

Nr 4,5

vom 21 Jänner bis 3 Feb. 1918

WIEN, k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.G. Meereshöhe = 198 m. Untergrund: Löss, darunter Lehm

Instrumente: siehe Bericht Nr 1.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	24	5	0.014

Wichert

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
8. 25.I.	iPZ+ eSE eZ F	1	33	53					ca 10.000	Spur
9. 27.I.	PZ	2	58	18 ± 1						*) in der Mittelwertkurve.
	eZ ME F	3	05	6-7 12						
10. 27.I.	PZ	12	59.4		5 6	13	12		ca 1300	
	eZE	13	02.7							
	MN		04.2							
	ME F		03.3 20							
11. 29.I.	iPZ	11	17	10	3 1/2				ca 300	gef. in SO-Kra heit SW von gram. Die in Zeichn. der Kon- Komp. durch Mitt. gestört.
	iZ		17.9							
	MZ		18.0							
12. 30.I.	iPZ	21	29	33	8		10		7600	*) sehr scharf Einsatz. Haupt- phase nicht ausgeprägt.
	iSE+		38	33						
	eZ+N		(53)							
	ME	22	05-06							
13. 1.I.	PZ	14	21	43	weitere Phasen unkenntlich.					

J. Schweitzer

Nr 7.

11. Feb. bis 17. Feb. 1918.

WIEN, un. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Anzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. Br. $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ öst. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß darunter
 Instrumente: Siehe Bericht Nr 1.

Wichert

	v	T_0	σ	$\frac{v}{T_0}$
Az: 145	9	4	0.0025	
Az: 145	8	4	0.0047	
Az: 175	2,4	5	0.014	

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_x	Δ_y	Δ_z		
19. 12. II.	PZ F	3	13	18						die Aufzeichnungen des Holog-Komp. gestört.
20. 12. II.	PZ	22	56.3		andere Chancen unermittelt.					
21. 13. I.	PZ eIE F	2	44	49					> 10.000	Stark
22. 13. II.	PZ eSE E MN ME F	6	19	22	10 12	45	90		8500	
23. 13. II.	PZ eL eE F	20	38.0						ca 9000	

J. Schweitzer

Nr 8 - 12

vom 18. Feb. bis 24. März 1918

WIEN, K.K. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' \text{ n.}$ $\lambda = 16^{\circ} 21' \text{ ö. v. Gr.}$ Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löß, darunter Lehm*
 Instrumente: *Siehe Bericht Nr. 1.*

Wiechart

	v	T ₀	c ₁	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2.4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
24 19/II	ePZ eL MN ME F	11	04	04 04 54 55 10	6 (6)	8	9	ca 360	geföhlt in W-Kroatien	
26 19/II	ePZ FZ	16	39	2 45					Peines terr- bebens	
26 24/II	ePZ eS? F	23	12	(03) (23) 25				10.000 ?		
27 25/II	ePZ- eL ME F	2	8	36 10.2 12.0 20	7		4	ca 700		
28 16/III	ePZ eS? F	13	54	3 14 05					Spur	
29 17/III	ePZ eLZ F	13	48	47 54 1/2 10						
30 20/III		9 - 9 1/2			(Bebenaufzeichnung durch Papierswechsel gestört.)					
31 21/III	ePZ F	16	10	4 15					Spur	
32 22/III	ePZ eSIE eL F	6	03	24 (13-14) (24) 6 3/4						
33 23/III	PZ+ F	0	23	25 30						
34 24/III	PZ FZ	5	27	27 46						
35 24/III	PZ+ eL ME F	23	21	47 37 43 nach 24L	8		25	ca 4000	<i>Schweitzer</i>	

N^o 21-22

vom 20 Mai bis 2 Juni 1918.

Wien, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

φ = λ = Meereshöhe = Untergrund:
 Instrumente: *Siehe vorhergeh. Berichte.*

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _G :				
A _Z :				

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _G	A _Z		
42. 20.V.	PE	14	46	06 ± 1 ⁴	18 12	55	75	6450	* Min-düncke	
	SE			54.1						
	EL	15	03							
	MN	15	4-5							
	ME		17							
F	16 1/2									
43. 20.V.	PE	18	14.0					8350		
	ES		23.6							
	EL		48							
	F	19 1/4								
44. 22.V.	PE	6	50	23	10					
	ME	7	15							
	F	7 1/2								
45. 23.V.	PE	12	10.8		18	40		ca 8000		
	EL		38							
	ME		51-52							
	F	13 1/2								
46. 25.V.	PE	19	49.9		20	10				
	ES	20	(00)							
	ME		11-12							
	F	20 1/2								
<i>Schneider</i>										

No 28,29

vom 8 Juli bis 21 Juli 1918

Wien, K.K. Zentr. Anst. f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:

Instrumente: *Siehe vorhergeh. Berichte*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.				Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s			A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
57. 8.7	W, E, F	10	52	27			130				
	W, E, F	11	3-4		(18)						
58. 8.10	W, E, F	12	4-5		10		5				
	W, E, F		7-0								
	W, E, F		20								
59. 8.11	W, E, F		3-4		(6)		15				
	W, E, F	10	05								
	W, E, F	10	12							einige lange Wellen	
60. 8.12	W, E, F	11	50	5	1-2		10				
	W, E, F		51-2								
	W, E, F		55								
62. 10.7	W, E, F	50	07	08	5		12				
	W, E, F		14								
	W, E, F	20 ³	N								
63. 21.7	W, E, F	6	28-7							ca 13.000	
	W, E, F	7	11								
	W, E, F	7 ³ / ₄									

Schweitzer

Nr 30-32

vom 22 Juli bis 11 Aug. 1918

WIEN, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:
 Instrumente: siehe vorhergeh. Berichte.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
64. 26. VII	iPZ eSE eE F	21	02	37					9300	
		22 ^h	39							
65. 29. VII	ePZ eS? eIE ME F	17	09	37					(7700)	
		19 ⁰⁰	50		17		6			
		18 ^{1/2}	59							
66. 31. VII	eE ME F	15	19	52	16		4			
		15 ^{3/4}								
67. 8. VIII	eIE M F	11	50		22		10			
		12	00							
		12 ^{1/4}								
68. 9. VIII	ePZ eS? eE ME F	0	42.6		10		15		(1700)	
			45.5							
			48.3							
			50							
		1 ^{1/4}								
69. 10. VIII	ePZ eE F	18	(48.3)							
		19	50.5							
70. 11. VIII	eIE ME F	13	27.3		8		7			
			31.6							
			45							

Anmerkung: Infolge der Überhandnahme des Verkehrs eisenerweiterter Kraftwagen über die Hohe Warte wurden besonders in den letzten Monaten die Aufzeichnungen der Seismographen sehr oft gestört, so dass die Auswertungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben können. Aus gleicher Ursache wurden auch die Apparate in Mitleidenschaft gezogen.

J. Schneider

Nr 33-35

vom 12 Aug. bis 1 Sept. 1918

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

φ =
Instrumente:

λ =
siehe vorhergeh. Berichte.

Meereshöhe =

Untergrund:

	V	T ₀	Δ	$\frac{r}{T_0}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Jr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
71. 15. 1918	OPZ PR,E ESE EF MN ME F	12	31	44	19 16	170	400	7950		
72. 15/1918	OPZ ESE ESE ME F	17	(47.9) 57.0		20		30	ca 7700		
73. 15. 1918	EF F	9	37 50						lange Wellen	
74. 17. 1918	OP ESE	7	11.2 20.7		Durch den Papromehl gestört					
75. 23. 1918	OPZ RS ESE HNE F	6	56	09	18	8	10			
76. 29/1918	OPZ ESN ME F	6	43	22	8		15			

Schweitzer

N^o 86-38

vom 2 Sept bis 22 Sept 1918

WIEN Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

φ = λ = Meereshöhe = Untergrund:
 Instrumente: *Siehe vorhergeh. Berichte.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

N ^o & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
77. 6 Sept	eP eS? ME F	0	38.7 39.3 41.0 55	9	μ	μ 5	μ	km	
78 7 Sept.	iPZ+ iS N eI Z MN ME M Z	18	28 19 39 12 44 11 13 11	20 15 19	2500	(1000)	1000	ca 10,000	
<i>Fgeht in den folgenden Beben über</i>									
79 7 Sept.	iPZ	20	24 20						} Peinliche die in diesen The- sen vom vor- hergeh. Beben herüber
80 7 Sept.	iPZ	21	38 22						
81 7 Sept.	ePZ	22	02.3						
82 8 Sept.	ePZ eI E F	0	44.0 1 00 1 10						
83. 8 Sept.	iPZ eI Z F	6	52 44 7 34 7 3/4						
84. 12 Sept	eP F	9	47 1/2 10 1/2						
85 12 Sept	eI E F	13	58 14 1/4						
86. 14 Sept.	iPZ+ eS E eI E ME F	17	17 02 27.2 45 50	22		35		9000	
87 17 Sept	iPZ iS E MN ME F	2	11 15 11.7 39 11.6 18	1-2 1-2	33	35		170	Hess in Urmetalle bei Lickson (Heisen- maria) Zulu- sicht 21. 9. 18.

N^o 39-41

vom 23 Sept. bis 13 Oktob. 1918

WIEN, Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

φ =
Instrumente:

λ =
Meereshöhe =
Siche Bericht N^o 8-12.

Untergrund:

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Am:				
Ag:				
Az:				

N ^o & Datum	Phase	Zeit M ^o Z. Greenw ^o			Periode	Amplitude			Bemerkungen
		h	m	s		A _{AN}	A _{Ag}	A _{Az}	
88. 22/IX	EPZ ES	10	08						
			18 1/2		Durch Bodenunruhe überlagert				
89. 24. IX	EF F	22	54						
		23 1/4							
90. 26. IX	EPZ ILE ME F	0	17.8 18	43 55	1-2		12		440 gef. in Linie Frankberg.
91. 28. IX	EPZ ESE MN ME F	0	11 15.1 20 1/4 22	44	7,11	47	75		2000
92. 30. IX	EPZ EF ME F	7	32.8 35.8 37 1/2 50		7		7		
93. 30	EPZ ESE EF ME F	13	(48) 57 19 21-24		20		5		
		14 1/2							
94. 30.	EPZ F	18	11 25	29					
15. 30.	EF F	19	12 35						gehört nicht zu N ^o 94.
96. 10. X	EPZ IZZ ME F	22	07 (39) 08 3 08 6 12	1-2		3		170	gef. in W-Steiermark
97. 11. X	EPZ IZ ESE EF MN ME F	14	26 26 35.6 43 01 58	01 21	13 15	75	200	8700	
		16 1/2							

J. Schweitzer

42-45

VOM 14 Okt. bis 10 Nov. 1918

WIEN, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ n. $16^{\circ} 21' 7''$ ö. v. fr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss, Ja Lehne
 Instrumente: siehe Bericht Nr. 1.

Wichert
 (Vibrom vom 20. XI. 1918.)

	V	T ₀	e.l	$\frac{r}{T_0^2}$
AN:	160	6.3	5	0.004
AE:	150	8.2	4	0.004
AZ:	180	2.2	4	0.054

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenwich	Periode	Amplitude			Δ	Bemerku
				A _x	A _y	A _z		
97. 14. I.	PE F	12 20 00 30	?	#	#	#	160	
99. 14. I.	PE OE NE F	14 13 29 14 42-44 50	20		10			
100. 16. I.	OE NE F	10 47 50 55	7		2			
101. 26. I.	PE ESNE OE F	3 54 24 4 03.9 16 43/4					8200	
102. 27. I.	PE OE NE F	15 46 29 16 33 43-44 17	24		28		(13,000)	
103. 9. I.	PE PE OE OE NE NE F	17 25 48 17 26 58 (36/4) 18 04 13-14 11 18 3/4	27 28	48	85		ca 11,000	
104. 6. II.	PE PE ISN ISZ IN M2 PE F	19 26 56 19 27 04 19 27 35 19 27 46 20 0 27.8 40	3-4 2-3	160	(90)*	60	ca 390	E-Mea in der Höhe 3000
105. 7. II.	PE PE PE AN ME F	19 50 09 19 50 10 19 50.4 19 51 19 52 19 52	16 15	200	420		9150	
106. 10. II.	PE PE PE AN ME F	15 13 17 14 18 15 1 15 2 15 1 15 1	(3) 7 2	(150)	220	580	ca 500	

12-45

15. Okt. bis 11. Nov. 1917

WIEN k.k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N.$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' S.v. Gr.$ Meereshöhe = 198m Untergrund: Löß, darunter Löss

Instrumente: Siehe Bericht Nr. 1.

Wiechert

	V	T ₀	c:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9	4	0.0025
A _E :	145	8	4	0.0047
A _Z :	175	2,4	5	0.014

Nr & Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
164. 18.X	ePZ eLE MN ME F	4	26.1 29.2 30.1 29.8 50		(7) 8	12	26	ca 1000	Kont. wahr. sch. in Halicz.	
165. 18	ePZ eLNE MN ME F	19	00 29 02.4 3.2 3.3 20	6 7	20	18		ca 1000	Halicz?	
166. 29	ePZ	20	55 15	weitere Phasen unternichtete (Bödenmerkmale)						
167. 4/XI	ePZ iSNE eL MN ME F	12	15 47 25 58 38 52-59 59	20 48	12	30		9000		
168. 5/XI	ePZ eLE MN ME F	22	49 53 48.7 44.5 44.5 23 05	3 4	40	35		ca 500		
169. 5/XI	ePZ MN F	23	40.5 41.7 46	2-3	3			ca 500		
170. 11/XI	eL ME F	18	21.5 23.4 26	7		2			Halicz	

Nr 46-47

vom 11.

bis 24. Nov. 1918.

WIEN, Zentralamt für Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +8^{\circ} 14' g$ $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: *Löß, darunter Lehm.*

Instrumente: *Anal. Horizontal Pendel n. Wiechert (Masse 1000 kg)*
Anal. Vertikal Pendel n. Wiechert (Masse 1300 kg)

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	160	6	5	0.004
A _E :	150	8	4	0.004
A _Z :	180	2	4	0.054

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
107 13. XI.	eP ₂	10	17	0	7	7	15	12		
	eL _E		19	8						
	M _N		20	3/4						
	M _E		21	0						
	F		35							
108 18. XI.	eP ₂	18	56	12	25	100	180	9500		
	iZ	19	00	50						
	eS _E		06	8						
	RSE		10	2						
	eL _N		28							
	eL _E		36							
	M _N		46							
	M _E		50	1/2						
109 20. XI.	eP ₂	7	36	3	7	8				
	eL _E		37	8						
	M _E		39	1						
	F		52							
110 22. XI.	iP ₂	16	00	6	13	240	265	12.000		
	eL _E		32							
	M _N		36							
	M _E		42							
111 22. XI.	eP ₂	23	15	1	28	50		10.000		
	eS _N		26	7						
	eS _E		26	4						
	eL _N		43							
	eL _E		52							
	M _N		57							
	M _E	3	07							
F		24								
23. XI.					24					

Nr 48

vom 25. Nov. bis 1. Dez 1918.

WIEN. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14' 9''$ $\lambda = 16^{\circ} 21' 7''$ ö.v.G. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löß, darunter Le

Instrumente: Astab. Pendel u. Wiechert (Masse 1000 kg)
Astab. Pendel u. Wiechert (Masse 1300 kg)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	100	6	5	0.004
A _E :	150	8	4	0.004
A _Z :	180	2	4	0.054

Nr	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s		s	μ	μ		
112	29. XI	eL	10	58							
		M _N	11	7.1	8	5					
		M _E	11	7.7	6		4				
		F	11	34							
113	30. XI	eP ₂	5	57	55						
		eL _N	6	11.3							
		eL _E	6	16							
		M _N	0	18	17	14	16				
		M _E	6	24		11		23			
		F	6	24							
114	1. XII	iP ₂	2	43	02						
		eS _N	2	52.3							
		eS _E	2	52.6							
		eL _E	2	58					8000		
		eL _N	2	58.4							
		M _N	3	03	47	11	59				
		M _E	3	04	02	12		76			
F	3	56									

№ 49, 52.

2. Dez.

bl. 31. Dez.

1918

WIEN, Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14.9'$

$\lambda = 16^{\circ} 21.7'$ ö. v. Gr.

Meereshöhe = 198 m

Untergrundlöf, darunter [Lohnm.]

Instrument: Stat. Horizontal Pendel n. Wiechert (Masse 1000 kg)
 Stat. Vertikal Pendel n. Wiechert (Masse 1300 kg)

	V	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	160	0	5	0.004
A _E :	150	8	4	0.004
A _Z :	180	2	4	0.054

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
115 4. XII.	P ₂	12	02	10						
	S _N	12	07	24	2	6			3450	
	L _N	12	43		21					
	M _N	12	51	19	21	330				
	M _E	12	51	33	19		350			
	F	14	40							
116. 23. XII	B ₂	22	41	26						
	F		?							Störungen durch Straßen-Kunste.