

BOCK, BARBARA (2012):

**Hangstabilitäten in Rheinland-Pfalz -
Erstellung und Auswertung der Rutschungsdatenbank**

In Rheinland-Pfalz kommt es in verschiedenen Regionen immer wieder zu Massenbewegungen. Um diese besser einschätzen zu können bzw. eine Risikobewertung und Gefährdungsanalyse vorzunehmen, wurden sie in einer im Rahmen dieser Arbeit erstellten Ereignisdokumentation erfasst.

Die gewonnenen Daten dienen der Erstellung einer Gefährdungsanalyse und dem Aufzeigen von anfälligen Bereichen. Dazu werden landesweite Analysen hinsichtlich besonders anfälliger stratigraphischer und lithologische Einheiten sowie anfälliger Hangneigungsbereiche und Expositionen durchgeführt. Weiterhin werden die monatliche und jährliche Verteilung der Massenbewegungen im Zusammenhang mit Wetterdaten, Ursachen sowie die volumen- und flächenhafte Ausdehnung betrachtet.

Ebenso werden in drei Testgebieten mit unterschiedlichen geologischen Einheiten Laserscankartierungen zur Ausweisung instabiler Hänge durchgeführt. Hinsichtlich der dort anstehenden lithostratigraphischen Einheiten werden verschiedene der oben genannten Kriterien, beispielsweise kritische Hangneigungen, untersucht. Die Ergebnisse ermöglichen in Zukunft eine an die geologische Situation angepasste Gefahrenabschätzung.