



Slongo Röthlin Partner AG

Ingenieure + Planer sia/usic
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



ERSATZBRÜCKE MÜHLEBACH, STANSSTAD

PROJEKTBE SCHREIBUNG

Ausgangslage

Die bestehende Brücke über den Mühlebach hat die Lebensdauer erreicht. Durch temporäre Massnahmen wie einer Gewichtsbeschränkung wurde die Planungsphase überbrückt. Des Weiteren wurde der Durchflussquerschnitt des Mühlebaches aus hydraulischen Gründen vergrössert. Die angrenzenden Vorplätze sowie Mauern wurden ebenfalls erneuert.

Herausforderung

Aufgrund des setzungsempfindlichen Baugrundes wurde die neue Brücke gepfählt. Die angrenzenden Gebäude durften durch die Arbeiten nicht beeinträchtigt werden. Trotz Bautätigkeit im Fliessgewässer musste jederzeit sichergestellt werden, dass das anfallende Wasser des Mühlebaches abgeleitet werden kann.

IN KÜRZE

Bauzeit

September 2016 bis April 2017

Bausumme

ca. CHF 1.1 Millionen

Tätigkeiten

Ingenieur als Gesamtleiter

Bauherr

Baudirektion Kanton Nidwalden

