m - 48° 8' 46"		Zeichnungel $\lambda = 11^{\circ} 36' 31'$ nt: Astatisches Pe	•	Baye $h = 528$ eter nach	m WIECHER	Unter r (Masse	Hauptstation grund: Gletscher-Schotter. 1000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
1. Jan. 5.	e in M F	4 40,5 - 42 - 43,0 4 50-	9	16	10		mitrofrismight uns if Atort.
2) Jaw. 5	i e L	17" 44 14 (-01 18 04 -	,lo necj	2	4		Misheofnicanty Une no Aret.
	Mr Mr Mr F	9,7 14,6 16,2 18 45 -	Л6 Л3 Л3	22  23	221 34 14		
3. Jan. 7/8	e e L M	23 37 - 38 - 461	ЛА	6	6		· Midrofaismuff. zizo foird faje
4, Jan. g.	F	0 15 - 3 18 Al					Al with midne of an mippy Numery.
	e L M F	40 - 50,1 4 10 -	-	.10	. g		la
5. Jan 11	li i e L	13 36,5	23				Murche mikes of minghe murching
Linner	n F	15 NO	1 15	3.	1 2	3	

Coigmigo				che		hahan	Tountstation
$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$		$fzeichnunge$ $\lambda = 11^{\circ} 36' 31'$		h = 528		Untergr	Hauptstation
φ	Instrume	nt: Astatisches P	endelseismom				)00 kg).
		A <sub>N</sub> :	To 13,2 5 12,5 5	e ,7:10	T.2 0031/	210	
		A <sub>E</sub> :	12,5 5	3:10	0039	220	
Datum	Phase .	Zeit	Periode	Ampli	tude	Δ	Bemerkungen
Datum	t nase			A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
6.) Jan. 15.	e P	19 05 02					Mullerlerer vour Murerer micher of nie- nicpfor Nemeriger ribe brogent.
- 0	£	19 NO -					mipper Neme rife into
		•					lowport.
9) Jan. 19.	290	17 17 42	} 46°		-	8400	
	is	\$7 28	27	7	5		
	e I	33 - J. J. F	24		24		
£) Jan 1g.	F	19 40 -			21		
8. Jan. 19/20	29	23' 59 -					anfing field in
1/20	il		}=58°				Nin Humber hinden
	el	26 -					
	M	31,4	18	5	ΛΨ		· · · · · · ·
	F	Λ			·		
9. Jan. 27.	iP	19th 43 53	Service and the service of the servi			2700	1 setty for in the
	i s	48 M 53 -	<u><u></u></u>				
	e L M	55,8	10	4	6		
	F	20 20 -				•	
10.1 Febr. 13	. e.g	16- 41 30	5.				Mafladaw
	w	42,1	4	-	2		
	F	45 -	-				

ş ·

Nº 3			÷		vom /13.	Febru. b	is 3. Mart 1913
		I	Лün	che	en.		
Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 46$		ufzeichnunge $\lambda = 11^{\circ} 36' 37$		K. Bay $h = 52$			-Hauptstation
φ = 10 0 10	•	ient: Astatisches l	Pendelseismo	meter nac	h Wiechi	ERT (Masse	
		A <sub>N</sub> :	To 13,2 12,5	e 5,7:1	T.2 0,0032	210	
-	· · · · ·	· A <sub>E</sub> :	12,5	1		2150	
Datum	Phase	Zeit	Periode		itude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
My Febr. 20.	P	g" M MY				8800	my lan alwy
	is	21 1578	<i>Л</i> 1	2	Λ		My lan al why chin v hon. end v cog mas.
•	e L	43,7	23	25	64		[ ]
	Mr	57,3	18	38	22	•	•
-							
12, Febru. 24.	$i^{4}$	NA 57 543	= 54°			(300)	Mufbaban Albanien (Mün- cling des Dain)
-	du F	58 55. 12 04 -	4	2	5		cling des brin) muß Jena.
13, Mars 1.		15" 16 - 25,5	23	3	5	4	
	N F	15 3/4 -	89 8	2	3		
14, Mars 3.	e L	3 45 -					
	N	53,4	221	3	3		
15 45.9	F	4					0 0 10
NS, Wang 3.	e (e.f)	20- 14 362					Le mit M fifture.
	(03) F	21					
				•			
5							

Seismisc $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$		fzeichnungel $\lambda = 11^{\circ} 36' 31'$ nt: Astatisches Pe $A_{N}$ :	•	<b>L Baye</b> h = 528 heter nach $\varepsilon$ $5\gamma : 4$	or. Er m Wiechen T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Unterg T (Masse 1	<b>Hauptstation</b> rund: Gletscher-Schotter. 000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
Non Marz 6.	e e L M	ЛЛ- Л4,8- 26 - 35,9	Лч	Лs	15		Marke mikrofi. might Umrich 1454 Jafe.
Noy Marz 6. 17, Márz 8.	F eL M F	A2, A6 30 - 48,4 A7 1/4 -	ЛЯ	4	ЛС		Milocofrisming Umenige Asters
18. Maræ /14.		8 58 (25 9 09 37, 28 - 40,3 - 47,5 - 49,7 - 57,1-	2.6 2.0 18 16 16	300 140 110 100 85	210 130 40	ł	Milbrofrismin Nurrife Afort. Offinvinger on dig (Infren Sangi Talant n. Sian
1g.) Mára A	8. L e L M F	1 54,5 56- 2 1,2 2 20-		10	. 9		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

/

1

Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 46'$	"	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31$ ent: Astatisches 'H	"	h = 528 meter nach	3 m 1 Wieche	Unterg RT (Masse 1	<b>Hauptstation</b> rund: Gletscher-Schotter. 000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampl A <sub>N</sub>	AE	Δ	Bemerkungen
2103 Mana 19.	e Ly	Лg <sup>с</sup> 40 - 20					finzelne længe diktle
203 Mana 19. 14 Mana 23.	e i(!) e !	21 04 40 NA 437 32 -	• 39° 43° 5	Л	21		
	M,	38,7 -	23	Лŝ	20'		
3	M <sub>2</sub> F	42,0 22 1/4 -	78	16	V8		
22, Mars 27.	e P M F	2 <sup>12</sup> 27 53 28,3 2 <sup>2</sup> 31 -		Л	Л		Mufferban.
13, Márs 31.	eg es eL	3 <sup>4</sup> 53 19 4 <sup>4</sup> 03 29 15 -				9000	Ward N Wga more.
•	M.	31,8 -	18	11	39		
	My My	39,5- 47,0 63/4-	Л5 Л6	23	Л6 84		

. 1

		I	München.								
Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 40$	3"		en der 1	<b>K.</b> Bay $h = 52$	yer. En	Unter	-Hauptstation grund: Gletscher-Schott 1000 kg).				
		$A_{N}$ : $A_{E}$ :	To 13.21 12.5	e 5,7:1 5,3:1	$\frac{r}{T_0^2}$ 0,0032/ 0,0039	410 210 220					
Datum	Phase	Zeit	Periode	A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen				
24) April 3. 2.5, April, 4. 26, Maril 7.	eL .u F	0 <sup>6</sup> 36 - 47,0° 1	Л6	Лч	Лз						
2.5. April, 4.	e L M F	14 23 - 28,5 143/4 -	N8	2	4	•					
969 Maril 7.	i(3) -e L -u -5	14" AA 24 34 - 40,5 153/4 -	74	5	2		9 fifes.				
27. April 8.	e L F	3 08 - 3 40 -		•							
28, April g.	e 9 (e.S)? e L W F	18" 12 49 18 14 27 - 55,5 19 1/2 -		4	4						
29. April M.	e L. E	15 3/4 - 16 1/2 -									

Seise $\varphi = 48^{\circ} 8$	' 46''	a	1"	<b>K</b> . Bay $h = 52$	yer. E	Unterg	Hauptstation
•	Instrum		$   \begin{array}{c c}     T_{0} \\     \hline     \hline         A 3, 2 \\         A 2_{i} 5   \end{array} $				000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	1	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
30 April A	3 29 is eL	6 - 53 15 7 03 316 09 - 9 27,7 34,9 8 1/4	= 14° = 31°			g100	
	M21 F	27,7 34,9 81/4	лд Л7	32) 180	421 140		
31. April 1	4. e L e L N F	8" M, 5 30 - 41,7 g No -	Л5	4	6		•
32 j April /	18. eL M F	Λ4 <sup>6</sup> 05 - Λ8,3' Λ4,6 -	<u> 18</u>	-	4	·	ż
33, April /	18. e L e L M F	19 <sup>4</sup> : 27,8- 48- 20 02,2 20 3/4 -	D.Q	7.	11		•
34. J. April 2	v. eq f e L M F		= 05° = 2,25° / 1	4	4	2700	Bd v w w m s

N 8j	4					officer of	. 25. April 191 3
C		N	Iün	cho	en.		
Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 46'$	,	$\frac{1}{\lambda} = 11^{\circ} 36' 31$ ent: Astatisches F	"	h = 52	8 m	Unterg	Hauptstation grund: Gletscher-Schotter. 000 kg).
			T <sub>0</sub>	3	r To <sup>2</sup>	Y	
		$A_{\rm N}$ : $A_{\rm E}$ :	To 13, 21 12, 5	513:1	0,0032	2.20	
Datum	Phase	Zeit	Periode		litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
35) April Q.Y.	lP	10" 30° -					
<b>.</b>	(1)?	40 32					
	e L	11 02 -					
	MI	g, 6	26	20	18		
	Me	17,6	17	13	9		
	F	12/2 -					
35) April 24.	i e L M F	12 39 40 13 08 - 17,5 14	18	8	6,		
37) April 25.	e F	4 " 24 - 4" ST -					anifzisfning rin sindley.
38. April 25.	l	5- 23 -					
j.	eL	• 31 -					
	N F	33-	16	ØJ	3		
3 g. April 25.	5	5 50 - 18" 10° 28				9400	
Julius 28.	is eL	20 56		3	8		
	m,	51:0	2,5	75	60		
	Ma	021,8	20	50	70		
	æ		14-18		-		
	F	Q1				and the second	

Negi

vom 25. April bis 30. April 1913

## München.

#### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

1 .--

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

1

			To 13,21 12,5	e 517:1 5,3:1	To2 0,0032/ 0,0032/	4 210 220	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
400 April 26.	4 2 2 4	4" 31 - 58 - 15,5					
	NS F	A5,5 6	18	'5	5		
419 April 26.	e L F	13 22 - 13 45	25			•	
42) April 28.	ei Lu F	19 03 40 04 38 30 -					
	in F	43,5 20 05 -	17	_	e.		
43 April 29:	e L F	4 <sup>1</sup> 00 - 4 3/4 -	7				
44, April 29/ 30	n F	23 41,2- 0 08 - 18,5 0 3/4 -	<u>_18</u>	3	3		
45, April 30.	S es t	ΛΛ <sup>4</sup> 46 48 56 50 Λ2 <sup>4</sup> Λ0 -				8800	
	UL F	30,5 13 3/4 -	17	17	Л4		
	Ι		ille and	and Second	a No Alexandria		

Ne My

1

. vom 30. Spril bis 10. Mai 1913

## München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$  $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ 

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

		Charles and the second second second second			$\frac{r}{T_0^2}$		
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampl A <sub>N</sub>	itude A <sub>E</sub>	- Δ	Bemerkungen
463 Mai 4	* * F	10 03 292 5,8 10 12 -	лл	2/	IJ		
47, Mai 6.	e d V F	л <sup>4</sup> 49,5 2 лл 25,1 2 3/4 -	Л5	6	7		
48, Mai 6.	e L M F	Л2 <sup>1</sup> 03 - Л6, 8 Л2 3/4 -	ΛIJ	-	Л		
49, Mai 6.	e L F	12 3/4 - 15 50 - 16 1/4 -				·	1
57, Mai 8.	i9 eL F	18" 54 54 19" 18 - 20 3/4 -	9 3	~	3		I mut te fiften.
SIz Nai g.	e F	17" 12 - 17 40 -	12,14,17	_	-		Murrophu öfsige Afrilan.
52, Mai g.	e L F	22" 13 - 22" 1/2	12				
539 Mai 10.	r F	13 <sup>4</sup> 47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 13 <sup>4</sup> 58	-				

 $| \cdot | \underline{r} | M$ m

Seismis $\varphi = 48^{\circ} 8' 46$	"	ufzeichnunge $\lambda = 11^{\circ} 36' 32$	1"	<b>K.</b> Bay $h = 52$	yer. E	Unter	- Hauptstation grund : Gletscher-Schotter.
		ent: Astatisches $A_{N}$ : $A_{E}$ :					1000 kg).
Datum	Phase	Zeit	Periode	A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
54, Mai 16.	eL F	Л2°- Л7 - Л3 1/4 -					
54, Mai 16. 55. Mai 18.	eq i(5) eL	2/4 26,5 33 54 43 -	. 5 <b>7</b> 9	2	21	•	
	M, Mz	3 <sup>1</sup> 8,3 13,4	22 20	33 215	35 54		
1	e F	4 <sup>k</sup>	<u>√8</u>				
ib, Mai 19.	iq is eL	AS 57 302 14 444 58 -	: 32° = 46 <sup>°</sup>			2610	my Polar al V har
<	N F	Λ6 Λ,8 Λ6 30 -	лб	7	ंड		
57) Mai 28.	eL F	4 <sup>h</sup> 37 - 5 10 -					
58.) Mai 20.	e & & Y	Л6 <sup>4</sup> Л6 41 Л7,3 20 -	3.	Ð	R,		Mafbaban. Margade, frizand Sodgrage, 22 km n. Saume.
g. Mai 21.	e e L	14th Ag 1/2 48 -			•		Mikerofriemip
	M	15 3,5	21	3	5		

Ne Adı)			×.		vom M.	Mar b	is 30 Mai 1913
		I	Aün	che	en.		
Seismis	che A	ufzeichnung	en der 1	K. Bay	yer. E	rdbeben	-Hauptstation
$\varphi = 48^{\circ} 8' 46$		$\lambda = 11^{\circ} 36' 3$ nent: Astatisches		h = 52			grund : Gletscher-Schotter.
,	Instrum						1000 kg).
		A <sub>N</sub> :	To 19,5 19,5	4.9:1	0,0041	210	
		A <u>E</u> :	/194,5	4,6:1	0,0039	. 228	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampl A <sub>N</sub>	itude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
60. Mai 21.	e L	gn 1 22 -					
60. Mai 21.	F	40 -					
619 Mai 24/25	ł	23- 43 94	~				
A%	ef i	52 40	= 39 2				
	-l L	0 03 -					
	M,	1917	29	9	32		
	M	28,3	18	4	лл		
	d		16-18				
	Y	Λ '/4					
62. Mai 29.	ł	10 35 -		•			
] :1	el	54-					
	M	NA 070 -	17	6	8		2.
	5	M 20 -					
3. Mai 29.	eP	18 42 17				9000	S
	J	5.9 2.6					
	ed	Лч Лз -					*
	N E	20,8	20	5	9		
	F	V2 V0 -				(a and	
54. Mai 30.	eq i(l)	12 07 30.				(9800)	Unraf Atoa:
	i(5) 1L	18 17,	12	13	11		
	M.	49.2	29	120	140	V. Ingla Socia	
	M2 Q	15	. 04	130		-	

Nº 13

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

vom 30. Mai bis 13. Juni 1913

# München.

#### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

		A <sub>E</sub> :	12,5 4	1	0,0037	220	
Datum	Phase [Value]	Zeit	Periode	Ampl A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
65j Ymni 4	e P e L M,	10 <sup>1</sup> 17 - 54 - 59,0	26	23	ŝч		
65j Ymni 4	M <sub>2</sub> , C F	лл q,4 Лз <sup>4</sup>	лд 17	Л4	13	•	
66. Janni 5.	e L- NV F	18" 53 - Ng" 2,5 Ng 1/2 -	<u> 1</u> 1 -	¢۶ ۱	Ŋ		
·67. Froni 6.	e L F	3 <sup>1</sup> 30 - 4					
68. Frmi M.	e L e L M F	6° 05 - 44 57,4 8 1/4 -	Лч	<b>.</b>	8		
.69. Juni 13.	e e(f) e L	3 <sup>4</sup> 11 - 20 (12) 40	(13)				•
	w, Mz F	49,4 54,4 4 <sup>10</sup> 30 -	94 /18	3 R	13 5		

r . w T

Seisr $\varphi = 48^{\circ} 8$	' 46''		l"	<b>K.</b> Bay $h = 52$	yer. E	Unter	-Hauptstation grund : Gletscher-Schotter. 1000 kg).
		A <sub>N</sub> : A <sub>E</sub> :	To <u>A2,5</u> <u>A2,5</u>	e 4,9:1 4,6:1	r 0,0041 0,0037	210	
Datum	Phase	Zeit	Periode	1	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
70, juni 1	4. 9.	8: 49 56. g: 00 32, Ng - 27,7				9 500	
•	4 & G	27,7 	22	4	9	•	furt works in stre for
Hjumi A	4. i.P. J. M. J.	g <sup>2</sup> 35 55 38 16, 40 -	- 5 7 13 Fryincard	9 230 230	16 80 240	1300	v m. vebege fællen.
22 Juni A		Л2 <sup>4</sup> 28,6 12 <sup>5</sup> 40		0		0	. 1
AJ Janni 10	). e M F	0 <sup>4</sup> 23 - 27,5 0 <sup>4</sup> 40 -	ЛО	7	2		
It, Juni 1	g. e M F	N7 22,2 28,7 N7 50 -	9	ವಿ	6		
75, Junie 21	). e9 M F	20 06 53 717 20 16	} 52° 6	Л.	٨		

Seismis	che Au		Aün en der I				Hauptstation
$\varphi = 48^{\circ} 8' 46^{\circ}$	Instrum	$\lambda = 11^{\circ} 36' 31$ ent: Astatisches I $A_{N}:$	Pendelseismor	ε	h Wieche <u>r</u> T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	ERT (Masse 1	rund : Gletscher-Schotter. 000 kg).
Datum	Phase	A <sub>B</sub> :	Periode	Amp A <sub>N</sub>	0,0037 litude A <sub>E</sub>	_ 220 	Bemerkungen
Datum 769 frini 22.	ie J	19 33,	- 2g°			8900	for ins of user my m
•	M.	34,7 41,5	24 21	28 25	26		
	a F	12"	NS-17	•	•		
77) Juni 26.	9 J2	5 <sup></sup> 17 5.7 31 232 54 -	= 6				
	Mi Mi Mi	6 14,5	25	90° 55	125 120		
	Mz cl	55,5	лд Л4-19	120 -	105		
18. Juni 26.	Few	9 22" 24 - 27,8	9	Л	2		
19.) Juni 28.	F G	22 40 - 8 55 20,2	= 20°			1100	Just Calabrien (Corensa)

Nº 160

vom 28. Juni bis 7. Juli 1913

NO

## München.

### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ h = 528 m $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ 

Untergrund: Gletscher-Schotter.

Instrument: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg). 1

			To	£	r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	r	
		A <sub>N</sub> :	and the second data and the se	4,9:1		210	
		A <sub>E</sub> :	12,5	4,6:1	0,0037	2.20	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amj	plitude	Δ	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
80.) Juni 30.	\$ \$ Y	лл <sup>6</sup> Л3,6 Л5,5 М 22 -	6	2	21/2/		
nj fuli Λ.	e L F	4" 57 - 5 1/2" -				•	
bly Justi 5.	eL F	20°39 - 21 10-					
85. Juli 5.	e \$ \$	22" 10 N7,5 22" 30 -		2	2		•
84. Juli 6.	9 e. s 8 5	7" 00 24 12 4 1517 7" 50 -	3 = 24° 3, 6	ЛЗ	20	1,900	A when I jumperprin I be bill, gurs kreta
	3	7 50 -	-				
85, Juli 6.	e e L M F	16" 29 - 51 - 17 19.0 18 1/2 -	- 18	. 3			
869 Juli 9.	e i(f) e L	17" 56 - 18" 04 2 14 -	eq.				
and the second	I M F	41,5 21 10 -	25	177	- 17		

vom 7. Juli bis Dr. Juli 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

 $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$  $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ 

70

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

	Instrume	A <sub>N</sub> : /	To 1215 4 1215 4 1215 4	ε <u> <u> <u> </u> <u> </u></u></u>	r To <sup>2</sup> 10041 10037	V 215 225	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
875 Juli 8/9	e L F	22° 29 - 23 05 - 0° 30 -					
88, Juli g.	e L n F	0 - 37 - 49 - 53,0 1 10 -	ЛS		3	•	
89. Juli 12	e i t u e t	$53,0$ $10^{10} 37,0$ $47 38$ $11^{10} 10 -$ $24,5$ $13 -$ $23^{10} 43 30$ $82$	16 12-15	24	23		
go, Juli 13	· R R F	23 43 30 92 23 44 -	K = 24 - 31				Born miner Muffel. Just Pranife alle. MI mar A f.
Gb Juli 20		12 06 53	1 = 55°				Marthe rebon fallen. fiderland in I stritpfl.
92, Juli 21	· · M	23 - 36 37,7 2,3 45		3	3		
95. Juli 22	i l i e t	6 - 54 5 7 02 7 12 7 12 7 12	14 = 130		0 / N	2	1 P

## Nº 171

Nº /89

vom 22 Juli bis la Inli 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

			A <sub>N</sub> :	To 12,5 4	e 9:1 0	T.2 0041	210	
				and the second division of the second divisio		0,00 37		
	Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
949	Juli 25.	е. е L М	12 <sup>4</sup> 50,5 13 16 - 24 14	ЛЯ	3	9		
	and the second of the second		20 56 28. 21 00 53, 03 -				(2,800)	
		M, Mz F	5,5 10,5 2121	Л 6 Л 3	ло <sup>р</sup> 9	15 8		
g(	. juli 28.	11	5 <sup>1</sup> 53,6 6 <sup>1</sup> 03 4 18,5		Λ	2		
		e L Mi Ma F	33,5 38,6 7 112	State and the same second read	Л8 Л5	Лд Л7		
9.	t, Juli 28	eL M F	13" 10 35,3 14 1/4	and the second second	4	10		
g	8. juli 29.	e M F	22" 26,0 28,5 22" 35		Л	Л		
	L el rés			1 - 7 - 35				

1 r M

vom 29. Juli bis 7. Ang. 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

			To		r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	V 210	
			12,5 L 12,5 L	t.G:1 0,1 +,6:1 0,		2,2,5	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplita A <sub>N</sub>	ude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
99. Juli 31.	rd F	12° 25 -	12 - 14				•
100 Juli 31.		20° 03 15 3,9- 20° 09-	the second s	Л	∧ 1/2	•	
Aot, ang. A	iquid	A7" 23 07 33 12	8 G 4 12°/11	4 g	1	8900	
	e L My	46	20	48	48		
	M 2 F		<u>Л</u> 6	48	40		
1985 Areg. 6	P J	2.2. 28 1 39 1			,	10 000	
	e L M1 M2		12 1 1 1 1 1 1 1 1	170	180		
	M,	V2'		80	157		
103.) Ang. 7.	F	1 1/2 2" 35, 58 3" 12 3 40	- 18	2,	6		

## Nº 10.]

Nº 20.)

vom 7. Ang. bis. Aq. Ang. 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

1

r

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

			To 12,5 4 12,5 4	e +, q: 1 0 +, 6: 1 (	T.2 10041 1,0057	77 210 220	
Datum	Phase [14]	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
1049 Ang - 11.	e f 4	6" 46 - 7" 17 - 8 1/4 -					
105, Ang. 13.	e P (8)? e L	4" 39 14 49 46 5h 09 -	= 13° = 45°			•	
	M F	29,4	18	3	10		
1065 Ang. 15	. 29 3 2 L	19" 20 - 26 57 57 - 58,6 20" 4,0 - 21 -	T				
	M,	58,6.	- 16	4	8		
	M2, . F	20 4,0-	15	17	20		
N07.j.Jug. 17		12" 14 - 15 17 22 -	- 8	-	2		
108) Ang . 18	1. l M F	7" on - 14,5 7 1/2 -			3		
109, Ang. 1	g. e M F	5 29 - 41,: 6 1/4 -	3 16	2	2	,	

Nº 21 1

vom A.g. Ing bis 3 Sept. 1913

Untergrund : Gletscher-Schotter.

# München.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

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

•			To	8	r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	m	
			12,5	4.9:1	0,0041	215	
		A <sub>E</sub> :	12,5	4,6:1	0,0037	220	
		7.11	<b>D</b>		olitude	^	Bemerkungen
Datum	Phase	Zeit	Periode	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Δ	Demot kungen
110, Ang. 30/31.	e L M S	23 49 - 0 06 - 11,0 0 40 -					
	W F	11,0 0 <sup>1</sup> 40 -	Λ6	3	4		
MA. Awg. 31.	e e L	6- 25 - 7" 14 -			•		
	n F	31 8 1/4 -	24	4	4		
M2.julng 31.	ed su F	18 10 - 21,5 18 50 -	¢٨	2	7		
113, Jept. 1.	e L F	22 <sup>h</sup> 09 - 22 <sup>h</sup> 30 -					· · ·
м4, - Зеря. г.	e L F	лд <sup>6</sup> 25 - 20 02 - 21 -					
115; Sept. 3.	e (P (23) e L	21 11 - 22,5 - 40 -					
	M,	57,0-	1	13	13		
	Ma	22 3,7 -	22	15	13	de la composition de la compos	The second se
	85	23 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23 - 23 -	20,2	r			

Ne 22.)

vom 3. Jept. bis 4. Ukt. 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

Untergrund : Gletscher-Schotter. h = 528 m $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$  $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ 

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

					<u>r</u> 10041 10037	V 210 230	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	itude A <sub>E</sub>	À	Bemerkungen
116, Jept. 16.	49 42	A2 05 48, 23 -					
the second s	S.	33,7 13 1/4 -	<u>\</u>	5	3		
117. Jept. 30.	i9 (J) 2L	7 37 39 6 40 51 43 -	= 39 <sup>3</sup> = 58 <sup>4</sup>			(1900)	
	F	8 1/2 -	/100	14	\$7		
M8, Ulu. 2.	eq iq is eb	4 36 15 36 20 46 39 5 08 - 12,6	$= 14^{\circ}$ $= 19^{\circ}$ $= 39^{\circ}$			9200	grfulls in Panama NSS M. My R.
	M,	5 08 -	21 20	8	A4		
	Mg, F	6 /2 -	20	6	<u>∧5</u>		
119.0kt. 3.	e L M F	1 01 - 8,5 1 1/2 -	. 14	8	2		
10. Obr. 4		18- 27 4 29	+g_ 16_			800	Galifle in Busson. J Lamper Basson. J J. M.
	I S	29,8 30,1 18 50	4	15	21		My Pal.

Nº 23.)

vom 4. 064, bis 11. 064 1913

# München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

			T <sub>0</sub>	8	<b>r</b> T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Ŷ	
		A <sub>N</sub> : /	and the second s		10041	215	
		A <sub>E</sub> :	12,5	4,6/1 0	10037	220	
		Zeit	Periode	Ampli	itude	Δ	Bemerkungen
Datum	Phase	Zeit	I OI IOUO	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
121. Okt. 4.	eq	22 18 14	= 13°			9300	onfrights in Panama
	1	28 41	= 40°				More.
	et S	48 -					MJ 18.
	3	23 /4					
122. 0fat. g	e L	19- 18 -					Vifro oufer hanny & Pallan.
	£	19 12 -					
123.0ks. g.	eL	22 1/2 -					No
· · ·	£	28,9 -					
124. 0/04. 9/10	et. F	23 42 -					J.o.
10	Ŧ	0 1/4 -					
125. Obs 11.	e	2 05 -					
	e L	30 -		1.000			in the second second
	м	46 -	20		16		•
	3	finde foiles	in Aus	Jarans	folgen	ve betom.	
126. Ober. M.	L	4 27 -					Mikrofaiomipp Amerifa AA or A.
	e L	58 -					
	M	5 16,5	22	.33	57		
	5	7					
127. Oks. 11.	q	9 22 24	7 = 250			9000	
	1	32 36					•
	el	50 -	n.				
	M	57,6	- 20	45			
	n e	10 05	- 13 - 10	42	/ 53		the second second
	- 54	11 30	-1 12				

Nº 14.)

vom M. Uks. bis 29. Uks. 1913

## München.

#### Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

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

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

h = 528 m

Untergrund : Gletscher-Schotter.

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

		A <sub>N</sub> :	And the second sec		To2 0,0041		
		A <sub>E</sub> :	12,5 4		0,0037	1 2 2 7	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Amp A <sub>N</sub>	litude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
128, 0/24. AZ	19	17" 16 -					
	e! eL	26,5					
	M,	47 -	20	ЛО	13		
	Me	56,7	AS	8	9	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	5	N8 50 -			J		
129,0kr. 14.	.eq	8 28 08					Hafmundsihönny nigs. möglig.
,	ip	28 11,6	=11°4				, g. g
	e L F	sv - Лл <sup>h</sup>					
130. j Uka. 14.	e L F	16 54 -					Miderofrisnipp vensetze Atox
131, OBA. 14.	eL	21 28 -					
	3	22,9 -					
132 Obs. 23.	ł	15 23 -					Mibrofrismipp Vin-
	e L F	16,2 -					righ Afort.
133, 0kt 25.	el	AS 54 -	26				•
	F	16,3 -					1
134, 0kt. 26.	e L F	23 34 -	16-20				
135, oka. 29.	2 L 2	5 25 -	18				Alverter miteropris- mippe remainfor Atorf.
( and the second						1	

Y T.

		I	Iünd	che	n.		
$\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$		$\begin{aligned} \hat{z}eichnunge\\ \lambda &= 11^{\circ} 36' 31'\\ nt: Astatisches P \end{aligned}$	u	h = 528	m	Unter	- Hauptstation grund : Gletscher-Schotter. 1000 kg).
•	Instrume	A <sub>N</sub> :	To /12,5 4	e g/1 (	r T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	r	
Datum	Phase	Zeit	Periode	Ampli A <sub>N</sub>	tude A <sub>E</sub>	Δ	Bemerkungen
1369 Nov. 6.	r F	10 44 1ĝ	1				Non Averetin born.
N37 Wor. 10/11.	e e L	21 31 59 22 14 - 36,0 23 3/4 -	= 5 <b>8</b> °				
	N F	36,0	22	Лg	18		
138, Nov. 15.	e i M	5 46 <u>39</u> 46 <u>53</u> 47,5	= 38° = 52°				Burten miter of nin on Amerika 14 507.
	F	.5 56 -					Marchen and Arcades Carifold
1393 Wor. 19.	e L v F	3 43 - 4 09 - 22-29 51 -	21-26	лд	лg		Thurbe mitrofis smill mur rife Atort.
140, Nov. 21.	l F	15" 34,5 - 43 -	·	3			Somen Joiom. Alalla row M. W. Thirlay
141 J Wor. 21.	r F	Л6 <sup>4</sup> Л6 - Q3 -					Bernem prism. April pon M. M. riberday
142, Nov. 23.	eL M F	21 <sup>k</sup> 56 - 122 07 - 22 1/2 -	20	Лг	7		
Л439 Nor. 25,	eq 1 (8)2	20 th 56 19 56 33	32°			·	Mufbaban. Offin i Oberitation my zagreb.

Nº 26.

vom \$5. Nov. bis 31. Sec. 1913

## München.

# Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Hauptstation

Untergrund : Gletscher-Schotter.  $\lambda = 11^{\circ} 36' 31''$ h = 528 m $\varphi = 48^{\circ} 8' 46''$ Instrument: Astatisches, Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	To	3	$\frac{r}{T_0^2}$	. m
A <sub>N</sub> :	12,5	4.9/1	0,0041	210
AE:	12,5	4,611	0,00 37	220

Datum		Zeit	Periode	Ampli	itude	Δ	Bemerkungen
	Phase			A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
1449 Sec. 1.	e9 (3)? M S	22 51 - 52 37 53,6 23t	= 36° ЛС	ર	}		May gritmurs buriffun ford Messina. M. U. Mort.
A46 Ses. g.	e L F	0° 44 -	16			•	
147) bez. 15.	et. M F	18" 32 - 36,5 19	ЛЧ	2	2)		
A48, 400 21.	e i (\$)? e £ M	15" 49 25 58 50 07 18 15 - 1918 -		87	٨5		Mikrofisen. Unrife Nort.
149 <u>15</u> 1507 see. 35.	F iP eL W F	1 30 -	ЛЛ	4	e,		
151. 402. 2g	. eL F	10 33 - 10 52	- 14, 22	,			
TA45, Sex. 7	eq M	л <sup>ь</sup> зл 4 33 0	.g1 = 48°				Mafterban, gust in Fralien und turich apon M. W. ribertaget
Fn4gy tra. 25	1 in the	37 · 11 <sup>6</sup> 39 / 39 : 11 42	19. 3	1	2		Maybroom. Schweize, sw allers wy zivich