

Neuerscheinung

„Wie aus heiterem Himmel? Naturkatastrophen und Klimawandel – Was uns erwartet und wie wir uns darauf einstellen sollten.“

Hintergründe, Trends und Tipps vom „Master of Disaster“

Autor: Gerhard Berz, ehem. Leiter der GeoRisikoForschung der Münchener Rückversicherung und Hon.-Prof. für Meteorologie an der LMU München.

Verlag: dtv premium, 231 Seiten, mit zahlreichen Karten und Abbildungen, durchgehend vierfarbig, €18,90. Ab Februar 2010 im Buchhandel.

Kurzbeschreibung

Seit den 1960er-Jahren hat sich die Zahl großer Naturkatastrophen weltweit verdoppelt und die Schäden sind – inflationsbereinigt – auf das Siebenfache gestiegen. Stürme, Überschwemmungen, Unwetter- und Hitzekatastrophen: Kaum eine Region der Erde ist davon ausgenommen, und als Folge des globalen Klimawandels nehmen die Häufigkeiten extremer Wetterphänomene auffällig zu. Neben den Natur- und Katastrophenschützern reagierten die internationalen Rückversicherer sehr früh auf diese Veränderungen; denn sie müssen die Schadentrends und -potenziale möglichst genau abschätzen und bei den dafür notwendigen Preisen und Rücklagen richtig einkalkulieren.

Der Autor, der an den Universitäten München und Köln Meteorologie und Geophysik studiert hat, bereiste im Auftrag eines führenden Rückversicherers mehr als 30 Jahre lang sehr viele Risikogebiete rund um den Globus und unternahm oft abenteuerliche Untersuchungen in akuten Katastrophengebieten. Dabei ging es darum, zusammen mit erfahrenen Ingenieuren und Versicherungsexperten die geowissenschaftlichen, bautechnischen, sozialen, politischen, wirtschaftlichen und organisatorischen Hintergründe der Auswirkungen von Naturkatastrophen zu verstehen und für künftige Risikoeinschätzungen zu nutzen. Der Autor hat seine Erfahrungen in zahlreichen Institutionen im In- und Ausland wie im Deutschen Komitee Katastrophenvorsorge und im Weltklimarat eingebracht und in vielen Medienberichten das Verständnis für das zunehmende Katastrophenrisiko gestärkt, was ihm zu dem Titel „Master of Disaster“ verhalf.

Das vorliegende Buch soll zeigen, woher die unterschiedlichen Naturgefahren rühren, wie sie weltweit verbreitet sind, wodurch sie überhaupt zu Katastrophen werden und welche großen historischen Katastrophen sie ausgelöst haben, vor allem aber auch, wie sich der globale Klimawandel immer stärker auf die Wettergefahren auswirkt. Dazu werden realistische Zukunftsszenarien für einige Weltregionen vorgestellt.

Das besondere Anliegen des Buches ist es, die Leser mit einem soliden Grundwissen über alle wichtigen Naturgefahren und die wesentlichen Vorsorgemöglichkeiten dagegen auszurüsten, sodass sie von Naturkatastrophen nicht mehr „wie aus heiterem Himmel“ überrascht werden, gerade auch wenn sie auf Urlaubs- und Geschäftsreisen ungewohnten Naturrisiken ausgesetzt sind. Dieses Ziel sollen insbesondere kurz gefasste Übersichten in jedem Kapitel erreichen, in denen der Autor praktische Tipps für das richtige persönliche Verhalten vor, während und nach gefährlichen Naturereignissen gibt.