



Nationalstrasse A2 / Hauptstrasse H18 Bohrpfähle und Jettingarbeiten

Bauherr	Kanton Basel - Landschaft
Gesamtprojektleitung Oberbauleitung	Jauslin und Stebler Ingenieure AG
Projektierung	Pfirter, Nyfeler + Partner AG
Referenzpersonen	Hanspeter Hofmann, (Bauherr) Jürg Nyfeler, (Planer)
Ausführung	ARGE H 18 Rütihard Grund und Tiefbau AG (KL/TL), Implenia (FF)
Schlüsselpersonen	Baustellenchef: Werner Deiss (G&T Basel) Bauführer: Manfred Kaul (Marti AG Zürich) Andreas Wildi (Implenia)

Generelle Informationen zum Projekt

Grundwasserabschottung mit überschnittenen Betonpfehlwand entlang der Birs und quer über die H 18

Leitungsquerungen mit Jettingsäulen

Mit der Pfehlwand wird die weitere Umströmung des Wuhrs und damit die Auslagerung des Untergrundes verhindert (Ursachenbekämpfung)

Die Pfehlwand wird 250 m lang und reicht bis in eine Tiefe von ca. 25 m

Bauzeit

Juni 06 bis August 06

Hauptarbeiten

Stabilisierungspfähle: 82 Stk, Ø 100 cm, Länge bis 25 m¹
Gerät: BG 25 mit Verrohrungsmaschine (100 t)

Überschnittene Pfehlwand: 25 Stk, Ø 100 cm, Länge bis 25 m¹, Überschnidung 20 cm
Gerät: BG 25 mit Verrohrungsmaschine 100t

Jettingsäulen / Jettingschirm: 13 Stk, Tiefe 20 m¹

