FANZUN

Verlängerung Perron Wiesental Chur

Neubau

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

FANZUN

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 vorfabrizierten 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.

Salvatorenstrasse 66
CH-7000 Chur

Birmensdorferstrasse 108
CH-8003 Zürich

Cho d'Punt 57
CH-7503 Samedan

Stradun 210
CH-7550 Scuol

+41 58 312 88 88
fanzun.swiss