

Jahresbericht 1934

des

Schweizerischen Erdbebendienstes

von

Dr. E. Wanner

1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1934 registrierten und an den Erdbebenwarten Zürich, Neuchâtel, Chur, Basel und Sion registrierten Erdbeben.

6



Nr. 5.

Jahresbericht 1934 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt.

Von Dr. E. Wanner.

Stationen:	Zürich <i>Direktor:</i> Prof. P.-L. Mercanton. <i>Bearbeiter:</i> Dr. E. Wanner.	Chur Prof. A. Kreis.	Neuchâtel <i>Direktor:</i> Dr. E. Guyot. <i>Bearbeiter:</i> Dr. H. Odermatt.
	Basel Prof. Dr. Niethammer.		Sion Domherr Gustav Gottsponer.

1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1934 verspürten und an den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Allgemeines und statistische Bemerkungen.

a) Persönliches.

Im Berichtsjahr ist Herr Direktor Dr. Julius Maurer von der Leitung der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt und dem dieser Anstalt angegliederten Schweizerischen Erdbebendienst zurückgetreten. Er wurde durch Prof. Dr. P.-L. Mercanton ersetzt. Ebenfalls hat der Direktor des Observatoriums Neuchâtel, Herr Dr. Louis Arndt, seinen Rücktritt genommen; sein Nachfolger ist Herr Dr. Guyot. Die Bedienung der Apparate und die Auswertung der Seismogramme in Neuchâtel wurde bis jetzt von Herrn Dr. Odermatt besorgt, der mit Ende des Jahres das Observatorium verlassen hat, um die Direktion der Sternwarte in Quito-Ecuador zu übernehmen.

Im Berichtsjahr erfuhr die schweizerische Erdbebenforschung durch die Eröffnung der Basler Erdbebenwarte eine wertvolle Bereicherung. Der Initiative von Prof. Dr. Niethammer ist es zu verdanken, daß die Universität Basel die Mittel für die Konstruktion und den regelmäßigen Betrieb eines großen verbesserten Universalseismometers*) zur Verfügung gestellt hat.

Anfang 1934 wurde das neue Instrument endgültig dem Betrieb übergeben. In enger Zusammenarbeit mit den Stationen des schweizerischen Erdbebendienstes besteht auch die Hauptaufgabe des Basler Seismographen im Studium der schwachen alpinen Nahebeben. Die Beobachtungsdaten der Erdbebenwarte Basel werden im Bulletin und Jahresbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes veröffentlicht.

*) vgl. auch Abschnitt c.

b) Statistische Bemerkungen.

Das Jahr 1934 war für unser Land nicht reich an seismischen Ereignissen. Im ganzen wurden auf dem Gebiete der Schweiz 12 Erdbeben wahrgenommen. Davon hatten 4 ihren Herd außerhalb der Landesgrenzen. Bemerkenswert ist eine Beobachtung in Schaffhausen, wo am 15. Januar von 6 Kantonsschülern und ihrem Lehrer während 5 Minuten ein deutliches Vibrieren des Gebäudes wahrgenommen worden ist. Da ähnliche Erscheinungen noch nie beobachtet worden sind und weil auch weit und breit keine störende Ursache festzustellen war, glaubten die Schüler und Lehrer sofort an ein Erdbeben. Um die betreffende Zeit wurden auf den europäischen Erdbebenwarten die Nachläuferwellen des heftigen zerstörenden Erdbebens im Gangestal in Indien registriert. Es ist daher die Vermutung, die Schüler könnten eventuelle, durch das Beben ausgelöste Resonanzerscheinungen im Gebäude beobachtet haben, nicht ganz zu verwerfen!

Die in der Schweiz verspürten Beben verteilen sich auf die Tagesstunden und die verschiedenen Monate wie folgt:

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
2	4	—	2	—	1	1	1	—	—	—	1

58% der Stöße fielen also auf die Zeit der Ruhe (18^h-6^h).

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	5	—

c) Instrumentelles.

Mit Anfang August 1934 wurde das Universalpendel in Chur außer Funktion gesetzt. Die vergangenen Jahre haben gezeigt, daß die Aufhängung der trägen Masse an den Grundmauern des Schulgebäudes in Chur zu mancherlei Störungen Anlaß geben können. Daher hat schon seit längerer Zeit Herr Prof. Kreis nach einem andern Raum Ausschau gehalten. Der Kanton Graubünden hat ihm im Keller des Physikgebäudes einen bessern Raum zur Verfügung gestellt, wo nun ganz unabhängig vom Gebäude das Traggestell aus Beton direkt auf den Fels errichtet worden ist. Für die Neukonstruktion des Apparates werden außerdem eine ganze Reihe wesentlicher Verbesserungen in Anwendung kommen. Die träge Masse z. B., wird nach Gesichtspunkten aufgehängt, wie sie von Herrn Prof. Kreis in seiner Untersuchung *) «Über die Beseitigung des störenden Einflusses der Schaukelung beim Universalseismographen mit 3 Komponenten», dargelegt worden sind.

Die Stationen Zürich, Neuchâtel, Basel waren mit Ausnahme kurzer Störungsperioden immer im Betrieb. Es wurden in der Schweiz 71 Nahebeben und zirka 133 Fernbeben registriert. Für die Konstanten der Instrumente dürfen folgende Werte angenommen werden:

Station	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in $\frac{m}{m}$	Registriereschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek.
Zürich Mai 26.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1650	3.2	3.0:1	1.2	ca. 90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1800	3.0	4.0:1	0.9	90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	1660	1.0	2.0:1	0.5	90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
	Mainka	450	N-S	105	8.3	2.3:1	1.2	25 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	100	10.0	3.0:1	2.0	25 $\frac{m}{m}$	± 0.1
	Wiechert	80	V	60-80	3.4	3.5:1	0.3	30 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Chur	U-S	13000	E-W	1300	3.4	5.2:1	0.6	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	1900	1.2	2.5:1	0.5	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Neuchâtel Mai 21.	U-S Q.-P.	19000	N-S	1660	2.8	5.2:1	0.3	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1760	2.8	4.4:1	0.4	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	1830	1.1	2.3:1	0.04	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2050	3.3	3.0:1	0.3	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	2140	3.2	3.6:1	0.3	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
		19500	V	1930	3.2	4.4:1	0.2	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Sion	Mainka	135	N-S	70	3.5	3.5:1	0.5	20 $\frac{m}{m}$	—
			E-W	70	3.5	3.5:1	0.6	20 $\frac{m}{m}$	—

U-S = Universalseismograph mit drei Komponenten. Q.-P. = Quervain-Picard.

*) Vgl. Jahresbericht 1929.

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

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1934.

Z = Zürich. C = Chur. B = Basel. N = Neuchâtel. 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
	1934	h m			km				
	Januar 15.	10.30	Schaffhausen	—	—	—	—	—	Vibrieren des Gebäudes während 5 Min. ohne sichtliche Ursache.
	" 22.	22.10	Zürich VIII	—	—	—	—	—	Leichte Erschütterung, Umfallen von Gegenständen.
	" 30.	16.00	Oberwinterthur	—	—	—	—	—	Im 4. Stock eines Hauses von zwei Personen 2 deutliche kurze aufeinanderfolgende Stösse verspürt, Richtung E-W.
1	Febr. 1.	0.41	Zermatt (vergl. Tab. II, Nr. 8)	III	—	1	—	Z,N,C	Leichte Erschütterung.
2	März 21.	10.22	Zimlisberg b. Rapperswil, Bern	IV	—	1	—	—	Senkrechter Stoß in verschiedenen Häusern verspürt. Krachen der Dachstühle, eine kleine Scheiterbeige stürzt zusammen, Zittern, Knarren der Wände.
3	" 23.	2.50	Nördl. von Bergamo (Italien) in der Schweiz im Kanton Graubünden vereinzelt verspürt in Sils III, Pontresina III, Anderer II (vergl. Tab. II, Nr. 18).	—	—	3	—	Z,C N,B	Zittern und Knarren der Wände.
	April 4.	6.5	Zürich, Bolleystrasse	III	—	1	—	—	Zittern und Knarren in der Wand.
4	" 23.	6.8	Mosogno bei Locarno, Tessin (vergl. Tab. II, Nr. 26)	IV	—	1	—	Z	Stoß v. vielen Personen des Dorfes verspürt.
5	Mai 7.	12.34	Lichtenstein, Vaduz, allgemein verspürt, i. d. benachbarten Dörfern rechts des Rheines schwächer, auf d. schweiz. Seite nicht verspürt (vergl. Tab. II Nr. 28)	V	10	6	8	Z	Explosion, schlagartig, d. Leute gehen auf die Straße um nachzusehen.
6	Aug. 29.	3.00	Eigenthal b. Luzern	III	—	1	—	—	Zwei kurz aufeinanderfolgend ziemlich starke Stöße.
7	Sept. 4.	2.26	Insbruck Tirol, in der Schweiz in den Kt. Thurgau u. St. Gallen, besond. Stadt St. Gallen leicht verspürt (vergl. Tab. II Nr. 51)	III	—	7	—	Z,B,N	Leichtes Schaukeln.
	Okt. 22.	18.10	Zürich, Lavaterstrasse?	III	—	1	—	—	Schwankungen und Klirren, von 5 Personen verspürt.
8	Nov. 15.	23 zirka	Vissoie Val d'Anniviers, Wallis	IV	—	1	—	—	Sehr deutlich verspürter Stoß.
9	" 16.	6.24	Gegend südl. von Leuk, Wallis, Val d'Anniviers IV-V, Leukerbad IV, Zermatt III (Nachstoß zu Nr. 8, vgl. Tab. II Nr. 64)	IV-V	40	4	—	Z,B N,S	Heftige Erschütterung, Klirren der Scheiben.
10	" 20.	15.56	Hinterrheintal — Safiental (vergl. Tab. II Nr. 65)	IV	30	4	—	Z,B,N	Zittern, dumpfes Rollen u. Krachen im Gebälk.
	" 26./27.	23.57	Olten	III	—	1	—	—	Schaukeln des Bettes, eine Person erwacht.
11	" 28.	00.57	Wald Kt. Zürich V, Winterthur III, Zürich vereinzelt II-III (vgl. Tab. II Nr. 70)	V	40	13	—	Z,N	Knall, gefolgt von Erdstoß. Scheiterbeigen fallen zusammen, viele Bewohner erwachen.
	" 28.	1.15	Chur	III	—	1	—	—	Erschütterung durch die eine Person erwacht, leichtes Schaukeln (vielleicht im Zusammenhang mit Nr. 11).
12	" 30.	3.59	Adriatisches Meer, in Locarno leicht verspürt (vergl. Tab. II Nr. 71)	III	—	1	—	Z,B,N	Schaukeln in der Richtung N-S, Dauer 4-5 Sekunden.

Tabelle II. In der Schweiz 1934 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 Basel (B);	309 m;	Breite: 47° 32' 24" N; Länge: 7° 34' 58.5" E;	Nagelfluhschichten.
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 Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
	1934		km	μ	Min.	
1	Jan. 14.	Z	116	6.1	1.0	eP? 14 ^h 26 ^m 38.4 ^s , Min.-Lücke eS 14 ^h 26 ^m 53.2 ^s
		B	128	—	1.0	eP 14 ^h 26 ^m 43.2 ^s , eS 14 ^h 26 ^m 59.4 ^s
		Ch	160	—	1.0	eP 14 ^h 26 ^m 50.1 ^s , eS 14 ^h 27 ^m 10.0 ^s , e ₁ 14 ^h 26 ^m 22.0 ^s , e ₂ 14 ^h 27 ^m 06.0 ^s
		N	212	—	2.0	ePn 14 ^h 26 ^m 53.9 ^s , iP 14 ^h 26 ^m 55.9 ^s , eS 14 ^h 27 ^m 22.0 ^s , Azimut 45° Herd schwäb. Alb, nach Stuttgart 48° 21.3' N, 9° 1.5' E. Gegend von Beuren-Dreifürstenstein
2	" 4.	N	360	—	3.0	ePn 10 ^h 58 ^m 10.2 ^s , eS 10 ^h 59 ^m 04.0 ^s , i 10 ^h 58 ^m 22 ^s
		Z	380	1.2	3.0	ePn 10 ^h 58 ^m 43.4 ^s , eS 10 ^h 59 ^m 40.1 ^s
		Ch	—	—	2.0	ePn 10 ^h 58 ^m 35.7 ^s
3	" 9.	Z	—	0.5	0.5	i 21 ^h 57 ^m 11.4 ^s } Nicht verspürt, Herd Gegend von Sitten.
		S	15	—	0.3	S-P = 1.9 ^s }
4	" 12.	Z	—	1.2	1.0	iS 18 ^h 11 ^m 56.7 ^s
5	" 19.	N	—	—	2.0	iP 21 ^h 01 ^m 09.2 ^s
6	" 27.	N	—	—	1.0	eP 13 ^h 11 ^m 16.4 ^s
7	" 30.	Ch	210	—	1.0	eP 7 ^h 39 ^m 25.3 ^s , eS 7 ^h 39 ^m 51.0 ^s
		Z	310	1.3	2.0	eP 7 ^h 39 ^m 43.4 ^s , eS 7 ^h 40 ^m 20.4 ^s Herd in Venetien, nach Rom in Treviso mit Intensität IV verspürt.
8	" 31.	N	108	—	1.0	eP 23 ^h 41 ^m 10.0 ^s , eS 23 ^h 41 ^m 24.0 ^s
		Ch	140	—	1.0	eP 23 ^h 41 ^m 12.1 ^s , eS 23 ^h 41 ^m 30.0 ^s
		Z	—	0.3	1.0	eP 23 ^h 41 ^m 30.0 ^s Herd im Vispental Kt. Wallis, in Zermatt mit Intensität III verspürt (vergl. Tab. I Nr. 1)
9	Febr. 16.	N	—	—	1.0	eP 8 ^h 07 ^m 14.7 ^s
10	" 24.	Ch	102	—	1.0	eP 5 ^h 36 ^m 26.6 ^s , eS 5 ^h 36 ^m 39.9 ^s
		Z	190	0.3	1.0	eP 5 ^h 36 ^m 42.7 ^s , eS 5 ^h 37 ^m 6.3 ^s
		N	240	—	1.0	eP 5 ^h 36 ^m 52.0 ^s , eS 5 ^h 37 ^m 22.6 ^s
		B	243	—	1.0	eP? 5 ^h 36 ^m 52.1, eS 5 ^h 37 ^m 23.1 ^s Nach diesen Stationen Herd Valle Camonica, nördl. von Brescia (Italien).
11	März 8.	Z	—	0.3	1.0	eS 9 ^h 02 ^m 28.1 ^s
12	" 8.	Ch	—	—	1.0	e 23 ^h 15 ^m 28.0 ^s
13	" 9.	N	—	—	1.0	eP 21 ^h 44 ^m 54.1 ^s
14	" 12.	Z	46	0.3	0.5	eP 7 ^h 36 ^m 30.1 ^s , iS 7 ^h 36 ^m 37.5 ^s
		N	—	—	0.5	eS 7 ^h 37 ^m 10.7 ^s
15	" 12.	Z	—	0.1	0.3	iS 22 ^h 14 ^m 43.6 ^s in Meßstetten Deutschland verspürt.
16	" 13.	Ch	—	—	0.5	eP 23 ^h 40 ^m 32.6 ^s in Zürich schwache Spuren.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	μ	Min.	
17	März 17.	Z B	103 140	2.0 —	0.5 —	eP̄ 2 ^h 9 ^m 25.0 ^s , eS̄ 2 ^h 9 ^m 38.3 ^s eP̄? 2 ^h 9 ^m 28.5 ^s , eS̄ 2 ^h 9 ^m 46.5 ^s eS̄ 2 ^h 10 ^m 4.9 ^s Nach Stuttgart Herd Hierlingen, schwäb. Alb.
18	" 23.	Ch Z B N	103 200 275 273	— 9.0 — —	3.0 3.0 3.0 3.0	iP̄ 1 ^h 47 ^m 00.9 ^s , iS̄ 1 ^h 47 ^m 14.0 ^s ePn 1 ^h 47 ^m 12.9 ^s , eP̄ 1 ^h 47 ^m 15.9 ^s , eS̄ 1 ^h 47 ^m 41.0 ^s ePn 1 ^h 47 ^m 20.3 ^s , eS̄ 1 ^h 47 ^m 59.3 ^s ePn 1 ^h 47 ^m 20.4 ^s , eP̄ 1 ^h 47 ^m 27.0 ^s , eS̄ 1 ^h 47 ^m 59.0 ^s Herd Valle Camonica, nördl. von Brescia, Italien (vergl. Tab. I, Nr. 3).
19	" 23.	Ch Z N	120 — —	— 0.2 —	1.0 0.5 0.5	eP̄ 3 ^h 18 ^m 31.6 ^s , eS̄ Min.-Lücke 18 ^m 47.0 ^s eS̄ 3 ^h 19 ^m 12.6 ^s eS̄ 3 ^h 19 ^m 26.4 ^s
20	" 24.	Z B N	106 140 200	2.0 — —	1.0 1.0 1.0	eP̄ 2 ^h 48 ^m 12.4 ^s , eS̄ 2 ^h 48 ^m 26.0 ^s eP̄ 2 ^h 48 ^m 18.7 ^s , eS̄ 2 ^h 48 ^m 36.6 ^s eP̄ 2 ^h 48 ^m 31.2 ^s , eS̄ 2 ^h 48 ^m 56.6 ^s Nach Stuttgart Herd in der Gegend von Gammeringen, Hohenzollern Deutschland.
21	" 25.	Ch Z B	110 190 240	— 0.5 —	1.0 1.0 —	iP̄ 1 ^h 25 ^m 10.4 ^s , iS̄ 1 ^h 25 ^m 24.3 ^s eP̄? 1 ^h 25 ^m 27.5 ^s , eS̄ 1 ^h 25 ^m 51.5 ^s eP̄ 1 ^h 25 ^m 39.7 ^s , eS̄ 1 ^h 26 ^m 9.5 ^s Nach diesen Stationen Herd im Adamello-Gebiet, Italien.
22	" 28.	Z N B	275 295 —	6.0 — —	2.0 2.0 2.0	ePn 12 ^h 49 ^m 42.7 ^s , eS̄ 12 ^h 50 ^m 17.2 ^s ePn 12 ^h 49 ^m 44.9 ^s , eS̄ 12 ^h 50 ^m 22.0 ^s eP? 12 ^h 49 ^m — eS̄ 12 ^h 50 ^m 27.3 ^s Stoß der Stärke IV in der Provinz Lucca (Italien). Distanz von Zürich 410 km.
23	April 3.	Z	160	0.5	1.0	eP̄ 22 ^h 18 ^m 00.4 ^s , eS̄ 22 ^h 18 ^m 20.7 ^s
24	" 4.	N	—	—	1.0	e 4 ^h 41 ^m 08.1 ^s
25	" 11.	Ch Z N B	190 200 250 290	— 0.5 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 19 ^h 00 ^m 06.5 ^s , eS̄ 19 ^h 00 ^m 31.0 ^s eP̄ 19 ^h 00 ^m 17.5 ^s , eS̄ 19 ^h 00 ^m 42.9 ^s eP̄ 19 ^h 00 ^m 19.3 ^s , eS̄ 19 ^h 00 ^m 54.0 ^s eP̄ 19 ^h 00 ^m 25.9 ^s , eS̄ 19 ^h 01 ^m 2.4 ^s Herd Po-Ebene, Gegend von Novara, dort wahrgenommen.
26	" 23.	Z	—	0.2	0.5	e 7 ^h 8 ^m 13.0 ^s . verspürt in Mosogno b. Locarno mit Intensität IV (vergl. Tab. I Nr. 4).
27	Mai 4.	Ch Z B N	260 330 410 390	— 13.0 — —	3.0 3.0 4.0 5.0	eP̄ 13 ^h 56 ^m 47.0 ^s , eS̄ 13 ^h 57 ^m 20.2 ^s ePn 13 ^h 56 ^m 56.8 ^s , eP̄ 13 ^h 57 ^m 5.4 ^s , eS̄ 13 ^h 57 ^m 46.4 ^s ePn 13 ^h 57 ^m 5.7 ^s , eP̄ 13 ^h 57 ^m 21.5 ^s , eS̄ 13 ^h 58 ^m 8.7 ^s ePn 13 ^h 57 ^m 9.8 ^s , eP̄ 13 ^h 57 ^m 23.0 ^s , eS̄ 13 ^h 58 ^m 19.3 ^s Herd Karnische Alpen, in Tolmezzo verspürt mit Intensität V.
28	" 7.	Ch Z B N	52 — — —	— 0.5 — —	0.5 0.5 0.5 —	eP̄ 11 ^h 33 ^m 58.1 ^s , eS̄? 11 ^h 34 ^m 49.0 ^s , Min.-Lücke e 11 ^h 34 ^m 17.0 ^s eP̄ 11 ^h 34 ^m 26.7 ^s eP̄ 11 ^h 34 ^m 26.8 ^s , e 11 ^h 34 ^m 52 ^s Gespürt in Lichtenstein (vergl. Tab. I, Nr. 5).
29	" 11.	N	—	—	3.0	eP̄ 12 ^h 07 ^m 6.8 ^s
30	" 11.	N B Z Ch	— — — —	— — 3.0 —	2.0 — 3.0 —	eP̄ 20 ^h 57 ^m 52.5 ePn 20 ^h 58 ^m 54.0 ^s e 20 ^h 59 ^m 4.2 ^s Herd Rhonetal, südl. von Montélimar, in der Gegend von Donzère (Frankreich). Distanz von Neuchâtel zirka 360 km, von Basel 420 km.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	μ	Min.	
31	Mai 11.	N	360	—	5.0	ePn 21 ^h 5 ^m 9.9 ^s , e 21 ^h 5 ^m 23.0 ^s , eS 21 ^h 6 ^m 3.0 ^s } ePn 21 ^h 5 ^m 25.6 ^s , eS 21 ^h 6 ^m 26.6 ^s } ePn 21 ^h 5 ^m 35.6 ^s } ePn 21 ^h 5 ^m 37.1 ^s } Nachstoss zu Nr. 30.
		B	410	—	5.0	
		Z	—	3.0	4.0	
		Ch	—	—	4.0	
32	" 11.	N	—	—	2.0	ePn 21 ^h 42 ^m 05.4 ^s } e 21 ^h 42 ^m 56.0 ^s } Nachstoss zu Nr. 30.
		B	—	—	2.0	
33	" 11.	N	—	—	2.0	ePn 21 ^h 55 ^m 46.0 ^s Nachstoss zu Nr. 30.
34	" 10.	N	—	—	3.0	ePn 0 ^h 8 ^m 16.6 ^s } e 0 ^h 9 ^m 18.0 ^s } Nachstoss zu Nr. 30. e 0 ^h 9 ^m 27.0 ^s }
		B	—	—	—	
		Z	—	0.5	1.0	
35	" 12.	N	—	—	3.0	ePn 2 ^h 24 ^m 35.3 ^s } e 2 ^h 25 ^m 31.0 ^s } Nachstoss zu Nr. 30. e 2 ^h 25 ^m 42.6 ^s }
		B	—	—	2.0	
		Z	—	0.5	2.0	
36	" 12.	N	320	—	4.0	ePn 7 ^h 22 ^m 9.8 ^s , i 7 ^h 25 ^m 15.0 ^s , eS 7 ^h 22 ^m 57.0 ^s } ePn 7 ^h 22 ^m 27.2 ^s , eS 7 ^h 23 ^m 22.8 ^s } ePn 7 ^h 22 ^m 30.1 ^s } ePn 7 ^h 22 ^m 37.9 ^s } Nachstoss zu Nr. 30.
		B	375	—	—	
		Z	—	3.0	2.0	
		Ch	—	—	2.0	
37	" 16.	N	360	—	5.0	ePn 2 ^h 52 ^m 57.9 ^s , i 2 ^h 53 ^m 0.9 ^s , eS 2 ^h 53 ^m 52.0 ^s } ePn 2 ^h 53 ^m 17.0 ^s , eSn 2 ^h 54 ^m 11.0 ^s } ePn 2 ^h 53 ^m 21.2 ^s } ePn 2 ^h 53 ^m 23.6 ^s } Nachstoss zu Nr. 30.
		B	460	—	5.0	
		Ch	—	—	5.0	
		Z	—	5.5	5.0	
38	" 28.	Ch	280	—	3.0	ePn 21 ^h 10 ^m 07.6 ^s , eSn 21 ^h 10 ^m 43.0 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 50.0 ^s } ePn? 21 ^h 10 ^m 19.1 ^s } ePn? 21 ^h 10 ^m 26.7 ^s } Stoss der Stärke V, in der Romagna (Italien).
		Z	—	2.0	2.0	
		B	—	—	—	
39	Juni 8.	Ch	235	—	6.0	ePn 3 ^h 17 ^m 42.0 ^s , iP 3 ^h 17 ^m 47.2 ^s , iS 3 ^h 18 ^m 13.0 ^s nach P-Pn Distanz 290 km ePn 3 ^h 17 ^m 51.4 ^s , iP 3 ^h 17 ^m 58.4 ^s , iS 3 ^h 18 ^m 33.5 ^s " " 320 " ePn 3 ^h 18 ^m 00.7 ^s , eS 3 ^h 19 ^m 46.4 ^s ePn 3 ^h 18 ^m 00.7 ^s , S 3 ^h 19 ^m 10.0 ^s
		Z	292	25.0	6.0	
		B	315	—	10.0	
		N	430	—	10.0	
Nach diesen Stationen Herd östl. von Belluno, Italien, in Belluno verspürt mit Intensität V, im Friaul IV.						
40	" 13.	Ch	230	—	5.0	eP 9 ^h 07 ^m 06.2 ^s , eS 9 ^h 07 ^m 35.0 ^s eP 9 ^h 07 ^m 12.3 ^s , eS 9 ^h 07 ^m 51.0 ^s eP 9 ^h 07 ^m 16.4 ^s , eS 9 ^h 07 ^m 52.0 ^s , Azimut 145° eP 9 ^h 07 ^m 18.6 ^s , eS 9 ^h 08 ^m 1.4 ^s Herd in der Provinz Parma, Italien, nach Rom dort mit Intensität VI wahrgenommen.
		Z	310	55.0	5.0	
		N	280	—	8.0	
		B	350	—	8.0	
41	" 17.	Ch	94	—	2.0	eP 17 ^h 07 ^m 14.1 ^s , eS 17 ^h 07 ^m 26.0 ^s eP 17 ^h 07 ^m 26.4 ^s , eS 17 ^h 07 ^m 43.6 ^s eP 17 ^h 07 ^m 37.0 ^s , Min-Lücke, eS 17 ^h 08 ^m 4.5 ^s Nach diesen Stationen Herd oberes Lechtal, Oesterreich.
		Z	135	9.0	2.0	
		B	200	—	3.0	
42	" 30.	Ch	56	—	1.0	eP 12 ^h 12 ^m 40.0 ^s , iS 12 ^h 12 ^m 47.7 ^s } eP 12 ^h 12 ^m 56.6 ^s , iS 12 ^h 13 ^m 14.6 ^s } Engadin.
		Z	140	2.0	1.0	
43	Juli 1.	B	146	—	2.0	eP 18 ^h 18 ^m 8.5 ^s , eS 18 ^h 18 ^m 27.0 ^s eP 18 ^h 18 ^m 11.8 ^s , eS 18 ^h 18 ^m 30.0 ^s eP 18 ^h 18 ^m 20.3 ^s , eS 18 ^h 18 ^m 47.0 ^s eP 18 ^h 18 ^m 26.2 ^s , e 18 ^h 18 ^m 45.0 ^s Herd bei Rastatt, Rheintal.
		Z	192	7.0	2.0	
		N	212	—	3.0	
		Ch	—	—	2.0	
44	" 2.	Z	146	1.0	0.5	eP 10 ^h 46 ^m 38.0 ^s , eS 10 ^h 46 ^m 56.8 ^s , Nachstoss zu Nr. 41.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- Entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	μ	Min.	
45	Juli 9.	B	64	—	2.0	eP 2 ^h 1 ^m 1.3 ^s , eS 2 ^h 1 ^m 9.9 ^s
		Z	100	3.0	2.0	eP 2 ^h 1 ^m 8.1 ^s , eS 2 ^h 1 ^m 20.6 ^s
		N	214	—	2.0	eP 2 ^h 1 ^m 14.1 ^s , eS 2 ^h 1 ^m 41.0 ^s ?
		Ch	200	—	1.0	eP 2 ^h 1 ^m 23.0 ^s , eS 2 ^h 1 ^m 48.0 ^s
Nach diesen Stationen Herd im Gebiet östl. des Kaiserstuhls, Rheintal. (Distanz von Straßburg und Stuttgart 51 bzw. 120 km.)						
46	" 9.	B	62	—	2.0	eP 3 ^h 34 ^m 47.9 ^s , eS 3 ^h 34 ^m 56.7 ^s
		Z	105	3.0	2.0	eP 3 ^h 34 ^m 54.3 ^s , eS 3 ^h 35 ^m 7.4 ^s
		N	130	—	2.0	eP 3 ^h 35 ^m 00.2 ^s , eS 3 ^h 35 ^m 17.0 ^s
		Ch	185	—	2.0	eP 3 ^h 35 ^m 8.9 ^s , eS 3 ^h 35 ^m 32.0 ^s
Nachstoss zu Nr. 44.						
47	Aug. 9.	B	90	—	1.0	eP 22 ^h 56 ^m 50.1 ^s , eS 22 ^h 57 ^m 00.0 ^s
		Z	105	—	1.0	eP 22 ^h 56 ^m 56.9 ^s , eS 22 ^h 57 ^m 10.5 ^s
Herd südl. von Strasbourg, Gegend von Erstein, dort verspürt.						
48	" 18.	B	368	—	3.0	ePn 1 ^h 23 ^m 36.9 ^s , eS 1 ^h 24 ^m 32.0 ^s , i 1 ^h 23 ^m 45.0 ^s
49	" 25.	Z	310	—	3.0	ePn 19 ^h 43 ^m 34.7 ^s , eSn? 19 ^h 44 ^m 12.6 ^s
		N	385	—	4.0	ePn 19 ^h 43 ^m 38.5 ^s , eSn 19 ^h 44 ^m 25.0 ^s
		B	400	—	4.0	ePn 19 ^h 43 ^m 40.8 ^s , eSn 19 ^h 44 ^m 28.6 ^s
Nach Rom leichte Bauschäden in Pontremoli, Italien. (Distanz von Zürich 355 km.)						
50	" 31.	Z	—	1.5	4.0	iP 23 ^h 30 ^m 50.3 ^s , e 23 ^h 31 ^m 54.8 ^s
		B	—	—	5.0	eP 23 ^h 31 ^m 1.7 ^s
		N	—	—	2.0	eP 23 ^h 31 ^m 5.0 ^s , i 23 ^h 32 ^m 20.0 ^s
Nach Wien Herd in der Gegend von Grán, Ungarn.						
51	Sept. 4.	Z	240	14.0	3.0	ePn 1 ^h 26 ^m 38.3 ^s , e 1 ^h 27 ^m 7.3 ^s , eS 1 ^h 27 ^m 11.5 ^s
		B	315	—	3.0	ePn 1 ^h 26 ^m 47.3 ^s , eS 1 ^h 27 ^m 32.8 ^s
		N	335	—	5.0	ePn 1 ^h 26 ^m 53.0 ^s , i ₁ 1 ^h 26 ^m 57.0 ^s , i ₂ 1 ^h 27 ^m 32.0 ^s , iS 1 ^h 27 ^m 42.0 ^s
Nach diesen Stationen Herd im Tirol, östl. von Innsbruck, in Innsbruck verspürt mit Intensität VI-VII (vergl. auch Tab. I, Nr. 7).						
52	" 7.	N	230	2.0	0.5	eP 2 ^h 49 ^m 11.3 ^s , eS 2 ^h 49 ^m 14.2 ^s , Azimut 200°
53	" 8.	Z	315	6.5	3.0	ePn 18 ^h 4 ^m 08.1 ^s , eS 18 ^h 04 ^m 54.1 ^s
		B	420	—	3.0	ePn 18 ^h 4 ^m 14.0 ^s , eS 18 ^h 05 ^m 18.5 ^s
		N	—	—	3.0	ePn 18 ^h 4 ^m 21.8 ^s , eP 18 ^h 04 ^m 30.0 ^s , eS? 18 ^h 05 ^m 08.0 ^s
Herd südl. Kalkalpen, nach Rom in Carnia verspürt.						
54	" 12.	N	60	—	1.0	iP 7 ^h 09 ^m 28.4 ^s , iS 7 ^h 09 ^m 36.0 ^s , Azimut 250°
		B	—	—	1.0	eP? 7 ^h 09 ^m 52.9 ^s
		Z	—	0.2	0.5	S 7 ^h 10 ^m 11.4 ^s
Nach den Daten der Station Neuchâtel Herd in der Gegend von Pontarlier, Frankreich.						
55	" 12.	B	85	—	1.5	eP? 20 ^h 51 ^m 9.0 ^s , Min.-Lücke, eS 20 ^h 51 ^m 20.3 ^s
		Z	125	1.0	1.5	eP 20 ^h 51 ^m 15.0 ^s , eS 20 ^h 51 ^m 30.2 ^s
		N	150	—	1.0	eP 20 ^h 51 ^m 20.2 ^s , eS 20 ^h 51 ^m 39.0 ^s
Nach diesen Stationen Rheintalgraben, westl. von Lahr, nach Strasbourg in Erstein mit Intensität V verspürt.						
56	" 18.	Z	420	2.5	5.0	ePn 9 ^h 37 ^m 59.2 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 3.2 ^s
		B	400	—	3.0	ePn? 9 ^h 38 ^m 25.6 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 25.1 ^s
Stoss der Intensität IV in Modena.						
57	" 18.	B	—	—	0.3	ePn 13 ^h 20 ^m 45.5 ^s
58	" 18.	N	25	—	1.0	eP 13 ^h 20 ^m 17.3 ^s , iS 13 ^h 20 ^m 20.5 ^s , Azimut 225°
		Z	—	1.0	1.0	eP 13 ^h 20 ^m 56.2 ^s

Tabelle II (Schluß).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	μ	Min.	
59	Sept. 24.	N	30	—	1.0	eP 18 ^h 14 ^m 48.7 ^s , iS 18 ^h 14 ^m 52.4 ^s , Azimut 40°
		B	58	—	1.0	eP 18 ^h 14 ^m 53.3 ^s , iS 18 ^h 15 ^m 00.5 ^s
		Z	100	3.0	1.0	eP 18 ^h 15 ^m 00.9 ^s , iS 18 ^h 15 ^m 13.6 ^s Herd bei Aarberg Kt. Bern (nicht verspürt).
60	Okt. 1.	Z	80	0.8	0.5	iP 3 ^h 40 ^m 38.8 ^s , iS 3 ^h 40 ^m 49.4 ^s
61	" 9.	Z	—	0.3	1.0	eP 18 ^h 50 ^m 59.4 ^s
62	Nov. 2.	Z	55	1.0	0.5	iP 19 ^h 00 ^m 17.6 ^s , iS 19 ^h 00 ^m 24.6 ^s , Azimut 120°
		B	136	—	1.0	eP 19 ^h 00 ^m 30.7 ^s , eS 19 ^h 00 ^m 48.0 ^s
		N	160	—	0.5	eP 19 ^h 00 ^m 44.8 ^s , eS 19 ^h 00 ^m 55.4 ^s Herd im Gebiet südl. des Walensee, Kt. Glarus (nicht verspürt).
63	" 12.	B	—	—	4.0	e 1 ^h 10 ^m 28.3 ^s
		N	—	—	4.0	e ₁ 1 ^h 10 ^m 41.1 ^s , e ₂ 1 ^h 12 ^m 52.4 ^s
		Z	—	3.0	4.0	e 1 ^h 10 ^m 59.6 ^s Nach Strasbourg Herd in Bosnien, in Travnik verspürt.
64	" 16.	S	20	—	1.0	eP 5 ^h 23 ^m 36.0 ^s , eS 5 ^h 23 ^m 38.5 ^s
		N	115	—	1.0	eP 5 ^h 23 ^m 49.3 ^s , iS 5 ^h 24 ^m 5.0 ^s
		Z	147	1.0	1.0	eP 5 ^h 23 ^m 56.4 ^s , eS 5 ^h 24 ^m 17.1 ^s
		B	152	—	1.0	eP 5 ^h 23 ^m 56.9 ^s , eS 5 ^h 24 ^m 16.0 ^s Herd zirka 10 km südl. von Leuk, Kt. Wallis (vergl. auch Tab. I, Nr. 9).
65	" 20.	Z	136	1.0	1.0	eP 14 ^h 55 ^m 55.1 ^s , eS 14 ^h 56 ^m 12.4 ^s
		B	236	—	1.0	eP 14 ^h 55 ^m 58.1 ^s , eS 18 ^h 56 ^m 28.6 ^s
		N	194	—	1.0	eP 14 ^h 56 ^m 8.2 ^s , e ₁ 14 ^h 56 ^m 9.9 ^s , e ₂ 14 ^h 56 ^m 29.7 ^s , eS? 14 ^h 56 ^m 32.7 ^s Im Oberhalbstein, Graubünden verspürt (vergl. Tab. I, Nr. 10).
66	" 21.	N	—	—	4.0	ePn 10 ^h 26 ^m 22.5 ^s
		Z	—	2.0	4.0	ePn 10 ^h 26 ^m 26.9 ^s
		B	300	—	4.0	ePn 10 ^h 26 ^m 28.9 ^s , eS 10 ^h 27 ^m 12.0 ^s Nach Rom in Lucca, Italien, mit Intensität IV verspürt.
67	" 21.	Z	60	2.0	1.0	eP? 21 ^h 52 ^m 48.5 ^s , eS 22 ^h 52 ^m 54.9 ^s
		B	80	—	1.0	eP 21 ^h 52 ^m 52.4 ^s , eS 22 ^h 53 ^m 03.2 ^s Nach Stuttgart Herd im Gebiet von Donaueschingen, verspürt in Oberbaldingen Lausheim.
68	" 24.	Z	—	5.0	0.3	eP 17 ^h 50 ^m 21.4 ^s , Min.-Lücke iS 17 ^h 50 ^m 24.0 ^s
		B	60	—	1.0	eP 17 ^h 50 ^m 23.7 ^s , eS 17 ^h 50 ^m 31.0 ^s
		N	—	—	1.0	eP 17 ^h 50 ^m 36.8 ^s , e ₁ 17 ^h 50 ^m 45.9 ^s , e ₂ 17 ^h 50 ^m 49.4 ^s Nach Stuttgart Herd bei Degernau, Wutachtal (Baden), verspürt in Bergalingen und Pfohren.
69	" 25.	B	—	—	0.5	eS 9 ^h 22 ^m 35.8 ^s
		Z	—	0.3	0.5	eS 9 ^h 22 ^m 49.2 ^s Nach Stuttgart Herd in der Gegend von Baden-Baden. (Distanz von Strasbourg zirka 40 km.)
70	" 27.	Z	30	3.0	1.0	iP 23 ^h 57 ^m 20.4 ^s , iS 23 ^h 57 ^m 24.5 ^s
		N	—	—	0.5	e 23 ^h 57 ^m 31.7 ^s Herd in der Gegend von Wald, Kt. Zürich (vergl. Tab. I, Nr. 11).
71	" 30.	S	480	—	30.0	ePn 03 ^h 59 ^m 30.1 ^s , eSn 04 ^h 00 ^m 26.7 ^s
		Z	546	19.0	30.0	ePn 03 ^h 59 ^m 30.8 ^s , eP 03 ^h 59 ^m 47.8 ^s , eS 5 ^h 00 ^m 57.0 ^s , Azimut 130°
		B	—	—	30.0	ePn 03 ^h 59 ^m 39.3 ^s , e 04 ^h 00 ^m 11.0 ^s Azimut 120°
		N	540	—	30.0	ePn 03 ^h 59 ^m 39.6 ^s , eP 03 ^h 59 ^m 55.0 ^s , eSn 04 ^h 00 ^m 42.0 ^s , eS 04 ^h 00 ^m 50.0 ^s , Azimut 120° Einem Fernbeben überlagert. Herd in der Adria zirka 44° N 13° E, nach Triest 44.2° N 13.3° E. Verspürt wurde der Stoss bis Belgrad, Agram, Laibach und Bad Reichenhall Deutschland, in der Schweiz in Locarno (vergl. Tab. I, Nr. 12).

Tabelle III. In der Schweiz 1934 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.)
	1934		km	Std.	
1	Januar 1.	N	1190	0.5	ePn 4 ^h 56 ^m 26. ^s , eS? 4 ^h 58 ^m 33.0 ^s
		Z	1100	0.5	ePn 4 ^h 56 ^m 44.9 ^s , eSn 4 ^h 58 ^m 37.5 ^s
		B	1170	0.5	ePn 4 ^h 56 ^m 58.8 ^s , eS 4 ^h 59 ^m 03.5 ^s
					Nach Toledo Herd Cabo de Higuer, an der franz. Küste bis Biaritz und in den spanischen Provinzen Guipuzcoa, Vizcaya und Navarra mit Integrität IV-V verspürt.
2	" 2.	Ch	—	0.1	eP 21 ^h 03 ^m 19.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 21 ^h 03 ^m 19.3 ^s
		N	—	0.1	eP 21 ^h 03 ^m 33.1 ^s
3	" 3.	Z	8000	0.5	eP 9 ^h 53 ^m 48.8 ^s , eP 9 ^h 54 ^m 40.0 ^s , eS 10 ^h 3 ^m 10.2 ^s , Azimut 17°
		B	—	0.7	eP 9 ^h 53 ^m 49.1 ^s
		Ch	7950	0.7	eP 9 ^h 53 ^m 50.6 ^s , eS 10 ^h 03 ^m 07.0 ^s
		N	8000	0.7	eP 9 ^h 53 ^m 52.6 ^s , i 9 ^h 53 ^m 53.0 ^s , eS 10 ^h 03 ^m 13.0 ^s , Azimut 0°
					Herd nach diesen Stationen zirka 56° N, 152 E, nach Kobe 53.7° N, 156.7° E, nach J.S.A. 53.6° N, 157.3° E, schwache Oberflächenwellen.
4	" 15.	Ch	6700	1.0	eP 8 ^h 53 ^m 40.0 ^s , eS 9 ^h 02 ^m 02.0 ^s
		Z	7000	1.0	eP 8 ^h 53 ^m 43.6 ^s , eS 9 ^h 02 ^m 19.8 ^s
		N	6890	1.0	eP 8 ^h 53 ^m 51.4 ^s , eS 9 ^h 02 ^m 22.0 ^s
		B	7090	2.0	eP 8 ^h 53 ^m 54.5 ^s , eS 9 ^h 02 ^m 28.5 ^s
					Herd nach Strasbourg 27.5° N, 86.5° E. nach Kew 26.8° N, 86.3° E. Hauptzerstörungszone im Gangestal nördl. von Patna zwischen Sitamarhi und Purnea (nach Nasu, Bulletin of the Earthquake Research Institute XIII 2), von 6 Kantonsschülern in Schaffhausen wurde um 9 ^h 40 ^m während 5 Minuten ein deutliches Vibrieren wahrgenommen, möglicherweise eine durch das Beben ausgelöste Resonanzerscheinung.
5	" 17.	Ch	—	0.1	eP 8 ^h 28 ^m 21.3 ^s
		Z	—	0.2	eP 8 ^h 28 ^m 27.0 ^s
		N	—	0.1	eP 8 ^h 28 ^m 36.8 ^s
6	" 18.	Ch	—	0.2	eP 3 ^h 39 ^m 54.5 ^s , e 3 ^h 14 ^m 17.0 ^s
		N	—	0.1	eP 3 ^h 39 ^m 54.8 ^s , e 3 ^h 40 ^m 19.0 ^s
		Z	—	0.1	eP? 3 ^h 40 ^m
7	" 20.	N	—	0.5	eP 18 ^h 07 ^m 07.1 ^s
8	" 28.	N	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 31.0 ^s
		B	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 32.6 ^s
		Z	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 39.4 ^s
		Ch	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 48.7 ^s
9	" 28.	Z	—	1.0	eP? 19 ^h 22 ^m 18.1 ^s
		N	9700	1.0	eP 19 ^h 22 ^m 57.2 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 38.0 ^s
		B	—	1.0	eP 19 ^h 22 ^m 59.0 ^s
		Ch	9550	1.0	eP 19 ^h 22 ^m 59.3 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 31.0 ^s
					Nach J.S.A. Herd 16.8° N, 99.6° W. Zerstörungen in Acapulco (Distanz von Zürich zirka 9900 km).
10	" 31.	N	—	0.1	eP 10 ^h 26 ^m 17.3 ^s , Herd nach Apia zirka 14° S, 173° W.
		Ch	—	0.1	eP 10 ^h 26 ^m 17.9 ^s
		Z	—	0.2	eP 10 ^h 26 ^m 18.5 ^s
		B	—	0.2	eP 10 ^h 26 ^m 21.1 ^s
11	Februar 3.	Ch	—	0.1	eP 20 ^h 01 ^m 55.6 ^s
		Z	1290	0.1	eP 20 ^h 02 ^m 2.1 ^s , eS 20 ^h 04 ^m 19.5 ^s
		B	—	0.1	eP 20 ^h 02 ^m 11.3 ^s
		N	1550	0.1	eP 20 ^h 02 ^m 15.9 ^s , eS 20 ^h 04 ^m 58.0 ^s
					Nach Zeitungsberichten Herd in Rumänien.
12	" 3.	Z	—	0.5	eP 14 ^h 52 ^m 13.4 ^s
		Ch	—	0.5	eP 14 ^h 52 ^m 13.8 ^s
		B	—	0.5	eP 14 ^h 52 ^m 15.7 ^s
		N	—	0.5	eP 14 ^h 52 ^m 15.8 ^s
					Nach Kobe Herd Neu-Guinea.

Bemerkung: Die Buchstaben J.S.A. bzw. U.S.C.G.S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Jesuit Seismological 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
	1934		km	Std.	
13	Februar 4.	Ch	—	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 36.6 ^s
		Z	1130	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 47.5 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 48.5 ^s
		B	1150	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 53.1 ^s , eS 9 ^h 40 ^m 3.1 ^s
		N	1060	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 54.0 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 48.0 ^s
					Herd zirka 41° N, 19° E, verspürt in Durazzo und Tirana, Albanien.
14	, 4.	Ch	3820	0.5	eP 13 ^h 34 ^m 18.1 ^s , eS 13 ^h 39 ^m 54.9 ^s
		Z	4000	0.5	eP 13 ^h 34 ^m 24.2 ^s , eS 13 ^h 40 ^m 6.5 ^s , Azimut 90°
		B	4050	—	eP 13 ^h 34 ^m 29.2 ^s , eS 13 ^h 40 ^m 19.2 ^s
		N	3900	0.7	eP 13 ^h 34 ^m 33.2 ^s , eS 13 ^h 40 ^m 14.0 ^s
					Nach diesen Stationen Herd zirka 35° N, 53° E, Persien. Strasbourg gibt 35° N, 54° E.
15	, 9.	B	—	0.1	eP 22 ^h 51 ^m 10.4 ^s
		Ch	—	0.1	eP 22 ^h 51 ^m 37.3 ^s , e 22 ^h 51 ^m 44.5 ^s , i 22 ^h 51 ^m 58.2 ^s
		N	—	0.1	eP 22 ^h 51 ^m 38.4 ^s
		Z	—	0.1	eP 22 ^h 51 ^m 43.7 ^s
16	, 12.	B	—	0.3	eP 9 ^h 26 ^m 04.5 ^s
17	, 13.	N	—	0.2	eP 9 ^h 57 ^m 18.4 ^s , e10 ^h 02 ^m 05.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 9 ^h 57 ^m 24.7 ^s
					• Stuttgart gibt als vermutliche Epizentrale Gegend von Grönland?
18	, 14.	Ch	—	1.3	iP 4 ^h 12 ^m 39.2 ^s , iPP 4 ^h 16 ^m 15.4 ^s , eS? 4 ^h 22 ^m 42.0 ^s
		Z	9450	1.3	eP 4 ^h 12 ^m 39.2 ^s , ePP 4 ^h 16 ^m 11.0 ^s , eS? 4 ^h 23 ^m 9.0 ^s , Azimut 45°
		B	9450	1.3	eP 4 ^h 12 ^m 42.6 ^s , ePP 4 ^h 16 ^m 22.0 ^s , eS? 4 ^h 23 ^m 14.6 ^s
		N	9500	1.3	eP 4 ^h 12 ^m 44.4 ^s , ePP 4 ^h 16 ^m 26.0 ^s , eS? 4 ^h 23 ^m 16.0 ^s
					Nach Manila Herd 18° N, 119.5° E, (Distanz von Zürich zirka 9900 km) gespürt auf Formosa.
19	, 21.	Ch	—	0.1	eP 0 ^h 43 ^m 56.6 ^s
		Z	—	0.1	eP 0 ^h 44 ^m 4.2 ^s
		N	—	0.1	eP 0 ^h 44 ^m 9.6 ^s
		B	—	0.1	eP 0 ^h 44 ^m 12.1 ^s
					Oestliches Mittelmeer oder Kleinasien?
20	, 21.	B	—	0.6	eP 00 ^h 56 ^m 33.3 ^s
21	, 21.	Ch	1770	0.2	eP 11 ^h 40 ^m 59.9 ^s , eS 11 ^h 44 ^m 1.5 ^s
		Z	—	0.3	eP 11 ^h 41 ^m 9.1 ^s , Azimut 135°
		N	—	0.3	eP 11 ^h 41 ^m 13.7 ^s
		B	—	0.3	eP 11 ^h 41 ^m 15.8 ^s
22	, 22.	Ch	—	0.4	eP 8 ^h 12 ^m 55.1 ^s
		Z	—	0.4	eP 8 ^h 13 ^m 4.7 ^s
		B	—	0.4	eP 8 ^h 13 ^m 11.3 ^s
		N	—	0.4	eP 8 ^h 13 ^m 14.4 ^s
23	, 23.	Ch	2600	0.1	eP 5 ^h 32 ^m 26.6 ^s , eS 5 ^h 36 ^m 39.9 ^s
		Z	2100	0.1	eP 5 ^h 32 ^m 47.1 ^s , eS 5 ^h 36 ^m 20.4 ^s
		N	2220	0.1	eP 5 ^h 32 ^m 52.5 ^s , eS 5 ^h 36 ^m 34.0 ^s
		B	—	—	eP 5 ^h 32 ^m 34.6 ^s
24	, 24.	Z	—	1.5	eP? 06 ^h 37 ^m 20.0 ^s , ePP 06 ^h 41 ^m 29.9 ^s
		B	—	1.5	eP? 06 ^h 37 ^m 27.1 ^s , ePP 06 ^h 41 ^m 34.6 ^s
		N	—	1.5	eP 06 ^h 37 ^m 28.7 ^s , ePP 06 ^h 41 ^m 37.0 ^s
		Ch	—	1.5	e 06 ^h 40 ^m 40.4 ^s , ePP 06 ^h 41 ^m 25.2 ^s , e 06 ^h 47 ^m 49.4 ^s
					Nach J. S. A. Herd 15.3° N, 146.2° E, nach Hukuoka 24.5° N, 143° E (Distanz von Zürich zirka 11000 km).
25	, 28.	N	—	1.0	eP 14 ^h 41 ^m 2.6 ^s
		Z	—	1.0	eP 14 ^h 41 ^m 7.1 ^s
		Ch	—	1.0	eP 14 ^h 41 ^m 8.0 ^s
		B	—	1.0	eP 14 ^h 41 ^m
					Herd nach Stuttgart 9.5° S, 150° E, nach Manila 4° S, 153° E.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Std.	
26	März 1.	Ch	—	0.5	eP 22 ^h 03 ^m 27.5 ^s , e 22 ^h 03 ^m 56.2 ^s
		N	—	0.7	e 22 ^h 03 ^m 50.1 ^s
		Z	—	0.5	e ₁ 22 ^h 03 ^m 56.2 ^s , e ₂ 22 ^h 04 ^m 33.4 ^s
		B	—	—	eP? 22 ^h 4 ^m 43.0 ^s
Gespürt in Valdivia, Chile, Herd nach J. S. A. 39.7° S, 72.5° W.					
27	" 4.	Z	—	0.1	i 6 ^h 14 ^m 41.8 ^s
		Ch	—	0.1	i 6 ^h 14 ^m 41.9 ^s
		N	—	0.1	i 6 ^h 14 ^m 42.6 ^s
		B	—	0.1	e 6 ^h 14 ^m Streifenwechsel
Keine Oberflächenwellen, Herd nach Manila Neue-Hebriden (Distanz von Zürich 16000 km).					
28	" 4.	N	—	0.1	eP 11 ^h 29 ^m 13.8 ^s
29	" 5.	B	—	2.0	e 12 ^h 06 ^m 15.9 ^s
		N	—	2.0	e 12 ^h 06 ^m 20.8 ^s
		Ch	—	2.0	e 12 ^h 06 ^m 34.5 ^s
		Z	—	2.0	e 12 ^h 06 ^m 35.0 ^s
Herd nach Wellington 41.0° S, 176.5° E (Distanz von Zürich zirka 18900 km), auf der nördl. Insel von New-Zealand mit Intensität VIII F. R. verspürt.					
30	" 8.	Ch	1970	0.2	eP 3 ^h 01 ^m 06.4 ^s , eS 3 ^h 04 ^m 26.0 ^s
		Z	2180	0.2	eP 3 ^h 01 ^m 15.3, eS 3 ^h 04 ^m 53.9 ^s , Azimut 135°
		B	2160	0.2	eP 3 ^h 01 ^m 21.6 ^s , eS 3 ^h 04 ^m 59.6 ^s
		N	2100	0.2	eP 3 ^h 01 ^m 22.3 ^s , eS 3 ^h 04 ^m 54.0 ^s
Herd in der Gegend von Kreta.					
31	" 11.	Z	—	0.1	eP 5 ^h 26 ^m 55.2 ^s
32	" 12.	N	—	0.7	eP 15 ^h 17 ^m 30.3 ^s
		B	—	0.7	eP 15 ^h 17 ^m 32.0 ^s ?
		Z	—	0.8	eP 15 ^h 17 ^m 33.1 ^s
Nach J. S. A. Herd 41.7° N, 113° W, in Utah U. S. A. zerstörend.					
33	" 13.	N	—	1.0	e 13 ^h 31 ^m 24.4 ^s
		Z	—	1.0	e 13 ^h 34 ^m 15.8 ^s
Nach Stuttgart Herd Neue-Hebriden.					
34	" 18.	Z	—	0.2	eP 4 ^h 45 ^m 15.1 ^s
		B	—	0.2	eP 4 ^h 45 ^m 15.3 ^s
		Ch	—	0.2	eP 4 ^h 45 ^m 16.0 ^s
		N	—	0.2	eP 4 ^h 45 ^m 18.7 ^s
Nach J. S. A. Herd 50° N, 158° E, Kurilen.					
35	" 24.	B	—	2.0	eP' 12 ^h 23 ^m 46.6 ^s , ePP 12 ^h 26 ^m 39.1 ^s
		Z	—	2.0	eP' 12 ^h 23 ^m 48.7 ^s , ePP 12 ^h 26 ^m 36.0 ^s
		Ch	—	2.0	eP' 12 ^h 23 ^m 51.4 ^s , ePP? 12 ^h 27 ^m 26.0 ^s
		N	—	2.0	eP' 12 ^h 24 ^m 45.0 ^s , ePP 12 ^h 26 ^m 36.0 ^s
Nach Wellington Herd zirka 12° S, 162° E (Distanz von Zürich 15500 km).					
36	" 29.	Ch	—	0.2	eP 20 ^h 9 ^m 33.5 ^s
		Z	1530	0.2	eP 20 ^h 9 ^m 41.5 ^s , eS 20 ^h 12 ^m 21.1 ^s
		B	1610	0.2	eP 20 ^h 9 ^m 50.0 ^s , eS 20 ^h 12 ^m 37.0 ^s
		N	—	0.2	eP 20 ^h 9 ^m 56.7 ^s
Nach Strassbourg Herd 46° N, 27° E. Zerstörungen in Galatz, Rumänien.					
37	April 11.	Ch	—	0.1	e 21 ^h 31 ^m 25.4 ^s
		Z	—	0.1	e 21 ^h 31 ^m 25.5 ^s , i 21 ^h 31 ^m 28.2 ^s
		B	—	0.1	e 21 ^h 31 ^m 25.9 ^s
		N	—	0.1	e 21 ^h 31 ^m 38.0 ^s , e 21 ^h 31 ^m 43.0 ^s
Nach Manila Tiefherdbeben im Gebiet der Neuen-Hebriden.					
38	" 15.	B	—	1.0	eP 22 ^h 29 ^m 16.0 ^s
		N	—	1.0	eP 22 ^h 29 ^m 18.1 ^s , ePP 22 ^h 33 ^m 58.0 ^s , eSPS 22 ^h 40 ^m 05 ^s
		Z	—	1.0	Keine Zeitmarken
Nach Manila Herd 6° N, 127° E, auf Mindanao wahrgenommen.					

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Std.	
39	April 17.	N	—	0.1	eP 2 ^h 42 ^m 07.6 ^s , Herd nach Stuttgart Nordatlantik.
40	" 19.	B	—	0.1	eP 16 ^h 25 ^m 50.0 ^s , Herd nach Kōti 30.5° N, 140° E, Tiefherdbeben.
41	" 26.	Z	—	0.2	eP' 21 ^h 19 ^m 51.2 ^s
		N	—	0.2	eP'? 21 ^h 19 ^m 53.2 ^s
		B	—	0.2	eP' 21 ^h 19 ^m 54.2 ^s
					Nach Manila Herd Neue-Hebriden.
42	Mai 1.	Z	9000	0.3	eP 7 ^h 17 ^m 27.5 ^s , eS 7 ^h 27 ^m 37.5 ^s
		B	9000	0.3	eP 7 ^h 17 ^m 30.7 ^s , eS 7 ^h 27 ^m 41.7 ^s
		N	8900	0.3	eP 7 ^h 17 ^m 37.0 ^s , eS 7 ^h 27 ^m 42.0 ^s
					Nach diesen Stationen Herd Nicobar-Inseln, zirka 8° N, 94° E, keine Oberflächenwellen.
43	" 3.	Ch	—	0.3	eP 0 ^h 44 ^m 34.0 ^s , e 0 ^h 48 ^m 18 ^s , eS 1 ^h 02 ^m 14.0 ^s
44	" 4.	B	7670	1.0	iP 4 ^h 47 ^m 13.9 ^s , eS 4 ^h 56 ^m 23.9 ^s
		Z	7670	1.0	iP 4 ^h 47 ^m 16.0 ^s , eS 4 ^h 56 ^m 26.1 ^s
		N	7670	1.0	iP 4 ^h 47 ^m 16.4 ^s , eS 4 ^h 56 ^m 26.0 ^s
		Ch	7700	1.0	iP 4 ^h 47 ^m 19.0 ^s , eS 4 ^h 56 ^m 31.0 ^s
					Nach diesen Stationen Herd zirka 62° N, 151° W, nach J.S.A. 61° N, 145° W, wahrgenommen in Fairbanks, Alaska.
45	" 4.	N	—	0.1	eP 5 ^h 15 ^m 12.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 5 ^h 15 ^m 14.1 ^s
46	" 9.	Z	—	0.1	eP 16 ^h 25 ^m 50.8 ^s
		B	—	0.1	eP 16 ^h 25 ^m 51.1 ^s
		Ch	—	0.1	eP 16 ^h 25 ^m 52.6 ^s
		N	—	0.1	eP 16 ^h 25 ^m 54.6 ^s
					Nach Kobe Herd Meer von Ochotsk.
47	" 12.	Ch	—	0.2	e 20 ^h 39 ^m 49.0 ^s , eS 20 ^h 49 ^m 29.0 ^s
48	" 13.	Ch	—	0.4	e 9 ^h 21 ^m 10.0 ^s
		N	—	0.4	e 9 ^h 21 ^m 12.3 ^s
		B	—	0.4	e 9 ^h 21 ^m 30.2 ^s
		Z	—	0.4	e 9 ^h 22 ^m 00 ^s
					Nach U. S. C. G. S. Herd zirka 5° S, 154° E, Salomon-Inseln.
49	" 14.	N	—	0.1	e 21 ^h 53 ^m 06.1 ^s
		B	—	0.1	e 21 ^h 54 ^m 06.2 ^s
50	" 14.	B	8050	0.5	eP 22 ^h 24 ^m 20.7 ^s , eS Min.-Lücke 22 ^h 33 ^m 45.7 ^s
		Z	8050	0.6	eP 22 ^h 24 ^m 21.5 ^s , eS 22 ^h 33 ^m 52.5 ^s
		N	8000	0.5	eP 22 ^h 24 ^m 22.8 ^s , eS 22 ^h 33 ^m 49.0 ^s
		Ch	7660	0.5	eP 22 ^h 24 ^m 26.7 ^s , eS 22 ^h 33 ^m 33.8 ^s
					Nach diesen Stationen Herd 58° N, 155° W, nach J. S. A. 56.2° N, 150.7° W.
51	" 19.	N	—	0.6	eP 1 ^h 26 ^m 14.0 ^s , e 1 ^h 31 ^m 25.0 ^s
		B	—	0.6	eP 1 ^h 26 ^m 22.0 ^s
52	" 19.	B	—	0.2	eP 19 ^h 8 ^m 32.5 ^s
		Z	—	0.2	eP 19 ^h 8 ^m 36.2 ^s
		N	—	0.2	eP 19 ^h 8 ^m 37.6 ^s
		Ch	—	0.2	eP 19 ^h 8 ^m 46.0 ^s
					Nach Stuttgart Herd 65° N, 5° E.
53	" 19.	Z	—	0.1	eP 10 ^h 59 ^m 11.6 ^s
		N	—	0.1	eP 11 ^h 00 ^m 04.1 ^s
		B	—	0.1	eP 11 ^h 00 ^m 06.0 ^s
					Nach J. S. A. Herd 13.3° N, 92° W.
54	" 21.	B	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 42.5 ^s
		N	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 45.7 ^s
		Z	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 46.8 ^s
		Ch	—	0.2	eP 10 ^h 12 ^m 57.5 ^s
					Nach Strasbourg Herd Jan-Majen.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Std.	
55	Mai 22.	N	—	0.1	eP 11 ^h 11 ^m 22.4 ^s
		B	—	0.1	eP 11 ^h 11 ^m 26.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 11 ^h 11 ^m 30.6 ^s
					Nach Strasbourg Herd St. Paul-Felsen, Atlantik; nach J. S. A. zirka 1.0° N, 30.7° W.
56	" 27.	N	—	0.1	eP 8 ^h 52 ^m 55.9 ^s , i 8 ^h 53 ^m 00.3 ^s
57	" 28.	Ch	—	0.1	eP 5 ^h 44 ^m 50.5 ^s
		B	—	0.1	eP 5 ^h 44 ^m 50.7 ^s
		N	—	0.1	eP 5 ^h 44 ^m 53.4 ^s
58	" 31.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 26 ^m 22.7 ^s Nach Malaga Herd zirka 33.5° N, 6.0° W, Maroko.
59	Juni 2.	Ch	7335	0.5	eP 6 ^h 05 ^m 27.1 ^s , eS 6 ^h 14 ^m 21.0 ^s Nach der Presse Herd in Bengalen (Indien).
60	" 2.	B	2720	0.5	eP 13 ^h 47 ^m 44.3 ^s , eS 13 ^h 52 ^m 07.0 ^s
		N	2760	0.5	eP 13 ^h 47 ^m 47.6 ^s , eS 13 ^h 52 ^m 12.0 ^s
		Z	2770	0.5	eP 13 ^h 47 ^m 49.7 ^s , eS 13 ^h 52 ^m 14.0 ^s
		Ch	2770	0.5	eP 13 ^h 47 ^m 55.4 ^s , eS 13 ^h 52 ^m 19.0 ^s
					Nach diesen Stationen Herd 66° N, 21° W, nach Reykiavik 66.0° N, 18.5° W, auf dem nördl. Teil von Island verspürt, leichte Bauschäden.
61	" 3.	Z	—	0.5	eP 16 ^h 35 ^m 0.4 ^s
		N	—	0.5	eP 16 ^h 35 ^m 4.1 ^s
					Nach Stuttgart Herd Neue-Hebriden.
62	" 9.	Z	—	0.5	eP' 13 ^h 17 ^m 36.0 ^s Grosse Herdtiefe, Herd nach Chiufeng 2.3° S, 148° E.
63	" 13.	Z	8900	1.0	eP 2 ^h 03 ^m 7.3 ^s , eS 2 ^h 13 ^m 14.0 ^s
		B	8920	1.0	eP 2 ^h 03 ^m 8.4 ^s , eS? 2 ^h 13 ^m 16.0 ^s , e 2 ^h 3 ^m 11.0 ^s
		N	9000	1.0	eP 2 ^h 03 ^m 11.5 ^s , eS 2 ^h 13 ^m 22.0 ^s
					Nach Kobe Herd bei der Insel Schikokou, Kurilen, zirka 44° N, 147° E.
64	" 13.	Ch	4800	0.5	eP 22 ^h 18 ^m 38.6 ^s , eS 22 ^h 25 ^m 12.0 ^s
		Z	4860	0.5	eP 22 ^h 18 ^m 43.9 ^s , eS 22 ^h 25 ^m 21.0 ^s
		B	4960	0.5	eP 22 ^h 18 ^m 49.0 ^s , eS 22 ^h 25 ^m 32.0 ^s
		N	5000	0.5	eP 22 ^h 18 ^m 53.0 ^s , eS 22 ^h 25 ^m 37.0 ^s
					Herd nach diesen Stationen zirka 33° N, 61° E, Afghanistan, nach Strasbourg 29.5° N, 63.5° E.
65	" 18.	B	8450	0.3	eP 9 ^h 25 ^m 0.6 ^s , eS 9 ^h 34 ^m 48.0 ^s
		Z	8440	0.5	eP 9 ^h 25 ^m 2.6 ^s , eS 9 ^h 34 ^m 48.9 ^s
		N	—	0.5	eP 9 ^h 25 ^m 3.5 ^s
		Ch	7800	0.3	eP 9 ^h 25 ^m 8.0 ^s , eS 9 ^h 34 ^m 23.0 ^s
					Herd nach J. S. A. 59.2° N, 145.0° W, stark verspürt in Seward, Alaska.
66	" 19.	Ch	2000	0.4	eP 18 ^h 47 ^m 25.3 ^s , eS 18 ^h 50 ^m 55.0 ^s
		Z	2050	0.4	eP 18 ^h 47 ^m 33.9 ^s , eS 18 ^h 51 ^m 03.2 ^s
		B	—	0.5	eP 18 ^h 47 ^m 41.3 ^s , e 18 ^h 53 ^m 54.0 ^s
		N	—	0.5	eP 18 ^h 47 ^m 44.1 ^s , e 18 ^h 53 ^m 26.0 ^s
					Herd nach diesen Stationen zirka 39° N, 32° E, nach Stuttgart 36° N, 30° E, in Uschak leichte Schäden.
67	" 23.	Ch	—	1.0	e 5 ^h 52 ^m 14.6 ^s
		B	—	0.1	eL 5 ^h 54 ^m
					Herd nach Manila 32.5° N, 90.2° E.
68	" 24.	N	11200	1.0	eP 6 ^h 12 ^m 55.6 ^s , eS _c P _c S 6 ^h 23 ^m 28.0 ^s
		B	11700	1.0	eP 6 ^h 12 ^m 58.3 ^s , ePP 6 ^h 16 ^m 59.0 ^s , eS _c P _c S 6 ^h 23 ^m 32.0 ^s
		Z	10700	1.0	eP 6 ^h 13 ^m 2.6 ^s , ePP 6 ^h 16 ^m 59.9 ^s , eS _c P _c S 6 ^h 23 ^m 32.5 ^s , eS 6 ^h 24 ^m 24.4 ^s
		Ch	11000	1.0	eP 6 ^h 13 ^m 3.8 ^s , ePP 6 ^h 17 ^m 4.0 ^s , eS _c P _c S 6 ^h 23 ^m 34.0 ^s
					Nach La Paz Herd 28° S, 69.5° W, im nördl. Teil von Chile, gespürt (Distanz von Zürich 11 000 km).
69	" 29.	N	—	0.1	eP 1 ^h 23 ^m 11.3 ^s
70	" 29.	Ch	—	0.5	e 8 ^h 42 ^m 35.7 ^s
		Z	—	0.5	e 8 ^h 42 ^m 36.2 ^s
		B	—	0.5	e 8 ^h 42 ^m 36.6 ^s
		N	—	0.5	e 8 ^h 42 ^m 38.5 ^s
					Nach Chiufeng Herd 7.3° N, 139.7° E; nach Manila Herd 8.5° N, 137.5° E.
71	Juli 3.	N	—	0.1	e 16 ^h 15 ^m 47.1 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Min.	
72	Juli 6.	B	9100	1.0	eP 23 ^h 1 ^m 17.9 ^s , eS 23 ^h 11 ^m 34.0 ^s
		Z	9200	1.0	eP 23 ^h 1 ^m 20.7 ^s , eS 23 ^h 11 ^m 39.6 ^s
		N	9200	1.0	eP 23 ^h 1 ^m 23.0 ^s , eS? 23 ^h 11 ^m 42.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP 23 ^h 1 ^m 25.8 ^s
Nach J. S. A. Herd 41.5° N, 124.9° W, Küste von Oregon.					
73	" 11.	N	—	0.1	eP 15 ^h 57 ^m 07.8 ^s
74	" 18.	N	9380	1.5	eP 01 ^h 48 ^m 54.8 ^s , eS 01 ^h 59 ^m 23.0 ^s
		B	9450	1.5	eP 01 ^h 48 ^m 56.6 ^s , eS 01 ^h 59 ^m 28.0 ^s
		Z	9550	1.5	eP 01 ^h 49 ^m 00.0 ^s , ePP 01 ^h 52 ^m 30.3 ^s , eS 01 ^h 59 ^m 40.3 ^s
		Ch	9340	1.5	eP 01 ^h 49 ^m 03.8 ^s , eS 01 ^h 59 ^m 30.0 ^s
Azimut aus den Einsatzzeiten von P 278°. Herd zirka 8° N, 84° W, nach Strasbourg 8.2° N, 84° W, Zerstörungen in David Panama.					
75	" 18.	N	9340	1.0	eP 4 ^h 13 ^m 8.5 ^s , eS? 4 ^h 23 ^m 34.0 ^s
		B	9640	1.0	eP 4 ^h 13 ^m 11.9 ^s , eS 4 ^h 23 ^m 51.0 ^s
		Z	9340	1.0	eP 4 ^h 13 ^m 13.5 ^s , eS 4 ^h 23 ^m 39.0 ^s
		Ch	9550	1.0	eP 4 ^h 13 ^m 17.4 ^s , eS 4 ^h 23 ^m 52.0 ^s
Nachstoss zu Nr. 74.					
76	" 18.	B	—	0.1	eP 16 ^h 22 ^m 22.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 16 ^h 22 ^m 26.5 ^s
77	" 18.	Z	—	0.1	eP 16 ^h 40 ^m 57.8 ^s
78	" 18.	N	9340	1.0	eP 17 ^h 12 ^m 11.3 ^s , eS 17 ^h 22 ^m 37.0 ^s
		B	9640	1.0	eP 17 ^h 12 ^m 13.4 ^s , eS 17 ^h 22 ^m 42.0 ^s
		Z	9500	1.0	eP 17 ^h 12 ^m 16.9 ^s , eS 17 ^h 22 ^m 53.8 ^s
		Ch	9110	1.0	eP 17 ^h 12 ^m 20.5 ^s , eS 17 ^h 22 ^m 35.0 ^s
Nachstoss zu Nr. 74.					
79	" 18.	Ch	—	2.0	eP' 19 ^h 59 ^m 42.6 ^s
		B	—	2.0	eP' 19 ^h 59 ^m 42.8 ^s , e20 ^h 03 ^m 55.0 ^s
		N	—	2.0	eP' 19 ^h 59 ^m 43.6 ^s
		Z	—	2.3	eP' 19 ^h 59 ^m 44.5 ^s , ePP 20 ^h 02 ^m 49.8 ^s , e 20 ^h 04 ^m 10.5 ^s
Nach Wellington Herd Vanikoro, der Inselgruppe Santa-Cruz (Distanz von Zürich zirka 15 600 km, nach PP-P' 15 890 km).					
80	" 19.	B	—	0.3	eP' 0 ^h 26 ^m 10.5 ^s
		N	—	0.3	eP' 0 ^h 26 ^m 11.6 ^s
		Z	—	0.3	eP' 0 ^h 26 ^m 11.8 ^s , e 0 ^h 29 ^m 13.7 ^s
		Ch	—	0.3	eP' 0 ^h 26 ^m 11.8 ^s , e 0 ^h 29 ^m 05.0 ^s
Nach Chiufeng Herd 11.4° S, 166° E, Santa Cruz.					
81	" 19.	Ch	—	1.0	eP 1 ^h 46 ^m 10.7 ^s
		Z	—	1.0	e 1 ^h 46 ^m 45.8 ^s
		N	—	1.0	e 1 ^h 46 ^m 50.0 ^s
		B	—	1.0	e 1 ^h 46 ^m 56.6 ^s
Herd nach Manila 2° S, 133° E.					
82	" 19.	B	—	1.0	eP 7 ^h 56 ^m 22.3 ^s , eP' 7 ^h 59 ^m 35.6 ^s
		Ch	—	1.0	e 7 ^h 59 ^m 30.0 ^s
Herd nach Manila 13.8° S, 168° W.					
83	" 21.	Z	—	2.0	eP' 6 ^h 37 ^m 34.4 ^s , e 6 ^h 40 ^m 37.4 ^s
		N	—	2.0	eP' 6 ^h 37 ^m 41.3 ^s
		Ch	—	2.0	eP' 6 ^h 37 ^m 50.5 ^s ?
		B	—	2.0	eP' 6 ^h 38 ^m 00.8 ^s ?
Herd nach Manila 12° S, 164° E; nach J. S. A. 18.2° S, 164° E.					
84	" 21.	N	9550	1.0	eP 10 ^h 51 ^m 38.6 ^s , eS 10 ^h 02 ^m 16.0 ^s
		B	9030	1.0	eP 10 ^h 51 ^m 40.6 ^s , eS 11 ^h 01 ^m 52.0 ^s
		Z	9400	1.0	eP 10 ^h 51 ^m 44.4 ^s , eS 11 ^h 02 ^m 13.9 ^s
Schäden in David City, Panama, in Armuelles verspürt mit Intensität IX-X FR; nach J. S. A. Herd 8.2° N, 82.5° W.					
85	" 22.	B	—	0.4	eP 20 ^h 5 ^m 6.8 ^s
		Z	—	0.4	eP 20 ^h 5 ^m 8.8 ^s , e 20 ^h 8 ^m 44.7 ^s
		N	—	0.4	eP 20 ^h 5 ^m 10.5 ^s
Keine Oberflächenwellen, Herd nach Manila 47° N, 162° E; nach Stuttgart 36° N, 68° E.					
86	" 28.	B	8320	1.0	eP 21 ^h 48 ^m 49.8 ^s , eS 21 ^h 58 ^m 35.0 ^s
		Z	8400	1.0	eP 21 ^h 48 ^m 50.3 ^s , eS 21 ^h 58 ^m 35.6 ^s
		N	8460	1.0	eP 21 ^h 48 ^m 51.4 ^s , eS 21 ^h 58 ^m 40.0 ^s
		Ch	8390	1.0	eP 21 ^h 48 ^m 55.4 ^s , eS 21 ^h 58 ^m 40.0 ^s
Nach J. S. A. Herd zirka 55.1° N, 154.8° W, Kodiak Insel, Alaska.					
87	" 31.	Ch	—	0.4	eP 6 ^h 11 ^m 47.5 ^s , e 6 ^h 23 ^m 48.0 ^s , Herd nach Manila 15° N, 120° E, auf Luzon verspürt.
88	" 31.	Ch	9280	0.3	eP 11 ^h 11 ^m 23.6 ^s , eS 12 ^h 21 ^m 46.0 ^s
		Z	9300	0.3	eP 11 ^h 11 ^m 26.2 ^s , eS 12 ^h 21 ^m 50.0 ^s
		N	—	0.3	eP 11 ^h 11 ^m 32.1 ^s
Nach Batavia in Nord-Sumatra verspürt.					

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Min.	
89	Juli 31.	Ch Z N	9280 9200 —	0.3 0.3 0.3	eP 12 ^h 11 ^m 54.7 ^s , eS 12 ^h 22 ^m 18.0 ^s eP 12 ^h 11 ^m 58.0 ^s , eS 12 ^h 22 ^m 16.7 ^s e 12 ^h 12 ^m 35.4 ^s } Nach Manila Herd 7.8° N, 98.6° E, auf Nord-Sumatra verspürt.
90	August 7.	B N Z	— — —	1.5 1.5 1.5	eP' 3 ^h 59 ^m 33.7 ^s eP' 3 ^h 59 ^m 36.0 ^s eP' 3 ^h 59 ^m 38.0 ^s , e4 ^h 2 ^m 29.7 ^s } Nach J. S. A. Herd zirka 31.1° S, 178° E (Distanz von Zürich 18000 km).
91	" 7.	B Z N	— — —	0.3 0.2 0.5	eP 11 ^h 59 ^m 23.1 ^s eP 11 ^h 59 ^m 26.5 ^s eP 11 ^h 59 ^m 28.8 ^s } Stuttgart gibt als Herdkoordinaten 92° N, 86° E.
92	" 8.	B	—	0.1	e ₁ 15 ^h 49 ^m 22.1 ^s , e ₂ 15 ^h 49 ^m 26.0 ^s , e ₃ 15 ^h 50 ^m 38.1 ^s
93	" 11.	B Z	— —	1.0 0.5	eP 8 ^h 31 ^m 00.0 ^s eL 9 ^h 05 ^m } Nach Manila Herd Formosa zirka 24.7° N, 121.7° E.
94	" 11.	N B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 12 ^m 16 ^h 13.4 ^s e 12 ^h 16 ^m 19.5 ^s e 12 ^h 16 ^m 20.8 ^s
95	" 13.	B N Z	— 11700 10900	1.5 1.5 1.5	eP 0 ^h 3 ^m 15.9 ^s ? Min.-Lücke eP 0 ^h 3 ^m 24.9 ^s , eS _C P _C S? 0 ^h 13 ^m 59.0 ^s eP 0 ^h 3 ^m 29.5 ^s , ePP 0 ^h 7 ^m 17.0 ^s , eS _C P _C S 0 ^h 13 ^m 59.2 ^s Herd nach Manila 8.2° N, 126.5 E, Philippinen.
96	" 14.	B Z N	— — —	0.1 0.1 0.1	e 9 ^h 8 ^m 59.0 ^s e 9 ^h 9 ^m 00.2 ^s e 9 ^h 9 ^m 5.5 ^s } Stuttgart gibt als Herdegend Fidschi-Inseln.
97	" 16.	B	—	0.1	e 2 ^h 18 ^m 32.8 ^s
98	" 24.	B	—	0.1	e 0 ^h 01 ^m 14.7 ^s
99	" 31.	B N Z	4550 4550 —	0.7 0.7 0.7	eP 5 ^h 10 ^m 37.1 ^s , e 5 ^h 10 ^m 37.1 ^s , eS 5 ^h 16 ^m 57.1 ^s , e 5 ^h 20 ^m 15.0 ^s eP 5 ^h 10 ^m 38.5 ^s , eS? 5 ^h 16 ^m 57.0 ^s eP 5 ^h 10 ^m 40.6 ^s , e 5 ^h 20 ^m 32.2 ^s Azimut aus den Einsatzzeiten der P-Phasen 34°. Herd zirka 70° N, 65° W.
100	" 31.	Z B N	— — —	0.7 0.7 0.7	eP 15 ^h 6 ^m 6.9 ^s , e 15 ^h 7 ^m 55.1 ^s eP? 15 ^h 6 ^m 7.9 ^s , e ₁ 15 ^h 7 ^m 56.0 ^s , e ₂ 15 ^h 24 ^m 0.9 ^s eP 15 ^h 6 ^m 10.1 ^s , e 15 ^h 16 ^m 18.0 ^s Nach Strasbourg Herd Afganistan.
101	Sept. 2.	B N	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 35 ^m 52.5 ^s eP 11 ^h 35 ^m 59.0 ^s
102	" 3.	B	—	0.0	e 6 ^h 58 ^m 11.8 ^s
103	" 7.	N B Z	— — —	0.3 0.1 0.2	eP 3 ^h 42 ^m 00.0 ^s eP 3 ^h 42 ^m 10.0 ^s eP 3 ^h 42 ^m 14.6 ^s } Herd nach Strasbourg Algerien, Gegend von Carnot.
104	" 15.	Z	—	1.0	eP 7 ^h 9 ^m 59.3 ^s , e 7 ^h 13 ^m 8.6 ^s , Nach J. S. A. 20° N, 104.7° W.
105	" 21.	B	—	0.1	e 4 ^h 11 ^m 38.8 ^s
106	" 21.	Z B N	9220 — —	0.6 0.6 0.6	eP 12 ^h 51 ^m 42.6 ^s , S 13 ^h 2 ^m 3.4 ^s eP 12 ^h 51 ^m 45.9 ^s eP 12 ^h 51 ^m 47.9 ^s , S 13 ^h 2 09 ^s } Nach Batavia in Tapanoeli, Nord-Sumatra verspürt.
107	Oktober 5.	B Z	— —	0.1 0.1	e 20 ^h 38 ^m 16.2 ^s e 20 ^h 38 ^m 28.4 ^s
108	" 6.	B	—	0.1	eP 17 ^h 24 ^m 00.3 ^s
109	" 10.	Z	—	0.4	eP 17 ^h 1 ^m 1.7 ^s , e ₁ 17 ^h 1 ^m 30.4 ^s , e ₂ 17 ^h 3 ^m 25.4 ^s , keine Oberflächenwellen, Herd nach Chiufeng 23° S, 179° E.
110	" 26.	B N Z	— — 9660	1.0 1.0 1.0	eP 17 ^h 24 ^m 00.3 ^s eP 17 ^h 24 ^m 1.9 ^s eP 17 ^h 24 ^m 2.2 ^s , S 17 ^h 34 ^m 41.0 ^s } Herd nach Chiufeng 30.5° N, 132° E, nach Stuttgart 31.° N, 13.° E.

Tabelle III (Schluss)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1934		km	Std.	
111	Okt. 29.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 16 ^h 21 ^m 49.9 ^s } eP 16 ^h 21 ^m 53.8 ^s } Nach der Presse in Baku verspürt.
112	Nov. 2.	N Z	— —	0.1 0.1	e 22 ^h 32 ^m 19.1 ^s e 22 ^h 32 ^m 46.6 ^s
113	, 5.	Z	8700	1.0	eP 23 ^h 14 ^m 41.7 ^s , eS 23 ^h 24 ^m 40.7 ^s , nach J. S. A. Herd 53.2° N, 176.7° W.
114	, 9.	Z N	— 1850	0.2 0.2	eP 13 ^h 44 ^m 43.9 ^s , e ₁ 13 ^h 47 ^m 41.9 ^s , e ₂ 13 ^h 56 ^m 26.9 ^s } eP 13 ^h 44 ^m 52.7 ^s , eS 13 ^h 48 ^m 4.2 ^s ? } Herd Aegäisches Meer.
115	, 10.	N	—	0.2	eP 15 ^h 45 ^m 38.5 ^s , M 15 ^h 06 ^m
116	, 12.	Z B N	2690 2720 2710	0.5 0.5 0.5	eP 7 ^h 24 ^m 37.7 ^s , eS 7 ^h 28 ^m 59.2 ^s } eP 7 ^h 24 ^m 45.8 ^s , eS 7 ^h 29 ^m 16.0 ^s } Nach diesen Stationen Herd zirka 41° N, 42° E; eP 7 ^h 24 ^m 47.5 ^s , eS 7 ^h 29 ^m 16.6 ^s } nach Strasbourg 37° N, 40° E.
117	, 12.	B Z	— —	0.5 0.5	e ₁ 8 ^h 36 ^m 41.0 ^s , e ₂ 8 ^h 41 ^m 03.0 ^s } e 8 ^h 40 ^m 37.7 ^s } Herd nach Strasbourg 37° N, 8.5° W, in der Provinz Algarve, Portugal verspürt.
118	, 18.	Z B N	4700 — 4550	0.6 0.6 0.6	eP 3 ^h 29 ^m 31.9 ^s , e 3 ^h 30 ^m 43.2 ^s , eS 3 ^h 36 ^m 00.0 ^s , e 3 ^h 39 ^m 43.5 ^s } eP 3 ^h 29 ^m 35.9 ^s } Nach Strasbourg Herd eP 3 ^h 29 ^m 39.8 ^s , eS? 3 ^h 36 ^m 00.0 ^s } 37° N, 66.5° E, Turkestan.
119	, 18.	Z B N	— — —	0.2 0.2 0.1	eP 9 ^h 30 ^m 19.7 ^s eP 9 ^h 30 ^m 21.0 ^s eP 9 ^h 30 ^m 24.0 ^s
120	, 18.	Z N B	— — —	1.0 1.0 1.0	eP' 22 ^h 59 ^m 16.6 ^s } eP' 22 ^h 59 ^m 18.0 ^s } J. S. A. gibt als Herd 47° S, 138° E, nach Kew in Sidney verspürt. eP' 22 ^h 59 ^m 18.2 ^s }
121	, 21.	N	—	0.1	e 20 ^h 10 ^m 44.4 ^s
122	, 21.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 22 ^h 30 ^m 37.9 ^s , e 22 ^h 34 ^m 09.8 ^s eP 22 ^h 30 ^m 44.2 ^s
123	, 26.	Z B N	10450 — 10200	1.2 1.2 1.2	eP 12 ^h 22 ^m 26.5 ^s , ePP 13 ^h 26 ^m 17.0 ^s , eS _C P _C S 12 ^h 32 ^m 51.8 ^s } eP 12 ^h 22 ^m 28.6 ^s , e 12 ^h 26 ^m 9.0 ^s } Herd nach Manila 14° 10' N, eP 12 ^h 22 ^m 31.3 ^s , e 12 ^h 32 ^m 41.8 ^s , eS 12 ^h 33 ^m 35.0 ^s } 120° 10' E, in Manila ver- spürt V-VI F. R.
124	, 27.	N B	— —	0.5 0.5	eP 6 ^h 32 ^m 0.7 ^s , e 6 ^h 33 ^m 6.3 ^s } eP 6 ^h 32 ^m 45.9 ^s } Nach J. S. A. Herd 2.7° N, 128° E.
125	, 30.	N B Z	10250 10400 —	1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 18 ^m 18.5 ^s , ePP? 2 ^h 21 ^m 42.5 ^s , eS 2 ^h 29 ^m 24.0 ^s } eP 2 ^h 18 ^m 19.9 ^s , eS? 2 ^h 29 ^m 34.0 ^s } Nach J. S. A. Herd 18.° N, 105° W. eP 2 ^h 18 ^m 23.3 ^s , ePP 2 ^h 22 ^m 3.3 ^s }
126	Dez. 15.	Z B N	6550 6870 6820	1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 7 ^m 56.7 ^s , eS 2 ^h 16 ^m 8.5 ^s } eP 2 ^h 8 ^m 00.6 ^s , eS 2 ^h 16 ^m 32.0 ^s } Nach diesen Stationen Herd 32° N, 86° E, nach eP 2 ^h 8 ^m 04.9 ^s , eS 2 ^h 16 ^m 35.0 ^s } Strasbourg 32° N, 89° E.
127	, 15.	B	—	0.1	e 18 ^h 18 ^m 40.0 ^s
128	, 15.	B	—	0.1	eP' 18 ^h 38 ^m 43.1 ^s
129	, 22.	N B Z	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 42 ^m 25.8 ^s } eP 14 ^h 42 ^m 28.6 ^s } Nach J. S. A. Herd 9° N, 87° W. eP 14 ^h 42 ^m 43.1 ^s }
130	, 23.	N B Z	11100 11200 11000	1.0 1.0 1.0	eP 10 ^h 5 ^m 47.5 ^s , eS _C P _C S 10 ^h 16 ^m 18.6 ^s } eP 10 ^h 5 ^m 48.4 ^s , eS _C P _C S 10 ^h 16 ^m 20.4 ^s } Herd Süd-Amerika, nach La Paz zirka eP 10 ^h 5 ^m 50.9 ^s , eS _C P _C S 10 ^h 16 ^m 21.5 ^s } 8° N, 89° W.
131	, 30.	N B Z	— — —	0.7 0.7 0.7	eP 14 ^h 04 ^m 53.2 ^s } eP 14 ^h 04 ^m 56.5 ^s } Herd nach U. S. C. G. S. 31° N, 116° W, in Arizona und California eP 14 ^h 05 ^m 00.2 ^s } verspürt, Schäden im Imperial Valley.
132	, 31.	N B Z	9450 — 9450	1.0 1.0 1.0	eP 18 ^h 58 ^m 29.5 ^s , eS 19 ^h 09 ^m 7.1 ^s } eP 18 ^h 58 ^m 30.8 ^s } Nachstoss zu Nr. 132. eP 18 ^h 58 ^m 36.0 ^s , ePP 19 ^h 03 ^m 3.8 ^s , eS 19 ^h 09 ^m 7.1 ^s }

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 44

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
Januar 1.	Neuchâtel	eP _n	4 ^h 56 ^m 26 ^s	eS?	67.0
-----	Zürich	eP _n	4 56 44.9	eS	112.6
			An der Baskischen Küste verspürt.		
Januar 1.	Zürich	eP	14 26 38.4	eS	14.8
-----	Chur	eP	14 26 50.1	eS	19.9
	Neuchâtel	eP _n	14 26 53.9	eS	26.1
		eP	14 26 55.9		
			Herd Schwäbische Alb, östlich von Hechingen.		
Januar 3.	Zürich	iP	9 53 48.5	eS	562 ^s 8000 km.Az.17°
-----	Chur	iP	9 53 50.6	eS	557 7950 km.
	Neuchâtel	eP	9 53 52.4	eS	561 8000 Az.00°
			Nach diesen Stationen Herd 56°N 152°E, Westküste von Kamtchatka.		
Januar 4.	Neuchâtel	eP _n	10 58 10.2	eS	54 ^s 360 km.
-----	Zürich	eP _n	10 58 43.2	eS	57 380
	Chur	eP _n	10 58 55.7		
Januar 15.	Chur	eP	8 53 40.0	eS	502 6700
-----	Zürich	eP	8 53 43.4	eS	517 7000 Az.90°
	Neuchâtel	eP	8 53 51.4	eS	511 6890 Az.70°
			Schwere Zerstörungen im Tal des Ganges; Strasbourg gibt als Herd 27°5 N 86°5 E.		
Januar 17.	Chur	eP	8 28 21.3		
-----	Zürich	eP	8 28 27.0		
	Neuchâtel	eP	8 28 36.8		
Januar 22.	Neuchâtel	eP	10 12 31.0		
-----	Zürich	eP	10 12 39.4		
	Chur	eP	10 12 48.7		
Januar 28.	Zürich	eP?	19 22 18.1		
-----	Neuchâtel	eP	19 22 57.2	eS	641 ^s 9560 km.
	Chur	eP	19 22 59.3	eS	632 9340
			Zerstörungen in Mexico.		
Januar 30.	Neuchâtel	eP	20 28 50.6		
-----	Zürich	eP	20 28 55.4		
	Chur	eP	20 28 59.3		
Januar 31.	Neuchâtel	eP	10 26 17.3		
-----	Chur	eP	10 26 17.9		
	Zürich	eP	10 26 18.5		
Januar 31.	Neuchâtel	eP	13 41 10.1	eS	139 ^s
-----	Chur	eP	13 41 12.0	eS	18.0
	Zürich	eS	13 41 30.0		
			Herd im Vispertal; gespürt in Zermatt.		

Zürich, 7. Februar 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 45

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934. Korrektur zu Bulletin 44:					
Jan. 31.	Neuchâtel	eP 23 ^h 41 ^m 10 ^s .1	eS	13 ^s .9	108 km.
	Chur	eP 23 41 12.0	eS	18.0	142
	Zürich	eS 23 41 30.0	Herd im Vispertal, gespürt in Zermatt.		
Februar 2.	Chur	eP 20 01 55.6			
	Zürich	eP 20 02 2.1	eS?	137 ^s	1290 km.
	Neuchâtel	eP 20 02 15.9	eS?	162	1550
Februar 3.	Zurich	eP 14 52 13.4			
	Chur	eP 14 52 13.8			
	Neuchâtel	eP 14 52 15.9			
Februar 4.	Chur	eP 9 37 33.6			
	Zürich	eP 9 37 47.5	eS	121	1130
	Neuchâtel	eP 9 37 54.0	eS	114	1060
Herd Küste von Albanien.					
Februar 4.	Chur	eP 13 34 18.1	eS	337	3820
	Zürich	eP 13 34 19.5	eS	347	4000Az.90°
	Neuchâtel	eP 13 34 33.2	eS	341	3900
Herd nach diesen Stationen ca. 35°N 53°E.					
Februar 14.	Chur	iP 4 12 39.3			
	Zürich	iPP 4 16 15.4	eS _c P _c S	603	10200
		iP 4 12 40.3	eS _c P _c S	627	10200-10700Az.50°
	Neuchâtel	iPP 4 16 18.0			
		iP 4 12 44.4	eS _c P _c S	632	10300-11000Az.45°
		iPP 4 16 26.0			
Herd nach diesen Stationen ca. 132°E 20°N. Strasbourg gibt 20°5 N 118°5 E.					
Februar 21.	Chur	eP 0 43 56.6			
	Zürich	eP 0 44 9.6			
	Neuchâtel	eP 0 44 56.6			
Februar 21.	Chur	eP 11 40 59.9	eS	182	1770
	Zürich	eP 11 41 9.1			
	Neuchâtel	eP 11 41 13.7			
Februar 22.	Chur	eP 8 12 55.1			
	Zürich	eP 8 13 4.7			
	Neuchâtel	eP 8 13 14.4			

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN.

No. 45 - Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
Februar 23.	Chur	eP 5h32m26s6	eS	253 ^s	2600 km.
	Zürich	eP 5 32 47.1	eS	213	2100
	Neuchâtel	eP 5 32 52.5	eS	221	2220
Februar 24.	Chur	eP̄ 5 36 26.6	eS̄	139 ³	105
	Zürich	eP̄ 5 36 42.7	eS̄	23.6	190
	Neuchâtel	eP̄ 5 36 52.0	eS̄	30.0	240
Nach diesen Stationen Herd Valle Camonica nördlich von Brescia, Italien.					
Februar 24.	Zürich	eP? 6 37 20.0			
		ePP 6 41 37.6			
	Neuchâtel	eP 6 37 28.7			
		ePP 6 41 37.0			
	Chur	e 6 40 40.4			
		ePP 6 41 25.2			
Februar 28.	Neuchâtel	eP 14 41 2.6			
	Zürich	eP 14 41 7.1			
	Chur	eP 14 41 8.0			

Zürich, den 10. März 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN.

No. 46.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
		h m s			
1934, März 1.	Chur	eP 22 03 27.5			
	Neuchâtel	eP 22 03 50.1			
	Zürich	eP 22 04 33.1			
	Nach Strasbourg Herd in Chile.				
März 4.	Chur	eP 6 14 41.8			
	Zürich	eP 6 14 41.9	eS	528	7400 km. Az. 10°
	Neuchâtel	eP 6 14 42.6			Az. 00°
	Nach diesen Stationen Herd Kamtchatka?				
März 5.	Neuchâtel	eP 12 06 20.8			
	Chur	eP 12 06 34.5			
	Zürich	eP 12 06 35.0			
	Nach der Presse in New - Zealand verspürt.				
März 8.	Chur	eP 3 01 06.4	eS	200	1970 km.
	Zürich	eP 3 01 15.3	eS	219	2180
	Neuchâtel	eP 3 01 22.3	eS	212	2100
	Nach diesen Stationen Herd östl. Mittelmeer.				
März 12.	Neuchâtel	eP 15 17 30.3			
	Zurich	eP 15 17 33.1			
März 18.	Zurich	eP 4 45 15.1			Az. 10°
	Chur	eP 4 45 16.8			
	Neuchâtel	eP 4 45 18.7			
März 23.	Chur	iP̄ 1 47 00.8	iS̄	13.2	103 km.
	Zürich	eP 1 47 12.9	iS̄	25.2	200
		eP̄ 1 47 15.9			
	Neuchâtel	eP 1 47 20.4	eS̄	32.0	255
	Nach diesen Stationen Herd Valle Camonica nördlich von Brescia, Italien; leicht verspürt im Oberengadin.				

SCHWEIZERISCHER ERDBEBENDIENST.

No. 46. Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934, März 14.		h m s		s	
-----	Zürich eP	2 48 12.4	eS	13.6	106 km.
	Neuchâtel eP	2 48 31.2	eS	24.8	196
		Herd vermutlich Schwäbische Alb?			
März 24.					
-----	Neuchâtel eP	12 23 45.2			
		e 12 26 36.0			
	Zürich eP	12 23 48.7			
		e 12 26 36.0			
	Chur eP	12 23 51.4			
		e 12 27 26.0			
März 25.				s	
-----	Chur eP	1 25 10.4	eS	13.9	110 km.
	Zürich eP	1 25 27.5	eS	24.0	190
März 28.				s	
-----	Zürich eP	12 49 42.7	eS	34.5	275 km.
	Neuchâtel eP	12 49 44.9	eS	37.0	295
März 29.				s	
-----	Zürich eP	20 09 41.5	eS	159	1530 km. Az.90°
	Neuchâtel eP	20 09 56.7	eS?	155	1480
		Herd Rumänien, nach der Presse in Bukarest leichte Schäden.			

Zürich, den 9. April 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 47.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
April 3.	Zürich	eP 22 ^h 18 ^m 00 ^s .4	eS	20 ^s .3	160 km.
April 4.	Neuchâtel	eP 04 41 08.1			
April 11.	Chur	eP 19 00 06.3	eS	24.7	190
	Zürich	eP 19 00 17.5	eS	25.4	200
	Neuchâtel	eP 19 00 19.3	eS	34.7	250
Nach Rom in Novara, Italien, mit Intensität IV verspürt.					
April 11.	Chur	eP 21 31 25.4			
	Zürich	eP 21 31 25.5			
	Neuchâtel	eP 21 31 38.0			
		e 21 31 43.0			
April 15.	Neuchâtel	eP 22 29 18.1			
		ePP 22 33 58.0			
Zürich keine Zeitmarken.					
April 24.	Zürich	e 07 08 13.1			
In Mosogno, Tessin, mit Intensität IV verspürt.					
April 26.	Zürich	eP 21 19 51.1			
	Neuchâtel	eP 21 19 53.1			
April 27.	Neuchâtel	P 14 00 48.4	eS	5.2	Azimut 160°
	Zürich	eS 14 01 26.6			

Zürich, den 14. Mai 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 48.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
Mai 1.	Zürich	iP 07 ^h 17 ^m 27 ^s .5	eS	610 ^S	9000 km. Az.9
-----	Neuchâtel	eP 07 17 37.0	eS	623	9220
Nach diesen Stationen Herd Andaman Inseln?					
Mai 4.	Zürich	eP 04 47 16.2	eS	550	7760 Az.350 ⁰
-----	Neuchâtel	eP 04 47 16.4	eS	550	7760 Az.360 ⁰
	Chur	eP 04 47 19.0	eS	552	7840
Nach diesen Stationen Herd 62°N 151°W, Strasbourg gibt 64°N 150°5 W.					
Mai 4.	Chur	eP 13 56 47.0	eS	33	260
-----	Zürich	eP _n 13 56 56.8	eS	50	340
		eP 13 57 05.4			
	Neuchâtel	eP _n 13 57 09.8	eS	70	440
		eP 13 57 23.0			
Nach diesen Stationen Gegend von Maniago, verspürt in Carnia mit Intensität V (Roma).					
Mai 7.	Chur	eP 11 33 58.1	eS ?	6.8	50
-----	Zürich	e 11 34 17.7			
	Neuchâtel	e 11 34 26.8			
Herd: Vaduz, Lichtenstein. Verspürt mit Intensität V.					
Mai 9.	Zürich	eP 16 25 50.8			
-----	Chur	eP 16 25 52.0			
	Neuchâtel	eP 16 25 54.6			Az.360 ⁰
Mai 11.	Neuchâtel	eP 21 05 09.9	eS	53.0	360
-----	Zürich	eP 21 05 35.6			
	Chur	eP 21 05 37.1			
Stark verspürt in der Gegend von Donzère, südl. Montélimar, Frankreich. Ca. 8 Nachstöße, wovon die stärkern: Mai 12.7 ^h 20 Mai 16. 02 ^h 52, Mai 16. 03 ^h 31.					

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 48.

Fortsetzung.

DATE	Stations:	P	S	S - P	d
1934.					
Mai 13.	Chur	eP 09h21m10s0			
-----	Neuchâtel	eP 09 21 12.0			
	Zürich	eP 09 21 30.0			
Mai 14.	Zürich	eP 22 24 11.5	eS	568 ^S	8050 km ^{Az.} 350°
-----	Neuchâtel	eP 22 24 22.8	eS	566	8000
	Chur	eP 22 24 26.7	eS	547	7660
	Herd nach diesen Stationen ca. 58°N 155°W. Küste von Alaska.				
Mai 20.	Zürich	eP 19h08m36s2			
-----	Neuchâtel	eP 19 08 37.6			
	Chur	eP 19 08 46.0			
Mai 21.	Neuchâtel	eP 10 12 45.7			
-----	Zürich	eP 10 12 46.8			
	Chur	eP 10 12 57.5			
Mai 22.	Neuchâtel	eP 11 11 22.4			
-----	Zürich	eP 11 11 25.0			
	Chur	eP 11 11 30.3			
Mai 28.	Chur	eP 21 10 07.6	eS	36 ^S	260 km,
-----	Zürich	eP 21 10 19.1			

Verspürt mit Stärke V in der Romagna, Italien(Roma).

Zürich, den 28. Juni 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 49.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
--------	------------	---	---	-------	---

BEMERKUNG:

Das vorliegende Bulletin enthält zum ersten Mal auch die Beobachtungen der neu errichteten Erdbebenwarte der Universität Basel. Die Warte steht unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. Niethammer, Direktor der Astronomisch-meteorologischen Anstalt Binningen - Basel. Das Institut ist ausgerüstet mit einem grossen Universalpendel mit einer trägen Masse von 20.000 kg. Als Hauptaufgabe stellt sich auch die Basler - Warte das Studium der Nahebeben, in Zusammenarbeit mit den Stationen des Schweizerischen Erdbebendienstes.

1934.

Juni 2.	Basel	eP	13 ^h 47 ^m 44.3 ^s	eS	262.7	2720 km.
-----	Neuchâtel	eP	13 47 47.6	eS?	264.4	2760
	Zürich	eP	13 47 49.2	eS	264.8	2770
	Chur	eP	13 47 55.4	eS	264.0	2770

Azimet 332°. Herd nach diesen Stationen 66°N 21°W,
nach Strasbourg 66°N 18°W.

Juni 9.	Chur	eP _n	3 17 42.0	eS	31.0	230(290)
-----		iP	3 17 47.2			
	Zürich	eP _n	3 17 51.4	eS	42.1	290(320)
		eP	3 17 58.4			
	Basel	eP _n	3 18 00.7	eS _n	45.7	380
	Neuchâtel	eP _n	3 18 04.5	eS _n	55.5	425

Herd nach diesen Stationen Provinz Belluno, Italien.

Juni 13.	Zurich	eP	2 03 07.4	eS	607.0	8900
-----	Basel	eP	2 03 08.4	eS	608.0	8920
	Neuchâtel	eP	2 03 11.5	eS	611.0	9000

Strasbourg gibt als Herd 48°N 148°E. Kurilen.

Juni 13.	Chur	eP _n	9 07 06.2	eS	29.0	215
-----	Zurich	eP _n	9 07 12.3	eS	40.0	280
	Neuchâtel	eP _n	9 07 16.4	eS _n	36.0	285
	Basel	eP _n	9 07 18.6	eS _n	43.0	355

Nach den Daten dieser Stationen Herd nicht scharf bestimmbar; nach Rom wurde das Beben in der Provinz Parma, Italien, mit Intensität VI verspürt.

Juni 13.	Chur	eP	22 18 38.6	eS	394.0	4800
-----	Zurich	eP	22 18 43.9	eS	397.0	4860
	Basel	eP	22 18 49.0	eS	403.0	4960
	Neuchâtel	eP	22 18 53.0	eS	404.0	5000

Azimet 35°, Herd nach diesen Stationen 33°N 64°E;
nach Strasbourg 30°N 64°E.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

NO. 50.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
--------	------------	---	---	-------	---

Korrektion: Bulletin Nr. 49 Juni 18. Basel eP 9h25m00s6

1934	Juli 1.	Basel	eP	18 ^h	18 ^m	08 ^s .5 eS	18 ^s .5	146 km.
	-----	Zürich	eP	18	18	11.8 eS	Min.Lü.18.2	142
		Neuchâtel	eB	18	18	20.3 eS	26.7	212
		Chur	eP	18	18	26.3 eS?	18.8	150

Nach diesen Stationen Herd bei Rastatt, Deutschland.

Juli 6.	Basel	eP	23	01	17.9 eS?	616	9100	
	-----	Zürich	eP	23	01	20.7 eS	619	9200
		Neuchâtel	eP	23	01	23.0 eS?	619	9200
		Chur	eP	23	01	25.8		

Nach J.S.A. Herd 41°5 N, 124°9 W; Küste von Oregon USA.

Juli 9.	Basel	eP	02	01	01.3 eS	8 ^s .6	64	
	-----	Zürich	eP	02	01	08.1 eS	12.5	97
		Neuchâtel	eP	02	01	14.1 eS?	27.0	214?
		Chur	eP	02	01	23.0 eS	25.0	200

Nach den Daten von Basel, Zürich und Chur Herd im Kaiserstuhlggebiet, Rheintal. Nachstoss um 3h34m des gleichen Tages. Nach Pressemeldungen wurden beide Stösse dort verspürt.

Juli 18.	Neuchâtel	eP	01	48	54.8 eS	628 ^s	9380	
	-----	Basel	eP	01	48	56,6 eS	631	9450
		Zürich	eP	01	49	00.0 eS	635	9550
		Chur	eP	01	49	03.8 eS	626	9340

Azimut aus den Einsatzzeiten dieser Stationen ca. 277°, Herd 80° N, 85° W. Strasbourg gibt 84° 4' W, 8.2° N. Zerstörungen im Staate Panama. Nachstösse des gleichen Herdes: Juli 18: 4h13m, 17h 12m; Juli 21: 10h 51m.

Juli 19.	Basel	eP	19	h59m	42 ^s .8		
	-----		ePP	20	03	55.0	
	Neuchâtel	eP	19	59	43.6		
	Zürich	eP	19	59	46.5	Herddistanz ca. 14500 km.	
		eP'	20	02	49.8		
	Chur	eP	19	59	42.6		

FORTSETZUNG.

 SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN
 No. 50.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934 Juli 19.	Basel	eP 00 ^h 26 ^m 10 ^s .5			
-----	Neuchâtel	eP 00 ^h 26 ^m 11 ^s .6			
	Zürich	eP 00 26 11.8			
	Chur	eP 00 26 11.8			
Juli 19.	Chur	eP 01 46 10.7			
-----	Zürich	eP 01 46 45.9			
	Neuchâtel	eP 01 46 50.0			
	Basel	eP 01 46 56.6			
Juli 21.	Zürich	eP 06 37 34.4			
-----		?eP 07 40 37.4			
	Neuchâtel	eP 06 37 48.3			
	Chur	eP 06 37 50.5			
	Basel	eP 06 38 00.8			
Juli 22.	Basel	eP 20 05 06.8			
-----	Zürich	eP 20 05 08.8			
	Neuchâtel	eP 20 05 10.5			
Juli 28.	Basel	eP 21 48 49.8	eS	585.2	8390 km.
-----	Zürich	eP 21 48 50.3	eS	586.0	8400 Az.00°
	Neuchâtel	eP 21 48 51.4	eS	589.0	8460
	Chur	eP 21 48 55.4	eS	585.0	8390
Herd Alaska.					
Juli 31.	Chur	eP 11 11 23.6	eS	623.0	9280
-----	Zürich	eP 11 11 26.2	eS	624.0	9300
	Neuchâtel	eP 11 11 32.1			
Juli 31.	Chur	iP 12 11 54.7	eS	623.0	9280
-----	Zürich	eP 12 11 58.0	eS	620.0	9200
	Neuchâtel	eP 12 12 35.0			

Zürich, den 20. August 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 51.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
--------	------------	---	---	-------	---

Die Station Chur bleibt wegen Umbau und Verlegung der Apparatur bis auf weiteres ausser Betrieb.

1934 Aug. 7.	Basel	eP	3h59m33s7			
-----	Neuchâtel	eP	3 59 36.0			
	Zürich	eP	3 59 38.0			
		eP'	4 02 39.7			14000 - 15000
Aug. 7.	Basel	eP	11 59 23.1			
-----	Zürich	eP	11 59 26.5			
	Neuchâtel	eP	11 59 28.8			
Aug. 11.	Basel	eP	8 34 00			
-----	Zürich	eL	9 04 00			
Aug. 11.	Neuchâtel	eP	12 26 13.4			
-----	Basel	eP	12 26 19.5			
	Zürich	eP	12 26 20.8			
Aug. 13.	Basel	eP	0 03 15.7			
-----	Neuchâtel	eP	0 03 24.9			
	Zürich	eP	0 03 29.5			
Aug. 14.	Neuchâtel	eP	9 09 00.2			
-----	Basel	eP	9 09 03.0			
	Zürich	eP	9 09 03.5			
Aug. 25.	Zürich	eP _n 19	43 34.7	eS	38 ^s .0	270 km.
-----	Neuchâtel	eP _n 19	43 38.5	eS	46.5	315
	Basel	eP _n 19	43 40.8	eS	40.2	280

Nach diesen Stationen Herd Gegend: des Gardasees, Italien.

Aug. 31.	Basel	eP	5 10 37.1	eS?	359.0	4220?
-----	Neuchâtel	eP	5 10 38.5	eS?	378.0	4720
Aug. 31.	Zürich	eP	15 06 06.9			
-----	Basel	eP	15 06 07.9			
	Neuchâtel	eP	15 06 10.1	eS	608.0	8960
Aug. 31.	Zürich	iP	23 30 50.3			
-----	Basel	eP	23 31 01.7			

Zürich, den 3. September 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 52.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
September 2.	Basel	eP	11 ^h 35 ^m 52 ^s .5		
-----	Neuchâtel		11 35 52.5		
September 4.	Zürich	eP	1 26 38.3	e \bar{S}	32 ^s .2 240 km.
-----	Basel	eP	1 26 47.3	e \bar{S}	45.5 315
	Neuchâtel	eP	1 26 53.0	i \bar{S}	49.0 335
	Herd bei Innsbruck, Tirol, Oesterreich. In der Ostschweiz verspürt mit Intensität IV.				
September 7.	Neuchâtel	eP	3 42 00		
-----	Basel	eP	3 42 10.0		
	Neuchâtel	eP	3 42 14.6		
	Nach Strasbourg in Algerien verspürt.				
September 8.	Zürich	eP _n	18 04 08.1	e \bar{S}	43.2 300 km.
-----	Basel	eP _n	18 04 14.0	e \bar{S}	64.5 420
	Neuchâtel	eP _n	18 04 21.8	eS _n	48.2 410
	Nach diesen Stationen Herd südl. Kalkalpen; nach Rom wurde das Beben in Carnia verspürt. Min.				
September 12.	Basel	e \bar{P}	20 51 09.0	Lücke e \bar{S}	11.3 85 km.
-----	Zürich	e \bar{P}	20 51 15.0	e \bar{S}	15.2 120
	Neuchâtel	e \bar{P}	20 51 20.2	e \bar{S}	18.8 150
	Nach diesen Stationen Herd Gegend von Lahr (Rheintal).				
September 18.	Zürich	eP	9 37 59.2	eS	64.0 420 km.
-----	Basel	eP	9 38 25.6	eS	60.0 400
September 21.	Zürich	eP	12 51 42.6	eS	621 9220 km.
	Basel	eP	12 51 45.9		
	Neuchâtel	eP	12 51 47.9	eS	621 9220 km.
	Herd nach diesen Stationen ca. 42 N 152°E.				
September 24.	Neuchâtel	eP	18 14 48.7	i \bar{S}	3.7 30 km.
-----	Basel	eP	18 14 53.3	i \bar{S}	7.2 58
	Zürich	eP	18 15 0.9	i \bar{S}	12.7 100
	Herd bei Aarberg, Kt. Bern.				

Zürich, den 16. Okt. 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 53.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d	
1934, Okt. 1. -----	Zürich	iP	03 ^h 40 ^m 21 ^s .2	iS	10 ^s 6	80 km.
Okt. 5. -----	Basel	eP	20 38 16.2			
	Zürich	eP	20 38 28.4			
Okt. 9. -----	Zürich	eP	19 50 59.4			
Okt. 26. -----	Basel	eP	17 24 00.3			
	Neuchâtel	eP	17 24 01.9			
	Zürich	eP	17 24 02.2	eS?	638,8	9660?km
Okt. 29. -----	Zürich	eP	16 21 49.9			
	Basel	eP	16 21 53.8			

Zürich, den 16. November 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN
 No. 54.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
Nov. 2.	Zürich	iP 19 ^h 00 ^m 17 ^s .6	iS	7 ^s .0	55 km. Az.120°
-----	Basel	eP 19 00 30.7	eS	17.3	136
	Neuchâtel	eP 19 00 44.8	eS	20.2	160
		Herd im Gebiet südl. des Walensees; nicht verspürt.			
Nov. 12.	Basel	eP? 01 10 28.3			
-----	Neuchâtel	eP? 01 10 41.1			
	Zürich	eP? 01 10 59.6			
Nov. 12.	Zürich	eP 07 24 37.7	eS	261.5	2690 km.
-----	Basel	eP 07 24 45.8	eS	270.2	2720
	Neuchâtel	eP 07 24 47.8	eS	269.1	2710
		Nach diesen Stationen Herd ca. 42°N 42°E.			
Nov. 16.	Sion	eP 05 23 36.0	eS	2.5	20 km.
-----	Neuchâtel	eP 05 23 49.3	iS	11.7	90
	Zürich	eP 05 23 56.4	eS	18.5	147
	Basel	eP 05 23 56.9	eS	19.1	152
		Herd ca. 10 km. südl. von Leuk (Kt. Wallis); im Gebiet zwischen Sierre, Leuk und Zermatt erspürt.			
Nov. 18.	Zürich	eP 03 29 31.9			
-----	Basel	eP 03 29 35.9	eS	394.0	4780 km.
	Neuchâtel	eP 03 29 39.8			
		Nach Strasbourg Herd 31°N 66°5 E.			
Nov. 18.	Zürich	eP 09 30 19.7			
-----	Basel	eP 09 30 21.0			
	Neuchâtel	eP 09 30 24.0			
Nov. 18.	Zürich	eP 22 59 16.6			
-----	Neuchâtel	eP 22 59 18.0			
	Basel	eP 22 59 18.2			
Nov. 20.	Zürich	eP 14 55 55.1	eS	17.3	136 km.
-----	Basel	eP 14 55 58.1	eS	30.0	236
	Neuchâtel	eP 14 56 08.2	eS	24.5	194
		Im Oberhalbstein (Kt. Graubünden) verspürt; Herd nicht näher bestimmbar.			

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN
 No. 54.

FORTSETZUNG.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934.					
Nov. 21.	Neuchâtel	eP 10 ^h 26 ^m 22 ^s 5			
-----	Zürich	eP 10 26 26.9			
	Basel	eP 10 26 28.9	eS	43.1	300 km.
Nov. 21.	Zürich	eP 22 30 37.9			
-----	Basel	eP 22 30 44.2			
	Neuchâtel	eP 22 30 44.4			
Nov. 24.	Zürich	eP 17 50 21.4	eS	2.6	22 km.
-----	Basel	eP 17 50 23.7	eS	7.3	60
	Neuchâtel	eP 17 50 35.8	eS?	12.6	100
	Nach diesen Stationen Herd Gegend von Muri, (Kt.Aargau); keine Meldungen.				
Nov. 26.	Zürich	eP 12 22 26.5	eS	625.5	9300 km.
-----	Basel	eP 12 22 28.6			
	Neuchâtel	eP 12 22 31.3	eS	610.0	9000
Nov. 27.	Neuchâtel	eP 06 32 00.7			
-----	Basel	eP 06 32 45.9			
	Zürich	gestört durch Bogenwechsel.			
Nov. 30.	Neuchâtel	eP 02 18 18.5			
-----	Basel	eP 02 18 19.9			
	Zürich	eP 02 18 23.3			
Nov. 30.	Sion	eP _n 03 59 30.1	eS _n	56.1	480 km.
-----	Zürich	eP _n 03 59 30.8	eS _n ?	63.0	540
	Basel	eP _n 03 59 39.3			
	Neuchâtel	eP _n 03 59 39.6	eS _n ?	62.4	535
	Nach diesen Stationen Herd im Adriatischen Meer, NE von Ancona; gespürt in Locarno (Kt.Tessin).				

Zürich, den 7. Dezember 1934.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 55.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1934					
Dez. 15.	Zürich	eP 2h07m5 ⁶ 5.7	eS	491.98	6550 km.
-----	Basel	eP 2 08 00.6	eS?	511.4	6870
	Neuchâtel	eP 2 08 04.9	eS	510.0	6820
	Azimut aus den Einsatzzeiten der P-Phase 75°. Herd ca. 32°N 86°E, nach Strasbourg 31°5' N 89°E.				
Dez. 22.	Neuchâtel	eP 14 42 25.8			
-----	Basel	eP 14 42 28.6			nach U.S.C.G.S. 8°N 89°W.
	Zürich	eP 14 42 43.1			
Dez. 23.	Neuchâtel	eP 10 05 47.5	eScPcS?	631.1 ^S	11000?
-----	Basel	eP 10 05 48.4	eScPcS	632.0	11000?
	Zürich	eP 10 05 50.9	eScPcS	630.6	10900?
Dez. 30.	Neuchâtel	eP 14 04 53.2			
-----	Basel	eP 14 04 56.5			
	Zürich	eP 14 05 00.0			
Dez. 31.	Neuchâtel	eP 18 58 29.5	eS	630.6	9450
	Basel	eP 18 58 30.8			
	Zürich	eP 18 58 36.0	eS	631.0	9500

Azimut aus den Einsatzzeiten der P-Phase 297°.
Herd Zentralamerika.