



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>NE</sub> μ	A <sub>SE</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
Febr. 14. 10)	P Ir	18	41	40	(Min.-Lücke)	51		1400	Zerstörend inlandia (Kroba) φ = 35.3° N, λ = 25.3° E.	
	PP			50						
	i	42	30							
	S	44.1								
	L?	45	36							
	M F	46	32	19						
23. 11)	P Ir	18	21	54	schwach	54		1480	Zerstörend in Griechenland (Volo).	
	S	24	26							
	L	25	34							
	M		59							
	F	19	3/4							
25. 12)	P Ir	13	36	29				230	Nach Zeitungen: Kienchen. Gefühl in Görz, Buchsberg, Pola, Albaida, Mon- falcone, Triest.	
	iL		56							
März 5. 13)	P Ir	23	57	04				490	Nach Zeitungen: West-Slowakei. Gefühl in Tyrnau u. Umgebung, auch in einigen Wiener Stadtbezirken. Herd n 48.6° N, 17.7° E.	
	i		37							
	iL	58	07							
6. 14)	0?	8	25		Kann merkbare Spuren.					
6. 15)	eP Ir	9	22.1		(Min.-Lücke)			1770		
	PP	22	22							
	iS	25	07							
	eSS	25.5								
	L	26	15±1							
	F	33								
10. 16)	eP Ou	16	38.2		(Min.-Lücke)			64° = 7100km		
	PP?	40.3								
	S	47	06							
26. 17)	e Ou	7	31.3		(Min.-Lücke)				Analyse unsicher.	
	S?	41.8								
	PS?	43.4								
31. 18)	eP iS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	12	36	33						
		38	41							
		39	34							
		40.7								
		41.5								
		13								



Furubrunn, Institut für Kosmische Physik.



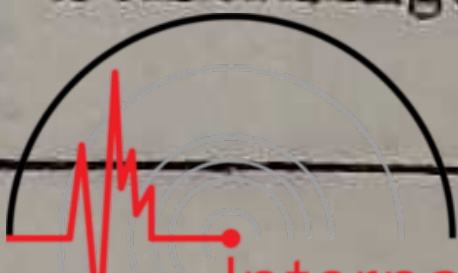
## Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}15.7' N.$   $\lambda = 11^{\circ}23.8' E.$  Meereshöhe = 575 m. Untergrund: Fankelschotter.

Instrumente: Mainka - Horizontalpendel, 2 Komponenten zu je 135 kg (NE-SW und SE-NW)

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	76	10.2	6.42	0.016
A <sub>E</sub> : SE	außer Betrieb!			
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N<sub>E</sub></sub> $\mu$	A <sub>E<sub>SE</sub></sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
<p><u>Zur Beachtung!</u></p> <p>Gelegentlich einer Reparatur an der Kontaktrolle wurde festgestellt, dass in der Auslösung des Minutenkontaktes eine Verzögerung von 4<sup>sec</sup> eintritt. Die dadurch notwendige Zeitkorrektur von +4<sup>sec</sup> ist bei allen folgenden Zeitangaben bereits mitberücksichtigt; die Zeitangaben in den vorhergehenden Berichten sind jedoch erst mit dieser Korrektur zu versehen.</p>										
Apr 17.	eP	20	09.9							Nach Wien
Or	eL		13.8							Aufz. No 2: Herd in Griechisch- Land (Fothos.).
22.	1. Simals nicht erkennbar.									Nur Spuren.
20, 21	e	22	01.2							
26.	e	16	30.5							Nur Spuren.
21, 22	e	13	57.5					8800		Hindus-Indien
Mai 5.	S	14	07.6							
22,	L		28.1							
										<u>Wendens!</u>

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
23) Mai 6.	P iPP iPPP i S L M	22	39	58 40 43 54 44 44 46.7 49.8					3150	 International Seismological Centre Nachb. Nr. 2: Zerstörung in Aserbaidschan.
24) 8. Or	eP?	15	41							Nur Spuren. Nachbeben zu 23)!
25) 9. O?	eP	7	12							
26) 11. O?	Spuren nur 22 <sup>h</sup> 43.4 <sup>m</sup> .									
27) 14.	e iL M	0	01.5	01 43 44					120	Karische Alpen.
28) 18. Ir	eP? iL	4	14.4	14 42	nicht deutl. erkennbar.				160	
29) 24. Ir	P P iL M F	22	02	44 51 03 26 38 ~ 08					300	Gefühl in Pisa, Florenz, Viareggio.
30) Juni 11. Du	Spuren der M ab 1 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> .									
31) 16. O?	Spuren nur 18 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> .									
<u>Richung des NE-Pendels am 25. Juni 1930.</u> $V = 64$ $T_0 = 11.4 \text{ sec}$ $\epsilon:1 = 4.1$ $r/T_0^2 = 0.0182.$										

Forschungsinstitut für Kosmische Physik



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 15.7' N.$   $\lambda =$  E. Meereshöhe = 575 m Untergrund: Funtalabotten

Instrumente: Mainka Horizontalpendel, 2 Komponenten à 135 kg (NE-SW u. SE-NW).

	v	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Eichung v. 27. VI. 1930 - $A_N: E$	58	11.1	4.96	0.0093
$A_E: SE$	Ander Betrieb			
$A_Z:$				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ E $\mu$	$A_E$ SE $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
Jul. 2. 32) II u	BP i S? M	21	14	17 39 00 45.5					7230	
Jul. 10. 33) Or	e	13		02.6						
Jul. 13. 34) Ou	e L?	19		37.7 59	Min.-Lücke					
Jul. 14. 35) Ou	e L	22		53.7 21.2	Min.-Lücke					
Jul. 22. 36) Iu	P Hauptphase fehlt.	19		37 55						
Jul. 23. 37) III v	P P* $\bar{P}$ LL M F	0		10 23 42 54 12 19 14.3 0 <sup>34</sup>	12	358			730	Katastrophal in Nord-Italien
Jul. 23. 38) Ov	Symen	13		55						Nachben zu 37)
Aug. 4. 39) O?	Symen	5		17						
Aug. 9. 40) O?	e	18		13.7 Nur Symen.						

Wegden!





Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_{E,SE}$ $\mu$	$A_z$ $\mu$		
Nov. 30. 60) 0v	Spuren	17	02	3					Nachbeben zu 53)	
Nov. 31. 61) 0v	Spuren	17	58	6					Nachbeben zu 53)!	
Nov. 1. 62) 0v	Spuren	8	43	3					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 1. 63) 0v	Spuren	8	50	3					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 1. 64) 0v	Spuren	9	41	6					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 1. 65) 0v	Spuren	9	51	6					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 1. 66) 0v	Spuren	10	20	8					Nachbeben zu 53)!	
Nov. 1. 67) 0v	Spuren	19	57	0					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 1. 68) 0v	e M.	22 11	10 49	4					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 2. 69) 0v	Spuren	3	22	1					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 2. 70) 0v	Spuren	8	19	6					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 2. 71) 0v	Spuren	9	56	0					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 3. 72) 0v	Spuren	3	25	5					Nachbeben zu 53)!	
Nov. 3. 73) 0v	Spuren	17	36	3					Nachbeben zu 53)?	
Nov. 24. 75) II r	eP S <sub>2</sub> ? iL M F	2 04 05 08 18	02 15	6 ±1 (Min. Lücke) 37 17				1100		
Nov. 24. 76) 0?	Spuren	17	43	9						







Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		s	A <sub>N E</sub> μ	A <sub>E, SE</sub> μ		
82) Dez. 13. 02	e	14	34.8							Nur Spuren
83) Dez. 21. 0u	eP S	15	04 14	02 28					83°?	Sehr schwach
84) Dez. 22. 02	Spannen 0		20.9							
										St. M. as. G.

