

Geleitworte .....	~5
Abkürzungsverzeichnis .....	6
Vorwort des Herausgebers .....	9
Deutschland auf einen Blick ( <i>Dirk Hänsgen und Birgit Hantzsch</i> ) .....	10
<b>Einleitung</b>	
Relief, Boden und Wasser - eine Einführung ( <i>Herbert Liedtke, Roland Mäusbacher und Karl-Heinz Schmidt</i> ) .....	12
Reliefenergie - wo die Höhenunterschiede am stärksten sind ( <i>Antje Burak, Harakl Zepp und Ludwig Zöller</i> ) .....	26
Geoökologische Landschaftstypen ( <i>Antje Burak und Harakl Zepp</i> ) .....	28
Landschaften und ihre Namen ( <i>Herbert Liedtke</i> ) .....	30
<b>Erdgeschichte</b>	
Die Geologie von Deutschland - ein Flickenteppich ( <i>Kristine Asch, Lothar Lahner und Arnold Zitzmann</i> ) .....	M
Der tektonische Bau Deutschlands ( <i>Martina Küster und Bernhard Stöckert</i> ) .....	36
Naturwerksteine - Vorkommen und Verwendung ( <i>Johannes H. Schrueder</i> ) .....	38
Temperatur im Untergrund - Erdwärme als Mega-Energiequelle ( <i>Fritz Rummel und Rüdiger Schelchmidt</i> ) .....	42
Wo in Deutschland die Erde bebt ( <i>Gottfried Grünthal</i> ) .....	44
Das Erdbeben von Roermond ( <i>Rolf Peking</i> ) .....	46
Lagerstätten von mineralischen und Energierohstoffen ( <i>Lothar Lahner und Walter Lorenz</i> ) .....	48
Die Bergbaufolgelandschaft bei Ronneburg ( <i>Laure Hoepfner und Michael Paul</i> ) .....	52
Landschaft nach der Kohle - der Südraum Leipzig ( <i>Andreas Berkner</i> ) .....	54
Salzlagerstätten und Auslaugung - das Beispiel Südwestthüringen ( <i>Jürgen Ellenberg</i> ) .....	56
<b>Oberflächenformen</b>	
Grundzüge der Reliefgliederung ( <i>Herbert Liedtke und Roland Mäusbacher</i> ) .....	58
Als in Deutschland die Berge noch Feuer spien ( <i>Hans-Ulrich Schmincke</i> ) .....	60
Der Kaiserstuhl - ein Vulkan im Oberrheingraben ( <i>Rüdiger Mäckel und Jochen Seidel</i> ) .....	64
Deutschland zur letzten Eiszeit ( <i>Herbert Liedtke</i> ) .....	66
Das Relief der Jung- und Altmoränenlandschaften ( <i>Herbert Liedtke und Joachim Marcinek</i> ) .....	68
Die Wurzeln der Riss-Iller-Lech-Platten ( <i>Karl Albert Habbe</i> ) .....	70
Blockhalden in Mittelgebirgen - Relikte der Eiszeiten ( <i>Martin Gude und Roland Molenda</i> ) .....	72
Das Antlitz der deutschen Küsten ( <i>Manfred J. Müller</i> ) .....	74
Nacheiszeitliche Küstenentwicklung an der Nordsee ( <i>Karl-Ernst Behre</i> ) .....	76
Küstenformen an der Nordsee: Inseln, Watt und Marsch ( <i>Manfred J. Müller</i> ) .....	78
Nacheiszeitliche Küstenentwicklung an der Ostsee ( <i>Reinhard Lampe</i> ) .....	80
Küstentypen der Ostsee ( <i>Reinhard Lampe</i> ) .....	82
Schichtstufenlandschaften ( <i>Ingo Beyer und Karl-Heinz Schmidt</i> ) .....	84
Rumpfflächenlandschaften ( <i>Klaus Hüser und Arno Kleber</i> ) .....	88
Fluss- und Tallandschaften ( <i>Jürgen Ilergejt</i> ) .....	90
Stromregulierung des Oberrheins ( <i>Rüdiger Mäckel und Jochen Seidel</i> ) .....	92
Karstlandschaften ( <i>Karl-Heinz Pfeffer</i> ) .....	94
Relief und Prozesse im Alpenraum ( <i>Michael Becht, Tobias Heckmann, Timm Mittelsten Scheid und Volker Wichmann</i> ) .....	96
Nationale Gefahrenhinweiskarte gravitativer Massenbewegungen ( <i>Richard Dikau und Thomas Glade</i> ) .....	98
<b>Böden</b>	
Böden im Überblick ( <i>Gert Adler, Jürgen Behrens, Wolf Eckelmann, Reinhard Hurtu'ich und Andreas Richter</i> ) .....	100
Bodengüte der landwirtschaftlichen Nutzflächen ( <i>Herbert Liedtke und Bernd Marschner</i> ) .....	104
Bodenerosion ( <i>Nicola Fohrer, Konrad Mollenhauer und Thomas Schölten</i> ) .....	106
Bodenerosion durch Wind ( <i>Konrad Mollenhauer und Thomas Schölten</i> ) .....	110
Bodenbelastung durch Schwermetalle ( <i>Jörg Völkel</i> ) .....	112
Bodenbelastung durch Radionuklide ( <i>Jörg Völkel</i> ) .....	114
Paläoböden ( <i>Bernhard Eitel und Peter Felix-Henningsen</i> ) .....	116

## Wasser und Gewässer

<b>Nord- und Ostsee</b>	
Nord- und Ostsee: Gezeiten, Strömungen, Wasserschichtung ( <i>Ekkehard Mittelstadt</i> ).....	118
Sturmfluten und Küstenschutz ( <i>Manfred J. Müller</i> ).....	120
Natürliche Bedingungen und Schadstoffbelastungen in Nord- und Ostsee ( <i>Hartmut Heinrich und Günther Nausch</i> ).....	122
<b>Oberflächenwasser</b>	
Die Hauptflüsse und ihre Einzugsgebiete ( <i>Ralf Busskamp und Peter Krähe</i> ).....	124
Mittlerer jährlicher Abfluss und Abflussvariabilität ( <i>Ralf Busskamp und Karl-Heinz Schmidt</i> ).....	126
Wasserreiche und wasserarme Regionen ( <i>Gerhard Glugla und Petra Jankiewicz</i> ).....	130
Hochwasserschutz ( <i>Ralf Busskamp und Klaus Wilke</i> ).....	132
Die Wasserqualität unserer Flüsse ( <i>Katrin Blondzik und Bettina Rechenberg</i> ).....	134
Schwebstofftransport - die Fließgewässer als Transportbänder ( <i>Karl-Heinz Schmidt und Maik Öbenannt</i> ).....	136
Natürliche und künstliche Seen ( <i>Franz-Josef Kern und Christian Leibundgut</i> ).....	138
Die Gewässergüte im Potsdamer Seengebiet ( <i>Olaf Mietz</i> ).....	140
<b>Grundwasser</b>	
Grundwasserergiebigkeit ( <i>Hellmut Vierhuff</i> ).....	142
Mittlere jährliche Grundwasserneubildung ( <i>Johg Neumann und Peter Wycisk</i> ).....	144
Geogene Grundwasserbeschaffenheit ( <i>Werner Hiltmann und Wilfried Kantor</i> ).....	146
<b>Wasserhaushalt</b>	
Abflussbilanz und Bilanzierung der Wasserströme ( <i>Petra Jankiewicz und Peter Krähe</i> ).....	148
Unsere Wasserversorgung ( <i>Ralf Busskamp</i> ).....	150
Anhang.....	152
Geologische Zeittafel.....	154
Allgemeines Glossar.....	154
Quellenverzeichnis - Autoren, kartographische Bearbeiter, Datenquellen, Literatur und Bildnachweis.....	157
Sachregister.....	171
Ortsregister.....	173

In der hinteren Umschlagfläche finden Sie Folienkarten *zum Auflegen auf die Atlaskarte* mit der administrativen Gliederung der Bundesrepublik Deutschland<sup>1</sup> (Gefügestand Wi) mit Groum und Namen der Kreise in den Maßstäben 1:2,75 Mio. und 1:3,75 Mio. sowie eine topographische Übersichtskarte im Maßstab 1:2,75 Mio.

PPN: 099063255

Titel: Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland / Institut für Länderkunde, Leipzig (Hrsg.). -  
Heidelberg : Spektrum Akad. Verl., 2003

ISBN: 3-8274-0953-5

Bibliographischer Datensatz im SWB-Verbund