IM Maggia Engineering SA
Via Stefano Franscini 5
Casella postale 46
CH-6601 Locarno 1
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch
www.im-maggia.ch

Hochwasserschutz Linth 2000

Client
Linthverwaltung, Lachen

Consultant
IUB Engineering AG und IM Maggia Engineering AG in Ingenieurgemeinschaft

Period
Projektbearbeitung: 2003–20014
Bauzeitraum: 2008-2012

Construction costs
CHF 125 Mio.

Scope of services
Bearbeitete Projektstufen

- Vorabklärungen, Vorprojekt, Mitwirkungsverfahren und Auswertung Fachberichte, Bauprojekt, Auflageprojekt, Begleitung Auflage / Einspracheverfahren, Ausführung Sofortmassnahmen Escherkanal, Oberbauleitung Gesamtprojekt ab 2007

Die Planungen im Vorprojekt und Bau-/Auflageprojekt umfassten sämtliche Leistungen nach SIA 103 sowie insbesondere:

- Dammsanierungen, neue Seitengewässer, ökologische Massnahmen, Kosten Bauplanung, Verkehrs- und Erschliessungskonzepte, Bewältigung Überlastfall, Umgang mit historischer Bausubstanz, Bauen in Schutzzonen und -gebieten.

Description
Das Ziel des Projektes «Linth 2000» war der Schutz der Ebenen zwischen Näfels/-Mollis und dem Obersee (Zürichsee) vor Überschwemmungen. Die bestehenden wasserbaulichen Anlagen des Linthwerks wurden umfassend überholt, so dass ein hundertjährliches Hochwasser schadlos abgeleitet werden kann. Auch extremere Hochwasserereignisse sind ohne grossräumige Schäden zu bewältigen. Das Projekt erforderte eine umfassende geotechnische Sanierung der heutigen Dämme über weite Strecken und eine Verbesserung der Zugänglichkeit für Unterhalt und Intervention. Die Seitengerinne wurden stellenweise nach aussen verlegt und revitalisiert. Zudem wurde der Flusslebensraum durch verschiedene Massnahmen aufgeweitet: Flussaufweitungen, Anbindung von Altläufen, neu geschaffene Gewässerabschnitte, Schaffung von Ried- und Auenflächen und stellenweiser Entfernung des Längsverbaus. Zu berücksichtigen war dabei, dass der historische und landschaftsprägende Wert nicht verloren ging.





