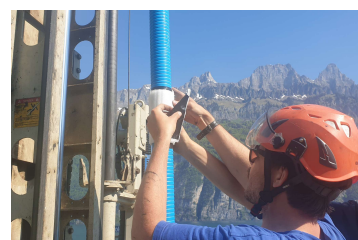


Damm am Walensee bei Mols SG, Inklinometer- und Setzungsmessung mit SE-System



Zeitraum Juni 2020 bis
Planer Gysi Leoni Mader, Zürich

Auftraggeber SBB, Zürich

ERBRACHTE LEISTUNGEN

2 Messstellen à 22m und 26m

Mit SE-System eingebaut

Messung von Inklinometer und
Setzung

PROJEKTBESCHRIEB

Durch Treibholz hat sich in der Bucht von Mols, SG über einen sehr langen Zeitraum eine Torfschicht gebildet. Da die Bahnlinie über der Schicht verläuft werden Bewegungen des Damms erwartet, sodass ein Überwachungskonzept erstellt wurde. Um die Setzungen und Deformationen unterhalb der Bahnlinie langfristig zu beobachten, wurden 2 Messstellen bis 26m instrumentiert. Über die nächsten Jahre wird man mit regelmässigen Messungen das Objekt überwachen können.