K11/40 Willisau, Kreisel Grundmatt mit Bypass und Busspur Feldli bis Wydenmatt

Das Projekt beinhaltet den Ersatz des Kreisels Grundmatt durch einen neuen Betonkreisel mit einem Durchmesser von 38 Metern mit einem Bypass auf Achse Kantonsstrasse K40. Weiter wird eine neue Busspur auf der Ettiswilerstrasse (K 11), ab dem Kreisel Wydenmatt bis zum Kreisel Grundmatt erstellt. Die Bushaltestellen Feldi und Wydenmatt werden als Betonplatten ausgebildet und behindertengerecht ausgebaut. Das Projekt soll den Verkehrsfluss sowie die Verkehrssicherheit aller Verkehrsteilnehmenden verbessern. Durch die optimale Verkehrs- und Bauphasenplanung konnte der Verkehr während der Bauarbeiten reibungslos und ohne grosse Rückstaus geführt werden.
Zusammen mit dem Projekt wurden die Werkleitungen erneuert. Nebst der Anpassung der Wasserversorgung und Anpassungen an Quellwasserfassungen, wurden neue Abwasserleitungen gebaut. Anpassungen an den Rohrtrassen von Swisscom, CKW und Kabel-TV waren ebenfalls Bestandteil des Projektes. Sämtliche Werkleitungsarbeiten fanden unter Betrieb statt.

Die Hauptarbeiten:

- Erstellung Kreisel Grundmatt mit Bypass
- Erstellung Busspur Feldli bis Wydenmatt
- Teilsanierung der Strassenbeläge
- Erneuerung der Strassenentwässerung im Trennsystem (Kreiselbereich)
- Anpassung / Erneuerung der Strassenbeleuchtung
- Erstellung Abbiegespur Chappuis
- Integration Drittprojekte Linksabbiegespur BOWI
- Bau Werkleitungen unter Betrieb

Lieu
Willisau

Client
Kanton Luzern, Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement, Dienststelle für Verkehr und Infrastruktur (vif)

Période: 2022 - 2024

Coûts de construction: 7.6 Mio. CHF

Honoraires: ca. 500'000 CHF

Nos prestations
- Bauprojekt bis Inbetriebnahme