

# **FASZINATION ANDALUSIEN**

## **Landschaften. Geologie. Kultur**

von Monika Huch und Klaus Reicherter  
Redaktion: Monika Huch

### **Wanderungen in die Erdgeschichte Band 40: Sierra Morena und Guadalquivirbecken**

#### **Inhaltsübersicht**

Vorwort: Ein Geologischer Führer für Andalusien

#### **Geologische Entwicklung im Überblick**

Uralte Gesteine werden zusammengeschoben  
Meeressedimente im Gebirge

Eine Senke zwischen zwei Gebirgen

Kasten 1: Vom Gebirge zum Sand zum Gebirge

#### **Geologische Wanderziele**

##### **Sierra Morena**

Unruhige Zeiten: Iberischer Pyritgürtel

1 Gigantisch: Minas de Riotinto

Kasten 2: Das Wasser des Rio Tinto

2 Ausgeerzt: Minas de Tharsis

Kasten 3: Turbidit und Flysch

3 Geschichte am Rand: Zeugen aus dem Neolithikum

Subduktion und Gebirgsbildung: Sierra de Arcena

4 Auf der Subduktionszone: Almonaster la Real

Kasten 4: Akkretionskeil

Geschichte am Rand: Almonaster la Real

Kasten 5: Gabbro bis Granit

Kasten 6: Granitverwitterung

5 Magmatite im Übergang: Cerro de la Grana und Campofrío

6 Ausgehöhlter Marmor: Arcena

7 Auf gelöstem Marmor: Zufre

8 Vererzter Marmor: Minas de Cala

Altes Grundgebirge mit Granitintrusionen: Sierra Norte de Sevilla

9 Am Weg nach Santiago - Umgebung von Almadén de la Plata

Kasten 7: Granit ist nicht gleich Granit

10 Marmor, Stein und Eisen ... Umgebung von Constantina

Kasten 8: Permotrias am Südrand der Sierra Morena

11 Unterkambrium bis Perm: Geologie entlang der Straße

Kasten 9: Die Medusen von Constantina

Kollision und Dehnung

12 Geprägt durch Metamorphose und Tektonik: Sierra de Albarrana

13 Geologische Synergien: Bergbaugeschichte in der zentralen Ossa-Morena-Zone

14 Hydrothermal geprägt: Cerro Muriano

15 Geschichte am Rand: Medina Azahara

Blick in ein tiefes erdgeschichtliches Stockwerk

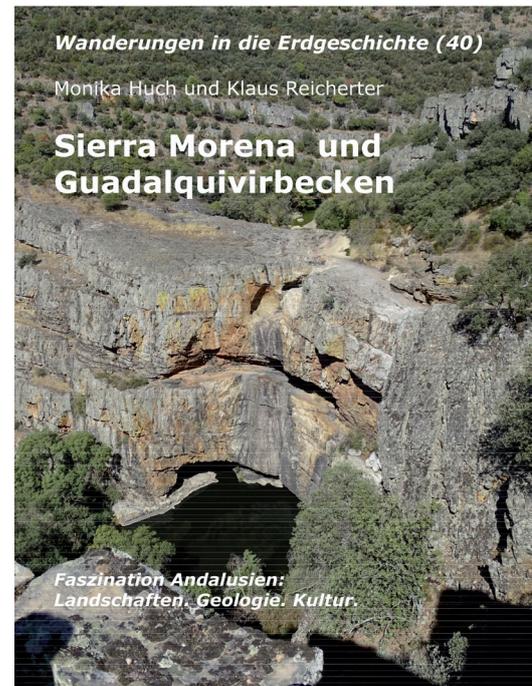
16 Spätorogene Erscheinungen: Sierra Cardeña und Montoro

17 Granit ohne Ende: Sierra de Andújar

18 Vererzung und Bergbaugeschichte: Das Revier von La Carolina

19 Quarzite von Despeñaperros und Cimbarra

20 Der Iberische Südrand in der Permotrias



## **Das Guadalquivirbecken**

Geologische Entwicklung: Einsenkung durch Auflast

Kasten 10: Das Miozän ist der Schlüssel

21 Entlang des Guadalquivir von der Quelle bis Montoro

22 Geschichte am Rand: Baeza und Úbeda

23 Das Guadalquivirbecken zwischen Montoro und Villa del Río:

Einsenkung und Verlandung

24 Geschichte am Rand: Córdoba

25 Das Tal des Guadalquivir zwischen Ecija und Sevilla:

Sedimente und Terrassen

26 Geschichten am Rand: Itálica, Sevilla, Carmona

Doñana und Küstenentwicklung: Eine Meeresbucht verlandet

27 Küstendynamik und menschlicher Eingriff

Kasten 11: Meeresströmungen und Küstendynamik

Kasten 12: Die Verschmutzung der Bucht von Huelva

28 Marismas - Landschaften im Gezeitenbereich

29 Doñana - natürlicher Landschaftswandel unter Schutz gestellt

30 Geschichten am Rand: Vom Jagdgebiet der Doña Ana zum  
UNESCO-Weltnaturerbe, El Rocío, Das Kloster La Rábida und die  
Schiffe des Columbus

## **Kurzer Abriss der kulturellen Entwicklung und Bergbaugeschichte**

Vom Neolithikum bis zur Ankunft der Römer

Von den Römern bis zur Entdeckung Amerikas

Kasten 13: Der Islam und die maurischen Herrscherhäuser in al-Andalus

Exkurs zur Bergbaugeschichte Andalusiens - Teil 1

Kasten 14: De Re Metallica

## **Klimaschwankungen, Kultur- und Landschaftsentwicklung**

Klima und kulturelle Entwicklung

Landschaftsräume im Norden und Westen Andalusiens

## **Literatur und Quellen**

- nach Zielen sortiert

## **Glossar + Stichwortverzeichnis**

- geologisch-tektonisch

- geokulturell

- Historische Orte

