

H8 UMFABHRUNG PFÄFFIKON: UMWELTVERTRÄGLICHKEITSBERICHT / LÄRMSANIERUNGSPROJEKT

DAS PROJEKT

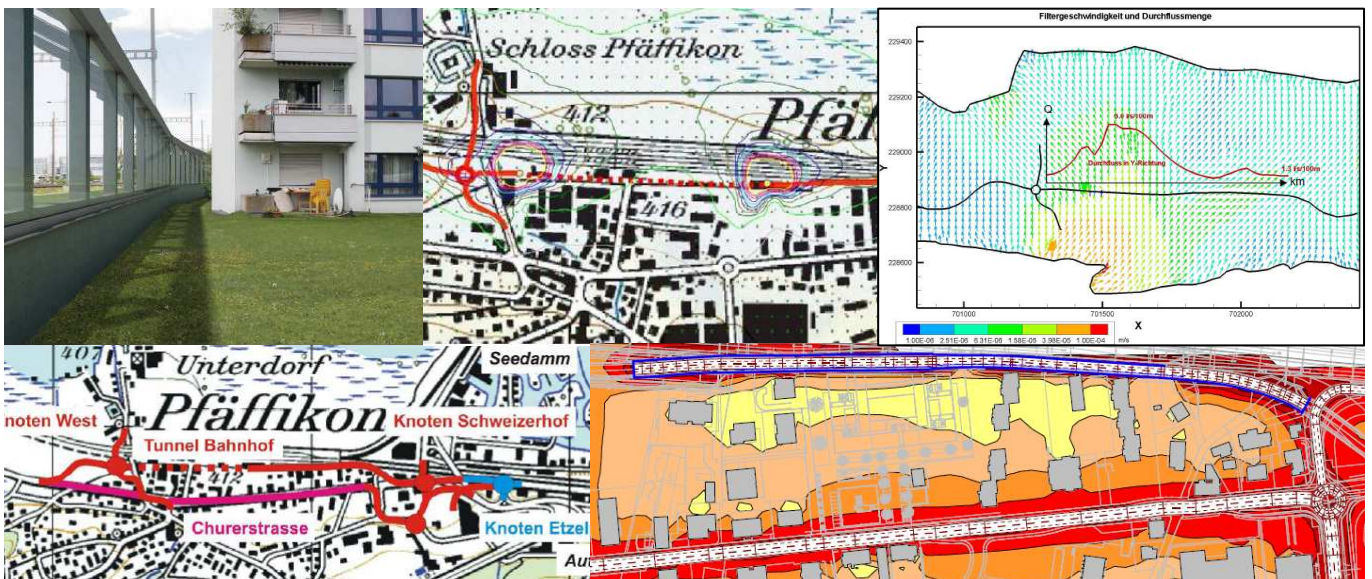
KUNDE >	TIEFBAUAMT KT. SCHWYZ
ORT >	PFÄFFIKON SZ (FREIENBACH)
DAUER >	2009 – 2010
KOSTEN >	CHF 260 Mio.
HONORAR >	CHF 200'000.–

BESONDERHEITEN

- Tunnel Bahnhof kommt ins Grundwasser zu liegen.
- Umfangreiche Lärmschutzmassnahmen (6 m hohe Wände) erforderlich, da Strasse teilweise nahe an Wohngebäuden vorbeiführt.
- Strassenlärmsanierung der bestehenden Ortsdurchfahrt soll gleichzeitig erfolgen.

UNSERE LEISTUNGEN

- Erarbeitung des Umweltverträglichkeitsberichts:
 - > Grundlagenerhebungen.
 - > Erstellen von Fachexpertisen in allen Umweltbereichen.
 - > Definition von Massnahmen.
 - > Begleitung und Beratung Projektverfasser und Bauherr.
 - > Erstellen Bericht.
- Lärmsschutzprojekt für neue Umfahrungsstrasse und Lärmsanierungsprojekt für bestehende Kantonsstrassen:
 - > Grundlagenerhebungen.
 - > Durchführen von Berechnungen (mittels Modell CadnaA).
 - > Machbarkeitsabklärungen für bauliche Lärmschutzmassnahmen.
 - > Dimensionierung von Lärmschutzwänden.
 - > Ermittlung, wo Schallschutzfenster einzubauen sind.
 - > Erstellen von Erleichterungsanträgen.
 - > Bericht.



Umfangreiche Lärmschutzmassnahmen erforderlich, da Strasse teilweise nahe an Wohngebäuden vorbeiführt.

Strassenlärmsanierung der bestehenden Ortsdurchfahrt soll gleichzeitig erfolgen.
Lärmberechnungsmodell CadnaA.