



Verlängerung Perron Wiesental Chur

Neubau

■ fanzun.swiss/referenz/verlaengerung-perron-wiesental-chur/



Ausgangslage & Idee

Eine Verlängerung von 30 Metern des bestehenden Perron beim Bahnhof Wiesental soll entstehen, damit die S-Bahn-Züge über die gesamte Länge am Perron stehen können. Für die Perronverlängerung muss im Bereich des bestehenden Rampenaufgangs auf der Seite vom Einkaufszentrum eine talseitige Winkelstützmauer erstellt werden.

Herausforderung

Die Arbeiten werden getätigt, während die Bahn stets in Betrieb ist. Deshalb wird ein grosses Augenmerk auf die Sicherheit gelegt. Die Nagelwand und Stützmauer liegen sehr nahe an der Gleisachse, was die Statik anspruchsvoll macht, das sowohl im Bau- als auch im Endzustand. Die bestehenden Werkleitungen müssen in Betrieb bleiben, was für die Planung berücksichtigt werden muss.

Lösungsansatz

Die bestehende Bruchsteinmauer wird abgebrochen, eine temporäre Nagelwand im unmittelbaren Gleisbereich und eine temporäre Umlegung und Sicherung der Werkleitungen werden erstellt. Die neue Winkelstützmauer wird in geeigneten Etappen aufgerichtet. Die Werkleitungen werden neu positioniert und zwei neue Schächte erstellt. Auf der Gleisseite wird mit vorgefertigten Betonelementen gearbeitet.

Bauherr: Rhätische Bahn
Fertigstellung: 2020
Projektart: Neubau
Projektverfasser: Fanzun AG
Baukosten: CHF 0.35 Mio
Leistungsumfang: Bauingenieurwesen, Bauleitung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater
Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestr. 66, CH-7000 Chur
Cho d'Punt 57, CH-7503 Samedan

Center Augustin, CH-7550 Scuol
Birmensdorferstr. 108, CH-8003 Zürich

Wölflistr. 5, CH-3006 Bern
Breitfeldstr. 13, CH-9015 St. Gallen

+41 58 312 88 88
info@fanzun.swiss