

Lemberg, k. k. 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, darüber Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwingpendel von Bosch-Orosi mit zwei Komponenten.

	v	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	1,3	0,0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	1,7	0,0022
A _Z :				

* ohne Dämpfung.

Datum	Phase	Zeit M. Z ₇ Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
<p>Infolge des Krieges und der Okkupation Lembergs eingetretene Zustände auf dem hiesigen Observatorium haben bewirkt, dass von Anfang September 1914 bis Ende August 1915 keine Zeitbestimmungen ausgeführt wurden. Die in den acht ersten Monaten des Berichtsjahres aufzeichneten Seismogramme können daher wegen Unkenntnis der Uhrkorrektur nicht bearbeitet werden.</p>										
Nr. 1. 3. Sept.	eP? e Nähe stärker M _E F	16	8 ^m 29.8 31.9 32.3 17		7 ¹ / ₂		ca. 3		Das Beben ist durch Bodenrücke verwiselt.	
Nr. 2. 4/5. Sept.		Vom 4. IX. ca. 10 ^h bis 5. IX. ca. 6 ^h Bodenrücke.								

Lemberg, k. k. 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: Horizontalschwebpendel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca. 10	30 ^s	1,3	0,0048
A _E :	ca. 10	30 ^s	1,7	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. 3. 7. Sept.	eP	1	35	5	ca. 25	10	60	8900		
	ePR ⁰	1	39	0						
	ePR ²	1	40	9						
	ePR ³	1	41	57						
	eS	1	45	6						
	eL	2	4	4						
	M _E ¹	2	10	3						
	M _N	2	17	4						
	M _E ²	2	18	2						
	M _E ³	2	20	9						
C	2	41	3							
F	3 1/2									
Nr. 4. 9/10. Sept.	Vom 9. IX. 17 ^h bis 10. IX. 23 1/2 ^h Bodenrüttel.									
Nr. 5. 19. Sept.	Vom 4 ^h bis 10 1/2 ^h Bodenrüttel.									
Nr. 6. 21/22. Sept.	Vom 21. IX. 13 ^h bis 22. IX. 20 ^h Bodenrüttel.									
Nr. 7. 23/24. Sept.	Vom 23. IX. 15 ^h bis 24. IX. 6 1/2 ^h Bodenrüttel.									

Lemberg, k.k. Technische Hochschule.



Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308m.

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

Instrumente: Horizontalschwingungsmittel von Bosch-Omori mit 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 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. 8. 27. Sept.		Vom 26. IX. 23 ^h bis 27. IX. 13 ^h ¹ / ₂			Bodenruhe.					
Nr. 9. 28. Sept.		22 ^h	3	- 23 ^h	2	Kleinige, nicht analysierbare Spure eines Bebens.				
Nr. 10. 3. Oktob.	eP eP eL M _N M _E F	7 ^h	5 ^m	8						
		7	16	4	18					
		7	36	4	ca. 15	40			ca. 10000	
		7	47	1	14		100			
		7	47	2						
		8	8							
5. Oktob.	i M _E ¹ M _N M _E ² F	14	6	3	7					
		14	6	2	15		7			
		14	7	2	8	3?				
		14	22	9	10		8			
		14	45							
5-7. Okt.		Vom 5. IX. ca. 22 ^h bis 7. IX. ca. 11 ^h ziemlich starke Bodenruhe.								
8-9. Okt.		Vom 8. IX. ca. 22 ^h bis 9. IX. ca. 22 ^h ¹ / ₂ starke Bodenruhe, die möglicherweise ein Erdbeben verdeckt; besonders stark am 9. zwischen 15 ^h und 21 ^h .								