

Hochwasserschutz Buochs, Schöpfgraben / Giessenkanal

Wasserbau



Schöpfgraben während der Bauphase mit Wasserhaltung



Neu gestaltetes Gerinne mit Geschwemmselrechen



Offengelegter Durchlass Schützenmatte im Giessenkanal



Aufgeschütteter Damm mit Kettstrasse

<p>Projekt</p> <p>Der Schöpfgraben und Giessenkanal in Buochs hatten das Potential, weite Teile von Buochs bereits bei 100-jährlichen Hochwasserereignissen zu gefährden. Diverse Durchlässe bildeten Engstellen und die Gerinnekapazität war ungenügend. Daher wurden folgende Massnahmen in diesem Projekt umgesetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hochwasserretentionsbecken westlich der Kettstrasse, bestehend aus einem Kastenauslaufbauwerk und einem teilweise überströmbar ausgebildeten Abschlussdamm - Revitalisierung des Schöpfgrabens - Sanierung und ökologische Aufwertung des Giessenkanals mit Behebung von Engstellen an zwei Durchlässen <p>Das Projekt erhöht die Hochwassersicherheit in Buochs massiv und bietet zudem einen Mehrwert bezüglich Ökologie und Naherholung.</p> <p>Aufgaben im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektierung - Ausschreibung - Realisierung 	<p>Bauherrschaft / Projektleitung</p> <p>Politische Gemeinde Buochs Gemeinderat Buochs 6374 Buochs</p> <p>Projektverfasser / Bauleitung</p> <p>Schubiger AG Bauingenieure 6052 Hergiswil</p> <p>Ökologische Begleitplanung</p> <p>AquaPlus AG 6300 Zug</p> <p>Bauzeit</p> <p>2022-2023</p>
---	--