

REFERENZEN

MADISWIL, WEINSTEGEN: ERSCHLIESSUNG WASSERVERSORGUNG

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Madiswil

Dienstleistungen

Konzeptstudie
Bauprojekt
Ausschreibungen
Ausführungsprojekt
Oberbau-/Bauleitung Realisierung

Projektdauer

Konzeptstudie und Bauprojekt 2017 bis 2020
Realisierung September 2020 bis Oktober 2020

Projekt in Zahlen

Baukosten	Fr. 180'000
Länge Hauptleitung (DN 180 Schutzmantel)	460 m
Spülbohrung	55 m
Einpflügen	360 m
Schlagvortrieb	20 m
Hydranten	2 St

Beschreibung

Zur Gewährleistung einer Redundanz in Notlagen der Wasserversorgungen Madiswil und Ursenbach wurde eine neue Verbindungsleitung in den Ortsteil Weinstegen verlegt. Der Bau erfolgte mehrheitlich grabenlos. Folgende Verfahren wurden eingesetzt: Schlagvortrieb, Spülbohrung und Einpflügen. Durch diese Verfahren konnte der Bau zügig und bodenschonend ausgeführt werden. Mit der Erschliessung können Liegenschaften Trinkwasser ab der öffentlichen Wasserversorgung beziehen. Ebenfalls wird der Löschschutz auf diesem Ortsteil von Madiswil vollumfänglich sichergestellt.

Projektleitung

Adrian Nyffeler, Bauingenieur FH/STV (Gesamtprojektleitung)
Volker Thiel, Dipl. Ing. Umwelttechnik FH (Projektleiter)
André Rentsch, Dipl. Techniker Bauplanung HF (Bauleitung)



Pflug

Vorgeschweisste Wasserleitung

Bohrmaschine für Spülbohrung