

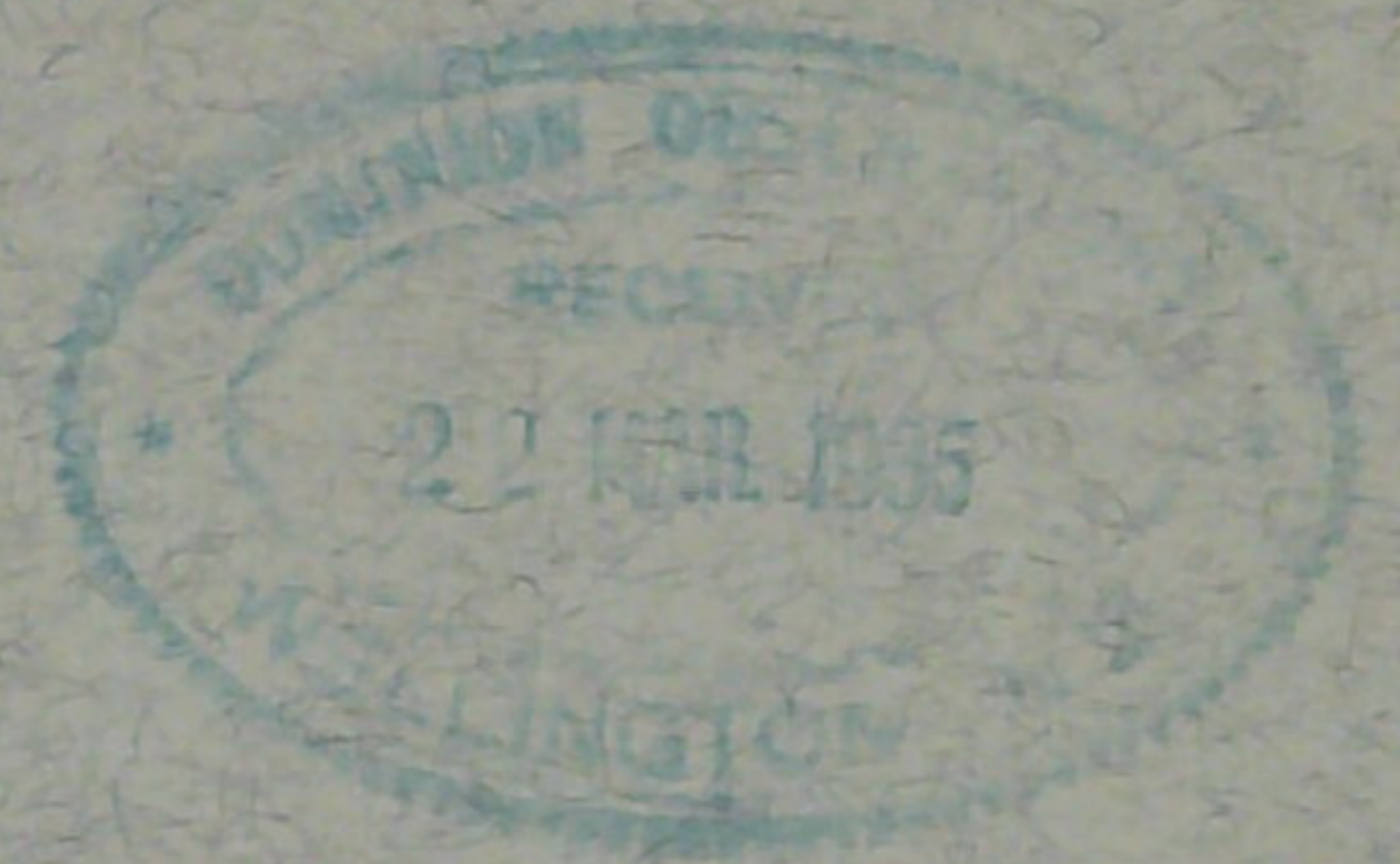
Jahresbericht 1933

des

Schweizerischen Erdbebendienstes

von

Dr. E. Wanner



1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1933 registrierten und an den Erdbebenwarten Zürich, Neuchâtel, Chur und Sitten registrierten Erdbeben.





Nr. 5.

Jahresbericht 1933 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt.

Von Dr. E. Wanner.

1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1933 verspürten und an den Erdbebenwarten Zürich, Chur, Neuchâtel und Sion registrierten Erdbeben.

1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.

Stationen:	Zürich	Chur	Neuchâtel	Sion
	<i>Direktor:</i> Dr. J. Maurer.	Prof. A. Kreis.	<i>Direktor:</i> Dr. L. Arndt.	Domherr Gustav Gottsponer.
	<i>Bearbeiter:</i> Dr. E. Wanner.		<i>Bearbeiter:</i> Dr. H. Odermatt.	

Die in der Schweiz im Jahre 1933 verspürten Erdbeben verteilen sich folgendermaßen auf die verschiedenen Tagesstunden:

0-2 ^h	2-4 ^h	4-6 ^h	6-8 ^h	8-10 ^h	10-12 ^h	12-14 ^h	14-16 ^h	16-18 ^h	18-20 ^h	20-22 ^h	22-24 ^h
3	5	6	1	3	3	0	1	2	1	2	4

68% der Beben fielen auf die Zeit der Ruhe (18^h-6^h). Ferner wurde die Schweiz 7 mal von ausländischen Herden merklich erschüttert, und zwar 5 mal von den Bebenzentren der schwäbischen Alb und je einmal von denjenigen der Oberrheinischen Tiefebene und des Tirols. Mit Ausnahme des Bebens vom 12. August, waren alle Erschütterungen gefahrlos. Das Beben vom 12. August veranlaßte die Bewohner von Moudon und Umgebung zur Flucht. Auch entstand beträchtlicher Schaden an den Gebäuden. Auf die verschiedenen Monate des Jahres verteilen sich die Beben wie folgt:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2	8	1	—	1	2	0	9	4	1	2	1

An allen Stationen dienten die Zeitsignale von Paris um 10^{90h} M. E. Z. zur Uhrkontrolle. Auch dieses Jahr wurden die wahren Bodenbewegungen für die in Neuchâtel registrierten Nahebeben von Dr. Odermatt berechnet. Als Konstanten für die Instrumente können die folgenden Werte angenommen werden:

Station	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigen- perioden in Sek.	Däm- pfung	Reibung in m/m	Registrierge- schwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeit- interpolations- fehler in Sek.
Zürich Juni 10.	Q.-P.	20600	N-S	1600	3.1	3.6	1.0	ca. 90 m/m	± 0.1
			E-W	1700	3.1	3.6	1.5	90 m/m	± 0.1
			V	1780	1.2	2.1	0.9	90 m/m	± 0.1
	Mainka	450	N-S	120	8.3	2.5	0.7	30 m/m	± 0.1
			E-W	100	12.0	2.2	2.0	30 m/m	± 0.1
	Wiechert	80	V	80	3.0	2.3	0.9	30 m/m	± 0.1
Chur	Q.-P.	13000	E-W	1330	3.4	5.2	0.6	60 m/m	± 0.1
			V	1970	1.2	2.5	0.5	60 m/m	± 0.1
Neuchâtel Mai 15.	Q.-P.	19000	N-S	1700	2.8	5.2	0.4	60 m/m	± 0.1
			E-W	1730	2.8	4.4	0.4	60 m/m	± 0.1
			V	1800	1.2	2.6	0.1	60 m/m	± 0.1
Sion Juli 28.	Mainka	135	N-S	60	3.8	3.0	0.7	25 m/m	± 0.2
			E-W	60	3.8	3.0	0.7	25 m/m	± 0.2

Q.-P. = Universalseismograph Quervain-Piccard.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der andern Erdbebenstationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Sion registrierten Erdbeben.

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1933.

Z = Erdbebenwarte Zürich.

N = Observatoire Neuchâtel.

C = Erdbebenstation Chur.

S = Sion.

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
1	1933 Jan. 15.	21.00	Turbental Kt. Zürich lokal (vergl. Tab. II, Nr. 2 und Tafel 2)	V	5	2	—	Z,N,0	Spontane Meldung, senkrechter Stoß, Leute verlassen die Häuser um nachzusehen.
2	" 24.	2.43	Visp, Brig Kt. Wallis, Berneroberrand, Tessin, Uri V, Mittelland II-III (vergl. Tab. II Nr. 5 und Tafel 1)	VI	200	92	9	Z,N,C,S	Sehr starke Stöße mit Geräusch, allgemeines Erwachen, keine Schadenmeldung.
3	Febr. 7.	10.25	Hallau, Trasadingen Kt. Schaffhausen, weitere Stöße um 10 ^h 28 ^m , 10 ^h 48 ^m	III	—	1	—	—	Stöße begleitet von Zittern, in der Schulklasse beobachtet.
4	" 8.	8.8	Herd bei Rastatt Deutschland, in der Schweiz verspürt mit Int. Basel IV-V, Laufenburg V, Hallau IV, im Jura und Mittelland II-III (vergl. Tab. II Nr. 7 und Tafel 5)	—	—	31	29	Z,N,C,S	Vergl. die Bearbeitung v. H. Schmidt-Zittel (Badische geolog. Abhandlungen, Jahrgang V, Heft 2 und W. Hiller, Gerlands Beiträge, Bd. 41, Heft 2).
5	" 13.	4.38	Bervers Engadin	III	—	1	—	—	Rollen und Stoß im obern Stockwerk verspürt, in Richtung W-E.
6	" 19.	7.30	Brunnen (Schwyz) lokal	III	—	1	—	—	Zwei kurze aufeinanderfolgende Stöße N-S.
7	" 21.	16.46	Schwäbische Alb Deutschland, in der Schweiz verspürt in Hallau IV, Kaiserstuhl (Aarg.) IV, Künsnacht a. Rigi III, (vergl. Tab. II Nr. 16 und Tafel 3)	—	—	3	—	Z,N,0	1 Stoß, Krachen im Gebälk, Klirren des Geschirrs, Zittern der Blumenstöcke.
8	" 21.	16.49	Nachstoß zu Nr. 7, in der Schweiz verspürt in den Kt. Schaffhausen u. Zürich (vergl. Tab. II Nr. 17 und Tafel 3)	—	—	8	—	Z,N,0	Spontane Meldung aus Zürich, vorwiegend in oberen Stockwerken gespürt.

Tabelle I (Fortsetzung).

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0-24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stösse und Wirkungen
	1933	h m			km				
9	Febr. 24.	8. 32	Wiesen Kt. Graub., (vergl. Tab II, Nr. 21)	III	—	1	—	C	
10	" 26.	4. 9	Schwäbische Alb Deutschland, in der Schweiz in Hallau mit Int. III verspürt (vergl. Tab. II, Nr. 23 und Tafel 3)	—	—	1	—	Z,N,0	Ruck aus Norden, Photographien werden umgeworfen.
11	März 1.	3. 14	Schwäbische Alb. In der Schweiz gespürt in den Kt. Schaffhausen IV, Zürich III, Glarus III, Zug III, Aargau III (vergl. Tab. II, Nr. 24 und Tafel 3)	—	—	17	—	Z,N,0	Im Kt. Schaffhausen 2 kräftige Stöße, Krachen im Gebälk, viele Leute erwachen.
12	Mai 14.	23. 28	St. Galler-Oberland (vergl. Tab. II, Nr. 40 und Tafel 3)	III	15	4	4	Z,C	Stoß und dumpfes Rollen.
13	Juni 12.	22. 58	Orbe Kt. Waadt lokal	III	—	1	—	—	Starkes Zittern der Möbel.
14	" 19.	3. 0	Oberer Teil vom Schanfig Kt. Graubünden (vergl. Tab. II Nr. 48 und Taf. 2)	V	5	3	—	Z,C	Sehr starker Stoß, Richtung NE-SW, alle Leute springen aus den Betten, kein Schaden.
15	Aug. 2.	9. 7	Oberengadin lokal (vergl. Tab. II Nr. 53 und Tafel 5).	III	10	3	—	Z,C	Stoß, Klirren der Fensterscheiben.
16	" 12.	10. 57	Moudon Kt. Waadt, verspürt in Norden bis Neuchâtel, im Süden bis zum Genfersee (vergl. Tab. II Nr. 54 und Tafel 5) (ganz vereinzelt in Basel verspürt).	VIII	70	50	14	Z,N,0	20 Kamine abgeworfen, 1 Kreuz von d. Kirche abgestürzt, Ziegel fallen von den Dächern, Zimmerdecken beschädigt. Bruch von Fenstern. Verputz fällt von den Mauern, allgemeiner Schrecken.
17	" 12.	11. 0	Nachstoß zu Nr. 16, lokal	IV	—	1	—	—	Deutlicher Stoß.
18	" 13.	0. 5	" " " 16, "	III	—	2	—	N,Z	Leichte Stöße.
19	" 13.	4. 13	" " " 16, "	III	—	2	—	N,Z	" "
20	" 13.	5. 57	" " " 16, "	III	—	2	—	N,Z	" "
21	" 14.	22. 47	Oberengadin, Samaden (Tab. II Nr. 58)	IV	30	3	—	C,Z	Stoß
22	" 25.	2. 55	Val Ferret, Wallis, (vergl. Tab. II Nr. 59, Tafel 2)	V	10	3	—	N,Z	Heftiger Stoß, dumpfes Rollen, Aufwachen der Leute.
23	" 31.	19. 41	Oberengadin (vergl. Tab. II Nr. 60)	IV	10	3	—	Z	
24	Sept. 17.	5. 8	Simmental, Zweisimmen, Kanton Bern (vergl. Tab. II, Nr. 63 und Tafel 3)	V	30	5	2	Z,N,0	Senkrechter Stoß, gefolgt von Zittern der Möbel. Dauer 1-2 Sek.
25	" 21.	22. 32	Nachstoß zu Nr. 24 (Tab. II Nr. 65, Taf. 3)	III	10	3	—	N,Z	Senkrechter Stoß.
26	" 22.	14. 59	Oberengadin (Tab. II Nr. 67, Tafel 5)	V	30	3	—	0,Z,N	In Bevers allgemein verspürt; starkes Rollen. Stoß SW-NE. Dauer 1 Sek.
27	" 25.	0. 55	Visp, Brig, Fiesch Wallis, in den Kt. Tessin, Bern, und in der Zentralschweiz IV-V, im Jura und in der Ostschweiz III. In der Provinz Turin, Italien, verspürt mit Insent. III-V, ferner in Müllheim, Badenweiler (vergl. Tab. II Nr. 68 und Tafel 4). Es werden schwache Nachstöße gemeldet aus Naters 1 ^h 25 ^m , aus Grächen 8 ^h , aus Grengiols 5 ^h , 8 ^h , 13 ^h 15 ^m , keiner wurde registriert.	VI	300	185	—	C,Z N,S	Im Epizentralgebiet leichte Mauerisse und Beschädigung an den Kaminen; allgemeines Erwachen der Bevölkerung, Schreck, Gletscherabbrüche, meistens als schlagartiger Stoß verspürt.
28	Okt. 10.	21. 55	Schwäbische Alb, Deutschland, in der Schweiz verspürt im Kt. Schaffhausen mit Int. IV (vergl. Tab. II Nr. 73, Taf. 4)	—	—	3	—	0,Z,N	Stoß aus Westen.
	Nov. 7.	20. 15	Küsnacht am Rigi (Schwyz)	III	—	1	—	—	Erdstoß?
29	" 8.	1. 51	Namlos Tirol, Oesterr., in der Schweiz verspürt bis Basel, Bern, Thun, Faido u. St. Moritz; zwischen Boden- u. Zürichsee IV-V; westl. davon III-IV (vergl. Tab. II Nr. 75 und Tafel 6)	—	—	250	—	N,Z,0	Meistens als Schaukeln wahrgenommen.
30	" 12.	4. 30	Vättis St. Gallen, lokal (Tafel 5)	III	—	1	—	—	Leichter Erdstoß W-E. Zittern von Gegenständen.
31	Dez. 9.	2. 52	Romainmôtier Kt. Waadt lokal (vergl. Tab. II Nr. 81 und Tafel 2)	IV	—	1	—	N,Z	Kräftiger Stoß E-W.

Tabelle II. In der Schweiz 1933 registrierte Nahebeben.

Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Erdbebenwarte Zürich (Z);	604 m;	Breite: 47° 22' 7.2" N; Länge: 8° 34' 49.5" E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
Erdbebenwarte Chur (Ch);	630 m;	Breite: 46° 50' 59.5" N; Länge: 9° 32' 12.1" E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
Observatoire Neuchâtel (N);	487 m;	Breite: 46° 59' 50.6" N; Länge: 6° 57' 26.2" E;	Gewachsener Kalkfels.
Erdbebenwarte Sion (S);	500 m;	Breite: 46° 16' 4.0" N; Länge: 7° 21' 39" E;	Alluvium.

Mittlere Zeit Greenwich;

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen	
						Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der drei Stationen Zürich, Chur und Neuchâtel.	
	1933		km	μ	Min.		
1	Jan. 14.	N	—	0.5	6.0	eP 8 ^h 32 ^m 29.5 ^s , e 8 ^h 34 ^m 09 ^s , Herd nach Stonyhurst 54° 20' N; 2° 20' W; gespürt im Norden von England.	
2	15.	Z	25	2.9	0.5	iP 19 ^h 59 ^m 39.3 ^s , iS 19 ^h 59 ^m 42.3 ^s	
		Ch	95	—	1.0	iP 19 ^h 59 ^m 52.9 ^s , s 19 ^h 00 ^m 5.3 ^s	
		N	140	—	1.0	iP 20 ^h 00 ^m 00.0 ^s , eS 20 ^h 00 ^m 19.0 ^s Herd bei Turbental, Kt. Zürich, dort verspürt mit Intensität V (vergl. Tab. I Nr. 1).	
3	18.	Ch	346	—	2.0	ePn 20 ^h 19 ^m 20.8 ^s , eS 20 ^h 20 ^m 13.0 ^s	
4	19.	N	—	0.9	2.0	eP 5 ^h 44 ^m 20.3 ^s	
		Z	—	0.4	1.0	eP 5 ^h 44 ^m 31.6 ^s	
		Ch	162	—	1.0	eP 5 ^h 44 ^m 39.4 ^s , eS 5 ^h 45 ^m 01.0 ^s	
5	24.	S	45	—	1.0	iP 1 ^h 43 ^m 5.4 ^s , iS 1 ^h 43 ^m 11.6 ^s	
		N	116	6.5	2.0	iP 1 ^h 43 ^m 15.4 ^s , iS 1 ^h 43 ^m 29.0 ^s	
		Z	123	12.3	1.0	iP 1 ^h 43 ^m 16.1 ^s , iS 1 ^h 43 ^m 31.6 ^s , i 1 ^h 43 ^m 34.1 ^s	
		Ch	114	—	1.0	keine Zeitmarken, iP-iS = 14.5 ^s Herd zwischen Brig und Visp, Kt. Wallis (vergl. Tab. I Nr. 2).	
6	Febr. 5.	Ch	37	—	0.5	eP 15 ^h 00 ^m 18.3 ^s , iS 15 ^h 00 ^m 23.0 ^s	
		Z	80	0.5	1.0	eP 15 ^h 00 ^m 23.8 ^s , iS 15 ^h 00 ^m 34.7 ^s	
		N	187	0.2	1.0	eP 15 ^h 00 ^m 44.3 ^s , eS 15 ^h 01 ^m 8.1 ^s Nach diesen Stationen Herd bei Buchs, Rheintal, St. Gallen (nicht verspürt).	
7	8.	Z	160	40.0	4.0	iP 7 ^h 07 ^m 42.2 ^s , iS 7 ^h 8 ^m 2.2 ^s , Mainka-Pendel	
		N	230	17.4	5.0	iPn 7 ^h 07 ^m 46.3 ^s , iS 7 ^h 8 ^m 17.9 ^s	
		Ch	250	—	5.0	keine Zeitmarken, s-Pn = 37.0 ^s	
		S	—	—	—	e ₁ 7 ^h 8 ^m 9.4 ^s , e ₂ 7 ^h 8 ^m 38.0 ^s Herd bei Rastatt, Baden Deutschland; dort Zerstörungen (vergl. Tab. I Nr. 4).	
8	8.	N	—	0.1	1.0	ePn 10 ^h 38 ^m 22.0 ^s , eSn 10 ^h 38 ^m 47.4 ^s } Nachstoss zu Nr. 7.	
		Z	—	0.2	1.0	eP 10 ^h 38 ^m 30.0 ^s	
9	8.	Z	160	1.0	1.5	eP 11 ^h 24 ^m 20.8 ^s , eS 11 ^h 24 ^m 40.0 ^s } Nachstoss zu Nr. 7.	
		N	—	0.3	2.0	ePn 11 ^h 24 ^m 30.2 ^s , eSn 11 ^h 24 ^m 53.8 ^s	
10	8.	Z	160	1.0	1.5	eP 15 ^h 52 ^m 19.0 ^s , eS 15 ^h 52 ^m 38.5 ^s } Nachstoss zu Nr. 7.	
		N	—	0.2	2.0	ePn 15 ^h 52 ^m 28.0 ^s , eSn 15 ^h 52 ^m 56.0 ^s	
11	14.	Z	160	1.0	1.5	eP 16 ^h 01 ^m 4.6 ^s , eS 16 ^h 01 ^m 23.1 ^s Nachstoss zu Nr. 7.	
12	18.	Z	160	1.0	1.5	eP 17 ^h 04 ^m 8.7 ^s , eS 17 ^h 4 ^m 26.0 ^s Nachstoss zu Nr. 7.	
13	18.	Z	130	1.0	1.5	eP? 18 ^h 07 ^m 13.6 ^s , eS 18 ^h 07 ^m 30.0 ^s Nachstoss zu Nr. 7.	
14	19.	N	—	—	1.0	iP 15 ^h 57 ^m 17.2 ^s , i 15 ^h 57 ^m 22.0 ^s	
		Z	—	1.0	0.5	e 15 ^h 57 ^m 46.2 ^s	
15	21.	Z	100	0.8	0.5	eP 12 ^h 40 ^m 17.3 ^s , eS 12 ^h 40 ^m 29.4 ^s	

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	μ	Min.	
16	Febr. 21.	Z	95	22.0	2.5	iP̄ 15 ^h 45 ^m 49.8 ^s , eS̄ 15 ^h 46 ^m 1.8 ^s
		Ch	137	—	3.0	iP̄ 15 ^h 45 ^m 59.8 ^s , eS̄ 15 ^h 46 ^m 18.0 ^s
		N	226	12.9	4.0	iPn 15 ^h 45 ^m 3.9 ^s , eP̄ 15 ^h 46 ^m 7.1 ^s , eS̄ 15 ^h 46 ^m 27.5 ^s Herd schwäbische Alb, nach Stuttgart im Gebiet Margrethausen, Burgfelden (vergl. Tab. I, Nr. 7).
17	, 21.	Z	96	36.6	3.0	iP̄ 15 ^h 49 ^m 5.3 ^s , iS̄ 15 ^h 49 ^m 17.5 ^s
		Ch	135	—	4.0	iP̄ 15 ^h 49 ^m 15.8 ^s , iS̄ 15 ^h 49 ^m 33.0 ^s
		N	220	12.9	5.0	ePn 15 ^h 49 ^m 19.7 ^s , iS̄ 15 ^h 49 ^m 47.0 ^s Nachstoss zu Nr. 16 (vergl. auch Tab. I Nr. 18).
18	, 21.	Z	103	0.9	1.0	eP̄ 16 ^h 42 ^m 40.0 ^s , eS̄ 16 ^h 42 ^m 53.3 ^s Nachstoss zu Nr. 16.
19	, 21.	N	—	0.5	1.0	ePn 19 ^h 11 ^m 1.4 ^s , e 19 ^h 11 ^m 6.4 ^s
20	, 21.	Z	—	0.5	0.5	eP̄ 23 ^h 12 ^m 3.5 ^s Nachstoss zu Nr. 16.
21	, 24.	Ch	170	—	0.2	eP̄ 7 ^h 32 ^m 23.0 ^s , iS̄ 7 ^h 32 ^m 25.2 ^s Herd bei Wiesen, Kt. Graubünden (vergl. Tab. I Nr. 9)
22	, 26.	Z	160	2.0	1.0	eP̄ 1 ^h 49 ^m 55.0 ^s , eS̄ 1 ^h 50 ^m 14.9 ^s
		N	230	1.0	2.0	ePn 1 ^h 50 ^m 3.8 ^s , eS̄ 1 ^h 50 ^m 32.6 ^s
		Ch	—	—	2.0	ePn 1 ^h 50 ^m 35.8 ^s Nachstoss zu Nr. 7.
23	, 26.	Z	96	3.5	1.0	eP̄ 3 ^h 7 ^m 49.9 ^s , eS̄ 3 ^h 8 ^m 2.4 ^s
		Ch	143	—	2.0	eP̄ 3 ^h 8 ^m 1.7 ^s , eS̄ 3 ^h 8 ^m 19.6 ^s
		N	220	0.8	2.0	ePn 3 ^h 8 ^m 5.6 ^s , eS̄? 3 ^h 8 ^m 32.7 ^s Herd wie Nr. 16 (vergl. Tab. I Nr. 10).
24	März 1.	Z	104	18.0	2.0	eP̄ 2 ^h 13 ^m 56.3 ^s , Min.-Lücke, eS̄ 2 ^h 14 ^m 9.6 ^s
		Ch	150	—	3.0	eP̄ 2 ^h 14 ^m 7.1 ^s , iS̄ 2 ^h 14 ^m 26.2 ^s
		N	220	8.9	4.0	ePn 2 ^h 14 ^m 12.1 ^s , eS̄ 2 ^h 14 ^m 42.9 ^s , iP̄ 2 ^h 14 ^m 14.8 ^s Nachstoss zu Nr. 16 (vergl. Tab. I Nr. 11).
25	, 4.	N	24	3.5	1.0	eP̄ 15 ^h 58 ^m 14.6 ^s , iS̄ 15 ^h 58 ^m 17.8 ^s
		Z	125	0.5	1.0	eP̄ 15 ^h 58 ^m 31.0 ^s , eS̄ 15 ^h 58 ^m 47.0 ^s
		Ch	175	—	2.0	eP̄ 15 ^h 58 ^m 42.0 ^s , eS̄ 15 ^h 59 ^m 04.0 ^s Herd Gegend von Laupen, Kt. Bern, nicht verspürt.
26	, 6.	Z	100	0.6	1.0	eP̄ 1 ^h 57 ^m 9.0 ^s , eS̄ 1 ^h 57 ^m 21.9 ^s
		N	210	0.1	1.0	eP̄ 1 ^h 57 ^m 25.2 ^s , eS̄ 1 ^h 57 ^m 47.8 ^s
		Ch	—	—	1.0	e 1 ^h 57 ^m 36.0 ^s Herd schwäbische Alb.
27	, 7.	Ch	640	—	5.0	ePn 14 ^h 41 ^m 55.0 ^s , eSn 14 ^h 43 ^m 09 ^s
		Z	—	10.0	5.0	ePn 14 ^h 42 ^m 2.7 ^s
		N	—	1.9	6.0	ePn 14 ^h 42 ^m 10.5 ^s Herd Süd-Italien.
28	, 13.	N	—	0.7	3.0	ePn 16 ^h 43 ^m 00.5 ^s , e ₁ 16 ^h 43 ^m 2.7 ^s , e ₂ 16 ^h 43 ^m 9.6 ^s
		Z	—	1.0	3.0	eP 16 ^h 43 ^m 14.2 ^s
		Ch	—	—	3.0	e 16 ^h 43 ^m 19.0 ^s
29	, 23.	N	—	0.6	2.0	ePn 18 ^h 49 ^m 50.9 ^s , e ₁ 18 ^h 50 ^m 20.0 ^s , e ₂ 18 ^h 51 ^m 50.7 ^s
30	, 29.	Ch	—	—	1.0	eP̄ 7 ^h 41 ^m 21.6 ^s
		Z	150	3.5	1.0	eP̄ 7 ^h 41 ^m 20.1 ^s , eS̄ 7 ^h 41 ^m 36.5 ^s
		N	200	0.1	2.0	ePn 7 ^h 41 ^m 40.1 ^s , eS̄ 7 ^h 42 ^m 13.0 ^s
31	, 29.	Ch	90	—	1.0	eP̄ 8 ^h 31 ^m 24.5 ^s , eS̄ 8 ^h 31 ^m 36.0 ^s
		Z	145	1.5	1.0	eP̄ 8 ^h 31 ^m 33.6 ^s , eS̄ 8 ^h 31 ^m 51.9 ^s
		N	230	0.1	1.0	ePn 8 ^h 31 ^m 56.0 ^s , eS̄ 8 ^h 32 ^m 27.3 ^s } Nach diesen Stationen Herd Lechtal, Oesterreich.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	μ	Min.	
32	März 31.	Ch	—	—	1.0	eP 19 ^h 23 ^m 08.0 ^s
33	April 2.	Ch	220	—	2.0	ePn 17 ^h 16 ^m 28.2 ^s , eS 17 ^h 16 ^m 56.0 ^s
		Z	—	2.5	3.0	ePn 17 ^h 16 ^m 34.5 ^s
		N	320	0.7	3.0	ePn 17 ^h 16 ^m 38.5 ^s , iSn 17 ^h 17 ^m 23 ^s Herd in der Provinz Parma, Italien.
34	" 2.	Ch	220	—	3.0	ePn 17 ^h 34 ^m 43.0 ^s , Min-Lücke, eS 17 ^h 35 ^m 11.0 ^s
		Z	—	3.0	3.0	ePn 17 ^h 34 ^m 51.3 ^s
		N	—	1.5	2.0	ePn 17 ^h 34 ^m 56.0 ^s Nachstoss zu Nr. 33.
35	" 4.	Ch	136	—	1.0	eP 0 ^h 2 ^m 16.7 ^s , eS 0 ^h 2 ^m 34.0 ^s
		Z	225	1.4	2.0	eP 0 ^h 2 ^m 31.7 ^s , eS 0 ^h 2 ^m 00.0 ^s
		N	310	0.5	3.0	ePn 0 ^h 2 ^m 34.8 ^s , eS 0 ^h 3 ^m 18.4 ^s Nach diesen Stationen Herd in der Provinz Brescia, Italien, nach Rom dort mit Intensität III und IV verspürt.
36	" 10.	Z	70	1.6	0.3	eP 5 ^h 35 ^m 18.6 ^s , eS 5 ^h 35 ^m 27.2 ^s
		N	95	0.3	0.3	iP 5 ^h 35 ^m 20.5 ^s , iS 5 ^h 35 ^m 33.0 ^s Nach diesen Stationen Herd im Schwarzwald.
37	" 12.	N	700	2.3	5.0	iPn 14 ^h 32 ^m 26.3 ^s , iS 14 ^h 34 ^m 16.0 ^s
		Z	740	1.0	4.0	ePn 14 ^h 32 ^m 39.0 ^s , eS 14 ^h 34 ^m 42.8 ^s Gespürt auf der Insel Jersey, England.
38	" 15.	Z	—	1.0	1.0	eP 10 ^h 59 ^m 24.8 ^s ,
		N	—	0.2	—	ePn 10 ^h 59 ^m 44.3 ^s , e 11 ^h 00 ^m 10.0 ^s Nach Stuttgart Nachstoss zu Nr. 7.
39	" 17.	N	470	0.4	2.0	Pn 11 ^h 41 ^m 33.6 ^s , e ₁ 11 ^h 41 ^m 37.1 ^s , e ₃ 11 ^h 42 ^m 38.4 ^s
		Z	—	0.5	1.0	e 11 43 ^m
40	Mai 14.	Ch	20	—	0.1	eP 22 ^h 27 ^m 47.6 ^s , iS 22 ^h 27 ^m 50.0 ^s
		Z	74	0.5	0.5	eP 22 ^h 27 ^m 57.9 ^s , iS 22 ^h 28 ^m 7.1 ^s Herd im Gebiet der Grauen Hörner, Kt. St. Gallen (vergl. Tab. I, Nr. 12).
41	" 15.	Z	200	0.4	1.5	eP 13 ^h 45 ^m 17.0 ^s , eS 13 ^h 46 ^m 49.1 ^s
		N	200	0.5	1.0	eP 13 ^h 45 ^m 46.0 ^s , eS 13 ^h 46 ^m 13.0 ^s
42	" 17.	Ch	3.0	—	—	eP 10 ^h 33 ^m 51.8 ^s , iS 10 ^h 33 ^m 52.1 ^s lokal
43	" 20.	Ch	35	—	1.0	eP 14 ^h 00 ^m 32.3 ^s , eS 14 ^h 00 ^m 36.2 ^s
		Z	190	1.0	1.5	ePn 14 ^h 00 ^m 47.8 ^s , eS 14 ^h 01 ^m 13.2 ^s
44	" 22.	Ch	86	—	2.0	eP 12 ^h 33 ^m 05.4 ^s , eS 12 ^h 33 ^m 16.6 ^s
		Z	145	5.7	2.0	eP 12 ^h 33 ^m 15.8 ^s , eS 12 ^h 33 ^m 33.7 ^s
		N	240	0.6	2.0	eP 12 ^h 33 ^m 36.1 ^s , eS 12 ^h 34 ^m 8.8 ^s Nach diesen Stationen Herd oberes Lechtal, Oesterreich.
45	Juni 3.	Ch	—	—	1.0	eP 18 ^h 12 ^m 12.9 ^s
46	" 4.	Z	135	1.5	1.0	eP 19 ^h 50 ^m 2.4 ^s , eS 19 ^h 50 ^m 19.0 ^s
		Ch	—	—	1.0	e 19 ^h 50 ^m 29.5 ^s
		N	—	0.0	1.0	eP 19 ^h 50 ^m 49.8 ^s Herd nach Stuttgart schwäbische Alb.
47	" 4.	Z	130	1.0	1.0	eP 19 ^h 57 ^m 12.1 ^s , eS 19 ^h 57 ^m 28.0 ^s
		N	260	0.1	1.0	eP 19 ^h 57 ^m 30.2 ^s , eS 19 ^h 58 ^m 06.4 ^s
		Ch	—	—	1.0	eP 19 ^h 57 ^m 39.1 ^s Nachstoss zu Nr. 46.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	μ	Min.	
48	Juni 19.	Ch Z	15 —	— 0.2	0.5 0.2	iP 1 ^h 59 ^m 44.0 ^s , iS 1 ^h 59 ^m 45.9 ^s eS 2 ^h 00 ^m 17.3 ^s Herd im oberen Teil des Schanfigg, Kt. Graubünden (vergl. Tab. I, Nr. 14).
49	Juli 3.	N	290	—	2.0	ePn 20 ^h 52 ^m 9.0 ^s , eS 20 ^h 52 ^m 58.7 ^s , gespürt im Département de la Creuse, Frankreich.
50	, 21.	Z	130	0.5	0.5	eP 17 ^h 31 ^m 8.1 ^s , eS 17 ^h 31 ^m 24.0 ^s
51	, 24.	N	—	0.2	6.0	ePn 1 ^h 6 ^m 1.6 ^s
52	, 24.	Z N	— —	1.0 0.3	2.0 5.0	eP 9 ^h 42 ^m 10.0 ^s eP 9 ^h 42 ^m 25.8 ^s
53	Aug. 2.	Ch Z N	44 — —	— 0.2 0.2	1.0 1.0 0.4	eP 8 ^h 7 ^m 11.5 ^s , iS 8 ^h 7 ^m 17.6 ^s e 8 ^h 7 ^m 44.7 ^s e 8 ^h 8 ^m 9.0 ^s Herd im Engadin, Kt. Graubünden (vergl. Tab. I, Nr. 15).
54	, 12.	N S Basel Z Ch	46 62 125 161 230	67.0 — — 80.0 —	10.0 3.0 — 5.0 10.0	iP 9 ^h 56 ^m 57.7 ^s , iS 9 ^h 57 ^m 03.5 ^s eP 9 ^h 56 ^m 58.0 ^s , eS 9 ^h 57 ^m 6.1 ^s iP 9 ^h 57 ^m 11.0 ^s , iS 9 ^h 57 ^m 26.2 ^s eP 9 ^h 57 ^m 15.9 ^s , eS 9 ^h 57 ^m 36.3 ^s iP 9 ^h 57 ^m 24.8 ^s , eS 9 ^h 57 ^m 54.3 ^s Herd bei Moudon. Kt. Waadt, leichte Bauschäden in Moudon und Umgebung (vergl. Tab. I, Nr. 16).
55	, 12.	N	46	0.2	0.5	iP 23 ^h 5 ^m 25.7 ^s , iS 23 ^h 5 ^m 31.3 ^s
56	, 13.	N	46	0.2	0.5	iP 03 ^h 13 ^m 30.2 ^s , iS 03 ^h 13 ^m 35.8 ^s
57	, 13.	N	46	0.0	0.5	iP 4 ^h 57 ^m 7.2 ^s , iS 4 ^h 57 ^m 12.7 ^s
58	, 14.	Ch Z	43 —	— 1.0	0.5 1.0	eP 21 ^h 47 ^m 0.6 ^s , eS 21 ^h 47 ^m 6.9 ^s e 21 ^h 47 ^m 21.4 ^s , eS 21 ^h 47 ^m 34.4 ^s Herd im Engadin (vergl. Tab. I, Nr. 21).
59	, 25.	N Z	125 200	0.4 0.2	1.0 1.0	eP 1 ^h 55 ^m 25.2 ^s , iS 1 ^h 55 ^m 40.6 ^s eP 1 ^h 55 ^m 37.6 ^s , eS 1 ^h 56 ^m 2.7 ^s Herd im Val Ferret, Kt. Wallis (vergl. Tab. I, Nr. 22).
60	, 31.	Z	—	0.1	0.5	e 18 ^h 41 ^m 21 ^s Herd im Engadin (vergl. Tab. I, Nr. 23).
61	Sept. 21.	N Z	— —	1.0 0.0	1.0 2.0	eP 8 ^h 33 ^m 39.7 ^s eP 8 ^h 33 ^m 49.1 ^s
62	, 10.	N	60	0.9	1.0	eP 13 ^h 31 ^m 13.2 ^s , eS 13 ^h 31 ^m 20.6 ^s Pontarlier
63	, 17.	N Z Ch	70 146 169	0.9 1.2 —	1.0 1.0 1.0	eP 4 ^h 8 ^m 48.9 ^s , eS 4 ^h 8 ^m 57.2 ^s , Min.-Lücke eP 4 ^h 9 ^m 00.2 ^s , eS 4 ^h 9 ^m 17.9 ^s eP 4 ^h 9 ^m 7.1 ^s , eS 4 ^h 9 ^m 28.0 ^s Herd im Simmental, Kt. Bern (vergl. Tab. I, Nr. 24).
64	, 19.	N Z Ch	260 — —	0.3 0.2 —	2.0 1.0 1.0	eP 3 ^h 47 ^m 32.5 ^s , iS 3 ^h 48 ^m 08.0 ^s eP 3 ^h 47 ^m 46.3 ^s eP 3 ^h 47 ^m 50.0 ^s
65	, 21.	N Z S	70 122 —	2.3 1.5 —	2.0 2.0 0.5	eP 21 ^h 32 ^m 25.3 ^s , eS 21 ^h 32 ^m 23.5 ^s , i ₁ 21 ^h 32 ^m 27.6 ^s , i ₂ 21 ^h 32 ^m 38.5 ^s eP 21 ^h 32 ^m 36.6 ^s , iS 21 ^h 32 ^m 52.0 ^s eS 21 ^h 32 ^m 27.6 ^s Nachstoss zu Nr. 63 (vergl. Tab. I, Nr. 25).
66	, 22.	Z	—	1.0	1.0	eP 8 ^h 45 ^m 21.8 ^s
67	, 22.	Z N	160 210	0.5 0.3	1.0 1.0	eP 13 ^h 59 ^m 58.4 ^s , eS 14 ^h 00 ^m 19.7 ^s eP 14 ^h 00 ^m 11.5 ^s , iS 14 ^h 00 ^m 38.0 ^s Herd Oberengadin (vergl. Tab. I, Nr. 26).
68	, 24.	S Z N Ch	48 112 120 118	— 70.0 11.7 —	2.0 3.0 5.0 3.0	S-P = 6.7 ^s eP 23 ^h 55 ^m 17.0 ^s , eS 23 ^h 55 ^m 31.1 ^s , e 23 ^h 55 ^m 19.3 ^s eP 23 ^h 55 ^m 17.4 ^s , eS 23 ^h 55 ^m 30.6 ^s , e 23 ^h 55 ^m 20.4 ^s eP 23 ^h 55 ^m 17.9 ^s , eS 23 ^h 55 ^m 33.0 ^s Herd Ober-Wallis (vergl. Tab. I, Nr. 27).

Tabelle II (Schluß).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	μ	Min.	
69	Sept. 26.	N	—	0.0	1.0	ePn 2 ^h 12 ^m 14.3 ^s , lokal, nur Spuren.
70	" 26.	Ch Z N	650 — 800	— 5.0 4.9	15.0 15.0 15.0	ePn 3 ^h 34 ^m 49.0 ^s , eSn 3 ^h 36 ^m 00 ^s ePn 3 ^h 35 ^m 00.1 ^s ePn 3 ^h 35 ^m 07.5 ^s , eSn 3 ^h 36 ^m 36 ^s } Nach Rom Herd in Mittel-Italien, Zerstörungen in Sulmona.
71	Okt. 3.	N Z	310 450	6.9 2.0	4.0 4.0	ePn 7 ^h 55 ^m 07.7 ^s , eS 7 ^h 55 ^m 51.2 ^s , \bar{p} 7 ^h 55 ^m 16.6 ^s ePn 7 ^h 55 ^m 11.7 ^s , eSn 7 ^h 56 ^m 17.7 ^s } Nach Strasbourg Herd östlich von Orléans, Frankreich.
72	" 8.	N Z	70 —	0.2 0.2	0.5 1.0	iP 2 ^h 38 ^m 8.7 ^s , eS 2 ^h 38 ^m 15.7 ^s eS 2 ^h 38 ^m 48.0 ^s
73	" 10.	Z Ch N	90 155 235	10.0 — 1.4	1.5 1.0 2.0	eP 20 ^h 55 ^m 29.4 ^s , eS 20 ^h 55 ^m 41.0 ^s eP 20 ^h 55 ^m 38.5 ^s , eS 20 ^h 55 ^m 58.0 ^s , Min.-Lücke ePn 20 ^h 55 ^m 45.3 ^s , eP 20 ^h 55 ^m 48.5 ^s , eS 20 ^h 56 ^m 14.5 ^s } Nach Stuttgart Herd schwäbische Alb (vergl. Tab. I, Nr. 28).
74	" 10.	Z Ch N	90 155 220	4.5 — 1.2	1.5 2.0 2.0	eP 21 ^h 00 ^m 46.6 ^s , eS 21 ^h 00 ^m 57.8 ^s eP 21 ^h 00 ^m 56.1 ^s , eS 21 ^h 01 ^m 15.0 ^s ePn 21 ^h 01 ^m 00.9 ^s , eS 21 ^h 01 ^m 33.0 ^s , eP 21 ^h 01 ^m 5.8 ^s } Herd wie Nr. 73.
75	Nov. 8.	Ch Z N S	134 160 310 274	— 9.0 15.0 —	2.0 4.0 5.0 2.0	$\bar{s}-\bar{p} = 19.0^s$, keine Zeitmarken ePn 0 ^h 51 ^m 00.5 ^s , iP 0 ^h 51 ^m 1.6 ^s iS 0 ^h 51 ^m 20.7 ^s ePn 0 ^h 51 ^m 15.7 ^s , iP 0 ^h 51 ^m 24.0 ^s , iS 0 ^h 51 ^m 56.2 ^s iP 0 ^h 51 ^m 21.9 ^s , iS 0 ^h 51 ^m 56.4 ^s Gleicher Herd wie das Beben vom 7. Oktober 1930, Namlos, Oesterreich (vergl. Tab. I Nr. 29).
76	" 9.	Ch Z	100? 155	— 1.2	1.0 1.0	eP 17 ^h 19 ^m 54.0 ^s , Min.-Lücke, eS 17 ^h 20 ^m 06.0 ^s eP 17 ^h 20 ^m 0.9 ^s , eS 17 ^h 20 ^m 20.6 ^s Vermutlich Nachstoss zu Nr. 75.
77	" 20.	N	20	1.2	0.2	eP 9 ^h 33 ^m 03.5 ^s , iS 9 ^h 33 ^m 5.5 ^s , lokal, nicht verspürt.
78	" 21.	Ch Z N	— — 400	— 1.0 0.6	3.0 3.0 2.0	eP 2 ^h 06 ^m 59.2 ^s eP 2 ^h 07 ^m 3.7 ^s ePn 2 ^h 07 ^m 5.1 ^s , eS 2 ^h 08 ^m 04.1 ^s Nach dem italienischen Bulletin wurde das Beben auf der Insel Elba leicht (III) verspürt.
79	" 22.	Z Ch	— —	0.4 —	3.0 3.0	eP 11 ^h 51 ^m 54.2 ^s eP 11 ^h 51 ^m 58.7 ^s
80	" 23.	Ch Z N	560 — 600—700	— 2.0 0.9	1.0 5.0 5.0	ePn 1 ^h 14 ^m 06.5 ^s , eS 1 ^h 15 ^m 11.0 ^s ePn 1 ^h 14 ^m 15.3 ^s ePn 1 ^h 14 ^m 22.6 ^s , eS 1 ^h 15 ^m 43.5 ^s } Herd in den Abruzzen, in Chieti verspürt mit Intensität VI-VII.
81	Dez. 9.	N Z	45 170	1.2 1.0	1.0 1.0	eP 1 ^h 51 ^m 35.4 ^s , eS 1 ^h 51 ^m 41.9 ^s eP 1 ^h 51 ^m 56.6 ^s , eS 1 ^h 52 ^m 18.1 ^s } Herd bei Orbe, Kt. Waadt (vergl. Tab. I Nr. 31).
82	" 15.	Ch N Z	220 290 —	— 0.1 0.1	1.0 1.0 1.0	ePn 7 ^h 17 ^m 21.6 ^s , eS 7 ^h 17 ^m 52.0 ^s ePn 7 ^h 17 ^m 35.1 ^s , eS 7 ^h 18 ^m 16.0 ^s ePn 7 ^h 17 ^m 44.0 ^s
83	" 19.	Ch Z N	160 208 330	— 0.2 0.2	2.0 2.0 2.0	ePn 20 ^h 40 ^m 54.4 ^s , eP 20 ^h 40 ^m 57.0 ^s , eS 20 ^h 41 ^m 17.0 ^s eP 20 ^h 41 ^m 5.5 ^s , eS 20 ^h 41 ^m 31.5 ^s eP 20 ^h 41 ^m 18.3 ^s , eS 20 ^h 42 ^m 07.0 ^s Herd in der Gegend von Innsbruck, Tirol, zirka 45 ^s später wahrscheinlich ein Nachstoss.
84	" 27.	Ch Z N	200 300 390	— 4.5 1.5	2.0 2.5 3.0	eP 4 ^h 44 ^m 23.8 ^s , eS 4 ^h 44 ^m 49.0 ^s ePn 4 ^h 44 ^m 34.7 ^s , eS 4 ^h 45 ^m 17.5 ^s ePn 4 ^h 44 ^m 47.3 ^s , eP 4 ^h 44 ^m 57.9 ^s , eS 4 ^h 45 ^m 46.4 ^s Nach Rom Herd in der Provinz Udine, dort verspürt mit Intensität IV.
85	" 28.	Ch	30	—	0.5	eP 16 ^h 10 ^m 47.4 ^s , eS 16 ^h 10 ^m 51.3, lokal, nicht verspürt.
86	" 30.	Z N	104 —	1.5 0.1	2.0 1.0	eP 2 ^h 43 ^m 56.7 ^s , iS 2 ^h 44 ^m 9.9 ^s eP 2 ^h 44 ^m 13.7 ^s , eS 2 ^h 44 ^m 37.0 ^s } Schwäbische Alb.

Tabelle III. In der Schweiz 1933 registrierte Fernbeben.
Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
					(Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der drei Stationen.)
1933					
			km	Std.	
1	Jan.	1. Z	—	0.5	eP' 9 ^h 07 ^m 57.0 ^s , i 9 ^h 8 ^m 1.8 ^s
		Ch	—	0.5	eP' 9 ^h 07 ^m 58.2 ^s , i ₁ 9 ^h 7 ^m 59.0 ^s , i ₂ 9 ^h 8 ^m 9.0 ^s
		N	—	0.5	eP' 9 ^h 07 ^m 58.5 ^s , i 9 ^h 11 ^m 45.5 ^s
Nach Wellington Herd 12° S, 175° W, nach Manila 15° S, 167° W.					
2	"	4. Ch	2400	0.5	eP 1 ^h 38 ^m 17.1 ^s , eS 1 ^h 42 ^m 13.0 ^s
3	"	4. Z	—	0.1	eP 4 ^h 10 ^m 45.2 ^s
		Ch	—	0.1	eP 4 ^h 10 ^m 49.2 ^s , i 4 ^h 10 ^m 51.0 ^s
Herd nach J. S. A. 60° N, 145 W, nach Strasbourg 62° N, 148° W.					
4	"	7. Ch	9280	1.0	eP 4 ^h 19 ^m 09.0 ^s , eS 4 ^h 29 ^m 33.0 ^s
		N	9410	1.0	eP 4 ^h 19 ^m 10.8 ^s , eS 4 ^h 29 ^m 42.0 ^s
		Z	9340	1.0	eP 4 ^h 19 ^m 11.0 ^s , eS 4 ^h 29 ^m 37.5 ^s
Nach Kobe Herd ENE von Miyako Iwate-Verwerfung 40.3° N, 144° E, gespürt an der pazif. Küste von Japan und Hokkaido.					
5	"	8. N	—	0.1	eP 6 ^h 41 ^m 28.1 ^s
6	"	9. Ch	—	0.5	eP 2 ^h 09 ^m 44.0 ^s , e 2 ^h 14 ^m 51.0 ^s
		Z	4800	0.5	eP 2 ^h 09 ^m 48.6 ^s , eS 2 ^h 16 ^m 19.4 ^s
		N	4920	0.5	eP 2 ^h 09 ^m 57.7 ^s , eS 2 ^h 16 ^m 36.0 ^s
Herd nach diesen Stationen 40° N, 70° E, nach Strasbourg 42° N, 67.5° E, nach dem russischen Blt. 38.4° N, 71.7° E.					
7	"	18. Z	—	0.1	iP 17 ^h 25 ^m 54.2 ^s
		Ch	—	0.1	iP 17 ^h 25 ^m 56.3 ^s
		N	—	0.1	iP 17 ^h 25 ^m 58.7 ^s
8	"	21. Ch	10550	1.0	eP 19 ^h 34 ^m 14.8 ^s , eS _C P _C S 19 ^h 44 ^m 41.0 ^s
		Z	10440	1.0	eP 19 ^h 34 ^m 19.3 ^s , e 19 ^h 44 ^m 55.6 ^s , eS 19 ^h 45 ^m 32.7 ^s
		N	10200	1.0	eP 19 ^h 34 ^m 20.5 ^s , eS _C P _C S 19 ^h 44 ^m 56.7 ^s , ePP 19 ^h 38 ^m 6.1 ^s
Herd nach Tananarive 35.5° S, 57.5° E, nach Strasbourg 34° S, 58.5° E.					
9	"	27. N	—	0.2	eP' 22 ^h 56 ^m 20.5 ^s
		Z	—	0.2	eP' 22 ^h 56 ^m 21.6 ^s
		Ch	—	0.2	eP' 22 ^h 56 ^m 28.3 ^s
Nach Strasbourg Herd 14.0° S, 171° W; nach J. S. A. 9.5° S, 173° W.					
10	Febr.	3. Z	9020	0.2	eP 22 ^h 24 ^m 3.1 ^s , eS 22 ^h 34 ^m 18.4 ^s
		Ch	8980	0.2	eP 22 ^h 24 ^m 5.9 ^s , eS 22 ^h 34 ^m 12.0 ^s
		N	9020	0.2	eP 22 ^h 25 ^m 7.2 ^s , eS 22 ^h 34 ^m 18.8 ^s
Herd nach Kobe nördl. Urup Inseln, nach dem russischen Blt. 47° N, 154° E.					
11	"	13. Ch	—	0.5	eP 2 ^h 58 ^m 33.8 ^s , e 3 ^h 08 ^m 30 ^s
		Z	5950	0.5	eP 2 ^h 58 ^m 35.4 ^s , ePP 3 ^h 00 ^m 36.6 ^s
		N	—	0.5	eP 2 ^h 58 ^m 44.3 ^s
Herd China, nach dem russischen Blt. 47.2° N, 91.2° E.					
12	"	22. Ch	—	0.6	eP 18 ^h 5 ^m 46.6 ^s , e 18 ^h 22 ^m 25 ^s
		Z	—	0.2	eP 18 ^h 5 ^m 51.3 ^s
		N	—	0.1	eP 18 ^h 5 ^m 58.3 ^s
Nach dem russischen Blt. Herd 42° N, 80.5° E.					
13	"	23. N	10700	1.2	eP 8 ^h 22 ^m 42.5 ^s , ePP 8 ^h 26 ^m 36.6 ^s , eS _C P _C S 8 ^h 33 ^m 16.0 ^s
		Z	11000	1.2	eP 8 ^h 22 ^m 49.4 ^s , ePP 8 ^h 26 ^m 46.1 ^s , e ₁ 8 ^h 33 ^m 26.2 ^s , e ₂ 8 ^h 35 ^m 25.4 ^s
		Ch	10950	1.2	eP 8 ^h 22 ^m 51.6 ^s , ePP 8 ^h 26 ^m 47.1 ^s , e 8 ^h 33 ^m 28.0 ^s
Herd nach La Paz 18.3° S, 70° W, nach Strasbourg 18° S, 72° W, Schaden in Iquipue, Chile.					
14	"	25. Ch	—	0.3	eP 23 ^h 08 ^m 37.6 ^s , eS 23 ^h 11 ^m 42.0 ^s
15	März	2. Ch	9550	3.0	eP 17 ^h 43 ^m 31.5 ^s , eS 17 ^h 54 ^m 07.0 ^s
		Z	9320	3.0	eP 17 ^h 43 ^m 32.4 ^s , ePP 17 ^h 47 ^m 10.5 ^s , eS 17 ^h 53 ^m 59.4 ^s
		N	9550	4.0	eP 17 ^h 43 ^m 35.7 ^s , ePP 17 ^h 47 ^m 10 ^s , eS 17 ^h 54 ^m 2.8 ^s
		S	9500	3.0	eP 17 ^h 43 ^m 43.7 ^s , ePP 17 ^h 47 ^m 21.5 ^s , eS 17 ^h 55 ^m 19.3 ^s
Herd nach Kobe 39.2° N, 144.6° E, äusserst heftiges Beben mit Springflut an der pazifischen Küste von Japan.					

Bemerkung: Die Buchstaben J. S. A. bzw. U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Jesuit Seimological Association bzw. United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Std.	
16	März 2.	N	—	0.0	ePn 18 ^h 38 ^m 59.5 ^s
17	" 2.	N	—	0.0	ePn 21 ^h 9 ^m 20.1 ^s
18	" 2.	N	—	0.0	ePn 22 ^h 10 ^m 29.5 ^s
19	" 3.	Ch Z	9890 —	0.8 0.4	eP 2 ^h 32 ^m 39.4 ^s , eS 2 ^h 43 ^m 29.0 ^s eP 2 ^h 32 ^m 40.6 ^s Nach dem russischen Blt. Herd 16.5° N, 121.5° E.
20	" 3.	Z	—	1.0	eP 9 ^h 25 ^m 27.3 ^s Herd nach dem russischen Blt. 39.5° N, 146.0° E.
21	" 8.	N	—	0.0	eP 1 ^h 48 ^m 14.5 ^s
22	" 11.	Z N Ch	9600 9550 —	1.0 1.1 1.1	eP 2 ^h 06 ^m 49.5 ^s , eS 2 ^h 17 ^m 27.0 ^s eP 2 ^h 06 ^m 52.2 ^s , eS 2 ^h 17 ^m 30.6 ^s eP 2 ^h 06 ^m 56.5 ^s , eL 2 ^h 38 ^m 34.0 ^s Herd an der pazifischen Küste von California 32.8° N, 118° W, besonders starke Zerstörungen in Long-Beach.
23	" 11.	Ch N Z	— 9100 —	1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 34 ^m 25.0 ^s , eL 15 ^h 06 ^m 10 ^s eP 14 ^h 34 ^m 28.8 ^s , eS 14 ^h 44 ^m 49.2 ^s eP 14 ^h 34 ^m 44.0 ^s Herd in China, nach dem russischen Blt. 40.5° N, 149° E.
24	" 11.	Ch Z N	— 10100 —	1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 45 ^m 07.2 ^s , e 19 ^h 54 ^m 51.0 ^s eP 19 ^h 45 ^m 07.5 ^s , eS _C P _C S 19 ^h 55 ^m 27.8 ^s eP 19 ^h 45 ^m 11.9 ^s , e 19 ^h 54 ^m 57.0 ^s Nach Kobe Herd W-NW Bonin-Insel, zirka 28° N, 140° E, Herdtiefe 350 km.
25	" 14.	Ch Z N	— — 1700	0.5 0.5 0.4	eP 1 ^h 22 ^m 56.0 ^s eP 1 ^h 23 ^m 7.6 ^s , i 1 ^h 23 ^m 13.6 ^s eP 1 ^h 23 ^m 17.0 ^s , eS 1 ^h 26 ^m 12.1 ^s Herd im Aegäischen Meer, verspürt auf den Inseln Psara, Lesbos, Chios.
26	" 14.	N Ch	— 1700	0.5 0.4	eP 1 ^h 39 ^m 15.4 ^s eP 1 ^h 39 ^m 20.7 ^s , eS 1 ^h 42 ^m 18.0 ^s
27	" 17.	N Z Ch	— — —	1.0 1.2 1.2	eP 16 ^h 06 ^m 43.6 ^s eP 16 ^h 07 ^m 10.4 ^s eP 16 ^h 07 ^m 14.6 ^s Herd nah J. S. A. 56° N, 160° E, starke Mikroseismen.
28	" 17.	Ch Z	— —	1.0 1.0	e ₁ 19 ^h 46 ^m 32.0 ^s , e ₂ 19 ^h 57 ^m 00 ^s eL zirka 20 ^h Herd nach Manila 6.5° N, 128° E, gespürt auf Mindanao.
29	" 22.	Ch N Z	1220 1400 1100?	0.2 0.2 0.2	eP 18 ^h 17 ^m 21.8 ^s , iS 18 ^h 19 ^m 32.0 ^s eP 18 ^h 17 ^m 38.8 ^s , iS 18 ^h 20 ^m 02.2 ^s eP? 18 ^h 17 ^m 44.0 ^s , eS 18 ^h 19 ^m 47.5 ^s Herd Jonische Inseln südlich von Cephallonia.
30	" 23.	N	—	0.5	e 17 ^h 51 ^m 36.1 ^s
31	" 23.	Ch	—	0.5	eP 18 ^h 09 ^m 31.0 ^s , e 18 ^h 12 ^m 09.0 ^s
32	" 31.	N	—	0.0	eP 12 ^h 55 ^m 32.8 ^s
33	April 9.	Ch Z N	9230 9230 9230	1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 59 ^m 13.3 ^s , eS 2 ^h 09 ^m 35.0 ^s eP 2 ^h 59 ^m 16.0 ^s , eS 2 ^h 09 ^m 38.4 ^s eP 2 ^h 59 ^m 17.5 ^s , eS 2 ^h 09 ^m 40.0 ^s Nachstoss zu Nr. 15.
34	" 9.	N Ch	10200 —	1.0 0.7	eP 4 ^h 11 ^m 16.3 ^s , ePP 4 ^h 14 ^m 50.2 ^s , eS _C P _C S 4 ^h 21 ^m 57.4 ^s e 4 ^h 15 ^m 08.0 ^s
35	" 19.	Ch N	— —	0.1 0.1	eP 3 ^h 08 ^m 04.5 ^s eP 3 ^h 08 ^m 08.1 ^s
36	" 19.	Ch Z N	— — —	0.6 0.6 0.6	e 6 ^h 57 ^m 20.4 ^s , i 7 ^h 00 ^m 40.0 ^s e 6 ^h 57 ^m 25.4 ^s , i 7 ^h 00 ^m 46.5 ^s e 6 ^h 57 ^m 26.8 ^s , i 7 ^h 00 ^m 54.0 ^s } Herd nach Chiufeng 25° N, 120° E; nach Kobe Herd NE-Küste von Formosa, dort verspürt (Distanz zirka 9500 km).

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Std.	
37	April 23.	Ch	—	0.5	eP 6 ^h 1 ^m 26.0 ^s , i 6 ^h 01 ^m 28.4 ^s
		Z	1980	0.5	eP 6 ^h 1 ^m 37.0 ^s , iS 6 ^h 04 ^m 58.5 ^s
		N	2070	0.5	eP 6 ^h 1 ^m 45.2 ^s , iS 6 ^h 05 ^m 13.5 ^s , i 6 ^h 1 ^m 48.3 ^s Zerstörungen auf der Insel Kos; nach Strasbourg Herd 36.5° N, 26.5° E.
38	, 27.	Z	7950	1.2	eP 2 ^h 47 ^m 20.6 ^s , eS 2 ^h 56 ^m 38.1 ^s
		N	7950	1.2	eP 2 ^h 47 ^m 22.2 ^s , eS 2 ^h 56 ^m 39.0 ^s
		Ch	8000	1.2	eP 2 ^h 47 ^m 25.2 ^s , eS 2 ^h 56 ^m 48.0 ^s Herd Alaska, stark verspürt in Seward. J.S.A. gibt als Herd 60.7° N, 148.8° W.
39	, 27.	Z	—	0.1	eP 12 ^h 07 ^m 52.4 ^s
40	, 28.	Z	—	0.5	eP 22 ^h 32 ^m 46.6 ^s
		Ch	1900	0.5	eP 22 ^h 32 ^m 47.7 ^s , eS 22 ^h 36 ^m 01 ^s
		N	2200	0.5	eP 22 ^h 33 ^m 04.9 ^s , eS 22 ^h 36 ^m 40 ^s Herd SE von Athen.
41	Mai 1.	Ch	—	0.3	eP 18 ^h 42 ^m 31.0 ^s , eS Min.-Lücke 18 ^h 53 ^m 03 ^s
42	, 1.	N	—	0.1	eP 19 ^h 02 ^m 6.5 ^s
		Ch	—	0.1	eP 19 ^h 02 ^m 7.8 ^s
43	, 1.	Z	9010	0.6	eP 20 ^h 03 ^m 29.7 ^s , eS 20 ^h 13 ^m 10.3 ^s
		Ch	9020	0.7	eP 20 ^h 03 ^m 33.3 ^s , eS 20 ^h 13 ^m 44.0 ^s
		N	9140	1.0	eP 20 ^h 03 ^m 33.9 ^s , eS 20 ^h 13 ^m 52.0 ^s Herd Kurilen, nach Kobe auf Yotorofu-Insel und Hokkaido verspürt.
44	, 1.	Ch	—	0.2	eP 23 ^h 28 ^m 39.7 ^s
45	, 8.	Z	—	0.1	e 1 ^h 16 ^m 40.2 ^s
		N	—	0.1	e 1 ^h 16 ^m 57.7 ^s } Herd Halbinsel Chalkidike, Golf von Hierissos.
46	, 8.	N	10000	1.0	eP 10 ^h 46 ^m 40.0 ^s , ePP 10 ^h 50 ^m 11.0 ^s , eS 10 ^h 57 ^m 40.0 ^s
		Z	10100	1.0	eP 10 ^h 46 ^m 46.3 ^s , ePP 10 ^h 50 ^m 18.4 ^s , e 10 ^h 57 ^m 29.0 ^s
		Ch	10050	1.0	eP 10 ^h 46 ^m 50.3 ^s , ePP 10 ^h 50 ^m 25.0 ^s , e 10 ^h 57 ^m 23.0 ^s Herd nach J.S.A. 16.3° N, 101.2° W.
47	, 10.	Ch	—	0.5	eP 19 ^h 12 ^m 38.0 ^s
		Z	1480	0.5	eP 19 ^h 12 ^m 51.5 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 26.4 ^s
		N	1450	0.5	eP 19 ^h 12 ^m 58.5 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 27.0 ^s Herd Halbinsel Chalkidike. Strasbourg gibt als Herd 40° N, 24° E.
48	, 15.	Ch	2200	0.5	eP 20 ^h 05 ^m 03.3 ^s , e 20 ^h 08 ^m 43.0 ^s
		Z	1910	0.5	eP 20 ^h 05 ^m 43.2 ^s , eS 20 ^h 08 ^m 57.9 ^s
		N	2000	0.5	eP 20 ^h 05 ^m 51.6 ^s , eS 20 ^h 09 ^m 14.0 ^s
49	, 16.	Ch	9060	1.0	eP 1 ^h 24 ^m 53.2 ^s , eS 1 ^h 35 ^m 07.0 ^s
		Z	9120	1.0	eP 1 ^h 25 ^m 1.1 ^s , eS 1 ^h 35 ^m 14.8 ^s
		N	9270	1.0	eP 1 ^h 25 ^m 2.3 ^s , eS 1 ^h 35 ^m 26.0 ^s } Herd nach U. S. C. G. S. 7° N, 97° E.
50	, 16.	Ch	—	0.1	eP 11 ^h 17 ^m 49.0 ^s , e 11 ^h 21 ^m 22 ^s
		Z	—	0.1	eP 11 ^h 17 ^m 56.8 ^s
		N	—	0.1	eP 11 ^h 18 ^m 4.9 ^s
51	, 18.	Z	—	0.2	eP 0 ^h 07 ^m 16.2 ^s
		Ch	—	0.2	eP 0 ^h 07 ^m 16.7 ^s , e 0 ^h 16 ^m 57.0 ^s
		N	—	0.1	eP 0 ^h 07 ^m 19.9 ^s Nach dem russischen Blt. Herd Mariannen.
52	, 18.	Ch	—	0.2	eP 9 ^h 07 ^m 16.7 ^s
53	, 19.	N	5800	1.1	eP 18 ^h 07 ^m 10.6 ^s , eS 18 ^h 14 ^m 33.2 ^s
		Ch	—	—	eP 18 ^h 07 ^m 16.6 ^s
		Z	5760	1.1	eP 18 ^h 07 ^m 16.9 ^s , eS 18 ^h 14 ^m 40.9 ^s Nach diesen Stationen Herd 15° W, 2° S; nach Strasbourg 11° W, 1.5° S.
54	, 31.	Ch	—	0.5	eP 19 ^h 58 ^m 36.6 ^s
		Z	—	0.5	eP 19 ^h 58 ^m 47.7 ^s
		N	—	0.5	eP 19 ^h 58 ^m 58.7 ^s } Herd Golf von Hierissos, Halbinsel Chalkidike.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Std.	
55	Juni 1.	Ch Z N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 2 ^h 43 ^m 29.9 ^s eP 2 ^h 43 ^m 40.7 ^s eP 2 ^h 43 ^m 54.2 ^s } Im östlichen Teil von Makedonien verspürt.
56	" 2.	Z N	— —	0.8 1.0	eP 7 ^h 51 ^m 27.3 ^s eP 7 ^h 51 ^m 33.1 ^s } Herd nach dem russischen Blt. 34.5° N, 135.5° E. Nach Kobe auf Kyusyu verspürt.
57	" 3.	Ch Z N	— — —	0.7 0.7 0.8	eP 17 ^h 22 ^m 01.5 ^s , e 17 ^h 25 ^m 22.0 ^s , eL 17 ^h 57 ^m 13.0 ^s e 17 ^h 22 ^m 33.0 ^s e 17 ^h 25 ^m 29.5 ^s Herd bei der Insel Ryukyu; nach Manila 26.5° N, 132.5° E.
58	" 6.	Ch Z N	10000 11000 11000	1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 41 ^m 37.2 ^s , eS 2 ^h 52 ^m 09.0 ^s eP 2 ^h 41 ^m 41.8 ^s , e 2 ^h 52 ^m 12.3 ^s eP 2 ^h 41 ^m 48.3 ^s , eS 2 ^h 52 ^m 19.0 ^s Herd nach Manila 14° N, 122° E, in Manila gespürt.
59	" 7.	Ch Z N	8090 8000 8100	0.8 0.8 1.0	eP 11 ^h 57 ^m 23.8 ^s , eS 12 ^h 06 ^m 38.0 ^s eP 11 ^h 57 ^m 27.6 ^s , eS 12 ^h 06 ^m 48.0 ^s eP 11 ^h 57 ^m 32.5 ^s , eS 12 ^h 06 ^m 59.0 ^s Herd nach Chiufeng 25.2° N, 101.9° E; Yünnan, China.
60	" 8.	Z Ch N	— — —	1.0 0.7 0.7	eP 18 ^h 23 ^m 13.5 ^s eP 18 ^h 23 ^m 13.9 ^s eP 18 ^h 23 ^m 18.2 ^s } Nach Kobe Herd E-NE von Miyako, an der pazifischen Küste von Japan und Hokkaido verspürt.
61	" 10.	N Z Ch	2760 2870 2960	0.5 0.5 0.5	eP 12 ^h 12 ^m 04.7 ^s , eS 12 ^h 16 ^m 23.9 ^s eP 12 ^h 12 ^m 08.1 ^s , eS 12 ^h 16 ^m 42.0 ^s eP 12 ^h 12 ^m 15.8 ^s , eS 12 ^h 16 ^m 55.0 ^s } Herd nach diesen Stationen zirka 25° W, 65° N, in Island verspürt; Strasbourg gibt 66° N, 25° W.
62	" 13.	Z N	— —	1.0 1.0	eP 20 ^h 46 ^m 3.2 ^s eP 20 ^h 46 ^m 8.1 ^s } Nach Kobe Herd östlich von Hokkaido, an der pazifistischen Küste der Insel verspürt.
63	" 13.	Z N Ch	— — —	0.6 0.6 0.6	eP 22 ^h 31 ^m 5.9 ^s eP 22 ^h 31 ^m 6.6 ^s eP 22 ^h 31 ^m 9.6 ^s } Nach J. S. A. Herd 61.0° N, 149° W.
64	" 15.	Ch Z N	— — —	0.2 0.2 0.1	eP 18 ^h 45 ^m 38.1 ^s eP 18 ^h 45 ^m 46.8 ^s eP 18 ^h 45 ^m 53.3 ^s
65	" 18.	Z Ch N	9280 9100 9340	1.0 1.0 1.0	eP 21 ^h 50 ^m 10.3 ^s , eS 22 ^h 00 ^m 33.3 ^s eP 21 ^h 50 ^m 10.9 ^s , eS 22 ^h 00 ^m 24.0 ^s eP 21 ^h 50 ^m 14.8 ^s , eS 22 ^h 00 ^m 39.0 ^s } Gespürt in NE-Japan und Hokkaido; nach Kobe liegt der Herd östlich Kinkwa-Zan, zirka 142° E, 38.5° N.
66	" 24.	Ch Z N	10000-11000 10900-11000 10000-11000	1.4 1.4 1.4	eP 22 ^h 8 ^m 18.9 ^s , e 22 ^h 19 ^m 00.0 ^s , Min.-Lücke } Nach Kobe 5° S, 104.2° E. Zerstörungen auf Sumatra (Herdistanz von Zürich zirka 10800 km). eP 22 ^h 8 ^m 20.0 ^s , e 22 ^h 18 ^m 59.5 ^s eP 22 ^h 8 ^m 28.0 ^s , e 22 ^h 19 ^m 4.2 ^s
67	Juli 2.	Z N	— 2500	0.2 0.3	eP 12 ^h 22 ^m 40.0 ^s eP 12 ^h 22 ^m 48.8 ^s , eS 12 ^h 26 ^m 44.3 ^s
68	" 9.	Z N	9200 9000	1.0 1.0	eP 1 ^h 42 ^m 12.7 ^s , eS 1 ^h 52 ^m 42.6 ^s eP 1 ^h 42 ^m 27.9 ^s , eS 1 ^h 52 ^m 35.4 ^s , e 1 ^h 52 ^m 49.6 ^s Herd nach Hukuoka 43° N, 149.5° E, auf Kusiro und Hokkaido verspürt.
69	" 9.	N	—	0.1	eP 9 ^h 11 ^m 18.0 ^s
70	" 9.	Z N	9200 9200	1.0 1.0	eP 9 ^h 40 ^m 22.1 ^s , eS 9 ^h 40 ^m 36.7 ^s eP 9 ^h 40 ^m 23.0 ^s , eS 9 ^h 40 ^m 37.6 ^s } Nachstoss zu Nr. 68.
71	" 9.	N	—	0.1	eP 10 ^h 00 ^m 48.9 ^s
72	" 9.	N	—	0.1	eP 10 ^h 33 ^m 59.3 ^s
73	" 9.	Z N	9200 9200	1.0 1.0	eP 12 ^h 43 ^m 00.0 ^s , eS 12 ^h 53 ^m 16.6 ^s eP 12 ^h 43 ^m 04.1 ^s , eS 12 ^h 53 ^m 37.0 ^s } Nachstoss zu Nr. 68.
74	" 9.	N	—	0.1	eP 13 ^h 39 ^m 56.3 ^s
75	" 9.	N	—	0.1	eP 16 ^h 19 ^m 30.1 ^s
76	" 9.	N	—	0.1	eP 18 ^h 03 ^m 56.6 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer aer Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Std.	
77	Juli 9.	N	—	0.1	eP 19 ^h 31 ^m 14.2 ^s
78	" 9.	Z	—	0.1	eP 21 ^h 45 ^m 57.3 ^s
79	" 9.	N	—	0.1	eP 22 ^h 27 ^m 16.6 ^s
80	" 10.	Z	—	0.2	eP 0 ^h 34 ^m 14.0 ^s } Nach Hukuoka Herd 38.9° N, 144° E; in Tōhoku und Hokkaido verspürt.
		N	—	0.1	eP 0 ^h 34 ^m 15.3 ^s }
81	" 10.	N	—	1.1	eP 3 ^h 35 ^m 3.8 ^s , eS _C P _C S 3 ^h 45 ^m 36.2 ^s , eS 3 ^h 46 ^m 0.7 ^s
		Z	—	1.0	eP 3 ^h 35 ^m 17.3 ^s Nach J. S. A. Herd 17.8° N, 104° W.
82	" 14.	Z	—	0.1	eP 1 ^h 57 ^m 52.4 ^s
		N	—	0.1	eP 1 ^h 57 ^m 59.6 ^s
83	" 19.	N	—	0.1	eP 10 ^h 57 ^m 48.6 ^s
84	" 19.	N	—	0.1	eP 11 ^h 06 ^m 15.0 ^s
85	" 19.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 44 ^m 40.0 ^s
		N	—	0.1	eP 13 ^h 44 ^m 42.1 ^s
86	" 19.	Z	—	0.3	eP 15 ^h 12 ^m 11.2 ^s
		N	9000	0.8	eP 15 ^h 12 ^m 12.9 ^s , eS 15 ^h 22 ^m 25.0 ^s Herd nach J. S. A. 50° N, 170° W.
87	" 19.	N	—	0.1	e 15 ^h 19 ^m 47.7 ^s
88	" 19.	Z	1980	0.3	eP 20 ^h 11 ^m 18.3 ^s , eS 20 ^h 14 ^m 43.4 ^s
		N	2200	0.4	eP 20 ^h 11 ^m 26.6 ^s , eS 20 ^h 15 ^m 01.9 ^s Zerstörungen in Denizli bei Smyrna, nach Strasbourg Herd 36° N, 27° E.
89	" 20.	Z	9300	0.7	eP 23 ^h 26 ^m 36.3 ^s , eS? 23 ^h 37 ^m 3.2 ^s } Nach Hukuoka Herd 38.5° N, 144.8° E, an der pazif.
		N	9250	0.3	eP 23 ^h 26 ^m 40.7 ^s , eS? 23 ^h 37 ^m 04.0 ^s } Küste, von Japan und Hokkaido verspürt.
90	" 21.	N	—	0.8	eP 20 ^h 25 ^m 28.9 ^s
		Z	—	0.8	eP 20 ^h 25 ^m 31.0 ^s , e 20 ^h 35 ^m 16.6 ^s
91	" 22.	Z	8830	1.0	eP 11 ^h 07 ^m 25.8 ^s , eS 21 ^h 17 ^m 28.5 ^s
		N	8900	1.0	eP 11 ^h 07 ^m 27.5 ^s , eS 21 ^h 17 ^m 33.1 ^s Herd Aläuten, zirka 171° W, 54° N, nach J. S. A. 166° W, 52° N.
92	" 23.	N	—	1.0	eP 4 ^h 26 ^m 32.6 ^s
93	" 24.	N	—	1.0	eP 19 ^h 15 ^m 9.5 ^s } Herd Ozeanien, nach J. S. A. 15.2° S, 174.5° W,
		Z	—	1.0	eP 19 ^h 15 ^m 21.8 ^s } nach dem russischen Blt. 17.0° S, 172.5° W.
94	" 27.	Ch	—	0.1	eP 1 ^h 5 ^m 43.4 ^s
		Z	—	0.1	eP 1 ^h 5 ^m 49.8 ^s
95	" 30.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 34 ^m 48.0 ^s
		Ch	—	0.1	e 17 ^h 34 ^m 49.6 ^s
		N	12200	0.3	eP 17 ^h 34 ^m 50.0 ^s , ePP 17 ^h 35 ^m 33.9 ^s
96	" 31.	Ch	—	0.5	eP 11 ^h 41 ^m 43.6 ^s
		N	—	0.4	eP 11 ^h 41 ^m 23.7 ^s
		Z	—	0.4	eP 11 ^h 46 ^m
97	August 3.	N	—	0.1	eP 19 ^h 22 ^m 40.6 ^s
		Ch	—	0.1	eP 19 ^h 22 ^m 45.3 ^s
		Z	—	0.1	eP 19 ^h 22 ^m 45.4 ^s
98	" 11.	Ch	7400	0.7	eP 9 ^h 05 ^m 19.4 ^s , eS 9 ^h 14 ^m 15.0 ^s
		Z	7850	0.7	eP 9 ^h 05 ^m 23.8 ^s , eS 9 ^h 14 ^m 40.0 ^s
		N	8050	0.7	eP 9 ^h 05 ^m 25.2 ^s , eS 9 ^h 14 ^m 44.9 ^s , e 9 ^h 14 ^m 53.7 ^s Nach dem russischen Blt. Herd 26° N, 98° E.
99	" 13.	N	—	1.0	eP 9 ^h 41 ^m 08.5 ^s
		Z	9800	1.0	eP 9 ^h 41 ^m 13.2 ^s , eS _C P _C S 9 ^h 51 ^m 36.9 ^s , eSn 9 ^h 51 ^m 57.8 ^s
		N	10300	1.0	eP 9 ^h 41 ^m 13.4 ^s , e 9 ^h 51 ^m 54.0 ^s , eS 9 ^h 52 ^m 21 ^s Nach diesen Stationen Herd Indischer Ozean, südlich von Mauritius.
100	" 13.	N	—	0.0	eP 12 ^h 58 ^m 49.5 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Min.	
101	August 15.	N Z	— —	0.3 0.3	eP 00 ^h 50 ^m 40.5 ^s eL 1 ^h 00 ^m
102	" 24.	Ch N Z	— — —	0.0 0.0 0.1	eP 9 ^h 42 ^m 20.0 ^s eP 9 ^h 42 ^m 30.1 ^s eP 9 ^h 43 ^m 00.0 ^s
103	" 24.	Ch Z N	7900 — 8100	2.0 2.0 2.0	eP 8 ^h 1 ^m 41.3 ^s , eL 8 ^h 25 ^m 10.0 ^s eP 8 ^h 1 ^m 44.4 ^s , ePP 8 ^h 4 ^m 18.8 ^s , eS 8 ^h 11 ^m 5.8 ^s eP 8 ^h 1 ^m 50.4 ^s , eS 8 ^h 11 ^m 16.0 ^s Herd nach Chiufeng 30.5° N, 103.5° E; nach Nanking 32° N, 104° E. Grosse Verwüstungen und viele Menschenopfer in Lifan.
104	" 26.	N Z Ch	2900 — —	0.6 0.6 —	eP 20 ^h 24 ^m 57.0 ^s , eS 20 ^h 29 ^m 30.7 ^s eP 20 ^h 25 ^m 6.3 ^s eP 2 ^h 25 ^m 12.1 ^s Herd im Nordatlantik.
105	" 28.	Ch N Z	12300 12200 12100	2.0 2.0 2.0	eP 22 ^h 34 ^m 17.4 ^s , ePP 22 ^h 38 ^m 50.0 ^s eP 22 ^h 34 ^m 17.9 ^s , eP' 22 ^h 37 ^m 55.8 ^s , ePP 22 ^h 38 ^m 47.7 ^s , eS _C P _C S 22 ^h 44 ^m 50 ^s eP 22 ^h 34 ^m 29.5 ^s , eP' 22 ^h 38 ^m 37.0 ^s , ePP 22 ^h 38 ^m 51.5 ^s , eSS 23 ^h 54 ^m 29.5 ^s Herd nach J. S. A. 58° S, 27° W. Südatlantik, Sandwich-Insel.
106	" 29.	N Z Ch	8050? 8150? —	0.4 0.5 0.5	eP? 15 ^h 4 ^m 30.1 ^s , esP 15 ^h 6 ^m 45.3 ^s , eS? 15 ^h 13 ^m 59.3 ^s eP? 15 ^h 4 ^m 34.2 ^s , esP 15 ^h 6 ^m 50.3 ^s , eS? 15 ^h 14 ^m 6.1 ^s esP 15 ^h 6 ^m 50.0 ^s , eS? 15 ^h 14 ^m 6.0 ^s Nach J. S. A. Herd 8.3° S, 70.6° W (Distanz von Zürich 10000 km).
107	Sept. 1.	Ch	—	0.1	eP 19 ^h 20 ^m 08.9 ^s , e 19 ^h 20 ^m 13.0 ^s
108	" 2.	Ch Z N	— — 10200	1.5 1.5 1.5	eP 16 ^h 53 ^m 32.8 ^s , e 16 ^h 55 ^m 10 ^s , i 17 ^h 03 ^m 21.0 ^s eP 16 ^h 53 ^m 33.8 ^s , e 16 ^h 55 ^m 12.6 ^s , i 17 ^h 03 ^m 21.6 ^s , e 17 ^h 05 ^m 1.6 ^s eP 16 ^h 53 ^m 37.1 ^s , e 16 ^h 55 ^m 11.9 ^s , eS _C P _C S 17 ^h 03 ^m 27.9 ^s Nach Hukuoka Epizentrum 139.4° E, 30.3° N; Herdtiefe 300 km.
109	" 6.	Z Ch N	— — —	1.0 1.5 1.5	eP 22 ^h 27 ^m 14.4 ^s eP 22 ^h 27 ^m 15.1 ^s eP 22 ^h 27 ^m 15.8 ^s , e ₁ 22 ^h 27 ^m 41.4 ^s , e ₂ 22 ^h 29 ^m 51.5 ^s , e ₃ 22 ^h 33 ^m 36.6 ^s Tiefherdbeben im pazifischen Ozean, nach Wellington Herd zwischen Kermadec und Tonga-Insel.
110	" 7.	N	—	0.1	eP 9 ^h 00 ^m 31.9 ^s
111	" 8.	Ch	—	0.1	eP 15 ^h 13 ^m 06.0 ^s
112	" 9.	N	—	0.1	eP 4 ^h 13 ^m 21.9 ^s
113	" 9.	Z Ch N	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 21 ^h 39 ^m 15.6 ^s eP 21 ^h 39 ^m 15.7 ^s eP 21 ^h 39 ^m 17.1 ^s , ePP 21 ^h 42 ^m 20.5 ^s Herd nach Manila 14.5° S, 162° E (Distanz von Zürich 16000 km).
114	" 11.	N	—	0.1	eP 11 ^h 39 ^m 37.6 ^s
115	" 11.	N	—	0.1	eP 12 ^h 10 ^m 39.0 ^s
116	" 21.	N	—	0.1	eP 3 ^h 27 ^m 54.1 ^s , Nach Koti Herd 37° N, 135° E, Schaden an der Nanao-Bay.
117	" 21.	N	—	0.5	eP 10 ^h 00 ^m 39.9 ^s , Nach Kobe Herd SE Miyako; gespürt im Distrikt Tahoku.
118	" 22.	Z	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 57 ^m 15.7 ^s eP 11 ^h 57 ^m 18.8 ^s
119	" 24.	Z Ch N	— — —	0.1 0.3 0.1	eP 13 ^h 25 ^m 22.6 ^s eP 13 ^h 25 ^m 26.1 ^s , e 13 ^h 28 ^m 43.0 ^s eP 13 ^h 25 ^m 28.4 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Min.	
120	Sept. 24.	Z	8980	1.0	eP 15 ^h 31 ^m 50.6 ^s , eS 15 ^h 42 ^m 00.6 ^s
		N	8900	1.0	eP 15 ^h 31 ^m 54.4 ^s , eS 15 ^h 42 ^m 03.0 ^s Herd nach J. S. A. 51.9° N, 174 4° W; nach dem russischen Blt. 45.5° N, 179.5° E.
121	, 25.	Ch	—	1.0	eP 19 ^h 00 ^m 57.6 ^s
		Z	—	1.0	eP 19 ^h 00 ^m 58.7 ^s
		N	6000	1.0	eP 19 ^h 01 ^m 8.3 ^s , eS 19 ^h 08 ^m 40.0 ^s Nach dem russischen Blt. 37.5° N, 87.5° E, Turkistan.
122	Oktober 1.	N	—	0.0	ePn 2 ^h 53 ^m 33.2 ^s
123	, 2.	N	10200	1.0	eP 15 ^h 42 ^m 23.9 ^s , eS _C P _C S 15 ^h 52 ^m 52.4 ^s , eS 15 ^h 53 ^m 15.5 ^s
		Z	10050	1.0	eP 15 ^h 42 ^m 30.5 ^s , eS _C P _C S 15 ^h 53 ^m 5.0 ^s , eS 16 ^h 53 ^m 30.5 ^s
		Ch	11110	1.0	eP 15 ^h 42 ^m 33.3 ^s , eS _C P _C S 15 ^h 53 ^m 04.0 ^s Nach J. S. A. Herd 2.5° S, 80° W.
124	, 5.	Ch	—	0.2	eP 13 ^h 37 ^m 00.0 ^s
		Z	—	0.5	eP 13 ^h 37 ^m 8.0 ^s
		N	4000	0.5	eP 13 ^h 37 ^m 14.7 ^s , eS 13 ^h 43 ^m 20.9 ^s Nach dem russischen Blt. Herd 34.0° N, 54.0° E.
125	, 14.	N	—	0.1	eP 22 ^h 31 ^m 5.9 ^s
		Z	—	0.1	eP 22 ^h 31 ^m 7.0 ^s
126	, 16.	N	—	0.1	eP 2 ^h 57 ^m 38.2 ^s
127	, 16.	N	—	0.1	eP 4 ^h 43 ^m 18.6 ^s
		Z	—	0.1	eP 4 ^h 44 ^m 13.5 ^s
128	, 25.	N	10200	0.8	eP 23 ^h 41 ^m 21.2 ^s , epP 23 ^h 42 ^m 17.0 ^s , ePP 23 ^h 45 ^m 17.4 ^s , e ₁ 23 ^h 51 ^m 36.8 ^s
		Z	10890	0.8	eP 23 ^h 41 ^m 25.8 ^s , epP 23 ^h 42 ^m 28.0 ^s , ePP 23 ^h 45 ^m 18.8 ^s , e ₁ 23 ^h 51 ^m 46.0 ^s , e ₂ 23 ^h 52 ^m 32.5 ^s
		Ch	—	0.8	eP 23 ^h 41 ^m 27.9 ^s , e 23 ^h 51 ^m 50.0 ^s Nach J. S. A. Herd 22° S, 68° W (Distanz von Zürich 10900 km).
129	, 30.	N	—	0.1	eP 7 ^h 19 ^m 30.5 ^s
130	Nov. 4.	N	—	0.1	eP 8 ^h 53 ^m 44.0 ^s
131	, 19.	Ch	—	0.1	eP' 3 ^h 30 ^m 56.3 ^s
		Z	—	0.2	eP' 3 ^h 30 ^m 58.3 ^s
		N	—	0.1	eP' 3 ^h 30 ^m 59.1 ^s Nach Manila Herd 15° S, 165° E.
132	, 19.	N	—	0.1	eP 14 ^h 23 ^m 32.7 ^s
133	, 19.	Ch	—	0.0	eP 22 ^h 08 ^m 18.8 ^s
		N	—	0.0	eP 22 ^h 08 ^m 32.6 ^s
		Z	—	0.0	eP 22 ^h 08 ^m 40.7 ^s
134	, 20.	N	4500	1.5	eP 23 ^h 29 ^m 24.5 ^s , iP 23 ^h 29 ^m 29.5 ^s , eS 23 ^h 35 ^m 34.9 ^s
		Z	4560	1.5	eP 23 ^h 29 ^m 25.9 ^s , eS 23 ^h 35 ^m 47.0 ^s
		Ch	4670	1.5	eP 23 ^h 29 ^m 33.9 ^s , eS 23 ^h 36 ^m 02.0 ^s Nach diesen Stationen Herd 74° N, 63° W, nach Strasbourg 75° N, 65° W, nach J. S. A. 72° N, 70° W.
135	, 22.	Z	—	1.5	eP' 13 ^h 1 ^m 24.1 ^s
		Ch	—	1.5	eP' 13 ^h 1 ^m 25.1 ^s
		N	—	1.5	eP' 13 ^h 1 ^m 37.8 ^s , ePP 13 ^h 3 ^m 37.8 ^s Herd nach Manila Torres-Strasse, zirka 7° S, 149° E.
136	, 28.	Ch	—	0.7	eP 11 ^h 16 ^m 37.8 ^s
		Z	—	0.7	eP 11 ^h 16 ^m 43.9 ^s
		N	4500	0.7	eP 11 ^h 16 ^m 51.4 ^s , eS 11 ^h 23 ^m 5.0 ^s } Herd nach dem russischen Blt. 31° N, 54° E.

Tabelle III (Schluss)

Nr.	Datum	Station	Episentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1933		km	Std.	
137	Nov. 29.	N	—	0.0	eP 5 ^h 15 ^m 54.0 ^s
138	Dez. 1.	Z	—	0.1	eP 10 ^h 45 ^m 51.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 10 ^h 45 ^m 55.2 ^s
		N	—	0.1	eP 10 ^h 45 ^m 57.2 ^s
139	, 4.	Z	8350	0.7	eP 19 ^h 45 ^m 20.5 ^s , eS 19 ^h 54 ^m 58.8 ^s
		Ch	8170	0.5	eP 19 ^h 45 ^m 22.9 ^s , eS 19 ^h 54 ^m 51.8 ^s
		N	8220	0.5	eP 19 ^h 45 ^m 26.9 ^s , epP 19 ^h 46 ^m 47.4 ^s , eS 19 ^h 54 ^m 58.2 ^s Herd nach Koti 46.6° N, 144° E, verspürt in Hokkaido und im Distrikt Tohoku, Tiefherdbeben.
140	, 12.	Z	—	1.0	eP' 14 ^h 30 ^m 17.7 ^s
		Ch	—	1.0	eP' 14 ^h 30 ^m 18.0 ^s
		N	—	1.0	eP' 14 ^h 30 ^m 20.0 ^s , ePP 14 ^h 32 ^m 18.8 ^s Herd nach Manila 5° S, 153° E.
141	, 13.	N	—	1.0	eP 21 ^h 36 ^m 44.7 ^s
		Z	—	1.0	eL 22 ^h 00 ^m Nach J. S. A. Herd 18.5° N, 103.5° W.
142	, 13.	N	—	0.2	eL 8 ^h 12 ^m
143	, 14.	Z	—	0.1	eP 18 ^h 59 ^m 7.0 ^s
		N	—	0.1	eP 18 ^h 59 ^m 14.0 ^s
144	, 15.	N	3000	0.5	eP 7 ^h 47 ^m 48.2 ^s , eS 7 ^h 52 ^m 27.4 ^s
		Z	—	0.5	eP 7 ^h 47 ^m 55.6 ^s
		Ch	2660	0.5	eP 7 ^h 48 ^m 00.0 ^s , eS 7 ^h 52 ^m 16.0 ^s Herd Atlantik, nach J. S. A. 54.2° N, 35.0° W.
145	, 19.	N	—	0.1	eP 17 ^h 56 ^m 19.2 ^s
146	, 21.	Ch	—	0.1	eP 18 ^h 45 ^m 14.4 ^s
		Z	—	0.1	eP 18 ^h 45 ^m 20.0 ^s
		N	2100	0.1	eP 18 ^h 45 ^m 28.6, eS 18 ^h 48 ^m 51.8 ^s Kleinasien.
147	, 22.	Z	—	0.1	eP 19 ^h 26 ^m 17.0 ^s
		N	—	0.1	eP 19 ^h 26 ^m 17.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 19 ^h 26 ^m 19.2 ^s
148	, 31.	N	—	0.0	e 11 ^h 16 ^m 40.5 ^s

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 35.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
Januar 7.	Chur	eP 4 ^h 19 ^m 09 ^s	eS	624 ^s	9280 km
-----	Neuchâtel	eP 4 19 10.7	eS	631	9410
	Zürich	eP 4 19 11.0	eS	627	9340
Januar 9.	Chur	eP 2 09 44.0			
-----		e 2 14 51.0			
	Zürich	eP 2 09 48.6	eS	390	4800 Az.80°
	Neuchâtel	eP 2 09 57.7	eS	398	4920 Az.80°
	Herd nach diesen Stationen 42° N 70° E.				
	Strasbourg gibt 40° N 67°5 E.				
Januar 15.	Zürich	iP 19 59 39.3	iS	3.0 ^s	25 km.
-----	Chur	P? 19 59 49.9 schwach	S	15.0	120 "
	Neuchâtel	P 20 00 00.0	eS	19.0	150
	Azimut von Zürich 63° Herd Gegend von Turbental, dort verspürt.				
Januar 18.	Zürich	iP 17 25 54.2			
-----	Chur	iP 17 25 56.3			nur auf der Vertikalkomponente
	Neuchâtel	iP 17 25 58.7			
Januar 21.	Chur	eP 19 34 14.8	eS	626	9300
-----	Zürich	eP 19 34 19.3	eS	636	9500
	Neuchâtel	eP 19 34 20.6	eS	637	9510
Januar 24.	Sion	iP 01 43 05.4	iS	6.2	45
-----	Neuchâtel	iP 01 43 15.4	iS	13.6	106
	Zürich	iP 01 43 16.1	iS	15.5	123 Az.200°
	Herd nach diesen Stationen zwischen Visp und Brig, gespürt bis Schaffhausen.				

Zürich, den 31. Januar 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

NO. 36.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
Febr. 3. 1932	Zürich	eP 22 ^h 24 ^m 3 ^s 1	eS	615 ^s	9090 km
	Chur	eP 22 24 59	eS	606	8980
	Neuchâtel	eP 22 24 7.2			
	nur schwache Oberflächenwellen. Herd nach J.S.A. 46°N 151°E				
Febr. 5.	Chur	eP 15 ^h 00 ^m 18 ^s 3	iS	4.7 ^s	30 - 35 km.
-----	Zürich	eP 15 00 23.8	eS	10.9	83
	Neuchâtel	eP 15 00 44.3	eS	23.8	190
	Nach diesen Stationen Herd Rheintal bei Buchs;				
	nicht verspürt.				
Febr. 8.	Zürich	iP 7 07 42.2	iS	20.0	160
-----	Neuchâtel	iP _n 7 07 46.2	iS	31.7	230 Az. 30°
	Chur	iP _n keine Zeitmarken	iS	37.0	250
	Herd Rastatt.				
Febr. 21.	Chur	eP 19 10 46.9			
-----	Zürich	eP 19 10 52.7			
Febr. 21.	Zürich	iP 15 45 49.8	eS	12.0	95 Az. 10°
-----	Chur	iP 15 45 59.5	eS	18.5	137
	Neuchâtel	iP 15 16 7.1	eS	28.2	225 Az. 50°
	Herd schwäbische Alb, Nachstösse II. 21. 15 ^h 49; II. 26. 3 ^h 7 ^m ; III. 1. 2 ^h 13 ^m .				
Febr. 23.	Neuchâtel	eP 8 22 46.4	eS _c P _c S	637 ^s	
-----	Zürich	eP 8 22 49.4	eS _c P _c S	638	10800 Az. 260°
		ePP 8 26 46.0			
	Chur	eP 8 22 51.6	eS _c P _c S	637	10700
		ePP 26 47.0			
	Distanzen nach PP-P. Herd nach diesen Stationen pazifische Küste von Südamerika. Nach Strasbourg 18°S 72° W.				
Febr. 24.	Chur	eP 7 32 23.0	eS	2 ^s .2	18 km
-----	verspürt in Wiesen.				
Febr. 26.	Zürich	eP 1 49 55.0	eS	20.0	160
-----	Neuchâtel	eP 1 50 3.7	eS?	29.3	292
	Chur	eP 1 50 35.8			
März 2.	Chur	eP 18 43 31.5	eS	635	9500 Az. 30°
-----	Zürich	eP 18 43 32.4	eS	627	9320
		ePP 47 37.0			
	Neuchâtel	eP 18 43 35.7	eS	638	9560
		ePP 18 47 00.0			
	Herd nach diesen Stationen 144°E 42°.				
	Sion	eP 3 43.43.7	eS	3 ^h 54 ^m 19.3	
		ePP 3 47 21.5			

Zürich, 6. März 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN.

No.37

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
März 4.	Neuchâtel	iP 15 ^h 58 ^m 14 ^s .6	iS 3 ^s .2		24 km Az.110°
-----	Zürich	eP 15 58 31.0	eS 16.0		125
	Chur	eP 15 58 42.0	eS 22.0		175
		Herd Gegend von Laupen, Kt. Bern.			
März 7.	Chur	eP 14 41 55.0			
-----	Zürich	eP 14 42 2.7	eS 74.0		680
	Neuchâtel	eP 14 42 10.5			
		Herd östlich von Benevento, Italien.			
März 11.	Neuchâtel	eP 2 06 49.5			
-----	Zürich	eP 2 06 52.2	eS 638		9560
	Chur	eP 2 06 56.5			
		Zerstörungen in Californien, bes. Long Beach.			
März 11.	Chur	eP 19 45 7.2	eS? 615.8		9100? Az. 40°
-----	Zürich	eP 19 45 7.5	eS 585.0		8500
	Neuchâtel	eP 19 45 11.9	eS 584.0		8500
		Herd entsprechend den verschiedenen Distanzen: sibirische Küstenprovinz oder Nord-Japan?			
März 14.	Chur	eP 1 22 56.0)			
-----	Zürich	eP 1 23 7.6)			durch weitere Stösse gestört.
	Neuchâtel	eP 1 23 17.0)			
März 17.	Neuchâtel	eP 16 06 43.6		Az. 0°	Registrierung gestört
-----	Zürich	eP 16 07 10.4		Az.10°	durch Mikroseismen.
	Chur	eP 16 07 14.6			
März 22.	Chur	eP 18 17 21.8	iS 130 ^s		1220 km
-----	Neuchâtel	eP 18 17 38.8	eS 151.0		1440
	Zürich	eP 18 17 44.0	eS? 123		1140?
		Herd wahrscheinlich Griechenland?			
März 29.	Chur	eP 8 31 24.5	eS 11.5		90
-----	Zürich	eP 8 31 33.6	eS 18.3		145
	Neuchâtel	eP 8 31 56.0	eS 31.0		250
		Herd nach diesen Stationen Lechtaler Alpen, wahrscheinlich ein Nachstoss um 8 ^h 41 ^m ?			

Zürich, den 20. April 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No.38

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
April 2. -----	Chur Zürich Neuchâtel	eP 17 ^h 34 ^m 43 ^s eP 17 34 51.3 eP 17 34 56.0	S Min'Lücke	28 [°] 0	220 km.
		Herd Gegend von Vicenza, ein Vorstoss um 17 ^h 16			
April 4. -----	Chur Zürich Neuchâtel	eP 0 2 16.7 eP 0 2 31.7 ePn 0 2 34.8	eS eS eS	17.3 28.3 39.2	135 220 280
		Herd nach diesen Stationen Adamello-Gebiet.			
April 9. -----	Chur Zürich Neuchâtel	eP 2 59 13.3 eP 2 59 16,0 eP 2 59 17.5	Min'Lücke eS eS eS	622 ^S 622 623	9230 9230 9240
April 10. -----	Zürich Neuchâtel	eP 5 35 18.6 iP 5 35 20.5	eS S	8 ^S .6 11.2	70 88 Az. 45 [°]
		Herd nach diesen Stationen südlicher Schwarzwald.			
April 12. -----	Neuchâtel Zürich	ePn14 32 26.3 ePn14 32 39.0	iS iS	110 ^S 114	700 740
		Verspürt in Jersey.			
April 19. -----	Chur Zürich Neuchâtel	eP 6 57 20.4 ePP 7 00 40.0 eP 6 57 25.4 ePP 7 00 46.5 eP 6 57 26.8 ePP 7 00 54.0			8300 8300 8500
April 23. -----	Chur Zürich Neuchâtel	eP 6 01 26.0 eP 6 01 37.0 eP 6 01 45.2	 iS iS	 201.5 209.0	 1980 2070
		Kleinasien, starke Zerstörungen auf der Insel Kos 37 [°] N 27.5 E.			
April 27. -----	Zürich Neuchâtel Chur	eP 2 47 20.5 eP 2 47 22.3 eP 2 47 25.3	eS eS eS	557.5 557.0 563.0	7950 Az.00 [°] 7950 Az.330 [°] 8000
		Herd Bering-Meer-Alaska, ca. 60 [°] N 160 [°] W.			
April 28. -----	Zürich Chur Neuchâtel	eP 22 32 46.6 eP 22 32 47.7 eP 22 33 04.9	 eS eS	 193 215	 1900 2020
Mai 1. -----	Zürich Chur Neuchâtel	eP 20 03 29.7 eP 20 03 33.3 eP 20 03 33.9	eS eS eS	610 611 618	9010 Az.20 [°] 9020 9140
		Herd Kurilen 48 [°] N 152 [°] E.			

Zürich, den 2. Mai 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 39

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
Mai 8. 1933.	Neuchâtel	eP 10 ^h 46 ^m 40 ^s 0	eS	660 ^s	10100 km.
		ePP 10 50 11.0			
	Zürich	eP 10 46 46.3	eS _c P _c S	640	10100
		ePP 10 50 18.4			
	Chur	eP 10 46 50.3	eS _c P _c S	633	10000
		ePP 10 50 25.0			
Mai 11.	Chur	eP 19 12 38.0			
	Zürich	eP 19 12 51.5	eS	155	1480
	Neuchâtel	eP 19 12 58.5	eS	149	1420
		Herd Halbinsel Chalkidike, Griechenland.			
Mai 14.	Chur	eP 22 ^h 27 ^m 47 ^s 6	iS	254	20
	Zürich	eP 22 27 57.3	eS	9.2	74
		Verspürt im St.Galler-Oberland; Herd Gebiet der Grauen Hörner.			
Mai 15.	Chur	eP 20 05 33.0	eS	100	1850
	Zürich	eP 20 05 43.3	eS	194	1910
	Neuchâtel	eP 20 05 51.6	eS	202	1990
Mai 16.	Chur	eP 1 24 53.2	eS	614	9060
	Zürich	eP 1 24 57.8	eS	617	9120
	Neuchâtel	eP 1 25 02.3	eS	624	9270
Mai 18.	Zürich	eP 0 07 16.2	eS?	578	8370
	Chur	eP 0 07 16.7			
	Neuchâtel	eP 0 07 19.3			
Mai 19.	Neuchâtel	eP 18 07 10.6	eS	443	5750
	Chur	eP 18 07 16.6			
	Zürich	eP 18 07 16.9	eS	444	5760
		Herd nach diesen Stationen: Azimut 2200 15° W 2° S			
Mai 22.	Chur	eP 12 43 05.4	eS	11.2	86
	Zürich	eP 12 43 15.8	eS	18.1	145
	Neuchâtel	eP 12 43 36.1	eS	32.7	260
		Herd oberes Lechtal, Oesterreich.			
Mai 31.	Chur	eP 19 58 36.6			
	Zürich	eP 19 58 47.7			
	Neuchâtel	eP 19 58 58.7			

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 39. Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
Juni 1.	Chur	eP 2h43m29s9			
	Zürich	eP 2 43 40.7			
	Neuchâtel	eP 2 43 54.2			
Juni 4.	Zürich	eP 19 57 12.1	eS	1589	130 km.
	Neuchâtel	eP 19 57 30.2	eS	36.0	285
	Nach diesen Daten Herd nicht bestimmbar, vermutlich Württemberg?				
Juni 6.	Chur	eP 2 41 37.2	eScPcS	632	10000
	Zürich	eP 2 41 41.8	eScPcS	630	10000
	Neuchâtel	eP 2 41 48.3	eScPcS	631	10000
Juni 7.	Chur	eP 11 57 23.8	eS	564	8090
	Zürich	eP 11 57 27.6	eS	560	8000
	Neuchâtel	eP 11 57 32.5	eS	566	8100
Juni 8.	Zürich	eP 18 23 13.5			
	Chur	eP 18 23 13.9			
	Neuchâtel	eP 18 23 18.2			
Juni 10.	Neuchâtel	eP 12 12 04.9	eS	265	2760
	Zürich	eP 12 12 08.1	eS	274	2870
	Chur	eP 12 12 15.8	eS	Min. 280 Lücke	Azimut 310° 2960
	Herd ca : 25° W 65° N. westlich von Island.				
Juni 18.	Zürich	eP 21 50 10.0	eS	623	9200
	Chur	eP 21 50 10.9	eS	614	9060
	Neuchâtel	eP 21 50 15.3	eS	624	9220
	Herd 140° E 44° N				

Zürich, den 19. Juni 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 40

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
=====					
Juli 9. 1933.					
-----	Zürich	eP 1 ^h 42 ^m 12 ^s 7	eS	629 ^s	9200 km. Azimut 20°
	Neuchâtel	eP 1 42 27.9	eS	622 ^s	9200
		Nach diesen Stationen Herd ca. 46°N 159°E; U.S.C.G.S. gibt 45° N 150° E. Nachstoss vom selben Herd um 12 ^h 43.			
Juli 19.					
-----	Zürich	eP 15 12 11.2	eS	610 ^s	9000 Azimut 0°
	Neuchâtel	eP 15 12 12.9	eS	612 ^s	9030 Azimut 0°
		Herd ca. 52° N 172° W; U.S.C.G.S. gibt 51° N 174° W.			
Juli 19.					
-----	Zürich	eP 20 11 18.8	eS	205 ^s	2020 Azimut 120°
	Neuchâtel	eP 20 11 26.6	eS	215 ^s	2130 Azimut 90°
		Herd Kleinasien; nach der Presse Zerstörungen in Denizili.			
Juli 20.					
-----	Zürich	eP 23 26 26.3	eS	627 ^s	9300
	Neuchâtel	eP 23 26 41.0	eS	623 ^s	9250 Azimut 0°
		Herd ca. 50° N 174° W.			
Juli 22.					
-----	Zürich	eP 21 07 27.2	eS	601 ^s	8830
	Neuchâtel	eP 21 07 27.5	eS	605 ^s	8900 Azimut 0°
		Herd Alëuten ca. 53° N 174° W.			
August 2.					
-----	Chur	eP 8 07 11.5	iS	6 ^s 1	43
	Zürich	eP 8 07 44.7			
		Im Oberengadin (Schweiz) verspürt.			
August 4.					
-----	Chur	eP 9 05 19.4	eS	536 ^s	7530
	Zürich	eP 9 05 23.8	eS	560 ^s	8000 Azimut 60°
	Neuchâtel	eP 9 05 25.2	eS	569 ^s	8190
		Nach diesen Stationen Herd wahrscheinlich China ?			
August 12.					
-----	Neuchâtel	iP 9 56 57.8	iS	5 ^s 8	42
	Sion	eP 9 56 58.0 ?	eS	8 ^s 1	62
	Zürich	eP 9 57 15.9	Min'lücke iS		20 ^s 4 161 km.
	Chur	eP 9 57 24.8	eS	29 ^s 5	230
		Makroseismisches Epizentrum bei Moudon (Schweiz); geringe Bauschäden.			
August 13.					
-----	Chur	eP 9 41 8.4			
	Neuchâtel	eP 9 41 13.2	eS	645 ^s	9600
	Zürich	eP 9 41 13.4	eS	641 ^s	9600 Azimut 135°?
		Nach diesen Stationen Herd indischer Ozean südöstl. von Mauritius ?			

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 40 Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
=====					
1933					
August 14.	Chur	eP 21 ^h 47 ^m 0 ^s .6	iS	6 ^s .3	43 km.
-----	Zürich	e 21 47 21.4	eS	13 ^s .3	
		Im Engadin verspürt.			
August 25.	Neuchâtel	eP 1 55 25.2	iS	15 ^s .8	125
-----	Zürich	eP 1 55 37.6	eS	25 ^s .1	200
		Verspürt in Orsières Wallis.			
August 25.	Chur	eP 8 1 41.3			
-----	Zürich	eP 8 1 44.4	eS	561 ^s	8020
	Neuchâtel	eP 8 1 50.4	eS	566 ^s	8120
		Nach diesen Stationen Herd in China. Azimut 60°			
August 26.	Neuchâtel	eP 20 24 57.0			
-----	Zürich	eP 20 25 6.3			
	Chur	eP 20 25 12.1			
August 28.	Chur	eP 22 34 17.4)			
-----		ePP 22 38 50.0)			
	Neuchâtel	eP 22 34 17.8)			
		ePP 22 38 48.0)			
	Zürich	eP 22 34 28.2)			
		ePP 22 38 51.5)			
		Distanz ca. 12000 km.			
August 29.	Neuchâtel	eP 15 04 30.1	eS	569 ^s	8180
-----	Chur	eP 15 06 50.0	eS	436 ^s	5560
	Zürich	eP 15 06 50.3	eS	436 ^s	5500
		Nach den Daten von Zürich, Herd im atlantischen Ozean ca. 26° N 52° W. Azimut 270°			

Zürich, den 8. September 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 41

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
September 2. 1933.					
-----	Chur	eP 17 ^h 53 ^m 32.8 ^s	eS	592 ^s	8640km
	Zürich	eP 17 53 33.0	iS	589	8580
	Neuchâtel	eP 17 53 37.1	eS	591	8620
September 2.					
-----	Chur	eP 17 ^h 55 ^m 10 ^s			
	Zürich	eP 17 55 12.6	eS	589	8580km
	Neuchâtel	eP 17 55 18.6	eS	594	8650
September 6.					
-----	Zürich	eP 22 ^h 27 ^m 14.4 ^s			
	Chur:	eP 22 27 15.1			
	Neuchâtel	eP 22 27 15.8			
September 17.					
-----	Neuchâtel	eP 4 ^h 08 ^m 48.9 ^s	eS	Min'lücke 8.1 ^s	60km
	Zürich	eP 4 09 00.2	eS	17.7	140
	Chur	eP 4 09 7.1	eS	20.9	169
	Herd im Simmental, Kt. Bern, verspürt in Boltigen und Zweisimmen mit Intensität IV - V.				
September 19.					
-----	Neuchâtel	eP 3 ^h 47 ^m 32.5 ^s	eS	35.5 ^s	280km
	Zürich	eP 3 47 46.3			
	Chur	eP 3 47 50.0			
September 21.					
-----	Neuchâtel	iP 21 ^h 32 ^m 25.3 ^s	iS	8.2 ^s	60km Azimut 150°
	Zürich	iP 21 32 36.6	iS	15.4	122
	Sion	S 21 32 27.6			
	erspürt im Simmental, Kt. Bern, mit Intensität V.				
September 24.					
-----	Zürich	eP 15 ^h 31 ^m 50.6 ^s	eS	610 ^s	8980km
	Neuchâtel	eP 15 31 54.4	eS	607	8940
September 24.					
-----	Zürich	iP 23 ^h 55 ^m 17.0 ^s	iS	14.1 ^s	112km Azimut 205°
	Neuchâtel	iP 23 55 17.4	iS	13.2	103 " 130°
	Chur	iP 23 55 17.9	iS	15.1	118
	Sion			6.7	46
	nach den Daten dieser Stationen, Herd nicht scharf bestimmbar. Genäherter Herd Gegend zwischen Brig und Fiesch, dort verspürt mit Intensität VI. Das Beben wurde fast in der ganzen Schweiz wahrgenommen.				
September 25.					
-----	Chur	eP 19 ^h 00 ^m 57.6 ^s			
	Zürich	eP 19 00 58.7			
	Neuchâtel	eP 19 00 08.3			
September 26.					
-----	Chur	eP 3 ^h 34 ^m 49.0 ^s	eS	71 ^s	650km
	Zürich	eP 3 35 00.1			
	Neuchâtel	eP 3 35 07.5	eS	88	810
	Zerstörungen in Sulmona Abruzzen, Italien.				

Zürich, den 30. September 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 41

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
September 2. 1933.					
	Chur	eP 17 ^h 53 ^m 32.8 ^s	eS	592 ^s	8640km
	Zürich	eP 17 53 33.0	iS	589	8580
	Neuchâtel	eP 17 53 37.1	eS	591	8620
September 2.					
	Chur	eP 17 ^h 55 ^m 10 ^s			
	Zürich	eP 17 55 12.6	eS	589	8580km
	Neuchâtel	eP 17 55 18.6	eS	594	8650
September 6.					
	Zürich	eP 22 ^h 27 ^m 14.4 ^s			
	Chur	eP 22 27 15.1			
	Neuchâtel	eP 22 27 15.8			
September 17.					
	Neuchâtel	eP 4 ^h 08 ^m 48.9 ^s	eS	Min'lücke 8.1 ^s	60km
	Zürich	eP 4 09 00.2	eS	17.7	140
	Chur	eP 4 09 7.1	eS	20.9	169
	Herd im Simmental, Kt. Bern, verspürt in Boltigen und Zweisimmen mit Intensität IV - V.				
September 19.					
	Neuchâtel	eP 3 ^h 47 ^m 32.5 ^s	eS	35.5 ^s	280km
	Zürich	eP 3 47 46.3			
	Chur	eP 3 47 50.0			
September 21.					
	Neuchâtel	iP 21 ^h 32 ^m 25.3 ^s	iS	8.2 ^s	60km Azimut 150°
	Zürich	iP 21 32 36.6	iS	15.4	122
	Sion	S 21 32 27.6			
	verspürt im Simmental, Kt. Bern, mit Intensität V.				
September 24.					
	Zürich	eP 15 ^h 31 ^m 50.6 ^s	eS	610 ^s	8980km
	Neuchâtel	eP 15 31 54.4	eS	607	8940
September 24.					
	Zürich	iP 23 ^h 55 ^m 17.0 ^s	iS	14.1 ^s	112km Azimut 205°
	Neuchâtel	iP 23 55 17.4	iS	13.2	103 " 130°
	Chur	iP 23 55 17.9	iS	15.1	118
	Sion			6.7	46
	nach den Daten dieser Stationen, Herd nicht scharf bestimmbar. Genäherter Herd Gegend zwischen Brig und Fiesch, dort verspürt mit Intensität VI. Das Beben wurde fast in der ganzen Schweiz wahrgenommen.				
September 25.					
	Chur	eP 19 ^h 00 ^m 57.6 ^s			
	Zürich	eP 19 00 58.7			
	Neuchâtel	eP 19 00 08.3			
September 26.					
	Chur	eP 3 ^h 34 ^m 49.0 ^s	eS	71 ^s	650km
	Zürich	eP 3 35 00.1			
	Neuchâtel	eP 3 35 07.5	eS	88	810
	Zerstörungen in Sulmona Abruzzen, Italien.				

Zürich, den 30. September 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 42

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
=====					
1933					
Oktober 2.					
-----	Neuchâtel	eP	15 ^h 42 ^m 23 ^s .9 eS	628 ^s	9450 km.
	Zürich	eP	15 42 31.2 eS	659	10100
	Chur	eP	15 42 33.3 eS	631	9450
			U.S.C.G.S. gibt als Epizentrum 30°S, 80°W.		
Oktober 3.					
-----	Neuchâtel	eP _n	7 55 07.7 eS _n	43	340
	Zürich	eP _n	7 53 11.7 eS	66	450
			Nach Strasbourg Herd östlich von Crléans Frank- reich.		
Oktober 5.					
-----	Chur	eP	13 37 00.0		
	Zürich	eP	13 37 8.0		
	Neuchâtel	eP	13 37 14.7		
Oktober 10.					
-----	Zürich	eP	20 55 29.4 eS	11.7	90
	Chur	eP	20 55 38.5 eS Min'lücke	19.5	155
	Neuchâtel	eP	20 55 45.3 eS	29.7	235
			Nach diesen Stationen Herd südlich von Balingen Württemberg; Nachstoss um 21 ^h 1 ^m des gleichen Tages.		
Oktober 25.					
-----	Neuchâtel	eP	23 41 21.2 eS _{cPcS}	616	9780
		ePP	23 45 17.0		
	Zürich	eP	23 41 26.5 eS	666	10300
		ePP	45 18.8		
	Chur	eP	23 41 27.9 eS _{cPcS} Min'lücke	622	10220
November 8.					(keine
-----	Chur	eP	iS	19.1	134 (Zeitmarken)
	Zürich	eP	0 51 00.5 iS	20.2	160
	Neuchâtel	eP _n	0 51 15.7 iS	40.3	263
	Sion	iP	0 51 21.9 iS	34.5	274
			Nach diesen Stationen Herd Gegend v. Nassereith in Oesterreich, gleicher Herd wie Okt. 7. 1930. Der Stoss wurde in der Schweiz östlich der Linie Basel, Zofingen, Meiringen mit Intensitäten III, IV, V verspürt. Nachstoss um 17 ^h 19 ^m Nov. 9.		
November 19.					
-----	Chur	eP	3 30 56.3		
	Zürich	eP	3 30 58.3		
	Neuchâtel	eP	3 30 59.1		
November 20.					
-----	Neuchâtel	eP	23 29 24.5 eS	370	4300 Az. 330°
	Zürich	eP	23 29 25.9 eS	381	4560
	Chur	eP	23 29 33.9 eS	386	4670
			Azimut aus den Einsatzzeiten der P-Phase dieser drei Stationen 335°. Herd 74°N, 63°W; Strasbourg gibt 75°N, 65°W; Baffin Bay.		

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 42 Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
=====					
1933					
November 21.					
-----	Chur	eP	2 ^h 06 ^m 59 ^s .2)	Herd zwischen Korsika und Elba; nach	
	Zürich	eP	2 07 03.7)	dem ital.Bulletin auf Elba verspürt.	
	Neuchâtel	eP	2 07 05.1)		
November 22.					
-----	Zürich	eP	13 01 24.1		
	Neuchâtel	eP	13 01 25.1		
	Chur	eP	13 01 27.8		
November 23.					
-----	Chur	eP _n	1 14 06.5	eS _n	64 ^s 5 560 km
	Zürich	eP _n	1 14 15.3		
	Neuchâtel	eP _n	1 14 22.5	eS _n	60.C 700
	Herd Italien, Abruzzen.				

Zürich, den 11. Dezember 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 34

(Fortsetzung).

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
Dezember 4.	Chur	eP 8 ^h 25 ^m 11 ^s 0	eP? 8 ^h 28 ^m 27 ^s 4		11 100 km nach ePP-e
		ePP 8 29 22.4			
	Zürich	eP 8 25 13.6	eP? 8 28 27.0		11 200
		ePP 8 29 26.0			
	Neuchâtel	eP 8 25 19.2			
		ePP 8 28 21.0			
		Herd nach Strasbourg ca. 2° N 122°E, Meer von Celebes			
Dezember 7.	Neuchâtel	eP 16 35 12.3			
	Zürich	eP 16 35 14.2			
	Chur	eP 16 35 18.9			
		J.S.A. gibt als Herd 18° N 103.05 W			
Dezember 21.	Neuchâtel	eP 6 22 21.1	eS 614 ^s		9060 km
	Zürich	eP 6 22 23.3	eS 615		9070 Azimut 320
	Chur	eP 6 22 37.5	eS 617		9120
		Herd nach J.S.A. im Staate Nevada 38° N 118.5 W.			
Dezember 25.	Chur	eP 2 14 38.8	eS 496		6750
	Zürich	eP 2 14 42.3	eS 500		6830
	Neuchâtel	eP 2 14 49.6	eS 491		6650
		Herd nach diesen Stationen 35° N 92° E, Strasbourg gibt 3995 N 9595 E.			
Dezember 31.	Chur	eP 6 42 55.2	eS 618		9140
	Zürich	eP 6 42 58.1	eS 609		9000
		Nach der Presse in Südafrika gespürt.			

Zürich, den 26. Januar 1933.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 43.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1933					
Dezember 1.	Zürich	eP 10 ^h 45 ^m 51 ^s .9			
	Chur	eP 10 45 55.2			
	Neuchâtel	eP 10 45 57.2			
Dezember 4.	Zürich	eP 19 45 20.5	eS	578 ^S .3	8350 km.
	Chur	eP 19 45 22.9	eS	568.0	8170
	Neuchâtel	eP 19 45 26.9	eS	571.0	8220
	Azimut 20°, gen herte Herdregion Meer von Ochotsk.				
Dezember 9.	Neuchâtel	iP̄ 1 51 35.4	iS̄	6.5	50
	Zürich	eP? 1 51 56.6	eS̄	21.5	170
	Herd bei Orbe, Westschweiz, dort verspürt mit Intensität IV.				
Dezember 12.	Zürich	eP 14 30 17.7	es?	564 ^S	8100
	Chur	eP 14 30 18.0			
	Neuchâtel	eP 14 30 20.1			8100
		ePP 14 33 38.0			
	Nach diesen Stationen Herdgebiet in der Küstenprovinz Sibirien?				
Dezember 15.	Neuchâtel	eP 7 47 48.2			
	Zürich	eP 7 47 55.6			
	Chur	eP 7 48 00.0			
Dezember 19.	Chur	eP 20 40 54.4			
		eP̄ 20 40 57.0	eS̄	20.0	160
	Zürich	eP 20 41 5.5	eS̄	26.0	208
	Neuchâtel	eP 20 41 18.3	eS̄	48.7	330
	Nach diesen Stationen Herd im Karwendelgebiet, Oesterreich.				
Dezember 21.	Chur	eP 18 45 14.4			
	Zürich	eP 18 45 20.0			
	Neuchâtel	eP 18 45 28.6			
Dezember 22.	Zürich	eP 19 26 17.0			
	Neuchâtel	eP 19 26 17.9			
	Chur	eP 19 26 19.2			
Dezember 27.	Chur	eP̄ 4 44 23.8	eS̄	25.2	200
	Zürich	eP̄ 4 44 34.7	eS̄	42.8	296
	Neuchâtel	eP̄ _n 4 44 47.3	eS̄	59.0	390
	Nach diesen drei Stationen Herd in der Gegend von Bassano, Italien.				
Dezember 29.	Chur	eP 16 10 47.4	eS̄	3.9	30
Dezember 30.	Zürich	eP̄ 2 43 56.7	eS̄	12.2	96
	Neuchâtel	eP̄ 2 44 13.7	eS̄	23.3	185
	Nach diesen Stationen Herd schwäbische Alb.				

Zürich, 4. Januar 1934.