

Vorwort	7
Katastrophales Schicksal?	8
Wann werden Naturgewalten zu Naturkatastrophen?	9
Naturgewalten und Naturkatastrophen	10
Gefährdete Regionen	11
Verheerende Naturkatastrophen	12
Naturgefahren in Deutschland	14
Klimakatastrophe made in Hollywood (The Day after Tomorrow)	15
Klima und Wetter	16
Wind und Wasser	17
Bewegte Luft	18
Hochwasser	19
El Niño	20
El Niño-Ereignisse	21
Welche Wirbelstürme gibt es?	23
Kleines Sturmlexikon	24
Tropische Wirbelstürme	25
Hurrikan „Katrina“ über der US-Golfküste	26
Zyklon „Nargis“ wütet über Birma	28
Außertropische Wirbelstürme	30
Orkan „Kyrill“ fegt über Europa hinweg	31
Stürme in Europa	33
Tornados in Deutschland	34
Tornados	35
Schneestürme und Hagelschauer	36
Land unter Wasser	38
Ursachen von Überschwemmungen	39
Rheinhochwasser	40
Jahrhunderthochwasser	41
Sturmflut Hamburg 1962	43
Sturzfluten	44
Unheil bringende Fluten	45
Drei-Schluchten-Staudamm	46
Sturmflut-Schutzanlagen	47
Ein Leben mit Wasser	48
Welle im Hafen	50
Ein Tsunami entsteht	51
Tsunami im Indischen Ozean: Die Katastrophe	53
Tsunami im Indischen Ozean: Die Folgen	55
Tsunami im Indischen Ozean: Keine Warnung	56
Das Unglück von Galtür	57
Die weiße Gefahr	59
Schutz- und Hilfsmaßnahmen	60
Katastrophe in Gondo	61
Wenn sich der Berg bewegt	62

Erdrutsche – manmade?	63
Eis- und Felsstürze	64
Bodenerosion	65
Hitzesommer 2003	67
Wassermangel – selbst schuld?	68
Vertrocknet die Erde?	69
Heuschreckenplage.....	71
Waldbrände	72
Brandrodung und Abholzung	75
Waldbrandbekämpfung	76
Die Entstehung der Kontinente	77
Wenn sich die Erdplatten bewegen.....	79
Die San-Andreas-Störung.....	80
Erdbeben und ihre Messung	81
Erdbeben in Deutschland?	83
Erdbebenvorhersage	84
„Erdbebensicheres“ Bauen	85
Erdbeben in China 2008	87
Faszinierend gefährliche Krater.....	89
Vulkanausbrüche	91
Lebensgrundlage und Existenzbedrohung	92
Jeder Vulkan ist anders – Beispiele weltweit	93
Die wichtigsten Eruptionstypen	94
Schutz vor Vulkanen	95
Die guten Eigenschaften von Vulkanen	96
Treibhauseffekt	97
Kohlendioxid und globale Erwärmung	98
Die Temperatur steigt – und das Wasser?	99
Das Wasser steigt	100
Klimaschutz im Kopf.....	101
Internationaler Kampf gegen den Klimawechsel	102
Klimawandel – Wird der Ernst der Lage erkannt?	103
Ozon – was ist das eigentlich?	105
Luftschadstoffe – Wer ist schuld?	106
Schmutzige Luft und saurer Regen	107
Lösungen	109
Literatur und Linktipps	115