

## 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](http://www.bauwerke-ueberwachen.ch)

### PROJEKTBE SCHRIEB

Im Zuge der Realisierung der neuen Kernentlastung wird das EW Lachen ihre bestehende Wasserleitung, welches ab dem Seewasserwerk 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.