Meichtry & Widmer, dipl. Ing. ETH/SIA AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich
Meichtry & Widmer, Bauingenieure AG Zug, Alpenstrasse 11, 6300 Zug
www.meichtry-widmer.ch

Durchmesserlinie, Fluttore, Zürich

Die SBB baut seit September 2007 rund um den Hauptbahnhof Zürich für die Durchmesserlinie, die voraussichtlich ab 2013 in Betrieb genommen wird. Sie durchquert als doppelspurige Bahnlinie die Stadt Zürich. Altstetten wird in einem grossen Bogen über den Hauptbahnhof Zürich mit Oerlikon verbunden.

Der dazu notwendige neue unterirdische Bahnhof Löwenstrasse wird 16 m unter dem Hauptbahnhof Zürich erstellt und liegt teilweise unter dem Flussbett der Sihl. Etappenweise wurde ein Teil der Sihl trocken gelegt damit man die nötigen Arbeiten durchführen konnte.

Vor der Postbrücke wurde eine Wehranlage erstellt. Mit grossen Toren aus Stahl werden jeweils zwei der fünf Durchgänge der Sihl geschlossen. Dadurch ist das Hochwasserrisiko erhöht.

Um das Risiko möglichst gering zu halten, wurden die Flusssohle und die Ufer stabilisiert. Zudem wurde die Flusssohle um 60 cm abgesenkt und es wurden Fluttore erstellt.

AM BAU BETEILIGT

Bauherr: SBB

UNSERE LEISTUNGEN

Planung und Projektierung diverser Arbeitsplattformen
Ausführungsprojekt der Hubtore Seite Zollbrücke und Seite Portbrücke

AUSFÜHRUNG

2007-2008