

N^o 1-9

vom 1. Jan. 0^h bis 4. März 24 1923.

Lemberg (Lwów) Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ} 50'$

$\lambda = 24^{\circ} 1' E$

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omotor (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 1 2. Febr.	eP	5	18	48	2-4				6950	
	eY	5	27.2		10-12					
	eL	5	47.0							
	M	5	47.7		18	460				
	F	6 3/4								
Nr. 2 3. Febr.	eP	16	12.2		6				7950	*) Die Schreibfeder verlässt das Papier. **) Endgeht in nachfolgendes Beben über.
	eY	16	21.5		8					
	eL	16	25.0							
	M ₁	16	41.9		28	3095				
	M ₂	16	43.5		28	4185				
	M ₃ *)									
M ₄	16	54.2		20	2885					
F***)	18.9									
Nr. 3 3. Febr.	eP	18	54.3		4				8050	
	eY	19	3.7		8					
	eL	19	21.7							
	M	19	24.3		24	960				
	F	20 1/2								
Nr. 4 12. Febr.	e	2	37.9		4-5				20	*) Hauptphase
	e*)	2	43.1							
	M	2	44.4		14					
	F	3								
Nr. 5 24. Febr.	eP*)	7	52.5		4-6				6000	*) Anfang wegen Bodenumruhe unsicher
	eY	8	0.1		8-10					
	eL	8	14.0							
	M ₁	8	20.6		16	355				
	M ₂	8	26.2		16	355				
	F	9 3/4								

Nr 10-17

vom 5 März 0^h bis 29. April 24^h 1923.

Lemberg (Lwów), Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi \pm 49^{\circ} 50'$

$\lambda = 24^{\circ} 1' E$

Meereshöhe = 308m

Untergrund: Sand u. Sandstein
von ca. 10m Mächtigkeit darunter
Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 6 15. März	e _N	5	42.4		2-4 ^s				1100	*) Hauptphase Serbien
	e _E	5	42.3		6					
	e _N	5	44.4							
	e _E	5	44.2							
	e ^(*)	5	45.0		12	485	780			
	e _Z	5	46.3							
Nr. 7 18. März	e	4	6.6							
	e _N	4	7.2		4	10	10			
	e _Z	4	2							
Nr. 8 24. März (50)	e _P	12	52.4		4				4550	Auf der e-Komponente keine Aufzeichnungen
	e _E	12	58.7		8					
	e _N	13	10.8		22	110				
	e _Z	13	17.0							
	e	14 1/4								
Nr. 9 13. April	e	16	51.2		6-8					*) Hauptphase auf der e-Komponente fehlen Zeitmarken
	e ^(*)	17	9.8							
	e _N	17	11.5		16		140			
	e _Z	17 1/2								
Nr. 10 23. April	e	3	57.7							
	e _N	4	2.8		14	20	10			
	e _Z	4 1/2								
Nr. 11 29. April	e _N	9	37.0		2-6					
	e _E	9	37.2							
	e _N	9	47.6		8	10	5			
	e _Z	10								

No 18-24

vom 30. April 0^h bis 17. Juni 24 19 23.

Lemberg (Lwów) Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwebpendel von Borch-Omeril (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
Nr. 12 4. Mai	eP	16	38.2 ^s	3-6	μ	μ	μ	*) Hauptphase	
	e*)	17	6.1						
	M	17	17.1	18	95	50			
	F	18							
Nr. 13 23. Mai	e	22	47.9	16		5		*) Hauptphase	
	e*)	23	16.3						
	M	23	25.9						
	F	24							
Nr. 14 30. Mai	e	18	4.9	6	10	10			
	M	18	25.5						
	F	18.6							
Nr. 15 1. Juni	eP	17	36.6	4				*) Hauptphase	
	e*)	18	3.5						
	M	18	15.0	16	75	275			
	F	18 ^{3/4}							
Nr. 16 1. Juni	eP	20	27.7	4-6				*) Hauptphase	
	e*)	20	58.9						
	M	21	5.1	16	5	3			
	F	21 ^{1/2}							

No 25-33

vom 18. Juni 0^h bis 23. Sept. 24^h 1923.

Lemberg (Lutsk), Technische Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ} 50'$ $\lambda = 24^{\circ} 1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein
 Instrumente: Horizontalschwerpendel (von Baach-Omnori (zwei Komponenten))
 von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 17 18. Juni	θ F	8	35.0							
Nr. 18 22. Juni	eP eY eL M F	6 7 7 7 8 1/2	55.1 3.8 22.8 26.7	4 6 2.0	100	50		7250		
Nr. 19 10. Juli	eP e*) M F	5 5 5 6	35.5 43.8 44.5	3-4 6	10	10			*) Hauptphase Pyrenäen	
Nr. 20 13. Juli	eP eY eL M F	11 11 11 12 12 1/2	25.4 35.8 56.2 5.0	3-5 7 17	135			9300	Japan	
Nr. 21 1. August	eP e*) M F	8 8 8 8.7	20 4 22 52 25.5	4 8	20	15			*) Hauptphase	

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		AN μ	AE μ	Az μ		
Nr. 22 1. Sept.	eP eY eL M ^{*)} F	3	10	33	2-4 8 20		74000	8800	*) Die Schreibfeder verlässt das Pa- pier. Japan	
Nr. 23 2. Sept.	eP eY eL M ₁ M ₂ M ₃ F	2 3 3 3 3 3	58 8 13.7 30.9 33.8 40.0	41 35	4 6-8 18 18 18	1300 930 975	405 1185 735	8700	Japan	
Nr. 24 9. Sept.	eP eY eL M F	22 22 22 22	13 21 34.8 36.3	44 15	2 6 24	120	20	5900	Ostindien	
Nr. 25 17. Sept.	eP eY e ^{*)} M F ^{*)}	7 7 7 7	14 18 25.2 25.3	6 57	4 6 16	60	20	3100	*) Hauptphase Perrien **) Ende fehlt we- gen Papierwechsel	
Nr. 26 22. Sept.	eP eY eL M F	20 20 21 21	54 59 7.7 88.1	11 12	4 6 16	120	25	3300		



International
Seismological
Centre

N^o 39-53

vom

24 Sept. 0^h 19 23.
31. Decemb. 24^h

Lemberg (Lwów) Technische Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Amor (zwei Komponenten)

	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 27 30. Sept.	eP	1	28	24	2-4				5300	*) Hauptphase
	eY	1	34	42	6					
	e*)	1	41.1							
	M	1	42.6		16	110	20			
	F	2 1/4								
Nr. 28 10. Oktob.	eP	7	16	53	3-6				3050	
	eY	7	21	33	8					
	eL	7	25	29						
	M	7	28.0		16	265	80			
	F	8								
Nr. 29 Nov.	eP	21	40	28	3				8300	
	eY	21	50	4	5					
	eL	22	8.7							
	M ₁	22	12.9		18	75				
	M ₂	22	16.8		22	65				
	F	23 1/4								
Nr. 30 5. Decem.	eP	20	58	55	4				1450	*) Hauptphase
	e*)	21	1.4							
	M ₁	21	3.4		8	420	575			
	M ₂	21	3.9		8	405	390			
	F	21 3/4								
Nr. 31 28. Decem.	e	22	32.7							
	F	23								