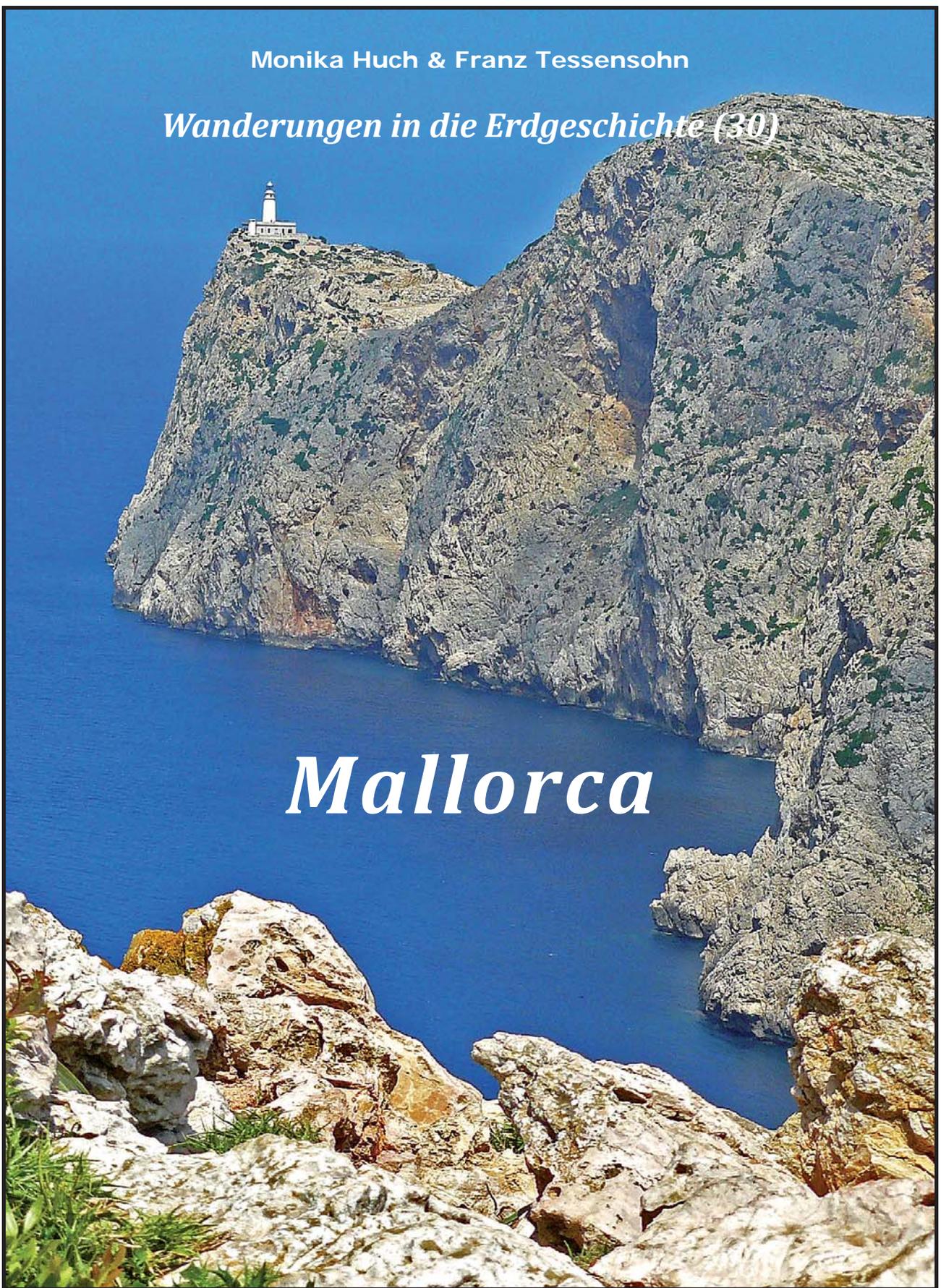


Monika Huch & Franz Tessensohn

Wanderungen in die Erdgeschichte (30)



Mallorca

erscheint im Sommer 2012
www.pfeil-verlag.de

im Pfeil-Verlag München
Preis: vorauss. ca. 25 Euro

VORANKÜNDIGUNG

Mallorca

Wanderungen in die Erdgeschichte (30)

von Monika Huch & Franz Tessensohn

Die Geologen Monika Huch und Franz Tessensohn entdeckten die beliebte Ferieninsel im westlichen Mittelmeer recht spät. Die über Europa kreisende Aschewolke des isländischen Vulkans Eyafjallajökull überraschte sie während ihres zweiten geologisch motivierten Aufenthaltes auf der Insel. Sie erlebten, wie plötzlich das Interesse an geologischen Vorgängen in den Vordergrund trat. Die Natur machte einmal mehr in grandioser Weise auf die Grenzen unserer technologisch gesteuerten Lebensweise aufmerksam. Wir leben nur auf der dünnen Außenhaut eines Feuerballs, der ständig mit ungeheuren Kräften diese Haut, unsere Lebenswelt, verändert. Wir können unsere Lebensvorgänge nur bis zu diesen Grenzen selbst steuern. Die geodynamischen Vorgänge, die uns erschrecken, wie Erdbeben, Vulkanausbrüche, Tsunamis, folgen Gesetzmäßigkeiten, die durch ihre Produkte, die - keinesfalls ewigen - Gesteine dokumentiert sind. Daraus die Hintergründe, z.B. einer Gebirgsbildung auf Mallorca, abzulesen ist eine faszinierende Geschichte, in der jeder lesen kann.



In ihrem Buch stellen sie geologische Erscheinungen vor, auf die sie bei ihren Streifzügen durch die Insel selbst gestoßen sind. Zunächst machten sie sich daran, schlecht zugängliche und erstaunlich unergiebigere Fachdokumente zu finden und auszuwerten. Die ursprünglich zur eigenen Nutzung zusammengestellten Informationen können nun anderen Mallorca-Reisenden helfen, die geologische Geschichte der Insel zu erkunden. Die beschriebenen Ziele führen in fast alle Regionen der Insel, sind meist gut mit dem Auto anzufahren (GPS-Anfangspunkte sind angegeben) und dann mit einer Wanderung zu erreichen. Oftmals folgen sie bekannten Wanderwegen, deren geologische und landschaftliche Geschichte nun erstmals in einen Zusammenhang gebracht wird.

Die Autoren sind ausgebildete, erfahrene Geologen, deren Anliegen es ist, die Erkenntnisse ihrer Wissenschaft möglichst einfach und verständlich weiter zu vermitteln. *Diplom-Geologin Monika Huch* hat in Berlin Geologie studiert. Seit 1994 ist sie als freie Wissenschaftsjournalistin tätig. Mit dem Geologischen Kalender, den es seit 2002 gibt, erklärt sie geologische Prozesse an Beispielen aus allen Regionen der Erde und regt damit zu mehr Verstehen von Erdgeschichte und Landschaftsformen an. In Vorträgen und auf Exkursionen nimmt die leidenschaftliche Fotografin ihre Zuhörer und Teilnehmer mit auf geologische, landschafts- und kulturbezogene Spurensuche und Interpretation. *Dr. Franz Tessensohn* war nach dem Studium in Tübingen für die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Hannover tätig, zunächst für zwei Jahre in der Sahara, danach über eine Periode von 30 Jahren in beiden Polargebieten. Er hat deutsche Expeditionen geplant und geleitet, auf denen neue Erkenntnisse über Bau und Entstehung der polaren Gebirge gewonnen wurden. Sein Hauptinteresse galt der geodynamischen Deutung der Geländebefunde. Mit diesen Erfahrungen hat er vor allem die geodynamische Geschichte Mallorcas rekonstruiert.

Aus dem Inhalt:

Einführung (Mallorca - mehr als Traumstrände; Geologisch-erdgeschichtlicher Überblick; Gebirge entstehen: Modell Mallorca; Steckbriefe der Gesteinsschichten der Insel) - **Detailbeschreibung von über 20 Zielen** (Küstenwanderung von Port des Canonge nach Banyalbufar; In Banyalbufar am Meer; Coll dels Reis; Cala Tuent; Cala San Vicenc; Halbinsel Formentor: Coll de la Creueta, Cala Figuera, Vall Bóquer; Santa Magdalena bei Inca; Die Tropfsteinhöhle von Campanet; Halbinsel Alcanada; Torrent de Revellar; Von Betlem nach Es Caló; Zur Eremitage von Betlem; Talayot ses Païsses; Cala Torta bei Artà; Die Höhlen von Artà; Drachenhöhle von Porto Cristo; Talayot und Museum Ses Fornés; Das Massiv von Randa; Talayot-Siedlung Capocorb Vell; Cala Pi; Cala Lombards; Alcúdia) - **Die geologische Entwicklung Mallorcas in Raum und Zeit** (Tektonische Entwicklung; Jura - Ein Ozean entsteht; Tertiär - Sedimentation und Tektonik; Spuren der Eiszeit - Sandstrände der Eiszeit werden Mallorcas Bausteine, Vorkommen, Entstehung, Abbau und Verwendung; Dünen - Ein aktueller geologischer Prozess; Zwischen Eiszeit und Geschichte - Spuren menschlicher Kulturen) - **Puzzleteil Mallorca** (Mallorca im „alpidischen System“; Mallorca als Berg in der Salzwüste) - ausführlich abgebildetes **Geo-Lexikon** für Mallorca (Geologische Begriffe; Geologische Zeit; Gesteine auf Mallorca; Geodynamik; Tektonik: Störungen, Falten, Deckenbau; Sedimentation; Erosion: Gesteinsschutt, Karst; Fossilien und Mineralien; Zusammenstellung ausgewählter geologischer Lokalitäten) - **Verwendete Materialien** (Karten, Publikationen, Internetadressen)