# Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **148 (1997)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

*ODDSSON, B. (Hrsg.):*

**Instabile Hänge und andere risikorelevante natürliche Prozesse**

431 Seiten, Birkhauser Verlag, Basel, 1996, Fr. 138.–, ISBN 3-7643-5472-0

Das vorliegende Werk ist aus den Vorträgen hervorgegangen, welche im Rahmen des ersten und des dritten Nachdiplomkurses in angewandten Erdwissenschaften im Seminarzentrum Centro Stefano Franscini der ETH auf dem Monte Verità gehalten wurden. Verknüpft mit Grundlagen vermitteln die Referate einen Ausschnitt über die gegenwärtige Forschung auf dem Gebiet der Naturgefahren und gewähren einen Einblick in fachübergreifende Problemlösungen aus der Praxis.

Das Buch gliedert sich inhaltlich in zwei Teile:

- Instabile Hänge. Ursachen, klimatische Einflüsse – Beobachtung und Sanierung;
- Risikorelevante natürliche Prozesse, Datenerhebung und Modellierung.

Die beiden Buchteile, an sich als selbständige Seminarblöcke konzipiert, gehen fliessend ineinander über. Beiden gemeinsam ist die Einschränkung auf die Naturgefahren, welche in unserem Land eine ständige Bedrohung sind.

Der erste Teil des Buches befasst sich ausschliesslich mit Hanginstabilitäten. Einleitend werden die Grundtypen von Instabilität und die Grundlagen der Mechanismen und Bewegungsabläufe von Rutschungen behandelt. Anschliessend folgen Beiträge über verschiedene Methoden zur Beobachtung und Erfassung von Bodenbewegungen. Die nachfolgende Analyse der Ursachen nimmt Bezug zu den viel diskutierten globalen Klimaveränderungen sowie zu anderen gewollten oder ungewollten Eingriffen des Menschen in die Natur. Die Korrektur und Vermeidung von Hanginstabilitäten durch Sanierung und andere Massnahmen bilden anhand von Fallbeispielen einen logischen Abschluss dieses Themas.

Im zweiten Buchteil wird das Thema um einige weniger offensichtliche Gefahrenprozesse, wie Schadstoffausbreitung in der Geosphäre, Hydrosphäre und Atmosphäre oder die Beeinflussung von Grundwasserströmen durch Tunnelbauten, erweitert. Gesamthaft zeigen die Referate sehr eindrücklich, wie vernetzt die Phänomenanalyse, die Datenerhebung und die Modellierung der Prozesse sind. Für die hierauf beruhende verlässliche Risikoentwicklung ist deshalb die sorgfältige gesamtheitliche Betrachtung unerlässlich.

Die vorliegende Publikation gibt einen sehr guten Ueberblick über risikorelevante natürliche Prozesse sowie über die Grundtypen, die Ursachen, die Beobachtung und die Sanierung von Bodenbewegungen. Im weiteren enthält sie eine sehr ausführliche Literaturübersicht. Für alle, die mit Naturgefahren zu tun haben, ist diese Schrift sehr zu empfehlen.

*Eduard Burlet*