

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).

Januar, Februar und März 1928.

Komponenten	V	T <sub>0</sub>	r	$\varepsilon$
N	298	7,5	3,0	4,8
E	300	7,5	2,4	4,8

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
6. I. 1928	P	19	41	27	12	35	43	6000	
	e S	19	49	03					
	SS (?)	19	53	30					
	L	20	08	04					
	M <sub>E</sub>	20	10	36					
	M <sub>N</sub>	20	10	38					
3. II. 1928	F	20	40	—					
	e P	14	06	—					
7. III. 1928	F	14	45	—					
	i P	11	57	55	4 5	22	23	940	Herd in Italien
	S	11	59	36					
	L	12	00	30					
	M <sub>E</sub>	12	02	41					
	M <sub>N</sub>	12	02	41					
F	12	22	—						
9. III. 1928	e P	23	18	—					
	F	23	42	—					
	i P	18	18	11				9400	
	PP	18	21	42					
	i S	18	28	40					
	PS	18	29	22					
SS	18	34	45						
SSS	18	38	48						



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		Δ	BEMERKUNGEN
		h	m	s		μ	μ		
9. III. 1928	e L	18	52	—	19 18	127	132		
	M <sub>N</sub>	19	00	07					
	M <sub>E</sub>	19	01	50					
	F	20	45	—					
16. III. 1928	P	5	20	58				13000	
	e S	5	34	—					
	e L	6	08	—					
	F	7	45	—					
18. III. 1928	P	23	51	50				400	
	S	23	52	40					
	L (?)	23	52	53					
	F	24	05	—					
22. III. 1928	i P	4	29	56	19		551	9400	Herd in Mexiko
	PPP	4	35	00					
	i S	4	40	28					
	PS	4	41	33					
	SS	4	46	39					
	e SSS	4	50	09					
	e L	5	01	—					
	M	5	08	05					
	F	6	15	—					
26. III. 1928	i P	14	41	35	< 3	147		370	E-W Komponente Registriernadel ab- geworfen.
	i	14	41	54					
	L	14	42	23					
	M	14	42	56					
	F	14	55	—					
27. III. 1928	i P	8	33	32				350	Herd in Oberitalien N-S und E-W Kom- ponente, Registrier- nadel abgeworfen.
	i	8	33	45					
	L	8	34	16					
31. III. 1928	i P	12	33	59	11 9 11	228 187		2000	Herd in Kleinasien (Smyrna)
	S	12	37	14					
	L	12	39	18					
	M <sub>1N</sub>	12	40	06					
	M <sub>E</sub>	12	40	54					
	M <sub>2N</sub>	12	41	01					
	F	1	15	—					

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).

April, Mai und Juni 1928.

Komponenten	V	$T_0$	r	$\varepsilon$
N	297	7,5	2,9	4,8
E	302	7,3	2,5	4,8

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
14. IV. 1928	i P	9	03	14		$\mu$	$\mu$	1300	Herd auf dem Balkan (Bulgarien). Registriernadel an beiden Komponenten abgeworfen.
	i S	9	05	31					
	L	9	06	34					
18. IV. 1928	i P	19	26	06				1300	Herd in Bulgarien. Registriernadeln abgeworfen.
	i S	19	28	03					
	L	19	28	45					
22. IV. 1928	P	20	07	55	5 9	92	92	1800	Spuren eines Bebens, geht über in:  Erdbeben in Griechenland (Korinth).
	F	20	13	—					
	i P	20	17	31					
	i S	20	20	36					
	i L	20	22	13					
	MN	20	23	33					
25. IV. 1928	ME	20	24	08					Spuren eines Bebens (Korinth?).
	F	20	45	—					
	e P	9	33	—					
	e P	9	55	—					Erdbeben auf dem Balkan. Starke Bodenunruhen.



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$		
28. IV. 1928	e	18	06,0	—				Spuren eines Bebens.	
	F	18	15	—					
29. IV. 1928	e P	9	56	—			1800	Erdbeben in Griechenland.	
	S	9	58	—					
	F	10	05	—					
2. V. 1928	i P	21	58	38	8	81	2000	Erdbeben in Klein- asien (Smyrna).	
	i S	22	01	59					
	L	22	03	53					
	M <sub>N</sub>	22	05	—					
	M <sub>E</sub>	22	05	36					
	M <sub>2</sub> E	22	06	52					
8. V. 1928	P	4	56	56				Spuren eines Bebens.	
	F	5	15	—					
14. V. 1928	P	22	27	58	18	37	9500	Erdbeben in Süd- amerika.	
	PP	22	31	31					
	PPP	22	34	08					
	S	22	38	36					
	PS	22	39	24					
	L	23	04,5	—					
	M	23	07	10					
	F	0	15	—					
26. V. 1928	e P	6	01,0	—				Spuren eines Bebens (Bodenunruhen).	
	F	6	10	—					
27. V. 1928	P	10	02	55	15	81	9000		
	PP	10	06	15					
	PPP	10	08	06					
	S	10	13	05					
	PS	10	13	50					
	M <sub>N</sub>	10	45	07					
	M <sub>E</sub>	10	38	10					
	L	10	35,0	—					
F	11	35	—						
30. V. 1928	P	20	04,0	—				Nahbeben. Gespürt in Schärding am Inn.	
	F	20	12	—					
1. VI. 1928	P	13	23	48			> 10000	Die Aufzeichnungen sind durch starke Bodenunruhen be- einflußt.	
	S	13	35	04					
	e L	14	00	—					
	F	14	30	—					
15. VI. 1928	e P	6	20	50				Spuren eines Bebens (Bodenunruhen).	
	e L	7	02	—					
	F	9	15	—					
	e P	17	30	—					
	e	17	41	—					
	e L	18	07	—					
	F	18	33	—					



Datum	Phase	Zeit M. Or. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN		
		h	m	s		AN	AE				
17. VI. 1928	i P	3	32	21	s	"	"	km	Herd in Mexiko.		
	PP	3	36	11							
	i	3	37	13							
	i S	3	43	15							
	PS	3	44	12							
	e L	4	05	—							
	M <sub>1</sub> N	4	05	06						20	219
	M <sub>2</sub> N	4	13	36						18	161
	M <sub>1</sub> E	4	11	06						20	328
	M <sub>2</sub> E	4	13	41						18	276
F	6	—	—								
17. VI. 1928	e P	7	00	34					Spuren eines Bebens.		
	F	8	—	—							
21. VI. 1928	e P	10	59	55	s	"	"	km	Spuren eines Bebens.		
	F	11	25	—							
	i P	16	38	30							
	PP	16	41	23							
	PPP	16	43	07							
	e S	16	47	31							
	PS	16	48	13							
	e L	17	06	—							
	M	17	21	49						15	30
	F	18	15	—							
24. VI. 1928	e P	4	42	58					Spuren eines Bebens.		
	F	5	15	—							
29/30. VI. 1928	e P	23	09,5	—				10000 (?)			
	S	23	20	37							
	e L	23	56	—							
	F	1	00	—							

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).

Juli, August und September 1928.

Komponenten	V	T <sub>0</sub>	r	$\epsilon$
N	300	7,5	3,3	4,7
E	300	7,4	2,5	4,8

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	km	
15. VII. 1928	e P	9	38	—				≈ 4000	
	e S	9	44	—					
	F	10	15	—					
18. VII. 1928	P	20	18	24				≈ 9500	
	i	20	23	21					
	S	20	28	58					
	i	20	30	37					
	e L	20	54	—					
	F	21	15	—					
4. VIII. 1928	P	18	39	15				≈ 10000	
	PP	18	42	38					
	S	18	50	10					
	PS	18	51	11					
	L	19	14	56					
	M <sub>1</sub>	19	18	26	19		172		
	M <sub>2</sub>	19	21	39	19		121		
	F	19	45	—					
24. VIII. 1928	P(?)	9	48	38				Spuren eines Bebens; starke Bodenunruhen	
	e S	9	52	40					
	i	9	56	02					
	F	10	15	—					



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		$\Delta$ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
25. VIII. 1928	P	21	11	04			≈ 650	S fällt in die Minutenlücke	
	S	21	12	17					
	i	21	13	04					
	F	21	21	—					
30. VIII. 1928	P	21	11	06				Nahbeben. Gefühl auf der Rauhen Alb und im Schwarzwald.	
	F	21	12	—					
1. IX. 1928	P	6	18	11				Spuren eines Bebens.	
	F	7	00	—					
11. IX. 1928	e P	12	48	—				Spuren eines Bebens.	
	e F	13	45	—					
19. IX. 1928	e P	17	29	—				Spuren eines Bebens.	
	e F	18	26	—					
22. IX. 1928	e P	7	52	—				Spuren eines Bebens.	
	e F	9	36	—					

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).

Oktober, November und Dezember 1928.

Komponenten	V	$T_0$	r	$\varepsilon$
N	300	7,5	3,1	4,8
E	300	7,4	2,5	4,8

Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode	Amplitude		$\Delta$	BEMERKUNGEN
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
9. X. 1928	P	3	14	04	28 20	373	316	$\approx 9500$ km	Fernbeben; gespürt in Mexiko.
	PP	3	17	40					
	PPP(?)	3	19	40					
	S	3	25	02					
	PS	3	25	59					
	e L	3	48	—					
	M <sub>N</sub>	3	54	50					
	M <sub>E</sub>	3	51	25					
15. X. 1928	F	5	15	—	11	274			Fernbeben.
	P	14	28,5	—					
	e L	14	55	—					
	M	14	57	48					
25. X. 1928	F	15	30	—					Spuren eines Bebens. Bodenunruhe.
	e P	12	46,5	—					
26. X. 1928	F	13	45	—					F geht in Bodenunruhe über.
	P	4	33	13					
	S	4	34	57					
1. XI. 1928	F	4	35	—					Minutenlücke. Spuren eines Bebens.
	P	4	25	27					
6. XI. 1928	F	4	35	—					Spuren eines Bebens.
	e P	4	25	—					



Datum	Phase	Zeit M. Gr. Z.			Periode s	Amplitude		$\Delta$ km	BEMERKUNGEN
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ		
16. XI. 1928	P	3	18	27				≈ 400	Gespürt in Oberitalien (Udine).
	L(?)	3	19	22					
	F	3	30	—					
20. XI. 1928	P	20	48	58				≈ 12000	Gespürt in Chile.
	i	20	55	18					
	e L(?)	21	28	—					
	F	22	45	—					
1. XII. 1928	P	4	20	57				12500	Erdbeben in Mittelchile (Palca, Chillan, Santa Cruz usw.).
	i	4	25	27					
	S	4	33	41					
	e L	5	01	—					
	MN	5	10	41	20	422			
	ME <sub>1</sub>	5	10	58	19		584		
	ME <sub>2</sub>	5	14	58	18		270		
F	7	30	—						
2. XII. 1928	P	4	38	56				≈ 12000	Bodenunruhen.
	e L	5	16	—					
	F	7	—	—					
7. XII. 1928	e P	9	33,5	—					Geht unter in Bodenunruhe.
	e L	10	16,5	—					
	F	10	45	—					
10. XII. 1928	P(?)	7	05	—					Zeitangabe infolge Versagens der Zeitmarken nicht genau möglich.
	F	7	12	—					
12. XII. 1928	P	20	39	37					Gespürt im Rheinland.
	S(?)	20	50	—					
	F	23	—	—					
13. XII. 1928	P	19	37	15					
	F	19	39,9	—					
19. XII. 1928	P	11	51	22				275	
	S	12	02	40					
	e L	12	28	—					
	ME	12	34	56	28	340			
	MN	12	34	05	25				
	F	14	—	—					
28. XII. 1928	P	14	27	—					Spuren eines Bebens; geht in Bodenunruhe über.
	F	—	—	—					
30. XII. 1928	P	7	33	15,4					Nahbeben. Gespürt im Hegau; geht in Bodenunruhe über.
	F	—	—	—					

Prof. Dr. A. Schlötzer.