

Prüfingenieurmandat AlpTransit

Bauherrschaft: AlpTransit San Gottardo SA

Arbeitsumfang: Prüfingenieurmandat
Prüfung sämtlicher Kunstbauten des Sektors Galleria di base del Ceneri in ARGE mit Spataro Petoud Partner SA (SPP) vom Auflage- bis zum Ausführungsprojekt mit Prüfberichten zuhanden BAV.

Ausführung: 2002 - 2018

Kurzbeschreibung: Abschnitt Knoten Camorino:

Für die neue Zufahrt vom Bahnhof Giubiasco zum Nordportal Vigana und für den neuen Verbindungsast Locarno - Lugano sowie für die Einbindung des Astes Locarno - Bellinzona, muss eine Vielzahl von Kunstbauten neu erstellt werden.

Am augenfälligsten sind die neuen, talquerenden Viadukte Bellinzona-Locarno (Länge 1010 m) und Lugano-Bellinzona (Länge 440 m). Ebenfalls markant ist die neue 4-spurige Überquerung der Autobahn A2, die sowohl bahn- wie auch strassenseitig unter Verkehr und unter engsten Platzverhältnissen erstellt werden muss.

Abschnitt Ceneri:

Hier sind diverse Kunstbauten für den Strassenzugang zum Tunnel-Zwischenangriffspunkt Sigirino und beim Portal Süd für die Vereinigung Vezia mit der Stammlinie erforderlich.

