

Infrastruktur – K 34 Wolhusen – Ruswil

Wolhusen / Ruswil · 2020

LEISTUNGSBEREICH

Allgemeiner Tief- und Strassenbau, Strassenentwässerung, Belagsbau, Betonbau, Spezialtiefbau

PROJEKTÜBERSICHT

Die Kantonsstrasse K 34 verbindet die Gemeinde Wolhusen bis Ruswil. Der ca. 4800 Meter lange Strassenabschnitt wurde saniert und ausgebaut. Die Arbeitsgattungen umfassten den allg. Tief-/ und Strassenbau (Werkleitungen, Kanalisationen, Randabschlüsse, Belagsbau Kantonsstrasse). Im Zuge der Sanierung wurden zwei neue Brücken realisiert mit einer Spannweite von bis zu 30m1, sowie Stützmauern in Ortsbeton von einer Gesamtlänge von 400m1 neu erstellt. Die Foundation dieser Bauwerke wurde durch Grossbohrpfähle, sowie Mikropfähle tiefegegründet. Des Weiteren wurden drei grosse Blocksteinmauern neu gebaut mit einem Steinvolumen von bis zu Total 8'000 Tonnen. Die jeweiligen Baugruben wurden mittels Nagelwände oder Spundwände gesichert. Zusätzlich wurde im Bereich der neuen Brücken die Bachsohle angepasst und renaturiert. Die grossen

Hauptmengen

Grabenbau 6'000 m¹, Kontrollschächte versetzt 115 Stk., Aushub 32'000 m³, Altbelag Rückbau 8'500 m³, Betonabbruch 43'300 m³, Neuer Belag 22'000 to, Beton verbaut 3'700 m³, Grossbohrpfähle NW 900, ca. 200m1, Mikropfähle Swiss Gewi, ca. 5'600m1, Einbau Foundationsschichten 35'000m³, 6 Stk. Busbetonplatten. Tiefbau, Strassenbau Betonbau, Spezialtiefbau, Wasserbau

Besonderheiten: waren die schnelle Bauzeit, sowie der schwierige Baugrund, welcher angetroffen wurde.

