

## **Aufwertungsziele Förderprogramm Biodiversität im Siedlungsraum**

Dieses Dokument fasst die für Aufwertungen im Siedlungsraum relevanten Ziellebensräume, ergänzende Strukturen sowie mögliche Nisthilfen bzw. Versteck- und Schlafplätze für ausgewählte Artengruppen zusammen.

Das Förderprogramm fokussiert auf Aufwertungen, welche niederschwellig und ohne viel Koordinations- und Planungsaufwand realisiert werden können. Baugesuchpflichtige und wasserbauliche Massnahmen gehören in der Regel nicht dazu. Bei der Situationsanalyse (Projektphase 1) können Objekte, welche einen umfangreichen Eingriff erfordern - insbesondere Gewässer und mit Gewässern assoziierte Ziellebensräume - dennoch berücksichtigt und grob beurteilt werden. Falls grosse, baugesuchpflichtige oder gewässerbezogene Aufwertungen für eine Umsetzung in Projektphase 2 geprüft werden sollen, ist noch vor der Detailplanung/Projektierung die Beratungsstelle einzubeziehen. Am konkreten Projekt wird dann geprüft, ob die Aufwertungen im Rahmen des Förderprogrammes unterstützt werden können.

**Die Projektierung wie auch die Erstellung (bzw. Umsetzungsbegleitung) der Aufwertungen gemäss diesem Dokument müssen durch eine erfahrene Fachperson erfolgen.**

**Tabelle 1: Ziellebensräume und ihre natürlichen Vorbilder**

Diese Tabelle enthält die Ziellebensräume sowie deren natürliche «Vorbilder». Bei der Neuanlage dieser Ziellebensräume sollen Standort, Substrat, Saatgut bzw. Pflanzgut dem natürlichen «Vorbild» bestmöglich entsprechen.

**Tabelle 2: Strukturelemente zur ökologischen Bereicherung bestehender oder neu anzulegender Flächen**

Diese Tabelle enthält Strukturelemente. Diese dienen dazu, einen bestehenden oder neu anzulegenden Ziellebensraum ökologisch zu bereichern.

**Tabelle 3: Nisthilfen bzw. Versteck- und Schlafplätze zur Förderung bestimmter Artengruppen**

Zur gezielten Förderung spezifischer Arten kann das Anlegen von künstlichen Nisthilfen sowie Versteck- und Schlafplätzen sinnvoll sein.

Berücksichtigung von **lokal vorkommenden seltenen oder bedrohten Arten:**

Wenn lokal seltene oder bedrohte Arten vorkommen, soll die Wahl des Ziellebensraumes, der ergänzenden Strukturelemente sowie der möglichen Nisthilfen und Verstecke sich nach Möglichkeit an den Ansprüchen dieser Art(en) orientieren. Die Ausrichtung von Aufwertungen auf bestimmte Zielarten erfordert Fachwissen und entsprechende Erfahrung in der Förderung dieser Arten.

## Ziellebensräume und ihre natürlichen Vorbilder

Diese Tabelle enthält die Ziellebensräume sowie deren natürliche «Vorbilder». Bei der Neuanlage dieser Ziellebensräume sollen Substrat, Saatgut bzw. Pflanzgut dem natürlichen «Vorbild» bestmöglich entsprechen.

Bezeichnung Ziellebensräume	Liste der Lebensraumtypen gemäss TypoCH, welche für den jeweiligen Ziellebensraum als natürliches Vorbild dienen (Liste nicht abschliessend)		Hinweise
	Nr. TypoCH	Name TypoCH (D)	
<b>Weiher / Tümpel</b>	1.1	Stehende Gewässer	Neuanlage nur in gut begründeten Fällen vorsehen. Konfliktpotential (Lärm, Laichwanderung) sehr gross. Rahmenbedingungen sorgfältig abklären. Frühzeitig mit Beratungsstelle in Kontakt treten.
<b>Naturnaher Bach / Naturnahes Ufer / Feuchtwiese / feuchte Hochstaudenflur</b>	2.1.4	Bachröhricht	Eingriffe an Gewässern müssen sorgfältig abgeklärt werden. Je nach Ausgangslage sind weitere Stellen (Kanton) einzubeziehen.
	2.1.2.1	Stillwasser Röhricht	
	2.1.2.2	Flussufer- und Landröhricht	Budgetmittel und Zeithorizont des aktuellen Förderprogrammes «Biodiversität im Siedlungsraum» sind nicht auf die Revitalisierung von Gewässern ausgerichtet.
	2.2.1.1	Grosseggenried	
	2.3.2.	Nährstoffreiche Feuchtwiese	
	2.3.3.	Feuchte Hochstaudenflur	Falls sich eine Revitalisierung als Aufwertungsziel in Phase 2 (Aufwertungsprojekt) anbietet, frühzeitig mit Beratungsstelle in Kontakt treten.
<b>Magerwiese</b>	4.2.4	Mitteuropäischer Halbtrockenrasen	
<b>Blumenwiese</b>	4.5.1.2	Typische Fromentalwiese	
	4.5.1.3	Trockene Fromentalwiese	
<b>Krautsaum / Hochstaudenflur</b>	5.1.1	Trockenwarmer Krautsaum	
	5.1.2	Mesophiler Krautsaum	
	5.1.3	Feuchter Krautsaum (Tieflagen)	
<b>Wildhecke / Gebüsch</b>	5.3.2	Trockenwarmes Gebüsch	
	5.3.3	Mesophiles Gebüsch	
<b>Ruderalfläche</b>	7.1.1	Feuchte bis nasse Ruderal- und Pionierstandorte	in Versickerungs-/Retentionsbecken
	7.1.4	Einjährige Ruderalflur	
	7.1.6	Mesophile Ruderalflur	
<b>Obstgarten (Hochstamm)</b>	8.1.4	Hochstammobstgarten	
<b>Einzelbaum</b>	6.0.3.	Einzelbaum	Eine Liste geeigneter Arten kann bei der Beratungsstelle verlangt werden.

## Strukturelemente zur ökologischen Bereicherung bestehender oder neu anzulegender Flächen

Struktur	Hinweis	Wertvolle Quellen / Merkblätter
<b>Asthaufen Holzbeige Totholz</b>	Mindestvolumen: 1 m <sup>3</sup> Auch gemischte Haufen (Holz & Stein) sind wertvoll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxismerkblatt <a href="#">karch</a></li> <li>• Kapitel «<a href="#">Kleinstrukturen</a>» Praxishandbuch Biodiversität (Natur braucht Stadt)</li> </ul>
<b>Steinhaufen</b>	Mindestvolumen: 2 m <sup>3</sup> Auch gemischte Haufen (Holz & Stein) sind wertvoll.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxismerkblatt <a href="#">karch</a></li> <li>• Kapitel «<a href="#">Kleinstrukturen</a>» Praxishandbuch Biodiversität (Natur braucht Stadt)</li> </ul>
<b>Heuhaufen Laubhaufen</b>	Ort sorgfältig wählen. Nährstoffeintrag durch Verrottung beachten. Nur Heu und Laub verwenden. Rasenschnitt, pestizidbelastetes Grünzeug und sonstige organische Abfälle gehören nicht auf diesen Haufen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapitel «<a href="#">Kleinstrukturen</a>» Praxishandbuch Biodiversität (Natur braucht Stadt)</li> </ul>
<b>Sandbeet Sandlinse Offene Bodenstellen</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Merkblatt «<a href="#">Erdnistende Wildbienen</a>» (wild-bee)</li> <li>• Kapitel «<a href="#">Kleinstrukturen</a>» Praxishandbuch Biodiversität (Natur braucht Stadt)</li> </ul>
<b>Strauch</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• BirdLife-Broschüre "<a href="#">Bäume und Sträucher im Siedlungsraum</a>"</li> </ul>

**Nisthilfen bzw. Versteck- und Schlafplätze, welche zur Förderung bestimmter Tierarten angeboten werden können**

Tierart	Angebot	Hinweis
Vögel	Nisthilfe an/in Gebäuden	Bestehende Nistplätze in Mauern, Dächern etc. sind zu bewahren. Für die Wahl der Nisthilfe und die Platzierung Fachperson beiziehen.
Fledermäuse	Fledermauskasten	Bestehende Verstecke/Schlafplätze in Mauern, Dächern etc. sind zu bewahren. Für die Wahl des Fledermauskastens und die Platzierung Fachperson beiziehen.
Wildbienen	«Wildbienenhotel» mit Hohlräumen, Bohrlöchern, Markstängeln	<p>Mit den üblichen «Wildbienen-Hotels» wird nur eine sehr kleine Auswahl von Wildbienen gefördert. Der überwiegende Teil der Wildbienen profitiert nicht von den handelsüblichen Wildbienenhotels.</p> <p>Bezüglich der Gestaltung von Lebensraum und Nisthilfen für Wildbienen unbedingt Fachperson bzw. Fachliteratur konsultieren.</p> <p>Wertvolle Grundlagen:  <a href="http://wildbee.ch/ebooks/">wildbee.ch/ebooks/</a>  <a href="http://natur-im-siedlungsraum.ch/wildbienenfoerderung/">natur-im-siedlungsraum.ch/wildbienenfoerderung/</a></p>