Literaturverzeichnis

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **19 (1950-1952)**

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Änderungen können somit am Wartenberg einige künstliche Eingriffe zur Verminderung der Stabilität beigetragen haben. Der uneinheitliche geologische Bau des Hanges und die komplizierten Bewegungsvorgänge lassen es jedoch als unmöglich erscheinen, zu beurteilen, durch welche der einzelnen Vorgänge und Eingriffe das Kräftegleichgewicht die ausgiebigste Änderung erfahren hat.

Zusammenfassend ergibt sich, dass mehrere Faktoren teils primär, teils erst als Folge der Wirkung der anderen im Sinne einer Verminderung der Stabilität wirken konnten. Erst die summierte Wirkung mehrerer, vielleicht sogar aller dieser Faktoren vermochte jedoch den Sicherheitsfaktor so weit zu erniedrigen, dass es einerseits überhaupt zur Auslösung und andererseits zum erfolgten Ausmasse der grossen Rutschung kam.

Literatur-Verzeichnis

Baltzer, A., Der Erdschlipf von Böttstein, 1877.

Bernatzik, W., Baugrund und Physik, Zürich 1947.

Bider, M. (id.), Monatliche Witterungsberichte in den Basler Nachrichten 1951, 1952.

Burger, H., Der Einfluss des Waldes auf den Wasserhaushalt. – in: Über die Bedeutung des Schweizerwaldes, Schweizerische Naturschutzbücherei, Bd. 1, 1945.

— Die Vegetation, der Boden und der Wasserhaushalt in der obersten Bodenschicht des Einzugsgebietes der Baye de Montreux. – in: Lütschg, Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Serie, Hydrologie, 4. Liefg. I. Bd., I. Teil, 3. Abt., 1949.

Buxtorf, A., Geologie der Umgebung von Gelterkinden. – Beitr. geol. Karte der Schweiz N. F. 11, 1901.

— Das Gebiet der Rheintalflexur. – Ecl. geol. Helv. 21, 1928.

Disler, C., Geologie des Bezirks Rheinfelden, 1931.

Engler, A., Untersuchungen über den Einfluss des Waldes auf den Stand der Gewässer. – Mitt. Schweiz. Zentralanst. f. forstl. Versuchswesen, Bd. 12, 1919.

Friedrich, W., Über die Verdunstung vom Erdboden. – Gas- und Wasserfach 91, H. 24, 1950.

Gutzwiller, A. und Greppin, Ed., Geologische Karte von Basel, Erster Teil. – Geol. Spezialkarte Nr. 77, 1915.

— und Greppin, Ed., Erläuterungen zur Geologischen Karte von Basel, I. Teil: Gempenplateau und unteres Birstal, 1916.

Heim, Albert, Bergsturz und Menschenleben, 1932.

Lanz, H., und Rommel, C., Elementarschäden und Versickerung, Bd. 2, Bern 1936.

Leuthardt, F., Der Erdschlipf am Murenberg bei Bubendorf in den Jahren 1909 und 1910. – Verh. Schweiz. Natf. Ges. 1910.

— Der Erdschlipf am Murenberg bei Bubendorf in den Jahren 1909 und 1910. – Tätigkeitsber. Natf. Ges. Bld. 1907–1911, 1911.

— Über Erdschlipfe und Felsstürze im Basler Jura. – Basellandschaftliche Zeitung Nr. 81, 8. April 1926.

Mohler, W., Beiträge zur Landschaftsgeschichte der Umgebung von Gelterkinden. – Tätigkeitsber. Natf. Ges. Bld. Bd. 9, 1933.

VON MOOS, A., Die Geologie der Schweiz und deren Beziehung zur Bautechnik. – Hoch- und Tiefbau 1942.

Report of The President's Water Resources Policy Commission, Vol. 1: General Report, Washington 1950.

SCHMASSMANN, H., Stratigraphie des mittleren Doggers der Nordschweiz. – Tätigkeitsber. Natf. Ges. Bld., Bd. 14, 1945.

— Die Einbeziehung der Rutsch- und Bergsturzgebiete in das Baugebiet unserer Siedlungen. – Hoch- und Tiefbau 1945.

— Naturwissenschaftliche Probleme der Orts- und Regionalplanung. – Schweiz. Techn. Zeitschrift 1947.

— Zielbewusste Planungspolitik der Behörden schützt Bauherrn vor grossem Schaden. – Planen und Bauen in der Nordwestschweiz Nr. 2, 1952.

STRÜBIN, K., Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura. – Diss. Basel 1901.

— Die Ausbildung des Hauptrogensteins in der Umgebung von Basel. – Tätigkeitsber. Natf. Ges. Bld. 1904–1906, 1907.

— Die stratigraphische Stellung der Schichten mit *Nerinea basileensis* am Wartenberg und in anderen Gebieten des Basler Jura. – Verh. Natf. Ges. Basel XXV, 1914.

SUTER, P., Beiträge zur Landschaftsgeschichte des Ergolztales. – Mitt. geogr.-ethn. Ges., Basel 1, 1926.

TERZAGHI, K. v., Bergstürze und Erdrutschungen. – in: REDLICH, TERZAGHI, KAMPE, Ingenieurgeologie. – Wien und Berlin 1929.

— Mechanism of Landslides. – in: Geological Society of America, Application of Geology to Engineering Practice. Berkey Volume, New York 1950.

VERLOOP, J. H., Die Salzlager der Nordschweiz. – Diss. Basel, 1909.

WITTMANN, O., Zur Stratigraphie des Doggers längs der Rheintalflexur bei Lörrach und am Röttler Schloss. – Ber. Natf. Ges. Freiburg i. Br. 39, 1949.

Manuskript eingegangen 5. Februar 1953.