

Dammsanierung Winznau Gösgen

SC + P



Abfall
Deponie-
planung
Baugrund-
untersuchung

Seit 2005 führt SC+P Bodentemperatur- und Wasserspiegelmessungen am Damm der Alpiq Hydro AG zwischen Winznau und Gösgen durch. Die Messungen zeigten Hinweise auf eine Durchsickerung des linksseitigen Dammes unterhalb des Wehrs Winznau. Bestätigt wurde dieser Verdacht durch vertiefte Baugrunderkundungen. Aufgrund dieser Durchsickerung konnte die Stabilität des Dammes nicht mehr gewährleistet werden.

Im März 2010 wurde ein Sanierungsprojekt ausgearbeitet, welches mehrere Sanierungsvarianten zur Diskussion stellte. Vorwiegend aus bautechnischen Gründen fiel die Wahl auf die Variante „Spundwand“. Die Sanierungsarbeiten dauerten insgesamt rund 5 Wochen und wurden von Meier + Jäggi AG, Zofingen ausgeführt. Wegen logistischen Randbedingungen mussten die Arbeiten in einen oberen und einen unteren Teilbereich unterteilt werden, welche beide in separaten Etappen saniert wurden.

Die Leistungen der SC+P, welche von der Alpiq Hydro AG mit der Koordination der Sanierungsarbeiten beauftragt wurde, umfassten im Wesentlichen die technische Planung der Sanierung, die Bauleitung und die fachliche Begleitung der Arbeiten.

Bern

Wollerau

Zürich

Olten Jurastrasse 6
4600 Olten
062 205 54 00
scpolten@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

Alpiq Hydro AG, Boningen

Dauer

Februar 2010 bis Juli 2010

Laufende Überwachung der Dammwasserpegel

Leistungsumfang

Auswertung der Wasserspiegelmessungen

Technische Planung der Dammsanierung

Laufende Bauleitung und fachliche Baubegleitung

Einmessen und Aufzeichnen des fertigen Bauwerks und Sanierungsnachweis