

# Inertstoffdeponie ISD Eichenkeller Reigoldswil BL



Zeitraum Feb 2019 bis undefiniert  
Planer Kiefer und Studer AG, 4153 Reinach

Auftraggeber Bürgergemeinde Reigoldswil, 4418 Reigoldswil

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

2x CSM (Koaxialkabel) à 40m

1x 2-fach Extensometer 15/30m

1x 3-fach Extensometer 10/22/30m

## PROJEKTBECHRIEB

Nach dem Bruch einer Gasleitung in der Nähe der Deponie, wurden zwei 40m Inklinometer eingebaut, diese konnten aber wegen grosser Deformationen nur bis März 2015 gemessen werden. Geodätische Messungen bis 2017 zeigten eine Kriechmasse von 19mm bis 45mm/Jahr. Um diese abgescherten Inklinometer weiter messen zu können, hat Terradata zwei redundante Systeme eingebaut. Mit dem CSM ( Continuous Shear Monitoring) können via einem Koaxialkabel die Bewegungen weiter verfolgt werden. Mittels Extensometern in unterschiedlichen Tiefen, können die Deformationen punktuell beobachtet werden. Nach weiteren manuellen Messungen soll das System dann automatisiert werden.