

Geleitworte	~5
Abkürzungsverzeichnis	6
Vorwort des Herausgebers	9
Deutschland auf einen Blick (<i>Dirk Hänsgen und Birgit Hantzsch</i>)	10
Einleitung	
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
Erdgeschichte	
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
Oberflächenformen	
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
Böden	
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

Nord- und Ostsee	
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
Oberflächenwasser	
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
Grundwasser	
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
Wasserhaushalt	
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 Deutschland¹ (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