



Für die Biodiversität
.beteilige dich jetzt!

Merkblatt künstliche Kleingewässer

(für Massnahmen Aufwertung QI, Hofareal und Strommasten)

Beschreibung

Für künstlich angelegte Kleingewässer findet sich fast überall ein geeigneter Platz. Dank moderner Fertigteiche sind sie zudem überraschend schnell umzusetzen. Auf diese Weise können wertvolle Lebensräume geschaffen werden, die als Ersatz für Gewässer dienen, die durch Meliorationen verschwunden sind. Dies ist von grosser Bedeutung, da viele Insekten- und Amphibienlarven zwingend auf Wasser angewiesen sind.



Bild: ZBV / Martin Streit

Projektpartnerin





Für die Biodiversität
.beteilige dich jetzt!

Ökologischer Nutzen

Kleingewässer wie Fertigteiche nutzen diverse Insekten (z.B. Kleine Mosaikjungfer, Gebänderte Prachtlibelle) als Eiablage. Sie dienen aber auch als Brutplätze für seltene Amphibienarten (z.B. Gelbbauchunke, Kreuzkröte, Laubfrosch, Kamm- und Teichmolch) sowie als Nahrungsgrundlage für Libellen und Reptilien.

Bedingungen & Mindestanforderungen

Standort	<p>Sonniger oder halbschattiger Standort, ab von grossen Laubbäumen, Sträuchern und Wurzeln. Wasser sollte idealerweise von Mai bis August vorhanden sein, damit die Amphibien laichen können Eine vielfältige Umgebung mit Kleinstrukturen, wie Holz- und Steinhaufen, extensiv genutzte Wiese, Hecke, erhöhen den ökologischen Wert.</p> <p>Achtung: Das Anlegen von Teichen ist nur dann sinnvoll, wenn Frösche, Kröten und Molche gefahrenfreien Zugang haben. Also Korridore zu Wald und Wiese ohne Strassen dazwischen.</p>
Grösse	<p>Empfehlung: 120 x 90 x 40 cm (kann je nach Modell variieren)</p>
Pufferstreifen	<p>Pufferzone so breit wie möglich, jedoch mindestens 1 m, jegliche Zufuhr von Nährstoffen sowie Pflanzenschutzmitteln vermeiden! Abdrift aus nahegelegenen Parzellen beachten.</p>

Anleitung

Anlage	<p>Standort festlegen und Teichbecken umgedreht platzieren und Umriss markieren. Grube für Teich ausheben, Position und Tiefe überprüfen, Boden ebenen. Sand 5 bis 10 cm hoch einfüllen, Sandschicht verdichten. Becken einsetzen und waagrechte Ausrichtung prüfen. Becken 1/3 mit Wasser füllen, setzen lassen. Bei Bedarf Sand ergänzen und Beckenhöhe anpassen. Teichrand mit Erde anfüllen. Den Boden des Teiches mit einer dünnen Schicht ungewaschenen Sand bedecken, ca. 10 cm. Mit Steinen und Ästen können Strukturen im Teich geschaffen werden. Diese so anlegen das Tiere diese als Ein- und Ausstieg nutzen können. Diese immer anlegen, es ertrinken leider jedes Jahr zahlreiche Igel in schlecht angelegten Teichen. Der Teich kann optional auch mit 3 bis 5 einheimischen Wasserpflanzen bepflanzt werden.</p>
Pflege	<p>Teich im Herbst von hereingefallenem Laub und toten Pflanzen befreien. Pflanzen bei Bedarf zurückschneiden.</p>

Projektpartnerin





Für die Biodiversität
.beteilige dich jetzt!

Benötigtes Material

- Spaten, Schaufel und Wasserwaage
- Fertigteichbecken. Die Landi hat hier eine schöne Auswahl!
- Sand
- Regenwasser aus einer Regentonne (wenn vorhanden)
- Steine und Holz für Ausstiegshilfe
- Sand, Kies, Bollensteine etc. Können von plan.b Teilnehmern bei der Eberhard Bau AG zu einem Vorzugspreis erworben werden
- heimische Sumpfpflanzen nach eigener Wahl. Hier ein paar Vorschläge:
 - Sumpf-Schwertlilie, Sumpf-Storchschnabel, Sumpfdotterblume, Gewöhnlicher Froschlöffel, Nadel-Sumpfbirse, Wasser-Minze, Einfacher oder Ästiger Igelkolben, Gewöhnlicher Tannenwedel, Gewöhnlicher Wassernabel, Ähriges oder Quirliges Tausendblatt, Europäische Seekanne

ÖLN-Komptabilität

Ein Kleingewässer gilt als Kleinstruktur gemäss ÖLN (Teiche und Tümpel). Daraus ergeben sich aber keine zusätzlichen Bewirtschaftungsauflagen. Wenn das Kleingewässer auf einer bestehenden BFF angelegt wird, gelten die Bewirtschaftungsauflagen für die BFF.

QI-Flächen können problemlos mit Kleinstrukturen aufgewertet werden. Der Anteil an Kleinstrukturen an der Fläche darf dabei aber 20% nicht überschreiten. Einzelne Strukturen dürfen maximal eine Fläche von 1 Are aufweisen.

Teiche und Tümpel können unter bestimmten Bedingungen als BFF angemeldet werden, sind aber nicht Beitragsberechtigt. Eine Anmeldung als BFF ist mit plan.b kombinierbar, solange keine Doppelfinanzierung vorliegt. In diesem Fall gelten zusätzlich die Bewirtschaftungsauflagen der BFF *Wassergräben, Tümpel, Teiche*.

Projektpartnerin

