

Lemberg (Lwów Polen) Observatorium d. Technischen Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}11' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand u. Sandstein
 von ca. 10 m 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 ^d	5.3	0.0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	3.1	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	
N ^o 1 6. Jan.	eP	19	40.9		4				7500	
	eP	19	41.0							
	eY	19	49.8							
	eL _{er}	20	3.6		12	25				
	eL _g	20	3.8							
	M _r	20	6.1							
	M _E	20	8.5					15		
F	20 ^{1/2}									
N ^o 2 24. Jan.	eP	7	37.9		2-4					
	M	7	43.5		4	10	20			
	F	7.8								
N ^o 3 3. Feb.	eP	13	56.4		2					
	M _r	14	15.6		8	15				
	M _E	14	15.9				20			
	F	14.6								
N ^o 4 21. Feb.	eP _{er}	20	8.1		4				7500	
	eP _E	20	8.0							
	eL _E	20	16.9		8					
	eL _{er}	20	23.6							
	eL _E	20	23.3							
	M _r	20	28.1		20	15				
	M _E	20	36.7		16		10			
	F	20 ^{3/4}								

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
N ^o 25 7. März	e ₁ P	10	58	9	2				1400	Sicilien Kalabrien
	e ₂ P	10	58	14						
	e ₁ S	11	07		6					
	e ₂ S	11	05							
	e ₁ E	11	48		10	15				
	e ₂ E	10	49				10			
	F	11	3							
N ^o 6 8. März	e ₁ P	23	9.6		4					
	e ₂ P	23	10.3							
	e ₁ S	23	13.6		6	10				
	e ₂ S	23	14.0				10			
	F	23	4							
N ^o 7 9. März	e ₁ P	18	17.3		4				8450	
	e ₂ P	18	27.7							
	e ₁ S	18	26.9		12					
	e ₂ S	18	32.0							
	e ₁ E	18	31.0		20	250				
	e ₂ E	18	55.4				205			
	F	18	32.7							
	N ^o 8 16. März	e ₁ P	5	20.7		2.4				
e ₂ P		5	20.8							
e ₁ S		5	42.3		12					
e ₂ S		6	12.1							
e ₁ E		6	10.8		20	55				
e ₂ E		6	29.3				40			
F		6	29.0							
			7.2							



Lemberg (Lwow, Polen), Observatorium d. Techn. Hochschule.

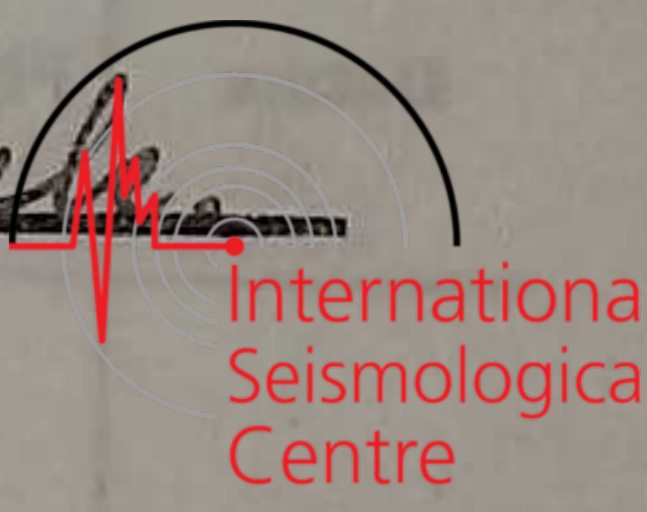
Seismische Aufzeichnungen.

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

	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 9 22. März	e _{1N}	4	30.1		4				9500	Mexico
	e _{1E}	4	30.6							
	e _{1N}	4	40.6							
	e _{1E}	4	41.2		8					
	e _{2N}	5	1.8							
	e _{2E}	5	2.9							
	e _{11E}	5	13.7	20		685				
	e _{12N}	5	16.2	20	1005					
	e _{12E}	5	17.9	20		1135				
F	6 $\frac{1}{2}$									
No 10 27. März	e _{1P}	8	34.7	2				1100	Nord-Italien	
	e _{1N}	8	36.5	8						
	e _{1E}	8	36.8	8	40					
	e _{1N}	8	38.3	8		45				
	e _{1E}	8	38.7	8						
	F	9								
No 11 31. März	e _{1N}	0	32.5	4				1600	Klein-Asien Smyrna	
	e _{1E}	0	32.6	4						
	e _{1N}	0	35.3	8						
	e _{1E}	0	35.0	8						
	e _{1N}	0	37.1	8	130					
	e _{1E}	0	37.9	14		1675				
	F	1 $\frac{1}{4}$								
No 12 14. April	e _{1P}	8	59.6	4				1350		
	e _{1N}	9	2.0	12						
	e _{1E}	9	3.6	12						
	e _{1N}	9	6.2	16	1575					
	F	10								
No 13 14. April	e _{1P}	10	25.6	2				1500		
	e _{1N}	10	28.2	12						
	e _{1E}	10	29.8	12	40					
	F	10 $\frac{3}{4}$								

Lemberg (Lwow, Polen) Observatorium d. Techn. 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-Omori (zwei Komponenten).

	$\frac{r}{T_0^2}$	$\epsilon - 1$	
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		
N ^o 14 17. April	eN	5	49.8		2	10	10			
	eE	5	49.9							
	eN	5	53.9							
	eE	5	52.7							
	F	5	59							
N ^o 15 18. April	eN	19	24.7		2-4			< 1000	*) Die Schreibfeder verlässt das Papier. Bulgarien.	
	eE	19	24.9							
	N	19	28.0							
	F	20	1							
N ^o 16 18. April	eP	23	16.8		2	70		< 1000	Bulgarien	
	eE	23	18.5							
	eN	23	20.6							
	F	23	1/2							
N ^o 17 22. April	eN	20	5.0		6	5				
	eE	20	5.9							
	eN	20	9.9							
	F	20	1							
N ^o 18 22. April	eN	20	16.6		2-4			1900	Korinth	
	eE	20	17.0							
	eN	20	20.1							
	eE	20	19.9		8					
	eN	20	20.8							
	eE	20	20.4							
	eN	20	21.6		16	175	785			
	eE	20	21.3							
	F	20	9							
N ^o 19 25. April	eN	9	27.1		2-4			1700		
	eE	9	27.4							
	eN	9	30.1		10					
	eE	9	30.2							
	eN	9	31.9		12	100				
	eE	9	30.9							
eN	9	30.9		14	125					

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

Seismische Aufzeichnungen.

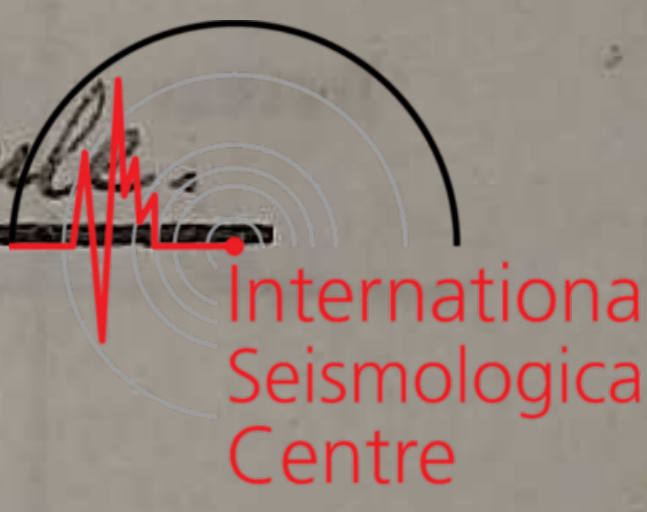
$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand u. Sandstein von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	T_0	$\frac{r}{T_0^2}$	
A_N :	ca. 10	30°	5.3
A_E :	ca. 10	30°	3.1
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		
1928 28. April	e_N	18	1.1		2-4 8	40	40		*) Hauptphase	
	e_E	18	1.5							
	$e_N^{(1)}$	18	3.4							
	e_N	18	5.1							
	e_E	18	4.7							
	F	18	3							
1928 2. Mai	e_N	21	57.0		2-4 12	125	350		*) Hauptphase Bayern	
	e_E	21	57.1							
	$e_N^{(1)}$	22	0.3							
	$e_E^{(1)}$	21	59.9							
	e_N	22	2.2							
	e_E	22	2.7							
1928 14. Mai	e_N	22	30.2		2-4 4-6 10 8 20	5	5	11600		
	e_E	22	30.7							
	e_N	22	42.4							
	e_E	22	42.8							
	e_N	23	11.3							
	e_E	23	10.1							
	e_N	23	14.5							
	e_E	23	12.5							
	F	23	3/4							
1928 24. Mai	e_N	10	2.1		4 8 20 16	310	140	8300		
	e_E	10	2.2							
	e_N	10	11.7							
	e_E	10	29.4							
	e_N	10	34.6							
	e_E	10	38.9							
	F	11	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: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten) von ca. 10m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

	\downarrow	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		
N ^o 24 1. Juni	e _N	13	24.0		2				8600	
	e _E	13	24.2		4					
	e _N	13	33.8		4					
	e _E	13	33.9		6					
	e _N	13	54.4							
	e _E	13	54.3							
	M _N	14	1.2		16	10				
	M _E	14	1.4		14		30			
F	14 ¹ / ₂									
N ^o 25 3. Juni	e _N	9	10.7							
	e _E	9	11.0							
	M _N	9	16.1		12	10				
	M _E	9	18.3		16		15			
	F	9.6								
N ^o 26 15. Juni	e _P	6	25.2		4					
	e _N	6	35.6		8					
	e _E	6	35.5		6					
	e _N	6	54.5					9150		
	e _E	6	54.2							
	M _N	7	9.4		16	10				
	M _E	7 ³ / ₄	9.6				5			
	F	7 ³ / ₄								
N ^o 27 17. Juni	e _N	3	33.1		4					
	e _E	3	33.2							
	e _N	3	45.6		10				12250	
	e _E	3	45.7							
	e _L	3	55.0							
	M _N	4	18.5		18	60				
	M _E	4	14.3		22		75			
	F	5 ¹ / ₄								

Lemberg (Lodow, Polen) Observatorium z. Technischen Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1' E$ Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand u. Sandstein
 Instrumente: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omeri (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	A_E	A_Z		
N ^o 28 15. Juli	EN	9	36.3		2	20	30			
	EE	9	36.4							
	EN	9	40.7							
	EE	9	40.8	6						
	F	10								
N ^o 29 4. Aug.	EN	18	39.6	2.4	20	20		> 13000	Mexico	
	EE	18	39.7	2.6						
	EN	18	55.4	6						
	EE	18	57.1							
	EN	19	13.0							
	EE	19	12.6							
	EN	19	26.8	22						
	EE	19	21.8							
	F	20								
N ^o 30 1. Sept.	EN	6	15.7	4	15	10				
	EE	6	16.0							
	EN	6	34.9	8						
	EE	6	35.1							
	F	7.1								
N ^o 31 9. Oktob.	EN	3	13.0	4	40	50		11600		
	EE	3	13.6							
	EN	3	25.1	8						
	EE	3	25.7							
	EN	3	48.4							
	EE	3	48.7							
	EN	4	0.6	20						
	EE	3	59.9							
F	4 ³ / ₄									
N ^o 32 15. Oktob.	EN	14	27.2	4	25	20				
	EE	14	27.4							
	EN	14	45.8	12						
	EE	14	49.8							
	F	15 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 von ca. 10 m Mächtigkeit darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^3}$
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			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
N ^o 33 20. Nov.	e _N ^P	20	54.0		4-6	5	15	4000		
	e _E ^P	20	54.2							
	e _N	20	59.5		8					
	e _E	21	0.3							
	e _N	21	31.5							
	e _E	21	31.6							
	M _N	21	34.5	24						
	M _E	21	34.9							
F	22.1									
N ^o 34 23. Nov.	e _N	4	24.1		2					
	e _E	4	24.9							
	F	4.6								
N ^o 35 1. Dez.	e _N ^P	4	25.4		4	825	1970	9600	Chile	
	e _E ^P	4	24.4							4-6
	e _N	4	36.5		8					
	e _E	4	36.6							
	e _N	4	56.7							
	e _E	4	56.0							
	M _{1N}	5	20.7	18						
	M _{1E}	5	13.8	22						
	M _{2N}	5	23.3	22						
	M _{2E}	5	19.9	20						
F	6									
N ^o 36 2. Dez.	e _N ^P	5	10.0		4	10	7950			
	e _E ^P	5	19.3							8
	e _N	5	25.6		18					
	M	5	35.8							
	F	6								
N ^o 37 19. Dez.	e _N ^P	11	54.1		4	155	170	5050		
	e _E ^P	11	54.2							8
	e _N	12	0.8							
	e _E	12	1.0							
	e _N	12	19.7							
	e _E	12	23.1							
	M _N	12	31.5	22						
	M _E	12	33.7							
F	13.1									