



Ausbau Chämtnerbach 8620 Wetzikon ZH

Projektbezeichnung

Ausbau Chämtnerbach 2. Ausbautetappe

Bauherr Bauleitung Referenzpersonen

Baudirektion Kanton Zürich, AWEL, 8090 Zürich
HOLLINGER AG, Ingenieurunternehmen, 8405 Winterthur
Markus Federer (Bauherr) Tel. 043 259 32 12
Beat Gloor (Bauleitung) Tel. 056 484 85 00

Schlüsselpersonal

Projektleitung: Roger Hartmann
Bauführer: Kurt Saner
Polier: René Althuser

Objektbeschreibung

Der Chämtnerbach in Wetzikon hat eine zu geringe Kapazität, was in der Vergangenheit zu wiederholten Überschwemmungen führte. Das Einzugsgebiet des Chämtnerbaches beträgt total 13.40 km². Die Ausbauwassermenge wird auf ein Mittel zwischen ca. 50- bis 100-jährliches Hochwasser festgelegt. Oberhalb der Mündung Wallenbach liegt sie bei 47 m³/sec, unterhalb bei 52 m³/sec. Die Bachsole wird um 2,0 m auf 6,0 m verbreitert. Eine schmale, gewundene Niederwasserrinne wird auf der ganzen Bachlänge ausgeführt. Die Sohle wird im ganzen Bereich durchschnittlich um ca. 0.6 m abgesenkt. Da die Platzverhältnisse vorwiegend sehr eng sind, müssen die Ufer auf grössere Strecken verbaut werden. Als Verbauungselemente kommen Ufermauern im Blocksatz in Frage.

Bauzeit

Mai bis November 2008

Hauptmassen

Aushub	14'000 m ³
Beton	1'200 m ³
Hartverbauung Alpenkalk	9'500 t
Wandkies	2'500 m ³

