Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland
Band: 19 (1950-1952)

Artikel: Die Rutschung am Südwestabhang des Wartenbergs
Autor: Schmassmann, Hansjörg
Kapitel: Literaturverzeichnis
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-676461

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 20.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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.