

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



Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand u. Sandstein

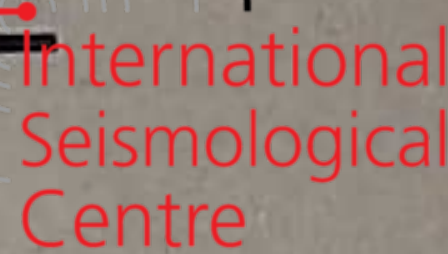
Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit darüber
der Kalkmergel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.6	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
№ 1 9. Jan.	e _r	2	8.3		8	35	25			
	e _E	2	8.4							
	M _r	2	13.8							
	M _E	2	16.7	6						
	F	2.5								
№ 2 21. Jan.	e _r	19	34	8	20	5	5	6100		
	e _E	19	34	6						
	e _r	19	41	34						
	e _E	19	42	0						
	e _L	19	55.3							
	M _r	20	15.5							
	M _E	20	17.3							
F	20	$\frac{1}{2}$								
№ 3 13. Feb.	e _r	2	57	6	6	100	85			
	e _E	2	57	25						
	M _r	3	12.7							
	M _E	3	13.3							
	F	3	$\frac{1}{2}$							
№ 4 23. Feb.	e _r	8	27	27	4	10	25			
	e _E	8	27	23						
	M _r	8	29.0							
	M _E	8	29.1							
	F	9								

Lemberg (Lwów) 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 darun-
ter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omor (zwei Komponenten)

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	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					
N ^o 5 2. März	ePr	17	42	53	2-6								
	ePE	17	43	2									
	ePr	17	52	53	12								
	ePE	17	52	54									
	eLr	17	53.8										
	eZE	17	57.7		20					3305	1850	8700	Japan
	M _r	18	21.0										
	ME	18	21.9										
F	21	3/4											
N ^o 6 14. März	ePr	1	22	18	6	25	35						
	ePE	1	22	32									
	M _r	1	27.5										
	ME	1	27.7										
	F	1.8											
N ^o 7 23. April	ePr	6	0	50	4	190	625	1500	Klein-Asien				
	ePE	6	0	58									
	ePr	6	3	34	8								
	ePE	6	3	26									
	M _r	6	7.0		16								
	ME	6	6.0		10								
	F	6	1/2										
N ^o 8 27. April	ePr	2	47	12	2			7750					
	ePE	2	47	28									
	ePr	2	56	22	4								
	ePE	2	56	32									
	eL	3	23.0		6								
	F	4											

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



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand u. Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit darüber
Kalkmergel.

	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	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
№ 9 11. Mai	e _N	19	12	0	2	290	355	< 1000	*) Hauptphase	
	e _E	19	12	15						
	e _N	19	13	25						
	e _E	19	13	59						
	M _N	19	16.4							
	M _E	19	15.6							
	F	19.7								
№ 10 18. Juni	e _N	21	48	57	4	335	110	8750		
	e _E	21	49	31						
	e _N	21	59	9						
	e _E	21	59	13						
	e _N	22	16.7							
	e _E	22	16.3							
	M _N	22	26.4							
	M _E	22	26.7							
	F	22.8								
№ 11 24. Juni	e _N	22	7	42	2-4	20	50	9450		
	e _E	22	7	44						
	e _N	22	18	14						
	e _E	22	18	18						
	e _N	22	32.2							
	e _E	22	32.3							
	M _N	22	48.5							
	M _E	22	50.1							
	F	23.4								
№ 12 19. Juli	e _N	20	10	10	8	20	20			
	e _E	20	10	4						
	M _N	20	15.5							
	M _E	20	15.3							
	F	20 1/2								

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



Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand u. Sandstein

Instrumente: Horizontalschwingpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit darüber der Kalkmergel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	4.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.8	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		
No 14 9. Oktob.	e	6	26	43	4	5	5			
	M	6	31.5							
	F	6	$\frac{3}{4}$							
No 15 13. Nov.	e _N	4	57	15	2	70	120			
	e _E	4	57	20						
	M	5	6.5							
	F	5	$\frac{3}{4}$							
No 16 25. Dez.	e _P	3	13.0		2	775		ca. 6000		
	e _L	3	20.6							
	e _L	3	29							
	M	3	35.2							
	F	4	$\frac{3}{4}$							

Da die Zeitmarken fehlen, ist die Phasenbestimmung sehr unsicher.