

16 19

vom 1. Jan. bis 27. Jan 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

Abw. 1. Januar - 31. Dez.

	$T_0$	$e$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		$A_N$ <small>mm</small>	$A_E$ <small>mm</small>			
1) Jan. 16.	eP	7	16	(35,1)	(37)			(2250)	Aus München Mi.-u. mit- Anfang.	
	eS		20	19,3		21				
	eL		22	-						
	M/N		23,6	-	6	8,6	-			
	M/E		23,2	-	6	-	7,5			
	S		7,8	-	-					
2) Jan. 16.	eP	16	35	(29,4)	(29)			(2700)	München Mi.-u. Nord.	
	eS?		39	50,6		50				
	M/N		45,4	-	6		2,5			-
	M/E		44,9	-	6	-	3,1			
	S		17,1	-	-					
3) Jan. 25.	eP	1	33	48,2	47			(ca 9600)	München Mi.-u. Nord.	
	eS		44	(30,1)		(29)				
	eL	2	08	-						
	M/N		13,0	-	17	0,6	-			
	M/E		15,1	-	18	-	0,6			
S		2,7	-	-						
4) Jan. 27.	eP	2	56	(42,5)	(42)			(2800)	Aus München Mi.-u. mit- Anfang.	
	eS		3	01		09				
	eL		04	-						
	M/N		6,0	-	13	0,5	-			
	M/E		6,7	-	16	-	0,7			
	S		3	15	-					
5) Jan. 27.	eP	12	59	(36,7)	(37)			(1200)	Aus München Mi.-u. mit- Anfang.	
	eS		13	01		44,6				
	eL		3,3	-						
	M/N		5,3	-	8	3,2	-			
	M/E		5,1	-	6	-	3,6			
	S		13,3	-	-					

No. 2.)

vom 27. Jan. bis 9. Febr. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
6j Jan. 30.	i P	21	29	45,7	45,5	2,0	1,4	7800	Stärk. schwache Einsätze.
	i S/6		38	55,0	54,7	-	13,3		
	e L		47	-	-	-	-		
	M/N	22	3,8	-	13	5,6	-		
	M/6			3,7	-	11	-		
	F	23,2	-	-	-	-	-		stärk. schwache Einsätze.
7j Febr. 4.	e P	18	04	(38,3)	(39)	-	-	(7000)	Mi.-U. Stört.
	e S		13	11,1	12	-	-		
	e L		23	-	-	-	-		
	M		27,6	-	11	2,6	2,4		
	F	19,0	-	-	-	-	-		
8j Febr. 7.	e P	5	34	(13,8)	(13)	-	-	(9300)	Stärk. schwache Mi.-U. Stört.
	S		44	37,0	37,10	1,3	3,0		
	e L	6	06	-	-	-	-		
	M/N		22,1	-	2,2	1,9	-		
	M/6		22,9	-	2,0	-	1,5		
	F	6,9	-	-	-	-	-		
9j Febr. 8.	e P	18	50	(27,0)	(27)	-	-	(300)	Stärk. schwache Mi.-U. Stört.
	(e S)?		51	8,0	08	-	-		
	M/N		51	20,0	20,3	0,9	-		
	M/6		51	26,8	26,3	-	1,1		
	F	18	55	-	-	-	-		
10j Febr. 9.	e P	12	31	8,2	08	-	-	(1300)	Stärk. schwache Mi.-U. Stört.
	(e S)?		33	28,4	28	-	-		
	e L		34,6	-	-	-	-		
	M		36,3	-	9	7,4	8,8		
	F	12	52	-	-	-	-		

16 31

vom 9. Febr. bis 17. März 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$e$	$\frac{r}{T_0^2}$	$V$
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
11g Febr. 13.	eP	6	19	(39,5)	16	18,8	-	9200	Mi-N. Herb.
	eS		29	59,2					
	eL		41	-					
	M/W		56,4	-	12	19,0			
	M/E	7	1,3	-					
	S	8,5	-	-					
12g Febr. 16.	eP	0	17	35,1	49,1	0,6	-		Egine mine Maßbahn. Grav. im Allmühl- gera (Bayern).
	M/W		17	48,6					
	M/E		17	45,9					
	S	0	18,4	-		0,4			
13g Febr. 19.	eP	11	04	24,1	49,6	1,5	-	350?	
	S		05	16,0					
	M/W		05	49,0					
	M/E		05	53,6	54,5	2,8			
	S	11	12	-					
14g Febr. 21.	e	19	56	38,2	41,1	-	-		Egine mine Maßbahn. Grav. im Allmühlgera (Bayern).
	M/W		56	41,1					
	M/E		56	39,1					
	S	19	57	-					
15g März 6.	P	17	44	57,3	12,1	0,5	-	80	Maßbahn. Grav. im All- mühlgera (Bayern).
	S		45	7,3					
	M/W		45	11,9					
	M/E		45	10,1	10,1	0,5			
	S	17	45,6	-					
16g März 17.	eP	13	49	12,2	9	2,4	-	2800	
	eS		53	39,3					
	eL		54,6	-					
	M/W		57,8	-	9	3,0			
	M/E		57,3	-	9				
	S	14,3	-	-					

16 2.)

vom 9. Febr. bis 17. März 1918

# München

1  
1  
A

14 a.) 21. Febr.	e	20	00	53	53				Bezirk mind. Maßstab mit. Gefälle im Altmühlfluss (Bayern).
	M			56	57	0,5	0,1	0,1	
	F		01	70	07				

16

№ 47

vom 17. März bis 24. April 1918.

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210'
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210'

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
177) März 24/25	P/b	23	22	16,0	16	1,0	-		
	(eP)?		30	(27,2)					(27)
	eL		36	-					
	M/W		46,3	-	10'				
	M/b		47,4	-	10'		0,8		
	F		0,2	-	-				
187) April 10.	iP	2	14	37,0	37,3	0,9	0,9	7380	
	iS/W		23	26,0	26,6	1,2	-		
	iS/b		23	24,9	25,7	-	15,0		
	eL		31	-	-	-	-		
	M/W		47,7	-	14	2,0	-		
	M/b		47,6	-	15	-	2,0		
	F		3,4	-	-	-	-		
197) April 13.	eP	1	04	8,5	09	0,6	-	8250	
	eS		13	40,2					41
	eL		36	-	-	-	-		
	M/W		44,5	-	18	-	-		
	M/b		44,2	-	17	-	0,8		
	F		2,5	-	-	-	-		
207) April 21/22	eP	22	45	17,9	18,5	0,1	-	9400	
	eS		55	48,6	49,8	0,4	0,4		
	eL	23	08	-	-	-	-		
	M/W		24,9	-	17	8,1	-		
	M/b		20,4	-	20	-	11,0		
	F		0,5	-	-	-	-		
217) April 24.	P	14	22	8,3	09	3,0	-	350	
	S		22	51,0					51
	M/W		23	25,5	26,3	-	-		
	M/b		23	29,8	30,3	-	3,1		
	F	14	33	-	-	-	-		

In Westarizona im  
Albera Punkte markiert.

Yrs. P.

Nr. 5g

vom 24. April bis 23. Mai 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
22g April 25.	P	2	28	23,8 +0,8	25.			2800	
	S		32	51,4 +0,8	52.				
	eL		35	-					
	M/W		42,6	-	16	0,9	-		
	M/S		43,4	-	9	-	1,1		
	S	3,1	-	-					
23g April 27.	eP	10	55	(34,5) +0,1	35.			(2000)?	Anfang unipolar; mit Mi-U mitklingelt.
	(S)?		58	52,2 +0,1	52.				
	eL		59	-					
	M/W	11	1,1	-	8	1,4	-		
	M/S	10	59,3	-	6	-	1,6		
	S	11,2	-	-					
24g Mai 20.	iP	14	45	46,9	47,5	1,6	2,0	6300	
	S		53	39,3	39,13	8,0	7,5		
	eL		58	-					
	M/W	15	7,2	-	12	16,1	-		
	M/S		7,3	-	17	-	15,9		
	S	17,8	-	-	8-10				
25g Mai 20.	eP	18	09	(39,2)	(39).				Mit Mi-U. mitklingelt. Anfang unipolar.
	eS		19	53,3	53.				
	eL		39	-					
	M/W		57,7	-	20	1,9	-		
	M/S		56,6	-	21	-	2,5		
	S	20,5	-	-					
26g Mai 23.	eP	12	10	(41,0)	(41).			9600	
	eS		21	21,0	21.				
	eL		34	-					
	M/W		56,4	-	13	4,5	-		
	M/S		53,8	-	15	-	4,4		
	S	15	-	-					

№ 69

vom 23. Mai bis 27. Juni 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
27) Mai 25.	eP	19	48	(13,5)	(14).			(10100)	Max. seisming unzugänglich.
	eS		59	17,0	17.				
	eL	20	24	-					
	M/W		37,3	-	21	0,5	-		
	M/S		35,6	-	21	-	0,5		
	S	21,5	-	-					
28) Mai 31.	eP	8	58	38,4	38.			8750	Max. seisming unzugänglich.
	eS	9	08	37,1	37,5	0,5	0,5		
	eL		27	-					
	M/W		40,8	-	13	0,3	-		
	M/S		41,7	-	15	-	0,2		
	S	10,1	-	-					
29) Juni 3.	iP	0	12	58,0	58,4			6150	5) f & p > s. Max. als 11.
	iS		20	42,5	42,2	↑ 5,1	↑ 3,6		
	eL		30	-					
	M/W		41,6	-	14	5,0	-		
	M/S		43,4	-	12	-	4,1		
	S	2	-	-					
30) Juni 7.	eP	21	40	(40,5)	(41).			(9300)	Mi - W Nord.
	eS		51	4,5	05,7	0,3	0,4		
	eL	22	14	-					
	M/W		29,1	-	14	0,9	-		
	M/S		27,7	-	14	-	1,4		
	S	23,1	-	-					
31) Juni 27	eP	21	41	(32,8)	(33).			(9100)	Max. seisming unzugänglich.
	eS		51	48,1	48.				
	eL	22	15	-					
	M/W		28,8	-	14	0,3	-		
	M/S		30,1	-	15	-	0,1		
	S	23,1	-	-					

№ 73

vom 27. Juni bis 11. Juli 1918.

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ <small>msec</small>	$A_E$ <small>msec</small>		
32) Juli 1.	eP	6	20	(41,8) } (41).					
	(eP)?		33	46,1 } 46.					
	eL		55	-					
	M/W	7	91	-	18	1,1	-		
	M/L		8,6	-	23	-	1,1		
	S	8,2	-	-					
33) Juli 1.	eP	11	05	(38,9) } (38).			(2200)		
	eP		09	12,9 } 17.					
	eL		11,5	-					
	M/W		13,5	-	9	0,6	-		
	M/L		12,9	-	9	-	1,0		
	S	11	25	-					
34) Juli 4.	(eP)	11	29	35,8 } 35.			(1800)		
	eP		32	45,0 } 45.					
	eL		35	-					
	M/W		36,3	-	8	1,6	-		
	M/L		36,7	-	8	-	2,4		
	S	12,1	-	-					
35) Juli 8.	P/L	10	32	49,7 } 51,5			7150		
	iP/L		33	46,7 } 08 4					
	iP/L		41	26,1 } 27,7					
	iP/W		41	27,3 } 28 9					
	eL		49	-					
	M/W		58,4	-	32	10,0	-		
	M/L		58,5	-	33	-	7,4		
	d				15-17				
	S	14	-	-					
	36) Juli 11.	eP	9	50	(28,3) } (28).				
(eP)?			53	35,2 } 35.					
eL			54,2	-					
M/W			55,4	-	8	3,6	-		
M/L			55,8	-	7	-	3,0		
S		10,2	-	-					

Mi-N. Mörk.

15 8j

vom 11. Juli bis 25. Juli 1918.

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
37j Juli 15.	eP	0	35	51,0 -0,4	57,4	-	0,1	9150	
	eS		46	9,0 -0,4	09,6	0,4	0,4		
	eL		55,5	-					
	M W	1	13,9	-	17	1,4	-		
	M E		13,7	-	16	-	0,6		
	S	2,1	-	-					
38j Juli 16.	eP	11	57	42,0 -0,3	(42)			(ca 300)	Mafbrun. In Krain u. Südtirol mark ausgebr.
	(iS)?		57	22,3 -0,3	22				
	M W		57	35,0 -0,3	35,5	0,8	-		
	M E		57	32,2 -0,5	32,4	-	0,9		
	S	11	58	-					
39j Juli 16.	iP	20	07	35,0 -0,9	34,4	↓ 2,1	↑ 2,3	1800	
	iS E		10	41,4 -0,9	40,9	-	↓ 3,8		
	iS W		10	42,3 -0,9	41,7	↑ 3,8			
	M W		11,9	-	9	6,0	-		
	M E		11,8	-	9	-	6,9		
	S	21,0	-	-					
40j Juli 21.	eP	6	28	45,2 +0,2	(45)				
	eS		43	5,1 +0,2	(05)				
	eL	7	08	-					
	M W		30,9	-	18	1,4	-		
	M E		29,4	-	18	-	1,2		
	S	9	-	-					
41j Juli 25.	eP	21	02	48,0 +0,8	49			9250	
	eS		13	9,9 +0,8	11,5	0,1	0,1		
	eL		35	-					
	M W		44,1	-	15	1,3	-		
	M E		45,8	-	13	-	1,2		
	S	22,1	-	-					

№ 99

vom 25. Juli bis 11. Aug. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	2,10
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	2,10

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
42) Juli 29.	eP	17	10	12,0	12,8	0,4	0,4	6550	
	eL		18	16,9					
	eL		43	-					
	M/N	18	1,8	-	18	1,1	-		
	M/E		2,0	-	19	-	1,5		
	F	19	3	-	-	-	-		
43) Aug. 8.	eP	10	08	(50,1)	(50,2)	0,7	-	9200	
	eL		19	22,0					
	eL		41	-					
	M/N	11	2,8	-	21	-	-		
	M/E		1,3	-	23	-	0,6		
	F	12	2	-	-	-	-		
44) Aug. 9.	P	0	43	6,2	06,3	0,1	0,1	1950	
	eL		46	26,5					
	eL		47,5	-					
	M/N		51,6	-	12	2,5	-		
	M/E		50,8	-	12	-	2,7		
	F	1	3	-	-	-	-		
45) Aug. 10.	eP	18	46	(52,5)	(52,2)	1,6	-	(ca 600)	
	(eL)?		47	53,1					
	eL		48,4	-					
	M/N		51,1	-	7	-	-		
	M/E		51,4	-	6	-	1,1		
	F	19	1	-	-	-	-		
46) Aug. 11.	eP	13	25	19,0	19,4	1,1	0,7	(900)	
	L?		26	54,7					
	eL		27,4	-					
	M/N		28,6	-	10	3,4	-		
	M/E		28,3	-	9	-	2,7		
	F	13	9	-	-	-	-		

№ 109

vom 11. Aug. bis 7. Sept. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	2,10
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	2,10

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
47j Aug. 15.	eP	12	31	52,5	52,4	0,1	<0,1	11900	
	s		44	11,0	11,9	2,2	3,0		
	eL	13	03	-					
	M/N		34,6	-	18	33,3	-		
	M/S		25,8	-	18	-	45,4		
	F	16	-	-	16-18				
48j Aug. 15.	eP	17	44	30,0	30,1				
	(eP)?		57	30,0	30,1				
	eL	18	15	-					
	M/N		32,8	-	20	2,2	-		
	M/S		32,5	-	19	-	2,8		
	F	19,3	-	-					
49j Aug. 29.	eP	6	43	53,9	53,4				
	(eP)?		47	16,9	16,8				
	eL		49	-					
	M/N		57,9	-	10	2,1	-		
	M/S		57,6	-	9	-	2,8		
	F	7,3	-	-					
50j Sept. 6.	eP	12	35	34,8	35,1				
	s?		38	49,0	49,1				
	eL		39,4	-					
	M/N		41,7	-	10	1,0	-		
	M/S		41,6	-	9	-	1,0		
	F	12,9	-	-					
51j Sept. 7.	P	17	28	26,4	26,5	0,4	0,1	9350	
	iP		38	55,1	55,10	-	↑ 7,9		
	eL		56	-					
	M	18	11	-	18	756,5	55,2		
	e				15-18				
	F	23	-	-					

16. 11. j.

vom 7. Sept. bis 11. Okt. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

	$T_0$	$e$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ <small>mm</small>	$A_E$ <small>mm</small>		
52j Sept. 14.	eP	17	17	11,2	12	0,4	0,1	8800	
	eS		27	11,0					
	eL		44	-					
	M/W		57,2	-	14	3,9	-		
	M/L		57,7	-	15	-	1,5		
	S	19	-	-					
53j Sept. 17.	eP	2	11	18,6	13	1,1	0,6	200	Opfelle im S-E = München für das Bayerische Waldes. Groß Herstlermarkt.
	iS		11	22,0	14,1				
	M/W		12	13,9	14,2	-	1,0		
	M/L		12	21,5	21,3	-	-		
	S	2	17	-					
54j Sept. 26.	iP	0	16	52,4	52,0	0,2	0,5	130	Groß Herstlergebiet. Im Finkhofen. Allgäu, Noronberg im Norditalien waldig.
	iS		17	9,0	09,1	2,1	1,2		
	i/W		17	10,4	10,1	13,2	-		
	M/W		17	41,1	41,4	2,6	-		
	M/L		17	38,8	39,4	-	4,0		
	S	0	25	-					
55j Sept. 29	P	12	12	7,0	07,4	0,7	0,8	2450	
	iS		16	7,3	07,10	8,0	3,0		
	eL		18	-					
	M/W		22,9	-	12	10,0	-		
	M/L		23,2	-	14	-	14,1		
	S	13,3	-	-					
56j Sept. 30.	eP	13	47	(49,0)	(49)				
	eS		57	59,0	57,7				
	eL	14	16	-					
	M/W		29,6	-	18	0,4	-		
	M/L		31,8	-	17	-	0,4		
	S	15,2	-	-					
57j Okt. 11.	eP	14	25	53,5	53,4	0,2	0,6	7700	Großherstler mit Polonico.
	iS		34	59,1	59,9	7,2	-		
	eL		39	-					
	M/W		58,9	-	17	21,8	-		
	M/L		56,8	-	17	-	16,5		
	L				14				
	S	17	-	-					

grs. H.

№ 12.)

vom 11. Okt. bis 8. Nov. 1918.

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
58j Okt. 25.	eP	3	54	9,0	09,4			7700	
	f	4	03	12,1	12,7	0,6	1,0		
	eL		11	-					
	M/W		26,7	-	18	1,0	-		
	M/1/2		25,0	-	17	-	0,8		
	F	5,3	-	-					
59j Okt. 27.	eP	15	46	(36,2)	(36)				
	(ef)?	16	01	4,1	04				
	eL		26	-					
	M/W		44,9	-	20	1,5	-		
	M/1/2		47,1	-	20	-	1,0		
	F	im folgenden bebr.							
60j Okt. 27.	eP	17	27	4,1	04			8800	
	f		37	4,9	05				
	eL		56	-					
	M/W	18	19,2	-	19	4,4	-		
	M/1/2		17,9	-	20	-	5,3		
	F	20	-	-					
61j Nov. 6.	iP	19	26	48,0	42,1	↑ 2,1	↓ 1,1	230	durch Südboskopen. Für geringe Südboskopen sp. fühlbar.
	iP		27	19,1	18,3				
	M/W		27	37,0	36,3	20,2	-		
	M/1/2		27	44,6	44,5	-	31,3		
	F	19	42	-					
62j Nov. 8.	eP	4	50	23,2	22			8950	Hauke Mi.-u. Nost.
	iP		50	32,2	31,7	↑ 6,9	↑ 3,0		
	iP/W	5	00	38,0	37,10	↑ 12,9	-		
	iP/1/2		00	41,0	40,10	-	↑ 10,6		
	eL		06	-					
	M/W		31,1	-	13	46,0	-		
	M/1/2		32,1	-	15	-	54,2		
	e				13-16				
	F	8	-	-					

№ 13.)

vom 8. Nov. bis 24. Nov. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,211	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,811	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ mm	$A_E$ mm		
63) Nov. 10.	eP	15	13	3,5	04,			450	In den italienischen Provinzen Florenz u. Forli spüßli. J.W.
	is		14	8,9	09,6	↓ 12,0	↑ 5,4		
	M/W		15,8	-	6	18,1	-		
	M/b		15,9	-	10	-	24,4		
	Σ	15,8	-	-					
64) Nov. 12.	eP	21	56	6,4	06,			79,50	Mi - u. Nörd.
	is	22	05	24,2	24,				
	eL		17	-					
	M/W		29,2	-	17	1,0	-		
	M/b		29,5	-	16	-	0,5		
Σ	23,2	-	-						
65) Nov. 18.	eP	18	56	16,1	17,				
	is	19	10	37,6	38,7	1,1	4,3		
	eL		33	-					
	M/W	20	114	-	19	9,5	-		
	M/b	19	52,7	-	19	-	8,9		
Σ	22,1	-	-	16-17					
66) Nov. 22.	eP	16	00	(50,4)	(50)			(9100)	Mi - u. Nörd.
	is		11	(8,9)	(08)				
	eL		28	-					
	M/W		40,9	-	15	1,2	-		
	M/b		41,1	-	15	-	1,0		
Σ	17,1	-	-						
67) Nov. 23/24.	(S/b)?	23	17	10,2	10,				Mi - u. Nörd. spfr.
	is/b		26	23,0	23,8	-	↑ 1,2		
	eL		44	-					
	M/W	0	2,5	-	17	1,1	-		
	M/b		8,4	-	16	-	0,8		
Σ	0,6	-	-						

N 14)

vom 24. Nov. bis 6. Dez. 1918.

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528 \text{ m}$

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2   1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8   1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ <small>mm</small>	$A_E$ <small>mm</small>		
68) Nov. 30.	eP	6	58	20,8	07			(6000)	
	(eP)	7	05	44,5	44				
	eL			16,5					
	M/N		21,6	-	15	2,1	-		
	M/S		21,7	-	14	-	3,0		
	S	8,2	-	-					
69) Dez. 1.	iP/S	2	43	30,0	29,5	-	1,7	4900	
	S		50	6,2	05,8	1,0	0,5		
	eL		53	-					
	M/N	3	2,3	-	10	14,0	-		
	M/S		6,3	-	14	-	11,2		
	S	4,3	-	-					
70) Dez. 2.	eP	9	57	31,2	31			6550	
	iP	10	05	35,6	36,13	4,0	5,2		
	eL		12	-					
	M/N		20,6	-	11	11,0	-		
	M/S		24,6	-	14	-	13,2		
	S	12,4	-	-					
71) Dez. 4.	eP	12	02	(43,2)	(43)			(9400)	Aus München Mi-N. mit- Ankunft.
	S/S		12	40,0	39,9	-	1,4		
	eL		26	-					
	M/N		53,3	-	18	13,6	-		
	M/S		49,4	-	20	-	21,9		
	S		15,5	-	16-18				
72) Dez. 6.	eP	8	52	(43,2)	(43)			(9000)	Mi-N. Markt.
	eS	9	02	(51,5)	(51)				
	eL		18	-					
	M/N		23,6	-	16	3,8	-		
	M/S		28,1	-	17	-	2,5		
	S	10,6	-	-					

№ 159

vom 6. Dec. bis 31. Dec. 1918

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  m

Untergrund: Gletscher-Schotter.

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

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	V
$A_N$ :	11,7	5,2/1	0,0036	210
$A_E$ :	11,1	4,8/1	0,0044	210

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ <small>m</small>	$A_E$ <small>m</small>		
739 Dec. 28.	eP	18	13	5,2	05,			6000	
	S/E		20	42,0	42,8	-	0,5		
	S/W		20	45,0	45,7	0,7	-		
	eL		31	-					
	M/W		36,7	-	17	0,5	-		
	M/E		35,9	-	15	-	1,0		
	S	18,9	-	-					
J. L. Lins.									

1.)

vom 1. Januar bis 6. Februar 1919

# München.

## Seismische Aufzeichnungen der Kgl. Erdbebenwarte München (Sternwarte).

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

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

$h = 528$  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> :				
A <sub>E</sub> :				

Datum	Phase	Zeit			Periode sec.	Amplitude		$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub> mm	A <sub>E</sub> mm			
1.) Jan. 1.	eP	1	17	28.8	28.8	4.3	5.5	9760	Mi-Korr.	
	S		58	16.3	16.3					
	eL	2	22	-		27.3	4.9			
	M/N		35	-	16					
	M/E		36	37.5	37.5					
2.) Jan. 1.	eP	3	19	24.8	24.8	33.3	49.5	9530		
	eS		29	56.6	56.6					
	eL		38	-						
	M/N		43	26.1	26.1					
	M/E		43	0.2	0.2					
	F	5.8								
3.) Jan. 5.	(eP)	15	28	(39.5)		4.2	3.9		Mi-U.	
	eL		34.2	-						
	M/N		31	23.0	7					
	M/E		31	34.7	6					
	F	15.8								
4.) Jan. 6.	eL	23	40	-					Eingelme lange Wellen Starke Mi-U.	
	F	23.9	-	-						
5.) Jan. 8.	eP	10	19	(25.3)					Starke Bodenschwäche	
	eL		28	-						
	F		34	-						
6.) Jan. 18.	e	6	20	-					Spur eines Bebens	
	F	17.2	-	-						
7.) Jan. 21.	(eP)	10	41.6	-				circa 3300	Mex. nicht ausgeprägt, Kaspisches Meer?	
	eS		46	49.1						
	eL		54	-	9					
	F	11.1	-	-						
8.) Febr. 2.	eP	20	8	27.2	27.2	2.9	3.0	2850	Kantaron	
	i		8	30.4	30.4					
	S		12	59.2	59.2					
	eL		18.0	-	17					
	M/N		21	26.7	26.7					
	M/E		19	14.2	14.2					
	F	20.9	-	-						