

Zu den Wasservogelzählungen 2016

Bekanntlich finden einmal im Monat von September bis April die internationalen Wasservogelzählungen statt. Gezählt werden alle Schwäne, Gänse, Enten, See- und Lappentaucher, Blessrallen und Wasserrallen. 2016 war ein besonderes Jahr, denn seit 1966 waren 50 Jahre Wasservogelzählung erreicht! Im Rahmen einer Feier, ausgerichtet vom Umweltministerium, wurden 14 Wasservogelzähler ausgezeichnet, die von Anfang an, also 50 Jahre lang, dabei waren.

Die Zählungen erbrachten eine große Fülle von Erkenntnissen. So wurde erst durch sie bekannt, welche großen Zahlen von Wasservögeln sich im Winter auf den voralpinen Seen aufhalten, insbesondere auf den drei großen Naturseen Starnberger See, Chiemsee und Ammersee.

Was wurde nun 2016 am Ammersee gezählt? Ein Blick auf die Jahrestabelle (seit 10 Jahren zählen wir die meisten Strecken auch in den Sommermonaten) zeigt in der untersten Zeile die monatlichen Gesamtzahlen mit der größten Zahl von 9867 Ind. im Dezember. Das Wintermaximum liegt so gut wie immer im Dezember.

Die **Krickente** war im Vergleich zu früher nur mit kleinen Zahlen vertreten, denn sie war in den ersten anderthalb Jahrzehnten viel häufiger, als der Ammersee noch eutroph war. Abb. 1 zeigt, wie die Zahlen abgenommen haben. Wintersummen bedeutet, dass alle Monatszahlen der Wasservogelzählungen der 8 Monate September bis April zusammengezählt werden. Dadurch wird vermieden, dass einzelne Monate mit extrem abweichenden Zahlen die Aussagen verfälschen.

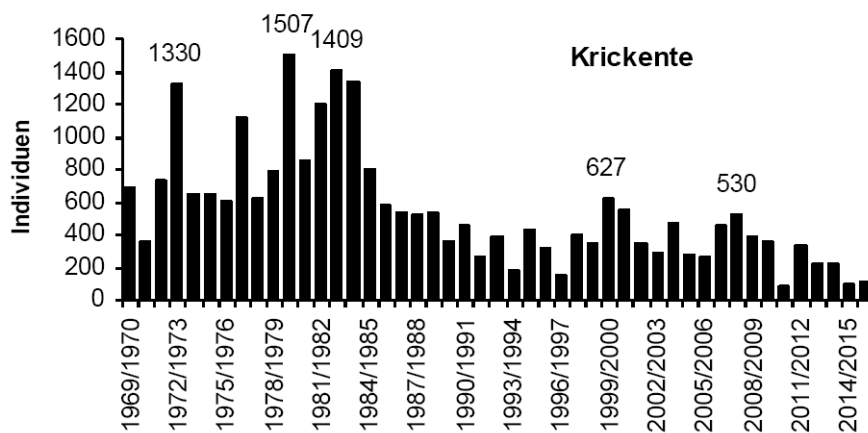


Abb. 1: Wintersummen der Krickente von September bis April seit 1969/1970 (47 Winter)

Bei Pfeif-, Spieß- und Löffelente fällt auf, dass sie vorwiegend in den letzten Monaten des Jahres am Ammersee sind, und in der Tat, wenn man längere Zeiträume auswertet, sieht man, dass die **Pfeifente** bei uns im Herbst durchzieht und einige im Winter bleiben (Abb. 2), während die **Spießente** im Frühjahr und Herbst durchzieht, aber im Herbst viel zahlreicher (Abb. 3). Im Winter sind nur selten wenige Spießenten am See. Die **Löffelente** ist überwiegend Langstreckenzieher und deshalb im Winter so gut wie nie am See. Sie wird zu beiden Zugzeiten bei uns angetroffen, im Herbst mit wesentlich größeren Zahlen und längerer Anwesenheit (Abb. 4).

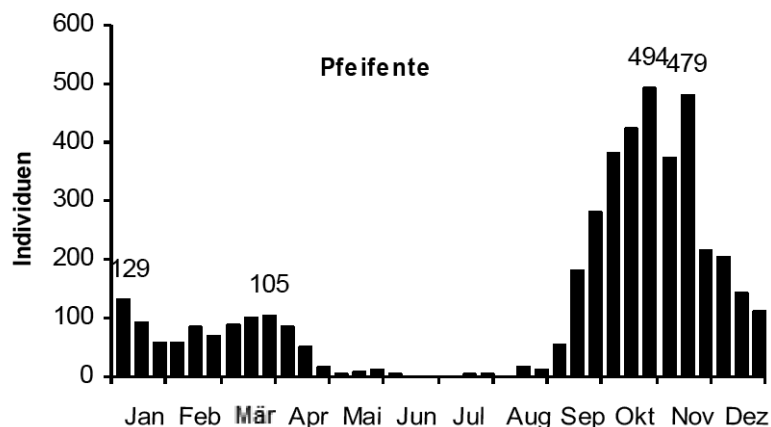


Abb. 2: Pfeifente, Summen der Dekadenmaxima 1988-2016 (29 Jahre)

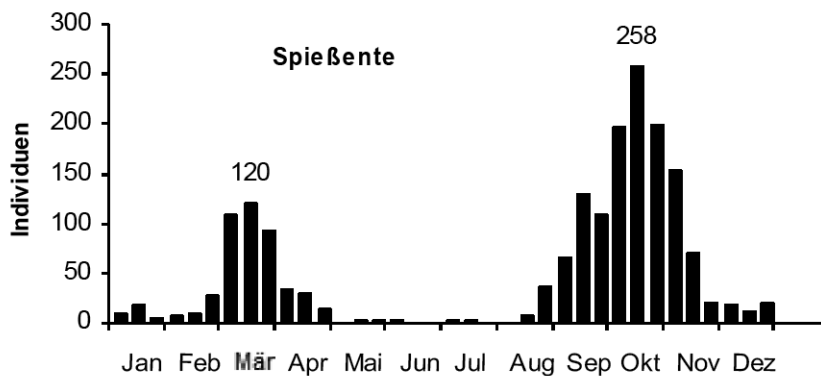


Abb. 3: Spießente, Summen der Dekadenmaxima 1987 bis 2016 (30 Jahre) nach Wasservogelzählungen und Zufallsbeobachtungen

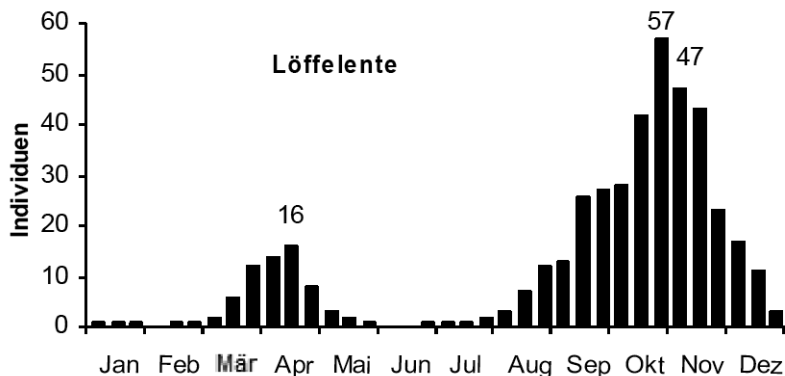


Abb. 4: Löffelente, Mittelwerte der Dekadenmaxima von 1988 bis 2016 (29 Jahre) nach Wasservogelzählungen und Zufallsbeobachtungen

Die **Kolbenente** ist das ganze Jahr am See und hat bei uns sehr stark zugenommen (Abb. 5). Sie kommt im Herbst mit einem auffallend starken Maximum im September an den Ammersee (Abb. 6), nach der Mauser und auf dem Zug wohl in die Schweiz und nach Frankreich.

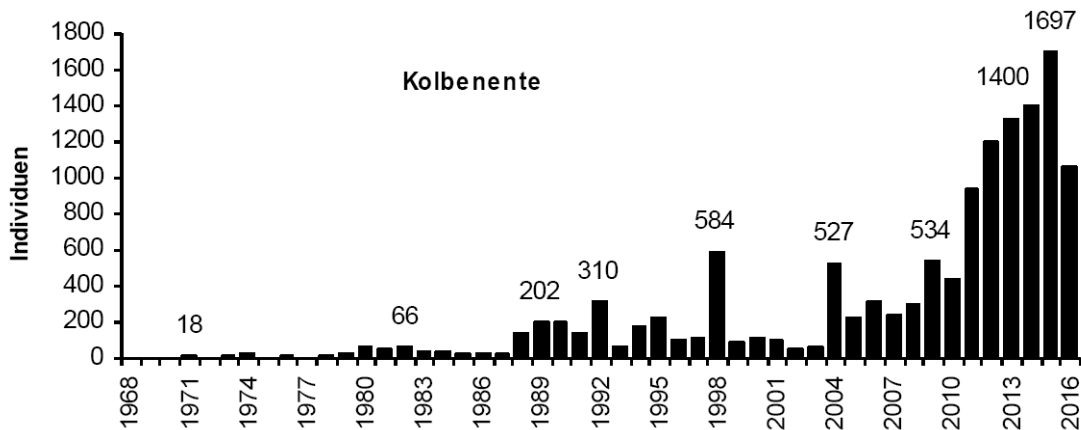


Abb. 5: Jahresmaxima der Kolbenente seit 1968

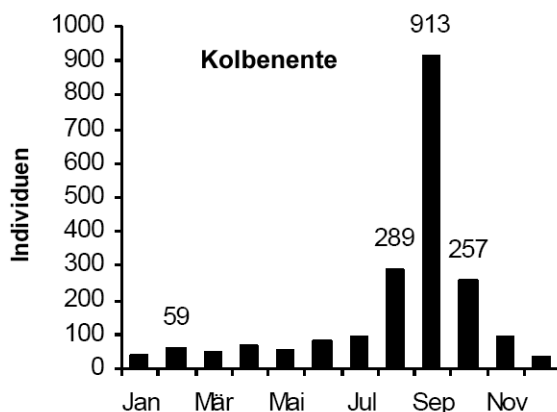


Abb. 6: Kolbenente, Mittelwerte der Monatsmaxima 2007 bis 2016 (9 Jahre)

Die **Bergente** kam 2016 in besonders großer Zahl an den Ammersee mit 66 Ind. bei der Wasservogelzählung im Dezember. Das ist die gleiche Zahl wie 1968 und die zweitgrößte aller Zeiten (Abb. 7).

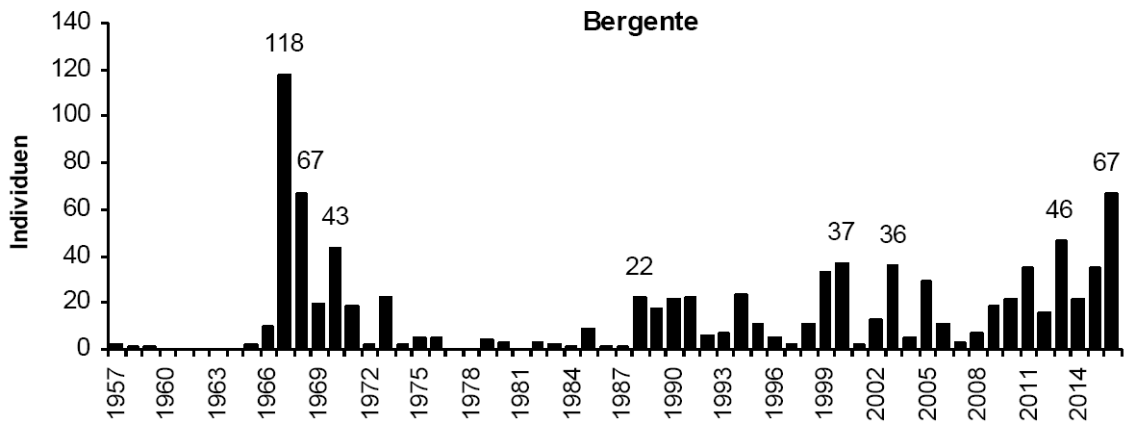


Abb. 7: Bergente, Jahresmaxima seit 1957

Zum Schluss noch die **Schellente**. Sie kommt nur im Winter an den Ammersee und war ab etwa 1988 sehr zahlreich, nimmt aber seitdem unter den üblichen Schwankungen kontinuierlich und signifikant ab, wie man der Gleichung der eingezeichneten Trendlinie entnehmen kann (Abb. 8). Rein rechnerisch sind seit 1988 pro Jahr 108 Schellenten weniger an den Ammersee gekommen ($-107,85x$).

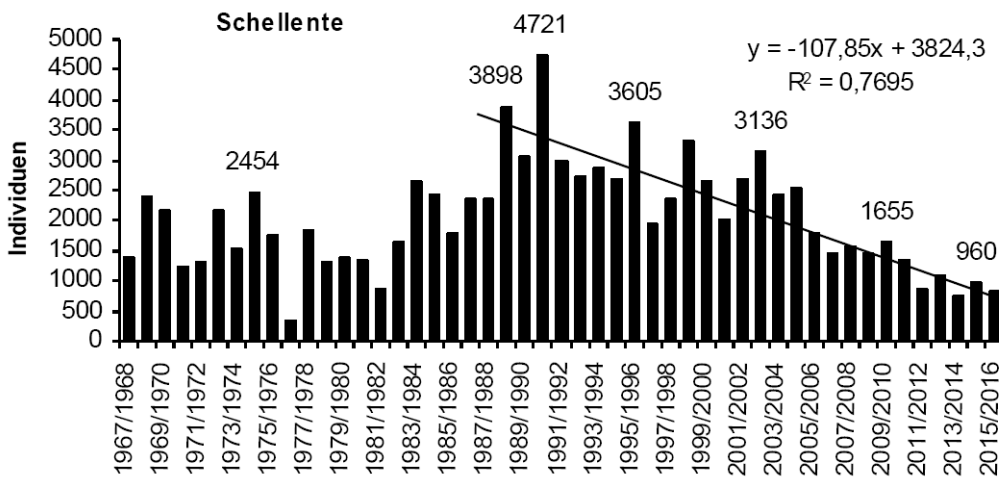
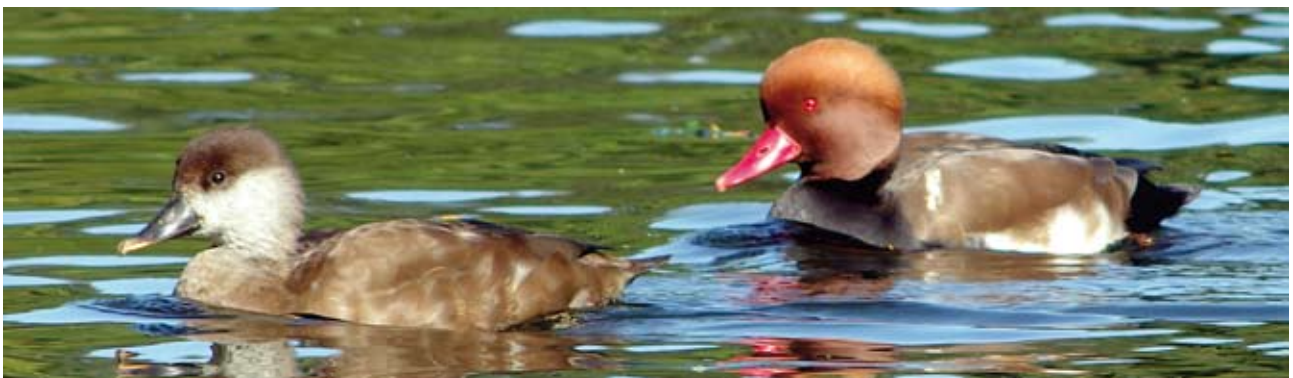


Abb. 8: Schellente, Wintersummen September bis April seit 1967/1968 mit Trendlinie ab 1987

Die weiteren Arten in der Tabelle (Seite 55) wurden weitgehend mit normalen Zahlen angetroffen.

An den Wasservogelzählungen waren 2016 beteiligt: Wolfgang Bechtel, Wolfgang Bindl, Markus Faas, Miriam Hansbauer, Tobias Maier, Jörg Möller, Julia Möller, Christian Niederbichler, Andreas Schmidt, Heinz Stellwag, Johannes Strehlow, Korbinian Weidemann, Josef Willy und Franz Wimmer.

Johannes Strehlow



Kolbenentenpaar (*Netta rufina*)

Foto: Werner Borok

Ammersee Wasservogelzählungen 2016 (Mai bis August einige weniger relevante Bereiche ausgelassen)													
Art	Jan. 16.	Feb. 13.	März 12.	Apr. 16.	Mai 20.	Juni 23.	Juli 15.	Aug. 16.	Sept. 18.	Okt. 15.	Nov. 12.	Dez. 17.	Σ Jahr
Höckerschwan	28	25	32	24	37	30	60	129	89	53	44	41	592
Singschwan	17												17
Kanadagans	22	48	29	29	15	42	71	28	14	42	104	155	599
Saatgans													
Weißwangeng.													
Bläßgans										12	13		25
Graugans	190	152	173	160	149	202	446	622	899	443	769	389	4594
Streifengans													
Schwanengans	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	45
Nilgans		2	2	2								2	8
Brandgans	7	12		10									29
Zwergschneeg.													
Rostgans		1							1	1	1	8	12
Mandarinte													
Schnatterente	23	61	16	2	6			7	69	44	38	13	279
Pfeifente	9								16	6	17	3	51
Krickente				5					14	34	81		134
Stockente	1196	820	472	164	79	78	78	126	468	942	1151	2077	7651
Spießente				1					12	4	5		22
Knäkente				8									8
Löffelente	2			36	3			1	6	34	12		94
Kolbenente	7	20	32	91	41	95	80	41	1059	73	2	10	1551
Moorente			2										2
Tafelente	631	280	32	4		1	1	2	98	297	497	689	2532
Reihente	1247	677	222	43	5	5	65	481	418	1152	1285	2867	8467
Bergente	15	5	5								1	67	93
Eiderente													
Eisente													
Trauerente													
Samtente	9	5	1								1	16	32
Schellente	278	238	117	4						9	66	209	921
Zwergsäger											1		1
Gänsesäger	59	39	21	41	2	15	95	90	104	112	50	43	671
Mittelsäger											1		1
Zwergtaucher	3	10			1			5	2	11	18	15	65
Haubentaucher	223	225	269	313	156	117	115	170	396	455	368	300	3107
Rothalstaucher	4	4	2	4				1	3	1	2	2	23
Ohrentaucher	1	1	3	5							4	7	21
Schwarzhalst.	6	5		1					1				13
Sterntaucher		3	4	7								1	15
Prachtaucher	1	1		2								1	5
Eistaucher	1											1	1
Gelbschnabelt.													
Kormoran	60	75	72	81	114	101	118	97	105	101	174	72	1170
Teichralle			1					1	1				3
Blässralle	3262	3444	1855	229	65	78	367	1343	4185	2377	3114	2875	23194
Wasserralle	1		1	2			3	3	1	8	3	1	23
Summe	7305	6157	3367	1272	677	768	1503	3151	7965	6212	7826	9867	56070