

6431 Schwyz, Postfach 1184

Baukommission Riemenstaldnerbach
Herbert Duss
Amt für Tiefbau
Abteilung Wasserbau
Klausenstrasse 2
6460 Altdorf

Ihr Zeichen

Direktwahl

E-Mail

Datum

041 819 18 37

daniel.bollinger@sz.ch

21. August 2017

Inklinometermessungen Rutschung Binzenegg

Sehr geehrter Herr Duss

Mitfolgend erhalten Sie die Rechnung der Firma Grundbauberatung-Geoconsulting AG für die Inklinometermessungen in den Bohrungen KB 4 und KB 5. Sie wurde von uns kontrolliert und in Ordnung befunden.

Ebenfalls beigelegt ist eine Kopie der Messprotokolle. Daraus geht hervor, dass in der Bohrung KB 4 oben an der Riemenstaldnerstrasse gegenüber der letzten Messung vom 26. November 2012 signifikante, jedoch kleine Veränderungen festzustellen sind. Während bei der Messung vom November 2012 keine Verschiebungen zur drei Jahre zurückliegenden Vormessung festzustellen waren, zeigen nun die Messungen geringfügige Bewegungen von etwa 6 mm in Richtung Südwest in 4 2/3 Jahren. Der Gleithorizont liegt – wie zuvor – in rund 24 m Tiefe. Die Auslenkung im obersten Meter dürfte ein lokales, ganz oberflächennahes Phänomen darstellen, ohne Bezug zur Rutschmasse Binzenegg.

Das weiter unten im Hang gelegene Inklinometer KB 5 zeigt leicht hangabwärts gerichtete Bewegungen in den obersten 7-8 m. Diese liegen im Bereich der Resultate früherer Messungen.

Fazit: Die Resultate der Inklinometermessung in KB 4 lassen auf eine leichte Bewegungszunahme schliessen. Ähnliches zeigt sich in den geodätischen Messungen seit ca. dem Jahre 2012. Die Bewegungen sind jedoch insgesamt gering (wenige mm). Es wird vorgeschlagen, die nächste Folgemessung in den Inklinometern in drei Jahren durchzuführen. Sollte sich der Trend zunehmender Verschiebungen in den geodätischen Messungen 2018 bestätigen, sind die Inklinometermessungen allenfalls vorzuziehen. Dies auch dann, wenn andere Feststellungen eine weitere Bewegungszunahme anzeigen.

Freundliche Grüsse
Amt für Wald und Naturgefahren



Daniel Bollinger

Beilagen:

- Inklinometermessungen 2017
- Geodätische Messungen (Auswertung AWN/FBN, Stand 16.05.2017)
- Rechnung Grundbauberatung AG vom 14. August 2017