

Klaus Jacob

Entfesselte Gewalten

Stürme, Erdbeben und andere Naturkatastrophen

Birkhäuser Verlag
Basel • Boston • Berlin

Inhaltsübersicht

Vorwort	7
1 Bilanz des Schreckens	11
Naturkatastrophen verschlingen Milliarden-Werte	
2 Atmosphärische Störungen	23
Die Wettermaschine gerät aus den Fugen	
3 Hagel, Blitz und Wolkenbruch	35
Unwetter vor unserer Haustür	
4 Land unter	47
Flüsse erobern ihr Territorium zurück	
5 Die wirbelnden Riesen	59
Tropische Wirbelstürme - Schrecken der Küsten	
6 Die präzisen Killer	67
Tornados schlagen tödliche Schneisen	
7 Auf der Kippe	75
Wenn Berghänge ins Rutschen kommen	
8 Das weiße Verhängnis	81
Lawinen gehen auf den Strich	

9 Kostbares Wasser	87
Wenn der Regen ausbleibt	
10 Feuer-Land	99
Wo Flächenbrände zum Alltag gehören	
11 Getriebene Kontinente	111
Plattentektonik - der Motor der Erde	
12 Asche und Schwefel	123
Vulkane - Pforten zur Unterwelt	
13 Veitstanz der Erde	137
Wann kommt das nächste Erdbeben?	
14 Konstruierte Sicherheit	153
Ingenieure machen Gebäude erdbebenfest	
15 Vernichtende Brecher	165
Tsunamis - Riesenwellen laufen um die Welt	
16 Bomben aus dem All	175
Im Kreuzfeuer von Meteoriten und Kometen	
17 Jahresringe im Stammbaum	187
Katastrophen prägen die Geschichte des Lebens	
Bücher zum Thema	199
Bildnachweis	201
Index	203