Bund Naturschutz
Ortsgruppe Holzkirchen
Amphibienschutz-Projekt
Eschenstr. 4
83607 Holzkirchen
Tel. 08024 - 92599

Betreuungs-Team:

Claudia Hüttl, Ulrike Langer, Stefan Schmucker, Victor von Stritzky und Helmut Schneider

Na, wo geht's denn hier zu den Laichgewässern?

Amphibienwanderung wie in einem Zeitraffer

Abschlussbericht der Schutzaktion 2013

- **Heuer wanderten im Bereich Teufelsgraben über 3.700 Amphibien zu den Laichgewässern. Das waren über 1.100 mehr als im Vorjahr, eine Steigerung um 42,7 %.**
- **Die Wanderung der Amphibien ging in diesem Jahr wie in einem Zeitraffer über die Bühne. In 12 Tagen war der ganze Spuk weitgehend vorbei.**
- **Die Zahl der geretteten Molche erhöhte sich gegenüber dem Vorjahr um das Vierfache. Waren es letztes Jahr noch 230 Exemplare, die sicher über die Straße gebracht wurden, so waren es heuer sage und schreibe 1.004.**

Später Beginn der Wanderung, dann aber wie im Zeitraffer

Nach einer Warmphase im März rechneten wir mit einem zeitigen Beginn der diesjährigen Amphibienwanderung. Obwohl die Wiesenflächen im Bereich Teufelsgraben noch schneebedeckt waren, wurden die Amphibienschutzzäune nördlich der Staatsstraße nach Dietramszell aufgebaut. Doch dann setzte eine längere Kälteperiode mit Schneefall ein und 14 Tage lange passierte gar nichts. Allmorgendlich standen die Amphibienhelfer vor leeren Fangeimern.

Nach einer regnerischen Nacht von 10. auf 11. April änderte sich das Geschehen schlagartig. In den folgenden sieben Tagen ging es

rund. Fast wie in einem Zeitraffer ging die diesjährige Amphibienwanderung dann über die Bühne. Über 3.500 Tiere wurden in dieser kurzen Zeitspanne auf ihrem Weg zu den Laichgewässern sicher über die Straße gebracht. In diesen Tagen hatten die ehrenamtlichen Amphibienhelfer alle Hände voll zu tun. Aber auch die Amphibien mussten einiges aushalten. So ging es in einigen Fangeimern, wo bis zu 140 Erdkröten sowie Berg- und Teichmolche neben- und übereinander lagen, recht eng zu.

Rekord-Wandertag der Amphibien am 16. April

Was an diesem Dienstag (16.04.2013) los gewesen ist, übersteigt alles, was ich in den vergangenen 15 Jahren im Teufelsgraben erlebt habe. In der Nacht von Montag auf Dienstag und noch den ganzen Dienstag lang wurden über 1.200 Amphibien, fast ausschließlich Erdkröten, und zwar sehr viele Pärchen, aber auch etliche Molche sicher über die Straße gebracht. Dazu kontrollierten die BN-Amphibienhelfer ausnahmsweise dreimal (morgens, mittags und abends) die Schutzzäune und Fangeimer entlang der Straße. Ein Fangeimer war so voll, dass die Kröten wieder aus dem Eimer herausgeklettert waren und am Rande des Eimers hocken blieben. Zusätzlich zu den gezählten Amphibien entlang der Schutzzäune und in den Fangeimern waren an diesem Tag noch geschätzte 100 bis 150 Erdkröten im fließenden Wasser des ausgehenden Hackenbaches Richtung Laichgewässer unterwegs. Diese haben die Staatsstraße in der Betonröhre unterquert, wurden in unserer Statistik also nicht erfasst.

So viele Erdkröten und Molche gerettet wie noch nie

Besonders erfreulich sind die Zahlen der geretteten Amphibien. Wir haben heuer so viele Amphibien wie noch nie auf dem Weg zum Laichgewässer geschützt, also sicher über die Straße gebracht. Die Gesamtzahl der geretteten Amphibien stieg erstmals auf über dreitausendsiebenhundert, und zwar auf 3.721 Amphibien. Den größten Anteil daran hatten die Erdkröten mit 2.699 Exemplaren, eine Steigerung gegenüber dem Vorjahr von gut 14 Prozent. Die Zahlen der geretteten Gras- und Springfrösche sind demgegenüber fast zu vernachlässigen. 15 Grasfrösche und 3 Springfrösche wurden über die Straße getragen.
Sensationell dagegen die Zahl der geretteten Molche. Waren es im vergangenen Jahr noch 230 Exemplare, so stieg die Zahl der heuer erfassten um mehr als das Vierfache auf sage und schreibe 1.004, wobei die Teichmolche gegenüber den Bergmolchen klar in der Überzahl waren (773 zu 231).

Betonleitsteine und Amphibiendurchlässe bewähren sich

Die im Frühjahr 2012 installierten Betonleitsteine sowie der zusätzliche Amphibiendurchlass haben sich ein weiteres Mal bewährt. Wie wir während der Hauptwanderzeit mehrfach beobachtet haben, nützen zahlreiche Amphibien auf

dem Weg zum Laichgewässer die Betonröhre zur Unterquerung der Straße. Und die Gesamtzahl der auf der Wanderung in die Sommerlebensräume erfassten Amphibien entspricht in etwa der des vergangenen Jahres (2013: 768, 2012: 727). Das kann nur bedeuten, dass die Amphibien auf ihrem Weg in die Sommerlebensräume überwiegend die beiden Amphibiendurchlässe benützen, um die Straße sicher zu überwinden.

Vorbildlicher Einsatz der Amphibienhelferinnen und -helfer

Gewohnt zuverlässig und mit hohem Engagement haben auch heuer wieder die ehrenamtlichen Amphibienhelferinnen und -helfer gearbeitet. Sie haben die Schutzzäune kontrolliert, die Amphibien nach Art und Zahlen erfasst und sicher über die Straße gebracht. Insgesamt waren die fünf BN-Betreuerinnen und -Betreuer 42 mal im Einsatz. Dafür mussten sie etwas über 460 km mit dem Auto zurücklegen. Insgesamt haben sie mehr als 50 Arbeitsstunden geleistet. Ihnen gebührt großer Dank für ihren vorbildlichen Einsatz und dies bei jedem Wetter.

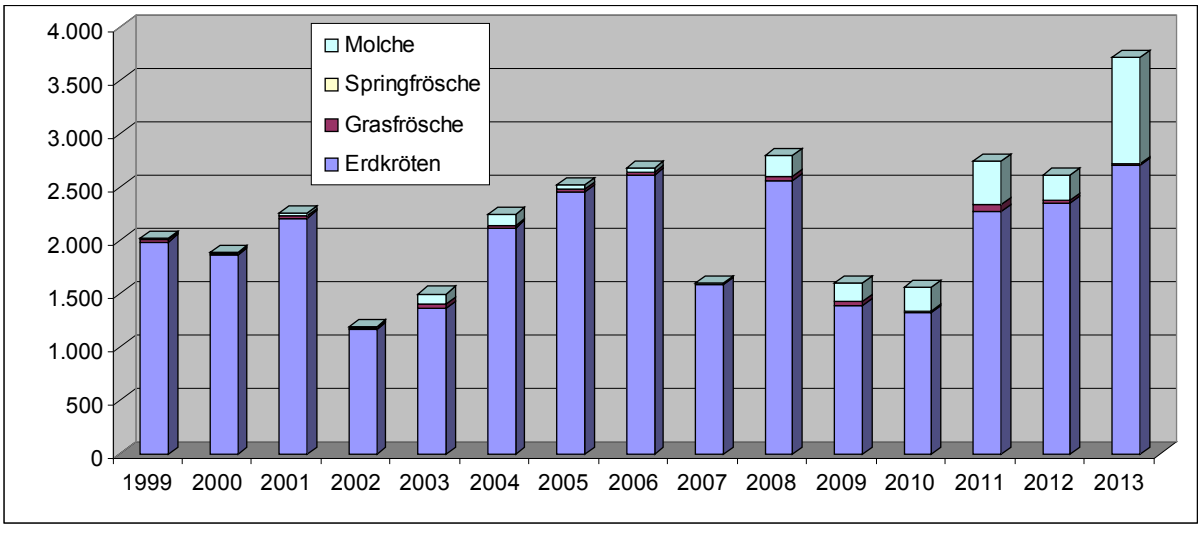
Aufgestellt und abgebaut wurden die Schutzzäune in bewährter Weise von einer Arbeitsgruppe des Landschaftspflegeverbandes. Auch dieser wie der Unteren Naturschutzbehörde sei für die Arbeit und Unterstützung gedankt.

Holzkirchen, 10. Mai 2013

Anlagen:

- *Grafik „Gerettete Amphibien auf der Wanderung zu den Laichgewässern im Jahresvergleich*
- *Erfassungstabellen „Wanderung zu den Laichgewässern" und „Wanderung in die Sommerlebensräume"*

Gerettete Amphibien auf der Wanderung zu den Laichgewässern im Jahresvergleich



Erfassungstabelle: ***Wanderung zu den Laichgewässern***

Tag	Temperatur	Wetter	Erdkröten	Grasfrösche	Springfrösche	Bergmolche	Teichmolche	Sonstige
22.03.	Zaunaufbau							
23.03.	– 4,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	keine Sammeleimer !
24.03.	- 5,5°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
25.03.	– 2,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
26.03.	– 8,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
27.03.	– 4,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
28.03.	- 5,5°	Schneefall	-	-	-	-	-	-
29.03.	– 1,0°	Schneefall	-	-	-	-	-	-
30.03.	– 1,0°	Schneefall	-	-	-	-	-	-
31.03.	– 1,5°	Schneefall	-	-	-	-	-	-
01.04.	– 3,5°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
02.04.	– 1,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
03.04.	– 2,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
04.04.	– 2,5°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
05.04.	– 1,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
06.04.	+ 1,0°	bedeckt	-	-	-	1	-	-
07.04.	– 1,0°	Schneefall	-	-	-	-	-	-
08.04.	– 1,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
09.04.	+ 1,0°	sonnig	3	-	-	-	-	-
10.04.	+ 5,0°	sonnig	8	-	1	24	-	-
11.04.	+ 3,0°	Regen	19	2	2	42	78	-
12.04.	+ 6,0°	bedeckt	312	3	-	25	322	-
13.04.	+ 6,0°	bedeckt	323	2	-	8	95	-
14.04.	+ 6,0°	bedeckt	35	-	-	3	12	-
15.04.	+ 6,0°	klar	307	-	-	-	106	-
16.04.	+ 6,0°	bedeckt	798	1	-	10	61	-
16.04.*	+ 22,0°	sonnig	301	-	-	-	-	-
16.04.*	+ 16,0°	wolkig	58	-	-	-	2	-
17.04.	+ 11,5°	sonnig	322		-	56	-	-
18.04.	+ 4,5°	heiter	173	4	-	38	56	-
19.04.	+ 7,5°	Regen	25	1	-	3	16	1 Maus, 1 Waldeidechse
20.04.	+ 5,0°	Regen	8	2	-	4	4	-
21.04.	+ 6,0°	bedeckt	5	-	-	-	4	-
22.04.	+ 10,0°	bedeckt	-	-	-	4	6	-
23.04.	+ 10,0°	bedeckt	-	-	-	9	5	-
24.04.	+ 15,0°	sonnig	-	-	-	-	-	-
25.04.	+ 7,5°	sonnig	-	-	-	-	2	-
26.04.	+ 8,0°	sonnig	-	-	-	2	1	-
27.04.	+ 16,0°	bedeckt	1	-	-	1	-	-
28.04.	+ 5,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
29.04.	+ 8,0°	bedeckt	-	-	-	-	2	-
30.04.	+ 7,0°	bedeckt	1	-	-	1	1	-
01.05.	+ 12,5°	sonnig	-	-	-	-	-	-
02.05.	Zaunabbau							
Gesamt			**2.699**	**15**	**3**	**231**	**773**	

□ Der Rekordtag im Rahmen der Amphibienwanderung mit zwei zusätzliche Kontrollgängen* (mittags und abends) wegen sehr starker Wanderbewegungen

Erfassungstabelle: ***Wanderung in die Sommerquartiere***

Tag	Temperatur	Wetter	Erdkröten	Grasfrösche	Springfrösche	Bergmolche	Teichmolche	Sonstige
10.04.	Zaunaufbau							
11.04.	+ 3,0°	Regen	-	-	-	-	-	-
12.04.	+ 6,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
13.04.	+ 6,0°	bedeckt	1	1	2	-	6	-
14.04.	+ 6,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
15.04.	+ 6,0°	klar	1	-	-	-	-	-
16.04.	+ 6,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
17.04.	+ 11,5°	sonnig	105	3	-	-	-	-
18.04.	+ 4,5°	heiter	58	2	-	6	15	
19.04.	+ 7,5°	Regen	251	-	-	2	1	Waldeidechse
20.04.	+ 5,0°	Regen	229	-	-	4	6	-
21.04.	+ 6,0°	bedeckt	28	2	-	-	-	-
22.04.	+ 10,0°	bedeckt	18	-	-	-	-	-
23.04.	+ 10,0°	bedeckt	3	-	-	3	4	-
24.04.	+ 15,0°	sonnig	5	-	-	-	-	-
25.04.	+ 7,5°	sonnig	2	-	-	-	2	-
26.04.	+ 8,0°	sonnig	2	-	-	-	-	-
27.04.	+ 16,0°	bedeckt	1	-	-	1	-	-
28.04.	+ 5,0°	bedeckt	2	-	-	-	-	-
29.04.	+ 8,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
30.04.	+ 7,0°	bedeckt	-	-	-	-	-	-
01.05.	+ 12,5°	sonnig	1	-	-	1	-	-
02.05.	Zaunabbau							
Gesamt			**707**	**8**	**2**	**17**	**34**	