



Verbindungsstrasse A15-Gaster - Überwachungsmessung

Kanton St. Gallen, Tiefbauamt, Lämmli Brunnenstrasse 54, 9001 St. Gallen



Rutschhang



Überwachungspunkte im Hang



Bauherr: Kanton St. Gallen
Strassen- und Kunstbauten
Tiefbauamt
Lämmli brunnenstrasse 54
CH-9001 St. Gallen
Manfred Huber
+41 58 229 30 58

Ausführung: 2022 - 2025
Projektleiter: Gebhard Merk

Leistungen: Geomatikleistungen

Detailbereich: Überwachungsmessungen

19202

Projektbeschreibung

Im Zentrum von Uznach gibt es ein sehr grosses Verkehrsaufkommen, welches Stau, Lärm und Luftverschmutzung verursacht. Um die Situation zu verbessern, wird die regionale Verbindungsstrasse A15-Gaster geplant. Diese ca. 6 km lange Strasse soll das Siedlungsgebiet Uznach grossräumig umfahren und gleichzeitig alle Ortsteile erschliessen.

Für das Projekt Regionale Verbindungsstrasse A15-Gaster wurde ein Mess- und Überwachungskonzept entwickelt. Ziel der Überwachungsmessungen ist es, eine verlässliche Datengrundlage mit einer Aufzeichnungsperiode von 5 Jahren zu schaffen.

Im gesamten Projektperimeter der Verbindungsstrasse soll eine Grundwasser-

überwachung sowie eine Geländeüberwachung im Bereich des Rutschhangs Hasenweid durchgeführt werden. Schon im März 2018 wurden eine grossräumige Geländeüberwachung gestartet und bestehende Inklinometersstellen reaktiviert bzw. neue Inklinometer erstellt. Da die Linienführung der Strasse nun feststeht, wurden der Überwachungsperimeter eingeschränkt und neue Überwachungspunkte installiert.

Im neuen Perimeter liegen 15 bestehende Überwachungspunkte, welche weiterhin gemessen und, wo nötig, neu versichert werden sollen. Zusätzlich wurde das Messnetz mit 10 neuen Überwachungspunkten verdichtet.

Im Rahmen der Projektierung der Regi-

onalen Verbindungsstrasse A15-Gaster konnte die Linienführung im Bereich Kaltbrunner Riet (Kreisel Grynaustrasse - Tunnel Rotfarb) bis im Herbst 2023 optimiert werden. Die Eidgenössische Natur- und Heimatschutzkommission (ENHK) gab im Dezember 2023 zur optimierten Linienführung eine positive Stellungnahme ab.

Fakten

- Grossräumige Geländeüberwachung
- Tachymetrische Netzmessung von 25 Überwachungspunkten
- Erstellung eines Gesamtberichts



Netzmessung Rutschhang Hasenweid



Aussicht über Rutschhang Hasenweid