

Lemberg (Ludow), Technische Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 208 m Untergrund: Sand, und Kalkstein

Instrumente: Horizontalespendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten) von ca. 10 m. Mächtigkeit oberhalb Kalkmergel.

	N	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	0.0022
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. 1 14. Jan.	eP	21	1	57	3-4					
	eS	21	12	3	6					
	eL	21	30.3							
	M	21	39.6		18	110	45		8500	
Einde faucht im Bodenunterste meter.										
No. 2 16. Febr.	e	9	4	24						
	M	9	8.2		6	10	10			
	F	9	1/4							
No. 3 18. Febr.	e	17	7	45						Hauptphase
	e*	17	11	12						
	M	17	15.7		6	20	10			
	F	17	1/2							
No. 4 12. Febr.	e	7	4	51						
	e	7	8	15						
	M	7	8.7		9	260	225			
	F	7	1/2							
No. 5 4. Mär.	e	10	57.4							Hauptphase
	e*	10	58.5							
	M	11	0.2		18	5	15			
	F	11	1/2							

N^o 11-16

vom 10. März 0^h bis 20. April 24¹⁹ 24

Lemberg (Lwów), Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

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

	V ^o	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 ^P *								*) wegen Bodenunruhe nicht bestimmbar.	
	e ^N	10	51	24	4-8					
	e ^E	10	51	38						
	e ^L	11	8.6							
	M	11	9.6		20	120	65			
	F	11	3/4							
Nr. 7 14. April	e ^N	16	33	41	2-4				9800	
	e ^E	16	33	37						
	e ^N	16	44	29	10					
	e ^E	16	44	23						
	e ^L	ca. 16	55							
	M _{1N}	17	13.4		22	1455				
	M _{1E}	17	10.7		28		1175			
	M _{2N}	17	16.0		22	1275				
	M _{2E}	17	16.7		24		850			
	M _{3E}	17	18.5		22		840			
M _{4E}	17	22.4		22		1420				
	F	18	1/2							
Nr. 8 15. April	e ^N	12	54	54	2				Schweiz	
	e ^E	12	55	4						
	M _N	12	56.9		6	10				
	M _E	12	56.7				10			
	F	13	1/4							
Nr. 9 20. April	e	14	34.4		5					
	F	15	1/4							

Lemberg (Lwów), Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}11'8''$ Meereshöhe = 308m Untergrund: Sand und Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omeri (zwei Komponenten) von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	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. 10 1. Mai	eP	20	12.2		4-6				4300	Vorder-Indien
	eS	20	18.3		8					
	F	21								
Nr. 11 4. Mai	eP	17	10	25	2-6					
	F	17.6								
Nr. 12 6. Mai	eP _N	16	21	27	4				9350	
	eP _E	16	21	25						
	eS _N	16	31	47	8					
	eS _E	16	31	53						
	eL _N	16	52.5							
	eL _E	16	53.7							
	M _N	16	58.4		16	10				
	M _E	16	59.7				15			
F	17 1/2									
Nr. 13 28. Mai	eP _N	10	2	18	3-4				7100	
	eP _E	10	2	30						
	eS _N	10	10	54	6					
	eS _E	10	11	4						
	F	11								

No 23-27

vom 2. Juni 04 bis 6. Juli 24 19 24.

Lemberg (Lwów, Polen), Observatorium d. Techn. 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-Omori (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. 14 26. Juni	e _N	1	57	31	2-4				4300	
	e _E	1	57	25						
	e _N	2	3	35	6-8					
	e _E	2	3	11						
	e _L	ca. 2	26.0			20				
	e _N	3	34.5		18		20			
	M _E F	3 4	35.7							
Nr. 15 30. Juni	e _N	15	55	40	4				8200	
	e _N	16	5	10	6-8					
	e _L	16	21.0			30				
	M _N	16	24.0		22					
	F	18 1/4								
Nr. 16 3. Juli	e _N	4	48	23	4				8700	
	e _E	4	48	17						
	e _N	4	58	9	8					
	e _E	4	58	17						
	e _L	5	2.9							
	e _E	5	6.3							
	M _N	5	7.5		14	1100				
	M _E	5	9.7				1175			
	F	7								
Nr. 17 6. Juli	e _N	18	38	52	3-5				5500	*) Hauptphase
	e _N	18	46	0						
	M _N	18	52.0		10	90				
	F	19 1/4								

N^o 28-33

vom 7. Juli 0^h bis 17. Aug. 1924

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

International Seismological Centre

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: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omorri (zwei Komponenten)

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	5.3	0.0042
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 18 11. Juli	eP	19	52.8		2-4				8600	
	eS	20	2.7		10					
	eL	20	7.4							
	M _{1N}	20	11.3		21	780				
	M _{2N}	20	13.9		14	975				
	M _{1E}	20	14.1		16		795			
	M _{2E}	20	15.6		18		1450			
F	21									
Nr. 19 12. Juli	eP	15	20.6		2-4				4900	Turkesten
	eS	15	27.2		8					
	eL	15	31.3							
	M	15	35.0		16	145				
	F	16								
Nr. 20 12. Aug.	e	16	29.3							
	M	16	32.0		6	10	10			
	F	16 3/4								
Nr. 21 14. Aug.	eP	18	14.4		3-4				8600	
	eS	18	24.3		4-6					
	eL	18	46.4							
	M _N	18	52.5		16	200				
	M _E	18	54.1		16		50			
	F	19 1/2								

Lemberg (Lwow, 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-Dunort (zwei Komponenten)

von ca. 10m Mächtigkeit
darunter Kalkmergel

	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. 22 25. Aug.	eP	14	41.0		4				11200		
	eS	14	52.9		6						
	eL	15	12.9								
	M _N	15	16.0		16	5					
	M _E	15	16.1		16		5				
	F	15	3/4								
Nr. 23 30. Aug.	eP	3	17.1		3-4				11700		
	eS	3	29.4		6						
	eL	3	50.7								
	M _N	4	0.8		22	20					
	M _E	4	0.9		22		5				
	F	4	1/2								
Nr. 24 13. Sept.	eP	14	37.9		6				1800	*1) Hauptphase	
	eS	14	41.0		8-10						
	e*)	14	44.1								
	M ₁	14	47.5		10		770				
	M ₂	14	48.4		10		815				
	M ₃	14	50.2		9		700				
	F	15	1/2								
Nr. 25 16. Sept.	eP	2	42.7		4					*1) Hauptphase	
	e*)	2	50.5								
	M _N	2	59.5		8	10					
	M _E	2	59.6		8		15				
	F	3	3/4								

No 39-53

vom 22. Sept. 0^h bis 31. Decemb. 1924

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

International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 24^{\circ}01'E$

Meereshöhe = 308m

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

Instrumente: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	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	0.0022
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. 26	e	4	31.1							
27. Sept.	eM _N	4	37.0	4	5	10				
	eM _E	4	34.7							
	F	4.9								
Nr. 27 13. Oktob.	e	16	24.3	6	40	35				
	eM	16	32.8							
	F	17								
Nr. 28 20. Nov.	eP	20	30.5	2-4	50	30	2450		*) Hauptphase	
	e*)	20	34.5							
	M _N	20	37.2	8						
	eM _E	20	37.0							
	F	21								
Nr. 29 23. Dec.	e	17	3.6	6	10	10				
	eM	17	8.5							
	F	17 1/2								
Nr. 30 27. Dec.	eP	23	6.6	2	25	10	8100			
	eP	23	16.1							
	eL	ca 23	34.8	18						
	M _N	23	41.4							
	eM _E	23	41.5							
	F	24 1/4								