

GEOLOGISCHES JAHRBUCH

Reihe E

Geophysik

Heft 59

GÜNTER LEYDECKER

Erdbebenkatalog für Deutschland mit Randgebieten für die Jahre 800 bis 2008

Mit 12 Abbildungen, 5 Tabellen, 9 Anhänge und 1 CD

Herausgegeben von der
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und dem
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

In Kommission:
E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller)
Johannesstraße 3A, 70176 Stuttgart

Hannover 2011



Inhaltsverzeichnis

	Kurzfassung	3
	Abstract	4
1	Einleitung	6
1.1	Anmerkungen zum Erdbebenkatalog	6
1.2	Erdbebenkataloge - Seismische Gefährdung	7
1.3	Zur Geschichte der Erdbebenbeobachtungen	9
2	Datenerhebung	10
2.1	Historische Quellen	10
2.2	Neuzeitliche Datenquellen	13
2.3	Stärkemaße für Erdbeben	14
3	Zusammenstellung der Daten	15
3.1	Datum und Herdzeit	16
3.2	Herdkoordinaten und makroseismische Parameter	16
3.3	Magnituden ⁿ	18
3.4	Erdbebengeographische Einordnung der Epizentren und Ortsangabe ...	19
4	Erdbebenkatalog und Epizentrenkarten	22
4.1	Erdbebenkatalog und zugehörige Dateien	22
4.2	Erdbebenkarten	24
5	Zur Seismizität Deutschlands	25
5.1	Die Erdbeben ⁿ tätigkeit	25
5.2	Gebirgsschläge - Induzierte Erdbeben - Einsturzbeben	35
6	Ausblick	36
7	Danksagung	37
8	Schriftenverzeichnis	38
9	Abbildungen, Tabellen, Anhänge und Inhalt der CD	41
9.1	Abbildungen	41
9.2	Tabellen	43
9.3	Anhänge	44
9.4	Inhalt der CD	45
	Anhang 1: Erläuterungen zu den Erdbebenlisten	53
	Anhang 2: Liste der Erdbeben ab $I_0=IV$ oder ab $ML=3.0$	55
	Anhang 3: Liste der Schadenbeben	127
	Anhang 4: Formatbeschreibung der digitalen Erdbebendaten	132
	Anhang 5: Referenzen zu den Erdbebendaten	143
	Anhang 6: Dokumentation über fundamentale Änderungen	171
	Anhang 7: Dokumentation über signifikante Änderungen	175
	Anhang 8: Dokumentation zu den gelöschten Erdbeben	184
	Anhang 9: Empirische Beziehungen	189