

N^o 1.)

vom 1. JAN 1920 bis 30. MÄRZ 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$	v
A _N :				
A _E :	5.2	$\frac{4.3}{7}$	0.01715	156

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E max		
1.) Februar 2.	eP e(S)? eL N F	11	41	(22)					
			53	(10)					
		12	1	-					
			43.3	-	19		1.1		
		13.9	-	-					
2.) Februar 7.	eP eS eL N F	11	56	$\frac{23.6}{12.2}$	326				
		12	1	(11)					
			8	-					
			9.0	-	10		0.2		
		12.4	-	-					
3.) Februar 10	eP eS eL N F	22	18	$\frac{17.9}{12.1}$	320				
			21	$\frac{18.4}{12.1}$	320				
			13	-					
			57.8	-	15-16		0.7		
		23.3	-	-					
4.) Februar 20.	iP e(S)? eL N F	0	7	$\frac{10.2}{7.8}$	42				
			11.7	-					
			17	-					
			19.7	-	5		0.1		
		0.5	-	-					
5.) Februar 20.	iP eS eL N F	11	50	$\frac{9.0}{12.6}$	344				
			54	$\frac{12.6}{11.8}$	344				
			59	-					
		12	2.1	-	5-6		0.9		
		13.3	-	-					
6.) Februar 22.	eP eS F	17	47	0-5					P fällt in Minuten- merke
			56	18					
			18.6	-					
7.) Februar 25.	e(S)? eL M F	2.3	38.5	-					
			41	-					
			42.5	-	7-8		0.5		
		23.9	-	-					
8.) März 20.	eP? eL M F	18	54.5	-					
		19	30	-					
			43.5	-	18-22		0.1		
		20.8	-	-					

N^o 2.)

vom 20. MRZ 1920 bis 25. MAI 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :			
A _E :			

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		A _N	A _E <i>mm</i>		
9.) April 11.	iP eS eL M F	23	15	40.3 3.2 25 (34) (39) - 1.1.0 - 24 - -	337 7-8		0.2		Max. nicht angeprägt
10.) April 19	iP eS ² eL F	21	19	35.0 2.4 30 13.3 (18) - 22.1 - -	334 312				Max. nicht erkennbar
11.) Mai 5.	eP S M F	14	43	(5.0) 43.1 2.6 43 57 15 - -	342 4		4.9?		
12.) Mai 7.	e eL M F	6	5	21 22 - 44.2 - 7.2 - -	20-21		0.4		
13.) Mai 7.	eP e eL M F	21	54.0	- 52 48 22 32 - 46.3 - 23.6 - -	14-15		0.5		
14.) Mai 12.	e eL M F	2	9	- 46 - 54.7 - 3.9 - -	25		0.3		
15.) Mai 25			11 ^h						Streifen vom 19. u. 20. Mai fehlen fällt in die Zeit des Streifenwechsels

Nr 3.)

vom 25. Mai 1920 bis 30. " 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :			
A_E :			

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
				A_N	A_E		
16.) Mai 26.	eP	12 41 40.1	339 18-20		0.1		Max. nicht erkennbar etwaige andere Phasen
	eL	13 (35) -					
	F	14.3 - -					
17.) Mai 29.	P	19 14 (8)	349 2-3		2.1		
	iS	15 21.7					
	M	16 19					
	F	19 22 -					
18.) Mai 30.	eP	10 12 (38.0)	3(34) 3(34)		1.1		
	eS	13 (55.5)					
	M	14 36					
	F	10 20 -					
19.) Juni 5.	eP	4 34 13.5	39 (29)		2.7		
	eS	44 (33.3)					
	eL	5 6 -					
	M	11.0 -					
	F	6.7 - -					
20.) Juni 20.	eP	12 17 0-4	(40) 1-2 341		0.1		P fällt in Minuten merke
	e	18 41					
	M	18 42					
	F	12 30 -					
21.) Juli 11.	eP?	17 30 (41)	2		0.2		
	eL	32 -					
	M	33 10					
	F	17 40 -					
22.) Juli 21.	(eP)	14 33 39.7	338 325		0.1		
	e	37 26.7					
	eL	40 -					
	M	41.7 -					
	F	14.9 - -					
23.) Juli 30.	eP	20 7 (42)	2				Max. fällt in Minutenmerke
	eL	8 56					
	M	9 -					
	F	20.3 - -					

Nr 4.)

vom 30. SEP. 1920 bis 14. SEP. 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :			
A_E :			

Datum	Phase	Zeit h m s	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
				A_N	A_E mm		
24.) August 3.	eP	20 15 31.8	3.21				
	eS	22.0 -					
	eL	19. - -					
	M	58.9 -	19-20		0.3		
	F	22 - -					
25.) August 15.	iP	8 35 49.1 +0.4	3.50				Max. nicht erkennbar
	e	39 (22)					
	eL	9 0 -					
	F	9.5 - -					
26.) Sept. 6.	eP	14 6 37.9 +1.2	3.40				
	iS	7 38.7 +2.1	3.41				
	M	8 36 -	3		5.5		
	F	14.5 - -					
27.) Sept. 7	eP	5 56 57.7 +2.6	3.57				Pendel eingeschlagen.
	(iS)?	57 24.7 +2.6	3.24				
	F	7 - -					
28.) Sept. 7.	eP	8 12 29.9 +1.4	3.32				
	S?	13 34.3 +2.2	3.37				
	M	13 17 -	3		1.3		
	F	8.4 - -					
29.) Sept. 7.	eP	13 33 (58)					Max. fällt teilweise in Minutenlücke
	M	35.0 -	2		(0.6)		
	F	13.7 - -					
30.) Sept. 7.	eP	18 44 (28) +3.5	(3.1)				
	M	45.9 -	3		0.4		
	F	18.9 - -					
31.) Sept. 8.	eP	9 42 57.0 +2.1	3.57				Max. fällt ebenfalls in Minutenlücke
	(M)	43.0 -	3		0.6		
	F	9.9 - -					
32.) Sept. 14.	eP	2 (11) -					P lässt keine erkennen
	M	15.3 -	5		1.0		
	F	2.4 - -					

№ 5.)

vom 14. SEP. 1920 bis 12. NOV. 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :			
A _E :			

Datum	Phase	Zeit <i>h m s</i>	Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E <i>mm</i>		
33.) Sept. 20.	eP	14 58 45.6	343				
	S?	15 (15.4)					
	eL	(42)					
	M	16 18.3					
	F	17.6					
34.) Sept. 28.	e	15 24 (40.7)	(33)				
	M	27.9					
	F	15.7					
35.) Okt. 8.	eP	17 3 (37.0)	(28)				Mex. nicht ausgeprägt
	eS	13 57.9					
	eL	31 7.2					
	P	17.7					
36.) Okt. 13.	eP	23 15 (41)	(43)				" " "
	eS?	18 (43)					
	eL	22 7.2					
	F	23.5					
37.) Okt. 18.	eP	8 23 (39.40)	(41-42)				fällt in Unterbrechung des Bögens
	eS	33 31.6					
	eL	48					
	M	57.3					
	F	mit 10.3					
38.) Okt. 21.	eP	19 0.5					
	eS?	2 (50)					
	L	4					
	M	4.8					
	F	19.5					
39.) Okt. 22.	e	21 35 (12)	(37)				geföhlt im Kreuz (Oberbayern) unter Einsitz oder anmischer
	M	35 35.3					
	F	21 38					
40.) Okt. 23	eP	12 24 (5)					Minutenlücke Mex. nicht ausgeprägt.
	eS	34 (0-4)					
	eL	58					
	F	13.3					
41.) November 12	P	5 51 53.2	356				Stundenlücke
	S	6 0 0.4					
	eL	6 10 4.2					
	F	7					

Nr 6.)

vom 12 NOV 1920 bis 31 DEZ 1920 191

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	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :			
Δ_E :			

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude		Δ	Bemerkungen
		h	mv	s		Δ_N	Δ_E mm		
12.) Nov. 26.	eP	8	53	(44)	(42)			(1180)	Mössen
	eS		55	(47)	(48)				
	eL		56.5	-					
	M		58	16	5		1.1		
	F	9.4	-	-					
13.) Nov. 29.	eP	15	50	44.0	345				S-Phase nicht erkennbar
	eL		53	-					
	M		55.2	-	3		1.1		
	F	16.2	-	-					
14.) Dez. 3.	eP	9	32	50.8	352				Altes Littel?
	iP		32	52.8	359				
	eL		33	29.6	331				
			33	38.6	340		0.4		
			36	-					
15.) Dez. 16.	eP	12	16	41.7	340			7400	Pendel schlägt ev. Maximum nicht zu ermitteln Urt: China
	iP			46.9	345				
	iS		25	35.6	331				
	eL		30	-					
	F	15.5	-	-					
16.) Dez. 18.	eP	2	3	(44)					
	eL		7	-					
	M		8	38	337		1.8		
	F	2.3	-	-					
17.) Dez. 25.	iP	11	44	22.5	37			7350	Wiederholung des Bebens Nr 45. China
	eS		52	(56)	354				
	eL	12	6	-					
	M		10.8	-	6		1.0		
	F	13.0	-	-					
									Dr. Büchmeister