

# Projektbericht: Doppelpumpstation, Schwimmbad Kriens



## Ausgangssituation

Die westlich von Luzern gelegene Gemeinde Kriens plante nach über 40 Jahren Betrieb die Gesamterneuerung der Krienser Badi. Teil des Erneuerungskonzepts war der Umbau des bestehenden Nichtschwimmerbassins in ein Naturerlebnisbad mit 25-Meter-Schwimmbecken, Abenteuerbucht, Kletterfelsen sowie einer Flachwasserzone als Planschbecken, das eine natürliche und chlorfreie Wasseraufbereitung erhalten sollte. Für die Rückführung des Wassers aus dem Naturerlebnisbad zur Trockenfilteranlage wurde eine Pumpstation benötigt.

## Lösung

Das gebrauchte Badewasser aus dem Naturschwimmbecken wird über Rinnen und Überlaufkanten in den in der Stegkonstruktion integrierten Schwallwasserbehälter geführt. Für die Filtration wird das Wasser anschliessend mit Hilfe einer Doppelpumpstation von Mall in die neu errichtete Trockenfilteranlage gepumpt, die im Randbereich des Geländes platziert ist. Das Wasser wird dort verregnet und sickert durch eine Schicht aus Kies mit unterschiedlicher Körnung, wobei es wie in einer Pflanzenkläranlage zugleich gereinigt wird und dann zur erneuten Nutzung zur Verfügung steht.

## Projektdaten

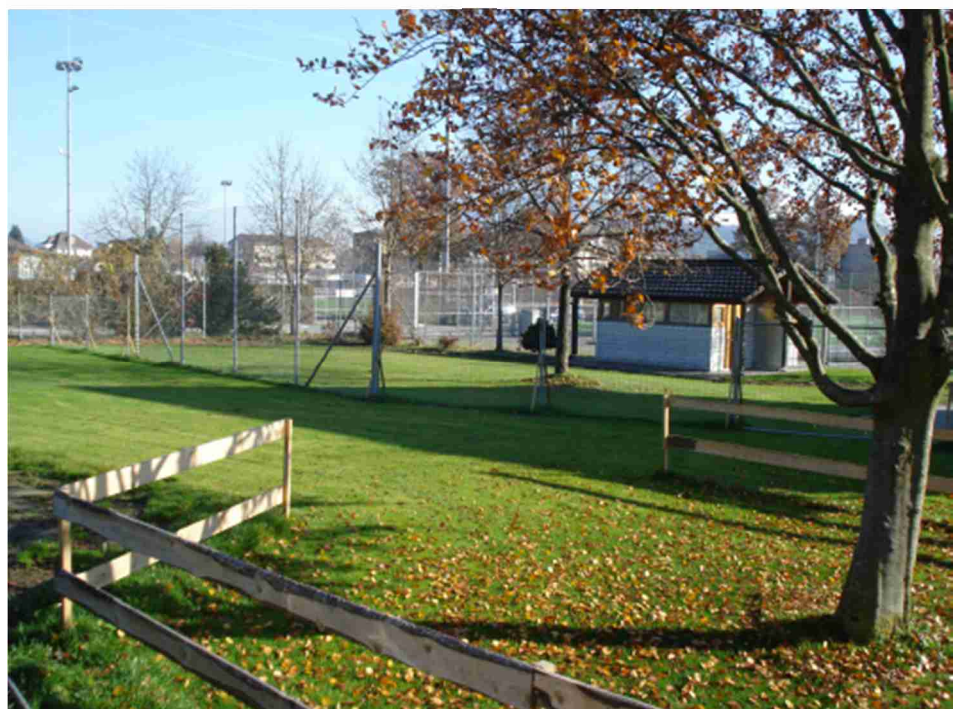
Bauherrin: Gemeinde Kriens  
 Gesamtprojektleitung: Planungsbüro Wegmüller, Klosters  
 Landschaftsarchitektur: Urs Schacher, Horw  
 Fachplanung Naturbad: WasserWerkstatt, Bamberg/D  
 Gartenbauer: Emil Huber AG, Wohlen  
 Lieferung: Mall AG  
 Fertigstellung: 2011  
 Inbetriebnahme: 2012

## Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation Ø 2500 mm, Höhe 3200 mm, mit 2 Tauchpumpen, Leistung 2 x 100 l/s

## Vorteile auf einen Blick

- Detailplanung
- Technische Unterstützung
- Fertigteilschacht
- Komplettliefertechnik mit Einbau der Technik



## Mall AG

Zürichstrasse 46  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: +41 43 266 13 00

[info@mall.ch](mailto:info@mall.ch)  
[www.mall.ch](http://www.mall.ch)