

Zeitschrift: Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile
Herausgeber: Schweizerischer Zivilschutzverband
Band: 37 (1990)
Heft: 3

Buchbesprechung: Geologische Katastrophen [M.A. Koenig]

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

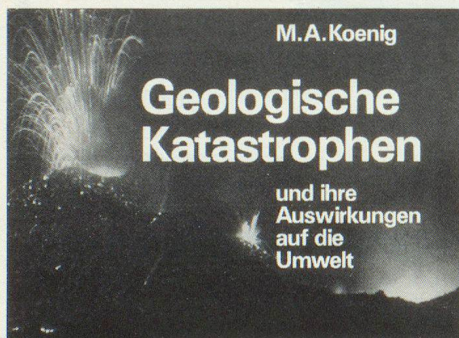
Buchtip

M. A. Koenig

Geologische Katastrophen

OTT-Verlag Thun

Die Vulkankatastrophe des Mount St. Helens (USA) im Jahre 1980 und die 650 000 Opfer des Erdbebens in Tangshan/China (1976) zeigen uns die Gefahren geologischer Katastrophen für den Menschen, vor allem bei zunehmender Bevölkerungsdichte. Gefahren bei Erdbeben, Vulkanausbrüchen, Erdbeben und Lawinen sowie bei Meteoriteneinschlägen sind durchaus auch in Mitteleuropa gegeben.



Der Autor, der als beratender Geologe an der Verhütung von Schäden durch geologische Ereignisse arbeitet, schildert in diesem Buch in verständlicher Sprache die Ursachen und Auswirkungen auf unsere Umwelt. Zahlreiche Fotos und Tabellen machen das Werk zu einem Handbuch der Aktualgeologie, welches die heute noch wirkenden geologischen Kräfte und ihre Auswirkungen auf menschliche Siedlungen, auf Bauwerke, Kernkraftwerke und Atommüll-Deponien behandelt.

Aus der wissenschaftlichen Forschung:

In den Schweizer Alpen sind Europa und Afrika verzahnt

Ergebnisse des Nationalen Forschungsprogrammes NPF-20 «Tiefenstruktur der Schweiz»

Vor etwa 100 Millionen Jahren begann der Zusammenprall der europäischen mit der afrikanischen Platte. Als Folge dieser Kollision entstanden unsere Alpen, die eine äusserst komplexe Innenstruktur aufweisen. Durch den Einsatz der Reflexionsseismik im schwierigen Gelände durch das Gebirge konnte zum erstenmal ein vollständiges geologisches Tiefenprofil durch die Schweizer Alpen aufgezeichnet werden.

Notions de géologie:

C'est sous les Alpes suisses que s'engrènent l'Europe et l'Afrique

Résultats du Programme national de recherche 20: «Structure géologique profonde de la Suisse»

Il y a quelque 100 millions d'années qu'ont commencé à s'entrechoquer les plaques européenne et africaine. Les Alpes sont nées de cette collision. Elles présentent une structure interne extrêmement complexe. Grâce à un système de réflexion d'ondes de choc à travers les roches, utilisé dans des terrains accidentés, on est parvenu à établir pour la première fois un profil géologique complet à travers les Alpes suisses.

La geologia insegna:

Le Alpi svizzere sono un punto di collegamento tra l'Europe e l'Africa

I risultati del progetto 20 del Fondo nazionale «Struttura della Svizzera in profondità»

Circa 100 milioni di anni fa ebbe inizio la collisione della placca europea con la placca africana. A seguito di questa sorsero le nostre Alpi che hanno una struttura interna estremamente complessa: Con l'impiego della sismica a riflessione nel difficile terreno attraverso le montagne si è potuto per la prima volta delineare un profilo in profondità completo attraverso le Alpi svizzere.