



Slongo Röthlin Partner AG

Ingenieure + Planer sia/usic
Stansstadterstrasse 49b 6370 Stans



KH1 ST. HEINRICH - WIDACHER, OBERDORF

PROJEKTBECHREIBUNG

Ausgangslage

Die Engelbergstrasse (Kantonstrasse KH1) dient als wichtige Verbindungsachse zwischen Stans und Engelberg. Der Oberbau wurde erneuert, die Entwässerung gesetzeskonform angepasst und die Strassenbreite optimiert. Zur Erhöhung der Sicherheit wurde zwischen dem Bahntrasse und der Engelbergstrasse ein neues Fahrzeugrückhaltesystem erstellt. Beim Verkehrsknoten "St. Heinrich" wurde mit einer neuen Mittelinsel eine Optimierung für den Langsamverkehr realisiert. Die Wasserversorgung Stans erstellte im Strassenkörper eine neue Hauptversorgungsleitung.

IN KÜRZE

Bauzeit

Juni 2019 bis Mai 2020

Bausumme

ca. CHF 2.5 Millionen

Herausforderung

Das gewählte Verkehrsregime und die Bautätigkeiten auf der Kantonstrasse mussten übergeordnet so koordiniert werden, dass der Verkehr Stans-Engelberg auch bei Starkverkehr sichergestellt werden konnte. Aus diesem Grund wurde die Realisierung mit einem Einbahnsystem erstellt. Die Arbeiten entlang dem Bahntrasse mussten mit den Sicherheitsvorschriften der zb Zentralbahn AG ausgeführt werden. Bei der Unterstossung des Bahntrasse (Trinkwasserleitung) wurde das Gleis mittels Messungen überwacht.

Tätigkeiten

Ingenieur als Gesamtleiter

Bauherr

Kanton Nidwalden, Amt für Mobilität

