

**Verkehr und Infrastruktur (vif)****K 37 Wiggen-Marbach****Rad-/Gehweg, Belagssanierung, Kunstbauten**

Bauzeit: Oktober 2017 – Oktober 2019

Projektperimeter

1'700 Meter Kantonsstrasse zwischen Einmündung in K10 in Wiggen (exkl.) und Einmündung Strasse nach Rotgut/Hilferen (Anschluss an Etappe 1, fertiggestellt Ende 2016)

Bauherr Gemeinde (1'620'000.--)

Rad-/Gehweg	Fr. 1'200'000.--
Instandsetzung und Anpassung Gewässer	Fr. 420'000.--

Bauherr Kanton (4'045'000.--)

Belagssanierung	Fr. 2'500'000.--
Ersatzneubau Bachdurchlässe	Fr. 1'545'000.--

Total Kosten:	Fr. 5'665'000.--
---------------	------------------

Belagssanierung Strasse

- Anpassung Strassenbreite auf 6.0 Meter
- Verstärkung des Strassenunterbaus im Randbereich
- Anpassung Längenprofil im Bereich der neuen Brücken
- Hocheinbau Binderschicht und Deckbelag (bestehende Strasse als Tragschicht benutzt)

Ersatzneubau Bachdurchlässe

- Bei drei querenden Bächen mussten die Bachdurchlässe ersetzt und wegen der Hochwassersicherheit wesentlich vergrössert werden.
- Alle Brücken wurden auf Bohrpfähle fundiert.
 - Brücke Rämischbach: Länge 9.0 m, Breite 11.2 m
 - Brücke Staldengraben: Länge 6.5 m, Breite 12 m
 - Rotbachbrücke: Länge 7.5 m, Breite 11.4 m

Neubau Rad-/Gehweg

- Breite 2.5 Meter
- Grünstreifen im Normalfall 1.25 Meter

Verbaute Mengen

- Belag: 5'300 Tonnen
- Kies für Unterbau Strasse und Radweg: 11'000 m³
- Neue Schächte: 50 Stück
- Entwässerungsleitungen: 2'500 m
- Geländer und Leitschranken: 150 m
- Beton für die Brücken: 600 m³
- Bewehrungsstahl: 60'000 kg
- Bohrpfähle für Brücken: 30 Pfähle Durchmesser 63 cm, Länge 10 bis 20 m
- Blocksteine für den Wasserbau: 2'500 Tonnen

Bauarbeiten



Unterbau der Strassenverbreiterung



Unterbau der Strassenverbreiterung



Geländeanpassung



Widerlager Rotbachbrücke



Prov. Rotbachbrücke und Pfahlarbeiten



Lehrgerüst für Brückenplatte



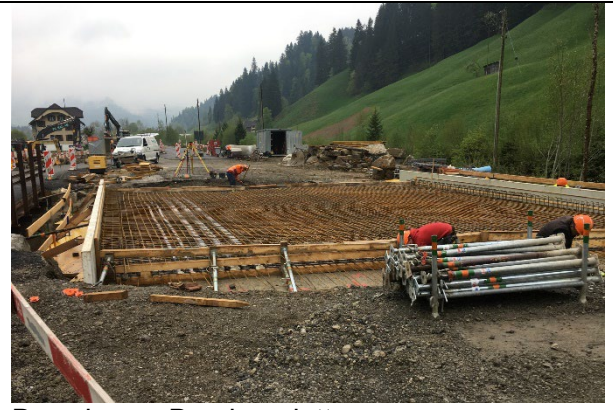
Zwischentransport Notbrücke



Einbau Notbrücke



Koffierung Strassenverbeiterung (rechts) und Rad-/Gehweg (links)



Bewehrung Brückenplatte



Schalung Brückenwiderlager



Fertige Pfähle im Brückenwiderlager



Schalung und Bewehrung Brückenwiderlager



Umgestaltung Rämischbach



Pfahlarbeiten Brückenwiderlager



Neues Bachbett Rämischbach



Fertigstellung Notbrücke Rämisbach



Neues Bachbett Rämisbach