



# Wanderungen in die Erdgeschichte

(18)

## Schwäbische Alb

W. ROSENDAHL, B. JUNKER, A. MEGERLE & J. VOGT  
(Herausgeber)

160 Seiten. Mit 227 Abbildungen, 1 geologischen Übersichtskarte ca. 1:610 000  
und 1 stratigrafischen Übersichtstabelle  
2. Auflage · ISBN 9-783-89937-065-2  
€ 22,00

Die Schwäbische Alb ist die erdgeschichtlich jüngste und oberste Bau- bzw. Landschaftseinheit des Südwestdeutschen Schichtstufenlandes und – auch geologisch – vielleicht die reizvollste. Das von Quenstedt verliehene Prädikat des »interessantesten Gebirge Deutschlands« verdient die Schwäbische Alb nicht nur ihrer landschaftlichen Schönheit wegen, sondern besonders auch aus geologischer Sicht, denn sie bietet eine Reihe weiterer Superlative, vor allem:

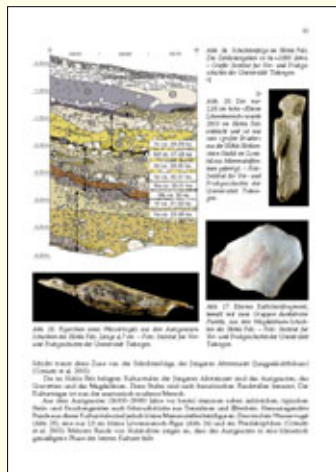
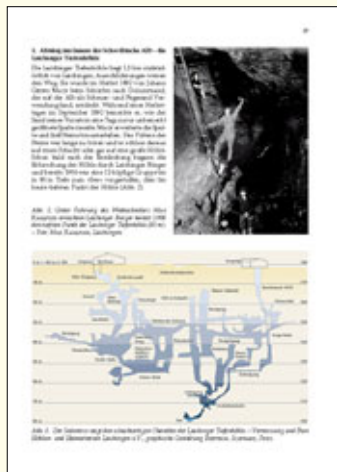
Einzigartige Fossilvorkommen (Posidonienschiefer von Holzmaden und Dotternhausen, Plattenkalke von Nusplingen), sensationelle urgeschichtliche Funde aus der Frühzeit des modernen Menschen vor über 30 000 Jahren (Ach-/Blautal, Lonetal), die größte (Aachtopf) und die schönste (Blautopf) Quelle sowie die bedeutendste Flussversickerung Deutschlands (obere Donau), einen »schwebenden« periodischen See (Schmiecher See) und die älteste Gruppenwasserversorgung der Welt. Dazu kommen das seit dem letzten Jahrhundert aktivste Erdbebengebiet (Raum Albstadt) und eine der markantesten Erdwärmeanomalien in Zentraleuropa (Raum Bad Urach), das berühmte Urach-Kirchheimer Vulkangebiet mit seinen rund 360 bekannten Vulkanitvorkommen und schließlich die beiden weltberühmten Meteoritenkrater auf der Ostalb (Nördlinger Ries, Steinheimer Becken).

Auf 9 Exkursionen durch die Schwäbische Alb werden die geologischen Besonderheiten und die Fossilfunde erläutert und hervorragend abgebildet. Die Exkursionen sind als Fahrexkursionen von Geotop zu Geotop beschrieben, können aber auch in Abschnitten mithilfe von Wanderkarten, z.B. des Schwäbischen Albvereins, zu Fuß erlebt werden.



### Inhalt

<b>Geotope und ihre Bedeutung für die Regionalentwicklung</b> (JOACHIM VOGT)	5
<b>Die Schwäbische Alb – eine geologische Bilderbuchlandschaft</b> (ECKHARD VILLINGER)	8
Exkursion 1: <b>Sand, Kies und Kalk</b> – Abbaustätten neu erlebt (ANDREAS MEGERLE & JOACHIM VOGT)	24
Exkursion 2: <b>Von Höhlen, Quellen, Vulkanen und Eiszeitkunst</b> – Geologischer Streifzug über die Mittlere Alb (WILFRIED ROSENDAHL, WOLFGANG ÜFRECHT & RUDOLF WALTER)	38
Exkursion 3: <b>Karstlandschaft Lonetal</b> – ein Fluss geht in den Untergrund (GÜNTHER KRÄMER & KURT WEHRBERGER)	55
Exkursion 4: <b>Vom Schwäbischen Vulkan zum Saurierfriedhof</b> (GÜNTER SCHWEIGERT)	69
Exkursion 5: <b>Vom tropischen Paradies zur kosmischen Katastrophe</b> – Geologie auf der Ostalb (ELMAR P. J. HEIZMANN, GÜNTER SCHWEIGERT, MARTIN KAPITZKE & MARKUS RIETER)	81
Exkursion 6: <b>Bergbau, Fluss- und Landschaftsgeschichte</b> in Aalen und Umgebung (THEO SIMON)	96
Exkursion 7: <b>Von der Donau zum Rhein</b> – Reise zu Jägern und Sammlern, Höhlen und Vulkanen (THOMAS HUTH)	110
Exkursion 8: <b>Vom Albtrauf ins Reich der Meerengel</b> – Berggrutsch, Riffe und Haie (ARMIN DIETER, GERD DIETL, MANFRED JÄGER & GÜNTER SCHWEIGERT)	126
Exkursion 9: <b>Münster, Ziegel und Zement</b> – eine erdgeschichtliche Wanderung durch Ulm (MATTHIAS GEYER)	144



Weitere Informationen zu dieser Reihe und zu allen anderen Büchern, Reihen und Zeitschriften finden Sie unter

[www.pfeil-verlag.de](http://www.pfeil-verlag.de)