

Aarekanal Winznau - Obergösgen Dammertüchtigung Etappe 4

SC + P



Geotechnik
Submission
Ausführungs-
planung
Bauleitung

Die geometrischen und geotechnischen Grundlagen der 4. Sanierungsetappe entlang des Aarekanals (Giessen-Winznau, Schachen, Obergösgen links und Obergösgen rechts) wurden durch die AF-Colenco mit der Erarbeitung des Bauprojekts im Jahr 2010 erarbeitet. In den gesamthaft 4 Dammabschnitten (ca. 2 km Gesamtlänge) ist der Damm luftseitig um 1.2 m mit vorgegebener Körnung und Spezifikation des Schüttmaterials mit einer Böschungsneigung von 1:2 zu verbreitern. Mit der zusätzlichen Auflast und der geänderten Böschungsneigung wird erreicht, dass die Böschungsstabilität auch im Erdbebenfall nachgewiesen werden kann. Zudem wird am Fuss der Anschüttung entlang der gesamten Länge eine Drainageleitung mit Fertigelement Schächten ca. alle 150 m verlegt.

Mit den erarbeiteten Grundlagen wurden in weiterer Folge die Submissions- und Ausführungsunterlagen erarbeitet.

Mit der Realisierung der Arbeiten und der Baubegleitung vor Ort konnte das Vorhaben termin- und kostengerecht umgesetzt werden. Die Baubegleitung beinhaltete dabei wöchentliche Bausitzungen unter der organisatorischen, fachlichen und administrativen Leitung der Arbeiten. Zur Qualitätssicherung wurde der erarbeitete Kontrollplan Gegenstand der Prüfungen entlang der 4 Sanierungsabschnitte.

Mit der Realisierung der Bauarbeiten erfolgte zudem die Dokumentation des ausgeführten Werkes (PAW).

Olten

Wollerau

Zürich

Bern Fliederweg 10
CH-3007 Bern
031 382 35 35
scpbern@scpag.ch
www.scpag.ch

Bauherrschaft

ALPIQ Hydro Aare AG

Projektteam

Sieber Cassina + Partner AG

AF-Colenco AG

Dauer

Bauprojekt 2010

Submission 2021 - 2022

Ausführungsprojekt 2022

Realisierung 2022 – 2023

Leistungsumfang

Ausarbeitung Submissionsunterlagen mit Leistungsverzeichnis, Technischem Bericht mit besonderen Bestimmungen und sämtliche Plangrundlagen.

Durchführung Offertvergleich und Vergabeantrag

Ausarbeitung Ausführungsprojekt und Erstellen sämtlicher Plangrundlagen inkl. Installation- und Zwischenlagerplätze und Bauprogramm

Bauleitung mit organisatorischer, fachlicher und administrativer Leitung der geplanten Arbeiten

Dokumentation des ausgeführten Werkes (PAW)