

Zeitschrift: Schweizer Schule

Herausgeber: Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz

Band: 46 (1959)

Heft: 4

Artikel: Vom Bau der Alpen : Gedanken zu einem Buch von Dr. H. Liniger

Autor: Bögli, Alfred

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-529576>

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: 06.02.2026

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

den übernationalen untergeordnet werden. Dann wird das Abendland wieder zu dem, was es schon öfters war: zum Retter und Träger der christlichen Kultur, zum Bollwerk Christi gegen den Atheismus!

Literaturnachweis:

Willem Verkade: Niederlande

Harms Erdkunde: Bd. Europa
Annaheim-Brunner: Westeuropa
Widrig: Geographie Europas
Boß-Staub: Europa, Niederlande
Siegner: Holland
The National Geographic Magazine
K. Schmidt: Europäische Landschaften

Vom Bau der Alpen

Gedanken zu einem Buch von Dr. H. Liniger

Prof. Dr. Alfred Bögli, Hitzkirch

Mittelschule

Geologie erscheint vielen Lehrern, mehr noch den Schülern, als eine Geheimwissenschaft, fern vom Alltag, fern der Gegenwart, einer fast ins Unendliche reichenden Vergangenheit verhaftet. Und doch ist sie ganz im Naturgeschehen der Gegenwart verwurzelt, kann nur aus dieser Gegenwart heraus verstanden werden. Kaum daß der Laie erfährt, daß die Erdrinde, das Objekt der geologischen Wissenschaft, der Träger unserer Werke ist und damit unsere volle Aufmerksamkeit verdient. Und doch bestehen engste Beziehungen zwischen dem Erdinnern, der unmittelbaren Erdoberfläche und dem Raume darüber, dem eigentlichen Lebensraum des Menschen. Die Formenwelt der Erde ist durch den geologischen Bau der Unterlage wesentlich mitbestimmt; die Fruchtbarkeit gesegneter Gefilde ist ebenso davon abhängig wie die Unfruchtbarkeit oder Landstriche; die machtvolle Kraft metallschaffender und rohstofferzeugender Grundindustrien ist eine direkte Folge geologischer Verhältnisse, seien es nun Erzlager, Kohlenflöze, Salzstöcke, Bausteine oder Erdölquellen; ja auch die bachdurchrieselten Täler des Mittellandes wie die wasserlosen Mulden verkarsteter Gebiete sind nur geologisch ganz zu verstehen. Aber all das gehört wesentlich mit zum Verständnis der räumlichen Anordnung menschlichen Lebens und der Menschenwerke, ist zum Verstehen geographischer Zusammenhänge letztlich unentbehrlich. So sehen wir Geologie als einen der Grundpfeiler geographischer Arbeit ebenbürtig neben der Klimakunde stehen. Es besteht nur die Gefahr, daß in der Geographie die Geologie Selbstzweck wird. In Geo-

graphie muß sie immer Mittel zum Zweck bleiben, die Werke des Menschen in ihrer räumlichen Verteilung besser verstehen zu lernen. Das zwingt den Geographielehrer, sich um der Geologie willen um diese Wissenschaft zu bekümmern, damit er seinen Schülern gegenüber Geographielehrer bleiben kann. Darum ist jedes Hilfsmittel willkommen, das über das Lehrbuchmäßige hinaus Zusammenhänge aufzeigt.

Der Geologe Dr. Hans Liniger hat in seinem Buche „Vom Bau der Alpen“ (erschienen im Ott-Verlag, Thun) mit dem Untertitel „Allgemeinverständliche Einführung in die historische Geologie Mitteleuropas“ ein Werk geschaffen, das dem Bedürfnis nach besserem Erfassen unserer heimatlichen Landschaft entgegenkommt. Der Autor wendet sich nicht an den Fachgeologen, sondern an alle, die sich mit geologischen und geographischen Fragen befassen müssen, vor allem an Lehrer und Studierende. Der Haupttitel trügt allerdings. Dem Bau der Alpen ist weniger als ein Fünftel des Buches gewidmet. Der Autor führt den Leser von den urältesten Anfängen im Sternzeitalter der Erde in immer neuere, jüngere Zeiten, wo immer möglich auf die Verhältnisse in unserer Heimat Bezug nehmend. Es ist wie ein Hinleiten zur großen Revolution, die im Tertiär unsere Alpen emporstaut. Ohne die Kenntnis vieler weit zurückliegender Vorgänge ist ihr Bau nicht verständlich. Das wohl schwierigste Problem dabei, die Ursachen der Gebirgsbildung, ist auch heute noch nicht genügend abgeklärt; darum hat Liniger neuere und neueste Theorien einander gegenübergestellt. Das Buch ist tatsächlich in erster Linie eine Einführung in die Geologie und steht damit den Lehrbüchern nahe. Bei seiner Bearbeitung bleibt es dem Geographielehrer nicht erspart, seinen Inhalt in die geographischen Bedürfnisse seines Unterrichtes umzudeuten.

Das Buch ist nicht immer leicht zu lesen, doch sind die Fremd- und Fachwörter jeweils erklärt, teils im Text, teils in einem Anhang. Es kann jedem geologisch Interessierten empfohlen werden.