

Ausbau Kleine Melchaa, Giswil

Revitalisierung



Bachlauf bei passierbarer Blockrampe



Gerinne mit Sohlenstrukturen



Neues Gerinne mit Flachfern



Mündungsbereich in den Sarnersee

<p>Projekt</p> <p>Die Kleine Melchaa wies eine zu geringe Abflusskapazität auf um das anfallende Wasser und Geschiebe schadlos durch das Siedlungsgebiet von Giswil zu transportieren.</p> <p>Das Hochwasserschutzprojekt an der Kleinen Melchaa reduziert nun die Schutzdefizite indem die Kleine Melchaa in ihrer Lage verlegt und das Geschiebe in einem Geschiebesammler zurückgehalten wird.</p> <p>Im Zusammenhang mit der Gerinneverlegung wurden zudem die Kantonsstrassenbrücke, die Schwerzbachbrücke sowie zwei neue Brücken für die Zentralbahn erstellt.</p> <p>Weiterer wichtiger Bestandteil des Projekts war die Gestaltung eines naturnahen Gerinnes mit zahlreichen ökologischen Aufwertungsmassnahmen.</p> <p>Aufgaben im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektierung - Ausschreibung - Realisierung 	<p>Bauherrschaft</p> <p>Einwohnergemeinde Giswil 6074 Giswil</p> <p>Gesamtprojektleitung</p> <p>Belop GmbH 6060 Sarnen</p> <p>Projektverfasser / Bauleitung</p> <p>Schubiger AG Bauingenieure Niederer + Pozzi Umwelt AG ZEO AG Ingenieurbüro</p> <p>Ökologische Begleitplanung</p> <p>AquaPlus AG 6300 Zug</p> <p>Bauzeit</p> <p>2011 – 2017</p>
---	--