	4	25	14
7	18	9	5	3	6	0	4	0	4	2	7	13.2	0	41	25	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	4	25	4
54	69	51	36	29	39	26	24	38	36	14	8	48.6	8	107	25	25
0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1.4	0	5	25	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	1	0	0	0	1	4	1	2	0	0	0	2.6	0	17	25	14
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
9	8	7	4	4	10	6	5	7	3	7	6	9.4	3	26	25	25
9	22	23	19	24	16	12	19	29	27	48	44	19.0	4	48	25	25
0	0	0	1	1	0	2	2	2	6	0	0	1.1	0	6	25	13
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	2	25	4
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.4	0	2	22	6
67	129	109	121	106	105	86	136	112	136	127	94	153.9	67	372	25	25
101	130	110	60	186	150	224	144	230	114	217	305	134.2	25	305	25	25
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	5	25	7
	1											1.8	1	2	8	8
												2.5	2	3	2	2
6	4	7	8	7	10	14	14	11	13	9	12	7.5	2	14	21	21
1	1											1.0	1	1	4	4
1												1.2	1	2	6	6
0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0.3	0	2	22	4
0	0	3	2	1	3	2	3	2	0	0	3	1.8	0	4	22	16
3	6	4	8	8	4	3	3	3	2	2	2	3.6	1	8	22	22

Brienzersee, November 1993 – 2017

(Teil 2)

Art ID	Art	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
628	Hausgans										1		1	
711	Moschusente									1				
802	Chilepfeifente							1						
838	Hausente				1				1		1		9	7
898	Hybridente									1				
Total Wasservögel		946	871	927	1143	877	737	675	654	789	763	549	614	670

Brienzersee, Januar 1994 – 2018

(Teil 1)

Art ID	Art	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
570	Höckerschwan	16	18	24	23	20	20	14	14	13	11	11	13	14
590	Graugans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
670	Weisswangengans							1						
811	Brautente									1		1		
810	Mandarinente				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
800	Pfeifente	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
820	Schnatterente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
750	Krickente	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
720	Stockente	343	387	215	339	351	302	205	341	262	328	287	253	255
780	Spiesente	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
850	Kolbenente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
860	Tafelente	37	31	51	48	46	25	10	22	16	23	15	19	11
880	Moorente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0
870	Reiherente	73	62	78	112	104	92	51	69	63	112	102	35	58
900	Schellente	8	6	4	3	11	10	13	1	8	0	2	5	2
1040	Zwergsäger	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1060	Mittelsäger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1050	Gänsesäger	18	13	21	16	17	14	9	14	24	3	28	8	0
50	Zwergtaucher	12	7	10	15	21	14	10	13	14	11	13	13	11
80	Haubentaucher	17	6	46	24	15	14	6	6	37	5	9	18	14
90	Rothalstaucher	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Schwarzhalstaucher	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	Kormoran	1	0	1	0	0	2	1	2	1	0	0	1	1

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
												1.0	1	1	2	2
												1.0	1	1	1	1
												1.0	1	1	1	1
4	3		3	4	3	4	4	3	3	3	5	3.6	1	9	16	16
												1.0	1	1	1	1
493	639	608	518	657	541	670	640	686	552	516	655	695.6	493	1143		

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
18	11	17	16	17	15	15	19	14	18	15	4	15.6	4	24	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0	1	25	1
												1.0	1	1	1	1
												1.0	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0.2	0	1	22	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
194	185	235	275	261	205	250	208	147	173	212	181	255.8	147	387	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	25	2
2	2	1	5	5	2	2	3	4	3	1	2	1.4	0	5	25	13
6	11	5	10	11	9	7	9	10	15	12	4	18.5	4	51	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	4	25	3
55	54	46	52	38	45	42	37	42	31	31	18	60.1	18	112	25	25
4	0	5	0	0	2	2	2	3	0	0	1	3.7	0	13	25	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	1	25	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	1	25	2
0	2	3	1	11	10	8	8	16	14	10	5	10.9	0	28	25	23
6	9	8	6	10	16	11	11	16	10	19	9	11.8	6	21	25	25
27	35	24	22	39	30	24	32	71	20	26	150	28.7	5	150	25	25
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0	1	25	1
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.4	0	5	25	3
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0.6	0	2	25	12

Brienzersee, Januar 1994 – 2018

(Teil 2)

Art ID	Art	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
390	Graureiher	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1730	Teichhuhn				0	0	0	0	1	2	0	3	1	0
1770	Blässhuhn	253	158	301	345	162	130	81	85	156	159	118	134	117
2630	Lachmöwe	68	131	131	191	198	191	162	215	246	176	232	205	169
2620	Schwarzkopfmöwe													
2550	Sturmmöwe	0	0	13	10	9	5	9	7	30	0	2	6	10
2570	Heringsmöwe				1	1			1	2		2	2	
2560	Silber-/Mittelmeer-/ Steppenmöwe		10	7										
2563	Mittelmeermöwe				7	3	10	3	6	17	2	7	6	7
2580	Mantelmöwe							1						1
2589	unbest. Grossmöwe					2	1			1	1		1	
3320	Eisvogel				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5050	Gebirgsstelze				1	2	3	1	4	1	0	0	1	0
3970	Wasseramsel				8	8	3	0	6	2	2	3	1	3
628	Hausgans										1	1	1	
838	Hausente							1				1	5	4
Total Wasservögel		847	831	907	1148	970	838	578	807	897	835	840	734	679

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Mittel	Min	Max	Jahre mit Zähl.	Jahre mit Beob.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.3	0	4	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.5	0	3	22	7
77	147	103	107	135	111	120	130	122	134	164	126	147.0	77	345	25	25
127	126	178	216	127	153	255	246	203	198	264	378	191.4	68	378	25	25
							1		1			1.0	1	1	2	2
5	25	7	3	13	4	15	5	0	8	0	25	8.4	0	30	25	20
												1.5	1	2	6	6
												8.5	7	10	2	2
13	9	14	11	11	10	12	26	20	15	14	20	11.0	2	26	22	22
1	1											1.0	1	1	4	4
5												1.8	1	5	6	6
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.1	0	1	22	2
1	4	2	8	2	1	2	2	2	3	1	7	2.2	0	8	22	19
5	8	6	5	2	4	3	9	3	3	3	7	4.3	0	9	22	21
												1.0	1	1	3	3
3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3.1	1	5	16	16
550	633	657	741	686	622	773	752	677	654	780	942	775.1	550	1148		

