

Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftl. Vereins  
im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

$\varphi = 49^\circ 00' 39''$        $\lambda = 8^\circ 24' 44''$       Meereshöhe = 114 m

Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)

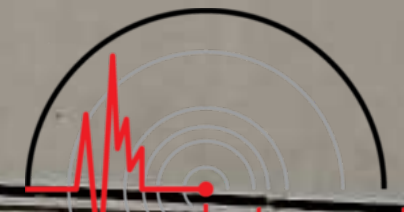
Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg)

Vertikalseismograph nach Wiechert (Masse 1300 kg).

1. Halbjahr 1937.

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude			$\Delta$	BEMERKUNGEN																				
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>V</sub>																						
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	km																					
7. Januar	i P	13	31	18	20	823			7300	<table border="1"> <tr><td>Komp.</td><td>V</td><td>T<sub>0</sub></td><td>r</td><td><math>\epsilon</math></td></tr> <tr><td>N</td><td>300</td><td>7,8</td><td>2,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>E</td><td>300</td><td>8,1</td><td>1,7</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>V</td><td>260</td><td>5,2</td><td>1,0</td><td>5,4</td></tr> </table>	Komp.	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$	N	300	7,8	2,5	4,5	E	300	8,1	1,7	4,5	V	260	5,2	1,0	5,4
Komp.	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$																										
N	300	7,8	2,5	4,5																										
E	300	8,1	1,7	4,5																										
V	260	5,2	1,0	5,4																										
	S	13	40	02																										
	L	13	50	43																										
	M <sub>N</sub>	13	55	42																										
	F	15	01																											
9. Januar	P	19	16							Spuren eines Nahbebens. Herd in Friaul.																				
21. Februar	i P	7	14	46	14 17	129		113	9100	Herd in Nordjapan. Minutenlücke. <i>174, 174, 174, 174</i> <i>174, 174, 174, 174</i>																				
	S	7	25																											
	L	7	41	23																										
	M <sub>N</sub>	7	58	32																										
	M <sub>V</sub>	8	00	18																										
	F	9	15							<table border="1"> <tr><td>Komp.</td><td>V</td><td>T<sub>0</sub></td><td>r</td><td><math>\epsilon</math></td></tr> <tr><td>N</td><td>300</td><td>7,9</td><td>2,5</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>E</td><td>300</td><td>8,0</td><td>1,7</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>V</td><td>230</td><td>5,7</td><td>1,0</td><td>5,4</td></tr> </table>	Komp.	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$	N	300	7,9	2,5	4,5	E	300	8,0	1,7	4,5	V	230	5,7	1,0	5,4
Komp.	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$																										
N	300	7,9	2,5	4,5																										
E	300	8,0	1,7	4,5																										
V	230	5,7	1,0	5,4																										
9. März	e L	16	22							Spuren langer Wellen.																				
	F	16	31	30																										





Datum	Phase	Zeit M. Or. Z.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		AN $\mu$	AE $\mu$	AV $\mu$		
5. April	e L F	7	53						Spuren langer Wellen.	
16. April	e L F	3	20	55					Geht unter in Boden- unruhe.	
29. April	e P	18	17	12				3080	Geht unter in Boden- unruhe.	
	S	18	22	09						
	e L F	18	27 48							
29. April	P F	19	04						Klebestelle. Geht unter in Boden- unruhe.	
9. Mai	e L F	15	30						Spuren langer Wellen. Geht unter in Boden- unruhe.	
23. Mai	e F	11	18	11					Spuren eines Bebens. Geht unter in Boden- unruhe.	
7. Juni	P	01	26	31				330	Herd in der Schweiz.  Geht unter in Boden- unruhe.	
	F	01	29							
	e P S L F	22 22 22	03 04 04	49 26 35						
21. Juni	e P	15	26	31				10200	Herd: pazifische Küste von Zentralamerika. Minutenlücke.  Geht unter in Boden- unruhe.	
	e S	15	37	40						
	e L	15	53							
	MN	16	13	44	17,7	36				
	ME F	16	06	53	22,8	50				
24. Juni	e P F	20	06						Spuren eines Bebens. Geht unter in Boden- unruhe.	

Komp.	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$
N	300	7,9	2,3	4,5
E	300	7,6	1,8	4,5
V	230	5,8	1,2	5,4

Prof. Dr. A. Schlötzer.



Monatl. Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftl. Vereins im Geodät. Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

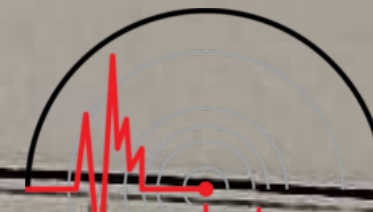
$\varphi = 49^{\circ} 00' 39''$      $\lambda = 8^{\circ} 24' 44''$     Meereshöhe = 114 m  
 Untergrund: Jungdiluviale Aufschüttungen (Sand und Kies)  
 Instrumente: Bif. Kegelpendel nach Mainka (Masse 2000 kg)  
 Vertikalseismograph nach Wiechert (Masse 1300 kg).

2. Halbjahr 1937.

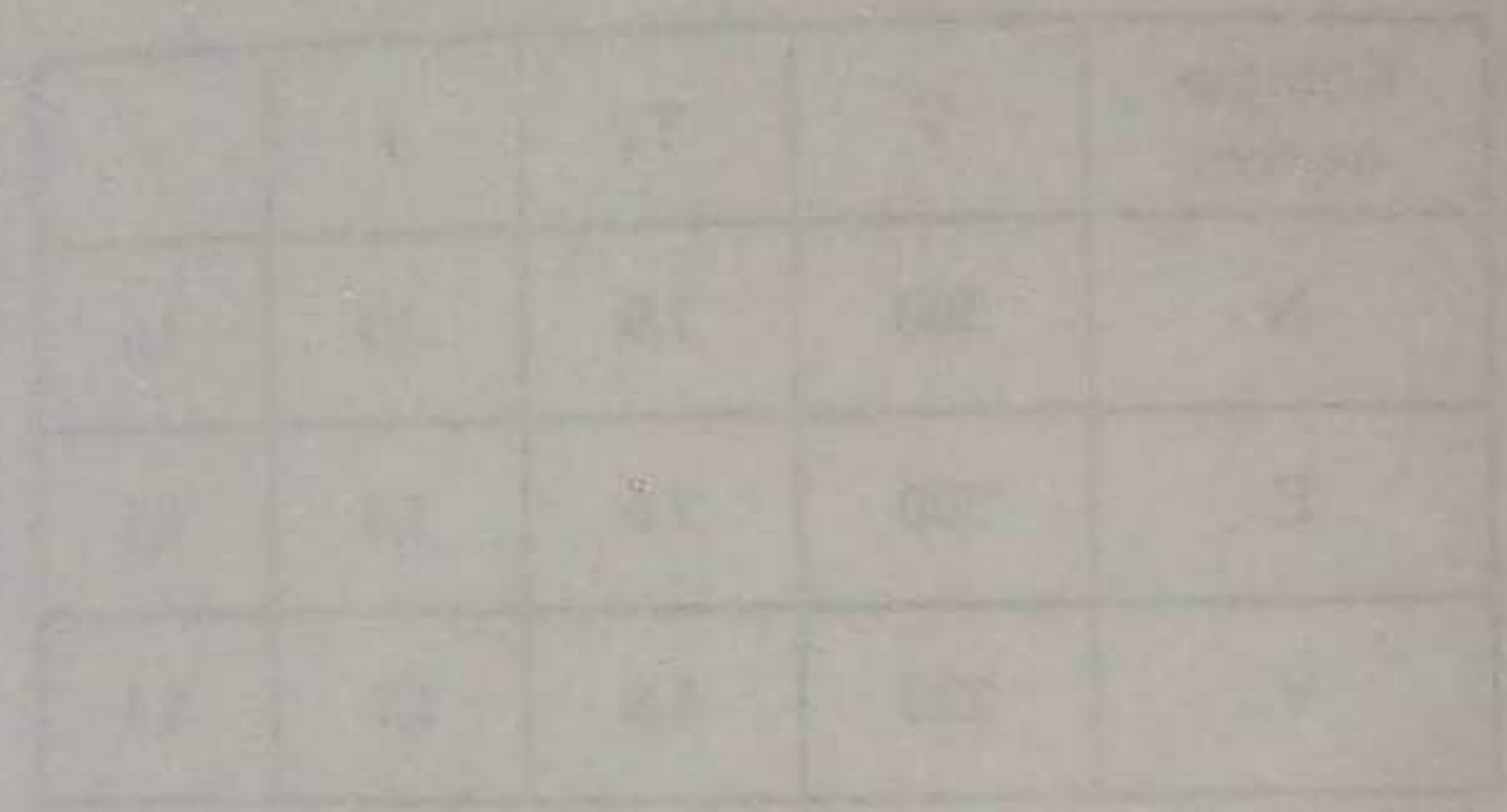
Komponenten	V	T <sub>0</sub>	r	ε
N	300	7,9	2,3	4,5
E	300	7,6	1,8	4,5
V	230	5,8	1,2	5,4

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude			Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>V</sub>		
2. Juli	e P e L F	2	56	30						
17. Juli	e P S F	17	12	32					1000	Herd in San Severo.
19. Juli	e P S F	19	48	12					9030	Minutenlücke. Geht unter in Boden- unruhe.
20. Juli	e P S F	7	03	40					850	Herd in Bosnien. Geht unter in Boden- unruhe.
22. Juli	i P S L ME MN F	17	20	17					3 7800	Minutenlücke. Herd in Alaska. <i>6,4, 7,3, 14,7</i> <i>M<sub>0</sub> 7,3 (PAS)</i>
26. Juli	i P S L F	3	59	48	13,7 14,7	58	48		9030	Minutenlücke.





Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude			Δ km	BEMERKUNGEN																				
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>V</sub> μ																						
26. Juli	i P	20	09	08	12,4	12			9000																					
	S	20	19	19																										
	e L	20	37	20																										
	M <sub>N</sub>	20	53	22																										
	F	21	14																											
1. August	e	10	51																											
11. August	e P	01	08	41					8100?	Geht unter in Boden- unruhe.																				
	S ?	01	18	07																										
	F																													
20. August	e P	12	12	46	20 16	351		200	9400	<table border="1"> <tr> <td>Komp.</td> <td>V</td> <td>T<sub>0</sub></td> <td>τ</td> <td>ε</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>300</td> <td>7,8</td> <td>2,4</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>300</td> <td>7,5</td> <td>2,1</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>230</td> <td>5,6</td> <td>1,1</td> <td>5,4</td> </tr> </table>	Komp.	V	T <sub>0</sub>	τ	ε	N	300	7,8	2,4	4,5	E	300	7,5	2,1	4,5	V	230	5,6	1,1	5,4
	Komp.	V	T <sub>0</sub>	τ							ε																			
	N	300	7,8	2,4							4,5																			
	E	300	7,5	2,1							4,5																			
	V	230	5,6	1,1							5,4																			
	S	12	23	16																										
e L	12	36																												
M <sub>N</sub>	12	51	23																											
M <sub>v</sub>	13	00	30																											
F	14	44																												
24. August	e P	18	47	45																										
	F																													
31. August	e P	14	26	30																										
	e S	14	35	28																										
	L	14	53	14																										
	F	16	28																											
3. Sept.	i P	19	00	24																										
	S	19	10																											
	e L	19	26																											
	F																													
8. Sept.	e L	01	31																											
	F	01	41																											
15. Sept.	e L	13	36																											
	F	13	50																											
17. Sept.	e P	12	19	26																										
	S	12	21																											
	F																													
23. Sept.	e P	13	25																											
	e L	14	03																											
	F	15	44																											
25. Sept.	i P	4	34	52	10,1	15			1930	Geht unter in Boden- unruhe.																				
	e S	4	38	09																										
	L	4	41																											
	M <sub>N</sub>	4	52	53																										
	F																													
27. Sept.	e	09	12	33																										
	e L	09	52																											
	F	10	08																											



14,1°N  
124,5°E  
17,5 7,5 (124,5)°E

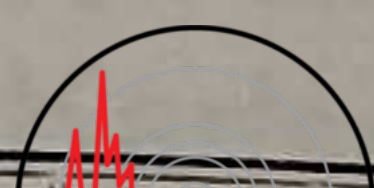




Datum	Phase	Zeit M. Or. Z.			Periode s	Amplitude μ			Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		AN	AE	AV		
14. Nov.	i P S F	11	06	20					4700	Herd in Afghanistan. Geht unter in Boden- unruhe.
		11	12	47						
15. Nov.	e L F	22	05	30						
		22	24							
30. Nov.	e P e L F	13	06	48						
		13	21	15						
6. Dez.	e L F	08	57							Geht unter in Boden- unruhe. Spuren langer Wellen. Geht unter in Boden- unruhe.
8. Dez.	e P e L MN ME Mv F	08	44						9550	Minutenlücke. <i>23.0°N 121.5°E</i> <i>7.0 (PHS)</i> Herd in Formosa.
		09	16							
		09	25	20	13	56				
		09	28	36	12,5		44			
		09	27	59	16			102		Geht unter in Boden- unruhe.
10. Dez.	e P e S e L F	18	05	18						
		18	06	10						
		18	06	34					470	Herd in Oberitalien.
		18	14							
13. Dez.	e L MN ME Mv F	19	39							
		19	47	42	15	36				Herd in den Philippi- nen.
		19	50	42	14		33			
		19	50	37	14			30		Geht unter in Boden- unruhe.
16. Dez.	e P e S F	17	39	35					2070	Herd in der Nähe von Griechenland.
		17	43	04						
		17	50							
17. Dez.	e L MN ME Mv F	10	18	18						
		10	25	23	14	38				
		10	28	32	14		43			
		10	29	04	15			73		Geht unter in Boden- unruhe.
18. Dez.	e P e S L F	13	26	04						
		13	32	38						
		13	41	09					4850	Geht unter in Boden- unruhe.
22. Dez.	e L F	04	32							Spuren langer Wellen.
		04	39							

Komp	V	T <sub>0</sub>	r	ε
N	300	7,8	1,0	4,5
E	300	7,5	1,2	4,5
V	210	5,5	1,4	5,4





Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude μ			Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		AN	AE	AV		
23. Dez.	i P	13	30	51						10.7°N, 93.3°W Herd in Mexiko. Moj 7.5 (PAS)
	S	13	41	32						
	L	14	02							
	MN	14	07	18	20	108			7	
	ME	14	09	17	20		262		9600	
	MV F	14	09 48	14	20			358		
24. Dez.	e L	07	11							Spuren langer Wellen.
	F	07	20							
28. Dez.	i P	06	29	22						6580 Geht unter in Boden- unruhe.
	S	06	37	29						
	L	06	51							
	F									
30. Dez.	e	02	13	26						
	F	02	19							

Prof. Dr. A. Schlötzer.