

Januar - Juni 1954

Bericht der Erdbebenwarte
des Geophysikalischen Observatoriums der Universität
Leipzig
am C o l l m b e r g

$\varphi = 51^{\circ} 18.6' \text{ N}$, $\lambda = 13^{\circ} 00,2' \text{ E}$, $h = 230 \text{ m}$

Apparate:

Wiechert Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (EW, NS)
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontal-
seismograph, EW - Komponente (Be), Masse je 100 kg.

Untergrund: Grauwacke (Untersilur)

CSAV
GEOFY
ANTAV
REKUP

Konstanten 1954

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	$\epsilon : 1$
1. Vierteljahr	E-W	9,7	270	0,0 166	3,3
	N-S	9,2	300	0,0 231	4,4
2. Vierteljahr	E-W	9,9	280	0,0 167	3,2
	N-S	9,8	280	0,0 225	4,8

Registriergeschwindigkeit: 20 mm/min

Benioff Vertikal : $T_0 \sim 0,5$ sec. Dämpfung \sim kritisch

Eigenperiode des Galvanometers $T_g = 1,39$ sec, Dämpfung kritisch.

Entfernung Galvanometerspiegel - Papier $L = 1000$ mm.

Registriergeschwindigkeit: 48 mm/min.

Benioff Horizontal : $T_g = 1,32$ sec, sonst wie beim Vertikal-seismograph.

Der Betrieb des Wiechert Horizontalseismographen ruhte vom 16.1.54 bis 21.3.54.



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	Per. (sek)			Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s		
Jan. 1.	Z	e e e F	13	22	(04) 28 21 28		
2.	Z EW Z EW	e e e e F	01	17	35 19 42 28 30	Durch starke Bodenunruhe gestört.	
3.	Z	e F	17	42	27 44	schwach	
5.	Z	e F	07	23	38 26		
6.	Z	e F	03	00	42 01	schwach	
6.1. 14 ^{h05m} bis 7.1. 09 ^{h11m} Registrierung ausgefallen.							
8.	Z	e F	11	45	08 47	schwach	
9.1. 06 ^{h45m} bis 09 ^{h00m} nicht registriert							
9.	Z,Be	e	11	00	34	Sprengung ?	
10.	Z,Be	e F	14	00	35 01	Kammersprengung Rübeland (Harz) Ladung: 8 t $\Delta \sim 130$ km	
11.	Z	e e F	13	44	48 06 47		



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Jan. 11.	Z,Be	e F	17	21 28	44					
11.	Z	e F	22	53 59	51					
12.	Z,Be	e F	08	29 32	59					
12.	Z	e F	14	34 35	14				schwach	
12.	Z	e (PKP ₁)	14	36 37	25 12				Herdgebiet: Neuseeland	
	Z,Be	e		41	16					
	Z	e		49	23					
	EW,NS	e (L) F	15 16	05,5 40						
13.	Z	e (PKP ₁)	00	33	12				Herdgebiet: Neuseeland	
	Z,Be	e		34	05					
	Z	e (PP)		38	17					
	EW,NS	e F	01 02	04,0 30						
15.	Z,Be	e F	03	44 46	28					
15.	Z	e F	15	15 17	10					
15.	Z	e F	16	13 14	28				sehr schwach	
15.	Z	e F	18	03 07	27					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Jan. 15.	Z	e F	22	02 04	36					
15.	Z	e e F	23	50 56	21 36					
16.	Z	e e e e e e e e e F	13	07	11,5 13 15 16 36,5 40,5 42,5 46 49				Δ = 200 km Kammersprengung bei Römheld (Vorder- rhön) Ladung: 9225 kg	
					09					
16.	Z	e F	16	20 21	03				sehr schwach	
17.	Z	e e F	03	16 22 26	27 55					
17.	Z	e F	08	54 55	20				schwach	
17.	Z	e e F	11 12	58 01 03	23 28					
17.	Z	e e F	17	50 58	52 59					
17.	Z	e F	22	14 15	09				schwach	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan. 17.	Z	e e	23	16 22	05				
18.	Z	e e e e e e e e e e	10	00	29 33,5 36 51 53,5 54 55,5 00			$\Delta \sim 200$ km	
	Z, Be Z Be Z								
		Sg F		01 02					
18.	Z	e F	11	05 06 10	45 33				
18.	Z Z, Be	e e e F	14	19 25 30	38 53 16				
18.	Z	e F	14 15	57 00	34				
19.	Z	e F	09	17 20	33				
19.	Z	e F	14	02 04	25			schwach	
19.	Z Be	e e e F	19	28 33 36	27 20 29				
19.	Z	e F	21	39 41	09				

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan. 20.	Z	e F	23	12 15	41				
21.	Z	e F	15	10 12	09				
21.	Z	e F	23	43 45	01				
22.	Z	e F	01	34 36	10			schwach	
22.	Z	e e	11	27 32	46				
22.	Z	e	16	00	40			schwach	
22.	Z	e e F	17 18	55 57 00	37				
22.	Z, Be Z	e e e e F	21	42 44 46 48 52	29 05 01 33 10				
23.	Z	e F	11	55 58	40				
23.	Z, Be Z Be Z Be Z, Be	1 e e e e e F (L) F	16	14 16 23 24 35,0 45	36 22 24 06 25			($\Delta \sim 45^\circ = 5000$ km) Herdgebiet: Gegend des Pamir	

20.1. 14^h09^m bis 14^h15^m Registrierung ausgefallen.

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Jan. 23.	Z, Be	1 F	17	20 26	03			
23.	Z	e F	22	11 13	30			
24.	Z	e F	09	29 31	06			
24.	Z	e P e PP e S e SS e L Z F	13	36 41 42 46	25 32 11 33 36 43		$\Delta \sim 1800$ km Herdgebiet: West-Griechenland	
25.	Z	e F	14	13 15	49		schwach	
25.	Z	e F	16	11 15	44			
26.	Z	e F	12	57 59	18		schwach	
26.	Z	e F	13	04 05	16		sehr schwach	
26.	Z, Be Z	e e e e F	14	19 20 21 22 27	25 23 14 26			
27.	Z Z, Be Z Be	e e e e F	07	37 38 45	22 32 38 02			



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Jan. 27.	Z	e F	02	55 58	53			
27.	Z Be Z Be Z Be	e e e e e e P PP S L F	03	01 02 05 09 15	51 55 10 04 19 21		$\Delta \sim 2000$ km	
27.	Z	e e F	08	01 03	03 15			
27.	Z	e F	14	32 34	24			
27.	Z	e F	16	01 03	17		schwach	
28.	Z	e F	11	40 42	32		schwach	
28.	Z	e F	13	46 48	40		schwach	
28.	Z	e e F	20	37 38 40	41 38			
28.	Z	e F	21	48 51	16			
29.	Z	e F	02	16 19	21			

Januar - Juni 1954, Blatt 8

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan. 29.	Z	e F	02	55 57	41			sehr schwach	
29.	Z	e e F	08	19 22 26	58 12				
29.	Z	e F	02	55 57	41			sehr schwach	
29.	Z	e e F	08	19 22 26	58 12				
29.	Z	e F	10	08 11	54				
29.	Z	e F	10	54 56	14				
29.	Z	e F	12	55 57	14			schwach	
30.	Z	e e F	03 04	59 04	19 12				
30.	Z	e F	08	46 48	10			sehr schwach	
30.	Z	e F	10	14 16	09				
30.	Z	e F	17	19 21	18				



International
Seismological
Centre

Januar - Juni 1954, Blatt 9

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Jan. 30.	Z	e F	18	39 42	30				
30.	Z, Be Z	e e F	21	50 55	30 35				
30.	Z	e F	23	42 46	47				
31.	Z	e e e e F	10	00 01 01 02	42,5 44,5 05,0 07,5			Δ - 180 km Kammersprengung Tabarz / Thür. Ladung: 4750 kg	
31.1. 10 ^h 15 ^m bis 1.2. 08 ^h Z - Registrierung ausgefallen									
Febr.	1.2. 00 ^h bis 2.2. 08 ^h Z-Registrierung ausgefallen								
1.	Be	e e e e e e F	01	20 21 23 24 27 31 55,0 30	09 10 20 29 23 27			Δ ~ 96° - 10600 m Herdgebiet: Gegend der Vulkan-Inseln	
2.	Z	e F	16	48 50	29				
2.	Z, Be	e e F	17 18	52 55 00	17 05				
3.	Z	e e F	16	04 09 12	50 22				

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		

Febr. 3.	Z	1 F	18	35 40	35				
-------------	---	--------	----	----------	----	--	--	--	--

3.2. 19^h38^m bis 20^h48^m Registrierung ausgefallen

5.	Z Z,Be Z Be	e i e e	PKP PP SKS F	09 10	38 40 42 45 00	42 47 40 20 45			$\Delta \sim 129^\circ = 14300 \text{ km}$ Herdgebiet: Gegend von Neu-Pommern
----	----------------------	------------------	-----------------------	----------	----------------------------	----------------------------	--	--	---

5.	Z	e e e	F	15	30 31 33 44	37 21 46			
----	---	-------------	---	----	----------------------	----------------	--	--	--

5.	Z	e		17	47	07			schwach
----	---	---	--	----	----	----	--	--	---------

5.	Z	e	F	18	20 23	34			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

5.	Z Z,Be Be Z,Be	e e e e e	Pn Pg (Sb)	21	39 40	12 36 55 04 06 09 18			$\Delta \sim 430 \text{ km}$ Herdgebiet: Kitzbüheler Alpen
		e F	Sg						im folgenden

5.	Z,Be Be Z,Be	e e e e	Sg F	21	41	05 06 09 19 43			Nachstoß, dem vor- hergehenden teilweise überlagert
----	--------------------	------------------	---------	----	----	----------------------------	--	--	---

7.	Z Z,Be Be Z,Be	e i i e e e	PKP ₁ PP	06	34 38 39 40	32 42 07 17 27 26			Herdgebiet: Gegend der Neuen Hebriden
		F							im Streifenwechsel

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		

Febr. 7.	Z	i i i i i i i i	Pg Sg Sb F	10	59	26,5 27 28 29 30 31,5 33,5 35 37			Kammersprengung am Zinkenberg bei Wurzen $\varphi = 51^\circ 23',1 \text{ N}$ $\lambda = 12^\circ 46',0 \text{ E}$ $\Delta = 18,4 \text{ km}$ Ladung: 7750 kg
-------------	---	--------------------------------------	---------------------	----	----	--	--	--	---

7.	Z	e	F	21 22	58 01	54			
----	---	---	---	----------	----------	----	--	--	--

7.	Z	e	F	22	49 51	12			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

8.	Z	e	F	10	25 28	17			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

8.	Z	e	F	12	56 58	48			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

8.	Z	e e	F	14	33 37 40	21 01			
----	---	--------	---	----	----------------	----------	--	--	--

8.	Z	e	F	15	17 19	54			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

8.	Z	e	F	18 19	56 03	02			
----	---	---	---	----------	----------	----	--	--	--

8.	Z	e	F	22	38 40	33			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

8.	Z	e	F	04	15 18	54			
----	---	---	---	----	----------	----	--	--	--

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Febr. 9.	Z	e F	13	21 28	34			
9.	Z	e F	17	51 55	21			
9.	Z	e F	23	35 40	22			
10.	Z	e F	12	51 53	51		sehr schwach	
11.	Z	e F	00	07 09	03		schwach	
11.	Z,Be Be Z,Be	i P i PP e S e (S _c S) e L M M F	00 01 02	40 42 48 50 00 04-07 11-13 00	23 43 40 16		$\Delta \sim 55^\circ = 6100$ km Herdgebiet: China (Richthofen- Geb.)	
						7,5" 12"		
11.	Z	e	01	09	41		dem vorhergehenden überlagert	
11.	Z	e F	03	08 09	25		schwach	
11.	Z	e F	05	03 05	52			
11.	Z	e F	12	25 26	16			
11.	Z	e F	23	47 48	57			



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Febr. 12.	Z,Be Z	e P e PP e S e F	01	57 59 05 08	45 58 17		$\Delta \sim 55^\circ = 6100$ km Herdgebiet: China (Richthofen-Geb.)	
12.	Z,Be	e (Pg) e (Sg) e F	13	00 01	31 43		($\Delta \sim 95$ km) Sprengung ?	
12.	Z	e F	21	02 04	53			
13.	Z Z,Be Z Z,Be	e P _b e Pg e e (S _b) e Sg e F	00	13 14 16	47 48 52 59 01		$\Delta \sim 105$ km	
13.	Z	e e e F	00	40 41	14 17 28			
13.	Z	e e	04	44 47	02			
13.	Z	e F	23	50 51	23		schwach	
14.	Z	e F	04	56 58	55		schwach	
14.2. 06 ^h bis 15.2 07 ^h Registrierung ausgefallen								
15.	Z	e e F	13	03 05	31 48			
15.	Z	e F	13	27 28	24		schwach	

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Febr. 15.	Z	e F	20	04 06	30			
16.	Z	e F	09	04 06	54			
16.	Z	e F	12	05 07	44			
16.	Z	e F	16	32 35	39			
17.	Z,Be Z Be	e e e S F	01 02	50 53 59 02	27 38 47 56		$\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km Herdgebiet: Nähe Südostküste von Kamschatka	
17.	Z	e e F	02	30 32	03 15			
17.	Z	e F	03	35 37	29			
17.	Z	e F	09	09 13	33			
17.	Z	e e F	11	48 49 55	00 36			
18.	Z	e F	00	48 51	42			

18.2. 07^h10^m bis 19.2. 05^h00^m Registrierung ausgefallen



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)	Bemerkungen
			h	m	s			
Febr. 19.	Z	e F	09	53 55	48			
19.	Z,Be Z Z,Be	e e e L	13	37 41 49 54	24 41 27 17		Herdgebiet: Sinkiang	
19.	Z	e F	14	15 20	04			
19.	Z Z,Be Z Be	e i e e e F	19	27 28 32 35 44 55	43 15 01 42 38			
19.	Z Be Z Be Z,Be	e e e e e PP L F	21 22	47 48 50 52 20,0 35	29 43 26 42 26		Herdgebiet: Nähe der Küste von Nicaragua	
20.	Z	e e F	02	04 05 08	05 07			
20.	Z	e F	02	13 16	34			
20.	Z Be Z Be Z,Be Z Be Z,Be	e e e e e e e e e e e e e e L F	18 19	48 50 52 53 54 58 01 04 07 11 25	(34) 39 32 00 39 23 56 26 48 03 22 37		$\Delta \sim 108^\circ = 12000$ km Herdgebiet: Flores-See	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Febr. 20.	Z	e F	19	26 28	36				
20.	Z	e F	19	54 56	46			schwach	
20.	Z	i e F	20	04 06 09	21 49				
20.	Z, Be Z	e e e F	21	48 52 58	23 52 30				
20.	Z	e F	21 22	58 00	05				
20.	Z	e e F	22	04 08	(26) 51				
21.	Z	e F	00	05 07	24				
21.	Z	e F	01	42 44	13				
21.	Z	e F	05	10 13	56				
21.	Z	e F	14	35 37	24				
21.	Z	e F	15	16 17	03			schwach	



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Febr. 21.	Z	e F	16	21 24	25				
21.	Z, Be Z	e e e F	23	52 55 58	01 44 30				
22.	Z	e F	01	24 26	40			schwach	
22.	Z	e F	09	00 02	04				
22.	Z	e e e Pg e Sg e F	10	00 01 03	20 23 07 15			$\Delta \sim 360$ km Sprengung bei Murnau (Oberbayern) Ladung: 13,1 t	
22.	Z	e F	10	20 22	57				
22.	Z	e e e F	10	39 42 48	11 26 26				
22.	Z	e e e e F im folgenden	12	22 25 32 33	00 45 12 27 29				
22.	Z	e F	12	32 45	49				
22.	Z	e F	13	46 47	23			schwach	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			m	h	s		N	E	
Febr. 22.	Z	e F	22	28 30	55			schwach	
22.	Z	e e F	23	35 36 40	54 44				
23.	Z, Be Z	i (P) e e	06	50 52 56	44 43 33			($\Delta \sim 58^\circ = 6500$ km) Herdgebiet: Tibet	
	Z, Be	e (S) F	07	59 05	24				
24.	Z	e F	05 06	59 01	19				
24.	Z	e F	06	20 25	15				
24.	Z	e F	17	32 35	11				
24.	Z	e e F	17	40 43 46	13 36				
24.	Z	e F	19	50 56	24			schwach	
24.	Z	i F	20	57 59	25				
25.	Z	e F	11	29 30	04			schwach	
25.	Z	e e F	11 12	56 57 00	37 32				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Febr. 25.	Z	e F	12	41 42	26				
25.	Z	e F	22	28 30	20				
26.	Z	e e F	00	04 07 12	11 24				
26.	Z	i F	03	32 36	53				
26.	Z	e e e e F	18 19	54 55 04 15	09 49 56 35				
27.	Z	e F	01	35 38	41				
27.	Z	e e F	23 00	53 57 02	59 28				
28.	Z, Be Z Z, Be Z Z, Be	i P e PP e S e L M F	01	07 11 18 38 49,0 00	59 18 24 21			$\Delta \sim 85^\circ = 9400$ km Herdgebiet: Gegend der Riu-Kiu- Inseln	
			02						
28.	Z	e F	12	05 06	08			schwach	
28.	Z	e F	19	04 06	24				
28.	Z	e F	19	14 15	25			schwach	

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 1.	Z	e F	07	00 03	57				
2.	Z	e F	12	58 59	19			schwach	
2.	Z	e F	23	15 18	38				
3.	Z	e	00	41	06			sehr schwach	
3.	Z Z, Be Z Be Z Be Z, Be	e i e e e e M F	06	18 21 22 23 25 30 07 11-15 30	10 51 59 08 37 33			($\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km) Herdegebiet: Nähe Ostküste von Kamschatka	
3.	Z	e F	07	56 02	05				
3.	Z	e F	15	40 44	20				
3.	Z	e e e F	19	51 56 03	31 56 22				
3.	Z	i F	20	56 02	52				
4.3. 07 ^h 12 ^m bis 11 ^h 40 ^m Registrierung ausgefallen									
4.	Z	e F	12	43 44	27			schwach	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	Per. (sek) T			Amplituden (μ)		Bemerkungen	
			h	m	s	N	E		
März 6.	Z	e F	04	25 30	35				
6.	Z Z, Be Z Be	e i i e e F	00	48 50 59 03	17 24 33 28 20				
6.3. 06 ^h 30 ^m bis 11 ^h 30 ^m Registrierung ausgefallen									
7.	Z	e F	01	55 00	21				
7.	Z	e e F	03	08 09 12	(32) 38				
7.3. 03 ^h 50 ^m bis 07 ^h 00 ^m Registrierung ausgefallen									
7.	Z	e e e e e F	10	00	(30,0) 33,1 41,0 45,3 53,3			$\Delta \sim 150$ km Kammersprengung Döenstedt-Kuckucks- berg (Flechtlinger Höhenzug) Ladung: 4200 kg	
7.	Z	e F	15	15 17	13				
7.	Z	i F	22	18 20	47				
7.	Z	e F	23	47 50	16				
8.	Z Z, Be	e i e e e L F	08	20 24 25 35	41 52 04 35 28			$\Delta \sim 1800$ km Herdegebiet: Jonische Inseln	

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 8.	Z	i F	13	49 55	55				
8.	Z	e F	18	18 25	49				
8.	Z	e e F	20	46 52	00 38				
9.	Z, Be Z Be	e e e F	02	32 34 38 45	04 11 12				
9.	Z, Be Z	i e F	05 06	51 53 00	02 31				
9.	Z	e F	06	26 28	42			schwach	
9.	Z Z, Be Z	e i e F	10	44 43 50	00 10 38				
9.	Z	e F	12	35 37	39				
9.	Z	e F	12	48 49	04			sehr schwach	
9.	Z	e F	13	02 08	28				
10.	Z	e F	00	09 11	19			sehr schwach	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 10.	Z	e e e F	04	24 26 30 32	30 25 14				
10.	Z	e e F	07	42 45 48	19 28				
10.	Z	e F	12	34 35	15			schwach	
10.	Z	e P	12	39 41	35				
10.	Z	e (Pg) e (Sg) F	12 13	59 00 02				(4 ~ 460 km) schwach	
10.	Z	e F	14	22 24	13			sehr schwach	
11.	Z	e e F	10	42 43 46	50 20				
11.	Z	e F	11	14 16	59				
11.	Z	e F	11	30 32	24			schwach	
11.	Z	e F	14	03 04	02				
11.	Z	e F	17	44 46	20			schwach	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 12.	Z	e F	04	24 26	06				
12.	Z	e	11	18	27			schwach	
12.	Z	e F	11	31 34	(10)				
12.	Z, Be Z Be	e e e F	11	43 46 48 52	26 12 18				
12.	Z	e F	12	91 42	33				
12.	Z	e F	12	50 52	48				
13.	Z	e e F	01	07 13 15	24 24				
13.	Z	e F	11	55 58	44				
13.	Z	e F	18	12 13	01				
14.3. 11 ^h bis 15.3. 04 ^h Registrierung ausgefallen									
15.	Z	e F	12	09 11	53			schwach	
15.	Z	e e F	12	54 55 55	23 34				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 15.	Z	e F	13	04 05	21			sehr schwach	
15.	Z	e F	23	11 12	04			schwach	
16.	Z	e F	01	15 17	48				
16.	Z, Be	e F	09 10	58 05	55				
16.	Z	e F	12	43 44	13				
16.3. 14 ^h 27 ^m bis 15 ^h 21 ^m Registrierung ausgefallen									
16.	Z	e e F	14	17 19 21	16 33				
16.	Z	e F	20	17 19	22				
17.	Z	e F	04	37 38	37			schwach	
17.	Z	e e F	12 13	54 55 02	12 26				
17.	Z	e F	22	30 32	48				
18.	Z	e F	07	23 28	27			schwach	

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 18.	Z	e F	17	32 34	55				
19.	Z	e e F	01	27 30	14 29				
19.	Z	e e F	02	17 21 25	42 38				
19.	Z Z,Be Z	e e e F	08	30 34 38	46 58 43				
19.	Z	e F	09	35 36	01			schwach	
19.	Z	e F	10	07 12	06				
19.	Z	e F	10	33 35	43				
19.	Z	e e e e Sg F	13	29	42 43 55 57			$\Delta \sim 110$ km Sprengung ?	
20.	Z	e F	03	29 32	41				
20.	Z	e F	08	56 58	22				
20.	Z	e F	10	58	03 30				



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 20.	Z	e F	11	04 08	26				
20.3. 12 ^h 00 ^m bis 14 ^h 25 ^m nicht registriert									
20.	Z	e F	14	28 30	30				
20.	Z	e F	16	02 05	11				
20.	Z	e F	16	19 21	35				
20.	Z	e F	18	23 24	01			schwach	
21.	Z,Be Z	e e F	08	20 22 35	49 11				
21.3. 08 ^h 30 ^m Wiechert Horizontalseismograph wieder in Betrieb									
21.	Z	e F	12	24 26	26				
21.	Z	e F	19	02 05	38				
21.	Z,Be EW,NS NS,EW Z,Be NS,EW EW NS,EW	1 P 1 S 1 S 1 S _{CS} (SS) e L M F	23	52	46				$\Delta \sim 65^\circ = 7200$ km Herdgebiet: Nordwest-Burma
				00	01	18			
						21			
					02	28			
					04	18			
				09,2					
				18-23			22"	79	55
			01	15					

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 22.	Z	e F	03	35 37	36				
22.	Z	e F	06	20 26	28				
22.	Z	e F	07	09 12	10				
22.	Z	e e F	09 10	58 59 02	37 04				
22.	Z	e F	12	46 48	52				
22.	Z	e F	16	41 43	44				
22.	Z	e F	17	23 28	38				
22.	Z	e F	17	34 38	14				
22.	Z	e F	19	09 15	20				
22.	Z	e F	19 20	57 00	22				
22.	Z	e e e e e F	21	42 43 44 44	18 39 42 48 04 47			($\Delta \sim 650$ km)	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 23.	Z	e F	01	41 43	12				
23.3. 06 ^h bis 24.3. 07 ^h Registrierung ausgefallen									
24.	Z	e F	12	38 42	40				
24.	Z	e F	12	47 48	06				
24.	Z	e e F	17	33 36	12 23				
25.	Z	e F	02	16 18	16				
25.	Z	e (Pg) e (Sg) F	02	50 51	02 15			($\Delta \sim 110$ km)	
25.	Z	e F	03	53 58	10				
25.	Z	e e e F	13	05 06	17 30 41			nahe	
25.	Z	e	18	05 08	25				
26.	Z	e e F	04	47 50 55	18 13				

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 26.	Z	e F	10 11	59 02	09				
27.	Z	e e F	11	45 46 48	16 16				
27.	Z	e F	12	43 45	59				
27.	Z	e F	13	19 21	01				
27.	Z	e F	18	34 36	15				
27.	Z	e F	18	53 55	38				
28.	Z	e F	01	42 45	39				
28.	Z	e F	04	53 55	00				
28.	Z	e F	13	17 20	58			schwach	
28.	Z	e F	17	22 28	31				
28.	Z NS,EW	e e e P S L F	20 21 22	48 58,1 15,0 00	20			$\Delta \sim 70^\circ = 7800$ km Herdgebiet: Gegend der Aleuten	
28.	Z	e	21	09	53			dem vorhergehenden überlagert.	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
März 29.	Z	e e F	04	13 17 28	52 21				
29.	NS,EW	i i i P S L M F	06	20 23	47 31 58			$\Delta \sim 1800$ km $h \sim 600-650$ km Herdgebiet: Südspanien. Z und Be durch Streifenwechsel gestört.	
			08	26-28 00		9"	81	78	
29.	Z Z	e e	06 07	54 05	54 52				
29.	Z	e F	13	01 02	20				
29.	Z	e e F	13	10 11,5	41 53			nahe	
29.	Z	e F	13	12 13	11				
30.	Z Be	e e F	04	34 40 48	25 09				
30.	Z Z,Be	e e F	05	07 09 15	50 39				
30.	Z,Be	e F	10 11	58 03	43				
30.	Z	e F	12	48 50	49				
30.	Z	e F	16	31 33	47				

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
<u>März</u> 30.	Z	e F	22	52 55	14					
31.	Z,Be Be Z,Be	e e e e F	03	34 35 36	50 51 02 05				$\Delta \sim 105$ km	
31.	Z	e e e e e F	14	00	18,5 19,5 33,0 34,0 35,5				$\Delta = 107$ km Kammersprengung nach Prag $\varphi = 50,6^{\circ}N$ $\lambda = 14,0^{\circ}E$	
31.	Z,EW EW,NS Z,Be EW,NS Be EW,NS Z,Be NS,EW	e i e i i e i e L M F	18	35	07 11 27 38 42 38 46 55 52,5 59-04	17"	67	58	$\Delta \sim 55^{\circ} = 6100$ km Herdgebiet: Arabisches Meer	
31.	Z	e	19	05	40				dem vorhergehenden überlagert	
<u>April</u> 1.	Z,Be	e F	14	20 23	05					
1.	Z,Be	e F	18	30 35	34					
2.	Z	e F	12	40 41	42					



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
<u>April</u> 2.	Z Z,Be Be	e e e F	15	18	16 45 48					
2.	Z	e F	20	37 40	26					
2.	Z	e F	21	09 10	08				schwach	
3.	Z	e F	00	16 18	12					
3.	Z	e F	01	32 36	28					
3.	Z	e F	02	08 10	52				sehr schwach	
3.	Z	e F	12	41 42	05					
3.	Z Z,Be	e e F	21	00 07 05	16 14					
4.	Z	e e F	13	39 40 43	23 10					
4.	Z Z,Be	e e e F	18	41 43	00 13 19				Herdgebiet: Südwestalb.	
4.	Z,Be	i F	23	25 33	52					



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 5.	Z	e F	10	19 20	37			schwach	
5.	Z	e F	13	05 07	33			sehr schwach	
6.	Z	e e F	13	11 12 13	45 08			schwach	
6.	Z	e F	14	42 46	30				
7.	Z	e F	00	30 31	42			sehr schwach	
7.4. 12 ^h 30 ^m bis 14 ^h 30 ^m nicht registriert									
8.	Z	e F	04	22 26	22				
8.	Z	e F	16 17	59 08	25			schwach	
9.	Z	e F	07	27 32	45				
9.	Z	e F	13	04 05	29			schwach	
9.	Z	e F	14	08 09	18			schwach	
10.	Z	e F	03	19 22	14				

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 10.	Z	e F	10	28 30	13				
10.	Z	e F	13	00 01	24				
10.	Z	e F	22	00 01	37			schwach	
11.	Z	e F	03	22 30	10				
11.	Z	e F	03	34 36	58				
11.	Z, Be EW Z, Be NS Z Be EW Z, Be NS EW NS, EW	e e i e e e e e e e e e e L F	P	10	34 49 59 01 48 05 22 24 25 19 24 48	47			$\Delta \sim 56^\circ = 6200$ km Herdgebiet: Arabisches Meer
im folgenden									
11.	Z, Be EW, NS Z Be Z NS NS Be EW	i e e i e e e e L F	P PP	11	01 02 03 06 08 10 11 11 40	15			$(\Delta \sim 42^\circ = 4700$ km Herdgebiet: Hindukusch
11.	Z	e F	15	28 21	44				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 12.	Z	e F	00	58	14			sehr schwach	
			01	00					
12.	Z	e F	01	28	25			schwach	
				30					
12.	Z	e F	12	39	53				
				41					
13.	Z	e F	02	38	51			schwach	
				40					
13.	Z, Be	e F	07	51	10				
				52	16				
				58					
13.	Z	e F	15	37	59				
				38	07				
				43					
14.	Z	e F	12	54	25			sehr schwach	
				56	49				
14.	Z, Be	e F	13	36	35				
				42					
15.	Z	e F	08	50	38				
				51	30				
				55					
16.	Z	e F	10	42	12				
				44					
16.	Z	e F	21	53	48				
				56					

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 17.	Z	e F	12	21	42				
				23					
17.	Z	e P	20	22	31			$\Delta \sim 80^\circ = 8900$ km Herdgebiet: Aleuten	
	Z, Be	e S		32	35				
	Be	e S		33	40				
	NS, EW	e L		45,5	24				
		F	im folgenden						
17.	Z	e (P)	20	56	22			$\Delta \sim 1800$ km dem vorhergehenden überlagert Herdgebiet: Golf von Korynth	
	Z, Be	i			27				
	Z	e (SS)	21	01	15				
	Be	e			25				
	NS, EW	e L			30				
		F		50					
18.	Z	e F	03	24	00				
				26					
19.	Z	e F	05	42	44			schwach	
				46					
19.	Z	e F	15	33	26				
				36					
19.	Z	e F	15	46	58			sehr schwach	
				48					
19.	Z	e F	16	01	30				
				03	13				
				05					
21.	Z, Be	e (P)	10	02	53			Kaukasus	
	Z, Be	e (L)		10	40				
		F		20					
21.	Z	e F	12	44	04				
				45					



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 21.	Z	e F	17	52 53	04			sehr schwach	
22.	Z	e e F	12 13	58 59 00	59 12			($\Delta \sim 105$ km) schwach Sprengung ?	
22.	Z	e e F	15	06 10 14	44 38				
23.	Z	e F	01	34 35	04			schwach	
23.	Z	e e F	13	22 23,5	41 53			schwach ($\Delta \sim 100$ km)	
23.	Z	e e F	13	27 28,5	33 46			schwach ($\Delta \sim 100$ km)	
23.	Z	e F	20	00 01	08			sehr schwach	
24.	Z	e F	12	43 45	38				
24.	Z	e F	17	46 52	19				
24.	Z	e e F	18	44 45 47	42 20				
25.	Z Z,Be Z NS,EW	e e e e	00	37 38 41 45,5 52,5	40 07 11			$\Delta \sim 6000$ km Herdgebiet: Atlantik	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 25. Forts.	NS,EW	e L M F	01	57,0 01-04 30	13"				
25.	Z	e e F	10	31 32 34	20 29				
25.	Z	e F	15	07 08	03				
25.	Z	e F	20	07 09	12			schwach	
25.	Z	e F	20	39 40	02			schwach	
25.	Z,Be Z Be Z NS,EW Be Z Be Z	i e e e e e i i e e	22	18	38 43 56 07 36 49 00 02 12 23 35			$\Delta \sim 750$ km Herdgebiet: Nähe Friaul (Oberitalien)	
26.	Z	e F	00	37 39	25			schwach	
26.	Z	e F	02	23 26	01				
26.	Z	e F	08	29 31	33				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 26.	Z	e Pg	12	02	00			$\Delta \sim 55$ km	
		e Sg			06				
		e F		03	08				
26.	Z	e F	12	50	29				
				51					
26.	Z, Be	i P	20	36	14			$\Delta \sim 72^\circ = 8000$ km	
	Z	e S		38	19			Herdgebiet: SE - Küste von Kamschatka	
	Be	e S		45	37				
	Z	e S			38				
	NS, EW	e L		59,5	39				
		e M	21	11-14		19"			
		e F		30					
27.	Z, Be	e P	10	19	22			$\Delta \sim 88^\circ = 9800$ km	
	Z, Be	e PP		23	01			Herdgebiet: Südl. Panama	
	NS, EW	e S			09				
	Z	e S			30,0				
	NS, EW	e SS			35,5				
		e L			50,5				
		e F	11		00				
27.	Z	i (Pg)	12	59	04			($\Delta \sim 85$ km)	
		e (Sg)			15				
		e (Sg)			16				
		e F	13	00	24				
27.	Z	i (Pg)	13	22	20			($\Delta \sim 90$ km)	
		e (Sg)			32				
		e (Sg)			33				
		e F		23	39				
27.	Z	e	21	41	26				
	Z, Be	e			33				
	Z	e		45	13				
		e F		55					
28.	Z	e F	05	02	47				
				05					

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
April 29.	Z	e P	11	02	12			($\Delta \sim 92^\circ = 10200$ km)	
	Z, Be	e PP		05	55			ausgesprochen schwache Vorphase	
	EW	e PPP		07	35			Herdgebiet: Golf von Kalifornien	
		e S		13	28				
	EW, NS	e L		14	21				
		e M		27,5					
		e F		39-42		16"	16	8	
				in den folgenden					
29.	Z	e	11	16	33			dem vorhergehenden überlagert	
29.	Z, Be	e P	11	47	35			($\Delta \sim 92^\circ = 10200$ km)	
	Z	e PP		50	52			Nachbeben Golf v. Kalifornien	
	Be	e S		58	11				
	NS, EW	e S							
	EW	e L	12	02	10				
	NS, EW	e M		10	24				
		e F	13	40		16"	63	74	
29.	Z	e	12	43	13			dem vorhergehenden überlagert	
30.	Z	e F	00	14	44				
				20					
30.4.	10 ^h 40 ^m bis 11 ^h 50 ^m nicht registriert								
30.	Z	i Pg	11	59	51,6			Kammersprengung Lüptitz b. Wurzen	
		i Pb			52,5			$\varphi = 51^\circ 23,9'$;	
		i Sg			55,0			$\lambda = 12^\circ 46,0'$	
		i Sp			57,7			Ladung: 10225 kg	
		e F	12	02				$\Delta = 18,8$ km	
30.	Z, Be	i P	13	05	52			$\Delta \sim 1800$ km	
	NS, EW	i PP		06	08			Herdgebiet: Theasalien	
	Z, Be	i		08	55			13 ^h 12 ^m NS' EW	
	Z	i S		09	03			Federn abgeworfen	
	NS, EW	i SS			30				
	Z, Be	i		10	06				
	NS, EW	i L			22				
		e M		11-12		9"	>236	>185	
		e F	14	30					
30.	Z	e	14	08	13			dem vorhergehenden überlagert	

Da- tum	Instr- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>April</u> 30.	Z,Be	e P e S e F	19	30 40 41 52	53 26 29			$\Delta \sim 1800$ km Herdegebiet: Thessalien	
30.	Z	e F	20	53 55	17			sehr schwach	
30.	Z,Be Z Be Z,Be	e (P) e (PPP) e (S) e L e F	23	14 18 22 23 39,0 10	23 08 41 51			$\Delta \sim 59^\circ = 6500$ km Herdegebiet: Mittel- Atlantik	
<u>Mai</u> 1.	Z	e F	00	19 25	35				
1.	Z	e F	00	39 50	37				
1.	Z Z,Be	e e e F	15	02 06 12	07 47				
1.	Z Z,Be Z EW NS,EW	e P e (S) e L e F	15	28 32 34,5 35 45	49 53 11 06			($\Delta \sim 1800$ km) Herdegebiet: Thessalien	
1.	Z	e F	18	03 08	00				
1.	Z Z,Be Be Z EW,NS	e P e SS e L e F	20 21	57 03 03 47 15	23 26 20 34 47			($\Delta \sim 2000$ km) Herdegebiet: Ägäisches Meer	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Mai</u> 1.	Z	e F	23	33 36	36				
2.	Z,Be Z	e e e F	18	00 03 10	26 48				
2.	Z	e F	18	38 41	42				
2.	Z	e F	22	41 43	44				
2.	Z	e F	22	43 45	20				
3.	Z Z,Be Z Z,Be	e P e e e L e F	05	28 29 34 36 42	49 05 15 28			$\Delta \sim 1800$ km Herdegebiet: Griechenland	
3.	Z,Be Z NS Be NS,EW	e P e S e L e F	08 09	55 58 01 12	11 36 28 25 26			$\Delta \sim 1800$ km Herdegebiet: Griechenland	
3.	Z	e F	11	15 18	08				
3.	Z	e F	13	19 20	10				
3.	Z,Be	e (Pg ₁) e (Sg ₁) e (Pg ₂) e (Sg ₂) F	13	24	04 13 16 25			wahrscheinlich 2 Sprengungen ($\Delta \sim 55$ -km)	

Januar - Juni 1954, Blatt 44

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 3.	Z, Be Z NS	e e e	P S	13	34 36 37 39 40 50	05 42 32 52 11				($\Delta \sim 1800$ km) Herdgebiet: Griechenland
	NS, EW	e	L F							
3.	Z, Be NS, EW Z NS, EW NS NS, EW	e e e e e e	P S (SSS) L M F	15	41 42 50 58 05,5 15-20 00	18 17 48 21	14"	8	6	$\Delta \sim 75^\circ = 8300$ km Herdgebiet: Südostküste Kamschatka
3.	Z	e		15	47	47				schwach, dem vorher- gehenden überlagert
3.	Z	e e e		17	26 29	03 39 32				
3.	Z	e	F	18	31 35	04				
4.	Z	e	F	00	35 36	00				schwach
4.	Z	e	F	02	41 43	07				
4.	Z	e	F	08	37 35	27				
4.	Z	e	F	15	45 46	07				
4.	Z	e	F	15	47 49	59				sehr schwach



Januar - Juni 1954, Blatt 45

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 4.	Z	e	F	16	36 38	04				
4.	Z, Be Z NS, EW Be NS, EW	e e e e e	P S S L M F	16	46 51 52,5 54 08	39 50 02 08 11	9"	8	8	$\Delta \sim 1900$ km Herdgebiet: Griechenland
4.	Z, Be	e	F	17	46 50	40				
4.	Z	e	F	17	59 18 00	21				
4.	Z	e	F	18	13 16	51				
4.	Z	e	F	18	28 31	38				
4.	Z, Be NS, EW	e e e	P L F	23	48 52 00 00	17 19 43				($\Delta \sim 1800$ km) Herdgebiet: Thessalien
5.	Z	e	F	00	25 27	51				
5.	Z	e	F	00	42 44	02				
5.	Z	e	F	03	02 04	24				sehr schwach
5.	Z	e	F	03	23 24	27				schwach



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 5.	Z	e F	03	24 27	50					
5.	Z	e F	12	55 56	16					
5.	Z	e F	13	10 11	14					
5.	Z, Be NS, EW	e (P) e (S) e L e M e F	13	22 34 53,0	43 21				$\Delta \sim 92^\circ = 10200$ Herdgebiet: (Golf von Kalifornien)	
			14	04-06 25		15"	4	6		
5.	Z, Be	e F	17	24 30	53					
6.	Z, Be Z	e e F	00	13 16 25	42 10					
7.	Z	e F	00	34 38	24				schwach	
7.	Z	e F	02	31 36	29					
7.5. 06 ^h 30 ^m bis 09 ^h 00 ^m nicht registriert										
7.	Z	i Pg i Pb i i i Sg i i Sb F	15	00	48,4 49,1 50,8 51,3 53,2 54,0 55,3				Kammersprengung Wildschütz bei Mockrehna $\Delta = 25$ km Ladung 12,7 t	
7.	Z	e F	18	02 04	22					

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 8.	Z	e F	19	44 46	34					
8.	Z	e F	22	08 15	46					
9.	Z	e F	12	19 21	42					
9.	Z, Be NS, EW Be NS NS, EW	e P e e e S e L e F	14	19 22 27,0 40	38 39 12 59				$\Delta \sim 2000$ km Herdgebiet: Nähe Jan Mayen	
9.	Z NS, EW	e (P) e e (SS) F	16	16 20 28	40 29 47				($\Delta \sim 1800$) Herdgebiet: Griechenland)	
9.	Z	e F	20	56 59	49					
10.	Z	e F	08	11 14	15					
10.	Z, Be Z	i e F	14	49 51 55	14 33					
10.	Z	e F	15	03 05	58					
11.	Z	e F	04	33 38	11					
11.	Z	e F	23	02 04	00					

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 12.	Z Z,Be EW NS	e e e e F	02	20	12 16 20 59				($\Delta \sim 1800$ km) Herdgebiet: Griechenland	
12.	Z	e F	12	51 52	11					
13.	Z Z,Be	e e e F	01	22 23 24 30	(01) 37 10					
13.	Z	e F	14	55 56	22					
13.	Z,Be Z NS,EW Z,Be NS,EW NS,EW	e e e e e e e e e	P PP (SKS) S (PPS) L F	14 15	59 02 09 10 11 29,0 50	25 44 50 49			$\Delta \sim 88^\circ = 9800$ km Herdgebiet: Mexiko	
13.	Z	e e F	22	12 13 18	14 44					
14.	Z,Be NS,EW Z NS,EW Z,Be NS,EW EW NS,EW	i e e e e e e e e	P PP S (PPS) SS L M F	22 23	51 54 00 02 06 23,5 27,30 00	18 11 55 46			$\Delta \sim 80^\circ = 8900$ km Herdgebiet: Nähe Küste von Honda	
14.	Z,Be	e e F	Pg Sg F	04	28 09 27 29				$\Delta \sim 130$ km	



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Mai 14.	Z	e F	05	01 02	09					
15.	Z Z,Be NS,EW	e e e F	(P) (S) (L)	12	28 34 42	29 05 07			($\Delta \sim 1800$ km)	
15.	Z	e F	13	13 15	49					
15.	Z	e F	15	03 05	19					
15.	Z	e F	21	57 58	03				schwach	
16.	Z	e F	13	18 20	31					
16.	Z	e F	17	02 08	31					
16.	Z	e F	18	35 36	25					
16.	Z Z,Be	e e e F	20	18 19 20 28	25 03 10					
17.	Z	e F	12	56 57	28					
18.5.	06 ^h 30 ^m bis 10 ^h 00 ^m Registrierung ausgefallen.									



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Mai 25.	Forts.NS,EW	M F		12 28		9"	5	7	
26.	Z	e F	02	24 26	23				
26.	Z	e F	02 03	54 02	40				
26.	Z	e F	08	03 06	57				
26.	Z	e F	10	18 21	26				
26.	Z	e F	12	46 48	19				
26.	Z,Be	i F	19	09 15	17				
26.	Z	e F	19	56 58	16				
26.	Z	e F	22	05 08	12				
27.	Z	e F	07	02 05	26				
27.	Z	e F	07	43 45	28				schwach
27.	Z	e F	14	32 35	30				

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Mai 27.	Z	e F	16	31 40	41				
27.	Z	e F	18	36 37	11				sehr schwach
27.	Z,Be	e (Pg) e (Sg) F	21	27 28 30	53 12 13				($\Delta \sim 150$ km)
28.	Z	e F	02	00 09	31				
28.	Z Z,Be EW NS,EW	e P e (SS) e L F	02	46 50 51 58	23 52 32				($\Delta \sim 1800$ km) Herdgebiet: Thessalien
28.	Z	e F	12	50 51	14				
28.	Z	i i e e F	13	42	12 15 23 39				
28.	Z	e F	22	44 46	49				sehr schwach
29.	Z,Be NS,EW Z,Be	i e e F	05	56 58 10	01 33 22				
29.	Z	e F	12	04 05	11				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Mai 29.	Z	e e F	22	40 41 48	49 16				
30.	Z	e F	11	34 38	43				
30.	Z	e e F	20	00 04 10	31 49				
30.	Z	e F	20	16 18	38				
31.	Z	e F	03	29 29	54				
31.	Z	e e F	12	52 54	42				
31.	Z NS,EW	e e e (L) F	16 17	07 09 44,0 10	12 39			Herdgebiet: Flores-See	
31.	Z	e	16	18	26			dem vorhergehenden überlagert	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Juni 1.	Z	e F	00	45 46	11				
1.	Z	e F	10	41 48	33				
2.	Z	e F	12	05 08	59				
2.	Z,Be	e e e F	14	53 54,5	09 13 17			Δ ~ 35 km Kammersprengung Berbersdorf Ladung 4050 kg	
3.	Z	e F	12	38 39	37				
3.	Z	e e e F	21	26 27 28 32	45 08 32				
4.	Z	1 F	00	57 00	10				
4.	Z	e F	01	55 03	44				
4.	Z	e F	05	59 03	28				
4.	Z	e e F	14	59 00 01	27 01				
4.	Z	e F	16	48 52	35				



Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Juni</u> 4.	Z	e e F	17	16 17 20	42 20				
5.	Z	e F	02	01 04	28				
5.	Z, Be	1 Pg 1 Sg 1 (Sb) F	12	57 43 47	58,5			$\Delta \sim 18$ km Kammersprengung Zinkenberg bei Wurzen Ladung 5000 kg	
5.	Z	e e F	13	26 29 32	37 42				
5.	Z Z, Be NS, EW	e P e PP e S e SS e L e F	14	08 09 12 13 14 16 22	46 12 50 38 41			$\Delta \sim 1800$ km Herdgebiet: Griechenland	
5.	Z	e F	20	01 04	07				
6.	Z Be, Z NS, EW	e P e PKP e PP e PS e L e M e F	17	05 09 10 19 43	20 22 08 35			$\Delta \sim = 117^\circ =$ 13000 km Herdgebiet: West-Neuguinea	
			19	51-55 30	20"	17	19		
6.	Z	e e F	22	11 15	14 39				
7.	Z	e F	00	09 11	45				

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Juni</u> 7.	Z	i PKP e Z, Be Z e (pPKP) e Be NS NS, EW e F	10	33 34 35 37 39 41 45 10	41 46 19 48 24 54 29 23			($\Delta \sim 126^\circ = 14000$ km) ausgesprochene L fehlen Herdgebiet: Neupommern	
7.	Z	e F	12	55 57	40			schwach	
7.	Z	e F	15	55 57	58			schwach	
8.	Z	e F	13	30 31	06				
9.	Z	e F	00	48 50	02				
9.	Z, Be	e F	04	36 40	41				
9.	Z	e F	11	12 14	46				
10.	Z	e F	04	47 50	26				
10.	Z	e F	12	13 15	38				
10.6. 16 ^h 10 ^m bis 15.6. 09 ^h 00 ^m Z Registrierung ausgefallen									
10.	Be	e e F	18	55 58 09	20 09				

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ) N E			Bemerkungen
			h	m	s					
10. Juni	Be	e e F	22	50 53 56	01 27					
11.	Be	e F	23	38 41	57					
12.	Be	e F	05 06	53 00	55					
13.	Be	e (Pg) e (Sg) F	13 14	59 01	28 47				(Δ ~ 140 km)	
14.	Be	e e F	05	36 38 41	(47) 15					
14.	Be	e Pg e Sg F	13	23 25 30	(59) 27				Δ ~ 600 km Herdgebiet: Westschweiz	
15.	Be Z Z, Be Be Be NS, EW	i P i (pP) e PP e e S e F	13 14	42 43 46 51 54 10	58 08 40 53 33 28				Δ ~ 90° = 10000 km Ausgesprochene L fehlen (h ~ 100 km)	

16.6. 05^h40^m bis 17.6. 07^h00^m nicht registriert

17.	Z	e F	09 10	57 00	45				
17.	Z	e F	13	51 53	43				schwach
17.	Z	e F	14	02 04	45				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ) N E			Bemerkungen
			h	m	s					
17. Juni	Z	e (Pb) e (Pg) e (Sg) F	16	23 24 28	58 07 55				(Δ ~ 320 km)	
17.	Z	e F	18	50 52	36					
18.	Z	e F	02	13 14	13				schwach	
19.	Z, Be Z Be NS, EW	a (P) e e (S) e (L) M F	02	08 11 19 42,5 49-51 10	50 23 07			14"	(Δ ~ 83° = 9200 km) Herdgebiet: Japan	
19.	Z	e	02	24	35				dem vorhergehenden überlagert	
19.	Z	e F	03	27 29	03					
19.	Z, Be	e e e e F	07	42 43 44 47	10 40 31 45					
19.	Z	e Pb e Pg e Sb e Sg e F	13	00	27,7 29,9 32,7 43,8 50,1 52,0 01,5				Δ = 150 km Nach Prag Sprengung ψ = 50,0° N λ = 14,1° E	
19.	Z, Be	i Pg i Sg i i	14	37	05 07 09 14 38 02 39				Δ = 23 km Luftschall	

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Juni 19.	Z	i F	19	49 51	09				
20.	Z	e F	01	21 22	01				
20.	Z	e e F	21	04 06 08	37 12				
20.	Z, Be	e F	22	17 25	45				
21.	Z, Be	e e e e e F	02	02 06 07 18	27 57 38 06 50			(Δ ~ 100° = 11100km Herdgebiet: Nord-Chile im folgenden	
21.	Z, Be	e e F	02	25 32	00 28				
21.	Z, Be	i F	14	36 39	01				
22.	Z	e F	05 06	59 01	33				
22.	Z	e F	08	19 21	34				
22.	Z	e e F	09	38 42	25 46				



Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Juni 22.	Z	e e F	11	35 36 37	63 02				
23.6. 06 ^h bis 25.6. 18 ^h Registrierung ausgefallen									
25.	Z	e F	21	42 44	16				
26.	Z, Be	e e F	01	51 52	08 22			(Δ ~ 115 km)	
26.	Z	e e e e e F	08	00	17,9 18,5 19,7 33,0 35,8			Δ ~ 140 km Nach Prag Kammer- sprengung λ = 50,6°N λ = 14,0°E Ladung 11 t	
26.	Z	e e e e e F	10	01	30,4 32,3 51,1 52,4 53,4			Δ = 162 km Kammersprengung Nähe Berneck (Fichtelgeb. Ladung 5,6 t	
26.6. 05 ^h bis 11 ^h Be nicht registriert									
26.6. 05 ^h bis 27.6. 07 ^h Z nicht registriert									
28.	Z, Be	e F	04	18 28	02				
29.	Z	e F	05	17 19	39			schwach	
29.	Z	e F	12	45 46	20			schwach	

Januar - Juni 1954, Blatt 62

Da- tum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
<u>Juni</u> 30.	Z, Be Z	e P	13	35	44				$\Delta \sim 49^\circ = 5500$ km	
		e S		37	50				Herdgebiet: Südwest-Abessinien	
	EW	e SS		42	40					
	EW	e L		46	50					
		M		50						
		F		04-05						
				45						

Bericht der Erdbebenwarte

des Geophysikalischen Observatoriums der Universität

Leipzig

am Collmberg

$\varphi = 51^\circ 18.6' N$, $\lambda = 13^\circ 002' E$, $h = 230$ m

Magnitudengleichung: $M_{Collm} = \frac{\log A_0 + 1,641}{\log \Delta^\circ + 2,116 + D}$

Apparate:

Wiechert Horizontalseismograph, Masse 1100 kg (EW, NS)
Benioff Vertikalseismograph (Z) und Benioff Horizontal-
seismograph, EW Komponente (Be), Masse je 100 kg.

Untergrund: Grauwacke (Untersilur)

Konstanten 1954

Wiechert Horizontalseismograph:

Zeit	Komponente	T_0	V	r / T_0^2	$E : 1$
3. Vierteljahr	E-W	10,2	270	0,0 150	4,3
	N-S	10,4	320	0,0 202	4,9
4. Vierteljahr	E-W	10,1	300	0,0 108	4,5
	N-S	10,3	310	0,0097	5,9

Registriergeschwindigkeit: 20 mm/min

Benioff Vertikal : $T_0 \sim 05$ sec, Dämpfung \sim kritisch
 Eigenperiode des Galvanometers $T_g = 1,39$ sec, Dämpfung kritisch.
 Entfernung Galvanometerspiegel - Papier $L = 1000$ mm.
 Registriergeschwindigkeit: 49 mm/min.
 Benioff-Horizontal: $T_g = 1,32$ sec, sonst wie beim Vertikal-seismograph.



Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (u) N E			Bemerkungen
			h	m	s					
Juli 1.	Z, Be	e F	02	26	49					
1.	Z	e F	05	36	26					
1.	Z	e F	09	03	26					sehr schwach
2.	Z	e P	03	58	21					$\Delta \sim 97^\circ = 10800$ km Herdgebiet: Südost-Luzon (Philippinen)
	Z, Be	e e	03	02	11					
	Be, EW	e e		09	04					
	Be	e e		10	45					
	EW	e e		11	46					
			e e		16,0					
		e L		31,5						21"
		e M		38-43						12
		e F	04	30						
2.	Z	e F	14	30	05					
3.	Z, Be	e F	00	42	37					
3.	Z, Be	e F	21	27	44					
3.	Z, Be	e P	22	44	50					$\Delta \sim 95^\circ = 10500$ km Herdgebiet: Nähe Java
		e e		48	44					
	Z, Be	e PPP		51	32					
	Be	e e		55	21					
	Be, EW	e e		57	24					
	EW	e e		02	35					
		e L		19,5						21"
		e M		38-40						6
		e F	00	30						8
4.	Z	e F	21	14	40					schwach
				16						



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
<u>Juli</u> 5.	Z,Be	e F	12	29 33	27					
5.	Z,Be	e F	14	03 12	50					
5.	Z	e F	21	23 25	26				schwach	
5.	Z	e F	21	50 52	45					
6.	Z	e F	02	32 35	14					
6.	Z	e F	05	38 40	10					
6.	Z,Be Be Be,EW EW	e i e e e S L M F	08	16 24 26 41 48-53 40	24 25 27 10				$\Delta \sim 78^\circ = 8700$ km Herdgebiet: Kurilen	
			09			18"	12			
6.	Z,Be	e	08	24	30					
6.	Z	e e	08	32 33	52 20				alle dem vorher- gehenden überlagert	
6.	Z	e	09	06	29					
6.	Z,Be	e F	10	25 32	57					
6.	Z	e F	10 11	58 02	44					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
<u>Juli</u> 6.	Z,Be	e e e e e L M F	11	25 28 31 48,5 54,0 55-57 30	30 42 42 45					
	Be,EW EW	e e e e							24"	
			12	30					10	
6.	Z	e	12	11	42				dem vorhergehender überlagert	
6.	Z	e F	12	40 42	35				schwach	
6.	Z,Be	e F	19	26 28	15					
6.	Z,Be Be Z Be	e e e e F	22	19 23 24 30 35	53 05 24 07					
7.	Z	e e F	00	27 30 34	(40) 41					
7.	Z,Be Be Z,Be Be	e e e e F	00	50 51 52 53 00	21 58 37 19				($\Delta \sim 800$ km)	
7.	Z	e F	01	33 36	16					
7.	Z	e F	02	17 20	22					

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Juli 7.	Z	e F	03	18 19	30				schwach	
8.	Z	e F	01	47 49	58					
8.	Z	e F	19	04 06	55				schwach	
8.	Z	e F	20	26 28	56				sehr schwach	
9.	Z	e e F	00	18 19 21	39 31					
9.	Z,Be	i e F	12	40 50	08 35					
9.	Z,Be Z	e e e F	15	50 51 56	15 26 45					
9.	Z,Be	e (P) i (PP) e (S) F	18	40 41 49 55	15 19 43				($\Delta \sim 73^\circ = 8100$ km)	
10.	Z Be,Z	e e F	17	21 23	13 40					
10.	Z,Be EW	i P	23	04	37				($\Delta \sim 45^\circ = 5000$ km)	
		e P _C P		06	20				Herdgebiet: Hindukusch	
	Z,Be	e		07	20					
	Z,Be	e F		14 25	30					



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Juli 11.	Z,Be	e Pg e Sg F	08	59	21 38				$\Delta \sim 150$ km Herdgebiet: Roppbodesperre	
11.	Z,Be	e F	14	36 38	56					
11.	Z	e F	15	18 20	03					
12.	Z,Be	e e F	09	27 32 37	20 33				fraglich, ob zusammengehörig	
12.	Z,Be	e F	17	44 48	06					
12.	Z,Be	e e F	17	56 59 03	62 05					
12.	Z	e F	19	03 05	39					
12.	Z	e F	22	06 09	58					
12.	Z Z,Be	e e F	22	50 53 58	48 25					
12.	Z	e F	23	01 02	00					
13.	Z,Be	e e F	00	01 02 04	55 04					

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
13. Juli	Z	e F	03	19 20	32				schwach	
13.	Z	e F	04	06 08	23					
13.	Z	e e F	08	23 28 32	40 12					
13.	Z	e e F	15	24 25 28	(52) 14					
13.	Z,Be	e F	22	19 23	22					
14.	Z,Be	e F	23 00	55 00	50					
15.	Z,Be	e e F	09	00 01 06	30 55					
15.	Z	e F	21	13 15	40				schwach	
16.	Z	e e F	12	53 54 57	51 01					
16.	Z Z,Be	e e F	22	30 31 33	(08) 06					
17.	Z	e F	15	17 18	20					



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
18. Juli	Z	e e F	05	39 40 42	12 01					
18.	Z,Be Z	i F	06	45 48 55	55 19					
18.	Z,Be	e i e e e e e	09	19 20 23 26 30 35 38	55 12 06 23 03 25 01				$\Delta \sim 85^\circ = 9400$ km Herdgebiet: Nähe Ostküste von Hondo	
	NS,Z EW NS,EW NS NS,EW	e e e e e		45,5 30						
18.	Z	e F	11	10 15	06					
18.	Z,Be Z	e e F	13	22 28 38	41 33					
18.	Z,Be	e e e e e	14	03 04 05	41 47 59 03 06				$\Delta \sim 180$ km Kammersprengung bei Haldensleben	
	Pg Sb Sg F									
18.	Z Z,Be Z Z,Be NS,EW NS,EW	e e e e e e	14	46 50 51 52 10	01 09 42 35 30				$\Delta \sim 1700$ km Herdgebiet: Ionisches Meer	
	PP S SS L F									
18.	Z	e F	15	27 30	47					

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Juli 18.	Z	e e i e	20	12	34				
				46					
				13	07				
				16	43				
		F		20					
19.	Z	e F	00	13 16	05				
20.	Z,Be Z	e e F	07	15 17 22	41 45				
20.	Z	e F	16	01 03	19				
20.	Z	e F	23	05 08	47				
21.	Z,Be	e e F	04 05	49 56 00	62 41				
21.	Z	e F	08	08 10	03				
21.	Z	e F	08	54 56	30				
21.	Z	e F	16	49 52	15				
21.	Z	e F	21	19 20	22				
21.	Z	e F	22	03 04	13				



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Juli 23.	Z Z,Be	e F	04	48	00				
				52	29				
				58					
23.7. 07 ^h bis 18 ^h Registrierung ausgefallen									
27.	Z	e F	06 07	56 00	54				
27.	Z	e F	21	08 12	03				
28.	Z	e F	08	33 35	31				
28.	Z,Be	e F	10	27 30	03				
29.	Z	e F	02	36 37	16				schwach
29.	Z,Be	e i F	03 04	46 00	06 21				
29.	Z	e F	04	18 21	11				
29.	Z,Be	e e i i e i i F	04	43	58 11 18 30 55 16 51 59				$\Delta \sim 515$ km Herdgebiet: Westschweiz

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Juli</u> 29.	Z	e	06	47	54				
	Z,Be	e i F		48 55	05 23				
29.	Z	e F	08	09 12	59			schwach	
29.	Z	e F	14	05 07	33				
29.	Z	e F	14	51 53	40				
30.	Z,Be	e e e e F	00	12	13 14 26 28			$\Delta \sim 115$ km	
30.	Z Z,Be	e e F	09	05 07 18	17 30				
30.	Z	e F	16	52 54	19				
30.	Z	e F	19	28 30	28				
31.	Z,Be	e e e e e	01	10	17 24 42 47 46			$A \sim 65^\circ = 7200$ km Herdgebiet: China	
	NS,EW EW	e e		12 18	23 34				
	NS	e		25	46				
	NS,EW	e		28,0					
		L		33-38		15"	80	64	
		M F	02	40					



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Juli</u> 31.	Z,Be	e e e	01	25	23			alle dem vorhergehenden überlagert	
			01	32	42				
			02	09	22				
31.	Z	e F	11	40 41	13				
<u>Aug.</u> 1.	Z	e F	09	27 30	44				
1.	Z	e F	09	38 41	58				
1.	Z,Be	e e e	21	51	50				
	Be	e F	22	06 10	09 11				
2.	Z	e e F	09	59 10 04	31 02				
2.	Z	e F	10	31 32	08				
2.	Z	e F	11	51 56	32				
2.	Z	e F	19	16 17	09				
2.	Z	e F	25	48 53	02				
3.	Z	e F	01	01 03	35				

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Aug. 3.	Z	e P e PP	18	21	29				Δ ~ 1800 km Herdgebiet: Ägäisches Meer	
	EW	e S		23	37					
	NS.EW	e L		24	26					
		e M F	19	25 26-28	29	13"	10	15		
4.	Z	e F	14	03 07	50					
4.	Z	e F	19	51 53	08					
5.	Z,Be	e Pb e PG e (Sb) e Sg F	03	22	17 21 41 46				Δ ~ 225 km Herdgebiet: Oberpfalz	
5.	Z	e P e PP	03	51	39 47				Herdgebiet: Griechenland	
	Z,Be	e L F	04	56 05	23					
5.	Z	e P	04	16	(17)				Nachbeben zum vorhergehenden	
	Z,Be	e PP			25					
		e (S)			20					
		e L F			21 35					
5.	Z	e	04	40	56					
	Z,Be	e F		46 58	13					
5.	Z,Be	e	09	01	36					
		e F		02 10	01					
5.	Z	e F	09	26 27	20				sehr schwach.	



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Aug. 5.	Z	e F	09	47 48	02					
5.	Z	e F	12	12 14	11					
5.	Z,Be	e F	16	43 50	30					
6.	Z	e F	00	03 08	23					
6.	Z	e F	00	13 15	29					
6.	Z	e F	10	30 34	09					
6.	Z,Be	e	11	37	37					
	Be	e F		41 43 48	02 38					
6.	Z,Be	e F	16	30 38 42	01 19					
6.	Z	e P	19	23	50				Δ ~ 1400 km Herdgebiet: Süd-Italien	
		e PP		24	07					
	Z,Be	e S		26	11					
		e SS		27	05					
		e L F		38	15					
7.	Z	e F	15	21 28	21					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Aug. 8.	Z	e F	00	43 45	34					
8.	Z,Be	e e F	16	49 51 55	08 14					
9.	Z	e F	15	24 26	11 01					
9.	Z,Be	e e e PP	19	28 29 31	12 24 15				$\Delta \sim 72^\circ = 8000$ km Herdgebiet: Nähe Ostküste von Kamtschatka	
	Z,Be NS,EW	e S		37	33					
	NS,EW	e L		51,5	31					
		e M F	20 21	01-05 00		17"	3	4		
9.	Z	e F	21	35 38	47					
10.8. 06 ^h bis 11.8. 07 ^h Registrierung ausgefallen										
11.	Z	e F	07	39 40	05					
11.	Z,Be	e e F	08	34 36 42	34 36					
11.	Z	e F	10	18 20	33					
11.	Z	e F	10	31 33	59					
11.	Z	e F	11	23 27	46					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Aug. 12.	Z	e F	13	37 39	58					
12.	Z	e F	18	12 15	47					
12.	Z	e F	18	48 50	47					
12.	Z,Be	e F	23	29 36	42					
12.	Z	e F	23	59 00 02	32					
13.	Z,Be	e F	00	15 18	02					
14.	Z,Be	e F	00	52 54	42					
14.	Z,Be Z	e e F	01	48 55	24 42					
14.	Z	e F	14	19 21	42					
14.	Z	e F	19	10 11	26					
14.	Z,Be	e F	20	41 44	20					
14.	Z,Be	e F	23	14 18	09					





Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Aug. 15.	Z,Be	e F	05	51 56	38					
16.	Z Z,Be Z	e e F	14	45 47 50	30 34 41					
16.	Z	e F	15	04 07	48					
16.	Z	e F	22	42 45	37					
16.	Z	e F	23	27 28	11					
16.	Z	e F	23	55 58						
18.	Z,Be Z,Be NS,EW	e PKP i i pPKP	05	01	53 58				$\Delta \sim 144^\circ = 16000 \text{ km}$ Herdgebiet: Tonga-Inseln (h \sim 200 km)	
	Z	e		02	42					
	Be	e SKKS		06	04					
	NS	e		12	05					
		e		13	06					
	EW	e			16					
	Be	e			28					
	EW	e		24	26					
		e SS		25	41					
	NS,EW	e L F	04	34,0 00						
18.	Z,Be	e F	14	09 14	44					
18.	Z	e F	23	40 46	02					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Aug. 19.	Z	e F	02	35 37	35					
19.	Z,Be Z	e e F	21	07 14 22	49 02					
20.	Z	e F	15	37 44	34					
20.	Z	e F	17	34 38	44					
20.	Z	e F	18	54 57	32					
20.	Z	e F	19	21 24	15					
20.	Z,Be	e F	19	26 32	40					
20.	Z,Be	e P e e e e e e F	20	29 37 41 44 47 51 57 02	19 10 42 56 28 27 43				Herdgebiet: Jan Mayen Mehrere Beben mit gleichem Herd	
20.	Z,Be	e F	21	09 14	44					
20.	Z,Be	e e F	21	24 28 33	17 36					

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Aug. 20.	Z,Be	e e F	21	52 53 58	26 55					
20.	Z,Be	e F	22	14 18	17					
20.	Z,Be	e F	22	45 48	01					
20.	Z,Be	e F	22	54 58	22					
20.	Z,Be	e F	23	04 10	22					
20.	Z,Be	e F	23	43 46	38					
21.	Z,Be	e F	00	25	06	im folgenden				
21.	Z,Be	e e F	00	30 37 50	43 33					
21.	Z	e F	00	57 00	36					
21.	Z	e e F	01	03 07 10	47 44					
21.	Z	e F	01	15 17	25					



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		N	E		
Aug. 21.	Z	e F	03	07 09	30					
21.	Z	e F	04	18 22	21					
21.	Z,Be	e e e e F	05	07	11 12 24 26	$\Delta \sim 115$ km				
				08,5						
21.	Z	e F	06	24 27	42					
21.	Z	e e e F	06 07	52 56 04 08	17 31 23	wahrscheinlich nicht zusammen- gehörig				
21.	Z,Be	e F	07	24 38	55					
21.	Z	e F	08 09	55 00	35					
21.	Z	e F	10	52 56	52					
21.	Z,Be	e F	13	10 16	14					
21.	Z	e F	14	04 07	30					
21.	Z,Be	e F	17	45 52	13					



Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Aug. 21.	Z	e F	21	29 32	32				
21.	Z,Be	e	22	56	01				
	Be	e F	23	02 10	11 30				
22.	Z	e F	01	12 14	01				
22.	Z,Be	e F	02 03	56 00	51				
22.	Z	e F	08	52 54	01				
22.	Z,Be	e F	10	13 16	10				
22.	Z,Be	e F	12	44 47	48				
22.	Z,Be	e F	18	26 30	22				
22.	Z	e F	23	15 20	27				
22.	Z	e F	23	57 00	21				
23.	Z	e F	09	37 40	48				
23.	Z,Be	e F	11	44 48	27				

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
Aug. 23.	Z	e F	12	17 19	20				
23.	Z	e F	14	16 18	15				
23.	Z	e F	15	08 11	26				
23.	Z	e F	20	07 10	29				
24.	Z	e F	06	03	42			$\Delta \sim 90^\circ = 10000$ km Herdgebiet: Navada	
		e			49				
		e			05				
		e			06				
	EW	e			13				
	NS,EW	e			14				
	Z	e			22,0				
	EW	e			28,5				
	NS,EW	e			32-35				
		e			38-40				
			08	00		24"	22	33	
						21"	31	42	
24.	Z	1	06	23	17			dem vorhergehenden überlagert	
	NS,EW	e			27				
26.	Z,Be	1 1 1 1	15	31	12 14 14 16			$\Delta = 18$ km Kammersprengung Trebsen Kr.Grimma Ladung 12000 kg	
		Pg							
		P Sg Sb F							
26.	Z	e e F	18 19	55 59 04	31 20				
26.	F	e F	19	36 42	22				

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Aug.</u> 27.	Z	e F	11	08 18	02				
27.	Z,Be	e F	12	26 35	36				
27.	Z	e F	20	01 03	19				
28.	Z	e F	04	01 03	08				
28.	Z	e F	10	13 20	37				
29.	Z,Be	e F	22	15 17	41				
30.	Z,Be	i F	08	09 16	16				
<u>Sept.</u> 1.	Z	e F	12	37 39	29				
2.	Z,Be	e P _n e P _b e S _n e(S _b) e S _g F	01	57 59 00 08	06 37 05 30 25			$\Delta \sim 900$ km Herzgebiet: Grenze Albanien- Jugoslawien	
2.	Z	e F	06	36 32	47				



Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek) T	Amplituden (μ)		Bemerkungen
			h	m	s		N	E	
<u>Sept.</u> 2.	Z,Be	e i e i F	06	42	24 05 17 18			$\Delta \sim 115$ km	
2.	Z Z,Be	e e F	19	09 12 25	38 55				
3.	Z	e F	03	14 23	55				
4.	Z,Be	e (P) e (PKP) e (S) e NS,EW e L F	03	43 48 57 01 20,0 00	21 08 36 52			$\Delta \sim 117^\circ = 13000$ km Herzgebiet: Nord-Neuguinea	
4.	Z	e	04	23	18			dem vorhergehenden überlagert	
4.	Z,Be	e e F	06	53 55 05	33 02				
4.	Z,Be	e F	08	19 21	38				
4.	Z,Be	e F	08	31 33	38				
4.	Z,Be	e F	09	05 12	57				
4.	Z,Be	e F	13	31 40	11				



Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Sapt 4.	Z, Be	e e F	21	19 20 23	47 08					
5.	Z, Be	e e Sg F	07	02 04	31 49					
5.	Z, Be	e i F	08	05 18	13 17					
5.	Z	e F	19	06 09	37					
6.	Z	e F	66	00 02	18					
6.	Z Z, Be	e e e e Sg F	07	39 40 41 44	22 38 34 01				Δ ~ 520 km Herdgebiet: Westschweiz	
6.	Z	e F	08	11 13	37					
6.	Z	e F	14	19 23	10					
6.	Z, Be Be NS, EW	e e e L F	16 17 18	59 06 34,0 00	10 26					
6.	Z, Be NS, EW Z, Be	e i e PPP	18	42	18 20				Δ ~ 80° = 8900 km Herdgebiet: Nähe Südküste von Kamtschatka	
	NS, EW Be	e e S		47 51 52	12 44 08					

Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
September										
Forts. 6.										
	NS, EW	e L M F	19	07,5 19-22 40		15"	3,2	2,5		
7.	Z	e F	00	07 09	38					
7.	Z, Be	e e F	00	20 24 30	58 23					
7.	Z, Be NS, EW	e e F	00	47 58,5 40	48					
8.	Z	e F	16	37 39	35					
8.	Z	e F	19	26 27	03				schwach	
9.	Z, Be NS, EW	e P i	01	08	41 44				Δ ~ 2000 km Herdgebiet: Algerien	
	NS, EW Be	e S L		12 14	26 31					
	NS, EW	M F	02	15-18 30		13"	97	135		
9.	Z, Be Be	e i e	01	21 25	40 44 23					
9.	Z, Be	e e	01	43 53	45 52				beide dem vorhergehenden überlagert	
9.	Z, Be	e F	02 03	56 02	29					
9.	Z, Be	e F	09	32 48	45					
9.	Z, Be	e e F	18	20 23 25	25 02					
9.	Z, Be	e F	18	32 45	31					



Da-	Instr.-	Phase	MGZ			Per. (sek)	N	E	Bemerkungen
			h	m	s				
<u>Sept.</u>									
10.	Z, Be	e P	05	48	07			$\Delta \sim 2000$ km	
		i			09				
	Be	e S		51	44			Nachbeben	
	NS, EW							Algerien	
	Z, Be	e L		54	03				
	NS, EW	M		55-57		12"	21	32	
		F	06						
12.	Z	e	02	31	44				
		F		36					
12.	Z, Be	e	07	55	53				
	Be	e	08	04	23				
	NS, EW	e L		22,5					
		F	09						
12.	Z	e	17	39	27				
		F		41					
13.	Z, Be	e	02	20	59				
		i			07				
		F		24					
13.	Z, Be	e PKP	02	29	29			$\Delta \sim 145^\circ =$	
		i			31			16100 km	
		i pPKP		30	19			Herdgebiet:	
		e		34	02			Tonga-Inseln	
		e SKKS		40	35			($h \sim 150$ km)	
	NS, EW	e		41,0					
		e SS		52,0					
		e L		58,0					
		F	03	20					
13.	Z	e	18	25	13				
		e		30	49				
		F		35					
13.	Z	e	21	52	08				
		F		57					
14.	Z	e	01	00	55				
		F		08					
14.	Z	e	07	32	41				
		F		40					
14.	NS, EW	e L	07	44,5					
		F	08	20					
14.	Z, Be	e	14	29	29				
		F		30					
14.	Z	e	17	18	34				
		F		19					

Da-	Instr.-	Phase	MGZ			Per. (sek)	N	E	Bemerkungen
			h	m	s				
<u>Sept.</u>									
14.	Z, Be	e	21	54	11				
		F		55					
15.	Z, Be	e	17	26	42				
		e		27	48				
		F		32					
15.	Z, Be	i PKP	18	14	35			$\Delta \sim 150^\circ = 16600$ km	
	NS, EW	e		17	01			L fehlen	
	Z, Be	i PKP			31			($h \sim 600$ km)	
		e PP		18	15				
		e		19	24			Herdgebiet:	
		e		20	55			Fidschi-Inseln	
	EW, Be	e PPP		21	48				
	EW	e		24	12				
	NS	e		28	30				
	NS, EW	e SSS		42,5					
		F	19						
16.	Z	e	17	15	44				
		F		16					
16.	Z, Be	e	22	22	20				
		F		23					
17.	Z, Be	e	01	32	08				
		e			32				
		F		40					
17.	Z, Be	e	07	45	45				
		F		53					
17.	Z, Be	i PKP	11	22	36			$\Delta \sim 150^\circ = 16600$	
	Z, Be	i			42			L schwach ausge-	
	NS, EW	e pPKP		23	45			prägt	
		e		25	55			Herdgebiet:	
	Z, Be	e PP		26	19			Fidschi-Inseln	
	NS, EW	e		27	33			($h \sim 200$ km)	
		e		30	20				
	Z	e			42				
	NS, EW	e SKKS		32	46				
	Be								
	NS, EW	e		37	34				
	Z								
	NS, EW	e L	12	20,0					
		F	13	00					
17.	Z, Be	e	12	03	52				
		F		06					
18.	Z	e	16	59	09				
		F	17	00					

Da- Instr.- Phase MGZ Per. Amplituden Bemerkungen
 tum komp. (sek) (μ)
 h m s T N E

Sept.

18.	Z	e	18	36	36				
		F		39					
19.	Z	e	23	10	05				schwach
		F		11					
20.	Z,Be	e	00	16	11				
		F		20					
20.	Z	e	00	53	28				
	Z,Be	e		56	43				
		e		57	48				
		F	01	03					
20.	Z	e	02	55	31				
		F	03	05					
20.9. 07 ^h bis 11 ^h Registrierung ausgefallen									
20.	Z,Be	i	17	24	29				
	Z	i			34				
		F		32					
20.	Z	e	17	47	29				
		F		49					
20.	Z	e	23	44	03				
		F		46					
22.	Z	e	05	21	20				
		F		23					schwach
22.	Z	e	18	24	29				
		F		26					
23.	Z	e	17	26	05				
		F		27					
23.	Z,Be	i P	21	55	21				$\Delta \sim 80^\circ = 8900 \text{ km}$
	Z	i			33				
		e		57	53				
	NS,EW	e S	22	05,0					Herdgebiet: Kurilen
		e L		20,0					
		M		27-32		16"	6	11	
		F	23						
23.	Z	e	22	18	40				dem vorhergehenden überlagert
23.	Z	e	23	-18	49				
		F		20					
24.	Z,Be	e Pg	12	58	59				$\Delta \sim 155 \text{ km}$
		e Sg			57				Kammersprengung Rapphode-Sperre Ladung: 26000 kg
		F	13	00					



International
Seismological
Centre

Da- Instr.- Phase MGZ Per. Amplituden Bemerkungen
 tum komp. (sek) (μ)
 h m s T N E

Sept.

25.	Z,Be	e	11	33	42				
		F		44					
25.	Z	e	22	35	36				
		F		36					
27.	Z	e	04	27	21				
		F		31					
27.	Z,Be	e	16	50	08				
		F		55					
27.	Z,Be	e	20	14	18				
		F		15					
28.	Z,Be	e P	00	36	34				$\Delta \sim 80^\circ = 8900 \text{ km}$ Herdgebiet: Südostküste von Kamtschatka
	Be	e S		46	15				
	NS,EW	e L	01	10,5					
		F		35					
28.	Z,Be	e	13	12	42				
		F		20					
29.	Z	e	02	34	44				
		F		36					
29.	Z	e	02	50	43				
		F		52					
29.	Z,Be	e	02	59	57				
		F	03	03					
29.	Z,Be	e	08	43	44				
		F		46					

30.9. 12^h bis 21^h nicht registriert.

Oktober

1.10. 00^h bis 2.10. 08^h nicht registriert.

2.	Z,Be	e	10	12	51				
		e		16	24				
		F		20					
2.	Z	e	18	18	38				
		F		22					
3.	Z,Be	e PKP	03	06	41				$\Delta \sim 130^\circ = 14500 \text{ km}$ Herdgebiet: Santa Cruz Inseln
	Z	e PP		09	17				
	NS,EW	e PKS		10	18				
	Be,EW	e		11	25				
	Z	e		12	38				
	Z,Be	e SKS		13	38				



Da- Instr.- Phase
tum komp. MGZ Per. Amplituden Bemerkungen
(sek) (μ)
h m s T N E

Oktober
Forts. 3.

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ h m s	Per. (sek) T	Amplituden (μ) N E	Bemerkungen
	NS EW	e PPS e	21 (08) 24			
	NS,EW	e SS e L M F	27,1 44,5 53-59 20	20	0,5 0,6	
3.	Z,Be	e e F	09 02 16 28 05			
3.	Z,Be NS,EW Z,Be Be,EW NS NS EW NS,EW	i P i PcP e e S e ScS e SSS e L F	11 29 39 30 00 33 07 38 32 40 07 46,5 49,5 50			$\Delta \sim 70^\circ = 7800$ km Herdgebiet: Alaska
3.	Z,Be	e	11 57 56			dem vorhergehenden überlagert
3.	Z	e F	23 39 10 45			
4.	Z	e F	01 45 43 48			
4.	Z	e F	09 52 24 10 00			
4.	Z,Be	i F	22 58 54 01 02			
5.	Z	e F	03 00 07 01			
5.	Z,Be Z	e e F	04 30 46 34 00 38			
5.	Z,Be	e F	11 37 38 12 05			
6.	Z,Be	e F	05 09 37 11			
6.	Z,Be	e F	08 31 43 35			

Da- Instr.- Phase
tum komp. MGZ Per. Amplituden Bemerkungen
(sek) (μ)
h m s T N E

Oktober

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ h m s	Per. (sek) T	Amplituden (μ) N E	Bemerkungen
6.	Z,Be	e F	08 39 21 42			
6.	Z	e F	12 05 15 07			
6.	Z,Be	i Pg i Pb i i Sg i Sb i F	14 59 47,8 48,1 50,3 51,4 52,7 53,9 15 01			$\Delta \sim 23$ km Kammersprengung bei Collmen- Böhlitz Ladung: 8900 kg
6.	Z,Be	e F	23 32 02 33			
7.	Z,Be	e F	08 08 58 12			
7.	Z	e F	19 37 18 40			
8.	Z,Be	i F	10 57 59 11 01			
8.	Z	e F	16 13 13 16			
8.	Z,Be	e F	19 51 50 54			
9.	Z	e F	19 32 25 34			
10.	Z	e F	03 13 06 16			
11.	Z	e Pn e Pb e Sn e Sb F	09 36 16 34 37 25 39 41			$\Delta \sim 650$ km Herdgebiet: Kärnten
11.	Z	e F	16 23 20 27			
11.	Z	e Pn e Pb e Pg e Sn e e Sb F	16 46 38 47 04 35 54 48 08 18 55			$\Delta \sim 700$ km Herdgebiet: Nähe Friaul

Juli - Dezember 1954, Blatt 32
 Per. Amplituden Bemerkungen
 (sek) (μ)

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			T	N	E	Bemerkungen
			h	m	s				

Oktober									
11.	Z	e F	17	30 38	32				
11.	Z	e F	23	27 28	03				
12.	Z	e F	23	46 47	03				
12.	Z	e F	18	03 05	15				
12.	Z	e e F	20	46 48 50	18 39				
13.	Z	e F	22	19 25	39				
14.	Z	e e F	01	53 54 58	38 17				
16.	Z	e F	00	33 38	22				
16.	Z	e F	01	07 10	29				
16.	Z	e F	01	40 41	22				
16.	Z	e F	16	37 39	54				
16.	Z	e F	20	20 22	41				
17.	Z	e F	19	48 50	20			schwach	
17.	Z	e F	23	10 15	05				
18.	Z	e F	15	43 47	15				
18.	Z	e F	16	46 50	08				
19.	Z	e F	17 18	53 00	56				
20.	Z	e F	14	02 03	27			schwach	



International
Seismological
Centre

Juli - Dezember 1954, Blatt 33
 Per. Amplituden Bemerkungen
 (sek) (μ)

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			T	N	E	Bemerkungen
			h	m	s				

Oktober									
20.	Z	e e F	23	54 57 05	29 51				
21.	Z NS,EW	e e(L) F	00	28 56,5 20	22				
21.	Z	e F	03	39 42	48				
21.	Z	e F	06	32 34	22				
22.	Z	e F	16	41 44	40				
22.	Z	e F	17	25 27	47				
23.	Z	e F	00	35 36	05			schwach	
23.	Z	e F	00	56 59	49				
23.	Z	e F	18	27 29	38				
24.	Z	e Pn e Pb e Pg e Sn e Sb e Sg e L F	12	10 11 11 12 12 13 16	42 58 23 53 05 15 56 18			Δ ~ 650 km Herzgebiet: Westlich Innsbruck	
24.	Z	e Pg e Sg F	13	19 21	41 59			Δ ~ 160 km Sprengung bei Rübeland Ladung: 16,45 t.	
24.	Z	e F	23	40 50	51				
26.	Z	e(Pn) e e e(Sg) F	02	29 30 31 35	07 48 05 14			(Δ ~ 600 km)	

Juli - Dezember 1954, Blatt 34

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	

Oktober

27.	Z	e	21	57	01					
		e		58	41					
		F	22	02						
28.	Z	e	00	03	32					
		F		05						
28.	Z	e	02	32	11					
		e		33	21					
		F		37						
28.	Z	e	03	08	07					
		e		09	04					
		F		12						
28.	Z	e	11	29	10					
		F		30					schwach	
28.	Z	e	12	44	16					
		F		46					schwach	
29.	Z	e	10	28	49					
		F		34						
30.	Z	e	13	23	05					
		F		24						
30.	Z	e	15	16	45					
		F		18						
30.	Z	e	21	07	13					
		F		12						
30.	Z	e	22	48	57					
		F	23	03						
31.	Z	e	00	43	36					
		F		46						
31.	Z	e	23	32	25					
		e		35	40					
		F		40						
31.	Z	e	23	53	27					
		F		58						



Juli - Dezember 1954, Blatt 35

Da- tum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	

November

1.	Z	e	21	09	14					
		F		11						
1.	Z	e	21	16	45					
		F		23						
1.	Z	e	21	25	31					
		F		27						
2.	Z	e	02	02	07					
		F		03						
2.	Z	e	08	42	(11)					$\Delta \sim 107^\circ = 12000 \text{ km}$
		e		43	14					
		e		49	02					Herdgebiet: Sunda See
		e		54	19					
	EW	e								
	Z	e								
	EW	e	09	23,0						
		L		36,0					21"	
		M								
		F	11	00						
2.	Z	e	09	10	26					dem vorhergehenden überlagert
3.	Z	e	10	32	27					
		F		35						
4.	Z	e	19	30	25					
		F		32						
4.	Z	e	19	56	07					
		F	20	03						
4.	Z	e	23	31	50					
		F		32						
5.	Z	e	22	58	17					
		e			34					
		F	23	05						
6.	Z	e	11	59	57					
		F	12	01						
6.	Z	e	13	19	47					
		F		22						
7.	Z	e	05	38	42					
		e			49					
		e			59					
		e			29					
		e			39					
		F		45						
7.	Z	e	07	33	34					
		F		36						

Juli - Dezember 1954, Blatt 36

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
<u>November</u>										
7.	Z	e F	03	50 52	59					
7.	Z	e F	11	00 01	06					
7.	Z	e F	03	51 53	40					
7.	Z	e F	22 23	57 05	44					
8.	Z	e F	09	11 15	45					
8.	Z	e F	20	20 22	59					
8.	Z	e F	22	11 15	30					
8.	Z	e F	22	35 37	02					
8.	Z	e F	22	44 46	35					
9.	Z	e F	00	08 12	05					
9.	Z	e F	01	31 34	39					
9.	Z	e F	03	17 20	45					
9.	Z	e F	11	47 49	13					
9.	Z	e F	19	08 10	56					
10.	Z	e F	07	35 36 40	55 26					
12.	Z	e F	11	32 42	16					
12.	Z	e F	12	39 44	32					
12.	Z	e F	22	08 12	19					



Juli - Dezember 1954, Blatt 37

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
<u>November</u>										
13.	Z	e F	12 13	58 01	47					
14.	Z	e F	09	01 03	29 47					
15.	Z	e F	05	31 32 40	37 14					
15.	Z	e F	11	42 45	56					
15.	Z	e F	16	40	03 43 08 06 49					
17.	Z	e F	18	44 46 50	34 41					
18.	Z	e F	03	35 38	33					
18.	Z	e F	07 09	59 01	53					
18.	Z	e F	20 21	57 00	05 21 03					
19.	Z	1 P e pP e PP e S e ScS F	06	06 08 09 15 25	40 35 37 27 53					
	EW Z									
19.11.54 ab 08 ^h Be horizontal wieder in Betrieb										
21.	Z,Be	e F	07 08	57 05	27 10					
21.	Z	e F	16	27 29	05					
22.	Z	e F	18 19	59 01 04	05 29					

$\Delta \sim 72^\circ = 8000 \text{ km}$
 (h ~ 500 km)
 L fehlen
 Herdgebiet: Ja-
 panisches Meer



Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen	
			h	m	s		T	N	E		
<u>November</u>											
23.	Z	e F	02	41 47	31						
23.	Z	e F	04	30 33	28						
23.	Z,Be	e F	10	11 16	11						
23.	Z,Be	e F	10	29 35	04						
23.	Z,Be Z	i e F	13	03 06 10	02 21						
23.	Z,Be Z EW,Be EW	e P e PP e S e(L) F	21	24 29 34 54 00	25 35 10 09				$\Delta \sim 80^\circ = 8900 \text{ km}$ Herdgebiet: Nähe Südostküste von Kamtschatka		
23.	Z	e F	22	01 02	16						
24.	Z	e F	00	53 58	19						
24.	Z	e F	23 00	58 00	13						
25.	Z	e F	01	32 34	42						
25.	Z	e F	08	11 13	33						
25.	Z,Be NS Be NS,EW Be NS NS,EW	e P e PP e S e SS e L M ₁ M ₂ F	11	28 32 39 44,2 53 56-00 07-09 00	58 16 14 23		27" 16"	25 20	26 16		
25.	Z	e	12	17	05				dem vorhergehenden überlagert		
25.	Z	e F	15	29 31	30				schwach		

Datum	Instr.-komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
<u>November</u>										
25.	Z Z,Be Z	e PKP i e pPKP e e	21	52 54 55 59	15 20 46 40 17 39				$\Delta \sim 135^\circ = 15000 \text{ km}$ Herdgebiet: Gegend der Fidschi-Inseln h ~ 600 km L fehlen	
	Be	e SKS F		10						
26.	Z	e F	04	12 14	38					
29.	Z	i F	01	50 58	40					
30.	Z	e F	20	32 36	26					
30.	Z	e F	23	43 46	39					
<u>Dezember</u>										
1.	Z	e F	22	18 19	19				schwach	
2.	Z	e F	13	53 55	51				schwach	
2.	Z	e F	17	26 29	32					
3.	Z	e F	08 09	58 00	15					
3.	Z,Be	e e F	21 22	46 47 10	13 55				durch starke Bodenunruhe ge- stört	
4.	Z	e F	07	19 28	36					
4.	Z,Be Z	e e e F	18	42 45 50	30 47 24				durch starke Bodenunruhe ge- stört	
5.	Z	e F	00	40 42	33					
6.	Z	e e F	11	42 43	08 28					



Juli - Dezember 1954, Blatt 40
 Per. Amplituden Bemerkungen
 (sek) (μ)
 T N E

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	

Dezember										
6.	Z	e F	12	07	46					
6.	Z	e F	22	33	46					
7.	Z	e F	22	17	24					
10.	Z, Be	e F	13	12	35					
11.	Z	e F	03	42	04					
11.	Z	e F	11	37	32					schwach
11.	Z, Be	e P	13	02	57					
	Z, Be	i			58					
	NS, EW	e PP		04	07					
	Z, Be	e			48					
	NS, EW	e		05	33					
	Z, Be	e		06	44					
	Z	e		07	20					
	EW	e S			33					
	Be, NS	e			45					
	NS, EW	e SS		09	49					
	NS, EW	e L	12	10,5						
		M		12-14		13"	165	115		
		F	13	10						
12.	Z	e F	11	00	13					
12.	Z, Be	e F	14	33	31					
				34,5						
12.	Z, Be	e	18	56	29					
		e		57	31					
		F	19	02						
14.	Z	e F	06	15	55					
				18						
15.	Z	e F	23	38	33					
				45						
16.	Z, Be	e i	07	17	50					
		F		25	57					

Juli - Dezember 1954, Blatt 41
 Per. Amplituden Bemerkungen
 (sek) (μ)
 T N E

Datum	Instr. komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden (μ)			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	

Dezember										
16.	Z	e P	11	19	23					$\Delta \sim 79^\circ = 8800 \text{ km}$
	Z, Be	i			28					Herdgebiet: Nevada (USA)
	NS, EW	e PPP		23	42					
	Z	e			46					
	Be, EW	e		28	25					
	Z	e S		29	28					
	NS	e			36					
	EW	e								
	NS, EW	e L		41,5						
		M ₁		46-50		38"	65	81		
		M ₂		58-00		18"	275	222		
		F ²	13	30						
16.	Z	e	13	01	25					dem vorhergehenden überlagert
19.	Z, Be	e	10	37	12					
		e		41	18					
	Z	e F		42	48					
				45						
19.	Z	e F	16	35	44					
				38						
20.	Z	e F	17	55	54					
				59						
20.	Z	e F	20	51	32					schwach
				52						
21.	Z	e F	15	05	21					
				08						
21.	Z, Be	e P	20	08	42					$\Delta \sim 80^\circ = 8900 \text{ km}$
		e PP		11	44					durch Bodenunruhe stark gestört
	NS, EW	e S		18	51					gestört
	NS	e SSS		27	43					Herdgebiet: Kalifornien
	NS, EW	e L		37,5		14"	93	55		
		M		48-50						
		F	21	20						
22.	Z	e F	10	01	01					
				02						
23.	Z	e P	16	30	49					durch starke Bodenunruhe gestört
		i PP			54					
		e S		34	56					Herdgebiet: Griechenland (Gegend von Patras)
	NS, EW	e SS		35	37					
		e L			51					
		F		50						
25.	Z	e F	23	19	16					schwach
				20						

Juli - Dezember 1954, Blatt 42

Datum	Instr.- komp.	Phase	MGZ			Per. (sek)	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		T	N	E	
Dezember										
26.	Z	e	03	53	(32)					
		e		54	25					
		F	04	00						
27.	Z	e	05	51	34					
		e		53	36					
		F		58						
28.	Z	e	01	19	39					
		e		28	20					
	NS,EW	e L		57,0						
		F	02	20						
28.	Z	e	02	33	16					
		F		37						
29.	Z	e	09	51	14					
		e			42					
		F		56						
30.	Z	e	02	10	25					
		e		14	38					
		F		25						
30.	Z	e P	11	09	(47)					
	Z,Be	e			51					
		e PP		10	36					
	EW	e S		13	07					
	Be	e			26					
	Z,Be	e		15	14					
	NS,EW	e L			29					
		F		30						
30.	Z,Be	e	11	44	16					
		F		50						
31.	Z	e	14	38	56					
		F		41						

$\Delta \sim 2000$ km
 Herdgebiet:
 Süd-Griechenland

Tage mit stärkerer mikroseismischer Bodenunruhe 1954

- Januar: (1.) 2. 3. (4.) (6.) (7.) (8.) (14.) 15. 16. 17. 18.
 (19.) 20. (21.) (22.) (23.) (24.) 25. 26. 27. 28.
29. 30. 31.
- Februar: (5.) 7. 8. (13.) (22.) (23.)
- März: (4.) (17.) (22.) (23.) (24.) (30.) 31.
- April: 1. (2.) (3.) (4.) (5.) (7.) (8.) 11. 12. (13.) (14.) 15.
- Mai: (3.) (4.) (5.) (6.)
- Juni: - - - - -
- Juli: (8.)
- August: - - - - -
- September: (15.) (25.) (30.)
- Oktober: (8.) (9.) 10. (11.) (19.) 20. (21.) (22.) (24.) (27.)
- November: (4.) (6.) (9.) 10. (11.) (12.) 13. (14.) (22.) 23. 24. 25.
 26. 27. 28. 29. 30.
- Dezember: (2.) 3. (4.) (7.) 8. 9. (10.) (13.) (15.) (16.) 17. 18.
19. 20. 21. 22. 23. 24. (25.) 26. 27. (28.)

A. Adlung