

Lemberg, k.k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 303^m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Immeri mit zwei Komponenten

	V	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 11	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 1. 5. I. 13	eP	17	29	22	10 12	μ	μ	μ	ca 9800	
	eL	17	57	6						
	M ₁	18	9	34						
	M ₂	18	11	30						
	@	18	17	34						
	F	18	50,2							
<p><u>Nachtrag zu</u> <u>Erdbebenbericht Nr. 52 vom Jahr 1912.</u></p>										
Nr 56a 23. XII.	eP	ca 0	7,3		ca 8	μ	μ	μ		
	eL	0	17	53						
	M	0	21	1						
	F	0	49,6							

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sandstein

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori mit 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	—	0,0048
A _E :	ca 10	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 2. 9. I.	eP	3	24,4		12	μ	μ	μ	km	Beginn und Ende wegen ziemlich starker Bodenunruhe unsicher.
	eL	3	41	30						
	M	3	46	6						
	e	3	47	50						
	F	4	41,4							
Nr. 3. 9. I.	eP	4	58	38						Bodenunruhe
	F	6,6								
Nr. 4. 9. I.	eP	16	57,6		8 20					*) Verstärkung vom 9. Jan. 8 ^h bis 10. Jan. 7 ^h ziemlich starke Bodenunruhe
	*)	17	20,7							
	*)	20	4	8						
Nr. 5. 10. I.	Vom 10. Jan. 13 ^h bis 11. Jan. 7 ^h starke mikroseismische Unruhe									
Nr. 6. 11. I.	eP	13	26	57	18				8100	Die beiden Beben gehen ineinander über.
	eL	13	45	1						
	M	13	52	33						
	F	13	57,6							
Nr. 7. 11. I.	eP	13	59	45	16 20 16				4400	Die Aufzeichnungen sind durch starke Bodenunruhe sehr beeinträchtigt.
	eL	14	10	13						
	M ₁	14	23	13						
	M ₂	14	29	45						
	M ₃	14	32	37						
	F	15,0								



Lemberg, k.k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

Untergrund: Sand u. Sand-

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omsi mit zwei
Komponenten.

stein von ca. 10^m Mächtigkeit,
Darunter Kalkmergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10.	30 ^s	—	0,0048
Δ_E :	ca 10.	31 ^s	—	0,0034
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
Nr. 8. 19. I.	eP _N	17	16	51	20	30		6700		
	eP _E	17	17	1						
	iS	17	26	13						
	eL	17	34	27						
	M	17	50	17						
	@	18	27							
	F	18	29,9							
Nr. 9. 19. I.	eP	23	58	54	16	25		8600		
	eL	24	24	6						
	M	24	30	38						
	F	24	53,0							

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omari mit zwei Komponenten.

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
Δ _E :	ca 10	31 ^s	—	0,0034
Δ _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ _N	Δ _E	Δ _Z		
Nr. 10. 27. I.	e P	19	33	50	12	μ	μ	μ	km	Lange Wellen kommen über Haupt nicht zu Vorschein
	e M	19	55	2						
	F	20	01,4							
Nr. 11. 28. I.	*)	14	08	33	40		30		*) Verstärkung	

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omeri mit zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
Δ_E :	ca 10	31	—	0,0034
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
Nr. 12 17. II. 13.	eP _N	11	20,2						ca 3800	Phasenverteilung unsicher
	eP _E	11	23	21						
	eL	11	31,9							
	M _E	11	33	13	12		30			
	M _N	11	33	19	—	30				
	F	12,0								
Nr. 13. 20. II. 13	eP	9	6	52					9000	
	eS	9	20	38						
	eL	9	32	4						
	M _N	9	40	18	16	30				
	M _E ¹	9	40	24	20		60			
	M _E ²	9	42	44	24		40			
	M _E ³	9	45	54	20		50			
	F	10	17,7							
Nr. 14. 22. II. 13	eP?	11	33	4					*) Vielleicht nicht seismisch	
	M	11	52	52*)	40		30			
	Vom	22. Febr. 3 ^h bis			23. Febr.	0 ^h starke Bodenruhe				

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sand-

Instrumente: Horizontalschwerpendel
 u. Bosch-Omoris mit zwei
 Komponenten.

stein von ca 10^m Mächtigkeit,
 darunter Kalkmergel.

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
Δ _N :	ca 10.	30 ²	—	0,0048
Δ _E :	ca 10.	31 ²	—	0,0034
Δ _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ _N	Δ _E	Δ _Z		
Nr. 15. 3. III. 13.	eP ² eL F	20	15,4					km	Phaseneinteilung undeutlich. Keine bestimmtes Maximum. Amplitude < 10μ	
Nr. 16. 5. III. 13		Beide Komponenten zeigen den ganzen Tag							ziemlich starke Bodenunruhe	
Nr. 17. 6. III. 13	eP eL *) F	11	14,6		22		30		*) Verstärkung. Infolge starker mikroseismisch. Ursache Anfang und Ende nicht sicher erkennbar. Kein bestimmtes Maximum.	
Nr. 18 10. III. 13		Vom 10. März 8 ^h bis 11. März 1 ^h starke							Bodenunruhe (Windstörungen)	

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ} 50'$ $\lambda = 24^{\circ} 41'$ Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.
 Instrumente: Horizontalschwerpendel
 Bosch. Vari mit zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
Δ_E :	ca 10	31	—	0,0034
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
Nr. 19. 14. III. 13.	eP	8	58	12					ca 5000	*) Verstärkung. Die langen Wellen in der Hauptphase zerfallen in mehrere Gruppen, zwischen denen im Anfang noch die Kurzen Wellen zum Vorschein kommen.
	eS	9	4	8						
	eL	9	9	34						
	M _N ¹	9	11	34		90				
	M _E ²	9	17	24			25			
	M _E ¹	9	32	52	32		28			
	M _N ⁰	9	33	22	24	75				
	M _E ²	9	35	34	28		34			
	M _N ²	9	36	24	28	80				
	C _E	ca 9	46,1							
	C _N	9	46,2							
	F	10	14,2							

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10 m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch Omori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10.	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10.	31 ^s	—	0,0034
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. 20. 23. III. 13	e ^P	20	55,2							
	*N	21	10 48						*) Verstärkung Phaseneinteilung unsicher; kein bestimmtes Maximum.	
	e ^L	21	13,3							
	*E	21	42 22	22		< 10				
	F	21,9								
Berichtigung zu Erdbebenbericht Nr 11.										
Im Berichte über das Beben Nr 19 vom 14. März 1913 sind die Amplituden 25 μ , 28 μ , 34 μ , 90 μ , 75 μ , 80 μ durch 250 μ , 280 μ , 340 μ , 900 μ , 750 μ , 800 μ zu ersetzen.										

Lemberg, k.k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalachswarpenel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10.	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10.	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Mr. 21. 31. VII. 13.	eP _N	3	53	35					Phaseninständig undeutlich.	
	eP _E	4	0	54						
	eL	4	17,7							
	M _E	4	26	10	24		50			ca 2000
	C	4	29	38						
	M _N F	4 5	32 25,5	11	20	40				

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein, von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omeri mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31 ^s	—	0,0034
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	
Apr. 22	eP	13	59	20						
7. IV. 13	eS	14	10	10						
	eL	14	32,3							
	A	14	39	52	18		25		ca 9800	
	F	14	56,2							

Zemberg, k. r. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 240'$

Meereshöhe = 303^m

Untergrund: Sand und

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori mit zwei
Komponenten

Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit,
darunter Kalkmergel

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31 ^s	—	0,0034
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. 23 18. IV. 13	eP	19	23	20	20	10			Phaseneinheitig unsicher	
	eL	20	1,8							
	F	20	30,7							
Nr. 24. 20. IV. 13	eP	3	14,8		12	25		ca 3700		
	eL	3	23	14						
	F	3	45,3							
<u>Nachtrag zu Erdbebenbericht Nr. 15 Jahr 1913</u>										
Nr. 22a 9. IV. 13	eL	15	8	44	8	10			*) Verstärkung	
	*)	15	27	40						
	F	ca 19,3								
Nr. 22b. 13. IV. 13	eP	7	15		22	< 10			Phaseneinheitig unsicher	
	eL	7	28	23						
	F	7	57,7							

Lemberg, k. u. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und

Lehnton von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalseismograph von Bosch-Omeri mit zwei Komponenten

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 0	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
Nr. 25. 23. IV. 13.	eP	8	77								
	M	8	15	0		< 10					
	F	8	34,7								
Nr. 26. 23. IV. 13.	eP	9	23	.8							
	M	9	37	48			10			*) Verstärkung Phaseneinteilung unsicher. Starke Bodenruhe.	
	*)	9	45	36			10				
*)	17	43,6		10		< 10			*) Verstärkung Starke Bodenruhe		
Nr. 27. 24. IV. 13.	eP	10	17	10							
	eL	10	31,5							Phaseneinteilung unsicher	
	M	10	39	30			35				
	F	ca 11,1									
eP	12	26,3									
Nr. 28. 24. IV. 13.	eL	12	36,8								
	M	12	39	26	10		20				
	F	12,1									
	eP	18		30							
Nr. 30. 25. IV. 13.	K ₁ P	18	13	39							
	S	18	20	14	ca 25		25				
	M ₁	18	21	6	6	25					
	eR ₁ S	18	27	26							
	eL ₂ S	18	32	46							
	eL ₁	18	47	0	20	15					
	eL ₂	18	47	58	25						
	M ₂	18	59	32	ca 18		45				
	F	19,8									
											ca 12.000

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 503^m Untergrund: Sand mit

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Smaris mit zwei Komponenten

Sand bis von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10	30 ^o	—	0,0048
Δ_E :	ca 10	30 ^o	—	0,0034
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N μ	Δ_E μ	Δ_Z μ		
Nr. 31. 29. IV. 13.	eP	21	51,5		12	< 10				
	eL	21	56	58						
	F	22,2								
Nr. 32. 29. IV. 13.	eP ₂	23	9,1		14	—				
	eL	23	14,3							
	F	23,4								
Nr. 33. 30. IV. 13.	eP	11	32,5		16	25				
	eL	12	9,3							
	M	12	29	34						
	F	13,1								

Linz, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ} 50'$ $\lambda = 240'$

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sand-

stein von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omori mit zwei
Komponenten

	V	T ₀	ε : l	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 34. 6. V. 13.	eP	9	57	2	14	μ	μ	μ		*) Verstärkung; Phaseneinstellung unsicher.
	*)	10	18	1						
	*)	11	11	20						
	F	11	7							
Nr. 35. 8. V. 13.	iP	18	54	39	14	μ	μ	μ	2400	
	eF	18	58	9						
	eL	18	59	29						
	h	19	1	33						
	C	19	10	33						
F	20	0								
Nr. 36. 11. V. 13.	eP	20	46	6	8	μ	μ	μ		*) Verstärkung
	*)	21	6	14						

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 240 1'$

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sand-

stein von ca. 10^m Mächtigkeit,

Darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Ansch.-Gmori mit zwei
Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
Δ_E :	ca 10	31	—	0,0034
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
Nr. 37. 12.V. 13.	eP eL	19	40,6		8		20			
Nr. 38 14.V. 13.		Zwischen 19 ^h 5 ^m und 19 ^h 20 ^m				undeutliche Spuren eines Bebens				
Nr. 39. 15.V. 13	e eL F	5	29		ca 20					
Nr. 40. 18.V. 13.	eP eS eL M F	2	26 25 35 29 59 21 10 41 3,5		30		140	ca 11 300		
Nr. 41. 18.V. 13.	eP? M F	8	40,5 2 26 9,6		12		ca 20			

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308m Untergrund: Sand und

Instrumente: Horizontalschwappendel
von Bosch-Omori mit
zwei Komponenten.

Sandstein von ca. 10^m Mächtigkeit,
darunter Kalkmergel

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
Δ _E :	ca 10	31	—	0,0034
Δ _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ _N	Δ _E	Δ _Z		
					s	μ	μ	μ		
Nr. 42 19.V. 13.	eL*)	14	45	7	12		ca 10			
*) Nur eine isolierte Gruppe von langen Wellen vorhanden; viel- leicht nicht seismisch										
Nr. 43. 19.V. 13.	eP eL M F	15	42	3 54 53 16,3	8		10			
Nr. 44. 24/25.V. 13.	e eL ² eL M ₁ M ₂ F	23	37	57 3,7 5 57 9,9	30 20		10 10			

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omeri mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31 ^s	—	0,0034
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. 45. 27. V. 13.	e ²	12	38,0		15 10	ca 10			*) Verstärkung	
	eL	12	42	10						
	*)	13	14	38						
	F	13,7								
Nr. 46. 28. V. 13.	eP?	13	34,0		8	10		ca 6500		
	eL	13	51	16						
	M	13	52	56						
	F	14,4								
Nr. 47. 28. V. 13.	Zwischen 14 ^h 46 ^m und 16,3 ^h undeutliche Spuren eines Fernbebens									
Nr. 48 29. V. 13.	eP	13	58	36	12	< 10			Kein bestimmtes Maximum.	
	eL	14	20	4						
	F	15,3								
Nr. 49. 30. V. 13.	eP	12	7	8	32-44 30	30 65		11 500		
	R ₂ P	12	14	12						
	eS	12	20	0						
	R ₁ S	12	36	44						
	eL	12	40	40						
	M	12	53	52						
	e	13	2	48						
F	13,6									

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

Untergrund: Sand und

Instrumente: Horizontalerschwerpendel
von Bosch-Omori mit
zwei Komponenten

Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit,
darunter Kalkmergel

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31 ^s	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
Nr. 50 4. VII. 13	e?	10	9,5							
	eL	10	20	42	15					
	M ₁	10	26	2	8		20			
	M ₂	10	26	42	18		30			
	F	10	43	54						
	F	12,2								
Nr. 51. 14. VII. 13	eP ₂	9	34	45					Zerstörende Erschütterungen in Trnava und Umgebz (Bulgarien) ca 900	
	iP _N	9	35	22						
	eL ₂	9	36,5							
	eL _N	9	37,0							
	M ₂	9	37	49	24		2500 2300			
	M _N	9	38	16	20	2200				
	F	11,1								
Nr. 52 14. VII. 13	eP	11	45	21						
	eL	11	48,0		10		< 10			
	F	12,2								
Nr. 53. 14. VII. 13.	eP _N	12	15	20						
	eP ₂	12	15	29						
	eL	12	17	25						
	M	12	18	21	70		20		ca 900	
	F	12,6								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^\circ 50'$

$\lambda = 24^\circ 1'$

Meereshöhe = 308 m Untergrund: Sand und Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Oncori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 54. 18. VI. 13.	eL M F	17	20,7		8		35			
Nr. 55. 19. VI. 13.	e? eL M F	17	8,5		10		25			
Nr. 56. 20. VI. 13.	e? eL M F	19	55,3		10		15			
Nr. 57. 22. VI. 13.	eP? eP R ₁ P eL _E eL _N M _N M _E M _N F	13	58,1		32-38					ca 12000
		14	8	26	20	40				
		14	16	30	22		25			
		14	33	34	16	15				
		14	34	14						
		14	36	12						
		14	38	50						
		14	41	54						
		15	25,3							

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sandstein von ca. 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Bonori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	31	—	0,0034
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 58. 26.VI.13	iP _E	5	17	8					ca 6000	
	eP _W	5	17	11						
	R ₁ P	5	20	46						
	R ₂ P	5	21	44						
	J	5	24	26						
	R ₁ S	5	29	30						
	eL _W	5	31	7						
	eL _E	5	34,5							
	M _W ¹	5	16	11	28	850				
	M _W ²	5	21	13	22	320				
	M _W ³	5	26	33	20	170				
	M _E ¹	6	17	6	26		500			
	M _E ²	6	29	8	24		200			
@ F	6	53	3							
		7,2								
Nr. 59. 28.VI.13.	eP	16	8	59					ca 3000	
	eL	16	15	31	8		25			
	F	16,7								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontal schwebpendel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	—	0,0048
A _E :	ca 10	30	—	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 60. 1. VII. 13.	e ₂	7	34,0		12		10		*) Verstärkung	
	n)	8	22,1				< 10			
	e	8	47,6		16		10			
Nr. 61. 5. VII. 13.	e ₂	22	11,1							
	e _L	22	13,4							
	M	22	15	5	16		30			
	F	22,5								
Nr. 62. 6. VII. 13.	e _P	7	5,6						ca 2500	
	e _S	7	9	57						
	e _{L₂}	7	11	41						
	e _{L₁}	7	12	13						
	M ₂	7	14	39	14		90			
	M _N	7	16	25	10	30				
F	7,7									
Nr. 63. 6. VII. 13	e _P	16	28,6						*) Verstärkung; Plaseneinstellung unsicher.	
	n)	16	43	57	20		ca 10			
	e _L	17	6,7							
	M	17	14	17	22		20			
	F	17,2								
Nr. 64. 28. VII. 13.	<p>Nachtrag zu Bericht Nr. 26</p> <p>Von 6,7 bis 8,5 Spuren eines mittelstarken Bebens; das Diagramm läßt sich jedoch infolge gleichzeitiger Adaptationsarbeiten im seismographischen Keller nicht analysieren.</p> <p>Wegen Urlaub des Referenten wird der nächste Bericht erst im September erscheinen und die ganze seit 7. Juli verflossene Zeit umfassen.</p>									

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ} 50'$ $\lambda = 24^{\circ} 1'$
 Instrumente: Horizontalschwingen
 von Bosch-Omori mit zwei
 Komponenten

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und
 Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit,
 darunter Kalkmergel

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 71. 28. VII. 13.										Zwischen 6 ^h 34 ^m und 6 ^h 46 ^m einige lange Wellen vorhanden, deren $\lambda = \text{ca } 15\mu$, $T = 24^s$. Um 7 ^h 50 ^m Papierwechsel.
Nr. 72. 1. VIII. 13.	eP iP iS iS _r eL M F	17	22	44						
		17	22	52						
		17	32	20						
		17	32	24						
		17	46	52						8700
		17	57	56	24		80			
		18	24,2							
Nr. 73. 6. VIII. 13.	eP eS eR eL M ₁ M ₂ M ₃ F	22	32	38						
		22	43	14						
		22	48	58						
		23	5	38						
		23	11	46	24		60			11300
		23	15	42	20		60			
		23	18	38	28		70			
		24,2								
Nr. 74. 13. VIII. 13.	iP iS eL F	4	38	45						
		4	49	9						
		5	12,9		26		<10			ca 11000
		5,9								
Nr. 75. 15. VIII. 13.	eP eL M F	19	26	23						
		19	52,7							
		19	57	43	22		10			ca 11400
		20,3								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ} 50'$ $\lambda = 24^{\circ} 1'$ Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sand und

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten

Sandstein von ca. 10^m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30 ^s	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	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. 76. 29/30.VIII.13	e?	25	56							
	eL	0	3,3	12		< 10				
	F	0,9								
No. 77. 1.IX.13	e?	21	26,9						Sehr schwache Spuren eines Bebens	
		22	29,9							
	F	22,8								
No. 78. 3.IX.13	eP	21	12	0						
	eL	21	44,8		ca 36					
	M	21	57,3		ca 32		25			
	F	22,4								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten;

	γ	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	ca 10	30 ^s	6,5	0,0048
A_E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
Nr. 79.	e	12	5,2							
16. IX. 13.	eL	12	17,6							
	all	12	18	39	8		10			
	F	12,6								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308^m

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

Instrument: Horizontalschwingen
von Bosch-Omori mit zwei Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	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 80 26/27 IX. 13.	eL	17	38,7		10		10		Verstärkung	
	eL	20	17,8							
		6	52	58,						
Von 15 ^h September 26 bis 12 ^h September 27 ziemlich starke Bodeneru- ruhe.										
Von 16 ^h September 27 bis 11 ^h September 29 starke Bodeneru- ruhe auf beiden Komponenten.										

Zweites Blatt.

Lemberg, k.k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308 m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	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	
No 85. 4. X. 13.	e S?	18	28	0	8		25		1900 km.	Phasenanteile, unklar.
	e P _N	18	28	44						
	e L _N	18	32	36						
	M	18	33	20						
	F	18	56,3							
No 86. 4. X. 13	e	22	13,3							
	F	22,8								
No 87.	e	8	52,4							
	M	9	8	28	10		< 10			
	F	10,0								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand und Sand-
stein von ca 10^m Mächtigkeit,
daraunter Kalk-
mergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel
von Bosch-Omorini mit
zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No. 81. 09. IX. 13	eP	10	46,5							
	M	11	0	58						Lange Wellen sind nicht vorhanden.
	F	11	47,5							
No. 82. 30. IX. 13.	e?	5	16							
		5	23	50	10		< 10			Verstärkung.
	F	5,6								
No. 83. 1 X. 13	eP	7	30	0,4						
	eL	7	34,9							
	M ₁	7	42	50	6		30			ca 2400 km
	M ₂	7	44	8	8		35			
	F	8,1								
Phasen einteilung unrichtig; starke Bodenunruhe.										
No. 84. 2. X. 13	Ganzen Tag über zeigt E vielfach sehr starke Boden- unruhe. Zwischen 4 ^h und 6 ^h ist ein Fernbeben aufgerechnet; die einzelnen Phasen sind jedoch infolge der ausserordentlich starken Bodenun- ruhe unbestimmbar.									

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}11'$

Meereshöhe = 308 m

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

Instrumente: Horizontalschwenngewind von Bosch-Omori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No 88, 8. X. 13	e	6	41							
	R)	6	28	12,3	10				2) Verstärkung	
	H)	6	55	56,3			10			
	M)	7	4	16,3	8					
	F	7,2								
No 89, 11. X. 13	eL	2	45,2		20		10			
No 90 11. X. 13	eP	4	12	50,1						
	eL	4	41,5							
	M	5	19	10,1	20		30		Phaseneinteilung unsicher.	
	F	ca 62 ^h								
No 91 11. X. 13	e	6	59,1							
eL	7	19	10,1	24						
	F	7	30,0							
No 92 11. X. 13.	eP _N	9	4	34,1						
	eP	9	6	38,1						
	eS _N	9	14	58,1						
	eS	9	16	28,1						
	eL _N	9	36,7							
	eL	9	38,0							
	M	9	55	42,1	ca 18 ^h		70		3) Periode der folgende Interferenzen unsicher	
	M _N	10	0	18,1	16	30				
F _N	11,2									
F	12,4									
								ca 10.800 km		

Lemberg, k.k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}11'$

Meereshöhe = 308^m Untergrund: Sandstein und

Instrumente: Horizontalschwenkwinkel
von Bosch-Omeri mit
zwei Komponenten.

Stein von ca 10^m Mächtigkeit,
darunter Kalk-
mergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	0,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—			

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
		h m s	s	μ	μ	μ	km	
<i>Nachtrag zum Bericht N^o 41.</i>								
No 93. 12. X. 13.	eP M F	17 18 24 17 26,0 18,7						
No 94. 13. X. 13.	eP eS? eL F	17 14 36 17 34 8 17 43,3 18,2						Gestört durch die Arbeiten im seismogr. Keller.
No 95 1 ^o X. 13.	eP e F	5 6,1 5 59 44 8,4						
No 96. 14. X. 13.	eP eP _N eS? eS _N eL F	8 26 37 8 27,2 8 31 37 8 31 46,7 8 45,2 11,2	4		50			Kein beständiges Maximum.
No 97. 14. X. 13.	* *	15 24,5 16 43,3	10 6		10 10			*) Verstärkung.
		14.5/X bis 15.5/X ganzen Tag über ziemlich starke Bodenschütterung.						

N^o 43.

vom 20.X.04 bis 26.X.24 1913.

~~Lemberg, k. k. Technische Hochschule.~~

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand und Sand-

Instrumente:

Horizontalschwerpendel
von Bosch-Ottom mit
zwei Komponenten

Steine von ca 10^m Mächtigkeit,
darunter Kalk-
mergel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	ca 10	30	6,5	0,0048
Δ_E :	ca 10	30	6,2	0,0022
Δ_Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
No 98. 24.X.13.	eP	12	13,3		10	L10				
	eL	12	24	26						
	F	12,9								
No 99. 24.X.13	eP	14	32	6						Starke Boden- unruhe.
	F	14,9								
No 100. 24.X.13.	eP	15	15	30						Kein bestimmtes Ma- ximum; durch Pro- seismische gerührt. ca. 6400 km
	eL	15	32,4							
	F	16,1								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No 101.	eP	4	54,8							
29.X.13.	eL	5	7,6							
	M	5	26	14	ca 10					
	F	6,1								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 24^{\circ}11'$

Meereshöhe = 308 m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Ottavi mit zwei Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No 102. 9. XI. 13.	z. l.	9	44,2		39				km	Ende des Bebens geendet durch Phasenwechsel.
	z. l.	9	59,5							
	z. l.	12,1								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m

Untergrund: Sand und Sandstein von ca 10^m Mächtigkeit darüber Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Boerd-Omorri mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	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. 103. 11. XI. 13	*	15	29,9		14		20			
Nr. 104 10. XI. 13	e *	16	5,8							* Verstärkung. Ganzer Tag über starke Bodenwässerung.
Nr. 105 10. XI. 13.	eP eS ?eL F	21	30 20 42 14 54,8 23,0		ca 30		10		ca 8500km	Gestört durch mikroscismische Unruhe.
Nr. 106. 16. XI. 13.	eP eL F	4	27 7 41,8 7,5		20		—			Phasenunterscheidung sehr sicher, starke mikroscismische Unruhe.

Lemberg, k.k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 24^{\circ}41'$

Meereshöhe = 308^m

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

Instrumente: Horizontalseismograph von Bosch-Omori mit zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	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. 107. 19. XI. 13.	eP	9	37,6		ca 12		15		Phaseneinteilung sehr unsicher; gauken Tag über ziemlich starke Bodenwacke.	
	eP?	3	46,9							
	eL	4	8,1							
	F	4,7								
Nr. 108. 20. XI. 13	eP	16	4,3						Seismogramm undeutlich.	
	eL	16	12,4							
	F	16,1								
Nr. 109. 21. XI. 13.	eP	14	22	6					Seismogramm undeutlich.	
	eL	14	33,2							
	F	14,8								
Nr. 110. 1. XI. 13.	eL	16	16,9		12		10		Nur lange Wellen vorhanden.	
Nr. 111. 23. XI. 13	eP	21	40	35	ca 18		10		Gauken Tag über starke Bodenwacke.	
	?eL	21	52,7							
	F	22,2								

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 49^{\circ}50'$ $\lambda = 24^{\circ}1'$
 Instrumente: Horizontalschwebpendel
 von Bosch-Omori mit zwei
 Komponenten.

Meereshöhe = 308^m

Untergrund: Sandstein Sand-
 steine von ca 10^m Mächtigkeit,
 darunter Kalkmergel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr. 112	eL	22	50	44				cm		
1. XII. 13.	M	22	52	54	16		25			
	F	23,4								
<u>Berichtigung.</u>										
Im dem Erdbebenbericht Nr. 43 sind sämtliche Zeitangaben um 1 ^m zu verkleinern.										

N^o 50.51. 52.

vom 8. VII. 0^h bis 31. VII. 24^h 1913.

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308^m

Untergrund: Sand und Sand-
Steine von ca 10^m Mächtigkeit,
darüber Kalk-
mergel.

Instrumente: Horizontalerschwingel
von Bosch-Omori mit
zwei Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	ca 10	30	6,5	0,0048
A _E :	ca 10	30	6,2	0,0022
A _Z :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
N ^o 113 16. VII. 13	eP	17	53	44	12		20			(*) Verstärkung, Phaseneinstellung unsicher, ziemlich starke Bodenwunde.
	eL?	18	31,5							
	(*)	18	59	0						
	F	19,4								
N ^o 114 21. VII. 13.	eP	15	56	6	10		45		ca 6200 ^{km}	Mikroseismi- sche Umwälze.
	eL	16	12,2							
	M	16	19	46						
	F	16,9								
N ^o 115 25. VII. 13	e?	6	57,0							
	eL	7	14,9							
	F	8,1								