

N^o 1

vom 1. Jan bis 24. Jan. 1916

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	$\frac{r}{T_0^2}$	η
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Ab dem 1. Jan. - 31. Aug. 1916

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
1) Jan. 1.	iP	13	39	52,0 ^{+0,8}	53,1	—	0,1	(7800)	
	(s)		49	(02,0 ^{+0,8})	(03)7	—	0,9		
	eL	14	03	—					
	M/1		27,7	—	22	—	1,6		
	M/2		37,5	—	19	—	2,4		
	M/3		41,3	—	19	—	2,5		
	d				17 n. 18	—	—		
f	17	—	—						
2) Jan. 13.	eP	6	38	41,2 ^{+1,3}	41				aus Mi-W aufgeführt.
	eL?		47	48,5 ^{+1,3}	50				
	eL	7	05	—					
	M		30,1	—	20	—	0,5		
	f	8,2	—	—			...		
3) Jan. 13.	eP	8	37	(38,1 ^{+1,4})	(40)			(7400)	
	s		46	47,0 ^{+1,4}	28				
	eL	9	04	—					
	M/1		25,5	—	21	—	1,1		
	M/2		36,4	—	19	—	1,1		
	d				16-18	—	—		
	f	12	—	—					
4) Jan. 24.	P	6	59	53,6 ^{+0,5}	53			2350	
	iP		59	56,0 ^{+0,5}	56,1,5	—	1,0		
	iS	7	03	48,8 ^{+0,5}	48,8	—	2,7		
	M		9,4	—	12	—	12,6		
	f	8,5	—	—					

N^o 2

vom 24. Jan. bis 6. Febr. 1916

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

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

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

$h = 432$ m

Untergrund: Kalkfelsen.

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

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
Δ_N :	—	—	—	—
Δ_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E mm		
5) Jan. 26.	eP	7	40	$\frac{27,3}{-0,3}$	27			Zusammen in den de Inges (Annäherung).	
	iP		40	$\frac{31,1}{-0,5}$	31,5	—	0,8		
	(f)?		42	$\frac{52,4}{-0,5}$	52				
	M		45,2	—	9	—	19,5		
	F		8,7	—	—				
6) Febr. 1.	eP	7	49	$\frac{13,8}{-1,2}$	13			9450	
	iP		49	$\frac{15,6}{-1,5}$	14,3	—	0,5		
	eL		59	$\frac{38,1}{-1,3}$	37				
	iL		59	$\frac{48,4}{-1,2}$	47,7	—	0,8		
	eL	8	13	—	—				
	M/1		28,4	—	19	—	1,8		
	M/2		31,8	—	14	—	3,0		
	e				13-16				
F		10	—	—					
7) Febr. 6.	eP	14	43	$\frac{8,6}{-2,8}$	06			aus Mi-W. mitführung.	
	(eL)		45	$\frac{44,6}{-2,3}$	42				
	eL		46,5	—	—				
	M/1		48,3	—	4	—	1,1		
	M/2		51,5	—	6	—	1,1		
F		15	—	—					
8) Febr. 6.	eP	22	03	$\frac{52,6}{-2,7}$	50			(9000)	
	eL		14	$\frac{5,0}{-2,7}$	(02)				
	eL		30	—	—				
	M		40,6	—	22	—	0,8		
	F		23,5	—	—				

Nr 3

vom 6. Febr. bis 27. März 1916

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 :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
9g Febr. 13.	eP	11	57	$\frac{31,7}{-2,2}$	30	—	0,3		Mafsbew. Im Reut- lingen Ortsteil aufgeführt.
	i	57	$\frac{45,0}{-2,2}$	43					
	M	57	$\frac{47,3}{-2,2}$	45,1					
	F	58,5	—	—					
10g Febr. 20.	eP	17	59	$\frac{56,1}{-1,6}$	55	—	0,3	(9000)	
	eL	18	10	$\frac{8,0}{-1,6}$	06				
	eL	23	—	—					
	M	46,5	—	16					
	F	20	—	—					
11g Febr. 27.	eP	20	33	$\frac{55,6}{-0,8}$	55	—	0,4	(9800)	
	eL	44	$\frac{43,7}{-0,7}$	43,16					
	eL	50	—	—					
	M	21	5,6	—	24				
	e	—	—	—	15 - 8				
	F	23,1	—	—					
12g März 1.	eP	20	55	$\frac{31,4}{-2,2}$	29	—	0,1	110	Mafsbew.
	L	55	$\frac{45,2}{-2,2}$	43,0,5					
	M	55	$\frac{54,4}{-2,2}$	52,1					
	F	20	58	—					
13g März 12.	iP	3	25	$\frac{12,8}{-0,4}$	12, 2	—	0,6	540	für die Senj (West- Kroatien).
	L	26	$\frac{37,8}{-6,4}$	37, 3					
	M	26,9	—	4					
	F	3	50	—					
14g März 27.	e	19	04	$\frac{37,9}{-3,7}$	34	—			Bis zum Mafsbew. für Altmühlma (Bayern).
	F	19	5,3	—					

No. 4

vom 27. März bis 21. April 1916.

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	$\frac{r}{T_0^2}$	\mathcal{M}
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
15. April 3.	eP	10	45	22,7 -2,2	21	-	-	Aufgaben.	
	iP	45	24,9 -2,2	23,1	-	0,2			
	m	45	38,1 -2,2	36,3	-	0,6			
	F	10	55	-	-	-	-		
16. April 7.	P	9	39	-	-	-	-	Anfang fällt in die Minutenlinie.	
	eL	49	47,0 -3,2	44	-	2,0			
	iL	50	11,8 -3,2	19,6	-	-			
	eL	10	03	-	-	-			
	m	29,7	-	18	-	0,5			
	F	12,1	-	11-12	-	-			
17. April 15.	eP	16	08	8,0 -2,9	10,5	-	-	(110)? Aufgaben.	
	iM	08	22,1 -2,9	19	-	1,4			
	m	08	33,0 -2,9	20,1	-	-			
	F	16	10,5	-	-	-			
18. April 18.	P	4	13	37,5 -5,7	34,1	-	0,1	8460 Beginn eines ungewöhnlich Max.	
	L	23	21,0 -5,7	17,9	-	0,4			
	eL	34	-	-	-	-			
	m	55,4	-	15	-	0,2			
	F	5,5	-	-	-	-			
19. April 21.	P	11	44	31,0 -1,4	30,3	-	0,1	Anfang f fällt in die Min.-Linie.	
	L	55	-	-	-	-			
	eL	12	04	-	-	-			
	m/1	19,7	-	20	-	0,6			
	m/2	31,4	-	12	-	0,6			
	F	13,2	-	-	-	-			

№ 5

vom 21. April bis 1. Mai 1916

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	$\frac{r}{T_0^2}$	\checkmark
A_N :	—	—	—	—
A_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
20, April 22.	e	4	34	52,3 } 50 -2,0	3	—	0,6		Mufelbzw.
	M		37,5	—					
	F	4	44	—					
21, April 24.	eP	4	37	43,2 } 41 -2,0	16	—	0,1	7700	
	f		46	47,4 } 45 -2,0					
	eL		57	—					
	M		13,7	—					
	F	5	5	—					
22, April 24.	eP	8	14	48,0 } 46 -2,0	19	—	1,7	9400	
	iP		14	52,0 } 50,4 -2,0					
	f		25	22,9 } 21,9 -2,0					
	eL		38	—					
	M		49,5	—					
	F	10	—	—					
23, April 26.	P	2	34	6,9 } 05,2 -2,2	19	—	0,6	9300	
	f		44	31,3 } 29,1 -2,2					
	eL		50	—					
	M	3	8,7	—					
	F	4	—	—					
24, Mai 1.	eP	10	24	57,4 } 57 -0,8	2,5	—	2,8	350	In Obersteiermark gesehen.
	iP		25	6,2 } 05,15 -0,8					
	iL		25	48,6 } 48,2 -0,8					
	M		25	53,8 } 53,2,5 -0,8					
	F	10	35	—					

Nr 6

vom 1. Mai bis 30. Juni 1916

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	$\frac{r}{T_0^2}$	Ψ
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
25. Mai 17.	(eP)?	12	51	20,7 -0,5	20	-	-	500	Größter Auswurf in Norditalien (Rimini). Anfang unklar.
	iP		51	36,8 -0,5	36,2	-	0,1		
	iS		52	11,4 -0,5	11,3	-	4,1		
	M		53,2	-	5	-	34,5		
	F	13,8	-	-					
26. Juni 2.	eP	14	AA	51,3 +4,3	01,2	-	<0,1	9150	
	S		22	4,3 +4,3	19,6	-	0,2		
	eL		39	-					
	M		53,3	-	17	-	0,1		
	F	15,2	-	-					
27. Juni 16.	eP	1	27	26,8 +2,7	30	-	-	500	Aufbau.
	iS		28	42,9 +2,7	46,2	-	1,1		
	M/1		28	55,0 +2,7	58,3	-	1,3		
	M/2		29	33,4 +2,7	36,3	-	1,1		
	F	1	38	-					
28. Juni 21.	eP	21	45	27,7 +1,0	29,2	-	-	8500	Rein unregelmäßiges Max.
	S		55	13,7 +1,0	15,7	-	0,1		
	eL	22	11	-					
	M		25,8	-	16	-	0,1		
	F	23	-	-					
29. Juni 30.	P	3	13	29,4 +0,3	30	-	-	9700	
	S		24	13,5 +0,3	14,8	-	0,1		
	eL		38	-					
	M		46,6	-	27	-	0,2		
	F	4,9	-	-					

N^o 7

vom 30. Juni bis 15. Aug. 1916

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

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

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

$h = 432$ 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 :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit		Periode Sec	Amplitude		Δ Sec	Bemerkungen
		h	m s		A_N	A_E mm		
30, Juli 8.	P	9	53 9,4 } 08,2 -1,4	—	0,1	8300	Rein Max.	
	e P	10	02 43,6 } 42, -1,4	—	—			
	e L	18	—	—	—			
	F	10,5	—	—	—			
31, Juli 14.	P	20	28 14,8 } 18,2 +3,8	—	0,2	530	Groß bei Senj (West-Kroatien)	
	S	29	37,7 } 40,3 +5,8	—	3,1			
	M	29,8	—	—	14,4			
	F	20,9	—	—	—			
32, Juli 27.	e P	3	10 (9,5) } (09) -0,8	—	—	—	—	
	e S	13	21,8 } 21, -0,8	—	—			
	M	14,7	—	3	0,1			
	F	3	20	—	—			
33, Aug. 3.	e P	1	49,5	—	—	—	—	
	e S	2	00 36,5 } 36, -0,13	—	—			
	e L	20	—	—	—			
	M	35,4	—	20	0,5			
	F	3,3	—	—	—			
34, Aug. 15.	e P	7	32 (9,9) } (14), +4,8	—	—	—	Groß bei Rimini - Pesaro (Oberitalien)	
	S	33	27,7 } 32,2 +4,8	—	0,6			
	M	33	52,3 } 56,4 +4,2	—	1,9			
	F	7	47	—	—			
35, Aug. 15.	e P	14	07 (13,2) } (17), +4,2	—	—	(550)	Groß wie oben.	
	S	02	39,7 } 44, +3,1	—	—			
	M	03	58 } 02,4 +4,2	—	5,3			
	F	14	16	—	—			

Nr 8

vom 15. Aug. bis 18. Aug. 1916

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 :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode Sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen	
		h	mm	s		A_N	A_E mm			
36j Aug. 15.	eP	16	39	(38,4 +4,3)	43	—	4,1	(580)	für & nicht oben.	
	f		41	10,0 +4,3	14					
	M		41	41,6 +4,3	46,3					
	F	16	53	—						
37j Aug. 16.	eP	7	07	33,2 +4,9	38	—	59,0	(580)	für & nicht oben.	
	(f)?		09	4,0 +4,9	09					
	M		9	17	—					7
	F	7	45	—						
38j Aug. 16.	eP	8	16	7,6 +5,0	13	—	2,5	580	für & nicht oben.	
	f		17	39,0 +3,0	44,3					
	M		18	58,0 +3,0	03,5					
	F	8	33	—						
39j Aug. 16.	eP	9	45	29,2 +9,0	34,1	—	1,5	550	für & nicht oben.	
	f		46	53,8 +3,0	59,3					
	M		47	23,4 +3,0	28,3					
	F	9	58	—						
40j Aug. 18.	eP	11	56	17,0 +7,1	24	—	0,4	550	für & nicht oben. Zeit unklar.	
	f		57	43,3 +7,1	50,3					
	M		58	56,0 +7,1	03,3					
	F	12	06	—						
41j Aug. 18.	eP	16	32	31,4 +7,3	39	—	0,3	550	für & nicht oben. Zeit unklar.	
	f		33	56,7 +7,3	04,3					
	M		35	13,0 +7,3	20,4					
	F	16	42	—						

N^o 9

vom 18. Aug. bis 27. Sept. 1916

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

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

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

$h = 432$ m

Untergrund: Kalkfelsen.

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

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	M
A_N :	-	-	-	-
A_E :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen		
		hr	mn	s		A_N	A_E mm				
42) Aug. 28.	eP	6	49	16,0	14	-	2,1	6250	Im Nordischen (Simla, Selhi, Lucknow) versch. Äquid.		
	iP		49	18,0						16	
	iS		57	8,2	07	6	0,7				
	eL	7	03	-	-	-	-				
	M		15,6	-	11	-	2,7				
	F	Abom folgenden Beben überschneidet.									Mrs. K. v. S.
43) Aug. 28.	eP	7	39	55,4	54	-	0,7	9400	Überschneidet Meridian der vorhergehenden Beben.		
	eL		50	26,2	24						
	eL	8	02	-	-						
	M		22,0	-	11					-	0,7
	F		9,2	-	-						
44) Sept. 11.	eP	6	44,7	-	44	-	0,8	9200	Ganz klein in Niederländische Indien.		
	iS		55	44,3						5	
	eL	7	15	-	-	-	-				
	M		35,6	-	22	-	0,1				
	F		8	-	-						
45) Sept. 15.	eP	7	13	52,9	54	-	0,7	9200			
	iS		24	12,4	13					6	
	eL		43	-	-					-	-
	M		55,6	-	16					-	0,5
	F		8,5	-	-						
46) Sept. 27	eP	15	05	(40,2)	(41)	-	2,8		Mi- u. West.		
	eL		08	32,3	33						
	eL		8,8	-	-					-	-
	M		11,2	-	10					-	2,8
	F		15,7	-	-						

№ 10

vom 27. Sept. bis 31. Okt. 1916

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 :	5,3	4,7/1	0,021	194

Datum	Phase	Zeit			Periode sec	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
47, Okt. 3.	eP	1	39	44,0	43	—	0,1	10 000	
	eL		50	45,1	44 5				
	eL	2	02	—					
	M		22,4	—	17				
	F	4	—	—					
48, Okt. 11.	eP	18	25	11,1	09	—	0,2		
	iP		25	12,2	11,1				
	(eL)?		36	(8,4)	(07) 5				
	eL		47	—					
	M	19	27,4	—	20				
	F	20	—	—					
49, Okt. 14.	e	2	24	34,0	38	—	0,2		Keine nennenswerten Gefühle bei Fiume.
	M		24	50,8	49 2				
	F	2	28	—					
50, Okt. 20.	iP	17	24	37,6	36,1	—	0,2		
	(eL)?		38,0	—					
	eL	18	20	—					
	M		34,4	—	19				
	F	19,3	—	—					
51, Okt. 28.	eP	8	16	56,2	56	—	0,6		In Unterseiermark geföhlt.
	M		18	8,4	08 2				
	F	8	23	—					
52, Okt. 31.	iP	15	42	45,0	55,1	—	0,2		
	eL		53	51,9	02				
	eL	16	05	—					
	M		20,5	—	15				
	F	17,5	—	—					

№ 11

vom 31. Okt. bis 31. Dec. 1916

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 :	5,3	4,7/1	0,02/1	194

Datum	Phase	Zeit			Periode see	Amplitude		Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
53j Nov. 16.	eP	6	36 ³⁷	(58,3) ⁽⁰⁰⁾			(600)	geprüft in Oberstation (Pinnis)	
	eS		38	27,0 ²⁸					
	M		39	15,2 ^{17,3}	—	0,8			
	F	6	48	—					
54j Nov. 21.	P	6	38	38,0 ^{37,2}	—	0,1	(9200)		
	eS		48	(58,0) ^{57,8}					
	eL	7	08	—					
	M		18,5	—	—	0,2			
	F	8	—	—					
55j Nov. 24.	eP	12	17	4,3 ⁰²			6000		
	S		24	41,0 ^{39,7}	—	0,2			
	eL		31	—					
	M		40,7	—	—	0,4			
	F	13,2	—	—					
56j Nov. 30.	eP	3	29	8,4 ^{09,2}					
	(eS)		38	10,2 ¹¹					
	eL		51	—					
	M		59,7	—	—	0,3			
	F	4,7	—	—					