



## Sachsen-Anhalt

HANS-JOACHIM FRANZKE

**15 Klassische Quadratmeile der Geologie – .....36**  
Der Harznordrand und die Teufelsmauer

MATTHIAS THOMAE

**16 Hexentanzplatz und Rosstrappe – .....38**  
Das Bodetal im Harz

MANFRED FRÜCHAUF,  
KATJA HAGEN

**17 Mit GOETHE und HEINE um den Brocken – .....40**  
Die Harzer Blockhalden

## Nordrhein-Westfalen

JOCHEN FARRENSCHON,  
ARNOLD GAFLIK

**18 Ein senkrecht stehender fossiler Strand – .....42**  
Die Externsteine im Teutoburger Wald

VOLKER WREDE

**19 Gesteinsfalten und Insekten von Weltruf – .....44**  
Der Ziegeleisteinbruch Hagen-Vorhalle im Sauerland

ARNOLD GAFLIK,  
KARL-HEINZ RIBBERT

**20 Ältestes Naturschutzgebiet Mitteleuropas – .....46**  
Das Siebengebirge bei Bonn

KLAUS STEUERWALD

**21 Versteinerte Glut, erloschenes Feuer – .....48**  
Die „Bruchhauser Steine“ bei Olsberg-Bruchhausen im Sauerland

VOLKER WREDE

**22 Bizarre Landschaft voller Rätsel – .....50**  
Das Felsenmeer bei Hemer im Sauerland

GÜNTHER DROZDZIEWSKI,  
VOLKER WREDE

**23 Seit 450 Jahren Steinkohlenbergbau an der Ruhr – ....52**  
Im Muttental bei Witten

HARALD FRATER

**24 Leben in einem Riff vor 380.000.000 Jahren – .....54**  
Das Tal der Schade im Bergischen Land

VOLKER WREDE

**25 Europas größtes Loch – .....56**  
Der Braunkohlentagebau Hambach westlich von Köln

JOCHEN FARRENSCHON

**26 Deutschlands letzte Eisenerzgrube – .....58**  
Im Korallenoolith des Wesergebirges

JOCHEN FARRENSCHON

**27 Die Weser durchbricht ein Gebirge – .....60**  
Die Porta Westfalica bei Minden

MATTHIAS PIECHA

**28 Fossiler Meeresgrund in Falten – .....62**  
Der Kieselschiefer im Wittgensteiner Land

## Hessen

VOLKER WARTMANN,  
STEFHAN SCHALL

**29 Weltweit einzigartige Ausgrabungsstätte .....64**  
**und der Besucher ist dabei –**  
Die Grube Messel bei Darmstadt

JUTTA WEBER

**30 Schon die Römer haben es genutzt – .....66**  
Das Felsenmeer bei Lautertal im Odenwald

THOMAS KIRNBÄUER

**31 Blick in das Innere eines 380.000.000 Jahre alten Riffes – .68**  
Der Lahnmarmor von Villmar bei Weilburg

ADALBERT SCHRIFT

**32 Basalt auf Abwegen – .....70**  
Die Blockhalde am „Schafstein“ in der Rhön

## Thüringen

- HORST BLUMENSTENDEL 33 **Stein gewordenes Zeugnis einer Kollision zweier Kontinente vor 330.000.000 Jahren –** .....72  
Der „Bohlen“ bei Saalfeld
- VOLKER MORGENROTH 34 **Klassische Fieder- und Meilerstellung von Basaltsäulen –**74  
Der „Feldstein“ bei Themar in Südthüringen
- ULRICH GÖBEL 35 **Glitzernde Welt des „weißen Goldes“ –** .....76  
Die Kristallsalzschlote im Erlebnis Bergwerk Merkers
- HELMUT GARLEB 36 **Meeresspiegelanstieg vor 250.000.000 Jahren –** .....78  
Die „Lange Wand“ bei Ilfeld im Südharz
- REINER SCHUBERT 37 **Thüringens „Blaues Gold“ –** .....80  
Der Schiefer von Lehesten im Thüringischen Schiefergebirge
- WALTER STEINER 38 **Fundgruben der Erd- und Menschheitsgeschichte –** ....82  
Die Travertine des Ilmtales bei Weimar

## Sachsen

- KURT GOTH 39 **Die Wiege der Geologie –** .....84  
Der „Scheibenberg“ bei Annaberg im Erzgebirge
- SANDY SCHIFFNER 40 **Ein Fächer aus Basaltsäulen –** .....86  
Der „Palmwedel“ am Hirtstein im Erzgebirge
- KURT GOTH,  
PETER SÜHR 41 **„Der Basalt ist ein Sachse“ –** .....88  
Der Basaltschlot des Burgberges von Stolpen in der Lausitz
- KURT GOTH 42 **Bizarre Felsen und tiefe Schluchten –** .....90  
Das Elbsandsteingebirge
- ANJA SAGAWE 43 **„Mich friert bei dem Gedanken“ –** .....92  
Die Rundhöcker und Gletscherschliffe in den Hohburger Bergen, östlich von Leipzig
- KURT GOTH 44 **Zeugnis des frühen Zinnbergbaus –** .....94  
Die Altenberger Pinge im Erzgebirge
- KURT GOTH,  
PETER SÜHR 45 **Eine heiße Sache –** .....96  
Der Porphyrtuff von Rochlitz an der Mulde

## Rheinland-Pfalz

- ANDREAS SCHÜLLER 46 **Explosionstrichter voll Wasser –** .....98  
Die Dauner Maare in der Eifel
- WOLFGANG SCHIRMER 47 **Ein deutscher Canyon –** .....100  
Die Loreley und das Mittelrheintal
- ROGER LANG, WOLFRAM FROST,  
ANGELIKA HUNOLD, UWE KAULFUß,  
MARTIN KOZIOL, GUIDO LOYZ,  
HERBERT LUTZ, WILHELM MEYR,  
HOLGER SCHLAFF,  
SANDRA SCHNEIDERS,  
ANDREAS SCHÜLLER,  
MICHAEL WEIDENFELLER 48 **Land der Vulkane –** .....102  
Die Eifel