

**KERZAN, KLAUS A. H. (1986):**

**Massenbewegungen an Felsböschungen und Felshängen im Rheinischen Schiefergebirge, ihre Ursachen und Auswirkungen**

Felsböschungen und Felshänge an klassifizierten Straßen im Rheinischen Schiefergebirge werden nach einer Methode aufgenommen und in Karten dargestellt, die als "Spezialkartierung" bezeichnet wird. Dazu gehört auch ein eigens entwickeltes Formblatt zur Erfassung morphologischer, geologisch-tektonischer und ingenieurgeologischer Daten eines Aufschlusses. Desweiteren wird jedem Bearbeitungsabschnitt einer von fünf möglichen Gefährdungsgraden zugewiesen.

Die Geländearbeiten werden ergänzt durch die Auswertung von Luft-, Satelliten- und Stereobildern.

Zur Ergründung der Ursachen und der Kinematik von Massenbewegungen werden die Bewegungen von Kluft- und Rutschkörpern mit Hilfe einfacher Felsspione und geodätischer Vermessungen erfaßt bzw. ausgewertet. Zusammen mit den Ergebnissen der Spezialkartierung sowie umfangreichem Archivmaterial setzt sich daraus eine ingenieurgeologische Ereigniskarte zusammen.