

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. technischen Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}01'E$ Meereshöhe = 308m Untergrund: Sand u. Sandstein von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0032
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		
N ^o 1 13. Jan.	eP	0	13.8		4-6				9150	Hamtschatka
	eS	0	24.1		14					
	eL	0	36.6							
	M ₁	0	46.8		22	840				
	M ₂	0	53.8		20	810				
	F	1/2								
N ^o 2 1. Febr.	eP _N	17	21	14	2				3300	*) Hauptphase
	eP _E	17	21	21						
	e _N	17	26.2							
	e _E	17	26.5							
	M _N	17	29.7		12	240				
	M _E	17	29.4				100			
	F	18 1/4								
N ^o 3 22. Febr.	eP _N	20	52.7		6				7600	
	eP _E	20	52.8							
	e _N	21	1.5		8					
	e _E	21	1.9							
	e _N	21	14.2							
	e _E	21	14.5		22	60				
	M _N	21	16.1							
	M _E	21	17.9				80			
F	21 3/4									
N ^o 4 7. März	iP _N	1	46	42	4				8700	*) Die Schreibfeder verlässt das Papier
	iP _E	1	46	58						
	iS _N	1	56	36	12					
	iS _E	1	56	54						
	eL _N	2	11.1		24					
	eL _E	2	11.3							
	M _N	2	21.6 [*]							
	M _E	2	22.9		20		180			
F	3 1/4									

Lemberg (Lwin-Johann) Observatorium u. d. Technischen Hochschule



International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

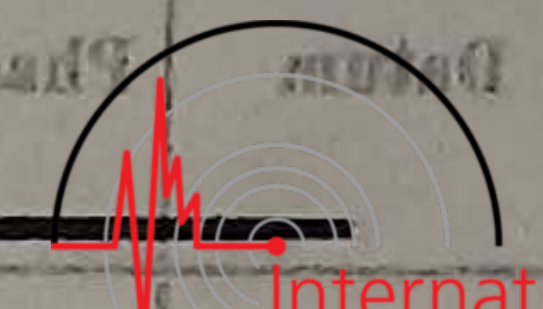
$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Land u. Landweir, von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalerschwependel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	N	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.7	0.0032
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
					s	μ	μ	μ	km		
N ^o 5 1. Mai	e _{PN}	15	43	16	2						
	e _{PE}	15	43	23							
	e _{PN}	15	47	51	12						
	e _{PE}	15	48	19	14						
	e _{LN}	15	52.1						3050	Persien	
	e _{LE}	15	52.3								
	M _N	15	53.8		20	5680					
	M _E	15	55.5		18		1340				
	F	17	$\frac{1}{4}$								
N ^o 6 13. Mai	e _{PN}	13	37.4		6						
	e _{PE}	13	37.7			5					
	M _N	13	44.7								
	M _E	13	44.8					5			
	F	14	.1								
N ^o 7 18. Mai	e _{PN}	6	41.0		4						
	e _{PE}	6	41.3								
	e _{PN}	6	45.0		12					*) Hauptphase	
	e _{PE}	6	45.2								
	M _N	6	50.0			60					
	M _E	6	51.3				60				
	F	7	.2								
N ^o 8 21. Mai	e _{PN}	16	57.3		4						
	e _{PE}	16	56.4								
	e _{LN}	17	20.3		16					Armenien	
	e _{LE}	17	20.6								
	M _N	17	26.5			25					
	M _E	17	23.7				35				
	F	17	$\frac{3}{4}$								

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand u. Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Emori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A_N :	ca. 10	30^s	5.3	0.0048
A_E :	ca. 10	30^s	3.1	0.0032
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		
No 9 26/27. Mai	ePr	22	49.9		4				11600 Argentina	
	ePE	22	50.4							
	ePr	23	2.0		8					
	ePE	23	1.9							
	ePr	23	17.9		16	45				
	ePE	23	18.2							
	MPr	23	29.2							
	ME	23	30.3							
	F	24.2								
No 10 3. Juni	ePr	20	35.0		4				Hauptphase	
	ePE	20	35.9							
	ePr	20	41.2		10	70				
	ePE	20	39.7							
	MPr	20	46.8		8					
	ME	20	50.8							
		F	21.4							
No 11 11. Juni	ePr	23	8	15	2				2500	
	ePE	23	8.2							
	ePr	23	12	19	8					
	ePE	23	12.2							
	MPr	23	18.0		10	70				
	ME	23	18.4							
		F	23.6							
No 12 13. Juni	eP	0	22.4		4				Auf der S-Komponente die Phaseneinteilung unklarlich	
	eY	0	47.1		6					
	eL	0	56.3							
	M	1	11.9		20	20		13000		
	F	1/2								

35



International
Seismological
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
12/13 13. Juni	e _{Lr}	9	37.9		4			9650		
	e _{LE}	9	37.8		6					
	e _{Lr}	9	48.7		6					
	e _{LE}	9	48.4		8					
	e _{Lr}	10	9.9							
	e _{LE}	10	11.3							
	M _r	10	21.8		10					
	M _E	10	24.0	20		35				
F	11.1									
14/15 16/17. Juni	e _{Lr}	23	9.4		4			713000	Die Z-Komponente funktionierte nicht.	
	e _L	23	43.1		8					
	e _L	23	59.2							
	M _r	24	5.2	22	20					
	F	24.8								
15/16 28. Juni	e _{Lr}	13	6.1		6			9150		
	e _{LE}	13	6.2							
	e _{Lr}	13	16.5		8					
	e _{LE}	13	16.4							
	e _{Lr}	13	29.9							
	e _{LE}	13	31.3							
	M _r	13	53.1	16	25					
	M _E	13	54.1	18		160				
F	14.5									
16/17 5. Juli	e _{Lr}	14	30.9		2			8800		
	e _{LE}	14	31.1							
	e _{Lr}	14	41.3		6					
	e _{LE}	14	40.8							
	e _{Lr}	15	0.4							
	e _{LE}	14	55.3							
	M _r	15	11.0	16	20					
	M _E	15	9.2			25				
F	15.8									

Lemberg (Ludw. Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omeri (zwei Komponenten)

	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	ca. 10 30'	5.3	0.0048
A_E :	ca. 10 30'	3.1	0.0032
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		
№ 17 7. Juli	eP _N	21	35.0		2				8550	
	eP _E	21	35.3							
	eP _Z	21	44.9			6				
	eP _E	21	45.0							
	eL _N	21	53.8							
	eL _E	21	53.2							
	M _N	22	15.9		18	50				
	M _E	22	13.1				105			
F	23									
№ 18 15. Juli	eP _N	7	49.6		4				*) Hauptphase	
	eP _E	7	49.7							
	e ^{*)}	7	54.2							
	M _N	7	55.6		8	30				
	M _E	7	54.6		6		35			
F	8 $\frac{1}{2}$									
№ 19 23. Juli	e _N	18	46.0		4					
	e _E	18	45.8							
	M _N	19	4.1		12	10				
	M _E	19	2.6				110			
	F	19.7								

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omor (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	0.0032
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		
Wegen Remontierungsarbeiten im Pendelkeller waren die Seismographen von 5. X bis 21. X außer Betrieb										
N ^o 20 17. Dec.	eP	11	10	7	2-4					
	eF	11	19	42	8-10					
	eL	11	25	5						
	M ₁	11	45	6	16	1150			8300	
	M ₂	11	50	2	18	1160				
	F	12	$\frac{1}{2}$							
N ^o 21 20. Dec.	eN	20	23	9						
	eE	20	24	0						
	M _N	20	25	9	10	10				
	M _E	20	25	7			10			
	F	20	$\frac{1}{2}$							