



Badesee Grossabünt (Gamprin FL)

Erbrachte Leistungen: Frischwasserzufuhr, Wasserversorgung
Auftraggeber: Gemeinde Gamprin
Bearbeitungszeit: 2008 – 2011
Kosten: CHF 8.2 Mio. (ohne Grundstück)

Projektbeschreibung

Der 4'650 m² grosse Badesee ist das Herzstück der Freizeitanlage *Grossabünt* in Gamprin (FL). Die Reinigung des Wassers erfolgt ganz ohne chemische Zusätze. Zur guten Wasserqualität tragen Pflanzen wie Sumpfwasserpflanzen oder Schilf sowie Kleinstlebewesen und Bakterien bei. Auch das Substrat, in dem die Pflanzen wurzeln, leistet einen wichtigen Beitrag. Es bindet Phosphor und verhindert so eine übermässige Algenbildung.

Der mit einer Kunststoff-Folie abgedichtete Badesee ist in eine Aktivzone (Schwimm- und Badebereiche) und eine dicht bepflanzte Regenerationszone gegliedert. Die beiden Bereiche sind voneinander getrennt. Durch ein Rohrsystem wird Wasser aus der unteren Schicht der Regenerationszone abgesaugt und durch eingebaute Verbindungsleitungen aus dem Nutzbereich automatisch wieder Neues nachgezogen. Das verunreinigte Wasser wird von den Pflanzen und Bakterien physikalisch sowie biologisch gereinigt und gelangt anschliessend zurück in die Aktivzone.



Kenndaten:

Wasserfläche: 4'650 m²
Schwimbereich: 1'350 m²
Regenerationszone: 3'300 m²
Gesamtfläche: 44'000 m²

Infrastruktur: Kiosk / WC
Umkleidekabinen
Allwetterplatz (Hartplatz)
Multifunktionales Spielfeld
Beachvolleyballfeld
Spielplatz
Wegnetz / Parkplätze

