

1136 m. l. l. p.



Seismischer Bericht des Geophysikalischen Observatoriums  
der Universität Leipzig  
für das Jahr 1936

Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums am Collaberger  
bei Oschatz.

Geographische Breite  $\varphi = 51^{\circ}18'6''$  N.  
Geographische Länge  $\lambda = 13^{\circ}00'2''$  E.  
Höhe über NN  $h = 230$  m,  
Unterlage: Grauwacke (Untersilur).

Instrumente:

- 1) Wiechertscher Horizontalseismograph,  
M = 1100 kg, NS- und EW-Komponente.
- 2) 1 Vertikalseismograph, Benioff, M = 100 kg.
- 3) 1 Horizontalseismograph, Benioff, M = 100 kg,  
EW-Komponente.

Mittlere Konstanten 1936:

1)	$T_0$ (sec)	$v$	$r/T_0^2$	$V$
NS	10,0	5,0	0,0040	260
EW	10,0	4,5	0,0050	265

2) und 3)

Eigenperiode des Seismometers $T_0$ (sec)	0,5	0,5
Periode des Galvanometers $T_g$ (sec)	1,2	1,3
Dämpfung des Galvanometers	Kritisch	kritisch
Dämpfung des Seismometers	kritisch	kritisch
Entfernung Galvanometer Spiegel-Registrierpapier (cm)	100	100
Konstante $b$	1500	3400

Die Vergrößerung ergibt sich zu  $V = 2 \text{ LbQ}$  mit

$$Q = \frac{1}{(\omega_s^2 + \omega^2)(\omega_g^2 + \omega^2)}$$

$$\text{wo } \omega = \frac{2\pi}{T} \text{ (T = Periode der Bodenbewegung), } \omega_s = \frac{2\pi}{T_s}, \omega_g = \frac{2\pi}{T_g}$$

Registriergeschwindigkeit bei 1) 15 mm/min,  
bei 2) und 3) 49 mm/min.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr, Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
1. Jan.	B	1	03	55	48					d Δ ca 5500 km Herd Zentral- asien. Mit Sempalatinsk 730, Alma Ata 920 Andischan 1500 Chiufeng 2345 47°N, 89°E.	
	Z	1			52						
	B	1			56						
	Z	1			18						
	B	1			39						
	B	1			45						
		1	57	45							
		1	58	22							
			04,0								
2. Jan.	B	(e)	17	47,4							
	Z	e			32						
	BE	e			54						
		e			53,6						
			18,0								
2. Jan.	B	1	22	47	14					Δ = ca 9500 km. Herd Sumatra, 1°N, 100°E - nach Stuttgart	
	BE	1			14						
	Z	1			17						
	BE	1			36						
	Z	1			04						
	BE	e			25						
		e			19						
		e			51						
		e			57						
		e			51						
		1	20		20°						
		1	29		20°						
		1	33,5								
			00,5								
8. Jan.	B	1	12	42	01					d	
	Z	e			34						
	Z	1			18						
			12,9								
8. Jan.	B	1	16	24	15,0					Δ = ca 560 km. Nach Belgrad: Herd 46°33'N, 14°55'E. Karawanken.	
		1			17,4						
		1			23,7						
		1			36,3						
		1			38,8						
		1			39,6						
		1			55						
		1			14						
		1			20						
		1			33						
		1			38						
		1			40						
		1			46						
			30								
	B, W									1-2°	
12. Jan.	BE	1	10	26	28					Δ = 870 km Nach Belgrad: Herd 44°13'N, 17°41'E. Bosnien.	
		1			39						
		e			45						
		1			50						
		1			06						
		1			14						
		1			22						
			31								



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
14. Jan. BE Forts.		e F	15	24,6							
			15,6								
14. Jan. BE		e e e e	18	00	39						
				02,7							
				04	33						
				07,2							
		F	18,2								
15. Jan. BE		e i i i i e (e) e e	P <sub>1</sub>	15	03	12				Nach Stuttgart: Herd ca 22° S, 171° E. Gegend der Loyalty-Inseln	
						16					
			P <sub>2</sub>			25					
					04	10	50				
						48					
				05	27	52					
				06	12						
		F	15,2								
15. Jan. BE		e e		16	57	02				Zum vorhergehenden Beben gehörig?	
						12					
			F	17	02						
20. Jan. BE		e (e) (e) (e)		02	34	00					
						25					
					35	13					
					37,6						
			F	02,7							
20. Jan. BE		e i i i i e (e) e e	P	08	09	05				Δ = ca 1900 km	
						16					
						25					
					10	04					
						49					
			(S)		12	16					
						33					
					13	36					
			(L)			14,5					
			M			17,0					
			F	08,4							
20. Jan. BE		e i i i i e e! e e e e e e	F	17	10	00				Δ = 11300 km. Nach Stuttgart Herd 5° W, 128° Östlicher Teil von Mindanao.	
						03					
						06					
						29					
			PP		14	10					
			PPF		16	12					
			SXS		21,0						
			S		21	31					
						48					
						22,0					
			PS		23	09					
			ScSP		23,3						
			PPS		24,1						
						24,3					
			(L)			51,5					
			F	18,2							

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
24. Jan. Z		i	17	00	32				K	Δ = ca 10400 km Gefühl in Sumatra.
		e			53					
		i			14					
		e	18	28	37					Zugehörigkeit dieses Einsatzes fraglich.
		e			35					
		e			30					
27. Jan. Z		e	12	03	44			schwach		
		i!			48					
		i			04					
		e	12,2		52					
		e			05					
		e								
27. Jan. Z		i	19	39	21				Δ = ca 5600 km. Nach russischer Bericht: Herd 47,5° N, 94° E Altai-Gebirge.	
		i			27					
		i			40					
		i!			25					
		i			41					
		i			10					
W, Z		i	19	39	54					
		e			26					
		e			56,5					
		e	20,3						Beginn einer sehr unregelmä- ßigen Hauptpha-	
		e								
27. Jan. Z		i	21	41	40					
28. Jan. Z		i	21	41	43					
		F								
		F								
		(e)	01	51	53				Herdgebiet Ober- italien.	
		e			17					
		i			41					
29. Jan. Z		i	15	58	09			K	Δ = ca 1200 km. Herd 41° 22' N, 20° 33' E südwestliches Jugoslawien.	
		i			11					
		i			22					
W, Z		i	16	00	46					
		i			10					
		i			18					
		e			01					
		e			01					
		i			38					
		i	16,2		05			8"	2	73
		i			02					
		i			02,5					
1. Febr. Z		i	17	13	14					
		i			51					
		i	17,3							
		F								
Febr. Z		e	16	06	40					
		i			45					
		i			10					
Febr. Z		e	01	07	45			K	Δ = ca 16700 km (150°). Gegend der Samos-Ins.	
		i			46					
		i			49					
		i			10					
		e			16					
		i			35					

Fortse. s. nächst



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Par. T	Amplituden			Bemerkungen
			N	E	Z		N	E	Z	
12. Febr. Z		i i i i i	05	08	50 59 14 31 48					
			F 05,2							
12. Febr. Z		(e) e e e e	09	50	40 51 05 37 44 53 38				sehr schwach	Nach Gutenberg und Richter: Herd 6°S, 116°E h = 600 km.
			F 10,0							
12. Febr. Z		i i e e e e e	11	01	37 52 30 58 43 38					D
			P (S)							
			L 08,0							
			M 08,5			9"	71	84		
			F 11,3							Beginn eines Nachbebens?
13. Febr. Z		(e) e e	05	19	18 30 40					Hauptphase eines Nachbebens? Herd Drôme (Frankr.) Gebiet von Granges, Contar.
			F 24							
14. Febr. Z		i i e i e	02	59	49 10 16 29 29					Δ = 5800 km. Herd Mittelasi
			P (S)							
			F 05,2							
14. Febr. Z		i i i i e	07	28	27 29 41 50 58 23					K
			F 07,6							
15. Febr. Z		i i e i i i i i i i i e	13	01	36 50 23 11 34 56 07 07 15 21 51 19 33					sehr schwach Δ = 12800 km Herd 4,5°S 133,0°E (JSA)
			F							
			PP							
										Forts. s. nächst.

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
15. Febr. Z Forts.		i	13	08	04						
		e			15						
		i			35						
		a			48						PPP
		ze			10 39						
		e			11,0						
		e			12 15						SKS
		e			13 28						
		e			14,0						(S)
		e			14,5						
		e			15,1						
		e			15,7						
		e			16, 11						PS
		e			36						
		e			46						
e	17 16										
e	28										
e	19,2										
e	20,5										
e	44	L									
	57	M									
	15,0	F	20								
16. Febr. Z		e	14	36	14					D Tiefherdbeben. Nach Gutenberg und Richter: Herd 24°S, 173°E h = 160 km.	
		i			17						
		e			37 13						
		i			29						
		i			50						
		i			38 23						
		i			28						
		i			39 44						(PP)
		e			40 20						
		e			41 03						
e	47,485										
	14,8	F									
16. Febr. Z		e	15	17	03						
				19							
		F									
16. Febr. Z		e	15	32	38						
		e		34,6							
		F		38							
17. Febr. Z		e	15	23	03						
		(e)			36						
		(e)			35						
		e		24	35						
		e		25	42						
		e		26	00						
		e		27,1							
		e		27	32						
		F	15,5								
17. Febr. Z		i	18	10	04						
		F	18,2								



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			M	Gr	Z		N	E	Z	
17.2.	Z	(e) e e i i!	20	08 09	21 00 05 08 12					Nahbeben
				20,2						
18. Febr. Z		i	00	26	49					D
				00,5						
18. Febr. Z		e	02	28	26					schwach
				02,5						
21. Febr. Z		i i! i e e e	01	20	12 14 18 21 22 23					D - Herd: Mittleres Japan 34° 30' N, 135° 40' E nach Zinsen.
				01,6						
21. Febr. Z		i	08	44	34					Hauptphase ein Nahbebens.
				08,8						
21. Febr. Z		i e e e i e e e	17	15	58 21 17,8 20,0 26 30 33,5 58					Δ = ca 13200 km Nach Stuttgart Herd ca 3,5° S 146° E (Bismarck-Archipel), URSS gibt 0,0°, 147,5° E.
				17,8						
				20,0						
				26	15					
				30	12					
				33,5						
				58						
				18	06-09					22°
				18,5						
21. Febr. Z		i!	19	44	55					5mm
				46,7						
21. Febr. Z		e e e i i	22	30	16 27 11 22 32					
				22,6						
22. Febr. Z		i i! e e i i! e e e i e	15	51 52	59 08 22 40 46 50 16 32 46 13 12 27					E Δ = 17700 km. Nach Wellington Herd 52,0° S 160,0° E.
				53						
				54						
				56						
										Forts. s. nächst

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
22. Febr. Z Forts.	W Z WE W	e	15	56	43					
		e		57	04					
		e			51					
		e!			40					
		e	PPP	16	00	00				
		e	(SKKS)		03,0					
		e			04,3					
		e	SKKP		06,6					
		e	PPS		10,2					
		e	SS		17,0					
		e	SSS		22,5					
		e	L		47					
			M <sub>1</sub>	17	06		20"	15	16	
	M <sub>2</sub>		10		18"	216	15			
	C				16"					
	F	?								
22. Febr. Z		e	19	42	47					Nachbeben zum vorbergehenden.
		e		43	05					
		e			33					
		e			45					
		e!			51	00				
		e			56,0					
			59,6							
		F	20,5							
23. Febr. Z		e	12	39	09					
		F	12,7							
23. Febr. Z		e	14	01	38					
		e			50					
		F	14,1							
24. Febr. Z		e	05	47	06					Herd Mittelasie nach URSS.
		F	05,9							
24. Febr. Z		i	05	54	59					K
		i		55	06					
		e		57,3						
		e		57	40					
			F	06,0						
24. Febr. Z		i	16	35	39					Nach URSS: Herd 33,5°N, 47,0°E (Luxistan)
		i		36	01					
		e			38					
		e			59					
		e		38	16					
		e		41,1						
	F	16,8								
29. Febr. Z		i	16	24	17					D
		i			22					
		i			36					
		e		26	16					
			F	16,5						

Datum	Ins. Z. Kump.	Phase	M. Gr.			Per.	Amplituden				Bemerkungen
			L	m	S		P	N	E	Z	
1. März 2		1	10	32	45						Δ = 3100 km. Nach Gutenberg and Richter: Herz 47,5°N 145,5°E h = 430 km H = 10:21:57
		P									
		2	10	33	03						
		3									
		4									
		5									
		6									
		7	34	16							
		8									
		9									
		10									
		11	PP								
		12	BP								
		13	PP								
		14	S	41,4							
		15									
16	SSS										
2. März 2, W Z		1	03	51	01					Δ = 5400 km. Nach Stuttgart 43°N, 134°E (Japan). H = 03:18:35. Nach Gyosen: 41,6°N, 144,0°E	
		P									
		2									
		3									
		4									
		5									
		6									
		7									
		8									
		9									
		10									
		11									
		12									
		13	PP								
		14									
		15	PPP								
16											
3. März 2		1								28" 155 781 20" 178 20" 124 14"	
		P									
		2									
		3									
		4									
		5									
		6									
		7									
		8									
		9									
		10									
		11									
		12									
		13									
		14									
		15									
16											
3. März 2		1	13	25	11					26,3	
		P									

Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
4. März	Z	i i	15	49	37 47					
					51,3					
6. März	Z	e i i i i i e e e e e	14	45	18 24 34 41 51					Nach BCIS: Herd 22° S, 175° W Tonga-Graben.
					46 47	20 12				
					48 49	00 07				
					50 52,5	40				
7. März	Z	e	19	17	33					
					18,5					
8. März	Z	e	00	40	03					
					42,2 44,6					
8. März	Z	i	01	40	51					
					42,2					
8. März	Z	e e	09	48	30					
					52,5 54,3					
8. März	Z	e e i (e)	15	48	54 03 19					
					52,9 54,6					
10. März	Z	i i i e e e	12	16	56 02 08 37					Δ = 8500 km. Nach BCIS: Herd 53,5° N, 167° W.
					19 20 27	41 18 21				
					28,3					
10. März	Z	i i i i e e e	20	47	49 59 06 25					Δ = 8600 km. Nach BCIS: Herd 43° N, 143° E.
					50 52	24 45				
					57,7					
					58,1					
	W Z, W H		21	15,5						Fortsetzung

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
10. März W, EW Forts.			M F	21 21,8	22,1	15"	27				
11. März Z  W		i i i e e e		00	55 56 58 59	58 05 17 42 33					
			L F	01 01,7	29,1					Spuren	
		e		01	33	08 34,4					
		e e		14	00	28 01 50					
			F			02,5					
		e e		02	59	35 45					
			F	03	01,4						
11. März Z		e		20	11	53 13,5					
			F			02,5					
12. März Z		e e		02	59	35 45					
			F	03	01,4						
12. März Z		e		20	11	53 13,5					
			F			02,5					
14. März Z		e e e		09	18	54 20 15 21 07 24,0					
			F			24,0					
14. März Z		e e e		17	03	50 04 08 12 05,4					Hauptphase eines Nahbebens?
			F			05,4					
15. März Z		i i i i i i i i i i i		01	27	13 19 26 33 35 42 52 01 06 07 09 13					Δ = 480 km Nach Stuttgart: Bodensee bei Friedrichshafen 47° 37' N, 9° 29' E. H = 01:25:50,5.
			SM		28						
			SL F				ca 30,5				
17. März Z		e		16	11	38 12,5					
			F			12,5					
18. März Z		i		06	01	31 02,0					
			F			02,0					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
				h	m	s		N	E	Z	
18. März	Z	e		12	07	55					
		e				10,7					
			F			12,4					
20. März	Z	e		14	26	30					
		e				28,1					
			F			28,5					
20. März	Z	e		17	43	51					
		e				44,13					
			F			45,0					
20. März	Z	i		17	59	26					
		i				32					
		e		18	01	38					
		e				03,4					
			F			04,6					
20. März	Z	e		18	59	09					
		i				11					
		e				36					
		e		19	00	25					
		(e)				03,4					
			F			04,5					
21. März	Z	i	P <sub>1</sub>	00	12	36					
		i				39					
		e				49					
		i	P <sub>2</sub>			59					
		e			13	21					
		e				31					
		e			14	53					
		e			15	17					
		e				27					
		e	(PP)			38					
		e				26					
		e				23,3					
		e				24,0					
		e				24,7					
		e				46	09				
		e					34				
			L			01,2					
			F			01,5					
21. März	Z	e		02	04	29					
		e				33					
		i				40					
		e			05	06					
		e				18					
		e			06	05					
		e			07	08					
			F			14,9					
21. März	Z	i		02	38	34					
			F			39,4					
22. März	Z	e		04	44	17					
			F			45,4					

(Δ = 16700 km)  
 Nach BCIS: Herd  
 15° 8' S, 173° 3' W.  
 Südküste von  
 Samoa.

Datum	Inst. Komp.	Phase	M. N. S.			Per. I	Amplituden				Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z		
22. März	Z	e	12	35	11						
		e!			18						
		e!		36	32						
		e!		37	30						
		e			35						
		e		30	34						
		e		39	12						
		e			35						
		e		41	56						
				45,3							
22. März	Z	e	23	09	05						
		e		10	09						
		e			37						
		e		12	04						
		e		13	03						
				13,6							
24. März	Z	i	10	36	38						
		i			48						
		i			38,5						
					39,7						
24. März	Z	e	11	06	21						
					00,9						
24. März	Z	e	15	47	18						
					48,0						
24. März	Z	e	16	41	40						
					45,0						
24. März	Z	e	23	53	48						
					55,2						
25. März	Z	i	01	47	06						
					44,8						
25. März	Z	e	03	29	29						
					31						
25. März	Z	e	05	59	12						
		e	07	03	17						
					04,6						
25. März	Z	e	08	47	12						
		e			21						
		e			27						
		e			25						
	Z (W)	e			58,4						
					I						Spuren
					F						in nächster Eben.
26. März	Z, W	100	09	04	22						Δ = 3000 km.
		i			27						Nach BCIS: Nord
		i			40						60°W, 32°E.
		i			18						
		i		05	01						Fortg. s. nächstg

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen																				
			h	m	s		N	E	Z																					
24. März Z Forts.	Z, W W W NS	i i i e e e e e e e e e e e e e	(PPP)	09	05	11 19 27 32 45 02 11 26 07 34 07 10,5 28 12,2 15,8 09,7	12"	NA																						
											25. März Z	e	F	11	38	35	41,0													
											25. März Z	i	F	20	11	54	14,3													
											26. März Z	e e e e	F	03	11	41	13	15	44	17	16	20,8								
																	29. März Z	e	F	03	10	11	10,9							
																	29. März Z	e i i i i i i i i i i i i i i	F	21	29	29 45 55 04 30 09 22 28 37 42 50 02 15 25 38 47 00 14	ca 40,0							
																											29. März Z	e	F	22
																											Nach Belgrad: Herd: 42° 13' N 20° 43' E südöstliches Montenegro.			

Miláner



Seismischer Bericht des Geophysikalischen Observatoriums  
der Universität Leipzig

für das Jahr 1936.

Fortsetzung.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
1. April	BE	e P	20	24	47					Δ=106°=11800 km. Nach BCIS und Chiufeng: Herd westlich der Palau-Inseln, 3,9°N 126,8°E.	
		e			25	09					
		e				26	06				
		e					45				
		e				28	01				
		e					24				
		e					51				
		e	PP			29	15				
		e				30	03				
		e					57				
		e	PPP			31	24				
		e	SKS			35	22				
		e					40				
		e				36	08				
		e				36,4					
		e	S			36	35				
		e				37	35				
		e	PS			38	26				
5.	Z, BE	e			39,0						
		e	(PPS)		39,6						
		e			42,2						
		e	SS		44,1						
		e	SSS		48,1						
		e	L		55,1						
		e	M <sub>1</sub>		21	07,0	21°	22	17		
		e	M <sub>2</sub>			13,8	14°		9		
		e	F <sub>2</sub>		21,8						
		e			18	13,9					
		e				14	49				
		e	F			16,8					
7.	Z, BE	e P <sup>n</sup>	01	57	20				Δ=138°=15400 km Mit Pasadena und Batavia: Herd in der Gegend der Ellice-Inseln, ca. 12°S 178°E.		
		1!				26					
		1!					34				
		1!					41				
		1!					48				
		1!					53				
		1!					59				
		1!				58	11				
		e					22				
		e					35				
		e				58	00				
		e	(PP)		02	00	17				
		e				01	01				
		e					11				
		e				02	35				
e				11,0							

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
8. April	Z, BE	e P	04	20	05					$\Delta = 1450$ km. Nach Agram: Herd im Struma-Tal, Griechenland.	
		e PT			13						
		e PPP			17						
		e			22	00					
		e S				42					
		e (SS)			23	10					
		e				28					
		e L			51						
	Z, BE, W	M		25,1							
		F	04,6								
11.	Z, BE	e	23	51	25					schwach	
		e			52						
		e			55	00					
		F	00	02,5							
12.	Z, BE	e	21	05	03					$\Delta = 106^\circ = 11800$ km Nach Manila: Herd in der Gegend der Palau-Inseln, ca $10^\circ N$ $140^\circ E$ .	
		e			10						
		e			08	22					
		e				38					
		e	PP		09	33					
		e				49					
		e			10	48					
		e			11	27					
		BE				49					
		Z, BE	PPP			00					
				e		12	00				
		BE		e		14,9					
				e		15,7					
				e SKS		17,1					
				e (S)		18,5					
		e PS		19,6							
Z		e		20	50						
BE		e PKKP		24,2							
		e SS		46,5							
		e L	22	00							
		e M									
		e F	22,4								
12.	Z, BE	1! P	21	34	57					6 mm Papieramplitude $\Delta = 84^\circ = 9400$ km. Nach Tokio: Herd südwestlich der Insel Okinawa, $25,6^\circ N$ $127,3^\circ E$ .	
		1			35	03					
		e				19					
		e				36	13				
		e	PP			38	09				
		BE	(e)			44,2					
		e	S			45,4					
		e		45	45						
		F in den langen Wellen des vorhergehenden Bebens.									
13.	Z, BE	1	07	39	41						
		e			41	51					
		F			42						
15.	Z, BE	(e)	06	23,5							
		e			24	17					
		F			28,5						
17.	Z, BE	(e)	01	22,2							
		1			23,0						
		F			26						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
17. April	Z, BE	e	20	22	44					
		i			47					
		f		26						
19.	Z, BE	e	05	26	19					$\Delta = 127^\circ = 14100$ km Nach USCGS: Herd bei den Salomone $7,3^\circ$ S, $156,6^\circ$ E. H = 05:07:15. W unbrauchbar.
		i			26					
		i			31					
		i			42					
		i			53					
		e		27	08					
		e			23					
		e			28	15				
		PP			38					
		e			29	10				
		e			30	10				
		e				20				
		e			32	31				
	BE	(SKS)			33	31				
		e				49				
		e			34	15				
		e				45				
	Z, BE	e			37,5					
	BE	e			37,9					
	Z	e			38	37			kurz	
	BE	e				47				
		e			39	19				
		e			41,1					
		e			43,3					
		e			45,1					
		e			45,8					
		e			47,0					
		e			47,7					
		e			06,1					
		L								
		M			06,5					
		MF			08,5					
19.	Z, BE	i	09	15	43					$\Delta = 71^\circ = 7900$ km. Nach USCGS: Herd in der Nähe der Andaman-Inseln (Golf von Benga- len), $13^\circ$ N $93^\circ$ E, W unbrauchbar. Beginn sehr schwach
		i			58					
		i			16	08				
		i				30				
		i			17	20				
		e			18	19				
		(PP)				41				
		e			19	41				
		e			25	21				
		(S)				31				
	BE	e			26	20				
		e			28,4					
		e			10,0				Spuren	
		L								
		F			10,3					
21.	Z, BE	i	02	22	14					$\Delta = 39^\circ = 4300$ km. Nach Hosokawa: Herd in Iran, $28^\circ$ N $55^\circ$ E  Forts. s. nächste S
		i			19					
		i			38					
		i			48					
		e			23	10				
		e				48				
		PP								
		e			21	02				

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			H	M	S		H	E	Z	
21. April	Z, BE	e	02	24	39					
Forts.		e		28,1						
		e		28	19					
			02,6							
22.	Z, BE	i	10	08	58					Beginn eines sehr fernen Bebens. Z gestört, BE st. ke mikroseismisch Bodenunruhe.
		e		09	00					
		e			11					
		e		10	44					
	BE	e		16,7						
			F	ca.	10,4					
23.	Z, BE	i	23	26	27					Δ = 79° = 8800 km. Nach USCGS: Herd bei den Aleuten, 49° N 179,5° E, H = 23:14:19  starke mikroseis- mische Bodenunru-
		i			27					
		i			39					
		i			53					
		e		27	29					
		e		28	22					
		e			48					
	BE	e		29	24					
	Z, BE	e		30	48					
	Z	e		31	21					
	BE	e		36	15					
		e			34					
		e			48					
		e		37	14					
		e			51					
		e		(SS)	41,6					
			F	23,8						
27.	Z, BE	e	00	10	07					Δ = 69° = 7700 km. Nach USCGS: Herd in China, 28,5° N 105° E, H = 23:59,0
		i			12					
		i			16					
		i			20					
		i			29					
		i			39					
		i			51					
		i		11	18					
		i			34					
		e			43					
		e		12	00					
		e			36					
		e		13	00					
		e			59					
		e		(PPP)	31					
		e			45					
	BE	e		S	19					
		e			20					
	BE, W	e		SS	23,6					
	W	e		L	34,0					
		e		L	36,8					
	Z	e		(P <sub>1</sub> ' <sub>1</sub> )	38	22	4315"	36	31	
		e		(SKPP')	42	10	4318"			
			F	01,5						
27.	Z, BE	i	00	26	55					Innerhalb der A zeichnung des hergehenden Be
				F ?						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
11. Mai	Z, BE	e F	20	43 46	36					
11.	Z, BE	e F	23	40 41,5	36					
12.	Z, BE Z	1.e e e e F	13	01 02 03 05	46 08 30 46					
14.	Z, BE	e e 1.e e F	05	18 19	24 36 53 23					
16.	Z, BE	e F	07	56 59	17					
16.	Z, BE, W Z, BE	e i i i i e e e e e e e e	07	16	45 47 00 13 31 18 38 30 00 22 50 22 25	117° 11°	35		23	<p>Δ = 69° = 7700 km. Nach USCGS: Herd in China, 28,7°N 104°E, H = 07:05:41. Z durch starke Maschinenunruhe gestört.</p>
		P								
		PP								
		PPP								
	BE									
	BE, W	S								
	BE									
	BE, W	SS								
	W	(SSS)								
		L								
	NS	M								
	EW	M								
		F im Streifenwechsel								
17.	Z, BE	e 1.e F	15	19	20 30					
17.	Z, BE	e e e e e L? F	17	40	29 37 53 02 19 44,0					sehr schwach. Herdgebiet Rumänien.
19.	BE	e F	06	47 48,5	54					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
19. Mai	BE	e e e	07	38,5 39,5 44,9						
		F	08							
19.	Z, BE	e i	09	40 08 25 43,5						
19.	Z, BE	e e	16	33 09 50						
	BE, W	e	17	51						
		L? F								
19.	Z, BE	(e) e e e e	21	08,0 06 51 09 02 10 16						
	BE	(e)		11,3						
		F	21,4							
19.	Z	e e	21	29,2 30,4 35						
		F								
19.	Z, BE	e e e	21	43 15 22 53 49,5						
		F								
20.	Z, BE	e e e e e	03	24 23 32 39 47						
	Z, BE, W	e		26	42					
	Z, BE	e		27	03					
		e			37					
	Z, BE, W	e			50					
	Z, BE	e		28	04					
	Z, BE, W	e			18					
		e			56					
		e		29	25					
	BE	e		30	18					
		e			51					
		(SKS)		31	42					
		e		32,8						
		e		34,2						
	BE, W	e		37,2						
		SKKKS? SKSP		40,7						
		e		44,1						
	(BE), W	e!		49,0						
	W	e		SS SSS						
		e	04	07,5						
	EW	L		10,6		20"		17		
	NS	M M F		21,4		15"	11			
			05,8							

$\Delta = 130^\circ = 14500$  km.  
Nach USCGS: Herd  
bei den Salomonen  
 $8,5^\circ$  S  $160^\circ$  E.  
H = 03:15:02.





Datum	Instr. Komp	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
27. Mai Forts.	BE, W W NS EW Z	e! SS	06	40	26	12"	52	30		
		e								42,6
		e L								44,2
		e M								51,7
		e M								56,9
		e P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> '								59 07
		e e P <sub>2</sub> P <sub>2</sub> '								55
e e	07 01 00									
e	12									
	F	08,5								
28.	Z, BE	i! i e	09	40	03				9 mm Papieramplitude	
	e	42 21								
	F	46								
28.	Z, BE	i, e i, e i, e e	12	40	51					
	e	41 03								
	e	08								
	e	17								
		F	46							
28.	Z, BE          BE	e P	19	02	32				$\Delta = 99^\circ = 11000$ km. Nach USCGS: Herd im Pazifik, $10^\circ N$ $104^\circ W$ . W ausgefallen.	
		e								51
		e								06 04
		e PP								34
		e								08 15
		e								08,6
		e								09,4
		e								09,8
		e (SKS)								13,3
		e (e)								15,1
		e (PS)								15,6
		e (PPS)								16,6
		e								17,1
e	19,0									
e	20,8									
	L	19,9								
	F	20,1								
1. Juni	Z, BE	e P <sup>o</sup>	11	40	33				10 mm Papieramplitude $\Delta = 133^\circ = 14800$ km. Nach Stuttgart: (wahrscheinlich tiefer) Herd im Pazifik. ca $2^\circ S$ $178^\circ E$ .	
	i!	38								
	i	44								
	i	52								
	e	41 01								
	e	24								
	e	42 04								
	e	43 00								
	i PP	05								
	i!	21								
	i!	35								
	e	44 09								
	e	20								
	e	42								
	e	47 37								
	F	11,9								

Kurz



- 27 -

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
9. Juni	Z, BE	1, e	15	49	15					$\Delta = 87^\circ = 9700$ km. Nach BCIS: Herd im Indischen Ozean, $3^\circ S$ $95^\circ E$ .
		1, e			30					
		1, e			34					
	BE Z, BE	e			49					
		e		50	08					
	BE	e	PP		51	03				
		e		52	30					
		e		53,0						
		e	PPP	54	30					
		e	SKS	59	36					
	BE	e	S			56				
		e		16	02	16				
e				03,6						
		F	16,2							
10.	Z, BE	e	03	37	28				$\Delta = 45^\circ = 5000$ km. Nach Baku: Herd in Bglutschistan, $27,5^\circ N$ $63,5^\circ E$ .	
		1, e			34					
		e			38					05
		e			15					31
	BE	e	PP		39,2					
		e		44,3						
	BE, W	e	S		44,8					
		e		45,6						
	BE W	e	SS		47,6					
		e		56,3						
	NS	e	L M F	04	04,2		10"	2		
		e		04,4						
10.	Z, BE	1!	08	41	51				$\Delta = 121^\circ = 13500$ km. Nach BCIS: Herd zwischen Neu- Guinea und dem Bismarck-Archipel $5^\circ S$ $148,5^\circ E$ .	
		1			12					
		1			42					
		1			42					
		1			48					
		1			43					00
		1			17					
		1			28					
		1			37					
		1			44					10
	Z, BE, W	e		46	32					
		e		47	25					
	Z, BE	e		48	25					
		e	SKS	49,1						
	BE	e		50,1						
	BE, W	e	S	51	27					
	BE	e		52	02					
	Z, BE	1	PS	53,6						
	BE, W	e		53,9						
	BE	e	SKSP	55	02					
Z	e	59,5								
Z, BE	e	(SS)	09	01,0						
W	e!		22							
EW NS	e	L M M F		28		19"	11			
				35		15"	11			
				10,2						

neues Beben?

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
10. Juni	Z, BE	e	17	19	31					
		e			37					
		e			50					
		e		20	10					
	BE	e		26,8						
			17,5							
10.	Z, BE	e	19	00	47					
	BE	(e)		0,3,4						
			19,2							
12.	Z, BE	1, e	14	05	25					
				08						
12.	Z, BE	e	16	13	04					
				15,4						
13.	Z, BE	e	00	37	14					<p>Δ = 2150 km. Nach Straßburg: Herd an der Küste von Tripolis 33°N 21°E.</p>
		1			16					
		1			24					
		1			34					
		1			40					
		1		38	10					
		1			32					
		1			39					
		e		39	19					
		e			57					
	Z, BE, W	e		40,9						<p>neues Beben? Spuren</p>
	Z	i		41	22					
	W			47,4						
			00,9							
14.	Z, BE	1:	02	39	02					
		1, e			06					
		1, e			18					
		e			58					
		e		40	41					
				46						
14.	Z, BE	e	17	06	23					<p>Δ = 2350 km. Nach BCIS: Herd in Kleinasien. 36,5°N 36°E.</p>
		1			27					
		1			38					
		1			47					
		1			54					
		1			58					
	Z, BE, W	e		07	12					
	Z, BE	e			30					
		e		08	03					
		e			43					
	BE, W	e		10	18					
	W	e		11,2						
	BE, W	e		11	44					
	W	e		13						
	NS			15,1		12"	5			
	EW			17,5		7"		3		
			17,7							



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
22. Juni Forts.	BE	e	19	41,1						Spuren
	W	(e) L F	19,9 20,1	48,1						
25.	Z	e	17	03	38					
		e		04	05					
		e		05	07					
		e			12					
	BE	e!		13	26					
	e			55						
		e		14,5						
		F	17,3							
26.	Z, BE	i	14	55	05,5					
		i F		55,6	07,0					
27.	Z, BE	i!	21	25	23					
		i			33					
		i			38					
		i			49					
		F		32,0						
29.	Z, BE	i	14	37	48					$\Delta = 42^\circ = 4700 \text{ km.}$ $h = 200 \text{ km.}$ Nach Moskau: Herd im Altai-Gebirge $38,5^\circ \text{N } 70^\circ \text{E.}$ Gefühlte Stärke III-IV in Tasch- kent.
	Z, BE, W	i!			50					
	Z, BE	i		38	06					
		i			24					
		i	pP		33					
		i	aP		37					
		i		39	07					
		i!	PP		35					
		i			42					
		i			53					
		i		40	06					
	BE	i	pPP		12					
	Z, BE	i	PPP		23					
		i			38					
	Z, BE, W	i!	sPP		45					
	Z, BE	i		41	02					
		i			50					
		i		42	17					
	Z, BE, W	i, e	ScP	43	00					
		i	PeS		20					
Z, BE	i	S	44	01						
	i			10						
	e			44						
Z, BE, W	e	sS	45	26						
Z, BE	e			50						
Z, BE, W	e!	SS	47	26						
	i			37						
	e			49						
	e		49	05						
Z, BE	e			50	00					
	e			51	34					
Z, BE, W	e			52	16					

Zure

Forts. s. nächste



Datum	Instr. Komp.	Phase	N. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. Juni Forts.	Z, BE	e	14	52	47	kurs				
	Z, BE, W	e		53	39					
				57,9						
		F	15,5							
30.	Z, BE, W	i!	15	18	17					Δ = 75° = 8400 km. Nach USCGS: Herd in Kamtschatka, 51,5° 160°E, H = 15:06:41.
	Z, BE	i!			27					
					42					
				19	18					
					34					
				20	13					
				21	00					
		PP			08					
	Z, BE, W	i!			13					
	Z, BE	i			23					
					48					
				22	42					
	Z, BE, W	i			56					
	Z, BE	e!		23	324					
		e!		24	10					
		e		25	08					
		1,9		26	31					neues Beben?
	Z, BE, W	e		27	28					
		i			52					
				28	05					
					23					
					57					
				29	10					
	Z, BE	e			43					
		e			57					
	BE, W	e!		32	30					
	BE	e			50					
		e!		34	08					
	BE, W	e		35	06					
	W	e!		36,6						
		e		40						
	Z	e		45	40					
	W, EW			48		21"		251		
				49,5		18"		194		
	NS			48-49		18"	176			
				57		10"	58			
				16,3						
30.	Z, BE	e	19	33	24					Δ = 41° = 4600 km. Nach Pulikova: Herd in Afghanistan, 32,5° 65°E.
					28					
					44					
				34	17					
					48					
					53					
		PP			05					
				35						
		PcP			15					
					49					
				38	06					
					24					
					41					
					54					
				39	08					
	W	e		39,5						Forts. s. nächste S.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
30. Juni Forts.	Z, BE	e	19	40	08	13"	3				
	BE, W	e		55	42						16
	BE	e		ScS	43,6						
	BE, W	e			44,4						
		e			46,1						
		e			49,1						
		e			50,3						
	W NS	e L F		20,3							
3. Juli	Z	e	03	17	53				schwach. Nach USCGS: Herd bei den Salomonen 100S 161E.		
	Z, BE	e			59						
		e			20					14	
		e			21					16	
		e								21	
		e		F						22,1 25	
4.	Z, BE	e	09	09	24				schwach. Nach Taschkent: Herd nördlich von Sumatra, 5,5°N 97°E.		
		e			26						
		e			10					04	
		e								15	
		e			11,2						
	BE	(a)			17,5						
		e			18,4						
		e			19,4						
		e			21,2						
		e			22,2						
	W	e L F		10 10,2							
5.	Z, BE	e	15	39	33						
				41							
5.	Z, BE	e	17	16	07						
		e									19
		F		17							
5.	Z, BE	e	19	08	56				Δ = 102° - 11300 km. Nach Manila: Herd südlich von Mindanao, 3° 20' N 126° 20' E H = 18:54:48. Stark gefühlt in Süd- und Ost- Mindanao.		
		e		09	01						
		e			19						
		e			10					28	
		e			11					09	
		e			12					22	
		e		PP	13					00	
		e								04	
		e								14	
		e								37	
		e								14	08
		e		(PPP)						15	24
		e								16	26
		e								18,2	
BE			19,5								
BE, W	e	SKS		46							
BE	e			20,0							
	e			20,4							
	e			20,6							
	e	S									

Forts. s. nächste



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Fer. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
5. Juli Forts.	BE	e	19	21,0						
		e		21,5						
		e PS		21,9						
		e		22,2						
		e		22,6						
		e PPS		23,0						
		e		23,5						
		e		24,8						
		e		26,0						
		e (SS)		28,1						
		e		30,7						
		e SSS		31,4						
		e		42,5						
W	L									
NS	M				18 <sup>n</sup>	11				
EW	M				19 <sup>n</sup>		11			
		F	20,6	56-57						
8.	Z, BE	e	19	59,0						
		F	20	01,6						
9.	Z, BE	(e)	01	11,9						
		e		13	31					
		e			43					
		F		16						
9.	Z, BE	(e)	02	53,4						
		F	03	02						
Banioff-Registrierungen vom 10./11. Juli fehlen.										
12.	Z	e	03	01	55					
	Z, BE	1, e		02	00					
		e			23					
		e		04,2						
		F		11,3						
12.	Z, BE	e	05	46	16					schwach.
		e			36					Nach Zürich Herd
		e		47	44					in den Karaische
		e		48	02					Alpen.
		i			19					
		i			29					
		F		52,0						
13.	Z, BE	e	11	26	21					$\Delta = 104^\circ = 11600$ km
	Z, BE, W	e			31					Nach ISA: Herd
	Z, BE	e			50					in Nord-Chile,
		e		29	45					$23^\circ S$ $70,2^\circ W$ ,
		e		30	02					$H = 11:12:29$ .
		e			38					Zerstörungen in
	Z, BE, W	i			53					Talital.
	Z, BE	e		31	24					
		i			42					
		i		32	00					
		e			18					
		e			45					
		e		33	04					
		e			22					
		e		34	09					Forts. s. nächste

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. Z.		Per. T	Amplituden			Bemerkungen
				m	s		N	E	Z	
13. Juli Forts.	Z, BE	e	11	34	58					
		e		36	10					
		e			39					
		e			56					
	Z, BE, W	i } SKS		37	22					
		e } S		38	12					
	Z, BE	e		39	24					
	BE	e		39,9						
	Z, BE, W	1		40	17					
	BE	e			40					
	BE, W	e!		41,0						
	Z, BE	e		42	02					
	Z	e			26					
	BE	e		45	15					
	Z, BE	e		46	40					
BE	e	49,4								
Z	e	50	12							
BE, W	e	51,2								
W	e	12,0								
EW	M	12 08-09								
	F	15,0								
			19°	103						
14.	Z, (BE)	e	10	05	44					
		e		06	17					
		F		08,5						
14.	Z	e	20	28	22					
		F		29						
14.	Z	e	21	51	34					
		F		55						
15.	Z	e	11	03	50					
Z, (BE)	e			04	05					
Z	e				20					
		F		07						
15.	Z	e	11	35,5						
		F		37						
15.	Z	e	12	03,0						
		e		06,4						
		F		08						
18.	Z, BE	i	18	00	44					
		i			57					
		F		01,6						
20.	Z, (BE)	e	01	56	29					
		e			40					
		e			57					
		F	02	02						
21.	Z	e	00	06	44					
		F		09						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M.	Gr.	Z.	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
21. Juli	Z, BE	1 1 1 1 e e	00	19	15 23 36 59 20 02 21 10 25 35 27					Nach Manila: Herd 24,4°N 120,8°E - gefühlt auf Formosa.
21.	Z	e e	04	22	13 30					
21.	Z, BE	e	04	53	28					
22.	Z, BE	1, e 1, e	06	38	31 50					
23.	Z Z, BE	e 1, e 1, e 1, e e e e	06	39 40	57 02 12 38 41 23 42 09 43 09					schwach. Nach BCIS: Herd bei den Tonga- Inseln, 21°S 174°
23.	Z, (BE)	e e e	07	18	07 24					
23.	Z	e	09	43	14					
26.	Z, BE Z Z, BE	e e e	07	51, 0						
	BE	(e)	08	01, 7						
		e		04, 6						
		(e)		06, 5						
		(e)		07, 5						
		e		10, 2						
		e		24						
		e		37, 8			15°		4	
		e		09, 4						
29.	Z, BE	e	05	37	08 42, 5					
30.	Z	e	09	36	17 35					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
30. Juli	Z, (BE)	e e e F	14	23	01 20 26,0 30					
31.	Z, BE	(e) e F	05	50,1	51 02 54					
31.	Z, BE	i i i i F	14	47	49 38 02 09 52				$\Delta = 635$ km. Nach Stuttgart: Herd in der Gegen- des Gardasses.	
31.	W	e L F	18,5		18,7					
1. Aug.	Z, BE	e e e 1, e e e PP	06	35	10 15 25 37 49 34				$\Delta = 65^\circ = 7200$ km. Nach Moskau: Herd in China, Provinz Kan-er, $34,5^\circ$ N $105^\circ$ E.	
	BE	(e) (e) e e (S) (SS)			37 43,1 43,5 44,1 48,0					
	W EW	e L M F	07,0 07	05,5	07,7	9°		2		
1.	Z	e e F	07	54	15 32 56,5					
2.	Z, BE	e e e F	01	04	33 09,2 10 32 15				2 Nahbeben?	
2.	Z	e F	18	25,2	28,5					
2.	Z, BE	e e F	20	30,0	30 18 31,5				Beginn undeutlich.	
2.	Z, (BE)	i F	22	24	52 25,3					
2.	Z BE, W	e L F	22	45	07 51 25,0				Spuren	
3.	Z, (BE)	i F	02	11	45 12,0					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
3. Aug.	Z, BE	e	04	05	55						
	BE	e		06,5						Spuren	
		L		13-14							
		F	04,3								
4.	Z, BE	e	14	22	19					$\Delta = 85^\circ = 9500$ km. Nach Manila: Herd nördlich von Luzon, $19^\circ 10' N$ $120^\circ 30' E$ .	
		e			25						
		e			31						
		e		23	20						
		e		25	50						
		e		26	50						
	BE	e		32	39						
		(e)		43,0							
		L	15	7							Spuren
		F	15,3								
7.	Z, BE	1	13	48	08,5					$\Delta = 580$ km. Nach Zürich Herd im Unterengadin- Ofenpaß.	
		1		49	06,1						
		1			09,8						
		1			17,1						
		1			20,8						
		F			51,3						
8.	Z, BE, W	1	04	17	12					$\Delta = 2200$ km. Nach Stuttgart: Herd im östlichen Mittelmeer, süd- lich von Kreta, $33^\circ N$ $23^\circ E$ .	
	Z, BE	1			16						
		1			29						
		1			33						
		1			38						
		1			46						
		1			49						
		1		18	04						
		1			33						
		e		19	34						
	Z, BE, W	e		20	53						
		e		21	40						
		e		22	10						
	W	e		23,4							
	NS	e		25,5		8"	4				
		L	04,7								
		M									
		F									
10.	Z, BE	e	06	36	00						
		e		44							
		L?	06,8								
		F									
11.	Z	e	16	07	27						
	Z, BE	e			45						
		F		08,5							
12.	Z	1	21	24	13						
		F		25,8							
12.	Z, BE	e	22	28	29						
		e		29	08						
		e		34,8							
		L?	22,7								
		F									
13.	Z, BE	e	16	47	22						
		F		53,0							

Datum	Instr. Komp.	Phase	H. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
13. Aug.	Z, BE	e F	20	16	13					$\Delta = 98^\circ = 10900 \text{ km.}$ Nach Manila: Herd $8^\circ \text{N } 127^\circ \text{E.}$ Gefühl in Nord- und Ost-Mindanao. $H = 20:02:36.$ Z durch Maschinen- unruhe gestört.
	BE	e SKS		19,5						
		e			26	45				
		e	S		27,5					
		e			27,7					
		e			28	14				
		e PPS (SS)			29,1					
	e			35,5						
	W	e L		51						
	EW	e M	21	02-03		12"		4		
		e F	21,7							
14.	Z	i F	20	18	18					
				19						
14.	Z	e F	22	48	25					
				52	16					
				56						
15.	Z, BE	e F	02	44	23					
				48	50					
				51						
								neues Beben?		
16.	Z, BE	e F	21	44	42					
				46	09					
				50,9						
				52						
17.	Z, BE	(e) F	06	15,0						
				18	10					
					15					
					18					
					32					
					19,7					
					06,4					
17.	Z, BE	e F	14	19,0						
				21	17					
				32	32					
				15	04					
				18						
	W	e L	15	04		15"		4		
	NS	e M		18						
		e F	15,9							
18.	Z, BE	e F	05	37,2						
				38						
18.	Z, BE	e F	07	20	20					
				21,7						
				24,0						
				07,5						
20.	Z, BE	e F	02	15	34					
					44					
					10					
					17,0					
					23					



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. P	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
20. Aug.	Z, BE	1, e	23	40	35					
		e		41	08					
		e			21					
		e			29					
		e			46					
	BE	e		42	08					
		e		47,0						
		F	23,9							
22.	Z, BE	1	07	04	00,5					Δ = 34° = 9400 km. Nach USCGS: Herd auf Formosa, 22,2°N 121,3°E, H = 06:51,5.
	Z, BE, W	1, 1			05					
	Z, BE	1			17					
		1			29					
		1			43					
		1			55					
		1		05	01					
		1			43					
		1		06	10					
		1			15					
	Z, BE, W	1, 1		07	15					
	Z, BE	1			37					
		1			45					
		1		08	02					
	Z, BE, W	1		09	03					
	Z, BE	1			13					
		1			20					
		1		10	36					
		e		11	33					
	Z, BE, W	1		14	22					
		1			32					
	Z, BE	e			44					
		e		15	32					
	Z, BE, W	e		16	15					
	BE	e			54					
	Z, BE, W	e		17,2						
	Z, BE	e		18	17					
		e		19	18					
	BE	e		20,1						
	Z, BE	e		21,1						
		e		23,5						
		e		25,1						
	Z	e		30	27					
		e		33	39					
	W	1		38						
	EW			47-48						
		F	08,6			12°		51		
22.	Z, BE	1, e	11	21	44					
		e		22	00					
		e		24	58					
		F	11,5							
23.	Z, BE	1, e	20	57	21					
	BE	e		58,4						
		e		59,5						
		(e)	21	08,5						
		F		10						

Z durch Maschine  
unruhe gestört.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
23. Aug.	Z, BE	i	21	24	22					15 mm Papieramplitude
	Z, BE, W	i!			23					
	Z, BE	i			29					
		i			38					
		i!			43					
		i			25 00					
		i			42					
		i			57					
		i			26 17					
		i			27					
		i	53							
		i	27 01							
		i	11							
		i	20							
		i	36							
		i	40							
		i	28 08							
		e	29 27							
		e	31 00							
	Z, BE, W	i	34 23	6"	32					
		i	33							
	Z, BE	i	35 03							
		i	18							
		i	33							
		i	36 04							
		i	37							
		e	37 02							
		e	38 34							
		e	39 49							
	BE	e	43 15							
Z, BE, W	e	44 27								
	e	45 23								
Z, BE	e	32								
Z, BE, W	e	46 04								
	e	48,4								
	e	50,1								
Z	e	51 04								
Z, BE	i, e	22 03 27			neues Beben?					
W	e	21 57								
NS		22 10-11	12"	7						
		F	23,4							
24.	Z, BE	i, e	22	41	37	Nach BCIS: Herd im Pazifik bei Süd-Australien, ca 56°S 151°E.				
		i, e			46					
		i, e			42 00					
		e			44					
		e			43 03					
		e			43					
		e			44 00					
		e			45 21					
	BE	e			46,9					
		e			47,8					
	e	49,2								
		F	23,0							
25.	Z, BE	i	00	43	04					
		e			43,3					
					47					



Datum	Instr. Komp.	Phase	U. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
25. Aug.	Z, BE	e i, e	19	02	55					
	BE	e e e								
				05						
				08,5						
				10						
26.	Z, BE	e e	00	25	11					
26.	Z, BE	i i e	11	46	45					
26.	Z, BE	i i	22	14	33					Nahbeben-Nach Stuttgart Herd in Sántiamasse.
26.	Z, BE	e i	22	23,0	02					
26.	Z, BE	e	22	30						
26.	Z, BE	i i	25	35	32					Nahbeben-Nach Stuttgart Nach- beben zu 22h14'.
27.	Z, BE	e e e	03	16	59					
				23						
28.	Z, BE	(e) e i i	22	20,3	51					Nach BCIS Herd in den Pyrenäen.
				22,5						
29.	Z, BE	e e	02	26	15					
29.	Z, BE	i, e s	19	41	13					
29.	Z, BE	e e e e	22	31	29					
				33	02					
	BE	e			21					
				37						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
1. Sept.	Z, BE	i! i e F	03	21	07 15 52					
2.	Z, BE	i i e e F	09	27 28 29 34	19 01 23 16					
2.	Z, BE	e F	10	06 09	13					
2.	Z, BE	e i e e BE	12	02	32 38 43 03 29					
	BE	(e) F			09,2 14					
2.	Z, BE	e i i i i i i e e e BE, W		13	17 45 51 18 01 14 28 45 19 02 40 20 17 22,2 26	40				$\Delta = 2850$ km. Nach Moskau: Herd im Kaukasus, 41,5°N 47°E.
	BE, W	S L F			13,6					
3.	Z, BE	e e F	20	04	25 36					Z durch Maschinen- unruhe gestört.
					07					
4.	Z, BE, (W) Z, BE	i, e i, e i, e e e e e e e e BE, W BE BE, W BE W	08	22	19 30 55 25 40 51 26 03 32,9 34 10 34,7 35,9 38,6 53					$\Delta = 85^\circ = 9500$ km. Nach BCIS: Herd in Japan, südöst- lich der Hatzuyo- Inseln, 32°N 141,3° Durch Streifen- wechsel sind mög- licherweise einige Einsätze verloren gegangen.
	BE, W BE BE, W BE	S (PPS)			32,9 34 10 34,7 35,9 38,6					
	W	L M F	09	02-03	09,9	10°	3	3		





Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
19. Sept. Forts.	BE	e	01	27	35					
		e			42					
		e		28	02					
		e			29					
		e	SS	30	00	24				
	BE, W	e		31	15					
	BE	e	(SSS)		33,6					
	Z	e	P'P'		40	43				
	W	e	L		43,5					
	Z	e	(SKPP')		44	04				
W, NS EW	M		02	02-03		12"	22			
	M			05-06		12"		21		
	F		03,9							
19.	Z, BE	e	06	42	51					Nach BCIS Nach- beben zum vorher- gehenden.  Spuren
		e		43	28					
		e		44,6						
	BE	e		50,5						
	e			53,3						
W	L		07,4							
	F		07,9							
21.	Z, BE	e	11	45	22					A = 2000km. Herd in Schwarzen Meer. W fehlt.
		i			26					
		i	PP			39				
		i	PPP			43				
		i		46	37					
		e	S	48	50					
		e	(SS)	49	37					
	e		50	31						
	BE	e		451	00					
	BE	L			51,5					
F			12,2							
21.	Z, BE	e	12	31	07					Nachbeben zum vorhergehenden.
		i			16					
		e		32	34					
	e	S	34	35						
	e		36	39						
BE	e	L?		37,3						
BE	F		12,8							
21.	Z, BE	e	13	13	37					
		F		20						
21.	Z, BE	e	15	16,7						
		F		18						
21.	Z	e	15	49,0						
		F		54,7						
21.	Z, BE	e	19	34	17					
		F		35						
22.	Z, BE	i	08	24	48					
		i		25	05					
		F		27						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
22. Sept.	Z, BE	e P e PP e PPP e S e SS e L e F	12	00 01 04 05,6 07,1	50 09 15 53 39					Δ ca. 2250 km. Herd in Schwarzen Meer.
25.	Z, BE	e i e i e e e e e e e F	13	05 06 07,6 08,6 10,2	44 50 09 16					
28.	Z	e F e F	17	08,7 10,7						
29.	Z, BE	i i i i i F	16	55 56	33 58 06					
30.	Z	i F i F	03	56 58	21					
3. Okt.	Z, BE	e F e F	03	28 30	55					
3.	Z, BE	i P <sub>M</sub> i P <sub>X</sub> i P i P i P i S <sup>*</sup> i S <sup>*</sup> i L i L i F	15	49 50 51 58,5 50	48 51 56 58,5 04 27 39 49 57 10 24					Δ = 460 km. Nach Wien: Herd bei Obdach/Steiermark 47°04'N 14°42'E. Schäden Stärke VII-VIII in Juden- burg, Obdach und Walbkirchen. 60 mm Papieramplitude
3.	Z, BE	e P e PP e PP e SKS e S e PS e PS	22	04,0 04 08 11 12 14,6 15 17,2 18,3 20,5	15 02 18 29 38 16 38					Δ = 102° = 11300 km. Nach BCIS: Herd in der Celovce- See, 2°N 124°E. Beginn undeutlich starke mikrosei- sische Bodenunruh  Forta. s. nächste S

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
			h	m	s		N	E	Z		
3. Okt. Forts.	BE, W	e	22	21,6		12"	5	4			
		e		22,9							
	W	e		(SSS)	26,4						
		e		L	43						
	NS EW	e		M M F	52 55						
			23,8								
5.	Z, BE	e	00	13	27						
		i			39						
		i			14					01	
		i								20	
		e			15					02	
		e								23	
		e			16					12	
		e			17					38	
		e								50	
		e			18					32	
	BE	e		21	22						
		e		21,8							
	Z, BE	e		22	33						
	W		L F	01,4 01,9							
	5.	Z, BE	e	06	22,0						
e			25		38						
F			29								
5.	Z, BE	e	07	22	55						
		F		28							
5.	Z Z, BE, W Z, BE	e	09	58	20						
		i, e			22						
		i			27						
		i			38						
		i			10					01	29
		i								02	11
		i									25
		i		PP							35
		Z, BE, W		i							40
		Z, BE		i, e						03	06
		e			28						
		e	PPP		04	45					
		e			05	40					
		e			06	50					
		e				22					
Z, BE, W	e			07	07						
	e	SKS		08	56						
	e			09	20						
	e	S		10	04						
Z, BE BE?W	e				22						
	e	PS PPS		11,5 12,3							
BE	e			14,5							
	e			15,3							
	e			16,2							

Nach BCIS: Herd nordöstlich von Neuseeland, 30°S 175°W.

Spuren

$\Delta = 103^\circ = 11500$   
Nach ISA: Herd nördlich von Celebes, 3°N 126,4°E, H = 09:44:34

Forts. nächste S.



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. 2.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
5. Okt. Forts.	W BE, W W NS EW	e SS e e L L M M F	10	17,2 18,4 33 43 52-53 11,4		21" 18"	30	15		
5.	Z, BE	1 P 1 P <sub>H</sub> 1 P <sub>X</sub> 1 P <sub>K</sub> 1 P 1 P 1 P 1 P 1 P 1 S <sub>H</sub> 1 S <sub>S</sub> 1 L 1 F	10	10 12 15 18,5 22 28 30 37 49 11 09,5 14 21 26					Δ = 460 km. Nachbeben zum Beben von 3.10. 15 h. Dem vorher- gehenden überla- gert.	
7.	Z	e F F	04	28 43 31,6						
14.	Z, BE	e e 1 F	08	23 29 39 56 26						
14.	Z	e 1 1 e F	22	34 55 57 35 10 19 41					BE ausgefallen.	
15.	Z	1 e F	21	34 35 35 10 38,5					Am 15. und 16.10. starke mikrosei- sische Bodenunruhe	
16.	Z, BE	1 1 1 F	22	37 15 24 39 24 41						
17.	Z, BE	(e) F	02	45,9 47						
Benlooff-Registrierungen vom 17./18. Okt. fehlen.										
18.	Z, BE	1 1 e F	16	39 48 51 43 16 16,8						
18.	Z, BE	e F	16	59 51 17 02						



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
18. Okt.	Z Z, BE	e e i i i F	21	51	05 32 22 29 37					
				ca. 55						
19.	Z, BE	i i i i i i i i i L F	07	07	12,3 19,5 24,5 34,3 17 22 27,5 36 43					$\Delta = 550$ km. Nach Stuttgart Herd in der Nähe von Belluno.
				08,3						
19.	Z, BE	(e) e i i e e e e e e e e e e	12	18,6	21 52 23 00 07 15 36 24 55 29,2 29,8 30,7 31 33 32 10 33,1 38,0 42,3					$\Delta = 106^\circ = 11800$ km. Nach Stuttgart: Herd in der Molukken-See, H = 12:04:10. Beginn undeutlich
	BE, W BE	SKS S								
	BE, W W	PS SS SSS								
	EW	L M F	13 13,8	12	56-57	18"		5		
19.	Z, BE	i i e F	20	07	21 27 40 10					
20.	Z, BE	e i F	01	41	34 37 43					
20.	Z, BE	i i F	22	00	39 54 03					
20.	Z, BE	i i e F	22	18	07 37 20 34 22,4					
21.	Z	e F	05	41,5	46					

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s		N	E	Z	
22. Okt.	Z, BE	i i e F	16	27	13 27 00 33					
22.	Z	e F	18	54	42 56					
22.	Z	e F	22	12	27 16					
22.	Z, BE	i i i i e e	23	54	23 26 50 00 08 58,6 02,8					$\Delta = 2550$ km. Nach Stuttgart: Herd ca. $68^{\circ}$ N $20^{\circ}$ W, H = 23:49:02. Gefühlt auf Nord-Island.
	BE, W W	S L								
		F im nächsten Beben.								
23.	Z, BE	i i i e e e e e	00	05	10 12 24 37 45 54 09,3 13,5 16,7					$\Delta = 2500$ km. Nach Stuttgart: Nachbeben zum vorhergehenden. H = 23:59:50.
	BE, W W NS	S L M F						9"	3	
23.	Z, BE, W Z, BE	i i i i i i i i e i i e e e e e e e e e e e	06	35	12 20 31 37 36 27 52 37 37 38 27 40 53 15 39 40 02 41,3 07 13 32 45 04 33 16 40 47,6 11 55 51,5					$\Delta = 65^{\circ} = 7200$ km. Nach ISA: Herd in Alaska, $60,8^{\circ}$ N $149,4^{\circ}$ W, H = 06:24:27.
	Z, BE, W Z, BE	PPP								
	BE BE, W	S								
	BE BE, W BE									
	BE, W BE									
	BE, W W	(SS)								
										Forts. s. nächste S

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Gr. Z.			Per. T	Amplituden			Bemerkungen			
			h	m	s		N	E	Z				
23. Okt. Forts.	W	e	06	53,0						Zugehörigkeit zum Beben fraglich			
	BE	e		54,4									
	W	e	56										
	Z	e	57	49									
		e	59	39									
		i	07	03	37								
		i		57									
		i		07,5									
	W,EW		M <sub>1</sub>	01-02							18"	6	
			M <sub>2</sub>	11							12"	4	
NS		M <sub>1</sub>	04		18"	17							
		M <sub>2</sub>	10		12"	14							
		F	ca 08,6 (im Streifenwechsel).										
23.	Z, BE	(e)	08	38,8									
		e		38 17									
				42									
23.	Z, BE	e	10	36 21									
				39,4									
23.	Z	1	18	52 43									
				53,4									
24.	Z, BE	e	14	10	04								
		i			09								
		i			15								
		i		PP	23								
		i		PPP	26								
		i			36								
		i			43								
		i			55								
		e			11 57								
		e			12 12								
		e			53								
		BE, W		e	S					13	39		
		BE		e	(SS)					14	26		
				e						15	02		
		BE, W		e	L					15,6			
W		M	17-18										
		F	14,5										
24.	Z, BE	e	16	15	18								
				17									
25.	Z, BE	e	14	42	39								
		i			46								
		i			43 02								
		i			24								
		e			54								
		i			45 50								
		i			46 13								
		BE		e	52,8								
				e	53					29			
				e	44								
		F	ca 15										

Δ = 2100 km.  
Nach Stuttgart:  
Herd in der Gegend  
der Insel Kreta -  
H = 14:06,0

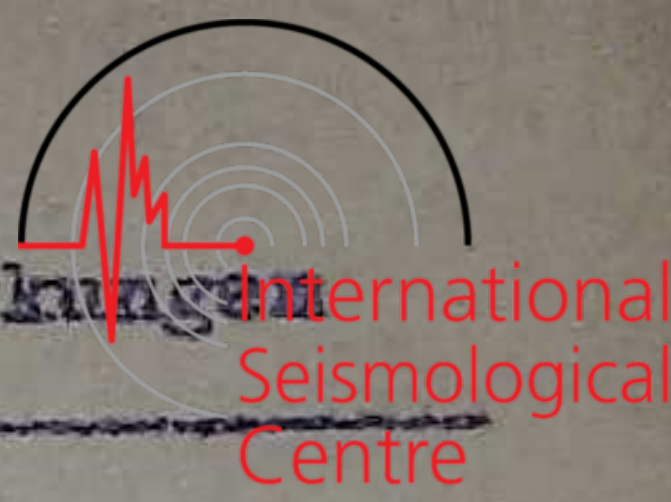
sehr starke mikro-  
seismische Boden-  
unruhe.

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen	
							N	E	Z		
26. Okt.	Z, BE	a i e e	19	44	53						
				45	10						
				46	20						
				48	43						
		F	ca	19,9							
26.	Z, BE	i	23	10	31					Δ=2500 km. Nach BCIS: Herd in der Gegend von Jan Mayen, 71,50N 5,50W. W fehlt.	
		i			42						
		i			50						
		i			56						
		PP									
		PPP		11	06						
		i			22						
		i			40						
		i			54						
		i			12	28					
		e			13	31					
		e			14	37					
		e			15	31					
		e			16	40					
		e			18						
		L									
		F									
			23,7								
29.	Z, BE	e	06	05	52					Nach Stuttgart: Herd in der Gegend von Panama.	
		i			06	04					
		i				09					
		i				15					
		e				37					
		e				09,4					
		e				45					
	W										Spuren
			07								
		L									
		F									
29.	Z, BE	e	18	56,0						Nach Stuttgart: Herd auf den Marianen, 15°N 147,50E, gefühlte auf Guam. Starke mikrosei- sische Bodenunruh	
		e			57	05					
		e				15					
		e			59	21					
	BE	e	19	03	26						
		e				36					
	BE, W	e			04	27					
	BE	e			05,6						
	BE, W	e			07,3						
		e			10,3						
	W	e	ca	19,5							
	NS				19	44-45	15°	8			
					20,4						
31.	Z, BE	e	15	20	28					starke mikrosei- sische Bodenunruh	
		e			39						
		i			21	00					
		e				45					
		e				24,7					
		e				15,5					
		F									
1. Nov.	Z, BE	i	00	26	10					starke mikrosei- sische Bodenunruh	
		i			17						
		e				29,4					
		e				30,6					
		e	ca	00,6							

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen									
							N	E	Z										
1. Nov.	Z, BE	i P	22	37	33					$\Delta = 580$ km. Herd in Jugosla- wien. 46°06'N 15°51'E.									
		i P <sub>n</sub>			36														
		i P <sub>x</sub>			46														
		i P			56														
		i			38 19														
		i			45														
		i S <sub>M</sub>			55														
		i S			39 05														
		i L			10														
		i F			43														
		2.			Z, BE, W Z, BE						i P	15	09	37					$\Delta = 76^\circ = 8400$ km. Nach USCGS: Herd bei den Ost-Kuri- len, bzw. Süd- Kantschatka, 48°N 155°E.
											i			43					
											i			50					
											i			10 11					
											i			23					
Z, BE, W Z, BE	i			11	00	31													
	i					12 21													
	i					13 10													
	i					15 10													
	i					36													
Z, BE, W Z, BE	i S			19	17	44													
	i					20 21													
	i					21 20													
	i					22 45													
	i					24 32													
BE, W BE BE, W W	e			31,2	32,5	34													
	e					43-44													
	e					16,1													
	e					12°													
	e					18 14													
2.	Z, BE, W Z, BE		i P	20	58	04					$\Delta = 80^\circ = 8900$ km. Nach USCGS: Herd in Nord-Japan, 37,5°N 142°E.								
			i			17													
			i			27													
			i			40													
			i			50													
		i	59 05																
		i	30																
		i	44																
		i	21 00 10																
		Z, BE, W Z, BE	i PP									01	00	02 11					
			i											51					
			i											03 00					
			i											12					
			i											05 02					
		Z, BE, W Z, BE	e									06	20	30					
	e		55																
	e		07 37																
	e		08 04																
	e		20																
	Z, BE, W	e				29													
		e				42													
		e																	
		e																	
		e																	
											Forts. s. nächste S								



Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
2. Nov. Forts.	Z, BE, W	e PS	21	08	55					
		e PPS		09	10					
		e		10	15					
		e } ScSP		11	00					
		e			15					
		e		12	04					
		e		13	06					
		e SS			31					
		e		14	33					
		e SSS		16,6						
		e		18,4						
		e P'P'		24	49					
e L	25									
EW	35-36									
NS	36-37									
		23,7				12"		30		
						12"	77			
3.	Z, BE	i	00	06	20					
		i			25					
		i			39					
		F		09						
3.	Z, BE	e	00	49	34					
		F		50,5						
3.	Z, BE	i	01	25	26					
		F		28						
3.	Z, BE	e	04	34	08					
		F		36						
3.	Z, BE	i	04	54	05					
		e			37					
		F		59,5						
3.	Z, BE	i	05	48,1						
		F		49						
3.	Z, BE	i	06	04	39					
		F		07,7						
4.	Z, BE	i	02	13	56					
		i		14	10					
		F		16						
4.	Z, BE	i	03	16	33					
		F		18						
9.	Z	e	06	20	32					
		F		22					starke mikroseis-	
									mische Bodenunruhe	
10.	Z, BE	i	12	56	53					
		F		59,8						
10.	Z, BE	i	13	52	28					
		F		53						



Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
								N	E	Z	
10. Nov.	Z, BE	i	F	16	38	58					
					40						
10.	Z, BE	i	F	17	15	25					
					17						
10.	Z, BE	e	F	18	03	20					
					05						
11.	Z, BE	i	F	00	54	02					Am 11. und 12. 11. starke mikroseismische Bodenunruhe
		i				15					
		i				27					
						56,5					
11.	Z, BE	i	F	17	19	22					
		e			21	05					
			F		25						
12.	Z, BE	e	F	02	29	21					
		e			33,0						
		i	F	ca 02,7	33	33					
12.	Z, BE	e	F	02	45	36					
					47						
12.	Z, BE	i	P	20	16	20					$\Delta = 76^\circ = 8400$ km. Nach BCIS: Herd auf den Kurilen, $45^\circ N$ $149^\circ E$ . Starke mikroseismische Bodenunruhe
		i				27					
		i				35					
		i				48					
		i				58					
		i			17	09					
		i				37					
		i			18	46					
		i	PP		19	07					
		e			20	12					
	BE	e	S		25	04					
		e				49					
		e			26	07					
		e				22					
		e	F ?		27,5						
13.	Z, BE, W	e	P	12	42	39					$\Delta = 70^\circ = 7800$ km. Nach USCGS: Herd Behring-Strasse, in der Nähe von Kamtschatka, $57^\circ N$ $164^\circ E$ .
		i				43					
	Z, BE	i				44					
	Z, BE, W	i!				51					
	Z, BE	i			43	02					
		i				16					
		i				35					
		i				44					
		i			44	11					
		i				28					
		i				45					
	Z, BE, W	i	PP		45	26					
	Z, BE	i				46					
	Z, BE, W	i	PPP		47	11					
	Z, BE	i				32					

Forts. s. nächste S

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
13. Nov. Forts.	Z, BE	i	12	48	37	7"	17			
	Z, BE, W	i		49	42					
	Z, BE	i		51	15					
	Z, BE, W	i S		52	05					
		i			16					
		i PS			46					
		i		53	27					
		i		54	07					
		i			29					
		i SS		55	17					
		i	56	29						
		i	57	02						
		e		45						
	W	i	SSS	13	00,2					
	Z, BE	i	03		48					
		i	04		33					
		e			07,5				neues Beben?	
	W	e	L		05-06					
	Z	e	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> '		10	38				
	W, NS		M <sub>1</sub>		15-16		14"	71		
		M <sub>2</sub>		19-20		10"	82			
EW		M <sub>1</sub>		14-15		12"	67			
		M <sub>2</sub>		23-24		9"	48			
		F <sup>2</sup>	15,6							
14.	Z, BE	e F	01	10	12					
				16						
14.	Z, BE	e F	01	36,5						
				38						
14.	Z, BE	e F	04	40	40					
				44						
14.	Z, BE	i F	05	01	23					
				04						
14.	Z, BE	i F	09	40	20					
				45						
14.	Z, BE	e F	10	38	23					
				39,5						
14.	Z, BE	e F	14	40	54					
				43	27					
				47						
18.	Z, BE, W	e P	15	54	12				Δ = 1900 km. Nach BCIS: Herd in Kleinasien, 41,5° N 33° E.	
	Z, BE	e PP			27					
		e PPP			31					
		e			55					
		e			02					
		e			20					
		e S			57	29				
		e				40				
	Z, BE, W	e SS			58	05				
	Z, BE	e								
	Z, BE, W	e L			59,0					
								F siehe nächste S.		





Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. a	Per. T	Amplituden			Bemerkungen			
							N	E	Z				
18. Nov.	Z, BE, W	M F	16	02-03									
Forts.			16,3										
19.	Z, BE, (W) Z, BE	i	21	23	07	NS 12" EW 15"	S	13		Δ = 90° = 10000 km. Nach USCGS: Herd in Guatemala, 14°N 91°W.			
		i										21	
		i										34	
		i		24	20								
		e		25	33								
		e	PP	26	34								
		e		27	05								
		e		28	02								
		e	(PPP)		42								
		e		29	08								
		e	(PPPP)	30	24								
		e	SKS	33,5									
		Z, BE, W	e										
		Z, BE	e	33	37								
		BE	e		49								
		W	e	(S)	34,2								
		BE	e		34,7								
		Z, BE	e		35,4								
W	e	SS	40,2										
	e	SSS	43,5										
	e	L	49										
	M		22 02-03										
	F		22,9										
21.	Z, BE	i	01	16	49					Δ = 575 km. Nach Stuttgart Herd in den Karnischen Alpen.			
		i										53	
		i		17	01								
		i		07									
		i	F		11								
		i		45									
		i	SE	18	09								
		i		12									
		i	S		18								
		i	L		25								
	F		21										
22.	Z, BE	i	11	18	19					Am 22.11. starke mikroseismische Bodenunrube.			
		i										34	
		F		20									
22.	Z, BE	e	12	19,0									
												21	
22.	Z, BE	e	15	03	36								
		e										45	
		e										04	09
		e										19	05
		e										20,0	
	F		25										
22.	Z, BE	e	18	32	03								
		e										33	
		e										42	
		e										33	53
		e										35	43
	F		40										

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
22. Nov.	Z, BE	e (e) F	18	56	14 50					
22.	Z, BE	i i F	23	46 47	56 11					
23.	Z, BE	e F	00	49	04					
23.	Z, BE	i F	00	52	23					
23.	Z, BE	e F	01	39	57					
23.	Z, BE	e F	12	25	21					
23.	Z, BE	e F	20	18	21					
23.	Z, BE	i i i i i i i i i i F <sub>2</sub> F F	22	46	10 15 40 26 37 54 03 13					Δ = 715 km. Nach Agram Herd in Slavonien, (Dinariden), 44° 59' N 17° 53' E.
25.	Z, BE	i i i e (e) F	11	55	29 44 52 24					
26.	Z, BE	e e e F	02	24	40 47 45					
29.	Z, BE	e i i i e e e F	08	45	34 37 46 55 05 27 53					
29.	BE Z, BE	e e F		48						
29.	Z, BE	e e F	23	03	38 40					

Datum	Instr. Komp.	Phase		M. h	Gr. Z.		Per. T	Amplituden			Bemerkungen
					m	s		N	E	Z	
30. Nov.	Z, BE	i		03	15	37					
		i				42					
		e				48					
			F			17,5					
1. Dez.	Z, BE	(e)		00	03,1						sehr starke mikro-seismische Bodenunruhe.
		e			04	26					
			F			09					
1.	Z, BE	i		13	45	37					
			F			47					
4.	Z, BE	i		03	29	32					
			F			29,8					
4.	Z	e		22	45	54					BE fehlt.
		i				56					
		i				46					
		e				48					
		e				10					
		e				50					
			F			52					
4.	Z	e		23	18	20					
		i				29					
			F			20,8					
5.	Z	(e)		00	55,6						
			F			59					
5.	Z	i		01	15	23					
			F			16,6					
5.	Z	i		05	35,0						
		i				35					
			F			38					
Vom 5.-15.12. konnte keine Zeitkorrektur berücksichtigt werden, da das Zeitzeichen-Empfangsgerät repariert wurde.											
5.	Z	e		14	52	39					starke mikro-seismische Bodenunruhe
			F			54					
5.	Z	e		17	15	18					
			F			16,6					
5.	Z	e		20	43	30					
			F			46					
6.	Z, BE	i		05	50	40					Explosion?
		i				45					
			F			52,3					
9.	Z, BE	e		04	38	56					
			F			40					
9.	Z, BE	(e)		07	23,4						sehr starke mikro-seismische Bodenunruhe.
		e				24					
			F			28,3					

Datum	Instr. Kcarr.	Höhe	M.	Gr.	N.	Per.	Amplituden			Bemerkung
							T	H	E	
1. Dec	Z, BE	(e)	07	35,7						schwaches Erdbeben Nach Zürich Nord in Calderola/ Italien.
		e		37	04					
		i			32					
		i			51					
		i		38	05					
				42,4						
14.	Z, BE	e	04	16	03					
				22						
14.	Z, BE	i	04	52	07					
		i			07					
		e		64	21					
				55						
15.	Z, BE	e	02	48	35					
				49,5						
18.	Z, BE	i	10	27	45					
		e		26	00					
		e		29	55					
				33						
19.	Z, BE	e	11	57	08					
		e	12	01,0						
				03,2						
19.	Z, BE	(e)	12	52,2						sehr schwach. Starke mikrosis- mische Bodenbew.
		e		53	16					
		e		54	17					
		e		56	59					
		e		57	47					
		e		58,6						
		e	13	00						
		e		05,1						
				06,5						
19.	Z, BE	e	17	05	17					
		i			22					
		i			26					
		e		07,0						
				09,5						
20.	Z, BE	e	03	56,1						
		e		59,7						
			04	02,0						
20.	Z, BE	i	05	24	18					
				25,5						
21.	Z, BE	e	17	38	10					
				43,5						
21.	Z, BE	e	19	14	32					
				22,0						

Datum	Instr. Komp.	Phase	M. Sr. Z.			Per.	Amplituden				Bemerkungen	
			h	m	s		P	H	E	Z		
21. Dez.	Z, BE	e e e	19	39	14 25							
		F			40,6 45,5							
22.	Z, BE	i i i	12	17	44 46 59							
		F			19							
22.	Z, BE	i i	12	24	39 54							0=130 km. Vogtlandobcn.
		F			26							
22.	Z, BE	i i	17	51	45 52 52,3							
		F			54,02							

Ausführliche Veröffentlichung über die im Dez. 1935 aufgetretenen Vogtlandbeben siehe im Abdruck aus den Berichten der Mathematisch-Physikalischen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. LXXIX. Band, S. 333 ff.

23.	Z, BE	i e	14	22	49 23 03							
		F			26,3							
23.	Z, BE	e	14	54	36							
		F			56,3							
26.	Z, BE	e i i i i i e e e	23	12	25 32 46 58							
		F			13 13 16 17 18 47							Nach Stuttgart: Herd in der Nähe der Komodek- inseln.
		L	00	10								
		F	im nächsten Beben									
27.	Z, BE	e i i e e e e e e	00	27	00 02 08							
		F			28,5 29 30 38 04							
	NE	e	01	02								
	NS	e			ca 56							
	EW	e	01	06			12"	5				
		F			01,5		15"		10			
27.	Z, BE	e	03	24	42							
		F			26,1							

Datum	Inst.: Komp.	Phase	M. h	Gr. m	Z. s	Per. T	Amplituden			Bemerkungen
							N	E	Z	
29. Dez.	Z, BE, W L, BE	e P <sup>u</sup>	15	06	41					Δ = 122° = 13600 km. Nach Stuttgart: Herd bei Neu- Pommern, 4° 5' 15"
		e			59					
		i	07	71						
		i		76						
		i		36						
		e		46						
		e (PP)	08	20						
	Z, BE, W	e		48						
	Z, BE	e		56						
	Z, BE, W	e	10	30						
	Z, BE	e (PPP)	11	27						
		e	12	19						
	BE	e		43						
		e	13	35						
		(e)	14,0							
		e	15	40						
	W	e	16,1							
	Z	e	17	07						
	BE, W	e	18	05						
		e	19	04						
	e	20	14							
	e		30							
W	e	25								
BE	e (SS)	26,2								
W	e	42,5								
	L	51-52								
	M									
	F	17,2								
30.	Z, BE	i	04	21	27	18"	11	10		
		i			36					
		F			25					

Hildner.