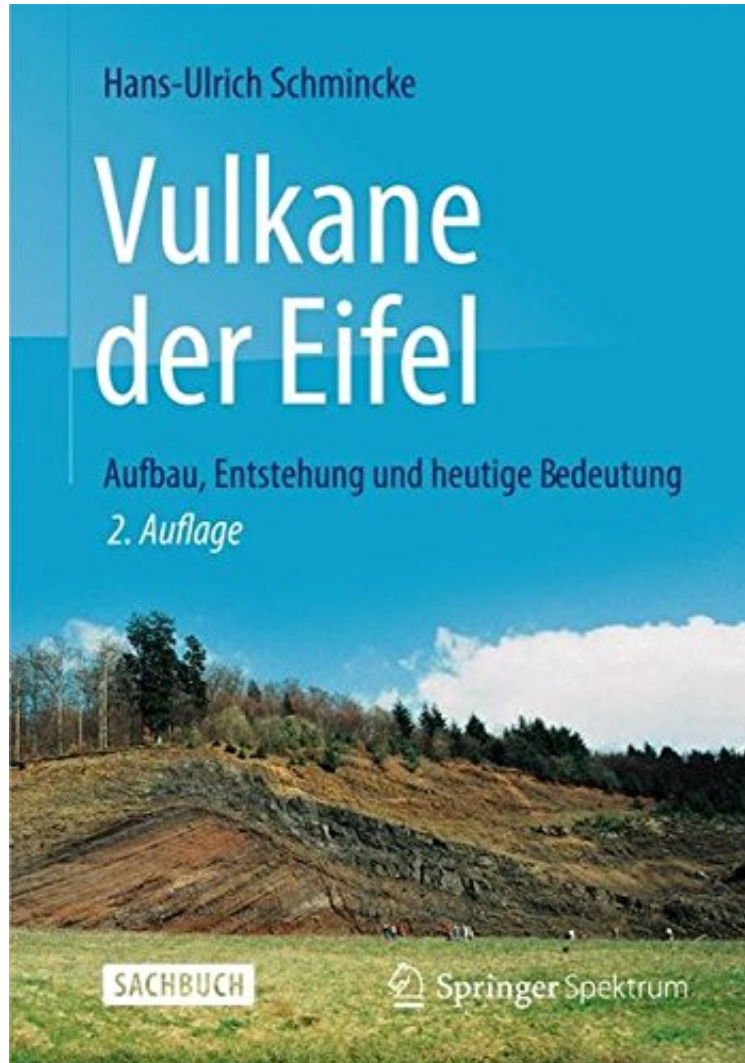


[Read free] Vulkane der Eifel: Aufbau, Entstehung und heutige Bedeutung

Vulkane der Eifel: Aufbau, Entstehung und heutige Bedeutung

Von Hans-Ulrich Schmincke

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #343803 in BcherMarke: Springer Spektrum Verffentlicht am: 2013-11-07 Abmessungen: .51 x 8.55b x 11.33l, 1.55 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe 161 Seiten | File size: 20.Mb

Von Hans-Ulrich Schmincke : Vulkane der Eifel: Aufbau, Entstehung und heutige Bedeutung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Vulkane der Eifel: Aufbau, Entstehung und heutige Bedeutung:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 10 von 10 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Spagat zwischen reich bebildeter Einfhrung und Einblicke in die Grundlagenforschung Von T. Walter Das Buch fhrt in anschaulicher Weise ein in die Welt der Vulkane im Allgemeinen, sowie die Entstehung der zahlreichen Vulkanbauten der Eifel und deren heutigen Bedeutung im Speziellen. Zahlreiche graphische Darstellung helfen die geologischen

Ereignisse, Magmenentstehung und deren Aufstiegswege inmitten des Europäischen Kontinentes zu verstehen. Phantastische Photographien der Landschaft und Aufschlüsse, zumeist in Steinbrüchen, verdeutlichen die Formenvielfalt der unterschiedlichen Vulkantypen und deren Ablagerungsprodukte. Dem Autor, Eifelexperte und international renommierter Vulkanologieprofessor, gelingt dabei der schwierige Spagat zwischen reich bebildeter Einführung in die Vulkane der Eifel und detaillierter Beschreibung der Szenarien einzelner Vulkaneruptionen. Für eine breite Leserschaft besonders interessant ist die Betrachtung vulkanisch junger Geschehnisse mit den Augen eines Forschers, zum Beispiel die Prozesse beim Magmenaufstieg und deren explosiven Wirkung beim Kontakt mit Wasser, oder die Laacher See Eruption und deren verheerenden Folgen (Aufstauung des Rheines, Ascheregen bis weit nach Skandinavien), oder die Jahrtausend währenden Ruhephasen und möglicherweise jederzeit wieder aufkeimende erneute Aktivitäten zu verstehen. Somit spricht "Vulkane der Eifel" den interessierten Nichtfachmann an, und wird als willkommene und leicht verständliche, dabei niemals oberflächlich wirkende, Lektüre dienen. Dem Vulkantouristen ist dieses Buch gemeinsam mit Kartenmaterial des Vulkanparks der Eifel zu empfehlen (z.B. Vulkanpark Laacher See 1 : 50 000. Rad- und Wanderkarte, ISBN 978-3896373502 erhältlich bei .de) Fazit: Ein Bildband, mit spannenden Texten, tollen Darstellungen, historischen, kulturellen und wissenschaftlichen Einblicken, welches einladet zum Stöbern und Blättern, und unbedingt zu empfehlen ist für den Naturfreund, interessierten Wanderer, aber auch Hobbygeologen oder gar angehenden Geowissenschaftler. 5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Informativ, interessant und gut lesbar Von Frank Da ich mich sehr für Geologie, Vulkane und die Eifel interessiere, habe ich mir das Buch zu Weihnachten gewünscht - und auch bekommen. Und schon gelesen :-). Mir gefällt das Buch sehr gut. Das Buch behandelt im wesentlichen den quartären Vulkanismus in der Eifel mit einem Schwerpunkt auf den Laacher-See-Vulkan. Die tertiären Vulkane werden nur am Rande erwähnt. Auf den knapp 150 Seiten wird anschaulich und für den interessierten Laien auch gut verständlich beschrieben, welche Formen des Vulkanismus in der Eifel zu finden, wie die Vulkane entstanden und wann und wie sie ausgebrochen sind. Auf den ersten 75 Seiten gibt der Autor dazu einen guten und ausführlichen Abriss, um dann auf den nächsten 50 Seiten den Ausbruch des Laacher-See-Vulkans detailliert zu beschreiben. Ein gutes Konzept, wie ich finde. Das Buch ist reich und aussagekräftig (!) bebildert und die Bilder haben einen hohen Wiedererkennungswert. Dazu kommen viele Grafiken, die Sachzusammenhänge erklären oder Karten zeigen. Bilder und Grafiken sind mit ausführlichen Erklärungen versehen - sehr gut. Das Buch bleibt eher auf dem Niveau eines gehobenen Sachbuchs und der Autor gleitet nur selten in den Wissenschaftsjargon ab (wer Schmickes Buch "Vulkanismus" kennt: dieses hier ist deutlich einfacher zu lesen). Ein weiterer Pluspunkt dieses Werks ist, dass auch die neueren Erkenntnisse zum Eifelvulkanismus berücksichtigt sind. Der Schreibstil des Autors ist ganz ok, ich konnte das Buch recht flüssig lesen, ohne oft im Glossar nachschlagen oder zurückblättern zu müssen. An manchen Stellen merkt man aber schon, dass Prof. Schmincke viel Zeit mit der Untersuchung von Ascheschichten verbracht haben muss: bei MLST, ULST, HBB wird er doch gelegentlich etwas ausführlich. Alles in allem: Das nach meiner Meinung aktuell beste Sachbuch zum Vulkanismus in der Eifel von einem Top-Experten, dazu noch ganz gut geschrieben. Für jeden, der sich als Nicht-Fachfrau/-mann oder interessierter Laie für das Thema interessiert: unbedingte Kaufempfehlung. Ich denke aber auch als Einstieg für Geologiestudenten in das Thema sehr geeignet. 13 von 14 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Die Vulkane vor unserer Haustür Von Andreas Kigel Auf dieses Buch haben interessierte Laien und Fachleute lange gewartet: über 20 Jahre nach dem Erscheinen des Bandes "Vulkane im Laacher See-Gebiet", der längst vergriffen ist, veröffentlicht der international renommierte Vulkanologe Hans-Ulrich Schmincke sein neuestes Werk über den Vulkanismus der gesamten Eifel. Wie schon sein erfolgreiches Lehrbuch "Vulkanismus" besticht auch dieser Band von der ersten bis zur letzten Seite durch hervorragende Abbildungen und einen informativen aber kurzweiligen Text, der den aktuellen Stand des Wissens vermittelt. Schmincke versteht es außerordentlich gut, auch komplexe Zusammenhänge spannend und mit einer klar verständlichen Sprache darzulegen und dennoch stets wissenschaftlich präzise zu sein, an einzelnen Stellen durch Pointen gewürzt. Das Buch lädt regelrecht zum "Naschen" oder aber zum Durchlesen von vorne bis hinten ein, wobei der Leser kaum merkt, dass er nebenher den Inhalt einer ganzen Vulkanologie-Vorlesung in sich aufnimmt. Nach zwei einleitenden Kapiteln über Ursachen und Verbreitung des Eifelvulkanismus werden sowohl die basaltischen als auch die lateralen explosiven Vulkankomplexe ausführlich abgehandelt. Anhand von zahlreichen Fotos beschreibt und erklärt Schmincke sehr anschaulich verschiedene vulkanische Phänomene, so dass der Leser mit Mechanismen und Ablagerungen von Vulkaneruptionen vertraut wird. Die nächsten beiden Kapitel widmen sich ganz dem Verlauf und den Auswirkungen der gewaltigen Laacher See-Eruption vor 12.900 Jahren, von Aschefchern über Glutlawinenablagerungen bis zum Aufstauen des Rheins. Sinngemäß folgt das Kapitel "War's das?", in dem die Frage zukünftiger Ausbrüche in der Eifel nach aktuellen Erkenntnissen diskutiert wird. Das letzte Kapitel zu Beziehungen zwischen Menschen und Vulkanen am Beispiel der über 2000 Jahre alten Steinindustrie in der Eifel endet mit einem Plädoyer zur Erhaltung der Steinbrüche als Bio- und Geotope. Abgerundet wird das Buch durch ein Glossar und ein bewusst knapp gehaltenes Literaturverzeichnis. Einziger Kritikpunkt hier ist das Fehlen eines Orts- und Sachregisters, um das gezielte Nachschlagen zu erleichtern. "Vulkane sind etwas fürs Auge" - diesem Satz aus dem Vorwort trägt das Buch voll Rechnung. Schmincke wird zweifellos das Verdienst gebühren, dass die Eifelvulkane zukünftig mehr Besucher anziehen werden und ihre Faszination sich auf Menschen auch ohne geologische Vorbildung überträgt. Das Buch ist sowohl für Laien als auch für Studenten der

Geowissenschaften oder Fachleute eine Bereicherung. Es ist zu hoffen, dass der im Vorwort angekündigte ausführliche Exkursionsführer bald erscheinen und durch vulkanologische Karten ergänzt sein möge.

Produktbeschreibung Aufbau, Entstehung und heutige Bedeutung Gebundenes Buch Der jüngste Vulkan Deutschlands, das Ulmener Maar, ist gerade mal 11000 Jahren alt. Auch der Laacher-See-Vulkan, bei dessen gewaltiger Eruption Glutlawinen den Rhein zu einem riesigen See aufstauten, brach erst vor 12 900 Jahren aus - geologisch gesprochen also vor wenigen Sekunden. Ist der Eifelvulkanismus erloschen wie lange behauptet wurde? Schmincke gibt in diesem Buch die Antwort: Neue Vulkane können in der Eifel jederzeit entstehen. Doch wann und wo kann niemand vorhersagen. Anschaulich, klar verständlich und unterhaltsam erläutert Schmincke die vielfältigen Facetten der Eifelvulkane. Das opulent ausgestattete Buch lädt ein zu einem Spaziergang durch eine Region, in der man vulkanische Phänomene so direkt bestaunen und begreifen kann wie nirgendwo sonst in Mitteleuropa. Das jüngste Vulkangebiet Mitteleuropas, ein beliebtes Erholungsgebiet, ist gleichzeitig Anziehungspunkt für Forscher aus aller Welt und eines der am besten untersuchten Vulkangebiete der Welt überhaupt. Nach der sehr erfolgreichen ersten Auflage nun endlich die zweite Auflage des Buches, die aktualisiert und bearbeitet ist. Durch eine Übersichtskarte lassen sich die im Buch besprochenen Vulkane leichter auffinden.

Pressestimmen Aus den Rezensionen: ... Imposant sind hier vor allem die vielen Fotos ... Auch die Grafiken und Zeichnungen tragen zu einem guten Verständnis der vulkanischen Abläufe bei. ... Ein gelungenes Buch ... (Florian Englert, in: rezeptionen.ch, 13. Januar 2016)... Eine große Zahl an farbigen, auch großformatigen Fotos (mit Erläuterungstext) veranschaulichen die Ausflüge sehr gut und liefern teils großartige Impressionen vom vulkanischen Geschehen. ... Zur hervorragenden Ausstattung gehören auch anschauliche Schaubilder, Grafiken, Register und Karten sowie ein Literaturverzeichnis mit neueren und grundlegenden Titeln. Ein höchst empfehlenswertes Werk zum komplexen Quarzvulkanismus der Eifel, sehr anschaulich und lehrreich. (in: bibliotheken heute, Jg. 10, Heft 3, 2014)"Der aktualisierte Band, anschaulich verfasst, prägnant bebildert und aufwendig gestaltet, bietet wissenschaftlich fundierte und trotzdem gut verständliche Erläuterungen zu vulkanischen Phänomenen und zu einer Region, die zu den naturkundlich und geologisch interessantesten Landschaften Deutschlands und ganz Mitteleuropas zählt. Für einen erlebnisreichen Besuch der Eifel ist das Buch aus dem Springer Verlag" ein äußerst wertvoller und nützlicher, ja ein unverzichtbarer Begleiter zum Verständnis der Vulkanregion Eifel!" (Herbert Pardatscher-Bestle, in: Buchrundschaue, Herbst/Winter 2013) Rezension Das opulent ausgestattete Werk liefert wissenschaftlich topaktuelle Informationen zum Eifel-Vulkanismus. Auch für Laien und Geologie-Begeisterte sehr zu empfehlen. Prof. Dr. Helmut Heinisch, Universität Halle Didaktisch wertvoll, reich bebildert und sehr gut kommentiert. Illustriert den Lernstoff in sehr anschaulicher Form. In diesem Buch wird gezeigt, dass die Eifel ein einzigartiges und faszinierendes Vulkangebiet mit einer großen Formenvielfalt in Deutschland ist. Prof. Dr. Hans-Joachim Fuchs, Universität Mainz Kurzbeschreibung Der jüngste Vulkan Deutschlands, das Ulmener Maar, ist gerade mal 11000 Jahren alt. Auch der Laacher-See-Vulkan, bei dessen gewaltiger Eruption Glutlawinen den Rhein zu einem riesigen See aufstauten, brach erst vor 12 900 Jahren aus geologisch gesprochen also vor wenigen Sekunden. Ist der Eifelvulkanismus erloschen wie lange behauptet wurde? Schmincke gibt in diesem Buch die Antwort: Neue Vulkane können in der Eifel jederzeit entstehen. Doch wann und wo kann niemand vorhersagen. Anschaulich, klar verständlich und unterhaltsam erläutert Schmincke die vielfältigen Facetten der Eifelvulkane. Das opulent ausgestattete Buch lädt ein zu einem Spaziergang durch eine Region, in der man vulkanische Phänomene so direkt bestaunen und begreifen kann wie nirgendwo sonst in Mitteleuropa. Das jüngste Vulkangebiet Mitteleuropas, ein beliebtes Erholungsgebiet, ist gleichzeitig Anziehungspunkt für Forscher aus aller Welt und eines der am besten untersuchten Vulkangebiete der Welt überhaupt. Nach der sehr erfolgreichen ersten Auflage nun endlich die zweite Auflage des Buches, die aktualisiert und bearbeitet ist. Durch eine Übersichtskarte lassen sich die im Buch besprochenen Vulkane leichter auffinden.