

Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden-Württembergs

10 JUN 1969

Deutschland-Germany

Seismologischer Jahresbericht

Seismological Bulletin

1968

*FIRST COPY PREPARED*



*Der Landeserdbebendienst  
Baden-Württemberg  
Stuttgart  
Seismological Bulletin  
Stuttgart, Germany  
1956-1968*

Stuttgart 1969



Veröffentlichungen des Landeserdbebendienstes  
Baden-Württembergs

Deutschland-Germany

Die in den letzten Jahren in der Bundesrepublik Deutschland  
publizierten "Landeserdbebendienst Baden-Württemberg"  
("Landeserdbebendienst Baden-Württemberg")

beginnen mit dem Jahr 1968. Alle erdbebentypischen  
von der Landesregierung von Baden-Württemberg  
die von der Landesregierung von Baden-Württemberg

Die folgenden "Seismologischen Jahrbücher"  
sind als Jahrbücher des Landeserdbebendienstes  
Baden-Württemberg" aus dem Jahr 1968

herausgegeben worden. Die Jahrbücher sind  
in der folgenden Reihenfolge zu beziehen:

1. Seismologischer Jahresbericht  
1968

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

Die Jahrbücher sind in der folgenden Reihenfolge  
zu beziehen. Die Jahrbücher sind in der  
folgenden Reihenfolge zu beziehen:

# Seismologischer Jahresbericht

## Seismological Bulletin

1968



Stuttgart 1969



Dear Colleague,

This is the last volume of the annual seismological bulletin published by the "Landeserdbebendienst Baden-Württemberg" (Seismological Service of Southwestern Germany).

Starting with January 1st, 1969 all seismological stations of the Federal Republic of Germany will send their data to the central observatory of Erlangen-Gräfenberg (GRF). From there you will receive the annual seismological reports during the following years.

Also on January 1st, 1969 the former "Landeserdbebendienst Baden-Württemberg" has become an integral part of the Institute of Geophysics at the University of Stuttgart. You are therefore kindly asked to direct all correspondence concerning the stations STU, MSS, TUB, RAV and FEL to the following address:

Institut für Geophysik  
Universität Stuttgart

D 7000 Stuttgart-0

Richard-Wagner-Str. 44

Stuttgart, January 29, 1969

G. Schneider



A. Einleitung

Der Landeserdbebendienst Baden-Württemberg bildete bis zum 31.12.1968 ein Referat innerhalb des Geophysikalischen Landesinstituts Baden-Württemberg, das bis zu diesem Termin als Abteilung dem Statistischen Landesamt Baden-Württemberg angehörte.

Der Landeserdbebendienst unterhielt im Jahre 1968 die folgenden seismologischen Stationen (vergl. Abb. 1):

- Stuttgart (STU) = Hauptstation
- Meßstetten (MSS)
- Tübingen (TUB)
- Ravensburg (RAV)
- Heidelberg (HEI)
- Feldberg (FEL)

Leitung des Landeserdbebendienstes:

- o. Prof. em. Dr. W. Hiller

Referenten für Erdbebenforschung:

- Dr. R. Schick
- Dr. G. Schneider

Durch einen Beschluß des Ministerrates des Landes Baden-Württemberg ist der Landeserdbebendienst mit Wirkung vom 1.1.1969 dem Institut für Geophysik der Universität Stuttgart angeschlossen worden.

Es wird gebeten, Anforderungen von Seismogrammen der sechs genannten Stationen und andere Anfragen an die folgende Anschrift zu richten:

Institut für Geophysik  
Universität Stuttgart  
D 7000 Stuttgart-0  
Richard-Wagner-Str. 44

Stuttgart, den 29. Januar 1969

G. Schneider



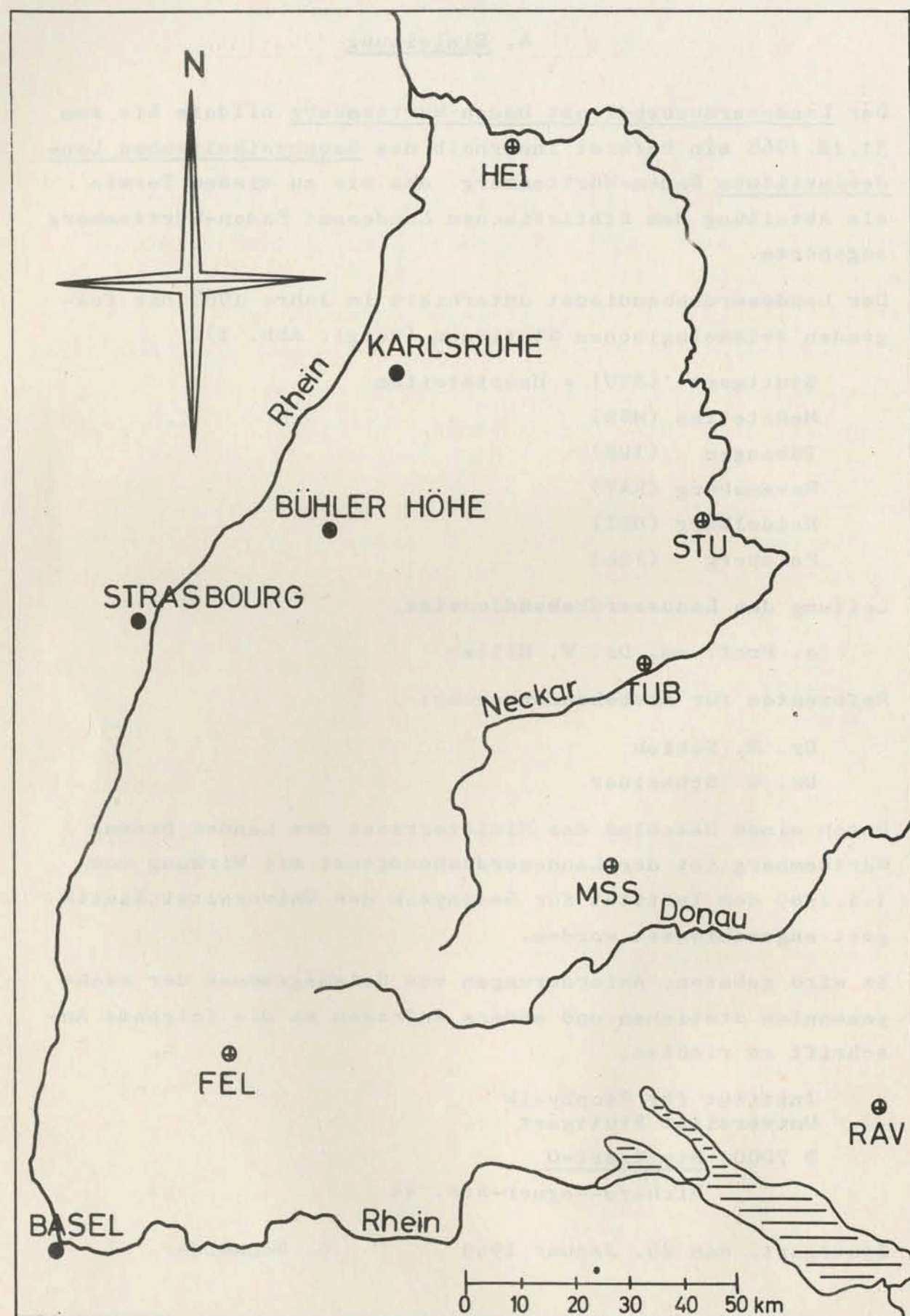


Abb. 1: Lage der seismischen Stationen des Landeserdbebendienstes Baden-Württemberg (⊕ Stationen des Landeserdbebendienstes: STU = Stuttgart, MSS = Meßstetten, TUB = Tübingen, RAV = Ravensburg, HEI = Heidelberg, FEL = Feldberg; ● seismische Stationen anderer Institute).

## B. Beschreibung der seismologischen Stationen

### I. Stuttgart (STU)

B = 48° 46' 15" N    H = 54 03 77

L = 9° 11' 36" E    R = 35 14 25

h = 375 m NN (above sea level)

Geologischer Untergrund: Harte Mergel des mittleren Keupers (Trias)  
Sedimentmächtigkeit etwa 1 km.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 17 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

### Instrumente

1. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).
2. 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit galvanometrisch-optischer Registrierung Z, NS, EW (X).
3. 3 BENIOFF-Seismographen (variable-reluctance-Prinzip) Z, NS, EW; USCGS: WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM (B).
4. 3 GALITZIN-WILIP-Seismographen Z, NS, EW (G).
5. 3 GALITZIN-WILIP-Seismometer gekoppelt mit langperiodischen Galvanometern Z, NS, EW (GL).
6. 3 PRESS-EWING-Seismographen Z, NS, EW  
USCGS: WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEM (P).
7. 1 großer Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (kurzperiodisch);  
M = 1320 kg (W).
8. 1 großer Horizontal-Seismograph nach WIECHERT (17-t-Pendel);  
M = 17000 kg, NE-SW und NW-SE (W).
9. 2 Horizontal-Pendel nach MAINKA; je M = 450 kg, NS und EW (M).
10. 2 langperiodische Horizontal-Pendel nach HILLER; NS,  
M = 50 kg; EW, M = 80 kg (H).

### Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	$v_S=v_G$	V	Re [mm/min]
1. Z	1.2	0.25	10	8 000	120
NS	1.2	0.25	10	8 000	120
EW	1.2	0.25	10	8 000	120



	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	$h_S$	$h_G$	$V_{max}$	Re [mm/min]
2. Z, NS, EW	1.45		1.0		10 000	60
3. Z, NS, EW	1.0	0.75	0.67	0.84	25 000	60
4. Z	12.2	12.0	0.92	1.0	1 320	30
NS	12.1	12.3	1.0	1.0	1 130	30
EW	12.1	12.2	0.92	1.0	1 110	30
5. Z	12.0	49.5	1.0	0.25	830	15
NS	12.0	46.5	1.0	0.25	900	15
EW	12.0	47.5	1.0	0.25	860	15
6. Z, NS, EW	15.0	100	1.8	1.0	750	15

	$T_0$ [sec]	r [mm]	v	V	Re [mm/min]
7. Z	1.05	0.20	5.5	430	60
8. NE-SW	1.50	0.20	5.3	1 850	60
NW-SE	1.50	0.20	5.5	1 840	60
9. NS	10.00	1.00	4.5	120	30
EW	10.00	1.00	4.5	120	30
10. NS	28.00	0.04	4.5	4	30
EW	28.00	0.03	4.5	4	30

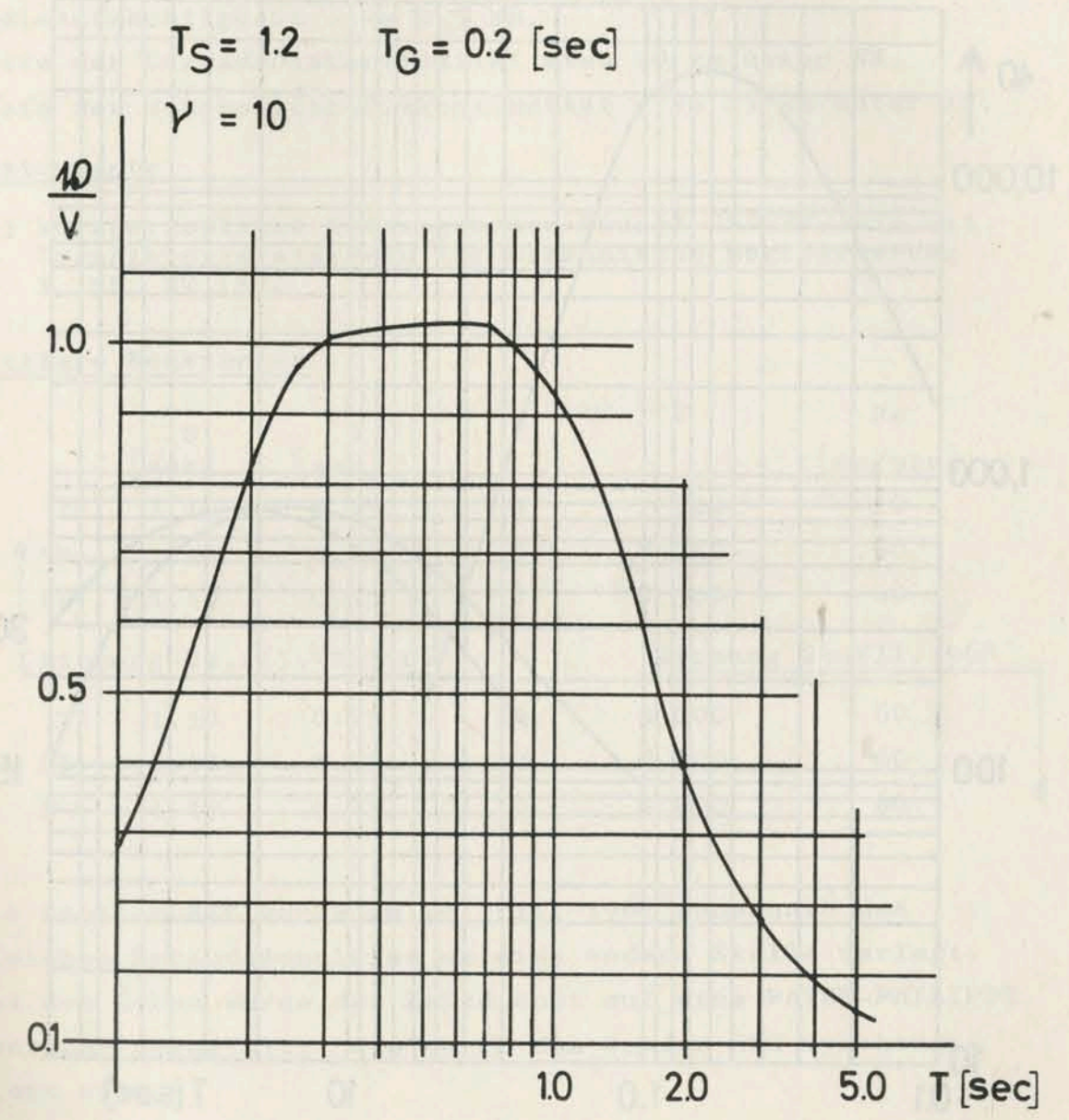


Abb. 2: Dynamische Vergrößerung der Seismographen der Bauart "STUTTGART" nach H. Berckhemer und W. Hiller (1960).



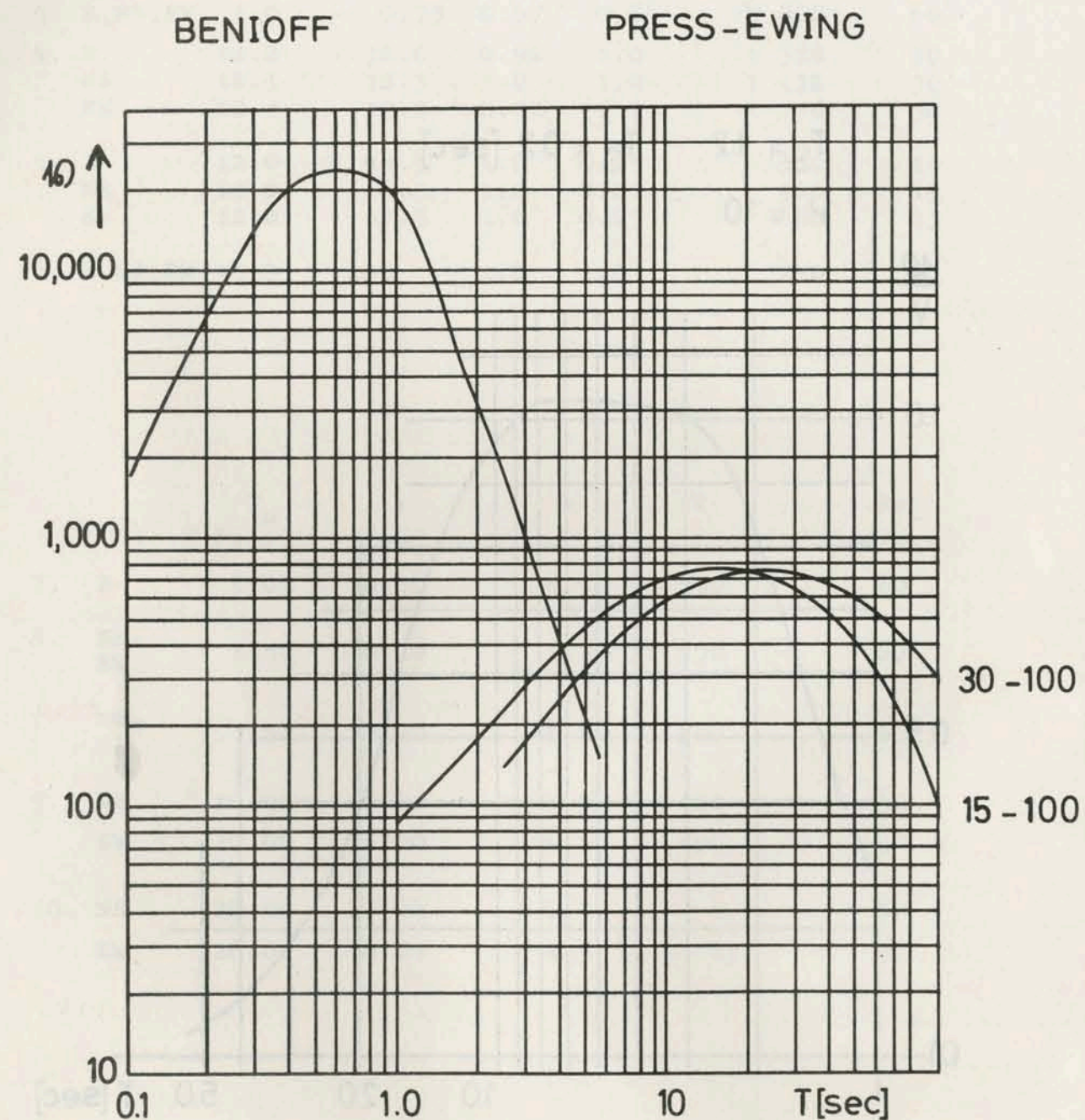


Abb. 3: Dynamische Vergrößerung der Seismographen des WORLD-WIDE SEISMOGRAPH SYSTEMS.

II. Ravensburg (RAV)

B = 47° 47' 00" N    H = 52 94 37  
L = 9° 36' 50" E    R = 35 46 55  
h = 460 m NN

Geologischer Untergrund: Diluviale Ablagerungen.  
Sedimentmächtigkeit etwa 2.5 km.  
Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 20 km unter NN.  
Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 29 km unter NN.

Instrumente

3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	$v$	$V$	$Re$ [mm/min]
Z	1.10	0.25	8	7 500	60
NS	1.10	0.25	8	7 250	60
EW	1.10	0.25	8	8 300	60
Eichung 24./25.VI.1966			Eichung 24.VII.1968		
Z	1.10	0.25	10	5 000	60
NS	1.10	0.25	10	7 000	60
EW	1.10	0.25	10	8 000	60

Die Station RAV wurde am 24. VII. 1968 innerhalb des gleichen Gebäudekomplexes an eine andere Stelle verlegt. Bei dem Umbau wurde der Zeitdienst auf eine PATEK-PHILIPPE Quarzuhr umgestellt, die durch den Sender HBG synchronisiert wird.



III. Meßstetten (MSS)

B = 48° 10' 45" N      H = 53 37 92  
 L = 8° 57' 58" E      R = 34 97 48  
 h = 915 m NN

Geologischer Untergrund: Massenkalk des weißen Juras (Malm).  
 Sedimentmächtigkeit etwa 1.2 km.  
 Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 20 km unter NN.  
 Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 31 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Magnetverstärker für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).
- 1 kleiner Vertikal-Seismograph nach WIECHERT (umgebaut) M = 80 kg; Z (W).
- 2 Horizontalpendel nach HILLER, je M = 80 kg; NE und NW (H).

Mittlere Konstanten

	T <sub>S</sub> [sec]	T <sub>G</sub> [sec]	v	V	Re [mm/min]	T <sub>o</sub> [sec]	r [mm]
1. Z	1.1	0.3	12	2 730	60	-	-
NS	1.1	0.3	12	1 800	60	-	-
EW	1.1	0.3	10	1 675	60	-	-
Eichung 26. VI. 1968			Eichung 18. XII. 1968				
Z	1.1	0.3	15	2 400	60	-	-
NS	1.1	0.3	12	1 900	60	-	-
EW	1.1	0.3	11	1 750	60	-	-
2. Z	-	-	5.5	70	60	4.8	0.3
3. NE	-	-	5.0	70	60	4.8	0.3
NW	-	-	5.0	70	60	5.0	0.3

Am 18. XII. 1968 wurde in MSS ein selektiver Minutenmarken-geber der Bauart "Karlsruhe" (Verwendung von Zeitzeichen des Senders HBG) versuchsweise in Betrieb genommen. Zeitkorrektur beträgt stets + 150 msec.

IV. Tübingen (TUB)

B = 48° 31' 37" N      H = 53 76 49  
 L = 9° 03' 40" E      R = 35 04 51  
 h = 330 m NN

Geologischer Untergrund: Talschotter.  
 Sedimentmächtigkeit etwa 0.8 km.  
 Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 18 km unter NN.  
 Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).

Mittlere Konstanten

	T <sub>S</sub> [sec]	T <sub>G</sub> [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.1	0.25	9	3 150	60
NS	1.1	0.25	9	11 100	60
EW	1.1	0.25	8	16 700	60
Eichung 6. XI. 1967			Eichung 18. XII. 1968		
Z	1.1	0.25	12	3 150	60
NS	1.1	0.25	12	10 500	60
EW	1.1	0.25	10	14 500	60

V. Heidelberg (HEI)

B = 49° 23' 55" N      H = 54 73 49  
 L = 8° 43' 35" E      R = 34 80 20  
 h = 560 m NN

Geologischer Untergrund: Buntsandstein (Trias).  
 Sedimentmächtigkeit etwa 0.5 km.  
 Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 18 km unter NN.  
 Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

- 3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).



Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.1	0.25	8	5 800	60
NS	1.1	0.25	8	6 400	60
EW	1.1	0.25	10	7 300	60
				bzw. 11 000 (neuer Wert)	
<u>Eichung 24. X. 1967</u>			<u>Eichung 8. XI. 1968</u>		
Z	1.1	0.25	7	12 200	60
NS	1.1	0.25	8	3 850	60
EW	1.1	0.25	9	10 200	60

Seit 1967 arbeitet in HEI ein selektiver Minutenmarkengeber der Bauart "Karlsruhe" (Verwendung von Zeitzeichen des Sender HBG). Die Zeitkorrektur beträgt stets + 150 msec.

VI. Feldberg im Schwarzwald (FEL)

B = 47° 52' 30" N H = 53 04 54  
 L = 8° 01' 00" E R = 34 25 56  
 h = 1 485 m NN

Geologischer Untergrund: Gneis.

Tiefe der Conrad-Diskontinuität etwa 16 km unter NN.

Tiefe der Mohorovičić-Diskontinuität etwa 28 km unter NN.

Instrumente

3 kurzperiodische Seismographen Bauart "STUTTGART" mit Transistorverstärkern für mechanische Registrierung Z, NS, EW (S).

Mittlere Konstanten

	$T_S$ [sec]	$T_G$ [sec]	v	V	Re [mm/min]
Z	1.17	0.25	7	22 000 bzw. 14 000 (neuer Wert)	60
NS	1.12	0.25	8	9 000	60
EW	1.17	0.25	8	9 250	60
<u>Eichung 14./15. XI. 1967</u>					
Z	1.17	0.25	7	20 000	60
NS	1.12	0.25	8	15 500	60
EW	1.17	0.25	8	11 000	60

Alle Angaben über die Tiefe der Conrad- und Mohorovičić-Diskontinuität sind der folgenden Veröffentlichung entnommen:

German Research Group for Explosion Seismology: Crustal Structure in Western Germany.  
 Zeitschr. f. Geophysik 30 (1964), S. 209-234.

Zeitdienst

Der Zeitdienst erfolgt an den Stationen STU, TUB und FEL mit einer RIEFLER-Uhr Type A 3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J und Luftdruckkompensation. Die Uhren werden durch Registrierung eines Zeitsignals unmittelbar auf das Seismogramm kontrolliert. Es werden Zeitzeichen des Mittelwellensenders 1106 kHz (AFN Stuttgart) und des Langwellensenders HBG (75 kHz) verwendet.

Die im Stationsnetz des Landeserdbebendienstes verwendeten Riefler-Uhren geben über 3 Kontakte Minutenmarken. Von diesen Kontakten werden der erste mit Beginn der Minute, die beiden anderen 5.0 bzw. 10.0 sec danach betätigt. In den beiden letzten Fällen sind zur eigentlichen Uhrkorrektur jeweils 5.0 bzw. 10.0 sec zu addieren. Das folgende Schema gibt eine Übersicht darüber, wie die Seismographen des Stationsnetzes mit den verschiedenen Uhrkontakten verbunden sind.



Station	Kontakt	Seismographen
Stuttgart	0.0	4., 7., 8.
	5.0	1., 2., 5.
	10.0	9., 10.
Meßstetten	5.0	1., Hiller NW
	10.0	Hiller NE
Tübingen	5.0	Sämtliche Instrumente
Heidelberg		
Feldberg		

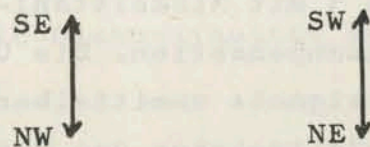
Die Kontaktdauer beträgt immer 1 sec.

Ausschlagsrichtung

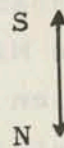
Einem Ausschlag auf dem Seismogramm nach oben entspricht in der Regel eine Bodenbewegung von unten nach oben, von S nach N bzw. von W nach E.

Ausnahmen:

I. Stuttgart 9. großer Horizontalseismograph nach WIECHERT:



II. Ravensburg 3. Mainka



- B = Geographische Breite
- L = Geographische Länge
- R = Rechtswert
- H = Hochwert
- h = Höhe über NN
- M = Pendelmasse
- $T_S$  = Eigenperiode des Seismometers
- $T_G$  = Eigenperiode des Galvanometers
- v = Dämpfungsverhältnis
- $h_S$  = Dämpfungsgröße des Seismometers
- $h_G$  = Dämpfungsgröße des Galvanometers
- $\mu_S$  = Dämpfungskonstante des Seismometers
- $\mu_G$  = Dämpfungskonstante des Galvanometers
- K = Koppelungsfaktor
- A = Abstand Galvanometerspiegel - Registriertrommel
- l = Reduzierte Pendellänge
- $V_{max}$  = Maximalvergrößerung
- Re = Registriergeschwindigkeit

Zur Erklärung der verwendeten Größen zur Beschreibung der Dämpfung:

Bewegungsgleichung des Seismographen (gekoppeltes System Seismometer (Pendel) - Galvanometer):

$$\ddot{x} + 2h_S \omega_S \dot{x} + \omega_S^2 x - \sigma_S \dot{\theta} = C \ddot{u} \quad \text{Pendel}$$

$$\ddot{\theta} + 2h_G \omega_G \dot{\theta} + \omega_G^2 \theta - \sigma_G \dot{x} = 0 \quad \text{Galvanometer}$$

$\omega = 2\pi/T$ ; u = Bodenbewegung; x = Relativbewegung des Pendels  
 $\theta$  = Winkelbewegung des Galvanometers;  $\sigma$  = Rückwirkungsfaktor  
 ( $\sigma = \sigma_S \sigma_G$ ); C = mechanische Seismometer-Konstante.



Dämpfungsverhältnis:

$$v = a_1/a_2$$

= Verhältnis zwischen zwei aufeinander folgenden maximalen Amplituden

$$\frac{\pi \sqrt{1 - \mu^2}}{\mu}$$

$$v = e$$

$$\mu^2 = \text{Dämpfungskonstante}$$

Beziehung zwischen Dämpfungsgröße h und Dämpfungskonstante  $\mu^2$ :

$$\mu^2 = 1 - h^2$$

C. Erläuterungen zum Seismologischen Bulletin

Beispiel:

1.) 28 MAR 1966 Neudorf  
 04:30:26.7 x Krs. Schwarzenbach 2.)  $\begin{bmatrix} 48.0 \text{ N, } 10.5 \text{ E} & \text{x} \\ 48^{\circ}05' \text{ N, } 10^{\circ}32' \text{ E} & \text{xx} \\ h = 15 \text{ km} & \text{xx} \end{bmatrix}$   
 04:30:24.0 xx Deutschland

3.) M CGS: 4.5 PAS:  $4\frac{1}{2}$

$$I_0 = 6-7$$

4.) XXA 370 km

5.) 6.) 7.) 8.) 9.) 10.) 11.) 12.)  
 + i Z B Pn 04 31 16.7 0.5 7.6

- 1.) Herdzeit oder Hypozentralzeit (0 = origin time) in G.M.T.
- 2.) Herdkoordinaten: Geographische Breite, geographische Länge, Herdtiefe [km]. R hinter der Herdtiefe bedeutet, daß die Herdtiefe nicht gemessen, sondern zur Bestimmung der Epizenterkoordinaten zugrunde gelegt wurde! Die Abkürzung "makr." bedeutet, daß Herdkoordinaten nur nach makroseismischen Angaben festgelegt wurden.
- 3.) Energiegrößen: Magnitude (M), Epizentralintensität ( $I_0$ ). Der Magnitudenangabe geht die Abkürzung des Instituts voraus, von dem sie angegeben wurde z.B. CGS, PAS. CGS ohne weitere Bezeichnung bedeutet, daß es sich um Magnitudenbestimmungen nach Periode und Amplitude von zahlreichen P-Einsätzen handelt, also um  $M_b$ -Werte, die im allgemeinen unter dem aus Oberflächenwellen bestimmten Wert ( $M_{LH}$ ,  $M_S$ ) liegen. In

einzelnen Fällen werden beide Arten angegeben, dann wird in Klammern die Bestimmungsart vermerkt.

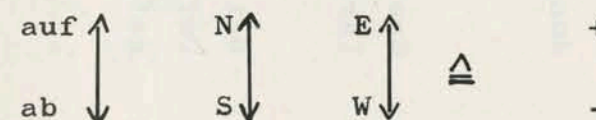
Als makroseismische Skala wird die von Kárnik, Medvedev und Sponheuer präzisierte Mercalli-Sieberg-Skala benutzt. Vergl. W. Sponheuer, Bericht über die Weiterentwicklung der seismischen Skala, Veröffentl. Inst. Geod. Jena Heft 8 [1965].

zu 1. - 3.) Herkunft der angegebenen Herdparameter:

x U.S.C.G.S.; xx B.C.I.S. oder z.B. Wien

4.) Stationsname (vergl. Abb. 1).

5.) Richtung der ersten Bodenbewegung eines Einsatzes durch Angabe von + bzw. - und folgender Konvention



6.) Bewertung des Einsatzes:

- + i Ablesefehler der Einsatzzeit  $\delta t \leq 0.1 \text{ sec}$
- ++ii  $\delta t \leq 0.1 \text{ sec}$  für beide Impulse
- e  $\delta t > 0.3 \text{ sec}$ , vor allem für Einsätze, deren Beginn durch Bodenunruhe oder vorangehende Wellengruppen schlecht zu erkennen ist.
- + e  $\delta t > 0.3 \text{ sec}$
- +-ei  $\delta t \sim 0.3 \text{ sec}$

- 7.) Seismometerkomponente
- 8.) Seismographentyp (B = Benioff etc., vergl. Abschnitt B. Beschreibung der seismologischen Stationen.)
- 9.) Wellentyp: P, S, Pg, Pn, PP etc.
- 10.) Stunde, Minute, Sekunde des Einsatzes in G.M.T.
- 11.) Periode des Einsatzes in [sec].
- 12.) Doppelamplitude auf dem Seismogramm in [mm].



D. Erdbeben in Baden-Württemberg 1968

Datum	h:min:sec [GMT]	$\varphi$	$\lambda$	h [km]	$I_0$	Bemerkungen
11 JAN	11:10:32 xx	47.8 N	7.9 E xx	-	-	Insbesondere die schwache S-Phase auf den Seismogrammen der Station Feldberg läßt auf eine Sprengung schließen.
24 FEB	17:04:01	47°55'N	9°20'E	-	-	Bei der makroseismischen Umfrage gingen nur negative Meldungen ein.
27 MAY	13:01:42.0	48°17'N	9°05'E	4	-	Keine makroseismische Meldungen.
29 SEP	22:59:10.0	48°51'N	9°22'E	17	-	Gespürt in Miedelsbach (Krs. Waiblingen).
19 OCT	08:50:42.1	48°05'N	8°19'E	1±2	-	Bei der makroseismischen Umfrage gingen nur negative Meldungen ein.
03 NOV	06:27:02	48°16'N	9°02'E	2±3	4	Bei der makroseismischen Umfrage gingen nur negative Meldungen ein.

JAN 1968

02. JAN 1968	00:21:10.8 x	Gebiet von Neu-Irland	5.1 S, 153.4 E x h = 55 km
$M_B$	CGS: 5.5		
$M_S$	BRK: 5.7-6.0		
STU		h m s T A	
(+)	e Z B P	00 40 11.0	1.0 8.3
03. JAN 1968	07:37:57.2 x 07:37:50 xx	Europäisches Nordmeer E von Jan Mayen	72.2 N, 1.2 E x 72.3 N, 1.0 E xx h = 33 km R
$M_B$	CGS: 5.3		
STU		h m s T A	
+	e Z B P	07 43 06.6	1.5 1.9
04. JAN 1968	00:57:44.4 x	Fuchs-Inseln Aleuten	52.2 N, 171.3 W x h = 36 km
$M_B$	CGS: 5.7		
$M_S$	PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$ PAL: 6-6 $\frac{1}{4}$ BRK: 5.6-5.9		
STU		h m s T A	
(+)	e Z B P	01 09 47.0	1.0 1.9
06. JAN 1968	23:27:21.2 x	Küstengebiet von Nord-Chile	27.8 S, 71.1 W x h = 33 km R
$M_B$	CGS: 5.8		
$M_S$	PAS: 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$ BRK: 6.0-6.4		
STU		h m s T A	
(+)	e Z P P	23 41 25.1	17 1.8
	e Z P	45 22 20	3.3
+	e E P	52 24 26	3.9
+	e E P	55 00 20	9.1
07. JAN 1968	21:38:45.2 x	Kurilen	46.1 N, 150.8 E x h = 33 km R
$M_B$	CGS: 4.6		
STU		h m s T A	
+	e Z B P	21 50 50.9	1.0 1.0

Schwäb. Alb.



JAN 1968

08. JAN 1968 03:17:12.6 x	Gebiet der Neuen Hebriden	13.7 S, 171.5 E x h = 630 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.2									
M <sub>S</sub> BRK: 5.2-5.6									
STU									
(+)	e	Z	B	PKP	03	35	35.2	1.2	3.2
+	e	Z	B			38	17.4	1.0	1.2
08. JAN 1968 20:22:15.6 x	Zentralteil der mittel- atlantischen Schwelle	8.2 N, 38.2 W x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
M <sub>S</sub> BRK: 4.8-5.2									
STU									
+	e	Z	B	P	20	31	58.7	1.0	2.8
08. JAN 1968 21:54:20.8 x	Gebiet der Samoa-Inseln	14.8 S, 174.8 W x h = 16 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
M <sub>S</sub> BRK: 6.2-6.4									
STU									
(-)	e	Z	B	PKP	22	14	02.0	1.7	4.1
11. JAN 1968 11:10:32 xx	Südschwarzwald Baden-Württemberg Deutschland	47.8 N, 7.9 E xx							
FEL									
	e	N	S	Sg	11	10	34.1	0.7	4.1
11. JAN 1968 17:08:09 xx	Romagna Italien	44.4 N, 12.0 E xx							
STU									
-	e	Z	B	Pg	17	09	42.1	0.7	6.3
	e	N	B	Sg		10	48.0	1.0	16.3

JAN 1968

13. JAN 1968 07:03:39.2 x	Gebiet von Formosa	24.1 N, 122.2 E x h = 8 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
STU									
(+)	e	Z	B	P	07	16	21.1	1.3	2.9
(-)	e	Z	B				36.7	1.1	2.7
13. JAN 1968 15:55:46 x	Provinz San Juan Argentinien	31.2 S, 68.4 W x h = 109 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.1									
STU									
	e	Z	B	P	16	20	20.5	0.9	1.5
+	e	Z	P				21	10	1.5
+	e	Z	P	SKS			33	14	5.5
+	e	N	P					24	2.9
+	e	E	P					22	6.0
14. JAN 1968 08:01:27.8 x	Südlich der Fidschi-Inseln	22.5 S, 179.6 W x h = 610 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.2									
STU									
(+)	e	Z	B	PKP	08	20	10.1	1.0	1.2
(+)	e	Z	B				18.1	0.8	2.5
14. JAN 1968 12:28:23 xx 12:28:24 x	West-Sizilien Italien	37.9 N, 13.0 E xx 37.8 N, 13.1 E x h = 33 km R							
Vorbeben zum 15. JAN; 02:01									
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
M <sub>S</sub> PRU: 4.6 (LH)									
STU									
(-)	e	Z	B	P	12	31	07.3	1.2	1.3



JAN 1968

14. JAN 1968 West-Sizilien 37.7 N, 13.1 E xx  
 13:15:46 xx Italien 37.7 N, 13.1 E x  
 13:15:41 x h = 2 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.0

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	13	18	29.4	1.6	1.3

14. JAN 1968 West-Sizilien 37.7 N, 13.2 E xx  
 15:48:31 xx Italien 37.9 N, 13.1 E x  
 15:48:31.8 x h = 29 km

Vorbeben zum 15. JAN; 02:01

M<sub>B</sub> CGS: 4.7

M<sub>S</sub> STR: 4.8 (LH) PRU: 4.8 (LH)

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	15	51	14.8	1.1	2.4

14. JAN 1968 Fuchs-Inseln 52.7 N, 171.2 W x  
 17:43:10.0 x Aleuten h = 34 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.5

M<sub>S</sub> PAS: 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub> PAL: 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	17	55	14.1	1.7	1.3

15. JAN 1968 West-Sizilien 37.8 N, 13.2 E xx  
 01:33:02.7 xx Italien 37.9 N, 13.1 E x  
 01:33:02 x h = 33 km

Vorbeben zum 15. JAN; 02:01

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

M<sub>S</sub> PRU,STR: 5.5 (LH) UPP: 5.7

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	P	01	35	43.9	1.0	6.1
RAV									
(-)	e	Z	S	P	01	35	32.5	2.0	1.6

JAN 1968

15. JAN 1968 West-Sizilien 37.7 N, 13.1 E xx  
 02:01:06 xx Italien 37.9 N, 13.1 E x  
 02:01:08.5 x h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

M<sub>S</sub> PAS: 6.0 STR: 6.0 (LH) UPP: 6.1 MOX,PRU: 5.9

146 Tote, 1500 Verletzte, 10 000 Obdachlose  
 Zerstörungen in Gibellina, Santa Ninfa, Salaparuta,  
 Montevago, S. Marguerita (Agrrgente)

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	P	02	03	47.9	2.1	2.9
+	e	Z	B				52.8	1.3	11.9

RAV

-	e	Z	S	P	02	03	35.0	2.0	1.9
---	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

16. JAN 1968 West-Sizilien 37.7 N, 13.3 E xx  
 16:42:45 xx Italien 37.9 N, 13.1 E x  
 16:42:44.3 x h = 14 km

Nachbeben zum 15. JAN; 02:01

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

M<sub>S</sub> UPP: 5.8 CLL: 5.7 PRU,STR: 5.6

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	P	16	45	26.9	24	5.5

18. JAN 1968 Gebiet der 14.6 S, 178.4 W x  
 12:03:37.4 x Fidschi-Inseln h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	12	23	14.1	1.5	3.1

19. JAN 1968 Salomonen 9.4 S, 158.4 E x  
 06:04:38.2 x h = 33 km R

M<sub>B</sub> 6.0

M<sub>S</sub> PAS: 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> PAL: 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub>

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	06	23	52.8	1.5	2.9
	e	Z	B			24	57.6	1.9	3.2



JAN 1968

19. JAN 1968 (Forts.)

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	P	PP	06	26	18	12	3.2
	e	Z	B			27	22.1	2.2	3.1
(-)	e	Z	P				21.2	13.2	7.8
+	e	N	P					13.2	2.8
+	e	E	P					12	3.9

19. JAN 1968

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	18	27	14.4	1.7	21.1
MSS									
+	i	Z	S	P	18	27	16.0	1.4	2.1
FEL									
+	i	Z	S	P	18	27	15.1	1.5	9.3
TUB									
+	i	Z	S	P	18	27	15.3	1.5	2.4
RAV									
+	i	Z	S	P	18	27	19.6	1.5	12.3

20. JAN 1968 Fidschi-Inseln 16.2 S, 178.1 E x  
16:41:27.1 x h = 21 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.6

M<sub>S</sub> BRK: 6-6.2

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	PKP	17	01	07.9	1.6	1.2

20. JAN 1968 Kermadek-Inseln 29.9 S, 179.5 W x  
21:21:31.6 x h = 349 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.8

M<sub>S</sub> BRK: 6.3-6.5

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	PKP1	21	40	47.9	1.3	8.3
-	e	Z	B	PKP2		41	31.2	1.0	26.2

JAN 1968

20. JAN 1968 (Forts.)

MSS					h	m	s	T	A
-	e	Z	S	PKP1	21	40	47.9	1.3	8.3
-	e	Z	S	PKP2		41	37.0	1.3	9.1
RAV									
-	e	Z	S	PKP1	21	40	49.2	2.0	3.8
-	e	Z	S	PKP2		41	36.2	1.5	8.4

21. JAN 1968 Nördlich von 1.2 S, 14.0 W x  
16:42:29.2 x Ascension-Inland h = 33 km R

M<sub>S</sub> PAS: 6.2 PAL: 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub> BRK: 6.5-6.9

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	16	51	44.9	1.0	0.8
	e	Z	B	P			51.9	0.9	8.1
+	e	Z	P				52	29	4.0
+	e	Z	P	(PcP)			52	59	12
+	e	Z	P	PP			53	54	16
+	e	Z	P	S			59	20	24
-	e	N	P					28	26.5
	e	E	P					28	15.2

25. JAN 1968 Sizilien 37.7 N, 13.1 E xx  
09:56:47 xx 37.8 N, 13.2 E x  
09:56:48.7 x h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

M<sub>S</sub> UPP: 5.8 CLL: 5.7 STR: 5.5 PRU 5.4

8 Tote, 55 Verletzte  
Neue Schäden und Opfer in der am 15.1.1968 betroffenen Region

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	09	59	30.1	1.1	15
-	e	Z	P				32	7.4	2.0



JAN 1968

26. JAN 1968									
STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	B	P	00	56	36.0	1.4	1.3

---

28. JAN 1968									
02:10:49 xx		Wallis Schweiz		46.3 N,		7.5 E xx			
STU									
(-)	e	Z	B	Pn	02	11	31.5	(0.3)	1.2
	e	Z	B	(Pb)			39.5	0.4	3.8
	e	E	B	Sg		12	18.4	0.5	10.0

---

FEL									
+	e	Z	S	(Pn)	02	11	19.9	0.5	5.9
+	e	N	S					0.5	3.9
+	e	E	S					0.5	1.2
	e	E	S	(Sn)			40.7	0.5	9.9

---

RAV									
(-)	e	Z	S	Pg	02	11	28.2	0.5	1.3
-	e	E	S	Sg			55.7	0.7	4.4

---

29. JAN 1968									
STU									
+	e	Z	B		04	08	08.8	1.2	4.8
(+)	e	Z	B				57.5	1.5	7.9

---

29. JAN 1968									
10:13:16.5 x		Gebiet von Neu-Irland		5.6 S,		153.9 E x		h = 70 km	
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU									
+	i	Z	B	PKP	10	31	15.6		
+	e	Z	P				16.0		

---

TUB									
+	e	Z	S	PKP	10	31	17.4	2.1	4.4

---

FEL									
+	i	Z	S	PKP	10	31	22.4	2.2	19.8

JAN 1968

29. JAN 1968 (Forts.)									
MSS					h	m	s	T	A
+	i	Z	S	PKP	10	31	20.9	2.1	4.1

---

29. JAN 1968									
16:42:50.4 x		Kurilen		43.5 N,		147.2 E x			
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
STU									
+	i	Z	B	P	16	55	02.9	1.0	11.7
+	e	Z	B				12.6	1.3	16.3

---

30. JAN 1968									
01:30:12.7 x		Kurilen		43.3 N,		146.8 E x			
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU									
+	e	Z	B	P	01	42	28.9	1.0	3.9
	e	Z	B				38.9	0.9	4.0

---

30. JAN 1968									
01:48:28.6 x		Kurilen		43.3 N,		147.7 E x		h = 33 km R	
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
+	e	Z	B	P	02	00	43.7	0.9	3.9

---

30. JAN 1968									
02:38:12.6 x		Kurilen		43.3 N,		147.7 E x		h = 33 km	
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
+	e	Z	B	P	02	50	27.3	1.0	2.8

---

30. JAN 1968									
03:01:44.0 x		Kurilen		43.1 N,		147.2 E x		h = 28 km R	
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
STU									
+	e	Z	B	P	03	13	58.4	1.3	2.9







FEB 1968

11. FEB 1968 (Forts.)									
M <sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{1}{4}$ PAL: 6 BRK: 5.6-5.8									
STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	11	13	06.2		
+	e	Z	P				06.2	12	3.2
	e	E	P	S		23	12	18	5.0
07. FEB 1968 Dodekanes 36.6 N, 26.9 E xx 22:22:18 xx 36.7 N, 26.8 E x 22:22:20.2 x h = 160 km h = 161 km									
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
M <sub>S</sub> ATH: 5.0									
STU									
+	e	Z	B	P	22	26	15.8	0.9	23.5
09. FEB 1968 Gebiet der 23.3 S, 171.2 E x 16:35:41.4 x Loyalty-Inseln h = 99 km									
M <sub>B</sub> CGS: 4.7									
STU									
+	e	Z	B	PKP	16	55	24.3	1.0	2.1
	e	Z	B				31.5	1.0	1.8
10. FEB 1968 Kurilen 46.0 N, 152.3 E x 10:00:05.8 x h = 87 km									
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
STU									
+	e	Z	B	P	10	12	08.1	1.0	6.9
+	e	Z	B				10.4	1.0	6.4
11. FEB 1968 Grenzgebiet 34.2 N, 78.6 E x 20:38:29.4 x Tibet - Kaschmir h = 44 km									
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
	e	Z	B	P	20	47	37.9	1.0	3.2

FEB 1968

12. FEB 1968 Gebiet von 5.5 S, 153.2 E x 05:44:47.6 x Neu-Irland h = 74 km									
M <sub>S</sub> PAS: 7-7 $\frac{1}{4}$ PAL: 7-7 $\frac{1}{4}$ BRK: 7-7.5									
STU					h	m	s	T	A
	e	Z	P	PKP	06	03	46	10	3.8
-	i	N	P				17	20	25.3
	e	N	P				22	40	61.8
12. FEB 1968 Ionisches Meer 38.0 N, 17.8 E xx 10:18:53 xx 38.1 N, 17.8 E x 10:18:51.9 x h = 40 km h = 15 km									
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
M <sub>S</sub> ATH: 5.1									
STU									
+	e	Z	B	P	10	21	49.3	0.9	9.8
19. FEB 1968 Ägäis, Nähe der Insel 39.3 N, 25.0 E xx 22:45:44 xx St. Eustratios 39.4 N, 25.0 E x 22:45:41.2 x h = 45 km h = 7 km									
M <sub>B</sub> ATH: 7.1 (S) PRU: 6.9 (S)									
M <sub>S</sub> PAS: 7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$ PAL: 7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$ BRK: 6.4-6.7 STR: 7 $\frac{3}{4}$ -8 (LH) UPP: 7.6									
20 Tote, 18 Verletzte, umfangreiche Schäden auf der Insel Eustratios; zahlreiche Häuser auf Lemnos zerstört									
STU									
+	e	Z	P	P	22	49	11.1	18	39
+	e	N	P					22.8	22
-	e	E	P						
+	i	N	P	S			51	46.3	56 >200
HEI									
+	e	Z	S	P	22	49	17.2	3.2	0.7
+	e	Z	S				22.2	2.8	5.3



FEB 1968

20. FEB 1968 Ägäis 39.5 N, 25.0 E xx  
 09:35:47 xx  
 Nachbeben zum 19. FEB; 22:45  
 M<sub>S</sub> ATH: 4.5  
 STU h m s T A  
 (+) e Z B P 09 39 17.5 1.5 1.9

20. FEB 1968 Westlich der Insel 36.2 N, 27.5 E xx  
 16:50:37 xx Rhodos, Griechenland 36.2 N, 27.5 E x  
 16:50:43.3 x h = 53 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 4.9  
 STU  
 + e Z B P 16 54 56.0 2.4 3.5  
 - e Z P S 58 34.8 12 1.7

21. FEB 1968  
 STU  
 + e Z B 15 42 20.4 1.5 3.1

21. FEB 1968  
 STU  
 + e Z B 19 47 45.0 0.9 4.0

21. FEB 1968 Andreanof-Inseln 51.4 N, 176.0 W x  
 21:07:56.9 x Aleuten h = 47 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.2  
 M<sub>S</sub> PAL:  $5\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{4}$  BRK: 4.3-4.7  
 STU  
 e Z B P 21 20 03.3 0.8 1.2  
 e Z P SKKS 31 04 20 1.0  
 e N P 14 0.9  
 e N P SS 35 44 24 2.2

FEB 1968

23. FEB 1968 Marianen 18.8 N, 145.3 E x  
 11:01:00.3 x h = 620 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 4.8  
 STU h m s T A  
 - e Z B PP 11 18 13.6 1.3 1.6

24. FEB 1968  
 STU  
 e Z B Pg 11 21 19.1 0.4 0.8  
 +- ei Z B 20.5 0.5 8.5  
 + e N B 0.5 18.5  
 - e E B 0.5 ~8

24. FEB 1968 Oberschwaben 9°20'E, 47°55'N  
 17:04:01 E von Pfullendorf  
 STU  
 + e Z B Pg 17 04 15.1 0.7 1.5  
 + e N B 0.5 2.5  
 + e Z B Sg 26.1 0.5 4.8  
 (-) e N B 0.5 18.8  
 (-) e E B 0.5 (8.0)  
 RAV  
 - i N S Sg 17 04 08.4 0.5 3.3  
 MSS  
 - i N S Sg 17 04 12.4 8.6 0.5  
 TUB  
 e N S Sg 17 04 21.7  
 FEL  
 e N S Sg 17 04 27.5

25. FEB 1968 Semmering-Gebiet 47.5 N, 15.9 E xx  
 08:02:55 xx Österreich 47.5 N, 16.0 E Wien  
 I<sub>o</sub> = 4-5  
 STU  
 + e Z B Pn 08 04 04.2 1.0 0.8  
 +- ei Z B (Pb) 13.2 0.5 4.7  
 + e Z B (Pg) 20.7 0.5 4.3  
 + e Z B Sg 05 29.2 0.9 9.8



FEB 1968

25. FEB 1968 10:25:58.1 x	Hokkaido Japan	45.0 N, 142.2 E x h = 295 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU			h	m	s	T	A		
-+	ei Z	B P	10	37	25.2	1.0	8.8		
25. FEB 1968 18:08:19.9 x	Andreanof-Insel Aleuten	51.4 N, 176.0 W x h = 50 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
M <sub>S</sub> PAL: 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>									
STU									
+	e Z	B P	18	20	25.8	1.0	1.3		
25. FEB 1968 20:00:31.5 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	37.6 N, 141.4 E x h = 66 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU									
+	e Z	B P	20	12	55.7	1.0	4.4		
26. FEB 1968 10:50:16.7 x	Gebiet von Formosa	22.7 N, 121.5 E x h = 24 km							
M <sub>S</sub> PAS: 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> PAL: 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -7 BRK: 6.7-6.8									
STU									
+	e Z	B P	11	03	02.3	2.5	3.0		
+	e Z	P P			01	14	17.3		
+	e N	P				14	3.3		
+	e E	P				14	4.4		
+	e Z	P S		13	22	20	23.3		
+	e N	P				19	24.5		
+	e E	P				20	36.0		

MAR 1968

02. MAR 1968 16:17:29.0 x	Szechwan China	29.9 N, 100.2 E x h = 24 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU			h	m	s	T	A		
-	e Z	B P	16	28	33.6	1.2	0.8		
02. MAR 1968 22:02:24.8 x	Gebiet des Tschagos-Archipels	6.1 S, 71.4 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.6									
STU									
-	e Z	B P	22	14	14.4	0.9	1.9		
	e Z	B			16.1	1.0	5.0		
	e E	P S		24	00	20	1.4		
03. MAR 1968 03:32:57.1 x	Neue Hebriden	19.4 S, 169.5 E x h = 211 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
M <sub>S</sub> BRK: 5.2-5.4									
STU									
+	e Z	B PKP	03	52	14.5	1.0	1.9		
05. MAR 1968 14:36:41.5 x	Tonga-Inseln	18.1 S, 174.3 W x h = 137 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
M <sub>S</sub> BRK: 4.9-5.3									
STU									
(+)	e Z	B PKP	14	56	15.3	1.4	3.3		
05. MAR 1968 21:20:49.8 x	Gebiet der Loyalty-Inseln	21.8 S, 170.9 E x h = 86 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU									
-	e Z	B PKP	21	40	29.2	1.3	4.8		



MAR 1968

06. MAR 1968		Hondo Japan		36.2 N, 139.8 E x		h = 53 km			
00:12:33.1 x									
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU									
(+)	e	Z	B	P	h	m	s	T	A
					00	25	01.9	1.1	1.3
07. MAR 1968		Wallis Schweiz		46.4 N, 7.5 E xx					
00:21:45 xx									
STU									
+	e	Z	B	Pg	00	22	34.7	0.5	0.8
-	e	Z	B	Sg		23	11.4	0.8	9.8
	e	N	B					0.5	27.2
TUB									
	e	Z	S	Pg	00	22	28		
-	e	N	S	Sg		23	02.3	0.7	2.5
-	i	E	S					1.0	30.8
HEI									
-	e	Z	S	(Pg)	00	22	49.4	0.3	0.5
	e	N	S	Sg		23	24.8	1.0	1.4
MSS									
+	e	Z	S	Pg	00	22	25.3	0.7	0.3
	e	E	S	Sg			51	0.7	0.4
FEL									
+	e	Z	S	Pg	00	22	14.1	0.3	0.4
+-	ei	Z	S				15.7	0.8	2.0
-	i	Z	S	Sg			34.1	0.7	16.9
(-)	e	N	S					0.7	15.7
+	i	E	S					0.8	29.0
RAV									
+	e	Z	S	Pg	00	22	23.4	0.5	1.9
+	e	Z	S				24.4	1.0	1.8
+	i	N	S	Sg			50.4	0.7	7.3
-	e	Z	S				51.4	0.7	2.8

MAR 1968

07. MAR 1968		Östlich von Jan Mayen		71.5 N, 4.3 W		71.7 N, 3.1 W x		h = 26 km	
07:21:16 xx									
07:21:06.5 x									
M <sub>B</sub> CGS: 4.6		CLL: 5.5 (PH, SH)							
M <sub>S</sub> STR: 5.5 (LH)		ELL: 5.2		PRU: 5.3 (LH)					
STU									
	e	Z	B	P	h	m	s	T	A
					07	26	31.1	2.2	2.8
+	e	Z	P				30	8.0	2.8
08. MAR 1968		Morvan-Vogesen-Schwelle zwischen Dijou und Auxerre, Frankreich		47.3 N, 5.3 E xx		h = 15 km			
04:01:06 xx									
STU									
-+	ei	Z	B	Pg	04	02	02.2	0.5	1.4
-+	ei	Z	B				04.6	0.5	3.9
-	e	Z	B	Sg			40.4	0.7	10.3
	e	N	B					0.6	17.3
FEL									
-	e	Z	S	Pg	04	01	43.0	0.2	0.4
	e	Z	S				47.0	0.5	0.8
+	e	Z	S	Sg		02	06.6	0.5	4.0
(+)	e	N	S					0.5	1.9
09. MAR 1968		Gebiet der Samoa-Inseln		14.6 S, 175.4 W x		h = 42 Km			
20:59:41.4 x									
M <sub>B</sub> CGS: 4.7									
STU									
	e	Z	B	PKP	21	19	17.2	1.2	0.7
10. MAR 1968		Ägäisches Meer		39.0 N, 24.2 E xx					
07:10:57 xx									
M <sub>S</sub> ATH: 5.5		CLL: 5.4 (LH)							
STU									
	e	Z	B	P	07	14	25.6	1.5	0.8
	e	Z	P	LR			18.5	--	52



MAR 1968

10. MAR 1968 07:11:22.1 x	Vor der Ostküste der Nord-Insel von Neu-Seeland	36.3 S, 179.4 E x h = 76 km							
$M_B$ CGS: 5.7									
$M_S$ BRK: 5.4-5.7									
STU				h	m	s	T	A	
e Z B PKP1			07	31	17.7		1.5	1.9	
e Z B					37.5		1.0	1.4	
e Z B PKP2				32	15.8		1.4	1.3	
11. MAR 1968 08:26:32.8 x	Tonga-Inseln	16.2 S, 173.9 W x h = 112 km R							
$M_B$ CGS: 6.0									
$M_S$ PAS: $6\frac{1}{2}$ - $6\frac{3}{4}$ BRK: 6-6.3									
STU									
(-) e Z B PKP			08	46	02.7		1.5	22.6	
- e Z P					02.5		14	11.9	
(-) e Z P pPKP					34		14	7.4	
FEL									
- e Z S PKP			08	46	03.6				
12. MAR 1968 18:23:34.1 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	14.9 S, 176.9 W x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.3									
STU									
e Z B PKP			18	43	13.6		1.3	4.7	
13. MAR 1968 20:25:32.1 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.5 S, 178.1 W x h = 520 km R							
$M_B$ CGS: 5.0									
$M_S$ BRK: 5.1-5.5									
STU									
(-) e Z B PKP			20	44	20.6		1.3	2.0	
(+) e Z B					26.0		1.2	3.8	
(+) e Z B					37.2		1.2	1.4	

MAR 1968

13. MAR 1968 22:38:38.9 x	Zentral-Kasachstan U.d.S.S.R.	42.4 N, 66.5 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.2									
STU				h	m	s	T	A	
(+) e Z B P				22	46	09.7	0.9	0.8	
14. MAR 1968 02:08:36.6 x	Zentral-Kasachstan U.d.S.S.R.	42.3 N, 66.5 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.4									
STU									
+ e Z B P				02	16	08.0	1.0	1.9	
18. MAR 1968 21:43:52.8 x	Fidschi-Inseln	15.9 S, 178.4 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 4.7									
STU									
e Z B PKP				22	03	30.0	1.3	0.8	
19. MAR 1968 01:35:49.2 x	Gebiet der Tonga-Inseln	17.4 S, 172.8 W x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.2									
$M_S$ GOL: $6\frac{1}{2}$ - $6\frac{3}{4}$									
STU									
+ e Z B PKP				01	55	35.3	2.2	2.2	
22. MAR 1968 20:34:45.3 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	37.4 N, 142.4 E x h = 18 km							
$M_B$ CGS: 5.3									
STU									
e Z B P				20	47	19.2	1.4	1.7	
23. MAR 1968 17:25:50 xx 17:25:53.2 x	Ägäisches Meer	39.8 N, 25.7 E xx 39.8 N, 25.5 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 4.6									
STU									
e Z B P1				17	29	21.2	0.7	0.4	



MAR 1968

23. MAR 1968 (Forts.)									
STU					h	m	s	T	A
	e	N	P	LQ	17	33.5	--	52	
25. MAR 1968 Loyalty-Inseln 20.0 S, 168.9 E x 02:56:37.1 x h = 21 km									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.0								
STU									
+ -	ei	Z	B	PKP	03	16	20.3	0.8	5.9
26. MAR 1968 Java-See 6.6 S, 116.1 E x 00:41:56.9 x h = 520 km									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.9								
STU									
	e	Z	B	PP	00	59	21.4	0.9	1.3
27. MAR 1968 Östliches Japan. Meer 40.9 N, 138.0 E x 18:53:31.5 x h = 27 km R									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4								
STU									
+	e	Z	B	P	19	05	39.7	1.0	1.3
28. MAR 1968 Grenzgebiet Mexiko - Guatemala 15.1 N, 92.1 W x 01:07:37.6 x h = 111 km									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2								
M <sub>S</sub>	PAL: 5-5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>								
STU									
(+)	e	Z	B	P	01	20	07.0	1.5	(0.7)
28. MAR 1968 Ionische Inseln 38.1 N, 20.8 E xx 07:40:02 xx 37.9 N, 20.9 E x 07:39:57.1 x h = 6 km									
M <sub>S</sub>	ATH: 6.1 UPP: 5.9								
FEL									
(+)	e	Z	S	P	07	43	14.6		

MAR 1968

28. MAR 1968 Grenzgebiet 39.5 N, 20.4 E xx 16:37:45 xx Albanien - Griechenland 39.6 N, 20.4 E x 16:37:46.8 x h = 18 km									
M <sub>B</sub>	CGS: 4.8								
M <sub>S</sub>	CLL: 5.2 (LH) ATH: 4.8								
STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	16	40	40.4	0.9	6.2
	e	N	P	LQ			44.0 --		
FEL									
+	e	Z	S	P	16	40	45.1	1.6	1.9



APR 1968

01. APR 1968 00:42:04.2 x	Shikoku Japan	32.5 N, 132.2 E x h = 33 km R							
M <sub>S</sub> PAS: 7 $\frac{1}{2}$ -7 $\frac{3}{4}$	BRK: 7								
1 Toter, 22 Verletzte. Geringere Schäden auf Kiushiu.									
STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	00	54	34.3	2.1	30.3
TUB									
+	e	Z	S	P	00	54	36.4	2.7	1.3
FEL									
+	e	Z	S	P	00	54	41.0	2.5	37.7
HEI									
+	e	Z	S	P	00	54	33.3	3.5	8.1
<hr/>									
01. APR 1968 07:13:17.6 x	Shikoku Japan	32.3 N, 132.1 E x h = 32 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
M <sub>S</sub> BRK: 5.9-6.3									
STU									
+	e	Z	B	P	07	25	49.0	2.3	6.8
FEL									
+	e	Z	S	P	07	25	55.0	2.8	5.8
<hr/>									
06. APR 1968 22:48:06.6 x	Ratten-Inseln Aleuten	51.4 N, 176.6 E x h = 43 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.7									
STU									
-	e	Z	B	P	23	00	11.4	0.8	1.0
<hr/>									
07. APR 1968 02:47:40.2 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	38.5 N, 141.8 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 4.6									
STU									
	e	Z	B	P	03	00	05.8	0.8	0.7

APR 1968

07. APR 1968 04:40:19.3 x	Ratten-Inseln Aleuten	51.5 N, 176.5 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	04	52	24.1	0.8	1.8
<hr/>									
07. APR 1968 05:16:24.9 x	Grönland-See	81.5 N, 3.9 W x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU									
+	ei	Z	B	P	05	22	59.3	1.0	4.4
-	e	Z	B			25	41.3	1.0	0.8
<hr/>									
07. APR 1968 19:13:23 xx	Nördliches Zentralmassiv Frankreich	46.2 N, 1.3 E xx							
Gefühlt in Limoges u.U.									
STU									
+	e	Z	B	(Pg)	19	15	13.7	0.7	0.4
<hr/>									
09. APR 1968 02:28:58.9 x	Süd-Kalifornien bei Pasadena	33°08.8'N 116°07.5'W x h = 20 km							
Kleinerer Sachschaden, Bergrutsche, Verwerfungsversetzung									
STU									
(+)	e	Z	B	P	02	41	36.7	1.1	1.2
+	i	Z	B	P			40.3	2.3	8.4
(-)	e	Z	P	SKS		52	16.7	16	4.1
-	e	N	P			52	10	18	16.3
-	e	E	P					16	16.4
+-	ei	N	P		03	03	56	30	18.8
-	e	E	P					(36)	18
FEL									
(+)	e	Z	S	P	02	41	37.8	1.4	0.3
+	e	Z	S	P			41.4	2.9	9.4



APR 1968

09. APR 1968 11:27:39.0 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	17.8 S, 178.2 W x h = 650 km R							
$M_B$ CGS: 5.2									
STU			h	m	s	T	A		
(-) e Z	B	PKP	11	46	10.8	1.4	2.3		
(-) e Z	B				15.7	1.5	6.9		
10. APR 1968 18:32:09.6 x	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.6 S, 171.5 E x h = 60 km							
$M_B$ CGS: 5.1									
$M_S$ BRK: 5.2-5.6									
STU									
(-) e Z	B	PKP	18	51	55.3	1.3	2.3		
13. APR 1968 01:15:32.3 x	Gebiet von Puerto Rico	19.0 N, 66.9 W x h = 51 km							
$M_B$ CGS: 5.1									
STU									
+ e Z	B	P	01	26	20.7	1.2	1.2		
14. APR 1968 08:37:12.2 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	33.4 N, 141.4 E x h = 44 km							
$M_B$ CGS: 5.4									
STU									
e Z	B	P	08	49	57.8	1.5	1.1		
14. APR 1968 13:05:08.0 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	33.4 N, 141.4 E x h = 41 km							
$M_B$ CGS: 5.4									
STU									
(-) e Z	B	P	13	17	53.9	1.5	0.8		

APR 1968

17. APR 1968 09:12:02 xx 09:12:04.3 x	Mittelmeer, vor der Küste von Marokko	35.2 N, 3.7 W xx h = 16 km							
$M_B$ CGS: 5.0									
$M_S$ PRU: 4.9 (LH)									
Gefühlt in Mellila und Umgebung									
STU			h	m	s	T	A		
e Z	B	P	09	16	00.5	2.3	1.8		
18. APR 1968 19:38:17 xx 19:38:15.9 x	Ligurischer Apennin Italien	44.1 N, 8.0 E xx 44.2 N, 8.3 E x h = 7 km							
$M_B$ CGS: 4.1									
$M_S$ PRU: 3.9 (LH)									
Gefühlt von Alassio - Nizza									
STU									
(-) e Z	S	Pn	19	39	27.7	0.5	0.4		
(-) e Z	B					0.5	1.4		
e Z	S				29.4	0.7	0.8		
(+) e Z	S				33.5	0.7	1.3		
e E	S	Sn		40	22.8	0.5	16.5		
FEL									
e E	S	Sn		39	59.0	0.5	5.3		
20. APR 1968 10:18:01.1 x 10:18:02 xx	Azoren	38.3 N, 26.6 W x h = 33 km R xx							
$M_B$ CGS: 5.1									
$M_S$ PRU: 5.4 (LH)									
STU									
+ e Z	B	P	10	23	49.0	1.3	1.0		
e Z	GL	LR			29.5	--			



APR 1968

20. APR 1968		Gebiet der Samoa-Inseln		15.7 S, 172.6 W x		h = 30 km			
12:25:10.1 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	PAS: 6	BRK: 5.8-6							
STU				h	m	s	T	A	
-	e	Z	B	PKP	12	44	49.8	1.0	4.8
-	i	Z	GL	PKP			50	7.2	5.3
21. APR 1968		Vor der Küste von Hondo, Japan		38.6 N, 143.0 E x		h = 42 km			
08:34:03.5 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.3								
STU									
+	e	Z	B	P	08	46	30.7	1.1	3.3
-	e	N	GL	SKS		57	48	10	1.4
+	e	E	GL					14	1.8
23. APR 1968		Golf von Alaska		58.7 N, 150.0 W x		h = 23 km R			
20:29:14.5 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 6.3								
M <sub>S</sub>	PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$	BRK: 5.1-6.1							
STU									
-	i	Z	B	P	20	40	35.2	1.7	7.3
-	e	Z	B				40.7	1.4	8.8
-	e	Z	GL	PP		43	10	13.2	1.8
+	i	N	GL	S		49	54.8	12	3.7
+	e	E	GL					10	1.8
HEI									
-	i	Z	S	P	20	40	31.5	2.2	3.2
+-	ei	Z	S				38.2	1.8	3.7
FEL									
-	i	Z	S	P	20	40	40.0	2.0	7.3

APR 1968

24. APR 1968		Ägäis		39.3 N, 24.9 E xx		h = 17 km			
08:18:03 xx									
08:18:02.5 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2	ATH: 5.8 (MS)							
M <sub>S</sub>	STR: 5.8 (LH)	CLL: 5.0 (LH)		PRU: 5 $\frac{1}{4}$ (LH)					
STU				h	m	s	T	A	
-	e	Z	B	P	08	21	30.1	1.3	3.9
-	e	N	P	LQ		24	--	60	
HEI									
-	e	Z	S	P	08	21	38.8	1.5	0.5
RAV									
-	e	Z	S	P	08	21	36.5	1.2	1.7
24. APR 1968		Bismarck-See		4.6 S, 149.4 E x		h = 565 km R			
13:59:14.5 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.0								
STU									
-	e	Z	B	PKP	14	17	10.8	1.0	1.8
24. APR 1968		Gebiet des Tschagos-Archipels		5.0 S, 68.4 E x		h = 33 km R			
19:31:49.5 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2								
STU									
-	e	Z	B	P	19	43	23.5	1.5	1.4
25. APR 1968		Tirol, in der Nähe der Grenze Österreich - Italien		46.9 N, 11.7 E xx					
07:40:53 xx									
STU									
-	e	Z	B	Pg	07	41	38.1	0.5	6.3
+	e	Z	B	Sg		42	07.4		



APR 1968

25. APR 1968 18:27:40 xx		Graubünden Schweiz			46.6 N, 9.8 E xx				
STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	Pn	18	28	16.8	0.5	1.3
-	e	Z	S				16.7		
(+)	e	Z	B	Pg			22.5		
	e	NE	W	Sn			45.2	0.5	1.4
(-)	e	E	S	Sg			47.7	0.5	41
	e	NW	W				53.1		
RAV									
-	e	Z	S	Pn	18	28	02.8	0.5	1.3
+	i	Z	S	Sg			22.3	0.9	20.4
MSS									
	e	Z	S	Pn	18	28	09.7	0.5	0.3
	e	Z	S	Pg			13.0	0.5	0.4
	e	N	S	Sn			34.0	1.0	1.3
	e	E	S					1.0	0.5
-	e	E	S	Sg			37.1	0.6	1.7
TUB									
-	i	E	S	Sg	18	28	49.7		
HEI									
+ -	ei	Z	S	Pn	18	28	25.3	0.4	0.9
	e	Z	S	Pg			36.2	0.5	3.4
	e	E	S	Sg		29	15.2	0.5	8.8
FEL									
-	i	Z	S	Pn	18	28	11.4	0.5	3.0
+	e	Z	S	Pg			14.6	0.5	5.1
+	e	Z	S	Sg			39.6	0.8	32.5
-	i	N	S					0.7	17.7
-	i	E	S						>40.5

APR 1968

25. APR 1968 21:25:36.1 x		Tonga-Inseln			15.2 S, 173.1 W x				
STU					h	m	s	T	A
M <sub>B</sub> CGS: 5.2									
+	e	Z	B	PKP	21	45	14.8	1.8	1.2
+	e	Z	GL				14.5	7.6	2.8
26. APR 1968 00:42:34.9 x									
			Tonga-Inseln			15.3 S, 173.1 W x h = 33 km R			
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU									
	e	Z	B	PKP	01	02	12.8	1.5	1.3
+	e	Z	GL				14.0	8.0	3.9
26. APR 1968 13:15:23.3 x									
			Zentrale Mittelatlan- tische Schwelle			0.2 S, 18.2 W x h = 33 km R			
M <sub>B</sub> CGS: 5.2									
STU									
+ -	ei	Z	B	P	13	33	39.2	0.8	2.8
26. APR 1968									
STU									
+	e	Z	B	P	15	12	20.1	1.5	6.1
HEI									
+	e	Z	S	P	15	12	16.8	1.4	2.4
FEL									
+	e	Z	S	P	15	12	20.9	1.8	3.2
26. APR 1968 17:48:02.3 x									
			Gebiet der Küste von Michoacan, Mexiko			18.7 N, 103.3 W x h = 65 km			
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
M <sub>S</sub> BRK: 5.5-5.9									
STU									
+	e	Z	GL	P	18	00	58.3	7.2	1.2



APR 1968

27. APR 1968 13:57:50.1 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.2 S, 179.2 W x h = 670 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 4.5									
STU			h	m	s	T	A		
-	e Z B PKP		14	16	32.8	0.8	1.3		
28. APR 1968 04:18:15.7 x	Nord-Pazifik	44.8 N, 174.5 E x h = 39 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU									
	e Z B P		04	30	52.2	1.3	1.7		
29. APR 1968 17:01:51 xx 17:01:57.6 x	Grenzgebiet Iran - U.d.S.S.R.	39.3 N, 44.6 E xx 39.2 N, 44.3 E x h = 34 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3	CLL: 6.1 (SH)	BNS: 5.5 (PV)							
M <sub>S</sub> CLL: 5.6 (LH)	PRU: 5.4 (LH)								
38 Tote, 600 Verletzte, Schäden im Gebiet von Maku.									
In der östlichen Türkei und der U.d.S.S.R. verspürt.									
STU									
(+)	e Z B P		17	07	35.1	1.2	9.8		
	e E GL S			12	30.2	12.0	5.3		
HEI									
(+)	e Z S P		17	07	39.3	1.4	1.4		

MAY 1968

01. MAY 1968 08:43:47.4 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	38.6 N, 143.1 E x h = 36 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
STU			h	m	s	T	A		
+	e Z B P		08	56	15.4	0.8	3.8		
02. MAY 1968 05:38:48.8 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	40.7 N, 142.8 E x h = 43 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.6									
STU									
	e Z B P		05	40	35.6	1.9	1.4		
02. MAY 1968 23:26:03.6 x	Banda-See	6.4 S, 129.9 E x h = 128 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU									
+-	ei Z B PKP		23	44	30.0	1.0	2.2		
03. MAY 1968 05:32:45.7 x	NE von Taiwan	25.1 N, 124.6 E x h = 98 km R							
STU									
(-)	e Z B P		05	45	18.8	1.8	3.4		
	e Z B pP				46.2	1.6	3.0		
05. MAY 1968									
STU									
	e Z B Pg		04	33	35.8	0.7	0.8		
05. MAY 1968 10:47:15.5 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	16.6 S, 175.7 E x h = 37 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU									
	e Z B PKP		11	06	53.0	1.5	1.8		



MAY 1968

07. MAY 1968 09:00:29.0 x	Nördliches Kolumbien	6.7 N, 73.0 W h = 168 km R	x
M <sub>B</sub> CGS: 5.7			
M <sub>S</sub> BRK: 5-5 $\frac{1}{2}$			
STU			
	e Z B P	h m s T A	
		09 12 19.0 0.8 4.8	

07. MAY 1968 21:44:27 xx	Ostschweiz	47.3 N, 9.2 E xx	xx
STU			
+	e Z B Pn	21 44 52.9 0.7 0.9	
(+)	e Z B Pg	55.0 0.5 3.6	
-	e Z S Sg	45 14.4 1.0 12.5	
	e Z B	45 14.6	
+	i N S	1.0 28.8	
+	i E S	1.1 51.3	
TUB			
	e Z S Pg	21 44 49.8 0.4 0.9	
+	e Z S Sg	45 06.9 0.5 1.6	
+	e N S	0.7 12.5	
(-)	e E S	(0.5) 12.1	
HEI			
(-)	e E S Sg	21 45 34.6 0.7 2.0	
RAV			
+	e Z S Pg	21 44 38.0 0.5 0.4	
+	i N S Sg	46.7 1.0 13.5	
+	i E S	>39	

07. MAY 1968 21:46:20 xx	Ostschweiz	47.3 N, 9.2 E xx	xx
Nachbeben zum 07. MAY; 21:44			
STU			
+	e N S Sg	21 46 05.0 (1.0) 7.5	
+	e E S	Minutenmarke	

MAY 1968

08. MAY 1968 11:00:07.4 x	Gebiet der Marquarie-Insel	58.0 S, 157.7 E h = 33 km R	x
M <sub>B</sub> CGS: 5.7			
STU			
(-)	e Z B PKP	h m s T A	
		11 20 40.0 1.2 2.1	

08. MAY 1968 12:17:13.4 x	Vor der Küste von Oregon	43.6 N, 127.9 W h = 33 km R	x
M <sub>B</sub> CGS: 6.1			
M <sub>S</sub> PAL: 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$			
STU			
	e Z B P	12 29 26.6 2.0 4.5	
+	e Z GL	25.3 6.0 0.9	
-	e E GL S	39 35.3 2.2 6.0	
	e E GL LQ	50.0 -- 40	

08. MAY 1968 22:45:08.3 x	Grenzgebiet Afghanistan - U.d.S.S.R.	37.1 N, 71.9 E h = 160 km R	x
M <sub>B</sub> CGS: 5.1			
STU			
	e Z B P	22 53 18.3 1.2 1.4	

11. MAY 1968 15:33:41.2 x	Gebiet von Ost-Neu-Guinea	6.4 S, 147.3 E h = 76 km	x
M <sub>B</sub> CGS: 5.5			
STU			
(-)	e Z B PKP	15 52 34.0 1.2 1.7	

12. MAY 1968 18:39:10.8 x	Neue Hebriden	19.0 S, 169.8 E h = 16 km	x
M <sub>B</sub> CGS: 5.1			
STU			
(+)	e Z B PKP	18 58 52.4 1.2 2.7	



MAY 1968

12. MAY 1968 18:56:22.8 x	Neue Hebriden	19.0 S, 169.7 E x h = 5 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.6									
STU			h	m	s	T	A		
	e	Z	B	PKP	19	16	05.5	1.0	1.0
13. MAY 1968 02:46:35.7 x 02:46:35 xx	Westlicher Kaukasus U.d.S.S.R.	43.5 N, 40.3 E x 43.7 N, 40.1 E xx h = 5 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1	MOX: 5.9 (SH)								
M <sub>S</sub> MOX: 4.5 (LH)									
STU									
+	e	Z	B	P	02	51	33.5	1.0	9.8
13. MAY 1968 03:56:09.2 x	Neue Hebriden	19.0 S, 169.9 E x h = 13 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
	e	Z	B	PKP	04	15	50.5	1.0	3.2
14. MAY 1968 14:05:06.0 x	Riu-Kiu-Inseln Japan	29.9 N, 129.4 E x h = 168 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.9									
M <sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{1}{2}$	PAL: 5 $\frac{1}{2}$	BRK: 5.6-6							
STU									
+	e	Z	B	P	14	17	24.1		
+	e	Z	S				25.3	10.8	8.3
+	i	Z	GL					12	2.8
-	e	N	GL					12	3.5
-	i	E	GL						
(+)	e	E	GL		22		44.9	8.8	2.9
-	e	E	GL	S	27		32.9	18	12.5
FEL									
+	e	Z	S	P	14	17	20.0	3.0	10.4

MAY 1968

14. MAY 1968 (Forts.)									
HEI					h	m	s	T	A
+	e	Z	S	P	14	17	23.7	0.7	0.5
+	e	Z	S				24.7	2.0	8.8
RAV									
+	e	Z	S	P	14	17	26.5	2.7	8.4
15. MAY 1968 07:51:17.4 x	Sambia	15.9 S, 25.9 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 6.1									
STU									
	e	Z	B	P	08	02	03.0	1.0	2.9
-	e	N	GL	S		10	52.3	8	2.1
16. MAY 1968 00:48:55.4 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	40.8 N, 143.2 E x h = 7 km							
M <sub>S</sub> PAS: 8.2	PAL: 8.4	BRK: 7.9	CGS: 7.9						
47 Tote, 281 Verletzte, 18 500 Wohnhäuser zerstört. 95 Schiffe durch Tsunami verloren.									
STU									
+	e	Z	B	P	01	01	16.9		
+	e	Z	GL				18.7		
-	e	N	GL						
-	e	E	GL						
		Z	W	LR				20	12.3
		N	H					20	52
		E	H					21	40
16. MAY 1968 06:36:51.0 x	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.1 N, 143.0 E x h = 35 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
STU									
-	e	Z	B	P	06	49	07.5		



MAY 1968

16. MAY 1968 Gebiet von Hokkaido, Japan 41.5 N, 142.7 E x h = 33 km R  
 10:39:01.6 x  
 M<sub>S</sub> PAS: 7 PAL: 7 BRK: 7.3  
 Tsunami (1.2 m)

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	P	10	51	15.4	0.9	14.0
-	e	Z	GL				15.3	20	43
+	e	N	GL					22	31
+	e	E	GL					21	19.5
RAV									
-	e	Z	S	P	10	51	20.0	5.0	2.8

16. MAY 1968 Vor der Ostküste von Hondo, Japan 39.7 N, 143.6 E x h = 29 km  
 16:13:45.1 x  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.6  
 M<sub>S</sub> BRK: 6.4-6.6

STU					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	B	P	16	26	09.0	1.4	3.8
RAV									
+	e	Z	S	P	16	26	12.5	2.0	2.8

16. MAY 1968 Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan 40.7 N, 142.1 E x h = 59 km  
 18:43:21.0 x  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.7

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	18	55	34.5	0.8	(16.0)
RAV									
+	e	Z	S	P	18	55	38.0	1.6	2.9

16. MAY 1968 Gebiet von Hokkaido Japan 41.3 N, 142.4 E x h = 42 km R  
 19:16:47.2 x  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.6  
 M<sub>S</sub> BRK: 5.5-5.8 CGS: 5.4

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	B	P	19	29	00.6	1.1	3.4

MAY 1968

16. MAY 1968 Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan 39.8 N, 143.1 E x h = 57 km  
 23:04:54.7 x  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.8  
 M<sub>S</sub> BRK: 6.4-6.7

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	P	23	17	16.1	0.8	1.4
-	e	Z	B				18.0	1.0	19.0
+	e	Z	GL				17.3	7.4	9.8
-	e	N	GL					15.6	5.8
-	e	E	GL					18.2	3.5
+	e	Z	GL	PP		20	31.3	16	6.5
-	e	N	GL					16	5.9
-	e	E	GL					16	3.6
-	e	N	GL	S		17	35.3	16	11.2
+	i	E	GL					19	10.1

RAV  
 + e Z S P 23 17 20.1 2.0 (0.7)  
 - e Z S 23.9 2.1 8.3

17. MAY 1968 Vor der Ostküste von Hondo, Japan 41.4 N, 142.6 E x h = 39 km R  
 18:17:07.3 x  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.6  
 M<sub>S</sub> BRK: 5.4-5.7

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	18	29	30.9	0.7	1.5

17. MAY 1968 Vor der Ostküste von Hondo, Japan 40.2 N, 143.3 E x h = 93 km R  
 23:17:12.4 x

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	B	P	23	29	34.2	0.9	1.6



MAY 1968

19. MAY 1968 04:12:40.3 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	35.6 N, 141.7 E x h = 46 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
M <sub>S</sub> BRK: 5.5-5.9									
STU			h	m	s	T	A		
+	e	Z	B	P	04	25	16.9	1.0	1.0
	e	E	GL	S		35	45	18	1.7
19. MAY 1968 22:16:44.8 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	40.9 N, 143.2 E x h = 18 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
M <sub>S</sub> BRK: 4.9-5.3									
STU									
(+)	e	Z	B	P	22	29	04.9	1.0	1.8
20. MAY 1968 02:31:45.0 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	40.4 N, 142.3 E x h = 44 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.5									
STU									
-	e	Z	B	P	02	44	03.1	0.9	1.0
20. MAY 1968 03:16:19.6 x	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	40.0 N, 144.0 E x h = 31 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU									
-	e	Z	B	P	03	28	43.6	1.0	3.0
20. MAY 1968 07:13:03.0 x	Gebiet der Kermadek- Inseln	30.9 S, 178.3 W x h = 22 km							
M <sub>B</sub> CGS: 6.0									
M <sub>S</sub> BRK: 5.4-5.8									
STU									
(+)	e	Z	B	PKP1	07	33	01.5	1.1	7.5

MAY 1968

20. MAY 1968 10:34:16.8 x	Kurilen	48.8 N, 154.7 E x h = 40 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
STU			h	m	s	T	A		
+	e	Z	B	P	10	46	14.9	1.5	2.0
20. MAY 1968 20:05:49.1 x	Gebiet der Kermadek-Inseln	30.7 S, 178.4 W x h = 46 km							
M <sub>S</sub> PAS: 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -7	BRK: 6.8-7.2	CGS: 7.0							
STU									
+	e	Z	B	PKP1	20	25	44.1	1.0	1.2
+	e	Z	B				47.3	1.3	7.0
FEL									
+	e	Z	B	PKP1	20	25	46.3	1.5	0.4
+	e	Z	B				49.2	3.5	7.5
20. MAY 1968 21:09:44.8 x	Gebiet der Kurilen	44.8 N, 150.3 E x h = 38 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.8									
STU									
+	i	Z	B	P	21	21	56.2	1.5	6.5
TUB									
+	e	Z	S	P	21	21	58.3	1.5	2.5
FEL									
+	i	Z	S	P	21	22	03.6	1.3	9.9
MSS									
+	e	Z	S	P	21	21	59.9	2.5	1.3
RAV									
+	i	Z	S	P	21	22	00.4	1.9	10.2
HEI									
+	e	Z	S	P	21	21	54.6	2.0	4.4



MAY 1968

21. MAY 1968 Gebiet der Kurilen 44.8 N, 150.2 E x  
 00:19:34.8 x h = 45 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.2  
 M<sub>S</sub> CGS: 5.2  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 00 31 45.1 1.5 2.0

21. MAY 1968 Südöstliches Usbekistan 38.9 N, 65.2 E x  
 03:59:11.5 x U.d.S.S.R. h = 13 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.4  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 04 06 53.4 0.7 1.9

21. MAY 1968 Gebiet der Kurilen 44.9 N, 150.2 E x  
 08:20:00.9 x h = 33 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.7  
 M<sub>S</sub> CGS: 6.2  
 STU h m s T A  
 (+) e Z B P 08 32 11.9 1.5 6.8  
 FEL h m s T A  
 + e Z B P 08 32 18.5 2.0 4.0  
 RAV h m s T A  
 + e Z B P 08 32 16.0 2.2 5.8

21. MAY 1968  
 STU h m s T A  
 (+) e Z B 11 16 06.1 1.8 2.2

21. MAY 1968 Gebiet der Kurilen 44.8 N, 150.3 E x  
 18:47:30.5 x h = 51 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.2  
 STU h m s T A  
 e Z B P 18 59 40.2 2.0 1.4

MAY 1968

22. MAY 1968 Gebiet von Hokkaido 41.5 N, 142.8 E x  
 10:51:53.3 x Japan h = 40 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.9  
 M<sub>S</sub> PAL:  $5\frac{1}{2}$ - $5\frac{3}{4}$  BRK: 6.2-6.6 CGS: 6.3  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 11 04 06.8 0.9 4.8

22. MAY 1968 Gebiet der Ostküste 40.2 N, 142.3 E x  
 19:29:25.7 x von Hondo, Japan h = 40 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.3  
 M<sub>S</sub> PAL:  $5\frac{3}{4}$ -6 CGS: 5.5  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 19 41 43.5 0.9 2.9  
 + e Z GL 6.4 1.7  
 + e E GL SKS 52 21.8 14 2.3

22. MAY 1968 Gebiet der Kurilen 44.8 N, 150.2 E x  
 20:01:13.3 x h = 46 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.3  
 M<sub>S</sub> CGS: 5.8  
 STU h m s T A  
 (+) e Z B P 20 13 24.1 1.5 0.7

23. MAY 1968 Vor der Ostküste von 40.3 N, 143.7 E x  
 14:25:27 x Hondo, Japan h = 33 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 4.6  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 14 37 48.7 1.0 0.9

23. MAY 1968 Süd-Insel 41.7 S, 171.9 E x  
 17:24:15.7 x Neu-Seeland h = 21 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 6.1  
 M<sub>S</sub> PAL:  $7\frac{1}{4}$ - $7\frac{1}{2}$  CGS: 7.1  
 1 Toter, 14 Verletzte; ausgedehnte Schäden an der NW-Küste von Neu-Seeland.



MAY 1968

23. MAY 1968 (Forts.)

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP1	17	44	16.1	3.5	0.6
+	e	Z	GL				17.0		
	e	Z	GL	PP		49	04		
FEL									
(+)	e	Z	S	PKP1	17	44	17.5	5.0	0.8
-	e	Z	S	PKP2		45	26.0	3.5	13
+	e	Z	S	PP		49	15.5	5.0	11.8

24. MAY 1968 14:06:24.2 x Vor der Ostküste von Hondo, Japan 40.9 N, 143.0 E x h = 38 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.6  
M<sub>S</sub> PAL: 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> CGS: 6.2

STU					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	B	P	14	18	40.5	1.4	4.2
+	i	Z	GL					7.9	2.9
+	e	E	GL	S		28	53.0	14	2.9
		Z	GL	L				18.5	6
		N	GL					18.5	42
		E	GL					18.5	38.5
FEL									
+	i	Z	S	P	14	18	46.8	3.3	4.6

24. MAY 1968 20:57:27.3 x Süd-Insel Neu-Seeland 41.8 S, 172.0 E x h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.7  
M<sub>S</sub> CGS: 5.7

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	21	18	31.0	2.0	1.1

MAY 1968

25. MAY 1968 11:52:57.4 x Vor der Ostküste von Hondo, Japan 40.1 N, 143.1 E x h = 37 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.2  
M<sub>S</sub> CGS: 5.3

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	12	05	18.0	1.2	4.0
FEL									
+	e	Z	S	P	12	05	24.8	1.5	1.3

26. MAY 1968 17:41:40.1 x Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan 40.1 N, 142.3 E x h = 49 km R

M<sub>B</sub> CGS: 4.6  
STU

STU					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	B	P	17	53	57.8	0.8	1.8

27. MAY 1968 13:01:42.0 Schwäb. Alb, 6 km E von Onstmettingen (Krs. Balingen) 48°17'N, 9°05'E h = 4 km

Keine makroseismischen Beobachtungen.

MSS

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	S	Pg	13	01	45.0		
+	e	Z	S	Sg			47.0	0.3	0.8
+	e	N	S					0.6	1.1
-	i	E	S					0.6	3.1

TUB

STU					h	m	s	T	A
-	e	N	S	Sg	13	01	49.5	?	9.4
+	i	E	S					0.5	39.8

STU

STU					h	m	s	T	A
+	e	E	S	Sg	13	01	58.1	1.0	5.1

FEL

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	S	Pg	13	01	59.1	0.3	1.7
+	e	Z	S	Sg			10.5	0.5	3.2

HEI

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	S	Pg	13	02	04.3	0.2	1.2
-	e	E	S	Sg			19.0	(0.3)	1.8



MAY 1968

28. MAY 1968 Gebiet der Nordküste von West-Neu-Guinea 2.9 S, 139.3 E x h = 65 km R

M<sub>B</sub> CGS: 6.1

M<sub>S</sub> PAS: 7 PAL: 7 $\frac{1}{2}$  BRK: 7-7.5

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	GL	P'	13	42	19.3	42	3.5
-	e	Z	GL	PP		47	14.9	12	13.4

28. MAY 1968 Nahe Inseln Aleuten 52.2 N, 172.8 E x h = 15 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.6

M<sub>S</sub> PAL: 5 $\frac{3}{4}$  BRK: 4.3-4.7 CGS: 5.7

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	22	41	58.5	1.0	2.4

30. MAY 1968 Gebiet der Kurilen 44.7 N, 150.3 E x h = 49 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.5

M<sub>S</sub> BRK: 5.4-5.8 CGS: 5.8

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	05	35	59.6	1.2	4.9
+	i	Z	GL				59.5	8	2.2
-	e	N	GL	S		46	15	8	2.0

30. MAY 1968 Östliches Mittelmeer, S von Rhodos 35.4 N, 28.0 E xx h = 40 km

M<sub>B</sub> CLL: 5.4 (SH)

M<sub>S</sub> CLL: 5.9 (LH)

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	P	17	44	48.3	0.8	8.1
-	e	Z	GL				53.3	1.3	1.4
+-	ei	Z	GL	S		48	22.5	13.2	4.8
(-)	e	N	GL				22		4.2
-	e	E	GL				14		4.4

JUN 1968

01. JUN 1968 Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan 40.2 N, 142.3 E x h = 50 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

M<sub>S</sub> BRK: 5.0-5.4

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	10	44	06.7	0.8	4.1

02. JUN 1968 Dinariden Jugoslawien 44.8 N, 15.4 E xx

STU

+	i	Z	B	Pn	01	38	26.4	0.5	4.9
	e	Z	B	Pg			47.3	0.7	5.8

03. JUN 1968 Kurilen 45.7 N, 148.3 E x h = 160 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

STU

+-	ei	Z	B	P	14	28	04.9	1.0	3.1
----	----	---	---	---	----	----	------	-----	-----

06. JUN 1968 Neue Hebriden 17.9 S, 167.5 E x h = 12 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.0

STU

	e	Z	B	PKP	01	41	51.0	1.0	0.8
--	---	---	---	-----	----	----	------	-----	-----

06. JUN 1968 Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan 40.6 N, 142.3 E x h = 81 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.6

STU

+-	e	Z	B	P	18	33	37.4	1.0	1.2
----	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

06. JUN 1968 Luzon Philippinen 14.9 N, 119.9 E x h = 80 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

STU

-	ei	Z	B	P	19	57	09.2	1.0	2.0
---	----	---	---	---	----	----	------	-----	-----



JUN 1968

06. JUN 1968 21:17:14.4 x	Hokkaido Japan	41.3 N, 142.6 E x h = 37 km							
$M_B$ CGS: 5.3									
STU			h	m	s	T	A		
-+	e Z B P		21	29	28.0	1.1	2.2		
06. JUN 1968 22:52:00.4 x	Kurilen	44.5 N, 148.1 E x h = 57 km							
$M_B$ CGS: 5.1									
STU									
-	ei Z B P		23	04	06.8	1.0	2.5		
07. JUN 1968 09:34:39 xx	Toskanischer Apennin	44.1 N, 10.2 E xx							
HEI									
+	i Z S P <sub>n</sub>		09	35	59.1	0.3	2.3		
-	e E S S <sub>g</sub>		37	26.0	0.9	8.3			
07. JUN 1968 11:57:29.4 x	Celebes	1.8 S, 120.1 E x h = 20 km							
$M_B$ CGS: 5.9									
$M_S$ PAS: 7.0 CGS: 6.7									
STU									
	e Z GL P'		12	11	37.0	10	0.5		
08. JUN 1968 00:41:29.0 x	Nördlich von Franz-Josef-Land	87.0 N, 51.3 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.3									
STU									
(+)	e Z B P		00	48	56.6	1.1	1.5		
08. JUN 1968 02:44:37.3 x	Vor der Küste von Hondo, Japan	40.6 N, 143.7 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 4.7									
STU									
(+)	e Z B P		02	56	57.2	0.9	1.1		
	e Z B		57	07.5	1.0	1.7			

JUN 1968

08. JUN 1968 05:29:46.5 x	Kurilen	43.4 N, 147.1 E x h = 43 km							
$M_B$ CGS: 5.3									
$M_S$ PAL: $5\frac{1}{4}$ - $5\frac{1}{2}$ BRK: 4.8-5.2 CGS: 5.3									
STU			h	m	s	T	A		
+	e Z B P		05	51	57.7	0.8	3.2		
08. JUN 1968 20:54:45.2 x	Hokkaido Japan	41.5 N 142.3 E x h = 30 km							
$M_B$ CGS: 5.2									
STU									
-	e Z B P		21	06	58.8	0.9	1.2		
(+)	e Z B		07	10.4	0.8	2.5			
08. JUN 1968 23:24:05.2 x	Gebiet der Prinz-Edward-Inseln	48.8 S, 31.5 E x h = 33 km R							
$M_B$ CGS: 5.6									
$M_S$ PAL: $6\frac{1}{4}$ CGS: 6.0									
STU									
	e Z GL P'		23	37	43	8	0.4		
+	e Z GL PPP		41	48.2	8	1.8			
-	e E GL S		49	23	22	1.9			
(+)	e Z GL PS		50	39	14	2.0			
+	e N GL		47	32	7.0				
+	e N GL SS		55	59	18	14			
-	e E GL		18	3.5					
	Z GL L		20	13.3					
	N GL		20	21.5					
	E GL		20	7.2					
09. JUN 1968 00:56:33.9 x	Grenzgebiet N.W.Iran-U.d.S.S.R.	39.0 N, 46.0 E x h = 50 km							
$M_B$ CGS: 5.0									
STU									
+ -	ei Z B P		01	02	21.0	1.0	2.6		



JUN 1968

09. JUN 1968 Südlich der 24.1 S, 178.5 E x  
 09:17:31.7 x Fidschi-Inseln h = 580 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.1  
 STU h m s T A  
 - e Z B PKP 09 36 17.9 1.0 1.1

11. JUN 1968 Dalmatinische Küste 43.5 N, 16.9 E xx  
 17:47:11 xx Jugoslawien  
 STU  
 (+) e Z B (Pn) 17 49 02.5 0.5 1.5

12. JUN 1968 Grenzgebiet 24.9 N, 91.9 E x  
 04:29:22.6 x Indien-Ost-Pakistan h = 44 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.3  
 STU  
 + e Z B P 04 40 12.6 0.7 2.2

12. JUN 1968 Gebiet der Ostküste von 39.5 N, 142.7 E x  
 13:41:50.7 x Hondo, Japan h = 44 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 6.0  
 M<sub>S</sub> PAS: 7 $\frac{1}{4}$  PAL: 7 $\frac{1}{4}$  BRK: 6.6-6.9 CGS: 7.0  
 STU  
 + i Z B P 13 54 13.4 0.9 17.3

12. JUN 1968 Gebiet der Ostküste 39.1 N, 142.9 E x  
 17:52:01.2 x von Hondo, Japan h = 30 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.5  
 M<sub>S</sub> CGS: 5.2  
 STU  
 e Z B P 18 04 26.8 0.9 2.2

12. JUN 1968  
 STU  
 + e Z B P 22 10 05.2 1.0 10.4

JUN 1968

13. JUN 1968 Gebiet der Ostküste 39.4 N, 142.8 E x  
 02:05:42.8 x von Hondo, Japan h = 25 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.1  
 M<sub>S</sub> CGS: 4.9  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 02 18 07.5 0.8 2.8

13. JUN 1968 Vor der Ostküste 39.2 N, 143.0 E x  
 11:56:23.4 x von Hondo, Japan h = 33 km R  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.3  
 STU  
 - e Z B P 12 08 48.5 0.7 3.5

13. JUN 1968 Gebiet der Ostküste 39.4 N, 142.9 E x  
 14:56:15.1 x von Hondo, Japan h = 20 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.1  
 STU  
 + e Z B P 15 08 40.4 0.8 1.8

13. JUN 1968 Gebiet der Ostküste 39.4 N, 142.9 E x  
 21:10:35.4 x von Hondo, Japan h = 29 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.5  
 M<sub>S</sub> BRK: 5.3-5.8 CGS: 5.2  
 STU  
 + e Z B P 21 23 00.7 0.8 5.0

14. JUN 1968 Gebiet der Ostküste 39.3 N, 142.8 E x  
 11:52:39.7 x von Hondo, Japan h = 37 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.4  
 STU  
 + e Z B P 12 05 03.5 0.8 4.5

14. JUN 1968 Kurilen-Gebiet 45.2 N, 153.5 E x  
 12:17:27.7 x h = 41 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.5  
 STU  
 + e Z B P 12 29 42.5 1.4 1.9



JUN 1968

14. JUN 1968 13:23:38.6 x	Vor der Ostküste von Kamtschatka	51.7 N, 159.3 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU			h	m	s	T	A		
+ -	ei Z	B P	13	35	28.4	1.0	1.8		
15. JUN 1968 02:14:08.5 x	Gebiet der Westküste von Hondo, Japan	37.3 N, 138.6 E x h = 9 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU									
(+)	e Z	B P	02	26	36.5	1.0	1.4		
15. JUN 1968 03:31:18.3 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	39.3 N, 142.8 E x h = 25 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
STU									
-	e Z	B P	03	43	44.1	0.8	2.8		
15. JUN 1968 05:58:59.0 x	Ostchinesisches Meer	27.0 N, 126.5 E x h = 88 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
M <sub>S</sub> BRK: 5.0-5.4									
STU									
-	e Z	B P	06	11	30.8	0.7	7.3		
15. JUN 1968 07:08:48.1 x	Südlich von Panama	5.6 N, 82.6 W x h = 16 km							
M <sub>B</sub> CGS: 6.0									
M <sub>S</sub> BRK: 6.2-6.6	CGS: 6.0								
STU									
(+)	e Z	B P	07	21	34.3	1.2	3.6		
15. JUN 1968 11:27:32.9 x	Vor der Ostküste von Kamtschatka	51.7 N, 159.4 E x h = 39 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
STU									
+	i Z	B P	11	39	21.7	0.9	5.3		

JUN 1968

15. JUN 1968 13:34:14.4 x	Neue Hebriden	18.3 S, 167.9 E x h = 11 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
M <sub>S</sub> CGS: 6.0									
STU			h	m	s	T	A		
+	e Z	B PKP	13	53	51.8	1.2	5.7		
15. JUN 1968									
STU									
+ -	ei Z	B P	14	12	20.0	1.0	3.8		
15. JUN 1968 14:31:40 xx	Bosnien Jugoslawien	43.3 N, 18.4 E xx							
STU									
	e Z	B P	14	33	37.5	0.8	1.0		
15. JUN 1968 19:53:09.2 x	Hokkaido Japan	41.9 N, 142.7 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.2									
STU									
+	e Z	B P	20	05	21.4	0.9	2.3		
17. JUN 1968 09:29:38 xx	Apennin, in der Gegend von Livorno, Italien	43.3 N, 10.5 E xx							
STU									
	e Z	B	09	31	04.5	0.5	0.5		
	e Z	B			08.0	0.5	1.4		
	e Z	B Pg			19.5	0.5	3.1		
	e E	S			48.1	0.5	9.8		



JUN 1968

17. JUN 1968 Hokkaido 41.0 N, 143.0 E x  
11:53:00.4 x Japan h = 48 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.7

M<sub>S</sub> PAL: 6 $\frac{1}{2}$  CGS: 6.1

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	12	05	15.4	1.1	9.9
+	e	Z	GL	PP		08	24.1		
-	e	N	GL	S		15	26.1		
+	e	E	GL						

17. JUN 1968 Vor der Ostküste von 40.1 N, 143.7 E x  
16:56:13.1 x Hondo, Japan h = 6 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.2

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	17	08	39.4	0.9	2.3

18. JUN 1968 Piemontesische 45.6 N, 7.9 E xx  
05:27:35 xx Erdbebenzone, nördlich 45.7 N, 8.1 E x  
33.0 x von Ivrea, Italien h = 5 km

I = 6-7 in Issime, Arnaz, Pont Martin, Verrès, Issogne;  
I = 6 in Ivrea und Mongrando. Bis Tübingen (I = 2) verspürt.

STU					h	m	s	T	A
-	i	Z	B	Pn	05	28	24.7		
-	i	N	S						
-	i	E	S						
(-)	e	Z	S				26.8	0.4	
-	e	NW	W	Pg			35.3	1.1	5.8
-	e	NE	W				35.1	1.1	8.7
(-)	e	NW	W				36.9	0.5	26.5
MSS					h	m	s	T	A
-	i	Z	S	Pn	05	28	17.3	1.0	8.1
+	i	Z	S	(Pg)			23.7	1.0	81.5
	e	N	S	Sg			56.7	2.2	17.8
	e	N	S				57.7	0.6	11.7
+	i	Z	S				59.8	1.5	59.5

JUN 1968

18. JUN 1968 (Forts.)  
05:27:35 xx

HEI					h	m	s	T	A
-	i	Z	S	Pn	05	28	32.7	0.7	25.6
	e	N	S	Pg			47.3	0.8	40.8

FEL					h	m	s	T	A
-	i	Z	S	Pn	05	28	11.1	1.0	33.3
-	i	Z	S	(Pg)			15.3		

TUB  
Uhr geht unregelmäßig

RAV					h	m	s	T	A
-	e	Z	S	Pn	05	28	14.3	1.0	2.9
-	i	Z	S				15.4	1.0	33.0
-	i	Z	S	Pg			20.0	~0.3	~70
+	i	N	S					0.5	~31

19. JUN 1968 Nord-Peru 5.6 S, 77.2 W x  
18:13:35.0 x h = 28 km

M<sub>B</sub> CGS: 6.4

M<sub>S</sub> PAS: 7 BRK: 6.8 CGS: 6.9

41 Tote, 100 Verletzte; größerer Sachschaden in Chachapoyas und Moyabamba.

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	08	26	40.9	1.0	13.0
RAV					h	m	s	T	A
+	e	Z	S	P	08	26	43.2	2.0	1.7

22. JUN 1968 Vor der Küste von Hondo 40.3 N, 143.7 E x  
01:12:30.9 x Japan h = 15 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.6

M<sub>S</sub> PAL: 5.5 CGS: 5.5

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	01	24	55.6	1.0	5.1
+	e	N	GL	S		35	10.8	14	1.8
+	e	E	GL					14	1.3



JUN 1968

22. JUN 1968 (Forts.)  
01:12:30.9 x

RAV					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	01	24	58.5	2.0	2.6

22. JUN 1968 Venetianer Alpen 45.8 N, 11.3 E xx  
12:21:37 xx Norditalien 45.9 N, 11.3 E x  
12:21:37.7 x h = 35 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.6  
M<sub>S</sub> PRU: 3.9 (LH)

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	Pn	12	22	27.3	0.6	2.9
-	e	Z	X	Pb			33.4	0.7	6.9
	e	Z	S				32.9	0.7	13.0
	e	N	S					0.7	5.3
(-)	e	Z	S	Pg			38.0		>120
-	e	N	S					0.7	68
	e	E	S						>70
	e	NW	W	Sg		23	21.7	0.7	17.1

HEI					h	m	s	T	A
	e	Z	S	Pn	12	22	37.3	0.5	0.7
+	i	Z	S	Pg			52.3	0.5	33.5

FEL					h	m	s	T	A
	e	Z	S	Pn	12	22	27.3		
+	i	Z	S				31.0	1.4	10.3
+	i	Z	S	Pg			32.6	0.5	49.7

TUB  
Uhr geht unregelmäßig

RAV					h	m	s	T	A
	e	Z	S	(Pn)	12	22	14.5	0.8	0.8
-+	ei	Z	S	(Pg)			18.5	0.8	>90
-+	ei	N	S						
+-	ei	E	S						

JUN 1968

22. JUN 1968 Venetianer Alpen 45.9 N, 11.6 E xx  
12:37:53 xx Norditalien

M<sub>S</sub> PRU: 3.8 (LH)

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	Pn	12	38	39.6	0.9	0.9
-	e	Z	B	Pb			44.9		
	e	N	S				45.7	0.6	3.4
	e	N	S	Pg			50.1		

25. JUN 1968 Vor der Ostküste von 39.6 N, 143.4 E x  
23:33:18.0 x Hondo, Japan h = 16 km

M<sub>S</sub> 5.3

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	23	45	44.0	1.0	1.4

26. JUN 1968

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B		16	00	11.5	1.3	9.5

27. JUN 1968 Grenzgebiet Frankreich- 46.3 N, 6.8 E xx  
15:43:40 xx Schweiz, S von Genfer See

Im Chablais gefühlt.

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	S	Pg	15	44	36.5	0.7	6.9
-	i	Z	S	Sg		45	09.4	1.0	45

FEL					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	S	Pg	15	44	12.9	0.5	11.5
-+	ei	Z	S	Sg			36.9	0.5	66

27. JUN 1968 Grenzgebiet 46.3 N, 6.8 E xx  
15:55:27 xx Frankreich-Schweiz  
S von Genfer See

FEL					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	S	Pg	15	56	00.0	0.5	6.2
+-	ei	Z	S	Sg			22.8	0.5	17.3



JUN 1968

27. JUN 1968 16:24:23 xx	Grenzgebiet Frankreich-Schweiz S vom Genfer See	46 $\frac{1}{4}$ N, 6.5 E xx							
FEL			h	m	s	T	A		
+- ei Z	S Pg		16	24	53.2	0.5	12.8		
+- ei Z	S Sg			25	16.5	0.8	21.1		
30. JUN 1968 14:48:35.9 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	38.8 N, 142.7 E x h = 10 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.8									
STU									
(+) e Z	B P		15	01	05.8	0.8	1.0		

JUL 1968

01. JUL 1968 04:01:56 xx 02:01.7 x	N des Kasp. Meeres U.d.S.S.R.	48.0 N, 47.9 E xx 47.9 N, 48.0 E x h = 33 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU			h	m	s	T	A		
+- ei Z	B P		04	07	29.3	0.8	11.5		
HEI									
(+) e Z	S P		04	07	30.7	1.0	4.3		
01. JUL 1968 10:45:11.9 x	Hondo Japan	36.0 N, 139.3 E x h = 67 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.9									
1 Toter, 9 Verletzte in Tokio und Umgebung.									
STU									
+ i Z	B P		10	57	39.1	1.0	16.4		
HEI									
+ i Z	S P		10	57	37.7	1.0	6.3		
TUB									
+ e Z	S P		10	57	40.3	1.4	2.8		
04. JUL 1968 07:12:24.2 x	Kurilen	43.9 N, 147.2 E xx h = 80 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU									
- e Z	B P		07	24	30.1	1.0	6.1		
04. JUL 1968 21:47:49 xx 55.6 x	Ostküste des Peloponnes	37.6 N, 23.2 E xx 37.8 N, 23.2 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.3									
M <sub>S</sub> CLL: 5.8 (LH)									
STU									
e Z	B P		21	51	23.6	1.0	9.5		
e N	GL S			54	31.0	8	2.2		



JUL 1968

05. JUL 1968		Gebiet der Ostküste		38.5 N, 142.0 E x					
11:28:12.6 x		von Hondo, Japan		h = 43 km					
M <sub>B</sub> CGS: 5.9									
M <sub>S</sub> BRK: 6		CGS: 6.3							
STU				h	m	s	T	A	
(+)	e	Z	B	P	11	40	36.8	1.0	9.8
+	i	Z	GL				39.0	8.8	5.9
-	e	N	GL	S		50	59.0	12	3.8
+	e	E	GL						
FEL									
(+)	e	Z	S	P	11	40	44.8	2.0	11.7
HEI									
	e	Z	S	P	11	40	35.2	2.0	6.4
RAV									
+	e	Z	S	P	11	40	42.3	1.5	9.5

06. JUL 1968

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B		17	47	55.6	0.9	3.0

06. JUL 1968  
19:28:55.3 x Gebiet der Aru-Insel  
6.4 S, 133.8 E x  
h = 27 km

M <sub>B</sub> CGS 5.7									
STU									
++	ei	Z	B	PkP	19	47	39.1	1.0	2.9

JUL 1968

08. JUL 1968		Val d'Anniviers		46.2 N, 7.6 E xx					
05:41:34 xx		Wallis, Schweiz							
STU				h	m	s	T	A	
	e	E	S	Sg	05	43	03.9	0.8	26.2
FEL									
+	i	Z	S	Pg	05	42	05.2	0.5	6.5
(+)	i	Z	S	Sg			28.0	0.4	24.3

08. JUL 1968		Val d'Anniviers		46.2 N, 7.6 E xx					
05:45:34 xx		Wallis, Schweiz							
STU				h	m	s	T	A	
	e	Z	S	Pn	05	46	15.9	0.5	0.7
-	e	Z	S	(Pb)			20.7	0.5	10.2
-	e	Z	S	Sg		47	02.9	0.9	39.4
	e	E	S				00.6	0.7	33.3
+	i	E	S				03.9	0.8	85
TUB									
-	e	N	S	Pg	05	46	23.7	0.5	5.3
	e	N	S	Sg		47	00.5	0.5	39.5
HEI									
+	e	Z	S	Pn	05	46	23.3	0.5	0.6
+	e	Z	S	Pg			35.2	0.5	2.6
	e	E	S	Sg		47	17.8	1.0	22.5
FEL									
+	i	Z	S	Pg	05	46	06.0	0.6	19.5
-	i	Z	S	Sg			27.5	0.5	66.5

08. JUL 1968  
17:41:09 xx Mittelmeer,  
05.8 x S von Kreta  
34.7 N, 25.1 E x  
34.4 N, 25.2 E xx  
h = 75 km  
h = 33 km R

STU					
M <sub>B</sub> CGS: 5.3					
M <sub>S</sub> PRU: 4.8 (LH)					



JUL 1968

08. JUL 1968 (Forts.)

17:41:09 xx

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	17	45	21.0	1.6	7.6
HEI									
+	e	Z	S	P	17	45	29.2	1.5	4.8
RAV									
	e	Z	S	P	17	45	10.0	1.5	14.3

10. JUL 1968

20:40:31.2 x

Vor der Ostküste  
von Hondo, Japan

40.2 N, 143.2 E x  
h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.3

STU

+ -	ei	Z	B	P	20	52	52.3	0.8	3.9
-----	----	---	---	---	----	----	------	-----	-----

10. JUL 1968

22:21:10.5 x

Vor der Ostküste  
von Hondo, Japan

40.3 N, 143.2 E x  
h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 4.7

STU

+	e	Z	B	P	22	33	31.4	0.8	2.0
---	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

12. JUL 1968

00:44:36.5 x

Vor der Ostküste  
von Hondo, Japan

39.5 N, 143.2 E x  
h = 28 km

M<sub>B</sub> CGS: 6.0

M<sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{1}{4}$  CGS: 5.8

STU

	e	Z	B	P	00	56	59.9	1.0	5.8
+ -	ei	N	GL	S	01	07	18.3	14	6.3
+ -	ei	E	GL					19	6.7

JUL 1968

12. JUL 1968

03:56:27.5 x

Vor der Ostküste  
von Hondo, Japan

39.5 N, 143.2 E x  
h = 26 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.5

M<sub>S</sub> CGS: 5.5

STU

					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	04	08	52.4	0.9	4.2

21. JUL 1968

01:41:19.5 x

E des Baikalsees  
U.d.S.S.R.

55.2 N, 113.3 E x  
h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

STU

+	e	Z	B	P	01	51	13.9	0.7	1.7
---	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

22. JUL 1968

17:58:30.3 x

Neue Hebriden

20.1 S, 169.0 E x  
h = 34 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

M<sub>S</sub> PAS: 5.5 PAL: 5 $\frac{1}{2}$  BRK: 5.6-5.9

STU

(-)	e	Z	B	PKP	18	18	09.3	1.5	1.0
+	i	Z	B				11.4	1.6	17.0
HEI									
+	e	Z	S	PKP	18	18	10.2	1.3	4.0
+ -	ei	Z					20.6	0.9	13.3
TUB									
+	e	Z	S	PKP	18	18	09.0	1.5	1.7
+ -	e	Z	S				19.3	1.5	3.4
FEL									
+	e	Z	S	PKP	18	18	14.8	1.5	5.8
+ -	ei	Z	S				25.0	1.5	12.5



JUL 1968

23. JUL 1968 Vor der Ostküste 40.3 N, 143.3 E x  
 23:02:35.5 x von Hondo, Japan h = 14 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.2  
 M<sub>S</sub> CGS: 5.6  
 STU h m s T A  
 + e Z B P 23 14 59.2 0.9 2.9

24. JUL 1968 Tonga-Inseln 15.4 S, 173.2 W x  
 20:20:55.3 h = 84 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.1  
 STU  
 e Z B PKP 20 40 29.1 0.9 3.1

25. JUL 1968 Gebiet der 30.8 S, 178.4 W x  
 07:23:07.8 x Kermadek-Inseln h = 60 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 6.4  
 M<sub>S</sub> PAS: 7-7 $\frac{1}{4}$  PAL: 6 $\frac{3}{4}$ -7 BRK: 6.5-6.9  
 STU  
 - e Z B PKP1 07 43 02.1 1.0 16.5  
 + i Z GL 03.9 16 15.4  
 +- ei Z X PKP2 46.2 0.9 10.8

25. JUL 1968  
 STU  
 + e Z X Pg 17 02 46.1 0.4 0.6  
 + e N S 47.9 1.0 11.7  
 + i N S S 48.9 1.0 45.2

25. JUL 1968 Albanien 40.9 N, 20.2 E xx  
 22:05:28 xx 40.9 N, 20.0 E x  
 28.8 x h = 22 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 4.5  
 M<sub>S</sub> PRU, ATH: 4.4  
 STU  
 e Z B P 22 08 05.3 0.8 5.7

JUL 1968

27. JUL 1968 Mittelmeer, 35.4 N, 27.9 E xx  
 02:45:50 xx S von Rhodos 35.4 N, 27.8 E x  
 49.2 x h = 21 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.0  
 M<sub>S</sub> PAS: 5.7 PAL: 5 $\frac{1}{4}$  STR: 6.1 PRU: 5.7 ATH: 4.8  
 STU h m s T A  
 (-) e Z B P 02 50 13.5 0.5 1.0  
 - ei Z B (P) 18.5 0.7 3.5  
 - ei E 12-50 S 53 50.0

30. JUL 1968 Gebiet der 20.9 S, 179.2 W x  
 02:50:41.4 x Fidschi-Inseln h = 620 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.9  
 M<sub>S</sub> BRK: 5.6-5.8  
 STU  
 + e Z B PKP 03 09 20.7 0.8 0.7  
 (-) e Z B 27.4 0.9 3.4  
 (+) e Z B 38.0 0.9 3.0

30. JUL 1968 Küstengebiet von 6.9 S, 80.5 W x  
 20:38:42.0 x Nordperu h = 37 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.8  
 M<sub>S</sub> PAS: 6.4 PAL: 5 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{3}{4}$   
 STU  
 e Z B P 20 52 02.0 0.9 0.8  
 - e Z B 03.9 2.0 2.0

31. JUL 1968 Mittelmeer 35.5 N, 28.0 E xx  
 19:29:28 xx S von Rhodos x  
 26.7 x

M<sub>B</sub> CGS: 4.8  
 M<sub>S</sub> ATH: 5.1 PRU: 4.5  
 STU  
 + e Z B P 19 33 51.1 1.0 1.0



AUG 1968

01. AUG 1968 S der Fidschi- 26.6 S 177.5 W x  
00:14:16.0 x Inseln h = 123 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.6

M<sub>S</sub> PAL: 5 $\frac{1}{2}$  BRK: 5.1

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	B	} PKP	00	33	57.2	1.4	2.0
-	ei	Z	B					58.2	

01. AUG 1968 Luzon 16.5 N 122.2 E x  
20:19:21.9 x Philippinen h = 36 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.9

M<sub>S</sub> PAS: 7 BRK: 6.5-7.0 CGS: 7.3

207 Tote, viele Verletzte; Ausgedehnte Sachschäden im Gebiet von Manila.

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	B	P	20	32	27.7	1.0	1.0

02. AUG 1968 Oaxaca 16.6 N 97.7 W x  
14:06:43.9 x Mexico h = 40 km

M<sub>B</sub> CGS: 6.3

M<sub>S</sub> PAS: 7-7 $\frac{1}{4}$  PAL: 6 $\frac{3}{4}$ -7 BRK: 6.8 CGS: 7.1

4 Tote, viele Verletzte, ausgedehnte Schäden in Oaxaca.

Mäßige Schäden in Mexiko-City.

STU					h	m	s	T	A
+	ei	Z	B	P	14	19	33.0	2.2	2.0
HEI									
+	e	Z	S	P	14	19	30.2	5.0	3.4
FEL									
+	i	Z	S	P	14	19	32.3	4.5	9.0

AUG 1968

03. AUG 1968 Riu-Kiu-Inseln 25.6 N, 128.5 E x  
04:54:32.7 x h = 19 km

M<sub>B</sub> CGS: 6.4

M<sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{3}{4}$  BRK: 6.7-6.9 CGS: 6.7

STU					h	m	s	T	A
-	ei	Z	B	P	05	07	23.9	1.4	6.0
HEI									
-	e	Z	S	P	05	07	22.9	1.4	1.6
FEL									
-	e	Z	S	P	05	07	24.4	2.0	2.6

03. AUG 1968 Luzon 16.5 N, 122.3 E x  
06:25:05.8 x Philippinen h = 37 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.9

M<sub>S</sub> CGS: 5.9

STU					h	m	s	T	A	
+	e	}	Z	B	P	06	38	13.2	1.5	3.5
-	ei									
FEL										
+	e	Z	S	P	06	38	18.0	2.0	2.4	

03. AUG 1968 West-Pakistan 25.8 N, 62.8 E x  
14:01:46.5 x h = 40 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.7

STU					h	m	s	T	A
(-)	e	Z	B	P	14	10	17.0	1.0	1.0

04. AUG 1968 Mindanao 6.6 N, 126.8 E x  
11:41:24.8 x Philippinen h = 107 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.7

M<sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{1}{4}$  BRK: 6.3-6.5

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	11	55	12.0	1.4	1.2



AUG 1968

05. AUG 1968	Shikoku	33.3 N, 132.2 E x							
16:17:04.8 x		h = 41 km							
M <sub>B</sub> CGS: 6.3									
M <sub>S</sub> PAS: 7-7 $\frac{1}{4}$	BRK: 6.4-6.6	CGS: 6.1							
STU			h	m	s	T	A		
-	e } Z	B	P	16	29	31.7	1.0	13.0	
+	i }								
HEI									
-+	ei Z	S	P	16	29	29.5	1.3	9.0	
07. AUG 1968	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	36.4 N, 141.4 E x							
08:00:13.4 x		h = 41 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.4									
STU									
+	ei Z	B	P	08	12	22.4	1.0	5.0	
08. AUG 1968									
STU									
+	ei Z	B	(P)	05	07	43.1	1.0	6.0	
10. AUG 1968	Molukken-Straße	1.4 N, 126.2 E x							
02:07:04.3 x		h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 6.3									
M <sub>S</sub> PAS: 7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$	PAL: 7.5	BRK: 7.6-7.8	CGS: 7.6						
STU									
+	e Z	B } P		02	21	17.0	1.0	0.5	
-	e Z	B }				26.0	1.5	4.0	
10. AUG 1968	Gebiet der Loyalty-Inseln	21.5 S, 170.4 E x							
19:18:43.0 x		h = 136 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
(-)	e Z	B	PKP	19	38	12.0	0.8	0.5	
+	ei Z	B				16.2	1.0	6.0	

AUG 1968

11. AUG 1968	Küstengebiet von Peru	15.2 S, 74.0 W x							
02:41:52.8 x		h = 91 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.6									
M <sub>S</sub> BRK: 4.8	PAL: 5								
STU				h	m	s	T	A	
(+)	e Z	B	P	02	55	14.5	1.0	2.0	
11. AUG 1968	Andreanow-Inseln Aleuten	52.1 N, 179.9 W x							
12:37:28.1 x		h = 159 km							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
STU									
+	i Z	B	P	12	49	16.0	1.0	4.8	
13. AUG 1968	Schweiz Graubünden	46.6 N, 9.6 E xx							
01:52:42 xx									
M <sub>S</sub> MOX: 3.0 (LH)									
STU									
(+)	e Z	B	Pn	01	53	15.2	0.7	2.0	
-	ei Z	B	Pg			23.9	0.5	4.2	
-	e (Z)	B	Sg			48.1			
FEL									
-	e Z	S	Pg	01	53	12.5	0.3	9.4	
RAV									
+	e E	S	(Sn)	01	53	16.2	0.5	8.9	
+ -	ei E	S	Sg			18.8	0.5	38.5	
+ -	ei N	S					0.5	27.7	



AUG 1968

13. AUG 1968 Schweiz 46.7 N, 9.7 E xx  
 13:31:06 xx Graubünden

$M_S$  MOX: 3.2 (LH)

STU

-	e	Z	B	Pn	13	31	39.8	0.6	2.5
-	e	Z	B	Pg			48.3	0.5	7.5

HEI

	e	Z	S	Pn	13	31	48.7	0.5	0.6
--	---	---	---	----	----	----	------	-----	-----

FEL

-	e	Z	S	(Pn)	13	31	35.3	0.5	0.8
-+	ei	Z	S	Pg			37.0	0.5	13.9

RAV

(+)	e	Z	S	Pn	13	31	26.0	0.5	0.5
+	e	Z	S	Pg			27.1	0.6	4.4
+	e	N	S	Sg			43.3		~37

13. AUG 1968 Belgien 50.4 N, 4.2 E xx  
 16:57:15 xx

Im Gebiet von La Louvière verspürt.  
 Beträchtlicher Sachschaden.

STU

?	e	Z	B	Pg	16	58	24.5	0.2	2.0
---	---	---	---	----	----	----	------	-----	-----

13. AUG 1968 Schweiz 46.7 N, 9.8 E xx  
 18:02:55 xx Graubünden

$M_S$  MOX: 3.5 (LH)

STU

-	e	Z	B	Pn	18	03	28.3	0.4	4.5
-	e	Z	B	Pg			36.5		

HEI

-	e	Z	S	Pn	18	03	37.2	0.5	1.9
---	---	---	---	----	----	----	------	-----	-----

AUG 1968

13. AUG 1968 (Forts.)  
 18:02:55 xx

FEL

-	i	Z	S	Pn	18	03	23.4	0.6	3.3
---	---	---	---	----	----	----	------	-----	-----

RAV

(+)	e	Z	S	Pn	18	03	14.3	0.5	0.7
+	i	Z	S	Pg			15.6	0.5	9.3

13. AUG 1968 Neue Hebriden 15.5 S, 107.5 E x  
 19:35:20.9 x h = 125 km

$M_B$  CGS: 5.2

STU

(+)	e	Z	B	PKP	19	54	37.4	1.0	2.0
-----	---	---	---	-----	----	----	------	-----	-----

14. AUG 1968 Nord-Celebes 0.2 N, 119.8 E x  
 22:14:19.4 x h = 23 km

$M_B$  CGS: 6.0

$M_S$  CGS: 7.4 PAS:  $7\frac{3}{4}$  BRK: 6.8-7.2 PAL:  $7\frac{1}{4}$ - $7\frac{1}{2}$

700 Tote durch Tsunami

STU

(+)	e	Z	B	P	22	28	24.0	3.0	1.2
-----	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

15. AUG 1968 Gebiet von Kreta 36.6 N, 27.0 E xx  
 02:29:46 xx 35.3 N, 26.8 E x  
 45.4 x h = 67 km

$M_B$  CGS: 4.8

$M_S$  PRU: 4.8 (LH), ATH: 4.5 (LH)

STU

(+)	e	Z	B	P	02	34	01.5	0.8	2.2
-----	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

15. AUG 1968 S der Fidschi- 23.8 S, 177.4 W x  
 06:50:38.7 x Inseln h = 188 km

$M_B$  CGS: 5.5

$M_S$  PAS:  $6-6\frac{1}{4}$

STU

-	e	Z	B	PKP	07	10	10.8	1.0	2.2
---	---	---	---	-----	----	----	------	-----	-----



AUG 1968

16. AUG 1968 10:39:16.8 x		Vor der Ostküste von Hondo, Japan		38.5 N, 143.3 E x							
M <sub>B</sub>	CGS: 5.6										
M <sub>S</sub>	CGS: 5.3 BRK: 5.5-5.9										
STU	(±)	e	Z	B	P	h	m	s	T	A	
						10	51	46.5	1.8	2.0	
16. AUG 1968 11:34:16.4 x		Gebiet der Fidschi-Inseln		21.1 S, 179.3 W x h = 640 km							
M <sub>B</sub>	CGS: 5.1										
STU		e	Z	B	PKP	11	52	52.6	1.0	1.5	
16. AUG 1968 21:33:46 xx 46.7 x		Jugoslawien		46.5 N, 14.3 E xx 46.4 N, 14.2 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub>	CGS: 4.2										
I <sub>o</sub>	= 4-5										
STU		-	ei	Z	B	Pn	21	34	48.7	0.6	1.5
18. AUG 1968 18:38:30.6 x		Salomonen		10.1 S, 159.9 E x h = 538 km							
M <sub>B</sub>	CGS: 6.2										
STU		e	Z	B	PKP	18	56	37.5	0.5	1.0	
FEL							56	50.5	1.0	60.0	
		e	Z	S	PKP	18	56	42	1.5	0.3	
		-	e	Z	S			52.0	2.1	15.7	
			e	Z	S		59	34.9	2.0	25.9	

AUG 1968

19. AUG 1968 00:36:41 xx 43.8 x		Haute Savoie Frankreich		46.3 N, 6.7 E xx 46.4 N, 6.9 E x h = 33 km R							
M <sub>S</sub>	PRU: 4.2 (LH)										
I = 7-8 in Chapelle d'Abondance, 7 in Abondance, 6 in Chatel, I = 4 in Evian (Haute Savoie)											
STU		+	ei	Z	B	Pn	h	m	s	T	A
HEI							00	37	26.4	0.2	2.0
		+	e	Z	S	Pn	00	37	32.3	0.7	1.0
RAV											
		+ -	ei	N	S	Pg	00	37	26.5		
MSS											
			e	Z	S	Pn	00	37	19.2	0.7	0.3
			e	Z	S	Pg			25.7	1.0	4.3
			e	N	S	Sg			58.2	1.2	20.3
FEL											
		(+)	e	Z	S	Pn	00	37	11.3	1.0	3.8
		+	i	Z	S	Pg			14.6	(0.5)	>156
		+	i	N	S						~98
		-	i	N	S	Sg					37.0
19. AUG 1968 01:45:11 xx		Haute Savoie Frankreich		46.2 N, 6.4 E xx							
STU		-	e	Z	B	(Pn)	01	46	09.4	0.7	1.0
19. AUG 1968 15:42:29.7 x		Tonga-Inseln		15.9 S, 174.0 W x h = 151 km							
M <sub>B</sub>	CGS: 5.3										
STU		+	e	Z	B	PKP	16	01	56.9	1.0	3.3



AUG 1968

22. AUG 1968		Nahe Inseln Aleuten		53.0 N, 171.0 E x h = 33 km					
14:00:06.8	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4								
M <sub>S</sub>	CGS: 6.0	BRK: 6.0-6.4		PAL: 5 $\frac{3}{4}$					
STU				h	m	s	T	A	
+	e	Z	P P	14	12	00	14	3.0	
22. AUG 1968		Neue Hebriden		19.1 S, 169.1 E x h = 166 km					
16:19:39.5	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.1								
M <sub>S</sub>	BRK: 6.0-6.4								
STU									
+	e	Z	B PKP	16	39	02.3	1.0	5.9	
+	e	Z	B			41.8	1.7	4.0	
23. AUG 1968		HEI							
	e	Z	S Pg	15	04	27.7	0.3	3.5	
23. AUG 1968		Provinz Salta Argentinien		22.0 S, 63.5 W x h = 537 km					
22:36:51.3	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.8								
M <sub>S</sub>	BRK: 5.3-5.5	PAL: 5 $\frac{3}{4}$							
STU									
	e	Z	B P	22	49	19.6	1.2	0.7	
+	i	Z	B			22.1	1.2	4.8	
-	e	Z	B pP		51	20.1	1.0	4.0	
+	e	E	P S		59	07.6	8.0	2.8	

AUG 1968

23. AUG 1968		Süd-Bolivien		21.8 S, 63.5 W x h = 541 km					
23:14:52.7	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2								
STU				h	m	s	T	A	
(-)	e	Z	B P	23	27	20.6	1.0	1.3	
25. AUG 1968		Vor der Ostküste von Hondo, Japan		40.1 N, 143.2 E x h = 33 km R					
09:07:31.9	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4								
M <sub>S</sub>	CGS: 5.5	BRK: 4.8-5.2							
STU									
+	e	Z	B P	09	19	54.2	1.0	4.0	
25. AUG 1968		Vor der Ostküste von Hondo, Japan		40.1 N, 143.3 E x h = 31 km					
09:13:48.5	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2								
M <sub>S</sub>	CGS: 5.4								
STU									
+	e	Z	B P	09	26	11.1	1.0	2.4	
28. AUG 1968		S der Fidschi-Inseln		20.0 S, 176.3 E x h = 36 km					
11:50:30.4	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	CGS: 5.6	PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$		BRK: 5.7		PAL: 5.7			
STU									
(+)	e	Z	B PKP	12	10	17.4	2.1	2.4	
28. AUG 1968		Gebiet der Philippinen		15.6 N, 122.0 E x h = 15 km					
20:42:16.7	x								
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	CGS: 6.1	PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$		BRK: 5.6-5.8		PAL: 6			
STU									
	e	Z	B P	20	55	28.5	1.3	1.8	



AUG 1968

29. AUG 1968									
STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B		22	57	20.2	1.0	3.9

30. AUG 1968									
02:44:52.9 xx		Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan			40.0 N, 142.7 E		x		
					h = 38 km				
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
M <sub>S</sub> CGS: 4.9									
STU									
+	e	Z	B	P	02	57	12.7	0.8	2.4

31. AUG 1968									
10:47:39 xx		Iran Khorassan			34.0 N, 58.7 E		xx		
37.4 x					34.0 N, 59.0 E		x		
					h = 13 km				
M <sub>B</sub> CGS: 6.0 CLL: 6.5 (PV)									
M <sub>S</sub> CGS: 7.3 PAS: 7.2 UPP: 7.5 CLL: 7.4 PAS: 7-7 $\frac{1}{4}$ BRK: 7.7									
Etwa 10 000 Tote und Verletzte. Zahlreiche Dörfer und Städte zerstört, darunter Kakh, Gonabad, Kachmar, Torbat e Jam, Gayen. Aufriß 27 km Länge. Linksdrehende Horizontalverschiebung, max. Verschiebung von 3.60 m. I <sub>0</sub> = 10.									
STU									
(+)	e	Z	B	P	10	55	11.8	1.8	16.2
+	e	Z	P				15.2		
+	e	E	P	S	11	01	28.0		

SEP 1968

01. SEP 1968									
05:39:47 xx		Grenzgebiet Iran-U.d.S.S.R.			39.2 N, 46.2 E		xx		
46.7 x					h = 45 km				
					+12				
					39.1 N, 46.0 E		x		
					h = 38 km				
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									

Schäden in Armenien.

STU									
(+)	e	Z	B	P	05	45	33.8	1.0	1.3

01. SEP 1968									
07:27:28 xx		Iran Khorassan			34.1 N, 58.3 E		xx		
30.2 x					34.0 N, 58.2 E		x		
					h = 15 km				
Nachbeben zum 31. AUG, 10:47									

M <sub>B</sub> CGS: 5.9									
M <sub>S</sub> CGS: 6.3 PAS: 6.2 CLL: 5.8 BRK: 7.0									
Mehr als 2000 Tote und ausgedehnter Sachschaden in Ferdows.									
STU									
(+)	e	Z	B	P	07	34	54.8	0.8	11.8
+	e	Z	P				54.8	8	5
(+)	e	Z	P			36	21	8	
(-)	e	E	P					8	12
+	e	N	P	S		40	57	14	6.3

03. SEP 1968									
08:19:52 xx		Schwarzes Meer, an der türkischen Küste			41.9 N, 32.3 E		xx		
52.2 x					41.8 N, 32.3 E		x		
					h = 5 km				
M <sub>B</sub> CGS: 5.7									
M <sub>S</sub> CGS: 6.6 PAS: 6 $\frac{1}{2}$ MOX: 6.2 (LH); 6.4 (LV). BRK: 6.7									
Zerstörende Wirkung in Bastin (41°38' N, 32°20' E) und Amasra 25 Tote, 200 Verletzte.									

STU									
-	e	Z	B	P	08	24	01.7	2.0	35.3
-	e	Z	P					18	30
-	e	N	P					20	7.5
+	e	E	P					18	31.5



SEP 1968

03. SEP 1968 (Fortsetzung)

08:19:52 xx

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	P	S		28	18	20	3.4
RAV									
-	e	Z	S	P	08	23	55.5		

05. SEP 1968 Gebiet von Semipalatinsk 50.0 N, 78.0 E xx  
 04:06:00 xx Kasachstan, U.d.S.S.R. 49.8 N, 78.1 E x  
 05:57.4 x h = 0 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.5 UPP: 5.2

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	04	14	04.8	0.8	2.9

06. SEP 1968 Neue Hebriden 17.8 S, 167.8 E x  
 03:21:56.1 x h = 24 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

STU					h	m	s	T	A
(+)	ei	Z	B	PKP	03	41	31.1	1.2	2.3

06. SEP 1968 Neue Hebriden 17.8 S, 167.8 E x  
 07:36:06.4 x h = 28 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.3

M<sub>S</sub> CGS: 5.1 BRK: 4.8

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	PKP	07	55	41.0	1.5	2.5

06. SEP 1968 Kiushiu 31.0 N, 131.9 E x  
 19:22:47.8 x Japan h = 39 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.7

M<sub>S</sub> CGS: 5.7 PAL: 5.4

STU					h	m	s	T	A
-+	ei	Z	B	P	19	35	22.7	1.0	8.9

SEP 1968

07. SEP 1968

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B		23	35	14.2	1.0	1.5
+-	ei	Z	B				46.2	0.8	2.5

08. SEP 1968 Neue Hebriden 17.6 S, 167.7 E x  
 00:16:38.0 x h = 20 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.0

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	00	36	13.3	1.0	4.1

08. SEP 1968 Hokkaido-Gebiet 45.4 N, 142.7 E x  
 02:02:23.6 x Japan h = 326 km R

M<sub>B</sub> CGS: 4.7

STU					h	m	s	T	A
-+	ei	Z	B	P	02	13	46.3	0.8	3.3

08. SEP 1968 Neue Hebriden 17.5 S, 167.8 E x  
 13:30:05.9 x h = 28 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.7

STU					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	B	PKP	13	49	39.1	0.9	2.8

08. SEP 1968 Gebiet der Nordküste 3.7 S, 143.0 E x  
 15:12:23.8 x von Neu-Guinea h = 29 km R

M<sub>B</sub> CGS: 6.0

M<sub>S</sub> CGS: 6.1 PAS: 6.1 PAL: 6.7

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	P	P'	15	28	38.5	28	0.8
	e	Z	B	PKP		31	13.1	0.5	0.4
(+-)	ei	Z	B				14.6	1.1	5.8
	e	Z	P	Pp		32	40.2	10	4.6



SEP 1968

09. SEP 1968 00:37:43.2 x	Grenzgebiet Peru-Brasilien	8.7 S, 74.5 W x h = 120 km							
M <sub>B</sub> CGS: 6.0									
STU			h	m	s	T	A		
	e Z B P		00	50	40.4	2.0	2.4		
-	e Z B				48.4	0.7	2.8		
09. SEP 1968 02:20:57.9 x	Ost-Sibirien	66.1 N, 142.1 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.1									
STU									
	e Z B P		02	31	02.4	0.8	0.7		
(+)	e Z B				05.6	1.1	1.4		
09. SEP 1968 02:34:33.0 x	Neue Hebriden	17.5 S, 167.8 E x h = 28 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.6									
STU									
(+-)	ei Z B PKP		02	54	07.0	1.0	2.2		
10. SEP 1968 22:51:14.1 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.1 S, 177.4 W x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.0									
STU									
	e Z B PKP		23	10	52.0	1.0	1.3		

SEP 1968

12. SEP 1968 22:44:06.5 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.6 S, 179.4 W x h = 635 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.9									
STU			h	m	s	T	A		
-	i Z B PKP		23	02	45.2	1.2	14.7		
+-	ei Z B				52.4	1.1	33.0		
	e Z B			03	05.7	1.1	17.3		
RAV									
-	e Z S PKP		23	02	46.5	1.5	2.3		
-	e Z S				54.9	1.4	4.4		
	e Z S			03	09.1	1.5	4.9		
14. SEP 1968 13:48:33 xx 31.2 x	Farsistan Iran	28.6 N, 53.0 E xx 28.4 N, 53.1 E x h = 33 km R							
M <sub>B</sub> CGS: 5.8 CLL: 6.2 (PH)									
M <sub>S</sub> CGS: 5.6 CLL: 6.0 (LH) PRU: 5.8									
Zahlreiche Verletzte und starke Schäden in Jahrom und Mobarakabad.									
STU									
	e Z B P		13	55	56.0	1.2	3.1		
	e N P		14	01	54	14	2.3		
+	e N P			04	56	24	3.0		
15. SEP 1968 04:56:05 xx 55:59.5 x	Kreta	35.0 N, 25.2 E xx 34.7 N, 25.1 E x h = 33 km R h = 60 km							
M <sub>B</sub> CGS: 4.9									
STU									
	e Z B P		05	00	10.3	0.8	3.8		
+	e Z P S			03	36.0	16	2.3		



SEP 1968

15. SEP 1968		Vor der Ostküste von Hondo, Japan		40.9 N, 143.2 E		h = 15 km			
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4								
M <sub>S</sub>	CGS: 5.6								
STU		h	m	s	T	A			
+	e Z B P	11	02	32.2	1.5	2.6			
16. SEP 1968		Gebiet von Neu-Britannien		6.1 S, 148.7 E		h = 59 km			
M <sub>B</sub>	CGS: 5.8								
M <sub>S</sub>	PAS: 6 $\frac{1}{4}$ - 6 $\frac{1}{2}$	BRK: 6.3-6.7		PAL: 6-6 $\frac{1}{4}$					
STU		h	m	s	T	A			
	e Z P P'	14	11	08	28	1.4			
+	e Z P PKP		14	32	12	1.5			
+	e Z B			34.5	0.8	3.4			
	e Z P pP	16		26.0	2.8	9.5			
18. SEP 1968		Neue Hebriden		18.2 S, 167.1 E		h = 33 km R			
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	BRK: 6.4-6.6								
STU		h	m	s	T	A			
(-)	e Z B PKP	12	03	19.5	1.2	4.4			
20. SEP 1968		Küstengebiet von Venezuela		10.7 N, 62.7 W		h = 107 km R			
M <sub>B</sub>	CGS: 6.2								
M <sub>S</sub>	PAS: 7 BRK: 6.1-6.3								
2 Tote, 37 Verletzte.									
STU		h	m	s	T	A			
	e Z B P	06	11	04.8	1.0	74.0			
+	i Z P			06.0	14.0	15.2			
+	i E P				14.0	7.7			

SEP 1968

20. SEP 1968 (Forts.)		06:00:03.5							
STU		h	m	s	T	A			
+	e Z P			26.0	14.0	14.5			
+	e E P				14.0	5.9			
+	e Z P S	20		10.0	16	7.8			
+	i N P				24	17.0			
+	e Z P			36	22	11.3			
--+	ei N P			49	28	17			
FEL									
+	i Z S P	06	10	59.9	1.6	20.8			
RAV									
+	e Z S P	06	11	06.5	3.5	6.4			
20. SEP 1968		Hondo, Japan		36.8 N, 138.1 E		h = 59 km			
M <sub>B</sub>	CGS: 5.0								
STU		h	m	s	T	A			
	e Z B P	22	38	00.0	1.0	1.7			
21. SEP 1968		Hokkaido Japan		42.2 N, 142.6 E		h = 33 km			
M <sub>B</sub>	CGS: 5.9								
M <sub>S</sub>	CGS: 6.4 PAS: 6.2 BRK: 5.7-6.2								
STU		h	m	s	T	A			
+	i Z B P	13	18	08.9	1.0	16.6			
+	i Z P			09.2	18	12.6			
-	i N P				14	3.8			
-	i E P				12	3.1			
+	e Z P			28.0	10.4	9.3			
+	e E P S	28		12.0	24	7.0			
-	e E P			38	24	22.3			
	Z P MR				20	57.5			
	N P				20	40.4			
	E P				20	55.5			



SEP 1968

21. SEP 1968 (Fortsetz.)

13:05:58.2 x

FEL					h	m	s	T	A
+	i	Z	S	P	13	18	15.3	3.0	10.6
RAV									
+	e	Z	S	P	13	18	12.4	2.8	2.9

24. SEP 1968

Türkei

04:19:57 xx

54.5 x

39.1 N, 40.1 E xx

39.2 N, 40.2 E x

h = 14 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

Zerstörungen in Kigi (39°19'N, 40°21'E); 2 Tote, 40 Verletzte.

STU

	e	Z	B	P	04	25	09.8	1.5	3.4
--	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

24. SEP 1968

Vor der Ostküste  
von Hondo, Japan

04:46:03.6 x

40.3 N, 143.6 E x

h = 26 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.0

STU

+	e	Z	B	P	04	58	26.0	0.8	1.8
---	---	---	---	---	----	----	------	-----	-----

25. SEP 1968

Grenzgebiet  
Mexiko-Guatemala

10:38:38.4 x

15.6 N, 92.6 W x

h = 138 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.7

M<sub>S</sub> PAS: 6 BRK: 5.8-6.2 PAL: 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$

15 Tote, 500 Verletzte, schwerer Sachschaden im  
südlichen Chiapas.

STU

+-	ei	Z	B	P	10	50	50.0	0.7	5.2
+	e	Z	P			51	05.2	18	6.9
+-	ei	Z	P	pP			36.0	16.0	13.0
	e	Z	P	pP		54	26	20	3.9
(-)	e	N	P	S	11	01	24.0	21	10.2
+	i	E	P					22	23
+	e	E	P	sS		02	28.0	2.2	10.5

SEP 1968

26. SEP 1968

02:39:56.5 x

Gebiet der  
Fidschi-Inseln

19.3 S, 177.6 W x  
h = 560 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.2

STU

					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	02	58	38.8	1.5	1.7
-	e	Z	B				45.0	0.9	10.4
	e	Z	B				53.4	0.9	3.2

26. SEP 1968

14:37:46.2 x

Gebiet der  
Fidschi-Inseln

20.9 S, 177.0 W x  
h = 251 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.8

M<sub>S</sub> PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$

BRK: 6.0-6.4

STU

-	i	Z	B	PKP	14	57	05.5	1.0	13.5
-	i	Z	B				17.5	1.0	36.9
	e	Z	B				22.0	1.0	9.8

HEI

-	e	Z	S	PKP	14	57	03.9		
-	i	Z	S				10.4		

RAV

-	e	Z	S	PKP	14	57	06.2	2.0	1.9
-	e	Z	S				13.3	1.5	3.8

26. SEP 1968

18:02:50.1 x

Gebiet der  
Kermadec-Inseln

30.5 S, 178.2 W x  
h = 33 km R

M<sub>B</sub> CGS: 5.8

M<sub>S</sub> CGS: 6.8

PAS: 7 PAL: 6 $\frac{3}{4}$ -7

STU

+	e	Z	B	PKP	18	22	47.0	1.9	1.9
+	i	Z	P				48.0	16.0	15.7
+-	ei	E	P	sS		47	24	18	18.3



SEP 1968

27. SEP 1968 Tadschikische S.S.R. 37.8 N, 72.3 E x  
10:37:55.9 x h = 119 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.2

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	P	10	46	09.0	1.3	2.8

29. SEP 1968 Gebiet von Semipalatinsk 50.0 N, 78.0 E xx  
03:43:00 xx Kasachstan, U.d.S.S.R. 49.8 N, 78.2 E x  
42:57.5 x h = 0 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.8 UPP: 6.2

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	03	51	04.9	0.7	20.3
	e	Z	B	PcP		52	43.5	0.8	3.7

HEI

+	e	Z	S	P	03	51	04.1		
---	---	---	---	---	----	----	------	--	--

29. SEP 1968 2 km E von Waiblingen 48°51'N, 9°22'E  
22:59:10.0 h = 17 km

Gespürt in Miedelsbach 7061 = 16.5 km E von Waiblingen.

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	Pg	22	59	14.0	0.5	9.8
-	e	E	B					0.5	8.4
+-	ei	Z	B	Sg			17.0	0.7	16.0

(-) i N B

(-) i E B

TUB 44,0 km

+	i	N	S	Sg	22	59	25.0	0.2	2.8
-	i	E	S					0.4	5.2

RAV 114 km

	e	E	S		22	59	44.3	0	
	e	N	S	Sg			46.0	0.5	1.3
	e	E	S					0.6	3.9

SEP 1968

29. SEP 1968 (Forts.)  
22:59:10.0

HEI					h	m	s	T	A
-	e	Z	S	Pg	22	59	23.2	0.2	3.5
+	e	E	S					0.2	1.9
+-	ei	E	S	Sg			32.8	0.2	2.9



OCT 1968

07. OCT 1968		Gebiet der Bonin-Inseln			26.3 N, 140.6 E x			h = 516 km D	
19:20:20.3 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 6.1								
M <sub>S</sub>	PAS: 7.5	BRK: 6.3-6.7							
STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	P	19	32	40.6	1.1	94.5
-	i	Z	P					20	27.3
+	e	N	P					20	6.8
+	e	E	P					20	6.4
-+	ei	Z	P	pP		34	28.1	14	10.4
+	e	Z	P	sP		35	20	20	9.9
-	e	Z	P	pP		36	38.1	20	43.1
+-	ei	N	P				34.1	12.8	17.3
	e	E	P				36.1	14	16.5
	e	N	P	SKS		42	24	26	15.5
+-	ei	N	P	SS		49	38	18	54.5
FEL									
-	e	Z	S	P	19	32	46.6	1.2	1.7
+	i	Z	S				50.8	12	5.6
RAV									
	e	Z	S	P	19	32	43.5	1.0	0.8
+	i	Z	S				47.5	1.3	20.4

07. OCT 1968		Hokkaido Japan			42.0 N, 142.4 E x			h = 32 km	
20:49:01.3 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	CGS: 6.1								
STU									
+	i	Z	B	P	21	01	12.8	1.0	7.0

OCT 1968

09. OCT 1968		Gebiet der Samoa-Inseln			14.7 S, 175.5 W x			h = 11 km	
03:38:39.9 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.2								
M <sub>S</sub>	CGS: 5.6	BRK: 5.4-5.8							
STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	03	58	21.1	1.3	3.4

12. OCT 1968		Gebiet der Fidschi-Inseln			20.9 S, 178.8 W x			h = 607 km D	
19:17:39.9 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.7								
M <sub>S</sub>	BRK: 5.9								
STU									
-	e	Z	B	PKP	19	36	19.6	1.4	3.8
(-)	e	Z	B				27.1	1.2	8.3
	e	Z	B				38.1	1.0	6.1

15 OCT 1968		Südliches Sumatra			0.5 S, 100.6 E x			h = 98 km	
02:10:34.4 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.6								
STU									
+	e	Z	B	P	02	23	30.7	1.0	2.8

23. OCT 1968		Gebiet der Nordküste von Neu-Guinea			3.3 S, 143.3 E x			h = 12 km	
21:04:41.3 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 6.1								
M <sub>S</sub>	CGS: 6.8	PAS: 6.8			BRK: 6.6-6.9			PAL: 7-7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
STU									
	e	Z	P	P'	21	20	00		
	e	Z	B	PKP		23	35.1	1.2	4.8
(-)	e	E	P	PS		34	50	26	29.3

24. OCT 1968		Kurilen			49.7 N, 155.8 E x			h = 35 km	
22:35:50.9 x									
M <sub>B</sub>	CGS: 5.5								
STU									
	e	Z	B	P	22	47	46.6	1.0	1.6



OCT 1968

28. OCT 1968 Santa-Cruz-Inseln 12.5 S, 166.5 E x  
 23:32:28.7 x h = 606 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.9  
 M<sub>S</sub> PAS: 6.5 BRK: 6.4-6.6

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	PKP	23	51	41.9	1.4	2.5
(+-)	ei	Z	B				52.0	1.0	11.6

29. OCT 1968

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	Pg	02	57	55.4	0.6	1.4
+	e	Z	B	Sg		58	22.8	0.7	2.9
+	e	E	B					0.5	9.8

30. OCT 1968

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	22	26	57.1	2.8	6.9
-	e	Z	P	P				4.0	1.4
-	i	E	P	S		35	40.1	25.2	15.7
-	e	E	P			39	50.0	22	17.4
+	e	E	P			43	00	30	35.6

30. OCT 1968 Taurus 38.0 N, 38.6 E xx  
 16:51:37 xx Türkei 37.9 N, 38.6 E x  
 33.5 x h = 3 km

M<sub>B</sub> CGS: 4.9  
 M<sub>S</sub> CLL: 5.1 (LH), PRU: 4.6 (LH)

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	16	56	48.9	1.5	5.0
+	e	Z	P	S	17	01	10.0	13	3.4
-	e	N	P	S			04.0	8.0	2.7
+	e	E	P					11.2	3.8

OCT 1968

31. OCT 1968 Kos 36.6 N, 27.1 E xx  
 03:22:17 xx Dodekanes 36.6 N, 27.1 E x  
 15.0 x h = 11 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.1 ATH: 5.6  
 M<sub>S</sub> CLL: 5.3 PRU: 4.8

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	P	03	26	26.0	1.2	6.7
+	e	Z	P	S		29	31.8	12	4.3



NOV 1968

03. NOV 1968	Süd-Montenegro	42.0 N, 19.3 E xx	
04:49:33 xx	Jugoslavien	42.1 N, 19.4 x	
31.8 x		h = 17 km	
M <sub>B</sub> CGS: 5.0			
M <sub>S</sub> CGS: 5.3	CLL: 5.8; MOX: 5.7; PRU: 5.5		
1 Toter, 5 Verletzte in Pistuli bei Uleinj.			
In zahlreichen Gemeinden Schäden. Io = 6-7.			
STU		h m s T A	
e Z B P		04 51 51.4	
e Z B		52 00.1	1.4 30.4
HEI			
e Z S P		04 52 02.2	
FEL			
- e Z S P		04 51 54.6	
RAV			
- e Z S P		04 51 51.5	
04. NOV 1968 Gebiet der Neuen Hebriden 14.2 S, 172.0 E x			
09:07:38.5 x		h = 585 km D	
M <sub>B</sub> CGS: 5.8			
M <sub>S</sub> PAS: 6 $\frac{1}{2}$	BRK: 6 $\frac{1}{4}$		
STU			
++ ei Z B PKP		09 26 04.6	1.0 29.5
- e Z P		05.2	14 6.3
e Z B pPKP		28 32.1	1.0 9.0
RAV			
- i Z S PKP		09 26 07.0	1.7 10.6
MSS			
- e Z S PKP		09 26 06.8	1.2 6.5
FEL			
- i Z S PKP		09 26 08.9	1.6 50.0

NOV 1968

07. NOV 1968	Nowaje Semlje	73.5 N, 55.0 E xx	
10:02:07 xx	U.d.S.S.R.	73.4 N, 54.9 E x	
05.3 x		h = 0 km G	
M <sub>B</sub> CGS: 6.0	PRU: 6.5 (PV)		
M <sub>S</sub> PRU: 5.3 (LH)	BRK: 6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$		
STU		h m s T A	
+ e Z B P		10 08 31.0	0.8 10.4
HEI			
+ i Z S P		10 08 27.8	0.8 4.0
08. NOV 1968 Gebiet der Fidschi-Inseln 19.5 S, 179.2 W x			
18:27:26.7 x		h = 670 km G	
M <sub>B</sub> CGS: 5.2			
STU			
- e Z B PKP		18 45 48.8	1.0 1.9
+ i Z B		46 05.0	0.8 9.5
- e Z B		13.8	0.8 2.3
11. NOV 1968 Halbinsel Alaska 57.3 N, 155.3 W x			
08:53:52.0 x		h = 59 km	
M <sub>B</sub> CGS: 5.3			
STU			
e Z B P		09 05 20.0	1.0 2.9
11. NOV 1968 Vor der Küste von Hondo, Japan 40.1 N, 143.0 E x			
14:41:15.9 x		h = 35 km	
M <sub>B</sub> CGS: 5.5			
M <sub>S</sub> CGS: 5.9			
STU			
+ i Z B P		14 53 36.7	0.8 4.7
11. NOV 1968 Insel Kos Dodekanes 36.8 N, 27.0 E			
23:34:21 xx		36.7 N, 27.1 E x	
21.0 x		h = 23 km	
M <sub>B</sub> CGS: 4.8			
STU			
e Z B P		23 38 29.6	1.2 3.2



NOV 1968

12. NOV 1968 00:44:12.8 x	Riu-Kiu-Inseln	27.5 N, 128.4 E x h = 48 km D							
$M_B$ CGS: 5.8									
$M_S$ CGS: 5.6									
STU									
+ e Z B P			h	m	s	T	A		
			00	56	53.1	1.0	5.2		
12. NOV 1968 03:37:37 xx 35.7 x	Insel Kos Dodekanes	36.8 N, 27.1 E xx 36.6 N, 27.3 E x h = 17 km							
$M_B$ CGS: 4.7									
STU									
+ e Z B P			h	m	s	T	A		
			09	41	45.6	1.0	2.5		
13. NOV 1968 15:49:26.4 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8 S, 178.8 W x h = 590 km							
$M_B$ CGS: 5.2									
STU									
+ e Z B PKP			h	m	s	T	A		
			16	08	08.0	1.0	1.1		
- i Z B					14.7	0.8	5.0		
e Z B					25.5	1.0	4.0		
13. NOV 1968 18:41:47.9 x	Gebiet der Ostküste von Hondo, Japan	40.2 N, 142.5 E x h = 49 km							
$M_B$ CGS: 5.5									
$M_S$ CGS: 5.8									
STU									
+ e Z B P			h	m	s	T	A		
			18	54	05.5	1.1	3.7		
14. NOV 1968 23:08:54.4 x	Gebiet der Loyalty-Inseln	21.5 S, 170.1 E x h = 103 km							
$M_B$ CGS: 5.4									
STU									
+ i Z B PKP			h	m	s	T	A		
			23	28	31.4	1.3	9.5		

NOV 1968

16. NOV 1968 00:23:40.7 x	Neue Hebriden	18.0 S, 168.5 E x h = 173 km							
$M_B$ CGS: 5.3									
STU									
+ e Z B PKP			h	m	s	T	A		
			00	42	57.1	1.2	7.4		
16. NOV 1968 07:45:51.7 x	Gebiet der Fidschi-Inseln	16.6 S, 175.9 E x h = 66 km							
$M_B$ CGS: 5.6									
$M_S$ PAS: 6-6 $\frac{1}{4}$ ; BRK: 6.3-6.5									
STU									
+ i Z B PKP			h	m	s	T	A		
			08	05	26.9	3.8	5.8		
17. NOV 1968 00:16:08.6 x	Venezuela	9.6 N, 72.6 W x h = 172 km D							
$M_B$ CGS: 5.7									
$M_S$ PAS: 6 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{3}{4}$									
STU									
-+ ei Z B P			h	m	s	T	A		
			00	27	46.6	1.0	13.9		
e Z B pP					28	30.6	1.0	13.5	
e Z B sP						41.8	1.0	9.4	
e N P S					37	22	8	2.4	
17. NOV 1968 07:41:16.1 x	Nördlich von Ascension-Insel	1.3 S, 13.6 W x h = N km							
$M_B$ CGS: 5.3									
$M_S$ CGS: 5.8									
STU									
+ e Z P P			h	m	s	T	A		
			07	50	34.2	16	2.3		
+ e Z P S					58	09.2	20	7.5	
- e N P						24	11.3		
- e E P						21	7		



NOV 1968

21. NOV 1968 Haute-Savoie 46.3 N, 6.8 E xx  
 22:50:03 xx Frankreich

I = 6 in Abondance

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	Pn	22	50	52.0	1.0	1.8
+	e	Z	B	Pg		51	02.9	0.5	6.7
-	e	N	B	Sg			38.5	0.6	29.8

22. NOV 1968 Gebiet von Garmisch- 47.5 N, 11.0 E xx  
 10:08:20 xx Partenkirchen, Bayern  
 Deutschland

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	Pn	10	08	48.9	1.0	0.9

22. NOV 1968 S der Fidschi-Inseln 23.6 S, 180.0 W x  
 15:44:05.0 x h = 516 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.3

STU					h	m	s	T	A
-	e	Z	B	PKP	16	02	57.6	0.7	1.8
+	e	Z	B			03	06.0	1.0	1.5
	e	Z	B				21.7	0.7	2.5

24. NOV 1968 Gebiet der Ostküste von 40.3 N, 142.3 E x  
 21:20:59.8 x Hondo, Japan h = 51 km D

M<sub>B</sub> CGS: 5.9

STU					h	m	s	T	A
+	i	Z	B	P	21	33	16.8	0.9	16.5
MSS									
+	e	Z	S	P	21	33	19.8	1.8	1.8
HEI									
+	i	Z	S	P	21	33	14.9	1.7	5.8

NOV 1968

26. NOV 1968 Gebiet von Neu- 5.3 S, 152.0 E x  
 01:10:12.9 x Britannien h = 68 km

M<sub>B</sub> CGS: 55

STU					h	m	s	T	A
+-	ei	Z	B	PKP	01	29	09.5	1.0	2.3

27. NOV 1968 Haute-Savoie 46.2 N, 6.7 E xx  
 02:03:30 xx Frankreich

I = 5 in Abondance

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	(Pg)	02	04	(25.5)		
+	i	Z	B	(Sg)		05	07.0	0.6	8.1
FEL									
+	i	E	S	(Sg)	02	04	28.2	0.7	2.4



DEC 1968

02. DEC 1968		Zambia		13.9 S, 23.8 E xx		h = 7 km			
02:33:41.6		x							
M <sub>B</sub> CGS: 6.0									
STU				h m s		T		A	
-+	ei	Z	B	P	02	44	15.7	1.2	9.0
HEI									
-	e	Z	S	P	02	44	20.4	1.2	4.0
03. DEC 1968		Bosnien		44.4 N, 18.5 E xx					
20:57:33		Jugoslawien		44.6 N, 18.4 E x		h = 7 km			
31.2		x				44°40'N, 18°22'E BEO			
M <sub>B</sub> CGS: 4.7									
M <sub>S</sub> CLL: 4.5		PRU: 4.4		MOX: 4.3					
Gebiet von Tuzla:		35 Verletzte							
STU									
	e	Z	B	P	20	59	24.0	0.7	6.5
HEI									
	e	Z	S	P	20	59	32.2	1.3	1.4
04. DEC 1968		Ägäis		36.5 N, 27.0 E xx					
19:37:23		xx		36.5 N, 27.1 E x		h = 51 km			
23.5		x							
M <sub>B</sub> CGS: 4.7									
M <sub>S</sub> MOX 4.6									
STU									
(-)	e	Z	B	P	19	41	31.3	1.2	3.0

DEC 1968

05. DEC 1968		Ägäis		36.6 N, 26.9 E xx					
07:52:09		Gebiet der Insel		36.6 N, 27.0 E x		h = 35 km			
11.0		Kos							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5									
M <sub>S</sub> ATH: 6.2		UPP: 5.9							
STU				h m s		T		A	
	e	Z	B	P	07	56	17	1.3	19.5
+	i	Z	P				20.0	8.8	6.6
+	i	N	P						
-	i	E	P						
(+)	e	Z	P			59	36	8.0	0.9
+	i	Z	P				44.0	10.0	2.9
05. DEC 1968		Island		63.9 N, 22.0 W xx					
09:44:09		35 km SSW von		63.9 N, 21.7 W x		h = 5km			
11.0		Reykjavik							
M <sub>B</sub> CGS: 5.5		PRU: 6.3 (PH)							
M <sub>S</sub> CGS: 6.0		PAS: 5.9		PRU: 5.8		CLL: 6.0		STR: 6.0	
Gefühlt mit I = 6		in Hafnarfjörður,		5-6		in Reykjavik.			
STU									
+	e	Z	B	P	09	49	13.9	1.3	18.0
+	i	Z	P				14.0	12	5.3
-	e	N	P	S		53	28.0	16	8.5
-	i	E	P					16	17.6
HEI									
+	i	Z	S	P	09	49	06.3	1.6	18.9
RAV									
+	e	Z	S	P	09	49	24.0	2.2	8.5



DEC 1968

07. DEC 1968 Gebiet der Nordküste 3.4 S, 145.9 E x  
04:57:49.0 x von Neu-Guinea h = 15 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.3

M<sub>S</sub> CGS: 6.5 PAS: 6.2

STU					h	m	s	T	A
(+)	e	Z	P	PKP	05	18	24	14	1.8
+	e	E	P			28	09.6	18	4.8
+	e	E	P			35	20	40	8.5

07. DEC 1968 Ratten-Inseln 51.6 N, 175.7 E x  
15:40:57.9 x Aleuten h = N km

M<sub>B</sub> CGS: 5.3

M<sub>S</sub> CGS: 5.4

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	15	52	02.0	1.5	3.3

07. DEC 1968 Ratten Inseln 51.6 N, 175.8 E x  
15:46:45.2 x Aleuten h = 59 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.0

STU					h	m	s	T	A
	e	Z	B	P	15	58	46.5	1.0	2.0

07. DEC 1968 Neue Hebriden 20.7 S, 169.4 E x  
21:35:44.8 x h = 61 km D

M<sub>B</sub> CGS: 5.6

M<sub>S</sub> PAS: 6

STU					h	m	s	T	A
+	e	Z	B	PKP	21	55	21.0	1.5	1.0
+	e	Z	B				23.5	0.9	12.0

DEC 1968

09. DEC 1968 Wallis 46.3 N, 7.7 E xx  
01:51:29 xx Schweiz

STU					h	m	s	T	A	A
-	e	Z	B	Pn	01	52	11.3	0.3	1.0	
+	e	Z	B	Pg			19.4	0.6	7.5	
RAV										
+	e	Z	S	Pg	01	52	05.5	1.0	3.8	
-	e	N	S					1.0	1.2	
+	e	E	S					0.8	1.5	
+	e	N	S	Sg			34.4	1.0	9.8	
+	i	E	S				34.5	0.5	11.0	
FEL										
+	i	N	S	Pg	01	52	00.2	0.5	19.1	
+	e	E	S					1.5	1.0	
+ -	ei	E	S	Sg			23.1	0.5	6.0	

15. DEC 1968 Ratten-Inseln 51.6 N, 175.8 E x  
02:14:17.5 x Aleuten h = N

M<sub>B</sub> CGS: 5.7

M<sub>S</sub> CGS: 6.2 PAS: 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

STU					h	m	s	T	A	A
+	e	Z	B	P	02	26	21.5	1.2	5.9	

15. DEC 1968 Ratten-Inseln 51.7 N, 175.8 E x  
02:28:32.4 x Aleuten

M<sub>B</sub> CGS: 5.4

M<sub>S</sub> CGS: 6.1

STU					h	m	s	T	A	A
+ -	ei	Z	B	P	02	40	35.6	1.2	2.5	

16. DEC 1968 Neue Hebriden 18.0 S, 168.1 E x  
10:46:46.6 x h = 49 km

M<sub>B</sub> CGS: 5.1

M<sub>S</sub> CGS: 5.4

STU					h	m	s	T	A	A
-	e	Z	B	PKP	11	06	19.0	1.0	9.8	
-	e	Z	B			07	15.6	1.1	3.2	



DEC 1968

17. DEC 1968		Süd-Alaska		60.2 N, 152.8 W x		
12:02:15.0 x				h = 86 km		
M <sub>B</sub>	CGS: 5.9					
M <sub>S</sub>	PAS: 6 $\frac{1}{2}$					
STU		h	m	s	T	A
	e Z B P	12	13	22.0	1.0	9.5
(-)	e Z P S		22	28.0	14.8	9.0
+ -	ei N P				10	10.8
+	i E P				20.8	20.0

19. DEC 1968		Hindukusch		36.1 N, 70.1 E x		
05:17:51.6 x				h = 151 km		
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4					
STU		h	m	s	T	A
+	e Z B P	05	25	57.6	1.0	7.4
-	e Z B pP		26	32.1	1.5	8.3
HEI						
+	e Z S P	05	25	55.7	1.2	4.8
(-)	e Z S pP		26	33.7	1.7	5.5

19. DEC 1968		Gebiet der Ostküste von Kamtschatka		53.3 N, 160.1 E x		
15:15:55.7 x				h = N		
M <sub>B</sub>	CGS: 5.4					
M <sub>S</sub>	CGS: 5.6					
STU		h	m	s	T	A
+	i Z B P	15	27	37.4	1.0	6.8
RAV						
+	e Z S P	15	27	41.5	1.1	4.0
FEL						
+	e Z S P	15	27	44.4	1.1	5.3
HEI						
+	i Z S P	15	27	35.2	1.1	3.4

DEC 1968

19. DEC 1968						
STU		h	m	s	T	A
+	e Z B P	16	42	20.3	0.9	12.0
RAV						
+	e Z S P	16	42	23.5	1.8	4.9
FEL						
+	e Z S P	16	42	20.9	1.0	4.3
HEI						
+	e Z S P	16	42	17.2	1.2	7.2

21. DEC 1968		Dodekanes Griechenland		36.5 N, 27.0 E xx		
00:36:36 xx				36.6 N, 27.1 E x		
37.3 x				h = 17 km		
M <sub>B</sub>	CGS: 4.6					
M <sub>S</sub>	ATH: 4.8					
STU		h	m	s	T	A
	e Z B P	00	40	47.4	1.0	3.9

22. DEC 1968		Gebiet der Insel Kodiak		56.3 N, 153.8 W x		
16:44:44.2 x				h = N		
M <sub>B</sub>	CGS: 5.3					
STU		h	m	s	T	A
+	e Z B P	16	56	20.5	1.4	1.5

25. DEC 1968		Hokkaido Japan		41.7 N, 142.8 E x		
03:56:39.2 x				h = 36 km		
M <sub>B</sub>	CGS: 5.3					
M <sub>S</sub>	CGS: 4.8					
STU		h	m	s	T	A
(-+)	ei Z B P	04	08	51.7	1.0	2.8
	e Z B		09	08.2	1.0	2.5



DEC 1968

---

25. DEC 1968      S von Kreta      34.9 N, 24.4 E xx  
 12:17:19    xx      35.1 N, 24.3 E x  
           20.8 x      h = 68 km  
                           h = 80 km  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.0  
 STU                            h    m    s3        T        A  
           e    Z    B        P        12 21    21.4      1.0      3.3

---

30. DEC 1968      Mittelatlantische      76.9 N, 11 E xx  
 10:27:06    xx      Schwelle, westlich      76.2 N, 7.5 E x  
           09.7 x      von Spitzbergen      h = 23 km D  
 M<sub>B</sub> CGS: 5.0  
 M<sub>S</sub> CGS: 5.5    CLL: 4.9    PRU: 4.7  
 STU  
           e    Z    B        P        10 32    57.0      1.1      2.2

---

31. DEC 1968  
 STU  
 +        e    Z    B        P        16 28    10.8      0.8      2.3

---



2 JUL 1968

Cl. Behnke i./  
NIEDERSÄCHSISCHES  
LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG

3 Hannover-Buchholz, d. 14.5. 1968  
Alfred-Bentz-Haus

COPIED

Mr. R. PARKS  
University of Edinburgh Department  
of Astronomy - Seismology Unit -  
Edinburgh 9/Scotland  
South Oswald Road

Betr. : Mitteilung über erfolgte Großsprengung

Am ... Fr., 10.5.68 ... wurde bei ... Romsthal/Hessen ...  
eine Großsprengung gezündet, wozu Ihnen folgend die genauen Daten  
mitgeteilt werden:

Ladungsmenge und Sprengstoff: ... 5450 kg Ammonex .....  
+ 1375 kg Ammangelit III = 6825 kg .....  
Schußzeit: 15 h. 05 m. 0.47 s MEZ nach Sender 75 kHz und 4525 kHz .....  
Genau Koordinaten des Explosionspunktes:  
R = 3527.09 km H = 5577.16 km  
R = ..... km H = ..... km  
 $\lambda$  = 9°22'.83  $\varphi$  = 50°19'.86  
h über NN = 230 m

Bemerkungen:

l. Behnke

Cl. Behnke i./  
NIEDERSÄCHSISCHES  
LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG

3 Hannover-Buchholz, d. 11.6. 1968  
Alfred-Bentz-Haus

COPIED

Mr. R. PARKS  
University of Edinburgh Department  
of Astronomy - Seismology Unit -  
Edinburgh 9/Scotland  
6, South Oswald Road

Betr. : Mitteilung über erfolgte Großsprengung

Am ... Fr., 17.5.1968 ... wurde bei ... Birresborn/Eifel .....  
eine Großsprengung gezündet, wozu Ihnen folgend die genauen Daten  
mitgeteilt werden:

Ladungsmenge und Sprengstoff: ... 5700 kg Andex .....  
+ 650 kg Ammangelit III = 6350 kg .....  
Schußzeit: 15 h. 30 m. 0.39 s MEZ nach Sender 4525 kHz u. 75 kHz .....  
Genau Koordinaten des Explosionspunktes:  
R = 2545.02 km H = 5562.26 km  
R = ..... km H = ..... km  
 $\lambda$  = 6°37'.82  $\varphi$  = 50°11'.76  
h über NN = 425 m

Bemerkungen:

l. Behnke