

Ausbau Luthern, Nebikon

Wasserbau



Trapezgerinne; Betonleitwerke Baujahr 1930



Realisierter neuer Gewässerraum von 26m



Neue bogenförmige Stahlbrücke mit Holzabdeckung



Aufweitung mit Einbau der Buhnen



Hochwasserereignis 22.08.2005, ca. 11.00Uhr



Ufersicherungen; Belastungsprobe standgehalten

<p>Projekt</p> <p>Die Luthern genügt aus hochwassertechnischen Gründen nicht mehr. Das eingeschränkte Raumangebot und die Gewährleistung der Hochwassersicherheit verlangten nach Massnahmen.</p> <p>Die Luthern ist ein bedeutendes Fischgewässer. Entsprechend wurden in den seitlichen Uferverbauungen Fisch-Unterstände und -Nischen gebaut.</p> <p><i>Hochwasserereignis vom 21. / 22.08.2005</i></p> <p>Nach Bauende wurde der revitalisierte Abschnitt durch dieses Ereignis getestet. Die Ufersicherungen konnten dieser Belastungsprobe standhalten.</p> <p>Aufgaben im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektierung - Ausschreibung - Realisierung 	<p>Bauherrschaften</p> <p>Kanton Luzern Verkehr + Infrastruktur (vif) Abt. Naturgefahren, Kriens</p> <p>Gemeinde Nebikon, 6234 Nebikon</p> <p>Projektverfasser / Bauleitung</p> <p>Schubiger AG Bauingenieure 6048 Horw</p> <p>Bauzeit</p> <p>2004 / 2005</p>
---	--