

**LOERKE, EVA CHRISTINE (2015):  
Hangrutsch in Löllbach (Landkreis Bad Kreuznach) – Prüfung der geotechnischen  
Situation und Methoden zur Rutschungssanierung**

Die auf Grund von Massenbewegungen verursachten Gefahren treten durch Berichte in den Medien, wie z.B. der Erdrutsch in Linz Januar 2015, immer mehr in den Fokus der Öffentlichkeit. Um Schäden für Bevölkerung und Güter vermeiden zu können, ist ein rechtzeitiges Erkennen und Beurteilen von Massenbewegungen und ihren möglichen Folgen zwingend notwendig.

In dem in dieser Bachelorarbeit beschriebenen Fall handelt es sich um eine schon einige Jahrzehnte bekannte, aktive Rutschung im Nordpfälzer Bergland. Die Rutschung gefährdet mehrere Häuser der Gemeinde Löllbach in der Region Lauterecken und führte bereits zu einigen Schäden. Aufgrund einer Anfrage des Ortsbürgermeisters, in der er das Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz (LGB) um eine Stellungnahme bezüglich der Sicherheit des Hanges bittet, wurden seit 2010 Untersuchungen durchgeführt und im Jahr 2013 mehrere Messstellen zur Überwachung der Hangstabilität errichtet. Die Ergebnisse der Untersuchungen und Messungen werden im Rahmen dieser Arbeit ausgewertet und in Standsicherheitsberechnungen mit einbezogen. Auf den Ergebnissen der Berechnungen aufbauend, werden mögliche Sanierungsmaßnahmen empfohlen.