

**Bund Naturschutz
Ortsgruppe
Holzkirchen
Amphibienschutz-
Projekt**

Eschenstr. 4
83607 Holzkirchen
Tel. 08024 - 92599

Betreuungs-Team:

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



Erstmals Springfrösche entdeckt

Abschlussbericht der Schutzaktion 2012

- **Etwas über 2.600 Amphibien wurden von den Amphibienbetreuern in diesem Jahr sicher über die Straße gebracht. Das waren etwa einhundert weniger als im vergangenen Jahr.**
- **Bei den Zahlen der geretteten Amphibien zeichnen sich je nach Art unterschiedliche Tendenzen ab. Während 3,7% mehr Erdkröten und sogar 16,8% mehr Bergmolche gegenüber dem Vorjahr gerettet wurden, waren es heuer bei den Grasfröschen und Teichmolchen deutlich weniger.**
- **Erstmals wurden heuer mehrere Exemplare des geschützten Springfrosches entdeckt.**
- **Die neu installierten Betonleitsteine und der neue Amphibien-durchlass haben sich bestens bewährt.**

Wanderung zu den Laichgewässern – Besonderer Wandertag



Auch in diesem Jahr verlief die Wanderung der Amphibien zu den Laichgewässern zeitlich sehr konzentriert. Obwohl die Nachttemperaturen im Teufelsgraben bis weit in den März hinein kaum über Null gestiegen sind und auch kein Regen eingesetzt hatte, begann die Hauptwanderung dennoch am 23. März. Ausschlaggebend dafür dürfte die innere Uhr der Amphibien sein, die ihnen signalisiert, wann es Zeit wird, sich auf die Wanderung zu den Laichgewässern zu begeben.

Die Hauptwanderphase dauerte mit einer zweitägigen Unterbrechung wegen Nachtfrösten bis 7. April, also insgesamt 14 Tage.

Allein in diesem Zeitraum wurden knapp 2.500 Amphibien in den Fangeimern auf dem Weg zu den Laichgewässern gezählt und anschließend über die Straße getragen.

Mit 2.352 Exemplaren ist die Zahl der geretteten Erdkröten gegenüber dem Vorjahr um 3,7% gestiegen. Damit hat die Erdkröte der ihr von der Deutschen Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde verliehenen Auszeichnung zum Lurch des Jahres 2012 alle Ehre gemacht.

Eine deutlichere Steigerung gab es bei den Bergmolchen, nämlich um 16,8%, also 173 Exemplare statt nur 148 wie vergangenes Jahr.

Völlig anders sehen die Zahlen für die Grasfrösche und die Teichmolche aus. Registrierten wir letztes Jahr noch 72 Grasfrösche, so waren es heuer gerade mal 18. Ähnlich der Zahlenvergleich bei den Teichmolchen. 2011 noch 259 Exemplare, dieses Jahr nur noch 57.

Als Amphibien-Wandertag schlechthin erwies sich heuer der Freitag, der 30. März. An diesem Tag wurden insgesamt über 740 Amphibien gezählt, ein absoluter Spitzenwert, noch nie erreicht in den vergangenen 14 Jahren.

Heuer erstmals Springfrösche entdeckt

Besonders erfreulich ist, dass wir heuer erstmalig auch sieben Exemplare des streng geschützten Springfrosches entdeckt und gerettet haben. Ihren Namen hat diese Froschart ihren außerordentlichen Springkünsten zu verdanken. Mit ihren langen Beinen können Springfrösche höher als 50 cm und bis zu zwei Meter weit springen.



Tote Amphibien gefunden

Genau an diesem Hauptwandertag der Amphibien zeigte sich leider auch ein unerfreuliches Phänomen. Zwölf tote Erdkröten lagen auf oder direkt neben den Betonleitsteinen, alle auf dem Rücken, aber körperlich unversehrt. Um die Todesursachen herauszufinden, haben wir Experten verschiedener Institutionen (Zoologische Staatssammlung München, Limnologisches Institut Iffeldorf, Herpetologen des LBV Bayern) kontaktiert. Leider konnten auch sie uns keine eindeutige Erklärung liefern. Da glücklicherweise keine weiteren toten Erdkröten entdeckt worden sind, lassen wir dies als ungeklärtes Einzelphänomen stehen.

Etwa zwei Wochen später wurden auf der Feuchtwiese südlich der Straße drei tote Frösche gefunden, darunter leider zwei Springfrösche. Alle drei Frösche waren mehr oder weniger stark angefressen, sind also Opfer von Fressfeinden geworden. Welche Prädatoren, so heißen Fressfeinde in der Fachsprache, für den Tod der Frösche verantwortlich gewesen sind, lässt sich aufgrund sehr unterschiedlicher Fressspuren schwer sagen.

Dass nur Frösche betroffen waren, ist wahrscheinlich kein Zufall. Denn Frösche schmecken besser als Kröten, da letztere ein Sekret absondern, das sie vor Fressfeinden besser schützt.

Neue Betonleitsteine und neuer Amphibiendurchlass

Im Frühjahr 2012 hat das Staatliche Bauamt Rosenheim in enger Kooperation mit uns weitere 130 Meter Betonleitsteine, vor allem auf der Südseite der Staatsstraße, installieren und einen zusätzlichen Amphibiendurchlass bauen lassen. Eine Maßnahme, die ihr Ziel, den dauerhaften Schutz der Amphibienwanderun-



gen, erfüllt zu haben scheint. Die äußerst geringe Zahl der auf der Wanderung in die Sommerlebensräume erfassten Amphibien werten wir als Beleg dafür, dass die Amphibien diesen neuen Durchlass angenommen haben. So wurden heuer auf der Wanderung in die Sommerlebensräume lediglich 727 Amphibien registriert. Das ist weniger als die Hälfte der Amphibien, die wir letztes Jahr auf dieser Wanderung gezählt haben.

An dieser Stelle nochmals ein Dankeschön an das Staatliche Bauamt Rosenheim für die Finanzierung dieser Baumaßnahme und an den zuständigen Mitarbeiter, Herrn Dieter Weickmann, für die hervorragende Zusammenarbeit.

Auch ein paar Exoten in den Fangeimern

Neben den zahlreichen Amphibien entdeckten wir auch heuer wieder ein paar Exoten in den über 20 Fangeimern. Einmal eine Blindschleiche, ein andermal eine junge Waldeidechse und eines Morgens wartete sogar eine lebende Maus sehnsüchtig auf Rettung.

Dass nicht nur Amphibien gerettet, sondern auch solche Exoten wieder freigesetzt worden sind, ist dem hohen Engagement der Mitglieder des erfahrenen Amphibien-Betreuungsteams zu verdanken. Aufgestellt und abgebaut wurden die Schutzzäune in bewährter Weise von einer Arbeitsgruppe des Landschaftspflegeverbandes. Ihnen allen sei herzlich für ihren zuverlässigen und vorbildlichen Einsatz gedankt.

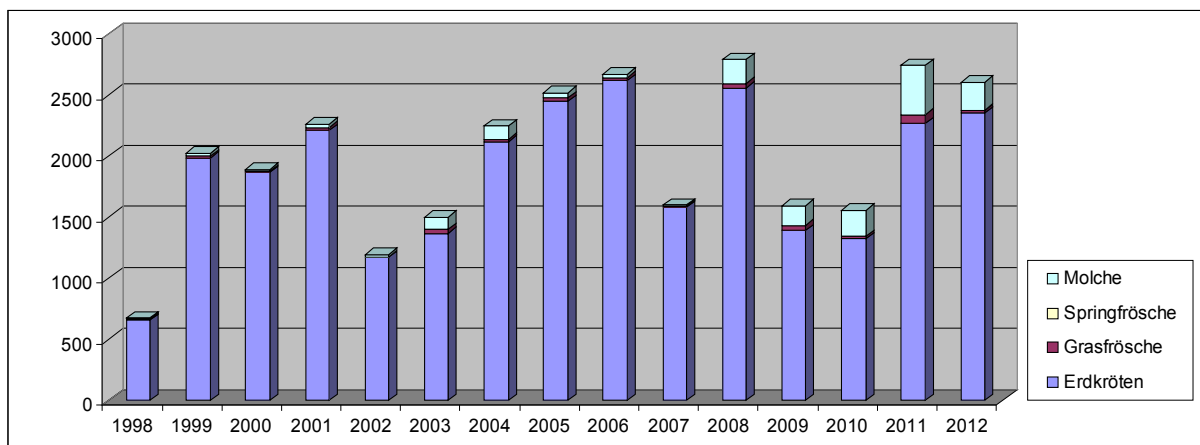
Holzkirchen, 30. April 2012

Helmut Weickmann

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 |
|--------------------|------------------|--------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|-------------|---|
| 12.03. | Zaunaufbau | | | | | | | |
| 13.03. | + 3,0° | bedeckt | - | - | - | 1 | - | - |
| 14.03. | + 4,0° | bedeckt | - | - | - | 1 | - | - |
| 15.03. | + 3,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 16.03. | + 1,0° | sonnig | - | 1 | - | - | 3 | - |
| 17.03. | + 1,0° | sonnig | 1 | - | - | 1 | - | - |
| 18.03. | + 2,0° | sonnig | 7 | - | - | 1 | 7 | - |
| 19.03. | + 2,0° | Regen | 35 | 4 | 1 | - | 2 | 2 Überfahrene Kröten |
| 20.03. | - 0,5° | Nebel | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 1 Überfahrene Kröte |
| 21.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | 1 | 3 | - | - |
| 22.03. | + 1,5° | sonnig | 4 | - | - | - | - | - |
| 23.03. | + 1,5° | sonnig | 28 | 1 | - | 3 | 3 | - |
| 24.03. | + 2,0° | sonnig | 76 | - | - | 2 | 1 | - |
| 25.03. | + 1,0° | wolkig | 329 | 7 | - | 13 | 11 | 4 überfahrene Kröten, 1 Blind-schleiche |
| 26.03. | + 2,0° | sonnig | 112 | - | - | 2 | - | - |
| 27.03. | 0,0° | wolkig | 49 | - | - | 1 | - | 1 Überfahrene Kröte, 1 junge Waldeidechse |
| 28.03. | + 2,0° | sonnig | 64 | - | - | - | - | - |
| 29.03. | + 2,5° | sonnig | 286 | - | - | - | - | 2 Überfahrene Kröten |
| 30.03. +mittags | + 7,0° + 6,0° | regnerisch regnerisch | 539 165 | 2 1 | 4 - | 18 3 | 8 2 | 12 tote Kröten |
| 31.03. | + 3,0° | wolkig | 219 | - | - | 60 | 8 | - |
| 01.04. | - 2,0° | sonnig | 154 | - | - | 1 | 1 | - |
| 02.04. | - 2,0° | sonnig | 2 | - | - | - | - | - |
| 03.04. | + 4,0° | regnerisch | 4 | - | - | - | - | - |
| 04.04. | + 7,0° | wolkig | 29 | - | - | - | - | - |
| 05.04. | + 6,0° | Regen | 142 | - | 1 | 37 | - | Überfahrene Kröten nach Zaun |
| 06.04. | + 6,0° | Regen | 66 | - | - | 1 | 6 | - |
| 07.04. | - 1,0° | wolkig | 19 | 1 | - | 7 | - | - |
| 08.04. | - 1,5° | Schneefall | - | - | - | - | - | - |
| 09.04. | - 2,0° | sonnig | 2 | - | - | - | - | - |
| 10.04. | + 2,0° | wolkig | - | - | - | - | 1 | - |
| 11.04. | + 8,0° | bedeckt | 2 | - | - | 10 | - | - |
| 12.04. | + 3,0° | heiter | - | - | - | 5 | - | 1 lebende Maus |
| 13.04. | + 5,0° | regnerisch | 1 | - | - | - | - | - |
| 14.04. | + 4,0° | wolkig | 5 | - | - | 1 | 2 | - |
| 15.04. | + 5,0° | regnerisch | 2 | - | - | - | - | - |
| 16.04. | + 3,0° | Regen | 3 | - | - | - | - | - |
| 17.04. | + 0,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 18.04. | + 4,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 19.04. | + 3,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 20.04. | + 5,0° | bedeckt | 2 | - | - | - | - | - |
| 21.04. | + 3,0° | sonnig | - | - | - | 1 | - | - |
| 22.04. | + 3,5° | bedeckt | 2 | - | - | - | 1 | - |
| 23.04. | Zaunabbau | | | | | | | |
| Ge-samt | | | 2.352 | 18 | 7 | 173 | 57 | |

Erfassungstabelle: *Wanderung in die Sommerlebensräume*

| Tag | Temperatur | Wetter | Erdkröten | Grasfrösche | Springfrösche | Bergmolche | Teichmolche | Sonstige |
|---------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|----------------|
| 12.03. | Zaunaufbau | | | | | | | |
| 13.03. | + 3,0° | bedeckt | - | - | - | - | - | - |
| 14.03. | + 4,0° | bedeckt | - | - | - | - | - | - |
| 15.03. | + 3,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 16.03. | + 1,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 17.03. | + 1,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 18.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 19.03. | + 2,0° | Regen | - | 5 | - | - | - | - |
| 20.03. | - 0,5° | Nebel | - | - | - | - | - | - |
| 21.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 22.03. | + 1,5° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 23.03. | + 1,5° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 24.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 25.03. | + 1,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 26.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 27.03. | 0,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 28.03. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 29.03. | + 2,5° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 30.03. | + 7,0° | Regen | - | - | - | - | - | - |
| 31.03. | + 3,0° | wolkig | 24 | - | - | 7 | - | - |
| 01.04. | - 2,0° | sonnig | 10 | - | - | - | - | - |
| 02.04. | + 2,0° | sonnig | - | - | - | - | - | - |
| 03.04. | + 4,0° | regnerisch | 26 | - | - | - | - | - |
| 04.04. | + 7,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 05.04. | + 6,0° | Regen | 295 | 2 | 1 | - | - | - |
| 06.04. | + 6,0° | Regen | 174 | - | 1 | - | - | 1 tote Kröte |
| 07.04. | - 1,0° | wolkig | 92 | - | 1 | - | - | - |
| 08.04. | - 1,5° | Schneefall | 7 | - | - | - | - | - |
| 09.04. | - 2,0° | sonnig | 1 | - | - | - | - | - |
| 10.04. | + 2,0° | wolkig | 12 | - | - | - | - | - |
| 11.04. | + 8,0° | bedeckt | 37 | - | - | - | - | - |
| 12.04. | + 3,0° | heiter | 16 | - | - | - | - | - |
| 13.04. | + 5,0° | regnerisch | 15 | - | - | 3 | - | - |
| 14.04. | + 4,0° | wolkig | 9 | - | - | 1 | - | 3 tote Frösche |
| 15.04. | + 5,0° | regnerisch | 15 | - | - | 1 | - | - |
| 16.04. | + 3,0° | Regen | 48 | 2 | 1 | 1 | - | 1 toter Frosch |
| 17.04. | + 0,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 18.04. | + 4,0° | wolkig | - | - | - | - | - | - |
| 19.04. | + 3,0° | sonnig | 9 | - | - | - | - | - |
| 20.04. | + 5,0° | bedeckt | 3 | 1 | - | - | - | - |
| 21.04. | + 3,0° | sonnig | 2 | - | - | - | - | - |
| 22.04. | + 3,5° | bedeckt | 5 | - | - | - | - | - |
| 23.04. | Zaunabbau | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Gesamt | | | 700 | 10 | 4 | 13 | - | |