

# Erdbebenhauptstation: Lemberg, Technische Hochschule

## Verbesserungen zu den Erdbebenberichten im J. 1920.

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 Zusammenstellung gibt nun die Verbesserungen an, welche zufolge der nunmehr bekannten definitiven, definitiven, nämlich interpolierten Uhrstände an die ursprünglich publizierten Zeitangaben noch anzubringen sind.

<u>Tag</u>	<u>Nr. des Erdbeb.</u>	<u>Korrekturen</u>
26/27. Aug.	33-36	+ 0.1 <sup>sec</sup>
6. Sept.	37-38	- 0.1 <sup>sec</sup>
7. Sept.	37-38	- 4 <sup>s</sup>
8. Sept.	37-38	- 0.1 <sup>m</sup>
14. Sept.	37-38	- 0.1 <sup>m</sup>
18. Oktob.	41-48	- 2 <sup>s</sup>

# 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 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			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
Nr. 1 9. Jan.	e	12	2.9		12	60			*) Hauptphase. *) Anfang u. Ende wegen Bodenunruhe unsicher.	
	e*)	12	4.1							
	M	12	5.4							
	F*)	12.2								
Nr. 2 2. Febr.	eP	11	40.4		10-12				Dieses Beben erhebt auf dem Hintergrunde mikrossismischer Unruhe.	
	eS	11	51.8							
	eL	12	15.4		22	60				
	M <sub>1</sub>	12	28.8							
	M <sub>2</sub>	12	39.4		18	53				
	F	13.1								
Nr. 3 20. Febr.	Zwischen 2 <sup>h</sup> u. 2 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ein Beben, welches wegen Ausbleibens der Zeitmarken nicht analysiert werden konnte.				8	30				
Nr. 4 20. Febr.	Zwischen 13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> u. 14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ist ein Fernbeben (Tiflis) aufgerechnet, welches wegen Ausbleibens der Zeitmarken nicht analysiert werden konnte.				11	168				
Nr. 5 25. Febr.	e	23	36.9		5	22			*) Hauptphase	
	e*)	23	38.6							
	M	23	39.5							
	F	23.9								
Nr. 6 26. Febr.	e	23	10.9		4	15				
	M	23	11.4							
	F	23.3								

# Lemberg (Lwów) Technische Hochschule.

## Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 308 m

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

Instrumente: Horizontalschwerpendel von Bosch-Omori (zwei Komponenten)

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

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$\Delta_N$ $\mu$	$\Delta_E$ $\mu$	$\Delta_Z$ $\mu$		
Nr. 7 30. März	e	11	17.6		10		45		*) Hauptphase.	
	e*)	11	18.7							
	M	11	19.2							
	F	11.4								
Nr. 8 2. April	e	15	35.0		7		15		*) Hauptphase.	
	e*)	15	43.1							
	M	15	44.2							
	F	15.9								
Nr. 9 Mai	e	7	45.3		8		25		*) Hauptphase	
	e*)	7	48.7							
	M	7	48.8							
	F	8.4								
Nr. 10 5. Juni	eP	4	32	14	2-6			8500	*) Hauptphase **) Unsicher wegen Interferenzen mit fortdauernden 12 <sup>s</sup> -Wellen.	
	eL	4	41	59	6-8					
	e*)	4	59	04	12					
	eL	5	03	49 <sup>**)</sup>						
	M <sub>1</sub>	5	04	01	21					115
	M <sub>2</sub>	5	08	50	12					130
F	6 $\frac{1}{2}$									