

Sanierung und Verbreiterung K361 AO mit Amphibienschutz und Stabilisierung Waltenschwil, Bünzen und Bremgarten

Um die jährlichen Unterhaltskosten zu vermindern sollte die Lokalverbindungsstrasse K361 zwischen Waltenschwil und Bremgarten auf einer Länge von 1'400 m saniert und verbreitert werden. Im Laufe des Projektes wurde die Strecke um eine zusätzliche Länge von 700 m erweitert. Zur Verstärkung der Fundation kam eine Zementstabilisierung zum Einsatz. Dazu ist nun ein permanentes Leitsystem für Amphibien vorhanden.

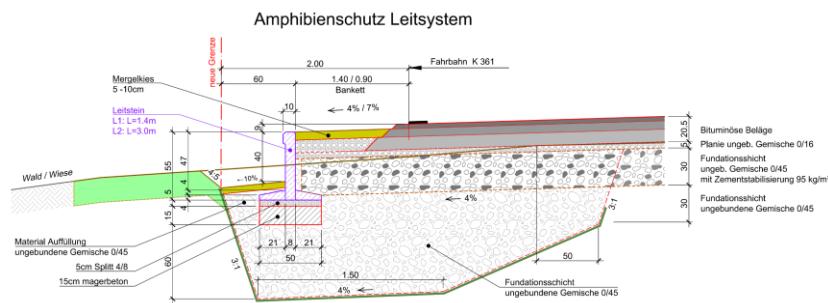
Projektbeschrieb

Mit einem DTV von 3'631 (2015) verbindet die Bremgarterstrasse das Bünztal mit dem Reusstal. Der gesamte Abschnitt wurde auf eine Breite von 6.20 m verbreitert. Um die Rotwasserkurve zu entschärfen, welche früher mit einer Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h signalisiert war, musste ein grosser Findling (ca. 100 m³) entfernt sowie Waldrodungen durchgeführt werden. So konnte die Kurvenverbreiterung auf 7.70 m und eine Erhöhung des Kurvenradius von 35 m auf 46 m umgesetzt werden. Auf einer Länge von 1'400 m wurde zusätzlich eine Zementstabilisierung der Fundationsschicht ausgeführt. Um die Amphibienzüge im Frühling zu schützen hilft ein Leitsystem auf über 500 m mit 6 Durchlässen unter der Strasse.



Besondere Anforderungen

Entgegen der Zustandsuntersuchungen war auf längeren Abschnitten kaum eine Fundation der Strasse vorhanden war, daher musste ein grosser Teil der Fundationsschicht komplett neu erstellt werden. Die Strassenbauarbeiten vom 01.04.2019 bis am 16.09.2019 wurden unter einer Vollsperrung durchgeführt.



DETAILS



Auftraggeber

Kanton Aargau
Abteilung Tiefbau
Unterhalt Kreis III
Farnstrasse 6
5610 Wohlen

PL ATB: Elmin Jelecevic

Objekttyp

Objekttyp
Strassenbau, Werkleitungen,
Stabilisierung der Fundation,
Amphibienschutzmassnahmen

Bausumme

3'290'000 CHF exkl. MwSt.

Ausführungszeit

Oktober 2018 – Dezember 2019

Unsere Leistungen

Projektierung SIA Phasen 31-41
Bauleitung SIA Phasen 51-53