

Instandstellung Bubendorferstrasse Arboldswil BL



Die Bubendorferstrasse ist eine Kantonsstrasse, welche die auf den Jurahügeln gelegene Gemeinde Arboldswil mit der Talgemeinde Bubendorf verbindet und eine Gesamtlänge von ca. 4km besitzt. Die im Ausserortsbereich liegende Strasse führt durch Landwirtschafts- und Waldgebiet und durchquert teilweise geologisch sowie topographisch schwieriges Gelände. Neben einem eher geringen MIV-Aufkommen verkehren etwa 30 Busse der ÖV-Linie 71 auf dieser Strasse. Aufgrund des schlechten baulichen Zustands und der unterschiedlichen, minimalen Strassenbreiten zwischen 4 - 6m bestand ein Instandsetzungs- und Ausbaubedarf.

In Anbetracht dieser Voraussetzung umfasste dieses Projekt neben dem Strassenneubau mit Verbreiterung auf 6.00 - 6.50m auch Hangsicherungsmaßnahmen und Stützbauwerke:

- ▶ Beton-Winkelmauer mit einer Länge von 180m und einer Ansichtshöhe von bis zu 4.50m. Damit der über 3m hohe Bereich der Mauer mit einer Abtreppe optisch ins Gelände eingepasst werden konnte, wurde auf eine Länge von 70m eine Steinkorbmauer mit einer konstanten Höhe von 2m vorgelagert.
- ▶ Kombinierte Sporensicherung / Betonstützmauer (Länge ca. 70m). Aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse, ist im Bereich Hof Mühletal die Betonstützwand direkt an die Betonsporensicherung befestigt worden. Die Betonsporensicherung übernahm somit die Funktion der Baugrubensicherung sowie der Stützmauerfundament.
- ▶ Steinkorbmauer mit Höhe von 2m. Diese 80m lange Mauer führt durch instabiles Gelände mit einer Gleitbewegung talwärts von 1 - 3mm pro Jahr. Zur Stabilisierung liegt das Streifenfundament auf einer Betonsporensicherung.

AUFTRAGGEBER

Tiefbauamt Basel-Landschaft
Kantonsstrassen / Kreis 2
Diverse Werkeigentümer

ZEITRAUM

Jahr 2010 - 2015

ERBRACHTE LEISTUNGEN

- ▶ Vorprojekt
- ▶ Bauprojekt
- ▶ Ausschreibung
- ▶ Ausführungsprojekt
- ▶ Ausführung
- ▶ Inbetriebnahme, Abschluss

GESAMTBAUSUMME

CHF 6.0 Mio.

REFERENZ

Angelo Gatti
Leiter TBA Kreis 2
Tel. 061 552 44 06