

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom *2. Januar* bis *9. Januar* 191 *1*

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
1.	I. 2.	E-W		11	8	1	15-20	1-4	Beginn? Mi. U. störend. N-S $29^m 54^s$; Mi. U.!
			E	12					
2.	I $2\frac{1}{3}$	Vert. V ₁		23	8	46	3-4		N-S $8^m 56^s$ E-W } sehr schwach beginnend
		N-S B		0	7				
		E-W		0	7	49	18-21	1-4	N-S: $0^h 21^m 34^s$
			E	1					
3.	I. 3.			$4^h - 5^h$					Beweg. beim Ursprung
4.	I $3\frac{1}{4}$	Vert. V ₁		23	34	18			V ₁ = $23^h 34^m 25^s$
		N-S V ₁		23	34	30			E-W V ₁ = $34^m 26^s$
		Ref. V ₂		23	36	29			
			V ₂	23	41	16 ⁺			* sehr deutlich als V ₂ zu erkennen
			B	23	45				$23^h 51^m$ Nadel abgefallen
Herstörendes Beben im westl. Teilschan. $\Delta = ca 5400 km$									
Sofort nach Ansicht des Seismogrammes Epizentrum in die Nähe von Kopal gelegt.									
5.	I. 4.	Vert. V ₁		9	46	3			Einsatz $47^m 44^s$
		N-S B		10	3	4	8-10	40-45	Max bis 9^m Mittel: 20 p.
			E	10	30				
6.	I. 4.			22	2	5			schwache Bewegungen
7.	I. 7.		B	3	4				einleitende Wellen? ?
			Max	3	13	25	15-20	30-50	
			E	4					
8.	I. 9.	Vert. V ₁		4	2	18			unregelmäßig
			B	4	19				
			E	4	30				

1911 Januar

Dr. C. Mainka.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom *9. Januar* bis *30. Januar* 191 *A*

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
9.	I. 10	Vert	V'	16	44	32			<i>N-S } 16^h 44^m 35^s, dann vorwiegend unregelmäßig. Nr. 8!</i>	
10.	I. 12.		V.	19	11	33			<i>dann unregelmäßig.</i>	
11.	I. 11.		B	18	19	28	} 7-9	<i>max = 30-40</i>	<i>1. Gruppe 2. Beben?</i>	
			B	18	30	13				
12.	I. 25	Vert	V'	1	19	31	} 10-15	<i>5-10</i>	<i>meist unregelmäßige Bewegungen</i>	
			N-S	V'	1	19				28
			B	1	25,5					
			E	1	40					
13.	I. 30.			0	30-41			<i>Bewegung seismischen Ursprungs. Die herrschende M. u. beeinflusst die Aufzeichnungen der obigen Aufzeichnungen.</i>		

Januar 1911.
Dr. E. Mainka

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 30. Januar bis 20. Februar 1911.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s	s	μ		
14.	II. 5.			5	0-20		25	6-12		
15.	II. 8.			2	55-57				kurzperiod, unregelmäßig	
16.	II. 11.			11	3/4				einige Wellen unregelmäßig	
17.	II. 15.			5	40-60				" "	
18.	II. 18.	Vert.	V ₁	18	49	28			V ₁ = 18 ^h 49 ^m 28 ^s	
				N-S	V ₁	18	49	35		Einsätze: 51 ^m 8 ^s
				N-S	V ₂	18	56	25		52 39
						19	1	32	25-30	53 53
						bis	8,0			57 31
						19	9,3	12	4-500	58 35
					12-15		, dann bis			
19.	II. 18.	Vert.	V ₁	Σ	20	1/2				
					21	38	8			Einsätze:
					21	38	26			
					21	38	41			
					21	39	53			
20.	II. 19.		V ₁		21	40	32		Nadel ab: 21 ^h 41 ^m 9 ^s	
					7	19	26		Einsatz: 7 ^h 20 ^m 3 ^s und 40 ^s	
					7	21	6			
					bis	22,5				
		Σ	7	30						

1911. Februar 22.

D. C. Mainka

Seismometrische Aufzeichnungen 8,9.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung
in STRASSBURG i. E.

vom 20. Februar bis 6. März 1911.

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
21.	II. 21.			1	15,1				Beginn einer seism. Sitzung, unregelm. Bewegung.
			Max	1	15,7-16,1				
			E	1	17				
22.	II. 23.		V ₁	11	25				sehr unsicher, Mi. U.!
			V ₂	11	35				» » »
			Max	12	0-8	15-18			Mi. U. störend.
				12	8-10	12			Schwebung.
			E	12,6					
23.	II. 26.			9,8-10,2					unregelmäßige Beweg. herrührend von einem Fernbeben, Mi. U. störend

1911. März 9.

Dr. Mainka.

Seismometrische Aufzeichnungen

10, 11, 12.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 6. März bis 27. März 1911. $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s	s	μ	
24.	III. 10.			20	43	3	3-4	1-3	Beginn
				Max	20	47,4-49,5	6-9	10-15	Ende: 20 ^h 55 ^m
25.	III. 20.		V.	15	49	11	2-4	1-3	
				Max	15	50-51	6	5-10	Ende: 15 ^h 53 ^m
26.	III. 21.			14	21	26			seism. Bewegung.
27.	III. 24.			4 ^h	5 ^h		15-20	2-8	
28.	III. 26.			13	35	47	15-18	3-7	
29.	III. 26.			14	23	11			Beginn unregel-
			E	14	26				mässiger seismischer
									Bewegungen
30.	III. 26.			19	35	38			unregelmässige Be-
									wegungen seism.
									Ursprung
31.	III. 27.			5 ^h	19 ^m	bis	15-20	3-10	
				6	35				

A. C. Mainka

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 27. März bis 10. April 1911.

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
32.	IV. 1.	N-S	V ₁	2	21	22	3-5	1-3	V ₁ ' = 2 ^h 22 ^m 26 ^s E-W ebenfalls N-S
			E	2	36				bis 11 ^h 20 ^m
33.	IV. 3.	N-S		11	17	26	10	1-4	Beben im Lombardelex.
34.	IV. 3.	V.	V ₁	15	45	37			= Einsatz; weiter: 47 ^m 3 ^s 47 ^m 19 ^s
			V	15	46	23			
		N-S	V _{1/2}	15	45,8		1-2	1	
		N-S		15	46	14	3	1-2	= Einsatz u. 46 ^m 24 ^s
		E-W	V ₁	15	45	44	1	0,5-1	
		E-W		15	46	20	2-3	1-2	= Einsatz
			E	15	49				2 Stöße?
35.	IV. 4	N-S	V ₁	15	47	57	7	15	In Lancia (Kreta) gefühlt.
			Einsatz:	15	48	28			V ₁ ' (E-W) = 15 ^h 47 ^m 57 ^s
			"	15	49	31			
				15	50	40			
		N-S	V ₂	15	51	13			
			B	15	53	28	6-9	15-25	- 55,8 = Maxim
		E-W	V ₂	15	51	19			
			B	15	53	15	6-9	10-20	- 56,3 "
			E	16	16				
36.	IV. 5.	V.	V ₁	15	30	31			B = 15 ^h 32 ^m 21 ^s , 3-5, 3-5
			E	15	36				
		N-S	B	15	32	21			V ₁ ' = ? ebenso E-W
37.	IV. 6.			14	13	40			↳ Lokalbeben?
38.	IV. 6			14	14	5			
39.	IV. 7		B	7	22	53	18-20 8-15	15 7-10	↳ Fernbeben V ₁ ' & V ₂ ist unsicher.
40.	IV. 8			9	40	50			unregelm. Bewegung April 1911 J. R. Meinke

Seismometrische Aufzeichnungen

15, 16.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 10. April bis 24. April 1911

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen		
				h	m	s	s	μ			
41.	IV. 10.		V ₁	18	54	18	3-5	2-5	Einsatz »		
					18	54				35	
					18	56				14	
				V ₂	19	4				9	
				B	19	16				1	18-25
	E	20	1/4								
42.	IV. 11.		V ₁	13	49	4	3-5		?		
				B	14	40					
					14	50-15 ^b				25-30	15-20
					15 ^a	15 ^a 30 ^u				15-18	5-10
43	IV. 15			12 ^h	15-30 ^{mn}			unregelmäßige Bewegungen seismischen Ursprungs.			
44.	IV. 18.		V ₁	18	22	4			Einsatz » dann meist unregelmäßige Bewegungen		
					18	22				46	
					18	23				46	
				V ₂	18	27				58	
				E	19	30					

1911. Mai 1.

Dr. C. Mainka.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom 24. April bis 1. Mai 1911

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Ampli- tuden	Bemerkungen	
				h	m	s				
45	24. IV			16h-17h					Nahbeben Min.-kontakt versagt	
46	26. IV	V	V1	10	4	10			Einsätze: N-S: 10h 5m 54s Einsatz. " 10 5 54 " E-W 10 6 57 " 10 7 57	
		N-S	V1	10	4	19				
		E-W	V1	10	4	22				
		N-S		10	4	53				
		E-W		10	9	34				
		N-S	B	10	12m	-20	6	Max 10-15		
		E-W	B	10	13	-20	6	"		
			E	10	50					
47	29. IV		V1	6	6	7				N-S und E-W
		V	V1	6	6	1				Einsatz meist kurzperiodische Bewegungen
				6	6	22				
			B	6	7	17				
			E	6	12					
48	30. IV	N-S	V1	20	46	38			Einsatz " " " " " " " ", dann meist unregelmäßige Bewegungen 2. Mai 1911 Dr. Mainka	
		E-W	V1	20	46	44				
		V	V1	20	46	41				
		N-S		20	47	53				
		N-S		20	50,8					
		E-W		20	47	2				
		E-W		20	47	53				
		E-W		20	50	32				
		V		20	47	2				
		V		20	47	17				
		V		20	47	50				
			E	21	3					

Seismometrische Aufzeichnungen ^{18, 19}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

 vom 1. Mai bis 15. Mai 1911
 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5'' \text{ N.}, \lambda = 7^{\circ} 45' 57'' \text{ E. Gr.}$

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen		
				h	m	s					
49	V. 4/3	V	V ₁	23	48	26	3-5	μ	Einsätze:		
				Einsätze	23	49			24	E-W	N-S
					23	49			47	23 49 6	48.42
					23	50			5	49 27	49 26
					23	51			55	49 47	51 29
					23	53			41	50 17	53 29
					23	57			59	51 46	55 59
					23	58			57	53 29	54 29
					23	59			41	54 29	54 59
					0	1			44	N-S, V ₂ , = 23 57 50	
					0	3			39	Einsätze	23 58 52
					0	10			(?)		0 0 17
					0	32					
					E	3					

B. meist unregelmäßige Wellenzüge;
 schwächer werdend

Seismogramm etwas ähnlich dem vom 12. IV. 1910.;
 ; Herd damals Formosa.

Anmerk.: Hier möchte ich kurz auf den Brill'schen
 Apparat für geogr. Ortsbestimmung in der Nautik
 und Aeronautik aufmerksam machen. cf. Hydrograph.
 Annalen etc. 1910, Heft XI, XII, 1911 Heft II. Vor allem
 weise ich besonders darauf hin, daß sich dieses
 Instrument auch für die Festlegung der Epizentra
 entsprechend benutzen läßt = Anwendung des
 Standlinienproblems in der Seismik.

1911. V. 15.
 Dr. C. Maukka

Seismometrische Aufzeichnungen ^{20, 21, 22.}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom May 15 bis Juni 5 191 11

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
50.	V. 24	V	V ₁	23	29	9	3-5	2-4	beginnend, Einsatz: 34 ^m Horiz. P. ausser Betrieb.
			E	unsicher					
+ 51.	V. 30		V ₁	19	27	31	1-2	1-2	Beben in Aachen.
			E	19	28	5			
+ 52.	V. 30.		V ₁	19	44	34	1-2	2-4	» » » Einsatz.
			E	19	48		^x 3 5-6	^x 2-7	44 ^m 39 ^s und 44 ^m 58 ^s . x
+ 53.	V. 31		V ₁	2	9	13	1-2	1-3	aufeinanderfolgende
			E	2	11	5			Kurzperiod. Schwingung.
+ 54.	V. 31		V ₁	10	5	5	0,7, 1	1	Gestört durch Straßenverkehr.
				10	6		1,5		Behr. vielleicht früher beginnend.
+ 55.	V. 31			15	58	7	1	1	Straßenverkehr störend
56.	V. 31.		V ₁	15	21	25	3		15 ^m 21 ^m 49 ^s = Einsatz
			E	15	26				15 ^m 23 ^s = " V ₂ (?) In Madrid geföhelt (?)
+ 57.	V. 31.		V ₁	21	6	42	1	1	
				bei	8,4				
+ 58.	V. 31			23	29,7	30,1	1	1	
59.	V. 1			22	53	29	2-3	2-5	bis 56,5 ^m
60.	V. 3		V ₁	14	37	18	2		Einsatz 37 ^m 34 ^s u. 37 ^m 54 ^s
				bei	40,6				
61.	V. 3.			20	40	50	4-5	3-5	bis 20 ^m 51 ^m dann größer
			E	21	20				Perioden 10-15 ^s , 3-7 ^m
+) Aachener Beben = No. 51. 52. 53. 54. 55. 57. 58. Anderer Arbeiter wegen Erscheinen dieser Wochenberichte später.									

D. R. Mainka.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Juni 5 bis Juni 26 1911

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
62.	VI. 7.		V ₁	11	15	38			Herd: Mexiko 11 ^h 46-53 ^m T=30 ^s , 200-300 ^μ 11 55-12 18 ^m : Schwebungen	
				V ₂	11	26				28
				B	11	40,2				
				E	14,1					
63.	VI. 7.		V ₁	19	48	37	3-4	2-5		
				V ₂	19	51,6				
				B	19	58	15	5-8		
				E	20	15				
64.	VI. 8.		V ₁	0	5	5	3	2-4		
				V ₂	0	10	5			
				B	0	12	(?)	9 ^x		35-50 ^x = Max
				E	0	48				
65.	VI. 15		V ₁	14	38	22	10	ca 130 = 14 ^h 38 ^m 26 ^s , dann T=3-5 ^s und sehr starke Bewegungen = Diagramm-Maximum Stops fast genau aus NE. Vielleicht noch ein 2. Stop in der Curve enthalten.		
				V ₂	14	48			39	
					15	11-28 ^m				
				E	17	45				
66.	VI. 17		V ₁	5	23	54	3	1-3		
				B	5	45	10-12	7-15 = Max		E = 7,5 ^h
67.	VI. 19			3	25-28			unregelmäßige Beweg.		
68.	VI. 21			12 ^h	12,6 ^h	10-15	5-10	sinusartige Bewegungen		
69.	VI. 25		V ₁	9	10				M. u. Stören 9 ^h 27 ^m Einsatz	
				V ₂	9	24,6				
				E	9	50				

S. P. Mainka
29. VI 1911.

Seismometrische Aufzeichnungen ^{26 27}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung
in STRASSBURG i. E.

vom Juni 26 bis Juli 10 1911

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten				Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s	s			
70	VI. 28.		V ₁	20	7	3			20-30 5-10	Beeinflussung der Me. l. $\Sigma = 21,1$
			V ₂	20	17,4	?				
			B	20	30					
71	VII. 3			22	18-30				sehr schwache Störung	
72	VII. 4		V ₁	13	41	37				E-W=23m, N-S=7m. Einsätze V ₂ auf N-S? im Maxim., dann 50-70m bis 14 ^h 21 ^m
			E-W	13	42	14				
			E-W	13	43	33				
			E-W	13	44	11				
			E-W V ₂	13	48	23				
			B	13	52-14	2	10-12	200-250		
73	VII. 5		V ₁	18	18,5				15-18 5-10	$\Sigma = 20,4$
			V ₂	18	28					
			B	18	51					
74	VII. 5		V ₁	2	21,4		3	2-4		$\Sigma = 3,26$
			B	2	39		15-18	6-20		
75	VII. 8		V ₁	1	3	57	3	1-3		
			V ₂	1	5	43	3	2-5		
			B	1	6	29				
			Max	1	7,1-8,1		6-8			
				1	7,6-8,1		6-8	10-20		
76	VII. 8		Σ	1	26				5-6 2-4 schwache Störung 1911. VII. 10. Dr. E. Mainka.	
				1	55					
										bis 2 ^h 11 ^m

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom July 10 bis July 17 1911.

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
77.	VII.10.	V ₁	V ₁ ^u	21	41	24			
			E-W	21	41	31	3	1-2	N-S: V ₁ ^u 21 ^h 41,5 ^m
			V ₂	21	44	34			V ₁ ^u bezw. V ₂ ^u ≡ impetus.
			E-W	21	44	39	5		
			N-S	21	44	54			scharfer Einsatz.
			B	21	50,2	6-9	1-3		
78.	VII.12.	V ₁	V ₁ ^u	4	21	32	#		V ₁ ^u bezw. V ₂ ^u ≡ emersio, wie schon früher bemerkt.
			V ₁ ^w	4	21	46			
			N-S	4	21	45	3	1-3	# Epizentrum; Philippinengraben?
			E-W	4	21	46	auch 6		Einsatz auch N-Sü. E-W
			V ₂	4	25	51			" , N-S = 32 ^m 43 ^s
			E-W	4	32	39			N-S: V ₂ ^w = 33 ^m 19 ^s
			E-W	4	33	16			Beginn langperiod. Bewegungen mit Auf- lagerungen unregelmäßiger Gestalt.
			N-S	4	41,4				
			N-S	4	54,2	45-			
				5	0,2	48			
				5	32-13	18-20	Max=100		
				5	13-23	18-20	Max=50		
79.	VII.12.	N-S	E	8 1/2				auch E-W.	
			B	4	41,5			wie N-S	
				5	3,2-13,2	18-20	120-150	ca im Maximum.	
				5	16,0-23,0	18-20	60-80	ca » »	
			V ₁ ^w	13	16	1	3-4	1-2	E-W = V ₁ ^w = 13 ^h 16 ^m 1 ^s
			V ₂	13	21	59			E = 13 ^h 51 ^m
80.	VII.13.	B	B	9	25,2	15-18	3-7	V ₁ ^w (?): 8 ^h 58,2 ^m . E = 9 ^h 58,2 ^m	
				1	46-2 i	15-18	2-4		
81.	VII.14.								

Dr. G. Mainka,
1911. VII. 22.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Juli 17. bis Juli 24. 1911.

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
82.	VII. 19.		V_1	10	20,6		4-5	3-5	Samm kurzperiod. Bewegungen, mehrere Stöße am Herd?	
			V_2	10	24 59		4-5			
			B	10	54,4		10-15	1-3		
			E	11	24					
83.	VII. 19.			20	39,4				Beginn eines Fern bebens E = 21 ^h 35 ^m .	
				21	15		18	1-3		
84.	VII. 23.	V	V_1	16	42 38		2-3	2-5	Einsatz. bis 49,5 ^m kurzperiod. Bewegungen, dann Ruhe. = Einsatz. E-W = V_2 = 16 ^h 52,1 ^m E = 17 ^h 49 ^m	
			V_2	16	46 17					
			E-W	V_1 (2)	16	42,3		3-5		1-3
			N-S	V_1 (2)	16	42,5				
					16	46,5		3		1-3
				N-S	V_2 (2)	16	52,0			6
		B	17	22		12-15	2-5			
85.	VII. 24.	V	V_1	2	1 22				E-W = V_1 = ? stopartige Bewegungen die längeren Perioden aufgesetzt sind, T = 10-12	
			N-S	V_1	2	1 23				
			N-S	V_2	2	2 46				
				B	2	3 6				
				Max	2	4,5				
	E	2	9,5							

Epizentrum: Basses Pyrénées et Landes.
Die einleitenden Bewegungen sind schwach.

Dr. E. Morinka
1911. VIII. 23.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom July 24 bis August 14 1911. $\phi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
86	VIII. 6.			15	10	20 ^m			Bebenähnliche Aufzeichnung.
87	VIII. 6.			16	56,7		3-4	1	Unregelmäßige Bewegung. $E = 17' 11''^m$
			B	17	1,2				
			Max	17	bis 4				$E = 15' 31''^m$
88	VIII. 8.			15	12	23	15-18	3-5	
89	VIII. 12.			V ₁ (?)	22	6	3	1-2	#
				V ₂ (?)	22	8,9			
			B	22	10,8		3-5	2-4	Max. bis 13.1. $E = 22' 20''^m$
#	Epizentrum: Huelva: Süd-Spanien.								
	Dr. C. Mainka, 1911. VIII. 25.								

Seismometrische Aufzeichnungen

33.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom August 14 bis August 2, 1911.

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s	s	μ		
90	VIII. 16.		V ₁	15	7.8		3-4	1-3	Beginn einer seism.	
				B	15	9.3		7-10	2-5	Störung.
				E	15	16				N-S > E-W
91	VIII. 16/17	N-S V ₁		22	54	48	4-6	1-3		
				"	22	57.8-59.3	10	2-4		mit aufgelagerten T=3
				"	22	59.3	6	3-5*		Einsatz; * wenn periodisch
				"	23	8.38	10-6	15-10		= 2 ersten Bewegungen.
				"	23	10.30	10	8		dann meist unregelmäßig.
				"	23	12.16	10	18		mäßig.
				"	23	14.43	30	80-90		
				"	23	15.46				
				"	N-S B	23	25.4	60-45	100	= Maximum mit Auf-
				"	"	23	35.3			
				"	"	23	35.3	30-36	100-	dann beginnen
				"	"	23	37.3			
				"	"	23	37.3-40.3			} T der Einzelschwellen =
				"	"	23	41.3-42.8			
				"	"	23	44.3-46.4			= gestörte Schwabung.
				"	"	23	46.4-49.3			
				"	"	23	49.3-53.3			
"	"	23	53.3-0 3.3			kleinere Schwabungs-				
"	"	0	3.3 - 11.8			gruppe T=15-18 ⁵⁰				
"	"	0	11.8 bis	15-18 12	15-30	Beginn der Nachläufer				
"	"	1	8.3				dann die gleichen T			
"	"	E	2	26		und 3-10 μ				

ϕ Eigenperiode des Instrumentes = 10⁵
Fortsetzung auf nächstem Blatt.

Seismometrische Aufzeichnungen 33.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Aug. 14. bis Aug 21 1911

$\phi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
91.	VIII $\frac{16}{17}$	E-W. V	V	22	54	40	9	2	dauer T=3 ⁵ , auch 9 ⁵ , 1-3 ⁵	
				"	22	59	4			Einsatz, Aufstärchen
				"	22	59	26			" , scharf, dauer
				"	23	1	3	9-10	3-5	wenn periodisch.
				"	23	5	25	9	20 _{ca}	Einsatz, 1. Welle, vorher Interferenzen von
				"	23	0	un.			x Einsatz,
				"	23	6	23 ^x			dann kleinere unregelmäßige Bewegungen.
				"	23	8	31			Einsatz, kräftiger Auftreten einer auffallenden Wellengruppe mit Interferenzen Hauptperiode = 30 ⁵
				"	23	10	29			Einsatz.
				"	23	10	59			"
				"	23	13	49			"
				"	23	14	49	30	100-	im Maximum, mit Auflagerungen T=9 ^{sec}
				"	23	15	46		120	
				"	B	23	25,4	60-45	80	" ca
				"	"	23	36,3		45	
"	"	23	36,3-38,3	30-35	80-120					
"	"	23	38,3-40,3			} Schwabungen, Einzelperioden = 15-18. ⁵ Periode des Instrumentes = 10 ⁵ .				
"	"	23	41,3-43,3							
"	"	23	43,4-45,3							
"	"	23	45,3-46,8							
"	"	23	47,0-50,3							
"	"	23	50,3-52,3							

Seismometrische Aufzeichnungen

33

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Aug. 14 bis Aug. 21 1911. $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
91.	VIII. 16 17	E-W		23	52,3	-54,3	15	170- 200	keine Schwebung.
	"	"		23	55	-56,8			} Schwebungen
	"	"		23	56,8	-57,8			
	"	"		23	58,8	-59,8			
	"	"		0	03	-3,3	12-15	30-40	
	"	"		0	33	-9,8	15	10-15	
	"	"		0	9,8	-12,3			Schwebung
	"	"		0	12,3	-18,3	15	5-7	
	"	"		0	18,3				Beginn der Nachläufer, zwei N-S!
	"	E	2	26,3					
<p>Bemerkung zur Aufzeichnung No 91.:</p> <p>Zusammenstellung der Haupteinsätze der einleitenden Wellen:</p> <p>$\alpha = 22^h 54^m 40^s = V_1$ bzw. = P.</p> <p>$\beta = 22 \quad 59 \quad 4 \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} = \text{Ref.}$</p> <p>$\gamma = 23 \quad 5 \quad 25 \quad = V_2$ bzw. = S.</p> <p>$\delta = 23 \quad 8 \quad 31 \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} \quad \text{---} = \text{Ref.}$</p> <p>vielleicht aber auch β und δ neue einleitende Einsätze V_1 und V_2 eines neuen Bebens. Als Epizentra können wahrscheinlich der Kurilen- und Aleuten graben in Frage. $\alpha = V_1$ bzw. P und $\delta = V_2$ bzw. S scheint mir unsicher zu sein, dann β u. γ Refl. der ersten Vorläufer; Epizentrum dann die Region zwischen Celebes und N.W. von Neu Guinea. Die Einsätze anderer Stationen entscheiden jedenfalls.</p>									

Seismometrische Aufzeichnungen

33.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Aug. 14 bis Aug. 21 1911 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden		Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s	s	p		
92.	VIII. 17.			10	-11		25-30		einzelne sehr flache, langperiodische Wellen.	
93.	VIII. 17.		B	12	19.3		3-5	1-2	Beginn $V_1 = ?$	
					12	25.3-	12-15	2-5		
					12	30.8				
94.	VIII. 18.		E	12	37.3				Beginn ?	
					3	5				
				B	3	44 bis	21-27	12-18		
	4	16								
95.	VIII. 18.			7	4		6	2-5	Beginn ? gestört durch Bogenwechsel.	
					7	16				

Der Mikroseismische Wochenbericht
N^o 33 umfasst 4. Blatt

D. E. Mainka.
1911. VIII. 28.

Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.
 vom Aug. 27. bis Aug. 28. 1911

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
96.	VIII. 21.	E-W	V ₁	16 ^h 48 24	6-9	1"	mit aufgeschytem T=3" x Minutenlücke. Einsätze
			N-S	16 50 5			
			E-W	16 50 12			
			N-S	16 50 38			
			N-S	16 51 57			
			N-S V ₂ '	16 58 21			
			E-W V ₂ '	16 58 22			
			E-W B	16 11,4			
			N-S B	16 13,4			
			E-W	17 38,4-18 ^h 14			
97.	VIII. 23.	E-W	V ₁	16 11 49	2-3 auch 6-9	2-5	gestört durch Aussehen- verkehr (Wagen). E-W beginnt mit T=15,8p aufgelagert T=7-9, 3-5p. schwebungsartige Gruppen T=10, 12, 15" Vertikal: 16 ^h 29,5-34,5 T=30-35, dann T=10" auch 15"
			N-S	16 12 6			
			E-W	16 12 7			
			E-W	16 19 57			
			N-S	16 26,5-33,5			
			E-W	16 36,5-51,5			
			N-S	17 ^h 3/4			
98.	VIII. 27.	E-W	V ₁	11 11 51	15-18	5-7	kleine meist unregel- mäßige Bewegungen, bei 11 16,6 in Mi. U. übergehend. Mittel Fortsetzung auf nächstem Blatt.
			V ₂	11 22 14			
			V ₂ '	11 22 19			
			B	11 35,6			
			E	12 ^h			

Seismometrische Aufzeichnungen 34.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom Aug 27. bis Aug 28. 1911. $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
99.	VIII. 28.	N-S	V ₁	6	36,0	?			Wagemerkehr be-
		E-W	V ₁	6	35	51(?)	3	2-4	einflusst den Aufang,
		N-S		6	36	4	9		dann T=3 ^s , 2-4 ^m
		N-S	V ₂	6	38	40	6-9	4-6	
		E-W	V ₂	6	38	36			beginnend mit 2
		N-S		6	40	45	} Einsätze		Wellen T=12 ^s , 5 ^m
		E-W		6	40	51			
		N-S		6	43	30	} 10	10	= Maximum.
		"		6	44	15			
		"		6	44,6		} 10	6	dann schwächer
		"		6	45,6				werdend, T=10 ^s
		E-W		6	42,6		} 10	5-7	= Maximum
		"		6	46,6				
									allmählich schwächer
									werdend:
							10	2-5	
			8	7	1/4				

Der Mikrozeismische Wochen-
bericht N° 34 umfasst 2 Blatt.

D. P. Mainka
1911. VIII. 31.

Seismometrische Aufzeichnungen ^{35.}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom 28. Aug. bis 4. Sept. 1911. $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s	s	μ	
100.	VIII.29			4	15	-40	18-21	3-5	
101.	VIII.29			7	30	-50	20	3-5	
102.	VIII.29	V.	V ₁	15	1	7	3-6	2-4	E-W > N-S und E-W schärfer gezeichnet. M. U. aufgelagert. Nachläufer bis 15 ^h 30 ^m unregelmäßige Bewegg. Min. Lücke Einsatz } dann nur » } sehr schwach » } bis 14 ^h 30 ^m " } bis 30 ^m 3 ^s dann weniger deutliche Bewegungen. dann schwächer
		E-W	V ₁₂	15	12				
		N-S	V ₂	15	5	35	mit 6 mit 3	5-3	
		E-W	B	15	8,6	9,6	30		
		N-S		15	9,6	-10,6	21-18	7-10	
		E-W		15	10,6	-13,7	15	10-5	
		N-S		15	13,7		10,12,15	2-3	
				15	10,6	-14,6			
				15	14,6	-36	10-12	2-3	
103.	VIII.30			14	21	39	3	2-3	Min. Lücke
		V		14	22	18			Einsatz } dann nur
				14	23	39			» } sehr schwach
				14	24	51			» } bis 14 ^h 30 ^m
		N-S		14	24	54			" }
		N-S	V ₂	14	29	21	10-12		bis 30 ^m 3 ^s dann
									weniger deutliche
									Bewegungen.
			B	14	39,6	-	12-15	3-5	dann schwächer
					56,6				
			E	15	10				

D. P. Maier
4. IX. 1911.

Seismometrische Aufzeichnungen 36.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom bis 191

Sept. 11. $\phi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr. 11.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
104.	IX. 6.	V.	V ₁ '	1	5	47			E-W: 1 ^h 5 ^m 46 ^s , T = 3-5 ^s , 2-4 ^m .
			E-W V ₂ '	1	15	3	9	23	V : 1 15 12 = V ₂
			"	1	15	28	9	17	Einsatz
			"	1	15	51			"
				1	16	37			"
		B	1	26		10-12	3-5		
		E	2	15					
105.	IX. 6.	N-S	V ₁ '	4	21	32			Epizentrum: Vorläufer
			B	4	21	44	} 5 ^x	Der Raubhorn Alb.	
			-	22	4	Vort } = V ₁ ' 4 ^h 21 ^m 34 ^s			
			E	4	23	9	* aufgelagert: T = 1 ^s .		
106.	IX. 6.	N-S	V ₁	4	23	58			M. + Maxim. beginnend
			E-W V ₁	4	23	59			sehr nahes Epizentrum,
			V ₁	4	24	1			Isralbeben?
			E	4	25				
107.	IX. 6.	N-S	V ₁ ^o	13	55	19			
			B	13	55	28	} 3-5	aufgelagert T = 1 ^s	
			-	56	4				
			"	13	56	4	} 3-5	meist ohne Auflagerungen	
-	56	35		dann sehr kleine bezug-					
"	E	13	58			periodische Bewegungen			
108.	IX. 8.			12	18		6-9	3-5	
				-	25				
109.	IX. 8.	N-S	V ₁ ^o	22	55	50	3		Einsatz: 22 ^h 56 ^m 32 ^s
			V ₁ '	22	55	53			
			V ₂ ^o	23	5	26			flache Wellen.
			B	23	23	0	} 30	10-15	* dann T = 10-15 ^s und
			-	30					schwächer werdend.
"	E	23	0						

Seismometrische Aufzeichnungen 36, 37.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

 vom *Sept 4-11* bis *Sept 11* 191 *11*.
~~Sept 11-28~~ *Sept 18*
 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
110.	<i>IX. 10.</i>			<i>1^h 16^m 3^s</i>	<i>s</i>	<i>"</i>	<i>Beginn seism. Wellen</i>
			<i>B</i>	<i>1 20-25</i>	<i>12</i>	<i>3-5</i>	
			<i>E</i>	<i>1 35</i>			
111	<i>IX. 10</i>			<i>2 13-17</i>			<i>Bewegungen seismisch</i>
							<i>Ursprungs.</i>
112.	<i>IX. 10</i>			<i>6 11-20</i>			<i>"</i>
113.	<i>IX. 11.</i>			<i>13/4 - 2^h</i>			<i>" Min kontakt</i>
							<i>fehlt.</i>
114.	<i>IX. 12</i>		<i>V₁</i>	<i>13 12 47</i>			<i>Einsatz</i>
				<i>13 13 24</i>			<i>"</i>
				<i>13 13 43</i>			<i>"</i>
			<i>E</i>	<i>13 15,8</i>			
115.	<i>IX. 12.</i>		<i>V₁</i>	<i>13 17 17</i>			
			<i>E</i>	<i>13 20</i>			
116	<i>IX. 13</i>	<i>V.</i>	<i>V₁</i>	<i>22 31 2</i>			<i>Einsatz</i>
				<i>22 31 23</i>			<i>N-S f keine</i>
				<i>22 31 39</i>			<i>E-W Min</i>
				<i>22 31 46</i>			<i>"</i>
				<i>22 32 30</i>	<i>5,5</i>		<i>"</i>
				<i>22 32 37</i>	<i>1-1,5</i>		<i>"</i>
				<i>22 32 47</i>			<i>"</i>
			<i>B</i>	<i>22 33-34</i>			
			<i>E</i>	<i>22 45</i>			
117.	<i>IX. 15</i>	<i>V</i>	<i>V₁</i>	<i>13 23 32</i>			<i>Folgen T=3^s, 1-3m.</i>
		<i>V</i>	<i>V₁</i>	<i>13 23 33</i>			<i>14^h 1-3^m T=20-24^s, 15-20^s</i>
		<i>N-S</i>	<i>V₁</i>	<i>13 23,6 ?</i>			<i>2-7; Abneigung</i>
		<i>E-W</i>	<i>V₂</i>	<i>13 34 28</i>			<i>9-12, T=18-20^s, 15-20^s</i>
			<i>B</i>	<i>13 46,1</i>			<i>14-16, T=18-20, 15-20^s</i>
			<i>E</i>	<i>15 1/4</i>			<i>1</i>

Seismometrische Aufzeichnungen 37,38,

der

39.

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Sept 18 bis Oct 2 1911

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 37''$ E. Gr. 11.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				^h ^m ^s	s	^μ	
118	IX.16.			5 ^h - 6 ^s			einige Wellen seism. Ursprungs.
119	IX.17	V	V ₁	3 38 42			Einsätze: 39 ^m 45 ^s ; 42 ^m 7 ^s ; 42 ^m 29 ^s ; 52 ^m 4 ^s ; 53 ^m 12 ^s .
		E-W	V ₂	3 49 47			
			B	4 01	18-24	7-15	
120	IX.17	V	V ₁	4 37 9			neues Beben.
121	IX.18.			14 ^h - 15 ^h			einige Wellen seismische Ursprungs.
122	IX.20, IV-5	V ₁	V ₁	5 12 15			5 ^h 52 ^m - 6 ^h 0 ^m ; T=15-18 ^s , 5-8 ^s
		V ₂	V ₂	5 22 15			
		B	B	5 45 ?			
		E	E	6 25			
123	IX.21.			6 14-25			
124	IX.22		V ₁	5 12 31			5 ^h 34,3 ^m - 44,3 ^m T=25-30, 10-20 ^s dann T=15-18 ^s , 5-10 ^s bis 6 ^h 0 ^m
			V ₂	5 21 32			
			B	6 35			
125	IX.26.			14 48-			unregelmäßige Bewegung seism. Ursprungs.
				15 20			
126	IX.27		V ₁	14 54 27			Münster-Lücke. Vert.: 14 ^h 55 ^m 46 ^s = V ₂
		E-W	V ₂	14 55 44			
			E	14 59			

J. E. Mainka.
13. X. 1911.

Seismometrische Aufzeichnungen 40.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Oct 9 bis Oct 9 1911 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr. 9. 11.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen		
				h	m	s					
127.	<u>X. 6.</u>	V.	V ₁	10	27	16 ^x	20	20-40	V ₁ ' = 10 ^h 27 ^m 18 ^s : Vert. Einsatz: 10 ^h 29 ^m 35 ^s : N-S *E-W: V ₁ ' = 10 ^h 27 ^m 19 ^s " V ₁ ' = 10 27 18 dann T = 18 ^s auch T = 15 ^s bis 11 ^h 40 ^m 12-18 ^m .		
				N-S	V ₁	10				27	26
				N-S	V ₂	10				36	26
				E-W	V ₂	10				36	18
					B	10				43	7
				E-W		bis 11 ^h					
128.	<u>X. 6.</u>		E	12			15	5-8			
				15	14	bis					
129.	<u>X. 6.</u>		E	15	30		15-18	5-8			
				16	24	bis					
130.	<u>X. 6.</u>		E	16	40		12-15	5-8			
				5	30	bis					
				5	45						

K. C. Mainka

X. 17. 1911.

Seismometrische Aufzeichnungen 41.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Oct. 9. bis Oct 10 191 11.

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
131	X. 10	V	V'	13	24	41			N-S:	
										$13^h 49^m 8^s - 52,8, 20-24, 55^s$
										$13^h 52,8 - 14 11,8, 15-18, 10-20$
										$\sigma = 15,1$
132	X. 13	Vert.	V'	2	45	26		7	Einsatz $45^m 48^s =$ Vert	
										$V_2^u 45 28: E-W$
										Einsatz $45 49: "$
										$V_2^l 2 55 37 E-W$
										$\text{bis } 3-14$
				3	14	33	15-18	15-30	dann: $15-18^s, 5-10^m$	
								$\Sigma 4 \frac{3}{4}$		
133	X. 14			6-7					Ferribeben, Min. Kontakte fehlen.	
134	X. 14	Vert.	V'	12	38	20			Einsatz: $12^h 38^m 46^s$	
										$V_1^l: 12 38 25 N-S$
								3	2-5	
										Einsatz
										"
										$E-W, V_2^l 12^h 48^m 32^s$
										$P_3 12 54$
										$\text{bis } 13 10$
							2.-30 12-15			
									$13 10-16 12-21 20-30$	
									$13 16-19,5 15-18 15-35$	
									auffallend. regelmäßige Wellengruppe, dann $12-15, 5-10^m$	
									$\Sigma 14 \frac{3}{4}$	
									N-S in E-W Anteil	
									Fortsetzung; auf nächstem Blatt	

Seismometrische Aufzeichnungen 41.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Oct. 9 bis Oct. 16 1911. $\varphi = 48^\circ 35' 5'' \text{ N.}, \lambda = 7^\circ 45' 57'' \text{ E. Gr.}$

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
135.	X. 14	Vert.	V_1^0	16	48	3			$V_1 = 48^m 7^s$ Vert	
				V_2^1	16	58	4			$V_1^0 = 48.1$; N-S
				B	17	8-24	18-20	x		$V_2^1 = 58^m 10^s$; N-S
				E	17	24-41	15-18	10-15	x	Mi. U. störend
				18	31			$17^m 41^s - 18^m 6^s$; 15-18, 5-12 ^m		
136.	X. 14/15	Vert.	V_1^0	23	33	36			V_1^0 (Vert. in E-W) = $33^m 38^s$	
				V_2^1	23	41	26			$T = 9^s$, 5m. Dauer 3 sec
				B	23	48-56	Mi. U. störend			N-S: $V_2^1 = 41^m 21^s$?
				N-S	23	56-57	15	25		N-S 23 57-58; 12-T, 10 ^m
				E	1					
137.	X. 15			6	51-721			seismische Beweg.		
138.	X. 15	Vert.	V_1^1	12	2	15			E-W $12^m 2^s 31^s = V_1^1$	
				V_2^1	12	12	20			N-S 12 2, 5
				B	12	20	?	15-18	5-8	Mi. U. störend.
				E	13	1				
139.	X. 15/16	Vert.	V_1^1	23	49	59			auch N-S comp	
				B	0	18		XX		$V_2 = ?$
				N-S	0	29-39	18-20	3-5		XX flache, langperiodische Bewegungen, von Mi. U. stark beeinflusst.
				E	0	5 ⁶				

1911. X. 17.

Dr. C. Mauke

Seismometrische Aufzeichnungen 42.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom Oct. 16. bis Oct. 23. 1911 1.

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
140.	X. 16.			10 48-56	s	u	Seism. Bewegungen.
141.	X. 17.			9. 40.2 ?			Beginn
			B	10 21			10 24-26 T=13-20 ⁵ . Mi. u.
			E	11 11			störend.
142	X. 17.	Vert.	V ₁	12 5 4	3	4	N-S V ₁ = 12 4 ^m E-W V ₂ = 12 5.1
			B	12 34			12 36-41 T=24-27 end
			E	13 44			später 15-18, auch 12.
143	X. 19.			9 22-35	15	7	, dann schwächer.
			E	9 45			
144	X. 19.	Vert.	V ₁	10 26 9			N-S V ₁ 10 26 ^m 13 ⁵
			V ₂	10 33 33	12-15		Mi. u. störend!
			B	10 43 ?			
				10 45-50	12-15	8-12	
				10 50-11 ^h 0	12	5-7	E 11 ^h 4
145	X. 20	Vert.	V ₁	18 3 5			Einwirk. 18 3 ^m 13 ⁵ : Vert
		E-W	V ₂	18 14 5			" 18 6 ^m 9: "
			B	18 38	15-20	3-5	N-S: V ₁ = 18 3 ^m 9 ⁵
			E	20	25-30	7-12	" 18 6 11
							EW: V ₁ = 18 3 22
146	X. 22.		V ₁	22 36 18			Vert und N-S
			V ₂	22 39 18?			E-W.
			N-S B	22. 40 34			
			Max	40-43	8-10		
			E	22 55			
140. - 146.: Mikroseismische Unruhe							
zeitweise sehr störend.							
1911. XI. 4.							
Dr. P. Mainka.							

Seismometrische Aufzeichnungen ^{43, 44}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung
in STRASSBURG i. E.vom Oct. 23 bis Nov. 6 1911 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
147.	X. 24.			1 1/4	1 3/4		18-20	8 \times	\times = Maximum.
148.	X. 29.			19	20		18	8-12	"
149.	X. 29.	Vert	V _v	9	39	47			\times = <u>XI</u> 1.
		N-S	B	10	3				
				10	8-20		18-21	10-15	im Maximum. Mi. U. störend.
			E	10	35				
			E-W	10	5				
				10	8-22		18-21		18 ^h 13 ^m - 16,8 ^m ; T = 78 ^m 2 ^s und 30-40 ^m im Maximum.
			E	10	35				
Stärke mikroseismische Unruhe (Mi. U.).									
1911. XI. 6.									
Dr. C. Mainka									

Seismometrische Aufzeichnungen 45,46

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom 6. Nov. bis 20. Nov. 1911.

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$ N., $\lambda = 7^\circ 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
150	XI. 8.			14	58		12-15	3-7	Bis 15 ^h 15 ^m .	
151	XI. 13.	Vert. E-W	V ₁	16	25	0			Bif. Kegelspendel = 16 ^h 34 ^m 58 ^s E-W Komp. und Einsatz, 36 ^m 33 ^s , zeitweilig aufgestellt (x x)	
		E-W	V ₂	16	34	58				
		E-W		16	36	34				
			B	16	43	17	15, 18			
				-	17		20			
				17	23	20, 8	15-17	30-40		
			E	17	50					
152	XI. 14.			14	6	19			seism. Beweg.	
153	XI. 16.		V ₁	21	26	10	#	#	Gefühlt in Straßburg,	
154	XI. 16.			22	33		Nachstöße	+	Süddeutschland und	
155	XI. 16.			22	59	8				Nachbargebiete,
156	XI. 16.			23	44	8				Masse des astat. Pendel
157	XI. 17.			1	56	8				umgefallen, beim
158	XI. 17.		V ₁	21	45	50	Lokalstop		Bif. Kegelsp. Nadel ab-	
			Max	21	45	53			+ registriert von	
			E	21	46	18			einem zeitweilig	
159	XI. 18.			7 ^{1/2}	9 ^{1/4}		#		aufgestellten photo-	
160	XI. 19.		V ₁	2	9	53	Lokalstop		schreibenden Horiz.	
			Max	2	9	56			pendel bestimmt	
			E	2	10	13			für Deformations-	
(x x) Vorübergabe von bif. l. ares Kegelspendel aufgestellt, Vergleichung mit dem astat. zeigt wie gewöhnlich schöne Übereinstimmung.										
Seism. Bewegungen Fernbeben.										
1911. XI. 25. Dr. C. Mainka										

Seismometrische Aufzeichnungen. 4748.

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom 20. Nov. bis 4. Dez. 1911
 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
161.	XI.20.			$12^{\frac{1}{2}m} - 13^{\frac{1}{2}}$	12-15	$\frac{1}{4} - 11$	nähere Angaben (Zeit) fehlen, weil keine Minutenzeichen da.
162.	XI.21.			20 10-30	15	2-5	Minutenzeichen da.
163.	XI.22.	Vert V,		23 24 37	3	5	
		N-S V,		23 24 39	3	2-3	
		Einwärts		23 26 9			Einbeileitung un-
		"		23 27 12			sicher.
			E	0			
164.	XI.23.			1 58 53			Lokalstofs, Max. bis $1^{\frac{1}{2}m} 58 59$
			E	2 0 29			
165.	XI.27			3 6 49			Lokalstofs
			E	3 6 55			
166.	XI.29.			5 52 28			Lokalstofs
			E	5 53 9			

1911. XII. 6.

Dr. C. Mainka

Seismometrische Aufzeichnungen ^{49, 50}

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom 4. Dez. bis 18. Dez. 191 1.

$\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
167, XII. 4.				14 ³ / ₄ - 15	s	μ	Bewegung teleseism. Ursprungs.
168, XII. 11				11 ⁵⁰ - 12 ⁵⁰			
169, XII. 12			V ₁	5 8 58	0,3-0,7		Gefühlt: Schwäbische Alb.
			E	5 9 12			
170, XII. 16		N-S	V ₁	19 27 27			V ₁ ' = 27 ^m 37 ^s ; Vert.: 27 ^m 21 ^s
		E-W	V ₁	19 30 58			N-S } 31 ^m 16 ^s . : Einsatz
			V ₂	19 38 7			V ₁ ' = 38 ^m 19 ^s : N-S.
		N-S		19 43 55			Einsatz: E-W: 44 ^m 10 ^s
		N-S	B	19 50.	15-21		
		N-S		20 1 bis	} 25	Max = 60	mit Maximum
				20 8			
		N-S		20 8 bis	}		Schwebungsähnliche Gruppe. T der Einzelwellen = 20-25 sec.
				20 11			
		E-W		20 ^x 6,7 bis	15-20	180 =	
				20 14,2		Max	
		E-W		20 14,2 bis			Schwebungsgruppe
				20 15,7			
				20 15,7	15-18	90	
				20 24,2		Max	
			E	21 1/4			
Becken gefühlt in Mexiko.							
Strassburg i. E. 1912. II. 6.							
Dr. C. Hainke							

Seismometrische Aufzeichnungen 51,52

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in STRASSBURG i. E.

vom bis 191

18 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$ N., $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E. Gr. *1.*
Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Komp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Ampli- tuden	Bemerkungen		
				h	m	s					
171.	XII, 20.		V ₁	6	2	28			Mi. U. störend. Einsatz		
					6	5				46	
				V ₂	6	12				46	
					6	18				13	
				B	6	29					Einsatz Mi. U. störend.
				Max	6	39				bis 20-22	
				6	51						
172.	XII, 22.		E	7	1/2				Bewegungen tele- seismischer Ursprung Beginn eines Formbeleg		
				13 1/2	bis						
173.	XII, 23.		E	14			2,5, 30	Max 4,5			
				21	31,8						
				21	49,8						
				22	0,5						
				22 1/2							
174.	XII, 29.		E	16	21	bis			Bewegungen tele- seismischen Ur- sprungs.		
				16	36						
175.	XII, 31.		E	7	1,8	-	20-23	Max. 25-35			
				7	40,8						

Strassburg 1/8 1912. II. 7.
Dr. G. Stänka.