Meichtry & Widmer, dipl. Ing. ETH/SIA AG, Hohlstrasse 550, 8048 Zürich
Meichtry & Widmer, Bauingenieure AG Zug, Alpenstrasse 11, 6300 Zug
www.meichtry-widmer.ch

Brücke Seez, Flums

Die Brücke über die SBB und Seez in Flums dient als Verbindung zwischen dem Autobahnanschluss Walenstadt / Flums mit der Gemeinde Flums. Die Brücke wurde im Jahr 1969 erstellt. Die je ca. 150 m lange Haupt- und Rampenbrücke besteht aus einzelnen Durchlaufträgern mit Einhängeträgern. Die Brücke weist Spannweiten zwischen 12.00 m und 18.00 m auf.

Im Rahmen des Instandsetzungsprojekt wurden die Einhängeträger ersetzt und die Brückenkonstruktion in Querrichtung verstärkt. Durch den Ersatz der Einhängeträger wird die Brücke zum zusammenhängenden monolithischen Bauwerk umgebaut. Demzufolge ist auch das gesamte Lagerungskonzept der neuen Situation angepasst worden.

Um die bestehende Betonkonstruktion zu schützen (Repassivierung) und die Tragsicherheit in Querrichtung zu gewährleisten wird der Brückenoberbau durch Verstärken mit 10 cm Überbeton umfassend instandgesetzt.

AM BAU BETEILIGT

Bauherrschaft: ASTRA, Kanton St. Gallen
Projekt und Bauleitung: IG N03 Seez,
Höltschi & Schurter AG / F. Preisig AG

UNSERE LEISTUNGEN

Überarbeitung Bauprojekt
Submission
Ausführungsprojekt inkl. Bauausführung

AUSFÜHRUNG

Planung 2010 – 2011
Ausführung 2011 – 2012

KENNZAHLEN

Brückenlänge Hauptbrücke: 143.5 m
Brückenlänge Rampenbrücke: 154.5 m
Brückenfläche: 3200 m^2
Spannweiten: 12 – 18 m