

FEIN, WOLFGANG (1982):

**Ingenieurgeologische Untersuchung der Massenbewegung an Hängen in der Nordpfalz
(Messtischblatt Lauterecken)**

Der Bereich des Messtischblattes 6311 Lauterecken wurde einer Stabilitätsanalyse der Hänge und Böschungen unterzogen. Zu diesem Zweck erfolgte eine geologische, ingenieurgeologische, hydrogeologische und morphologische Untersuchung. Vervollständigt wurde dies durch die Verwertung klimatologischer Daten sowie einer sprachlichen Betrachtung geologisch, hydrogeologisch und pedologisch relevanter Flurnamen. Das Ergebnis ist in einer Stabilitätskarte sowie in einer Analyse der gesammelten Daten festgehalten. Darüber hinaus werden die ermittelten instabilen Bereiche kurz beschrieben und klassifiziert. Gebietstypische bzw. spezielle Bewegungsgebiete werden ausführlich erläutert.

Die Ermittlungen führten zu der Erkenntnis, dass, soweit sich dies aus der Untersuchung eines Modellgebietes von ca. 130 km² (etwa 5% der Fläche des Saar-Nahe-Gebietes) Größe beantworten lässt, Böschungen im sedimentären Rotliegenden des Saar-Nahe-Gebietes bereits ab 7° Hangneigung potentiell rutschgefährdet sind. Die Rutschgefährdete Fläche beträgt etwa 13 km². Auf ca. 3,4 km² haben Massenbewegungen stattgefunden bzw. finden statt.