

St. Gallen, Burgstrasse, Sanierung Stützmauer der Linie 850



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTbeschreibung

Die Stützmauer an der Burgstrasse in St. Gallen (Linie 850 der SBB AG) zwischen KM 80.901 und KM 80.988 weist diverse lokale Schäden auf. Ziel ist es den Sanierungsbedarf und Umfang aufgrund des Ausmasses der vorhandenen Schäden zu beurteilen und abzuschätzen.

UNSERE LEISTUNGEN

Die FRIEDLIPARTNER AG hat zusammen mit der SBB AG den Zustand der Stützmauer vor Ort beurteilt und einen Bericht zu Abklärungen im Rahmen des Bauprojektes verfasst.

Aufgrund des schlechten Zustandes (Zustandsklasse 3) des Mauerwerkes wurden oberflächliche Sanierungsmassnahmen wie Steinersatz, Steinreparaturen und Neuverfugungen empfohlen. Die FRIEDLIPARTNER AG hat hierzu auch statische Berechnungen durchgeführt, um die Restnutzungsdauer der Stützmauer zu bestätigen. Aufgrund der Berechnungen konnte gezeigt werden, dass keine aufwendige Sanierung mittels Nägeln oder Ankern notwendig wurde.

AUSFÜHRUNGSPERIODE

2023

AUFTRAGGEBER

SBB AG, Vulkanplatz 11, 8048 Zürich