



Ökologische Aufwertung Feuchtgebiet Neumoos – Embrach

Wasserbau • Ökologie
Boden

Projektdaten

Bauherr	Kanton Zürich Baudirektion, Amt für Landschaft und Natur, Fachstelle Naturschutz, Stampfenbachstrasse 12, 8090 Zürich
Projektleitung	Flückiger + Bosshard AG, Seestrasse 203, 8820 Wädenswil
Referenzauskunft	Herr Gregor Lang, Projektleiter Kanton Zürich, (neuer Arbeitgeber Axpo) Tel. 056 200 34 50
Arbeiten	Abbrüche Drainagesysteme, Erdbau, Altlasten, Ökologische Aufwertung, Feuchtgebietsflächen, Leitungsbau
Bausumme	CHF 0.44 Mio.
Bauzeit	September 2021 bis Februar 2022



Projektbeschreibung

Technische Daten	Oberboden	5'900 m ³
	Altlasten	2'400 t
	Abbruch Drainagesystem	900 m ¹
	Modellierung Hangquellenmoor	18'000 m ²

Auftrag / Vorgehen

Bei der Altlastensanierung der Jagdschiessanlage Embrach entstand Bedarf an ökologischem Ersatz. Das Gebiet Neumoos / Grossau in Embrach eignet sich dazu gemäss Machbarkeitsstudie vom Juni 2019. Im Vorprojekt Aufwertung Neumoos wurde das Potenzial und mögliche Aufwertungsziele für das Gesamtgebiet erarbeitet. Ein Teilgebiet «Grossau Nord» eignet sich aufgrund des Wasserangebots sehr gut zur Regeneration von kalkreichem Hangquellmoor. Das Teilgebiet «Grossau Süd» hat ebenfalls Potenzial zur Flachmoorregeneration in Abhängigkeit vom Nachbargebiet je nach Vernässbarkeit. Die Bauarbeiten umfassen den Abtrag des zum Teil belasteten Oberbodens, das Entfernen aller relevanten Drainagen und Schächte und die Abdichtung mittels Lehmriegeln. Des Weiteren sind Mulden, Rinnen und Gräben anzulegen und die Geländemodellierungen zu erstellen. Dank unseren GPS-Gesteuerten Baggern konnte die Modellierung grösstenteils im Büro geplant werden. Diese Daten wurden anschliessend an die Maschine zur Erstellung

übermittelt. Die Baudirektion des Kanton Zürichs vergab diese interessanten und anspruchsvollen Arbeiten an die Firma wsb AG (übernommen durch Eberhard Bau AG). Die Bauarbeiten konnten zwischenzeitlich termin- und fachgerecht abgeschlossen werden.