

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
- Komplettlieferrung mit Einbau der Technik



Mall AG

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

info@mall.ch
www.mall.ch