

*Uftraktioner ungs bruff.*

*Nr 1*

vom *1. Januar* bis *20. Jan.* 1914

# 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: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

*Abw. 1. Jan. - 23. Jan.*

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{F}{T_0^2}$	$\checkmark$
AN:	12,2	4,8/1	0,0033	215
AE:	12,2	4,7/1	0,0032	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	mv	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
<i>1. Jan. 3.</i>	<i>e</i>	<i>22</i>	<i>43,4</i>					<i>Mikroskopische Nur für Hörb.</i>	
	<i>e s ?</i>		<i>47,6</i>						
	<i>e L</i>		<i>53</i>						
	<i>F</i>	<i>23</i>	-	-					
<i>2. Jan. 4.</i>	<i>P</i>	<i>12</i>	<i>51</i>	<i>24</i>				<i>(110)</i> <i>Auf Zirkungsbrücken im Obermittel spezifisch, fast Min- imumsbezug.</i>	
	<i>(s) ?</i>		<i>36</i>						
	<i>m</i>		<i>38</i>		<i>0,5</i>	<i>4</i>	<i>2</i>		
	<i>F</i>	<i>12</i>	<i>52</i>	-					
<i>3. Jan. 12.</i>	<i>e P</i>	<i>9</i>	<i>45</i>	<i>40</i>					
	<i>e s ?</i>		<i>51</i>	<i>10</i>					
	<i>e L</i>	<i>10</i>	<i>06</i>	-					
	<i>M/W 1</i>		<i>16,1</i>		<i>16</i>	<i>29</i>			
	<i>M/E 1</i>		<i>16,3</i>		<i>16</i>		<i>24</i>		
	<i>M/W 2</i>		<i>23,5</i>		<i>14</i>	<i>15</i>			
	<i>M/E 2</i>		<i>23,6</i>		<i>12</i>		<i>13</i>		
<i>F</i>	<i>11</i>	-	-						
<i>4. Januar 15.</i>	<i>e L</i>	<i>20</i>	<i>33</i>	-					
	<i>M/E</i>		<i>45,6</i>		<i>18</i>		<i>3</i>		
	<i>F</i>	<i>20,2</i>	-	-					
<i>5. Jan. 20.</i>	<i>P</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>06</i>				<i>8400</i>	
	<i>e s</i>		<i>21</i>	<i>44</i>					
	<i>e L</i>		<i>34</i>	-					
	<i>M/W</i>		<i>49,7</i>		<i>17</i>	<i>26</i>	-		
	<i>M/E</i>		<i>49,3</i>		<i>16</i>		<i>21</i>		
	<i>F</i>	<i>13</i>	<i>3/4</i>	-					

№ 2

vom 23. Jan. bis 6. Febr. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

Abm 23. Jan. - 30. Mai

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
6. Jan. 26.	eL F	23	27	-	24,28				
			23,9						
7. Jan. 30.	eP eS eL M1/2 M1/N M2/2 M2/N d F	3	55	24				(8100)	
		4	04	47					
			16	-					
			40,7		20	-	210		
			42,5		18	140			
			43,3		20	-	205		
			44,5		18	135	-		
			-		12-17				
		7	-	-					
8. Jan. 30.	eL M F	8	30	-					
			40	-	20	2	15		
			9,2	-					
9. Febr. 2.	i M F	15	36	24	0,5	1	1		Spürbar in München München Mi-N aufpop- langst. Spürbar in der Bavaria Alb.
			36	31					
			15	38					
10. Febr. 6.	eP eS eL M F	11	50	44					München Mi-N München.
			56	56					
			12	00					
			14,8		14	2	3		
			12,4	-					

Nr 3.

vom 6. Febr. bis 13. März 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210'
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230'

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	mm	s		$A_N$	$A_E$		
11, Febr. 7.	eL F	7	34	-	18-24				Mü. u. M. v. r. t.
12, Febr. 26.	eP S eL F	5	15	-					Mü. u. M. v. r. t.
			22	02					
			34	-					
			7	-					
13, Febr. 28.	i eL F	5	24	28	16-22				
			36	-					
			6,3	-					
14, März 4.	eL F	16	29	-	16-22				
			17	1/2					
15, März 5.	P S eL M F	18	02	56				2700	
			07	18					
			14	-					
			15		12	2	2		
			18	25	-				
16, März 6.	eP eL eL M F	19	17	(40)					
			26,7						
			42	-					
			53,4		14	9	17		
			20,6	-					
17, März 13.	i F	15	58	30	8	2	4		M. u. M. v. r. t.
			16	04	-				

№ 4.

vom 13. März bis 18. März 1914.

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\tau$
A <sub>N</sub> :	12,5	6,3/1	0,0029	210
A <sub>E</sub> :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen		
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>				
13. März 14.	eP	20	12	31	14	55	53	9100	Mang. Zirkonitkörn. für Nord-Jagen		
	eS		22	46							
	eL		39	-							
	M		47,5								
	F	21	1/2								
14. März 16.	L	16 1/2	-	17				Grüßgen hangen Südlich von M. V. überhangen.			
		17 1/2	-	18							
		23 1/2	-	24							
15. März 17.	e	21	16	27				Klein mit Messelsteinen in Kiefer. Jule ver- spricht.			
	i			36							
	F	21	17,5								
16. März 18.	eP	4	31	40	18	19	-	ca 8700			
	eS		41	36							
	eL		50	-							
	M/W 1	5	6,7								
	M/S 1		7,0	16						-	26
	M/W 2		10,7	14						28	-
	M/S 2		11,7	14						-	13
	F	6,3	-								
17. März 18.	eP	6	29 (12)		16	8	21	(9000)			
	eS		39 (20)								
	eL		56	-							
	M 1	7	4,5								
	M 2		10,8	14						28	9
	F	7,8	-								

Nr 5

vom 18. März bis 28. März 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	2,10
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	2,30

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
23. März 20.	eL	23	35	-	18	4	4		
	m		42,2						
	F	23	50	-					
24. März 27.	eL	1	38	-	14	14	9		
	m		47	-					
	F	2,2		-					
25. März 27.	eL	18	34	-	14	3	2		
	m		40-42						
	F	18,9		-					
26. März 28.	eP	10	55	50	19	18	-	7500	
	eS	11	04	47					
	eL		18	-					
	m/n		25,0						
	m/o		29,3						
	F	12,1		-					

№ 6.

vom 18. März bis 18. April 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
27, März 30.	P	0	54	04	12	—	2	9500	
	iP	1	04	40	14	9	20		
	eL		10	—					
	M/N		30	3	18	36	—		
	M/E		30	5	20	—	82		
	d					15-20			
	F	3	—	—					
28, April 9.	eL	4	48	—					Mi.-N. 1600k.
	M	5	2	3	22	7	11		
	F	5	9	—					
29, April 11.	eP	16	50	1/2					Mi.-N. 1600k.
	eL		25	—					
	M 1		42	4	21	25	40		
	M/N 2		49	0	21	55	—		
	M/E 2		49	5	20	—	33		
	d					14, 16, 18			
	F	19	1/2	—					
30, April 18.	eP	5	16	56					Störungen durch Wind in Mi.-N.
	iP		17	09					
	(iP)?		17	18	2	1,5	1,5		
	M		17	54	3	2,5	3		
	F	5	20	—					

N<sup>o</sup> 7

vom 18. April bis 8. Mai 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\mu$
$A_N$ :	12,5	6,311	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,811	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	mm	s		$A_N$	$A_E$		
31, April 20.	iP	13	42	42	7	—	2 <sub>links</sub>	9600	Maximum Abwäg.
	iS		53	23	11	8	5		
	eL	14	10	—					
	M		31,8		18	9	7		
	e	15	—	—	14				
	F	16	—						
32, April 22.	i	1	19	11	1	0,2	1		Mufbeben. Ansprüngen Klein.
	F	1	20,3						
33, April 28.	eL	12	20,5						
	M		30,6		16	2	5		
	F	12	50	—					
34, April 30.	eL	11	—	—	12, 14, 16				
	F		11,3	—					
35, Mai 7.	eP	4	40	28					
	i		40	55					
	M		41,3		3	3	2		
	F	4	44	—					
36, Mai 8.	P	18	04	21				1150	First Biglinn. Ansprüngen des Altes.  y. p. b.
	eL		06	24					
	eL		8,5						
	M		10,4		11	5	3		
	F	18	25	—					

Nr 8

vom 8. Mai bis 23. Mai 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\psi$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
37) Mai 10.	eL	16	58	-	16-20				
	F	17,3	-	-					
38) Mai 16.	e	19	02	23	10	2	1		
	F	19	10	-					
39) Mai 18.	eP	10	49,5	-	12	4	3		
	S		52	37					
	eL		55,5						
	M		57,7						
	F	11,2	-	-					
40) Mai 19.	eL	0	44	-	20	2	3		
	M		57,5						
	F	2	-	-					
41) Mai 19.	eL	5	41	-	16-20				
	F	6	1/4	-					
42) Mai 19.	eL	7	21	-					
	F	8	-	-					
43) Mai 21.	e	8	42,5		16	3	4		
	eL		52	-					
	M		56,5						
	F	9	20	-					
44) Mai 23.	eL	18	46	-	10	2	2		
	M		52,5						
	F	19,2	-	-					



N<sup>o</sup> 9.

vom 23. Mai bis 26. Mai 1914

# München.

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

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

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen			
		h	m	s		$A_N$	$A_E$					
45, Mai 24.	P	16	06	22	14	4	3	6500				
	iL		14	24								
	eL		28	-								
	M		35,4									
	F	17,2		-								
46, Mai 25.	eL	13	43	-	14	2	2					
	M		49,5									
	F	14		-								
47, Mai 26.	eP	14	37	42	12				Min. N. 14 über.			
	S		50	56								
	eL	15	06	-								
	M 1/N		20,8							32	630	-
	M 1/S		21,3							30	-	420
	M 2/N		23,3							31	590	-
	M 2/S		23,5							26	-	390
	M 3		32,4							20	280	250
	M 4		37,6							19	240	160
	F	18,5		-						12-20		
48, Mai 26.	eP	20	31	19	8	12	29	ca(800)	Ober-Ungarn.			
	S		32	44								
	eL		33,3									
	M		33,8									
	F	20	50									

v 30.2

Nr 10.

vom 26. Mai bis 28. Mai 1914

# München.

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

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

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

U 30.2

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\mu$
$A_N$ :	12,5	6,3/1	0,0029	210
$A_E$ :	12,3	6,8/1	0,0029	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen	
		h	m	s		$A_N$	$A_E$			
49, Mai 28.	iP	3	36	21				9100		
	iS		46	36						
	eL	4	02	-						
	M 1		7,1		20	5	19			
	M 2		10,6		18	4	16			
	M 3		18,8		16	7	6			
	F		5,3		14					
50, Mai 28.	iP	11	31	55	5			2200		
	iS		35	38	8	2	8			
	eL		39	-						
	M		40,7		9	11	8			
	F		12,2							
51, Mai 28.	eP	18	11	(04)				(9800)	früher aufge in den folgenden Suban über.	
	eS		21	54						
	eL		40							
	M		50,0		22	2	5			
	F		?							
52, Mai 28.	e	19	15,4	-						
	eL		39							
	M		44		22	-	2			
	F		20,1							

№ 12

vom 29. Mai bis 22. Juni 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
Ab 30. Juni 1914 $A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
54, Juni 7.	e F	16,7	-	-					Mi-N Nord
55, Juni 18.	eL	21	50	-	16	1	2		
	M	22	7,5	-					
	F	22	3/4	-					
56, Juni 19.	eP	0	12	20	15	2	2		
	eL		16	40					
	eL		21	-					
	M		23,4	-					
	F	0	40	-					
57, Juni 20.	P	7	39	50	24 20 12, 16, 18	22	14		
	eL	8	22	-					
	M 1		32,0	-					
	M 2		45,9	-					
	F	10	-	-					
58, Juni 20.	i	10	45	43					Anfang nordwest des Kugelmessels.
	eL	11	06	-					
	F	13	-	-					
59, Juni 20/ 21.	e	23	55	16					
	eL	0	44	-					
	F	1	3/4	-					
60, Juni 22.	eL	14	54	-					
	F	18	-	-					

N<sup>o</sup> 13.

vom 22. Juni bis Juli 3. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{F}{T_0^2}$	$\checkmark$
A <sub>N</sub> :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A <sub>E</sub> :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
61) Juni 23.	e	3	51	-	20	-	4		
	eL	4	16	-					
	M		20	-					
	F	5	-	-					
62) Juni 25.	iP	19	20	37	5	-	1	9300 fast Sumatra.	
	iS		31	02	6	9	21		
	eL		42	-					
	M/N	20	6,7		22	110	-		
	M/L		6,9		20	-	75		
	F		22 1/2		15, 18, 21				
63) Juni 26.	e	5	10	-				Nicht ausgeproffenes Maximum. Prozessling 2. Beob.	
	eL		53	-					
	F	8	-	-					
64) Juni 27.	e	1	46	26				Nicht aus Max- beob. gef. bei Leipzig.	
	F		48	-					
65) Juni 30.	eL	16	43	-	16	-	2		
	M		53						
	F	17	1						
66) Juli 3.	eP	0	21	22				(2500)	
	eS		25	25					
	eL		29,5						
	M		33,5						
	F	0	50	-					

Nr 14.

vom Juli 3. bis 14. Juli 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		hr	mn	s		$A_N$	$A_E$		
67) Juli 4.	P	18	00	34	5	1	2	8900	
	S		10	37	8	1	2		
	eL		21	-					
	M		33,8		11	4	2		
	F		19,2	-					
68) Juli 5.	e	22	10	35	18	4	8		
	eL		48	-					
	M		23	5,3					
	F		23,7	-					
69) Juli 6.	P	6	50	-	8			(ca 9200)	Anfang fällt in die Minutenlinie.
	iS	7	00	23					
	F	8	-	-					
70) Juli 9.	iP	1	33	06	4	1	1	(70)	Nachbarn. Gefühle in Misshandlung. Jugl. d. 1. u. 2. 10 km h.
	S?			14					
	M			26					
	F	1	34	1/2					
71) Juli 11.	e	15	53	-	12	1	-		
	M	16	1,8						
	F	16	10	-					
72) Juli 12.	eL	22	23	-	20	1	1		
	M			29,7	13				
	F			22,8					
73) Juli 14.	eP	3	24	9	16	5	2		
	eS			34,7					
	eL			55					
	M	4	11,4	-					
	F			5,3					

Nr 15.

vom 14. Juli bis 4. August 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0022	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
74) Juli 17.	eP	7	12,8						
	eS		29,2						
	eL		38 -						
	M 1		50,5	24	15	14			
	M 2	8	02	16	13	9			
	F	9	- -						
75) Juli 21.	eP	22	43,5 -						
	S		53 12						
	eL	23	11 -						
	M/N		18,5	18	4	-			
	M/b		18,8	15	-	4			
	F	23	50 -						
76) Juli 28.	Schwächen in Regencable, Pendel nicht im Betrieb.								
77) August 2.	e	23	52,5 -					Aufhören.	
	M		54,4	2	-	1			
	F	0	- -						
78) Aug. 4.	eL	10	18 -						
	M		31,5	20					
	F	11	- -						

Nr 16

vom 4. Aug. bis 5. Aug. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$v$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		hr	mm	s		$A_N$	$A_E$		
79, Aug. 4/5.	e	22	58	59	7	-	5	6000	
	p		57	09					
	f		58	45					
	eL	23	2,5	-	15	210	-		
	M 1/M		12,8						
	M 1/L		12,0		15	-	175		
	M 2		15,6		17	190	380		
	d				12-16				
F	2	-	-						
80, Aug. 5	eP	10	45	46	15	18	19		
	eF		53	15					
	eL	11	07	-					
	M		6,5		8,12				
	d								
	F	12	-	-					
81, Aug. 5.	eP	19	59	30	6	13	6		
	eF	20	07	12					
	eL		1,9		6	8	7		
	M 1		2,4						
	M 2		04		6				
	d				5,6				
	F	20,4	-	-					

Nr 17.

vom 5. Aug. bis 14. Aug. 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
83) Aug. 6.	e	4	27,6						
	eL		47	-					
	F		5,8	-					
83) Aug. 7.	eL	10	26	-					
	M		34		20	-	3		
	F	10	50	-					
84) Aug. 8.	e	19	34	-					
	eL		47	-					
	M	20	2,5		18	7	7		
	F	20	8	-					
85) Aug. 11.	e	6	35	-				Mis. M. 12 bis 4.	
	eL		44	-					
	F		7,2	-					
86) Aug. 11.	P	13	35	15	3	-	2	2800	
	iL		39	43	12	-	4		
	eL		45	-					
	M		51,2		8	2	1		
	F		14,2						
87) Aug. 14.	e	20	06	-					
	e(L)		15,9						
	eL		39						
	M		44,3		17	3	3		
	F		20,5						



Nr 18.

vom 14. Aug bis 22. Aug 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	mv	s		$A_N$	$A_E$		
88) Aug. 17.	e	5	9,3		4	3	6		
	e		12 24						
	M		13,3						
	F	5,5							
89) Aug. 19.	eL	12	37		12	1	-		
	M		49						
	F	13,2							
90) Aug. 20.	eP	3	36 44		5	-	-	Spür eines Aufbebens.	
	M		37 32						
	F	3	41 -						
91) Aug. 21.	eL	8	53 -		14	1	2		
	M	9	0,7						
	F	9	20						
92) Aug. 22.	P	5	40 40		13	5	-	9000	
	S		50 52	8					
	eL	6	01						
	M/W		20,9						
	M/S		18,9	15					
	e			10, 12					
	F	7,4	-						

N<sup>o</sup> 19

vom 22. Aug. bis 30. Aug. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	mm	s		$A_N$	$A_E$		
93) Aug. 22.	e P	15	20	36					
	e L	16	06	-					
	M 1		24,6		20	8	3		
	M 2		36,3		18	3	10		
	F	17,5							
94) Aug. 24.	e L	7	19	-					
	M		25,7		20	3	5		
	F	7,8	-						
95) Aug. 28.	e P	8	46	10					
	e L		55	(36)					
	e L	9	19	-					
	M		29,6		20	10	14		
	F	10,6	-						
96) Aug. 28.	e L	18	20	-					
	M		25,0		18	3	4		
	F	18,6	-						
97) Aug 30.	P	11	22	55			180	Mafikam. Grad Korrekturen.	
	i L		23	15	1				
	M/W		23	45	5	5	-		
	M/L		23	50	5	-	5		
	M <sub>2</sub>		23	57	3	3	5		
	F	11	30	-					

Nr 20

vom 30. Aug bis 10. Sept. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\psi$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
98, Aug. 31	iP	13	25	51,	6	14	-	10	Aufnahme. für Konstantezeit. und in Garmisch (Bayern) gefertigt.
	(S)z		26	02					
	M/W		26	25,					
	M/S		26	20,					
	F	13	33	-					
99, Sept. 1.	eP	10	29	-	13	1	1		
	Sz		36	36,					
	eL		49	-					
	M		53,8						
	F	11,3	-						
100, Sept. 2.	eP	12	59	37,	3	2	1		Aufnahme.
	M	13	00	26,					
	F	13	2,5						
101, Sept. 2.	eP	20	37	-	18	1	2		
	eL	21	09	-					
	M		25,5						
	F	22	-						
102, Sept. 7.	e.	16	56	31,	6	2	2		
	M	17	0,5	-					
	F	17,3	-						
103, Sept. 10.	eL	17	08	-	16	2	1		
	M		27,6						
	F	18,2	-						

N<sup>o</sup> 21.

vom 10. Sept. bis 1. Okt. 1914

# 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: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg).

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
A <sub>N</sub> :	12,4	4,9   1	0,0028	220
A <sub>E</sub> :	12,2	4,6   1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
104, Sept. 11.	e eL M F	12	10	35 - 41,4 -	20	1	1		
105, Sept. 15.	e eL M F	0	4,5	- 42 - 54-56 1,3 -	20,24	5	9	Mi-u. Nörd.	
106, Sept. 17	eP (P)? eL M F	13	08	56, 11 53, 12 - 14,1 13 32 -	8	9	16		
107, Okt. 1.	eP eL eL M F	6	37	- 46 09 7 04 - 7 11 - 8 - -	18	-	2	Mi-u. Nörd.	
108, Okt. 1.	eP eL M F	17	25	52 54 03 06 17 28,3	0,5	7	4	90 München. Nord Altmühl-Straße (Bayern). Tabelle	

№ 22.

vom 1. Okt bis 4. Okt 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$v$
A <sub>N</sub> :	12,4	4,9/1	0,0028	220
A <sub>E</sub> :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
109, Okt. 1.	iP	17	32	(25)	1	5	2	(80) Mohr'sche Tabelle.	Groß Altmühlgraben (Bayern).
	iS		32	35					
	m		32	38					
	S	17	34,5	-					
109, Okt. 1.	iP	20	31	40	1	9	12	90 Mohr'sche Tabelle.	Groß Altmühl- Graben (Bayern).
	iS/8		31	52					
	m		31	55					
	S	20	35	-					
109, Okt. 3.	iP	17	32	58	4	-	7	7300	
	iS		41	44	12	10	17		
	eL		49	-					
	m/N		54,5		13	29	-		
	m/8		54,4		22	-	100		
	d				12-16				
	S	20,5							
109, Okt. 3/4.	iP	22	11	04	8			2000	Groß Altmühlgraben mit Spanta (Kilajet Kr. nia, Kriminien).
	iS		14	25	10				
	m		17		12	230	230		
	d				9-13				
	S	2	-	-					
109, Okt. 4.	e	15	58	-	8	2	4		
	m	16	12	-					
	S	16,2	-	-					

№ 23.

vom 4. Okt. bis 11. Okt. 1914

# München.

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

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

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,4	4,9   1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6   1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ cm	Bemerkungen
		h	mn	s		$A_N$	$A_E$		
14. Okt. 4.	P	18	52	2,5	11	3	4		
	e(L)		55	47					
	M		59	7					
	F	19	2	-					
15. Okt. 6.	e	19	37	-	22,24	12	15		
	eL	20	08	-					
	M		53-55	-					
	F	21	5	-					
16. Okt. 8.	e	12	17	-					
	eL	13	07	-					
	F	14	2	-					
17. Okt. 8.	e	16	20	-	5-7				
	F	16	6	-					
18. Okt. 9.	eP	2	48	09	8	3	5	5500	
	eL		55	18					
	eL	3	05	-					
	M		12	8					
	F	4	3	-					
19. Okt. 11.	eP	9	49	3	8	-	6		
	eL		57	7					
	M		55	4					
	F	10	5	-					

№ 24.

vom 11. Okt. bis 17. Okt. 1914

# 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).

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12.4	4.9/1	0.0028	220
$A_E$ :	12.2	4.6/1	0.0037	230

Datum	Phase	Zeit		Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m s		$A_N$	$A_E$		
120.) Okt. 11.	eP	16	29 -	5	1	2		
	iP		38 19					
	eL		55 -					
	F	17,5	-					
121.) Okt. 14.	e	14	25 -					
	eL		51 -					
	F	16	- -					
122.) Okt. 17.	e	0	19,3 -	5	2	2		
	M		21,8					
	F	0	31 -					
123.) Okt. 17.	eP	6	25 52	14	120	-	1500	für 16 östlich im Tischen (Opfingerbau).
	eP		28 32					
	eL		29 -					
	M/W		31,5					
	M/b		31,2					
	F	7,7	-					
124.) Okt. 17.	e	7	47,8	8	2	2		
	M		50 -					
	F	8,1	-					
125.) Okt. 17.	eP	10	46,0	9	20	19		
	eP		48 39					
	eL		49,5					
	M		51,6					
	F	11,3	-					

№ 25

vom 17. Okt. bis 27. Okt. 1914

# München.

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

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\checkmark$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit		Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m s		$A_N$	$A_E$		
126) Okt. 17.	e w F	13	26,9 - 30 13,7 -	8	2	2		
127) Okt. 23.	eP eL eL M/W F	6	33 - 44 - 58 - 7 14,5 8,2 -	18	100	-		E-W = Ringenunter in Bergwerk.
128) Okt. 26.	eP L M/W M/L F	3	44 41 45 23 45,4 45,5 4,0 -	6 4	27	- 23	400	Größt Norditalien nach Spital in Biaveno, Rivoli, Rubiana, Avigliana, Basso- leno. Zeit unklar; sehr regeneriert.
129) Okt. 27.	e F	1	13,9 - 18					Spuren eines Meßfehlers.
130) Okt. 27.	e eL F	4	13 27, 30 - 5,3 -	9	1	3		Mi-W Nord.
131) Okt. 27.	eP L M/W M/L e F	9	23 24 24 09 24,4 24,7 9,7 -	4 4 4,5	80	- 85	400	Spital in Oberitalien nach in der Gegend.



№ 26.

vom 27. Okt bis 18. Nov. 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
1329 Okt. 27.	i	16	06	13	12	2	4		
	eL		15	-					
	M		20		12	8	15		
	F	17	-	-					
1339 Okt. 28.	e	0	38	-	24-28				
	eL	1	41	-					
	F	2,4	-	-					
1349 Nov. 4.	e	11	26	-	12, 13	1	1		
	eL		37	-					
	M		38-42						
	F	11,9	-	-					
1359 Nov. 4.	e	13	00	-	12	2	1		
	eL		08	-					
	M		11	-					
	F	13,7	-	-					
1369 Nov. 14.	eP	5	57	31				Mafelbann. München Mi-N mitfolgebewert.	
	i			40					
	F	5	53,6	-					
1379 Nov. 18.	e	9	52	-				München Mi-N Mest.	
	e(L)?	10	1,6	-					
	eL		23	-					
	M		30-40						
	F	11,2							

No 27.

vom 18. Nov. bis 28. Nov. 1914

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\nu$
$A_N$ :	12,4	4,9/1	0,0028	220
$A_E$ :	12,2	4,6/1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
138j Nov. 22.	e	8	36	-				Starker Mi- & Nördl.	
	eL	9	14	-					
	F	10	-	-					
139j Nov. 23.	eP	9	08	-					
	e(S)		10,4						
	M		12,8		8	5	8		
	F	9,4							
140j Nov. 24.	iP	12	06	43	7	4	4	(10000) Japan, Ost. Japan.	
	i(S)		17	45	11	70	11		
	eL		34	-					
	M		52,6		16	90	100		
	d				12-16				
	F	15,5							
141j Nov. 27.	eP	14	42	26				1300 stark. Japan Japan (Senkoo). Jap. Id.	
	iS		44	48					
	eL		45	-					
	M		48,4		10	100	120		
	d				8-13				
	F	15,6							
142j Nov. 28.	eP	10	58	(16)					
	iS	11	08	53					
	eL		28	-					
	M		36,0		17	38	30		
	F	12,3							

№ 28

vom 28. Nov. bis 31. Dez. 1914.

# 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).

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	$\gamma$
$A_N$ :	12,4	4,9   1	0,0028	230
$A_E$ :	12,2	4,6   1	0,0037	230

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$		
143) Nov. 28.	e	13	43,0						
	eL	14	08	-					
	M		15,6		14	6	9		
	F	14,7	-						
144) Nov. 30.	P	19	42	54				120 Mittels von Großkar- wendelgebirge. Auf im Werdenfelser Land (Bayern) aufgefaßt.	
	iL		43	07					
	M		43	22					
	F		48	-					
145) Dez. 15.	e	9	19	-				Mi-N Mitt.	
	eL	10	02	-					
	M	10	34	-					
146) Dez. 15.	e	10	42	-				Mi-N Mitt.	
	M		49,5		16	-	3		
	F	11,2	-						
147) Dez. 20.	P	14	28	42					
	eL	15	10	-					
	M   N		36,5	-	20		12		
	M   E		37,5	-	21	20	-		
	F	16,5	-						
148) Dez. 23.	eL	6	46	-				Mittels Mi-N Mitt.	
	F	7	-	-					