

Multidisziplinäre Analyse von Hangbewegungen

R. Hofmann+, J.Th. Sausgruber++

In verschiedenen Hangbewegungsarealen im Salzkammergut wurden geologisch - geotechnische, bodenmechanische und geophysikalische Untersuchungen durchgeführt. Damit sollte sowohl die Ursache, als auch der Mechanismus der Hangbewegung erfasst werden, um gezielt mögliche Sicherungs- und Sanierungsmaßnahmen durchführen zu können. Noch während der Hangrutschungen wurde mit einem geologisch - geotechnischen, bodenmechanischen und geophysikalischen Untersuchungsprogramm begonnen. Diese Untersuchungen und Überwachungen im Hangbewegungsareal werden laufend durchgeführt. Die numerischen Berechnungen zeigen, dass die Form der maßgebenden Gleitflächen wesentlich von der Lage der Sickerlinie und dem Wasserhaushalt in den verschiedenen Schichten abhängig sind. In diesem Beitrag sollen die multidisziplinären Untersuchungsergebnisse und die kritischen Systemzustände von verschiedenen Rutschhängen präsentiert werden.

+ Dipl.- Ing. Dr. Robert Hofmann (Ingenieurbüro Dr. Hofmann, ZT-Büro Perchtoldsdorf)

++ Ing. Mag. Thomas Sausgruber (Geologische Stelle des Forsttechnischen Dienstes für Wildbach- und Lawinenverbauung, Innsbruck)