Querung Kernentlastung Ast West, Lachen

Zeitraum 2015
Planer P. Meier + Partner AG, Lachen

Auftraggeber EW Lachen

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Überwachung- und Messkonzept

Installation von 80 Messpunkten

Visualisierung der Resultate online auf www.bauwerke-ueberwachen.ch

PROJEKTBESCHRIEB

Im Zuge der Realisierung der neuen Kernentlastung wird das EW Lachen ihre bestehende Wasserleitung, welches ab demSeewasserwerk unter dem SBB Trasse (Km 38.909) hindurch bis in das Gelände von Lindt &Sprüngli AG geführt wird, ersetzen.
Ein ca. 38 m langes Schutzrohr aus Stahl, DN610, wird in einer Tiefe von ca. 4.40 m unter dem SBB Trasse durchgepresst. Für den Pressvortrieb müssen beidseitig der Gleise Gruben (Start- / Zielgrube) erstellt werden.
Um mögliche Setzungen und Deformationen des Gleiskörpers frühzeitig zu erkennen, wurde eine automatische Gleisüberwachung mittels Tachymeter installiert.

info@geoterra-gruppe.ch
www.geoterra-gruppe.ch