

# N01 / 54, 55 UPlaN

## Messtechnische Überwachung



Zeitraum 2020 - 2030  
Bauleitung Jauslin + Stebler AG

Auftraggeber ASTRA Bundesamt für Strassen

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Geodätische  
Überwachungsmessungen  
Nivellementmessungen  
Manuelle Inklinometermessungen  
Grundwasserpegelmessungen (offene  
Pegel und Porenwasserdruck)  
Ankerkraftmessungen  
Abhebekontrollen von Ankern  
Deformetermessungen  
Tiltmetermessungen

### PROJEKTBE SCHRIEB

Im Unterhaltsabschnitt St. Gallen Ost bis West führt die N01 durch das als Rutschhang bekannte Gebiet «Dietli». Die Linienführung enthält eine Mischung aus Einschnitten mit Stützbauwerken und Brücken. Bereits seit der Bauzeit in den 70er Jahren wird der Hang messtechnisch überwacht. In den letzten 10 Jahren wurde das Messnetz im Hinblick auf bevorstehende Neubauprojekte wie «3. Röhre Rosenberg» oder «Spange ZBG» in der Ausdehnung und der Anzahl Messstellen deutlich erweitert. Mittlerweile sind weit über 500 Messstellen im steilen und bewaldeten Gebiet zwischen dem Güterbahnhof und der Sitter eingerichtet. Die Messungen werden jährlich bis 4-jährlich jeweils im Spätherbst durch unsere Spezialisten aus den Bereichen Geotechnik und Vermessung ausgeführt.