

REFERENZEN

SANIERUNG WERKLEITUNGEN UND GEMEINDESTRASSEN IM GEBIET KLEINFELDLI UND BÄNACKER, MADISWIL

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Madiswil

Dienstleistungen

Bauprojekt
Ausschreibungen
Ausführungsprojekt
Oberbau-/Bauleitung Realisierung

Projektdauer

Bauprojekt August 2015 bis Juli 2017
Ausschreibungen parallel zum Baufortschritt
Realisierung März 2018 bis Juni 2020

Projekt in Zahlen

Baukosten	Fr. 1'950'00
Aufteilung in Etappen	4 Stück
Gesamtlänge des Projekt	600 m
Neubau Wasserleitung DN 125	570 m
Neubau Kanalisation DN 350 und 400	250 m
Neubau Elektroversorgung und BKA	490 m
Neue Randabschlüsse	1'175 m
Neue Einlaufschächte	30 St
Instandstellung Strassen / Neubau Asphalt	2'600 m ²

Beschreibung

Die Gebiete Kleinfeldli, Bänacker und Neumatt gehören zu den ältesten in Madiswil. Folglich bestand akuter Bedarf die Ver- und Entsorgungsleitungen und auch die Strasse im Perimeter zu ersetzen. Der Bau erfolgte in vier grösseren Etappen mit unterschiedlichen Bauunternehmungen.

In der Kleinfeldistrasse wurde die Grabenauffüllung teilweise mit «Flüssigboden» ausgeführt. Hierbei wurde dem Aushub Zusätze (Zement und Compound) beigemischt, so dass der Boden an Ort wieder eingebracht werden konnte. Dieses neuartige Verfahren minimierte den Material An- und Abtransport auf die Baustelle merklich. Die Festigkeitswerte erfüllten die Anforderungen.

Projektleitung

Andrea Silberer, Bauingenieurin FH / M. Eng. (Projektleitung)
Markus Graf, dipl. Bauleiter (Bauleitung)



Einbringen von Flüssigboden mit Dumper



Neues Schieberkombi



Aufgefüllte Leitungsgräben mit Flüssigboden