

N^o 19

vom 1. Januar bis 29. Jan. 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$ $\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

Nov. 1. Jan. - 31. Dez.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	M
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
1) Jan. 2.	eP	22	07	17,0 +2,2	19,1	—	—	(180)	Zum Uhrzeigersinn (Nordwest) vor- wärts. Im Sd.
	(S)		07	40,2 +2,2	42,5	—	0,3		
	M		07	44,0 +2,2	46,3	—	0,6		
	S	22	11	—	—	—	—		
2) Jan. 18.	e	22	11	0-4	3-7	—	—	Anfang fällt in die Min- uten. Später wird Aufstrom. Gefühl bei Siles im Uhrzeigersinn.	
	M		11	30,4 +3,0	33,2	—	0,3		
	S	22	14	—	—	—	—		
3) Jan. 21.	eP	0	00	51,3 +3,1	54,2	—	—	8700	Max. Abfluss vordere- wärts.
	iP		10	46,5 +3,1	50,4	—	↓ 0,3		
	eL		15	—	—	—	—		
	M		21,3	—	17	—	0,1		
	S	0,9	—	—	—	—	—		
4) Jan. 29.	eP	8	24	0-3 +3,1	3-7	—	—	500	Anfang fällt in die Minuten. Zusatz mit im Sd. (Uhrzeigersinn). Im Sd.
	iP		24	41,0 +3,1	47,2	—	↓ 0,4		
	iS		25	22,2 +3,1	25,2	—	↑ 5,0		
	M		26	29,6 +3,1	33,5	—	20,2		
	S	8,8	—	—	—	—	—		
5) Jan. 29.	eP	10	30	29,2 +3,1	32	—	—	490	Abwärtsführung des vorwärts wärtigen Sd. Im Sd.
	S		31	44,4 +3,1	48,2	—	0,7		
	M		31	52,0 +3,1	55,3	—	3,0		
	S	10,8	—	—	—	—	—		

N^o 2

vom 29. Jan bis 22. Febr. 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	M
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A_N -	A_E mm			
6. Jan. 30.	eP	2	57	$\begin{matrix} 36 \\ -2,8 \\ \hline 33,2 \end{matrix}$	06,2	-	0,1	8500	großes mit viel Ramschabe.	
	S	3	06	$\begin{matrix} 48,8 \\ +2,8 \\ \hline 51,6 \end{matrix}$	52,7	-	0,9			
	eL		15	-						
	M/1		32,0	-	15	-	11,6			
	M/2		39,4	-	13	-	11,0			
	F		6,2	-	13-18					
7. Jan. 31.	eP	4	18	$\begin{matrix} 17,0 \\ +2,5 \\ \hline 19,5 \end{matrix}$	20			(7900)		
	eL		27	$\begin{matrix} 34,3 \\ +2,5 \\ \hline 36,8 \end{matrix}$	37					
	eL		48	-						
	M	5	3,2	-	20	-	0,3			
	F		5,4	-						
8. Febr. 11.	e	21	06	$\begin{matrix} 16,0 \\ -1,7 \\ \hline 14,3 \end{matrix}$	14				Sign eines Aufbebens. Gefühlt in Innsbruck.	
	M		06	$\begin{matrix} 27,9 \\ -1,7 \\ \hline 26,2 \end{matrix}$	26,2	-	0,1			
	F	21	08	-						
9. Febr. 20.	eP	19	41	$\begin{matrix} 31,2 \\ -2,5 \\ \hline 28,7 \end{matrix}$	29,2					
	eL		51	$\begin{matrix} 9,0 \\ -2,5 \\ \hline 6,5 \end{matrix}$	07,6					
	eL		59	-						
	M	20	7,6	-	17	-	0,5			
	F		21,2	-						
10. Febr. 22.	e	5	07	$\begin{matrix} 5,2 \\ -2,9 \\ \hline 2,3 \end{matrix}$	02,3				Aufbeben.	
	M		03	$\begin{matrix} 8,3 \\ -2,9 \\ \hline 5,4 \end{matrix}$	05,4	-	0,4			
	F	5	10	-						

N^o 3

vom 22. Febr. bis 21. April 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$

$\lambda = 10^\circ 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	μ
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,2	4,5/1	0,010	184

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	mn	s		A_N	A_E mm		
11 ^{ter} Febr. 23.	e	17	58,5	—	3	—	0,4		Mafstrom.
	M	18	0,8	—					
	F	18	05	—					
12 ^{ter} Febr. 26.	eP	1	11	6,7	14,2	—	0,6	(500)	Jahr in Kron- Mafstrom.
	eS	12	9,4	05.					
	M	12	15,2	08.					
	F	1	18	—					
13 ^{ter} März 2.	e	0	24	27,3	11,2	—	0,1		Jahr in Mafstrom. Opfils im Lemmering- gebiet.
	M	25	13,5	25.					
	F	0	29	—					
14 ^{ter} März 14.	eP	18	16	(8,5)	3	—	0,7		
	eS	18	4,2	(05)1					
	eL	19	—	38, 2					
	M	20,5	—						
	F	18	32	—					
15 ^{ter} März 15.	eP	0	26	55,6	15	—	0,7		
	eS	37	(7,2)	52					
	eL	52	—	(04)					
	M	1	6,0	—					
	F	2	—	—					
16 ^{ter} April 21.	P	0	57	40,7	7	—	0,2		J fällt in die Mis- Lücke. Max. Spannung unge- gränzt.
	S	03	0,4	41,4					
	eL	05	—	1-5.					
	F	1,6	—	—					

N^o 49

vom 21. April bis 31. Mai 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
17. April 26.	eP	9	37	$\begin{matrix} 35,1 \\ +1,2 \\ -1,2 \end{matrix}$	39	—	—	(520)	größtenteils in Mon- schen bei Inver- (Oberitalien). Probleme.
	(S)	39	38	55,5	—	—			
	eL	39	0	—	—	—			
	M	40	27	8	4	—	5,3		
	F	10	0	—	—	—	—		
18. April 29.	P	12	05	$\begin{matrix} 21,5 \\ +1,2 \\ -1,2 \end{matrix}$	26,2	—	—	6400	
	eS	13	17	$\begin{matrix} 19,1 \\ +1,1 \\ -1,1 \end{matrix}$	22,7	—	—	0,1	
	eL	20	—	—	—	—	—	0,1	
	M	33	4	—	10	—	—	0,5	
	F	13	—	—	—	—	—	—	
19. Mai 1.	eP	18	46	$\begin{matrix} 41,4 \\ -0,2 \\ -0,2 \end{matrix}$	41,1	—	< 0,1	ca 16000	Aufzeichnung Subant mit dem Gonyo- Inseln.
	eS	19	01	$\begin{matrix} 26,1 \\ -0,2 \\ -0,2 \end{matrix}$	26,1	—	—	0,4	
	eL	17	—	—	—	—	—	—	
	M	20	10	9	17	—	—	4,6	
	L	—	—	—	14-16	—	—	—	
	F	0	—	—	—	—	—	—	
20. Mai 23.	eP	5	49	$\begin{matrix} 22,5 \\ -1,3 \\ -1,3 \end{matrix}$	20	—	—	—	
	(eS)?	52	24	$\begin{matrix} 21,8 \\ -1,3 \\ -1,3 \end{matrix}$	23	—	—	—	
	eL	53	5	—	—	—	—	—	
	M	54	6	—	7	—	—	1,7	
	F	6	3	—	—	—	—	—	
21. Mai 31.	eP	8	59	$\begin{matrix} 13,7 \\ +2,2 \\ -2,2 \end{matrix}$	16,1	—	< 0,1	8800	
	eS	9	09	$\begin{matrix} 15,1 \\ +1,1 \\ -1,1 \end{matrix}$	17,7	—	—	0,1	
	eL	16	—	—	—	—	—	—	
	M ₁	36	0	—	22	—	—	1,1	
	M ₂	42	1	—	16	—	—	2,0	
	F	11	7	—	—	—	—	—	

Nom 20. Juni 1917 — 6. Juli 1917 erfolgte Minuten-
Rundzeit im 59,2 Muss 60,0, also im 0,8 sec zu
frei.

beimtestigst bei der Uferkorrektur. — 0,8 sec abgabra-
uf zur Uferkorrektur nicht.

M	33,3 -	14	-	0,5	
F	8 -	-			

№ 57

vom 31. Mai bis 4. Juli 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$ $\lambda = 10^\circ 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	$\sqrt{\quad}$
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,2	4,5/1	0,010	184

Datum	Phase	Zeit		Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m s		A_N —	A_E mm		
22. Juni 12.	eP	18	45,0 -					
	eS		47 (44,5) (43) -1,6					
	M		49,2 -	5	—	0,5		
	F	18	56 -					
23. Juni 20.	P	23	09 16,6 } 14. -3,0				150	Groß Ranche Alb. Opfthle im Württemberg, Niederrhein, Nordwestlind.
	S		09 35,4 } 32. -3,0					
	M		09 40,8 } 38,1 -3,0		—	1,7		
	F	23	14 -					
24. Juni 26.	eP	6	09 21,7 } 19. -2,3					
	iP		09 25,0 } 23,2 -2,3		—	0,3		
	eS		23 21,0 } 19. -2,3					
	eL		50 -					
	M		13,6 -	21	—	5,1		
	F	11	- -	15-17				
25. Juli 4.	eP	0	51 7,8 } 07. -0,9				9300	
	eS	1	01 32,3 } 31. -0,9					
	eL		18 -					
	M		35,2 -	15	—	1,6		
	F	2	2 - -					
26. Juli 4.	eP	5	49 (24,2) } (23) -0,8					
	eS		59 (23,0) } (22). -0,9					
	eL	6	23 -					
	M		33,3 -	14	—	0,5		
	F	8	- -					

Nr 6.)

vom 4. Juli bis 30. Aug. 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$

$\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$

$h = 432 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	$\sqrt{\quad}$
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit		Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen	
		h	mm s		A_N	A_E mm			
27.) Juli 27.	eP	1	12 19,8 +31,0	23,3	-	10,4	7600		
	iP	12	22,0 +31,0						25,3
	s	21	20,3 +31,0						23,3
	eL	30	-						
	M	44,6	-	17					0,9
	F	2,7	-						
28.) Juli 31.	eP	0	05 25,4 +31,7	29,1	-	0,3	8000		
	s	14	46,6 +31,7						50,10
	eL	29	-						
	M	39,9	-	11					0,9
	F	1,4	-						
29.) Juli 31.	P	3	34 3,6 +31,7	07,2	-	1,4	7700		
	iL	43	7,2 +31,7						11,4
	eL	53	-						
	M	4 9,2	-	13					0,4
	F	4,7	-						
30.) Aug. 8.	eP	2	49 (40,4) +41,0	(44)	-	0,3		Geführt im Lemmingsring-Gebiet.	
	eL	50	23,4 +41,0						27
	M	51	9,1 +41,0	13,2					
	F	2 56	-						
31.) Aug. 30.	eP	4	25 (32,5) +31,2	(36)	-	10,4	8550		
	iP	26	31,6 +31,2						35,4
	iL	36	18,6 +31,2	22,11					
	eL	50	-						
	M	5 10,6	-	20					1,4
	F	6	-						

N^o 7j

vom 30. Aug. bis 16. Nov. 1917

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^{\circ} 50' 55''$ $\lambda = 10^{\circ} 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Bifilares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
32j Aug. 31.	P	11	48	47,2 +3,9	51,3	—	0,1	(9100)	I fällt in die Min- uten.
	S		59	0-3 +3,9	4-7				
	eL	12	07	—					
	M		22,1	—	21	—	0,9		
	F		13,3	—					
33j Sept. 6.	eP	21	28	11,9 +6,8	19,			230	Geführt in der Ost- schweiz (Schwyz, Glarus).
	iP		28	13,1 +6,8	20,				
	S		28	42,2 +6,8	50,1	—	0,5		
	M		29	24,1 +6,8	31,3	—	1,3		
	F		21	36	—				
34j Nov. 4.	eP	12	16	(11,9) +1,8	(14)				
	eS		26	40,5 +1,8	42				
	eL		37	—					
	M		13	1,6	16	—	0,2		
	F		13,8	—					
35j Nov. 5.	eP	22	47	(58,1) +1,6	(00)			(550)	
	S		49	20,7 +1,6	22,				
	M		50,1	—	3	—	2,5		
	F		23,0	—					
36j Nov. 13.	eP	2	17	(4,1) +1,1	(45)			(600)	
	eS		18	57,9 +1,1	53,				
	M		19	10,0 +1,1	11,3	—	0,8		
	F		2	25	—				
37j Nov. 16.	P	3	39	34,0 +1,0	35,				
	eS		54	13,1 +1,0	14,				
	eL	4	18	—					
	M		5	4,8	17	—	0,7		
	F		6,1	—					

Nr 8.)

vom 16. Nov. bis 1917.

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

$\varphi = 48^\circ 50' 55''$ $\lambda = 10^\circ 29' 26''$ $h = 432 \text{ m}$ Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares Kegelpendel nach MAINKA (Masse 465 kg); nur E-W Komponente.

	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	ν
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,2	4,5/1	0,019	184

Datum	Phase	Zeit			Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	mm	s		A_N -	A_E mm		
38, Nov. 18.	eP	3	11	22,3	24	-	0,3		
	eS		24	12,4					14
	eL		30	-					
	M		59,3	-	15				
	F		4,5	-	-				
39, Dez. 2.	eP	17	40	(26,1)	(27)	-	1,4	(500) Auf Markter Mi.-N. mitbewusst.	
	eS		41	39,0	40				
	M		42	6,2	07,4				
	F		17	54	-				
40, Dez. 9.	eP	21	40	(59,3)	(59)	-	2,0	(300) Gefühl in der Luftscherie.	
	(eS)?		41	46,2	46				
	M			58,1	58,2				
	F		21	50	-				
41, Dez. 21.	eP	18	06	10,3	10	-	0,2	8300	
	eS		15	44,2	44				
	eL		27	-					
	M			46,7	16				
	F		19,5	-	-				
42, Dez. 24.	eP	9	17	(58)	(04)	-	3,5	(1600)	
	(eS)?		19	48,0	47				
	eL		20,1	-					
	M		22,2	-	4				
	F		9,8	-	-				
43, Dez. 30.	P	7	50	56,3	55	-	1,0	140 fünfzigstel in Griesen (Oberbayern).	
	S		57	13,2	12				
	M		57	19,3	18,1				
	F		7	55	-				

$\nu_{N-E} - \nu^0 = 155 \text{ km}$