IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

K56 Hochdorf (LU): Neubau Verkehrsanlage

Bauherr
Kanton Luzern (vif), Gemeinde Hochdorf, Diverse Werke

Projektierung
IUB Engineering AG

Zeitraum
Projektbearbeitung 2020-2022
Bau / Ausführung 2021-2022

Baukosten
rund CHF 1.8 Mio.

Leistungen
- Überarbeitung Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Realisierung und Inbetriebnahme

Beschreibung
Mit dem Projekt wurde die Verkehrssicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden und insbesondere den Langsamverkehr verbessert. Die Fahrbahnbreiten wurden den heutig gültigen Normen angepasst. Auf dem 350 m langen Hauptstrassenabschnitt wurde unter Verkehr in mehreren Etappen neben dem Komplettersatz des Belags und der Randabschlüsse teilweise auch die Fundationsschicht ersetzt. Die bestehenden Bushaltestellen wurden aus Beton (2-schichtig, Waschbetonstruktur) neu erstellt. Im Projektperimeter wurde neben dem Neubau diverser Werkleitungen (Wasser, Elektro etc.) und der Erneuerung der öffentlichen Beleuchtung eine separate Regenabwasserleitung (bis PP DN 315) für die Strassenentwässerung neu erstellt. Neben dem Neubau diverser Grundstücksmauern (Ortbeton) wurde mit dem Projekt ausserdem der Parkplatz Sempachstrasse saniert und erweitert.

Hauptdaten
- Walzasphalt: ca. 1'800 t
- Beton Bushaltestelle: ca. 50 m^3
- Randabschlüsse: ca. 1'500 m
- Regenabwasserleitungen: ca. 430 m
- Grundstücksmauern: ca. 85 m


Luftbild der ersten Ausführungsetappe mit offenem Graben für Regenabwasserleitung


Belagseinbau Knoten Sempachstrasse / Siedereistrasse


Eingebaute Tragschicht für Bushaltestelle mit Sonderbordstein (BehiG)