



HWS ENTLASTUNGSSTOLLEN SIHL

8800 THALWIL ZH

BAUHERR

Baudirektion Kanton Zürich
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft [AWEL]
8090 Zürich

PROJEKTLEITUNG

IG Sihl-Entlastungsstollen
c/o IUB Engineering AG
3000 Bern

BAULEITUNG

IG Sihl
c/o AFRY Schweiz AG
8048 Zürich

REFERENZPERSON

Hannes Zotter	043 259 55 85
Jürgen Ganzmann	076 356 22 06

ARGE PARTNER

Marti AG, Bauunternehmung Zürich [FF/TL] / Marti Tunnel AG [TL/KL] / Marti AG Solothurn / Grund- und Tiefbau AG / Alwatec AG / Stump-BTE AG

SCHLÜSSELPERSONAL

Reto Guglielmana, Sandro Schneider, Mario Thalmann, Marco Cramer

BAUSUMME

CHF

BAUZEIT

Juni 2022 bis Frühling 2026

HWS ENTLASTUNGSSTOLLEN SIHL

8800 THALWIL ZH

OBJEKTBECHRIEB

Das Projekt Hochwasserschutz "Sihl, Zürichsee, Limmat" hat zum Ziel, den Hochwasserschutz entlang der Sihl und der Limmat unter Einbezug des Zürichsees zu verbessern.

> Ausbau Sihl

Ausbaulänge 380 m. Anpassungen der Uferlinien, Blöckwürfe, Blockschwellen, Lenkbuhnen, Bau von Sohl- und Uferstrukturen, Rekultivierung

> Einlaufbauwerk (EBW)

Baustellenschutz mit Fangedamm, Wasserhaltung, Baugrube mit Baugrubensicherung, komplexer Ortbetonbau als Einlaufbauwerk, Einleitbauwerk in den Entlastungsstollen

> Entlastungsstollen

Rund 2 km langer Vortrieb, DN 7.55 m mit Tübbingausbau

> Auslaufbauwerk

Voreinschnitt in den Hang mit allen Baugrubensicherungen. Querung der Seestrasse. Auslaufbauwerk, rund 90 m in den Zürichsee. Bau im Schutze einer Spundwand, extreme Wasserhaltung, komplexe Ortbetonkonstruktion mit Tosbecken und Rechteckkanal.

HAUPTMASSEN

Aushub (Fels, Lockergestein, etc.)	109'000 m3
Pfahlwand DN 1200 mm	3'100 m
Spundwand	13'000 m2
Filterbrunnen	650 m
Pumpenstunden / Wasserhaltung	385'000 h
Anker	6'050 m
Mikropfähle	2'100 m
Schalung	24'380 m2
Bewehrung	1'650 t
Beton	18'900 m3
Sprengvortrieb	3'670 m3
TBM Vortrieb DN 7.55 m	1'959 m
Abtransport Ausbruchmaterial	223'000 t
Schüttung, Auffüllung	88'000 m3
Natursteine für Wasserbau	13'000 t

