Abschrift. 1914.

N			T	- 1-		/om1Ja	auar bis 20.Jan. 191
		1	Mün	cne	en.		
Seismische	Aufze	eichnungen de	er Kgl. 1	Erdbe	benw	arte Mü	nchen (Sternwarte).
$\varphi = 48^{\circ} 8'$	46" 🦾	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528 n	n	Untergru	und: Gletscher-Schotter.
	Ir	istrument: Astatisches	1				0 kg).
Vom 1.Ja	nuar	A _{N:} 12,2	° 4,8/1	r T ₀ ²		V 215	
bis 23.2		A _{E:} 12,2	4,7/1	0,00	State of the second second	230	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp An	litude A _E	Δ	Bemerkungen
		h m s	sec.	μ	μ	km	
1.) Jan.3.	е	22 43,4 -					Mikroseismische
	eS ? eL	47,6 - 53 -					Usruhe stört.
0)-	F	23	x		· · ·	· · · ·	· · · ·
2.) Jan.4.	P (S) ?					(110)	Nach Zeitungsber. im Oberiantal ge-
	M F	51 38 12 52 -	0,5	4	2		spürt.Herd Miening Berge.
3.) Jap.12.	eP eS ?	9 40 40 51 10	•		-		
	eL	10 06 -	16	29	_		
	M/N1 M/E1 M/N2	16,1 - 16,3 23,5 23,6	16 16 14 12	15	24		
	M/BE F	23,6	12	-	13		
4.) Jan.15.	eL	20 33 -	10				
	M/B F	45,6 - 20,2	18	-	3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5.) Jan.20.	Pes	12 12 06 21 44				8400	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	eS eL M/N	34 - 49,7 -	17 16	86	-		
	m/e F	^{49,3} - 13 ^{/4} -	16	-	21		· · · ·
S. de la la						.0	
							and the second
					2. 2.	-	
							1
			And And				· · · · · ·

In <				Mün	CII		i he in in	
Tom 23.Jan 30.Mai $A_{n_1} = \frac{T_5}{12,5} = \frac{T_7}{T_6} = \frac{V}{T_7}$ $A_{n_2} = \frac{12,5}{12,3} = \frac{5,3/1}{6,8/1} = \frac{0,0029}{230}$ Datum Phase Zeit Peiriode Amplitude Δ h m s sec. $A_{n_1} = A_{n_2}$ $A_{n_2} = A_{n_2}$ 6.) Jan.26. $P_{23,9} = 24,28$ 7.) Jan.30. $P_{23,9} = 24,28$ $P_{23,9} = 23,9$ 7.) Jan.30. $P_{23,9} = 3,55,24$ $P_{23,9} = 40,7$ $M_1/W = 42,5$ $M_2/N = 44,5$ $M_2/N = 44,5$ $M_2/N = 44,5$ $M_2/N = 44,5$ $P_{22,9} = 7, -20$ $P_{22,9} = 120$ $P_{23,9} = 7, -20$ $P_{23,9} = 122-17$ $P_{23,9} = 7, -20$ $P_{23,9} = 122-17$ $P_{23,9} = 7, -20$ $P_{23,9} = 122-17$ $P_{23,9} = 15,36,24$ $P_{23,9} = 2,20$ $P_{23,9} = 122-17$ $P_{23,9} = 15,36,24$ $P_{23,9} = 15,36,24$ $P_{23,9} = 15,36,31$ $P_{23,9} = -20,22$ $P_{23,9} = 15,36,31$ $P_{23,9} = -20,32$ $P_{23,9} = -20,33$ $P_{23,9} = -20,33$ $P_{23,9} = -20,33$ $P_{23,9$	φ - 40 0							
Datum Phase Datum Datum Phase Datum Datum <thdatum< th=""> <thdatum< th=""> <thd< th=""><th>Tom 23.Jan</th><th>:</th><th>A_{N:} 12,5</th><th>6,3/1</th><th>T₀s</th><th>29</th><th>V 210</th><th>)0 kg).</th></thd<></thdatum<></thdatum<>	Tom 23.Jan	:	A _{N:} 12,5	6,3/1	T ₀ s	29	V 210)0 kg).
7.) $Jan.3o.$ P 23,9 P 23,9 P 23,9 P 23,9 P 23,9 P 23,9 P 3 55 24 P 4 04 47 P 16 - MI/E 40,7 MI/E 43,5 MZ/S 43,3 MZ/N 44,5 D 18 D 205 D 20 D 20	Datum	Phase			A _N	AE		Bemerkungen
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6.) Jan.26.			24,28				
M 40 - 20 2 15 9.) Febr.2. 1 15 36 31 0,5 1 1 9.) Febr.2. 1 15 36 31 0,5 1 1 Spuren eines Nahbebens, starker 9.) Febr.2. 1 15 36 31 0,5 1 1 Spuren eines Nahbebens, starker 15 38 15 0,5 1 1 1.0 aufgelagert. 0.0.) Febr.6. eP 11 50 44 2 3 Starke Mi-U stört 10.) Febr.6. eP 11 50 44 2 3 Starke Mi-U stört 11.) Febr.7. eL 7 34 - 16-24 Mi-U. stört 12.) * 26. eP 5 15 - Mi-U. stört Mi-U. stört	7.) Jan.30.	eS eL Ml/E Ml/N M2/E M2/N C	4 04 47 16 - 40,7 42,5 43,3 44,5	18 20 18	-		(8100)	
M 36 31 0,5 1 1 1 bebens,starker M 15 38 0,5 1 1 1 bebens,starker Mi-U aufgelagert. Gefühlt in der Rahen Alb. Starke Wi-U stört Starke Wi-U stört .0.) Febr.6. eP 11 50 44 2 3 Starke Wi-U stört .0.) Febr.6. eP 11 50 44 2 3 Starke Wi-U stört .0.) Febr.6. eP 11 50 44 2 3 Starke Wi-U stört .0.) Febr.6. eP 11 4,8 14 2 3 11.) Febr.7. eL 7 34 - 18-24 Mi-U. stört 12.) * 26. eP 5 15 - S 22 02 Mi-U. stört	8.) Jan.30.	el M F	8 30 - 40 -		2	15		
.0.) Febr.6. eP 11 50 44 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 52 50 14 2 3 Starke Mi-U stört 11.) Febr.7. eL 7 34 - 18-24 Ni-U. stört Ni-U. stört 12.) * 26. eP 5 15 - Vi-U. stört Vi-U. stört	9.) Febr.2.	M	36 31	0,5	1	1		Mi-U aufgelagert. Gefühlt in der
I2.) 26. eP 5 15 S 22 02	.o.) Febr.6.	eS eL M	56 56 12 00 14,8	14	2	3		Starke Mi-D stört.
S 22 02 eL 34 -	11.)Febr.7.	eL F		18-24	Y			M1-U. stört
	12.) * 26.	SeL	22 02					M1-U.stört

		1	Mün	che		vom 28.Fe	br. bis 191 års 17.Märs 4
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	16"	eichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528 n	1	Untergr	unchen (Sternwarte). und: Gletscher-Schotter.
	· · · ·	A _{N:} A _{E:} 12,5		r To ³	29 -	V	and a state of the
Datum	Phase	Zeit h m s	6,8/1 Periode sec.	0,00 Атр А _N 4	itude A _E µ	230 A km	Bemerkungen
14.) Märs 4.	el F	16 29 - 17 72	16-22				
15.) Märs 5.	P S el M F	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	2	2	2700	
16.) März 6.	ep es el M F	19 17 (40) 26,7 42 53,4 20,6 -	14	9	17		
17.) Märs 13	i F	15 50 30 16 04 -	8	2	4		M.U. stört.
18.) Märs 14.	eP eS eL M F	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14	55	53	9100	Nach Zeitungsber- Herd Nord-Japan
19.) • 16	L	$ \begin{array}{r} 16\frac{1}{2} - 17\\ 17\frac{1}{2} - 18\\ 23\frac{1}{2} - 24 \end{array} $					Grappen lagger Wellen von M.U. überlagert.
20.) * 17.	8 1 7	21 16 27 36 21 17,5		•			Spur eines Mahbe- bens . In Schwäb. Hall verspürt.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternw $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ $h = 528$ m Untergrund: Gletscher-Schott Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg). A_{N_1} T_0 e T_{0^3} V	
$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ $h = 528 \text{ m}$ Untergrund: Gletscher-Schott Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIEOHERT (Masse 1000 kg). T ₀ ϵ $\frac{r}{T_0^{\circ}}$ V	
T_0 $\dot{\epsilon}$ $\frac{r}{T_0^2}$ V	
Δ	
A _E : 12,5 6,3/1 0,0029 210 A _E : 12,3 6,8/1 0,0029 230	
DatumPhaseZeitPeriodeAmplitude \triangle hmsec. A_N A_E kmBemerkung	jen .
1.) Märs 18. eP 4 31 40 eS 41 36 ca.8700	
eL 5c -	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
F 6,3 -	
2.) Mars 18. oP 6 29 (12) oS 39 (20) oL 56 - (9000)	
M1 7 4,5 16 8 21 M2 10,8 14 28 9 F 7,8 - - - -	
3.) Märs 20. eL 23 35 - $\frac{M}{F}$ 23 50 - $\frac{10}{23}$ 18 4 4	
	ndari (an Arabi (s
L.) Märs 27. eL 1 38 - M 47 - 14 14 9 F 2,2 -	
b.) Märs 27. eL 18 34 - M 40-42 14 3 2 F 18,9 -	
) Märs 28. eP 10 55 50 eS 11 04 47 7500	
.e8 11 o4 47 .e1 18 -	

No 5.		l	Aün	che	State Mar	om 30 . M	Ars bis . 22. April 1914
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	6"	tichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ strument: Astatisches	h	= 528 n	n,	Untergr	inchen (Sternwarte). und: Gletscher-Schotter. 20 kg).
a chain	•	$ \begin{array}{c c} $	6,3/1	r To ²	29	V 210 230	
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	litude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
7.) Märs 30.	P 1S eL	0 54 04 1 04 40 10 -	12 14	9	2 20	9 50 0	
•	M/N M/R C F	30,3 30,5 3	18 20 15-20	36	82		
8.) April 9.	eL M F	4 48 - 5 2,3 5,9 -	22	7	11.		MiU. stört
), April 11	eP eL W1 W/W2 W/E2 C	16 501/2 - 25 - 42,4 49,0 49,5	21 21 20 14,16, 18	25 55 -	40 33		MiU. stört
o.) • 18.	P 1P (S)? W P	1972 - 5 16 56 17 07 17 18 17 54 5 30 -	1023	1,5 2,5	1,5		Störungen durch Wind u.WiU.
1,) • 20,	iP 18 sL M C F	13 42 42 53 23 14 10 - 31,8 15 16	7 11 18 14	18 9	2 1	6.9600	Natime solwich
2.) * 22.	i F	1 19 11 1 20,3	1	0,2	1	Sugar States	Nabbeben Ausschläge klein.

			Mün	che	en.		
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528 n	1	Untergr	inchen (Sternwarte) und: Gletscher-Schotter.
•	In	strument: Astatisches $ \begin{array}{c c} T_0 \\ \overline{A_{N:}} \\ \overline{12,5} \\ \overline{A_{E:}} \\ \overline{12,3} \end{array} $	e 6,3/1 6,8/1	$\frac{r}{T_0^2}$	29	V)0 kg).
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	litude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
33. April 28 .	eL M F	12 20,5 30,6 12 50 -	16	2	5		
34. * 30.	eL F	11 11,3	12,14,1				
35. Mai 7.	eP i M F	4 40 28 40 55 41,3 4 44 -	3	8	2	•	11 y 11 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
36. " 8.	P es el M F	18 04 21 06 24 8,5 10,4 18 25 -	1Ì	5	3	1150	Herd Sizilien. Ausbruch d.Aetna.
37. ° lo.	eL F	16 58 - 17,3	16-20			•	
38. " 16.	e F	19 o2 23 19 10 -	10	2	1		
39. • 18.	eP S eL M F	10 49,5 52 37 55,5 57,7 11,2	12	4	3		
lo. * 19.	eL M F	0 44 - 57,5	20	2	3		· · · ·

> vom .. 19 bis 26 191 4

> > Untergrund: Gletscher-Schotter.

München.

Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

1

 $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$

1

 $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$

h = 528 m

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg). r

1

		A _{N:}		6,3/1		0029	V 210	
		A	12,3	6,8/1	0,	0029	230	
Datum	Phase		eit m s	Periode sec.	Am A _N µ	plitude	∆ km	Bemerkungen
2) Mai 19.	eL F	72 8	1 -					
3) Mai 21.	e ol M F	Б	6,5	16	3	4		
4) Mai 23.	el M F	18 4 5 19,2	6 - 2,5 -	10	2	2		
5) Mai 24.	p 1S 0L M F		4 24 8 - 5,4	14	4	3	6500	
8) Mai 25.	el M F	13 4 14	3 - 9,5 -	14	2	2		
7) Mai 26.	9P S 9L M1/N M2/N M2/E M3 M4 C F	14 3 5 15 of 2 2 2 2 3 3 3 18,5	0 56	12 32 30 31 26 20 19 12-20	630 590 280 240	420 		MiU. stört

<i>N</i> 8.			S.			vom 26.M	ai bis 29.Mai 1914
		I	Aün	ch	en.		
	° 8′ 46"	Pichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ Istrument: Astatisches $A_{N:}$ $A_{N:}$ 12,5 $A_{E:}$ 12,3	. h	= 528 r	n h Wieche 	Untergru	nchen (Sternwarte). und: Gletscher-Schotter. ¹⁰ kg).
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	$\begin{vmatrix} A_{\mathbf{E}} \\ \mu \end{vmatrix}$	∆ km	Bemerkungen
48) Mai :	26. eP S eL M F	20 31 19 32 44 33,3 33,8 20 50	8	12	29	ca.(800) Ober-Ungarn
49) Mai 2	28. iP iS eL M1 M2 M3 C F	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20 18 16 14	5 4 7	19 16 6	9100	
50) Mai 2	es. ip is eL M F	$ \begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	5 8 9	2	8	2200	
51) Mai 2	8. eP eS eL M F	18 11 (04) 21 54 40 50,0 ?	22	2	5	(9800)	Ende geht in das folgende Beben über
52) Ma i 2	8. e eL M F	19 15,4 - 39 44 20,1	22	-	2		
53) Mai 2	9. eP S eL V1/N M1/E W2/N W2/E	5 00 - 10 38 20 - 43,9 44,5 49,7 49,9	7 20 20 14 16 2,14,16	5 23 6	1 15 14		Anfang fällt in die Stundenlücke

		1	Mün	chei	n.	
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8' 4$ Ab 30, Mat	¦6" ∙In	Peichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ astrument: Astatisches $A_{N:}$ $A_{N:}$ $A_{E:}$ 12,4 12,2	h	$= 528 \text{ m}$ meter nach Wy $\frac{r}{T_0^2}$	Unter ECHERT (Masse)	Sternwarte) grund: Gletscher-Schotter. 1000 kg).
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amplitu		Bemerkungen
54) Juni 7.	0 F	16,7 - 17,2 -			•	Mi.U. stört
55) Juni 18.	eL M F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	16	1	2.	•
56) Juni 19.	eP eS eL M F	0 12 20 16 40 21 - 22,4 0 40 -	15	2	2	
57) Juni 20.	P el M1 M2 C	7 39 50 8 22 . 32,0 45,9	24 20 12,16, 18	22 1 16 1	4	
58) Juni 20.	F i eL F	10 10 45 43 11 06 - 13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Anfang während des Paylerwechsels
59) Juni 20 21.	e eL F	23 55 16 0 44 - 1 3/4 -		•		
60) Juni 22. 61) Juni 23	eL F oL M	$ \begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	·			

L

N	1					vom 25	Juni bis 5. Juli 1914
	ante a constante a constant Constante a constante a cons	1	Mün	ch	en.		
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	Aufze			Erdbe			inchen (Sternwarte). und: Gletscher-Schotter.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	In	strument: Astatisches	Pendelseismo	meter nacl $\frac{r}{T_0^2}$		RT (Masse 100)0 kg).
	3 3.1	A _N : 12,4 A _E : 12,2	4,9/1 4,6/1	0,000	28	220 230	
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	$\begin{vmatrix} A_{\rm E} \\ \mu \end{vmatrix}$	∆ ¢m	Bemerkungen
62) Juni 25.	15	19 20 37 31 02	5	- 9	1 21	9300	Herd Sumatra
	el M/N M/E C	$ \begin{array}{r} 31 & 02 \\ 42 & - \\ 20 & 6,7 & - \\ 6,9 \\ \end{array} $	22 20 15,18,	110	75		
	F	2272 -	15,18, 21				. Thettered
63) Juni 26.	e el F	5 10 - 53 - 8	e . 12				Kein ausgesprochen Maximum. Vermutlich 2 Beben
64) Juni 27.	e F	1 46 26 48 -		Al Marco		·	Spuren eines Nah- bebens. Gefühlt bei Leipzig.
65) Juni 30.	er M	16 43 - 53 -	16	-	2		And Service Constant Services
	A. Promi	17,1	10		4		
66) Juli 3.	eP eS eL M	o 21 22 25 25 29,5 33,5				(2500)	
for the state of the	P ⁴	0 50 -		140			a series and a series of the s
67) Juli 4.	P S eL	18 oo 34 10 37 21 -	5 8	1	22	8900	
96) <i>f</i> aii 21,	Ŭ P	33,8 - 19,2 -	11 ,	4	2	19. 19. 19.	
68) Juli 5.	e	22 10 35 48 -	16.				

vom 6. Juli bis 21. Juli 1914 München. Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte). Untergrund : Gletscher-Schotter. $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ h = 528 mInstrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg). V To T." AN: 0,0028 220 4,9/1 12.4 AE: 0,0037 230 6/1 2

Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Ampl A _N µ	itude A _E µ	∆ ķm	Bemerkungen
89) Juli 6.	p is F	6 50 - 7 00 23 8	8			ea,9200) Anfang fällt in die Minutenlücke,
70) Juli 9.	iP S? M F	1 33 06 14 26 1 34 ¥2	4	1	1 .	(70)	Nahbeben. Gefühlt in Mittenwald,
71) Juli 11.	e M F	15 53 - 16 1,8 16 10 -	12	1	-		
72) Juli 12.	el M F	22 23 - 29,7 22,8	20 13	1	1		
73) Juli 14.	ep es el M F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	16	5	2		
74) Juli 17.	eP eS eL M 1 M 2 F	7 18,8 29,2 38 - 50,5 8 02 9	24 16	15 13	14		
76) [11]1 8]		22 13 P -					-

Nº 11,

8.2.33

<i>N</i> e12			N/T-11-00	. .		States Break	1 bis 6. Ang 191
	·	1	Mün	спе	en.,	in the second	a standard
			and the state of the state of the				nchen (Sternwarte)
$\varphi = 48^{\circ} 8' 4$		$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ ument: Astatischer		r = 528 r			and: Gletscher-Schotter.
		T ₀		<u>r</u> T ₀ ª		v	
		A _{N:} 12,4	4,9/1	0,002	28 23	20	
		A _{E:} 12,2	4,6/1	0,003	57 2	30	
Datum	Phase	Zeit	Periode		litude	Δ	Bemerkungen
		h m s	sec.	Α _Ν μ	Α _E μ	km	
76) Juli 28.	Laufwe	rk in Repa	ratur, P	ndel	ausse	Betrie	b.
77) Aug. 2.		23 52,5 -					Nabbeben
	M F	0	2	-	1		
78) Aug. 4.	eL	lo 18 -					
	M	31,5	20				
79) Aug.4/5.		2 2 50 59				<i>C</i> 	
(9) Aug.4/0.	e P S	22 50 59 51 09 58 45 23 2,5 - 12,8 12,0 15,6	7	-	5	6000	
-	M1/N	23 2,5 - 12,8	15	210	-		
	M1/E M2	12,0 15,6	15 17 12-16	190	175 380		•
	C F	2	12-10				
80) Aug. 5.	eP	lo 45 46 53 15					
	eS eL M	53 15 11 01 - 6,5	15	18	19		
	M C F	12	8,12				-
01) 4							
81) Aug. 5.	ep es el	19 59 30 20 01 12 1,9 2,4 04					•
	M1 M2	2,4	6 6 5,6	13 8	67		
	C	20,4	5,6				

613		<u>_</u>	Mün	che		om . (4718	• bis 20 • Ang • 1914
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	6"	ichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ strument: Astatisches $A_{N:}$ 12,4 $A_{E:}$ 12,2	h Pendelseismor e 4.,9/1	= 528 m	WIECHER	Untergr	nchen (Sternwarte). und: Gletscher-Schotter. 10 kg).
Datum	Phase	Zeit. h m s	Periode sec.	Ampli A _N µ	tude A _E µ	km	Bemerkungen
33) Aug. 7.	el M F	lo 26 - 34 lo 50 -	20	-	3		
84) Aug. 8.	el el F	19 34 - 47 - 20 2,5 20,8 -	18	7	7		•
B5) Augell.	e el F	6 35 - 44 - 7,2 -					Mi,-U, stört
86) Aug.11.	p 18 Ol F	13 35 15 39 43 45 - 51,2 14,2	3 12 8	- - 2	2 4 1	2800	Maximum wenig aus geprägt
87) Aug.14,	e(S) el M F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	17	3	3		
88) Aug.17.	e H F	5 9,3 12 24 13,3 5,5	4	3	6		
89) Aug.19.	ol M F	12 37 49 13,2	12	1	-		
90) Aug.20.	●P M F	3 36 44 37 32 3 41 -	5	-	-		Spur eines Nahbebe

		I	Mün	ch	en.		
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	eichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ setrument: Astatisches $A_{N:} = \frac{T_0}{12,4}$	h Pendelseismor	= 528 1	n h Wieces	Unterg	ünchen (Sternwarte) rund: Gletscher-Schotter.
Datum	Phase	A _{E:} 12,2 Zeit	THE R. LANS CO.	0,00	and the second second	230	
Datum	Thase	h m s	sec.	Α _N μ	A _E μ	km	Bemerkungen
91) Aug.21.	el M F	8 53 - 9 0,7 9 20	14	1	2		
2) Aug.22.	P S el M/N M/E C F	5 40 40 50 52 6 01 20,9 18,9 7,4 -	8 13 15 10,12	5	5	9000	
93) Aug.22.	eP eL M1 M2 F	15 20 36 16 06 - 24,6 36,3 17,5	20 18	83	3 10	•	
94) Aug.24.	ol N F	7 19 - 25,7 7,8 -	20	3	5		
95) Aug.28.	eP eS eL M F	8 46 20 55 (36) 9 19 - 29,6 10,6 -	20	10	14		
96) Aug.28.	el M F	18 20 - 25,0 18,6	18	3	4		
97) Ang.30.	P 18 M/N1 M/82 M 2	11 22 55 23 15 23 45 23 50 23 57 11 30 -	1 5 5 8	5 - 3	- 55	180	Nahbeben . Herd Vorarlberg

<i>№</i> 15.					1	vom 31. An	S. bis 15.Sept. 1914
20		.]	Mün	ch	en.		14.1.14.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	16"	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528 meter nach	m h Wieche	Untergr RT (Masse 100	inchen (Sternwarte). und: Gletscher*Schotter. ^{30 kg).}
		$ \begin{array}{c} $	4,9/1 4,6/1		28	220 230	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp	litude		Bemerkungen
•		h m s	sec.	Α _N μ	Α _E μ	km	B01
98) Aug, 31.	1P S? M/N M/E F	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 6	14	īo	(180)	Nabbeben
99) Sept.1.	op S? OL: M F	lo 29 - 36 36 49 - 53,8 11,3 -	13	1.		• • • • •	4
100) " 2.	eP M F	12 59 37 13 00 26 13 2,5	3	2	` 1 ,,	4 .	Nahbeben
lol) * 2.	op el N F	20 37 - 21 09 - 25,5 22	18	1	_ 2		
102) * 7.	e M P	16 56 31 17 0,5 - 17,3 -	6	2	2	4. 1. 1. 1. 1.	and the state of the
103) " lo.	el M F	17 08 - 27,6 18,2 -	16	2	1		
104) * 11.	o ol M F	12 10 35 34 - 41,4 13,2 -	' 20	1	. 1		
105) * 15.	eL M P	0 4,5 - 42 - 54-56 1,3 -	20,24	5	9	1944 1944 1947	WiU. stört.

N		1	Mün	ch		vom 17.5	•71. bis 5.0kt. 1914
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	strument : Astatisches T_0	· h	= 528	m h WIECHE	Untergr	inchen (Sternwarte). rund: Gletscher-Schotter. 00 kg).
		$\begin{array}{c c} A_{N:} & 12,4 \\ A_{E:} & 12,2 \end{array}$	4,9/1 4,6/1	0,	0028 0037	220 280	
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	A _E µ	∆ km	Bemerkungen
06) Sept.17.	eP (S)? el M F	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	9	16		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
107) Okt. 1.	op os ol M F	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18	-	2		MiU. stört
Lo8) Okt, 1.	op M F	17 25 53 26 06 17 28,3	0,5	7	4		Nahbeben. Herd Fränkischer Jura, Gegend von Kipfen- berg - Ingelstadt -bichstatt.
L09) Okt. 1.	op 18 M F	17 32 26 32 35 32 38 17 34,5 -	1	5	2	(80)	Nahbeben, Herd Pränkischer Jura, Gegend von Eipfen- berg - Ingolsisch Aichstädt
110)Okt. 1.	eP i(S) M F	20 31 40 ? 31 52 31 55 20 35 -		9	12		Nabbeben, Herd Gegend von Kipfen- berg - Ingelstadt. Michstaft.
111)Okt. 3.	1P 1S eL M/N M/S C F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	4 12 13 22 12-16	10 29	7 17 100	7300	

I

No17		· _]	Mün	ch		vom 3.0	kt. bis11.0kt. 194.
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	Pichnungen d $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528	m	Unterg	ünchen (Sternwarte). grund: Gletscher-Schotter.
		$ \begin{array}{c c} $	5 4,9/1 4,6/1	/1 0,0028		V 220 230	000 kg).
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	litude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
112)0kt.3/4.	iP iS M C F	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8 10 12 9-13	230	230	2000	Zerstörend in Bundm und Sparta (Vilajet Konia, Kleinasien)
113)0kt. 4.	e M P	15 58 - 16 1,2 - 16,2 -	8	2	4	•	ent e plat
14)0kt. 4.	p o(s) M F	18 52 25 55 47 59,7 19,2 -	11	8	4 .		r:-d
15)0kt. 6.	ol M F	19 37 - 20 08 - 53-55 21,5 -	22,24	12	15		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
16)0 kt. 8.	er br	12 17 - 13 07 14,2 -					
17)0kt. 8.	• F	16 20 - 16,6 -	5 - 7				1931 - 193
18)0kt. 9.	eP es el M P	2 48 09 55 18 3 05 - 12,8 4,3 -	8	3	5	5500	
19)0kt.11.	op os M F	9 49,3 54,7 55,4 10,5 -	8	-	6		

<i>N</i> 19.						om 23.0	kt bis . 28.0kt 1914
		<u> </u>	Mün	che	en.	p.	1. (g
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8' 4$	6"	ichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$	h	= 528 m	1	Unterg	ünchen (Sternwarte). rund: Gletscher-Schotter. 000 kg).
		A _{N:} 12,4 A _{E:} 12,2	4,9/1 4,6/1	r To ²		V 220 230	And the Annual State
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp Ain µ	litude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
127)0kt,23,	op os ol M/N F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	18	100	-		E-W = Komponente in Reparatur.
128)0kt,26,	op S M/N M/E F	3 44 41 45 23 45,4 45,5 4,0 7	6 4	27	23	400	Herd Norditalien Stark gefühlt in Giaveno, Rivoli, Rubi ana, Avigliana, Buso- leno, Zeit unsicher, Uhr repariert,
129)0kt ,27 ,	e F	1 13,9 - 1 18	, x				Spuren eines Nabbe- bens
130)0kt.27.	i eL F	4 13 27 30 - 5,3	9	1	3		Mi.U. etört.
131)0kt . 27 .	1P S M/N M/E C F	9 23 24 24 09 24,4 24,7 9,7 -	4 4 4,5	80	85	400	Gefühlt in Oberita- lien und in der Schweis.
132)0kt.27.	i ol M P	16 06 13 15 - 20 17	12 12	2 8	4		
133)0kt.28.	e eL F	0 38 - 1 41 -	24-28	1		. * .	

• 10 · 10 · 10		I I	Aün	ch	en.		
							nchen (Sternwarte).
$\varphi = 48^{\circ} 8' 4$		$\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ strument: Astatisches	and all the second	= 528 meter nac	and a second		nd: Gletscher-Schotter.
•			8			v	a no recommend
		A _E , 12,4 12,2	4,9/1 4,6/1			220 230	
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Am A _N µ	plitude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
134) Nov.4.	e el M F	11 26 - 37 - 38-42 11,9 -	12,13	1	1		
135) Nov.4.	e el M F	13 00 - 08 - 11 - 13,7 -	12	2	1	·	
136) Nov.14.	eP 1 F	5 51 31 40 5 53,6 -	•				Nahbeben. Starker Mi-U. aufgelagert
137) Nov.18.	e(S)? el M F	9 52 - 10 1,6 - 23 - 30-40 11,2	`				Starke Mi.U. stört
.38) Nov.22.	e el F	8 36 - 9 14 - 10					Starke Mi-U stört.
139)Nov.23.	op o(s) M F	9 08 - 10,4 12,8 9,4 -	8	5	8		
140)Nov.24	iP i(S) eL M C F	$\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$	7 11	4 70	4	(10000)	Japan, östl.Nipon

<u>NG 21.</u>			*	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	4.	Nov. bis 23, Des. 191 4
e		I	Mün	che	en.		
Seismische $\varphi = 48^{\circ} 8'$	46"	ichnungen de $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ strument: Astatisches	·h	= 528 n meter nach	n Wieche	Unterg	ünchen (Sternwarte). grund: Gletscher-Schotter. 000 kg).
		AN: 12.4	°	T ₀ ²		V 220	and the second
		A _{E:} 12,2		0,00		230	
Datum	Phase	Zeit h m s	Periode sec.	Amp A _N µ	litude A _E µ	∆ km	Bemerkungen
141)Nov. 27.	eP 1S eL M C F	14 42 26 44 48 45 - 48,4 15,6 -	10 8-13	100	120	1300	Herd :Jonische In- seln (Leukas)
42)Nov. 28.	ep 18 el M F	lo 58 (16) 11 08 53 28 - 36,0 12,3	17	38	30		
43)Nov. 28.	ol M F	13 43,0 14 08 - 15,6 14,7 -	14	6	9		
.44)Nov. 30.	p is M T	19 42 54 43 07 43 22 45 -		•		120	Nabbeben.Gefühlt in Innsbruck. Won MiU überlagert
145)Dez.15.	er Fr	9 19 - 10 02 - 10 34 -					M1-U stört. Ende geht in das fol gende Beben über.
146)Dez.15.	o M F	lo 42 - 49,5 11,2 -	16	-	3		Mi-U stört.
147)Dez.20.	P el M/N M/E F	14 28 42 15 10 - 36,5 - 37,5 16,5 -	20 21	20	12		
148)Dez.23.	eL	646-					Starke Mi-U stört

N-				E-V	N.		2)	N-	S.			E-'	W.			3.)	N-	S.				E-1	₩.	
1000	of 1000		4	1000	Y	1000	y	1000	N	1000 -	1	NORD	4	1000		N	1000	4	1000		7	Aevo	¥	ACTO
4,6	. Sec	5.1.1	sec A	lial	,500		sec	•	ses		100		sec	1.1.1		ALC	100	sec			see		sec	1
4,6				4,3			ď	ø	30	25,0	ď	ď	30	24,0		ø	ď	30	23,6		ď	Ø	30	1000 C
4,5			1	4,21			1	4.7	11	26,6	1	4,3	31	25,9 27,8		٨	4,5		25,2		1	4,5	31	25,5
4,4	······		3	4,2			2	4,7	32	28,4	J	4,3	32	27,8	. •	21	4,5		27,6		2	4,2	32	
4,2		I.I	4	41			3	4,6	33	30,2/	5	4,2	35	29,7		3	4,4	35	29,0		3	4,1	33	
4,0			10	3,9			4	4,6	34	32,1	4	4,1	34	31,5		4	4,3		30,8		4	4,0	34	10000
				3,8			S	4,4	35	34.0	5	40	35	33,4		5	4,1		32,8		5	3,9	35	32,
3,9 3,8			9	3,6			6	4,3	36		6	40	36			6	3,9	36	34,9		6	3,8	36	34,
			8	3,5		Section 1	17	4,21	37		17	3.9	57			7	3,8	37	36,9		4	3,6	37	36,
\$.7		the second second	9	3,4		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	8	4,1	18		8	3.8	38		3119	8	3,7	18	39,0		8	3,5	38	38,
3,8 ·			10	3,4			9		39		9	3.9	39			9	3,6		42,0		9	3,4	39 40	41, 43,
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		10	4,1	40	and a second	10	3,9 3,8 3,9 4,0	39			10	3,6	40	44,0	*	10	3,4	40	43,
9.9			1	3,5			i.		Carrier St															
4,1			12	3,8			11	4.4			ų	4,1		1.00		11	3,7				14	3.5		
4,5			13	4,1			12	46			12	4,4				12	3.9				12	3,5		
5,0	1		14	4,6			13	4,4 4,6 5,0			15	4,8		1.1.1		13	3,9				13	4,0		
6,7			15	5,3			14	5,5		0	14	5,3				14	4,8				14	4,6		
6,4	·····		16	5,9			15	6,1			15	5.0				15	5,4				15	5,2		
7.3			17	6,8			16	6,8			16	5.9				16	6,0				16	5.0		
8,9			11	7.9			12	7,6			17	7,4				17					17	5,9		
9,2		•	19	8,6			18	8,5			18	8,2				18	6,7				18	2,2		
10,4			20	9,6								0,0				19	8,7	1000			19	7,7		
· · · ·							19 20	9,5			19	9,2				20	9,7				20	9,8		
14,5			21	10,6			w	/10,0			20	10, 5					. J.(~	310		
12,7	•		20	11,8			21	112									10,7				e	10,7		
14,2	1			13,21				11,7			24	11,4					41,7				1. 1 1 . I . I . I . I . I . I	11,8		
15.6			24	14,6			22	13,0			22	12,5				22	1 CH 1 CH 1 CH 1				22			
11,0			15	16,0			2/3	14,3			2,3	13,7	1.000			dig Aur	13,0		•		2,3	13,1	12.46	
18,7			3.6	17,4			24	15,6			24	15,0				14	14,5				24	14,5		
20,1			47	18,9			\$5	17,21			25	16,3		in entit		25	16,0				25	15,9		
21,8			28	20,3			26	18,8			26	17,6				26	19,6				26	17,3		
23,3			120 120 200				\$7	20,9			27	19,0		12.55		27	19,0	1.1.1.1.1			27	18,9		
25,1			30	21,8			38	21,7				19,0	1			28	20,4				28	20,4		
				23,5			eq	23,3			24	22,3				24	22.0				29	21,9		
	Section and						30	25,0			30	24,1				10	23,6	a and a start			30	23,5		

Vom	1.30	muc	2N 1914 -	- 23. Jan	v. 1914.	Iom	43. 3	run	war 1914-	- 30. Ma	<i>к лу14.</i>	100	W 31	U. MO	n ryn	14-31. 96	Aembe
	To	8		r	· .	Ŋ	T.	13	L To ^y	r		3)		T.	2	1 To*	Y
0	No. Contractor and the second s	4,8	0,0033	215		Ar	12,5	$\frac{6.3}{4}$	0,0029	215		•	Ar	12,4	4.9	0,0028	220
Az	12,2	4,7	0,0032	230		Az	12,3	6,8	0,0029	230			Az	12,2	4,6	0,0037	230