

Nr 1.)

vom 1. Januar bis 15. Februar 1919.

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	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :				
A_E :	5.2	4.2/1	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E		
1.) Jan. 1.	eP	1	47	34.9	38			9700	
	iS		58	19.2	22		1.0		
	eL	2	26	-			< 0.5		
	M		36.3	-	19				
	F	3.2	-	-					
2.) Jan. 1.	iP	3	19	27.7	30			9350	
	eS		29	55.6	58				
	eL		38	-					
	M		48.2	-	28		3.5		
	F	5.2	-	-					
3.) Jan. 5	(eP)	15	30	(15)	(18)			1.2	
	eL		31	29	32				
	M		31	44.7	48	5			
	F	15.7	-	-					
4.) Jan. 6	eL	23	44	-					Eingelagerte lange Wellen Mi-U.
	F	23	50	-					
5.) Jan. 21	eP	10	44.5	-					Schwach erkennbare Form.
	eL		55	-					
	F	11.1	-	-					
6.) Februar 2.	eP	20	8	23.3	21			0.3	
	eS		12	40.6	38				
	eL		18.0	-					
	M		19	18.6	14				
	F	20.9	-	-					
7.) Februar 12.	eP	12	54	(5)	(2)			0.1	
	eS	13	5	13.7	11				
	eL		26.5	21					
	M		28	39	18				
	F	14.1	-	-					
8.) Februar 12	eP	21	0	(26)	(23)			< 0.1	circa 800
	(eS):		1	(57.5)	(49)				
	eL		33	-	16				
	F	22	-	-					
9.) Febr. 15	(eP)	2	22	22.6	19				Starke Mi-U.
	eL		32	-	13				
	F	2.8	-	-					

№ 2.)

vom 15. Februar bis 17. April 1919.

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	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :				
A_E :	5.2	4.2/7	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit h m s	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
				A_N	A_E mm		
10.) Febr. 22.	eP eL F	4 28 (51) 5 3 - 5.5 - -	(45)	(6.1)			Starke Mi-U.
11.) Febr. 24.	eP eS eL M F	1 59 (33.7) 2 2 (36) 4.4 - - 5 20 - - 2.5 - -	27 (30) 14 3	(6.1)	2.0		
12.) März 2.	eL F	4 30 - - 5.3 - -	20		0.5		Einzelne lang. Wellen die übrige Phase durch starke Mi-U. verdeckt.
13.) März 2.	eP? eL M F	12 15 - - 47 - - 52 24.5 - - 13.9 - -	19		0.8		Mi-U. P fällt schwerfährlich im Mi-Kontakt
14.) März 9.	eP (eS)? (eL) M F	3 36 (55.2) 48.8 - - 4 13 - - 27 19 - - 5.1 - -	20		0.3		Mi-U.
15.) März 10.	eP? eL? F	21 32 (27.5) 22 6 - - 22.3 - -					
16.) März 21.	eL F	18 29 - - 18.8 - -					Sehr schwache Spur eines Bebens
17.) April 2	(eP) eS eL F	0 48.3 - - 58 53.8 - - 1 32 - - 2.0 - -	56			circa 9500	
18.) April 17	eP (eS)? eL M F	11 42 (15.0) 53 (0.0) 12 (11) - - 13 13.3 - - 13.7 - -	22		0.2	circa 9800	Meriko?
19.) April 17	eP eS eL M F	21 5 52.0 16 (14.0) 126.41 47 15.5 22.5 - -	17		0.5	circa 9300	Wahrnehm. fehlen

Nr 3.)

vom 17. April bis 3. Mai 1919

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	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :				
A_E :	5.2	4.2/1	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
20.) April 18.	eP	6	22	52.5	9	0.1			
	eL		29.2	-					
	M		31	15.1					
	F	6	42	-					
21.) April 18.	eP	21	25	52	14	20.1			
	eS?		28.4	-					
	eL		47	-					
	M		58.4	-					
	F	23.2	-	-					
22.) April 30.	eP	7	36	57.6	17	1.6			
	eL	8	16	-					
	M ₁		41	27					
	M ₂		44	39					
	M ₃		46	25					
	M ₄		50	36					
	M ₅		53	21					
	M ₆		55	33					
	M ₇		59	17					
	M ₈	9	2	20					
	M ₉		4	15					
	M ₁₀		5	38					
	M ₁₁		8	14					
	M ₁₂		11	5					
	M ₁₃		12	56					
	M ₁₄		15	38					
M ₁₅		22	25						
M ₁₆		26	29						
F	13	-	-						
23.) Mai 1.	eP	5	16	13.1	14	20.1	6700	Max. wenig ausgeprägt. Umskehrkt. fehlen	
	eS		24	31.0					
	eL		12.4	-					
	M		46	40.0					
	F	6.1	-	-					
24.) Mai 3.	eP	1	4	25.1	24	5.0	9040	Umskehrkt. fehlen. Aufzeichnung vorerst	
	eS		14	38.0					
	eL		32	-					
	M		37	14					
	F?								

Nr 4.)

vom 3. Mai bis 30. Juni 1919

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

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

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

$h = 492 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

Instrument: Biflares 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	4.2/1	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E mm		
25.) Mai 6.	e?	1	30	-					Luftwerk stehen gelassen
26.) Mai 6.	eP	20	0	36.9	39				
	eS?		11	34.0	33				
	eL			34.5					
	M		43	3.9	30		1.8		
	F	22.4	-	-					
27.) Mai 23.	eP	6	19	45.1	45				
	eL		41	-					
	M		44	29.5	29.16		< 0.1		
	F	7.0	-	-					
28.) Mai 27.	eP	10	39	14.8	15			2400	
	eS		43	13.2	13.				
	eL			18.4					
	M?								
	F	10.9	-	-					
29.) Mai 27	e	17	38	19.3	50				
	eL	18	8	10.7					
	M								
	F	18.3							
30.) Juni 1.	P	7	3	34.7					
	eL		41	-					Sehr schwache Spure, letzten Phasen nicht erkennbar
31.) Juni 9.	P	27	27	57.1	57			2090	
	S		21	27.2	28				Max. nicht ausgeprägt.
	eL			25.6					
	F	7.8	-	-					
32.) Juni 29.	P	8	16	29.8					
	S?		17	(20.8)					
	M		18	21	2		0.5		
	F	8	24	-					
33.) Juni 29.	eP	15	7	25.3	26			circa	
	(S)		8	17.9	19			430	
	eL		9	12.2					
	M			9.5	2		20.8		
	F	15	40	-					
34.) Juni 29.	e	16	37.8	-					
	M								M fällt im Minuten-
	F	16	42	-					linke.
35.) Juni 29/30	eP	23	27	(12)				circa	
	(eS)		37	(11.8)				8800	
	eL			55					
	M	0	0.5	-	30		1.3		
	F	0.4	-	-					

N^o 5.)

vom 30. Juni bis 22. August 1919.

Nördlingen.

Seismische Aufzeichnungen der K. Bayer. Erdbeben-Zweigstation I

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

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

$h = 492 \text{ m}$

Untergrund: Kalkfelsen.

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

	T_0	ϵ	$\frac{F}{T_0^3}$	γ
A_N :				
A_E :	5.2	4.2/1	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	mm	s		A_N	A_E mm		
36.) Juni 30.	e	7	35.3	-	13		0.1		
	eL		53.5	-					
	M	8	1.8	-					
	F	8.5	-	-					
37.) Juli 1.	e	3	36.2	-	18 11 18 2		0.3		
	S	96	45.3	-					
	eL	37	9.0	-					
	M	11.1	-	-					
	F	12.5	-	-					
		3	14	-					-
38.) Juli 8.)	eP	5	55 (9.0)	-	85 15 2		0.9		
	eS		37.6	-					
	eL	56	17.1	-					
	M	56.6	-	-					
	F	6.1	-	-					
39.) Juli 8.	iP	21	16 13.8	11	27 18		0.5	6750	
	S	24	30.3	-					
	eL	(34)	-	-					
	M	44.3	-	-					
	F	22.3	-	-					
40.) Juli 22.	e	22	14 29.1	-				weitere Phasen nicht erkennbar	
41.) Juli 24.	eP	2	11 58.6	59	49 6		1.0	5150	
	eS	18	48.6	-					
	eL	22	10.5	-					
	M	30.4	-	-					
	F	3.2	-	-					
42.) Aug. 9.	e	14	13 -	-				Spezielles Beben	
	F		53 -	-					
43.) Aug. 18.	eP	17	14 13.9	17	39 6-7		<0.1	8640	
	iS	24	36.2	-					
	eL	32	12.7	-					
	M			-					
	F	18.5	-	-					
44.) Aug. 19.	eP	20	22 42.2	15	(30) 7		0.1		
	eS?	26	(27)	-					
	eL	30.5	-	-					
	M	32.5	-	-					
	F	20.7	-	-					
45.) Aug. 22.	(eP)?	22	38 (53)	-	11		(0.4)		
	(eS)?		(41.4)	-					
	eL	43	-	-					
	M	43	13	-					
	F	22.9	-	-					

Nr 6.)

vom 22. Aug. bis 22. Okt. 1919

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	$\frac{\epsilon}{T}$	$\frac{r}{T_0^2}$	γ
A_N :				
A_E :	5.2	4.2/1	0.0138	171

Datum	Phase	Zeit <i>h m s</i>	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
				A_N	A_E <i>mm</i>		
46.) Aug. 29.	eP eS? eL M F	6 3 ±4 (12.9) - 14 - 54.0 7.6 - -	20		0.3		Wim-Lücke
47.) Aug. 31.	P i eL M F	17 39 54.6 11 44.3 18 11 3.5 18 31.0 - 19.2 - -	58 48 21		0.2		
48.) Sept. 5.	eP L M F	30 38 (24) 39 24.3 39 56.3 43 -	(28) 28 40 2.0		0.4 0.4		
49.) Sept. 10.	eP L M F	16 58 59.0 17 - - 17 0.9 17.2 - -	3		0.5		
50.) Sept. 20.	e eL M F	8 54 (25.6) 59 - 59 45 9.1 - -	(24) 44 2		0.2		
51.) Sept. 26.	eP eS eL M F	9 19 54.8 30 42.2 54 - 10 2.5 - 10.4 - -	50 41 13-15		0.1	9850	
52.) Okt. 11.	e P	14 2 - 14 20 -					Einige lange Wellen
53.) Okt. 21.	eP eL M F	0 26 (38) 0 28.9 - 29 33 0 37 -	4		0.6		
54.) Okt. 22.	eP eL M F	6 7 47.2 10.2 13 37 6.5 - -	5		1.5		

Nr 7

vom 22. Okt. bis 31. September 1919

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	4.2/1	0.0938	171

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	mm	s		A_N	A_E mm		
55.) Okt. 25	eP	17	14	(1.5)	(28)	1.6		Min. Lücke	
	iS		17	8.2	(42)				
	eL		18.9						
	M		20	55	(59) 7				
	F	17.7	-	-					
56.) Nov. 18.	P	21	58	(24.8)	(25)	15.1	circa 1800		
	iS	22	1	29.0	(27)				
	eL		3	-					
	M		4.2	-	9				
	F	23	-	-					
57.) Nov. 20.	eP	11	30	(46.5)				Die weitere Aufzeichnung verliert sich in den 1. u. 2.	
	i		34	14.8					
58.) Nov. 28	eP	21	40	(5.8)	(1)	1.7			
	eL		41	1.4	7				
	M		42	30	26 3				
	F	21	48	-					
59.) Nov. 29.	eP	0	29	(38.0)		0.8			
	eL		30	20					
	M			32.3	3				
	F	0	36	-					
60.) Dezember 20.	eP	20	50.2	-		1.0			
	S?	21	(0.5)	-					
	eL		20	-					
	M		28.2	-	15				
	F	22	-	-					
61.) Dezember 23/23	eP	23	43	56.1	44 0	3.9	1240	Epizentrum	
	eS		46	57.6	12				
	eL		47.2	54.8					
	M		47	47.2	51 4				
	F	0.2	-	54					
62.) Dezember 25.	eP	21	46	18	22	0.2			
	eL		53	-					
	M		57.0	-	10-11				
	F	22	-	-					

J. F. Burmeister