



EINHAUSUNG SCHWAMENDINGEN

8050 ZÜRICH

BAUHERR

Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Winterthur
8404 Winterthur

BAUINGENIEUR

INGE K12plus Ingenieurgesellschaft
c/o Locher Ingenieure AG
8022 Zürich

ARGE PARTNER

Implenia Schweiz AG, 8050 Zürich

REFERENZPERSON

Rolf Eberle (BH)	058 480 47 57
René Moser (ING)	043 443 74 36

SCHLÜSSELPERSONAL

Bauführer: Mario Hächler
Poliere: Daniel Glanzmann, Daniele Bretti, Sacha Theiler

BAUSUMME

CHF 22'000'000.00

BAUZEIT

Januar 2019 bis Juni 2022

EINHAUSUNG SCHWAMENDINGEN

8050 ZÜRICH

OBJEKTBE SCHRIEB

Die Einhausung erstreckt sich zwischen dem Autobahnkreuz Zürich-Ost und dem Schöneichtunnel auf einer Länge von 940 Metern. Sie umhüllt auf diesem Abschnitt die Autobahn mit einem im Tagbau-Verfahren erstellten Tunnel. Die Einhausung schliesst in Richtung Stadtzentrum direkt an den bestehenden Schöneichtunnel an. Sie verlängert diesen damit um 940 m auf insgesamt 1,7 Kilometer.

Die komplette Einhausung ist infolge des schlechten Untergrunds auf Grossbohrpfählen fundiert. Neben den Bohrpfählen des Hauptbauwerks wurden für diverse Nebenbauwerke die Baugrubenabschlüsse mit Pfahl-, Rühl-, Nagel- und Schlitzwänden erstellt.

HAUPTMASSEN

Fundationspfähle bis 48 m Tiefe:

80 St. Ø 720 mm	1'270 m
107 St. Ø 900 mm	3'250 m
390 St. Ø 1'180 mm	13'070 m
168 St. Ø 1'500 mm	5'300 m
davon 135 St. Bentonitgestützt	3'870 m
Schlitzwand D= 80 cm	4'100 m ²

