



SBB: Gleistiefbauarbeiten Andelfingen-Marthalen

Auf der 5 km langen Strecke zwischen der Thurbrücke in Kleinandelfingen bis zum Bahnhof in Marthalen, hat der Gleiskörper seine Lebensdauer erreicht und musste erneuert werden.

Da der neue Gleiskörper teilweise mit einer Planumsschutzschicht verstärkt wurde, bedeutete dies zusätzlich eine Erneuerung der Gleisentwässerung entlang der Strecke.

Die Bauarbeiten des Tiefbaus starteten am 2. Mai 2021 und dauerten bis zum 19. Juli 2021. Hauptsächlich fanden die Arbeiten in der Nacht von 21:40 Uhr bis 05:40 Uhr statt. Anschliessend wurde die Fahrbahn erneuert, gefolgt von Nacharbeiten zwischen dem 24. bis 27. August. Der Rückbau der Installationsplätze und Fertigstellungsarbeiten fanden wieder am Tag statt und dauerten bis Ende Oktober.

Total wurden 40 Schächte, 1530 m Sickerleitungen, 280 m Transportleitungen sowie eine Versickerungsanlage mit dem System EcoBloc verbaut. Da ein Teil des Gleiskörpers auf einem Damm verläuft, benötigte es auch Bankethalterungen. Es wurden insgesamt 2100 m reptilienoptimiertes Winkelgitter und 190 m Ökogitter im System Ribbert verbaut.

Herausfordernde Koordination

Nebst den baulichen Herausforderungen waren auch die Zufahrten für den An- und Abtransport der Baumaterialien schwierig. So wurde der Kiesweg der Hauptzufahrt mit einer Oberflächenbehandlung bearbeitet, die am Ende belassen werden konnte. Die restlichen Kiesstrassen wurden abgezogen und nachgekiest und die Belagszufahrten wieder instandgestellt.

Für die Arbeiten im Bereich der Autobahnüberführung Stigli musste ein Schutznetz montiert werden. Die Autobahn wurde während dem Auf- und Rückbau für den Verkehr gesperrt.

Von Seite der Bauleitung waren die Koordinationen mit den verschiedenen Fachdiensten der SBB, den Vertretern vom ASTRA, Kanton, Gemeinden und Anstösser sowie der Umweltbegleitung eine Herausforderung, die jedoch gemeinsam gut gemeistert werden konnte.

Die GEOINFO Ingenieure AG durfte die SBB mit der örtlichen Bauleitung unterstützen. Die Tiefbauarbeiten wurden durch die Firma **Müller Gleisbau AG** ausgeführt.



Ihre Ansprechperson

Stefan Haag

Telefon +41 71 388 85 25

stefan.haag@geoinfo.ch





Erbrachte Leistungen

- Örtliche Bauleitung
- Ausmass, Kontrolle

Projekte, die Sie auch interessieren könnten:

- SBB: Gleistiefbauarbeiten auf der Strecke Wettingen-Killwangen
- SBB: Gleistiefbauarbeiten Feldbach - Rapperswil
- SBB: Gleistiefbauarbeiten Zizers - Chur