

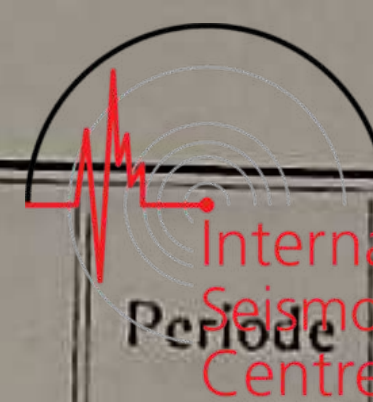
Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen Vereins im Geodätischen Institut der Techn. Hochschule Karlsruhe i. B.

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

1. Halbjahr 1933.

Komponenten	V	T ₀	r	ϵ
N	300	7,5	2,5	4,5
E	300	7,5	2,5	4,5

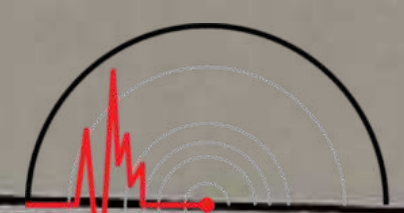
Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A _N	A _E		
7. Januar	P (?) e L F	4	19			μ	μ	km	Spuren eines Fernbebens.
9. Januar	P S e L F	2	09	49				4800	
		2	16	22					
		2	24						
		3							
21. Januar	P e L (?) F	19	33	40					Bodenunruhe.
		20	10						Geht unter in Bodenunruhe.
8. Februar	P S ME MN F	7	06	19				30	Herd bei Rastatt.
			06	23					
			06	30					Weitere Aufzeichnungen der N-S Komponenten nicht vorhanden, da die Nadel aus den Lagern geworfen wurde.
			06	35					
			20						
	P F	10	36	49					Nachbeben. Geht unter in Bodenunruhe.
	P F	11	22	59					Nachbeben. Geht unter in Bodenunruhe.



International
Seismological
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		Λ_N μ	Λ_E μ		
8. Februar	P F	14	50	59				Nachbeben. Geht unter in Boden- unruhe.	
9. Februar	P F	15	48	59				Nachbeben. Geht unter in Boden- unruhe.	
13. Februar	P L F	2 3 4	58 17	46				Nach Zeitungsmel- dungen Herd in Chile.	
14. Februar	P F	16	01	43				Nachbeben. Geht unter in Boden- unruhe.	
18. Februar	P F	18 18	06 09	46			30	Herd bei Rastatt. Geht unter in Boden- unruhe.	
21. Februar	P S M	15 15 15	45 46 46	51 01 06	< 3		80 90	Herd Schwäb. Alb. Geht in folgendes Beben über.	
	P S M F	15 15 15	49 49 49	13 18	< 3			Geht unter in Boden- unruhe.	
23. Februar	P L	8 8	23 48					Herd in Chile. Die Aufzeichnungen sind durch Störungen nicht vollständig registriert.	
26. Februar	P F	1 1	49 52	33				Spuren eines Bebens. Minutenlücke.	
1. März	P S F	2 2 2	13 14 18	59 09			100	Herd Schwäb. Alb	
2. März	P S e L ME MN F	17 17 18 18 18 22	42 53 14 15,5 23	30 10	19 25		9600	Erdbebenkatastrophe an der japanischen Küste. Amplitudennichtmeß- bar, da die Registrier- nadel am Gestänge angeschlagen.	
3. März	P F	15	30	26				Spuren eines Bebens. Geht unter in Boden- unruhe.	
	P F	16	34					Minutenlücke. Spuren eines Bebens. Bodenunruhe.	

Kategorie	1	2	3	4	5
...					
...					
...					



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		μ AN	μ AE		
11. März	e L F	15	13					Spuren langer Wellen. Geht unter in Boden- unruhe.	
14. März	P e L F	1 1 1	23 28,4 50	22					
17. März	P F	16	07					Minutenlücke. Geht unter in Boden- unruhe.	
22. März	e F	18 18	21 30					Spuren eines Bebens.	
23. März	e e L F	18 18	10 13					Spuren eines Bebens. Starke Bodenunruhe.	
9. April	P S e L F	2 3 3 5	59 09 32 15	13 36			9200		
12. April	P (?) F	14	34	30				Spuren eines Bebens. Geht unter in Boden- unruhe.	
15. April	P F	10 11	59 00,5	10				Nahbeben.	
19. April	P (?) e L F	6 7	57,0 32					Spuren langer Wellen. Geht unter in Boden- unruhe.	
23. April	P S L ME MN F	6 6 6 6 6 6	01 05 08 10 11 40	52 22	S 6	48	64	2080 Herd in Kleinasien (Insel Kos).	
27. April	P S e L F	2 2 3 4	47 56 15 45	15 24			7800	Herd Alaska-Bering- meer.	
8. Mai	P F e P e L F	1 1 10 11 13	21,5 30 48 24				10000	Nahbeben. Spuren eines Fern- bebens.	
11. Mai	P S (?) L MN ME F	19 19 19 19 19 20	13 15 17 17 17 55	51 20 52 55	5-6 5	145	90	1600 Herd auf der Halb- insel Chalkidike.	

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		Δ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		AN μ	AE μ		
16. Mai	P	1	25				9000		
	e S	1	35,6						
	F	3	30						
19. Mai	P	18	07	29			5900		
	e S	18	15						
	e L	18	27						
	ME	18	31	18	12--13	25			
	F	20	30						
31. Mai	P	20	03,5						
	F	21	15						
1. Juni	P	2	44						
	F	3	10						
2. Juni	e L	8	25					Spuren langer Wellen.	
	F	9							
10. Juni	P	12	11	35			2500		
	S	12	15	39					
	L	12	19						
	F	13	30						
18. Juni	P	21	49	38			9300		
	S	22	00	22					
	L	22	22						
	F	0							
24. Juni	P	22	10					Spuren eines Fern- bebens.	
	e	22	18	32					
	e L	22	52						
	ME	23	02	09	17-18	80			
	F	1							

Prof. Dr. A. Schlötzer.

Monatliche Mitteilungen der Erdbebenwarte des Naturwissenschaftlichen 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).

2. Halbjahr 1933.

Komponenten	V	T_0	r	ϵ
N	300	7,5	2,5	4,5
E	300	7,5	2,3	4,5

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A_N	A_E		
9. Juli	e P	1	41	22	s	μ	μ	km	Spuren eines Fernbebens. Geht unter in Bodenunruhe.
	e L	2	16						
	F								
	P	12	42	01					
	S	12	52	16					
	L	13	16						
22. Juli	F	14			s	μ	μ	9000	Minutenlücke.
	P	21	48						
	F	22	15						
	P	21	07	22					
12. August	e S	21	17,6		s	μ	μ	200	Nachbeben. Gefühlt in der Schweiz.
	e L	21	40						
	F	23							
	P (?)	9	56	43					
25. August	S	9	57	05	s	μ	μ	8500	Herd in China.
	L	9	57	19					
	F	10	10						
	P	8	01	42					
	S (?)	8	11	28					
	e L	8	28						
25. August	M _N	8	28	36	6-7 12	40	90	8500	Geht unter in Bodenunruhe
	M _E	8	33	30					
	F								
	F								

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		△	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A _N	A _E		
					s	"	"	km	
28. August	P (?)	22	38	56					Spuren eines Fern- bebens.
	S (?)		48	45					
	e L	23	15						Geht unter in Boden- unruhe.
	F								
29. August	P	15	06	57					
	S	15	14	10					
	F								Geht unter in Boden- unruhe.
2. Sept.	P	17	04						
	e L	17	33						Spuren eines Fern- bebens.
	F	18	30						
6. Sept.	P	22	27	19					Spuren eines Bebens.
	i		29	48					
	F								Geht unter in Boden- unruhe.
24. Sept.	P	23	56	13				120	
	S		56	26					Nahbeben. Gefühlt im südl. Schwarzwald und der Schweiz.
	F	0	01						
25. Sept.	P	19	01					6500	
	S	19	07						
	L	19	22						
	F	20							
26. Sept.	P	3	35	28				1000	
	S		37	16					Herd in Mittelitalien. Sulmona.
	I		38	12					
	M		38	46	5		30		
	F	1							
2. Oktober	P	15	42	34				9600	
	S	15	53	12					
	e L	16	20						
	F	17	30						
3. Oktober	P	7	56	27					Nahbeben.
	F								Geht unter in Boden- unruhe.
5. Oktober	P	13	37	13					
	e L	13	56						Spuren eines Fern- bebens.
	F								Geht unter in Boden- unruhe.
8. Nov.	P	0	51	15				300	
	S		51	47					Herd im bayr. Allgäu.
	L		52	10					
	M _N		52	33	< 4	35			
	F	1							
20./21. Nov.	P	23	29	19				4500	
	S	23	35	30					Herd in der Baffin- Bai.
	e L	23	45						
	M _E	23	48	24	14		180		
	M _N	23	52	23	12	170			
	F	2							

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		△ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		AN μ	AE μ		
22. Nov.	i e L F	13 13 15	01 48	32				Spuren langer Wellen.	
23. Nov.	P F	1 1	16 30	25				Spuren eines Bebens.	
28. Nov.	e S i e L F	11 11 11	16 29 38	17				Spuren eines Fern- bebens. Geht unter in Boden- unruhe. Spuren langer Wellen.	
15. Dez.	e e L F	7 7	48 57					Geht unter in Boden- unruhe. Nahbeben.	
27. Dez.	P F	4 4	42 50	35				Spuren langer Wellen.	
28. Dez.	e L F	12	32					Geht in starker Boden- unruhe unter.	

Prof. Dr. A. Schlötzer.