



22. Reuss-Mündung

<p>Sanierung eines Binnendeltas</p> <p>Erfolgreiche Renaturierungen von Flussmündungen in Seen sind besonders selten zu finden. Ein Beispiel stellt das ungewöhnliche Projekt der Sanierung des Reussdeltas bei Flüelen in der Schweiz dar. Die Kanalisierung der Reuss vor 150 Jahren weit in den Urnersee und der Kiesabbau hatten zum weitgehenden Verlust der natürlichen Mündungsstrukturen geführt. Intensive Ufererosion führte in Folge zu großen Flächenverlusten (24 ha Ried- und Wiesenflächen) am Südufer des Sees. Der Rückbau der Kanalisierung und der Einsatz großer Mengen Tunnelbruchmaterials wurden genutzt, um das Flussdelta naturnah wiederherzustellen, durch Anschüttungen Flachwasserzonen zu schaffen und die Erosionsprozesse zu stoppen.</p>		 
Lage	Schweiz, Kanton Uri, Gemeinden Seedorf und Flüelen	
Gewässer	Fluss-km 0 (Mündungsbereich Urnersee/Vierwaldstätter See)	
Schutzstatus	z. T. NSG (Deltabereich), Schutz durch Kantonaes Reussdeltagesez	
Umsetzungsstand	Deltasanierung 1989-1991, Seeschüttung 2001-2007	
Gebietsgröße	ca. 1 km ²	
Gewässertyp	analog LAWA-Typ 1: „Fließgewässer der Alpen“ (kanalisiert)	
Abflussdaten	MNQ: 7 m ³ /s MQ: 44 m ³ /s MHQ: 204 m ³ /s HQ ₁₀₀ : 680 m ³ /s (am Pegel Seedorf, Zeitreihe 1922-2008)	

Informationsquellen (für diese Recherche)

- persönliche Mitteilungen Ottomar Lang (ehemals Ottomar Lang AG) und Felix Rutz (ilu Ingenieure, Landschaftsarchitekten, Umweltfachleute Uster)
- [Projekthomepage](http://www.seeschuetzung.ch)
 URL: www.seeschuetzung.ch (24.11.2010)
- SCHILTER, E. & GEMPERLI, H.P. (2002): Seeschüttung Reussdelta. Neuer Lebensraum im Urnersee durch Schüttung von Inseln und Flachwasserzonen mit Ausbruchmaterial. – tec21, Heft 35: 13-18.
- ilu Ingenieure, Landschaftsarchitekten, Umweltfachleute: [Entwicklung Reussdelta](#) – Fachbeitrag zum Symposium „Deltabildung alpiner Flüsse“, 26.10.2008 in Lustenau (AT).
 URL:
www.ilu.ch/publikationen/pdf/Reusselta%20Symposium%20IRR_20080926.pdf
 (22.12.2011)
- OSTENDORF, W. (2009): [Seeuferrenaturierung](#). Forschungsbericht Universität Konstanz. – Vorabdruck zu: Handbuch Angewandte Limnologie VI, 2.2 – Weinheim: Wiley.
 URL: www.bodensee-ufer.de/Inhalt/Seeuferrenaturierung_fur_WEB-V2.pdf
 (22.12.2011)