

Name: Nora Hug

Organisation/Firma: Pro Natura Zürich

Anschrift/Adresse: Wiedingstrasse 78, 8045 Zürich

Telefon: 044 463 07 74

E-Mail: nora.hug@pronatura.ch

Website: www.pronatura-zh.ch

Aufwertungsziel und geplante Massnahmen: Pro Natura Zürich besitzt ihr Schutzgebiet Zwillikerweiher in der Gemeinde Affoltern a.A. seit 2015. Der Weiher inklusiv Umfeld ist der wichtigste Lebensraum für Fledermäuse im Knonauer Amt; mindestens 13 Fledermausarten kommen dort vor, u.a. auch stark gefährdete Arten.

Um die besondere Gefahr des Zwillikerweihers als Stauanlage aufzuheben und die Anforderungen an die Hochwassersicherheit zu erfüllen, ist eine wasserbauliche Sanierung des Weihers mit Absenkung des Wasserspiegels nötig.

Dadurch würde der Weiher ohne flankierende Massnahmen zusehends verlanden, was der Vielfalt an Insektenarten, welche sich im Wasser entwickeln und primäre Futtergrundlage der Fledermäuse darstellen, abträglich ist. Beim Sanierungsprojekt von Pro Natura Zürich sind deshalb Massnahmen geplant, welche den Weiher und seine Umgebung als hervorragenden Jagd- und Quartierlebensraum für die Fledermäuse langfristig sichert.

Das vorliegende Gesuch bezieht sich nur auf die Massnahmen für die ökologische Aufwertung.

Details siehe Projektdossier.

Genauere Beschreibung des Projektstandes: Im Rahmen des Vorprojekts wurden bereits Arbeiten durchgeführt. So haben wir in enger und aufwändiger Zusammenarbeit mit einem Ingenieurunternehmen und dem Kanton Zürich (AWEL) das Aufwertungs- und Sanierungsprojekt ausgearbeitet. Die entsprechende Baubewilligung liegt vor.

Als Sicherheitsmassnahme wurden schwere Gehölze auf dem Damm entfernt. Um den Verlust an Verstecken für die Jungenaufzucht und den Winterschlaf der Fledermäuse – deren Bestand erhoben wurde – zu kompensieren, montieren Fledermausexperten bereits dieses Jahr Fledermauskästen im Gebiet.

Einbindung in übergeordnete Planungen und Zielsetzungen: Gemäss der kantonalen Planung wird der Nutzen für Natur und Landschaft der Revitalisierung der Jonen entlang des Zwillikerweihers im Verhältnis zum Aufwand als gross eingestuft. Gut 200 m oberhalb des Weihers befindet sich denn auch ein prioritärer Abschnitt (Nr. 40). Zudem wurden erst vor kurzem der Hofibach, der wenig oberhalb des Weihers in die Jonen mündet sowie der bis fast zum unteren Ende des Weihers führende Moosbach revitalisiert. Auch das Wehr beim Zwillikerweiher wurde wegen der Wiederherstellung der Fischwanderung als sanierungspflichtige Anlage beurteilt und muss vom Kanton rückgebaut werden.

Fledermäuse fliegen am liebsten entlang von Leitstrukturen wie Hecken zu ihren Jagdgebieten. Von Affoltern bis zum Zwillikerweiher gibt es entlang der Jonen fast durchgehend Hecken und auch bachabwärts schliessen Hecken und Gehölze an. Auch an den neu revitalisierten Bächen wurden Gehölze gepflanzt.

Geografische Lage: Koordinaten (LV95): 2675632 / 1237752

Termine und Meilensteine: Siehe Zeitplan im Projektdossier.

Auftraggeber: –

Projektmonitoring: Pro Natura Zürich

Koordination: Pro Natura Zürich

Ausführende: Noch nicht bekannt.

Gesamtkosten des Projekts: 535'000 CHF

Gewünschter Finanzierungsbeitrag: 125'000 CHF