

Jochen Schwarz, Silke Beinersdorf, Hein Meidow

Magnitudenorientierter Erdbebenkatalog für deutsche und angrenzende Gebiete - EKDAG

Erweiterter Ahorner-Katalog

Der Geologe und Seismologe Prof. Dr. Ludwig Ahorner (1930 – 2007) leitete insgesamt 35 Jahre lang die Erdbebenstation Bensberg und die spätere Abteilung für Erdbebengeologie am Geologischen Institut der Universität Köln. Nicht zuletzt mit der systematischen Aufbereitung der historischen und aktuellen Erdbeben-Basisdaten und ihrer kontinuierlichen Pflege in Form eines magnitudenorientierten Erdbebenkatalogs hat Prof. Ahorner für das Erdbebeningenieurwesen Herausragendes und Bleibendes geleistet. Nach mehrjährigen Forschungsarbeiten wird der „Ahorner-Katalog“ für die Erdbeben in deutschen und im 50 km Randbereich angrenzenden Gebieten im Zeitfenster der Jahre 880 bis 2013 herausgegeben.

Der Katalog ist in drei Teilen aufbereitet. Datengrundlage, Bearbeitungskonzeption und Konversionsbeziehungen zwischen den Stärke- und Herdparametern werden in Teil A bereitgestellt. Teil B enthält in Form der Ereignis- und Parameterlistung den eigentlichen Katalogteil. In Teil C werden die Schüttergebietskarten der maßgeblichen historischen Erdbeben in vektorisierten Datensätzen reproduziert. Die makroseismischen Befunde werden nach der Europäischen Makroseismischen Skala 1998 (EMS-98) einheitlich neu bewertet. Die vorliegenden Beobachtungen können bei Planungsentscheidungen und ingenieurtechnischen Anwendungen Berücksichtigung finden.



Bauhaus-Universitätsverlag

1. Auflage 2019

Band 0

Hardcover

21×29,7cm • 2000 g

570 Seiten

Zahlreiche Abbildungen, Grafiken und Tabellen

Buchausgabe (D): 96,00 €

ISBN: 978-3-95773-276-7
