

SUSANTIO, NICO (1984):

Hangstabilitäten im Mittelmoselbereich zwischen Cochem und Zell (Rheinisches Schiefergebirge)

Die Hangstabilität im Moseltal zwischen Cochem und Zell wird unter ingenieurgeologischen Gesichtspunkten untersucht.

Aus Luftbildern von jedem Rutschgebiet wurde eine Linearanalyse und Luftbildinterpretation durchgeführt. Die statistische Auswertung der Lineare erfolgte mit Hilfe des Rechenprogramms TEKLA-2.

An sieben Lokationen konnte an zahlreichen Aufschlüssen das Trennflächensystem des Gebirges aufgenommen und die Geländedaten mit dem Computer nach dem Programm GELI ausgewertet werden. Sie sind im Schmidt'schen Netz, sowie als Richtungsrose dargestellt.

Um den Gefügeraum der einzelnen Lokationen transparent zu machen, wurden die Kennziffern der Trennflächenscharen tabellarische angeordnet.

Die Art des Kluftkörperverbandes, die Raumlagen der Trennflächenscharen, die Ausbildung von Abriss-, Gleit- und Seitenbegrenzungsflächen sowie die Wasserführung des Hanges sind verantwortlich für den Mechanismus der Hangbewegungen. Profilskizzen der einzelnen Rutschungen verdeutlichen die Kinematik.

Abschließend sind Fakten der Untersuchungen vor allem der Ursache der Rutschungen, tabellarisch aufgezählt.