

Monika Gisler, Donat Fäh, Domenico Giardini
Hrsg.

Nachbeben

Eine Geschichte der Erdbeben in der Schweiz

Mit Beiträgen von Gabriela Schwarz-Zanetti, Monika Gisler, Stefan Fritsche,
Donat Fäh, Philipp Kästli, Virgilio Masciadri, Regula Schatzmann und Ivo Oprsal

Schweizerischer [^]H _j [^]H Swiss
[^] Erdbeben | [^] _† | Seismological
Dienst | _J | Service

Haupt Verlag
Bern • Stuttgart • Wien

Inhalt

Einleitung: Erdbeben in der Schweiz: Geschichte nach dem Beben <i>Monika Gisler, Donat Fäh und Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	7	9 Das Erdbeben vom 20. Dezember 1720 in der Bodenseeregion: Ein Ereignis verschwindet aus der Liste der großen Schadenbeben <i>Monika Gisler</i>	77
1 Erdbeben in der Schweiz in der Spätantike und im Frühmittelalter <i>Monika Gisler und Virgilio Masciadri</i>	11	• Exkurs: Die ersten Seismografen zur Messung von Bodenbewegungen	84
2 Augusta Raurica - Spuren eines Erdbebens in der Mitte des 3. Jahrhunderts? <i>Donat Fäh, Regula Schatzmann und Ivo Oprsal</i>	21	10 Die Seismizität im Rheintal: Erschütterte Landschaft <i>Monika Gisler und Donat Fäh</i>	87
3 Das falsche Basler Erdbeben vom 12. Mai 1021 - ein humanistischer Irrtum <i>Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	25	• Exkurs: Ein Theologe als Erdbebenforscher: Johann Jakob Hug	96
• Exkurs: Historische Erdbebenkataloge als Grundlage für die Beurteilung der seismischen Gefährdung ~	32	11 Nicht nur in Lissabon bebte die Erde: Das Walliser Ereignis vom 9. Dezember 1755 <i>Monika Gisler</i>	99
4 Das Churwaldner Erdbeben vom 3. September 1295 <i>Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	35	• Exkurs: Das Erdbeben von Lissabon 1755 und die Schweiz	105
5 Das Erdbeben von Basel 1356: eine historisch-archäologische Annäherung <i>Monika Gisler, Gabriela Schwarz-Zanetti, Donat Fäh und Philipp Kästli</i>	41	12 Die Erdbeben der Innerschweiz im 18. Jahrhundert <i>Monika Gisler</i>	107
• Exkurs: Schäden des Basler Bebens 1356 bis in den Odenwald oder ein Schadenbeben am 8./9- Mai 1357?	50	• Exkurs: Makroseismik in der Schweiz	116
• Exkurs: Der Donnerstein von Ensisheim im Jahr 1492 oder die Verwechslung eines Meteoritenfalls mit einem Erdbeben	51	13 Das Erdbeben vom 25. Juli 1855 in der Region Visp <i>Stefan Fritsche</i>	119
6 Erdbebenserie mit Flutwelle und Bergsturz vom 11. bis 14. März 1584 im Genferseegebiet <i>Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	53	• Exkurs: Georg Heinrich Otto Volger (1822-1897)	130
7 Das Erdbeben in Unterwaiden vom 16. September 1601 und die nachfolgende Flutwelle im Vierwaldstättersee <i>Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	61	14 Das Erdbeben von 1946 im Mittelwallis <i>Stefan Fritsche</i>	133
	*	• Exkurs: Erdbeben und Gestirne, Tageszeiten und Wetter	143
8 Das Wallis bis 1700: eine seismologische Terra incognita? <i>Gabriela Schwarz-Zanetti</i>	69	15 Der Erdbebenschwarm von 1964 in Obwalden <i>Stefan Fritsche</i>	145
• Exkurs: Verheerender Bergsturz in Plurs am 4. September 1618	74	Anmerkungen	160
		Siglen- und Abkürzungsverzeichnis	166
		Bibliografie	167
		Anhang	176
		Tabelle aller bekannten Erdbeben in der Schweiz und im grenznahen Ausland	176
		Daten des Wechsels vom Julianischen zum Gregorianischen Kalender in der Schweiz	184
		Europäische Makroseismische Skala 1998	185
		Glossar	186