

## **Bedeutung der Reproduktionsgewässer für Amphibien**

Laichgewässer haben für Amphibien eine zentrale Bedeutung. Ohne sie kann keine Vermehrung stattfinden (Ausnahme: Alpensalamander). Steht kein geeignetes Laichgewässer zur Verfügung, geht die Population zugrunde.

Als Laichgewässer dienen, je nach Art, Gewässer unterschiedlichsten Typus. Als Faktoren zur Wahl des Fortpflanzungsgewässers sind z.B. ausschlaggebend:

- Gewässertyp und Größe des Gewässers (z.B. Feuersalamander Bachoberlauf, Kammmolch reich gegliederte, fischereiwirtschaftlich nicht oder kaum genutzte Gewässer, Kreuzkröte temporäre, unbewachsene und sehr warme Pfützen, Strömung im Laichgewässer wird von allen Arten außer dem Feuersalamander gemieden)
- Wasserqualität (entscheidend für das Nahrungsangebot)
- Fischbesatz (entscheidend ist die Fischart und die betroffene Amphibienart; die Erdkröte hat kein Problem mit Fischbesatz, alle anderen Arten reagieren mehr oder weniger empfindlich)
- Struktureichtum (je mehr verschiedene Lebensraumelemente vorhanden sind, desto mehr Arten kann ein geeigneter Larvallebensraum geboten werden)
- Wichtig ist auch die Gewässer-Umgebung im Aktionsradius der Art (z.B. hinsichtlich Ungestörtheit, Versteckmöglichkeiten, Futterangebot)

Durch Bewirtschaftungsmaßnahmen sind die Laichgewässer meist nur indirekt betroffen, sodass deren Bedeutung leicht unterschätzt wird.

Will man Amphibien nachhaltig schützen, ist es unerlässlich, sich mit den artspezifischen Gewässeransprüchen vertraut zu machen. Laichgewässer sollten nur mit den nötigen Vorkenntnissen angelegt werden, da sie sonst nicht den gewünschten Zweck erfüllen können.

Da viele Amphibienarten negativ auf Fischbesatz reagieren, stellt die sogenannte Hegepflicht für größere Gewässer (je nach Bundesland ab 0,3 ha Größe) ein besonderes Problem dar, da sie in der Regel mit einem Fischbesatz verbunden ist. Für einen nachhaltigen Amphibienschutz ist es deshalb zwingend erforderlich, den Fischbesatz generell unter einen Genehmigungsvorbehalt zu stellen.