

Lemberg 1922

Erdbebenhauptstation: Lemberg, Technische Hochschule.

Verbesserungen zu den Erdbebenberichten im J. 1922.

Im Laufe des Berichtsjahres sind natürlich in allen den Fällen, wo die nächste auf ein Erdbeben folgende Zeitbestimmung bei Abfassung des Erdbebenberichtes noch nicht vorlag oder noch nicht ausgerechnet war, vorläufige d. h. extrapolierte Uhrstände angewandt. Die unten stehende Zusammenstellung gibt nun die Verbesserungen an, welche zufolge der nunmehr bekannten definitiven, nämlich interpolierten Uhrstände an die ursprünglich publizierten Zeitangaben noch anzubringen sind.

<u>Tag</u>	<u>Nr. des Erdbeb.</u>	<u>Korrektion</u>
2. März	1-10	- 0.1 ^m
4. März	1-10	- 0.1 ^m
12. Oktob.	37-46	- 0.1 ^m
4. Nov.	37-46	- 2 ^s
6. Dez.	47-53	- 0.1 ^m
7. Dez.	47-53	- 0.1 ^m

vom 1. Jan. 04 bis 5. März 24¹⁹ 22.

International
Seismological
Centre

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

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sand

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{\Gamma}{T_0^2}$
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. 1 12. Jan.	e e*) M F	10	44.5		4	15			*) Wiederbelebung		
		10	46.2								
		10	48.2								
		10.9									
Nr. 2 31. Jan.	eP eY eL M F	13	30	4	20	5	9500	NW von S. Francis- co im Stillen Ocean.			
		13	40.6	2							
		14	0.3								
		14	4.7								
		15									
Nr. 3 2. März	e e*) M F	14	55.5	1-2	8	20		Unsicher wegen Aus- bleibens der Zeitmar- ken an der betreffen- den Bebenlinie. *) Hauptphase.			
		14	59.7								
		15	1.0								
		15.2									
Nr. 4 4. März	e e*) M F	13	18.6	4	10	25		*) Hauptphase. Durch Bodenumru- he beeinflusst.			
		13	36.2								
		13	43.8								
		14 1/2									

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 Bonh-Amori (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		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		M. Z. Greenw.			A_N	A_E	A_Z		
		h	m s	s	μ	μ	μ	km	
Nr. 5	e	17	38.2	6		5			*) Hauptphase
8. März	e*)	17	42.2						
	M	17	43.8						
	F	18							
Nr. 6	e	17	6.8	6		10			
21. März	M	17	8.9						
	F	17.3							
Nr. 7	e ^P	12	23.7	2		225		< 1000	*) Hauptphase
24. März	e*)	12	25.1						
	M	12	27.2						
	L	12	34.7						
	F	13							
Nr. 8	e ^P	20	48.2	2-6		220	3100		
8. April	e ^L	20	53.0	8					
	e ^L	20	56.4	18					
	M ₁	20	57.3						
	M ₂	21	0.2						
		F	22						

Lemberg (Lwów) Technische Hochschule



Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Borch-Omori (zwei Komponenten)

von ca. 10 m Mächtigkeit
darunter Kalkmergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
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. 13 2. Juni	eP	20	24.6		4-6				>13000	
	eS	20	47.7		8					
	eL	21	03.0							
	M	21	13.6		18		5			
	F	22								
Nr. 14 5. Juni	e	4	35.0		2				2370	*) Hauptphase.
	e*)	4	38.9							
	M	4	40.4		8		30			
	F	5								
Nr. 15 12. Juni	eP	5	8.7		4				8800	Ende wegen Pa- pierrewechsels unsicher
	eS	5	18.7		8					
	eL	5	29.7							
	M	5	38.5		20		10			
	F	ca. 6								
Nr. 16 24. Juni	e	10	26.8							Phasenteilung unkennlich
	F	11 ¹ / ₄								
Nr. 17 2. Juli	eP	13	47.8		2-3				7500	
	eS	13	56.7		10					
	eL	14	11.1							
	M ₁	14	14.3		30		15			
	M ₂	14	24.2		20		40			
	M ₃	14	30.6		16		30			
	F	15								

Seismische Aufzeichnungen.

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sand-
stein von ca. 10 m Mächtigkeit
darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwengetel
von Bosch-Omotif zwei Komponenten!

	V	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	0.0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
Nr. 18 22. Juli	e e*) m F	17	28.5		4-6					*) Hauptphase
		17	34.3							
		17	35.7	8			10			
		18								
Wegen einer in der Zwischenzeit zwischen den Uhrvergleichen vorgekommenen Störung der Zeitmarken-Uhr ist die Uhrkorrektur zur Zeit des Bebens nicht genau bekannt.										
Nr. 19 8. Aug.	e e*) m F	3	52.5		4					*) Hauptphase
		3	57.6							
		3	58.0	8			20		3350	
		4.4								
Nr. 20 11. Aug.	eP eS eL m F	8	23	24	2-4					
		8	26	18	10					
		8	27.7							
		8	29.3	14			1340		1700	
		9 1/2								
Nr. 21 13. Aug.	eP eS eL m ₁ m ₂ m ₃ F	0	13	33	2-3					
		0	16	28	10					
		0	17.9							
		0	19.5	14			2490		1700	
		0	20.7	12			1190			
		0	22.4	13			860			
		1 1/4								
Nr. 22 13. Aug.	eP eS eL m F	12	49.9		3-4					
		12	52.9		10					
		12	55.3							
		12	55.7	14			60		1750	
		13 1/2								

vom 4. Sept. 01 bis 31. Dez. 24 19 22

Lemberg (Lwów), Technische Hochschule

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$$\varphi = +49^{\circ} 50'$$
$$\lambda = 2401 \frac{1}{2}$$

Meereshöhe = 308m

Untergrund: Sand und Sand-

Instrumente: Horizontalschwerpendel

stein von ca. 10 m mächtig-

Instrumente: *Wohlfühl-Instrumente*
von Bagh-Omor (zwei Komponisten)

stein von ca. 10 m Mächtigkeit, darunter Kalkmer

	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. 27 14. Sept.	e eL M F	19	53.4		16	2	60			
		19	58.5							
		20	21.2							
		21 1/4								
Nr. 28 29. Sept.	e e*) M F	18	58.8		10		15		*) Hauptphase	
		19	05.3							
		19	07.1							
		19 1/2								
Nr. 29 12. Oktob.	e e*) M F	22	50.4	6-8	14	5			*) Hauptphase	
		23	03.1							
		23	13.2							
		23 1/2								
Nr. 30 4. Nov.	eP e*) M F	4	23 31	3	10	35		1800	*) Hauptphase	
		4	26.6							
		4	29.3							
		4 3/4								
Nr. 31 11. Nov.	eP eL eL M, *) M2 M3 M4 F, *)	4	51.5	3-4	21			10050	*) Die Schreibfe- der verlässt das Papier. Chile *) Ende we- Papierwechsel unsicher	
		5	02.5	10-12						
		5	19.7							
		5								
		5	42.2							
		5	44.0	18						
		5	45.9	20						
		ca 7 1/2								

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 32 6. Dez.	eP eS e*) M F	14	02.4		1-6 6-8 14	80			4900	* Hauptphase
Nr. 33 7. Dez.	eP e*) M F	16	24.3		3-6 10	55			1600	* Hauptphase
Nr. 34 17. Dez.	eP e*) M F	0	58	16	4-6 8	30			5800	* Hauptphase
Nr. 35 31. Dez.	e*) M F	7	41.3		15	155				* Eine Störung vielleicht seismischer Natur. Phasenunterschied unrischer