

Buchbesprechungen

MARESCH, W., SCHERTL, H.-P. & MEDENBACH, O. (2016): **Gesteine – Systematik, Bestimmung, Entstehung.** – 3. korrigierte und ergänzte Auflage, VIII + 368 S., 72 Abb., 5 Tab., 430 Gesteinsfotos, 3 Bestimmungsschlüssel, Stuttgart (Schweizerbart).

ISBN: 978-3-510-65341-6.

Preis: 29,90 €.

www.schweizerbart.de

Die nun vorliegende dritte Auflage des Klassikers ist kompakter, dichter und informativer als die beiden vorigen Auflagen. Sie passt mit 368 Seiten und den Maßen von 17 x 24 cm sowie dem Gewicht von 740 Gramm immer noch in einen Rucksack, was ein Anliegen des Autorenteam war.

Die inhaltliche Gliederung erfolgt nach den drei Großgruppen: Magmatite (S. 72–179), Sedimentite (S. 181–259) und Metamorphite (S. 260–345). Vorangestellt ist eine Einführung in den Aufbau der Erde, eine Synopsis der gesteinsbildenden Minerale und ein Kapitel über das Gefüge der Gesteine mit den Schwerpunkten: Merkmale der Magmatite, klastische Gefüge und Merkmal der Sedimentite sowie Deformationsgefüge und kristalloblastisches Gefüge. Es folgt dann ein Abschnitt (S. 42–71) über die Klassifikation und Entstehung der Gesteine, in dem auch die Metamorphosetypen vorgestellt werden.

Die Beschreibung im speziellen Teil folgt einem einheitlichen Schema, wobei die Autoren die neuesten Klassifikationsempfehlungen der International Union of Geosciences (IUGS) berücksichtigen. Am Beginn steht der Mineralbestand/Chemismus, dann die Merkmale, die Entstehung, die Vorkommen, der Name sowie die praktische Bedeutung. Der Verweis auf die Abbildung ist typografisch in blauer Farbe hervorgehoben, was die Lesbarkeit erleichtert. Einzelne Diagramme (Streckeisen und Druck-Temperatur) erleichtern die Einordnung der Gesteine in die bekannten Systeme. Die teilweise halbseitigen Abbildungen zeigen das Gestein mit genauer Angabe der Größe und der Herkunft.

Doppelseitige Bestimmungshilfen am Schluss des Buches für die drei Großgruppen erleichtern die Ansprache und die Zuordnung der Gesteine.

Fazit: Ein kompaktes und kompetentes Buch, für interessierte Laien ebenso zu empfehlen wie für Studierende. Mit dem einleitenden Part über den Aufbau der Erde schlägt das Buch die Brücke zur Geologie, einmal mehr wird evident, dass Gesteine ein Teil des Ganzen sind.

THOMAS HOFMANN



EGGER, H. (2017): **Lebensräume – Ausflüge in die Erdgeschichte von Salzburg und Oberbayern.** – 144 S., ill., Salzburg (Verlag Anton Pustet).

ISBN: 978-3-7025-0870-8.

Preis: 25 €.

EGGER, H. (2017): **Habitats – Excursions into the Earth History of Salzburg and Upper Bavaria.** – 144 S., ill., Salzburg (Verlag Anton Pustet).

ISBN: 978-3-7025-0881-4.

Preis: 25 €.

<https://www.pustet.at>

Vorweg: ein gelungenes Buch, das Lust auf Geologie, nicht nur der Region Salzburg und Oberbayern, sondern auch darüber hinaus macht. Alleine die Haptik des Buches, Hardcover, handliches Format (18,5 x 26 cm) bietet

einen angenehmen Einstieg. Das Buch ist durchgehend farbig illustriert und hat eine klare Gliederung in vier stratigrafische Abschnitte (spätes Perm und Trias, Jura und Kreide, Paläogen und Neogen). Dieser auch farblich hinterlegten Gliederung folgen die insgesamt 38 Exkursionspunkte, die auf einer topografischen Übersichtskarte im Vor- und Nachsatz dargestellt sind.

Das Buch selbst ist dem großen Kenner der Geologie der Salzburger Kalkalpen, Benno Plöching (1917–2006), gewidmet. Am Beginn der genannten Kapitel stehen allgemein verständliche Einleitungen, die sehr hilfreich sind, wenn es um das Verständnis der Paläogeografie und der Entwicklung in den einzelnen Abschnitten geht.

Die geologische Vielfalt der Region bringt es mit sich, dass hier alle überregional berühmten Lokationen, angefangen von den Steinbrüchen in Adnet, der Glaserbachklamm, den Steinbrüchen im „Untersberger Marmor“ in Fürsten-