



Sanierung Bachdurchlass Leuenbach – Egg

Wasserbau • Gewässer • Infrastruktur • Bauwerke

Projektdaten

Bauherr	Gemeindeverwaltung Egg, Wasserversorgung Forchstrasse 145, 8132 Egg
Projektleitung	Hetzger, Jäckli und Partner AG, Turbinenweg 5, 8610 Uster
Referenzauskunft	Herr Adrian Blickenstorfer, Projektleiter, Gemeindeverwaltung Egg, Tel. 043 277 11 25
Arbeiten	Wasserbau, Strassenbau, Pflästerungen, Kanalisation
Bausumme	CHF 0.11 Mio.
Bauzeit	April 2022 bis April 2022



Projektbeschreibung

Technische Daten

Betonabbruch	25 t	Kies	345 m ³
Altlasten	44 t	Konstruktionsbeton	12 m ³
Aushubmaterial	560 m ³	Wasserbausteine	25 t

Auftrag / Vorgehen

Der Leuenbach weist gemäss Gefahrenkartierung, Naturgefahren Greifensee und Gewässermanagement im Bereich des Durchlasses Bächelacherstrasse, eine hydraulisch ungenügende Abflusskapazität auf.

Mit Umsetzung der Massnahmenplanung sollen Schutzdefizite reduziert und die Abflusskapazitäten der Durchlässe auf ein 100-jähriges Hochwasser sichergestellt werden. Das Projekt sieht vor, den bestehenden Bachdurchlass mit einer Kapazität von 0.86 m³/s auf eine Kapazität von 2.7 m³/s zu erweitern. Der neue Bachdurchlass wird mit einem Maulprofil erstellt in welchem 14 Holzschwellen vorgesehen sind, wo sich zwischen den Schwellen Kies ablagert. Dadurch wird kleinen Lebewesen (Kleinfischen, Steinkrebse usw.) ein natürlicher Lebensraum zur Verfügung gestellt. Bachaufwärts vor der Eindolung wird der Bachlauf so angepasst, dass durch die Tieferlegung des neuen Durchlasses die horizontale Linienführung der Bächelacherstrasse beibehalten werden kann. Die Tieferlegung des Baches hat zur Folge, dass die Achse des Bachdurchlasses und die Bachböschungen angepasst werden müssen. Des Weiteren ist die Sanierung der Fahrbahn auf einer Länge von ca. 40 m vorgesehen. Den Zuschlag für diese umfangreiche Sanierung hat die wsb AG erhalten und den Auftrag bereits fach- und termingerech ausgeführt.