

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308m

Untergrund: Sand mit Sandstein von ca. 10m Mächtigkeit, darunter Kalkmangel.

Instrumente: Horizontalverschiebungswinkel von Benk-Oncori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>3</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>5</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nr. 1. 4. Jan.	e	17	2	7	ca. 10	μ	μ	μ	ca. 750	*) Beginn sehr unklar. *) Verstärkung. **) Hauptphase.
	*)	17	21	9						
	e	17	30	1						
	**)	17	34	5						
	M	17	37	7						
	F	18	0		11					
Nr. 2. 24. Jan.	eP	1	23	1(?)	8	μ	μ	μ	ca. 750	Beginn wegen Bodenunruhe unsicher. *) Hauptphase.
	e*)	1	24	5						
	M	1	32	8						
	F	1	38							
Nr. 3. 29. Jan.	eP	8	26	1	11	μ	μ	μ	ca. 600	
	eL	8	27	2						
	M	8	27	6						
	F	8	48							
Nr. 4. 30. Jan.	iP	2	56	47	8-10	μ	μ	μ	7800	
	i	2	57	59						
	iR <sub>1</sub> P(?)	2	59	35						
	eL	3	5	59						
	eR <sub>2</sub> P	3	10	9						
	eR <sub>2</sub> P(?)	3	14	0						
	eL	3	13	9						
	*)	3	24	6						
M	3	30	9							
	F	7	8		17				*) Verstärkung.	

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 24^{\circ}1'8''$

Meereshöhe = 308 m

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

Instrumente: Horizontalschwingenpendel  
von Bosch-Osmont (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0042
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 5. 20. Febr.	eP	19	42	12	15		20	ca. 9000		
	iS	19	52	36						
	eL	20	9	5						
	M	20	22	6						
	F	21	0							
Nr. 6. 14. März	eP	18	18	2	9		20	800 (?)	*) Hauptphase. **) Neue Verstärkung	
	iS	18	19	0						
	M <sup>1</sup>	18	19	7						
	* *)	18	31	3						
	M <sup>2</sup>	18	31	4						
F	18	35								
Nr. 7. 15. März	eP	0	26	1	13		135	ca. 8500		
	eS	0	35	7						
	eL	0	55	6						
	M	1	3	5						
	F	15								
Nr. 8. 18. März	eP	17	44	3	9		15	ca. 2000		
	eL	17	49	1						
	M	17	51	5						
	F	18	0							

Leinberg, 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 Kalksteingeb.

Instrumente: H. invariantschwerpendel von Bosch-Omroni (zwei Komponenten)

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 9. 4. April	iP	13	43	32	ca. 10		15	1250		
	eL	13	45.9							
	M	13	49.0							
	F	13	56							
Nr. 10. 10. April	e	2	18.1		8		12			
	M	2	18.6							
	F	2	20							
Nr. 11. 12. April	eL	3	31.5		18		5			
	M	3	34.7							
	F	3	38							
Nr. 12. 20. April	eL	10	17.7						Spür.	
	F	10.5								
Nr. 13. 21. April	iP	0	56	26	8		20	3800		
	i*)	0	57	59						
	eL	1	2.0							
	e***)	1	4.4							
	M	1	5.4							
F	1.5									

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand mit Kalkstein von ca. 10 m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwingen  
von Boob-Ormosi (zwei Komponenten.)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 14. 26. April	e*)	9	40.5		8		35		Hauptphase? - Beginn fällt in die Zeit des Eapenwechsels (Anwesenheit im seismogr. Kal- ler bis 9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> )	
	M	9	45.8							
	F	9	59							
Nr. 15. 26. April	e(S*)	13	19.3		8		5		Hauptphase.	
	e*)	13	20.2							
	M F	13 13.5	21.0							
Nr. 16. 27. April	e	19	49.7		7		3			
	M	19	49.9							
	F	19	53							
Nr. 17. 29. April	eP	12	4.7		6				560 *) Ver. Abhängig; ferner in inter- mittent mit etwas längeren (9 <sup>h</sup> ) Kol- len.	
	PR <sub>1</sub>	12	6	43						
	PR <sub>2</sub>	12	7	31						
	IS	12	11	53	7					
	eSR <sub>1</sub>	12	15.4							
	eSR <sub>2</sub>	12	17.8							
	i*)	12	20	53	8		65			
	MI	12	24.4							
	eL	12	27.9							
ME	12	28.3		13		45				
F	12	49								

# Lemberg k. k. Technische Hochschule.

## Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}30'$        $\lambda = 24^{\circ}1'E$       Meereshöhe = 308m      Untergrund: Sand u. Sandstein von ca. 10m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

Instrumente: Horizontalschwingenmel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	v	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
AN:	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
AE:	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
Nr. 18. 1. Mai	eP	18	46	39	7-8*)				2000-15000	*) Mit ganz kurzen Wellen interferierend.  **) Aufbau der langen (22 <sup>s</sup> ) Wellen, mit doppelherigen interferierend. ***) Hauptphase.
	iP <sub>1</sub>	18	51	3	7-8					
	eP <sub>2</sub>	18	54	0	7					
	eS	19	15		9					
	e <sup>xxx</sup> )	19	11	18						
	e <sup>xxx</sup> )	19	15.8							
	M	19	56.9		20		107			
	C	20	50.0		15					
F	21.4									
Nr. 19. 4. Mai	e	1	16.4		ca. 3				Wegen der Kleinheit der Diagramm-Amplituden ist das Bebenbild schwierig zu untersuchen.	
	eL	2	10.8		17					
	M	2	20.7		ca. 17		1			
	F	2.6								
Nr. 20. 6. Mai	e	23	20.0		7				Wie bei Nr. 19.	
	eL	23	45.6							
	M	23	48.8		ca. 20		5			
	F	24	3							
Nr. 21. 9. Mai	e <sup>?</sup>	16	13.8		6				*) ? **) S?	
	i <sup>xxx</sup> )	16	19	19	7-8					
	eL	16	41.2							
	M	16	43.7		ca. 24		43			
	F	17.8								
Nr. 22. 9. Mai	e	22	5.7		ca. 7					
	M	22	17.2		8-9		3			
	F	22.5								

# Lemberg, k. k. Technische 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 <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Nr. 23. 23. Mai	eP	5	50.4		9	μ	μ	μ	km	600-1000 *) Hauptphase
	eP	5	51.4							
	*)	5	52.4							
	M	5	53.2							
	F	6	20							
Nr. 24. 31. Mai	eP	8	59	34	20				ca. 8000	
	eP	9	8.8							
	eL	9	22.5							
	M	9	37.6							
	F	11.0								
Nr. 25. 8. Juni	e	1	39.1		17					
	M	1	50.1							
	F	2.3								
Nr. 26. 12. Juni	e	18	47.3		8					
	M	18	52.0							
	F	19	1							
Nr. 27. 13. Juni	eP	7	2.0		18					*) Verstärkung
	eL	7	56.8							
	*)	8	5.9							
	M <sup>1</sup>	8	14.5							
	M <sup>2</sup>	8	31.6							
	F	8.8								

# Lemberg, k. k. Technische 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 Kalkmangel

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 28. 24. Juni	iP	20	8	31	7				Lange Wellen kommen über. Haupt nicht zum Vorschein.	
	M <sup>1</sup>	20	8	9	8		25			
	i	20	15	54						
	M <sup>2</sup>	20	26		9		10			
	F	nach 21h								
Nr. 29. 26. Juni	eP	6	10	15				12300		
	BP	6	22	46						
	eL	6	57	0						
	M	7	11	8	20 1/2		290			
	F	9 1/2								
Nr. 30. 4. Juli	eP	0	50	5	6			8700	1h 48m - 1h 20m sehr lange Wellen (32 <sup>s</sup> ); dann wieder kürzer (20-26 <sup>s</sup> ) und mit ca. 8 <sup>s</sup> Wellen gemischt.	
	ePR <sup>1</sup>	0	55	5						
	ePR <sup>2</sup>	0	56	7						
	iP	1	0	25	8					
	ePR <sup>2</sup>	1	9	1						
	eL*)	1	18	5						
	F	1	31	6	13		45			
Nr. 31. 4. Juli	eP?	5	48	7				ca. 8700	*) Verstärkung	
	iS	5	58	38	ca. 6					
	eL	6	20	3						
	*)	6	24	2	13					
	M	6	28	5	12		18			
	F	6	53							
Nr. 32. 8. Juli	e	2	6	7				5	Spür	
	M	2	8	0	7					
	F	2	12							

Lemberg. k. k. Technische Hochschule.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = +49^{\circ}50'$        $\lambda = 24^{\circ}1'E$       Meereshöhe = 308m      Untergrund: Sand und Sandstein  
 Instrumente: Horizontalschwerpende von Bosch-Omorci (zwei Komponenten)      von ca. 10 m 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			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
Nr. 33. 9. Juli	eP	0	32.8		15		5			
	eL	0	37.3							
	M	0	38.7							
	F	0	47							
Nr. 34. 11. Juli	iP	3	27	51	2		4	2200?	*) Hauptphase?	
	e*)	3	29.2		ca. 6					
	M	3	32.4		7					
	F	3	42							
Nr. 35. 15. Juli	iP	18	4	11	ca. 9		33	2200?	*) Hauptphase?	
	e*)	18	3	34						7
	M	18	8.8							
	F	18.5								
Nr. 36. 15. Juli	iP	21	31	58	2		4		*) Hauptphase?	
	e*)	21	32.6		ca. 6					
	M	21	32.8		6					
	F	21	44							
<u>Berichtigung.</u>										
Die Nummern des vorhergehenden Berichtes statt 25-26 bis 25-27.										



No 30.

vom 23. Juli 0<sup>h</sup> bis 29. Juli 14, 1917

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: Horizontalschneependel  
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
$A_N$ :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
$A_E$ :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
$A_Z$ :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
Nr. 37. 24. Juli	e	16	22.2		6					
	M	16	31.9		10		8			
	F	16.6								
Nr. 38. 25. Juli	e*)	3	41.0		ca. 6					*) P <sup>c</sup>
	eL	3	53.6					5700 ?		
	M	4	13.6		17		5			
	F	4.5								
Nr. 39. 27. Juli	eP	1	13.3							
	eS	1	23.0							
	MI	1	23.2		10-14		23		7900	
	eL	1	38.2							
	MII	1	41.0		22		15			
	F	2.3								
Nr. 40. 27. Juli	e	3	21.0		ca. 8					
	eL	3	52.7							
	M	4	1.9		19		10			
	F	4.3								
Nr. 41. 29. Juli	iP	14	54.4							
	S		*)							*) Zwischen 16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> und 16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> (Dia- gramm an dieser Stelle verwischt)
	eL	15	14.0							
	M	15	15.2		18		58			
F	15.8									
Nr. 42. 29/30. Juli	eP	22	11.5							
	eS	22	21.2							
	eL	22	46.2						ca. 8400	
	M	23	4.7		16		33			
	F	ca. 0	22							

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: Horizontalschmegeriel  
von Bond-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5:3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3:1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 43. 31. Juli	eP iS eL M F	0	6.7		10		48		ca. 4500(?)	
Nr. 44. 31. Juli	eP iS e <sup>(?)</sup> M F	3	32.5		9-16 <sup>(?)</sup>		28		ca. 7800	*Hauptphase? *Interferenz.
Nr. 45. 1. August	eP e <sup>(?)</sup> M F	7	18.3						ca. 2200	Hauptphase
Nr. 46. 5. August	e F	16	14							Spür.
Nr. 47. 5. August	e M F	17	19.5		ca. 16		3			

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Meereshöhe = 308m

Untergrund: Sand und Lehm -  
Stein von ca. 10m Mächtigkeit,  
darunter Kalksteinegel.

Instrumente: Horitzsch'sches Seismograph  
von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
Nr. 48. 17. Aug.	e	1	15.3		ca. 7					
	M	1	40.0		8		8			
	F	2.3								
Nr. 49. 17. Aug.	e	4	18.5							
	M	4	16.9		17		5			
	F	4.4								
Nr. 50. 19. Aug.	e?	4	33.7							
	M	4	39.1		7		6			
	F	4	49							
Nr. 51. 20. Aug.	eP	23	5.7							
	e	23	6.7		5-6*)					
	M	23	8.4		ca. 11**)		98			*) Da am allernähesten südlich end. *) Interferenzen mit kleineren Wellen.
	F	23	40							
Nr. 52. 21. Aug.	e	10	49.8		6					
	e	10	50.8		6					
	e*)	10	54.4						ca. 2200	*) Hauptphase.
	M	10	54.7		6					
	F	11.2								
Nr. 53. 21. Aug.	e	21	59.1		ca. 6					
	e*)	22	4.0		ca. 6					
	e*)	22	7.9		ca. 6					
	eL	22	19.9							
	M	22	20.6		17		4		7700	*) Wiederanfertigen.
	F	22	26							

# 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 Kalkknüttel.

Instrumente: Horizontalschwingungswinkel von Beeth-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.7	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
Nr. 54. 27. Aug.	eP M F	22	6.0		6		4			
		22	6.8							
		22	9							
Nr. 55. 29. Aug.	e M F	16	27.0		6		5			
		16	27.3							
		16	31							
Nr. 56. 30. Aug.	e M F	3	44.9		6		10			
		3	48.6							
		3	53							
Nr. 57. 30. Aug.	eP e i i i e <sup>2)</sup> M e M F	4	21.2		ca. 6					
		4	24.6							
		4	25.42		8					
		4	26.38		8					
		4	31.46		9					
		4	34.8							) Hauptphase. ) Bis etwa 5 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> nur sporadisch weiter kleinere Wellen erscheinend.
		4	35.1		10		13			
		4	38.5		ca. 18 <sup>2)</sup>					
		5	11.2		20		14			
		5	53							
Nr. 58. 31. Aug.	eP iS eL M F	11	49.6		20				ca. 9800	
		12	0.4							
		12	23.2							
		12	26.8					15		
		13	18							

N<sup>o</sup> 36.-37.

vom 3. Sept. 0<sup>h</sup> bis 16. Sept. 24, 1917

Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = +49^{\circ}50'$   $\lambda = 24^{\circ}1'E$   
 Instrumente: Horizontalschwingpendel  
 von Bosch-Omoris (zwei Komponenten)

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 59. 4. Sept.	eP	16	57.7						* Hauptphase.	
	eS	17	1.3	6						
	i*)	17	5.7	ca. 5						
	M	17	11.4	8		13				
	F	17	41							
Nr. 60. 12. Sept.	eP	1	36.2					ca. 2200	* Hauptphase.	
	e*)	1	38.9	5-6						
	M	1	39.8	7		6				
	F	1	49							
Nr. 61. 15. Sept.	eP	ca. 9	32					3000 ?	Beginn mit Ebbe wegen Se- ismische un- sicher.	
	eS	9	36.6							
	eL	9	51.6							
	M <sup>1</sup>	9	51.9	11		5				
	M <sup>2</sup>	9	58.3	14		5				
F	ca. 11 <sup>h</sup>									

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: Horizontalschmependel  
von Bosch-Ottow (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 62. 24. Sept.	eP	20	27.9		8					Hauptphase.
	eP	20	32.3							
	x)	20	35.6							
	M	20	37.7			7		5		
F	21.0									
Vom 5. Oktob. 17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> bis 6. Oktob. 6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> war der Seismograph außer Betrieb.										
Nr. 63. 18. Oktob.	eP	4	28.8		8					
	M	4	30.0				17			
	F	4.8								
Nr. 64. 18. Oktob.	eP	19	2.3		4					
	M	19	3.1				30			
	F	19.3								

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: Horizontalschwingenüßel von Bord-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
(Nachtrag) 21. Okt.	eP	2	13		9	15				
	M	2	9.4							
	F	2	11							
Nr. 66. 23. Okt.	eP	9	1.9		10	115				
	eL	9	3.0							
	M	9	5.7							
	F	9	17							
Am 24. Oktob. 0 <sup>h</sup> 4 - 7 <sup>h</sup> 4 und vom 27. Okt. 15 <sup>h</sup> bis 28 Okt. 6 <sup>h</sup> 1/2 war Seismograph außer Betrieb.										
Nr. 67. 4. Nov.	P				ca. 18	10				Beginn fällt in die Zeit des Papierwechsels.
	eL	12	57.6							
	M	12	59.1							
	F	13	43							
Nr. 68. 5. Nov.	eP	22	52.0		ca. 6	7				Beginn und Ende infolge Bodanunruhe unsicher.
	M	22	53.5							
	F	23	3							

# Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

## Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 24^{\circ}1'8''$

Meereshöhe = 308 m

Untergrund: Sand und Sand-

Instrumente: Horizontalschwingungsmessgerät von Bruch-Omori (zwei Komponenten)

Stein von ca. 10 m Mächtigkeit, darunter Kalkmergel.

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
Nr. 69. 13. Nov.		Gegen 2 <sup>1/2</sup> <sup>h</sup> und dann zwischen 4 <sup>1/2</sup> <sup>h</sup> und 5 <sup>1/2</sup> <sup>h</sup>								Erdbeben; Aufzeichnung wegen Ausbleiben der Zeitmarken unbrauchbar.
Nr. 70. 16. Nov.	eP eS eL M Z	3 3 4 4 5	26.4 39.3 12.4 49.9 42		21		32		13000	
Nr. 71. 18. Nov.	eP eS eL M Z	3 3 3 3 4	14.3 21.4 27.4 57.5 16		15		25		5400	
Nr. 72. 24. Nov.	e M Z	11 11 11	34.7 34.8 40		ca. 8		15			Beginn und Ende wegen Bodenunruhe unklar.
Nr. 73. 28. Nov.	e *) M Z	10 10 10 10.4	25.9 27.9 28.6		9		30			*) Hauptphase. — Beginn und Ende wegen Bodenunruhe unklar.
Nr. 74. 1. Dez.	e *) M Z	17 17 17 17	44.6 46.8 47.0 50		9		15			*) Hauptphase. — Beginn und Ende wegen Bodenunruhe unklar.



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: Horváth'scher Seismograph von Benk-Omori (zwei Komponenten)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	5.3	0.0048
A <sub>E</sub> :	ca. 10	30 <sup>s</sup>	3.1	0.0022
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 75. 21. Dez.	e	18	15.4		9					
	eL	18	29.7							
	M	18	47.6			20		13		
	F	19.4								
Nr. 76. 24. Dez.	eP	9	16.8		9				ca. 1000? Hauptphase	
	i*)	9	18.54							
	M	9	22.5				70			
	F	9.8								
Nr. 77. 27. Dez.	e	7	47.4		9					
	M	7	48.5				10			
	F	8	0							

Erdbebenhauptstation: Lemberg, k. k. Technische Hochschule.

Verbesserungen zu den Erdbebenberichten im J. 1917.

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

Tag	Nr. des Erdbebens	Korrektion	Tag	Nr. des Erdbebens	Korrektion
30. Jan.	4	-1 <sup>s</sup>	4. Juli	30 ü. 31	-4 <sup>s</sup>
29. Apr.	17	+2 <sup>s</sup>	8 ü. 9. Juli	32 ü. 33	-0 <sup>m</sup> .1
1. Mai	18	+2 <sup>s</sup>	11. Juli	34	-5 <sup>s</sup>
9. Mai	21 ü. 22	+1 <sup>s</sup>	18. Juli	35 ü. 36	-6 <sup>s</sup>
23. Mai	23	-0 <sup>m</sup> .1	37. Juli	42 ü. 44	-1 <sup>s</sup>
31. Mai	24	-8 <sup>s</sup>	30. Aug.	57	-1 <sup>s</sup>
8.-13. Juni	25.-27	-0 <sup>m</sup> .2	18.-23. Okt.	63-66	-0 <sup>m</sup> .1
24. Juni	28	-2 <sup>s</sup>	16. Nov.-21. Dez.	70-75	+0 <sup>m</sup> .1
26. Juni	29	-2 <sup>s</sup>			