

Neuerscheinung: „Die Geologie von Niederösterreich“

Im Buch „Niederösterreich“ beschreibt Godfrid Wessely zusammen mit einer Reihe anerkannter KoautorInnen auf 416 Seiten (mit 655 Abbildungen und Illustrationen) alle Aspekte von Österreichs größtem und geologisch auch vielfältigstem Bundesland.

„Nur zusammen mit der Hilfe und dem ständigen Kontakt zur geowissenschaftlichen Fachwelt und durch die Jahrzehnte langen Erfahrungen als Geologe bei Bohrungen und Kartierungen im Gelände war es möglich, nicht nur die oberflächlich sichtbaren Gesteinseinheiten zu beschreiben, sondern das Bundesland auch in der dritten Dimension darzustellen,“ so der im Weinviertel geborene Autor, Godfrid Wessely, über das Opus Magnum. Der mehrfach ausgezeichnete, international anerkannte Geologe war von 1961 bis 1993 bei der OMV-AG beschäftigt. In dieser Zeit plante und betreute er unter anderem Europas tiefste Kohlenwasserstoffbohrung, die 8853 m tiefe Bohrung Zistersdorf ÜT 2a. Auch die Bohrungen der Therme Laa gehen auf seine Expertise (mit Johannes Goldbrunner) zurück.

Klare Gliederung: Regionale, Angewandte Geologie und „Geologie informativ“

Der Aufbau des Buches entspricht sowohl den Bedürfnissen des interessierten Laien, der eingangs eine allgemein verständliche, reich bebilderte Zusammenfassung („Geologisch geprägte Landschaften – Eine Einstimmung“) findet, die sich an den bekannten Landschaftselementen (Berggipfeln, etc) orientiert, als auch den Anforderungen der Fachwelt. Bei der Darstellung der regionalen Zonen beschreibt Wessely zusammen mit Alois Matura, der für die Böhmisches Masse (Waldviertel und Dunkelsteiner Wald), die Grauwackenzone im Süden und die Anteile an den Zentralalpinen Einheiten verantwortlich zeichnet, im Detail den Gesteinsbestand, dessen Aufbau und Entstehung. Vor allem das Wiener Becken, die Molassezone (=Alpenvorland) und die Kalkalpen, sind durch ungezählte Profile (=Querschnitte) bis in mehrere tausend Meter Tiefe dargestellt. Möglich wurden dies durch die Auswertung hunderter Tiefbohrungen der Kohlenwasserstoff- und Thermalwasserexplorationen, deren geologischen Erkenntnisse nun erstmals synoptisch zusammengefasst wurden.

Panoramafotos wie etwa ein Blick von den Peilsteinwänden mit den darin eingezeichneten geologischen Gesteinseinheiten zeigen, dass scheinbar gleich aussehende Gesteine zu verschiedenen tektonischen Decken (=Gebirgseinheiten), die im Zuge der Gebirgsbildung übereinander geschoben wurden, gehören.

Aus dem zweiten Abschnitt („Geologie angewandt“) sei das von Maria Heinrich verfasste Kapitel über Rohstoffe und Bergbau herausgegriffen: Hier wird das breite Spektrum der Rohstoffe von Kiesen über Sande bis hin zu Erzen, Kohle und Grafit beschrieben. Neben der Dokumentation der Vorkommen (Steinbrüche) werden auch deren Produkte und Verwendungsbeispiele gelistet. Im Kapitel Wasser, werden Trink-, Thermal- und Mineralwasser behandelt. Mit dem Beitrag „Geothermische Nutzung“ existiert eine wichtige Grundlage für hinkünftige Energienutzungen.

Das abschließende Kapitel „Geologie informativ“ erläutert geologische Grundbegriffe an Beispielen aus NÖ und erleichtert dem interessierten Laien den Einstieg in die Geologie des größten Bundeslandes.

„Zusammen mit der Geologischen Karte von Niederösterreich [1:200.000], an der Wessely auch mitgearbeitet hat, verfügt Niederösterreich nun über die denkbar besten geologischen Unterlagen.“ unterstreicht Hans P. Schönlaub, Direktor der Geologischen Bundesanstalt, den Wert dieses Buches.

Godfrid Wessely mit Beiträgen von Ilse Draxler, Georg Gangl, Peter Gottschling, Maria Heinrich, Thomas Hofmann, Wolfgang Lenhardt, Alois Matura, Rudolf Pavuza, Herwig Peresson & Roman Sauer: *Geologie der österreichischen Bundesländer Niederösterreich*. – Verlag Geologische Bundesanstalt, 416 S., 655 Abb., 26 Tab., Wien, 2006. ISBN 3-85316-23-9

Preis: € 30,- (+ Porto & Versand) **Bezug:** Geologische Bundesanstalt www.geologie.ac.at / GBA GEOMARKT / Publikationen (verlag@geologie.ac.at, bzw.: Tel.: 01 712 56 74 515) sowie im Buchhandel.

TIPP: Beachten Sie das **Kombiangebot (€45,-): Buch (€30,-) & Geologische Karte von NÖ 1 : 200.000 (€24,-)**; sie sparen **€9,-**. Gilt nur bei Bestellungen unter verlag@geologie.ac.at (+ Porto & Versand).

Aussender und Rückfragen: Mag. Thomas Hofmann (Öffentlichkeitsarbeit)

Geologische Bundesanstalt, A-1030 Wien, Neulinggasse 38 www.geologie.ac.at

Tel.: 01 712 56 74 150 mobil: 0699 1 92 50 379 Mail: thomas.hofmann@geologie.ac.at