SEISMOLOGISCHES OBSERVATORIUM
Forschungskollegium Physik des Erdkörpers e. V.
Deutschland (BR)
Germany (FR)

SEISMOLOGISCHER JAHRESBERICHT
SEISMOLOGICAL BULLETIN

1968

Erlangen 1969

SEISMOLOGISCHES OBSERVATORIUM
Forschungskollegium Physik des Erdkörpers e. V.
Deutschland (BR)
Germany (FR)

SEISMOLOGISCHER JAHRESBERICHT
SEISMOLOGICAL BULLETIN

1968

Erlangen 1969

Dissertations-Druck HOGL Erlangen, Hauptstr. 109

Vorbemerkungen

Im Jahre 1968 wurde damit begonnen, im Rahmen des internationalen Seismischen Dienstes von allen am Seismologischen Observatorium Gräfenberg registrierten seismischen Ereignissen die Auswertungen der ersten Einsätze den Datenzentren des U.S. Coast and Geodetic Survey (USCGS) in Washington und des Bureau Central International de Séismologie (BCIS) in Straßburg zu melden. Die Daten für den USCGS werden fernschriftlich dem Deutschen Wetterdienst in Offenbach übermittelt und von dort über eine Fernmelde-Schnellverbindung für den Austausch meteorologischer Daten nach den USA weitergeleitet. Das Datenmaterial soll, in Lochkarten zusammengefaßt, auch dem International Seismological Research Centre in Edinburgh zur Verfügung gestellt werden.

Die routinemäßige seismologische Auswertung des Datenmaterials und dessen Bearbeitung für den vorliegenden Jahresbericht wurde von Herrn Dipl.-Phys. H. Aichele ausgeführt.

Erlangen, August 1969

J. Kopietz

Angaben über das Observatorium

Anschrift:	Seismologisches Observatorium 852 E r l a n g e n Nägelsbachstr. 54 Deutschland (BR)	
Telefon:	Büro Erlangen	09131-35702
	Meßstation Haidhof (Gräfenberg)	09197-329
Telex:		6 29706 grf d
Internationale Kennung:		GRF
Leiter:	Dr. J. Kopietz	
wiss. Mitarbeiter:	Dipl.-Phys. H. Aichele Dr. P. Ipsen	
Techniker:	B. Steigner (Feldleiter) R. Dörr K. Völkel	

Die Meßstation liegt auf der Hochfläche der Fränkischen Alb (Abb).

Geographische Koordinaten:	φ = 49°41'32"N λ = 11°12'55"E
Höhe über NN:	h = 525 m
Gauß-Krüger-Koordinaten:	H = 5.50633 (Hauptmeridian 12°) R = 4.44340 (alle Angaben beziehen sich auf den Kreuzungspunkt des Arrays, Abb).
Geologischer Untergrund:	Kalke und Dolomite des Weißjura mit einer dünnen lehmigen und sandigen Überdeckung.

Instrumentierung:

Kreuzförmiges Array mit kurzperiodischen Vertikal-Seismometern und einem kurzperiodischen 3-Komponenten-Satz im Array-Kreuzungspunkt vom Typ Benioff und einem langperiodischen 3-Komponenten-Satz vom Typ Sprengnether. Die Seismometer sind über Widerstands-T-Glieder mit Galvanometern von Photozellenverstärkern verbunden, die die Signale für die verschiedenen Registriergeräte liefern.

Registrierarten:

1. Photographisch
   - auf 16-mm-Film alle kurzperiodischen Kanäle (eine 50 m lange Rolle je Tag),
   - auf 35-mm-Film einzeln die Kanäle der kurz- und langperiodischen 3-Komponenten-Anordnungen (für jedes Seismometer ein 90 cm langer Film je Tag).

2. auf thermosensitivem Papier
   mit Registrierschreiber Helicorder (Geotech Model 2484)
   2 Kanäle (im allgemeinen SZ3 und LZ) als Monitor-Sichtregistrierung (ein Blatt 30x90 cm je Tag; R = 15 mm/Min)

3. auf Magnetband
   0,5"-Band, sieben Kanäle frequenzmoduliert nach IRIG-Norm
   die kurz- und langperiodischen 3-Komponenten-Systeme (eine 10,5"-Spule mit ca 1000 m Band in fünf Tagen; R = 143 mm/min ≙ 15/160 ips)

Zeitdienst:

Die Zeitmarken des von einer Quarzuhr gesteuerten Zeitmarkengebers werden täglich mit den Zeitzeichen eines Zeitmarkensenders verglichen. Die Quarzuhr wird in solchen Intervallen nachreguliert, daß der Zeitfehler nie 50 ms überschreitet.

Zeitmarkenprogramm:

alle 10 s	mit Ausnahme der vollen Minute	ein 125-ms-Impuls
alle 5 min	zur vollen Minute	ein 500-ms-Impuls
alle 30 min	zur vollen Minute	ein 1-s-Impuls
alle h	zur vollen Minute	zwei 1-s-Impulse

Zu Beginn und Ende der täglichen Registrierung wird durch eine zusätzliche Impulsfolge im Morse-Kodex die jeweilige den Zeitmarken zuzuordnende Stunde und Minute in GMT angegeben.
Auf dem 16-mm-Film werden von einem gesonderten Zeitgeber der laufende Tag (1-366) und Stunde und Minute in GMT im Klartext eingeblitzt.

Erläuterungen zu den im Seismologischen Bericht aufgeführten Daten

Die Spalten enthalten (von links nach rechts):

1. Tag des Monats

2. Von den Seismogrammen abgelesene Einsatz-Zeit in GMT

3. Richtung der ersten Bodenbewegung
   Auf den Seismogrammen wird ein Ausschlag nach oben (Anschlagsrichtung der Zeitmarken) als positiv bezeichnet. Den Ausschlägen auf den Seismogrammen entsprechen bei den Seismometer-Komponenten Z, R und T die Bodenbewegungen in folgender Weise (Abb):

Z	R	T
+ ↑ auf	+ ↑ 140°(≙SE)	+ ↑ 230°(≙SW)
- ↓ ab	- ↓ 320°(≙NW)	- ↓ 50°(≙NE)

   Bewertung des Einsatzes
   e = allmählicher Einsatz (emersio)
   i = scharfer Einsatz (impetus)

   Kennzeichnung der Phase

4. Bezeichnung der Seismometer (Abb)

5. Periode des Einsatzes in (s)

6. Doppelamplitude des Einsatzes auf dem Seismogramm in (mm)

7. Herdparameter und Bemerkungen:
   Die Angaben zu allen identifizierten Ereignissen entstammen den vom USCGS und vom BCIS herausgegebenen vorläufigen Epizentrenbestimmungen (USCGS = x; BCIS = xx). In vereinzelten Fällen werden diese Angaben durch Daten aus Stationsbulletins ergänzt unter Hinzufügung der internationalen Kennung der betreffenden Station (z.B. STU = Stuttgart).
   Die Herdtiefe (= h) wird vom USCGS mit einem nachfolgenden R an-

gegeben, wenn der Wert nicht wie gewöhnlich mit dem Hypozenter-Rechenprogramm bestimmt, sondern in diesem als vorbestimmter Wert verwendet wurde.
Die Epizentralentfernung D wurde aus den übernommenen geographischen Herd-Koordinaten mit einer Korrektur für geozentrische Koordinaten berechnet.
Die Magnitudenangaben sind getrennt aufgeführt nach Bestimmungen aus Raumwellen (MB) und Bestimmungen aus Oberflächenwellen (MS); hinter dem Wert der Magnitude ist in Klammern die nähere Bestimmungsart (PV, PH, SV, SH, LV, LH) und die Kennung der Station aufgeführt, von der der betreffende Wert angegeben wird. Mit M sind alle Magnituden bezeichnet, für die keine näheren Angaben zu ihrer Bestimmung vorliegen.

Verwendete Abkürzungen

SZ1B...SZ7B	kurzperiodische Vertikal-Seismometer Typ Benioff
SRB, STB	kurzperiodische Horizontal-Seismometer Typ Benioff (R = radial, T = transversal)
LZS	langperiodisches Vertikal-Seismometer Typ Sprengnether
LRS, LTS	langperiodische Horizontal-Seismometer Typ Sprengnether
T_S	Seismometer-Eigenperiode
T_G	Galvanometer-Eigenperiode
V_S	Seismometer-Dämpfung (Überschwing-Verhältnis)
V_G	Galvanometer-Dämpfung
σ	Rückwirkungsfaktor
V_{max}	Maximale Vergrößerung
R	Registriervorschub
GMT	Weltzeit
e	allmählicher Einsatz
i	scharfer Einsatz
T	Periode des Einsatzes
A	Amplitude des Einsatzes
h	Herdtiefe
R	Berechnung wurde mit vorbestimmtem Wert für Herdtiefe ausgeführt
D	Epizentralentfernung
H	Herdzeit in GMT
MB	Magnitude aus Raumwellen bestimmt
MS	Magnitude aus Oberflächenwellen bestimmt
M	Magnitude deren Bestimmungsweise unbekannt ist.
(PV)	Vertikal-Komponente der P-Phase
(PH)	Horizontal-Komponente der P-Phase
(SV)	Vertikal-Komponente der S-Phase
(SH)	Horizontal-Komponente der S-Phase
(LV)	Vertikal-Komponente der L-Phase
(LH)	Horizontal-Komponente der L-Phase

Introduction

In 1968 it was started to report the results of first arrival analysis of all seismic events recorded at the Gräfenberg observatory to the Data Centers of the U.S. Coast and Geodetic Survey (USCGS) in Washington and the Bureau Central International de Séismologie (BCIS) in Strasbourg. The data for the USCGS are transmitted to the German weather service (Deutscher Wetterdienst) in Offenbach by telex and are forwarded from there to the USA by a high-speed data link which is in use for the exchange of meteorological data. It is intended to forward the data in a file of punched cards to the International Seismological Research Centre in Edinburgh for further processing.

The routine work of analysing the data material and its compiling for this bulletin was done by Dipl.Phys. H. Aichele.

Erlangen, August 1969

J. Kopietz

Observatory Description

Adress:	Seismologisches Observatorium 852 ERLANGEN Nägelsbachstr. 54 West-Germany (FR)
Observatory Manager:	Dr. J. Kopietz
Scientiffic collaborators:	Dipl.Phys. H. Aichele Dr. P. Ipsen
Technicians:	B. Steigner (leader of field team) R. Dörr K. Völkel

The station is located on the upland plateau of the Fränkische Alb (fig.).

Geographic coordinates:	φ = 49°41'32"N λ = 11°12'55"E
Elevation above sea level:	h = 525 m (data of the array cross-point)
Geology:	Chalk and dolomite of Jurassic age with a covering of thin sandy loam

Instrumentation:

Crossed array with short-period vertical Benioff-seismometers and one short-period 3-component set Benioffs in the array crosspoint and a long-period Sprengnether-seismometer 3-component set. The seismometer signals are routed through a bridged-T attenuator to galvanometers of phototube amplifiers which provide the signals for the diverse recording equipment.

Recording:

1. optical (fig.)
   on 16-mm film all short-period channels (one roll of 50 m per day); on 35-mm film separate the channels of the short-period and long-period 3-component sets (for each seismometer one film of 90 cm per day).
2. on thermosensitive paper
   with Helicorder (Geotech Model 2484) two channels (in general SZ3 and LZ) for monitoring (one sheet of 30 x 90 cm per day).
3. on magnetic tape
   .5-inch tape, 7 channels frequency modulated according to IRIG standard; the short- and long-period 3-component systems (one 10,5- inch roll with approx. 1000 m of tape within five days;
   R = 143 mm / min = 15/160 ips).

Timing:

The time marks of the programmer which is controlled by a quartz clock are daily compared with time signals received from a time signal broadcasting station. The quartz clock is adjusted in such intervals that the time correction remains less than 50 ms.

Program of time marks:

every 10 s	except on the full minute	one	125-ms pulse
every 5 min	on the full minute	one	500-ms pulse
every 30 min	on the full minute	one	1-s pulse
every hour	on the full minute	two	1-s pulses

At the begin and at the end of the daily recording hour and minute in GMT corresponding with respective time marks are indicated by an additional sequence of pulses in Morse code.

Interpretation of Bulletin Columns

The columns of this bulletin are to be read (from left to right):

1. Day of the month
2. Arrival time from the seismograms in GMT
3. a) Direction of first motion
   An upward deflection on the seismograms (deflection of the time marks) is defined as positive. The seismogram deflections correspond with the earth motions at the seismometer componente Z, R, T as follows:

Z		R		T	
+	up	+	140° (SE)	+	230° (SW)
-	down	-	320° (NW)	-	50° (NE)

   b) Estimation of phase motion
   e = gradual beginning of phase motion (emersio)
   i = sharp beginning of phase motion (impetus)

   c) Designation of the phase type
4. Designation of the seismometer (fig)
5. Period of the first cycle of the phase in seconds
6. Double amplitude on the seismogram of the first cycle of the phase in mm
7. Epicenter data and remarks
   All data for the identified events are quoted from the preliminary epicenter determinations reported by the U.S.C.G.S and B.C.I.S. (U.S.C.G.S. = x; B.C.I.S. = xx). In some particular cases these data are supplemented by quotations from station bulletins, in this case the international abbreviation of the reporting station is added for reference (ex. STU = Stuttgart.
   The distance D from the epicenter to the GRF-station is calculated from the quoted geographic coordinates of the epicenter with correction for geocentric coordinates.
   According to U.S.C.G.S. the notation R following the depth h of the hypocenter indicates that this value is not calculated by the computer program as normally, but that the computation is restrained to this value.
   The magnitude values are quoted separately for determinations from body waves (MB) and surface waves (MS); after the magnitude value are noted the phases used for the determination (PV, PH, SV, SH, LV, LH) and the abbreviation of the reporting station. Magnitudes reported without notation cencerning their determination are designated with M.

Abbreviations

SZ1B...SZ7B	short-period vertical Benioff seismometer
SRB, STB	short-period horizontal Benioff seismometer (R = radial, T = transversal)
LZS	long-period vertical Sprengnether seismometer
LRS, LTS	long-period horizontal Sprengnether seismometer
T_S	free period of seismometer
T_G	free period of galvanometer
V_S	seismometer damping overshot ratio
V_G	galvanometer damping
V_{max}	maximum magnification
R	recording speed
GMT	Greenwich Mean Time
e	gradual beginning of phase motion
i	sharp beginning of phase motion
T	period of the first cycle of the phase
A	amplitude of the first cycle of the phase
h	depth of hypocenter
R	restrained value of depth
D	distance epicenter to station
H	origin time of the event
MB	magnitude determined from body waves
MS	magnitude determined from surface waves
M	magnitude with unknown determination
(PV)	vertical component of P-phase
(PH)	horizontal component of P-phase
(SV)	vertical component of S-phase
(SH)	horizontal component of S-phase
(LV)	vertical component of L-phase
(LH)	horizontal component of L-phase

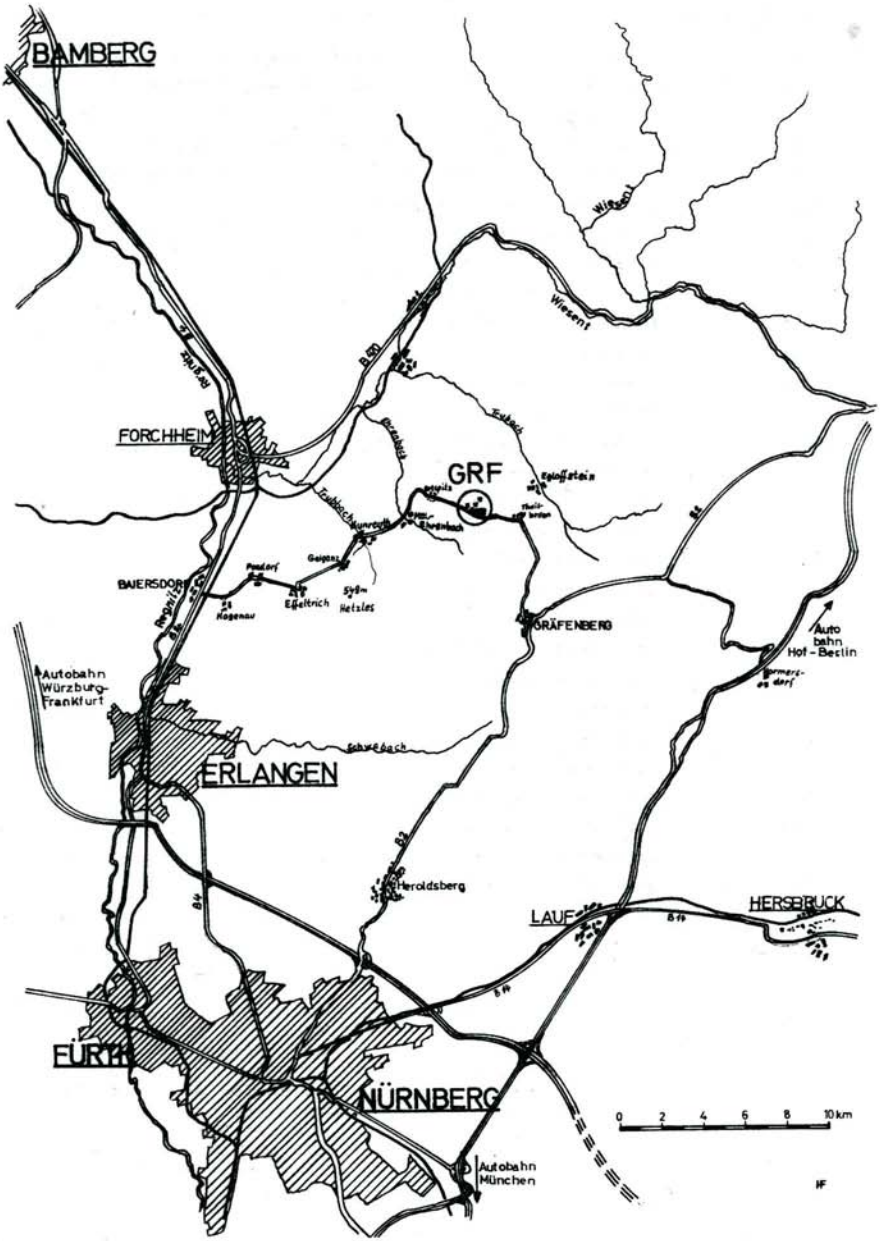


Abb. 1 Geographische Lage der Meßstation GRF

Fig. 1 Location of the GRF Station

Seismometer	T_S (s)	T_G (s)	V_S : 1	V_G : 1	V_{max}	R = (mm/min) 35-mm-Film	16-mm-Film
L Z S	20	30	12	10	15 000	30	
L R S	20	30	12	10		30	
L T S	20	27	12	10		30	
S Z 2 B	0,98	0,2	15		95 000	150	300
S Z 3 B	0,90	0,2	15		160 000	150	300
S Z 5 B	0,99	0,2	15		220 000	150	300
S Z 6 B	1,00	0,2	15		190 000	150	300
S R B	0,93	0,2	15			150	300
S T B	0,91	0,2	15			150	300

Abb. 2 Mittlere Instrumentenkonstanten für das Berichtsjahr 1968

Fig. 2 Average system parameters for the reported year 1968

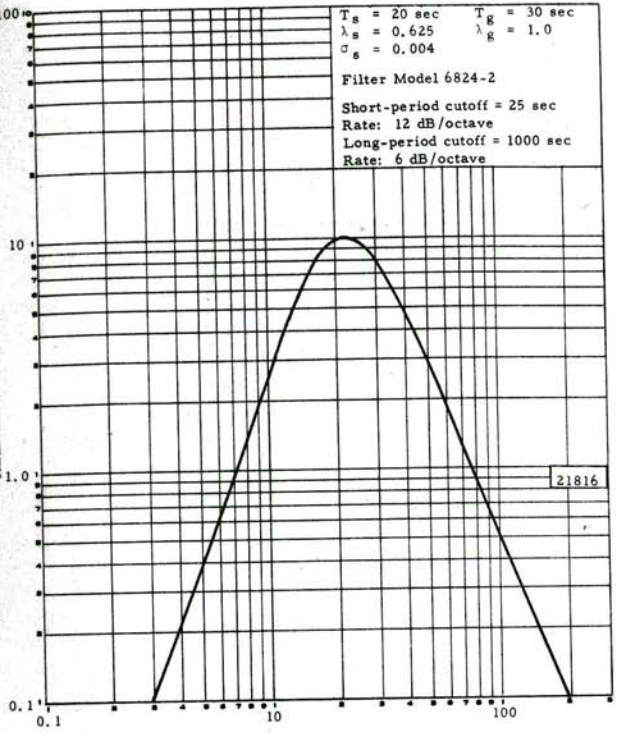
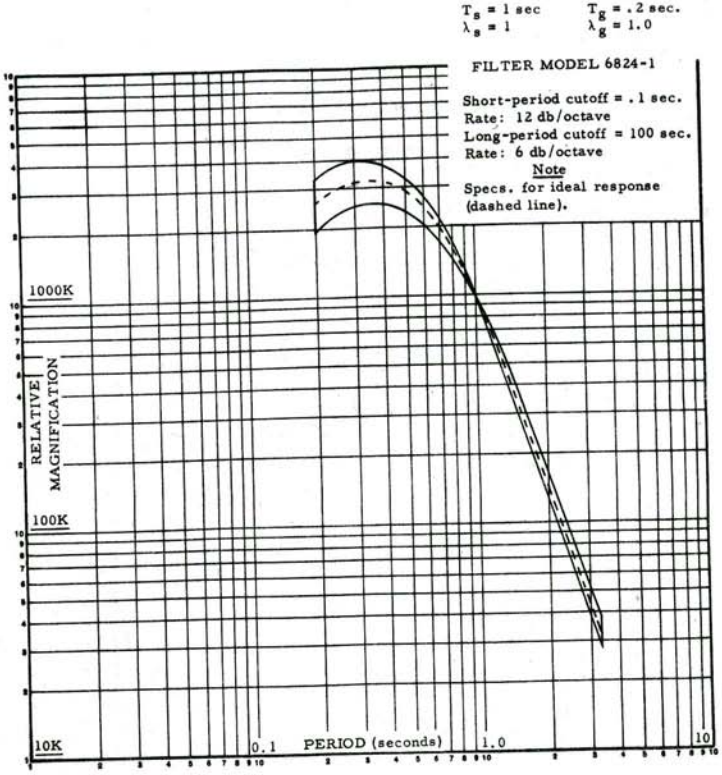


Figure 3. Frequency response of the Sprengnether long-period seismograph system



Overlay V. Short-period response and tolerance limits

Abb. 3 Frequenzgang der relativen Vergrößerung

Fig. 3 Response characteristics of the seismographsystems

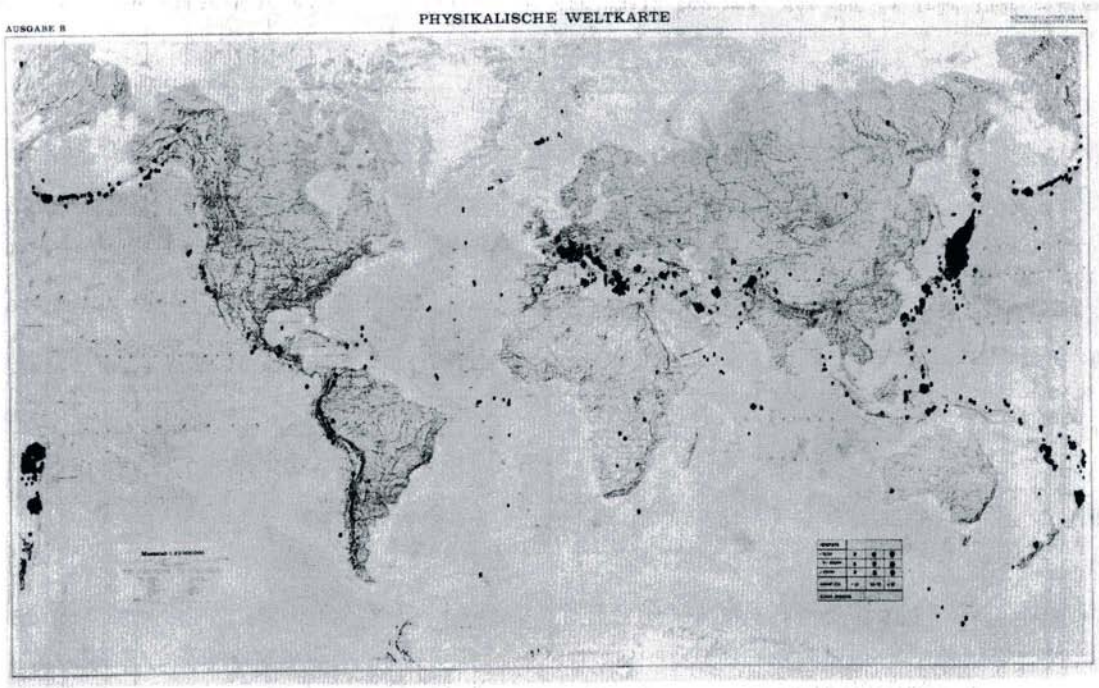


Abb. 4 Identifizierte seismische Ereignisse, die GRF im Jahr 1968 registriert hat

Fig. 4 Identified seismic events recorded at GRF in 1968

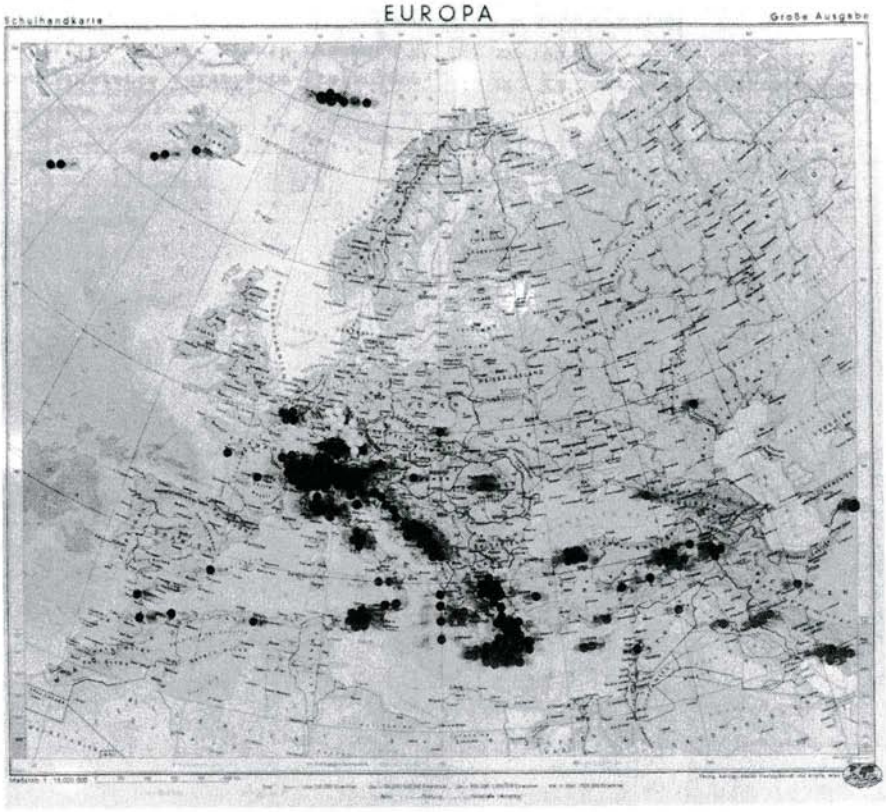
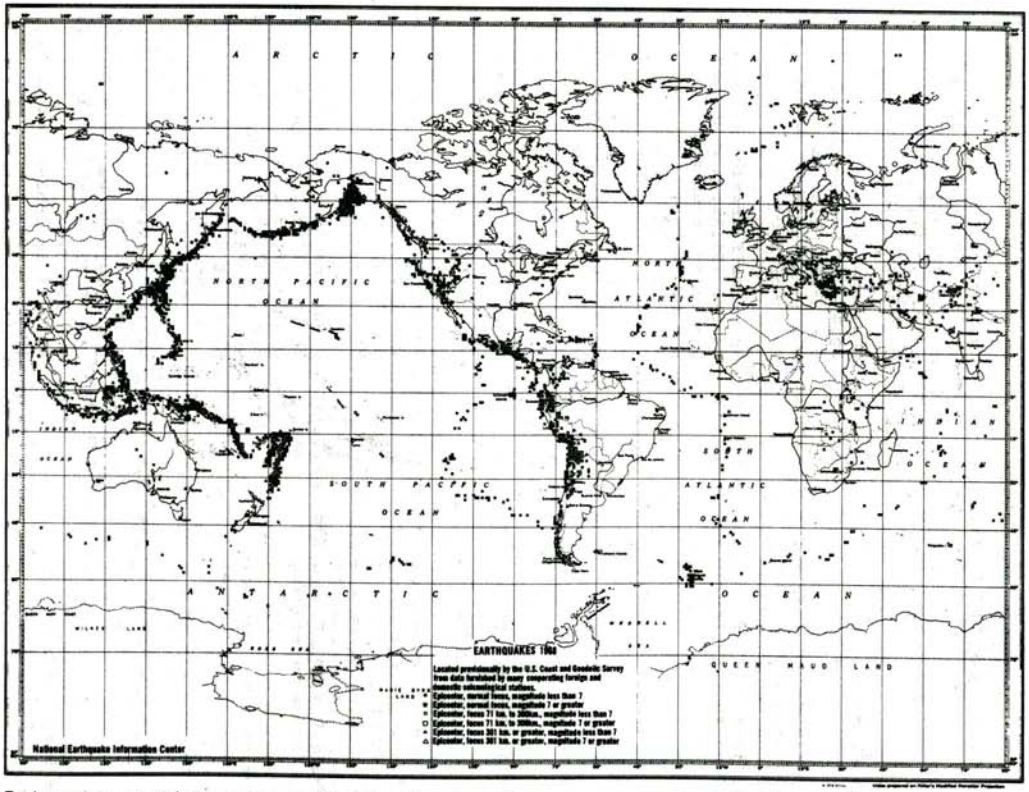


Abb. 5 Identifizierte seismische Ereignisse innerhalb Europas, die GRF im Jahr 1968 registriert hat.

Fig. 5 Identified seismic events within Europe recorded at GRF in 1968



Each symbol on this map represents the epicenter of one or more earthquakes at a specific location. In the case of multiple earthquakes in highly active areas only one symbol is plotted. Consequently, 2,172 symbols are plotted, representing a total of 5,695 epicenters.

Abb. 6 Seismische Ereignisse des Jahres 1968, für die vom USCGS Herdbestimmungen durchgeführt wurden. (Die Karte wurde vom USCGS zum Wiedergabe freundlicherweise zur Verfügung gestellt.)

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
2.	00	40	07,8	-+ei	PKP	Z3B	0,8	2,0	Region Neu-Irland	
	00	42	01,6	+e	PP	Z3B	1,6	4,2	5,1S, 153,4E; h = 55 km	x
									D = 125,3°, 13930 km	
									H = 00 21 10,8	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = BRK 5,7 - 6,0	
									GOL 5 1/2 - 5 3/4	
2.	07	42	06,8	+e	P	Z3B	(0,6)	2,2	Kurilen	
									45,7N, 150,9E; h = 87 km	x
									D = 78,7°, 8750 km	
									H = 07 30 11,7	x
									MB = CGS 4,7	
2.	12	06	42,2	+e	P	Z3B	0,7	1,2	Südlicher Iran	
									29,4N, 52,6E; h = 26 km	x
									D = 37,2°, 4140 km	
									H = 11 59 32,0	x
									MB = CGS 5,0	
3.	02	36	54,9	+e	P	Z3B	1,2	1,8	Andreanoff-Inseln, Aleuten	
		37	08,1	+e	PcP	Z3B	1,1	4,4	51,8N, 173,3W; h = 39 km	x
									D = 78,8°, 8760 km	
									H = 02 24 54,1	x
									MB = CGS 4,6	
3.	04	14	27,3	+e	P	Z3B	1,6	2,6	Nordmeer	
			48,4	+e	(PP)	Z3B	1,4	3,6	72,3N, 6,5E; h= 33 km R	x
									D = 22,8°, 2540 km	
									H = 04 09 34,9	x
									MB = CGS 5,4	
3.	07	42	59,7	-e!	P	Z3B	1,1	3,2	Östlich Jan Mayen, Nordmeer	
									72,2N, 1,2E; h = 33 km R	x
									D = 23,0°, 2570 km	
									H = 07 37 55,2	x
									72,3N, 1,0E	xx
									D = 23,1°, 2580 km	
									H = 07 37 50	xx
									MB = CGS 5,3	
4.	01	09	43,6	+e	P	Z3B	2,5	5,2	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,2N, 171,3W; h = 36 km	x
									D = 78,5°, 8720 km	
									H = 00 57 44,4	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = PAS 6 - 6 1/4	
									BRK 5,6 - 5,9	
									PAL 6 - 6 1/4	
4.	10	25	21,8	-e	Pn	Z3B	0,6	1,8	Mittel-Italien	
									42,4N, 12,8E	xx
									D = 7,4°, 830 km	
									H = 10 23 34	xx
									M = ROM 3,7	
									gefühlt im Gebiet von Rieti (ROM)	
4.	19	44	57,1	+e	(P)	Z3B	1,2	1,6		
5.	06	52	10,3	-e	P	Z3B	1,1	2,2	Grenzgebiet Indien - Tibet	
									30,4N, 79,1E; h = 7 km	x
									D = 53,6°, 5960 km	
									H = 06 42 44,7	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
5.	(Forts.)								MB = CGS 5,4
6.	10	26	24,5	+e	P	Z3B	1,0	1,0	Rumänien 45,8N, 26,6E; h = 163 km x D = 11,1°, 1240 km H = 10 23 49,1 x 45,8N, 26,6E; h = 185±10 kmxx H = 10 23 50 xx MB = CGS 4,6 M = BUC 4,2
6.	12	47	30,5	+e	(Pn)	Z3B	0,8	2,0	
			39,0	-e	(Pg)	Z3B	0,6	5,0	
			57,4	e	(Sn)	R B			
6.	23	53	28,8	e	(P)	Z3B	1,2	1,0	
7.	03	54	52,9	+e	P	Z3B	1,2	2,8	Region Semipalatinsk, Ost-Kasachstan, U.d.S.S.R. 49,8N, 78,0E; h = 0 km R x D = 41,8°, 4650 km H = 03 46 57,7 x 50,0N, 78,0E xx D = 41,7°, 4640 km H = 03 47 00 XX MB = CGS 5,3 M = UPP 5,1 MOX 4,9 (PV)
7.	07	53	09,5	-e	P	Z3B	0,9	2,6	Nahe der Ostküste von Ost-Rußland 43,7N, 134,0E; h = 378 km x D = 74,1°, 8230 km H = 07 42 04* x MB = CGS 4,5
7.	10	15	28,9	-e	PKP	Z3B	0,9	2,0	Region Neu-Irland 5,1S, 153,9E; h = 118 km x D = 125,6°, 13960 km H = 09 56 40,3 x MB = CGS 5,6 MS = BRK 5,4 - 5,8 gefühlt in Rabaul
7.	11	25	12,0	e	P	Z3B			Vor der Ostküste von Hondo, Japan 33,5N, 141,6E; h = 48 km x D = 86,2°, 9590 km H = 11 12 33,9 x MB = CGS 5,5 MS = BRK 5,8 - 6,2
7.	19	37	06,6	-e!	PKP	Z3B	1,8	3,2	Tonga-Inseln 16,7S, 174,7W; h = 119 km x D = 146,7°, 16310 km H = 19 17 34,3 x MB = CGS 4,8
7.	21	50	44,3	-e	P	Z3B	1,1	4,8	Kurilen 46,1N, 150,8E; h = 33 km R x D = 78,3°, 8710 km H = 21 38 45,2 x MB = CGS 4,6

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
8.	03	35	31,0	+e	PKP	Z3B	1,0	1,8	Region Neue Hebriden	
									13,7S, 171,5E; h = 630 km	x
									D = 140,6°, 15630 km	
									H = 03 17 12,6	X
									MB = CGS 5,2	
									MS = BRK 5,2 - 5,6	
8.	20	32	08,9	-e	P	Z3B	1,4	2,2	Im Zentrum des Mittelatlantischen Rückens	
		33	26,7	+e		Z3B			8,2N, 38,2W; h = 33 km R	x
									D = 58,3°, 6480 km	
									H = 20 22 15,6	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = BRK 4,8 - 5,2	
									GOL 5 3/4	
8.	22	13	58,0	-e	PKP	Z3B	2,5	3,8	Region Samoa-Inseln	
									14,8S, 174,8W; h = 16 km	x
									D = 144,9°, 16100 km	
									H = 21 54 20,8	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = BRK 6,2 - 6,4	
									GOL 6 - 6 1/4	
9.	00	45	11,3	e	PKP	Z3B			Tonga-Inseln	
									15,4S, 174,5W; h = 52 km	x
									D = 145,4°, 16150 km	
									H = 00 25 42*	x
									MB = CGS 4,6	
9.	12	59	02,7	+e	Pg	Z3B	0,4	2,4		
			29,1	e	Sg	R B				
9.	13	44	26,2	-e	(P)	Z3B	1,1	2,0		
9.	14	20	46,1	+e	Pg	Z3B	0,8	1,8		
		21	07,7	e	Sg	R B				
9.	14	22	05,2	+e	(P)	Z3B	1,8	3,6		
9.	23	19	33,5	+e!	P	Z3B	1,2	2,6	Westlich von Kreta, Mittelmeer	
									35,5N, 22,5E; h = 44 km	x
									D = 16,4°, 1830 km	
									H = 23 15 42,2	x
									35,4N, 22,5E	xx
									D = 16,5°, 1840 km	
									H = 23 15 39	xx
									MB = CGS 4,7	
									M = ATH 4,1 (L)	
10.	09	52	09,4	+e	PKP2	Z3B	1,0	2,4	Region Kermadec-Inseln	
									29,2S, 177,6W; h = 64 km	x
									D = 158,5°, 17610 km	
									H = 09 31 40,3	x
									MB = CGS 5,0	
10.	12	52	45,2	-e	Pg	Z3B	0,4	3,6		
	12	53	03,3	e	Sg	R B				
11.	16	25	20,2	+e	P	Z3B	0,8	1,4	Vor d.O-Küste von Hondo,Japan	
			37,5	+e	(pP)	Z3B	1,2	5,0	34,3N, 141,2E; h = 53 km	x
									D = 85,3°, 9490 km	
									H = 16 12 46,9	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	(Forts.)								MB = CGS 4,9	
11.	17	09	29,0	+ e	Pn	Z3B	1,1	4,0	Romagna, Italien	
			49,5	- e	Pg	Z3B	0,6	6,4	44,4N, 12,0E	xx
		10	24,7	e	Sn	Z3B	1,0	8,0	D = 5,3°, 600 km	
									H = 17 08 09	xx
11.	18	20	37,4	- e	P	Z3B	1,2	3,2	Kurilen	
									46,4N, 153,3E; h = 50 km R	x
									D = 78,8°, 8760 km	
									H = 18 08 38,1	x
									MB = CGS 4,7	
12.	01	12	37,4	+ e!	P	Z3B	1,0	4,6	Südafrikanische Republik	
									33,1S, 23,5E; h = 12 km	x
									D = 83,1°, 9240 km	
									H = 01 00 07,0	x
									MB = CGS 5,2	
									gefühlt in Paarl und Uitenhage	
12.	04	29	21,3	+ e	P	Z3B	0,8	3,4	Region Andamanen	
									13,4N, 93,1E; h = 33 km R	x
									D = 74,7°, 8300 km	
									H = 04 17 43,1	x
									MB = CGS 5,5	
12.	15	08	08	e		Z3B				
12.	15	11	30,0	- e		Z3B	1,2	3,2		
13.	07	16	14,3	+ e!	P	Z3B	1,3	3,6	Region Taiwan	
		19	30,5	- e	PP	Z3B	2,2	3,0	24,1N, 122,2E; h = 8 km	x
									D = 84,5°, 9390 km	
									H = 07 03 39,2	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = GOL 6 - 6 1/4	
									gefühlt in Tai-peh	
13.	09	17	25,1	+ e	Pg	Z3B	0,6	1,8		
			57,8	e	Sg	R B				
13.	12	59	52,1	- e	Pg	Z3B	0,5	2,4		
	13	00	10,8	e	(Sg)	R B				
			31,7	e		R B				
13.	16	20	33,9	+ e	P	Z3B	1,2	3,0	Provinz Salta, Argentinien	
		24	43,9	- e	PP	Z3B	1,8	1,0	24,2S, 66,9W; h = 192 km R	x
									D = 100,8°, 11210 km	
									H = 16 07 04,2	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = PAL 5 1/2	
14.	08	20	16,7	- e	PKP	Z3B	0,7	2,2	Südlich der Fidschi-Inseln	
		22	38,4	+ e	pPKP	Z3B	1,2	2,4	22,5S, 179,6W; h = 610 km R	x
									D = 151,6°, 16850 km	
									H = 08 01 27,8	x
									MB = CGS 5,2	
14.	10	48	28,5	- e	P	Z3B	1,1	4,0	Mocambique	
									23,6S, 33,0E; h = 33 km R	x
									D = 75,5°, 8390 km	
									H = 10 36 37*	x
									MB = CGS 5,3	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
14.	12	31	18,9	- e	P	Z3B	1,6	2,8	Sizilien	
									37,8N, 13,1E; h = 33 km R	x
									D = 12,0°, 1340 km	
									H = 12 28 24*	x
									37,9N, 13,0E	xx
									D = 11,9°, 1320 km	
									H = 12 28 23	xx
									MB = CGS 5,1	
									M = PRU 4,6 (LH)	
14.	12	43	34,4	- e	(PKP)	Z3B	1,3	2,4	Banda-See	
		44	06,6	- e	(pPKP)	Z3B	1,2		7,5S, 127,9E; h = 115 km R	x
			29,7	- e	PP	Z3B	2,5		D = 112,8°, 12540 km	
									H = 12 25 09,7	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = PAS 6 1/4	
									PAL 6	
									gefühlt in Darwin	
14.	12	52	48,5	+ e	P	Z3B	1,6	5,2	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,8N, 171,4W; h = 44 km	x
									D = 77,9°, 8660 km	
									H = 12 40 48,5	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = PAS 6 1/4 - 6 1/2	
14.	12	54	35,6	+ e		Z3B	1,3	1,6		
14.	12	55	05,4	+ e		Z3B	1,1	4,0		
14.	13	18	38,8	+ e	P	Z3B	1,2	2,4	Sizilien	
									37,7N, 13,1E; h = 2 km	x
									D = 12,1°, 1350 km	
									H = 13 15 41*	x
									37,7N, 13,1E	xx
									H = 13 15 46	xx
									MB = CGS 5,0	
14.	14	09	32,7	- e	Pg	Z3B	0,4	1,6		
			51	e	Sg	R B				
14.	14	53	51,0	+ e	PKP	Z3B	0,9	1,2	Tonga-Inseln	
									21,0S, 173,7W; h = 33 km R	x
									D = 151,1°, 16800 km	
									H = 14 33 59,7	x
									MB = CGS 4,5	
14.	15	51	22,6	- e	P	Z3B	1,4	2,2	Sizilien	
									37,9N, 13,1E; h = 29 km	x
									D = 11,9°, 1320 km	
									H = 15 48 31,8	x
									37,7N, 13,2E	xx
									D = 12,1°, 1350 km	
									H = 15 48 31	xx
									MB = CGS 4,7	
									M = UPP 5,0	
									STR 4,9 (LH)	
									PRU 4,8	
14.	17	55	06,0	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,7N, 171,2W; h = 34 km	x
									D = 78,0°, 8670 km	
									H = 17 43 10,0	x
									MB = CGS 5,5	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
14.	(Forts.)								MS = PAS 6 1/4 PAL 6 1/4 GOL 6 - 6 1/4 gefühlt in Nikolski
15.	01	35	51,2		e P	Z3B			Sizilien 37,9N, 13,1E; h = 33 km R x D = 11,9°, 1320 km H = 01 33 02,7 x 37,8N, 13,2E xx D = 12,0°, 1340 km H = 01 33 02 xx MB = CGS 5,1 M = UPP 5,7 PRA 5,6 (LH) PRU 5,5 STR 5,5 (LH)
15.	02	03	56,1	-	e P	Z3B	1,5	2,0	West-Sizilien 37,9N, 13,1E; h = 33 km R x D = 11,9°, 1320 km H = 02 01 08,5 x 37,7N, 13,0E(makroseismisch)xx D = 12,1°, 1350 km H = 02 01 03 xx 37,7N, 13,1E xxc H = 02 01 06 xxc MB = CGS 5,4 MS = PAS 6 GOL 6 M = UPP 6 STR 5,9 (LH) LIS 6 1/4 UPP 6,1 PAS 6,0 PRA 6,0 STR 6,0 MOX 5,9 PRU 5,9 ATH 5,3 QUE 5,1 146 Tote, 1500 Verletzte und 10000 Obdachlose. Montevago u. Gibellina zerstört. Starke Schäden in 10 Städten. x
16.	10	53	44,5	-	e	Z3B	1,0	1,2	
16.	11	09	52,7	-	e	Z3B	0,8	3,0	
16.	13	13	22,7		e P	Z3B			Sizilien 37,8N, 12,9E; h = 33 km R x D = 12,0°, 1330 km H = 13 10 32 * x 37,7N, 13,3E xx D = 12,1°, 1350 km H = 13 10 30 xx MB = CGS 4,6
16.	14	22	41,0	-	e (P)	Z3B	0,8	2,0	
16.	16	45	35,4	+	e P	Z3B	1,1	3,2	Sizilien
		46	27		e	Z3B			37,9N, 13,1E; h = 14 km x
		48	09		e (S)	Z3B			D = 11,9°, 1320 km

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	(Forts.)								H = 16 42 44,3	x
	16	49	30,6	e		Z3B			37,7N, 13,3E	xx
									D = 12,1°, 1350 km	
									H = 16 42 45	xx
									MB = CGS 5,1	
									M = UPP 5,8	
									CLL 5,7	
									MOX 5,6	
									PRA 5,6	
									PRU 5,6	
									STR 5,6	
									ATH 5,2	
17.	10	09	55,0	- e	PKP2	Z3B	1,2	2,4	Westlich der Macquarie-Insel	
									56,4S, 147,0E; h = 33 km R	x
									D = 153,0°, 17000km	
									H = 09 49 50,7	x
									MB = CGS 5,3	
17.	12	53	42,3	- e	(Pg)	Z3B	0,6	2,0		
		54	03,5	e	(Sg)	Z3B				
			28,2	- e	-	R B		6		
18.	02	16	33,0	+ e	PKP	Z3B	1,2	2,4	Südlich der Fidschi-Inseln	
									22,3S, 179,1W; h = 472 km	x
									D = 151,5°, 16840 km	
									H = 01 57 32*	x
									MB = CGS 4,6	
18.	12	23	26,2	+ e	PKP	Z3B	1,6	2,0	Region Fidschi-Inseln	
									14,6S, 178,4W; h = 33 km R	x
									D = 144,1°, 16020 km	
									H = 12 03 37,4	x
									MB = CGS 5,1	
18.	13	04	52,8	- e	Pg	Z3B	0,4	1,8		
		05	19,1	e	Sg	R B				
19.	06	23	50,2	- e	PKP	Z3B	1,8	3,2	Salomon-Inseln	
		24	31,9	e		Z3B			9,4S, 158,4E; h = 33 km R	x
		25	34,6	- e		Z3B	1,7	3,6	D = 131,4°, 14610 km	
									H = 06 04 38,2	x
									MB = CGS 6,0	
									MS = PAS 6 3/4	
									GOL 6 1/2 - 6 3/4	
									PAL 6 3/4	
									gefühlt in Honiara	
19.	13	58	54,9	- i	Pg	Z3B	0,4	6,0		
		59	11	e	Sg	R B				
19.	16	05	26,3	+ e	(P)	Z3B	1,0	1,6		
19.	16	17	19,7	- e	(P)	Z3B	1,0	2,4		
19.	18	27	15,3	+ i	P	Z3B	1,4	11,6		
			53	e		Z3B				
20.	03	57	24,1	- e	(P)	Z3B	0,8	1,8		
20.	12	46	33,7	- e	Pg	Z3B	0,5	2,4		
			51,7	e	Sg	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
20.	17	01	03,7	- e	PKP	Z3B	1,5	2,0	Fidschi-Inseln	
			55	e		Z3B			16,2S, 178,1E; h = 21 km	x
		02	47,8	e		Z3B			D = 144,9°, 16110 km	
									H = 16 41 27,1	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = BRK 6 - 6,2	
20.	17	52	44,0	+ e	PKP	Z3B	1,1	2,6	Region Fidschi-Inseln	
									18,9S, 178,0W; h = 626 km	x
									D = 148,4°, 16500 km	
									H = 17 34 05,4	x
									MB = CGS 4,5	
20.	21	40	47,1	- e	PKP1	Z3B	1,5	4,0	Kermadec-Inseln	
		41	26,5	- e!	PKP2	Z3B			29,9S, 179,5W; h = 349 km R	x
									D = 158,6°, 17630 km	
									H = 21 21 31,6	x
									MB = CGS 5,8	
									MS = BRK 6,3 - 6,5	
21.	16	51	59,3	+ e	P	Z3B	1,1	2,6	Nördlich von Ascension	
		52	14,2	e		Z3B			1,2S, 14,0W; h = 33 km R	x
			42,8	e		Z3B			55,1°, 6130 km	
									H = 16 42 29,2	x
									MS = PAS 6,2	
									BRK 6,5 - 6,9	
									PAL 6 1/4	
21.	23	57	51,6	+ e	P	Z3B	1,5	3,0	Chiapas, Mexico	
									16,8N, 92,3W; h = 77 km	x
									D = 85,8°, 9540 km	
									H = 23 45 17*	x
									MB = CGS 5,4	
22.	07	23	29,1	- e	P	Z3B	1,1	2,1	Marokko	
									34,9N, 5,2W; h = 22 km	x
									D = 19,1°, 2120 km	
									H = 07 19 03,9	x
									34,9N, 5,6W	xx
									D = 19,3°, 2140 km	
									H = 07 19 06	xx
									MB = CGS 4,1	
									gefühlt in RABAT (II) und in Ouezzane (IV)	
22.	10	43	54,9	+ e	P	Z3B	1,2	2,4	Südliches Sinkiang, China	
									38,2N, 75,6E; h = 108 km	x
									D = 46,4°, 5160 km	
									H = 10 35 36,6	x
									MB = CGS 5,3	
22.	20	40	23,6	- e	P	Z3B	1,3	2,4	Grenzgebiet: Iran/Irak	
									33,8N, 46,9E; h = 33 km R	x
									D = 30,6°, 3410 km	
									H = 20 34 10,0	x
									33,7N, 46,7E	xx
									D = 30,6°, 3410 km	
									H = 20 34 07	xx
									MB = CGS 5,0	
22.	21	26	55,0	- e	P	Z3B	1,4	2,2	Grenzgebiet: Iran/Irak	
									33,7N, 46,8E; h = 10 km	x
									D = 30,7°, 3410 km	
									H = 21 20 38,5	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
22.	(Forts.)								33,7N, 46,7E	xx
									D = 30,6°, 3410 km	
									H = 21 20 39	xx
									MB = CGS 5,0	
23.	16	18	48,9	+ e	P	Z3B	1,1	4,2	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,1N, 171,3W; h = 53 km	x
									D = 78,6°, 8740 km	
									H = 16 06 50,1	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = BRK 5,0 - 5,4	
									PAL 5 1/4 - 5 3/4	
23.	19	26	40,2	+ e	P	Z3B	1,0	2,0	Äthiopien	
									8,7N, 37,7E; h = 33 km R	x
									D = 46,5°, 5170 km	
									H = 19 18 13,0	x
									MB = CGS 5,1	
									gefühlt in Addis-Abeba	
23.	19	28	39,7	- e	P	Z3B			Nahe der Ostküste von Hondo,	
			51,9	+ e	(PcP)	Z3B			Japan	
									40,8N, 142,8E; h = 35 km	x
									D = 80,3°, 8930 km	
									H = 19 16 29,0	x
									MB = CGS 4,7	
24.	01	09	15,7	+ e	P	Z3B	1,0	4,8	Im Zentrum des Mittelatlan-	
									tischen Rückens	
									8,1N, 38,1W; h = 33 km R	x
									D = 58,3°, 6480 km	
									H = 00 59 21,9	x
									MB = CGS 5,1	
25.	09	59	37,8	+ e	P	Z3B	1,2	3,4	Sizilien	
									37,8N, 13,2E; h = 33 km R	x
									D = 12,0°, 1340 km	
									H = 09 56 48,7	x
									37,7N, 13,1E	xx
									D = 12,1°, 1350 km	
									H = 09 56 47	xx
									MB = CGS 5,1	
									MS = GOL 5 1/2 - 5 3/4	
									M = UPP 5,8	
									CLL 5,7	
									ROM 5,7	
									STR 5,5	
									PRA 5,4	
									PRU 5,4	
									ATH 5,2	
									8 Tote, 55 Verletzte, Sachscha-	
									den auf der ganzen Insel.	
25.	10	02	32,8	e	Pg	Z3B				
			53,0	e	Sg	R B				
25.	11	34	29,1	- e	P	Z3B	0,8	1,8	Fuchs-Inseln, Aleuten	
			44,1	+ e	(PcP)	Z3B	1,3	3,6	51,5N, 169,6W; h = 15 km	x
									D = 79,2°, 8800 km	
									H = 11 22 22,0	x
									MB = CGS 4,7	
25.	13	31	05,7	e	(P)	Z3B				
25.	13	43	12,3	- e	(P)	Z3B	0,8	2,0		

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
26.	05	04	13,8	e	PKP	Z3B			Region Flores 8,8S, 120,4E; h = 29 km R x D = 109,1°, 12120 km H = 04 45 41,4 x MB = CGS 5,9 MS = PAS 6 1/2 BRK 6,5 - 6,9 GOL 6 1/2 - 6 3/4 PAL 6 3/4 - 7
26.	08	07	48,3	- e	P	Z3B	1,2	2,3	Hondo, Japan 36,4N, 138,2E; h = 12 km x D = 82,3°, 9150 km H = 07 55 21,6 x MB = CGS 5,0
26.	13	31	18,6	e	(P)	Z3B			
26.	14	26	28,0	- e	Pg	Z3B	0,4	1,2	
			57,2	e	Sg	R B			
27.	00	56	48,1	+ e	P	Z3B	2,4	2,0	Nordatlantischer Rücken 29,9N, 42,8W; h = 34 km x D = 44,9°, 4990 km H = 00 48 35,6 x MB = CGS 5,0
27.	12	01	55,0	e	Pg	Z3B			
	12	02	33,5	e	Sg	R B			
27.	13	18	15,7	- e	Pg	Z3B	0,6	2,4	
			33	e	Sg	R B			
27.	13	19	07,2	- e	Pg	Z3B	0,5	2,4	
			24,4	e	Sg	R B			
27.	14	08	54,1	+ e	P	Z3B	1,2	2,5	Taiwan
		09	05,9	e	(PcP)	Z3B			23,2N, 121,6E; h = 53 km x
		12	20	e	PP	Z3B			D = 84,9°, 9430 km H = 13 56 23,8 x MB = CGS 5,2
28.	02	12	09,3	- e	Pg	Z3B	1,0	2,6	Wallis, Schweiz
		13	04	e	Sg	R B			46,3N, 7,5E xx D = 4,2°, 470 km H = 02 10 49 xx
28.	16	28	30,0	e	Pg	Z3B			Wallis, Schweiz
		29	25	e	Sg	R B			46,3N, 7,5E xx D = 4,2°, 470 km H = 16 26 10 xx
29.	05	07	59,1	+ e!	P	Z3B	1,2	4,6	Region Hindu Kusch
		08	46,6	- e	pP	Z3B	1,2	6,0	36,3N, 70,4E; h = 225 km x D = 44,2°, 4920 km H = 05 00 10,0 x MB = CGS 5,5 gefühlt in Peshawar, Rawalpindi und Lahore
29.	09	10	02,8	- e	Pg	Z3B	0,6	1,8	

Dat.	h	m	s			Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
29.	10	31	08,5	+	e	P	Z3B	1,0	4,0	Kurilen	
		35	23		e		Z3B			43,6N, 146,7E; h = 40 km R	x
		37	34		e		Z3B			D = 79,3°, 8810 km	
		38	33	-	e		Z3B			H = 10 19 05,6	x
		42	00		e	PS	Z3B			MS = PAS 7,0	
										BRK 7,7 - 7,9	
										PAL 7 - 7 1/4	
										GOL 7,0	
29.	10	54	14,6	+	e	P	Z3B	1,0	3,5	Kurilen	
			26,6	-	e	(pP)	Z3B			43,2N, 147,2E; h = 41 km R	x
										D = 79,8°, 8870 km	
										H = 10 42 08,6	x
										MB = CGS 5,2	
29.	11	56	08,0	-	i	P	Z3B	1,3	7,0	Kurilen	
										43,4N, 147,3E; h = 33 km R	x
										D = 79,7°, 8860 km	
										H = 11 43 59,1	x
										MB = CGS 5,1	
29.	12	19	15,6	-	e!	P	Z3B	1,1	5,2	Kurilen	
										43,2N, 147,3E; h = 33 km R	x
										D = 79,8°, 8880 km	
										H = 12 07 08,0	x
										MB = CGS 5,0	
29.	14	55	58,1	-	e	P	Z3B	1,1	3,6	Kurilen	
										43,1N, 146,9E; h = 33 km R	x
										D = 79,8°, 8870 km	
										H = 14 43 50,5	x
										MB = CGS 4,7	
29.	15	47	07,8	+	e	Pg	Z3B	0,6	1,8		
			23,7		e	Sg	R B				
29.	16	54	55,5	+	i	P	Z3B	1,3	13,6	Kurilen	
										43,5N, 147,2E; h=36 Km R	x
										D = 79,5°, 8840 km	
										H = 16 42 50,4	x
										MB = CGS 5,7	
29.	17	26	12,8	-	e	P	Z3B	1,0	2,0	Kurilen	
										43,4N, 147,3E; h = 33 km R	x
										D = 79,7°, 8860 km	
										H = 17 14 06*	x
										MB = CGS 4,5	
29.	19	51	25,1	-	e	P	Z3B	1,0	1,8	Kurilen	
										43,3N, 147,3E; h = 33 km R	x
										D = 79,7°, 8870 km	
										H = 19 39 18*	x
										MB = CGS 4,5	
29.	20	56	12,0	+	e	P	Z3B	1,1	1,8	Kurilen	
										43,4N, 147,3E; h = 33 Km R	x
										D = 79,7°, 8860 km	
										H = 20 44 06*	x
										MB = CGS 4,5	
29.	21	03	56,8	+	e	P	Z3B	1,3	2,6	Region Kodiak Insel	
										56,4N, 153,6W; h = 6 km	x
										D = 73,5°, 8180 km	
										H = 20 52 21,3	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
29.	(Forts.)								MB = CGS 5,2 MS = GOL 5,0	
29.	22	39	41		e P	Z3B			Kurilen 43,0N, 147,2E; h = 33 km R D = 80,0°, 8890 km H = 22 27 34* MB = CGS 4,5	x x
29.	22	50	16,5	-	e P	Z3B	0,8	2,0	Kurilen 43,0N, 147,1E; h = 33 km R D = 79,9°, 8890 km H = 22 38 08* MB = CGS 4,7	x x
30.	01	42	21,9	+	e P	Z3B	1,0	4,2	Kurilen 43,3N, 146,8E; h = 12 km D = 79,6°, 8850 km H = 01 30 12,7 MB = CGS 5,3	x x
30.	02	00	36,7	+	e P	Z3B	0,9	5,4	Kurilen 43,3N, 147,7E; h = 33 km R D = 79,9°, 8880 km H = 01 48 28,6 MB = CGS 5,1	x x
30.	02	32	40,1	-	e P	Z3B	1,1	4,0	Kurilen 43,4N, 147,7E; h = 25 km D = 79,8°, 8870 km H = 02 20 31* MB = CGS 4,8	x x
30.	02	50	20,2	+	e P	Z3B	0,8	2,8	Kurilen 43,3N, 147,7E; h=33 km R D = 79,9°, 8880 km H = 02 38 12,6 MB = CGS 5,1	x x
30.	02	54	34,7	-	e P	Z3B	1,0	2,6	Kurilen 43,6N, 147,6E; h = 33 km R D = 79,6°, 8850 km H = 02 42 28* MB = CGS 4,7	x x
30.	03	05	54,7	-	e P	Z3B	1,2	4,0	Kurilen 43,4N, 147,6E; h = 33 km R D = 79,8°, 8870 km H = 02 53 47* MB = CGS 4,7	x x
30.	03	13	52,2	+	e P	Z3B	1,1	4,6	Kurilen 43,1N, 147,2E; h = 28 km R D = 79,9°, 8880 km H = 03 01 44,0 MB = CGS 5,4	x x
30.	03	35	48,8	+	e P	Z3B	1,6	2,2	Kurilen 43,3N, 147,4E; h = 33 km R D = 79,8°, 8870 km H = 03 23 41,9 MB = CGS 4,9	x x
30.	03	39	17,3	-	e (P)	Z3B	0,8	1,8		

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
30.	03	41	07		e	(P)	Z3B				
30.	03	57	19,4	-	e	P	Z3B	0,9	3,2	Java	
										6,1S, 113,3E; h = 594 km R	x
										D = 102,4°, 11390 km	
										H = 03 44 24,4	x
										MB = CGS 6,2	
30.	04	00	24,8		e	(P)	Z3B				
30.	04	01	36,9	+	e	(P)	Z3B				
30.	04	04	45,9	-	e	(P)	Z3B	1,1	5,2		
30.	04	07	25,4	-	e	(P)	Z3B	1,0	3,6		
30.	04	13	18,6	+	e	(P)	Z3B	1,0	6,4		
30.	04	14	12,7	-	e	(P)	Z3B	1,0	4,0		
30.	04	22	45,0	+	e	P	Z3B	1,0	2,0	Kurilen	
										43,1N, 147,1E; h = 24 km	x
										D = 79,9°, 8880 km	
										H = 04 10 36,1	x
										MB = CGS 5,1	
30.	06	20	40,8	+	e	P	Z3B	0,8	2,4	Kurilen	
										43,5N, 147,1E; h = 33 km R	x
										D = 79,5°, 8840 km	
										H = 06 08 35,2	x
										MB = CGS 5,0	
30.	06	37	13,2		e	(P)	Z3B				
30.	13	06	44,6	+	e	Pg	Z3B	0,4			
		07	10,5		e	Sg	R B				
30.	14	22	41,1	-	e	(P)	Z3B	0,8	2,4		
30.	18	47	10,7	-	e	P	Z3B	1,2	3,4	Kurilen	
			21,7	-	e	pP	Z3B			43,0N, 147,2E; h = 25 km	x
										D = 80,0°, 8890 km	
										H = 18 35 00,9	x
										MB = CGS 4,9	
30.	22	04	01,3	+	e	(P)	Z3B	1,0	1,8		
31.	01	39	20,2	-	e	PKP	Z3B	0,8	2,6	Region Fidschi Inseln	
										17,9S, 178,1W; h = 632 km	x
										D = 147,4°, 16390 km	
										H = 01 20 44*	x
										MB = CGS 4,4	
31.	02	16	20,3	-	e	P	Z3B			Provinz Santiago del Estero,	
		20	33,2	-	e	PP	Z3B			Argentinien	
										27,7S, 63,2W; h 580 km R	x
										D = 101,4°, 11270 km	
										H = 02 03 29,4	x
										MB = CGS 4,9	
31.	05	07	50,4	+	e	P	Z3B	0,7	2,4	Kurilen	
		08	03,4	+	e	PcP	Z3B			43,5N, 147,6E; h = 33 km R	x
										D = 79,7°, 8860 km	
										H = 04 55 44*	x
										MB = CGS 4,6	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
31.	11	55	45,0	+ e	P	Z3B	1,5	2,4	Tibet 29,9N, 92,1E; h = 18 km R D = 62,2°, 6920 km H = 11 45 16,9 MB = CGS 5,2	x x
31.	12	56	31,1	- e	(Pg)	Z3B	0,6	2,2		
31.	22	10	33,9	- e	P	Z3B	0,8	3,0	Kurilen 43,0N, 147,8E; h = 33 km R D = 80,2°, 8910 km H = 21 58 24,1 MB = CGS 4,9	x x
FEB 1968										
1.	09	36	16,7	e	Pg	Z3B				
			47,8	e	Sg	R B				
1.	12	59	29,5	+ e!	P	Z3B	1,1	6,0	Kurilen 43,2N, 146,9E; h = 35 km D = 79,7°, 8860 km H = 12 47 23,4 MB = CGS 5,5	x x
1.	19	14	17,9	-e	P	Z3B	1,1	2,4	Vor der Küste von Hokkaido, Japan 42,9N, 147,0E; h = 33 km R D = 80,0°, 8890 km H = 19 02 09,4 MB = CGS 4,7	 x x
1.	23	32	56,4	+ e!	P	Z3B	0,8	7,0	Neue Hebriden 18,5S, 169,0E; h = 228 km D = 144,1°, 16020 km H = 23 13 47,2 MB = CGS 5,1	x x
2.	12	51	37,0	- i	Pg	Z3B	0,5	4,6		
			54,8	e	Sg	R B				
2.	20	27	33,7	+ e	P	Z3B	0,8	2,4	Kurilen 43,2N, 147,0E; h = 25 km D = 79,7°, 8870 km H = 20 15 25,7 MB = CGS 5,0	x x
3.	03	38	14,4	+ e	P	Z3B	1,0	6,0	Kurilen 46,6N, 152,6E; h = 45 km R D = 78,4°, 8720 km H = 03 26 16,6 MB = CGS 5,3	x x
3.	05	35	56,5	+ e	PKP	Z3B	1,2	3,2	Region Fidschi-Inseln 17,5S, 176,3E; h = 33 km R D = 145,7°, 16200 km H = 05 16 18,6 MB = CGS 5,1	x x
3.	05	49	23,9	+ e	P	Z3B	1,2	4,0	Nahe der Küste von Guerrero, Mexico 16,7N, 99,4W; h =9 km D = 90,1°, 10020 km H = 05 36 14,6 MB = CGS 5,7	 x x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
3.	(Forts.)								MS = PAS 6 - 6 1/4 BKS 5,7 - 5,8 GOL 6 1/4 - 6 1/2 1 Verletzter in Acapulco. Leichter Sachschaden in Mexico City. Gefühlt in ganz Süd-Mexico.	
3.	10	41	37,1	e	Pg	Z3B			Oberschlesien 50,5N, 19,0E D = 5,1°, 570 km H = 10 40 03	xx xx
3.	11	42	50,6	+ e	P	Z3B	1,0	3,6	Kurilen 43,2N, 146,8E; h = 33 km R D = 79,7°, 8860 km H = 11 30 44,4 MB = CGS 5,5	x x
		43	01,4	- e	(pP)	Z3B				
3.	12	27	04,1	e	Pn	Z3B	0,8	2,4		
			14,2	- e	Pg	Z3B				
			32,8	e	Sn	R B				
3.	12	28	18,0	e	Pg	Z3B	0,8	3,6		
			35,8	e	Sg	R B				
3.	15	53	15,8	- e	P	Z3B	1,7	4,2	Chiapas, Mexico 16,6N, 93,5W; h = 142 km D = 86,7°, 9640 km H = 15 40 44,5 MB = CGS 5,5	x x
4.	09	22	32,4	+ e	P	Z3B	1,1	4,6	Kurilen 43,2N, 147,2E; h = 33 km R D = 79,8°, 8870 km H = 09 10 25,3 MB = CGS 5,4	x x
			44,7	- e	(PcP)	Z3B				
4.	11	12	58,8	+ e	P	Z3B	1,0	2,6	Kurilen 43,0N, 147,1E; h = 33 km R D = 79,9°, 8890 km H = 11 00 50,1 MB = CGS 5,5 MS = PAS 6 1/4 BRK 5,6 - 5,8 PAL 6	x x
		13	10	e	(pP)	Z3B				
4.	11	18	30,7	- e	P	Z3B	0,8	3,4	Kurilen 43,1N, 147,0E; h = 35 km R D = 79,8°, 8880 km H = 11 06 21,0 MB = CGS 5,3	x x
4.	17	55	31,8	- e	P	Z3B	1,2	1,6	Kurilen 43,3N, 147,5E; h = 33 km R D = 79,8°, 8870 km H = 17 43 25* MB = CGS 4,3	x x
4.	19	37	28,4	- e	PKP	Z3B			Tonga-Inseln 20,8S, 174,3W; h = 34 km D = 150,8°, 16770 km H = 19 17 37* MB = CGS 4,7	x x

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
5.	02	30	20,1	-	e	Pg	Z3B	0,4	2,0	Jura, Frankreich
	02	31	24		e	Sg	R B			46°35'N, 5°45'E xx
										D = 4,8°, 540 km
										H = 02 28 49 xx
										gefühlt in Clairvaux und Orgelet IV-V; IV in Moirans
5.	09	41	05,0		e	P	Z3B			Riu-Kiu Inseln
										25,9N, 128,4E; h = 33 km R x
										D = 86,4°, 9600 km
										H = 09 28 20* x
										MB = CGS 4,8
5.	14	34	54,6	+	e	Pg	Z3B	0,7	4,6	
		35	15,5		e	Sg	R B			
6.	06	57	10,6	+	e	P	Z3B	0,6	2,7	Nahe der Ostküste von Kamtschatka
										55,0N, 162,1E; h = 33 km R x
										D = 72,9°, 8100 km
										H = 06 45 42,9 x
										MB = CGS 4,6
6.	09	59	21,0	+	e	P	Z3B	1,4	1,8	Nahe der Ostküste von Kamtschatka
										55,0N, 161,9E; h = 33 km R x
										D = 72,8°, 8100 km
										H = 09 47 53,4 x
										MB = CGS 4,8
6.	12	56	39,3	+	e	Pg	Z3B	0,6	1,6	
			59,5		e	Sg	R B			
6.	13	16	33,3		e	(P)	Z3B			
7.	06	41	03,3	-	e	P	Z3B	1,2	2,4	Kiuschiu, Japan
										31,0N, 130,9E; h = 52 km R x
										D = 83,5°, 9280 km
										H = 06 28 38* x
										MB = CGS 4,7
7.	09	59	47,2	-	e	Pg	Z3B	0,8	1,8	
	10	00	04,3		e	Sg	R B			
7.	12	54	42,2	-	e.	Pg	Z3B	0,4	1,2	
		55	00,4		e	Sg	R B			
7.	16	00	59,8	+	e	(P)	Z3B	1,2	2,4	
7.	22	26	11,2	+	e	P	Z3B	1,6	4,8	Dodekanes
										36,7N, 26,8E; h = 161 km x
										D = 17,2°, 1920 km
										H = 22 22 20,2 x
										36,6N, 26,9E; h = 160 km ca. xx
										D = 17,3°, 1930 km
										H = 22 22 18 xx
										MB = CGS 5,0
										M = ATH 5,0 (L)
8.	11	07	09,3	+	e	P	Z3B	1,4	3,0	Arabisches Meer
										14,6N, 53,9E; h = 33 km R x
										D = 49,3°, 5480 km
										H = 10 58 22,1 x
										MB = CGS 5,2

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
8.	12	16	18,8	+ e	P	Z3B	1,2	2,4	Kurilen	
									43,2N, 147,2E; h = 45 km	x
									D = 79,8°, 8870 km	
									H = 12 04 12,8	x
									MB = CGS 5,0	
8.	12	37	08,1	- e	P	Z3B	1,1	2,9	Arabisches Meer	
		39	08,9	- e	PP	Z3B			14,6N, 54,0E; h = 33 km R	x
									D = 49,3°, 5490 km	
									H = 12 28 21,0	x
									MB = CGS 5,4	
8.	13	01	16,7	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
			37	e	Sg	R B				
8.	13	41	22,2	+ e	P	Z3B	0,8	2,2		
9.	12	53	2o,4	- e	Pg	Z3B	0,4	2,8		
			38,7	e	Sg	R B				
9.	13	25	30,3	+ e	P	Z3B	1,2	1,1	Rumänien	
									45,6N, 26,4E; h 122 km	x
									D = 11,0°, 1230 km	
									H = 13 22 53,9	x
									45,8N, 26,4E; h = 120 km	ca.xx
									D = 10,9°, 1220 km	
									H = 13 22 56	xx
									MB = CGS 4,6	
10.	10	12	01,5	+ i	P	Z3B	0,9	1,5	Kurilen	
									46,0N, 152,3E; h 87 km	x
									D = 78,9°, 8770 km	
									H = 10 00 05,8	x
									MB = CGS 5,7	
10.	12	45	06,3	e	(Pn)	Z3B				
			24,6	e	Pg	Z3B				
			43,7	e	Sg	R B				
10.	17	12	03,4	+ e	P	Z3B	1,6	1,8	Grenzgebiet zwischen Kaschmir und Tibet	
									34,1N, 78,5E; h = 37 km	x
									D = 50,8°, 5650 km	
									H = 17 03 03,8	x
									MB = CGS 5,2	
11.	12	26	14,5	+ e	P	Z3B	1,3	1,5	Region Bonin-Inseln	
									28,0N, 139,5E; h = 513 km	x
									D = 90,0°, 10010 km	
									H = 12 14 08,6	x
									MB = CGS 4,7	
11.	20	47	28,4	+ e	P	Z3B	1,4	3,0	Grenzgebiet zwischen Kaschmir und Tibet	
									34,2N, 78,6E; h = 44 km	x
									D = 50,8°, 5650 km	
									H = 20 38 29,4	x
									MB = CGS 5,1	
12.	06	00	25,7	+ e	P	Z3B	1,6	4,4		
12.	06	03	44,0	- e	PKP	Z3B	1,2	5,0	Region Neu-Irland	
		05	44,5	e	(PP)	Z3B			5,5S, 153,2E; h = 74 km	x
									D = 125,6°, 13960 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
12.	(Forts.)								H = 05 44 47,6	x
									MS = PAS 7 - 7 1/4	
									BRK 7 - 7,5	
									PAL 7 - 7 1/4	
									gefühlt in Sohano, Rongamatane und Rabaul	
12.	06	17	14,3	+ e	-	Z3B	2,4	7,0		
			42,3	- e	-	Z3B				
12.	07	56	25,2	+ e	PKP	Z3B	0,9	2,6	Tonga-Inseln	
									18,4S, 173,1W; h = 26 km	x
									D = 148,6°, 16520 km	
									H = 07 36 37,4	x
									MB = CGS 4,8	
12.	10	21	51,3	- e	P	Z3B	1,0	2,6	Ionisches Meer, südöstlich von Calabrien, Süd-Italien	
									38,1N, 17,8E; h = 15 km	x
									D = 12,5°, 1400 km	
									H = 10 18 51,9	x
									38,0N, 17,8E; h = 40 km	xx
									D = 12,6°, 1410 km	
									H = 10 18 53	xx
									MB = CGS 5,3	
									M = ATH 5,1 (L)	
12.	16	28	54,8		e P	Z3B			Sizilien	
									37,9N, 13,1E; h = 33 km R	x
									D = 11,9°, 1320 km	
									H = 16 26 03,6	x
									37,7N, 12,8E	xx
									D = 12,0°, 1340 km	
									H = 16 25 59	xx
									MB = CGS 4,4	
									M = PRU 4,3 (LH)	
									gefühlt in West-Sizilien	
13.	15	38	44,0	+ e	P	Z3B	1,1	2,0	Kurilen	
									43,2N, 146,6E; h = 37 km R	x
									D = 79,6°, 8850 km	
									H = 15 26 40,5	x
									MB = CGS 4,7	
14.	12	58	29,7	- e!	Pg	Z3B	0,6	2,4		
			43	e	Sg	R B				
15.	02	54	43,8	+ e	P	Z3B	1,6	3,6	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,2N, 171,4W; h = 61 km R	x
									D = 78,5°, 8720 km	
									H = 02 42 47,3	x
									MB = CGS 5,3	
15.	11	59	28,7	- e	Pg	Z3B	0,5	2,4		
			48,7	e	Sg	R B				
15.	15	56	59,2	+ e	P	Z3B	1,1	1,8	Kurilen	
									47,1N, 153,3E; h = 41 km	x
									D = 78,2°, 8690 km	
									H = 15 45 02*	x
									MB = CGS 5,0	
16.	05	48	08,1		e P	Z3B	1,0	1,0	Tsinghai, China	
									33,7N, 95,1E; h = 33 km R	x
									D = 61,5°, 6840 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	(Forts.)								H = 05 37 54*	x
									MB = CGS 4,8	
16.	14	34	22,8	- e	P	Z3B	0,8	3,2	Ochotskisches Meer	
	14	36	23,9	- e		Z3B	1,1	2,4	49,7N, 147,7E; h = 582 km	x
									D = 74,2°, 8250 km	
									H = 14 23 42,6	x
									MB = CGS 4,7	
16.	15	13	38,8	e	Pg	Z3B				
	15	14	08,2	e	Sg	R B				
17.	08	30	52,0	e	Pg	Z3B				
	08	31	26,0	e	Sg	R B				
17.	11	29	04,2	e	Pg	Z2B				
			22,5	+ e	Sg	Z2B	0,4	1,6		
17.	12	47	29,9	- i	Pg	Z2B	0,4	5,0		
			48,0	e	Sg	R B				
18.	09	48	01,9	- e	PP	Z3B	1,0	1,8	Banda-See	
									7,2S, 125,9E; h = 457 km	x
									D = 111,3°, 12380 km	
									H = 09 29 26,1	x
									MB = CGS 5,3	
19.	22	49	04,2	+ e!	P	Z3B	2,2	5,6	Ägäisches Meer	
									39,4N, 25,0E; h = 7 km	x
									D = 14,2°, 1580 km	
									H = 22 45 41,2	x
									39,3N, 25,0E; h = 45 km ca.	xx
									D = 14,3°, 1590 km	
									H = 22 45 44	xx
									MS = PAS 7 1/4 - 7 1/2	
									BRK 6,4 - 6,7	
									PAL 7 1/4 - 7 1/2	
									GOL 7 1/4 - 7 1/2	
									M = STR 7 3/4 - 8 (LH)	
									BEN 7 3/4 (LH)	
									UPP 7,6	
									ROM 7,5	
									LIS 7,4	
									CLL 7,2	
									ATH 7,1 (MS)	
									PRU 6,9	
									KSA 6,7	
									20 Tote, 18 Verletzte, Schäden auf Agios Evstrátios, Limnos und Lesbos. Gefühlt in Griechenland, Italien und der Türkei.	
20.	00	42	42,8	+ e	P	Z3B	1,0	4,0	Ägäisches Meer	
									39,7N, 25,2E; h = 33 km R	x
									D = 14,1°, 1570 km	
									H = 00 39 15*	x
									39,7N, 25,3E	xx
									D = 14,1°, 1570 km	
									H = 00 39 15	xx
									MB = CGS 4,9	
									M = ATH 4,5 (ML)	
20.	02	25	24,8	e	P	Z3B			Ägäisches Meer	
	02	29	25,5	e		Z3B			39,6N, 25,4E; h = 13 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
20.	(Forts.)								D = 14,2°, 1590 km	
									H = 02 21 53,0	x
									39,6N, 25,5E;	xx
									D = 14,3°, 1590 km	
									H = 02 21 52	xx
									MB = CGS 5,0	
									M = ATH 4,6 (ML)	
20.	05	17	33,6		e P	Z3B			Region Kodiak-Insel	
									58,4N, 151,7W; h = 34 km	x
									D = 71,4°, 7940 km	
									H = 05 06 11,9	x
									MB = CGS 4,9	
									Gefühlt in Anchorage, Alaska	
20.	09	39	17,9	-	e P	Z3B	1,0	1,2	Ägäisches Meer	
									39,3N, 24,9E; h = 33 km R	x
									D = 14,2°, 1590 km	
									H = 09 35 50*	x
									39,5N, 25,0E	xx
									D = 14,1°, 1580 km	
									H = 09 35 47	xx
									MB = CGS 4,4	
									M = ATH 4,5 (ML)	
20.	09	44	33,7	-	e P	Z3B	1,0	2,0	Ägäisches Meer	
									39,4N, 24,9E; h = 33 km R	x
									D = 14,2°, 1580 km	
									H = 09 41 09,6	x
									39,5N, 25,2E	xx
									D = 14,2°, 1590 km	
									H = 09 41 06	xx
									MB = CGS 4,7	
									M = ATH 5,0 (ML)	
20.	13	01	44,5	+	e Pg	Z3B	0,7	2,4		
	13	02	02,0		e Sg	R B				
20.	16	54	51,3	+	e P	Z3B	1,9	4,0	Dodekanes	x
									36,2N, 27,5E; h = 53 km	x
									D = 17,9°, 2000 km	
									H = 16 50 43,3	x
									Westlich von Rhodos	xx
									36,2N, 27,5E	xx
									D = 17,9°, 2000 km	
									H = 16 50 37	xx
									MB = CGS 4,9	
20.	17	42	42,1	-	e P	Z3B	1,0	3,4	Region Hokkaido, Japan	
									41,2N, 142,6E; h = 36 km	x
									D = 79,9°, 8890 km	
									H = 17 30 34,5	x
									MB = CGS 4,6	
20./ 21.	00	04	11,9		e P	Z3B	1,8	2,0	Kiuschiu, Japan	
									32,0N, 130,8E; h = 33 km R	x
									D = 82,6°, 9190 km	
									H = 23 51 43,0	x
									MB = CGS 4,9	
21.	01	57	14,6	+	e P	Z3B	1,0	1,2	Kiuschiu, Japan	
									32,0N, 130,6E; h = 3 km	x
									D = 82,5°, 9170 km	
									H = 01 44 50,5	x
									MB = CGS 5,0	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
21.	(Forts.)								Ein Toter und starker Sachschäden in Kumamoto, Miyazaki und Kagoshima.	
21.	06	30	11,2	+ e	P	Z3B	1,1	4,0	Andreanoff-Inseln, Aleuten 52,3N, 175,3W; h = 108 km D = 78,2°, 8700 km H = 06 18 21,6 MB = CGS 5,2 Gefühlt auf Adak	x x
21.	06	32	53,0	-+ei	P	Z3B	0,6	1,2	Andreanoff-Inseln, Aleuten 52,3N, 175,3W; h = 107 km D = 78,2°, 8700 km H = 06 21 03,6 MB = CGS 5,3 Gefühlt auf Adak	x x
21.	13	01	44,0	- e	Pg	Z3B	1,0	1,5		
	13	02	02,7	e	Sg	R B				
21.	14	46	42,3	+ e	Pg	Z2B	0,5	0,9		
	14	47	07,8	e	Sg	R B				
21.	15	42	21,6	+ e	P	Z3B	1,3	3,6		
21.	19	47	39,8	+ e	PKP	Z3B	1,2	5,0	Kermadec-Inseln 30,2S, 179,0W; h = 228 km D = 159,1°, 17680 km H = 19 27 30,0 MB = CGS 5,0	x x
21.	21	19	58,6	- e	P	Z3B	1,1	2,0	Andreanoff-Inseln, Aleuten 51,4N, 176,0W; h = 47 km D = 79,1°, 8800 km H = 21 07 56,9 MB = CGS 5,2 MS = BRK 4,3 - 4,7 PAL 5 1/2 - 5 3/4 Gefühlt auf Adak	x x
21.	23	41	57,7	- e	P	Z3B	0,6	1,8	Südliches Sinkiang, China 38,1N, 86,9E; h = 28 km D = 53,6°, 5960 km H = 23 32 37* MB = CGS 4,7	x x
22.	05	01	16,2	+ e	P	Z3B	0,8	2,0	Ägäisches Meer 39,5N, 25,1E; h = 33 km R D = 14,2°, 1580 km H = 04 57 49,1 39,4N, 25,2E D = 14,3°, 1600 km H = 04 57 45 MB = CGS 4,6 M = ATH 4,7 (ML)	x x xx xx
22.	10	31	40,5	+ e	P	Z3B	0,8	1,4	Kiuschiu, Japan 32,0N, 130,7E; h = 11 km D = 82,6°, 9180 km H = 10 19 07,6 MB = CGS 4,9	x x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
22.	12	25	20,5	+ e	P	Z3B	1,2	3,2	Region Debar, Albanisch-Jugoslawische Grenze	
									41,5N, 20,5E	xx
									D = 10,5°, 1170 km	
									H = 12 22 42	xx
									M = SKO 4,1	
									I_o= VI-VII	
22.	14	05	32	e	Pg	Z3B				
			58,8	e	Sg	R B				
22.	17	58	58,6	- e	P	Z3B	1,7	4,0	Andreanoff-Inseln, Aleuten	
									51,4N, 176,3W; h = 49 km	x
									D = 79,1°, 8790 km	
									H = 17 46 57,4	x
									MB = CGS 5,1	
									Gefühlt auf Adak	
23.	02	33	12,8	- e	PKP	Z2B	1,0	1,6	Region Loyalty Inseln	
									22,2S, 170,2E; h = 20 km	x
									D = 147,9°, 16440 km	
									H = 02 13 24,5	x
									MB = CGS 4,9	
23.	06	57	57,2	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,2		
23.	16	24	10,8	+ e	Pg	Z2B	0,4	1,0		
			45,5	e	Sg	R B				
23.	21	22	52,2	+ e	Pg	Z3B	0,8	2,4		
	21	23	31,0	e	Sg	R B				
24.	01	31	57,2	- e	PKP2	Z3B	0,9	2,0	Südlich der Kermadec-Inseln	
									32,5S, 177,7W; h = 21 km	x
									D = 161,6°, 17960 km	
									H = 01 11 11,6	x
									MB = CGS 5,4	
24.	07	46	03,2	e	Pg	Z2B				
			46,6	e	Sg	R B				
24.	11	17	04,6	- e	Pg	Z2B				
			19,4	e	Sg	R B				
24.	12	56	27,6	- e	(Pn)	Z3B	0,6	1,6		
			34,2	- e	(Pg)	Z3B				
24.	12	57	30,3	+ e!	P	Z2B	0,7	5,0	Albanisch-Jugoslawisches Grenzgebiet	
			47,1	e		R B				
	12	58	19,5	+ e		Z2B			41,5N, 20,5E	xx
									D = 10,5°, 1170 km	
									H = 12 55 03	xx
									M = SKO 4,1	
									Gefühlt VI-VII im Gebiet von Debar.	
24.	13	26	30,3	- e	P	Z3B	0,8	2,0	Karpaten, Rumänien	
									45,8N, 26,6E; h 134 km	x
									D = 11,1°, 1240 km	
									H = 13 23 53,4	x
									46,2N, 26,6E; h = 100 km	ca.xx
									D = 10,9°, 1220 km	
									H = 13 23 56	xx
									MB = CGS 4,4	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
24.	15	37	06,6	+ e	P	Z3B	1,0	2,4	Nahe der Südküste von Hondo, Japan	
									34,2N, 139,2E; h = 7 km	x
									D = 84,6°, 9410 km	
									H = 15 24 29,8	x
									MB = CGS 5,1	
									Gefühlt auf den Izu-Inseln	
24.	15	46	54,8	- e	P	Z3B	1,2	3,4	Nahe der Südküste von Hondo, Japan	
									34,1N, 139,2E; h=33 km	x
									D = 84,7°, 9420 km	
									H = 15 34 22,3	x
									MB = CGS 5,3	
24.	16	14	09,3	- e	P	Z3B	1,1	2,4	Nahe der Südküste von Hondo, Japan	
									34,5N, 138,9E; h = 33 km R	x
									D = 84,2°, 9360 km	
									H = 16 01 37*	x
									MB = CGS 5,0	
24,	17	02	22,9	- e	P	Z3B	1,2	3,6	Nahe der Südküste von Hondo, Japan	
									34,2N, 139,2E; h = 4 km	x
									D = 84,6°, 9410 km	
									H = 16 49 44,9	x
									MB = CGS 4,9	
24.	17	04	37,5	+ e	Pn	Z3B	0,5	1,6	Oberschwaben, Bundesrepublik	
	17	05	02,7	e	Sn	R B			47°55'N, 9°20'E	xx
									D = 2,2°, 250 km	
									H = 17 04 01	xx
25.	08	03	53,6	- i	Pn	Z3B	0,6	4,0	Wechselgebiet (Semmering)	
	08	04	03,8	e	(Pb)	R B			Österreich	
									47,5N, 15,9E	xx
									D = 3,9°, 430 km	
									H = 08 02 55	xx
									47,5N, 16,0E	VIE
									I_o= IV-V (VKA)	
25.	10	37	17,9	- i	P	Z3B	1,0	7,0	Region Hokkaido, Japan	
									45,0N, 142,4E; h = 295 km R	x
									D = 76,5°, 8500 km	
									H = 10 25 58,1	x
									MB = CGS 5,1	
25.	15	44	05,7	- e	P	Z3B	1,0	2,0	Algerien	
									36,8N, 5,6E; h = 20 km	x
									D = 13,5°, 1510 km	
									H = 15 40 44,8	x
									36,5N, 5,4E	xx
									D = 13,8°, 1540 km	
									H = 15 40 44	xx
									MB = CGS 4,9	
									1 Toter, 4 Verletzte und 100 Häuser zerstört in El Alen	
25.	15	51	09,0	+ e	(P)	Z3B	1,4	1,6		
25.	18	20	20,8	+ e	P	Z3B	1,0	1,4	Andreanoff-Inseln, Aleuten	
			38,6	+ e	(pP)	Z3B			51,4N, 176,0W; h = 50 km	x
	18	21	42,2	+ e		Z3B			79,1°, 8800 km = D	
									H = 18 08 19,9	x

Dat.	h	m	s	Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
25.	(Forts.)							MB = CGS 5,3 MS = PAL 5 1/4 - 5 1/2 GOL 5 1/4 - 5 1/2	
25.	20	12	49,0	+ e! P	Z3B	1,1	4,0	Nahe der Ostküste von Hondo, Japan 37,6N, 141,4E; h = 66 km R D = 82,6°, 9180 km H = 20 00 31,5 MB = CGS 5,5	x x
26.	10	51	05,9	- e P	Z3B	0,6	1,0	Nahe-Inseln, Aleuten 51,1N, 174,6E; h = 33 km R D = 78,6°, 8740 km H = 10 39 06,2 MB = CGS 4,7	x x
26.	11	02	54,1	- e P	Z3B	2,0	7,0	Region Taiwan 22,7N, 121,5E; h = 24 km D = 85,2°, 9470 km H = 10 50 16,7 MS = PAS 6 3/4 BRK 6,7 - 6,8 PAL 6 3/4 - 7 GOL 7 1/4 - 7 1/2 Erdrutsche auf Taiwan. Gefühlt in Honkong.	x x
	11	03	06,7	+ i (pP)	Z3B				
	11	06	30	+ e (PP)	Z3B				
	11	07	13,0	+ e	Z3B				
	11	10	13,3	+ e	Z3B				
	11	35	58,0	+ e	Z3B				
26.	13	50	45,5	+ e! P	Z3B	0,8	3,6	Region Hokkaido, Japan 42,0N, 142,2E; h = 72 km D = 79,1°, 8790 km H = 13 38 46,4 MB = CGS 4,7	x x
27.	05	33	15,1	+ e P	Z3B	1,2	1,1	West-Karolinen 12,2N, 140,7E; h = 19 km D = 104,1° 11580 km H = 05 19 00,5 MB = CGS 5,5	x x
27.	05	36	52,1	e (P)	Z3B				
27.	12	59	53,7	+ e Pg	Z3B	0,8	1,0		
	13	00	46,6	- e Sg	R B	0,3	2,4		
27.	13	41	10,6	e P	Z3B			Ägäisches Meer 39,5N, 25,4E; h = 30 km D = 14,3°, 1600 km H = 13 37 43,5 39,5N, 25,5E D = 14,4°, 1600 km H = 13 37 41 MB = CGS 4,7 M = MOS 4,5 ATH 4,3 (ML)	x x xx xx
27.	18	32	54,4	- e (P)	Z3B	0,9	1,4		
28.	10	03	21,5	- e P	Z3B	0,8	1,1	West-Pakistan 30,3N, 67,6E; h = 25 km D = 46,2°, 5130 km H = 09 54 56,1 MB = CGS 4,8 Gefühlt in Quetta	x x

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
28.	10	41	38,5		e	Pg	Z2B				
			55,1	-	e	Sg	R B				
28.	12	00	45,1	+	e	Pg	Z3B	0,8	1,4		
	12	01	10,5	+	e	Sg	R B				
28.	12	20	00,8	+	i	P	Z3B	2,2	20,0	Südlich von Hondo, Japan	
			33,3	+	e		Z3B			32,9N, 137,7E; h = 349 km R	x
	12	21	20,8	-	e		Z3B	1,2	6,0	D = 85,1°, 9460 km	
	12	23	20,8	-	e	PP	Z3B			H = 12 08 01,5	x
	12	29	58,6	-	e	S	R B			MB = CGS 5,8	
										MS = BRK 5,8 - 6,2	
28.	12	54	49,2	+	e	Pg	Z3B	0,6	1,4		
	12	55	07,7	-	i	Sg	R B				
29.	05	21	53,9	+	e	P	Z3B	0,8	2,4	Griechenland	
										38,1N, 20,2E; h = 3 km	x
										D = 13,3°, 1480 km	
										H = 05 18 26,7	x
										MB = CGS 4,3	
29.	15	15	45,4	+	e	Pg	Z3B	1,0	1,2		
			59,4	+	e	Sg	R B				
29.	15	57	38,6	-	e	P	Z3B	1,2	2,2	Kamtschatka	
	15	58	17,6	+	e		Z3B	1,4	2,4	52,8N, 157,5E; h = 151 km R	x
										D = 74,0°, 8220 km	
										H = 15 46 18,2	x
										MB = CGS 5,4	
29.	23	23	43	-	e	Pg	Z2B				
	23	24	12,8	-	e	Sg	R B				
MAR 1968											
1.	09	11	08,6	+	e	(P)	Z3B				
			11,9	+	e		Z3B	1,0			
			19,2	-	e		Z3B				
			25,1	-	e		Z3B				
			31,1	-	e		Z3B				
1.	11	40	15,5	-	e	(P)	Z3B				
1.	14	05	33,7	-	e!	Pn	Z3B	0,5	1,2	Sprengung bei Dorheim,	
			39,3	-	i	Pg	Z3B			Hessen, Deutschland	
			58		e	Sn	R B			Ladung: 10,0 t	
										50°57,9'N, 9°13,14'E	BfB
										H = 320m üNN	BfB
										D = 2,1°, 200 km	
										H = 14 05 01,09	BfB
2.	03	26	31,8	+	e	P	Z3B	1,0	1,6	Region Insel Vancouver	
										49,2N, 129,1W; h = 33 km R	x
										D = 75,8°, 8420 km	
										H = 03 14 44,5	x
										MB = CGS 5,1	
										MS = BRK 5,4 - 5,8	
										GOL 5 1/4 - 5 1/2	
2.	05	55	06,3		e	(P)	Z3B				
	05	57	36,7	-	e		Z3B	1,2	2,2		
2.	09	55	50,9		e	(Pg)	Z3B				
	09	56	37,3		e	(Sn)	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
2.	12	31	33,1	- e	Pg	Z3B				
			44,9	- e	Sg	Z3B	0,5	2,0		
2.	16	28	24,0	+ e	P	Z3B	0,8	1,0	Provinz Szechwan, China	
									29,9N, 100,2E; h = 24 km	x
									D = 67,2°, 7480 km	
									H = 16 17 29,0	x
									MB = CGS 5,1	
2.	22	14	10,4	- e!	P	Z3B	1,3	3,8	Region Tschagos-Inseln	
									6,1S, 71,4E; h = 33 km R	x
									D = 76,1°, 8460 km	
									H = 22 02 24,8	x
									MB = CGS 5,6	
3.	03	52	10,7	- e!	PKP	Z3B	1,2	3,2	Neue Hebriden	
									19,4S, 169,5E; h = 211 km	x
									D = 145,1°, 16130 km	
									H = 03 32 57,1	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = BRK 5,2 - 5,4	
3.	09	39	46,2	+ e	P	Z3B	0,9	1,4	West-Pakistan	
									34,7N, 72,3E; h = 33 km R	x
									D = 46,4°, 5160 km	
									H = 09 31 20,2	x
									MB = CGS 5,2	
3.	10	09	48,1	e	Pg	Z3B				
	10	10	03,5	e	Sg	R B				
3.	23	10	37,5	+ e	(P)	Z3B				
3.	23	13	10,3	- e!	PP	Z3B	2,0	5,6	Nord-Celebes	
	23	14	37,9	+ e	pPP	Z3B	1,6	3,0	1,6N, 122,6E; h = 435 km R	x
									D = 102,5°, 11390 km	
									H = 22 55 36,8	x
									MB = CGS 5,5	
4.	05	18	45,8	- e!	P	Z3B	0,9	1,2	Zambia	
									9,7S, 32,7E; h = 33 km R	x
									D = 62,1°, 6900 km	
									H = 05 08 19,0	x
									MB = CGS 4,8	
4.	14	19	39,6	e	Pg	Z3B				
	14	20	05,3	- e	Sg	R B	0,5	2,4		
5.	00	34	02,4	+ e!	P	Z3B	1,0	4,0	Region Unimak	
									53,8N, 163,3W; h = 2 km	x
									D = 76,8°, 8540 km	
									H = 00 22 06,9	x
									MB = CGS 4,8	
5.	00	42	48,3	+ i	P	Z3B	1,0	4,0	Region Unimak	
									53,8N, 163,3W; h = 33 km R	x
									D = 76,8°, 8540 km	
									H = 00 30 57,4	x
									MB = CGS 4,9	
5.	14	56	12,8	+ i	PKP	Z3B	1,5	4,4	Tonga-Inseln	
									18,1S, 174,7W; h = 137 km	x
									D = 148,1°, 16470 km	
									H = 14 36 41,5	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
5.	(Forts.)								MB = CGS 5,1 MS = BRK 4,9 - 5,3	
5.	18	30	13,6	e	P	Z3B			Mindanao, Philippinen 9,6N, 126,3E; h = 61 km D = 98,4°, 10940 km H = 18 16 39,6 MB = CGS 5,5 MS = GOL 6 - 6 1/4 PAL 5 3/4 - 6 Gefühlt in Cagayan de Oro und Surigao	x x
5.	21	40	26,0	-+ei	PKP	Z3B	0,9	2,2	Region Loyalty-Inseln 21,8S, 170,9E; h = 86 km D = 147,9°, 16440 km H = 21 20 49,8 MB = CGS 5,3	x x
6.	00	24	55,1	+ e!	P	Z3B	1,2	2,0	Hondo, Japan 36,2N, 139,8E; h = 53 km D = 83,1°, 9240 km H = 00 12 33,1 MB = CGS 5,0 Gefühlt in Zentral-Japan	x x
6.	08	26	45,6	- e	Pg	Z3B	1,0	1,4		
	08	27	27,9	- e	Sg	R B	0,6	2,8		
6.	09	33	08,9	e	Pg	Z2B				
			22,1	- e	Sg	R B				
6.	10	42	20,7	+ e	(P)	Z3B	1,2	2,6		
6.	12	58	25,6	- e	(Pg)	Z3B	0,5	2,0		
			43,5	e	(Sg)	R B				
			59,6	e		Z3B				
	12	59	18,4	e	Z	T B				
6.	13	01	00,5	e	Pn	Z2B				
			18,4	- e	Sn	R B				
6.	13	30	08,5	+ i	Pn	Z3B	0,4	4,0		
			34,9	+ i	Sn	R B	0,4	9,0		
6.	16	02	05,5	- i	(P)	Z3B	0,6	7,2		
7.	00	23	02,7	+ i	Pg	Z3B	0,5	3,6	Wallis, Schweiz 46,4N, 7,5E D = 4,1°, 460 km H = 00 21 45	 xx xx
			56,9	e	Sg	R B				
7.	03	07	08,5	+-ei	P	Z3B	1,3	2,6	Nahe der Ostküste von Hondo, Japan 35,6N, 140,0E; h = 52 km D = 83,7°, 9310 km H = 02 54 43,4 MB = CGS 4,6	 x x
7.	03	14	29,6	-+ei	PKP	Z3B	1,2	3,6	Fidschi-Inseln 16,0S, 178,6E; h = 33 km R D = 144,9°, 16100 km H = 02 54 53,5 MB = CGS 5,1	x x

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
7.	04	55	44,5	-	e	(P)	Z3B	0,8	2,4		
7.	07	26	11,6	-	e	P	Z3B	1,3	2,0	Region Jan Mayen 71,7N, 3,1W; h = 26 km D = 23,0°, 2570 km H = 07 21 06,5 71,6N, 3,0W H = 07 21 04 MB = CGS 4,6	x x xx xx
7.	07	26	26,9	+	e!	P	Z3B			Ostlich von Jan Mayen 71,5N, 4,3W D = 23,0°, 2560 km H = 07 21 16 M = QUE 5,8 STR 5,5 (LH) CLL 5,5 (PH) CLL 5,5 (SH) CLL 5,4 (PV) CLL 5,2 (LH) PRU 5,3 (LH) MOX 5,2 (LV) MOX 5,0 (PV) MOX 5,0 (LH)	 xx xx
7.	07	32	47,1	-	e	P	Z3B	1,4	4,0	Region Jan Mayen 71,6N, 3,5W; h = 33 km R D = 23,0°, 2560 km H = 07 27 42,7 MB = CGS 4,9	 x x
	07	33	30,2		e	(PP)	Z3B				
7.	10	01	09,3	+-	ei	Pg	Z3B	0,6	4,6		
			24,3	+	e	Sg	R B				
7.	10	16	00,3		e	Pg	Z3B				
			38,1		e	Sg	R B				
7.	13	10	22,2	-	e	P	Z3B	1,2	1,1	Region Jan Mayen 71,6N, 3,2W; h = 33 km R D = 23,0°, 2560 km H = 13 05 13,1 MB = CGS 4,4	 x x
8.	04	02	32,4	+	e	Pg	Z3B	0,5	1,8	Zwischen Dijon und Auxonne, Frankreich 47,3N, 5,3E; h = 15 km ca. D = 4,6°, 520 km H = 04 01 06 Gefühlt in Auxonne (Côte d'Or) Gray (Haut Saône), Dampierre (Jura) und weiteren Orten.	 xx xx
	04	03	30,3		e	Sg	R B				
8.	09	47	21,2	-	e		Z3B	0,7	2,0		
8.	11	11	11,1	+	e	Pg	Z3B	0,8	2,2		
			25,3	+	e	Sg	R B				
8.	15	00	22,6	-	i	Pg	Z2B	0,2	3,0		
			39,1		e	Sg	R B				
9.	00	58	03,2	-	i	P	Z3B	1,2	4,0	Region Nikobaren 8,7N, 94,0E; h = 33 km R D=78,8°, 8760 km H = 00 46 00,9 MB = CGS 5,0	 x x
			06,3	+	e	(PcP)	Z3B				
			26,8	+	e		Z3B				
	00	59	09,9	-	e		Z3B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
9.	11	23	02,3	+ i	Pg	Z3B	0,6	3,8		
			29,5	- i	Sg	R B				
9.	12	33	50,3	- i	Pn	Z3B	0,4	2,0		
		34	03,3	- i	(Pg)	Z3B	0,5	6,0		
			09,7	e	Sg	R B				
9.	21	19	16,7	+ e	PKP	Z3B	1,0	2,0	Region Samoa-Inseln	
									14,6S, 175,4W; h = 42 km	x
									D = 144,6°, 16070 km	
									H = 20 59 41,4	x
									MB = CGS 4,7	
9.	22	55	09,7	+ e	PKP	Z3B	1,2	1,6	Region Fidschi-Inseln	
									21,7S, 178,9W; h = 544 km	x
									D = 150,9°, 16780 km	
									H = 22 36 20,2	x
									MB = CGS 4,5	
10.	04	01	27,8	+ e!	P	Z3B	1,2	2,4	Andreanoff-Inseln, Aleuten	
		03	02,9	- e		Z3B			52,1N, 177,3W; h = 7 km	x
									D = 78,3°, 8710 km	
									H = 03 49 25,0	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = BRK 4,8 - 5,1	
									PAL 5 1/4 - 5 3/4	
									Gefühlt auf Adak	
10.	06	51	52,5	- e	P	Z3B	0,9	1,8	Ägäisches Meer	
									39,1N, 24,3E; h = 33 km R	x
									D = 14,1°, 1570 km	
									H = 06 48 16,4	x
									38,9N, 24,3E	xx
									D = 14,3°, 1590 km	
									H = 06 48 14	xx
									MB = CGS 4,4	
									M = ATH 5,0	
10.	07	14	24,1	- i	P	Z3B	0,8	2,6	Ägäisches Meer	
		16	56,8	- e		Z3B			39,0N, 24,2E	xx
		17	05,3	+ e		Z3B			D = 14,1°, 1580 km	
		19	15,1	- e		Z3B			H = 07 10 57	xx
									M = ATH 5 1/2	
									CLL 5,4 (LH)	
									ROM 5,1	
10.	07	31	16,8	- e	PKP1	Z3B	1,3	2,0	Vor der Ostküste der Nord-	
		32	09,9	- i	PKP2	Z3B	1,4	3,6	Insel, Neu-Seeland	
			35,6	- e		Z3B			36,3S, 179,4E; h = 76 km	x
			49,7	+ e		Z3B			D = 164,1°, 18240 km	
									H = 07 11 22,1	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = BRK 5,4 - 5,7	
11.	08	46	01,5	+ e	PKP	Z3B	1,8	3,6	Tonga-Inseln	
			33,1	- e	pPKP	Z3B			16,2S, 173,9W; h = 112 km R	x
		49	28,6	e	PP	Z2B			D = 146,3°, 16270 km	
		50	05,4	- e	sPP	Z3B			H = 08 26 32,8	x
			26,6	- e		Z3B			MB = CGS 6,0	
									MS = PAS 6 1/2 - 6 3/4	
									BRK 6 - 6,3	
									Gefühlt in Apia	
11.	14	02	54,6	- i	Pg	Z2B	0,4	2,0		
		03	15,7	e	Sg	T B				

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	14	30	35,4	-	e	(Pg)	Z3B	0,4	1,6		
			50,7		e	Sg	R B				
12.	11	28	48,7	+	e	Pg	Z3B	0,8	1,2		
		29	24,1		e	Sg	R B				
12.	14	34	13,6	-	i	Pg	Z3B	0,4	4,0		
			33,8		e	Sg	R B				
12.	15	00	24,4	-	e	(P)	Z3B	0,6	1,1		
12.	15	01	22,9	-	e		Z3B	0,6	2,4		
12.	15	31	55,6		e	Pg	Z3B	0,4	1,6		
		32	19,3		e	Sg	R B				
12.	18	43	10,7	-	e	PKP	Z3B	1,4	2,0	Region Fidschi-Inseln	
			57,0	+	e		Z3B	0,8	1,6	14,9S, 176,9W; h = 33 km R	x
										D = 144,7°, 16080 km	
										H = 18 23 34,1	x
										MB = CGS 5,3	
12.	19	59	29,2		e	Pg	Z3B			Etruskischer Apennin, Italien	
										44,0N, 12,0E	xx
										D = 5,7°, 640 km	
										H = 19 57 46	xx
13.	00	58	41,4	-	e	P	Z3B	0,8	1,6	Östlich von Erzincan, Türkei (Östlicher Ausläufer des Nordanatolischen Bruches)	
										39 3/4°N, 40,5E	xx
										D = 22,9°, 2550 km	
										H = 00 53 37	xx
13.	11	21	52,0	-	e	(Pg)	Z3B	0,8	2,2		
		22	50,8	+	e	(Sg)	Z3B				
13.	12	56	58,1	-	i	Pg	Z3B	0,6	2,8		
		57	16,5	-	e	Sg	R B				
13.	13	02	30,9		e	Pg	Z3B				
			58,2	-	e	Sg	R B				
13.	20	44	24,6	-	e	PKP	Z3B	1,3	2,8	Region Fidschi-Inseln	
										20,5S, 178,1W; h = 520 km R	x
										D = 149,9°, 16670 km	
										H = 20 25 32,1	x
										MB = 5,0 CGS	
										MS = 5,1 - 5,5 BRK	
13.	22	45	58,7	-	e!	P	Z3B	1,2	2,2	Zentral-Kasachstan, UdSSR	
										42,4N, 66,5E; h = 33 km R	x
										D = 38,3°, 4260 km	
										H = 22 38 38,9	x
										MB = CGS 5,2	
										Gefühlt in Taschkent	
14.	02	15	56,2	+	-ei	P	Z3B	1,1	2,0	Zentral Kasachstan, UdSSR	
										42,3N, 66,5E; h = 33 km R	x
										D = 38,3°, 4270 km	
										H = 02 08 36,6	x
										MB = CGS 5,4	
										Gefühlt in Taschkent	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
14.	10	55	28,1	- i	Pg	Z3B	0,4	3,2	
			44,0	- i	Sg	R B	0,5	11,6	
14.	11	50	36,0	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0	
		51	13,5	e	Sg	R B			
14.	13	48	12,9	- e	Pg	Z3B	0,4	1,6	
			28,8	e	Sg	R B			
14.	14	45	43,8	- e!	Pg	Z3B	0,6	1,8	Sprengung bei Adelebsen, BRD Ladung: 5,4 t 9°44.7'E; 51°36.5'N BfB H = 350 m üNN BfB D = 2,2°, 240 km H = 14 45 01,2 BfB
		46	10,8	e	Sg	R B			
14.	19	05	37,6	- e	PKP2	Z3B	1,8	2,0	Kermadec-Inseln 27,9S, 176,8W; h = 30 km R x D = 157,4°, 17490 km H = 18 45 11,6 x MB = CGS 5,2
15.	02	58	32,5	+ e	(P)	Z3B	0,8	1,8	
15.	03	02	04	e	P	Z3B			Albanisch-Jugoslawische Grenze 41,5N, 20,4E xx D = 10,4°, 1160 km H = 02 59 31 xx M = SKO 3,6 I_o= VI Gefühlt im Gebiet von Debar.
		04	16	e	S	Z3B			
15.	07	31	43,5	- i	P	Z3B	1,5	2,8	Kurilen 44,4N, 149,0E; h = 53 km x D = 79,3°, 8820 km H = 07 19 40* x MB = CGS 4,5
		32	01,6	- e!		Z3B			
15.	09	54	48,8	- i	PKP	Z3B	0,9	3,6	Region Loyalty-Inseln 21,3S, 169,5E; h = 50 km x D = 146,8°, 16320 km H = 09 35 10,5 x MB = CGS 4,8
15.	12	00	35,6	- i	Pg	Z3B	0,4	1,0	
		01	02	e	Sg	R B			
15.	12	52	55,4	- e	Pg	Z3B	0,4	2,0	
		53	13,9	e	Sg	R B			
15.	13	49	32,8	e	Sg	Z3B			Vende, Frankreich 46,9N, 2,0W xx D = 9,2°, 1030 km H = 13 45 58 xx Gefühlt V im Gebiet von Bourgneuf en Retz, Saint-Jean-des-Monts, Bouin.
15.	22	58	41	e	Pn	Z3B			Serbien, Jugoslawien 43,8N, 20,5E; h = 33 km R x D = 8,7°, 970 km H = 22 56 34,6 x 43°44'N, 20°41'E xx D = 8,9°, 990 km H = 22 56 34 xx
	23	00	18,7	- e	Sn	Z3B			

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
15.	(Forts.)								MB = CGS 4,2 M = BEO 4,3 SKO 3,3 Gefühlt in Kraljevo (IV). I_o = VI (SKO)	
16.	12	35	37,9	- i	Pg	Z3B	1,0	3,2		
			56,6	- e	Sg	R B				
16.	18	14	29,6	+ e	P	Z3B	1,0	1,6	Ägäisches Meer 39,5N, 25,0E; h = 43 km	x
									D = 14,1°, 1580 km	
									H = 18 11 06,5	x
									39,4N, 24,9E	xx
									D = 14,2°, 1580 km	
									H = 18 11 00	xx
									MB = CGS 4,6 M = ATH 4,9 (L)	
17.	20	32	51,8	e	PP	Z3B			Nördlich von Halmahera 3,4N, 128,1E; h = 62 km	x
									D = 104,4°, 11600 km	
									H = 20 14 32,8	x
									MB = CGS 5,7	
18.	07	44	20,6	+ e	(P?)	Z3B	1,0	3,6		
18.	22	03	27,4	+ e	PKP	Z3B	1,8	3,6	Fidschi-Inseln 15,9S, 178,4E; h = 33 km R	x
									D = 144,7°, 16090 km	
									H = 21 43 52,8	x
									MB = CGS 4,7	
19.	01	55	33,7	+ e	PKP	Z3B	1,1	2,4	Region Tonga-Inseln 17,4S, 172,8W; h = 33 km R	x
									D = 147,6°, 16410 km	
									H = 01 35 49,2	x
									MB = CGS 5,2 MS = GOL 6 1/2 - 6 3/4	
19.	02	30	01,4	- e	P	Z3B	0,8	3,2	Leewärts-Inseln 15,1N, 60,5W; h = 55 km	x
									D = 66,8°, 7430 km	
									H = 02 19 12,7	x
									MB = CGS 5,1	
19.	10	50	03,1	- e	Pg	Z3B				
			25,9	e	Sg	R B				
19.	15	04	44,4	e	Pg	Z3B				
			55,2	e	Sg	R B				
19.	15	13	31,0	- e	Pg	Z3B				
			59,7	e	Sg	R B				
19.	16	21	59,0	+ e	Pg	Z6B				
			22 16,4	e	Sg	R B				
19.	16	49	52,8	e	Pg	Z3B				
			50 13,0	e	Sg	R B				
20.	08	02	52,4	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Grenzgebiet zwischen Sinkiang und Kirgis, UdSSR 40,9N, 75,1E; h = 60 km	x
									D = 44,5°, 4960 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
20.	(Forts.)								H = 07 54 40,4 x MB = CGS 4,6
20.	12	25	07,7		e P	Z2B	0,8	2,4	Ratten-Inseln, Aleuten 51,4N, 177,7E; h = 45 km x D = 78,6°, 8740 km H = 12 13 08,4 x MB = CGS 5,1
20.	12	49	48,2		e Pg	Z6B	0,5	2,6	
		50	14,2	+	e Sg	T B			
20.	13	13	37,5	+	e PKP	Z3B	1,4	4,0	Tonga-Inseln 15,1S, 173,4W; h = 33 km R x D = 145,3°, 16150 km H = 12 53 59,8 x MB = CGS 4,8
21.	11	01	01,5	-	e Pg	Z3B			
			18,5		e Sg	R B			
21.	14	44	44,9		e Pg	Z3B			
		45	06,7		e Sg	R B			
22.	14	11	12,6	-	e Pg	Z3B	0,6	2,0	
			29,0		e Sg	R B			
22.	15	05	23,1	+	i Pg	Z3B	0,3	2,0	Sprengung bei Hilders/Rhön,BRD Ladung: 10 t 50°32,5'N, 10°02,5'E BfB H = 730m üNN BfB D = 1,1°, 120 km H = 15 05 00,8 BfB
			39,6		e Sg	R B			
22.	15	12	21,1	+	e (P)	Z3B	1,2	2,2	
22.	20	47	12,0	+-	ei P	Z3B	1,4	2,0	Vor der Ostküste von Hondo,Japan 37,4N, 142,4E; h = 18 km x D = 83,1°, 9240 km H = 20 34 45,3 x MB = CGS 5,3
23.	12	33	43,0	-	e Pg	Z3B	0,6	2,0	
		34	01,0		e Sg	R B			
23.	17	29	22,4		e P	Z3B			Ägäisches Meer 39,8N, 25,5E; h = 33 km R x D = 14,1°, 1580 km H = 17 25 53,2 x 39,8N, 25,7E xx D = 14,2°, 1590 km H = 17 25 50 xx MB= CGS 4,6 Gefühlt in ganz West-Anatolien
24.	07	22	48,9	+	e P	Z3B	1,4	4,0	Im Zentrum des Mittelatlantischen Rückens 1,3S, 24,2W; h = 33 km R x D = 59,2°, 6580 km H = 07 12 47,4 x MB= CGS 5,4
		24	51,5	+	e PP	Z3B			
24.	16	11	14,7	+	e P	Z3B	2,4	2,0	Kiuschiu, Japan 32,1N, 130,6E; h = 4 km x D = 82,4°, 9170 km

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
24.	(Forts.)								H = 15 58 49,0	x
									MB = CGS 4,9	
									3 Verletzte, 15 Häuser zerstört 80 Häuser und 48 andere Bauwerke beschädigt.	
24.	16	33	38,0	+	e P	Z3B	0,9	2,2	Kiuschiu, Japan	
									32,1N, 130,7E; h = 33 km R	x
									D = 82,5°, 9170 km	
									H = 16 21 05*	x
									MB = CGS 4,9	
25.	00	19	25,5	-	e Pg	Z3B	0,6	2,0	Peißenberg, Bayern, Deutschland	
			49,3		e Sg	R B	0,5	4,6	ca 47,9N, ca 11,0E	FUR
25.	03	16	16,4	-	i PKP	Z3B	1,2	9,0	Loyalty-Inseln	
									20,0S, 168,9E; h = 21 km	x
									D = 145,4°, 16170 km	
									H = 02 56 37,1	x
									MB = CGS 5,0	
26.	00	59	20,8	-	e P	Z3B	0,7	2,4		
26.	01	01	22,3	-	e (P)	Z3B	2,0	3,2		
26.	01	10	50,8	+	e (P)	Z3B	1,6	4,0		
26.	04	49	22,2	+-ei	P	Z3B	1,1	4,0	Südlicher Iran	
									29,6N, 51,4E; h = 33 km R	x
									D = 36,3°, 4040 km	
									H = 04 42 20*	x
									MB = CGS 4,9	
26.	14	00	29,3	-	e Pg	Z2B	0,4	1,6		
			45,5		e Sg	R B				
26.	15	46	17,1	-	e Pg	Z3B	0,6	1,8		
			40,0		e Sg	R B				
26.	19	42	44,0	+	e P	Z3B	1,2	2,0	Libanon	
									34,2N, 35,5E; h = 33 km R	x
									D = 23,6°, 2630 km	
									H = 19 37 33,7	x
									34,2N, 35,5E	xx
									D = 23,6°, 2630 km	
									H = 19 37 31	xx
									MB= CGS 4,9	
									M = KSA 4,2	
									Gefühlt in Beirut, Libanon. Gefühlt in ganz Libanon und III-IV im Norden von Israel.	
26.	19	54	19,1	+	e P	Z3B	1,0	2,6	Mindanao, Philippinen	
		58	46,9	-	e PP	Z3B	0,8	2,4	8,1N, 126,3E; h = 83 km R	x
		59	09,9	+	e pPP	Z3B	1,4	3,4	D = 99,6°, 11070 km	
									H = 19 40 42,1	x
									MB= CGS 5,4	
									Gefühlt auf Nord-Mindanao	
27.	05	04	38,9	-	e P	Z3B	0,8	1,8	Kurilen	
									47,9N, 154,0E; h = 24 km	x
									D = 77,6°, 8630 km	
									H = 04 52 42,9	x
									MB = CGS 5,4	

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
27.	12	51	04,7	-	i	Pg	Z3B	0,5	3,8		
			22,7	-	e	Sg	R B				
27.	15	02	54,1	+	e	(P)	Z3B	0,8	3,0		
27.	19	05	32,1	+-	ei	P	Z3B	0,8	3,2	Östliches Japanisches Meer	
										40,9N, 138,0E; h = 27 km R	x
										D = 78,4°, 8720 km	
										H = 18 53 31,5	x
										MB = CGS 5,4	
27.	22	56	15,1	+	e	PP	Z3B	1,0	2,0	Region West-Neu Guinea	
										4,3S, 133,3E; h = 33 km R	x
										D = 113,6°, 12630 km	
										H = 22 36 43,3	x
										MB = CGS 5,5	
28.	01	20	55,2	+	e	P	Z3B	0,9	2,6		
28.	04	22	35,2	+	e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
		23	13,9		e	Sg	R B				
28.	07	43	12,1	-	e	P	Z3B	1,6	3,2	Ionisches Meer	
			25,2	+	i	(PP)	Z3B	1,0	18,4	37,9N, 20,9E; h = 6 km	x
			25,2	-	i	(PP)	R B	0,8	6,0	D = 13,7°,1530 km	
										H = 07 39 57,1	x
										38,1N, 20,8E	xx
										D = 13,5°, 1500 km	
										H = 07 40 02	xx
										MB = CGS 5,4	
										M = ATH 6,1	
										UPP 5,9	
										ROM 5,5	
										Gefühlt auf dem Peloponnes	
28.	12	53	17,3	+	e	Pg	Z3B	0,5	2,4		
			35,8	+	e	Sg	T B	0,6	3,0		
28.	15	50	53,7	-	e	Pg	Z3B	0,4	2,0		
		52	22,2	-	e	Sg	Z3B				
28.	16	00	07,3		e	Pg	Z3B	0,5	2,0		
			30,4	+	e	Sg	R B				
28.	16	40	38,8	+	e	P	Z3B	0,6	3,8	Griechisch-/Albanisches Grenzgebiet	
										39,6N, 20,4E; h = 18 km	x
										D = 12,0°, 1340 km	
										H = 16 37 46,8	x
										39,5N, 20,4E	xx
										D = 12,1°, 1350 km	
										H = 16 37 45	xx
										MB= CGS 4,8	
										M = CLL 5,2 (LH)	
										ATH 4,8 (L)	
29.	10	27	32,5	-	e	Pg	Z3B				
			56,1	-	e	Sg	R B	0,5	4,0		
29.	10	42	33,1		e	Pg	Z6B				
		43	02,6		e	Sg	R B				
29.	14	42	20,4	(-)	e	P	Z3B	0,8	2,0	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
29.	(Forts.)								40,3N, 144,7E; h = 41 km	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 14 30 05,1	x
									MB= CGS 4,8	
30.	12	46	05,8	- e	Pg	Z3B				
			15,4	- i	Sg	Z3B	0,6	4,2		
31.	03	28	31,0	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,6		
APR 1968										
1.	00	54	27,2	+ i	P	Z2B	1,6	16,0	Schikoku, Japan	
	01	01	27,0	+ e		Z3B			32,5N, 132,2E; h = 33 km R	x
	01	24		e	(PKPPKS)	Z3B			D = 82,9°, 9210 km	
									H = 00 42 04,2	x
									MS= PAS 7 1/2 - 7 3/4	
									BRK 7,3 - 7,7	
									GOL 7 1/4 - 7 1/2	
									1 Toter, 22 Verletzte, leichtere Schäden auf Kiuschiu. Gefühlt auf Schikoku und Süd-Hondo.	
									2,3 m hoher Tsunami entlang der Ostküste von Kiuschiu.	
1.	07	25	41,6	+ i	P	Z3B	1,8	9,6	Schikoku, Japan	
									32,3N, 132,1E; h = 32 km R	x
									D = 83,0°, 9230 km	
									H = 07 13 17,6	x
									MB= CGS 5,7	
									MS= BRK 5,9 - 6,3	
1.	11	42	57,4	e	P	Z2B			Östliches Mittelmeer	
									34,0N, 26,0E;	xx
									D = 19,1°, 2130 km	
									H = 11 38 33	xx
									34,3N, 26,3E; h = 33 km	x
									D = 19,0°, 2110 km	
									H = 11 38 32*	x
									M = ATH 4,3 (L)	
									MB= CGS 4,5	
1.	16	34	40,6	+ e	P	Z3B	1,1	5,0	Riu-kiu-Inseln	
									26,9N, 126,9E; h = 33 km R	x
									D = 84,8°, 9430 km	
									H = 16 22 07*	x
									MB= CGS 5,0	
3.	16	36	42,3	- e	P	Z3B	1,0	2,4	Nahe-Inseln, Aleuten	
									51,7N, 174,2E; h = 38 km	x
									D = 78,0°, 8670 km	
									H = 16 24 45,7	x
									MB= CGS 5,3	
4.	01	53	13,2	- e	P	Z3B	0,8	1,6	West-Pakistan	
									24,6N, 66,0E; h = 33 km R	x
									D = 49,0°, 5450 km	
									H = 01 44 26,4	x
									MB= CGS 5,0	
4.	15	36	48,2	e	Pg	Z3B				
		37	21,8	e	Sg	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
5.	02	20	00,9	- e	PKP	Z3B	1,6	2,0	Region Fidschi-Inseln
			24,4	+ e		Z3B	1,4	2,6	16.0S, 179.8W; h = 33 km R x
									D = 145,2°, 16140 km
									H = 02 00 25,4 x
									MB = CGS 4,6
5.	12	51	35,7	+ e	Pg	Z3B	0,7	4.4	
			53,3	e	Sg	R B			
5.	17	04	48,9	- e	P	Z3B	1,0	1,8	Kurilen
									47,0N, 154,1E; h = 50 km x
									D = 78,5°, 8720 km
									H = 16 52 51,1 x
									MB = CGS 4,2
6.	23	00	05,4	+ e	P	Z3B	0,9	2,2	Ratten-Inseln, Aleuten
									51,4N, 176,6E; h = 43 km x
									h = 42 km x
									D = 78,5°, 8730 km
									H = 22 48 06,6 x
									H = 22 48 06,8 x
									MB = CGS 4,7
7.	01	51	38,6	- e	PKP	Z3B	1,8	1,6	Region Fidschi-Inseln
									16,9S, 177,2W; h = 33 km R x
									D = 146,6°, 16290 km
									H = 01 31 57,0 x
									MB = CGS 5,0
7.	04	52	18,7	+ e	P	Z3B	1,0	2,4	Ratten-Inseln, Aleuten
									51,5N, 176,5E; h = 33 km R x
									D = 78,4°, 8720 km
									H = 04 40 19,3 x
									MB = CGS 5,3
7.	05	22	52,7	- e	P	Z3B	1,1	2,8	Nordwestlich von Spitzbergen
									81,5N, 3,9W; h = 33 km R x
									D = 32,3°, 3590 km
									H = 05 16 24,9 x
									MB = CGS 5,3
7.	19	15	45,5	e	Pg	Z3B			Im Norden des Massif-Central, Frankreich
		17	20,7	e	Sg	R B			46,2N, 1,3E xx
									D = 7,5°, 840 km
									H = 19 13 23 xx
									Gefühlt in Limoges, Bellac, Bessines, Chateauponsac, Saint-Sulpice-Laurière, Saint-Sulpice-les-Feuilles, la Souterraine, Saint-Priest-la-Plaine, Flayat.
8.	14	37	47,5	- e	Pg	Z3B	0,4	2,4	
		38	08,6	e	Sg	R B			
8.	16	43	28,8	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,2	
9.	01	22	04,7	+ e	PKP	Z3B	1,2	2,4	Neue Hebriden
									19,3S, 169,4E; h = 144 km x
									D = 145,0°, 16120 km
									H = 01 02 43,6 x
									MB = CGS 4,5

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
9.	02	41	39,2	- e	P	Z3B	1,0	3,8	Süd-Kalifornien 33,1N, 116,1W; h = 20 km x 33°08,8'N, 116°07,5'W PAS D = 85,2°, 9480 km H = 02 28 58,9 x MB = CGS 6,1 MS = PAS 6,5 BRK 6,8 - 7,2 GOL 6 1/4 Geringer Sachschaden. Felsrutsche wurden berichtet aus dem Gebiet des Nationalparks Anza-Borrego-Wüste. Spalten und Verwerfungen an der Oberfläche wiesen auf Faltung in dem Gebiet hin. Gefühlt in ganz Süd-Kalifornien Teilen von Nevada und Arizona.
9.	11	46	09,5	+ e		Z3B	1,6	3,4	Region Fidschi-Inseln
			13,0	- i	PKP	Z3B	0,9	12,0	17,8S, 178,2W; h = 650 km R x
			15,3	+ e		Z3B	1,0	14,5	D = 147,3°, 16370 km
		48	42,4	- e	pPKP	Z3B	1,4	3,2	H = 11 27 39,0 x MB = CGS 5,2
9.	19	09	21,7	e	Pg	Z3B			Apennin, südl. von Parma, Italien 44,7N, 10,4E xx D = 5,0°, 560 km H = 19 07 46 xx
10.	10	18	33,6	+ e	(Pg)	Z3B	0,8	3,2	
10.	12	39	49,0	+ e	Pg	Z3B	0,7	2,0	
		40	11,1	e	Sg	R B			
10.	12	51	47,7	e	Pg	Z3B			
		52	07,3	e	Sg	R B			
10.	14	31	30,4	e	Pg	Z3B			
10.	18	51	53,1	- e	PKP1	Z3B	1,6	3,2	Region Loyalty.Inseln 22,6S, 171,5E; h = 60 km x D = 148,8°, 16540 km H = 18 32 09,6 x MB = CGS 5,1 MS = BRK 5,2 - 5,6
11.	05	57	12,9	+ e	(P)	Z3B	0,8	4,4	
11.	10	44	55,6	e	(P)	Z3B	1,0	2,0	
11.	17	22	08,9	- e	Pg	Z3B	0,5	1,8	Oberes Inntal, Tirol, Österreich
			49,7	e	Sg	R B			47,0N, 10,3E xx D = 2,8°, 310 km H = 17 21 12 xx
12.	06	35	43,4	- e	(P)	Z3B	0,8	2,0	
			47,2	+ e		Z3B	0,7	2,0	
12.	10	41	57,8	+ e	P	Z2B	1,6	2,4	Region Hindukusch 36,7N, 69,1E; h = 67 km x D = 43,1°, 4800 km H = 10 33 58,3 x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
12.	11	01	31,3	+ e	Pg	Z3B	0,8	2,5		
			55	e	Sg	R B				
12.	12	58	47,6	e	Pg	Z3B				
		59	13,8	e	Sg	R B				
12.	16	54	36,0	e	PKP	Z3B			Region Fidschi-Inseln	
									20,3S, 177,9W; h = 459 km	x
									D = 149,8°, 16650 km	
									H = 16 35 38,3	x
									MB = CGS 4,6	
13.	01	26	29,5	+ e	P	Z3B	2,0	3,0	Region Puerto Rico	
									19,0N, 66,9W; h = 51 km	x
									D = 68,1°, 7580 km	
									H = 01 15 32,3	x
									MB = CGS 5,1	
									Gefühlt in San Juan.	
14.	08	49	50,9	+ e	P	Z3B	1,8	3,8	Vor der Ostküste von Hondo/Japan	
									33,4N, 141,4E; h = 44 km	x
									D = 86,2°, 9590 km	
									H = 08 37 12,2	x
									MB = CGS 5,4	
14.	13	17	47,5	- e	P	Z3B	1,8	5,0	Vor der Ostküste von Hondo/Japan	
									33,4N, 141,4E; h = 41 km	x
									D = 86,2°, 9590 km	
									H = 13 05 08,0	x
									MB = CGS 5,4	
14.	15	05	57,1	- e	PKP	Z3B	1,0	2,4	Region Fidschi-Inseln	
									17,5S, 178,8W; h = 550 km R	x
									D = 146,9°, 16330 km	
									H = 14 47 14,9	x
									MB = CGS 4,6	
15.	17	36	41,3	- e	P	Z3B	0,7	1,8	Nahe der Ostküste von Kamtschatka	
									53,5N, 159,7E; h = 33 km R	x
									D = 73,8°, 8210 km	
									H = 17 25 07,8	x
									MB = CGS 4,7	
16.	14	10	11,4	+ e	P	Z3B	1,2	1,5	Region Tschagos-Inseln	
									5,1S, 68,4E; h = 33 km R	x
									D = 73,5°, 8180 km	
									H = 13 58 40,3	x
									MB = CGS 5,2	
16.	14	51	24,2	e	Pg	Z2B				
			35,9	e	Sg	R B				
16.	16	34	00,8	e	Pg	Z3B				
			34,9	e	Sg	R B				
17.	09	16	17,7	- e	P	Z3B	1,3	2,6	In der Nähe der Marokkanischen Küste, Mittelmeer	
									35,2N, 3,7W	xx
									D = 18,1°, 2020 km	
									H = 09 12 02	xx
									35,2N, 3,7W; h = 16 km	x
									H = 09 12 04,3	x
									M = PRU 4,9 (LH)	
									MB= CGS 5,0	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
17.	(Forts.)								Gefühlt in Mellila und im Gebiet von Al-Hoceima.
17.	12	02	48,9	+ e	P	Z3B	1,1	3,2	Region Tschagos_Inseln 5,1S, 68,4E; h = 33 km R x D = 73,5°, 8180 km H = 11 51 17,8 x MB = CGS 5,0
17.	12	47	55,7	- e	Pg	Z3B	0,6	2,3	
		48	14,1	- e	Sg	R B			
17.	13	19	32,1	- e	P	Z3B	0,8	4,6	Grenzgebiet Afghanistan-UdSSR 36,4N, 71,5E; h = 113 km x D = 44,8°, 4990 km H = 13 11 26,2 x MB = CGS 5,2
18.	03	10	45,8	e	P	Z3B			Albanisch-Jugoslawische Grenze 41,5N, 20,5E xx D = 10,5°, 1170 km H = 03 08 04 xx 41,3N, 20,3E; h = 33 km R x D = 10,5°, 1180 km H = 03 08 02,8 x M = SKO 4,4 MB= CGS 4,4 I_o= VI-VII. Gefühlt im Gebiet von Debar (VI) und Ohrid (IV-V)
18.	10	18	45,9	- e	PKP	Z3B	1,0	3,8	Südlich der Fidschi-Inseln 25,5S, 177,9W; h = 230 km R x D = 154,8°, 17210 km H = 09 58 53* x MB= CGS 5,1
		19	00,1	e		R B			
18.	12	46	22,5	e	Pg	Z3B	0,5	2,2	
			35,7	e	Sg	R B			
18.	19	39	44,1	+ e	Pn	Z6B	0,8	2,0	Ligurischer Apennin 44,1N, 8,0E xx D = 6,0°, 670 km H = 19 38 17 xx 44,2N, 8,3E; h = 7 km x D = 5,8°, 660 km H = 19 38 15,4 x M = PRU 3,9 (LH) MB= CGS 4,1 Ziemlich stark gefühlt in Italien in Alassio, Imperia, San Remo, Ventimiglia; in Frankreich in Menton (IV), Monaco (III) und Nizza (II).
		40	12,5	e	Pg	R B			
19.	11	02	18,6	+ e	Pg	Z3B	0,4		
			39,0	+ i	Sg	R B			
20.	07	28	55,6	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,3	
20.	09	50	09,6	+ e	P	Z3B	1,2	4,6	Azoren 38,3N, 26,6W; h = 33 km R x D 29,2°, 3250 km H = 09 44 08,6 x 38,3N, 26,6W xx H = 09 44 09 xx

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
20.	(Forts.)								MB = CGS 4,9 Gefühlt in Angra do Heroismo.
20.	10	05	14,9	e	Pg	Z3B	0,6	1,8	Sprengung bei Böhmisch-Bruck, Bayern, Deutschland Ladung: 6,0 t 49°34,1'N, 12°21,4'E; BfB H = 510 üNN BfB D = 83 km H = 10 05 00,4 BfB
			24,6	- e	Sg	R B			
20.	10	24	01,9	+ e	P	Z3B	1,0	4,0	Azoren 38,3N, 26,6W; h = 33 km R x D = 29,2°, 3250 km H = 10 18 01,1 x 38,3N, 26,6W xx H = 10 18 02 xx MB = CGS 5,1 MS = PRU 5,4 (LH) Gefühlt in Angra do Heroismo.
20.	12	44	48,0	- e	PKP	Z3B	1,3	4,0	Region Samoa-Inseln 15,7S, 172,6W; h = 30 km x D = 146,0°, 16220 km H = 12 25 10,1 x MB = CGS 5,7 MS = PAS 6 BRK 5,8 - 6 GOL 6 - 6 1/4 Gefühlt in Apia
20.	12	48	39,6	+ e	Pg	Z2B	0,6	5,0	
			58,6	+ e	Sg	R B			
20.	14	01	26,6	e	(Pg?)	Z3B			
21.	08	46	23,2	+ i	P	Z3B	1,4	6,8	Vor der Ostküste von Hondo, Japan 38,6N, 143,0E; h = 42 km x D = 82,3°, 9150 km H = 08 34 03,5 x MB= CGS 5,3
		47	13,1	+ e		Z3B	1,1	7,0	
21.	14	55	34,6	e	P	Z3B	0,9	2,0	Nahe der Ostküste von Kamtschatka 54,9N, 161,5E; h = 28 km x D = 72,8°, 8100 km H = 14 44 06 * x MB= CGS 4,6
21.	17	03	57,0	e	PKP2	Z3B			Region Macquarie-Insel 56,4S, 158,0E; h = 27 km x D = 159,1°, 17680 km H = 16 43 17,2 x MB= CGS 5,8
21.	17	54	16,2	- e	P	Z3B	1,2	2,0	Vor der Ostküste von Hondo, Japan 38,6N, 143,1E; h = 33 km R x D = 82,4°, 9160 km H = 17 41 56* x MB= CGS 4,0
			31,8	- e		Z3B			
21.	21	12	09,6	+ e	P	Z3B	0,6	3,8	Thyrrhenisches Meer, in der Nähe der italienischen Küste.
			13,3	+ i		Z3B	0,6	9,0	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
21.	(Forts.)								40,0N, 14,9E; h = 330 km	xx
									D = 10,0°, 1120 km	
									H = 21 09 50	xx
									39,8N, 14,9E; h = 311 km	x
									D = 10,2°, 1140 km	
									H = 21 09 47,0	x
									MB= CGS 4,3	
22.	13	04	35,1	- e	Pg	Z3B	0,4	1,0		
		05	01,5	+ e	Sg	R B	0,5	6,0		
22.	15	52	11,2	+ e	P	Z3B	0,7	2,0	Südliches Alaska	
									59,2N, 152,0W; h = 46 km	x
									D = 68,9°, 7650 km	
									H = 15 41 03,6	x
									MB= CGS 3,5	
23.	06	53	16,7	+-ei	P	Z3B	0,8	2,6	Grenzgebiet Afghanistan-UdSSR	
			43,2	+ e	pP	Z3B	1,0	4,0	36,3N, 71,2E; h = 114 km R	x
									D = 44,7°, 4970 km	
									H = 06 45 11,5	x
									MB= CGS 5,2	
23.	12	46	29,6	e	(P)	Z3B				
23.	12	47	26,7	+-ei	P	Z3B	0,8	6,0	Südlicher Iran	
			33,0	+ i		Z3B			27,7N, 56,7E; h = 52 km	x
		50	45,9	- e		R B	0,4	2,0	D = 40,9°, 4650 km	
									H = 12 39 47,3	x
									MB= CGS 5,1	
23.	13	03	38,2	- i	Pg	Z3B	0,3	2,0		
		04	07,1	e!	Sg	R B				
23.	14	29	22,6	e	Pg	Z3B	0,6	1,8		
			39,5	e	Sg	R B				
23.	20	40	31,7	- i	P	Z3B	1,2	17,6	Golf von Alaska	
			31,9	- e	P	R B	1,6	2,4	58,7N, 150,0W; h = 23 km R	x
			32,0	- e	P	T B	1,3	1,2	D = 70,9°, 7880 km	
			38,3	+ i	pP	Z3B			H = 20 29 14,5	x
		21	08 20,0	+-ei	PKPPKP	Z3B	2,0	2,0	MB = CGS 6,3	
									MS = PAS 6 - 6 1/4	
									BRK 5,1 - 6,1	
									GOL 6 - 6 1/4	
									Gefühlt auf der Insel Kodiak.	
24.	03	15	48,2	-+ei	P	Z3B	0,8	1,6	Region Tschagos-Inseln	
									5,1S, 68,3E; h = 33 km R	x
									D = 73,5°, 8170 km	
									H = 03 04 17,3	x
									MB= CGS 4,9	
24.	08	21	25,1	+ e	P	Z3B	1,5	2,0	Ägäisches Meer	
			28,4	+ i		Z3B	0,8	3,6	39,3N, 24,9E; h = 17 km R	x
			51,6	- i	(PPP)	Z3B	0,9	10,6	D = 14,2°, 1590 km	
		26	22,8	- i		Z3B	1,6	8,0	H = 08 18 02,5	x
									MB= CGS 5,2	
									Gefühlt auf Agios Efstratios	
									und in Nordwest-Anatolien.	
24.	10	43	52,1	+-ei	P	Z3B	0,8	2,0	Östliches Kasachstan, UdSSR	
									49,8N, 78,1E; h = 0 km R	x
									D = 41,9°, 4660 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
24.	(Forts.)								H = 10 35 57,1	x
									50,0N, 78,0E	xx
									D = 41,7°, 4640 km	
									H = 10 36 00	xx
									MB = CGS 5,0	
									MOX 5,1 (PV)	
									Wahrscheinlich Sprengung (MOX)	
24.	12	52	23,9	- e	Pg	Z3B	0,4	1,4		
			42,4	- e	Sg	R B	0,7	4,0		
24.	12	53	00,6	- e	Pg	Z6B	0,4	2,0		
			18,9	- e	Sg	R B	0,5	3,2		
24.	16	06	11,3	- e	(P)	Z3B	0,6	2,0		
24.	16	27	22,8	- e		Z6B	0,4	2,4		
			28,6	+ i		Z6B	0,4	6,0		
24.	19	43	20,4	+ e	P	Z3B	1,0	4,4	Region Tschagos-Inseln	
									5,0S, 68,4E; h = 33 km R	x
									D = 73,5°, 8170 km	
									H = 19 31 49,5	x
									MB= CGS 5,2	
25.	03	40	56,6	- e	(P)	Z3B	0,8	2,0		
25.	07	41	42,1	e	Pg	Z3B	0,5	3,2	Tirol, Österreichisch-Italienische Grenze	
		42	21	e	Sg	R B			46,9N, 11,7E;	xx
									D = 2,8°, 320 km	
									H = 07 40 53	xx
25.	10	37	26,2	+ e	P	Z3B	1,2	2,4	Süd-Griechenland	
									37,8N, 22,6E; h = 99 km	x
									D = 14,4°, 1610 km	
									H = 10 34 04,0	x
									MB= CGS 4,3	
25.	10	59	02,4	e	Pg	Z3B				
			18,2	e	Sg	R B				
25.	15	48	59,7	- e	Pg	Z3B	0,6	3,0		
		49	21,0	e	Sg	R B				
25.	16	00	34,4	e	Pg	Z3B				
		01	12,0	e	Sg	R B				
25.	18	28	31,4	+ e	Pn	Z3B	0,6	3,0	Graubünden, Schweiz	
									46,6N, 9,8E	xx
									D = 3,2°, 370 km	
									H = 18 27 40	xx
25.	21	45	12,3	+ e	PKP	Z3B	1,4	2,0	Tonga-Insdn	
									15,2S, 173,1W; h = 33 km R	x
									D = 145,4°, 16160 km	
									H = 21 25 36,1	x
									MB = CGS 5,2	
26.	01	02	11,1	+-ei	PKP	Z3B	2,0	3,0	Tonga-Inseln	
			35,3	- e		Z3B			15,3S, 173,1W; h = 33 km R	x
		05	34,0	- e	PP	Z3B			D = 145,5°, 16180 km	
									H = 00 42 34,9	x
									MB = CGS 5,3	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
26.	03	04	47,6	+-ei	P	Z3B	1,0	1,6	Südlich von Kaswin, NW-Iran
									35,2N, 50,2E xx
									D = 31,8°, 3540 km
									H = 02 58 19 xx
									35,1N, 50,2E; h = 21 km x
									D = 31,9°, 3550 km
									H = 02 58 22,1 x
									MB= CGS 5,3
26.	11	26	43,1	e	Pg	Z3B			
			57,6	e	Sg	R B			
26.	13	24	58,3	+ e	P	Z3B	0,9	2,6	Im Zentrum des Mittelatlantischen Rückens
		26	59,4	e	PP	Z3B			0,2S, 18,2W; h = 33 km R x
									D = 55,7°, 6200 km
									H = 13 15 23,3 x
									MB= CGS 5,2
26.	13	33	32,2	+ e!	P	Z3B	1,0	3,0	Nahe der Ostküste von Hondo, Japan
			45,0	+ i	pP	Z3B	1,0	5,5	37,4N, 141,4E; h = 67 km x
									D = 82,8°, 9200 km
									H = 13 21 13,0 x
									MB= CGS 5,2
26.	14	05	35,2	- i	Pn	Z3B	0,4	2,2	Sprengung bei Eschenlohe, Bayern, Deutschland
			41,5	e	Pg	Z3B			Ladung: 10,2 t
		06	08,5	- e!	Sn	R B			47°37,9'N; 11°08,8'E BfB
									H = 700m üNN BfB
									D = 229 km
									H = 14 05 00,4 BfB
26.	15	05	22,9	+-ei	Pg	Z3B	0,4	2,0	Sprengung bei Hilders/Rhön, BRD
			39,6	e	Sg	R B	0,5	6,0	Ladung: 9,2 t
									50°32,5'N, 10°02,4'E BfB
									H = 730m üNN BfB
									D = 126 km
									H = 15 05 00,7 BfB
26.	15	12	21,4	+ i	P	Z3B	1,0	10,0	Süd-Nevada
									37,3N, 116,5W; h = 0 km x
									D = 81,8°, 9100 km
									H = 15 00 00,1 x
									37°17'43,5"N, 116°27'20,5"W = Nevada Test Site Box Cor.
									Schußpunkthöhe h = 783,3m (AEC)
									MB = CGS 6,3
									MS = CGS 5,4
									BRK 6,4
									GOL 6 1/2
26.	18	01	01,9	- e	P	Z3B	1,8	4,0	Nahe der Küste von Michoacan, Mexiko
									18,7N, 103,3W; h = 65 km x
									D = 90,8°, 10090 km
									H = 17 48 02,3 x
									MB = CGS 5,5
									MS = BRK 5,5 - 5,9
27.	13	06	25,1	- e	Pg	Z3B	0,8	1,6	
			40,9	e	(Sg)	R B			

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
27.	14	16	30,6	+ e	PKP	Z3B	1,0	2,0	Region Fidschi-Inseln	
									21,2S, 179,2W; h = 670 km R	x
									D = 150,4°, 16720 km	
									H = 13 57 50,1	x
									MB = CGS 4,5	
28.	04	30	48,4	+-ei	P	Z3B	1,2	2,6	Nord-Pazifischer Ozean	
									44,8N, 174,5E; h = 39 km	x
									D = 84,8°, 9430 km	
									H = 04 18 15,7	x
									MB = CGS 5,5	
28.	10	16	19,0	+ e	P	Z3B	1,0	2,4	Vor der Küste von Mittel-Amerika	
									11,8N, 88,8W; h = 39 km	x
									D = 87,5°, 9730 km	
									H = 10 03 31,5	x
									MB = CGS 4,9	
28.	18	44	08		e Pg	Z6B				
			35		e Sg	R B				
29.	00	33	57,1	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Nord-Kalifornien	
									39,5N, 122,1W; h = 15 km R	x
									D = 82,1°, 9130 km	
									H = 00 21 36,6	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = PAS 4 1/2 - 4 3/4	
									BRK 4,3 - 4,5	
									Gefühlt im ganzen oberen Sacramento-Tal	
29.	11	11	32,0		e Pg	Z3B				
			47,8		e Sg	R B				
29.	17	07	25,6	+e	P	Z3B	1,2	4,6	Südlich des Berg Ararat, Iranisches Azerbaijan	
			34,0	+ i		Z3B				
		14	37,6	- e		Z3B	1,8	3,0	39,3N, 44,6E	xx
									D = 25,8°, 2870 km	
									H = 17 01 51	xx
									39,2N, 44,3E; h = 34 km	x
									D = 25,6°, 2860 km	
									H = 17 01 57,6	x
									MS = CLL 5,6 (LH)	
									PRU 5,4 (LH)	
									PRA 5,3 (LH)	
									MB = CLL 6,1 (SH)	
									BNS 5,5 (PV)	
									CGS 5,3	
									38 Tote und Sachschaden im Gebiet von Maku. Gefühlt im Osten der Türkei und in der UdSSR.	
30.	14	15	24,1	- i	Pg	Z2B	0,4	8,4		
			45,0	e	Sg	R B				
MAI 1968										
1.	08	56	08,0	+ i	P	Z3B	0,9	4,6	Vor der Ostküste von Hondo, Japan	
									38,6N, 143,1E; h = 36 km	x
									D = 82,4°, 9160 km	
									H = 08 43 47,4	x
									MB = CGS 5,3	
									Gefühlt in Nord-Hondo	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
1.	19	25	05,3	- e	P	Z3B	0,8	1,4	Nahe der Ostküste von Hondo, Japan	
									40,9N, 142,5E; h = 18 km	x
									D = 80,1°, 8910 km	
									H = 19 12 53,4	x
									MB= CGS 4,9	
2.	05	40	44,2	+ e	P	Z3B	1,2	3,8	Region Dominikanische Republik	
		41	05,3	+ i	(pP)	Z3B	1,4	9,0	18,8N, 69,6W; h = 82 km R	x
			14,4	- i	(sP)	Z3B	1,0	9,0	D = 70,0°, 7790 km	
									H = 05 29 38,2	x
									MB= CGS 5,8	
									Gefühlt in San Juan und Cayey, Puerto Rico.	
2.	08	05	02,7	- e	(P)	Z3B	1,7	3,4		
2.	10	52	26,3	e	Pg	Z3B				
			35,9	- e	Sg	R B	0,8	6,0		
2.	12	43	36,9	e	Pg	Z3B				
			51,8	e	Sg	R B				
2.	12	54	46,7	- e	(Pg)	Z6B				
		55	04,4	e	Sg	Z6B				
2.	14	19	47,4	+ e	Pg	Z3B				
		20	18,2	- e	Sg	R B	0,6	4,6		
2.	23	44	27,8	+-ei	PKP	Z3B	0,8	2,0	Banda See	
		45	11,2	+ e	PP	Z3B	1,6	2,4	6,4S, 129,9E; h = 128 km	x
			20,9	- e		Z3B	1,6	2,2	D = 113,2°, 12580 km	
									H = 23 26 03,6	x
									MB= CGS 5,5	
3.	05	45	11,5	-+ei	P	Z3B	2,0	3,2	Nordöstlich von Taiwan	
		48	24,0	- e	PP	Z3B	1,2	2,4	25,1N, 124,6E; h = 98 km R	x
									D = 85,0°, 9450 km	
									H = 05 32 45,7	x
									MB= CGS 5,8	
3.	16	25	30,9	- e	P	Z3B	0,7	1,6	Region Unimak	
									54,2N, 163,3W; h = 17 km	x
									D = 76,4°, 8490 km	
									H = 16 13 40,0	x
									MB= CGS 5,0	
4.	11	15	03,0	e	Pg	Z6B				
			19,3	+ e	Sg	R B	0,4	2,0		
4.	12	44	37,3	- e	Pg	Z3B	0,4	2,0		
			55,8	e	Sg	R B				
		45	17,2	e	R B	?				
4.	15	35	03,6	+ e	Pg	Z3B	1,0	1,0	Ligurischer Apennin	
		36	09,6	e	(Sg)	Z3B			44,5N, 9,25E	xx
									D = 5,4°, 600 km	
									H = 15 33 16	xx
5.	04	33	57,5	e	(Pg)	Z3B				
		34	37,3	e	(Sg)	R B				
5.	07	33	33,4	- e	P	Z3B	0,8	2,0	Nahe der Südküste von Hondo	
									33,0N, 135,5E; h = 33 km R	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
5.	(Forts.)								D = 84,0°, 9340 km H = 07 21 04,1 MB= CGS 4,6	x
5.	11	06	49,5	- e!	PKP	Z3B	1,2	4,0	Region Fidschi-Inseln 16,6S, 175,7E; h = 37 km D = 144,7°, 16080 km H = 10 47 15,5 MB= CGS 5,0	x x
6.	06	07	38,6	- e	Pg	Z3B	0,4	1,0		
			52,9	e	Sg	R B				
7.	09	12	27,9	- e	P	Z3B	1,0	2,6	Nördliches Kolumbien 6,7N, 73,0W; h = 168 km R D = 81,2°, 9030 km H = 09 00 29,0 MB = CGS 5,7 MS = BRK 5 - 5 1/2 Gefühlt in San Cristobal, Venezuela und Bogota, Kolumbien.	x x
7.	10	40	54,6	e	Pg	Z6B				
		41	24,8	e	Sg	R B				
7.	11	14	46,7	e	Pg	Z6B				
		15	02,9	e	Sg	R B				
7.	12	02	19,5	- e	PKP	Z3B	0,9	3,0	Region Fidschi-Inseln	
			25,7	+ i		Z3B	0,9	4,0	19,2S, 177,6W; h = 533 km D = 148,8°, 16540 km H = 11 43 31,6 MB= CGS 4,9	x x
7.	21	45	18,0	e	Pg	Z3B			Ostschweiz	
			42,8	- i	Sn	R B	0,3	7,0	47,3N, 9,2E D = 2,7°, 310 km H = 21 44 27	xx xx
7.	21	47	44,8	e	Sg	R B			Ost-Schweiz 47,3N, 9,2E D = 2,7°, 310 km H = 21 46 20	 xx xx
8.	11	20	37,9	- e		Z3B	1,6	3,6	Region Macquarie Insel	
			44,2	- e	PKP2	Z3B	1,6	7,0	58,0S, 157,7E; h = 33 km R D = 158,7°, 17650 km H = 11 00 07,4 MB = CGS 5,7 MS = GOL 5 3/4	x x
8.	12	29	26,1	- e	P	Z3B	1,4	7,0	Vor der Küste von Oregon	
			28,4	+ e	-	Z3B	1,8	8,4	43,6N, 127,9W; h = 33 km R	x
			32,9	+ i	(PcP)	Z3B	1,2	20,0	D = 80,5°, 8950 km	
			51,0	+ e	-	Z3B	1,4	7,6	H = 12 17 13,4 MB = CGS 6,1 MS = PAL 6 1/4 - 6 1/2	x
8.	12	48	48,4	- e	(Pn)	Z3B	0,4	2,0		
			52,2	+ e	-	Z3B	0,6	3,6		
			57,8	+ i		Z3B	0,6	7,2		
		49	06,7	e	(Sn)	R B	0,4	3,0		
8.	16	37	35,7	- e	Pg	Z3B	0,8	1,8		
		38	04,2	e	Sg	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
8.	22	53	08,8	+ e	P	Z3B	1,0	4,0	Grenzgebiet Afghanistan-UdSSR
			59,0	+ e	sP	Z3B	2,0	3,6	37,1N, 71,9E; h = 160 km R x
									D = 44,7°, 4970 km
									H = 22 45 08,3 x
									MB= CGS 5,1
9.	03	15	19,5	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Vor der Küste von Oregon
									43,4N, 127,0W; h = 33 km R x
									D = 80,3°, 8930 km
									H = 03 03 01,8 x
									MB = CGS 5,2
									MS = GOL 5 - 5 1/4
9.	14	34	37,8	- e	P	Z3B	1,3	3,8	Südliches Hondo, Japan
									34,2N, 136,8E; h = 18 km x
									D = 83,6°, 9290 km
									H = 14 22 08,7 x
									MB= CGS 4,9
10.	09	36	03,1	- e	P	Z3B	2,8	3,0	Taiwan
									24,3N, 121,8E; h = 21 km x
									D = 84,1°, 9350 km
									H = 09 23 31,5 x
									MB= CGS 4,8
10.	11	32	54,1	+ e	Pg	Z6B	0,4	2,0	
		33	15,7	e	Sg	R B			
10.	14	59	40,7	- e	(P)	Z3B	1,0	3,0	
10.	15	05	26,2	- e	Pg	Z3B	0,4	3,5	Sprengung bei Romsthal, BRD
			44,8	- e	Sg	R B	0,4	6,4	Ladung: 6 t
									50°19,9'N, 9°22,8'E BfB
									H = 230 m üNN BfB
									D = 149 km
									H = 15 05 00,5 BfB
10.	15	21	54,0	- e	P	Z3B	0,8	2,0	Taiwan
									24,3N, 121,9E; h = 26 km x
									D = 84,2°, 9360 km
									H = 15 09 20,6 x
									MB= CGS 4,8
10.	15	42	24,3	e	PKP	R B			Region Süd-Sandwich Inseln
									55,7S, 26,8W; h = 33 km R x
									D = 109,7°, 12200 km
									H = 15 24 01,6 x
									MB= CGS 5,6
10.	18	01	37,5	- e	(P)	Z3B	0,8	2,0	
10.	19	53	17,3	- e	P	Z3B	0,6	2,0	
10.	19	54	10,8	- e	(P)	Z3B	0,8	2,4	
			26,4	+ i		Z3B	0,8	6,0	
10.	23	08	06,9	+-ei	PKP	Z3B	1,0		Region Fidschi-Inseln
			10,2	+ i		Z3B	0,8	7,2	21,2S, 176,6W; h = 203 km R x
									D = 150,9°, 16770 km
									H = 22 48 36,7 x
									MB= CGS 5,1
11.	05	16	56,8	- e		Z3B	0,6		
11.	05	21	36,4	+ e		Z3B	0,6		

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	06	01	27,3	+ e	(P)	Z3B	0,8	2,0		
11.	06	14	21,7	- e		Z3B	0,6	2,0		
11.	12	46	30,8	- e	(Pn)	Z3B	0,4	1,0		
			38,7	e	-	Z3B				
			45,7	- e	(Pg)	Z3B	0,4	2,0		
		47	04	e	(Sn)	R B				
11.	15	52	31,0	-+ei	PKP	Z3B	0,6	1,6	Region Ost-Neu Guinea	
									6,4S, 147,3E; h = 76 km	x
									D = 123,3°, 13710 km	
									H = 15 33 41,2	x
									MB= CGS 5,5	
12.	12	13	24,8	e	Pg	Z6B				
			41,2	e	Sg	R B				
12.	18	58	47,7	- e	PKP	Z3B	1,0	1,6	Neue Hebriden	
			53,7	- i		Z3B			19,0S, 169,8E; h = 16 km	x
									D = 144,9°, 16110 km	
									H = 18 39 10,8	x
									MB= CGS 5,1	
12.	19	16	01,8	+ ei	PKP1	Z3B	1,2	3,0	Neue Hebriden	
			07,3	- e	PKP2	Z3B	1,2	4,0	19,0S, 169,7E; h = 5 km	x
									D = 144,9°, 16100 km	
									H = 18 56 22,8	x
									MB= CGS 4,6	
13.	02	51	21,8	+ i	P	Z3B	1,0	8,4	Westlicher Kaukasus,	
			21,8	- e	P	R B		2,4	Gebiet von Soči	
			21,8	+ e	P	T B		2,0	43,5N, 40,3E; h = 5 km	x
	02	58	25,7	- e	-	Z3B	2,2	2,0	D = 20,8°, 2320 km	
									H = 02 46 35,7	x
									43,7N, 40,1E	xx
									D = 20,6°, 2300 km	
									H = 02 46 35	xx
									MB = CGS 5,1	
									MOX 5,9 (SH)	
									MS = MOX 4,5 (LH)	
13.	04	15	46,6	- e	PKP	Z3B	1,2	3,8	Neue Hebriden	
									19,0S, 169,6E; h = 13 km	x
									D = 144,8°, 16100 km	
									H = 03 56 09,2	x
									MB= CGS 5,1	
13.	10	31	58,3	- e	Pg	Z6B	0,5	2,0		
		32	27,5	e	Sg	R B				
13.	20	35	51,0	- e	P	Z3B	1,0	2,6	Nahe der Ostküste von	
									Kamtschatka	
									51,5N, 158,6E; h = 34 km	x
									D = 75,4°, 8390 km	
									H = 20 24 08,5	x
									MB= CGS 4,8	
13.	21	15	02,2	+ e	P	Z3B	2,0	2,0	Südatlantischer Rücken	
									13,0S, 14,7W; h = 33 km R	x
									D = 66,5°, 7390 km	
									H = 21 04 13*	x
									MB= CGS 5,2	
14.	05	56	54,4	e	PKP	Z3B	0,6	2,0	Südlich der Fidschi-Inseln	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
14.	(Forts.)								23,8S, 176,9W; h = 122 km R	x
									D = 153,4°, 17050 km	
									H = 05 37 05,3	x
									MB = CGS 4,9	
14.	11	35	12,0	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
			25,1	e	Sg	R B				
14.	13	57	05,8	e	Pg?	Z3B				
		58	07,2	e	Sg?	R B				
14.	14	17	17,5	+ i	P	Z3B	1,0	14,0	Riu-Kiu-Inseln	
		19	33,0	- e		Z3B	1,2	15,0	29,9N, 129,4E; h = 168 km R	x
		20	37,8	+ e	PP	Z3B	3,0	8,0	D = 83,6°, 9300 km	
	14	46	46,3	- e	PKPPKS	Z3B	3,0	3,0	H = 14 05 06,0	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = PAS 6 1/2	
									BRK 5,6 - 6	
									PAL 5 1/2	
14.	15	45	20,8	e	(Pg?)	Z3B	0,6	1,6		
			27,0	- i	(Sg)	T B	0,4	6,5		
15.	08	02	06,1	+ e	P	Z3B	1,0	3,2	Zambia	
			14,9	+ e!		Z3B	1,2	12,0	15,9S, 25,9E; h = 33 km R	x
			18,6	+ e		Z3B	1,2	1,0	D = 66,6°, 7400 km	
		03	39,6	+ e		Z3B	1,2	6,0	H = 07 51 17,4	x
									MB = CGS 6,1	
15.	12	22	31,8	+ e	(P)	Z3B	0,9	1,4		
15.	12	54	12,8	+ e	(P)	Z3B	0,8	2,4		
			33,4	e		Z3B				
15.	15	20	59,6	e	PKP2	Z3B	1,0	2,0	Kermadec-Inseln	
		21	07,6	+ e!		Z3B	1,6	4,0	29,8S, 179,0W; h = 33 km R	x
									D = 158,7°, 17640 km	
									H = 15 00 29,9	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = BRK 6,6 - 6,9	
15.	18	48	00,4	e		Z3B				
15.	19	17	29,0	+ e	(P)	Z3B	0,8	1,8		
16.	01	01	09,9	+ e	P	Z3B	1,0	(3,0)	Vor der Ostküste von Hondo	
		24	32,2	(+)e	(PcP/				40,8N, 143,2E; h = 7 km	x
					PKP)	Z3B	1,6		D = 80,5°, 8950 km	
									H = 00 48 55,4	x
									MS = CGS 7,9	
									PAS 8,2	
									BRK 7,9	
									PAL 8,4	
									GOL 8,0	
									47 Tote, 281 Verletzte, 18500 Häuser zerstört oder beschädigt. Die größte Zahl der Opfer und die größten Schäden traten im Gebiet der Aomori-Präfectur auf. Mindestens 95 Schiffe gingen durch Tsunami verloren. Tsunami-Höhen in Metern: Miyako:4,5, Hachinohe:2,3; Hakodate:1,2; Cresent City, Californien:1,4; Honolulu:0,2; Attu: 0,2.	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	02	04	34,8	+ e	(P)	Z3B	0,8	6,0		
16.	02	17	05,6	e	(P)	Z3B	0,8			
16.	04	47	10,3	-+ei	P	Z3B	0,9	1,6	Region Hokkaido, Japan 41,5N, 142,3E; h = 33 km R D = 79,6°, 8850 km H = 04 35 04,0 MB= CGS 5,1	x x
16.	05	27	21,2	+e	P	Z3B	1,2	3,6	Vor der Ostküste von Hondo 40,6N, 143,1E; h = 19 km D = 80,6°, 8970 km H = 05 15 07,4 MB= CGS 4,9	 x x
16.	06	42	35,7	- e	P	Z3B	0,8	1,6	Vor der Ostküste von Hondo 40,5N, 143,6E; h = 14 km D = 80,9°, 9000 km H = 06 30 20, 7 MB= CGS 5,2	 x x
16.	06	48	59,8	- i	P	Z3B	1,2	6,0	Region Hokkaido, Japan 41,1N, 143,0E; h = 35 km D = 80,2°, 8910 km H = 06 36 51,0 MB= CGS 5,7	 x x
16.	08	01	08,0	- e	P	Z3B	0,8	1,6	Region Hokkaido, Japan 41,3N, 142,6E; h = 38 km D = 79,8°, 8880 km H = 07 49 01,5 MB= CGS 5,1	 x x
16.	08	32	06,6	+ e!	P	Z3B	1,2	3,2	Region Hokkaido, Japan 41,1N, 142,8E; h = 22 km D = 80,1°, 8900 km H = 08 19 56,7 MB= CGS 4,8	 x x
16.	08	58	51,6	+ e	P	Z3B	0,8	1,8	Vor der Ostküste von Hondo 40,9N, 143,0E; h = 28 km D = 80,3°, 8930 km H = 08 46 39,9 MB= CGS 4,8	 x x
16.	09	10	21,4	(+)e	P	Z3B	1,0	2,0	Region Hokkaido, Japan 41,4N, 142,7E; h = 15 km D = 79,8°, 8870 km H = 08 58 11,1 MB= CGS 5,4	 x x
16.	10	51	07,8	- i	P	Z3B	1,1	8,0	Region Hokkaido, Japan 41,5N, 142,7E; h = 33 km R D = 79,7°, 8860 km H = 10 39 01,6 MS = PAS 7 BRK 7,3 PAL 7 Gefühlt; Hachinoke hat Tsunami von 1,2m gemessen.	 x x
16.	12	21	42,8	+-ei	P	Z3B	0,8	2,4	Region Hokkaido, Japan 41,1N, 143,0E; h = 24 km	 x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	(Forts.)								D = 80,2°, 8910 km H = 12 09 31,9 MB= CGS 5,1	x
16.	12	46	31,6	-	e P	Z3B	0,6	2,0	Region Hokkaido, Japan 41,7N, 142,6E; h = 26 km D = 79,5°, 8840 km H = 12 34 24,9 MB= CGS 4,9	x x
16.	12	57	46,5	-	e	Z3B	0,8	1,0		
16.	13	38	00,6	+	e P	Z3B	1,0	2,0	Region Hokkaido, Japan 41,4N, 142,9E; h = 33 km R D = 79,9°, 8880 km H = 13 25 52,8 MB= CGS 4,9	x x
16.	14	01	54,0	+-	ei (P)	Z3B	0,8	2,0		
		04	53,8		e	Z3B				
16.	14	15	34,1	+-	ei (P)	Z3B	1,1	3,0		
16.	15	04	40,8	-	e P	Z3B	1,2	4,0	Region Hokkaido, Japan 41,4N, 143,5E; h = 36 km D = 80,1°, 8900 km H = 14 52 32,0 MB= CGS 4,7	x x
16.	15	55	21,6	+	e (P)	Z3B	0,8	3,0		
16.	16	01	24,7		e (P)	Z3B				
16.	16	04	38,0	-+	ei P	Z3B	0,6	2,0		
16.	16	26	02,2	+	e P	Z3B	1,6	3,6	Vor der Ostküste von Hondo 39,7N, 143,6E; h = 29 km D = 81,6°, 9070 km H = 16 13 45,1 MB= CGS 5,6 MS= BRK 6,4 - 6,6	x x
			58,4	+	e	Z3B				
16.	16	34	10,3	-	e P	Z3B	1,4	2,6	Vor der Ostküste von Hondo 39,7N, 143,6E; h = 33 km R D = 81,6°, 9070 km H = 16 21 53,4 MB= CGS 4,8	x x
16.	17	40	21,6		e P	Z3B	0,8	1,6	Region Hokkaido, Japan 41,4N, 143,0E; h = 33 km R D = 79,9°, 8880 km H = 17 28 13,0 MB= CGS 5,2	x x
16.	18	00	27,8		e Pg	Z3B				
			43,6		e Sg	Z3B				
16.	18	55	27,2	+	i! P	Z3B			Nahe der Ostküste von Hondo	
		56	17,0	+	e (sP)	Z3B			40,7N, 142,1E; h = 59 km	x
			58,6	+	e	Z3B	1,2	5,0	D = 80,2°, 8910 km H = 18 43 21,0 MB= CGS 5,7	 x
16.	19	28	53,3	+	i P	Z3B	1,2	4,0	Region Hokkaido, Japan 41,3N, 142,4E; h = 42 km R	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	(Forts.)								D = 79,8°, 8870 km H = 19 16 47,2 MB = CGS 5,6 MS = CGS 5,4 BRK 5,5 - 5,8	x
16.	20	34	22,2	-+ei	P	Z3B	1,6	3,4	Region Hokkaido, Japan	
		37	18,0	- e	PP	Z3B	1,2	3,2	41,4N, 142,6E; h = 39 km R D = 79,7°, 8870 km H = 20 22 14,9 MB = CGS 5,6 MS = BRK 5,4 - 5,7	x x
16.	21	15	31,5	- e	P	Z3B	0,8	1,8	Region Hokkaido, Japan	
			43,6	+ e	(pP)	Z3B	0,8	3,0	41,2N, 142,4E; h = 33 km D = 79,8°, 8880 km H = 21 03 24,3 MB= CGS 5,0	x x
16.	21	38	07,2	+-ei	P	Z3B	0,8	1,6	Vor der Ostküste von Hondo	
		40	39,0	- i	(PP)	Z3B	1,0	4,0	40,9N, 143,0E; h = 30 km D = 80,3°, 8930 km H = 21 25 56,4 MB= CGS 4,8	x x
16.	23	17	08,9	- i	P	Z3B	1,0	3,6	Vor der Ostküste von Hondo 39,8N, 143,1E; h = 37 km D = 81,3°, 9040 km H = 23 04 54,7 MB = CGS 5,8 MS = BRK 6,4 - 6,7	 x x
16/17.	00	03	52,2	- e	P	Z3B	1,4	3,0		
16/17.	00	08	52,0	+-ei	P	Z3B	1,0	1,6	Vor der Ostküste von Hondo 39,6N, 143,4E; h = 33 km R D = 81,6°, 9070 km H = 23 56 35,3 MB= CGS 4,8	 x x
17.	05	31	52,4	- e!	P	Z3B	1,1	3,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,6N, 143,4E; h = 33 km R D = 81,6°, 9070 km H = 05 19 34,9 MB= CGS 4,5	 x x
17.	06	36	54,2	+ e	P	Z3B	1,0	2,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,1N, 143,5E; h = 40 km D = 82,1°, 9130 km H = 06 24 35,2 MB= CGS 4,8	 x x
17.	08	16	58,2	+ e	(PKP)	Z3B	1,2	2,0	Region Loyalty-Inseln	
		17	08,9	- e	pPKP	Z3B	1,0	2,4	22,7S, 173,0E; h = 91 km D = 149,5°, 16620 km H = 07 57 18* MB = CGS 5,0 MS = BRK 5,6 - 5,8	x x
17.	09	14	02,3	+ e	P	Z3B	0,8	1,0	Region Hokkaido, Japan 41,3N, 142,7E; h = 34 km D = 79,9°, 8880 km H = 09 01 54,9 MB = CGS 5,0	 x x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
17.	10	21	11,6	+ e	(PKP)	Z3B	0,8	2,2		
			23,3	+ e		Z3B	1,0	2,0		
17.	10	55	02,7	+ e	P	Z3B	1,1	2,6	Vor der Ostküste von Hondo	
		58	07,0	+ e	PP	Z3B	1,4	2,0	39,6N, 143,4E; h = 33 km R	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 10 42 45,9	x
									MB= CGS 5,3	
17.	12	44	11,6	+ e	(Pg?)	Z3B				
			17,0	+ e	(Sg?)	Z3B				
17.	13	14	24,4	e	P	Z3B	0,8	2,0	Region Hokkaido, Japan	
									41,5N, 142,8E; h = 45 km R	x
									D = 79,7°, 8870 km	
									H = 13 02 37,3	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = BRK 5,3 - 5,4	
17.	13	47	15,6	+ e		Z3B	0,8	2,0		
17.	15	05	29,1	- e	P	Z3B	0,8	3,6	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,6N, 143,6E; h = 33 km R	x
									D = 81,7°, 9080 km	
									H = 14 53 11,0	x
									MB = CGS 4,8	
									MS = BRK 5,3 - 5,7	
17.	16	13	20,9	+ e	(Pg)	Z3B				
17.	16	14	37,8	+ e	P	Z3B	0,9	2,2	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,6N, 144,0E; h = 33 km R	x
									D = 81,0°, 9000 km	
									H = 16 02 24,0	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = CGS 5,5	
17.	18	29	23,7	+ i	P	Z3B	1,1	5,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,6N, 143,0E; h = 32 km	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 18 17 07,3	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,3	
17.	20	01	14,0	+-ei	P	Z3B	1,3	4,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,6N, 143,1E; h = 33 km R	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 19 48 57,7	x
									MB = CGS 4,5	
17.	22	48	27,7	+ e	P	Z3B	1,2	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
			37,9	- e	pP	Z3B			40,6N, 143,7E; h = 33 km R	x
									D = 80,9°, 8990 km	
									H = 22 36 14,6	x
									MB = CGS 4,7	
17.	23	29	26,4	-+ei	P	Z3B	0,8	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,2N, 143,3E; h = 33 km R	x
									D = 81,1°, 9010 km	
									H = 23 17 12,4	x
									MB = CGS 4,9	
18.	05	03	14,8	+ e	P	Z3B	1,0	4,0	Region Hokkaido, Japan	
									41,6N, 142,4E; h = 33 km R	x
									D = 79,5°, 8840 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
18.	(Forts.)								H = 04 51 08*	x
									MB = CGS 4,7	
18.	09	20	00,2	+	e P	Z3B			Vor der Ostküste von Hondo	
									40,5N, 143,4E; h = 33 km R	x
									D = 80,8°, 8990 km	
									H = 09 07 47,3	x
									MB = CGS 4,4	
18.	12	46	19,6		e Pg	Z3B	0,8			
			52,6		e Sg	Z3B				
18.	14	19	56,7	-+	ei P	Z3B	0,8	1,2	Region Hokkaido, Japan	
									41,6N, 142,6E; h = 33 km R	x
									D = 79,6°, 8850 km	
									H = 14 07 50,3	x
									MB = CGS 4,8	
18.	15	46	04,6	+	e P	Z3B	1,2	3,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,8N, 143,2E; h = 33 kmR	x
									D = 80,5°, 8950 km	
									H = 15 33 44,3	x
									MB = CGS 5,0	
18.	19	29	17,4	+	ei P	Z3B	2,2	2,6	Region Hokkaido, Japan	
									41,3N, 142,4E; h = 33 km R	x
									D = 79,8°, 8870 km	
									H = 19 17 09,6	x
									MB = CGS 4,6	
19.	01	30	28,4	-	e P	Z3B	0,8	2,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,8N, 143,7E; h = 33 km R	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 01 18 11,9	x
									MB = CGS 4,4	
19.	04	25	10,0	+	e P	Z3B	1,2	1,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
									35,6N, 141,7E; h = 46 km	x
									D = 84,4°, 9390 km	
									H = 04 12 40,3	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = BRK 5,5 - 5,9	
19.	06	06	41,3	-	e P	Z3B	1,2	1,4	Nahe der Ostküste von Hondo	
									35,6N, 141,9E; h = 25 km R	x
									D = 84,5°, 9400 km	
									H = 05 54 08,4	x
									MB = CGS 4,8	
19.	09	40	14,0		e P	Z3B	0,8	1,0	Äolische Inseln, Tyrrhen.Meer	
			38,2	-	i	Z3B	1,0	4,0	38,7N, 15,5E	xx
									D = 11,4°, 1270 km	
									H = 09 37 30	xx
									38,5N, 15,0E; h = 24 km	x
									D = 11,5°, 1280 km	
									H = 09 37 29,8	x
									MB = CGS 4,9	
19.	13	15	34,2	-	e P	Z3B	0,8	1,6	Region Hokkaido, Japan	
									41,3N, 142,5E; h = 33 km R	x
									D = 79,8°, 8870 km	
									H = 13 03 26,0	x
									MB = CGS 4,6	
19.	15	16	31,5	-	e P	Z3B	1,0	3,2	Vor der Ostküste von Hondo	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
19.	(Forts.)								40,2N, 143,8E; h = 33 km R	x
									D = 81,2°, 9030 km	
									H = 15 04 15,9	x
									MB = CGS 4,4	
19.	16	31	55,3	+ e	P	Z3B	1,2	1,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
									36,9N, 141,6E; h = 33 km R	x
									D = 83,3°, 9260 km	
									H = 16 19 30*	x
									MB = CGS 4,5	
19.	22	28	53,2	+ e	P	Z3B	1,6	3,6	Vor der Ostküste von Hondo	
		29	19,4	+ e		Z3B			40,9N, 143,2E; h = 18 km	x
									D = 80,4°, 8940 km	
									H = 22 16 44,8	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = BRK 4,9 - 5,3	
20.	02	43	55,0	+-ei	P	Z3B	1,1	1,8	Nahe der Ostküste von Hondo	
		44	08,8	+-ei	pP	Z3B	1,4	3,0	40,4N, 142,3E; h = 44 km	x
									D = 80,5°, 8950 km	
									H = 02 31 45,0	x
									MB = CGS 4,5	
20.	03	28	36,2	- i	P	Z3B	1,0	3,2	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,0N, 144,0E; h = 31 km R	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 03 16 19,6	x
									MB = CGS 5,5	
20.	04	26	50,8	+ e	P	Z3B	1,2	2,0	Region Hokkaido, Japan	
									41,4N, 143,2E; h = 33 km R	x
									D = 80,0° 8890 km	
									H = 04 14 42,3	x
									MB = CGS 4,4	
20.	04	49	43,2	+ i	P	Z3B	0,9	2,6	Vor der Ostküste von Hondo	
			51,7	- i	pP	Z3B	0,9	3,6	40,1N, 143,9E; h = 30 km R	x
									D = 81,4°, 9050 km	
									H = 04 37 26,7	x
									MB = CGS 4,8	
20.	05	47	59,3	+-ei	P	Z3B	1,0	1,6	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,2N, 143,2E; h = 33 km R	x
									D = 81,9°, 9110 km	
									H = 05 35 41,2	x
									MB = CGS 4,3	
20.	07	05	49,9	+ e	P	Z3B	1,2	5,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,3N, 143,7E; h = 33 km R	x
									D = 81,1°, 9020 km	
									H = 06 53 35,2	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,0	
20.	07	33	00,7	+ e!	PKP1	Z3B	1,8	3,0	Region Kermadec-Inseln	
			40,9	+ i	PKP2	Z3B	0,8	6,4	30,9S, 178,3W; h = 22 km	x
									D = 159,9°, 17770 km	
									H = 07 13 03,0	x
									MB = CGS 6,0	
									MS = BRK 5,4 - 5,8	
									Gefühlt in Raoul.	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
20.	10	46	08,0	+ e	P	Z3B	1,6	3,0	Kurilen	
			33,8	- e	(PcP)	Z3B	1,1	7,0	48,8N, 154,7E; h = 40 km	x
			43,4	+ i		Z3B	1,6	9,0	D = 77,0°, 8560 km	
									H = 10 34 16,8	x
									MB = CGS 5,4	
20.	12	05	32,8	+-ei	P	Z3B	1,0	1,0	Nahe der Ostküste von Kamtschatka	
									51,9N, 158,5E; h = 55 km R	x
									D = 75,0°, 8340 km	
									H = 11 53 55,5	x
									MB = CGS 5,3	
20.	13	00	02,4	e	P	Z3B				
20.	14	24	42,0	e	(Pg)	Z3B				
		25	02,8	- e	(Sg)	Z3B	0,8	2,4		
20.	20	25	43,4	+ e!	PKP1	Z3B	1,0	2,6	Region Kermadec-Inseln	
		26	23,7	+ i	PKP2	Z3B	0,9	8,0	30,7S, 178,4W; h = 46 km	x
									D = 159,7°, 17750 km	
									H = 20 05 49,1	x
									MS = CGS 7,0	
									PAS 6 3/4 - 7	
									BRK 6,8 - 7,2	
									Gefühlt in Raoul.	
20.	20	40	55,9	- i	PKP2	Z3B	1,0	4,0	Kermadec-Inseln	
									31,0S, 178,1W; h = 59 km	x
									D = 160,1°, 17790 km	
									H = 20 20 23*	x
									MB = CGS 5,0	
20.	21	21	49,2	+ i	P	Z3B		16,0	Region Kurilen	
									44,8N, 150,3E; h = 38 km	x
									D = 79,4°, 8820 km	
									H = 21 09 44,8	x
									MB = CGS 5,8	
20.	23	36	28,6	- e	P	Z3B	0,8	3,4	Kurilen	
									45,0N, 150,5E; h = 52 km	x
									D = 79,2°, 8810 km	
									H = 23 24 26,9	x
									MB = CGS 4,4	
21.	00	31	38,4	+ i	P	Z3B	1,2	6,0	Region Kurilen	
		32	14,2	+ i	(sP)	Z3B	1,0	6,0	44,8N, 150,2E; h = 45 km R	x
									D = 79,3°, 8820 km	
									H = 00 19 34,8	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,2	
21.	04	06	42,6	+ i	P	Z3B	1,1	3,0	Südöstliches Usbekistan, UdSSR	
		08	18,1	- e	PP	Z3B	0,8	4,4	38,9N, 65,2E; h = 13 km	x
			50,0	+ e	PPP	Z3B	1,2	3,0	D = 39,3°, 4380 km	
									H = 03 59 11,5	x
									MB = CGS 5,4	
21.	04	23	35,0	+ e	P	Z3B	1,6	2,4	Region Hokkaido, Japan	
									41,1N, 143,5E; h = 33 km R	x
									D = 80,3°, 8930 km	
									H = 04 11 24,7	x
									MB = CGS 5,5	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
21.	08	32	05,0	+	i P	Z3B	1,0	6,0	Region Kurilen 44,9N, 150,2E; h = 33 km R D = 79,2°, 8810 km H = 08 20 00,9 MB = CGS 5,7 MS = CGS 6,2	x x
21.	11	12	47,6		e P	Z3B			Region Kurilen 44,7N, 150,2E; h = 33 km R D = 79,4°, 8830 km H = 11 00 44,6 MB = CGS 5,1	x x
21.	11	15	59,5	-	i P	Z3B	1,6	9,0	Kurilen 45,0N, 150,1E; h = 48 km R D = 79,1°, 8800 km H = 11 03 57,5 MB = CGS 4,9	x x
21.	15	40	11,0	+	e P	Z3B	1,2	1,0	Region Hokkaido, Japan 41,2N, 143,4E; h = 33 km R D = 80,2°, 8920 km H = 15 27 59,0 MB = CGS 5,2	x x
21.	18	59	33,2	-+	ei P	Z3B	1,0	1,8	Region Kurilen	
			46,7	-	i pP	Z3B	1,2	11,0	44,8N, 150,3E; h = 51 km R D = 79,4°, 8820 km H = 18 47 30,5 MB = CGS 5,2	x x
22.	05	39	20,8		e P	Z3B			Region Kurilen 44,6N, 150,7E; h = 45 km R D = 79,7°, 8860 km H = 05 27 19* MB = CGS 4,5	x x
22.	11	03	59,8	-+	ei P	Z3B	1,0	3,6	Region Hokkaido, Japan	
		06	54,4	+	e PP	Z3B	1,2	2,4	41,5N, 142,8E; h = 40 km R D = 79,7°, 8870 km H = 10 51 53,3 MB = CGS 5,9 MS = CGS 6,3 BRK 6,2 - 6,6 PAL 5 1/2 - 5 3/4 GOL 5 1/2 - 5 3/4	x x
22.	12	46	44,6	+	e (Pg?)	Z3B				
		47	06,9	+	e (Sg?)	Z3B	0,8	6,0		
22.	16	01	35,4	+	e P	Z3B	1,2	3,0	Region Hokkaido, Japan 41,2N, 143,0E; h = 31 km D = 80,1°, 8900 km H = 15 49 25,9 MB = CGS 4,9	x x
22.	16	03	36,4		e	Z3B				
22.	18	48	22,5	+	e P	Z3B	1,2	2,0	Region Kurilen	
			36,1	+	e (pP)	Z3B	1,2	5,0	44,5N, 150,3E; h = 35 km R D = 79,6°, 8850 km H = 18 36 16,6 MB = CGS 5,0	x x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
22.	19	41	36,1	+ e	P	Z3B	1,6	5,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
		44	52,3	- e	PP	Z3B			40,2N, 142,3E; h = 40 km R	x
									D = 80,7°, 8970 km	
									H = 19 29 25,7	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 5,5	
									PAL 5 3/4 - 6	
22.	20	13	17,0	+ e!	P	Z3B	1,5	4,0	Region Kurilen	
									44,8N, 150,2E; h = 46 km R	x
									D = 79,3°, 8820 km	
									H = 20 01 13,3	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 5,8	
23.	07	54	31,0	+ e	P	Z3B	1,4	1,3	Region Kurilen	
									44,7N, 150,5E; h = 50 km R	x
									D = 79,5°, 8840 km	
									H = 07 42 28*	x
									MB = CGS 4,9	
23.	09	16	32,5	+ i	(Pg)	Z3B	0,8	4,0		
			50,8	e	(Sg)	Z3B				
23.	14	37	41,3	+-ei	P	Z3B	1,2	1,2	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,3N, 143,7E; h = 33 km R	x
									D = 81,1°, 9020 km	
									H = 14 25 27*	x
									MB = CGS 4,6	
23.	17	44	16,0	-e	PKP1	Z3B	2,8	2,0	Süd-Insel, Neu-Seeland	
		45	14,4	- i	PKP2	Z3B	2,6	10,0	41,7S, 171,9E; h = 21 km	x
		47	04,4	+ e		Z3B	1,6	8,0	D = 164,3°, 18270 km	
									H = 17 24 15,7	x
									MB = CGS 6,1	
									MS = CGS 7,1	
									BKS 6,6 - 7,0	
									PAL 7 1/4 - 7 1/2	
									GOL 7,0	
									1 Toter, 14 Verletzte, starke schäden an der NW-Küste der Süd-Insel; gefühlt in ganz Neu-Seeland	
23.	18	45	05,0	+ e	P	Z3B	1,0	1,4	Region Kurilen	
			18,2	+ i	(pP)	Z3B	1,0	12,0	44,9N, 150,2E; h = 33 km R	x
		47	30,8	+ e	(PP)	Z3B	1,2	2,4	D = 79,2°, 8810 km	
									H = 18 33 01*	x
									MB = CGS 5,1	
23.	19	03	35,2	e	PKP	Z3B	2,4	1,0	Region Kermadec-Inseln	
									30,6S, 177,7W; h = 70 km	x
									D = 159,8°, 17760 km	
									H = 18 43 01*	x
									MB = CGS 5,6	
23/24.	00	08	39,1	+ e	P	Z3B	1,2	1,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,3N, 143,6E; h = 38 km	x
									D = 81,1°, 9020 km	
									H = 23 56 24,7	x
									MB = CGS 4,9	
24.	07	44	22,4	e	(Pg)	Z3B	0,6			
		45	32,4	e	(Sg)	Z3B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
24.	08	05	56,8	+ e	(Pg)	Z3B	0,8	2,4		
		06	10	e	(Sg)	Z3B				
24.	10	07	42,8	+ e	(Pg)	Z3B	0,6	2,4		
24.	11	00	29,6	+ e	(Pg)	Z3B	0,4	2,0		
			40,0	+ e	(Sg)	Z3B				
24.	14	18	33,6	+ e	P	Z3B	1,4	9,0	Vor der Ostküste von Hondo	
			58,4	- e		Z3B			40,9N, 143,0E; h = 38 km	x
		19	56,8	+ e		Z3B	1,6	9,0	D = 80,3°, 8930 km	
									H = 14 06 24,2	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = CGS 6,2	
									PAL 6 1/4 - 6 1/2.	
24.	15	45	33,4	+ e	(Pg)	Z3B				
24.	16	01	13,0	+ e	(PKP)	Z3B	1,2	2,0	Flores See	
			46,8	+ e	PP	Z3B	0,9	3,0	6,8S, 118,9E; h = 609 km R	x
		02	09,3	+ e		Z3B	1,4	3,0	D = 106,6°, 11850 km	
			33,2	+ e		Z3B	1,0	2,4	H = 15 43 54,2	x
		03	34,8	+ e	pPP	Z3B	1,2	1,0	MB = CGS 6,0	
24.	18	01	57,4	- e	PKP2	Z3B	2,0	2,4	Süd-Insel, Neu-Seeland	
									41,9S, 171,8E; h = 27 km	x
									D = 164,4°, 18270 km	
									H = 17 40 54*	x
									MB = CGS 5,3	
24.	21	18	25,0	-e	PKP2	Z3B	1,2	2,0	Süd-Insel, Neu-Seeland	
									41,8S, 172,0E; h = 33 km R	x
									D = 164,5°, 18280 km	
									H = 20 57 27,3	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 5,7	
24.	21	46	39,6	+ e	(P)	Z3B	1,4	2,0		
24.	21	48	57,6	- e	P	Z3B	1,0	2,4	Region Komandorski-Inseln	
									54,2N, 169,3E; h = 5 km	x
									D = 74,9°, 8320 km	
									H = 21 37 11,2	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 4,7	
25.	00	34	38,4	+ e	P	Z3B	1,6	2,6	Türkei	
									40,8N, 42,0E; h = 9 km	x
									D = 23,3°, 2590 km	
									H = 00 29 25,9	x
									MB = CGS 4,6	
25.	02	35	03,0	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,0		
25.	12	05	10,8	+ e	P	Z3B	1,4	3,6	Vor der Ostküste von Hondo	
			47,7	- e		Z3B	1,2	4,2	40,1N, 143,1E; h = 37 km R	x
		06	13,6	+ e		Z3B	1,4	4,0	D = 81,1°, 9010 km	
									H = 11 52 57,4	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,3	
25.	12	37	21,5	- e	(Pg)	Z3B	0,6	1,8		
			39,1	+ e	(Sg)	Z3B	0,8	3,0		

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
25.	14	31	12,4	+ e	P	Z3B	1,2	1,1	Vor der Ostküste von Hondo 38,9N, 143,0E; h = 30 km D = 82,1°, 9130 km H = 14 18 52* MB = CGS 5,1	x x
26.	17	53	51,1	- i	P	Z3B	0,8	6,0	Nahe der Ostküste von Hondo 40,1N, 142,3E; h = 49 km R D = 80,8°, 8980 km H = 17 41 40,1 MB = CGS 4,6	x x
26.	23	11	25,7	+ e	P	Z3B	1,0	3,0	Vor der Ostküste von Hondo 40,7N, 143,2E; h = 40 km R D = 80,6°, 8960 km H = 22 59 14,2 MB = CGS 4,9	x x
27.	15	58	46,5	+ e	Pg	Z3B	0,6	2,4		
		59	18,5	+ e	Sg	Z3B	1,0	2,4		
27.	18	04	10,8	+ e	(Pg)	Z3B	0,6	2,0		
			27,6	+ e	(Sg)	Z3B	0,6	2,0		
27.	19	22	42,5	- e	PKP2	Z3B	0,8	2,0	Tonga-Inseln 21,3S, 174,5W; h = 100 km D = 151,3°, 16820 km H = 19 02 50,0 MB = CGS 4,7	x x
28.	05	25	25,4	+ e	P	Z3B	0,8	2,0		
		27	06,9	+ i		Z3B	1,0	7,5		
28.	09	27	07	e	PKP2	Z3B			Region Kermadec-Inseln 30,9S, 177,8W; h = 33 km R D = 160,0°, 17790 km H = 09 06 29,9 MB = CGS 5,5 MS = CGS 5,7 BRK 5,8-6,0 PAL 6 - 6 1/4	x x
28.	13	42	11,5	e	P,diffr	Z3B			Nahe der Nordküste von West-Neu-Guinea 2,9S, 139,3E; h = 65 km R D = 116,0°, 12900 km H = 13 27 18,7 MB = CGS 6,1 MS = PAS 7 BRK 7,0 - 7,5 PAL 7 1/2 Gefühlt im ganzen Ost- und West-Sepik District von Neu-Guinea und im West-District von Papua.	x x
		46	13	e	PKP	Z3B				
28.	14	32	46,2	e	(P)	Z3B				
28.	16	23	29,0	- e	(P)	Z3B				
28.	18	25	04,1	e	(P)	Z3B				
			08,5	e		Z3B				
28.	22	41	53,0	+ e	P	Z3B	1,2	6,0	Nahe-Inseln, Aleuten 52,2N, 172,8E; h = 15 km	x

Dat.	h m s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
28.	(Forts.)						D = 77,3°, 8590 km H = 22 29 56,8	x
							MB = CGS 5,6 MS = CGS 5,7 BRK 4,3 - 4,7 PAL 5 3/4 GOL 5 1/2 - 5 3/4	
29.	13 04 00	e	(P)	Z3B				
29.	17 41 03	e	PKP	Z3B			Neue Hebriden 18,6S, 169,0E; h = 214 km	x
							D = 144,2°, 16030 km H = 17 21 52,9	x
							MB = CGS 5,1 Gefühlt in Port Vila	
30.	01 17 56,8	+-ei	P	Z3B	0,8	6,0	Süd-Iran 27,8N, 54,0E; h = 27 km	x
							D = 39,2°, 4360 km H = 01 10 30,0	x
							MB = CGS 5,2	
30.	05 35 52,6	e	P	Z3B	0,8	6,0	Region Kurilen 44,7N, 150,3E; h = 49 km R	x
							D = 79,5°, 8830 km H = 05 23 48,9	x
							MB = CGS 5,5 MS = CGS 5,8 BRK 5,4 - 5,8	
30.	17 44 44,2	+ e	P	Z3B	0,8		Östliches Mittelmeer, Im Südosten von Rhodos	
	48 23	e	S	Z3B			35,5N, 28,8E; h = ca 100 km	xx
	17 53	e	(L)	Z3B			D = 19,1°, 2130 km H = 17 40 26	xx
							35,5N, 28,0E; h = 21 km	x
							D = 18,7°, 2090 km H = 17 40 24,4	x
							35,4N, 28,0E; h = ca 40 km	xxc
							D = 18,8°, 2100 km H = 17 40 25	xxc
							MB = CLL 5,4 (SH) CGS 5,3 MOX 5,5 (SH) MS = CLL 5,9 (LH) CGS 5,5 PRU 5,9 (LH) MOX 5,9 (LV) MOX 5,8 (LH) ATH 5,1 (L)	
30.	18 17 12	e	Pn	Z2B			Jugoslawien 45,1N, 17,1E; h = 33 km R	x
							D = 6,1°, 680 km H = 18 15 42*	x
							MB = CGS 5,8	
30.	20 00 06,9	+ e	P	Z2B	1,2		Süd-Iran 29,7N, 51,3E; h = 32 km	x
							D = 36,2°, 4030 km H = 19 53 06,0	x
							29,7N, 51,4E	xx
							H = 19 53 02	xx
							MB = CGS 5,2	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
30.	20	03	02		e PKP2	Z2B			Kermadec-Inseln	
									31,0S, 177,6W; h = 42 km	x
									D = 160,2°, 17810 km	
									H = 19 42 25,1	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 6,2	
									PAS 6 1/4 - 6 1/2	
									BRK 5,5 - 5,9	
31.	13	11	39		e	Z3B				
31.	14	30	59		e	Z3B				
JUN 1968										
1.	10	43	59,2	+	e P	Z3B	2,0	3,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
									40,2N, 142,3E; h = 50 km	x
									D = 80,7°, 8970 km	
									H = 10 31 49,3	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = BRK 5,0 - 5,4	
1.	12	29	04		e	Z2B				
			24		e	Z2B				
2.	01	38	23		e Pn	Z3B			Dinarische Alpen, Jugoslawien	
			41		e Pb	Z3B			44,8N, 15,4E	xx
									D = 5,7°, 630 km	
									H = 01 37 00	xx
2.	06	40	19,2	+	e P	Z3B			Kurilen	
									44,2N, 147,2E; h = 31 km	x
									D = 78,9°, 8770 km	
									H = 06 28 18*	x
									MB = CGS 4,9	
3.	09	38	48		e	Z3B	1,5			
3.	14	28	02,5		e P	Z3B	1,0		Kurilen	
									45,7N, 148,3E; h = 160 km	x
									D = 77,9°, 8670 km	
									H = 14 16 20,0	x
									MB = CGS 5,4	
4.	06	56	33,5		e P	Z3B	0,8		West-Iran	
									32,7N, 48,3E; h = 40 km	x
									D = 32,3°, 3590 km	
									H = 06 50 06,6	x
									32,7N, 48,2E	xx
									D = 32,2°, 3580 km	
									H = 06 50 02	xx
									MB = CGS 5,2	
4.	17	27	43,8	+	e P	Z2B	0,6		Region Taiwan	
									22,5N, 121,4E; h = 47 km	x
									D = 85,3°, 9480 km	
									H = 17 15 09,8	x
									MB = CGS 5,2	
5.	23	23	17	+	e PKP	Z3B	0,8		Neue Hebriden	
									18,9S, 169,4E; h = 215 km	x
									D = 144,7°, 16080 km	
									H = 23 04 06*	x
									MB = CGS 4,6	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
6.	19	57	02,5	- e	P	Z3B	1,0	3,6	Luzon, Philippinen	
									14,9N, 119,9E; h = 80 km	x
									D = 90,4°, 10050 km	
									H = 19 44 07,9	x
									MB = CGS 5,4	
									Gefühlt in Iba	
6.	21	29	20,7	- e	P	Z3B	1,1	2,6	Region Hokkaido, Japan	
									41,3N, 142,6E; h = 37 km	x
									D = 79,8°, 8880 km	
									H = 21 17 14,4	x
									MB = CGS 5,3	
6.	23	03	59,6	+ i	P	Z3B	0,9	3,0	Kurilen	
									44,5N, 148,1E; h = 57 km	x
									D = 78,9°, 8780 km	
									H = 22 52 00,4	x
									MB = CGS 5,1	
7.	09	36	00,9	e	Pn	Z3B			Nord-Italien	
			11,2	+ e	(Pb)	Z3B	0,8	2,6	44,8N, 10,3E; h = 19 km	x
			24,8	+ i	Pg	Z3B	0,8	7,0	4,9°, 550 km = D	
									H = 09 34 45*	x
									44,1N, 10,2E	xx
									D = 5,6°, 630 km	
									H = 09 34 39	xx
									MB = CGS 4,1	
7.	11	03	27,4	+ i	P	Z3B				
7.	12	15	38,9	+ e	(PKP)	Z2B	0,5	4,0	Celebes	
			53,0	- e	PP	Z3B	2,2	5,0	1,8S, 120,1E; h = 20 km	x
									D = 103,5°, 11510 km	
									H = 11 57 29,4	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = CGS 6,7	
									PAS 7,0	
7.	16	29	52,0	- e	(P)	Z3B	0,6	2,0		
		30	11,7	- e		Z3B	0,2	2,2		
7.	18	42	25,2	- e	PKP	Z3B	1,6		Region Fidschi-Inseln	
									17,1S, 176,5W; h = 72 km	x
									D = 146,9°, 16330 km	
									H = 18 22 47*	x
									MB = CGS 4,6	
7.	21	49	16,8	+ e	PP	Z3B	1,8	1,5	Celebes	
									2,1S, 120,5E; h = 23 km	x
									H = 21 30 50,3	x
									D = 104,0°, 11560 km	
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 5,9	
									PAL 6 1/4	
8.	00	48	48,1	- e	P	Z3B	0,9	1,8	Nördlich des Franz Josef Land	
									87,0N, 51,3E; h = 33 km R	x
									D = 38,2°, 4250 km	
									H = 00 41 29,0	x
									MB = CGS 5,3	
8.	02	56	50,2	+ e	P	Z3B	0,8	2,0	Vor der Ostküste von Hondo	
			59,8	+ e	pP	Z3B	1,0	2,4	40,6N, 143,7E; h = 33 km R	x
									D = 80,9°, 8990 km	
									H = 02 44 37,3	x

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
8.	(Forts.)									MB = CGS 4,7	
8.	05	41	50,8	+	i	P	Z3B	1,0	7,0	Kurilen 43,4N, 147,1E; h = 43 km D = 79,6°, 8850 km H = 05 29 46,5 MB = CGS 5,3 MS = CGS 5,3 BRK 4,8 - 5,2 PAL 5 1/4 - 5 1/2 GOL 5 1/4 - 5 1/2	x x
8.	11	14	27,3	-	e	P	Z3B	0,9	2,6	Vor der Ostküste von Kamtschatka 51,2N, 159,0E; h = 33 km R D = 75,8°, 8430 km H = 11 02 31* MB = CGS 4,1	x x
8.	12	51	45,1	-	i	(Pn)	Z2B	0,4	5,0		
			59,6	-	e	(Pb)	Z2B	0,4	5,6		
		52	04,1		e	(Sn)	R B				
8.	21	00	58,2	+	e	P	Z3B	1,4		Nordöstlich von Taiwan 26,3N, 124,4E; h = 160 km D = 83,9°, 9330 km H = 20 48 44* MB = CGS 5,0	x x
8.	21	06	51,3	-	e	P	Z3B	0,8	2,4	Region Hokkaido, Japan	
		07	03,1	+	e	(pP)	Z3B	0,8	5,0	41,5N, 142,3E; h = 30 km D = 79,6°, 8850 km H = 20 54 45,2 MB = CGS 5,2	x x
8.	21	54	52,5	+	e	P	Z3B	0,8	1,6	Riu-Kiu-Inseln 28,4N, 129,6E; h = 33 km D = 85,0°, 9450 km H = 21 42 06,3 MB = CGS 5,2	x x
8.	23	41	49,5		e	PP	Z3B			Südlich von Afrika 48,8S, 31,5E; h = 33 km R D = 99,7°, 11080 km H = 23 24 05,2 MB = CGS 5,6 MS = CGS 6,0 PAL 6 1/4	x x
9.	01	02	11,2	+	e	P	Z3B	1,0	1,2	Grenzgebiet zwischen nord-westlichem Iran und der UdSSR 39,0N, 46,0E; h = 50 km D = 26,8°, 2990 km H = 00 56 33,9 MB = CGS 5,0	x x
9.	02	55	01,0	+	e	PKP	Z3B	1,5	1,8	Region Fidschi-Inseln 16,7S; 178,0W; h = 521 km D = 146,3°, 16260 km H = 02 36 10* MB = CGS 3,8	x x
9.	10	34	18,1	+	e	P	Z3B			Nahe der Küste von Chiapas, Mex. 14,6N, 92,0W; h = 60 km D = 87,3°, 9710 km H = 10 21 35,9	x x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
9.	(Forts.)								MB = CGS 5,0 MS = PAL 4 3/4 - 5	
9.	11	11	23,7	- e	Pg	Z3B	0,4	4,0		
			41,9	- e	Sg	R B				
9.	14	00	27,3	+ e	P	Z3B			Vor der Ostküste von Hondo 39,9N, 144,0E; h = 67 km	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 13 48 14,5	x
									MB = CGS 4,4	
9.	18	11	21,8	+ e	P	Z3B	1,1	2,6	Region Hokkaido, Japan 41,4N, 142,6E; h = 21 km	x
									D = 79,7°, 8870 km	
									H = 17 59 13,2	x
									MB = CGS 4,9	
9.	22	22	35,6	+ e	PKP2	Z3B	1,0		Kermadec-Inseln	
			57,9	+ e		Z3B	1,4	3,0	31,3S; 177,8W; h = 33 km R	x
									D = 160,4°, 17830 km	
									H = 22 01 58*	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = CGS 4,9	
10.	02	50	53,1	- e	P	Z3B	1,2	2,0	Nahe der Ostküste von Hondo 40,2N, 142,3E; h = 49 km	x
									D = 80,7°, 8970 km	
									H = 02 38 42,6	x
									MB = CGS 4,1	
10.	04	33	00,1	- e	P	Z3B	1,2	1,6	Kurilen 44,2N, 148,7E; h = 43 km	x
									D = 79,4°, 8830 km	
									H = 04 20 56*	x
									MB = CGS 4,4	
10.	12	52	25,0	+ e	P	Z3B	0,8	2,0	Halbinsel Alaska	
		53	09,4	+ e	pP	Z3B	1,0	2,0	56,3N, 161,6W; h = 182 km	x
									D = 74,2°, 8250 km	
									H = 12 41 05,7	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = BRK 5,1 - 5,4	
11.	03	13	52,9	+ e	P	Z3B	0,6	1,8	Ost-Kasachstan, UdSSR 49,8N, 78,2E; h = 0 km	x
									D = 42,0°, 4670 km	
									H = 03 05 57,8	x
									50,0N, 78,0E	xx
									D = 41,7°, 4640 km	
									H = 03 06 00	xx
									MB = CGS 5,3 MOX 5,5 (PV)	
									M = UPP 5,4	
11.	06	14	52,0	+ e	P	Z3B	0,7	2,0	Türkei 38,6N, 43,1E; h = 33 km R	x
									D = 25,2°, 2810 km	
									H = 06 09 28*	x
									MB = CGS 4,7	
11.	11	05	01,3	e		Z3B	0,6	1,6		
11.	16	05	24,4	+ e	(Pg)	Z3B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	17	49	04,0		e Pn	Z3B			Jugoslawien	
									43,0N, 17,1E; h = 33 km R	x
									D = 7,8°, 880 km	
									H = 17 47 08*	x
									43,5N, 16,9E;	xx
									D = 7,3°, 820 km	
									H = 17 47 11	xx
									MB = CGS 4,3	
11.	18	22	51,4		e P	Z3B				
11.	22	42	14,4	+	e P	Z3B	0,8	2,2	Kurilen	
									45,6N, 150,9E; h = 60 km	x
									D = 78,8°, 8760 km	
									H = 22 30 15,5	x
									MB = CGS 4,7	
12.	04	40	04,5	-	e P	Z3B	1,0	1,6	Indisch-Ost-Pakistanisches Grenzgebiet	
									24,9N, 91,9E; h = 44 km	x
									D = 65,6°, 7290 km	
									H = 04 29 22,6	x
									MB = CGS 5,3	
									Gefühlt in Shillong	
12.	09	09	23,8	-	e P	Z3B	0,8	1,0	Östliches Mittelmeer	
									35,3N, 28,0E; h = 33 km R	x
									D = 18,9°, 2110 km	
									H = 09 05 04,6	x
									35,2N, 27,9E	xx
									H = 09 05 02	xx
									MB = CGS 4,6	
									M_L = BCIS 4,4	
12.	11	18	10,2	+	e Pg	Z2B				
			26,4	-	e Sg	R B	0,3	3,0		
12.	12	08	36,3	-	e Pg	Z3B	0,4	1,2		
			57,6		e Sg	R B				
12.	12	48	48,9	-	e Pg	Z3B	0,4	1,4		
		49	07,8		e Sg	R B				
12.	13	54	05,8	+	i P	Z3B	1,2	7,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			15,0	+	e! pP	Z3B	1,3	18,0	39,5N, 142,7E; h = 44 km	x
			27,7	-	e -	R B	1,0	13,0	D = 81,4°,9050 km	
		57	33	-	e -	Z S			H = 13 41 50,7	x
	14	04	40	-	e (PS)	Z S			MB = CGS 6,0	
		10	55	+	e -	Z S			MS = CGS 7,0	
									PAS 7 1/4	
									BRK 6,6 - 6,9	
									PAL 7 1/4	
									Gefühlt. Leichter Tsunami.	
12.	14	29	43,5	-	e P	Z3B	1,0	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,2N, 143,0E; h = 32 km	x
									D = 81,8°, 9100 km	
									H = 14 17 25,8	x
									MB = CGS 5,2	
12.	14	50	29,6	-	e P	Z3B	1,0	4,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
									39,4N, 142,8E; h = 31 km	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 14 38 11,9	x
									MB = CGS 5,0	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
12.	15	21	09,6	+	e P	Z3B	0,6	3,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,5N, 143,0E; h = 28 km	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 15 08 52,2	x
									MB = CGS 5,1	
12.	16	01	17,3	+-	ei P	Z3B	0,9	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
			37,8	+	e (PcP)	Z3B			39,3N, 143,0E; h = 30 km	x
									D = 81,7°, 9090 km	
									H = 15 48 59,5	x
									MB = CGS 5,1	
12.	18	04	19,4	+	e P	Z3B	0,8	2,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
			28,8	-	e pP	Z3B	1,0	4,0	39,1N, 142,9E; h = 30 km	x
									D = 81,9°, 9100 km	
									H = 17 52 01,2	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 5,2	
12.	19	01	10,1	+	e P	Z3B	0,6	1,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			19,0	+	e pP	Z3B	1,0	2,4	39,4N, 142,8E; h = 33 km R	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 18 48 53,4	x
									MB = CGS 4,7	
12.	19	08	04,3	-	e P	Z3B	1,1	4,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,6N, 143,2E; h = 30 km	x
									D = 81,5°, 9070 km	
									H = 18 55 46,4	x
									MB = CGS 5,0	
12.	19	51	01,0	+	e P	Z3B	1,2	2,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
									39,3N, 142,7E; h = 40 km	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 19 38 43,5	x
									MB = CGS 4,6	
12.	20	25	28,4		e P	Z3B			Vor der Ostküste von Hondo	
									39,3N, 143,1E; h = 33 km R	x
									D = 81,8°, 9090 km	
									H = 20 13 14,0	x
									MB = CGS 4,4	
12.	22	09	57,9	+	e! P	Z3B	1,2	2,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
		10	09,2	+	i pP	Z3B	0,9	18,0	39,3N, 142,8E; h = 36 km	x
									D = 81,6°, 9080 km	
									H = 21 57 41,3	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 5,3	
									BRK 5,0 - 5,4	
									Gefühlt	
12.	23	40	07,7	+	e! P	Z3B	1,2	2,4		
13.	00	17	18,5	+	e P	Z3B	0,9	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
			25,0	+	e (pP)	Z3B	1,0	3,8	39,5N, 143,0E; h = 24 km	x
			32,5	+	e	Z2B	1,0	8,0	D = 81,6°, 9070 km	
									H = 00 05 00,7	x
									MB = CGS 5,3	
13.	00	54	31,8		e P	Z3B			Nahe der Ostküste von Hondo	
									39,3N, 142,7E; h = 33 km R	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 00 42 15,0	
									MB = CGS 4,7	

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	02	18	00,3	+	e	P	Z3B	0,8	2,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			31,9	+	e		Z3B	0,9	2,6	39,4N, 142,8E; h = 25 km	x
										D = 81,6°, 9070 km	
										H = 02 05 42,8	x
										MB = CGS 5,1	
										MS = CGS 4,9	
13.	04	03	15,6		e	P	Z3B			Region Jan Mayen	
										71,2N, 5,6W; h = 33 km R	x
										D = 22,9°, 2550 km	
										H = 03 58 11*	x
										MB = CGS 4,6	
13.	12	08	41,6	-	e!	P	Z3B	0,9	4,4	Vor der Ostküste von Hondo	
										39,2N, 143,0E; h = 33 km R	x
										D = 81,8°, 9100 km	
										H = 11 56 23,4	x
										MB = CGS 5,3	
13.	15	08	33,6	+	-ei	P	Z3B	0,9	1,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
										39,4N, 142,9E; h = 20 km	x
										D = 81,6°, 9070 km	
										H = 14 56 15,1	x
										MB = CGS 5,1	
13.	21	22	53,1	+	e!	P	Z3B	1,0	3,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
		23	03,2	+	e	pP	Z3B	1,2	11,0	39,4N, 142,9E; h = 29 km	x
										D= 81,6°, 9070 km	
										H = 21 10 35,4	x
										MB = CGS 5,5	
										MS = CGS 5,2	
										BRK 5,3 - 5,8	
13.	23	11	01,9	-	e	P	Z3B	0,9	2,0	Südlicher Iran	
			16,8	-	e		Z3B	0,8	2,4	29,7N, 51,5E; h = 33 km R	x
										D = 36,3°, 4040 km	
										H = 23 04 00,3	x
										MB = CGS 5,0	
14.	00	58	21,8		e	P	Z3B			Nahe der Ostküste von Hondo	
										39,7N, 142,5E; h = 33 km R	x
										D = 81,2°, 9030 km	
										H = 00 46 08*	x
										MB = CGS 4,6	
14.	03	30	34,3	-	e	P	Z3B	0,9	2,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
										39,4N, 142,8E; h = 38 km	x
										D = 81,6°, 9070 km	
										H = 03 18 17,3	x
										MB = CGS 5,0	
										MS = CGS 5,0	
14.	12	00	23,6	+	e	Pg	Z3B	0,4	1,8		
			37,7		e	Sg	R B				
14.	12	04	56,5	+	e!	P	Z3B	0,9	4,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
										39,3N, 142,8E; h= 37 km	x
										D = 81,6°, 9080 km	
										H = 11 52 39,2	x
										MB = CGS 5,4	
14.	12	29	35,4	-	e	P	Z3B	0,8	2,4	Region Kurilen	
										45,2N, 153,5E; h = 41 km	x
										D = 79,9°, 8890 km	

Dat.	h m s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
14.	(Forts.)						H = 12 17 27,7	x
							MB = CGS 5,5	
14.	13 35 21,7	+ e!	P	Z3B	0,9	2,4	Vor der Ostküste von Kamtschatka	
							51,7N, 159,3E; h = 33 km R	x
							D = 75,4°, 8380 km	
							H = 13 23 38,6	x
							MB = CGS 5,0	
14.	22 53 32,9	+ e	P	Z3B	1,1	1,0	Vor der Ostküste von Kamtschatka	
							51,7N, 159,4E; h = 33 km	x
							D = 75,4°, 8390 km	
							H = 22 41 50*	x
							MB = CGS 4,6	
14.	23 14 48,6	- e	P	Z3B	0,8	1,6	Vor der Ostküste von Kamtschatka	
							51,7N, 159,4E; h = 33 km R	x
							D = 75,4°, 8390 km	
							H = 23 03 05,2	x
							MB = CGS 4,9	
15.	02 26 29,6	- e	P	Z3B	1,2	3,2	Nahe der Westküste von Hondo	
							37,3N, 138,6E; h = 9 km	x
							D = 81,7°, 9080 km	
							H = 02 14 08,5	x
							MB = CGS 5,0	
15.	03 43 36,9	- e	P	Z3B	1,1	2,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
							39,3N, 142,8E; h = 25 km	x
							D = 81,6°, 9080 km	
							H = 03 31 18,3	x
							MB = CGS 5,4	
15.	06 11 23,9	- e	P	Z3B	1,4	3,4	Ostchinesisches Meer	
							27,0N, 126,5E; h = 88 km	x
							D = 84,5°, 9400 km	
							H = 05 58 59,0	x
							MB = CGS 5,7	
							MS = BRK 5,0 - 5,4	
15.	07 21 41,4	- e	P	Z3B	1,2	2,0	Südlich von Panama	
							5,6N, 82,6W; h = 16 km	x
							D = 88,2°, 9810 km	
							H = 07 08 48,1	x
							MB = CGS 6,0	
							MS = CGS 6,0	
							BRK 6,2 - 6,6	
							GOL 6 - 6 1/4	
15.	11 39 15,2	+ i	P	Z3B	1,0	7,6	Vor der Ostküste von Kamtschatka	
							51,7N, 159,4E; h = 39 km	x
							D = 75,4°, 8390 km	
							H = 11 27 32,9	x
							MB = CGS 5,4	
15.	12 40 17,3	- e!	Pg	Z3B	0,4	2,4		
	35,4	+ e	Sg	R B	0,6	4,0		
15.	13 53 48,6	- e	PKP	Z3B	1,0	1,8	Neue Hebriden	
							18,3S, 167,9E; h = 11 km	x
							D = 143,5°, 15950 km	
							H = 13 34 14,4	x
							MB = CGS 5,5	
							MS = CGS 6,0	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
15.	14	11	03,7	- e	Pg	Z3B	0,4	1,2		
			21,5	e	Sg	R B				
15.	14	12	21,5	+-ei	P	Z3B	0,8	2,0		
15.	14	33	35,0	e	Pn	Z3B			Jugoslawien	
									42,9N, 18,6E; h = 33 km R	x
									D = 8,5°, 950 km	
									H = 14 31 32*	x
									43,3N, 18,4E	xx
									D = 8,1°, 900 km	
									H = 14 31 40	xx
									MB = CGS 4,2	
15.	15	48	33,4	+ e	Pg	Z3B	0,6	1,4		
		49	16,2	e	Sg	R B				
15.	20	05	14,2	+-ei	P	Z3B	0,8	1,8	Region Hokkaido, Japan	
									41,9N, 142,7E; h = 33 km R	x
									D = 79,4°, 8820 km	
									H = 19 53 09,2	x
									MB = CGS 5,2	
16.	05	08	57,3	e	P	Z3B			Region Tristan da Cunha	
									36,2S, 15,9W; h = 33 km R	x
									D = 88,8°, 9880 km	
									H = 04 55 57*	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = CGS 6,1	
16.	08	39	04,3	+ e	P	Z3B	1,0	2,0	Türkei	
									36,9N, 34,5E; h = 25 km	x
									D = 21,1°, 2350 km	
									H = 08 34 19*	x
									MB = CGS 4,5	
16.	13	06	15,5	- e	P	Z3B	1,4	2,0	Sizilien	
									38,0N, 14,9E; h = 33 km R	x
									D = 12,0°, 1340 km	
									H = 13 03 23,1	x
									37,8N, 14,8E	xx
									D = 12,2°, 1360 km	
									H = 13 03 18	xx
									MB = CGS 4,8	
									M = ROM 4,5	
									Gefühlt in Catania	
17.	09	31	21,4	e		Z2B			Gebiet von Livorno, Apennin, I	
			38,8	+ e	Pg	Z3B	0,7	3,4	43,3N, 10,5E;	xx
									D = 6,4°, 720 km	
									H = 09 29 38	xx
									Gefühlt	
17.	12	05	08,6	+ e	P	Z3B	1,1	4,2	Region Hokkaido, Japan	
		06	26,2	+ e		Z3B	1,1	5,0	41,0N, 143,0E; h = 48 km	x
									D = 80,2°, 8920 km	
									H = 11 53 00,4	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 6,1	
									PAL 6 1/2	
									GOL 6 1/4 - 6 1/2	
									Gefühlt	
17.	17	08	32,4	+ e	P	Z3B	1,0	2,0	Vor der Ostküste von Hondo	
			42,8	+ e		Z3B	1,2	7,0	40,1N, 143,7E; h = 6 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
17.	(Forts.)								D = 81,3°, 9040 km	
									H = 16 56 13,1	x
									MB = CGS 5,2	
17.	19	09	51,5	+ e	P	Z3B	1,2	1,6	Vor der Ostküste von Hondo	
		10	57,0	+ e		Z3B	2,0	2,0	38,7N, 143,6E; h = 17 km	x
									D = 82,5°, 9170 km	
									H = 18 57 27,5	x
									MB = CGS 4,9	
									MS = CGS 5,8	
18.	05	28	42,1	-+ei	Pn	Z3B	0,6	2,4	Nord-Italien, Nördlich von Ivrea	
									45,7N, 8,1E; h = 5 km	x
									D = 4,5°, 510 km	
									H = 05 27 33,0	x
									45,6N, 7,9E;	xx
									D = 4,7°, 520 km	
									H = 05 27 35	xx
									MB = CGS 4,7	
									M = ROM 4,97	
									M_{loc}= BNS 5 1/2	
									Leichte Schäden in Nord-Italien. Ebenfalls gefühlt in der Schweiz	
18.	07	01	08,3	-+ei	PKP	Z3B	1,0	1,0	Region Fidschi-Inseln	
			19,0	+ e!		Z3B	0,9	5,0	21,7S, 179,6W; h = 600 km	x
									D = 150,8°, 16760 km	
									H = 06 42 21,9	x
									MB = CGS 5,0	
18.	11	19	56,0	+ e	P	Z3B	0,9	2,0	Griechenland, Gebiet des	
			59,6	+ i		Z3B	1,0	9,0	Golfes von Salamis	
									38,0N, 23,5E; h = 179 km	x
									D = 14,6°, 1630 km	
									H = 11 16 36,8	x
									37,9N, 23,5E; h = ca 180 km	xx
									D = 14,7°, 1640 km	
									H = 11 16 36	xx
									MB = CGS 4,3	
19.	01	50	34,1	- e	P	Z3B	0,9	1,4	Nahe der Ostküste von Hondo	
									39,5N, 142,9E; h = 33 km	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 01 38 17,4	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 4,9	
19.	01	59	34,6	- e	P	Z3B	1,2	2,4		
19.	05	13	55,5	+ e	P	Z3B	0,7	1,8	Ost-Kasachstan, UdSSR	
		15	35,4	e	PP	Z3B	0,9	2,0	50,0N, 79,1E; h = 0 km	x
									D = 42,4°, 4720 km	
									H = 05 05 57,3	x
									50,0N, 78,0E	xx
									D = 41,7°, 4640 km	
									H = 05 06 00	xx
									MB = CGS 5,5	
									M = UPP 6,3	
19.	08	26	48,6	+ e	P	Z3B	1,1	3,0	Nord-Peru	
		27	01,8	+ e		Z3B	1,4	13,0	5,6S, 77,2W; h = 28 km	x
									D = 93,2°, 10360 km	
									H = 08 13 35,0	x
									MB = CGS 6,4	
									MS = CGS 6,9	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
19.	(Forts.)								MS = PAS 7 BRK 6,8 41 Tote, 100 Verletzte. Schwerer Sachschaden in Chachapoyas und Moyabamba.
19.	12	46	41,7	- e	Pg	Z2B	0,3	3,0	
		47	00,1	+ e	Sg	R B	0,4	4,0	
19.	18	15	35,0	- e	P	Z3B	1,2	3,6	Vor der Ostküste von Hondo 40,3N, 143,3E; h = 33 km R x D = 81,0°, 9000 km H = 18 03 21,1 x MB = CGS 4,5
20.	05	05	46,6	e	Pg	Z3B			Department Haute Saône, Frankr. 47,9N, 6,0E xx D = 3,9°, 440 km H = 05 04 32 xx
		06	35,8	e	Sg	R B			
20.	12	58	43	e	Pg	Z3B			
		59	09,3	e	Sg	R B			
20.	16	05	31,4	+ e	Pn	Z3B	0,5	2,4	Steinbruchsprengung, Bransrode Hoher Meissner, Deutschland Ladung: 19,5 t 9°51,44'E; 51°13,90'N; NfB H = 690 m üNN NfB D = 197 km H = 16 04 58,47 NfB
			42,3	+ e	P_M	Z3B	0,7	6,0	
			56,2	+ i	Sn	R B	0,5	9,0	
21.	12	49	31,6	- e	Pg	Z3B	0,5	2,0	
			50,2	e	Sg	R B	0,5	4,4	
21.	14	46	54,0	+ e	Pg	Z3B	1,0	1,6	
		47	16,7	e	Sg	R B			
22.	01	24	48,2	+ i	P	Z3B	1,2	8,6	Vor der Ostküste von Hondo 40,3N, 143,7E; h = 15 km x D = 81,1°, 9020 km H = 01 12 30,9 x MB = CGS 5,6 MS = CGS 5,5 PAL 5 1/2
			57,7	- i	pP	Z3B	0,8	13,0	
22.	12	22	34,9	+ e!	Pn	Z3B	0,6	3,0	Nord-Italien 45,9N, 11,3E; h = 35 km x D = 3,8°, 430 km H = 12 21 37,7 x 45,8N, 11,3E xx D = 3,9°, 440 km H = 12 21 37 xx MB = CGS 4,6 MS = PRU 3,9 (LH) Gefühlt in Trient und Venedig.
			49,8	+ i	Pg	T B	0,5	8,4	
22.	12	38	47,3	+ e	Pn	Z3B	0,6	2,0	Venezische Alpen, Nord-Italien 45,9N, 11,6E xx D = 3,8°, 430 km H = 12 37 53 xx MS = PRU 3,8 (LH)
		39	02,8	+ e	Pg	Z3B	0,7	11,8	
22.	12	47	10,5	- e	(Pn)	Z3B	0,6	2,6	
			26,2	e	(Pg)	Z3B	0,6	4,0	
			44,2	e	(Sg)	R B			

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
22.	13	00	34,1	- i	Pg	Z3B	0,6	4,6	
			51,7	+ e	Sg	Z3B	0,8	3,0	
22.	14	34	33,6	- e!	Pg	Z3B	0,5	2,4	
			51,5	+ e	Sg	R B	0,5	2,4	
22.	16	03	48,8	+ e	P	Z3B	0,8	1,0	Südlicher Iran 29,6N, 51,5E; h = 32 km x D = 36,4°, 4050 km H = 15 56 46,6 x 29,75N, 51,5E xx D = 36,2°, 4030 km H = 15 56 48 xx MB = CGS 4,8
22.	21	19	41,5	+ e	PKP	Z3B	1,0	2,4	Region Fidschi-Inseln 17,9S, 178,1W; h = 650 km x D = 147,4°, 16390 km H = 21 01 02,5 x MB = CGS 4,6
23.	09	23	18,1	+ e	P	Z3B	1,0	2,0	Südlicher Iran 29,8N, 51,2E; h = 34 km x D = 36,0°, 4010 km H = 09 16 18,6 x 29,6N, 51,4E xx D = 36,3°, 4040 km H = 09 16 11 xx MB = CGS 5,2 MS = PRU 5,1 (LH)
23.	17	05	18,5	e	P	Z3B			Region Insel Kodiak 56,7N, 152,4W; h = 33 km R x D = 73,1°, 8130 km H = 16 53 50,2 x MB = CGS 4,9
24.	09	55	44,8	- e	P	Z2B	1,0	3,2	
24.	13	13	21,2	e	(Pg)	Z3B			
			28,0	+ e	(Sg)	R B	0,6	3,0	
24.	20	21	58,0	- e	P	Z3B	1,2	1,0	Nördlich der Ascension Insel 1,6S, 15,7W; h = 33 km R x D = 56,1°, 6240 km H = 20 12 19,8 x MB = CGS 4,9 MS = CGS 5,3
25.	15	44	13,9	e	Pg	Z2B			
			38,1	e	Sg	RB			
25.	23	45	37,9	+-ei	P	Z3B	1,0	2,0	Vor der Ostküste von Hondo
			47,9	+ e!	pP	Z3B	1,2	5,0	39,6N, 143,4E; h = 16 km x D = 81,6°, 9070 km H = 23 33 18,0 x MB = CGS 5,3
26.	01	54	47,2	- e	P	Z3B	1,4	2,0	Nahe der Küste von Nord-Kalifornien 40,1N, 124,4W; h = 10 km x D = 82,4°, 9160 km H = 01 42 19,5 x MB = CGS 5,5 MS = CGS 5,4

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
26.	(Forts.)								MS = PAS 5 - 5 1/4 PAL 5 3/4 - 6
26.	02	01	14,6	+ e	P	Z3B	1,0	1,0	Südlicher Iran 29,8N, 51,1E; h = 33 km R x D = 36,0°, 4000 km H = 01 54 15,3 x MB = CGS 4,9
26.	02	01	45,5	- e!		Z3B	1,2	3,6	
26.	10	35	52,1	+ e	P	Z3B	0,8	2,4	Region Hokkaido, Japan 42,1N, 142,7E; h = 33 km R x D = 79,2°, 8800 km H = 10 23 48,2 x MB = CGS 5,5 MS = CGS 4,9
26.	12	48	14,8	- e	Pg	Z3B	0,5	2,0	
			33,1	+ e	(Sg)	R B	0,4	3,0	Region Loyalty-Inseln 22,2S, 171,4E; h = 90 km x
26.	16	00	08,2	+ e	PKP	Z3B	1,0	7,4	D = 148,4°, 16500 km
			50,7	+ e		Z3B	1,4	4,0	H = 15 40 31,1 x MB = CGS 5,6
27.	02	21	25,2	- e	PKP	Z3B	0,9	1,6	Region Fidschi-Inseln 20,8S, 179,0W; h = 605 km x D = 150,0°, 16660 km H = 02 02 40,2 x MB = CGS 4,9
27.	15	05	45,5	- e!	Pg	Z3B	0,6	2,0	
		06	01,7	+ e	Sg	R B	0,4	3,2	
27.	15	28	10,3	e	Pg	Z2B			
			24,8	e	Sg	R B			
27.	15	44	53,2	e	Pn	Z3B			Französisch-Schweizer Grenze, südlich vom Genfer See
		45	03,0	e		Z3B			46,3N, 6,8E xx
			06,2	+ e!	Pg	Z3B	0,6	6,0	D = 4,5°, 510 km
		46	02,3	e	(Sg)	Z2B	0,5	13,0	H = 15 43 40 xx 46,3N, 7,0E; h = 20 km x D = 4,4°, 500 km H = 15 43 40,3 x MB = CGS 4,1 Gefühlt im Gebiet von Evian und Abondance.
27.	15	56	53,2	- e!	Pg	Z3B	0,5	8,0	Französisch-Schweizer Grenze, südlich des Genfer Sees
		57	47,3	- e	(Sg)	R B	0,5	6,0	46,3N, 6,8E xx D = 4,5°, 510 km H = 15 55 27 xx Gefühlt im Gebiet von Evian und Abondance.
27.	16	25	41,7	- e	Pg	Z3B	0,8		Französisch-Schweizer Grenze, Südlich vom Genfer See
			44,9	+ e		Z3B	0,8	3,0	46,25N, 6,5E xx
		26	42,8	e	Sg	R B	0,6	6,0	D = 4,6°, 520 km H = 16 24 23 xx Gefühlt im Gebiet von Evian und Abondance.

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
27.	17	24	07,3	+ e	P	Z3B	0,8	1,8	Nahe der Ostküste von Hondo
			21,0	+ e	(pP)	Z3B	1,0	3,0	40,3N, 142,3E; h = 38 km x
									D = 80,6°, 8960 km
									H = 17 11 56,0 x
									MB = CGS 4,4
27.	17	28	33,3	- e	Pg	Z3B	0,6	1,4	
		29	00,0	e	Sg	R B			
27.	22	27	41,4	+ e	PP	Z3B	1,2	2,0	Region Mindanao, Philippinen
									6,1N, 120,9E; h = 60 km x
									D = 97,9°, 10880 km
									H = 22 10 03,8 x
									MB = CGS 5,3
									Gefühlt auf Jolo und in Zamboanga City.
28.	12	34	22,0	- e	(P)	Z3B	1,6	1,6	
29.	11	57	33,0	+ e	P	Z3B	1,4	3,0	Republik Kongo
									0,9S, 29,1E; h = 33 km R x
									D = 52,7°, 5860 km
									H = 11 48 19,5 x
									MB = CGS 4,9
29.	12	35	42,0	+ e	Pg	Z3B	1,0	2,0	
		36	00,7	e	(Sg)?	R B			
30.	15	00	58,2	-+ei	P	Z3B	0,9	1,4	Nahe der Ostküste von Hondo
									38,8N, 142,7E; h = 10 km x
									D = 82,0°, 9120 km
									H = 14 48 35,9 x
									MB = CGS 4,8
JUL 1968									
1.	04	07	16,2	+ e	P	Z3B	1,1	2,4	West-Kasachstan, UdSSR, nördlich vom Kaspischen Meer.
									47,9N, 48,0E; h = 33 km R x
									D = 24,1°, 2690 km
									H = 04 02 01,7 x
									48,0N, 47,9E xx
									D = 24,1°, 2680 km
									H = 04 01 56 xx
									MB = CGS 5,5
									M = UPP 6,6
1.	10	57	32,3	+ i	P	Z3B	1,2	19,0	Hondo, Japan
			32,4	e	P	R B	1,2	1,0	36,0N, 139,3E; h = 67 km x
			32,3	+ e	P	T B	1,2	1,6	D = 83,1°, 9240 km
			47,7	+ e	pP	Z3B	1,3	9,0	H = 10 45 11,9 x
									MB = CGS 5,9
									1 Toter, 9 Verletzte und geringer Sachschaden im Gebiet Tokio
1.	14	26	38,2	- e	(Pn)	Z6B	0,4	1,2	
			45,7	+ e	(Pg)	Z6B	0,4	2,0	
		27	09,0	e	Sg	R B			
1.	23	49	22,7	- i	P	Z3B	0,9	2,0	Südlicher Iran
									29,9N, 51,5E; h = 33 km R x
									D = 36,2°, 4020 km
									H = 23 42 21* x
									MB = CGS 4,7

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
2.	03	57	45,2	+	e	P	Z3B	0,8	1,4	Guerrero, Mexiko	
		58	14,2	+	e		Z3B	1,6	7,0	17,6N, 100,3W; h = 41 km	x
	04	01	20,8	+	e	PP	Z3B	1,4	3,0	D = 89,9°, 10000 km	
										H = 03 44 48,9	x
										MB = CGS 5,9	
										MS = PAS 6,0	
										BRK 6,0	
										1 Toter und geringer Sachschaden in Cuajimalpa. Gefühlt in Maxico City, Acapulco und Cuernavaca.	
2.	04	50	44,9	+	e	PKP1	Z3B	0,8	1,4	Region Kermadec-Inseln	
		51	22,4	-	e!	PKP2	Z3B	1,4	3,2	29,7S, 177,9W; h = 53 km	x
										D = 158,9°, 17660 km	
										H = 04 30 52,7	x
										MB = CGS 5,6	
2.	22	25	07,1	-	e	P	Z3B	1,0	1,6	Riu-Kiu-Inseln	
			17,5	-	e	pP	Z3B	0,8	2,6	26,0N, 128,6E; h = 33 km R	x
			41,7	-	e		Z3B	1,6	2,4	D = 86,4°, 9610 km	
										H = 22 12 25,0	x
										MB = CGS 5,1	
3.	10	00	53,7	+	e	P	Z3B	0,6	1,6	Nordatlantischer Ozean	
										59,4N, 30,4W; h = 33 km R	x
										D = 25,6°, 2850 km	
										H = 09 55 27*	x
										MB = CGS 4,7	
3.	12	49	00,7	+	e	(Pg)	Z3B	0,6	2,0		
			18,7		e	(Sg)	R B				
4.	00	46	34,7	-+	ei	P	Z3B	1,0	1,6	Nahe der Südküste von Hondo	
										34,8N, 139,7E; h = 104 km	x
										D = 84,3°, 9370 km	
										H = 00 34 13,2	x
										MB = CGS 5,0	
4.	07	24	22,7	-	i	P	Z3B	0,9	6,5	Kurilen	
										43,9N, 147,2E; h = 80 km	x
										D = 79,2°, 8800 km	
										H = 07 12 24,2	x
										MB = CGS 5,0	
4.	10	59	27,5		e	Pg	Z6B				
	11	00	15,1		e	Sg	R B				
4.	21	51	17,6	+	e	P	Z3B	0,8	1,0	Süd-Griechenland	
			24,5	+	e		Z3B	1,0	2,0	37,8N, 23,2E; h = 33 km R	x
			30,0	+	i	(PP)	Z3B	1,4	14,0	D = 14,7°, 1640 km	
			49,4	+	e		Z3B	1,0	10,0	H = 21 47 55,6	x
		54	30,6	-	e		Z3B	2,8	6,0	37,6N, 23,2E	xx
			30,9	+	e		R B	3,2	6,0	D = 14,9°, 1660 km	
			31,0	+	e		T B	3,0	4,0	H = 21 47 49	xx
										MB = CGS 5,3	
										MS = MOX 5,9 (LV)	
										MOX 5,8 (LH)	
										CLL 5,8 (LH)	
										PRU 5,5 (LH)	
										ATH 5,0 (L)	
										100 Häuser beschädigt. Gefühlt in Athen und im Gebiet von Korinth. Viele Nachstöße registriert in Athen.	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
4.	23	22	10,7	- e	P	Z3B	0,8	2,0	Dodekanes	
			54,0	+ e		Z3B	1,0	2,0	35,4N, 27,9E; h = 42 km	x
									D = 18,8°, 2090 km	
									H = 23 17 52,9	x
									35,3N, 27,9E; h = ca 50 km	xx
									D = 18,9°, 2100 km	
									H = 23 17 53	xx
									MB = CGS 4,4	
5.	00	58	00,7	- i	P	Z3B	1,0	5,0	Süd-Kalifornien	
									34,1N, 119,7W; h = 6 km	x
									D = 85,9°, 9550 km	
									H = 00 45 17,2	x
									34°07,0'N, 119°42,1'W (PAS)	
									MB = CGS 5,7	
									MS = PAS 5,2	
									Geringer Sachschaden im Gebiet von Santa Barbara	
5.	08	41	17,5	- i	Pg	Z3B	0,4	3,6	Slowenien, Jugoslawien	
		42	16,5	e	S g	Z3B			46°05'N, 14°38'E; makroseismisch	
									D = 4,5°, 490 km nach LJU	
									H = 08 39 59	xx
									Io = V. Gefühlt: V in Verce, IV - V in Domzale und Ljubljaná II in Kranj, III in Lilija.	
5.	11	40	29,9	+ e	P	Z3B	1,0	2,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
			32,6	+ i		Z3B	0,8	32,0	38,5N, 142,0E; h = 43 km	x
			44,7	+ i	(pP)	Z3B	0,8	14,0	D = 82,0°, 9120 km	
									H = 11 28 12,6	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = CGS 6,3	
									BRK 6	
									Gefühlt im Gebiet von Tokio	
5.	13	58	27,1	- e	PKP2	Z3B	1,6	2,0	Region Kermadec-Inseln	
									30,2S, 178,1W; h = 53 km	x
									D = 159,3°, 17710 km	
									H = 13 37 55,7	x
									MB = CGS 5,2	
6.	13	13	21,1	+ e	Pg	Z3B	0,8	1,0		
			39,6	+ e	Sg	R B	0,8	2,0		
6.	14	08	34,3	(-)e	Pg	Z3B	0,4	1,4		
			52,3	- e	Sg	R B	0,4	3,8		
6.	17	47	51,7	+ e	(P)	Z3B	1,0	2,2		
6.	19	47	36,8	+ e	PKP	Z3B	0,8	1,2	Region Aru-Inseln	
		48	41,2	+ e	PP	Z3B	1,2	1,8	6,4S, 133,8E; h = 27 km	x
									D = 115,6°, 12850 km	
									H = 19 28 55,3	x
									MB = CGS 5,7	
7.	00	48	06,9	+ e	Pg	Z3B	0,6	1,0	Jugoslawien	
		49	08,0	e	Sg	R B			46,0N, 15,2E	xx
									D = 4,6°, 510 km	
									H = 00 46 40	xx
7.	07	32	16,1	e	Pg	Z3B				
			53,4	e	Sg	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
7.	13	28	32,9	+ e	P	Z3B	0,6	2,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			38,7	+ e	(pP)	Z3B	1,0	3,4	39,3N, 142,9E; h = 24 km	x
			59,9	+ e		Z3B	1,2	2,6	D = 81,7°, 9080 km	
									H = 13 16 14,2	x
									MB = CGS 5,1	
7.	14	43	28,9	e	PKP	Z3B	3,0		Region Tonga-Inseln	
									22,2S, 175,1W; h = 33 km R	x
									D = 152,1°, 16910 km	
									H = 14 23 33,6	
									MB = CGS 5,3	
7./8.	00	01	23,0	- e	P	Z3B	1,6	1,8	Nord-Peru	
									5,8S, 77,1W; h = 27 km	x
									D = 93,3°, 10370 km	
									H = 23 48 08,2	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 5,2	
8.	00	30	50,6	- e	P	Z3B	1,1	3,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,8N, 143,2E; h = 37 km	x
									D = 80,5°, 8950 km	
									H = 00 18 39,5	x
									MB = CGS 4,5	
8.	04	05	37,0	+-ei	P	Z3B	0,8	1,2	Region Hokkaido, Japan	
									41,0N, 141,9E; h = 60 km	x
									D = 79,8°, 8880 km	
									H = 03 53 33,3	x
									MB = CGS 4,3	
8.	05	42	52,4	+ i	Pg	Z3B	0,4	3,6	Wallis, Schweiz	
		43	49,0	e	Sg	R B			46,2N, 7,6E	xx
									D = 4,3°, 480 km	
									H = 05 41 34	xx
8.	05	46	36,7	e	Pn	Z3B			Wallis, Schweiz	
			51,6	-+ei	Pg	Z3B	0,4	2,0	46,2N, 7,6E	xx
		47	48,5	e	Sg	R B			D = 4,3°, 480 km	
									H = 05 45 34	xx
									46,3N, 7,7E; h = 33 km R	x
									D = 4,1°, 460 km	
									H = 05 45 35*	x
									MB = CGS 4,1	
8.	11	35	05,1	-+ei	P	Z3B	0,8	1,8	Südlicher Iran	
									28,0N, 57,0E; h = 33 km R	x
									D = 40,9°, 4550 km	
									H = 11 27 24*	x
									MB = CGS 4,0	
8.	12	28	14,8	- e	PKP	Z3B	1,0	3,4	Südlich der Fidschi-Inseln	
			25,7	- e		Z3B	1,2	4,0	22,2S, 179,8W; h = 622 km	x
									D = 151,2°, 16810 km	
									H = 12 09 28,4	x
									MB = CGS 4,9	
8.	13	22	16,7	- e	P	Z3B	1,2	2,4	Südöstliches Usbekistan, UdSSR	
									38,0N, 67,6E; h = 28 km	x
									D = 41,4°, 4600 km	
									H = 13 14 29,9	x
									MB = CGS 5,2	
									Gefühlt in einem großen Gebiet	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
8.	14	48	30,1		e Pg	Z3B				
			52,2		e Sg	R B				
8.	17	22	27,2	+	e P	Z3B	0,8	2,0	Südlicher Iran	
			49,3	+	e	Z3B	1,0	4,4	29,6N, 51,3E	xx
									D = 36,3°, 4o30 km	
									H = 17 15 21	xx
									29,7N, 51,1E; h = 44 km	x
									D = 36,1°, 4010 km	
									H = 17 15 28,3	x
									MB = CGS 4,9	
									MS = CGS 5,1	
8.	17	45	17,8	-	e P	Z3B	1,4	2,0	Kreta	
			32,7	+	i PP	Z3B	0,9	26,0	34,4N, 25,2E; h = 33 km R	x
		46	35,5		e	Z3B			D = 18,4°, 2050 km	
									H = 17 41 05,8	x
									34,7N, 25,1E; h = ca 75 km	xx
									D = 18,1°, 2020 km	
									H = 17 41 09	xx
									MB = CGS 5,3	
									MS = PRU 4,8 (LH)	
8.	18	22	24,3	+	e P	Z3B	1,2	1,8	Kreta	
									34,3N, 25,2E; h = 33 km R	x
									D = 18,5°, 2060 km	
									H = 18 18 09,8	x
									34,25N, 25,5E	xx
									D = 18,6°, 2080 km	
									H = 18 18 08	xx
									MB = CGS 4,3	
8.	18	38	41,4	+	e P	Z3B	1,o	1,0	Kreta	
									34,4N, 25,2E; h = 14 km	x
									H = 18 34 24*	x
									D = 18,4° 2050 km	
									MB = CGS 4,3	
8.	21	38	02,0		e P	Z3B			Region Bonin Inseln	
		41	26,4	+	e PP	Z3B	1,0	1,0	28,8N, 142,5E; h = 33 km R	x
									D = 90,7°, 10080 km	
									H = 21 24 48,3	x
									MB = CGS 5,3	
9.	15	05	00,3	-	e P	Z3B	1,4		Kreta	
									34,3N, 25,3E; h = 22 km	x
									D = 18,6°, 2070 km	
									H = 15 00 43,9	x
									34,2N, 25,0E	xx
									D = 18,5°, 2060 km	
									H = 15 00 42	xx
									MB = CGS 4,6	
10.	11	19	00,7		e (P)	Z3B				
10.	15	45	32,5		e Pg	Z6B				
			42,5		e Sg	T B				
10.	20	52	45,2	+	-ei P	Z3B	1,4	2,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,2N, 143,2E; h = 33 km R	x
									D = 81,0°, 9010 km	
									H = 20 40 31,2	x
									MB = CGS 5,3	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
10.	22	33	24,3	+-ei	P	Z3B	0,8	2,0	Vor der Ostküste von Hondo 40,3N, 143,2E; h = 33 km R x D = 80,9°, 9000 km H = 22 21 10,5 x MB = CGS 4,7
11.	13	00	54,1	- e	(Pn)	Z3B	0,5	2,0	Explosion Bitterfeld MOX
			56,2	- i	P_M	Z3B	0,5	4,0	
		01	20,6	+ e	Sn	R B	0,5	3,5	
11.	21	44	35,1	- e	P	Z3B	0,8	1,6	Atlantik, Nördlich von Madeira 34,5N, 16,0W xx D = 25,1°, 2790 km H = 21 39 04 xx 33,9N, 15,5W; h = 38 km x H = 21 39 13,8 x D = 25,2°, 2810 km MB = CGS 4,4 Gefühlt III in Funchal, Madeira
12.	oo	56	54,4	+ e!	P	Z3B	1,2	4,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,5N, 143,2E; h = 28 km x D = 81,6°, 9080 km H = 00 44 36,5 x MB = CGS 6,0 MS = CGS 5,8 PAS 6 1/4 GOL 6
12.	04	08	45,2	+-ei	P	Z3B	1,0	2,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,5N, 143,2E; h = 26 km x D = 81,6°, 9080 km H = 03 56 27,5 x MB = CGS 5,5 MS = CGS 5,5
12.	07	57	40	e	Sg	R B			
12.	12	15	52,6	+-ei	P	Z3B	0,8	2,0	Ost-Kasachstan, UdSSR 49,7N, 78,1E; h = 0 km x D = 41,9°, 4670 km H = 12 07 57,2 x MB = CGS 5,4
12.	13	47	50,6	e	P	Z3B			Türkei 38,6N, 41,3E; h = 33 km R x D = 24,1°, 2680 km H = 13 42 40,6 x 38 3/4N, 41 1/4E xx D = 23,9°, 2660 km H = 13 42 41 xx MB = CGS 4,3 Gefühlt in Varto
12.	18	45	50,8	(+)e	Pg	Z3B	0,5	1,8	
		46	14,4	e	Sg	R B	0,6	2,4	
12.	22	13	04,0	+ e	P	Z3B	0,8	1,6	Kurilen 48,1N, 154,6E; h = 33 km R x D = 77,6°, 8630 km H = 22 01 08,6 x MB = CGS 5,0
13.	12	37	47,4	- e	(Pn)	Z3B	0,6	1,0	
		38	01,1	- e	(Pb)	Z3B	0,6	1,0	
			19,7	- e	(Sn)	Z3B	0,4	7,0	

DAt.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	14	07	23,8	e	Pg	Z3B	0,4			
			43,1	e	Sg	R B	0,6	2,0		
14.	08	17	02	e	(PKP2)	Z3B			Tonga-Inseln	
									19,5S, 173,6W; h = 86 km	x
									D = 149,6°, 16630 km	
									H = 07 57 01,1	x
									MB = CGS 5,1	
15.	09	14	52,7	- e		Z3B	0,8	1,4		
15.	10	56	29	e	Pg	Z3B				
16.	20	47	13,0	e	P	Z3B			Kreta	
									34,3N, 26,5E; h = 57 km	x
									D = 19,1°, 2120 km	
									H = 20 42 53*	x
									34,3N, 26,5E	xx
									H = 20 42 52	xx
									MB = CGS 3,5	
17.	12	48	06,2	e	(Pn)	Z3B				
			16,3	e	(Pb)	Z6B				
			35,4	e	(Sn)	R B	0,4	3,0		
18.	01	11	45,2	- e	P	Z3B	0,9	3,4	Kurilen	
									46,1N, 153,1E; h = 43 km	x
									D = 79,0°, 8790 km	
									H = 00 59 43,2	x
									MB = CGS 4,9	
18.	05	24	23,9	+ e	PKP	Z3B	0,9	2,8	Tonga-Inseln	
									19,5S, 175,9W; h = 235 km	x
									D = 149,3°, 16600 km	
									H = 05 04 59,8	x
									MB = CGS 5,0	
18.	11	33	14,4	e	P	Z3B	1,4	1,8	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,2N, 143,6E; h = 37 km	x
									D = 81,2°, 9020 km	
									H = 11 20 59,7	x
									MB = CGS 4,5	
19.	05	08	27,7	+ e	P	Z3B	1,0	2,4	Region Nikobaren	
		09	10,0	+ e		Z3B	1,0	3,6	8,7N, 93,6E; h = 33 km R	x
		11	38,0	- e	PP	Z3B	2,2	2,0	D = 78,5°, 8730 km	
									H = 04 56 27,2	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 5,5	
20.	12	38	41,6	e	(Pg)	Z3B	0,4	1,0		
			49,4	e		Z3B	0,6	2,4		
			59,6	e		R B				
		39	07,9	e		R B				
			17,1	e		R B				
			32,4	e		R B	0,4	4,0		
20.	14	08	51,5	- e	Pg	Z3B	0,4	3,0		
		09	09,2	e	Sg	R B	0,4	2,4		
21.	01	49	01,7	+ e	PKP	Z3B	0,8	2,0	Region Fidschi-Inseln	
			12,6	- e		Z3B	0,8	2,2	21,9S, 179,4W; h = 600 km	x
									D = 151,0°, 16790 km	
									H = 01 30 14,3	x
									MB = CGS 4,6	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
21.	01	51	03,7	+ e	P	Z3B	1,0	1,0	Ostlich vom Baikal See	
									55,2N, 113,3E; h = 33 km R	x
									D = 57,0°, 6340 km	
									H = 01 41 19,5	x
									MB = CGS 5,1	
21.	06	10	23,1	- e	(P)	Z3B	0,8	1,0		
21.	06	52	28,6	e	PKP	Z3B			Tonga-Inseln	
									20,8S, 174,0W; h = 52 km	x
									D = 150,9°, 16770 km	
									H = 06 32 39,3	x
									MB = CGS 4,9	
21.	17	07	27,2	e	P	Z3B	0,8		Iran	
									30,1N, 50,9E; h = 33 km R	x
									D = 35,7°, 3970 km	
									H = 17 00 32*	x
21.	17	48	20	e	PKP2	Z3B			Westlich der Macquarie-Inseln	
									58,1S, 148,3E; h = 33 km R	x
									D = 153,8°, 17090 km	
									H = 17 28 17,6	x
									MB = CGS 4,9	
									MS = CGS 5,9	
21.	21	13	12,1	- e	P	Z3B	1,0	3,2	Ochotskisches Meer	
			56,6	- e		Z3B	0,8	2,0	49,7N, 147,8E; h = 576 km	x
		15	12,8	e	pP	Z3B			D = 74,2°, 8250 km	
									H = 21 02 31,5	x
									MB = CGS 4,9	
22.	00	25	58,2	e	P	Z3B	1,4	1,0	Region Hokkaido, Japan	
									42,3N, 142,3E; h = 31 km	x
									D = 78,9°, 8770 km	
									H = 00 13 53,0	x
									MB = CGS 4,7	
22.	09	12	17,0	e	Pg	Z3B				
			32,5	e	Sg	R B				
22.	18	18	07,8	+ e	PKP	Z3B	1,4	7,0	Neue Hebriden	
			18,3	+ i		Z3B	1,4	39,0	20,1S, 169,0E; h = 34 km	x
									D = 145,6°, 16180 km	
									H = 17 58 30,3	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 5,5	
									BRK 5,6 - 5,9	
									PAL 5 1/2	
23.	12	19	49,7	- e	Pg	Z3B	0,4	1,0		
		20	11,1	+ e	Sg	R B	0,5	2,4		
23.	18	21	35,0	+ e	P	Z3B	1,0	1,4	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,9N, 143,4E; h = 25 km	x
									D = 81,4°, 9050 km	
									H = 18 09 18,4	x
									MB = CGS 4,8	
23.	22	37	13,6	e	Pg	Z3B				
			41,1	e	Sg	R B				
23.	23	14	51,9	+ e!	P	Z3B	1,2	2,6	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,3N, 143,3E; h = 14 km	x
									D = 81,0°, 9000 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
23.	(Forts.)								H = 23 02 35,5	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,6	
									GOL 5 3/4	
24.	12	47	28,9	- i	(Pn)	Z2B	0,3	3,0		
			41,3	- e	(Pg)	Z2B	0,5	2,6		
			47,2	e	(Sn)	R B				
			50?0	- e	(Sn?)	Z3B				
		48	08,4	e	(Sg?)	R B				
24.	13	15	41,6	e		Z3B	1,0	2,4		
24.	13	30	12,9	- i	Pg	Z3B	0,6	4,6		
			35,5	+ i	Sg	R B	0,6	6,0		
24.	20	40	26,3	-+ei	PKP	Z3B	1,2	3,4	Tonga-Inseln	
			38,2	+ e		Z3B	1,0	5,0	15,4S, 173,2W; h = 84 km	x
									D = 145,6°, 16190 km	
									H = 20 20 55,3	x
									MB = CGS 5,3	
25.	07	01	24,2	- e	PKP	Z3B	1,4	2,4	Tonga-Inseln	
									21,3S, 174,5W; h = 33 km R	x
									D = 151,3°, 16820 km	
									H = 06 41 27,0	x
									MB = CGS 5,1	
25.	07	43	00,2	+ e	PKP1	Z3B	1,2	7,0	Region Kermadec-Inseln	
			41,5	- i	PKP2	Z3B	1,4	28,0	30,8S, 178,4W; h = 60 km	x
		47	21,4	- e	PP	Z3B	2,6	8,0	D = 159,8°, 17760 km	
			56,2	- e		Z3B	1,4	5,0	H = 07 23 07,8	x
		51	21,4	+ e	PPP	Z3B	1,4	5,4	MB = CGS 6,4	
		55	29,0	+ e	PPP	Z3B	1,2	4,0	MS = PAS 7 - 7 1/4	
									BRK 6,5 - 6,9	
									PAL 6 3/4 - 7	
									GOL 6 3/4 - 7	
									Gefühlt in Raoul	
AUG 1968										
7.	12	51	16,6	e	Pg	Z3B				
			42,5	e	Sg	R B	0,4	4,0		
7.	13	00	19,4	e	Pg	Z3B				
			45,3	e	Sg	R B				
7.	14	14	06,0	e	Pg	Z3B				
			30,2	e	Sg	R B				
8.	05	07	36,4	+ i	P	Z3B	1,0	4,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			48,8	+ i	pP	Z3B	1,3	9,0	36,4N, 141,4E; h = 41 km	x
									D = 83,6°, 9300 km	
									H = 04 55 10,0	x
									MB = CGS 5,4	
8.	09	32	39,0	e	P	Z3B			Riu-Kiu-Inseln	
									25,8N, 128,6E; h = 33 km R	x
									D = 86,6°, 9630 km	
									H = 09 19 53,9	x
									MB = CGS 4,9	
8.	16	39	42,8	+ e	Pg	Z2B	0,4	3,0		
		40	01,7	- e	Sg	Z2B	0,4	2,0		

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
9.	10	50	08,9	-	i	P	Z2B	0,8	3,4	Kurilen	
			19,0	+	i	pP	Z2B	1,1	7,0	43,4N, 147,1E; h = 40 km	x
										D = 79,6°, 8850 km	
										H = 10 38 04,0	x
										MB = CGS 5,1	
9.	15	41	14,4	-	e	Pg	Z2B	0,4	2,4		
			40,2		e	Sg	R B				
10.	02	00	42,2	-	e	PKP	Z3B	1,2	2,0	Region Fidschi-Inseln	
										15,4S, 177,7W; h = 395 km	x
										D = 145,0°, 16120 km	
										H = 01 41 49*	x
										MB = CGS 4,5	
10.	02	21	10,8	-	e	P	Z3B	1,4	2,0	Molukken-See	
		25	42		e	PP	Z3B			1,4N, 126,2E; h = 33 km R	x
		31	03,2	+	e	(SKS)	Z3B			D = 104,8°, 11650 km	
		37	21,3		e		Z3B			H = 02 07 04,3	x
										MB = CGS 6,3	
										MS = CGS 7,6	
										PAS 7 1/4 - 7 1/2	
										BRK 7,6 - 8	
										PAL 7,5	
10.	04	20	03,4		e	P	Z3B	1,0	1,2	Molukken-See	
										1,3N, 126,5E; h = 33 km R	x
										D = 105,1°, 11680 km	
										H = 04 05 50,6	x
										MB = CGS 5,7	
										Sachschaden in Manado, Celebes	
10.	04	23	12,0		e		Z3B				
10.	04	33	34,9	-	e	P	Z3B	1,6	4,0	Irak	
										36,9N, 43,0E; h = 29 km	x
										D = 26,2°, 2920 km	
										H = 04 27 59,8	x
										36,8N, 43,1E; h = ca 50 km	xx
										D = 26,3°, 2930 km	
										H = 04 28 01	xx
										MB = CGS 5,0	
10.	06	05	55,6		e	P	Z3B			Molukken-See	
										1,5N, 126,2E; h = 33 km R	x
										D = 104,7°, 11640 km	
										H = 05 51 47,9	x
										MB = CGS 6,2	
										MS = CGS 6,6	
10.	06	09	18,5		e		Z3B				
		11	15,1	-	e		Z3B				
10.	12	26	15,7	+	e	Pg	Z2B	0,6	4,0		
			34		e	Sg	R B				
10.	14	02	24,9	+	e	Pg	Z2B	0,6	3,2		
			43,0		e	Sg	R B				
10.	19	38	12,9	+	i	PKP	Z3B	0,6	2,0	Region Loyalty-Inseln	
										21,5S, 170,4E; h = 136 km	x
										D = 147,4°, 16380 km	
										H = 19 18 43,0	x
										MB = CGS 5,1	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	02	55	22,3	+ e	P	Z3B	1,0	1,8	Nahe der Küste von Peru	
									15,2S, 74,0W; h = 91 km	x
									D = 98,4°, 10940 km	
									H = 02 41 52,8	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = BRK 4,8	
									PAL 5	
11.	12	49	11,3	+ i	P	Z3B	1,0	3,4	Andreanof-Inseln, Aleuten	
			51,4	+ e	pP	Z3B	1,6	2,6	52,1N, 179,9W; h = 159 km	x
									D = 78,1°, 8690 km	
									H = 12 37 28,1	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = BRK 5,1	
									Gefühlt auf Adak	
11.	20	19	12	e	PP	Z3B			Molukken-See	
									1,6N, 126,1E; h = 33 km R	x
									D = 104,6°, 11630 km	
									H = 20 00 43,4	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = CGS 6,0	
									PAS 6 1/4	
									BRK 5,9	
12.	07	29	04,6	e	Sg	R B			Belgien	
									50,5N, 4,4E	xx
									D = 4,5°, 500 km	
									H = 07 26 43	xx
									M_{loc} = BNS 3 1/2	
12.	13	56	02,9	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
			58,5	e	Sg	R B				
12.	20	43	57,4	e	P	Z3B	0,8	2,0	Region Hokkaido, Japan	
									41,4N, 142,6E; h = 68 km	x
									D = 79,7°, 8870 km	
									H = 20 31 52,8	x
									MB = CGS 5,2	
13.	01	53	29,0	+ i	Pn	Z3B	0,6	3,0	Schweiz	
			35,6	- e	(Pg)	Z3B	0,4	2,6	46,6N, 9,6E	xx
		54	06,3	- e	Sn	R B	0,4	4,0	D = 3,3°, 370 km	
			19,4	- e	(Sg)	R B	0,6	4,4	H = 01 52 42	xx
									MS = MOX 3,0 (LH)	
									Gefühlt im Kanton Graubünden	
13.	04	45	39,6	+ e	(P)	Z3B	0,9	2,6		
13.	07	00	10,7	e		Z3B	1,0	2,0		
13.	13	02	21,8	e	Pg	Z3B	0,6	2,6		
		03	05,8	e	Sg	R B	0,4	2,0		
13.	13	31	53,3	+ i	Pn	Z3B	0,4	7,0	Schweiz	
			59,8	- i	(Pg)	Z3B	0,6	6,0	46,7N, 9,7E	xx
		32	30,5	- i	Sn	R B	0,6	5,6	D = 3,2°, 360 km	
			43,9	+ e	(Sg)	R B	0,6	6,0	H = 13 31 06	xx
									MS = MOX 3,2(LH)	
									Gefühlt im Kanton Graubünden	
3.	14	19	01,3	+ e		Z3B	0,6	3,6		
3.	16	18	55,5	e	Pg	Z3B			Belgien	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	(Forts.)								50,4N, 4,2E	xx
	16	19	51,4	e	Sg	R B			D = 4,6°, 510 km	
									H = 16 17 29	xx
									M_{loc} = BNS 3 1/2	
13.	16	58	40,7	e	Pg	Z3B	1,0	2,0	Belgien	
		59	36,3	e	Sg	R B			50,4N, 4,2E	xx
									D = 4,6°, 510 km	
									H = 16 57 15	xx
									M_{loc} = BNS 4	
									Sachschaden	
13.	18	03	41,4	- i	Pn	Z3B	0,5	8,0	Schweiz	
			48,1	- i	(Pg)	Z3B	0,5	13,0	46,7N, 9,8E	xx
		04	18,8	- e	Sn	R B	0,5	11,0	D = 3,1°, 350 km	
			31,9	- e	(Sg)	R B	0,6	15,0	H = 18 02 55	xx
									MS = MOX 3,5 (LH)	
									Gefühlt im Kanton Graubünden	
13.	19	54	38,2	- i	PKP	Z3B	1,3	6,2	Neue Hebriden	
		57	15,4	e	PP	Z3B			15,5S, 167,5E; h = 125 km	x
									D = 140,8°, 15650 km	
									H = 19 35 20,9	x
									MB = CGS 5,2	
14.	01	25	05,6	+ e!	P	Z3B	0,7	4,0	Nahe der Ostküste von Kamtschatka	
									55,6N, 162,1E; h = 70 km	x
									D = 72,3°, 8040 km	
									H = 01 13 45,2	x
									MB = CGS 5,3	
14.	08	51	46,4	+ e!	P	Z3B	1,4	3,8	Michoacan, Mexico	
									18,5N, 102,8W; h = 72 km	x
									D = 90,6°, 10080 km	
									H = 08 38 48,4	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = BRK 5,5 - 5,7	
									PAL 5 - 5 1/4	
									GOL 6 - 6 1/4	
14.	12	47	24,8	e	Pg	Z3B	0,4			
			43,2	e	Sg	R B				
14.	22	28	19,0	+ e	P	Z3B	2,2	4,0	Nord-Celebes	
		31	43,9	-+ei	-	Z3B	1,2	4,4	0,2N, 119,8E; h = 23 km	x
		32	35,1	+ i	PP	Z3B	2,0	16,0	D = 101,8°, 11320 km	
		35	31,2	+ e	-	Z3B	2,4	8,0	H = 22 14 19,4	x
		41	41,2	- e	PS	Z3B	7,6	5,0	MB = CGS 6,0	
									MS = CGS 7,4	
									PAS 7 3/4	
									BRK 6,8 - 7,2	
									PAL 7 1/4 - 7 1/2	
									Tsunami überschwemmte das Küstengebiet des Donggal-Districts	
									200 Tote in Tambu.	
									Die Insel Tuguan wurde überschwemmt und ca 500 Bewohner vermißt.	
14.	22	44	51,4	+ e		Z3B	1,2	5,0		
		46	40,5	- e		Z3B	1,6	4,0		
		48	22,1	e		Z3B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
15.	02	33	56,1		e P	Z3B			Kretisches Meer	
									35,6N, 27,0E; h = normal	xx
									D = 18,2°, 2030 km	
									H = 02 29 46	xx
									35,3N, 26,8E; h = 67 km	x
									D = 18,4°, 2050 km	
									H = 02 29 45,4	x
									MS = PRU 4,8 (LH)	
									ATH 4,5 (L)	
									MB = CGS 4,8	
15.	07	10	09,8	+	e PKP	Z3B	1,6	3,0	Südlich der Fidschi-Inseln	
			15,3	-	i -	Z3B	1,2	9,0	23,8S, 177,4W; h = 188 km	x
			26,0	+	e -	Z3B			D = 153,3°, 17040 km	
									H = 06 50 38,7	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = PAS 6 - 6 1/4	
15.	15	56	25,1	-	e Pg	Z3B	0,4	2,4		
			46,2		e Sg	R B				
16.	03	50	49,9	+	e PKP	Z3B	1,0	2,0	Region Fidschi-Inseln	
									21,8S, 179,5W; h = 625 km	x
									D = 150,9°, 16770 km	
									H = 03 32 05*	x
									MB = CGS 4,6	
16.	10	51	39,8	+	e P	Z3B	1,4	2,4	Vor der Ostküste von Hondo	
		52	11,6	-	e -	Z3B			38,5N, 143,3E; h = 22 km	x
									D = 82,5°, 9180 km	
									H = 10 39 16,8	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = CGS 5,3	
									BRK 5,5 - 5,9	
									GOL 5 1/4 - 5 1/2	
16.	11	52	58,0	-	i PKP	Z3B	1,0	7,6	Region Fidschi-Inseln	
		53	07,9	+	i -	Z3B	1,0	10,0	21,1S, 179,3W; h = 640 km	x
		55	29,4	+	e (SKP)	Z3B	1,2	3,0	D = 150,3°, 16700 km	
									H = 11 34 16,4	x
									MB = CGS 5,1	
16.	21	34	47,5		e (Pn)	Z3B			Jugoslawien	
			57,1	-	i Pg	Z3B	0,6	4,6	46,5N, 14,3E	xx
		35	48,7	-	e Sg	R B	0,6	11,0	D = 3,8°, 430 km	
									H = 21 33 46	xx
									46,4N, 14,2E; h = 33 km R	x
									D = 3,9°, 430 km	
									H = 21 33 46,7*	x
									MB = CGS 4,2	
									Gefühlt: IV-V in Radovljica, IV in Bled, Gorje, II-IV in Trzig. Io=IV-V (Ljubljana)	
17.	04	19	05,8		e PP	Z3B			Molukken-See	
		20	31,8	+	e -	Z3B	1,6		1,4N, 126,3E; h = 33 km R	x
									D = 104,9°, 11660 km	
									H = 04 00 36,3	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 5,9	
									BRK 5,5 - 5,9	
									GOL 6 - 6 1/4	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
17.	04	50	47,2		e P	Z3B			Südlich von Hondo, Japan	
		51	06,5	- e	pP	Z3B	1,8	5,0	31,6N, 140,8E; h = 82 km	x
									D = 87,5°, 9730 km	
									H = 04 38 06,4	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = BRK 6,0 - 6,4	
17.	12	50	28,0	- e	Pg	Z3B	0,4	1,0		
			46,8	e	Sg	R B				
18.	07	24	38,5	- e	P	Z3B	1,4	1,8	Süd-Hondo, Japan	
									35,3N, 135,3E; h = 33 km R	x
									D = 82,0°, 9110 km	
									H = 07 12 19,3	x
									MB = CGS 5,0	
									Gefühlt in SW-Japan	
18.	12	06	59,3		e P	Z3B	1,0		Region Kurilen	
									48,2N, 157,3E; h = 27 km	x
									D = 78,2°, 8690 km	
									H = 11 54 59,4	x
									MB = CGS 5,2	
18.	14	29	30,4	- e	P	Z3B	1,2	2,0	Ost-Indien	
									26,4N, 90,6E; h = 31 km	x
									D = 63,7°, 7080 km	
									H = 14 18 59,5	x
									MB = CGS 5,2	
18.	18	27	50		e PKP	Z3B			Santa Cruz-Inseln	
		30	45,9	+ e	PP	Z3B	1,0	2,0	12,7S, 166,2E; h = 34 km	x
									D = 137,8°, 15310 km	
									H = 18 08 35,3	x
									MB = CGS 5,2	
18.	18	56	25,0		e PKP	Z3B			Salomonen	
			35,0	+ e	-	Z3B	0,8	3,0	10,1S, 159,9E; h = 538 km	x
			46,4	- i	-	Z3B	1,4	9,0	D = 132,8°, 14760 km	
		59	14,3	+ e!	PP	Z3B	2,0	16,0	H = 18 38 30,6	x
									MB = CGS 6,2	
									Gefühlt in Honiara	
19.	00	37	48,0		e Pn	Z3B	0,8	1,0	Haute Savoie, Frankreich	
		38	02,9		e Pg	Z3B			46,3N, 6,7E;	xx
		39	08		e Sg	R B			D = 4,6°, 510 km	
									H = 00 36 41	xx
									46,4N, 6,9E; h = 33 km R	x
									D = 4,4°, 490 km	
									H = 00 36 43,8	x
									MS = PRU 4,2 (LH)	
									MB = CGS 4,3	
									Gefühlt in Annecy und Cluses, IV in Evian	
19.	01	46	37,9		e Pg	Z3B			Haute Savoie, Frankreich	
		47	35,3		e Sg	R B			46,2N, 6,4E	xx
									D = 4,8°, 530 km	
									H = 01 45 11	xx
									Gefühlt in Abondance	
19.	15	40	15,2	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Mittelmeer, südlich von Kreta	
									33,8N, 25,8E;	xx
									D = 19,2°, 2140 km	
									H = 15 35 47	xx

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
19.	(Forts.)								33,8N, 25,8E; h = 33 km R	x
									H = 15 35 52,4*	x
									MB = CGS 4,9	
19.	16	01	54,0	+-ei	PKP	Z3B	1,4	4,4	Tonga-Inseln	
		02	36,2	- e	(pPKP)	Z3B	1,6	4,0	15,9S, 174,0W; h = 151 km	x
									D = 146,0°, 16230 km	
									H = 15 42 29,7	x
									MB = CGS 5,3	
20.	03	35	43,8	+ i	PKP2	Z3B	1,0	2,2	Kermadec-Inseln	
									31,1S, 179,9E; h = 361 km	x
									D = 159,6°, 17740 km	
									H = 03 15 46,1	x
									MB = CGS 4,8	
20.	05	03	14,4	e	Pn	Z2B			Graubünden, Schweiz	
			21,3	e	(Pg)	Z2B			46,8N, 9,9E	xx
			51,9	e	Sn	R B			D = 3,0°, 340 km	
		04	05,2	+ e	(Sg)	R B	0,6	2,0	H = 05 02 28	xx
20.	16	55	27,8	e	(P)	Z3B	1,4	2,0		
21.	12	48	38,2	- i	Pg	Z2B	0,4	6,6		
			52,5	e	(Sn)	R B				
			56,9	- i	Sg	R B	0,4	6,6		
21.	14	52	24,2	e	Pg	Z3B	0,6	3,0		
			46,3	- e	Sg	R B	0,5	5,0		
21.	16	14	21,0	e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
			52	e	Sg	Z3B				
21.	18	17	27,8	+-ei	PKP2	Z3B	1,8	3,6	Kermadec-Inseln	
									30,9S, 179,1W; h = 33 km R	x
									D = 159,7°, 17750 km	
									H = 17 56 48,0	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 6,4	
									PAS 6 1/2	
									BRK 6,4 - 6,6	
									PAL 6 3/4	
									GOL 6 1/2 - 6 3/4	
22.	13	44	13,2	e	P	Z3B			Nahe-Inseln, Aleuten	
									52,8N, 171,0E; h = 34 km	x
									D = 76,5°, 8500 km	
									H = 13 32 24,3	x
									MB = CGS 4,8	
22.	14	11	55,6	- e!	P	Z3B	1,0	4,4	Nahe-Inseln, Aleuten	
									53,0N, 171,0E; h = 33 km	x
									D = 76,3°, 8480 km	
									H = 14 00 06,8	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 6,0	
									BRK 6,0 - 6,4	
									PAL 5 3/4	
									GOL 5 3/4 - 6	
22.	16	38	57,8	+ i	PKP	Z3B	0,8	6,0	Neue Hebriden	
									19,1S, 169,1E; h = 166 km	x
									D = 144,7°, 16090 km	
									H = 16 19 39,5	x
									MB = CGS 5,1	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
22.	(Forts.)								MS = BRK 6,0 - 6,4 Gefühlt in Port Vila	
23.	15	05	23,1	+ i	Pg	Z3B	0,5	4,0	Steinbruchsprengung in Hilders	
			39,4	+ e!	Sg	R B	0,5	6,0	Rhöhn, Deutschland Ladung: 11,8 t 50°31'56N, 10°02'48E	NfB
									h = 730 m üNN	NfB
									D = 126 km H = 15 05 00,90	NfB
23.	22	49	28,6	- e	P	Z3B	1,4	2,0	Salta Provinz, Argentinien	
		51	27,7	- i	pP	Z3B	0,8	6,0	22,0S, 63,5W; h = 537 km	x
		52	03,4	- e	sP	Z3B	1,4	4,0	D = 97,1°, 10800 km	
		53	23,3	+ e	(PP)	Z3B			H = 22 36 51,3	x
									MB = CGS 5,8 MS = BRK 5,3 - 5,5 PAL 5 3/4	
23.	23	27	27,6	- e	P	Z3B	0,8	1,0	Süd-Bolivien	
									21,8S, 63,5W; h = 541 km	x
									D = 97,0°, 10780 km	
									H = 23 14 52,7	x
									MB = CGS 5,2	
24.	11	58	28,7	- i	Pg	Z3B	0,4	2,4		
			56,4	e	Sg	R B				
24.	12	32	22,7	- e	Pg	Z3B	0,4	2,4		
			31,0	e	(Sg)	R B				
25.	09	19	46,8	+ i	P	Z3B	1,0	9,0	Vor der Ostküste von Hondo	
		22	51,3	+ e	PP	Z3B	1,2	3,0	40,1N, 143,2E; h = 33 km R	x
									D = 81,1°, 9020 km	
									H = 09 07 31,9	x
									MB = CGS 5,4 MS = CGS 5,5 BRK 4,8 - 5,2	
25.	09	26	03,5	+ i	P	Z3B	1,2	7,4	Vor der Ostküste von Hondo	
		29	08,8	- e	PP	Z3B	1,4	3,6	40,1N, 143,3E; h = 31 km	x
									D = 81,1°, 9020 km	
									H = 09 13 48,5	x
									MB = CGS 5,2 MS = CGS 5,4	
25.	11	35	28,2	+ i	PKP	Z3B	0,8	3,6	Tonga-Inseln	
									20,0S, 175,3W; h = 96 km	x
									D = 149,9°, 16660 km	
									H = 11 15 46,3	x
									MB = CGS 5,5	
26.	09	45	34,8	- e	PKP	Z3B	1,0	4,0	Fidschi-Inseln	
									16,3S, 178,0E; h = 25 km	x
									D = 145,0°, 16120 km	
									H = 09 25 58,7	x
									MB = CGS 5,7 MS = CGS 5,1 BRK 4,8 - 5,4	
28.	12	10	12,7	e	PKP	Z3B	0,8	4,0	Südlich der Fidschi-Inseln	
									20,0S, 176,3E; h = 36 km	x
									D = 148,1°, 16460 km	
									H = 11 50 30,4	x
									MB = CGS 5,7	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
28.	(Forts.)								MS = CGS 5,6 PAS 6 - 6 1/4 BRK 5,7 - 6,0 PAL 5,7 GOL 5 1/4 - 5 1/2	
28.	12	52	43,0	- e	Pg	Z3B	0,6	4,0		
		53	01,8	e	Sg	R B	0,4	5,6		
28.	14	09	30,2	e	Pg	Z3B				
		54		e	Sg	R B				
28.	20	55	22,9	- e	P	Z3B	1,6	4,4	Region Philippinen	
		59	06,0	+ e	PP	Z3B	2,2	5,2	15,6N, 122,0E; h = 15 km	x
									D = 91,1°, 10130 km	
									H = 20 42 16,7	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 6,1 PAS 6 - 6 1/4 BRK 5,6 - 5,8 PAL 6 GOL 6	
									gefühlt in Manila	
29.	22	57	21,6	+ i	P	Z3B	0,9	7,0		
30.	02	57	05,9	+-ei	P	Z3B	0,9	6,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
									40,0N, 142,7E; h = 38 km	x
									D = 81,0°, 9010 km	
									H = 02 44 52,9	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = CGS 4,9	
30.	22	11	16,0	e	P	Z3B	1,0	3,0	Arabisches Meer	
									14,6N, 56,3E; h = 33 km R	x
									D = 50,6°, 5630 km	
									H = 22 02 19,8	x
									MB = CGS 5,2	
31.	10	55	01,7	e	P	Z3B	1,0	5,0	Khorassan, Iran	
		15	8	+ i	(pP)	Z3B	1,2	27	34,0N, 58,7E	xx
									D = 38,0°, 4230 km	
									H = 10 47 39	xx
									34,0N, 59,0E; h = 33 km R	x
									D = 38,2°, 4250 km	
									H = 10 47 37,4	x
									MB = CLL 6,8 (PPV) CLL 6,5 (PV) PRA 6,5 (PV) BNS 6,3 (PV) CGS 6,0	
									MS = PAS 7,2 MOX 7,1 (LV) MOX 7,1 (LH) PRA 6,8 (LH) CGS 7,3 PAS 7 - 7 1/4 BRK 7,7 GOL 7 1/2	
									M = UPP 7,5 CLL 7,4 ROM 7 - 7 1/4 STR 7,1	
									Mehr als 11000 Tote und 6000 Verletzte, Kakhak zerstört, starke Zerstörungen in der	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
31.	(Forts.)								Umgebung. Gefühlt in ganz Khorassan. Oberflächenrisse auf eine Länge von 27 km. Linksdrehende strike slip, mit max. Verwerfungen von 12 Fuß. Die Verwerfung gabelte sich we westlich von Dash i Binz unter einem Winkel von 30° nach Kakhak und Ferdows. Max.Intensität: X MM
31.	11	41	54,4	- e	P	Z3B	1,0		Iran 33,9N, 59,2E; h = 24 km x D = 38,4°, 4270 km H = 11 34 32,9 x MB = CGS 5,5
31.	12	36	27,8	- e		Z3B			
			43,7	-+ei		Z3B	0,4		
			45,8	e		R B			
		37	02,0	e		R B			
31.	16	57	46,8	+-ei	P	Z3B	0,8	3,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,8N, 143,5E; h = 26 km x D = 81,5°, 9060 km H = 16 45 29,7 x MB = CGS 4,6
31.	20	13	37,2	- e	PKP	Z3B	0,8	2,0	Region Fidschi-Inseln
		15	14,9	+ e	pPKP	Z3B			18,3S, 177,7W; h = 379 km R x D = 147,9°, 16440 km H = 19 54 35,0 x MB = CGS 5,0 MS = BRK 5,7 - 6,1
SEP 1968									
1.	00	44	42,6	- i	PKP2	Z3B	0,9	4,0	Region Kermadec-Inseln 30,7S, 178,3W; h = 25 km x D = 159,7°, 17750km H = 00 24 06,7 x MB = CGS 5,2 MS = BRK 5,2 - 5,6
1.	01	22	21,2	+ e	Pn	Z3B	0,8	3,0	Jugoslawien, Gebiet von Mostar 43,4N, 17,5E xx D = 7,6°, 850 km H = 01 20 31 xx 43,0N, 17,4E; h = 15 km x D = 7,9°, 890 km H = 01 20 23,9* x MB = CGS 4,3 Gefühlt in Serajewo Io = V (Zagreb)
1.	04	58	51,3	+ e	P	Z3B	1,0	2,6	Zentrum des Mittelatlantischen Rückens 1,0S, 24,5W; h = 33 km R x D = 59,1°, 6570 km H = 04 48 52,2 x MB = CGS 5,2 MS = CGS 5,6
1.	05	45	25,0	- ei	P	Z3B	1,2	3,6	Grenzgebiet zwischen NW-Iran und UdSSR

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
1.	(Forts.)									39,1N, 46,0E; h = 38 km	x
	05	45	54,4	+	e	(PP)	Z3B	1,2	7,0	D = 26,8°, 2980 km	
										H = 05 39 46,7	x
										39,2N, 46,2E; h = 45±12 km	xx
										D = 26,9°, 2990 km	
										H = 05 39 47	xx
										MB = CGS 5,1	
										Stark gefühlt in Armenien; Sachschaden.	
1.	07	34	46,5	-	i	P	Z3B	0,9	4,0	Iran	
	35	08,9		+	i	-	Z3B	1,1	15,0	34,0N, 58,2E; h = 15 km	x
										D = 37,7°, 4190 km	
										H = 07 27 30,2	x
										34,1N, 58,3E	xx
										H = 07 27 28	xx
										MB = CGS 5,9	
										MOX 5,6 (PV)	
										MS = CGS 6,3	
										PAS 6,2	
										BRK 7,0	
										GOL 6 1/4 - 6 1/2	
										MOX 6,4 (LH)	
										MOX 6,5 (LV)	
										M = CLL 5,8	
										Mehr als 2000 Tote und starker Sachschaden in Ferdows.	
1.	07	44	31,2	-	e		Z3B	1,2	3,8		
1.	09	35	43,8	-	i	P	Z3B	0,8	5,6	Kurilen	
										45,0N, 148,9E; h = 33 km R	x
										D = 78,7°, 8760 km	
										H = 09 23 45,3	x
										MB = CGS 4,8	
1.	11	11	27,0		e	P	Z3B	1,2	2,4	Iran	
	12	58,0			e	PP	Z3B			34,0N, 59,6E; h = 33 km R	x
										D = 38,6°, 4290 km	
										H = 11 04 02,1*	x
										MB = CGS 4,8	
2.	17	58	58,0	+	e	(P)	Z3B	1,4	2,2		
3.	05	35	34,0	+	i	P	Z3B	0,8	6,0	Region Hokkaido, Japan	
										42,9N, 145,2E; h = 43 km R	x
										D = 79,4°, 8830 km	
										H = 05 23 30,0	x
										MB = CGS 5,2	
3.	07	13	52,4	+	e	P	Z3B	1,6	4,4	Nahe der Ostküste von Hondo	
										37,9N, 141,7E; h = 79 km R	x
										D = 82,4°, 9170 km	
										H = 07 01 36,5	x
										MB = CGS 5,4	
										MS = BRK 5,3	
3.	08	23	48		e	P	Z2B			Schwarzes Meer, Nahe der Grenze Türkei	
										41,9N, 32,3E;	xx
										D = 16,6°, 1850 km	
										H = 08 19 52	xx
										41,8N, 32,3E; h = 5 km	x
										D = 16,7°, 1860 km	
										H = 08 19 52,2	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
3.	(Forts.)								MS = MOX 6,4 (LV) MOX 6,2 (LH) CGS 6,6 PAS 6 1/2 BRK 6,7 PAL 6 3/4 GOL 6 1/2 MB = MOX 6,0 (PV) CGS 5,7 25 Tote, 200 Verletzte und beträchtlicher Sachschaden im Gebiet von Bartin.	
3.	09	17	08,7	e	P	Z3B			Türkei 41,6N, 32,3E; h = 33 km R D = 16,8°, 1870 km H = 09 13 11,8* MB = CGS 4,6	x x
3.	10	01	09,7	e	P	Z3B			Iran 33,8N, 59,2E; h = 16 km D = 38,5°, 4280 km H = 09 53 47,0 MB = CGS 5,0	x x
3.	11	00	14,7	- e	P	Z3B	1,0	2,4	Türkei 41,8N, 32,4E; h = 10 km D = 16,7°, 1860 km H = 10 56 15,0 41,7N, 32,5E D = 16,8°, 1880 km H = 10 56 14 MB = CGS 4,5	x x xx xx
3.	14	13	08,2	- e	P	Z3B	1,0	3,4	Türkei 41,7N, 32,4E; h = 14 km D = 16,8°, 1870 km H = 14 09 10,0* 41,8N, 32,6E H = 14 09 07 MB = CGS 4,6	x x xx xx
3.	14	39	51,4	- i	Pg	Z3B	0,4	5,0		
	40		12,6	e	Sg	R B				
3.	15	47	32,4	- e	P	Z3B	1,2	5,0	Nord-Atlantischer Ozean 20,6N, 62,2W; h = 33 km R D = 63,9°, 7110 km H = 15 37 00,2 MB = CGS 5,5 MS = CGS 5,9 PAL 5 - 5 1/4 Gefühlt in San Juan Puerto Rico	x x
3.	18	56	15,0	+ e	P	Z3B	1,2	5,0	Region Hindukusch 36,2N, 69,2E; h = 75 km D = 43,5°, 4840 km H = 18 48 15,7 MB = CGS 5,3	x x
4.	10	46	04,0	+ e	P	Z3B	1,0	5,0	Nahe der Ostküste von Kamtschatka 53,2N, 159,7E; h = 30 km D = 74,1°, 8240 km H = 10 34 28,4	x x

Dat.	h	m	s	Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
4.	(Forts.)								MB = CGS 4,7 MS = CGS 4,2
4.	13	00	10,3	+ e		Z3B			
			23,8	+ e		Z3B	0,4	2,6	
			29,1	+ i		T B	0,6	8,0	
			32,3	- i		Z3B	0,4	6,0	
			50,6	e		R B			
4.	23	32	04,6	- e	P	Z3B	1,2	4,0	Iran 34,0N, 58,2E; h = 15 km x D = 37,7°, 4190 km H = 23 24 47,2 x 34,1N, 58,6E xx D = 37,9°, 4220 km H = 23 24 50 xx MB = CGS 5,4 MS = CGS 5,2 PRU 4,9 (LH) Zerstörungen in Ferdoose
5.	04	13	52,3	+ i	P	Z3B	0,6	4,0	Ost-Kasachstan UdSSR 49,8N, 78,1E; h = 0 km R x D = 41,9°, 4660 km H = 04 05 57,4 x 50,0N, 78,0E xx D = 41,7°, 4640 km H = 04 06 00 xx MB = CGS 5,5 M = UPP 5,2
5.	10	58	30,7	+ i	PKP	Z3B	1,2	5,6	Tonga-Inseln 15,0S, 174,6W; h =174 km x D = 145,1°, 16130 km H = 10 39 12,1 x MB = CGS 4,3
5.	12	45	47,7	e	(P)	Z3B	1,0	5,0	
6.	14	12	22,1	- e!	P	Z3B	1,0	7,0	Süd-Nevada; Nevada Test Site; Noggin 37,1N, 116,0W x 37°08'09,8"N, 116°02'49,8"W (AEC) Schußpunkt: 704,2m üNN (AEC) D = 81,8°, 9090 km H = 14 00 00,1 x MB = CGS 5,6
6.	19	35	16,5	- i	P	Z3B	1,0	14,0	Kiuschiu, Japan 31,0N, 131,9E; h = 39 km R x D = 84,0°, 9340 km H = 19 22 47,8 x MB = CGS 5,7 MS = CGS 5,7 PAL 5,4
6.	20	33	10,9	- e	Pg	Z3B	0,8	3,0	Ligurische Küste, östlich von Albenga, Italien 44,1N, 8,3E xx D = 5,9°, 670 km H = 20 31 20 xx MS = GEN 3,6 (L)

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
7.	12	39	57,4	- i	Pn	Z3B	0,4	2,0	
		40	05,1	- i	Pg	Z3B	0,6	5,0	
			16,0	- i	(Sn)	R B	0,4	4,0	
			23,7	- i	Sg	R B	0,6	5,6	
7.	16	51	25,4	+ e		Z3B	0,4	3,0	Ligurische Küste,
			48	e		Z3B			östlich von Albenga, Italien
									44,1N, 8,3E; xx
									D = 5,9°, 670 km
									H = 16 49 58 xx
									MS = GEN 4,1(L)
8.	00	36	09,9	+ e	PKP	Z3B	2,0	2,0	Neue Hebriden
									17,6S; 167,7E; h = 20 km x
									D = 142,8°, 15870 km
									H = 00 16 38,0 x
									MB = CGS 5,0
									Gefühlt in Port Vila
8.	02	13	39,0	- e	P	Z3B	1,2	6,2	Region Hokkaido, Japan
									45,4N, 142,7E; h = 326 km R x
									D = 76,3°, 8490 km
									H = 02 02 23,6 x
									MB = CGS 4,7
8.	08	57	07,0	- e	P	Z3B	0,9	2,0	Vor der Ostküste von Hondo
									40,1N, 143,8E; h = 33 km R x
									D = 81,3°, 9040 km
									H = 08 44 51,6 x
									MB = CGS 4,2
8.	13	49	36,2	+ e	PKP	Z3B	0,8	2,0	Neue Hebriden
									17,5S, 167,8E; h = 28 km x
									D = 142,7°, 15870 km
									H = 13 30 05,9 x
									MB = CGS 4,7
									Gefühlt in Port Vila
8.	15	31	12,1	- i	PKP	Z3B	1,4	6,0	Nahe der Nordküste von Neu-Guinea
		32	23,8	+ e	-	Z3B			3,7S, 143,0E; h = 29 km R x
			33,8	- i	PP	Z3B	1,8	9,0	D = 118,7°, 13200 km
									H = 15 12 23,8* x
									MB = CGS 6,0
									MS = CGS 6,1
									PAS 6,1
									PAL 6,7
									GOL 6,0
									Gefühlt im Gebiet von Wewak
8.	20	21	52,5	+ i	P	Z3B	0,6	6,0	Kurilen
									46,0N, 151,4E; h = 31 km R x
									D = 78,6°, 8740 km
									H = 20 09 51,2 x
									MB = CGS 5,0
8.	22	07	51,2	- e	PKP	Z3B	0,8	2,6	Region Fidschi-Inseln
									19,2S, 176,4W; h = 146 km x
									D = 149,0°, 16560 km
									H = 21 48 13,2* x
									MB = CGS 4,4
9.	00	50	49,2	- e	P	Z3B	2,2	5,0	Grenzgebiet zwischen Peru und
		54	34,3	- e	PP	Z3B			Brasilien
									8,7S, 74,5W; h = 120 km x
									D = 93,8°, 10430 km

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
9.	(Forts.)								H = 00 37 43,2	x
									MB = CGS 6,0	
									MS = PAS 6,3	
9.	02	30	53,8	+-ei	P	Z3B	0,6	2,0	Ost-Sizilien	
									66,1N, 142,1E; h = 33 km R	x
									D = 58,6°, 6520 km	
									H = 02 20 57,9	x
									MB = CGS 5,1	
9.	05	06	04,6	e	P	Z3B	0,8	3,2	Kenai-Halbinsel, Alaska	
									59,0N, 149,2W; h = 17 km	x
									D = 70,5°, 7840 km	
									H = 04 54 46,0	x
									MB = CGS 5,2	
9.	11	53	17,5	e	P	Z3B	1,2	3,0	Türkei	
									41,6N, 32,3E; h = 33 km R	x
									D = 16,8°, 1870 km	
									H = 11 49 19,4	x
									MB = CGS 4,4	
10.	01	52	38,6	+ e	P	Z3B	1,2	2,4	Türkei	
									41,7N, 32,4E; h = 33 km R	x
									D = 16,8°, 1870 km	
									H = 01 48 41,4*	x
									MB = CGS 4,2	
10.	23	10	48,5	- e	PKP	Z3B	1,0	2,0	Region Fidschi-Inseln	
									15,1S, 177,4W; h = 33 km R	x
									D = 144,8°, 16100 km	
									H = 22 51 14,1	x
									MB = CGS 5,0	
11.	04	47	00,5	- e	P	Z3B	0,8	3,0	Andreanof-Inseln, Aleuten	
									50,4N, 176,0W; h = 29 km	x
									D = 80,1°, 8910 km	
									H = 04 34 50,2	x
									MB = CGS 4,7	
11.	12	46	33,6	-i	pg	Z3B	0,4	3,8		
			52,0	+ i	Sg	R B	0,4	2,8		
11.	14	20	13,4	e	Pg	Z3B				
			36,5	e	Sg	R B				
11.	18	45	24,8	e	P	Z3B			Vor der Küste von Süd-Chile	
		46	45,8	- e	PP	Z3B	1,6	3,6	43,0S, 75,2W; h = 31 km R	x
									D = 119,1°, 13240 km	
									H = 18 26 36,8	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 5,5	
11.	19	24	36,4	+ e	P	Z3B	0,8	1,5	Iran	
		26	08	+ e	PP	Z3B			33,9N, 59,4E; h = 33 km R	x
									D = 38,6°, 4290 km	
									H = 19 17 12,9	x
									33,5N, 59,6E	xx
									D = 38,9°, 4330 km	
									H = 19 17 05	xx
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,4	
									PRU 6,3	
									CLL 5,8	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
12.	13	48	47,8	+ e	P	Z3B	0,8	2,6	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,7N, 143,6E; h = 12 km	x
									D = 81,6°, 9070 km	
									H = 13 36 27,5	x
									MB = CGS 5,2	
12.	15	45	22,1	+ e	P	Z3B	0,8	2,0	Südliches Sinkiang, China	
									39,8N, 77,8E; h = 8 km	x
									D = 46,9°, 5210 km	
									H = 15 36 48,8	x
									MB = CGS 4,9	
12.	23	02	43,6	- e	PKP	Z3B	1,2		Region Fidschi-Inseln	
			51,0	- i	-	Z3B		4,0	21,6S, 179,4W; h = 635 km R	x
		03	02	+ i	-	Z3B			D = 150,7°, 16750 km	
		06	30,6	+ e	PP	Z3B	1,6	4,0	H = 22 44 06,5	x
									MB = CGS 5,9	
13.	12	56	18,7	e	Pg	Z3B				
			35,2	e	Sg	R B				
14.	01	44	20,7	+ e	P	Z3B	2,2	3,0	Nordatlantischer Ozean	
									57,9N, 32,6W; h = N	x
									D = 26,7°, 2980 km	
									H = 01 38 44,8	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 4,7	
14.	08	11	30,4	e	(P)	Z3B	1,2	1,0		
14.	13	55	49,0	+ e	P	Z3B	1,0	2,6	Süd-Iran	
	14	01	54,8	+ e	S	Z3B	1,2	5,0	28,4N, 53,1E; h = 33 km R	x
									D = 38,2°, 4250 km	
									H = 13 48 31,2	x
									28,6N, 53,0E; h = normale	xx
									D = 38,0°, 4230 km	
									H = 13 48 33	xx
									MB = CGS 5,8	
									CLL 6,2 (PH)	
									MS = CGS 5,6	
									CLL 6,0 (LH)	
									PRU 5,8 (LH)	
									Viele Verletzte und viele Häuser zerstört in Jahrom und Mobarakabad.	
14.	19	27	40,8	+ i	P	Z3B	0,8	5,6	Südlicher Iran	
									28,4N, 53,2E; h = 44km	x
									D = 38,3°, 4260 km	
									H = 19 20 22,7	x
									28,1N, 53,2E	xx
									D = 38,5°, 4280 km	
									H = 19 20 15	xx
									MB = CGS 5,1	
15.	05	00	09,1	- e	P	Z3B	1,8	4,0	Kreta	
		04	09,4	+ e	(S)	Z3B	2,0	4,0	34,7N, 25,1E; h = 33 km R	x
									D = 18,1°, 2020 km	
									H = 04 55 59,5	x
									35,0N, 25,2E; h = ca 60 km	xx
									D = 17,9°, 2000 km	
									H = 04 56 05	xx
									MB = CGS 4,9	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
15.	11	02	24,9	+ i	P	Z3B	1,2	8,0	Vor der Ostküste von Hondo 40,9N, 143,2E; h = 15 km D = 80,4°, 8940 km H = 10 50 11,8 MB = CGS 5,4 MS = CGS 5,6	x x
16.	14	14	30,6	+ e	PKP	Z3B	0,8	2,4	Region Neu-Britannien 6,1S, 148,7E; h = 59 km D = 123,8°, 13760 km H = 13 55 36,1 MB = CGS 5,8 MS = PAS 6 1/4 - 6 1/2 BRK 6,3 - 6,7 PAL 6 - 6 1/4 Gefühlt auf Ost-Neu-Guinea und West-Neu-Britannien.	x x
16.	14	24	18,9	- e	P	Z3B	1,8	4,0		
16.	14	30	09,1	+ e	PKP	Z3B	0,6	3,6	Region Fidschi-Inseln 17,4S, 178,8W; h = 583 km D = 146,8°, 16320 km H = 14 11 29,4 MB = CGS 5,1	x x
16.	18	37	02,0	+-ei	P	Z3B	0,7	2,4	Region Unimak -Insel 53,8N, 163,6W; h = 25 km D = 76,8°, 8540 km H = 18 25 10,0 MB = CGS 4,5	x x
16.	22	32	34,2	e	P	Z3B	1,6	2,2	Vor der Ostküste von Hondo 40,8N, 143,1E; h = 43 km D = 80,5°, 8950 km H = 22 20 33,6 MB = CGS 4,5	x x
17.	05	10	57,4	- e	Pg	Z3B	0,8	2,0		
		11	20,2	e	Sg	R B				
17.	12	18	04,6	+ e	Pg	Z3B	0,8	3,2	Adria, in der Gegend des Po-Delta 44,9N, 12,9E; D = 4,9°, 550 km H = 12 16 32 45,2N, 12,7E; h = 43 km D = 4,6°, 520 km H = 12 16 35,3	xx xx x x
17.	18	09	26,7	e	PKP	Z3B	1,0	2,6	Tonga-Inseln	
		10	42,2	e		Z3B	2,4	2,0	15,0S, 175,7W; h = 17 km D = 144,9°, 16110 km H = 17 49 47,6 MB = CGS 5,2 MS = CGS 5,6 BRK 5,4 - 5,6 GOL 5 1/2 - 5 3/4	x x
17.	21	18	31,7	+ e	P	Z3B	0,8	3,0	Zypern 35,3N, 31,3E; h = 33 km R D = 20,6°, 2290 km H = 21 13 52,6 35,3N, 31,2E; h = normal D = 20,5°, 22 80 km	x x xx

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
17.	(Forts.)								H = 21 13 52	xx
									MB = CGS 4,6	
18.	03	02	54,4	+ e	(Pn)	Z3B	0,8	3,0		
		03	00,6	+ e	(Pg)	Z3B	0,4	4,0		
			38	e	Sg	R B				
18.	04	06	09,0	+ e	P	Z3B	1,1	7,0	Kreta	
									34,8N, 25,1E; h = 35 km	x
									D = 18,0°, 2010 km	
									H = 04 01 59,4	x
									34,7N, 25,1E; h = 50±15 km	xx
									D = 18,1°, 2020 km	
									H = 04 01 59	xx
									MB = CGS 4,6	
									MS = CLL 4,5 (LH)	
18.	06	22	04,3	+ i	P	Z3B	1,0	7,6	Türkei	
									39,8N, 40,2E; h = 37 km	x
									D = 22,7°, 2530 km	
									H = 06 17 04,9	x
									39,8N, 40,3E	xx
									D = 22,8°, 2540 km	
									H = 06 17 04	xx
									MB = CGS 4,6	
18.	07	45	24,3	e	P	Z3B	1.1	7,0	Grenzgebiet zwischen Afghanistan und UdSSR	
									37,2N, 71,9E; h = 123 km	x
									D = 44,6°, 4960 km	
									H = 07 37 21,8	x
									MB = CGS 5,0	
18.	09	30	14,6	- e	Pg	Z3B	0,4	3,0		
			31,8	e	Sg	R B				
18.	12	03	14,6	e	PKP	Z3B			Neue Hebriden	
									18,2S, 167,1E; h = 33 km R	x
									D = 143,1°, 15910 km	
									H = 11 43 45,6	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = BRK 6,4 - 6,6	
18.	14	45	43,1	+ e		Z3B			Steinbruchsprengung in Adelebsen, Solling, Deutschld.	
		46	13,0	e		R B			Ladung: 3,0 t	
									51°36.59'N, 9°44.67'E;	NfB
									h = 400 m üNN	NfB
									D = 237 km	
									H = 14 45 00,82	NfB
19.	05	09	03,2	+ e	P	Z3B	0,8	2,2	Nahe der Küste von Ost-Rußland	
									49,4N, 140,2E; h = N	x
									D = 72,0°, 8010 km	
									H = 04 57 40,3	x
									MB = CGS 4,9	
19.	11	21	09,1	e	P	Z3B			Nordatlantischer Rücken	
			35,6	+ e	-	Z3B	1,0	3,6	30,7N, 41,9W; h = 33 km R	x
									D = 43,8°, 4870 km	
									H = 11 13 07,4	x
									MB = CGS 4,9	
									MS = CGS 5,4	
									GOL 5 1/2 - 5 3/4	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
19.	22	19	57,0	+ i	P	Z3B	0,6	3,2	Südlicher Iran 28,4N, 53,2E; h = 34 km D = 38,3°, 4260 km H = 22 12 38,2 MB = CGS 5,1	x x
20.	06	11	14,4	+-ei	P	Z3B	1,0	7,0	Nahe der Küste von Venezuela 10,7N, 62,7W; h = 107 km R D = 71,5°, 7950 km H = 06 00 03,5 MB = CGS 6,2 MS = PAS 7 BRK 6,1 - 6,3 GOL 6 1/2 2 Tote, 37 Verletzte. Zerstörungen im Staat Soure Venezuela und auf Trinidad. Gefühlt in Nord-Guyana. Wahrscheinlich Tsunami an der Nordküste von Trinidad.	x x
	20	25		e	S	Z3B				
20.	14	05	48,5	- e	P	Z3B			Vor der Ostküste von Hondo 40,6N, 143,5E; h = 25 km D = 80,8°, 8980 km H = 13 53 35,9 MB = CGS 4,9 Gefühlt auf Nord-Japan	x x
20.	14	17	35,3	e		Z3B				
20.	18	48	54,4	- e	PKP1	Z3B			Kermadec-Inseln 28,1S, 176,7W; h = 70 km D = 157,6°, 17520 km H = 18 29 09,8 MB = CGS 5,3 MS = BRK 5,0 - 5,5 GOL 5 1/2 - 5 3/4	x x
	49	31,3		- e	PKP2	Z3B	1,8	4,0		
20.	22	37	53,1	- i	P	Z3B	1,0	9,0	Hondo, Japan 36,8N, 138,1E; h = 59 km D = 81,9°, 9110 km H = 22 25 37,1 MB = CGS 5,0 Gefühlt in Zentral-Japan	x x
20.	23	13	50,5	e	Pg	Z3B			Jura, westlich von Champagnole, Frankreich 46,8N, 5,8E D = 4,6°, 520 km H = 23 12 22	 xx xx
	14	51,1		e	(Sg?)	Z3B				
20.	23	14	51,1	e	P	Z3B			Indischer Rücken 13,7S, 66,1E; h = 33 km R D = 79,4°, 8830 km H = 23 02 43,5 MB = CGS 5,0	x x
21.	12	39	11,0	+ e	Pn	Z3B	0,7	6,0		
			14,3	+ e	Pg	Z3B	0,8	5,0		
			29,4	e	Sn	R B				
			32,9	e	Sg	R B				
21.	13	18	01,5	+ i	P	Z3B	1,4	18,0	Region Hokkaido, Japan 42,2N, 142,6E; h = 33 km D = 79,1°, 8790 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
21.	(Forts.)								H = 13 05 58,2	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = CGS 6,4	
									PAS 6,2	
									BRK 5,7 - 6,2	
									GOL 6 1/2 - 6 3/4	
21.	14	04	53,7	- i	Pg	Z3B	0,6	3,0		
		05	11,8	e	Sg	R B				
22.	20	41	38,3	e	PKP	Z3B			Tonga-Inseln	
									15,4S, 175,2W; h = N	x
									D = 145,4°, 16160 km	
									H = 20 22 00,7	x
									MB = CGS 4,6	
									MS = CGS 5,1	
22.	20	50	10,8	e	PKP	Z3B			Tonga-Inseln	
									15,1S, 175,9W; h = N	x
									D = 145,0°, 16120 km	
									H = 20 30 34,3*	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = CGS 5,6	
23.	04	10	37,6	+ e	Sg	Z3B	0,8	3,4	Hainaut, Belgien	
									50 1/2N, 4 1/4E	xx
									D = 4,5°, 510 km	
									H = 04 08 12	xx
23.	05	16	05,4	- e	P	Z3B	1,1	7,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,3N, 143,5E; h = 30 km R	x
									D = 81,0°, 9010 km	
									H = 05 03 50,0	x
									MB = CGS 4,8	
									MS = CGS 5,2	
23.	11	09	29,8	+ e	Pg	Z3B	0,4	2,0		
		51,4		e	Sg	R B				
23.	11	33	51,5	+ e	Pg	Z3B	0,8	2,6		
		34	28	e	Sg	R B				
23.	21	32	44,3	e	P	Z3B			Syrien	
									36,2N, 40,9E;	xx
									D = 25,4°, 2830 km	
									H = 21 27 21	xx
									36,4N, 40,7E; h = 31 km	x
									D = 25,1°, 2800 km	
									H = 21 27 19,9	x
									MB = CGS 4,4	
									Zerstörungen in Kamisli. Gefühlt im NO von Syrien und in der Türkei in Nusaybiu, Mardin und Viransehir.	
24.	00	55	52,0	e	P	Z3B	1,6	2,6	Kreta	
									34,8N, 25,5E; h = 67 km	x
									D = 18,2°, 2030 km	
									H = 00 51 42,0	x
									MB = CGS 4,3	
24.	03	47	04,4	+ e	P	Z3B	1,2	4,0	Vor der Ostküste von Hondo	
			15,0	+ e	(pP)	Z3B			40,2N, 143,7E; h = 22 km	x
									D = 81,2°, 9030 km	
									H = 03 34 48,5	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
24.	(Forts.)								MB = CGS 5,1 MS = CGS 5,1
24.	04	25	01,7	+ i	P	Z3B	0,8	11,0	Türkei 39,2N, 40,2E; h = 14 km x D = 23,1°, 2570 km H = 04 19 54,5 x 39,1N, 40,1E xx D = 23,1°, 2570 km H = 04 19 57 xx MB = CGS 5,1 2 Tote, 40 Verletzte in Elazig und Bingol. Zerstörungen in weiten Gebieten von West-Kurdistan.
24.	04	58	19,1	+ e	P	Z3B	0,8	5,0	Vor der Ostküste von Hondo 40,3N, 143,6E; h = 26 km R x D = 81,1°, 9020 km H = 04 46 03,6 x MB = CGS 5,0
24.	16	23	52,6	+ e	Pg	Z3B	0,6	1,6	
	24		13,8	e	Sg	R B			
25.	00	34	19,3	+ e	PKP	Z3B	1,0	3,0	Region Fidschi-Inseln 18,0S, 178,5W; h = 582 km x D = 147,4°, 16390 km H = 00 15 39,5 x MB = CGS 4,7
25.	07	23	45,3	- e	PKP2	Z3B	1,4	5,0	Vor der Westküste ~~von~~ der Süd-Insel, Neu Seeland 46,4S, 166,8E; h = N x D = 163,4°, 18160 km H = 07 02 51,8 x MB = CGS 5,5 MS = CGS 6,3 Stark gefühlt in Süd-Neu-Seeland
25.	09	49	15,6	e		Z3B			
25.	09	51	06,5	e		Z3B			
25.	10	51	09,6	- e	P	Z3B	0,8	3,6	Grenzgebiet zwischen Mexiko und Guatemala
		44,0		+ i	sP	Z3B	1,0	20,0	
	52	24,1		- i		Z3B	1,6	16,0	15,6N, 92,6W; h = 138 km x
	54	57,2		+ e	(PP)	Z3B	1,4	9,0	D = 86,9°, 9660 km H = 10 38 38,4 x MB = CGS 5,7 MS = PAS 6 BRK 5,8 - 6,2 PAL 6 1/4 - 6 1/2 GOL 5 1/2 - 5 3/4 Mindestens 15 Tote, 500 Verletzte und starker Sachschaden im südlichen Chiapas. Wahrscheinlich 7 Fuß Tsunami bei Salina Cruz.
25.	12	48	38,1	- i	Pg	Z3B	0,7	4,2	
	49		02,8	e	Sg	R B			
25.	14	53	46,0	+ e	PKP	Z3B	1,0	3,0	Tonga-Inseln 19,3S, 175,9W; h = 230 km R x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
25.	(Forts.)								D = 149,1°, 16580 km	
									H = 14 34 22,6	x
									MB = CGS 5,0	
25.	20	57	19,0	+	e P	Z3B	1,0	3,0	Ost-Anatolien	
									39,2N, 40,2E	xx
									D = 23,1°, 2570 km	
									H = 20 52 14	xx
									39,2N, 40,2E; h = 47 km	x
									H = 20 52 15,9	x
									MS = PRU 4,5 (LH)	
									MB = CGS 5,1	
25.	21	48	49,8	+	e P	Z3B	0,6	3,0	Region Hokkaido, Japan	
									41,9N, 142,1E; h = 78 km R	x
									D = 79,1°, 8800 km	
									H = 21 36 51,1	x
									MB = CGS 4,8	
26.	00	54	31,2	+	-ei P	Z3B	0,6	4,0	Afghanistan	
									33,7N, 69,9E; h = 45 km	x
									D = 45,5°, 5060 km	
									H = 00 46 13,8	x
									MB = CGS 5,2	
26.	02	58	42,5	-	i PKP	Z3B	1,0	9,0	Region Fidschi-Inseln	
			49,0	+	i	Z3B	0,8	21,0	19,3S, 177.6W; h = 560 km R	x
									D = 148,9°, 16550 km	
									H = 02 39 56,5	x
									MB = CGS 5,2	
26.	08	35	42,4	+	e P	Z3B	1,0	3,0	Kurilen	
									45,5N, 151,4E; h = 45 km G	x
									D = 79,1°, 8790 km	
									H = 08 23 41,0	x
									MB = CGS 4,7	
26.	08	59	59,0	+	e PKP	Z3B	1,4	3,4	Region Fidschi-Inseln	
									17,7S, 178,5W; h = 578 km D	x
									D = 147,1°, 16360 km	
									H = 08 41 22,0	x
									MB = CGS 5,1	
26.	11	34	10,2	+	e P	Z3B	0,8	3,8	Kurilen	
									45,1N, 151,3E; h = 45 km R	x
									D = 79,4°, 8830 km	
									H = 11 22 06,7	x
									MB = CGS 4,4	
26.	14	57	04,0	-	e PKP	Z3B	1,0	9,0	Region Fidschi-Inseln	
			10,0		i	Z3B			20,9S, 177,0W; h = 251 km R	x
									D = 150,5°, 16730 km	
									H = 14 37 46,2	x
									MB = CGS 5,8	
									MS = PAS 6 - 6 1/4	
									BRK 6,0-6,4	
26.	18	22	45,6	+	e PKP1	Z3B	1,8	2,4	Kermadec-Inseln	
		23	25,0	+	e! PKP2	Z3B	1,4	4,0	30,5S, 178,2W; h = 33 km R	x
		27	02,3	-	e PP	Z3B	1,4	4,0	D = 159,6°, 17740 km	
		35	24,4	+	e PPP	Z3B			H = 18 02 50,1	x
									MB = CGS 5,8	
									MS = CGS 6,8	
									PAS 7	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
26.	(Forts.)								MS = PAL 6 3/4 - 7 GOL 6 3/4 - 7 Gefühlt auf Raoul	
27.	04	16	56,5	e	PKP	Z3B	0,8	2,4	Banda-See	
		18	17,3	+ e	PP	Z3B	1,4	14,0	6,8S, 129,1E; h = 127 km D = 113,0°, 12560 km H = 03 58 55,1 MB = CGS 6,1 MS = PAL 5 3/4 - 6	x x
27.	09	14	35,7	+ i	Pg	Z3B	0,6	4,2		
			55,9	e	Sg	Z3B				
27.	10	45	58,3	- i	P	Z3B	1,0	6,8	Tadshikistan, UdSSR	
		46	25,4	+ e	sP	Z3B	1,2	11,6	37,8N, 72,3E; h = 119 km D = 44,5°, 4950 km H = 10 37 55,9 MB = CGS 5,2	x x
27.	15	45	54,8	e	Pg	Z3B	0,4	2,0		
		46	20,0	e	Sg	R B				
27.	16	59	57,0	e		Z3B	1,4	2,0		
27.	17	01	45,8	- e	PKP2	Z3B	1,8	5,0	Region Kermadec-Inseln	
		05	26,2	e	PP	Z3B			30,7S, 178,2W; h = 33 km R D = 159,7°, 17760 km H = 16 41 07,8 MB = CGS 5,4 MS = PAS 6 BRK 5,7 - 5,8	x x
28.	09	34	10,7	- e	P	Z3B	0,4	3,6	West-Pakistan	
									27,6N, 66,8E; h = N D = 47,5°, 5280 km H = 09 25 36,6 MB = CGS 5,2	x x
28.	12	41	05,3	- e!	(Pn)	Z3B				
			12,3	+ e	(Pg)	Z3B	0,5	5,0		
			21,9	- i	(Sn?)	Z3B	0,5	5,0		
			30,5	e		R B				
			40,8	e		R B				
28.	14	07	26,2	+ e	P	Z3B	1,0	5,0	Nahe der Küste von Peru	
		10	59,0	+ e	PP	Z3B	1,2	2,4	13,2S, 76,4W; h = 70 km G D = 98,4°, 10940 km H = 13 53 35,3 MB = CGS 6,0 MS = PAS 6 BRK 6,5 - 6,6 PAL 5 1/2 - 5 3/4 Leichter Sachschaden in Lima	x x
28.	18	32	28,7	+ i	P	Z3B	0,8	3,6	Region Hokkaido, Japan	
			49,8	+ i	pP	Z3B	0,6	4,0	42,0N, 142,1E; h = 76 km D = 79,0°, 8790 km H = 18 20 30,6 MB = CGS 4,8	x x
29.	01	42	43,3	e	P	Z3B			Indisch-Arabischer Rücken	
									7,6N, 59,5E; h = N D = 58,1°, 6460 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
29.	(Fo	ms.)							H = 01 32 52,0 x MB = CGS 4,7
29.	03	50	42,6	+ i	P	Z3B	0,7	18,0	Gebiet von Semipalatinsk, Kasachstan, UdSSR 50,0N, 78,0E xx D = 41,7°, 4640 km H = 03 43 00 xx 49,8N, 78,2E; h = 0 km G x D = 42,0°, 4670 km H = 03 42 57,5 x MB = IFR 5,8 CGS 5,8 M = UPP 6,2
29.	22	59	35,7	+ e!	Pn	Z3B	0,4	3,0	Württemberg, BRD 48051'N, 9022'E; h = 17 km xx D = 1,5°, 170 km nach (STU) H = 22 59 10 xx Gefühlt in der Nähe von Waiblingen (nach STU)
			53,6	e	Sn	R B			
OCT 1968									
1.	11	12	16,1	- e	(P?)	Z3B	0,6	4,0	
1.	12	55	35,8	e		Z3B	0,6	2,0	
1.	15	35	13,2	e		Z3B			
			45,0	e		Z3B			
1.	16	33	21,1	+ e!	P	Z3B	0,6	3,0	Süd-Italien 40,2N, 15,4E; h = 291 km x D = 9,9°, 1110 km H = 16 31 03,1 x 40,2N, 15,4E; h = 287±9 km xx D = 9,9°, 1110 km H = 16 31 03 xx MB = CGS 4,2
2.	02	11	54,8	- e	Pn	Z3B			Steiermark, Österreich
	12	04,8		+ e	Pg	Z3B	0,8	4,0	47,1N, 14,4E xx
		33,4		+ e	Sn	R B	0,4	3,0	D = 3,4°, 380 km
		46,8		e	(Sg)	R B			H = 02 11 00 xx Io = IV-V, Epizentrum in der Nähe von Neumarkt.
2.	09	22	08,1	+ e	P	Z3B	0,9	6,0	Region Bonin-Inseln 27,2N, 140,1E; h = 436 km x D = 91,0°, 10120 km H = 09 09 50,8 x MB = CGS 4,8
2.	10	05	11,1	e		Z3B	1,0	3,6	
2.	10	45	03,2	e	(Sg?)	Z3B			
2.	12	55	59,2	- e	(Pn)	Z3B	0,4	3,6	
	56	01,2		- e	Pg	Z3B	0,4	5,0	
		25,7		e	Sg	R B			
2.	13	40	38,2	+-e	PKP	Z3B	1,2	5,0	Region Fidschi-Inseln 17,6S, 178,8W; h = 560 km G x D = 147,0°, 16340 km H = 13 21 56.5 x MB = CGS 4,4

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
2.	14	05	59,9	-	i	Pn	Z3B	0,4	2,4	Steinbruchsprengung, Brandsrode, Hoher Meissner, BRD	
		06	25,2		e	Sn	R B			Ladung: 14,0 t	
										51°13,92'N, 9°51,37'E	NfB
										h = 690 m üNN	NfB
										D = 197 km	
										H = 14 05 27,09	NfB
2.	16	10	35,2		e	Pg	Z3B				
			52,3	-	e	Sg	R B	0,8	3,6		
2.	16	27	47,4	+	e	Pg	Z3B	0,4	2,4	Pfalz, BRD	
		28	17,6		e	Sg	R B			49,7N, 7,8E	xx
										D = 2,2°, 250 km	
										H = 16 27 03	xx
3.	11	20	40,6	-	i	P	Z3B	0,8	16,0	Andreanof-Inseln, Aleuten	
										51,6N, 174,1W; h = 46 km D	x
										D = 79,0°, 8780 km	
										H = 11 08 38,9	x
										MB = CGS 5,0	
										MS = BRK 4,0 - 4,8	
3.	14	45	42,6	+	e	(P_M)	Z3B	0,7	3,8	Steinbruchsprengung Adelebsen, Solling, Deutschland	
		46	09,2		e	(S_M)	R B			Ladung: 5,9 t	
										51°36,51'N, 9°44,61'E	NfB
										h = 350 m üNN	NfB
										D = 237 km	
										H = 14 45 01,00	NfB
4.	00	52	06,4	-	e	P	Z3B	1,0	3,0	Region Hokkaido, Japan	
										41,7N, 142,8E; h = 54 km	x
										D = 79,6°, 8850 km	
										H = 00 40 02,2	x
										MB = CGS 5,0	
4.	04	36	24,5	-	e	P	Z3B	1,0	5,0	Vor der Ostküste von Hondo	
										40,3N, 143,3E; h = 31 km	x
										D = 81,0°, 9000 km	
										H = 04 24 09,8	x
										MB = CGS 4,5	
4.	07	48	09,0	+	e	PKP	Z3B	1,0	2,6	Region Tonga-Inseln	
										17,4S, 172,7W; h = N	x
										D = 147,6°, 16410 km	
										H = 07 28 27,1	x
										MB = CGS 5,0	
4.	10	38	46,4	-	i	Pg	Z3B	0,4	2,6		
		39	03,0		e	Sg	R B				
4.	14	38	37,4	+	i	Pn	Z3B	0,4	2,0	Steinbruchsprengung in Eschenlohe/Obb., Deutschland	
			43,0	+	i	P_M	Z3B	0,4	4,4	Ladung: ca 12,3 t	
		39	10,2		e	S_M	R B			47°37,90'N, 11°08,80'E	
										D = 229 km	
										genaue Schußzeit nicht ermittelt.	
5.	12	01	36,7	-	i	(Pg)	Z3B	0,4	3,0		
			52,6	-	i		Z3B	0,4	3,0		
		02	11,2		e		R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bmerkungen	
6.	03	11	16,7	- e	PKP	Z3B	1,0	2,4	Tonga-Inseln	
									15,6S, 173,2W; h = 106 km	x
									D = 145,8°, 16210 km	
									H = 02 51 46,1	x
									MB = CGS 5,0	
									MS = BRK 5,1 - 5,5	
6.	05	34	37,6	+ e	PKP	Z3B	1,2	3,0	Tonga-Inseln	
									15,0S, 175,5W; h = N	x
									D = 145,0°, 16110 km	
									H = 05 15 11,5	x
									MB = CGS 5,3	
									MS = CGS 6,0	
									BRK 4,9 - 5,3	
6.	07	54	10,4	+ e	P	Z3B	0,9	3,0	Region Andamanen	
									10,0N, 93,7E; h = 111 km	x
									D = 77,6°, 8630 km	
									H = 07 42 25,2	x
									MB = CGS 5,1	
6.	09	06	37,2	+ e	PKP	Z3B	1,4	2,4	Region Samoa	
		07	31,2	+ e		Z3B	2,4	4,0	14,7S, 175,6W; h = 35 km	x
									D = 144,7°, 16080 km	
									H = 08 47 02,0	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 6,0	
									BRK 5,8 - 6,2	
6.	09	34	35,5	- e	PKP	Z3B	0,9	2,0	Region Samoa-Inseln	
									14,8S, 175,1W; h = N	x
									D = 144,8°, 16100 km	
									H = 09 15 01,1	x
									MB = CGS 5,0	
6.	15	10	41,0	- e	P	Z3B	0,8	1,8	Dodekanes	
									36,9N, 26,5E; h = 40 km	x
									D = 16,9°, 1880 km	
									H = 15 06 44,8	x
									36,9N, 26,7E	xx
									D = 17,0°, 1890 km	
									H = 15 06 38	xx
									MB = CGS 4,7	
									MS = ATH 4,7 (L)	
7.	12	49	30,3	e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
			40,2	e	Sg	R B				
7.	19	32	34,5	- i	P	Z3B	1,4	13,0	Region Bonin-Inseln	
		39	34	- e		Z3B			26,3N, 140,6E; h = 516 km D	x
		41	29,3	+ e		Z3B	1,4	8,0	D = 92,0°, 10230 km	
		51	55,6	+ e	pPKKP	Z3B	1,6	7,0	H = 19 20 20,3	x
		58	00,2	+ e	PKPPKP	Z3B	3,8	8,0	MB = CGS 6,1	
									MS = PAS 7,5	
									BRK 6,3 - 6,7	
									Stark gefühlt auf den Bonin-I.	
7.	21	01	05,6	+ i	P	Z3B	1,0	15,0	Region Hokkaido, Japan	
									42,0N, 142,4E; h = 32 km	x
									D = 79,2°, 8800 km	
									H = 20 49 01,3	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 6,1	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
8.	01	03	04,6	- i	P	Z3B	0,8	7,4	Nahe der Südküste von Hondo	
			23,2	- e	pP	Z3B	0,8	7,0	35,6N, 139,9E; h = 76 km	x
									D = 83,7°, 9310 km	
									H = 00 50 41,8	x
									MB = CGS 5,3	
									Gefühlt im Gebiet von Tokio	
9.	03	58	17,6	- e	PKP	Z3B	2,0	3,0	Region Samoa-Inseln	
									14,7S, 175,5W; h = 11 km	x
									D = 144,7°, 16080 km	
									H = 03 38 39,9	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,6	
									BRK 5,4 - 5,8	
									GOL 6	
9.	12	51	30,6	e	Pg	Z3B				
			50,1	e	Sg	R B				
10.	01	38	03,8	e	PKP	Z3B	0,8	4,0	Region Samoa-Inseln	
									14,4S, 175,6W; h = N	x
									D = 144,4°, 1575 km	
									H = 01 18 24,9	x
									MB = CGS 4,6	
10.	10	57	39,5	e	Pg	Z3B				
			46,0	e	Sg	R B				
10.	11	00	25,8	e		Z3B				
10.	14	47	34,8	e	(P)	Z3B				
11.	16	03	28,4	e		Z3B				
			29,5	+ i	(Pg)	Z3B				
			43,4	e		R B				
			44,6	+ i	(Sg)	R B				
12.	12	25	28,4	- i	Pg	Z3B	0,6	6,0		
			46,4	e	Sg	R B				
12.	12	27	05,4	+ e!	P	Z3B	0,6	5,0	Riu-Kiu-Inseln	
									29,6N, 129,2E; h = 27 km	x
									D = 83,8°, 9320 km	
									H = 12 14 34,0	x
									MB = CGS 5,0	
12.	19	36	19,0	e	PKP	Z3B	2,0	3,5	Region Fidschi-Inseln	
			24,0	- i		Z3B	0,8	8,0	20,9S, 178,8W; h = 607 km D	x
			33,4	+ i		Z3B			D = 150,2°, 16690 km	
		38	44	e	pPKP	Z3B			H = 19 17 39,9	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = BRK 5,9	
12.	23	28	12,1	- i	P	Z3B	1,2	8,4	Region Hindukusch	
		29	58	e		Z3B			36,4N, 70,8E; h = 203 km	x
									D = 44,4°, 4940 km	
									H = 23 20 19,3	x
									MB = CGS 5,3	
13.	10	35	54,0	e	P	Z3B	1,2	4,4	Region Hokkaido, Japan	
									41,6N, 142,6E; h = 40 km	x
									D = 79,6°, 8850 km	
									H = 10 23 48,8	x
									MB = CGS 4,6	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	12	41	36,5	+ i	Pg	Z3B	0,4	5,4		
			50,0	i	Sg	Z3B				
14.	03	17	46,6	+ e	PKP	Z3B	0,8	3,0	West-Australien	
		18	47,8	+ e		Z3B	0,8	7,0	31,5S, 117,0E; h = 1 km	x
		19	32,0	+ e	PP	Z3B	1,8	4,0	D = 123,1°, 13690 km	
									H = 02 58 47,8	x
									MB = CGS 6,0	
									MS = CGS 6,8	
									PAS 7 1/4 - 7 1/2	
									BRK 6,5 - 6,9	
									PAL 7 1/4	
									GOL 7 - 7 1/4	
									28 Verletzte und alle Gebäude beschädigt oder zerstört in Meckering. Leichte Schäden in Kalgoorlie, Perth und York. Gefühlt in einem weiten Gebiet von Südwest-Australien.	
14.	05	34	37,3	- e	P	Z3B	1,8	5,0	Region Andamanen	
									12,6N, 95,2E; h = N	x
									D = 76,6°, 8520 km	
									H = 05 22 44,3	x
									MB = CGS 5,5	
14.	09	23	44,4	+ e	P	Z3B	1,6	4,0	Nahe der Ostküste von Hondo	
			56,4	+ e		Z3B	1,4	6,0	38,2N, 142,1E; h = 69 km	x
		24	18,2	+ e		Z3B	1,0	7,0	D = 82,3°, 9150 km	
									H = 09 11 27,5	x
									MB = CGS 5,0	
14.	16	34	31,8	e	Pg	Z3B			Gebiet von Innsbruck, Tirol, Österreich	
		35	01,1	e	Sg	R B			47,4N, 11,5E	xx
									D = 2,3°, 260 km	
									H = 16 33 45	xx
15.	02	23	25,4	+ i	P	Z3B	1,0	9,0	Süd-Sumatra	
									0,5S, 100,6E; h = 98 km	x
									D = 90,0°, 10000 km	
									H = 02 10 34,4	x
									MB = CGS 5,6	
15.	19	19	32,5	e	Pg	Z3B	0,6	2,0	Tirol, Österreich	
		20	02,3	e	Sg	R B	0,6	2,0	47,3N, 11,1E; (VKA)	xx
									D = 2,4°, 270 km	
									H = 19 18 50	xx
									Gefühlt in Telfs (Tirol) (VKA)	
16.	03	46	07,4	- e	(P)	Z3B	1,0	3,6		
16.	07	58	18,8	-+ei	P	Z3B	1,4	3,8	Riu-Kiu-Inseln	
									29,3N, 129,4E; h = 13 km	x
									D = 84,1°, 9350 km	
									H = 07 45 46,8	x
									MB = CGS 5,6	
									MS = CGS 5,4	
16.	11	25	16,4	e	(P)	Z3B	1,2	2,6		
16.	12	44	11,7	- i	Pg	Z3B	0,4	4,0		
			30,2	e	Sg	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	13	31	06,3		e Pg	Z3B	0,5	2,0		
			21,2		e Sg	R B	0,8	4,0		
16.	13	34	06,8		e (P)	Z3B	0,8	3,0		
16.	14	18	00,0	-	i (Pn)	VM/GT	0,2	4,0		
			04,1		e (Pg)	Z3B				
			29,8		e (Sg)	RB				
16.	15	36	26,9		e -	Z3B	0,6	3,0		
17.	13	40	35,7	-	e P	Z3B	0,8	5,0	Hondo, Japan	
									39,4N, 141,9E; h = 69 km	x
									D = 81,2°, 9030 km	
									H = 13 28 24,8	x
									MB = CGS 4,4	
17.	14	24	29,3	-	i Pg	Z2B				
			50,5	-	e Sg	R B	0,4	4,0		
17.	15	42	48,8		e (P)	Z3B				
17.	16	18	52,7	+	e (P)	Z3B	0,6	2,4		
17.	23	59	14,6		e P	Z3B	0,8	2,0	Griechenland	
	00	01	27		e S	R B			38,3N, 20,2E; h = 29 km	x
									D = 13,1°, 1460 km	
									H = 23 56 05,5	x
									38,1N, 20,2E	xx
									D = 13,3°, 1480 km	
									H = 23 56 02	xx
									MB = CGS 4,5	
									MS = ATH 4,2 (L)	
18.	08	27	25,7		e Pg	Z3B	0,7	4,4		
			42,0		e Sg	R B				
18.	08	56	25,7	-	i Pg	Z3B	0,6	3,6		
			39,1		e Sg	R B				
18.	10	09	04,9	-	i P	Z3B	0,8	6,0	Region Hokkaido, Japan	
									42,0N, 142,3E; h = 75 km	x
									D = 79,1°, 8800 km	
									H = 09 57 05,8	x
									MB = CGS 4,7	
18.	12	46	07,4		e (P)	Z3B	1,6	2,4		
18.	13	18	14,6	-	i Pg	Z3B	0,4	5,0		
			35,7	-	e Sg	R B	0,6	5,0		
18.	16	07	15,1	-	e (P)	Z3B	0,8	3,2		
19.	02	41	44,4		e P	Z3B	1,2	2,0	Tadshikistan, UdSSR	
									37,3N, 73,1E; h = 76 km	x
									D = 45,3°, 5040 km	
									H = 02 33 30,9	x
									MB = CGS 4,9	
19.	07	09	49,0	-	e P	Z3B	0,6	3,0	Tadshikistan, UdSSR	
		11	39,1	+	e PP	Z3B	1,8	3,6	37,3N, 73,2E; h = 51 km	x
									D = 45,4°, 5050 km	
									H = 07 01 33,4	x
									MB = CGS 5,2	

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
19.	08	51	29,2	+ i	(Pn)		Z3B	0,4	12,0	Zwischen St. Georgen und Furt-	
		52	00,4	+ e	(Sn)		Z3B	0,4	5,0	wangen, Schwarzwald, Deutschld	
										48,1N, 8,3E	xx
										D = 2,5°, 280 km	
										H = 08 50 41	xx
										48°05'N, 8°19'E; h = 1-2 km(STU)	
19.	10	00	20,9	+ e	P		Z3B	1,4	5,0	Tadshikistan, UdSSR	
		01	31,0	+ e			Z3B			37,5N, 73,3E; h = N	x
										D = 45,4°, 5040 km	
										H = 09 52 03,4	x
										MB = CGS 5,4	
19.	12	30	36,0	- i	Pg		Z3B	0,5	6,4		
			54,0	- e	Sg		R B				
19.	15	38	54,4	- e	P		Z3B	1,2	3,8	Kreta	
										35,3N, 23,5E; h = 19 km	x
										D = 17,0°, 1890 km	
										H = 15 34 54,8	x
										35,3N, 23,6E; h = normal	xx
										H = 15 34 57	xx
										MB = CGS 4,8	
19.	15	44	37,4	+ e	Pg		Z3B	1,0	4,4	Savoie, Frankreich	
										45,6N, 6,8E	xx
										D = 5,1°, 570 km	
										H = 15 42 57	xx
										Gefühlt V in Bourg St. Maurice	
19.	17	48	20,3	+ e	PKP		Z3B	1,1	3,0	Tonga-Inseln	
			30,0	+ i			Z3B	1,1	10,0	15,2S, 173,3W; h = N	x
		49	07,4	- e			Z3B	2,0	7,0	D = 145,4°, 16160 km	
										H = 17 28 43,6	x
										MB = CGS 5,2	
										MS = CGS 5,6	
										Gefühlt in Apia, Samoa	
19.	19	28	48,0	+-ei	P		Z3B	0,9	2,4	Region Hokkaido, Japan	
										41,8N, 142,7E; h = 67 km	x
										D = 79,4°, 8830 km	
										H = 19 16 46,7	x
										MB = CGS 4,6	
19.	22	51	57,4	e	Pg		Z3B	0,6	2,4	Jugoslawien	
										44 3/4N, 17 1/4E	xx
										D = 6,4°, 720 km	
										H = 22 49 55	xx
										Gefühlt IV-V in Banja Luka	
20.	07	20	52,1	- e	P		Z3B	2,4	2,0	Region Taiwan	
		24	08,4	- e	PP		Z3B	1,4	5,0	25,0N, 122,5E; h = 15 km G	x
										D = 83,9°, 9330 km	
										H = 07 08 17,1	x
										MB = CGS 5,4	
										MS = CGS 5,7	
20.	12	34	03,6	e	P		Z3B			Vor der Ostksüste von Hondo	
										40,3N, 144,2E; h = 15 km G	x
										D = 81,3°, 9040 km	
										H = 12 21 47,2*	x
										MB = CGS 4,9	
20.	23	17	40,1	-+ei	P		Z3B	0,9	3,0	Rumänien	
										45,7N, 26,6E; h = 123 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
20.	(Forts.)								D = 11,1°, 1240 km H = 23 15 04,0 x 45,8N, 26,6E; h = 130±5 km xx H = 23 15 04 xx MB = CGS 4,6
20.	23	53	14,2	e	P	Z3B	1,2	2,0	Türkei 38,7N, 36,5E; h = 45 km x D = 21,1°, 2350 km H = 23 48 28,4* x MB = CGS 4,0
21.	01	03	16,9	e	Pg	Z3B	1,0	4,4	Nördlich vom Plattensee, Ungarn
		04	42,8	e	Sg	R B			46,9N, 17,6E xx D = 5,1°, 570 km H = 01 02 01 xx
21.	12	43	14,3	- i	Pg	Z3B	0,5	5,0	
			32,6	e	Sg	R B			
21.	18	15	14,4	- e	(P)	Z3B			
21.	18	20	43,1	- i	P	Z3B	1,0	4,0	Südwestlich von Kreta 35,2N, 23,5E xx D = 17,1°, 1900 km H = 18 16 40 xx 35,2N, 23,4E; h = 5 km x D = 17,0°, 1900 km H = 18 16 41,6 x MS = ATH 4,3 (L) MB = CGS 4,7
21.	23	27	42,3	+-ei	(P)	Z3B	0,8	2,6	
22.	07	25	10,4	e	Pn	Z3B	0,6	2,4	Dalmatinische Küste, Jugoslawien
		26	32,4	e	Sn	R B			43,5N, 17,0E xx D = 7,4°, 820 km H = 07 23 18 xx
22.	11	09	48,6	e	(P)	Z3B	1,0	4,6	
22.	13	12	03,7	+ i	Pg	Z3B	0,5	8,0	
			24,4	e	Sg	R B			
22.	16	22	09,7	+ e	Pg	Z3B	0,6	3,0	
			18,7	e	Sg	R B			
23.	02	13	43,6	e	PKP	Z3B	1,0	3,0	Westlich der Macquarie-Insel 53,5S, 140,3E; h = N x D = 148,7°, 16530 km H = 01 54 01,9* x MB = CGS 4,7
23.	12	01	09,5	e	(Pg)	Z3B			
			48,4	e	Sg	Z3B			
23.	12	45	29,9	- e	Pn	Z3B			
			39,7	- e	(Pg)	Z3B	0,6	3,6	
			48,7	e	(Sg?)	T B			
23.	21	23	35,5	+ e	PKP	Z3B	1,2	4,0	Nahe der Nordküste von Neu-Guinea
		24	49,2	e	PP	Z3B			3,3S, 143,3E; h = 12 km x
		33	44,8	- e	PKKP	Z3B	1,1	4,0	D = 118,6°, 13180 km H = 21 04 41,3 x MB = CGS 6,1

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
23.	(Forts.)								MS = CGS 6,8 PAS 6,8 BRK 6,6 - 6,9 PAL 7 - 7 1/4 Starker Sachschaden in Dagna. Stark gefühlt im Distrikt Sepik.	
24.	09	59	53,4	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
	10	00	17,5	+ e	Sg	R B	0,8	2,0		
24.	16	05	20,6	e	P	Z3B	1,2	3,6	Region Philippinen	
		09	11,9	e	PP	Z3B			5,9N, 127,0E; h = 70 km G	x
									D = 101,7°, 11310 km	
									H = 15 51 18,5	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = PAS 6,6	
24.	21	57	30,4	- e	P	Z3B	1,2	3,6	Vor der Ostküste von Hondo	
									33,1N, 142,1E; h = 28 km	x
									D = 86,8°, 9650 km	
									H = 21 44 46,2	x
									MB = CGS 5,0	
24.	22	47	39,8	e	P	Z3B	1,0	6,0	Kurilen	
									49,7N, 155,8E; h = 35 km	x
									D = 76,4°, 8500 km	
									H = 22 35 50,9	x
									MB = CGS 5,5	
25.	09	55	14,4	- i	Pg	Z3B	0,4	3,0		
			38,6	e	Sg	Z6B				
25.	10	41	49,5	+ e	P	Z3B	0,9	8,0	Nord-Sumatra	
									4,3N, 95,5E; h = 33 km	x
									D = 83,0°, 9230 km	
									H = 10 29 24,1	x
									MB = CGS 5,5	
25.	11	50	21,6	+ e	P	Z3B	1,0	9,0	Ratten-Inseln, Aleuten	
									50,6N, 177,4E; h = 23 km	x
									D = 79,4°, 8830 km	
									H = 11 38 14,7	x
									MB = CGS 5,1	
26.	02	19	48,0	e	(P)	Z3B				
26.	12	41	45,1	- i	Pg	Z3B	0,4	2,0		
		42	03,5	e	Sg	R B				
26.	16	08	31,4	+ e	P	Z3B	0,8	4,0	Region Hokkaido, Japan	
			43,1	- i	pP	Z3B	0,8	6,2	42,9N, 145,2E; h = 41 km D	x
			48,4	- i		Z3B	0,8	8,0	D = 79,4°, 8830 km	
									H = 15 56 27,1	x
									MB = CGS 5,1	
26.	23	09	56,2	e	(P)	Z3B	0,8	2,6		
28.	12	58	05,7	+ e	P	Z3B	1,2	2,0	Ägäisches Meer, in der Gegend von Lesbos	
									38,9N, 26,0E;	xx
									D = 15,1°, 1680 km	
									H = 12 54 29	xx
									39,0N, 25,9E; h = N	x
									D = 15,0°, 1670 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
28.	(Forts.)								H = 12 54 32,8 MS = ATH 4,6 (L) MB = CGS 4,5	x
28.	14	53	16,7	+-ei	P	Z3B	0,9	3,6	Südlich von Hondo, Japan 33,4N, 140,8E; h = 61 km D = 86,0°, 9560 km H = 14 40 41,4 MB = CGS 5,5	x x
28.	23	51	38,5	- e	PKP	Z3B	1,6	2,6	Santa Cruz-Inseln 12,5S, 166,5E; h = 60 km G D = 137,7°, 15310 km H = 23 32 28,7 MB = CGS 5,9 MS = PAS 6,5 BRK 6,4 - 6,6 GOL 7,0	x x
		54	36,2	+ e	PP	Z3B	1,4	7,0		
		55	23,6	+ i		Z3B	2,4	16,0		
		57	49,1	- e	PPP	Z3B				
29.	02	57	57,7	e	Pn	ZVM				
		58	06,3	- i	Pg	Z3B	0,6	5,0		
			40,2	+ e	Sg	R B	0,6	5,0		
29.	03	22	07,3	e	PKP	Z3B	1,4	3,0	Region Fidschi-Inseln 20,2S, 178,0W; h = 520 km G D = 149,7°, 16640 km H = 03 03 15,1 MB = CGS 4,5	x x
29.	04	18	56,4	+ e	P	Z3B	1,8	7,0	Südlich von Hondo, Japan 31,2N, 141,6E; h = 17 km D = 88,2°, 9810 km H = 04 06 04,1 MB = CGS 5,7	x x
		22	21,1	e	PP	Z3B				
29.	07	39	58,1	+ i	PKP	Z3B	1,0	9,8	Region Fidschi-Inseln 17,8S, 178,8W; h = 567 km D D = 147,2°, 16360 km H = 07 21 16,7 MB = CGS 5,5	x x
29.	11	46	59,1	e	PKP2	Z3B	1,2	3,0	Region Fidschi-Inseln 22,5S, 175,2W; h = N D = 152,4°, 16940 km H = 11 26 51,8 MB = CGS 5,1	x x
29.	16	50	49,2	e	(P)	Z3B	0,8	3,0		
29.	22	26	53,6	+ e	P	Z3B	1,8	4,0	Alaska 65,4N, 150,1W; h = 7 km D = 64,3°, 7150 km H = 22 16 15,6 MB = CGS 6,0 MS = CGS 6,5 PAS 6,8 BRK 6,3 - 6,5 GOL 7,0 CGS 7,1 (ML) Stark gefühlt in Zentral-Alaska	x x
29.	22	55	45,9	e	(P)	Z3B				
30.	04	15	41,7	+ e	P	Z3B	0,8	3,0	Tadshikistan, UdSSR 37,4N, 73,2E; h = 12 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
30.	(Forts.)								D = 45,3°, 5040 km H = 04 07 20,7 MB = CGS 5,5	x
30.	10	02	11,6	+ i	PKP2	Z3B	1,0	11,0	Kermadec-Inseln 31,0S, 179,9W; h = 328 km D = 159,5°, 17730 km H = 09 42 10,8 MB = CGS 4,9	x x
30.	11	46	16,7	e	P	Z3B	0,8	3,2	Straße von Gibraltar 35,1N, 3,6W; h = 34 km D = 18,2°, 2030 km H = 11 41 56,9 35,1N, 3,4W D = 18,1°, 2020 km H = 11 41 54 MB = CGS 4,6 Gefühlt IV in Al Hoceima (RBA)	x x xx xx
30.	16	56	40,6	+ e	P	Z3B	1,1o	6,0	Taurus, Türkei 38,0N, 38,6E D = 22,8°, 2540 km H = 16 51 37 37,9N, 38,6E; h = 3 km D = 22,9°, 2550 km H = 16 51 33,5 MS = CLL 5,1 (LH) PRU 4,6 (LH) MB = CGS 4,9	xx xx x x
31.	03	26	18,8	- e	P	Z3B			Dodekanes 36,6N, 27,1E; h = 11 km D = 17,4°, 1940 km H = 03 22 15,0 36,6N, 27,1E; h = normal H = 03 22 17 MB = CGS 5,1 MS = CLL 5,3 (LH) PRU 4,8 (LH) M = ATH 5,6 ROM 5,5	x x xx xx
31.	09	20	44,6	e	P	Z3B			Molukken-See 1,2N, 126,3E; h = N D = 105,0°, 11680 km H = 09 06 36,4 MB = CGS 6,1 MS = CGS 6,0	x x
31,	15	42	58,1	e	(P)	Z3B				
NOV 1968										
2.	03	38	21,8	+ e	PKP	Z3B	1,1	2,0	Region Fidschi-Inseln 16,6S, 175,9E; h = 114 km D = 144,7°, 16090 km H = 03 18 56,7* MB = CGS 4,9	x x
2.	12	03	18,8	- e	Pg	Z3B	0,6	2,4		
			37,2	+ i	Sg	R B				
3.	04	51	48,0	- i	P	Z3B	0,6	2,0	Jugoslawien 42,1N, 19,4E; h = 17 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
3.	(Forts.)								D = 9,5°, 1060 km H = 04 49 31,8 x 42,0N, 19,3E xx H = 04 49 33 xx MB = CGS 5,0 MS = CGS 5,3 CLL 5,8 (LH) MOX 5,7 (LH) PRU 5,5 (LH) ATH 5,4 (L) BEO 5,2 (L) 1 Toter, mehrere Verletzte und beträchtlicher Sachschaden im Süden von Montenegro
3.	05	18	28,2	- e	(P)	Z3B	0,8	2,6	
		21	20,4	+ e	(PP)	Z3B	1,7	2,0	
3.	06	27	34,6	e	Pn	ZVM			Schwäbische Alb, BRD
			40,2	- e	Pg	Z3B	0,4	3,0	48°16'N, 9°02'E; h = 1±3 km xx D = 2,0°, 230 km STU H = 06 27 00,5 xx MS = STU 2,8 (ML) Io= 4, R = 6
		28	06,3	e	Sg	R B			
3.	18	43	57,0	+ e	P	Z3B	2,0	4,0	West-Anatolien 38,8N, 28,7E xx D = 16,6°, 1850 km H = 18 40 01 xx 38,8N, 29,2E; h = 5 km x D = 16,8°, 1880 km H = 18 39 58,8 x MB = CGS 5,0 Gefühlt in West-Anatolien und im Gebiet des Marmara-Meeres. Stark gefühlt in Simav.
4.	09	11	49,7	- e	P	Z3B	0,6	3,6	Arabisches Meer 12,2N, 58,0E; h = N x D = 53,5°, 5950 km H = 09 02 31,8 x MB = CGS 5,1
4.	09	26	00,8	+ e	PKP	Z3B	1,8	13,6	Region Neue Hebriden 14,2S, 172,0E; h = 585 km D x D = 141,3°, 15700 km H = 09 07 38,5 x MB = CGS 5,8 MS = PAS 6 1/2 BRK 6 1/4
			40,0	+ e		Z3B	0,8	7,0	
		27	01,0	+ e		Z3B	1,0	9,0	
		28	49,4	+ e		Z3B	1,6	14,0	
		29	05,0	+ e	PP	Z3B	1,4	15,0	
4.	13	24	30,5	e	Pg	Z3B			
			45,8	- e	Sg	R B			
4.	13	26	01,8	e	(P)	Z3B	1,0	2,5	
4.	14	16	14,9	- i	Pg	Z3B	0,3	5.0	
			35,9	- i	Sg	R B	0,5	8,0	
6.	01	41	01,3	+ e	P	Z3B	1,0	2,2	Vor der Ostküste von Hondo 40,3N, 143,6E; h = 9 km x D = 81,1°, 9020 km H = 01 28 43,6 x MB = CGS 4,5

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
6.	12	08	52,1	- e	Pg	Z2B	0,4	2,0		
		09	08,8	- e	Sg	R B				
6.	12	46	51,5	e	(P)	Z3B				
6.	13	24	34,8	- i	Pg	Z3B	0,4	5,0		
			53,1	- e	Sg	R B				
		25	13,9	e		R B				
6.	13	45	51,1	- e	P	Z3B	0,8	5,4	Nordküste von Zypern	
									35,2N, 32,9E; h = ca 70 km	xx
									D = 21,5°, 2390 km	
									H = 13 41 06	xx
									35,2N, 32,8E; h = 54 km	x
									D = 21,4°, 2390 km	
									H = 13 41 04,5	x
									MB = CGS 4,8	
6.	14	00	17,7	e	Pg	Z3B	1,0	2,2		
			54,4	e	Sg	R B				
7.	01	00	24,3	- e	P	Z3B	0,7	2,0	Region Unimak	
									54,3N, 164,6W; h = 37 km	x
									D = 76,3°, 8490 km	
									H = 00 48 33,6	x
									MB = CGS 5,1	
									gefühlt auf Kap Sarichef	
7.	03	52	34,2	- e	PKP	Z3B	1,2	3,0	Region Samoa	
									16,6S, 172,7W; h = N	x
									D = 146,8°, 16320 km	
									H = 03 32 50,8	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = CGS 5,5	
7.	09	31	15,9	+ e	P	Z3B	1,2	3,8	Nahe der Ostküste von Hondo	
									40,2N, 142,3E; h = 61 km	x
									D = 80,7°, 8970 km	
									H = 09 19 07,3	x
									MB = CGS 4,9	
7.	10	08	20,3	+ i	P	Z3B	0,8	26,0	Nowaja Zemlja	
		09	05	e	PP	Z3B			73,5N, 55,0E	xx
		14	33,2	e		R B			D = 30,4°, 3380 km	
									H = 10 02 07	xx
									73,4N, 54,9E; h = 0 km G	x
									D = 30,3°, 3370 km	
									H = 10 02 05,3	x
									MB = PRU 6,5 (PV)	
									CGS 6,0	
									MS = PRU 5,3 (LH)	
									BRK 6 1/4 - 6 1/2	
									M = UPP 6,3	
7.	12	14	09,3	e		Z3B				
7.	14	48	39,6	+ e	P	Z3B	0,8	4,0	Kurilen	
									45,0N, 150,0E; h = 59 km	x
									D = 79,1°, 8790 km	
									H = 14 36 38,8	x
									MB = CGS 5,0	
7.	16	07	22,1	+ e	(P)	Z3B	2,0	2,0		
8.	09	02	00,8	- i	Pg	Z3B	0,4	7,0		
			19,8	- e	Sg	R B	0,4	5.0		

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
8.	09	45	31,5	e	Pg	Z3B			
			45,5	e	Sg	R B	0,4	8,0	
8.	11	21	02,3	e	P	Z3B			
8.	12	28	48,4	+ i	(Pn)	Z5B	0,2	5,6	
			50,3	- i	(Pg)	Z5B	0,2	6,4	
		29	14,3	e	Sg	R B	0,4	2,0	
8.	14	21	28,3	- i	Pg	Z2B	0,2	3,0	
			45,6	e	Sg	R B			
8.	16	16	04,9	e	P	Z3B	1,0	3,0	Island 64,7N, 17,4W; h = N x D = 21,3°, 2370 km H = 16 11 15,7 x MB = CGS 4,7
8.	17	14	48,0	+ e	(P)	Z3B	0,8	5,0	
8.	18	46	02,1	+ i	PKP	Z3B	0,9	7,0	Region Fidschi-Inseln
			09,3	- i		Z3B	0,8	11,0	19,5S, 179,2W; h = 670 km G x D = 148,7°, 16530 km H = 18 27 26,7 x MB = CGS 5,2
8.	19	04	18,6	+ e	PKP	Z3B	0,8	2,4	Region Fidschi-Inseln 20,0S, 178,2W; h = 596 km x D = 149,4°, 16610 km H = 18 45 34,0 x MB = CGS 4,5
9.	12	22	18,1	- i	Pn	Z2B			
			24,4	- i	Pg	Z2B			
			36,4	e	Sn	R B			
			42,8	e	Sg	R B			
9.	13	32	13,8	+ e	PKP	Z3B	1,2	4,0	Region Fidschi-Inseln 20,1S, 178,6W; h = 615 km G x D = 149,5°, 16610 km H = 13 13 31,3 x MB = CGS 4,7
9.	13	52	29,2	+ e	P	Z3B	1,6	3,0	Nahe der Küste von West-Pakistan
			35,0	+ e		Z3B	1,0	5,6	23,8N, 64,7E; h = N x
			49,4	+ e		Z3B	1,4	7,0	D = 48,8°, 5420 km H = 13 43 38,4 x MB = CGS 5,2 MS = CGS 5,3
9.	17	12	35,9	- i	P	Z3B	1,0	5,0	Südliches Illinois, USA
			43,2	+ e	(pP)	Z3B	1,0	5,0	37,96N, 88,46W; h = 19 km x D = 67,7°, 7530 km H = 17 01 41,1 x MB = CGS 5,3 MS = PAL 5 - 5 1/2 GOL 6,0 Einige Verletzte und geringer Sachschaden in weit voneinander entfernten Gebieten. Gefühlt in 23 Staaten und in Ontario, Kanada. Max.Intensität: VII. Epizentrum ermittelt mit regionalem Krustenmodell und einer Pn Gesch von 8,24 km/sec bis zu Entf. vor

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
9.	(Forts.)								870 km. Tiefe durch beobachtete Tiefenphasen ermittelt.	
9.	19	25	21,9	+ e	P	Z3B	1,4	2,0	Region Island	
									63,9N, 21,1W; h = 24 km	x
									D = 22,4°,2490 km	
									H = 19 20 22,8	x
									MB = CGS 4,6	
9.	20	48	16,0	e		Z3B			Molukken-See	
		49	14,4	e	PP	Z3B			2,4N, 126,8E; h = N	x
									D = 104,4°, 11610 km	
									H = 20 30 41,9	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 6,0	
									PAS 6,1	
10.	12	54	49,6	- e	P	Z3B	1,7	4,0	Kreta	
									34,8N, 24,3E; h = 33 km	x
									D = 17,7°, 1970 km	
									H = 12 50 42,9	x
									34,5N, 24,0E; h = normal	xx
									D = 17,9°, 1990 km	
									H = 12 50 42	xx
									MB = CGS 5,0	
10.	14	26	04,1	+-ei	P	Z3B	0,7	2,0	Kurilen	
									44,8N, 146,7E; h = 145 km	x
									D = 78,2°, 8700 km	
									H = 14 14 18,4	x
									MB = CGS 4,2	
10.	14	33	43,6	+ e	P	Z3B	1,6	3,0	Kreta	
									34,4N, 23,9E; h = N	x
									D = 17,9°, 2000 km	
									H = 14 29 35,1	x
									34,5N, 24,0E	xx
									D = 17,9°, 1990 km	
									H = 14 29 33	xx
									MB = CGS 4,4	
10.	17	14	45,2	e	P	Z3B			Region Philippinen	
		59,0		- e		Z3B	2,0	5,0	20,0N, 121,4E; h = N	x
		18	23,0	+ e	(PP)	Z3B			D = 87,3°, 9700 km	
									H = 17 01 59,2	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,5	
									Gefühlt in Basco	
10.	21	38	05,6	- e	P	Z3B	1,0	2,0	Süd-Sumatra	
									3,6S, 102,0E; h = N	x
									D = 93,2°, 10370 km	
									H = 21 24 51,7	x
									MB = CGS 5,3	
11.	02	13	08,3	+ ei	P	Z3B	0,6	3,0	Andreanof-Inseln, Aleuten	
									52,8N, 175,0W; h = 222 km	x
									D = 77,7°, 8650 km	
									H = 02 01 34,1	x
									MB = CGS 4,8	
11.	02	17	16,1	- e	PKP	Z3B	1,0	3,0	Region Fidschi-Inseln	
		19	51,3	+ e	pPKP	Z3B	1,0	2,0	19,6S, 179,1W; h = 674 km	x
									D = 148,9°, 16550 km	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
11.	(Forts.)								H = 01 58 41,0	x
									MB = CGS 4,9	
11.	09	05	16,4	+ i	P	Z3B	0,8	6,0	Halbinsel Alaska	
									57,3N, 155,3W; h = 59 km	x
									D = 72,8°, 8090 km	
									H = 08 53 52,0	x
									MB = CGS 5,3	
11.	14	53	29,5	+ i	P	Z3B	1,2	12,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									40,1N, 143,0E; h = 35 km	x
									D = 81,0°, 9010 km	
									H = 14 41 15,9	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 5,9	
11.	23	38	24,8	e	P	Z3B			Dodekanes	
			28,3	- i		Z3B	1,6	7,0	36,8N, 27,0E	xx
									D = 17,2°, 1920 km	
									H = 23 34 21	xx
									36,7N, 27,1E; h = 23 km	x
									D = 17,4°, 1930 km	
									H = 23 34 21,0	x
									MB = CGS 4,8	
									M = ROM 5	
									ATH 4,9	
									CLL 4,9	
									PRU 4,4	
									Gefühlt auf Kos, Nisiros und Rhodos.	
11.	23	57	12,0	e	P	Z3B			Dodekanes	
									36,5N, 27,2E; h = 21 km	x
									D = 17,6°, 1960 km	
									H = 23 53 04,1	x
									36,5N, 27,1E	xx
									D = 17,5°, 1950 km	
									H = 23 53 03	xx
									MB = CGS 4,5	
									MS = ATH 4,4 (L)	
									Gefühlt	
12.	00	56	45,8	+ i	P	Z3B	0,9	6,4	Riu-Kiu-Inseln	
									27,5N, 128,4E; h = 48 km D	x
									D = 85,1°, 9460 km	
									H = 00 44 12,8	x
									MB = CGS 5,8	
									MS = CGS 5,6	
12.	03	41	41,0	e	P	Z3B	2,2	3,0	Dodekanes	
									36,8N, 27,1E	xx
									D = 17,3°, 1920 km	
									H = 03 37 37	xx
									36,6N, 27,3E; h = 17 km	x
									D = 17,5°, 1950 km	
									H = 03 37 35,7	x
									MB = CGS 4,7	
									M = ATH 5,0	
									ROM 4,9	
									CLL 4,8	
									PRU 4,4	
									Gefühlt auf Kos, Nisiros und Rhodos	
12.	06	12	59,8	e	P	Z3B	0,9	2,0	Dodekanes	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
12.	(Forts.)								36,5N, 27,6E	xx
									D = 17,8°, 1980 km	
									H = 06 08 49	xx
									36,6N, 27,3E; h = 24 km	x
									D = 17,5°, 1950 km	
									H = 06 08 54,3	x
									MB = CGS 4,7	
									M = CLL 4,8	
									ROM 4,8	
									PRU 4,4	
									Gefühlt auf Kos, Nisiros und Rhodos	
12.	09	09	40,3	+	e P	Z3B	2,0	3,8	Region Hokkaido, Japan	
			52,2	+	e	Z3B	0,8	6,0	41,2N, 143,9E; h = 17 km	x
									D = 80,4°, 8940 km	
									H = 08 57 27,1	x
									MB = CGS 5,3	
12.	10	06	13,0	+	e P	Z3B	2,0	5,0	Riu-Kiu-Inseln	
									29,2N, 129,4E; h = 22 km	x
									D = 84,2°, 9360 km	
									H = 09 53 42,2	x
									MB = CGS 5,4	
									MS= CGS 5,1	
12.	14	16	46,2	-	i P	Z3B	0,9	6,8	Nahe der Ostküste von Hondo	
									40,0N, 142,6E; h = 53 km	x
									D = 81,0°, 9000 km	
									H = 14 04 34,7	x
									MB = CGS 5,0	
12.	22	20	17,4	+	i PKP	Z3B	1,0	7,0	Region Samoa	
									15,6S, 172,8W; h = 47 km	x
									D = 145,8°, 16210 km	
									H = 22 00 39,1	x
									MB = CGS 5,2	
13.	02	16	23,3	-+	ei PKP	Z3B	1,3	4,0	Region Samoa	
									15,7S, 172,8W; h = 35 km	x
									D = 145,9°, 16220 km	
									H = 01 56 45,1	x
									MB = CGS 5,0	
13.	12	09	16,2		e P	Z3B			Nord-Atlantik	
									58,3N, 32,7W; h = N	x
									D = 26,8°, 2980 km	
									H = 12 03 39,9	x
									MB = CGS 4,6	
13.	12	48	45,4	-	e (Pn)	Z3B				
			54,3	+	e (Pg)	Z3B				
			59,7	+	e (Sn)	R B				
		49	03,9	+	e (Sg)	R B				
			18,8		e	R B				
13.	15	37	23,7		e (P)	R B				
13.	16	08	12,1	-	e PKP	Z3B	1,0	4,4	Region Fidschi-Inseln	
			21,4	+	i	Z3B	0,8	12,0	20,8S, 178,8W; h = 590 km	x
									D = 150,1°, 16680 km	
									H = 15 49 26,4	x
									MB = CGS 5,2	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	17	35	03,6	- e	(P)	Z3B	1,0	3,8		
13.	18	53	58,8	+ i	P	Z3B	1,0	9,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
		54	12,5	- e	(pP)	Z3B	1,7	11,0	40,2N, 142,5E; h = 49 km	x
									D = 80,8°, 8980 km	
									H = 18 41 47,9	x
									MB = CGS 5,5	
									MS = CGS 5,8	
14.	11	54	38,2	- e!	PKP	Z3B	1,1	5,2	Region Fidschi-Inseln	
		55	33,7	- e	pPKP	Z3B	1,2	5,0	20,0S, 176,0W; h = 220 km G	x
									D = 149,8°, 16650 km	
									H = 11 35 12,0	x
									MB = CGS 5,1	
14.	12	24	20,6	+ e	P	Z3B	1,0	4,0	Kiuschiu, Japan	
			28,3	+ e	(pP)	Z3B			31,6N, 131,5E; h = 6 km	x
									D = 83,3°, 9260 km	
									H = 12 11 50,1	x
									MB = CGS 5,0	
									gefühlt im Südteil von Kiuschiu	
14.	23	17	46,1	e	(P)	Z3B				
14.	23	28	27,9	+ i	PKP	Z3B	1,2	10,0	Region Loyalty-Inseln	
									21,5S, 170,1E; h = 103 km	x
									D = 147,3°, 16370 km	
									H = 23 08 54,4	x
									MB = CGS 5,4	
15.	00	18	28,6	e	P	Z3B			Golf von Alaska	
									58,3N, 150,4W; h = 26 km	x
									D = 71,3°, 7930 km	
									H = 00 07 09,7	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = PAS 6 1/4 - 6 1/2	
15.	01	59	13,4	e	P	Z3B			Region Hokkaido, Japan	
									41,6N, 142,6E; h = 55 km	x
									D = 79,6°, 8850 km	
									H = 01 47 16,2	x
									MB = CGS 4,8	
15.	06	32	47,5	+ e	P	Z3B	1,2	3,8	Östlich des Kaspischen Meeres	
		34	09,2	+ e	PP	Z3B			Grenzgebiet zwischen Iran/UdSSR	
									37,5N, 58,2E	xx
									D = 35,6°, 3960 km	
									H = 06 25 36	xx
									MS = CLL 5,7 (LH)	
									M = UPP 5 1/2	
15.	11	23	52,2	e	(P)	Z3B				
15.	12	36	07,0	e	Pg	Z3B				
			33,0	e	Sg	R B				
15.	14	42	03,9	e	Pn	Z2B				
			05,6	+ e	Pg	Z2B	0,4	3,0		
			35,9	e	Sg	R B				
15.	15	04	34,8	- e	Pg	Z3B				
			51,7	- i	Sg	R B	0,6	7,0		
16.	00	42	53,7	+-ei	PKP	Z3B	0,6	2,0	Neue Hebriden	
									18,0S, 168,5E; h = 173 km	x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
16.	(Forts.)								D = 143,5°, 15950 km H = 00 23 40,7 MB = CGS 5,3	x
16.	08	05	22,4	+ e	PKP	Z3B	1,6	4,0	Region Fidschi-Inseln 16,6S, 175,9E; h = 66 km D = 144,7°, 16090 km H = 07 45 51,7 MB = CGS 5,6 MS = PAS 6 - 6 1/4 BRK	x x
16.	13	24	25,6	- e	Pg	Z3B	0,6	3,0		
			43,7	e	Sg	R B				
16.	13	25	15,6	e	Pg	Z3B				
			39,6	+ e	Sg	R B	0,4	2,0		
17.	00	27	54,8	+ i	P	Z3B	1,8	8,0	Venezuela	
		28	38,6	- i	pP	Z3B	1,6	8,0	9,6N, 72,6W; h = 172 km D D = 78,8°, 8760 km H = 00 16 08,6 MB = CGS 5,7 MS = PAS 6 1/2 - 6 3/4 Leichter Sachschaden in Maracaibo. Gefühlt in Caracas und San Cristobal.	x x
17.	04	44	40,2	+ e	PKP	Z3B	0,6	2,0	Region Fidschi-Inseln 19,6S, 177,8W; h = 458 km D = 149,1°, 16580 km H = 04 25 42,5 MB = CGS 4,2	x x
17.	07	50	46,3	+ e	P	Z3B	1,2	3,5	Nördlich der Ascension Insel 1,3S, 13,6W; h = N D = 55,1°, 6130 km H = 07 41 16,1 MB = CGS 5,3 MS = CGS 5,8 GOL 6 1/2	x x
17.	13	11	26,0	- e	P	Z3B	1,0	5,0	Vor der Ostküste von Hondo 39,7N, 143,2E; h = N D = 81,5°, 9060 km H = 12 59 09,4 MB = CGS 4,9	x x
18.	03	01	00,8	+ e	PKP	Z3B	0,9	4,0	Salomonen 7,0S, 155,8E; h = 88 km D = 128,1°, 14240 km H = 02 42 02,1 MB = CGS 5,1 Gefühlt in Kieta	x x
18.	06	14	52,8	+-ei	P	Z3B	1,0	2,0	Nahe der Ostküste von Hondo 37,4N, 141,4E; h = 51 km D = 82,8°, 9200 km H = 06 02 32,5 MB = CGS 4,6 Gefühlt in Nord-Japan	x x
18.	14	54	51,7	e	(P)	Z3B				
		56	56,2	e	(S)	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
18.	15	34	20,4	+ e	P	Z3B	0,7	3,0	Region Hokkaido, Japan 43,9N, 141,2E; h = 223 km D = 77,1°, 8570 km H = 15 22 49,3 MB = CGS 4,2	x x
19.	13	30	38,1	- i	Pg	Z2B	0,2	5,6		
			57,9	e	Sg	R B				
20.	12	46	03,9	- i	Pg	Z2B	0,4	2,4		
			18,3	- i	(Sg)	Z2B	0,5	6,0		
21.	16	02	46,4	e	Pg	Z2B				
		03	13,7	e	Sg	R B				
21.	22	51	27,6	+ e	Pg	Z2B	0,8	3,4	Haute Savoie, Frankreich 46,3N, 6,8E D = 4,5°, 510 km H = 22 50 03 Gefühlt VI in Abondance	 xx xx
		52	25,2	e	Sg	R B				
22.	09	59	07,7	+ i	Pg	Z2B	0,2	2,4		
			42,2	e	Sg	R B				
22.	10	08	52,0	+ i	Pn	Z2B	0,3	3,2	Bayerische Alpen, Österreich-Deutsches Grenzgebiet 47,5N, 11,0E D = 2,2°, 250 km H = 10 08 20	 xx xx
			58,8	- i	Pg	Z2B	0,2	7,0		
		09	26,0	e	Sg	R B				
22.	10	50	16,3	- e	PP	Z3B	0,8	3,6	Molukken-See 1,5N, 125,6E; h = 7 km D = 104,4°, 11600 km H = 10 31 45,1 MB = CGS 5,7	 x x
22.	11	51	33,8	e	P	Z3B			Luzon, Philippinen 13,1N, 122,6E; h = 17 km D = 93,4°, 10390 km H = 11 38 17,3 MB = CGS 5,5 gefühlt auf Luzon u.Masbate	 x x
22.	16	02	56,4	e	PKP1	Z3B	1,0	3,0	Südlich der Fidschi-Inseln 23,6S, 180,0W; h = 516 km D = 152,5°, 16950 km H = 15 44 05,0 MB = CGS 5,3	 x x
		03	17,1	+ i	PKP2	Z3B	0,8	4,2		
22.	18	34	21,3	e	(P)	Z3B				
22.	19	11	37,2	e	Pg	Z5B				
		12	08,2	e	Sg	Z5B				
23.	12	41	07,1	- i	Pg	Z2B	0,4	4,0		
			25,4	e	Sg	R B				
			44,8	e		R B				
23.	19	07	03,2	e	Pg	Z2B				
			31,0	e	Sg	R B				
24.	16	56	15,3	-e	Pg	Z3B	0,5	2,4		
			42,6	e	Sg	R B				
24.	21	29	26,9	e	PKP	Z3B	1,2		Region Fidschi-Inseln 15,6S, 176,0W; h = N	 x

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
24.	(Forts.)								D = 145,5°, 16170 km H = 21 09 47,9 MB = CGS 5,3	x
24.	21	33	09,4	+ i	P	Z3B	1,4	28,2	Nahe der Ostküste von Hondo	
		36	26,4	e	PP	Z3B			40,3N, 142,3E; h = 51 km D D = 80,6°, 8960 km H = 21 20 59,9 MB = CGS 5,9	x x
25.	13	35	53,9	e	(P)	Z5B				
25.	15	48	28,3	e	(P)	Z3B				
25.	18	50	48,1	- e	P	Z3B	1,4	1,6	Mindanao, Philippinen	
		55	04,4	e	PP	Z3B	1,2	3,2	5,0N, 126,9E; h = 31 km D = 102,4°, 11380 km H = 18 36 53,0 MB = CGS 5,4 MS = CGS 6,2	x x
26.	12	17	36,8	- e	Pg	Z2B	0,4	2,6		
			52,5	e	Sg	R B				
26.	18	41	31,3	+ e	P	Z3B	1,0	3,0	Region Baikal-See	
			37,3	- e		Z3B	1,2	4,0	55,9N, 111,4E; h = 4 km D = 55,7°, 6190 km H = 18 31 51,8 MB = CGS 5,1	x x
26.	23	03	20,5	- e	Pg	Z2B				
			33,7	- e	Sg	R B				
26.	23	04	34,5	- e	Pg	Z2B	0,4	2,4		
			47,5	e	Sg	R B				
26.	23	13	42,8	- e	Pg	Z2B	0,4	2,0		
			55,3	e	Sg	R B				
27.	00	17	57,6	- i	Pg	Z2B	0,4	3,6		
		18	10,7	+ e	Sg	R B				
27.	00	27	36,4	- i	Pg	Z2B	0,4	2,4		
			49,6	e	Sg	R B				
27.	02	04	57,0	e	Pg	Z3B	0,6	2,4	Haute Savoie, Frankreich	
		05	55,2	e	Sg	R B			46,2N, 6,7E; D = 4,6°, 520 km H = 02 03 30 Gefühlt V in Abondance	xx xx
27.	10	44	52,2	+ e	Pg	Z2B				
		45	05,7	e	Sg	Z2B				
27.	12	32	50,0	e	P	Z3B	1,0	2,6	Fuchs-Inseln, Aleuten	
									52,6N, 170,6W; h = 49 km D = 78,1°, 8680 km H = 12 20 54,3 MB = CGS 4,9	x x
27.	12	46	04,1	- i	Pg	Z3B	0,5	10,0		
			22,1	e	(Sg)	R B				

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
27.	13	07	25,2	e	P	Z2B	0,8	2,4	Halbinsel Alaska	
									56,6N, 157,6W; h = 61 km	x
									D = 73,7°, 8190 km	
									H = 12 55 56,1	x
									MB = CGS 5,3	
28.	07	12	19,0	+ i	P	Z5B	0,8	4,6	Nahe der Ostküste von Hondo	
			32,3	- i	pP	Z5B	0,8	9,4	40,1N, 142,3E; h = 47 km D	x
									D = 80,8°, 8980 km	
									H = 07 00 08,1	x
									MB = CGS 5,0	
DEC 1968										
1.	13	28	20,0	e	P	Z3B			Peru	
									10,6S, 74,9W; h = 5 km	x
									D = 95,5°, 10620 km	
									H = 13 14 50,6	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 5,6	
2.	02	44	20,0	+-ei	P	Z3B	1,1	2,0	Zambia	
		47	17,0	e		Z3B			13,9S, 23,8E; h = 7 km	x
		48	14,0	e	PPP	Z3B	1,0	4,0	D = 64,3°, 7150 km	
									H = 02 33 41,6	x
									MB = CGS 6,0	
3.	20	59	17,8	e	Pn	Z3B	0,6	3,0	Jugoslawien	
			28,0	e		Z3B	0,6	4,0	44,6N, 18,4E; h = 7 km	x
									D = 7,1°, 790 km	
									H = 20 57 31,2	x
									44,4N, 18,5E	xx
									D = 7,3°, 810 km	
									H = 20 57 33	xx
									44°40'N, 18°22'E	BEO
									MB = CGS 4,7	
									M = BEO 5,0	
									MS = CLL 4,5 (LH)	
									PRU 4,4 (LH)	
									MOX 4,3 (LH)	
									Mindestens 35 Verletzte in Tuzla; Gefühlt in Serajewo und im NO von Bosnien.	
3.	21	18	27,2	+ e	P	Z3B	0,8	2,0	Kurilen	
			38,7	+ e!	pP	Z3B	0,8	4,0	43,4N, 147,2E; h = N	X
									D = 79,6°, 8850 km	
									H = 21 06 20,8	x
									MB = CGS 4,6	
4.	08	56	33,0	- i	Pg	Z3B	0,3	4,0		
			49,1	- i	Sg	R B				
4.	12	49	20,4	e	Pg	Z3B	0,4	3,0		
			39,4	+ e	Sg	R B				
4.	12	50	55,1	- e	Pg	Z3B	0,5	4,0		
		51	13,6	- e	Sg	R B				
			49,5	e		R B				
4.	18	47	34,0	e	P	Z3B	0,8	2,0	Ägäisches Meer	
									36,5N, 27,0E	xx
									D = 17,5°, 1950 km	
									H = 18 43 23	xx
									36,4N, 27,1E; h = 49 km	x

Dat.	h	m	s		Phase		Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
4.	(Forts.)									D = 17,6°, 1960 km	
										H = 18 43 28,1	x
										MB = CGS 4,4	
4.	19	41	25,4		e	P	Z3B	0,8	2,0	Ägäisches Meer	
										36,5N, 27,0E	xx
										D = 17,5°, 1950 km	
										H = 19 37 23	xx
										36,5N, 27,1E; h = 51 km	x
										H = 19 37 23,5	x
										MB = MOX 5,1 (PV)	
										CGS 4,7	
										MS = MOD 4,7 (LV)	
										MOX 4,6 (LH)	
4.	21	51	15,6		+ i	P	Z3B	1,2	4,0	Arabisch-Indischer Rücken	
										8,4N, 58,4E; h = N	x
										D = 56,8°, 6320 km	
										H = 21 41 32,6	x
										MB = CGS 5,1	
5.	07	56	13,6		+ e	P	Z3B	1,3	4,0	Ägäisches Meer, im Gebiet d.J. Kos	
			42,0			PP				36,6N, 26,9E; h = normal	xx
		59	23,0			S				D = 17,3°, 1930 km	
										H = 07 52 09	xx
										36,6N, 27,0E; h = 35 km	x
										D = 17,4°, 1940 km	
										H = 07 52 11,0	x
										MB = CLL 5,9 (PH),	
										PRU 5,8 (PH)	
										CLL 5,9 (SH)	
										CGS 5,5	
										MS = MOX 5,8 (LV)	
										PRA 5,7 (LH)	
										MOX 5,6 (LH)	
										STR 5,6 (LH)	
										CLL 5,5 (LH)	
										PRU 5,4 (LH)	
										M = ATH 6,2	
										UPP 5,9	
										Gefühlt	
5.	08	57	07,6		e		Z3B				
5.	09	49	13,6		+ e	P	Z3B	1,6	4,0	Island, 35 km SSW von Reykjavik	
			26,0		e		R B			63,9N, 22,0W	xx
		59	23,0		e	(ScS)	R B			D = 22,7°, 2530 km	
										H = 09 44 09	xx
										63,9N, 21,7W; h = 5 km G	x
										D = 22,6°, 2520 km	
										H = 09 44 11,0	x
										MB = PRA 6,5 (PV, PH)	
										PRA 6,4 (SH)	
										MOX 6,3 (SH)	
										PRU 6,3 (PH)	
										CGS 5,5	
										MS = MOX 6,2 (LV)	
										PRA 6,1 (LH)	
										CLL 6,0 (LH)	
										STR 6,0 (LH)	
										MOX 6,0 (LG)	
										PRU 5,8 (LH)	
										CGS 6,0	
										PAS 5,9	
										BRK 6 1/4	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
5.	(Forts.)								MS = GOL 6,0 M = UPP 6,1 Gefühlt VI in Hafnarjördur, V-VI in Reykjavik. Mehrere Nachstöße in Sida registriert.	
5.	13	10	59,5	+ e	P	Z3B	0,8	3,0	Region Hokkaido, Japan 42,1N, 142,8E; h = 70 km D = 79,2°, 8810 km H = 12 58 59,6 MB = CGS 4,9	x x
5.	22	35	22,0	e	Pg	Z3B			Bosnien, Jugoslawien 44,7N, 17,4E; D = 6,5°, 730 km H = 22 33 15	 xx xx
			59,0	e	Sn	R B				
7.	10	48	42,5	e	Pg	Z3B				
		49	16,4	e	Sg	R B				
7.	12	33	31,3	- e	Pg	Z3B	0,4	4,0		
			49,3	+ e	Sg	R B				
7.	15	52	56,5	+ ei	P	Z3B	1,8	3,0	Ratten-Inseln, Aleuten 51,6N, 175,7E; h = N D = 78,2°, 8700 km H = 15 40 57,9 MB = CGS 5,3 MS = CGS 5,4	 x x
7.	15	58	40,6	+ e	P	Z3B	1,3	6,0	Ratten-Inseln, Aleuten 51,6N, 175,8E; h = 59 km D = 78,2°, 8700 km H = 15 46 45,2 MB = CGS 5,0	 x x
7.	16	05	06,0	+ e	P	Z3B	0,9	3,0	Ratten-Inseln, Aleuten 51,5N, 175,6E; h = N D = 78,3°, 8710 km H = 15 53 05,5 MB = CGS 4,7	 x x
7.	21	55	19,5	+ i	PKP	Z3B	0,9	0,6	Neue Hebriden 20,7S, 169,4E; h = 61 km D D = 146,3°, 16260 km H = 21 35 44,8 MB = CGS 5,6 MS = PAS 6 BRK 6	 x x
			38,6	e		Z3B				
8.	09	21	07,3	- i	P	Z3B	1,2	6,0	Riu-Kiu-Inseln 27,4N, 128,3E; h = 54 km D = 85,1°, 9460 km H = 09 08 34,5 MB = CGS 5,1	 x x
8.	20	18	13,0	e	PKP	Z3B			Region Samoa-Inseln 16,5S, 172,8W; h = N D = 146,7°, 16310 km H = 19 58 32,2 MB = CGS 4,9	 x x
9.	01	39	32,2	e	P	Z3B			Spanien, südlich von Valencia 39,1N, 0,2W D = 13,1°, 1460 km	 xx

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
9.	(Forts.)								H = 01 36 24 xx 39,4N, 0,1W; h = N x H = 01 36 26,0 x 39,3N, 00 xxc H = 01 36 25 xxc MB = CGS 4,5 Gefühlt in Valencia
9.	01	43	36,6	e		Z3B			
9.	01	52	47,1	+ e	Pg	Z3B	0,4	6,0	Wallis, Schweiz
		48,6	- e			Z3B	0,4	7,0	46,3N, 7,7E xx
		53	43,0	e	Sg	Z3B			D = 4,1°, 460 km H = 01 51 29 xx
9.	05	15	22,2	e	Sg	R B			Slowenien, Jugoslawien 45,7N, 14,1E xx D = 4,4°, 500 km H = 05 12 56 xx Gefühlt III-IV in Ilirska Bistrica; II in Trieste
9.	15	32	42,6	e	(P)	Z3B	0,3	2,0	7,0
11.	07	32	37,0	e	Pg	Z3B			
		43,3	e	Sg	R B				
11.	11	57	53,8	+ e	P	Z3B	1,0	3,0	Schikoku, Japan 33,6N, 134,0E; h = 32 km D x D = 82,8°, 9210 km H = 11 45 30,8 x MB = CGS 5,4
11.	12	30	54,9	+ e	Pg	Z3B			
		57,4	e	Sg	R B				
11.	12	50	05,4	- e	(P)	Z3B			
		13,6	e	-	Z3B				
		33,6	e	-	Z3B				
11.	15	40	55,2	e	(P)	Z3B			
11.	21	54	03,0	e	PKP	Z3B	2,0		Südlich der Fidschi-Inseln 23,9S, 176,1W; h = 95 km x D = 153,6°, 17080 km H = 21 34 07,5 x MB = CGS 5,4
12.	00	44	18,2	- e	PKP	Z3B	0,8	3,0	Region Fidschi-Inseln 15,8S, 177,8W; h = 20 km G x D = 145,4°, 16160 km H = 00 24 39,0 x MB = CGS 5,1 MS = CGS 5,5
12.	07	38	36,0	+ e	PKP	Z3B	1,6	6,0	Region Fidschi-Inseln 16,0S, 177,8W; h = 431 km D x D = 145,6°, 16190 km H = 07 19 44,8 x MB = CGS 5,5
12.	11	27	02,6	+ i	Pg	Z3B	0,3	3,0	
		18,1	- i	Sg	R B				
13.									

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
13.	00	48	32,5	e	Pg	Z3B	0,5	4,0	Trentino, Italien	
		49	24,7	e	Sg	R B	0,4		46,1N, 11,0E	xx
									D = 3,6°, 410 km	
									H = 00 47 23	xx
13.	11	34	36,8	e	(P)	Z3B				
13.	12	56	09,3	- e	Pg	Z3B	0,5	6,0		
			28,0	+ e	Sg	R B	0,5	14,0		
14.	10	11	01,2	+ e	P	Z3B	1,2	4,0	Ratten-Inseln, Aleuten	
									51,5N, 175,7E; h = N	x
									D = 78,3°, 8710 km	
									H = 09 59 02,3	x
									MB = CGS 5,2	
									MS = CGS 5,8	
									PAS 6 1/4	
14.	10	20	47,5	e	Pg	Z3B	0,4	2,0		
		21	06,5	+ e	Sg	R B	0,5	10,0		
14.	17	46	39,7	+ e	Pn	Z3B	0,5	3,0	Mittel-Italien	
		47	42,7	e	Sn	R B			43,5N, 12,0E	xx
									D = 6,2°, 700 km	
									H = 17 45 08	xx
									43,9N, 11,6E; h = N	x
									D = 5,8°, 650 km	
									H = 17 45 11,8	x
									MB = CGS 4,0	
15.	02	26	16,4	+ i	P	Z3B	1,6	6,0	Ratten-Inseln, Aleuten	
									51,6N, 175,8E; h = N	x
									D = 78,2°, 8700 km	
									H = 02 14 17,5	x
									MB = CGS 5,7	
									MS = CGS 6,2	
									PAS 6 1/4 - 6 1/2	
									BRK 5 3/4	
15.	02	40	30,3	+ e	P	Z3B	1,6	2,0	Ratten-Inseln, Aleuten	
									51,7N, 175,8E; h = N	x
									D = 78,1°, 8690 km	
									H = 02 28 32,4	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 6,1	
15.	14	13	30,6	- i	P	Z3B	0,8	8,0	Kurilen	
			35,2	- e	-	Z3B	0,8	5,0	49,6N, 155,7E; h = 50 km	x
									D = 76,5°, 8510 km	
									H = 14 01 43,5	x
									MB = CGS 5,4	
16.	11	06	14,8	+ e	PKP	Z3B	1,0	2,0	Neue Hebriden	
									18,0S, 168,1E; h = 49 km	x
									D = 143,3°, 15930 km	
									H = 10 46 46,6	x
									MB = CGS 5,1	
									MS = CGS 5,4	
16.	21	35	14,6	+ e	P	Z3B	1,6	2,0	Vor der Ostküste von Hondo	
									39,8N, 143,6E; h = 26 km D	x
									D = 81,5°, 9060 km	
									H = 21 22 57,1	x
									MB = CGS 4,7	
									MS = CGS 5,1	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
17.	12	13	18,0	- i	P	Z3B	0,6	6,0	Süd-Alaska	
									60,2N, 152,8W; h = 86km	x
									D = 69,7°, 7750 km	
									H = 12 02 15,0	x
									MB = CGS 5,9	
									MS = PAS 6 1/2	
									BRK 6 1/2	
									Gefühlt im südlichen Zentral-gebiet von Alaska	
18.	20	22	51,4	- e	PKP	Z3B	1,4	4,0	Region Fidschi-Inseln	
									19,9S, 177,6W; h = 367 km D	x
									D = 149,5°, 16610 km	
									H = 20 03 43,9	x
									MB = CGS 5,5	
19.	05	25	47,6	+ e	P	Z3B	1,3	10,0	Region Hindukusch	
		26	22,6	i	pP	Z3B	1,4	44,0	36,1N, 70,1E; h = 151 km	x
									D = 44,1°, 4910 km	
									H = 05 17 51,6	x
									MB = CGS 5,4	
19.	15	27	31,2	+ e	P	Z3B	1,0	18,0	Nahe der Ostküste von Kamtschatka	
									53,3N, 160,1E; h = N	x
									D = 74,1°, 8240 km	
									H = 15 15 55,7	x
									MB = CGS 5,4	
									MS = CGS 5,6	
19.	16	42	21,6	+ i	P	Z3B	1,0	10,0	Süd-Newada	
									37,2N, 116,5W; h = 0 km	x
									D = 81,9°, 9100 km	
									H = 16 30 00,0	x
									37°13'53,3N, 116°28'24,9"W(AEC)	
									MB = CGS 6,3	
									MS = CGS 5,6	
									BRK 6,4	
									West Newada Test Site "Benkam"	
									Schußpunkt 512,1m üNN (AEC)	
21.	00	40	40,5	- e	P	Z3B			Dodekanes	
									36,5N, 27,0E	xx
									D = 17,5°, 1950 km	
									H = 00 36 36	xx
									36,6N, 27,1E; h = 17 km	x
									D = 17,4°, 1940 km	
									H = 00 36 37,3	x
									MB = CGS 4,6	
									MS = ATH 4,8 (L)	
22.	09	17	07,8	- e	P	Z3B	1,3	6,0	Provinz Tsinghai, China	
									36,2N, 101,9E; h = N	x
									D = 63,8°, 7100 km	
									H = 09 06 36,3	x
									MB = CGS 5,5	
22.	09	58	22,8	- i	Pg	Z3B	0,3	4,0		
			33,8	+ i	Sg	Z3B				
22.	11	49	14	e	Pg	Z3B				
			46,4	e	Sg	R B				
22.	16	56	16,8	+ e	P	Z3B	1,0	3,0	Region Kodiak Insel	

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen
22.	(Forts.)								56,3N, 153,8 W; h = N x D = 73,8°, 8190 km H = 16 44 44,2 x MB = CGS 5,3 MS = BRK 5,1
24.	12	13	31,6	+ e	P	Z3B	0,9	3,0	Kurilen 43,4N, 146,7E; h = 39 km D x D = 79,5°, 8830 km H = 12 01 27,3 x MB = CGS 4,7
24.	19	52	33,0	e		Z3B			
25.	04	08	44,4	- e	P	Z3B	1,0	3,0	Region Hokkaido, Japan
		09	16	e		Z3B			41,7N, 142,8E; h = 36 km x D = 79,6°, 8850 km H = 03 56 39,2 x MB = CGS 5,3 MS = CGS 4,8 Gefühlt auf Hokkaido
29.	02	16	03	e	PKP2	Z3B			Region Kermadec-Inseln 29,9S, 178,2W; h = 66 km D x D = 159,0°, 17670 km H = 01 55 33,5 x MB = CGS 5,1
29.	05	32	57,5	+ i	PKP	Z3B	1,1	4,4	Tonga-Inseln 15,6S, 173,4W; h = 125 km x D = 145,8°, 16210 km H = 05 13 29,7 x MB = CGS 4,9
29.	16	46	21,4	+ e	Pg	Z3B	0,7	3,0	Wallis, Schweiz
		47	17,7	e	Sg	R B			46,1N, 7,5E xx D = 4,4°, 490 km H = 16 45 01 xx
29.	17	49	14,3	- i	P	Z3B	1,0	3,4	Nahe der Küste von Chiapas, Mex 14,5N, 92,4W; h = 60 km x D = 87,7°, 9720 km H = 17 36 29,9 x MB = CGS 5,4 MS = BRK 5 1/4
29.	20	22	08,5	+ e	PKP	Z3B	1,0	3,0	Region Fidschi-Inseln 20,2S, 177,9W; h = 550 km G x D = 149,7°, 16640 km H = 20 0319,4 x MB = CGS 4,5
30.	05	08	21,9	+ e	PKP	Z3B	1,6	2,8	Region Samoa-Inseln 16,3S, 172,6W; h = N x D = 146,6°, 16290 km H = 04 48 40,9 x MB = CGS 5,2
30.	07	14	35,3	+ i	P	Z3B	0,8	3,2	Region Kodiak
			45,2	+ e	pP	Z3B	1,2	6,2	57,6N, 151,4W; h = 34 km x D = 72,1°, 8000 km H = 07 03 11,7 x MB = CGS 5,4 Gefühlt im Gebiet von Palmer-Anchorage.

Dat.	h	m	s		Phase	Seis.	T	2A	Herdparameter und Bemerkungen	
30.	10	32	49,3	+ e	P	Z3B	1,0	2,4	Region Spitzbergen	
									76,2N, 7,5E; h = 23 km D	x
									D = 26,7°, 2970 km	
									H = 10 27 09,7	x
									76,9N, 11,0E	xx
									D = 27,3°, 3040 km	
									H = 10 27 06	xx
									MB = CGS 5,0	
									CLL 5,5 (SH)	
									MS = CGS 5,5	
									GOL 5 1/2 - 5 3/4	
									CLL 4,9 (LH)	
									PRU 4,7 (LH)	
30.	12	48	27,6	e	P(S)	Z3B	0,6	2,6		
			34,4	e		Z3B				
			42,3	- e		Z3B				
			46,6	e	(S)	R B				
		49	08,1	e		R B				
30.	13	00	48,8	- e	Pg	Z3B	0,6	2,0		
		01	07,0	e	Sg	R B				

Offsetdruck-Fotodruck

J. Hogl, 8520 Erlangen Hauptstr. 109, (Nähe Martin-Luther-Platz) Tel. 22990