

Ersatz Krebsbacheindohlung – Poststrasse und Kreisel Jupiterplatz

Stadt Wil, Kanton St. Gallen, 2002 - 2004

Allgemeines

Eines Bestandesaufnahme der bestehenden Krebsbacheindohlung vom Juli 1998 zeigte auf, dass eine Sanierung oder Erneuerung vordringlich ist. Die vorhandene Durchfluss Kapazität der beschränkte sich zu diesem Zeitpunkt auf $\frac{1}{3}$ bis maximal $\frac{2}{3}$ der verlangten Soll-Kapazität für den Fall eines Jahrhunderthochwassers.

Gleichzeitig mit dem Krebsbach wurden sowohl Kanalisation als auch die Strasse im allgemeinen komplett erneuert.

Da zudem der 200m entfernt liegende Kreisel am Jupiterplatz als einer der Hauptverkehrsknoten der Stadt Wil nicht nur während den Hauptverkehrszeiten zunehmend überlastet war, wurde auch dessen Sanierung und Anpassung an die wachsende Zahl von Verkehrsbewegungen angepasst.



Besonderheiten

Bei der Eindohlung des Krebsbaches war entscheidend, dass die Termine trotz extrem beschleunigtem Bauprogramm eingehalten werden konnten.



Ausserdem musste die Wasserhaltung beim Krebsbach aufrechterhalten werden. Was mit einer Umlegung in ein Kunststoffrohr gelöst wurde. So konnte das Wasser weiter fliessen und die Baustellenarbeit wurde weniger gestört.

Der freigelegte Kanal war 3m bis 4,5m tief und bis zu 6,5m breit, was nach einer speziellen Spreissung verlangte.

Selbstverständlich musste der Verkehr beim Kreisel am Jupiterplatz während der gesamten Bauzeit aufrechterhalten bleiben, was konzentriertes Arbeiten unter Verkehr verlangte.



Bauverfahren

Dank der Unternehmervariante wurden bei der Krebsbacheindohlung vorfabrizierte Betonelemente eingebaut, was dem engen Terminplan entgegenkam und die Bauzeit um ca. 3 Montae verkürzte.

Für die Bachumleitung wurde ein PVC Rohre d=500 verwendet.



HÜPPI AG · Strassen- und Tiefbau
Weierhofgasse 17 · 9500 Wil
Tel. +41 71 910 12 10
Fax +41 71 910 12 11
info@hueppi.ch

Bauherr

Tiefbauamt der Stadt Wil
E. Galber und H. Schmid,
Tel. 071 913 5 259 31 19

Bauleitung Krebsbach / Strasse

Kuster und Hager AG, Wil
M. Kielholz
Te. 071 910 22 22

Bauleitung Kreisel Jupiterplatz

Stadt Wil
H. Schmid
Tel. 071 913 53 53

Bauunternehmung

Hüppi AG, Wil
BF: N. Richard
PO:

Werkvertragssumme

2 Mio. CHF

Technische Daten

Kies	2'200 m ³
Beton	750 m ³
Beläge	1'200 to
Vorfabrizierte Elemente	2'000 m ³
Kanal Steinzeugrohr d=700	170 m

Ihr kompetenter Partner
im Strassen- und Tiefbau
Bülach – Kreuzlingen –
Schaffhausen – St. Gallen –
Wil – Winterthur – Zürich