BAU- UND INGENIEURVERMESSUNG

jermann
Geoinformation
Vermessung
Raumplanung

Referenzprojekt
Rahmenvertrag Vermessung SBB

AUFTRAGGEBER	SBB AG
AUSFÜHRUNG	2018 - 2022
LEISTUNGEN	→ Netzmessungen Gleisversicherungen → Grundlageaufnahmen der Gleise und Bahnobjekte → Perronaufnahmen → Gleisabsteckungen und allgemeine Absteckungsarbeiten → DfA-Aufnahmen → Terrainaufnahmen → Arbeiten im Selbstschutz gem. RTE 20100
REFERENZPERSON	Rolf Bullegato, SBB AG Roger Bubendorf, SBB AG

Bahnvermessung für SBB AG

Im Zeitraum von 2018 bis 2022 führt die Jermann Ingenieure und Geometer AG Vermessungsarbeiten in den Losen 4 (Brug) und 5 (Olten) für die SBB AG durch.

Die Arbeiten umfassen sämtliche Vermessungsleistungen von den Grundlagevermessungen der Gleise und Bahninfrastrukturen, Netzmessung von Gleisversicherungen, Montage von Gleisversicherungen an bestehenden Mastanlagen, Aussteckungen von Projekten, Absteckung von Gleisen und Fahrleitungsmasten bis zur Aufnahme von DfA-relevanten Objekten für die Datenbank der festen Alagen der SBB AG.

Sicherheit im Bahnverkehr

Um die Sicherheit der Mitarbeiter bei den Einsätzen an und auf den Gleisen zu gewährleisten, wurden alle Beteiligten Mitarbeiter gemäss dem Reglement RTE 20100 ausgebildet. Durch regelmässige Einsätze im Gleisbereich konnten die Mitarbeiter eine Routine im Umgang mit dem Bahnverkehr aneignen.

Fachkenntnisse SBB

Durch die Aufnahmen der Objekte im Gleisbereich für die Datenbank der festen Anlagen (DfA) konnten die Projektbeteiligten ein grosses Fachwissen aneignen. Im Katalog der DfA befinden sich hunderte Objekte, welche vom Operator korrekt klassifiziert werden müssen.

Arbeiten mit Toporail

Die Vermessungsarbeiten werden mittels der Software Toporail der SBB AG aufgenommen. Nur so kann die Durchgängigkeit der Datenqualität, sowie ein reibungsloser Datentransfer sichergestellt werden.

Aufnahme Güterbahnhof St. Johann

Aufnahme historische Birsbrücke in Münchenstein

Objektaufnahme auf SBB-Strecke

Gleisaufnahme auf offener Strecke

Jermann Ingenieure + Geometer AG | Altenmatteweg 1 | CH-4144 Arlesheim
Telefon +41 61 706 93 93 | info@jermann-ag.ch | www.jermann-ag.ch