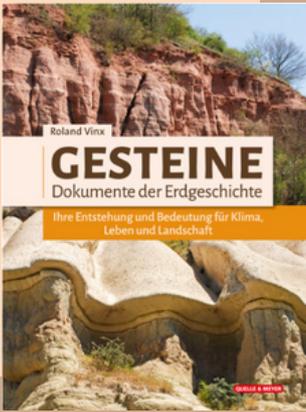


Buchrezension

“Gesteine - Dokumente der Erdgeschichte“



Roland Vinx: Gesteine - Dokumente der Erdgeschichte, Ihre Entstehung und Bedeutung für Klima, Leben und Landschaft 312 S. 439 farbige Abbildungen ISBN 978-3-494-01957-4

rezensiert von: Katharina Horn, Geschäftsführerin BUND Naturschutz München

Der vorliegende, sehr detailreiche Band über Gesteine als Dokumente der Erdgeschichte möchte eine Lanze brechen dafür, dass wir in Gesteinen mehr sehen als etwas, das einfach da ist. Dem Autor geht es darum zu zeigen, wie eng unser Leben mit der Gesteinsgeschichte verwoben ist. Ihm geht es um mehr als bloße Bestimmungshilfe, der Band führt uns in die Geschichte der Erde ein, und zwar weit vor unserer Zeit. Dass die Gesteine aber auch viel mit unserer Zeit zu tun haben, zeigt sich beispielsweise in dem Kapitel über Kalkstein. Kalkstein bindet riesige mengen CO₂. Wäre das im Kalkstein gebundene CO₂ in der Erdatmosphäre, so würde unser Klima dem der Venus ähneln und wäre somit für uns Menschen unbewohnbar. In dem Kapitel wird ebenso erläutert, mit welchen Methoden Kalkstein erkannt werden kann. Ein weiteres Kapitel widmet sich der Entstehung von Torf und Kohle – auch diese Thematiken sind eng mit unserer Zeit verwoben. Das auch für Laien verständliche Werk ist gegliedert in die Grundlagen der Gesteinsentstehung, in die gesteinsbildenden Minerale und die Art der Gesteinsentstehung. Das Buch schließt ab mit zwei Kapiteln über die in und an Gesteinen dokumentierten besonderen Ereignissen und über besondere Gesteinsvorkommen mit Bedeutung für Volksglauben, Kulturaspekte, Gefahren sowie Landschaftsprägungen – Steinkonstruktionen als Kulturdenkmäler beispielsweise wie in Südschweden oder den Hinkelsteinen bekannten Menhiren. Das Buch ist sehr zu empfehlen für Menschen die sich näher mit Gesteinen beschäftigen möchten ohne reine Gesteinsbestimmung zu erlernen. Der Autor hat gekonnt sehr viele interessante Aspekte in die bildreich gestaltete Sammlung aufgenommen. Ab und an ein bisschen weniger Text hätte der Gestaltung und der Lesbarkeit des Bandes allerdings nicht geschadet. Ein sehr empfehlenswertes Buch, das in Zukunft wahrscheinlich um ein paar Kapitel erweitert werden kann – man denke an das Auftauen der Alpen oder die Gletscherschmelze, die sicher noch einiges zu Tage tragen wird.