

Elfter Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1917 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1917.

Von

Dr. N. Stücker.

(Aus dem physikalischen Institute der Universität Graz.)

Dieser Bericht enthält die vom Wiechertschen 1000 *kg*-Pendel in Graz aufgezeichneten Beben. Die Zahl derselben beträgt 326, wobei allerdings vorausgesetzt wird, daß die größeren, während des Stillstandes des Apparates in anderen österreichischen Stationen aufgezeichneten Beben auch hier registriert worden wären. Die geringere Anzahl von Beben im Vergleiche zu den beiden vergangenen Jahren wird durch das Fehlen längerer Nahbebenseerien bedingt. Die Verteilung der Beben über die einzelnen Monate nach Zahl und Stärke erhellt aus folgender Tabelle:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
0	(25)	13	13	24	(41)	43	25	10	14	11	20	(15)	(254)
I.	6	4	3	1	(4)	2	3	2	0	3	6	4	(38)
II.	0	2	2	3	1	2	6	3	0	0	1	1	21
III.	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	2	1	13
	(34)	19	18	29	(48)	48	36	16	14	14	29	(21)	(326)

Eine Übersicht über die mikroseismische Bewegung liefert unter ähnlichen Voraussetzungen nachstehendes Resultat:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
NS	27	18	23	11	0	0	0	2	6	17	18	(28)	(150)
EW	27	17	23	12	0	0	0	2	6	18	22	(28)	(155)

Zeichenerklärung.

Charakter des Erdbebens.

- O = kaum merklich, I = merklich, II = stark, III = sehr stark.
 d (= terrae motus domesticus) = Ortsbeben.
 v (= " " vicinus) = Nahbeben (unter 1000 km).
 r (= " " remotus) = Fernbeben (1000–5000 km).
 u (= " " ultimus) = sehr fernes Beben (über 5000 km).

Phasen.

- P (= undae primae) = erste Vorläufer (Longitudinalwellen).
 PR_n = n mal an der Erdoberfläche reflektierte erste Vorläufer.
 S (= undae secundae) = zweite Vorläufer (Transversalwellen).
 SR_n = n mal an der Erdoberfläche reflektierte zweite Vorläufer.
 PS = sog. Wechselwellen, d. h. Wellen, die bei der Reflexion an der Erdoberfläche ihren longitudinalen Charakter in transversalen oder umgekehrt verwandelt haben.
 L (= undae longae) = lange Oberflächenwellen im Hauptbeben.
 M₁, M₂, M₃ usw. (= undae maximae) = relative Maxima im Hauptbeben.
 (Wo kein ausgesprochenes Maximum vorhanden war, wurden die einzelnen Wellengruppen mit L₁, L₂ u. s. w. bezeichnet).
 C (= coda) = Nachläufer. (Etwaige Maxima sind mit M', M'' bezeichnet.)
 F (= finis) = Erlöschen der sichtbaren Bewegung.

Art der Bewegung.

- i (= impetus) = plötzlicher Einsatz.
 e (= emersio) = allmähliches Auftauchen.
 T = Periode = doppelte Schwingungsdauer.
 A = Amplitude der Erdbewegung, gerechnet von der Ruhelinie aus (in 10⁻⁴ cm angegeben).
 A_N = NS-Komponente von A (+ = nördlich, — = südlich).
 A_E = EW-Komponente von A (+ = östlich, — = westlich).

Zeit.

Die Zeitangaben beziehen sich auf mittlere Greenwicher Ortszeit (Mitternacht = 0^h, bzw. 24^h).

Konstanten des Apparates.

- T₀ = Eigenperiode des Pendels ohne Dämpfung.
 2r = doppelter Reibungsausschlag.
 ε = Dämpfungsverhältnis.
 a = Ausschlag der beiden Komponenten in mm, wenn auf den Schwerpunkt der Pendelmaße ein horizontaler Zug von 10 gr in der Richtung SW—NE ausgeübt wird.
 J = Indikatorlänge in Metern.

$$L = \frac{T_0^2}{4} = \text{äquivalente Pendellänge in Metern.}$$

 V = Vergrößerung rascher Schwingungen.

Eichungen des Erdbebenpendels im Jahre 1917.



Monat	Tag		T_0	$2r$	ε	a	$J = af$	L	$V = \frac{J}{L}$
I.	9.	NS	11.4	3.28	5.4	23.0	6510	32.5	200
		EW	12.1	1.69	5.7	22.5	6365	36.6	174
II.	1.	NS	11.4	2.18	6.6	23.0	6510	32.5	200
		EW	12.1	1.74	5.6	22.6	6395	36.6	175
V.	8.	NS	11.5	1.53	5.8	24.5	6935	33.1	210
		EW	12.2	1.46	5.8	24.4	6905	37.2	188
IX.	4.	NS	11.4	1.86	5.9	23.3	6600	32.5	203
		EW	12.2	1.61	6.0	24.4	6905	37.2	188
XII.	29.	NS	11.2	1.70	6.2	21.1	5970	21.4	190
		EW	12.0	0.89	6.0	23.9	6765	36.0	188

Der Gang der Stationsuhr (Pendel Neher) wurde durch astronomische Zeitbestimmungen kontrolliert. Da derselbe im allgemeinen keine plötzlichen Veränderungen zeigte (im Mai wurde er absichtlich durch Auflegen von Gewichten korrigiert), überschreiten die Fehler in den Zeitangaben die Sekunde nur in der Zeit vom 2. bis 17. November.

Gang der Stationsuhr im Jahre 1917.

Datum	Zeit	Stand	Gang
30. Dezember 1916	17h 3m	— 12.6 ^s	— 0.65
3. Jänner 1917	16h 16m	— 15.2 ^s	
8. Jänner ¹	22h 58m	— 1m 40.9 ^s	+ 0.52
13. Jänner	11h 25m	— 1m 38.3 ^s	+ 0.34
23. Jänner	10h 38m	— 1m 34.9 ^s	+ 0.69
2. Februar	10h 5m	— 1m 28.0 ^s	+ 0.85
8. Februar	9h 40m	— 1m 22.9 ^s	+ 1.20
9. Februar	20h 4m	— 1m 21.7 ^s	+ 0.81
17. Februar	19h 5m	— 1m 15.2 ^s	+ 0.56
24. Februar	8h 28m	— 1m 11.3 ^s	

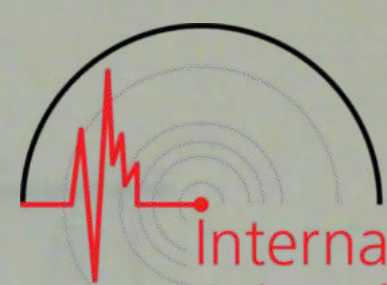
¹ Da keine Korrektionsgewichte mehr am Pendel angebracht waren, mußte zur Verzögerung des Uhranges die Pendellänge durch Verstellen der Mikrometerschraube vergrößert werden. Sodann wurden 1 Gewicht à 0.5^s und 1 Gewicht à 0.1^s pro Tag aufgelegt und die Uhr ungefähr auf mitteleuropäische Zeit eingestellt.



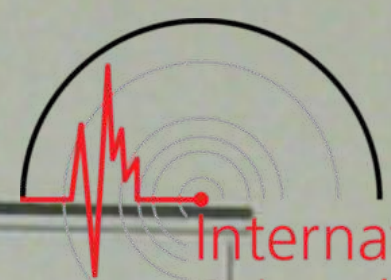
Datum	Zeit	Stand	Gang
9. März	9h 37m	— 1m 8.6s	+ 0.21
14. März	17h 52m	— 1m 6.3s	+ 0.46
30. März	16h 58m	— 1m 0.5s	+ 0.36
3. April	16h 35m	— 1m 0.5s	0.00
12. April	18h 22m	— 1m 0.4s	+ 0.01
16. April	15h 38m	— 59.9s	+ 0.12
20. April	15h 59m	— 1m 2.9s	— 0.75
26. April	9h 53m	— 1m 7.5s	— 0.77
1. Mai	19h 51m	— 1m 8.1s	— 0.12
3. Mai	14h 47m	— 1m 7.9s	+ 0.10
8. Mai	14h 29m	— 1m 8.3s	— 0.12
11. Mai	14h 18m	— 1m 8.5s	— 0.07
18. Mai	18h 31m	— 1m 10.7s	— 0.31
22. Mai	20h 36m	— 1m 4.9s	+ 1.45
31. Mai	15h 36m	— 59.9s	+ 0.56
5. Juni	15h 26m	— 57.2s	+ 0.54
13. Juni	16h 46m	— 53.5s	+ 0.46
19. Juni	11h 28m	— 49.3s	+ 0.70
26. Juni	11h 5m	— 45.0s	+ 0.61
3. Juli	9h 0m	— 42.9s	+ 0.30
15. Juli	8h 10m	— 41.1s	+ 0.15
27. Juli	9h 10m	— 40.4s	+ 0.06
9. August	8h 8m	— 40.2s	+ 0.02
14. August	7h 23m	— 40.2s	0.00
30. August	15h 47m	— 40.5s	— 0.02
12. September	15h 5m	— 35.8s	+ 0.36
24. September	15h 46m	— 31.6s	+ 0.35
9. Oktober	19h 10m	— 26.8s	+ 0.32
25. Oktober	17h 25m	— 20.9s	+ 0.37
2. November	17h 2m	— 18.1s	+ 0.37
5. November ¹	17h 20m	— 27.2s	— 3.03
17. November	16h 41m	— 28.9s	— 0.14
19. November	16h 38m	— 28.2s	+ 0.35
24. November	16h 35m	— 25.6s	+ 0.52
5. Dezember	16h 55m	— 21.5s	+ 0.37
14. Dezember	16h 29m	— 18.2s	+ 0.37
23. Dezember	12h 0m	— 15.1s	+ 0.34
4. Jänner 1918	16h 13m	— 10.5s	+ 0.38

¹ Die plötzliche Gangänderung rührt von einer Luftwelle her, welche einer Explosion am südwestlichen Kriegsschauplatze ihre Entstehung verdankt.

Jänner.

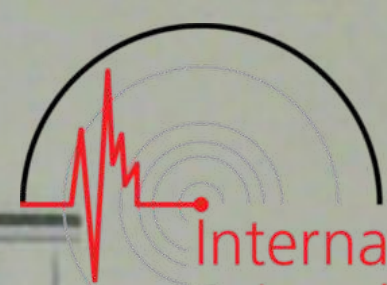
International
Seismological
Centre

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
2.	Ov	e M F	5	55 56 57.0	41 7				
2.	Ov	P M F	22	7 8 9	31 14 22				Gefühlt in Kufstein (Nordtirol) 250 Km.
3.	Ov	e M F	1	37 37 39.9	6 54				Gefühlt in Avezzano (Mittelitalien), 580 Km.
4.	Iu	eP eL M M ₁ F	17 18	2 34 39.1 44.5 20	30 	18 16 15	5	7 7	
8.	Ov	e M F	1	47 48 49.1	18 5				
13.	Or	eP SE ? L M F	22 23	52 55 56 57 5	57 1 4 24	9		—2	
20.	Or	eP S SR ₁ SR ₂ SR ₃ L F	23	29 36 38 40 40 44.6	55 16 34 1 27		+	—	Vom folgenden Beben überlagert.
21.	Iu	P iS M ₁ M ₂ F	0 2	0 10 20.2 24.4 15	37 14	8 20 17	+4½	+7 —6 +6	
21.	Ou	eP? S? eL ₁	23	7 17 46					
22.		L ₂ F	0	0 30		18			



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
24.	Iu	e eL M ₁ M ₂ F	1	18 25 27.5 30.6		38 28 18 16	+8 +5 1/2	-10 -5 1/2	
26.	Iu	e eL M F	5 6	22 46 52.5 20	0	20		6	
29	IIIId	iP iS	8	23 23	18 1/2 35		+70 +240	-14 -260	Zerstörendes Beben in Rann (Südsteier- mark), 130 Km. Hier wurde der Zeiger der EW-, 25 Sekun- den später der der NS-Komponente ab- geworfen. Der Ap- parat bleibt bis 9 h 10 ^m außer Betrieb.
29.	Ov	e F	9	10 10	38 50				Herd wie oben.
29	Ov	e F	9	14 15	58 13				Herd wie oben.
29.	Ov	e F	10	26 26	41 47				Herd wie oben.
29.	IIIId	iP iS ME MN F	10	29 30 30 30 41	43 1/2 0 6 13		+12 +38 -60	-2 1/2 +53 +70	Herd wie oben.
29.	Ov	PN S M F	10	57 57 57 58.9	37 53 56				Herd wie oben.
29.	Ov	e F	13	1 2	57 4				Herd wie oben.
29	Iv	P S ME MN F	21	19 19 19 19 22.9	1 17 18 25	+5	+ -7		Herd wie oben.
29.	Ov	P S M F	22	17 17 17 19.2	31 ± 1 48 49				Minutenmarke. Herd wie oben.

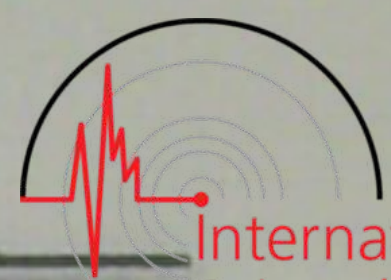
20*



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
31.	Ou	P _N eL F	8 9	15 46 20	25	19			
Februar.									
1.	Ov	e F	14	38 38	41 54				Herd wie umstehend.
4.	Ov	e F	4	44 45	38 7				Herd wie umstehend.
5.	Ov	P M F	20	28 28 30.4	36±1 55				Minutenmarke. Herd wie umstehend.
7.	Ov	P M F	8	36 36 37.6	5 23				Herd wie umstehend.
8.	Ov	eP M F	11	24 26 28.1	42 14				
8.	Ov	e F	21	59 59	14 36				Herd wie umstehend.
9.	Ov	e S M F	6	24.7 25 26 27.3	43 8				
12.	Ou	eP eL M F	9 10 11	23 57 40 30		18		2 1/2	
15.	Ilu	e eS eLN ME MN F	1 3	7 1/2 17.0 35 51 56 15	44 43	22 18	+7		
15.	Ov	eP M F	20	13 13 14.4	6 22				Herd wie umstehend.
20.	Ov	e F	8	11 12	54 19				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
20.	IIu	P	19	41	49+2				Minutenmarke.
		iS		51	46		+	—	
		LN	20	3·0					
		M ₁		5	48	20	+60		
		M ₂		15	15	20		—46	
		C	21	3½					
		F	23	0					
21	Iu	e	10	33					
		eL		38		36			
		M		44·7		22		—14	
		F	11	30					
22.	Ov	P	4	59	49		+	—	
		iSE	5	0	39		—	—	
		L		1	14	7[2]	+2	—2	
		F		5·6					
22.	Ov	e	18	33	18				Herd wie umstehend.
		M _N		33	25				
		F		33	34				
23.	Iu	eP	9	30·9					
		eS		40·9					
		eL	10	2					
		M ₁		16		22		14	
		M ₂		21		17	3	7	
		F	11	0					
23.	Iv	e	17	57	52				
		M		59	17	10[2]	+2½	—2½	
		F	18	7					
25.	Ou	eP	5	59					
		eS	6	10					
		eL		33					
		M		51		17		2	
		F	7	30					
26.	Iv	P _N	1	10	10				Herd im kroatischen Küstenlande (220 Km).
		M _E		10	47			+5	
		M _N		10	48		+6		
		F		15					
März.									
2.	IIv	P	0	22	53±1				Minutenmarke. Gefühlt im Semmeringgebiete (80Km).
		M _E		23	5			—12	
		M _N		23	8		—12		
		F		28					

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
3.	Ou	P? eL ₁ L ₂ F	8	2 5 20		15 11	2		Papierwechsel.
3.	Ou	e L M F	10 11	6 28 31 20		15	2	2	
3	Ov	e F	10	20 21	53 15				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
3.	Ov	e M F	17	1 1 2·4	0 6	4			
4.	Ov	P M F	17	18 19 20·3	50 10				Gefühl in Rann (Untersteiermark), 130 Km.
6.	Iu	eP eS eL? M ₁ M ₂ F	3 4	19·4 30·2 49 58 1 25		20 20	4	6 5½	
14.	Ir	P SE MN ME F	18	15 17 18 19 25	30 51 50 55	7 11	— +5	— +10	
14.	Ov	e F	21	55 55·7	14				Herd wie oben.
15.	Ilu	eP iSE eL? M ₁ M ₂ M ₃ C F	0 1 2	26 36 51 3 7 8 39 35	40 54	18 14 14 20	+10 —12	—30 —23	
15.	Ov	PE S? L M P	20	43 44 45 45 56	14 28 8 45±1	10	+2	—2½	Minutenmarke.



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
16.	Ou	Pe S eL M F	10 11	14 22 34 38.5 0	21 21 	13		2	
16.	Ov	e F	14	46 46	1 45				Dieses Beben ist ganz in lokaler Störung gelegen. Herd wie umstehend. Minutenmarke.
18.	Ir	P L M ₁ M ₂ F	17 18	42 48.3 50 51 10	57+2 19 48	16 10		—3 —2½	
21.	Ov	e L M F	0	31 32 32 34.7	26 20 26				
21.	Ov	e M F	11	33 34 35.3	36 4				
22.	Ou	eL ₁ L ₂ F	3 4	57 2 30		20			
29.	Ou	eP? eL M F	2 3	25 53 56 25	45	22		4	
April.									
2.	Or	e iM F	2	9.5 10 13	4	10		+	
4.	Ir	eP iL M F	13 14	42 46 47 0	20 41 56	12	+	++6	
10.	IIv	PN i iS ME MN F	2	14 14 14 14 14 22	25 26½ 42½ 45 49		—20	+ —20	Gefühlt in Rann (Un- tersteiermark), 130 Km.



Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
12.	Ou	P eS eL M F	3 4	6 15.0 34 38 15	5	24		6	
14.	Ov	e F	15	13 14	49 14				Herd wie umstehend.
14.	Ov	eP M F	15	18 18 19.8	10 26				Herd wie umstehend.
16.	Ov	e F	18	58 59.4	9				
19.	Ov	e F	5	31 32.4	24				
20.	Ov	e F	9	18 19.3	27				
20.	Ou	e? eL ₁ L ₂ F	9 10	43½ 14 24 50		18 14			
21.	Or	P iS SR ₁ i eL F	0 1	57 3 6 6 15 45	18 19 44 56	10 12 16[10]	+5½ +12	+ -9 -5	
21.	O	eL F	4	37 56					
22.	Ov	e F	17	35 36.1	30				Herd wie umstehend.
22.	Ov	e F	22	2 3.9	54				
25.	Ov	e F	2	35 36.3	43				Herd wie umstehend.
26.	Ov	e F	3	37 39.2	18				



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
26.	Ov	eP M F	9	7 8 9.3	8 3				Gefühlt in Monterchi bei Arezzo (Ober- italien), 480 Km.
26.	Ov	e F	9	34 35	5 2				Herd wie oben.
26.	IIIv	P iS M _N M _E F	9 10	37 38 38 38 2	10 3 44 52	12 9 8	+32	+35 -34	Zerstörendes Beben. Herd wie oben.
26.	Ov	e M F	10	29 29 31.6	10 50				Herd wie oben.
26.	IIr	eP L M _E M _N F	13	16 19 19 20 45	30 36 46 41	10 [7] 9	-12	+7	
26.	Ov	e F	13	53 54.0	15				Herd wie oben.
27.	Ov	eP S M _N M _E F	12 13	56 57 57 57 3	17 20 45 52				Herd wie oben.
27.	Ov	e M F	17	35 36 37.8	0 31				
27.	Or	e L F	19	45 48 57	43 25				
27.	Ov	e M F	22	18 19 20.3	21 2				
28.	Ov	eP F	14	5 7	58 38				Herd wie oben.



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
29.	IIu	P	12	5	19		+		
		SE		13	15				
		SR ₁		17	24				
		ME		31	11	15		±20	
		MN		32	25	15	—12		
		F	13	35					
30.	Or?	e	5	49.1					
		L		50	7	6			
		F		54					

Mai.

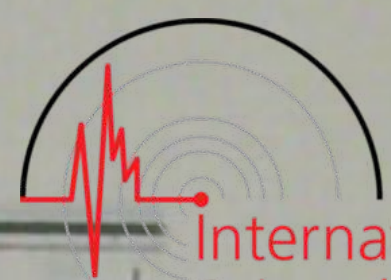
1.	IIIu	eP	18	46	41				Katastrophales Beben auf den Tonga-In- seln (16.000 Km).
		PR ₁		51	11	21	—34	—32	
		iS	19	1	16	32	—85	—80	
		iSR ₁		11	22	35		—300	
		iSR ₂		17	54	32		—500	
		iN		18	14	23	+300		
		iSR ₃		20	50	24	—110		
		e		22	38	76		—590	Auftauchen langer Wellen.
		i		27	13	40		—380	
		LN		47	39	30			
		M ₁		48	41	28	—450		
		LE		53	0	28			
		M ₂		57	28	24		—430	
		M ₃		57	33	24	+480		
		M ₄	20	2	50	20		—250	
		M ₅		5	2	20	+230		
		M ₆		14	49	17	+115		
		M ₇		17	5	17		—150	
		C	21	8		76[17]	130	155	Vom zweitnächsten Beben überlagert.
		F							
1.	Ou	eP	19	25	58				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zu- sammen. Herd wie oben.
1.	Ou	eP	20	44	34				Herd wie oben.
		eS?		58.3					
		eL	21	41		44			
		MN		55		23	7		
		ME		56		23		6	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
1.	Iu	eP	21	11	22				Herd wie oben.
		eL	22	16					
		M		31		17	6	4	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
1.	Ou	e	22	48.5					Herd wie umstehend.
2.		M	0	18		21			
		F		45					
2.	Ou	eP	1	42	4				Herd wie umstehend.
		eL ₁	2	38					
		L ₂		53		23			
		M	3	11		17		2	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Ou	eP?	2	48					Herd wie umstehend.
		eL	3	54					
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Ou	eP	3	17					Herd wie umstehend.
		eS		31 1/2					
		L ₂	4	22		23			
		M		34		17		2	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Ou	e	4	50					Herd wie umstehend.
		eL ₁	5	50					
		L ₂	6	7		17	2	2	
		F	7	15					
2.	Ou	e	5	35					Dieses Beben fällt mit dem vorigen zu- sammen.
									Herd wie umstehend.
2.	Ou	eP	14	31					Herd wie umstehend.
		eL ₁	15	31		32			
		L ₂		42		20			
		M		57		17		2	
		F	16	25					
3.	Ou	eP?	5	40					Herd wie umstehend.
		eL	6	49		20			
		F	7	15					
3.	Ov	e	11	51.7					Ganz in lokaler Stö- rung gelegen.
		F		52.7					
3.	Or	eP?	12	54.8					
		eL	13	13		10			
		F		17					
4.	Ou	eP	1	3.5					Herd wie umstehend.
		S		17					
		SR ₁		27.5					
		SR ₂		34					
		eL?		48					
		M ₁	2	17		20	4	6	
		M ₂		27		18	4	5	
		F	3	30					

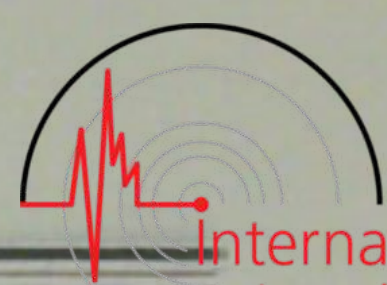


Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
4.	Or	e L F	8	35.5 35.9 42					Beginn durch lokale Störung verdeckt.
5.	Ov	e F	21	42 42	42 56				
6	Ov	eP S L F	16	24 25 25 31	14 19 58				
6.	Iu	eP? eS? i eL M ₁ M ₂ M ₃ F	23	14.5 23.6 24.6 44 50 53.1 2.9 25		40 30 24 17	9 5 1/2	8 8 1/2 6	
9.	Ov	e F	0	25 ?	27				In lokaler Störung gelegen.
9.	IIIu	e PR ₁ iS iP _s iSR ₁ e L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ C F	16	9 13 22 23 28 42.2 48 49 52 52 55 2 53 30	18 33 45 47 52	20 17 27 54 29 29 22 21 21 18	-24	+14 -21 -44	Auftauchen langer Wellen.
							-170 -100	-110 -90 +75	Sehr starke Schwebungen.
9.	Ou	e S PS? eL M F	20	2 16 17.9 51 17	27	32 18		3	Herd wie umstehend.
9	Ou	eP eS eL ₁ ? L ₂ M F	20 21 22	47.3 2 42 12 17 55		20 18		3	Vom folgenden Beben überlagert. Herd wie umstehend

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
9.	Ou	eP i S M	21 22	54 1 15	41 43 39	9		+	Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
11.	Ov	e M F	17	11 12 13.1	30 29				
12.	Ou	eS? eL F	4 5	44 21 45					
12.	Iv	P _N S _N M F	15	35 37 37 50	38 6 45	7	+4		Gefühlt in Terni (Mittelitalien), 540 Km.
12.	Ov	e F	16	36 36	13 35				
14.	Ou	eP eL M	22 23	21 10 22		24	5	5	
15.		F	0	30					
17.	Ov	e F	19	19 20	1 1				
17.	Ov	eP _N M F	23	38 38 40.0	3 40				Gefühlt in Zengg (Kroatien), 220 Km.
18.	Ov	e F	1	18 19.7	56				Herd wie oben.
18.	Ov	e F	1	26 27.9	32				Herd wie oben.
18.	Ov	P iM _N F	13	28 29 30.4	33 10				
19.	Ov	e F	8	10.4 12.8					



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
19.	Ov	eP _N SE? M F	15	45 46 47 49.2	58 48 26				
21.	Ov	eP ME MN F	4	1 3 3 4.7	23 2 4				
23	IIr	P _N SE S _N L ME MN F	5 6	48 50 50 51 51 52 25	33 40 43 37 43 52	10[6] 8	+ +28	+ -19	
23.	Ov	eP M F	17	53 53 54.4	16 48				
23.	Ov?	e L F	20	5.6 6.6 10.2		6			
23.	Ov	e F	21 22	58 0.8	42				
24.	Ou	eP _N eS eL M F	19 20 21	40 55 44 56 1/ 45	42	28 22		4	Herd Tonga - Inseln (16.000 Km).
25.	Or	e L F	7	19 22 23.7	31 54	4			
27.	Ov	eP _N iM F	19	23 23 25.5	5 14				Gefühlt im Semme- ringgebiete (70Km).
28.	Or?	L F	3	38.6 44					
29.	Ou	e eL F	7 8	19 40 30		18			
29. bis 31.			19 24	15 0					Apparat in Reparatur.



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
Juni.									
1.			0 7	0 10	bis				Apparat in Reparatur.
2.	Ov	e F	0	33 36.1	47				
3.	Ov	eP? L F	3	38.4 40.1 45					
3.	Ou	P _N eS eL	19 20	43 53.8 15	55				
		M F		26 35	{	18(N) 16(E)			
4	Or	eP _N eS L F	1	12 16 19.5 26		9 40			
4	Ou	eP eS _N i eL ₁ L ₂ L ₃ F	1 2 3	41 51 52 4½ 20 23 10	28 41 2				
					{	28 22 18 16	+	4	3
4.	Ov	eP F	8	11 12.8		23			
5.	Ov	e M F	0	34 35 36.8	54 11				
5.	Ov	eP M F	23	2 3 5.8	42 45				
6.	Ou	e? eL M F	5 6	19 31 51 10		18			
6.	Ou	eP eS eL F	16 17	10 24 18½ 50					



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
7.	Ou	P _N eS eL ₁ L ₂ F	2 3 4	59 10·0 26 39½ 0	54	18			
7.	Ov	e L F	14	8 9 14	33 42				
7.	Ov	e F	19	44 47·5	16				
8.	Iu	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	1 3	5·8 16·3 31 38 47 51 20	5 3 5	24 20 18	+ 13	— 9 — 11	
9.	Ou	eP eS eL M F	17 18 19	18 31 21 48 30		26 17	2	2	
10.	Ov	eP F	2	10 11·7	2				
10.	Ou	eP _N S SR ₁ eL M F	4 5 6	45 55 1 7·1 24·4 15	11 34 23	28 17	3	3	
11.	Ov	e M F	16	41 41 43·9	0 9				
12.	IIv	P S iME M _N F	18 19	44 46 47 48 1	35 16 1 13	14[7] 10	+ 20 + 8		Zugleich Einsatz der L _N und L _E .
12.	Ov?	e M _N F	19	12 15 17	24 15	6			

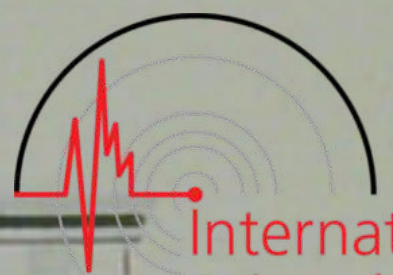
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
13.	Ilu	eP _N	7	1	56				Herd Tonga - Inseln (16.000 Km).
		PR ₁		6	16				
		PR ₂		10	12				
		iS		16.3					
		SR ₁		26	33	26		—20	Einsatz längerer Wellen.
		SR ₂		32	37	26		—30	
		e		51					
		L	8	9.1				+	
		M ₁		13.6		22	—18	+28	
		M ₂		18	34	20		—25	
		M ₃		26	25	18		+20	
		M ₄		32	57	18		—21	
		F							
									Vom folgenden Beben überlagert.
									Herd wie oben.
13.	Ou	eP?	9	13					Herd wie oben.
		eL	10	16					
		M		23		20	3	3	
		F	11	0					
13.	Or	e	12	19					
		eL		23.7		12[9]			
		M		25	3	6			
		F		32					
13.	Ou	e	17	24					
		eL	18	1					
		F		55					
14.	Ov	e	9	9	44				
		M		10	13				
		F		11.6					
16.	Or	P	12	28	38				
		eSE		33	18				
		LN		37.3		12	2		
		LE		38.3		12		2	
		F		49					
16.	Ov	e	20	38.6					
		L		39.1					
		F		40.5					
17.	Ov	eP	0	35	21				Diese Aufzeichnung wurde durch eine Pulverexplosion in Wöllersdorf bei Wiener - Neustadt (100Km) verursacht. Vom folgenden Beben überlagert.
		M		35	35				
		F							
17.	Ov	P	0	35	45				Herd wie oben.
		M		35	59	3	+1½		
		F		37.8					



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
17.	Ov	e L M F	0	38 38 39	38 51 16	3			Herd wie umstehend. Vom folgenden Beben überlagert.
17.	Ov	e M F	0	40 40 41.5	30 43				Herd wie umstehend.
17.	Ov	M F	0	43 44	44 6				Herd wie umstehend.
17.	Ov	e M F	0 1	59 59 0.5	41 56				Herd wie umstehend.
17.	O	eL F	9 10	51 25					
17.	Ov	e M F	12	52 52 53.7	21 49				
20.	Ov	eP M F	23	10 11 14.0	22 17				Gefühlt in Bregenz (Vorarlberg), 420 Km.
24.	Or?	L F	0	15 22		7			
24.	Iu	eP _N PR ₁ iSR ₁ eL ₁ L ₂ F	20 21 22	8 12 31 49 4 20	39 22 39	18 32 18		—9	
25.	Or	eP S? L M _N F	13	10 13.3 14 15 27	53 22 41	10 9	+	—	
26.	IIIu	P PR ₁ iS _N iPS iR ₁ (E) iSR ₁ (N) i	6	9 13 23 25 32 33 37	25 15 17 56 16 15 54	8 21 24 27	+ +24 — —105 +150 +155	— +255 —200	Von 7 Uhr 10 Minuten 35 Sek. bis 7 Uhr 14 Minuten 13 Sek. schlägt der Zeiger der NS-Komponente an die Arretierungs- schrauben.

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
		iLN		59	11	50			
		M ₁	7	0	40	46	+1020		
		M ₂		5	1	29	+830		
		M ₃		5	22	28		-430	
		M ₄		10	45	25	+1700		
		M ₅		11	46	22		-670	
		M ₆		17	9	21		-510	
		M ₇		19	34	20	+530		
		M ₈		20	34	20		-310	
		M ₉		30	12	19	-290		
		M ₁₀		32	12	19		+205	
		C ₁	9	4		34			
		C ₂		23		26			
		F	11	15					
26.	Ov	e	14	19	23				
		F		21.0					
27.	Ov	e	5	36.0					
		F		37.0					
28.	Ou	eP	14	14	53				
		eL ₁	15	15					
		L ₂		24		18			
		F	16	0					
29.	Or?	eP	8	48	30				
		L		51	10				
		F		58					
29.	O	eL	16	58					
		F	17	15					
30.	Or?	eP	16	26.9					
		eL		37.0		13			
		M		43		9			
		F	17	0					
30.	Ou	P _N	18	3	22				
		iS _N		13	57				
		eL		34					
		M		49					
		F	19	0					
30.	Ou	P	18	12	24				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
		S _N		23	2				
		L		46					

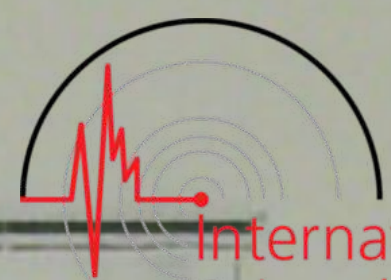
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
Juli.									
1.	Ov	eP F	16	29 30.1	23				Gefühlt in St. Margarethen (Krain), 135 Km.
2.	O?	e F	3	4 23					
3.	Ov	e F	2	56 57.1	39				
3.	Ov	e M F	2	58 58 59.4?	40 51				Stundenmarke.
3.	Ov	L F	4	36 46					
3.	Ov	eP M F	5	54 55 56.6	59 37				
4.	IIIu	P iSE iPS SR ₁ L M ₁ M ₂ M ₃ F	0 1 3	51 1 2 7 19.0 24 32 34 0	0 17 19 41 58 50 8		+	+	
						12		+8	
						40			
						40			
						24	-90	+70	
						20	+135		
						17		+65	
4.	IIu	eP S eL ME MN F	5 6 7	49 59 22.8 30 30 30	9 23±8 18 46				Stundenmarke.
						17		-25	
						17	-17		
4.	Ou	e eS eL? F	20 21	57 6.4 22 30	44				
4.	Ou	e eS eL F	22 23	20.9 30.1 51 15					



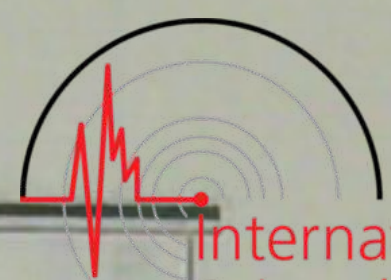
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
8.	Iv	eP SE ? L ME MN F	2	1 2 2 2 3 11	8 2 29 53 14	4 8	+3	-5½	
8.	O	eL M F	18 19	37 42 3		20			
9.	Ir	eP SN eL M F	0	27 31 36.3 37.4 50	31 56	15	+2	+4	
11.	Or	iP S F	3	26 31 42	41 13				Gehen allmählich in L von 7 Sek. Schwin- gungsdauer über.
11.	Or	eP L F	13 14	54 59.9 17	59				
11.	Ou	P _N eL ₁	23	1 47	24	28			
12.		L ₂ F	0 1	9 25		20		3	
12.	Ou	e eL ₁ M L ₂ F	12 13	1 44 48 6 45		28 18		12 2	
15.	Ou	e eS? eL F	10 11	44 54 11 40	38 11				
15.	Or	eP _E S eL F	18	4 9 15.5 40	42 30	13[9]		+	
15.	Or	P L F	21	28 36.6 44½	6				



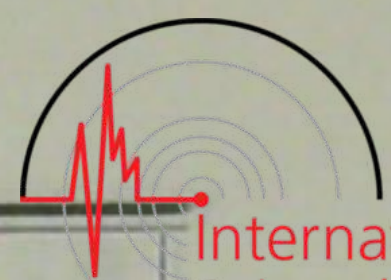
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
16.	Ou	eP eL M F	18 19	27 56 1 11		18			
18.	Ou	eS eL M ₁ M ₂ F	8 9	13·8 38·9 41·1 46·6 10	15 15	3	3½		
24.	Or	eP eL M F	16 17	18 28 31·4 15	52	11			
25.	Iu	eP _N eS eL M ₁ M ₂ F	3 4	31 41 57½ 8·3 16·0 45	13 16	30 21 19	6	6	
25.	Ou	P _N eL F	22 23	45 23 50	0				Gefühlt in Warasdin (Kroatien), 110 Km.
26.	Ov	P F	14	53 54·3	7				
27.	Iu	P _E iS _E iP _S eL M ₁ M ₂ M ₃ F	1	12 22 22 34·7 36 48 51	46 5 50 20 21 22	16 18 18 17 17		-7 +19 +34 +21 +29	Vom folgenden Beben überlagert.
27.	Iu	eP SR ₁ eL _N eL _E M ₁ M ₂ F	3 4 6	10 26 41·7 47·7 50 1 0	4 5 20 22	34 26 18	23	+80 +23	
27.	Ou	eP eS eL M F	16 17	26 36·1 53 1 30	50	17		2	



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
28.	Ou	e? eL M F	0 1	12 35 46.3 17		22		+7	
29.	IIIu	eP i S iL M ₁ M ₂ M ₃ F	14 15 16	44 44 54 16 18 22 24 30	37 42 48 55 20 59 4		— + +33 +28 —50	— —41 —37 —70	
29.	IIu	eP i iS _N i L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	22 23 1	11 12 20 22 48.3 57 59 6 6 0	27 40 10 13 19 36 9 20	12 28 34 29 22 18 18	+5 +40 —50	—36 —45 —105 —65 +47	
30.									
31.	IIu	eP _E iS _E eL iM ₁ M ₂ M ₃ F	0 2	5 14 30.5 32 34 38 0	16 21±1 20 42 23	12 20 20 18		+ —65 —50 +47	Minutenmarke.
31.	IIu	P iPR ₁ eS i i SR ₁ SR ₂ L? M F	3 4 5	34 37 42 43 43 47 51 2 8 15	1 10 50 1 6 51 24	12 12	— — +40 +	— + —30 —	
31.	Or	P eS L M F	7	? 22.9 26 33 50		12[17] 9			Papierwechsel.



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
31.	Ov	e M F	17	3 5 8.1	31 24				
August.									
2	Ov	e F	15	11.0 11.7					Dieses Beben ist ganz in lokalen Störungen gelegen.
5.	Iu	eP eS eL ₁ M ₁ M ₂ F	15 16 19	10 22 43.7 31 41 25	42	22 17	5	6 +8	
5.	Ou	eP eL F	19 20	46 22 33	28				Sehrschwaches Beben.
8.	IIv	eP S M F	2	48 49 49 54	56 7 10		+10	+14	Gefühlt im Semmeringgebiete (75Km).
8.	Ov	e L F	3	46 46 47.3	3 34				
16. 17.	Ou	e eL M F	23 0	19 1 13 30		40 22			
19.	Ov	e L F	4	34.5 37.0 43					
20.	IIr	eP L ME MN F	23	4 7 8 9 25	30 45 20 1	11 8		+23 -24	
21.	Or	PN iSN L M F	10 11	49 54 58.9 1.9 17	57 32	17 13	2		



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
21.	Iu	eP S eL M F	21 22	49 58.1 10 17 40		8	5	4	
22.	Ov	eP M F	7	40 41 42.8	38 35				
24.	Or	L F	14	12 21					
27.	Or?	L F	21	6 11		8			
30.	Ou	eP eS eL M F	3 4	37 47 10 20	7 34	19			Vom folgenden Beben überlagert.
30.	IIIu	e i iS iPS L M ₁ M ₂ C F	4 5 7	25 26 36 36 4 5 10 53 30	42 20 0 50 11 23 20	14 14 25 22 44	+15 +60 -44 -120 ±60		Beginn durch mikro- seismische Bewe- gung (3 Sek - Wel- len) verdeckt.
31.	IIu	iP SE i iSN iLE M ₁ M ₂ M ₃ C F	11 12 13 14	49 59 59 59 22.5 24.4 26.3 28.8 52 30	9 28±8 37 44	22 10 19 19 16 22	+ -43 -5 +17 +9		Stundenmarke.
September.									
1.	Ov	P M F	6	47 47 48.2	6 29				



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
4.	Ou	eP eS L M F	16 17	52·0 59·9 12·8 16 1/2 30		20			
6.	Ov	P iM F	21	29 30 32·2	1 6				
10.	Ov	eP M F	9	11 11 13·8	5 34				
12.	Ov	e F	4	47 49·5	55				
15.	Ou	eP iS iSR ₁ eL ₁ L ₂ M F	9 10	24 32 36 45 49·4 52 35	32 28±1 25 11	24 18 14 14	-20 + +5	-19 + 5	Minutenmarke.
18.	Or	e L F	14	1·2 4 9		5			
20.	Ov	e L F	3	9·9 10·6 12·9					
20.	Ov	e F	3	21·6 22·5					
20.	Or	eP L M F	4 5	11·0 21·0 24 1/2 0		17			
21.	Ov	P M F	2	10 10 11·5	8 24				
23.	Ov	e M F	2	44 44 44	16 19 54				Gefühlt in St Lam- brecht (Obersteier- mark), 85 Km.



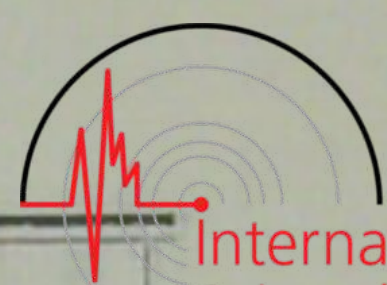
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
23.	Or?	e F	19	51.2 58					
24.	Ou	eP iE eS eL F	20 21	28 28 40 1 30	38 40				
Oktober.									
6.	Iv	eP L M _N F	4	2 4 4 9	23 40 56	6	+ 3		
6.	Iv	eP L M _N F	4	49 51 52 58	30 22 11	6	+ 4 1/2		
7.	Ou	eP eS eL M F	14 15	52 0 12 20 3 45	38 42	30 17	4		
8.	Ov	e iL F	6	24 26 28 1/2	48 29				
8.	Ov	e F	20	31 32.4	7				
13.	Ov	e F	16	7 8.8	0				
14.	Ov	eP _N L F	17	7 8 9.4	9 18				
18.	Iv	e iM F	4	26 28 37	13 36	9		+ 6	Beginn durch stärkere mikroseismische Bewegung (3 Sek.- Wellen) verdeckt.
18.	Ov	eP M F	19	0 2 15	25 53	9	— 4	— 5	Gefühlt an der bul- garisch - serbisch - mazedon.Grenze(ca. 850 Km).
19.	O	eL ₁ L ₂ F	17 18	11 25.3 0		20		3	



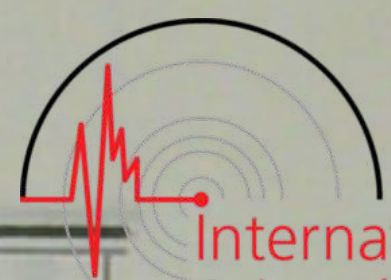
Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
22.	Ou	P S eL M F	7 8	32 43 7 1/2 25 50	36 6	18			
24.	Ov	e M F	3	13 13 14.8	4 25				
28.	Ou	P _E S _N eL F	17	2 10 19 40	45 21	30 [15]			
29.	O	eL M F	21 22	41 50 5		20		3 1/2	

November.

2	Ov	e M F	22	32 33 33	58 12 17				Dieses Beben wurde durch eine größere Sprengung in San Giovanni di Manzano (Venetien, 196 Km) verursacht.
2.	Id	iP M F	22	43 43	20 22		—5	—5	Luftwelle zu vorigem Beben.
2.	Id	M F	22	43 43	27 41		±4	±5	Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Od	M F	22	48 48	24 26				Luftwelle einer Sprengung. Herd wie oben.
2.	Od	M F	22	49 49	9 11				Auf der EW - Komponente unsichtbar. Luftwelle. Herd wie oben.
2.	Od	M F	22	59 59	57 59				Auf der EW - Komponente unsichtbar. Luftwelle. Herd wie oben.
3.	Od	M F	0	0 0	24 25				Luftwelle. Herd wie oben.
4.	Ov	P F	2	26 27.2	20				Auf der EW - Komponente unsichtbar. Luftwelle. Herd wie oben.
4.	Iu	eP S eL M ₁	12	5 16 38 52.9	55 2				Gefühlt in Oberburg (Südwesteiermark), 100 Km.
						22	+11		



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
5.	IIIv	M ₂		58.6		18		+10	
		F	13	35					
		eP	22	47	38				
		SE		48	16				
		L		48	41	7[2]		-28	
		M ₁		48	48	6	+27		
5.	Ov	M ₂		48	53	5		-34	
		F		59 1/2					
		e	23	16	5				Wiederholung des vo-
		F		16.6					rigen Bebens.
		e	23	20.4					Desgleichen.
		F		21.4					
5.	Ov	e	23	39	59				
		L		40	51				Desgleichen.
		M _N		41	0		+		
		F		43.2					
7.	Ov	e	15	13	49				
		F		16.2					
11.	Or	e	18	20	45				
		L		22.3		13	7		
		F		26					
13.	Iv	eP	2	16	36				
		SE		17	17				
		L		17	41				
		ME		17	43	6		+7	
		M _N		17	49	7	+5		
		F		22					
13.	Iv	e	4	42	1				
		L		43	8				
		M _N		43	16	4			
		ME		43	21	4	+4 1/2	-4 1/2	
		F		49					
14.	Ou	eP?	9	30					
		eL		55					
		M	10	10		16		2 1/2	
		F		25					
16.	IIIu	eP	3	39	36				
		S _N		54	13				
		SR ₁	4	4	23			—	
		SR ₂ (E)		10	13		—		
		SR ₂ (N)		10	26			—	
		i		24.5		40		-65	
		L ₁		42.8		28			



Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
		M ₁		52	24	22		+57	
		M ₂		54	30	21	+70		
		M ₃		56	58	21		+95	
		M ₄	5	0	55	20	-75		
		M ₅		4	29	20		-75	
		L ₂		17		17			Gleichmäßige Wellen.
		C	6	6		44			
		F	7	10					
16.	Ou	eL	22	50					
		M	23	22.4		18		4	
		F		45					
18.	Iu	eP	3	11	16				
		PR ₁		15	6				
		S		23	38				
		SR ₁		28.5					
		eLN		41		40			
		M ₁		49.7		28	+17		
		M ₂	4	0.5		17		-8	
		F		50					
20.	Ov	P	21	10	49				
		M		13	19				
		F		15					
23.	Or	P	4	22	59				
		eLN		36		22			
		L ₂		37		15			
		F		43					
24.	Ou	eP	11	29	24				
		eS		39	8				
		eL	12	2		36 [24]			
		M		17		19		4	
		F		30					
26.	Ov	PN	2	59	4				
		ME	3	0	3	7 [1]		+2	
		MN		0	8		+2		
		F		3.3					
28.	Iir	eP	10	23	43		—		
		SE		25	46				
		LE		27	2				
		ME		27	33	{ 9	+6		
		F		53		{ 13		+18	



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
28.	Ou	eP _E S _N eL M _N M _E F	14 15	49 56 5·2 7·9 9·0 22	6 22	14	2		
29.	Ov	eP M F	18	52 53 54·1	14 9				
30.	Ov	P F	0	3 4·7	31				
Dezember.									
1.	Ov	eP S? M F	8 9	58 58 59 1·0	1 52 4				
1.	Ov	eP M F	9	5 6 ?	26 44				Papierwechsel.
1.	Ou	iP S eL F	9 10	55 2·6 13 30	50	16			
2.	Iv	P L M F	17	40 41 41 51	7 19 25	6		—8	
2.	Ov	e F	18	21 22	27 28				
2.	Ov	e F	21	35·9 36·4					
9.	Or?	e F	14	1·3 5					
9. bis 12.			18 14	10 30					Betrieb wegen Sper- rung des Grazer Gaswerkes einge- stellt.



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
21.	Iu	P _N eS i eL ₁ M _N L ₂ F	18	6 16 16 32 41.4 43	23 6 10	28 21 18	— +12	± 9	
21.	Ou	e eL ₁ L ₂ F	21 22	13 32 44 0		18			
23.	Ov	eP? L F	5	43.5 45.7 50		7			In lokaler Störung gelegen.
23.	Ov	e L F	14	50.5 52.9 57					
23.	Ov	e F	19	42.6 45.2					
24.	IIIr	P _E L M _E M _N F	9	16 19 21 21 45	18 42 8 35	13 9	± +20	± +36	
26.	Or	e L F	9	35.5 36.2 40					Beginn durch mikro- seismische 3 Sek.- Wellen verdeckt.
27.	Ir	eP L? M _E M _N F	7	45 48 49 50 57	4 11 47 5	11[5] 11 7	—2	—3	
28.	Ov	e	16	7					Diagramm undeutlich.
29.	IIu	P iPR ₁ eS eL M ₁ M ₂ M ₃	23	3 7 14.4 34 38½ 44 52	53 37	24(N) 40(E) 32 30 22 16	—35 +25 +50 +20		Zerstörendes Beben auf Guatemala (9700 Km).

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
30.		C M' F	1	5 10 30		24 15			
30.	Ov	P iM F	7	51 52 53·7	28 12		+		
31.	Iv	eP? M F	5	40 40 41·8	6 13		±4	±5	Infolge lokaler Stö- rung unsicher. Gefühl in Wald (Ober- steiermark), 70 Km.

Die mikroseismische Bewegung im Jahre 1917.

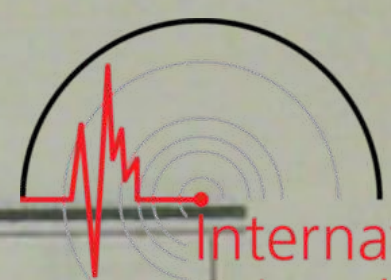
Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Jänner.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	7	0·1	7	0·1	7	0·1	—	—	—	—	7	0·1	7	0·2
3.	Unruhe ¹	—	6	0·1	6	0·1	—	—	Unruhe ¹	—	—	—	6	0·1	—	—
4.	—	—	5	0·1	5	0·4	5	0·3	—	—	6	0·1	5	0·5	5	0·5
5.	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	5	0·2	5	0·1	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	5	0·1	5	0·2	—	—	—	—	5	0·1	5	0·2
9.	—	—	5	0·2	3, 5	0·1	3, 5	0·2	5	0·1	5	0·3	5	0·1	3, 5	0·2
10.	3, 5	0·2	3, 5	0·3	3, 5	0·2	3, 5	0·1	3, 5	0·1	3, 5	0·2	3, 5	0·3	—	—
11.	—	—	—	—	5	0·1	—	—	—	—	—	—	5	0·1	5	0·1
12.	—	—	3, 5	0·4	3, 5	0·6	4	0·6	—	—	5	0·4	3, 5	0·5	3, 5	0·7
13.	5	0·1	5	0·4	5	0·2	5	0·1	5	0·6	5	0·4	5	0·1	5	0·1
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	3	0·2	3	0·1	—	—	—	—	3	0·1	—	—
16.	—	—	3	0·1	3, 5	0·1	5	0·1	3	0·1	3, 5	0·1	5	0·1	5	0·1
17.	3, 5	0·1	3, 5	0·5	3, 5	0·2	6	0·1	3, 5	0·3	3, 5	0·5	3, 5	0·2	5, 6	0·1
18.	6	0·1	3, 6	0·1	3, 6	0·7	3	1·3	6	0·1	6	0·1	3, 6	0·7	3	1·1
19.	3	0·7	3, 6	0·1	6	0·1	6	0·1	3	0·6	6	0·1	6	0·1	6	0·1
20.	—	—	5	0·1	5	0·1	—	—	7	0·1	6, 7	0·1	—	—	6	0·1
21.	—	—	6	0·1	—	—	—	—	—	—	6	0·1	6	0·1	—	—
22.	5	0·1	5	0·1	—	—	—	—	6	0·1	5	0·1	—	—	—	—
23.	—	—	7	0·3	7	0·4	8	0·2	—	—	7	0·4	8	0·6	8	0·4
24.	3	0·1	3	0·5	3, 7	1·0	3, 7	1·0	3, 8	0·1	3	0·5	3, 7	1·2	3, 7	1·0
25.	7	0·8	8	1·1	7	1·6	7, 8	2·3	8	0·8	8	1·3	7, 8	1·7	8	2·2
26.	8	1·9	7, 8	1·3	7	1·1	6, 7	0·8	8	2·0	7	1·7	7	1·1	7	0·9

¹ Durch Sturm verursacht.

Februar.

März.

[illegible]



Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—	—	—	3, 6	0.1	3, 5	0.1
17.	—	—	6	0.1	5, 7	0.1	5	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.4	6	0.2
18.	—	—	6	0.1	6	0.1	— ¹	— ¹	6	0.1	6	0.1	6	0.1	— ¹	— ¹
19.	7	0.2	7	0.2	8	0.3	8	0.5	6	0.1	7	0.2	7	0.2	7	0.5
20.	8	0.3	5-7	0.6	6	0.6	6	0.3	8	0.6	8	0.5	7	0.4	6	0.3
21.	6	0.1	6	0.3	7	0.5	6	0.2	6	0.2	6	0.3	6, 7	0.2	5, 7	0.1
22.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—	—	—	5	0.3
25.	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5	0.1	5	0.1
26.	5	0.4	5, 7	0.5	7	0.5	7	0.4	7	0.2	7	0.6	5, 7	0.5	5, 7	0.4
27.	5, 7	0.2	6	0.2	6	0.1	5	0.3	5, 7	0.3	7	0.2	5	0.1	5	0.2
28.	5	0.1	6	0.1	6	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	5, 6	0.1	6	0.1
29.	—	—	5	0.2	6	0.3	7	0.3	—	—	5	0.2	6	0.3	5	0.1
30.	7	0.1	6	0.3	5, 6	0.5	5, 6	0.6	6	0.2	6	0.4	5, 6	0.6	5-7	0.5
31.	5-7	0.1	5	0.3	5, 6	0.3	5	0.1	5-7	0.4	7	0.2	6	0.1	7	0.1
April.																
1.	5	0.1	5	0.1	6	0.1	7	0.1	7	0.2	7	0.1	7	0.1	7	0.1
2.	7	0.1	7	0.2	6	0.1	6	0.1	6	0.1	7	0.2	—	—	7	0.1
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0.1	5, 7	0.1	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	6	0.1	—	—	—	—	—	—	6	0.3
9.	5, 7	0.1	7	0.7	7	0.4	7	0.3	7	0.5	7	0.9	8	0.4	8	0.3
10.	5, 7	0.1	6	0.6	5-7	0.1	6	0.1	7	0.3	5, 7	0.2	7	0.1	Unruhe	
11.	—	—	—	—	—	—	5, 7	0.1	7	0.1	7	0.1	—	—	6	0.3
12.	7	0.1	—	—	—	—	—	—	6	0.1	6	0.2	Unruhe		—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—	—	—	6	0.1
17.	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	5	0.1	—	—	5	0.2	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.2
25.	5	0.1	—	—	5	0.1	Unruhe		5	0.1	—	—	—	—	Unruhe	

¹ Durch ein Beben gestört.

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mai.

In diesem Monate keine mikroseismische Bewegung.

Juni.

In diesem Monate keine mikroseismische Bewegung.

Juli.

In diesem Monate keine mikroseismische Bewegung.

August.

In diesem Monate mit Ausnahme des 23. und 30. keine mikroseismische Bewegung.

23.	3	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
30.	3	0.2	3	0.1	—	—	—	—	3	0.2	3	0.1	—	—	—	—

September.

Vom 1. bis 9. keine mikroseismische Bewegung.

10.	—	—	7	0.1	7	0.1	7	0.1	—	—	7	0.1	6	0.1	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1

Vom 14. bis 25. keine mikroseismische Bewegung.

26.	—	—	6	0.1	5	0.1	6	0.2	—	—	6	0.1	5	0.1	5	0.2
27.	—	—	6	0.1	—	—	6	0.1	5	0.1	5	0.2	5-7	0.2	5	0.2
28.	—	—	6	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.2	5	0.2	—	—
29.	—	—	6	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.2	5	0.1
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Oktober.

1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
6.	—	—	—	—	6	0.1	Unruhe	—	—	—	—	—	5	0.1	Unruhe	—
8.	—	—	7	0.1	—	—	—	—	—	—	7	0.1	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	3	0.1	3	0.4	—	—	—	—	3	0.1	3	0.4
12.	3	0.2	3	0.2	Unruhe	—	—	—	—	3	0.2	3	0.3	Unruhe	—	—
13.	—	—	6	0.4	7	0.1	7	0.1	—	—	6	0.1	7	0.3	7	0.3

Datum	NS								EW							
	0h		6h		12h		18h		0h		6h		12h		18h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
14.	—	—	7	0.1	7	0.2	—	—	—	—	7	0.1	7	0.1	—	—
15.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	5	0.2
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	3	0.1	—	—	—	—	—	—	3	0.2	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	7	0.1	7	0.2	—	—	7	0.1	5, 7	0.1	8	0.3
24.	7	0.1	6, 7	0.3	7	0.4	7	0.3	7	0.1	7	0.3	—	—	7	0.5
25.	7	0.3	7	0.8	7	0.3	7	0.4	7	0.3	5, 7	0.7	5-7	0.6	5, 7	0.4
26.	6, 7	0.1	6, 7	0.3	8	0.6	7	0.1	—	—	5, 7	0.2	6, 7	0.5	6, 7	0.2
27.	7	0.1	—	—	—	—	7	0.1	—	—	—	—	5-7	0.2	—	—
28.	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1
29.	—	—	5	0.1	6	0.4	6	0.5	—	—	5	0.1	6	0.4	6	0.9
30.	6	0.2	5	0.2	5	0.6	6	0.2	5, 6	0.1	5	0.3	5	0.6	5	0.5
31.	—	—	6	0.2	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—

November.

1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.1	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	3	0.1	8	0.2	8	0.1	—	—	3, 7	0.1	8	0.4	7	0.2
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	3	0.1	3	0.1	5	0.2	—	—	—	—	3, 5	0.1	5	0.1	—	—
13.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
14.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	5	0.2	5, 7	0.2	5, 7	0.2
15.	—	—	—	—	5, 7	0.2	5	0.1	—	—	5	0.1	5, 7	0.4	5, 7	0.2
16.	5	0.1	5	0.2	Unruhe	—	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.3	5	0.1
17.	—	—	—	—	3, 5	0.1	—	—	—	—	—	—	3	0.1	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.1	—	—	—	—
19.	—	—	5	0.2	5	0.5	5	0.3	—	—	5	0.1	5	0.4	5	0.5
20.	5	0.2	5	0.1	7	0.1	6, 7	0.1	5	0.2	5	0.3	5	0.2	5-7	0.1
21.	6	0.1	6	0.1	5	0.1	—	—	5-7	0.1	5, 6	0.1	5	0.2	5	0.2
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
23.	5	0.1	5	0.4	5-7	0.3	5-7	0.4	6	0.1	5, 6	0.6	5	0.5	7	0.4
24.	6, 7	0.4	7	0.3	5, 7	0.3	7	0.3	7	0.2	5	0.2	5	0.3	7	0.2
25.	7	0.3	7	0.3	5, 7	0.3	5	0.2	7	0.1	5, 7	0.3	5, 7	0.3	5	0.3
26.	7	0.2	3, 5	0.2	3, 7	0.4	3, 5	0.2	—	—	3, 5	0.4	3	0.3	3, 5	0.2
27.	3, 6	0.1	3, 6	0.2	3, 5, 7	0.1	5, 7	0.1	3, 5	0.2	3	0.1	5	0.2	5	0.1



Datum	NS								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	7	0.1	7	0.1	—	—	—	—	6	0.1	—	—
30.	7	0.1	7	0.4	7	0.2	5, 7	0.1	7	0.3	7	0.5	5-7	0.2	5, 6	0.1

Dezember.

1.	5, 6	0.1	5	0.2	6	0.2	5	0.2	5, 6	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.3
2.	7	0.1	5, 7	0.1	7	0.2	Unruhe		5	0.2	7	0.2	7	0.1	Unruhe	
3.	7	0.2	7	0.2	5	0.2	5	0.1	5-7	0.1	5-7	0.1	5-7	0.4	5, 7	0.1
4.	6	0.2	5	0.1	3, 5	0.4	—	—	—	—	5	0.1	3, 5	0.3	6	0.2
5.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.1	—	—
6.	—	—	—	—	6	0.4	—	—	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1
7.	—	—	5	0.3	5	0.1	6	0.1	5, 6	0.1	5-7	0.2	5	0.4	5	0.3
8.	—	—	6	0.1	5	0.1	5	0.1	6	0.1	5	0.1	5, 6	0.1	5	0.1
9.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.2	—	—	5	0.1
10.	Wegen Sperrung des Grazer Gaswerkes Betrieb eingestellt.															
11.																
12.							7	0.3							6	0.2
13.	6, 7	0.1	7	0.1	7	0.3	5, 7	0.1	—	—	7	0.1	5, 7	0.2	5, 7	0.1
14.	7	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.2	5, 7	0.1	—	—	7	0.5	5-7	0.2	5, 7	0.1
15.	—	—	5-7	0.2	7	0.1	7	0.1	—	—	5, 7	0.3	5-7	0.2	5-7	0.2
16.	—	—	—	—	6	0.2	5, 6	0.2	7	0.1	—	—	6	0.1	5	0.3
17.	6	0.1	7	0.4	5, 7	0.2	7	0.1	6	0.1	7	0.5	7	0.6	7	0.2
18.	—	—	—	—	7	0.1	—	—	—	—	3, 5	0.1	5	0.1	5, 7	0.2
19.	6	0.1	6	0.1	5, 7	0.4	5, 7	0.1	—	—	6	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.1
20.	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.3	5	0.2	5	0.1
21.	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—	—	—	3, 5	0.1	3	0.1
22.	—	—	—	—	3	0.1	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	3	0.1	3, 5	0.3	3	0.3	—	—	3	0.1	3	0.4	3	0.2
27.	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—	—	—	3	0.1	3, 5	0.1	3, 5	0.1
28.	3	0.1	4	0.1	—	—	—	—	—	—	3	0.1	—	—	—	—
29.	—	—	5	0.1	5	0.3	5	0.4	—	—	5	0.2	5	0.4	5	0.3
30.	— ¹	— ¹	5	0.1	5	0.1	5	0.1	— ¹	— ¹	5	0.1	5	0.1	—	—
31.	—	—	3, 5	0.3	5, 7	0.1	5	0.3	—	—	3	0.1	Unruhe		5, 7	0.1

¹ Durch ein Beben gestört.

Grenz, offizielles Institut der k. k. Ministerialrat.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Mikrophon 1000 kg = Normal.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.4	5.4	0.0126
A _E :	174	12.1	5.7	0.0058
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	
1	2.	R	5	55	41				<500	
		M		56	7					
		F		57.0						
2	2.	P	22	7	31				250	Driffen (Nordstrol.)
		M		8	14					
		F		9	22					
3	3.	R	1	47	6				580	Unregelmäßig (mittelschwer)
		M		47	54					
		F		49.9						
4	4.	eP	17	2	30				ca. 9000	
		eL		34						
		M		39.1	18	5				
		M ₁		44.5	16		7			
		F	18	20	15.		7			
5	8.	R	1	47	18				<500	
		M		48	5					
		F		49.1						
6	13.	eP	22	52	57				1160?	
		SE?		55	4					
		L		56	4					
		M		57	24		-2			
		F	23	5						
7/8	2.	eP	23	29	55		+		7600?	
		S?		33	34		-			
	21.	P?	0	0	37				8350	
		eL		5.4						
		IS?		10	14	8	+4.2	+7		
		M		20.2	20		-6			
		M ₁		24.4	17		+6			
		F	2	15						
Am 7. u. 8. J. 1917 bei 23.36.16 und 23.38.34 sind die S-Wellen verfallen, wegen der tiefen SK. SR ₂ bei 23.40.01, SR ₃ bei 23.40.27, L bei 23.44.6 sind $\Delta = 4610$ km.										

Ganz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalk.
Instrumente: Minus 1000 kg = Kalk.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.4	5.4	0.0126
A _E :	174	12.1	5.7	0.0058
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
9	21.	23	7						ca. 9000 ^{km}	
			12							
			46							
	22.	0	0		18					
			30							
10	24.	1	18		38					
			25		28	+8	-10			
			27.5		18	+5 $\frac{1}{2}$				
			30.6		16		-5 $\frac{1}{2}$			
		2	10							
11	26.	5	22	0						
			46							
			52.5		20		6			
		6	20							
Das letzte Nr. 3 fand am 10. Jänner 1917 statt.										
Dr. Brückner.										

Grenz, geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Gneis.
 Instrumente: Winkler'sches 1000 kg - Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.4	5.4	0.0126
A _E :	174	12.1	5.8	0.0058
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
12. 29.	iP iS	8 ^h 23 ^m 18 ^s 23 35			s	+70 +240	-14 -260	μ	145 ^{km} 130	erschüttert.
Ein wenig der Zitter der EW-, 25° jenseits der der NS-Componente aufgenommen. Gefühlsmäßig haben in Rum (Untergrund)										
der Hauptwert bleibt bei 9 ^h 9 ^m möglich!										
13. 29.	e F	9 10 38 10 50							145 130	
14. 29.	e F	9 14 58 15 13							145 130	
15. 29.	e F	10 26 41 26 47							145 130	
16. 29.	iP iS M _E M _N F	10 29 43.5 30 0 30 6 30 13 41				+12 +38 -60	-2 1/2 +53 +70		145 ¹³⁰ erschüttert.	
17. 29.	P _N S M F	10 57 37 57 53 57 56 58.9							145 130	
18. 29.	e F	13 1 57 2 4							145 130	
19. 29.	P S M _E M _N F	21 19 1 19 17 19 18 19 25 22.9				+5	+ -7		145 130	
dr. Kinkar										

Winkler'sches 1000 kg - Pendel.

Grenz, geophysikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Miniphot' 1000 kg - Kammer.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.4	5.4	0.0126
A _E :	174	12.1	5.8	0.0058
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
20 29.	P S M F	22	17	31.1 48 49 19.2					130	Min. - Minuten.
21 29.	L M F	23	50	25 37 51.7					130	Minuten hängen von Nr. 12.
22 30.	iP iS iN iE RE (M) (M ₁) L M M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ C F	2 3	57 6 7 7 17 10	11 49 15 18 1 29 23 57 48 53 22 7 55 52 34 58 12.8 30	11 18 46 52 38 33 24 24 23 15 16 15 16 16 23	+ - +90 +420 +550 +550 +670 >+410*) -500 +235 +290 +265 8	+ + -125 -1050 +550 +670 -185		8360	zusammen haben sind Rundspalten. für jeden Teil, im großen Teil nicht ein. figural. für jeden der drei Komponenten.
*) der Verlauf der NS - Komponente' zeigt an die Verhältnisse.										
Dieses haben interpretiert die beiden folgenden.										
										Dr. Pindler.

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Mikrophon 1000 kg. Gewicht.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	174	114	5.4	0.0126
A _E :	200	121	5.8	0.0058
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
23 30.	2 F	4	14 15	43 50					130	Beobachtungen von Nr. 12. Nr. 25 ist sehr gering.
24 30.	2P M F	5	9 9 11.5	17 42					130	
25 30.	2 F	9	57 57.8	34					130	
26 31.	P S M _N F	3	12 12 12 13.6	30.1 46 53					130	
27 31.	2P M F	3	22 22 23.8	20 37					130	
28 31.	2 2S 2L? M M ₁ C F	4 5 6	17 27 45 55.8 34 14 45	50 M	26 20 26	13	14 -16		7850?	Beobachtungen von Nr. 12; Nr. 25 ist sehr gering.
29 31.	M F	8	15 16.3	25					145 130	
30 1.	2 F	14	38 38	41 54					145 130	
31 4.	2 F	4	44 45	38 7					145 130	
Ab 29. Jänner Nr. 29 ist infolge starker lokaler Störungen sehr unzuverlässig. Dr. Brinck.										

Nr. 6,7.

vom 5. Februar bis 18. Februar, 1917.

Physikalisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Haupt' typ 1000 kg = pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.5	5.6	0.0108
A _E :	176	12.1	5.6	0.0060
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
32	5.	P	20	28	36±1				130	Min.-Merten.	
		M		28	55						
		F		30.4							
33	7.	P	8	36	5				130	} Winkefo- längen von Nr. 12.	
		M		36	23						
		F		37.6							
34	8.	e	21	59	14				130		
		F		59	36						
35	12.	eP	9	23					10000?		
		eL		57							
		M	10	40	18		2½				
		F	11	30							
36	15.	e	1	7½					ca. 8000		
		eS		17.0							
		eL _N		35							
		M _E		51	44	22					
		M _N		56	43	18	+7	-43			
		F	3	15							
37	15.	eP	20	13	6				130	} Winkefo- längen von Nr. 12.	
		M		13	22						
		F		14.4							
23	30.	e	4	4	23					} Winkefo- längen von Nr. 12.	
		F		4	50						
beim Nr. 29 ist vielleicht ein Zusammenhang mit folgenden Zahlen:											
		P _N	8	15	25						
		eL		46		19					
		F	9	20							
										dr. Brücken.	

Physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kypshav.
Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg = Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.5	5.6	0.0108
A _E :	176	12.1	5.6	0.0060
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
38 20.	P	19	41	49+2	20	+	-		8740	Min. = Max.
	iS		51	46						
	L _N	20	30							
	M		5	48						
	M ₁		15	15						
	C	21	3 $\frac{1}{2}$							
39 21.	F	23	0		36		-14			
	e	10	33							
	eL		38							
	M		44.7							
40 22.	F	11	30		7[2]	+2	-2		450	
	P	4	59	49						
	iS _E	5	0	39						
	L		1	14						
41 23.	F		5.6		22	3	14		8900	
	eP	9	30.9							
	eS		40.9							
	eL	10	2							
	M		16							
	M ₁		21							
42 23.	F	11	0		10[2]	+2 $\frac{1}{2}$	-2 $\frac{1}{2}$		<500	
	eP	17	58	52						
	M		59	17						
43 25.	F	18	7		17		2		10000 ²	
	eP ²	5	59							
	eS ²	6	10							
	eL		33							
	M		51							
	F	7	30							

der. Brückner.

Grenz-geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$. $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$. Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Gypsflav.*

Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg = Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.5	5.6	0.0108
A _E :	176	12.1	5.6	0.0060
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
44	26.	P _N	4	10	10				130	<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		M _E		10	47		+5			
		M _N		10	48	+6				
		F		15						
45	2	P	0	22	53 ± 1				60	<i>Min. = Maxima. Gefühl im Nütz- richtung (Ober, Kernschwerk).</i>
		M _E		23	5	-12	-12			
		M _N		23	8					
		F		28						
46	3.	P	7	2						<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		eL	8	2	15					
		L ₁		5	11	2				
		F		20						
47	3.	e	10	6						<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		L		28						
		M		31	15	2	2			
		F	11	20						
48	3.	e	10	20	53				< 300	<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		F		21	15					
49	4.	e ²	17	18	50				130	<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		M		19	10					
		F		20.3						
50	6.	eP	3	19.4					9800 ²	
		eS		30.2						<i>Wintereinführung von Nr. 12.</i>
		eL ²		49						
		M		58	20		6			
		M ₁	4	1	20	4	5 1/2			
		F		25						

Dr. Prückner.

Ursprung, physikalischer Zustand der de. de. Anisotropie.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$. $\lambda = 15^{\circ}26'9''$. Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser*.
Instrumente: *Minipert' hpt 1000 kg = Kandel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.5	5.6	0.0108
A _E :	176	12.1	5.6	0.0060
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
14.	P S _E M _N M _E F	18	15	30		—	—		1330	
			17	51						
			18	50	7	+5				
			19	55	11		+10			
			25							
52	14.	21	55	14					<500	
	F		55.7							
53	15.	0	26	40					9060	
	2P iS _E eL ²		36	54						
			51							
	M	1	3	58	18	+10	-30			
	M ₁		7	38	14	-12				
	M ₂		8	54	14		-23			
	C ²		39		20					
	F	2	35							
54	15.	20	43	14					670?	
	P _E S _E ²		44	28						
	L		45	8						
	M		45	45±1	10	+2	-2½			Min. = Marken.
	F		56							
55	16.	10	14	21					6440	
	P _E S		22	21						
	eL		34							
	M		38.5		13		2			
	F	11	0							
56	16.	14	46	1					<500	Unterhalb wegen Störungen.
	F		46	45						
57	18.	17	42	57±2					ca. 2000	Min. = Marken.
	L		48.3							
	M		50	19	16	-3				
	M ₁		51	48	10	-2½				
	F	18	10							

dr. Brückner.

N^o 12-15.

vom 19. März bis 15. April. 1917.

Vertrag, geophysikalischer Institut der K. K. Universität,

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*
 Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg - Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	11.5	5.6	1.0108
A _E :	176	12.1	5.6	0.0060
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
8 22.	L L ₁ F	3 4	57 2 30		20					
59 29.	P L M F	2 3	25 53 56 25	45	22		4			
60 2.	L M F	2	9.5 10 13	4	10		+		> 1000	
61 4.	P L M F	13 14	42 46 47 0	20 41 56	12	+	+	+6	1600	
62 10.	P L S E M E M N F	2	14 14 14 14 14 22	25 26 42 45 49			+	-20	130	Wienert'sches mm Nr. 12.
63 12.	P S L M F	3 4	6 150 34 38 15	5	24		6		7500?	
										Dr. Brinkman.

Gew. geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Mikrophonische Messung im März 1917.

	NS								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	7	0.1	5.7	0.1	—	—	—	—	7	0.1	7	0.2
3.	7	0.1	7	0.3	7	0.1	—	—	7	0.3	7	0.2	8	0.2	8	0.1
4.	—	—	5.7	0.4	3.7	0.6	3.7	0.7	—	—	5	0.5	3.7	0.8	3.7	0.8
5.	7	0.6	7	0.8	7	0.9	6.7	0.7	7	0.7	7	1.0	7	1.0	7	0.7
6.	6.7	0.6	6.7	0.7	8	0.7	6.8	0.6	8	0.9	7	1.0	8	0.9	5.8	0.6
7.	6.8	0.5	5.7	0.8	5.6	0.6	5.6	0.5	5.8	0.5	5.8	0.4	5.8	0.5	5.7	0.5
8.	5	0.4	5.6	0.8	5.6	0.4	5.6	0.4	5.7	0.4	5	0.8	5	0.4	5	0.3
9.	5.7	0.5	5.7	0.4	3.5.7	0.2	5.7	0.1	5.7	0.6	5.7	0.3	3.5.7	0.2	5	0.1
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1	—	—	—	—	3.6	0.1	3.5	0.1
17.	—	—	6	0.1	5.7	0.1	5	0.1	6	0.1	6	0.1	6	0.4	6	0.2
18.	—	—	6	0.1	6	0.1	— ⁰	— ⁰	6	0.1	6	0.1	6	0.1	— ⁰	— ⁰
19.	7	0.2	7	0.2	8	0.3	8	0.5	6	0.1	7	0.2	7	0.2	7	0.5
20.	8	0.3	5.7	0.6	6	0.6	6	0.3	8	0.6	8	0.5	7	0.4	6	0.3
21.	6	0.1	6	0.3	7	0.5	6	0.2	6	0.2	6	0.3	6.7	0.2	5.7	0.1
22.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—	—	—	5	0.3
25.	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5	0.1	5	0.1
26.	5	0.4	5.7	0.5	7	0.5	7	0.4	7	0.2	7	0.6	5.7	0.5	5.7	0.4
27.	5.7	0.2	6	0.2	6	0.1	5	0.3	5.7	0.3	7	0.2	5	0.1	5	0.2
28.	5	0.1	6	0.1	6	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	5.6	0.1	6	0.1
29.	—	—	5	0.2	6	0.3	7	0.3	—	—	5	0.2	6	0.3	5	0.1
30.	7	0.1	6	0.3	5.6	0.5	5.6	0.6	6	0.2	6	0.4	5.6	0.6	5.7	0.5
31.	5.7	0.1	5	0.3	5.6	0.3	5	0.1	5.7	0.4	7	0.2	6	0.1	7	0.1

0.1 bis 0.5 in 0.1er Schritten

Geogr. geophys. Institut der k. k. Universität.

Mikrofrismische Anordnung im Jahr 1917.

	NS								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	7	0.1	7	0.1	7	0.1	-	-	-	-	7	0.1	7	0.2
3.	<i>Strom</i>		6	0.1	6	0.1	-	-	<i>Strom</i>		-	-	6	0.1	-	-
4.	-	-	5	0.1	5	0.4	5	0.3	-	-	6	0.1	5	0.5	5	0.5
5.	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.2	5	0.1	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	5	0.1	5	0.2	-	-	-	-	5	0.1	5	0.2
9.	-	-	5	0.2	3,5	0.1	3,5	0.2	5	0.1	5	0.3	5	0.1	3,5	0.2
10.	3,5	0.2	3,5	0.3	3,5	0.2	3,5	0.1	3,5	0.1	3,5	0.2	3,5	0.3	-	-
11.	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1
12.	-	-	3,5	0.4	3,5	0.6	4	0.6	-	-	5	0.4	3,5	0.5	3,5	0.7
13.	5	0.1	5	0.4	5	0.2	5	0.1	5	0.6	5	0.4	5	0.1	5	0.1
14.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	3	0.2	3	0.1	-	-	-	-	3	0.1	-	-
16.	-	-	3	0.1	3,5	0.1	5	0.1	3	0.1	3,5	0.1	5	0.1	5	0.1
17.	3,5	0.1	3,5	0.5	3,5	0.2	6	0.1	3,5	0.3	3,5	0.5	3,5	0.2	5,1	0.1
18.	6	0.1	3,6	0.1	3,6	0.7	3	1.3	6	0.1	6	0.1	3,6	0.7	3	1.1
19.	3	0.7	3,6	0.1	6	0.1	6	0.1	3	0.6	6	0.1	6	0.1	6	0.1
20.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	7	0.1	6,7	0.1	-	-	6	0.1
21.	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	6	0.1	6	0.1	-	-
22.	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	6	0.1	5	0.1	-	-	-	-
23.	-	-	7	0.3	7	0.4	8	0.2	-	-	7	0.4	8	0.6	8	0.4
24.	3	0.1	3	0.5	3,7	1.0	3,7	1.0	3,8	0.1	3	0.5	3,7	1.2	3,7	1.0
25.	7	0.8	8	1.1	7	1.6	7,8	2.3	8	0.8	8	1.3	7,8	1.7	8	2.2
26.	8	1.9	7,8	1.3	7	1.1	6,7	0.8	8	2.0	7	1.7	7	1.1	7	0.9
27.	5,7	0.5	5	0.6	5	0.9	5,7	0.5	7	0.7	5,7	0.8	5,7	0.6	6,7	1.0
28.	5,7	0.7	5,7	0.8	5,6	0.8	5,6	0.3	7	1.1	6,7	1.2	6	1.0	6	0.8
29.	5,6	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5,6	0.3	5	0.2	5	0.1	5	0.1
30.	-	-	3,5	0.1	3,5	0.1	5	0.3	-	-	5	0.1	3,5	0.1	5	0.3
31.	5	0.2	5	0.2	6	0.1	3	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.1	3	0.1

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.

Mittelwertsung im September 1916.

| NS | | | | | | | | | | EW | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----|
| 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | |
| T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | |
| 1. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | - | |
| 2. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 5.7 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.6 |
| 6. | - | - | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5.6 | 0.5 | - | - | 5 | 0.7 | 5.7 | 0.2 | 5 | 0.2 | 3.5 | 0.6 | - | |
| 7. | - | - | 5 | 0.1 | 3 | 0.2 | 3 | 0.5 | 5 | 0.7 | 3 | 0.3 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 8. | 5.6 | 0.2 | 5 | 0.3 | 3 | 0.2 | - | - | - | 3 | 0.7 | 3 | 0.3 | - | - | 6 | 0.1 | 5.7 | 0.2 | |
| 9. | 3 | 0.6 | 3 | 0.3 | - | - | - | 5.7 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.2 | |
| 10. | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | 5.7 | 0.2 | - | - | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | |
| 11. | 3.7 | 0.1 | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5.7 | 0.2 | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 12. | - | - | 3 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 13. | - | - | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | 5 | 0.2 | 3.5 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | - | - | - | - |
| 14. | 5 | 0.4 | 3.5 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | - | - | - | - | - | 6 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | 5.7 | 0.1 | 6 | 0.5 | 6 | 0.1 | - | - | - |
| 19. | - | - | - | - | 5 | 0.2 | 6 | 0.1 | - | - | 5.7 | 0.2 | 6 | 0.2 | 6 | 0.2 | 5.6 | 0.4 | 5.7 | 0.3 |
| 20. | 6 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.2 | 6 | 0.2 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.5 | 5.7 | 0.4 | - | - |
| 21. | 6 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 5.6 | 0.6 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.6 |
| 22. | 5.7 | 0.3 | 5 | 0.2 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.4 | 5 | 0.5 | 5.7 | 0.2 | 5.6 | 0.6 | 5.6 | 0.6 | 7 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 23. | 5.6 | 0.3 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.4 | 5 | 0.1 | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.6 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 24. | 5 | 0.4 | 5 | 0.5 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 25. | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 26. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 29. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 30. | - | - | 7 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.

Georg. geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Mikrophismische Auswertung im Februar 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | 3 | 0.1 | 3,6 | 0.2 | 3,6 | 0.1 | 5,7 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3,7 | 0.2 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 2. | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 5,7 | 0.1 | 5,7 | 0.1 |
| 3. | - | - | 5,7 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3 | 0.3 | - | - | 7 | 0.1 | 3,6 | 0.1 | 3 | 0.3 |
| 4. | 3 | 0.2 | 3 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | - | - | 5 | 0.4 | 5 | 0.3 |
| 5. | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 6. | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.2 | 3,6 | 0.2 | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3,5 | 0.3 |
| 7. | 3 | 0.1 | 3 | 0.2 | 3,5 | 0.4 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.2 | 5 | 0.1 |
| 8. | - | - | 7 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5 | 0.2 |
| 9. | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 7 | 0.2 | 7 | 1.2 | 5 | 0.1 | 5,7 | 0.6 | 6 | 1.0 | 7 | 0.9 |
| 10. | 7 | 0.7 | 7 | 0.7 | 6 | 0.1 | - | - | 7 | 0.6 | 6 | 0.2 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 11. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | 3 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.4 | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5,7 | 0.3 |
| 14. | 8 | 1.0 | 8 | 1.2 | 8 | 1.0 | 6,8 | 0.4 | 5,8 | 0.7 | 5,8 | 1.1 | 8 | 0.2 | 5,8 | 0.4 |
| 15. | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5,6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 16. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - |
| 21. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - |
| 26. | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 |
| 27. | - | - | 6 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | 5,7 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - |
| 28. | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Geogr. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Mikroskopische Untersuchung im Jänner 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 |
| 3. | <i>Stürm</i> | | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - | <i>Stürm</i> | | - | - | 6 | 0.1 | - | - |
| 4. | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5 | 0.3 | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.5 | 5 | 0.5 |
| 5. | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | - | - |
| 6. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 9. | - | - | 5 | 0.2 | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5 | 0.1 | 3.5 | 0.2 |
| 10. | 3.5 | 0.2 | 3.5 | 0.3 | 3.5 | 0.2 | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.2 | 3.5 | 0.3 | - | - |
| 11. | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 12. | - | - | 3.5 | 0.4 | 3.5 | 0.6 | 4 | 0.6 | - | - | 5 | 0.4 | 3.5 | 0.5 | 3.5 | 0.7 |
| 13. | 5 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.6 | 5 | 0.4 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 14. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | - | - | - | - | 3 | 0.2 | 3 | 0.1 | - | - | - | - | 3 | 0.1 | - | - |
| 16. | - | - | 3 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 17. | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.5 | 3.5 | 0.2 | 6 | 0.1 | 3.5 | 0.3 | 3.5 | 0.5 | 3.5 | 0.2 | 5.1 | 0.1 |
| 18. | 6 | 0.1 | 3.6 | 0.1 | 3.6 | 0.7 | 3 | 1.3 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 3.6 | 0.7 | 3 | 1.1 |
| 19. | 3 | 0.7 | 3.6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 3 | 0.6 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 20. | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | 7 | 0.1 | 6.7 | 0.1 | - | - | 6 | 0.1 |
| 21. | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - |
| 22. | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | - | - |
| 23. | - | - | 7 | 0.3 | 7 | 0.4 | 8 | 0.2 | - | - | 7 | 0.4 | 8 | 0.6 | 8 | 0.4 |
| 24. | 3 | 0.1 | 3 | 0.5 | 3.7 | 1.0 | 3.7 | 1.0 | 3.8 | 0.1 | 3 | 0.5 | 3.7 | 1.2 | 3.7 | 1.0 |
| 25. | 7 | 0.8 | 8 | 1.1 | 7 | 1.6 | 7.8 | 2.3 | 8 | 0.8 | 8 | 1.3 | 7.8 | 1.7 | 8 | 2.2 |
| 26. | 8 | 1.9 | 7.8 | 1.3 | 7 | 1.1 | 6.7 | 0.8 | 8 | 2.0 | 7 | 1.7 | 7 | 1.1 | 7 | 0.9 |
| 27. | 5.7 | 0.5 | 5 | 0.6 | 5 | 0.9 | 5.7 | 0.5 | 7 | 0.7 | 5.7 | 0.8 | 5.7 | 0.6 | 6.7 | 1.0 |
| 28. | 5.7 | 0.7 | 5.7 | 0.8 | 5.6 | 0.8 | 5.6 | 0.3 | 7 | 1.1 | 6.7 | 1.2 | 6 | 1.0 | 6 | 0.8 |
| 29. | 5.6 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5.6 | 0.3 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 30. | - | - | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.3 | - | - | 5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.3 |
| 31. | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 6 | 0.1 | 3 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3 | 0.1 |

Grenz. geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Mikroskopische Darstellung im März 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|----------------|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2. | — | — | — | — | 7 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | — | — | — | — | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 |
| 3. | 7 | 0.1 | 7 | 0.3 | 7 | 0.1 | — | — | 7 | 0.3 | 7 | 0.2 | 8 | 0.2 | 8 | 0.1 |
| 4. | — | — | 5.7 | 0.4 | 3.7 | 0.6 | 3.7 | 0.7 | — | — | 5 | 0.5 | 3.7 | 0.8 | 3.7 | 0.8 |
| 5. | 7 | 0.6 | 7 | 0.8 | 7 | 0.9 | 6.7 | 0.7 | 7 | 0.7 | 7 | 1.0 | 7 | 1.0 | 7 | 0.7 |
| 6. | 6.7 | 0.6 | 6.7 | 0.7 | 8 | 0.7 | 6.8 | 0.6 | 8 | 0.9 | 7 | 1.0 | 8 | 0.9 | 5.8 | 0.6 |
| 7. | 6.8 | 0.5 | 5.7 | 0.8 | 5.6 | 0.6 | 5.6 | 0.5 | 5.8 | 0.5 | 5.8 | 0.4 | 5.8 | 0.5 | 5.7 | 0.5 |
| 8. | 5 | 0.4 | 5.6 | 0.8 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.4 | 5.7 | 0.4 | 5 | 0.8 | 5 | 0.4 | 5 | 0.3 |
| 9. | 5.7 | 0.5 | 5.7 | 0.4 | 3.5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.1 | 5.7 | 0.6 | 5.7 | 0.3 | 3.5.7 | 0.2 | 5 | 0.1 |
| 10. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16. | — | — | — | — | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | — | — | — | — | 3.6 | 0.1 | 3.5 | 0.1 |
| 17. | — | — | 6 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.4 | 6 | 0.2 |
| 18. | — | — | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | — ⁰ | — ⁰ | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | — ⁰ | — ⁰ |
| 19. | 7 | 0.2 | 7 | 0.2 | 8 | 0.3 | 8 | 0.5 | 6 | 0.1 | 7 | 0.2 | 7 | 0.2 | 7 | 0.5 |
| 20. | 8 | 0.3 | 5.7 | 0.6 | 6 | 0.6 | 6 | 0.3 | 8 | 0.6 | 8 | 0.5 | 7 | 0.4 | 6 | 0.3 |
| 21. | 6 | 0.1 | 6 | 0.3 | 7 | 0.5 | 6 | 0.2 | 6 | 0.2 | 6 | 0.3 | 6.7 | 0.2 | 5.7 | 0.1 |
| 22. | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | — | — |
| 23. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24. | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.2 | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.3 |
| 25. | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.3 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 26. | 5 | 0.4 | 5.7 | 0.5 | 7 | 0.5 | 7 | 0.4 | 7 | 0.2 | 7 | 0.6 | 5.7 | 0.5 | 5.7 | 0.4 |
| 27. | 5.7 | 0.2 | 6 | 0.2 | 6 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5.7 | 0.3 | 7 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 28. | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5.6 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 29. | — | — | 5 | 0.2 | 6 | 0.3 | 7 | 0.3 | — | — | 5 | 0.2 | 6 | 0.3 | 5 | 0.1 |
| 30. | 7 | 0.1 | 6 | 0.3 | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.6 | 6 | 0.2 | 6 | 0.4 | 5.6 | 0.6 | 5.7 | 0.5 |
| 31. | 5.7 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5.6 | 0.3 | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.4 | 7 | 0.2 | 6 | 0.1 | 7 | 0.1 |

1. März im Jahre 1917.

Grenz, geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Mikroströmische Messungen im Februar 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | 3 | 0.1 | 3,6 | 0.2 | 3,6 | 0.1 | 5,7 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3,7 | 0.2 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 2. | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 5,7 | 0.1 | 5,7 | 0.1 |
| 3. | - | - | 5,7 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3 | 0.3 | - | - | 7 | 0.1 | 3,6 | 0.1 | 3 | 0.3 |
| 4. | 3 | 0.2 | 3 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 3 | 0.2 | - | - | 5 | 0.4 | 5 | 0.3 |
| 5. | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 6. | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.2 | 3,6 | 0.3 | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3,5 | 0.3 |
| 7. | 3 | 0.1 | 3 | 0.2 | 3,5 | 0.4 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.1 | 3,5 | 0.2 | 5 | 0.1 |
| 8. | - | - | 7 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5 | 0.2 |
| 9. | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 7 | 0.2 | 7 | 1.2 | 5 | 0.1 | 5,7 | 0.6 | 6 | 1.0 | 7 | 0.9 |
| 10. | 7 | 0.7 | 7 | 0.7 | 6 | 0.1 | - | - | 7 | 0.6 | 6 | 0.2 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 11. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | 3 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.4 | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5,7 | 0.3 |
| 14. | 8 | 1.0 | 8 | 1.2 | 8 | 1.0 | 6,8 | 0.4 | 5,8 | 0.7 | 5,8 | 1.1 | 8 | 0.2 | 5,8 | 0.4 |
| 15. | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5,6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 16. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - |
| 21. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - |
| 26. | - | - | - | - | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 |
| 27. | - | - | 6 | 0.2 | - | - | - | - | - | - | 5,7 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - |
| 28. | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Weg, auf dem die Infinitesimalrechnung durch A. Grünwaldt.

Mit der Einführung im September 1916.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----------------|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----------------|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 2. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 5.7 | 0.1 | - | - | - | - |
| 3. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | - | - | 3.5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5.6 | 0.5 | - | - | 5 | 0.2 | 5 | 0.3 | 5 | 0.6 |
| 8. | 5.6 | 0.2 | 5 | 0.3 | 3 | 0.2 | 3 | 0.5 | 5 | 0.7 | 5.7 | 0.2 | 5 | 0.2 | 3.5 | 0.6 |
| 9. | 3 | 0.6 | 3 | 0.3 | - | - | - | - | 3 | 0.7 | 3 | 0.3 | - | - | - | - |
| 10. | - | - | 6 | 0.1 | - | - | 5.7 | 0.2 | - | - | - | - | 6 | 0.1 | 5.7 | 0.2 |
| 11. | 3.7 | 0.1 | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5.7 | 0.2 | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 12. | - | - | 3 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 13. | - | - | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | 5 | 0.1 | Umkehr | | 5 | 0.1 |
| 14. | 5 | 0.4 | 3.5 | 0.2 | 5 | 0.1 | - ¹⁾ | - ¹⁾ | 5 | 0.2 | 3.5 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | - ¹⁾ | - ¹⁾ |
| 15. | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 16. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19. | - | - | - | - | 6 | 0.2 | 5 | 0.1 | - | - | 6 | 0.1 | 6 | 0.2 | 6 | 0.2 |
| 20. | 6 | 0.1 | 5 | 0.2 | 6 | 0.1 | - | - | 5.7 | 0.1 | 6 | 0.5 | 6 | 0.1 | - | - |
| 21. | 6 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.2 | 6 | 0.2 | 6 | 0.2 | 5.6 | 0.4 | 5.7 | 0.3 |
| 22. | 5.7 | 0.3 | 5 | 0.2 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.5 | 5.7 | 0.4 |
| 23. | 5.6 | 0.3 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.4 | 5 | 0.5 | 5.7 | 0.2 | 5.6 | 0.6 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.6 |
| 24. | 5 | 0.4 | 5 | 0.5 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5.6 | 0.5 | 5.6 | 0.6 | 7 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 25. | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 26. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29. | - | - | - | - | 6 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 30. | - | - | 7 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 |
| 31. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

¹⁾ durch im Leben gestört.

N^o 16.

vom 16. April bis 22. April 1917.

Sturz, typischerweise infolge der R. R. Unversichert.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Tafelberg.*
Instrumente: *Minut'p'p' 1000 kg = Kammel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 200 | 11.5 | 5.6 | 0.0108 |
| A _E : | 176 | 12.1 | 5.6 | 0.0060 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|--------------|---|---|--|--|---------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--|
| | | | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 64 16. | e
F | 18 ^h 58 ^m 9 ^s | | | s | μ | μ | μ | < 1000 ^{km} | |
| 65 20. | e ²
eL
L ₁
F | 9 43 ¹ / ₂
10 14
24
50 | | | 18
14 | | | | > 5000 | |
| 66 21. | P
iS
SR ₁
i
eL
F | 0 57 18
1 3 19
6 44
6 56
15
45 | | | 10
12
16 [10] | +5 ¹ / ₂
+12 | +
-9
-5 | | 4250 | |
| 67 21. | eL
F | 5 37
56 | | | | | | | | |
| 68 8./II | e
iM
F | 11 24 42
26 14
28.1 | | | | | | | < 500 | |
| 69 9./II | e
S
M
F | 6 24.7
25 43
26 8
27.3 | | | | | | | < 500 | |
| 70 20./II | e
F | 8 11 54
12 10 | | | | | | | < 500 | |
| 71 22./II | e
M _N
F | 18 33 18
33 25
33 34 | | | | | | | 130 | Abänderung
von Nr. 12. |
| 72 3./III | e
M
F | 17 1 0
1 6
2.4 | | | 4 | | | | < 500 | |
| 73 14./IV | eP
M
F | 15 18 10
18 26
19.8 | | | | | | | 130 | Abänderung
von Nr. 12.
dr. Brückner. |

N^o 17.

vom 23. April bis 29. April, 1917.

Gewez. geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Wiegenwaage 1000 kg = Pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 200 | 11'5 | 5'6 | 0'0108 |
| A _E : | 176 | 12'1 | 5'6 | 0'0060 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|--------------|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|--|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 74 | 26. eP ₂
M | 9 | 34
35 | 5
2 | | μ | μ | μ | 480 | Ausbreitungsbereich haben im "Mun"
keine der übrigen (Staat)
abhängig. |
| 75 | 26. P
iS
M _N
M _E
F | 9 | 37
38
38
38 | 10
3
44
52 | 12
9
8 | +32 | +35
-34 | | 480 | |
| 76 | 26. e
M
F | 10 | 29
29
31'6 | 10
50 | | | | | 480 | |
| 77 | 26. eP
L
M _E
M _N
F | 13 | 16
19
19
20
45 | 30
36
46
41 | 10[?]
9 | -12 | +7 | | 1150 | |
| 78 | 27. eP
S
M _N
M _E
F | 12 | 56
57
57
57 | 17
20
45
52 | | | | | 480 | Wiederholung
von Nr. 74. |
| 79 | 27. eP ₂
L
F | 19 | 45
48
57 | 43
25 | | | | | > 1000 | Epizentrum? |
| 80 | 28. e
F | 14 | 5
7 | 58
38 | | | | | 480 | Wiederholung
von Nr. 74. |
| 81 | 29. P
SE
SR ₁
M _E
M _N
F | 12 | 5
13
17
31
32
35 | 19
15
24
11
25 | 15
15 | +
-12 | +20 | | 6370 | L: bei 12 ^h 21'5" |

Dr. Brückner.

Grenz, physikalischer Zustand der k. k. Marinepolitik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Kumpel'sches 1000 kg - Pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 200 | 11.5 | 5.6 | 0.0108 |
| A _E : | 176 | 12.4 | 5.6 | 0.0060 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Ar. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode
s | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|------------------|-----------------------|------|----|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 82 | 1. eP | 18 | 46 | 41 | | | | | 15000-16000 Meter tiefes
Japans? | Unklarheiten über
den Mechanismus. |
| | PR ₁ | | 51 | 11 | 21 | -34 | -32 | | | |
| | iS | 19 | 1 | 16 | 32 | -85 | -80 | | | |
| | iSR ₁ | | 11 | 22 | 35 | | -300 | | | |
| | iSR ₂ | | 17 | 54 | 32 | | -500 | | | |
| | LN | | 18 | 14 | 23 | +300 | | | | |
| | iSR ₃ | | 20 | 50 | 24 | -110 | | | | |
| | | | | | 44 | | -500 | | | |
| | eL | | 22 | 30 | 26 | | | | | |
| | LN | | 27 | 13 | 40 | | -380 | | | |
| | M | | 47 | 39 | 30 | | | | | |
| | LN | | 48 | 47 | 28 | -450 | | | | |
| | LE | | 53 | 0 | 28 | | | | | |
| | M | | 57 | 28 | 24 | | -430 | | | |
| | M ₁ | | 57 | 33 | 24 | +480 | | | | |
| | M ₂ | 20 | 2 | 50 | 20 | | -250 | | | |
| | M ₃ | | 5 | 2 | 20 | +230 | | | | |
| 83 | 1. eP | 20 | 44 | 34 | | | | | 15000-16000 | haben vom Japan her, in
ein anderes Erdbeben? |
| | eS ₁ | | 58.3 | | | | | | | |
| | eL | 21 | 41 | | 44 | | | | | |
| | M _N | | 55 | | 23 | 7 | | | | |
| | M _E | | 56 | | 23 | | 6 | | | |
| 84 | 1. eP | 21 | 11 | 22 | | | | | 15000-16000 | |
| | eL | 22 | 16 | | | | | | | |
| | M | | 31 | | 17 | 6 | 4 | | | |
| | 2. F | 0 | 45 | | | | | | | |

Gewinnung physikalischer Gesetze aus d. d. Universitätsphysik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*
Instrumente: *Kumpert'sches 1000 kg - Pendel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 200 | 11.5 | 5.6 | 0.0108 |
| A _E : | 176 | 12.1 | 5.6 | 0.0060 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
<i>Nr.</i> | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen | |
|---------------------|-------|-----------------------|----|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|--|--|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | | |
| | | | | | s | μ | μ | μ | km | | |
| 85 | 2 | eP | 1 | 42 | 23
17 | | | | 16000 | Die Stationen liegen in einem sehr hohen Gebirge (mit d. d. höchsten Gipfeln).

Groß-Schmelz der Periode = Infektion (muss trotz der hohen Frequenz sein). | |
| | | eL | 2 | 38 | | | | | | | |
| | | L ₁ | | 53 | | | | | | | |
| | | M | 3 | 11 | | | 2 | | | | |
| 86 | 2 | e | 3 | 24 | 23
17 | | | | 16000 | | |
| | | eL | 4 | 10 | | | | | | | |
| | | L ₁ | | 22 | | | | | | | |
| | | M | | 34 | | | 2 | | | | |
| 87 | 2 | e | 4 | 50 | 17 | | | | 16000 | | |
| | | eL | 5 | 50 | | | | | | | |
| | | L ₁ | 6 | 7 | | 2 | 2 | | | | |
| | | F | 7 | 15 | | | | | | | |
| 88 | 2 | eP | 14 | 31 | 32
20
17 | | | | 16000 | | |
| | | eL | 15 | 31 | | | | | | | |
| | | L ₁ | | 42 | | | | | | | |
| | | M | | 57 | | | 2 | | | | |
| | | F | 16 | 25 | | | | | | | |
| 89 | 3 | eP ² | 5 | 40 | 20 | | | | 16000 | | |
| | | eL | 6 | 49 | | | | | | | |
| | | F | 7 | 15 | | | | | | | |
| 90 | 4 | eP ² | 1 | 3.5 | 20
18 | | | | 16000 | | |
| | | S ² | | 17 | | | | | | | |
| | | SR ₁ | | 27.5 | | | | | | | |
| | | SR ₂ | | 34 | | | | | | | |
| | | eL ² | | 48 | | | | | | | |
| | | M | 2 | 17 | | 4 | 6 | | | | |
| | | M ₁ | | 27 | | 4 | 5 | | | | |
| | | F | 3 | 30 | | | | | | | |
| 91 | 4 | e | 8 | 35.5 | | | | | >1000 | Wahrnehmung
d. Bräunung. | |
| | | L | | 35.9 | | | | | | | |
| | | F | | 42 | | | | | | | |

Versuch, systematisch festzustellen das k. k. Versparverhältnis

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Tuffstein.
Instrumente: Weingarten 1000 kg = parallel.

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 200 | 11.5 | 5.6 | 000108 |
| A _E : | 176 | 12.1 | 5.6 | 00060 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|---|-----------------------|--|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 92 30. | e
L
F | 5 | 49.1
50
54 | 7 | 6 | | | | >1000? | |
| 93 1. | e | 22 | 48.5 | | | | | | 16000 | Mischschwin-
gen von Art.
82. |
| 93 2. | M
F | 0 | 18
45 | 21 | | | | | | |
| 94 2 | eP?
eL | 2
3 | 48
54 | | | | | | 16000 | |
| 95 2. | e | 5 | 35 | | | | | | 16000 | |
| 96 3. | e
F | 11 | 51.7
52.7 | | | | | | <1000 | Bruthe lokale
Erdbeben. |
| 97 3. | eP?
eL
F | 12
13 | 54.8
13
17 | | 10 | | | | >1000 | |
| 98 6. | eP
S
L
F | 16 | 24
25
25
31 | 14
10
58 | | | | | ca. 500
420 | Kimmig? |
| 99 6. | eP?
eS?
i
eL
M
M ₁
M ₂
F | 23 | 14.5
23.6
24.6
44
50
53.1
20
25 | | 40
30
24
17 | 9
5 1/2 | 8
8 1/2
6 | | <8000 | |
| 42 23.11 | e | 17 | 52 | 52 | Kimmig? | | | | | Dr. Kimmig. |

Grenz, geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Gypsmer.
Instrumente: Brinfort 4' 1000 kg = pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 115 | 56 | 0'0058 |
| A _E : | 188 | 12'2 | 58 | 0'0050 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode
s | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|------------------|-----------------------|------|----|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 100 | g. | 16 | 0 | 18 | | | | | 14000 | Tidalom = 70, feler 2.

Unregelmäßiger langer Wellen.

Tiefe starke Synchritimen. |
| | e | | | | | | | | | |
| | PR ₁ | | 13 | 33 | | | | | | |
| | iS | | 22 | 45 | 20 | | +14 | | | |
| | iPS | | 23 | 47 | 17 | | -21 | | | |
| | iSR ₁ | | 28 | 52 | 27 | -24 | -44 | | | |
| | e | | 42'2 | | 54 | | | | | |
| | L | | 48 | 40 | 20 | | | | | |
| | M | | 49 | 50 | 29 | -170 | | | | |
| | M ₁ | | 52 | 9 | 22 | -100 | | | | |
| | M ₂ | | 52 | 21 | 21 | | -110 | | | |
| | M ₃ | | 55 | 34 | 21 | | -90 | | | |
| | M ₄ | 17 | 2 | 13 | 18 | | +75 | | | |
| | C | | 53 | | | | | | | |
| 101 | F | 19 | 30 | | | | | | 16000 | Hochschwingungen von Nr. 92;
sich schon zeigen in Nr. 100;
ander nicht. |
| | g. | 20 | 2 | | | | | | | |
| | S | | 16 | 27 | | | | | | |
| | PS? | | 17'9 | | 32 | | | | | |
| | eL | | 51 | | 18 | | 3 | | | |
| 102 | M | 21 | 17 | | | | | | 16000 | |
| | g. | 20 | 47'3 | | | | | | | |
| | eP? | 21 | 2 | | | | | | | |
| | eS? | 21 | 42 | | 20 | | | | | |
| | eL? | 22 | 12 | | 18 | | 3 | | | |
| | L ₁ | | 17 | | | | | | | |
| 103 | M | | 55 | | | | | | 5300 | Tidal? Riesel
haben fällt mit
dem vorigen
zusammen.
Barri (Mittel;
ist kein)
v. |
| | g. | 21 | 54 | 41 | | | | | | |
| | e | | 54 | 43 | | | + | | | |
| | S | 22 | 1 | 39 | 9 | | | | | |
| 104 | M | | 15 | | | | | | 530 | |
| | 12. | 15 | 35 | 38 | | | | | | |
| | P _N | | 37 | 6 | | | | | | |
| | S _N | | 37 | 45 | 7 | +4 | | | | |
| | M _N | | 50 | | | | | | | |
| | F | | | | | | | | | |

N^o 1-19.

Streckung I.

vom

1. Januar

bis

13. März. 1917.

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$

$\lambda = 15^{\circ}26'9''$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Granit.*

Instrumente:

Seismograph 1000 kg = Kewell.

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|---|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | | | | |
| A _E : | | | | |
| 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 | |
| 105 21./III. | L | 0 | 31 | 26 | | | | | < 500 | |
| | M | | 32 | 20 | | | | | | |
| | F | | 32 | 36 | | | | | | |
| | | | 34.7 | | | | | | | |
| 106 21./III. | L | 11 | 33 | 36 | | | | | < 500 | |
| | M | | 34 | 4 | | | | | | |
| | F | | 35.3 | | | | | | | |
| 107 14./IV. | L | 15 | 13 | 49 | | | | | < 500 | |
| | F | | 14 | 14 | | | | | | |
| 108 19./IV. | L | 5 | 31 | 24 | | | | | < 500 | |
| | F | | 32.4 | | | | | | | |
| 109 20./IV. | L | 9 | 18 | 27 | | | | | < 500 | |
| | F | | 19.3 | | | | | | | |
| 110 22./IV. | L | 17 | 35 | 30 | | | | | < 500 | |
| | F | | 36.1 | | | | | | | |
| 111 22./IV. | L | 22 | 2 | 54 | | | | | < 500 | |
| | F | | 3.9 | | | | | | | |
| 112 25./IV. | L | 2 | 35 | 43 | | | | | < 500 | |
| | F | | 36.3 | | | | | | | |
| 113 26./IV. | L | 5 | 37 | 18 | | | | | < 1000 | |
| | F | | 39.2 | | | | | | | |
| 114 26./IV. | EP | 9 | 7 | 8 | | | | | 480 | Minutenführung
vom 24. |
| | M | | 8 | 3 | | | | | | |
| | F | | 9.3 | | | | | | | |
| 115 26./IV. | L | 13 | 53 | 15 | | | | | 480 | Minutenführung
vom 24. |
| | F | | 54.0 | | | | | | | |
| 116 27./IV. | L | 17 | 35 | 0 | | | | | < 1000? | |
| | M | | 36 | 31 | | | | | | |
| | F | | 37.8 | | | | | | | |
| 117 27./IV. | L | 22 | 18 | 21 | | | | | < 500 | |
| | M | | 19 | 2 | | | | | | |
| | F | | 20.3 | | | | | | | |
| 118 4./V. | L | 21 | 42 | 42 | | | | | < 500 | |
| | F | | 42 | 56 | | | | | | |
| 119 9./V. | L | 0 | 25 | 27 | | | | | < 500 | Letzte in Minutenführung. |



International
Seismological
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS

Grenz, vulkanisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *fest*

Instrumente: *Reinhardt'sches 4000 kg. Pendel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 145 | 56 | 0'0058 |
| A _E : | 188 | 122 | 58 | 0'0050 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------------|------------------|----|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 120 14. | eP | 22 | 21 | | 24 | 5 | 5 | | | |
| | eL | 23 | 10 | | | | | | | |
| | M | | 22 | | | | | | | |
| 15. | F | 0 | 30 | | | | | | | |
| 121 18. | eP? | 19 | 37 | | 18 | | | | 10000? | |
| | eS? | | 48 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | |
| | eL | 20 | 23 | | | | | | | |
| | L ₁ | | 33 | | | | | | | |
| | F | 21 | 15 | | | | | | | |
| 122 17. | eP _N | 23 | 38 | 3 | | | | | 220 | } <i>gering</i>
<i>(Drehung)</i> |
| | M | | 38 | 40 | | | | | | |
| | F | | 40'0 | | | | | | | |
| 123 18. | e | 1 | 18 | 56 | | | | | 220 | } |
| | F | | 19'7 | | | | | | | |
| 124 18. | e | 1 | 26 | 32 | | | | | 200 | } |
| | F | | 27'9 | | | | | | | |
| 125 23. | P _N | 5 | 48 | 33 | 10[6]
8 | + | -19
+28 | | 1200 | <i>Ursprungshöhe?</i> |
| | S _E | | 50 | 40 | | | | | | |
| | S _N | | 50 | 43 | | | | | | |
| | L _N | | 51 | 37 | | | | | | |
| | M _E | | 51 | 43 | | | | | | |
| | M _N | | 52 | 52 | | | | | | |
| | F | 6 | 25 | | | | | | | |
| 126 24. | eP _N | 19 | 40 | 42 | 28
22 | | 4 | | 16000 | <i>Wiederholung</i>
<i>am Nr. 82.</i> |
| | eS | | 55 | | | | | | | |
| | eL | 20 | 44 | | | | | | | |
| | M | | 56 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | |
| | F | 21 | 45 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | |
| 127 27. | eP _N | 19 | 23 | 5 | | | | | 70 | <i>Ammonierung.</i>
<i>dr. Brnken.</i> |
| | iM | | 23 | 14 | | | | | | |
| | F | | 25'5 | | | | | | | |

Geophysikalische Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*
 Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg - Seismometer.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 11.5 | 5.6 | 0.0058 |
| A _E : | 188 | 12.2 | 5.8 | 0.0050 |
| 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 | | |
| 128 29. | e
eL
F | 7 | 19
40 | | 18 | | | | | |
| | | 8 | 30 | | | | | | | |
| 29. | | 19 | 15 | | | | | | | } <i>Wienert'sches
Seismometer.</i> |
| 1. | | 7 | 10 | | | | | | | |
| 129 3. | P _N
eS
eL
F | 19 | 43
53.8
15
26 | 55 | 18(N)
16(E) | | | | 8000? | |
| | | | 35 | | | | | | | |
| 130 4. | eP _N
eS
L
F | 1 | 12
16
19.5
26 | 9
40 | | | | | 2840 | <i>Stellen?</i> |
| 131 4. | eP
eS _N
i
eL
L ₁
L ₂
F | 1 | 41
51
52
4 $\frac{1}{2}$
20
23
10 | 28
41
2 | 28
22
18
16 | + | 4 | 3
3 | 9050 | |
| 132 6. | e ²
eL
M
F | 5 | 19
34
51
10 | | 18 | | | | | |

Dr. Wienert.

No 23 b.

vom 4. Juni bis 10. Juni. 1917.

Erz., physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kifollar.
Instrumente: *Minimant' typ 1000 kg - Kannel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 11'5 | 5'6 | 0'0058 |
| A _E : | 188 | 12'2 | 5'8 | 0'0050 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------------|------|----|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 133 8. | eP? | 1 | 8 | 19 | 24
20
18 | +13 | -9
-11 | | 6770 | (Muss zu
Anfangmal,
hinterher
im Aufwachen. |
| | eS | | 16 | 36 | | | | | | |
| | eL | | 31 | | | | | | | |
| | M | | 38 | 5 | | | | | | |
| | M ₁ | | 47 | 3 | | | | | | |
| | M ₂ | | 54 | 5 | | | | | | |
| | F | 3 | 20 | | | | | | | |
| 134 9. | eP | 17 | 18 | | 26
17 | 2 | 2 | | 13000? | |
| | eS? | | 31 | | | | | | | |
| | eL | 18 | 21 | | | | | | | |
| | M | | 48 | | | | | | | |
| | F | 19 | 30 | | | | | | | |
| 135 10. | eP _N | 4 | 45 | 11 | 28
17 | 3 | 3 | | 9250 | |
| | SE | | 55 | 34 | | | | | | |
| | SR ₁ | 5 | 1 | 23 | | | | | | |
| | L | | 21 | | | | | | | |
| | M | | 24'4 | | | | | | | |
| | F | 6 | 30 | | | | | | | |
| 136 11./12. | e | 17 | 11 | 30 | Mussung: | | | | 480? | Minerfolnung
von Nr. 74? |
| | M | | 12 | 29 | | | | | | |
| | F | | 13'1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Physikalisch-geographisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Münchener Typ 1000 kg = Kandel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|---|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | | | | |
| A _E : | | | | |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|-----------------|-----------------------|------|----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 148 1./V. | eP | 19 | 25 | 58 | | | | | 16000 | Mündungsrunn vom Mt. 82. |
| 149 18./V. | P | 13 | 28 | 33 | | | | | <500 | |
| | iM _N | | 29 | 10 | | | | | | |
| | F | | 30'4 | | | | | | | |
| 150 19./V. | eP _N | 15 | 45 | 58 | | | | | <500 | |
| | SE? | | 46 | 48 | | | | | | |
| | M | | 47 | 26 | | | | | | |
| | F | | 49'2 | | | | | | | |
| 151 21./V. | eP | 4 | 1 | 23 | | | | | <1000 | |
| | M _E | | 3 | 2 | | | | | | |
| | M _N | | 3 | 4 | | | | | | |
| | F | | 4'7 | | | | | | | |
| 152 23./V. | e | 20 | 5'6 | | b | | | | ca. 1000? | |
| | L | | 6'6 | | | | | | | |
| | F | | 10'2 | | | | | | | |
| 153 23./V. | e | 21 | 58 | 42 | | | | | <500 | |
| | F | 22 | 0'8 | | | | | | | |
| 154 5./VI. | eP | 23 | 2 | 42 | | | | | 400 | Rimini? |
| | M | | 3 | 45 | | | | | | |
| | F | | 5'8 | | | | | | | |
| 155 7./VI. | e | 14 | 8 | 33 | | | | | <500 | |
| | L | | 9 | 42 | | | | | | |
| | F | | 14 | | | | | | | |
| 156 7./VI. | e | 19 | 44 | 16 | | | | | <1000 | |
| | F | | 47'5 | | | | | | | |
| 157 17./VI. | eL | 9 | 51 | | | | | | | |
| | F | 10 | 25 | | | | | | | |
| 158 17./VI. | M | 0 | 43 | 44 | | | | | 100 | dv. Binkav. |
| | F | | 44 | 6 | | | | | | |

Grenz, physikalischer Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser.*
Instrumente: *Miniphot' typs 1000 kg = normal.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 11'5 | 5'6 | 0'0058 |
| A _E : | 188 | 12'2 | 5'8 | 0'0050 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|-------|-------|-----------------------|----|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| | | | | | s | μ | μ | μ | | |
| 137 | 12. | P | 18 | 44 | 35 | | | | 930 | Carbonium? |
| | | S ¹ | | 46 | 16 | | | | | |
| | | iME | | 47 | 1 | 1'1[27] | +20 | | | Einbruch von
LE und LN |
| | | M _N | | 48 | 13 | 10 | +8 | | | |
| | | F | 19 | 1 | | | | | | |
| 138 | 12. | e | 19 | 12 | 24 | | | | 930 | |
| | | M _N | | 15 | 15 | 6 | | | | |
| | | F | | 17 | | | | | | |
| 139 | 13. | eP _N | 7 | 1 | 56 | | | | 16000 | Niederführung
von Nr. 82. |
| | | PR ₁ | | 6 | 16 | | | | | |
| | | PR ₂ | | 10 | 12 | | | | | |
| | | eS | | 16'3 | | | | | | |
| | | SR ₁ | | 26 | 33 | 26 | -20 | | | |
| | | SR ₂ | | 32 | 37 | 26 | -30 | | | |
| | | e | | 51 | | | | | | Wingern Wellen. |
| | | L | 8 | 9'1 | | | + | | | |
| | | M | | 13'6 | 22 | -18 | +28 | | | |
| | | M ₁ | | 18 | 34 | 20 | -25 | | | |
| | | M ₂ | | 26 | 25 | 18 | +20 | | | |
| | | M ₃ | | 32 | 57 | 18 | -21 | | | |
| 140 | 13 | eP ² | 9 | 13 | | | | | 16000 | Viele haben
gesehen in min,
andere nicht. |
| | | eL | 10 | 16 | | | | | | |
| | | M | | 23 | 20 | 3 | 3 | | | |
| | | F | 11 | 0 | | | | | | |

Graz, physikalisch-geographische Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$

$\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienert* Typ 1000 kg = *Kunstst.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 11.5 | 5.6 | 0.0058 |
| A _E : | 188 | 12.2 | 5.8 | 0.0050 |
| 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 | |
| 159 20. | RP
M
F | 23 | 10 | 22 | | | | | 400 | Rumpe Vbb? |
| | | | 11 | 17 | | | | | | |
| | | | 14.0 | | | | | | | |
| 160 24. | RP _N
PR ₁
iSR ₁
eL
L ₁
F | 20 | 8 | 39 | | | | | | |
| | | | 12 | 22 | 18 | | -9 | | | |
| | | | 31 | 39 | 32 | | | | | |
| | | | 49 | | 18 | | | | | |
| | | 21 | 4 | | | | | | | |
| | | 22 | 20 | | | | | | | |
| 161 25. | RP
S?
L
M _N
F | 13 | 10 | 53 | | | | | 1370 | |
| | | | 13.3 | | 10 | | - | | | |
| | | | 14 | 22 | 9 | + | | | | |
| | | | 15 | 41 | | | | | | |
| | | | 27 | | | | | | | |
| 162 26. | P
PR ₁
iS _N
iPS
iSR ₁ (e)
iSR ₁ (w)
iL _N
M
M ₁
M ₂
M ₃
M ₄
M ₅
M ₆
M ₇
M ₈
M ₉
F ₉ | 6 | 9 | 25 | | + | - | | 14000-15000 | Abm 7 ^h 10 ^m 35 ^s
bis 7 ^h 14 ^m 13 ^s
führt der Zm,
der der NS =
Umgekehrt
an in kurz,
hinwärt,
hinführt.
C(?) bei
10 ^h 25 ^m . |
| | | | 13 | 15 | 8 | +24 | | | | |
| | | | 23 | 17 | | - | | | | |
| | | | 25 | 56 | 21 | -105 | | | | |
| | | | 32 | 16 | 24 | | +255 | | | |
| | | | 33 | 15 | 18 | +150 | | | | |
| | | | 37 | 54 | 27 | +155 | -200 | | | |
| | | | 59 | 11 | 50 | | | | | |
| | | 7 | 0 | 40 | 46 | +1020 | | | | |
| | | | 5 | 1 | 29 | +830 | | | | |
| | | | 5 | 22 | 28 | | -430 | | | |
| | | | 10 | 45 | 25 | +1700 | | | | |
| | | | 11 | 40 | 22 | | -670 | | | |
| | | | 17 | 0 | 21 | | -510 | | | |
| | | | 19 | 34 | 20 | +530 | | | | |
| | | | 20 | 34 | 20 | | -310 | | | |
| | | | 30 | 12 | 19 | -290 | | | | |
| | | | 32 | 12 | 19 | | +205 | | | |
| | | 11 | 15 | | | | | | | Dr. Brinkman. |

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *typisch.*
Instrumente: *Windrot'lyd 1000 kg = Pantel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 210 | 11'5 | 5.6 | 0'0058 |
| A _E : | 188 | 12'2 | 5.8 | 0'0050 |
| 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 | | |
| Nr.
163 | 28. | eP | 14 | 14 | 53 | | | | 16000 | Abänderung
von Nr. 82. | |
| | | eL | 15 | 15 | | | | | | | |
| | | L ₁ | | 24 | 18 | | | | | | |
| | | F | 16 | 0 | | | | | | | |
| 164 | 29. | eP | 8 | 48 | 30 | | | | >1000 | | |
| | | L | | 51 | 10 | | | | | | |
| | | F | | 58 | | | | | | | |
| 165 | 30. | e | 16 | 35 | | | | | >1000 | | |
| | | eL | | 39'0 | 13 | | | | | | |
| | | M | | 43 | 9 | | | | | | |
| | | F | 17 | 0 | | | | | | | |
| 166 1/2 | 30. | P | 18 | 3 | 22 | | | | 9500 | zwei Abw. | |
| | | P ^N | | 12 | 24 | | | | 9570 | | |
| | | iS _N | | 13 | 52 | | | | | | |
| | | S ⁱ _N | | 23 | 2 | | | | | | |
| | | eL | | 34 | | | | | | | |
| | | L ² | | 46 | | | | | | | |
| | | M | | 49 | 18 | | | | | | |
| | | F | 19 | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | dr. Brückner |

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser.*

Instrumente: *Wienfort'sches 1000 kg = Pendel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|------------|-------|-----------------------|----|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| <i>No.</i> | | | | | | | | | | |
| 168 | 4. | P | 0 | 51 | 0 | | | | 9130 | |
| | | <i>SE</i> | 1 | 1 | 17 | + | + | | | |
| | | <i>PS</i> | | 2 | 19 | | +8 | | | |
| | | <i>SR</i> | | 7 | 41 | | | | | |
| | | <i>L</i> | | 19.0 | 40 | | | | | |
| | | <i>M</i> | | 24 | 58 | -90 | +70 | | | |
| | | <i>M₁</i> | | 32 | 50 | +135 | | | | |
| | | <i>M₂</i> | | 34 | 8 | | +65 | | | |
| | | <i>F</i> | 3 | 0 | | | | | | |
| 169 | 4. | <i>P</i> | 5 | 49 | 9 | | | | | |
| | | <i>S</i> | | 59 | 23.18 | | | | | <i>Stundenmarkt.</i> |
| | | <i>L</i> | 6 | 22.8 | | | | | | |
| | | <i>M_E</i> | | 30 | 18 | | -25 | | | |
| | | <i>M_N</i> | | 30 | 46 | -17 | | | | |
| | | <i>F</i> | 7 | 30 | | | | | | |
| 170 | 8. | <i>P</i> | 2 | 1 | 8 | | | | 400 | <i>Julian.</i> |
| | | <i>SE?</i> | | 2 | 2 | | | | | |
| | | <i>L</i> | | 2 | 29 | | | | | |
| | | <i>M_E</i> | | 2 | 5.3 | | -5 1/2 | | | |
| | | <i>M_N</i> | | 3 | 14 | +3 | | | | |
| | | <i>F</i> | | 11 | | | | | | |
| 171 | 8. | <i>L</i> | 18 | 37 | | | | | | |
| | | <i>M</i> | | 42 | 30 | | | | | |
| | | <i>F</i> | 19 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Dr. Brückner</i> |

Nº 28, 29.

vom 9. Juli bis 22. Juli 1917.

Grenz. physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 45^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Wienert' Typ 1000 kg - Koppel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11'5 | 4'8 | 0'0123 |
| A _E : | 206 | 12'2 | 6'0 | 0'0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|----------------|---|-----------------------|------------------------------------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------|-------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| Nº. | | | | | | μ | μ | μ | km | |
| 172 9. | eP
S _N
eL
M
F | 0 | 27
31
36'3
37'4
50 | 31
56 | 15 | +2 | +4 | | 2760 | |
| 173 11. | eP
L?
F | 13
14 | 54
59'9
17 | 59 | | | | | <1000 | |
| 174 11.
12. | P _N
eL
L ₁
F | 23
0
1 | 4
47
9
25 | 24 | 28
20 | | 3 | | | |
| 175 15. | e
eS?
eL
F | 10
11 | 44
54
11
40 | 38
11 | | | | | | |
| 176 15. | eP _E
S
eL
F | 18 | 4
9
15'5
40 | 42
30 | 13[g] | | + | | 3070 | |
| 177 16. | eP?
eL
M
F | 18
19 | 27
56
1
11 | | 18 | | | | | |
| 178 18. | e
eL
M
M ₁
F | 8
9 | 13'8
38'9
41'4
46'6
10 | | 15
15 | 3 | 3½ | | | |

Dr. Finkler.

Verz. physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kippen.
 Instrumente: *Wienert* Typ 1000 kg - Pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|---------|---|-----------------------|------|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------|---|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| | | | | | | μ | μ | μ | km | |
| 179 24. | eP
eL
M
F | 16 | 18 | 52 | 11 | | | | >1000 | |
| | | | 28 | | | | | | | |
| | | | 31.4 | | | | | | | |
| | | 17 | 15 | | | | | | | |
| 180 25. | eP _N
eS
eL
M
M ₁
F | 3 | 31 | 13 | 30 | | | | 8850 | |
| | | | 41 | 16 | | | | | | |
| | | | 57.2 | | 21 | | | | | |
| | | 4 | 8.3 | | 19 | 6 | 6 | | | |
| | | | 16.0 | | | | | | | |
| | | | 45 | | | | | | | |
| 181 27. | P _E
iS _E
iPS
eL
M
M ₁
M ₂ | 1 | 12 | 46 | 16 | | -7 | | 8420 | Ullmann?

keine Seismogramme
im unmittelbaren Abstand. |
| | | | 22 | 5 | 18 | | +19 | | | |
| | | | 22 | 50 | | | | | | |
| | | | 34.7 | | 18 | | +34 | | | |
| | | | 36 | 20 | 17 | | +21 | | | |
| | | | 48 | 21 | 17 | | +20 | | | |
| | | | 51 | 22 | | | | | | |
| 182 27. | eP
SR ₁
eL _N
eL _E
M
M ₁
F | 3 | 10 | 4 | 34 | 23 | | | ca. 8500 | |
| | | | 26 | 5 | | | | | | |
| | | | 41.7 | | 26 | | +80 | | | |
| | | | 47.7 | | 18 | | +23 | | | |
| | | | 50 | 20 | | | | | | |
| | | 4 | 1 | 22 | | | | | | |
| | | 6 | 0 | | | | | | | |
| 183 27. | eP
eS
eL
M
F | 16 | 26 | 50 | 17 | | | | ca. 8000 | |
| | | | 36.1 | | | | | | | |
| | | | 53 | | | | | | | |
| | | 17 | 1 | | | 2 | | | | |
| | | | 30 | | | | | | | |

Dr. Brückner.

Ursprung, physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser.*
 Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg = Pendel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
<i>Nr.</i> | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|---------------------|--|-----------------------|------|----|---------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| | | | | | s | μ | μ | μ | | |
| 184 28. | e ⁿ
eL
M
F | 0 | 12 | | 22 | | +7 | | | |
| | | | 35 | | | | | | | |
| | | | 46.3 | | | | | | | |
| | | 1 | 17 | | | | | | | |
| 185 29. | eP
i
S
iL
M
M ₁
M ₂
F | 14 | 44 | 37 | 26 | — | | | 9010 | |
| | | | 44 | 42 | | + | — | | | |
| | | | 54 | 48 | | +33 | —41 | | | |
| | | 15 | 16 | 55 | | +28 | —37 | | | |
| | | | 18 | 20 | | —50 | | | | |
| | | | 22 | 59 | | | | | | |
| | | | 24 | 4 | | | —70 | | | |
| | | 16 | 30 | | 19 | | | | | |
| 186 29. | eP ⁿ
P ⁿ
iS ⁿ
S'E
L
M
M ₁
M ₂
M ₃
F | 22 | 11 | 27 | 12 | | | | 7280 ~
8270 ~ | <i>zum Aben.</i> |
| | | | 12 | 40 | | | | | | |
| | | | 20 | 10 | | +5 | | | | |
| | | | 22 | 13 | | | —36 | | | |
| | | | 48.3 | | | +40 | —45 | | | |
| | | | 57 | 19 | | | —105 | | | |
| | | | 59 | 36 | | | —65 | | | |
| | | 23 | 6 | 9 | | —50 | | | | |
| | | | 6 | 20 | | | +47 | | | |
| | | 1 | 0 | | | | | | | |
| 30. | | | | | | | | | | <i>Dr. Brinkmann.</i> |

Grenz-geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Minipert' pfer 1000 kg - pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|----------------|---|-----------------------|------|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------|--------------------------|
| | | | | | | A _N | A _E | A _Z | | |
| N ₂ | | | | | | | | | | |
| 188 31. | P
SE
L
M
M ₁
M ₂
F | 0 | 5 | 16 | | | | | | |
| | | | 14 | 21±1 | 12 | | + | | 7700 | Min. = Minuten |
| | | | 30.5 | | | | | | | |
| | | | 32 | 20 | 22 | | -65 | | | |
| | | | 34 | 42 | 20 | -50 | | | | |
| | | | 38 | 23 | 18 | | +47 | | | |
| | | 2 | 0 | | | | | | | |
| 189 31. | P
PR ₁
S
i
u
SR ₁
SR ₂
L ₁
M
F | 3 | 34 | 1 | | | | | | |
| | | | 37 | 10 | | - | - | | 7390 | Länge? |
| | | | 42 | 50 | | | | | | |
| | | | 43 | 1 | | - | + | | | |
| | | | 43 | 6 | 12 | +14 | -30 | | | |
| | | | 47 | 51 | | + | - | | | |
| | | | 51 | 24 | | | | | | |
| | | 4 | 2 | | 18 | | | | | |
| | | | 8 | | 12 | 5 | 5 | | | |
| | | 5 | 15 | | | | | | | |
| 190 31. | P
S
L
M
F | 7 | 22.0 | | | | | | <5000 | Kurzstrecke. |
| | | | 26 | 42 | 12 [17] | | | | | |
| | | | 33 | | 9 | | | | | |
| | | | 50 | | | | | | | |
| 191 31. | P
M
F | 17 | 3 | 31 | | | | | <1000 | |
| | | | 5 | 24 | | | | | | |
| | | | 8.1 | | | | | | | |
| 192 31. | P
L
L ₁
M
M ₁
F | 17 | 10.7 | | | | | | 16000? | Mindestlänge von Nr. 82. |
| | | 18 | 11 | | | | | | | |
| | | | 25 | | 23 | 5 | | | | |
| | | | 31.3 | | 22 | | +5 | | | |
| | | | 41.3 | | 17 | | +8 | | | |
| | | 20 | 25 | | | | | | | |
| 193 5. | L
F | 21 | 22 | | | | | | | |
| | | | 33 | | | | | | | |
| 194 8. | P
S
M
F | 2 | 48 | 56 | | | | | 75 | Amplitude. |
| | | | 49 | 7 | | | | | | |
| | | | 49 | 10 | | +10 | +14 | | | |
| | | | 54 | | | | | | | |

Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Krieger'sches 1000 kg = Krieger.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|---------|--|-----------------------|---------------------------------|---------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 195 19. | L
F | 4 | 34.5
37.0
43 | | | | | | 900 | |
| 196 20. | P
L
M _E
M _N
F | 23 | 4
7
8
9
25 | 30
45
20
1 | 11
8 | | +23
-24 | | 1250 | Ungewöhnlich? |
| 197 21. | P _N
iS _N
L
M
F | 10 | 49
50.4
58.9
1.9
17 | 52
32 | 17
13 | 2 | | | 2890 | Lücken? |
| 198 21. | P
S
eL
M
F | 21
22 | 49
58.1
10
17
40 | | 18 | 5 | 4 | | ca. 7700 | |
| | | | | | | | | | | in Bräunung |

Geogr. physikalischer Institut der K. d. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$

$\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienert* Typ 1000 kg - Pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon:1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|--------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0923 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|--|-----------------------|------|------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 100 30. | LP
ES
EL
M
F | 3 | 37 | 7 | 19 | | | | 9350 | im folg. Text
angegeben.
vielleicht 80
Wärter. |
| | | 4 | 42 | 34 | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | | |
| | | | 20 | | | | | | | |
| 200 30. | LP?
i
iS
iPS
L
M
M ₁
C
F | 4 | 25 | 42 | 14 | +15 | +60
-44 | | 9150 | |
| | | | 26 | 20 | | | | | | |
| | | | 36 | 0 | | | | | | |
| | | | 36 | 50 | | | | | | |
| | | 5 | 4 | 11 | 25 | -120 | | | | |
| | | | 5 | 23 | 22 | +60 | -43 | | | |
| | | | 10 | 20 | 44 | | | | | |
| | | | 53 | | | | | | | |
| 201 31. | iP
SE
i
iS _N
iLE
M
M ₁
M ₂
C
F | 11 | 49 | 8 | 22 | -5 | -43 | + | ca. 9000 | Bündelnummer. |
| | | | 50 | 27.8 | | | | | | |
| | | | 59 | 36 | | | | | | |
| | | | 59 | 43 | | | | | | |
| | | 12 | 22.5 | | 19 | +17 | | | | |
| | | | 24.4 | | 19 | | -31 | | | |
| | | | 26.3 | | 16 | | | | | |
| | | | 28.8 | | 22 | +9 | | | | |
| | | 13 | 52 | | | | | | | |
| | | 14 | 30 | | | | | | | |

de. Brückner.

Vergl. seismischer Aufzeichnung der M. K. Seismischer Aufzeichnung.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kiesel.
Instrumente: Kiesel 1000 kg = Kiesel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11'5 | 4'8 | 0'0123 |
| A _E : | 206 | 12'2 | 6'0 | 0'0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|--------------|-------|-----------------------|----|------------------|------------|----------------|------------------|----------------|----------|---------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 202 | 4. | eP? | 17 | 7 | 51 | | | | 3240 | |
| | | S | | 42 | 51 | | | | | |
| | | eL | | 16 $\frac{1}{2}$ | 20 | | | | | |
| | | F | | 30 | | | | | | |
| 203 | 15. | eP | 9 | 24 | 32 | | | | 6370 | |
| | | iS | | 32 | 28 ± 1 | -20 | -19 | | | Min. Marken. |
| | | iSR ₁ | | 36 | 25 | + | + | | | |
| | | eL | | 45 | 18 | | | | | |
| | | L ₁ | | 49'4 | 14 | | | | | |
| | | M | | 52 | 14 | +5 | | | | |
| | | F | 10 | 35 | | | | | | |
| 204 | 21. | P | 2 | 10 | 8 | | | | 130 | |
| | | F | | 10 | 24 | | | | | |
| | | F | | 11'5 | | | | | | |
| 5 | 23. | e | 2 | 44 | 16 | | | | 85 | Dr. Lumbrecht |
| | | M | | 44 | 19 | | | | | (Max/min.) |
| | | F | | 44 | 54 | | | | | |
| 206 | 23. | e | 19 | 51'2 | | | | | > 1000? | |
| | | F | | 58 | | | | | | |
| 207 | 6. | eP | 4 | 2 | 23 | | | | < 1000 | |
| | | L | | 4 | 40 | | | | | |
| | | M _N | | 4 | 56 | 6 | +3 | | | |
| | | F | | 9 | | | | | | |
| 208 | 6. | eP | 4 | 49 | 30 | | | | < 1000 | |
| | | L | | 51 | 22 | | | | | |
| | | M _N | | 52 | 11 | 6 | +4 $\frac{1}{2}$ | | | |
| | | F | | 58 | | | | | | |
| 209 | 7. | eP | 14 | 52 | 38 | | | | 6520 | |
| | | eS | 15 | 0 | 42 | | | | | |
| | | eL | | 12 | | 30 | | | | |
| | | M | | 20'3 | 17 | 4 | | | | |
| | | F | | 45 | | | | | | |

Reparaturen für Station
Nr. 201: + 10.

Seismische Aufzeichnungen sind mit Nr. 33/34 aufgeführt. Dr. Lumbrecht.

Graz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *gipfellos.*

Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg = Kaval.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|-------|--|-----------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| Nr | | | | | | μ | μ | μ | | |
| 210 | 18. eP ^a
iM
F | 4 | 26
28
37 | 13
36 | 9 | | +6 | | 900 | <i>Calabrian ?
Mikrof. Unruh,
fr (3³-Kollen)
fractur in Stein.</i> |
| 211 | 18. eP
M
F | 19 | 0
2
14 | 25
53 | 9 | -4 | -5 | | 900 | |
| 212 | 19. eL
L ₁
F | 17
18 | 11
25.3
0 | | 20 | | 3 | | | |
| 213 | 20. eL
M
F | 21
22 | 41
50
5 | | 20 | | 3 $\frac{1}{2}$ | | | |
| 214 | 2. iP
M | 22 | 43
43 | 20
22 | | -5 | -5 | | 195 | <i>Wien Institut
für Seismologie
nach Aufzeichnung
von der Aufzeichnung
stationen</i> |
| 215 | 2. M
F | 22 | 43
43 | 27
41 | | ± 4 | ± 5 | | 195 | |
| 216 | 2. M
F | 22 | 48
48 | 24
26 | | | | | 195 | |
| 217 | 2. M
F | 22 | 49
49 | 9
14 | | | | | 195 | |
| 218 | 2. M
F | 22 | 59
59 | 57
59 | | | | | 195 | |
| 219 | 3. M
F | 0 | 0
0 | 24
25 | | | | | 195 | |
| 220 | 4. eP
S
eL
M
M ₁
F | 12
13 | 5
16
38
52.9
58.6
35 | 55
2 | 22
18 | +11 | +10 | | | <i>Dr. Hinkley.</i> |

Geogr. physikalische Institut der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienert'scher* 1000 kg = *pendel*.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|---------|--|-----------------------|----------------------|----|-----------------|------------------|------------------|----------------|----------|----------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| | | | | | | μ | μ | μ | km | |
| 221 5. | RP
SE
L
M _N
ME
F | 22 | 47 | 38 | 7 [2]
2
5 | +27 | -28
-34 | | 410 | Kimmig? |
| | | | 48 | 16 | | | | | | |
| | | | 48 | 41 | | | | | | |
| | | | 48 | 48 | | | | | | |
| | | | 48 | 53 | | | | | | |
| | | | 59 | 2 | | | | | | |
| 222 5. | L
M _N
F | 23 | 39 | 59 | | + | | | 410 | fast wie oben. |
| | | | 40 | 54 | | | | | | |
| | | | 41 | 0 | | | | | | |
| | | | 43 | 2 | | | | | | |
| 223 11. | L
F | 18 | 20 | 45 | 13 [7]
26 | | | | > 1000 | |
| | | | 22 | 3 | | | | | | |
| | | | 26 | | | | | | | |
| 224 13. | RP
SE
L
ME
M _N
F | 2 | 16 | 36 | 6
7 | +5 | +7 | | 410 | fast wie oben. |
| | | | 17 | 12 | | | | | | |
| | | | 17 | 41 | | | | | | |
| | | | 17 | 43 | | | | | | |
| | | | 17 | 49 | | | | | | |
| | | | 22 | | | | | | | |
| 225 13. | L
M _N
ME
F | 4 | 42 | 1 | 4
4 | +4 $\frac{1}{2}$ | -4 $\frac{1}{2}$ | | 410 | fast wie oben. |
| | | | 43 | 8 | | | | | | |
| | | | 43 | 16 | | | | | | |
| | | | 43 | 21 | | | | | | |
| | | | 49 | | | | | | | |
| 226 14. | RP?
L
M
F | 9
10 | 30
55
10
25 | | 16 | 2 $\frac{1}{2}$ | | | | Dr. Kimmig. |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Grenz. seismologische Institut der k. k. Universität.

Unterstationäre Kampagne im Kuglarbarn im Oktober 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-------------|----------------|---|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| Kuglarbarn. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | - | - | 7 | 0.1 | 9 | 0.1 | 9 | 0.1 | - | - | 7 | 0.1 | 6 | 0.1 | - | - |
| 13. | - | - | - | - | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | - | - | - | - | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 |
| 26. | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.2 | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 27. | - | - | 6 | 0.1 | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5-7 | 0.2 | 5 | 0.2 |
| 28. | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 | - | - |
| 29. | - | - | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 |
| 30. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Oktober.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|
| 5. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - |
| 6. | - | - | - | - | 6 | 0.1 | Unter | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | Unter | |
| 8. | - | - | 7 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 7 | 0.1 | - | - | - | - |
| 11. | - | - | - | - | 3 | 0.1 | 3 | 0.4 | - | - | - | - | 3 | 0.1 | 3 | 0.4 |
| 12. | 3 | 0.2 | 3 | 0.2 | Unter | - | - | 3 | 0.2 | 3 | 0.3 | Unter | - | - | - | - |
| 13. | - | - | 6 | 0.4 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - | 6 | 0.1 | 7 | 0.3 | 7 | 0.3 |
| 14. | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | - | - |
| 15. | - | - | - | - | 5 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 18. | - | - | 3 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 3 | 0.2 | - | - | - | - |
| 23. | - | - | - | - | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 | - | - | 7 | 0.1 | 5,7 | 0.1 | 8 | 0.3 |
| 24. | 7 | 0.1 | 6,7 | 0.3 | 7 | 0.4 | 7 | 0.3 | 7 | 0.1 | 7 | 0.3 | - | - | 7 | 0.5 |
| 25. | 7 | 0.3 | 7 | 0.8 | 7 | 0.3 | 7 | 0.4 | 7 | 0.3 | 5,7 | 0.7 | 5-7 | 0.6 | 5,7 | 0.4 |
| 26. | 6,7 | 0.1 | 6,7 | 0.3 | 8 | 0.6 | 7 | 0.1 | - | - | 5,7 | 0.2 | 6,7 | 0.5 | 6,7 | 0.2 |
| 27. | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 7 | 0.1 | - | - | - | - | 5-7 | 0.2 | - | - |
| 28. | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | 5 | 0.1 | - | - | 5 | 0.1 |
| 29. | - | - | 5 | 0.1 | 6 | 0.4 | 6 | 0.5 | - | - | 5 | 0.1 | 6 | 0.4 | 6 | 0.9 |
| 30. | 6 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.6 | 6 | 0.2 | 5,6 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5 | 0.6 | 5 | 0.5 |
| 31. | - | - | 6 | 0.2 | - | - | - | - | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | - | - | - | - |

Ursatz, physikalischer Institut der K. Universität:

Mikrophonische Messungen im April bis August 1917.

| NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|----------------|---|----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|----------------|---|----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|
| 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | | 0 ^h | | 6 ^h | | 12 ^h | | 18 ^h | |
| T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |

April.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|------|------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1. | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 6 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 |
| 2. | 7 | 0.1 | 7 | 0.2 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 7 | 0.2 | — | — | 7 | 0.1 |
| 3. | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | — | — | — | — |
| 4. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8. | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.3 |
| 9. | 5.7 | 0.1 | 7 | 0.2 | 7 | 0.4 | 7 | 0.3 | 7 | 0.5 | 7 | 0.1 | 8 | 0.4 | 8 | 0.3 |
| 10. | 5.7 | 0.1 | 6 | 0.6 | 5.7 | 0.1 | 6 | 0.1 | 7 | 0.3 | 5.7 | 0.2 | 7 | 0.1 | unw. | unw. |
| 11. | — | — | — | — | — | — | 5.7 | 0.1 | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | — | — | 6 | 0.3 |
| 12. | 7 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.1 | 6 | 0.2 | unw. | unw. | — | — |
| 13. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16. | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.2 | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.1 |
| 17. | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | — | — |
| 18. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24. | — | — | 5 | 0.1 | — | — | 5 | 0.2 | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 |
| 25. | 5 | 0.1 | — | — | 5 | 0.1 | unw. | unw. | 5 | 0.1 | — | — | — | — | unw. | unw. |

Vom 26. April bis 22. August keine Beobachtung.

August.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|-----|---|-----|---|---|---|---|
| 23. | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | — | — | — | — |
| 30. | 3 | 0.2 | 3 | 0.1 | — | — | — | — | 3 | 0.2 | 3 | 0.1 | — | — | — | — |

Geogr. geophysikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$

$\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Minipus 7' 1/2" 1000 kg = Kandel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 209 | 11.5 | 4.8 | 0.0123 |
| A _E : | 206 | 12.2 | 6.0 | 0.0078 |
| A _Z : | | | | |

| Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ | Bemerkungen |
|---------|--------------------|-----------------------|------|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------|---|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 227 16. | LP | 3 | 39 | 36 | | | | | 16000 | Hinterwörung
von Nr. 82
(Pompey - Jupeln) |
| | S _N | | 54 | 13 | | | | | | |
| | SR ₁ | 4 | 4 | 23 | | | — | | | |
| | SR _{2(N)} | | 10 | 13 | | — | | | | |
| | SR _{2(E)} | | 10 | 26 | | | — | | | |
| | (M) | | 24.5 | | 40 | | -65 | | | |
| | L _N | | 42.8 | | 28 | | | | | |
| | M | | 52 | 24 | 22 | | +57 | | | |
| | M ₁ | | 54 | 30 | 21 | +70 | | | | |
| | M ₂ | | 56 | 58 | 21 | | +95 | | | |
| | M ₃ | 5 | 0 | 55 | 20 | -75 | | | | Gleichmütige
Wellen. |
| | M ₄ | | 4 | 29 | 20 | | -75 | | | |
| | L ₁ | | 17 | | 17 | | | | | |
| | C | 6 | 16 | | 44 | | | | | |
| | F | 7 | 10 | | | | | | | |
| 228 16. | L | 22 | 50 | | | | | | 16000? | Hinterwörung
von Nr. 82? |
| | M | 23 | 22.4 | | 18 | | 4 | | | |
| | F | | 45 | | | | | | | |
| 229 18. | P _E | 3 | 15 | 6 | | | | | 7050 | Hinterwörung
von Nr. 82? |
| | S | | 23 | 38 | | | | | | |
| | SR ₁ | | 28.5 | | | | | | | |
| | eL _N | | 41 | | 40 | | | | | |
| | M | | 49.7 | | 28 | +17 | | | | |
| | M ₁ | 4 | 0.5 | | 17 | | -8 | | | |
| | F | | 50 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | H. J. J. J. |

Geogr. geophysikalisch geophysikalisch der R. K. Universität.

Mikroskopische Untersuchung im November 1917.

| | NS | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0h | | 6h | | 12h | | 18h | | 0h | | 6h | | 12h | | 18h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6. | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 |
| 7. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.1 | — | — |
| 8. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9. | — | — | 3 | 0.1 | 8 | 0.2 | 8 | 0.1 | — | — | 3.7 | 0.1 | 8 | 0.4 | 7 | 0.2 |
| 10. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 0.2 | — | — |
| 11. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12. | 3 | 0.1 | 3 | 0.1 | 5 | 0.2 | — | — | — | — | 3.5 | 0.1 | 5 | 0.1 | — | — |
| 13. | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — |
| 14. | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — | — | — | 5 | 0.2 | 5.7 | 0.2 | 5.7 | 0.2 |
| 15. | — | — | — | — | 5.7 | 0.2 | 5 | 0.1 | — | — | 5 | 0.1 | 5.7 | 0.4 | 5.7 | 0.2 |
| 16. | 5 | 0.1 | 5 | 0.2 | <i>Unreife</i> | — | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.1 | 5 | 0.3 | 5 | 0.1 |
| 17. | — | — | — | — | 3.5 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 0.1 | — | — |
| 18. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 0.1 | — | — | — | — |
| 19. | — | — | 5 | 0.2 | 5 | 0.5 | 5 | 0.3 | — | — | 5 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5 | 0.5 |
| 20. | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 | 7 | 0.1 | 6.7 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.3 | 5 | 0.2 | 5.7 | 0.1 |
| 21. | 6 | 0.1 | 6 | 0.1 | 5 | 0.1 | — | — | 5.7 | 0.1 | 5.6 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.2 |
| 22. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 0.1 | — | — |
| 23. | 5 | 0.1 | 5 | 0.4 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.4 | 6 | 0.1 | 5.6 | 0.6 | 5 | 0.5 | 7 | 0.4 |
| 24. | 6.7 | 0.4 | 7 | 0.3 | 5.7 | 0.3 | 7 | 0.3 | 7 | 0.2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.3 | 7 | 0.2 |
| 25. | 7 | 0.3 | 7 | 0.3 | 5.7 | 0.3 | 5 | 0.2 | 7 | 0.1 | 5.7 | 0.3 | 5.7 | 0.3 | 5 | 0.3 |
| 26. | 7 | 0.2 | 3.5 | 0.3 | 3.7 | 0.4 | 3.5 | 0.2 | — | — | 3.5 | 0.4 | 3 | 0.3 | 3.5 | 0.2 |
| 27. | 3.6 | 0.1 | 3.6 | 0.2 | 3.5.7 | 0.1 | 5.7 | 0.1 | 3.5 | 0.2 | 3 | 0.1 | 5 | 0.2 | 5 | 0.1 |
| 28. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29. | — | — | — | — | 7 | 0.1 | 7 | 0.1 | — | — | — | — | 6 | 0.1 | — | — |
| 30. | 7 | 0.1 | 7 | 0.4 | 7 | 0.2 | 5.7 | 0.1 | 7 | 0.3 | 7 | 0.5 | 5.7 | 0.2 | 5.6 | 0.1 |

Nº 47,48a.

von 19. November bis 2. Dezember 1917.

Vergl. physikalischer Institut der k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: gest.
Instrumente: Wienert 400 1000 kg - Pendel.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 190 | 11.2 | 6.2 | 0.0068 |
| A _E : | 188 | 12.0 | 6.0 | 0.0031 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | | h | m | s | | A _N | A _E | A _Z | | |
| 230 20. | P
M
F | 21 | 10
13
15 | 49
19 | | | | | <1000 | |
| 231 23. | P
eL _N
L _I
F | 4 | 22
36
37
43 | 59 | 22
15 | | | | ca. 6900 | |
| 232 24. | eP
eS
eL
M
F | 11
12 | 29
39
2
17
30 | 24
8 | 36[24]
19 | | 4 | | 8480 | |
| 233 26. | P _N
ME
M _N
F | 2
3 | 59
0
0
3.3 | 4
3
8 | 7[1] | +2 | +2 | | 400? | |
| 234 27. | eP
SE
LE
M
F | 10 | 23
25
27
27
53 | 43
46
2
33 | { 9
13 | —
+6 | | +18 | 1150 | |
| 235 28. | ePE
S _N
eL
M _N
ME
F | 14
15 | 49
56
5.2
7.9
9.0
22 | 6
22 | 14
10 | 2 | | | 5630 | |
| 236 30. | P
F | 0 | 3
4.7 | 31 | | | | | <500 | W. Brinkman. |

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Universitäts.

Mikroskopische Untersuchung im Dezember 1917.

| | NG | | | | | | | | EW | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|
| | 0h | | 6h | | 12h | | 18h | | 0h | | 6h | | 12h | | 18h | |
| | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A | T | A |
| 1. | 5,6 | 0,1 | 5 | 0,2 | 6 | 0,2 | 5 | 0,2 | 5,6 | 0,1 | 5 | 0,2 | 5 | 0,2 | 5 | 0,3 |
| 2. | 7 | 0,1 | 5,7 | 0,1 | 7 | 0,2 | Munster | | 5 | 0,2 | 7 | 0,2 | 7 | 0,1 | Munster | |
| 3. | 7 | 0,2 | 7 | 0,2 | 5 | 0,2 | 5 | 0,1 | 5-7 | 0,1 | 5-7 | 0,1 | 5-7 | 0,4 | 5,7 | 0,1 |
| 4. | 6 | 0,2 | 5 | 0,1 | 3,5 | 0,4 | — | — | — | — | 5 | 0,1 | 3,5 | 0,3 | 6 | 0,2 |
| 5. | — | — | 5 | 0,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 0,1 | — | — |
| 6. | — | — | — | — | 6 | 0,4 | — | — | — | — | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 |
| 7. | — | — | 5 | 0,3 | 5 | 0,1 | 6 | 0,1 | 5,6 | 0,1 | 5-7 | 0,2 | 5 | 0,4 | 5 | 0,3 |
| 8. | — | — | 6 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | 6 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5,6 | 0,1 | 5 | 0,1 |
| 9. | — | — | — | — | 5 | 0,1 | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,2 | — | — | 5 | 0,1 |

Wegen Untersuchung des Gipses Gipsmusters Laboratoriums.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
| 10. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | | | | | | | | 7 | 0,3 | | | | | | |
| 13. | 6,7 | 0,1 | 7 | 0,1 | 7 | 0,3 | 5,7 | 0,1 | — | — | 7 | 0,1 | 5,7 | 0,2 | 5,7 | 0,1 |
| 14. | 7 | 0,1 | 5,7 | 0,1 | 5,7 | 0,2 | 5,7 | 0,1 | — | — | 7 | 0,5 | 5-7 | 0,2 | 5,7 | 0,1 |
| 15. | — | — | 5-7 | 0,2 | 7 | 0,1 | 7 | 0,1 | — | — | 5,7 | 0,3 | 5-7 | 0,2 | 5-7 | 0,2 |
| 16. | — | — | — | — | 6 | 0,2 | 5,6 | 0,2 | 7 | 0,1 | — | — | 6 | 0,1 | 5 | 0,3 |
| 17. | 6 | 0,1 | 7 | 0,4 | 5,7 | 0,2 | 7 | 0,1 | 6 | 0,1 | 7 | 0,5 | 7 | 0,6 | 7 | 0,2 |
| 18. | — | — | — | — | 7 | 0,1 | — | — | — | — | 3,5 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5,7 | 0,2 |
| 19. | 6 | 0,1 | 6 | 0,1 | 5,7 | 0,4 | 5,7 | 0,1 | — | — | 6 | 0,1 | 5,7 | 0,1 | 5,7 | 0,1 |
| 20. | — | — | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | — | — | 5 | 0,3 | 5 | 0,2 | 5 | 0,1 |
| 21. | — | — | — | — | 3 | 0,1 | 3 | 0,1 | — | — | — | — | 3,5 | 0,1 | 3 | 0,1 |
| 22. | — | — | — | — | 3 | 0,1 | — | — | — | — | 3 | 0,1 | 3 | 0,1 | — | — |
| 23. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26. | — | — | 3 | 0,1 | 3,5 | 0,3 | 3 | 0,3 | — | — | 3 | 0,1 | 3 | 0,4 | 3 | 0,2 |
| 27. | — | — | 3 | 0,1 | 3 | 0,1 | — | — | — | — | 3 | 0,1 | 3,5 | 0,1 | 3,5 | 0,1 |
| 28. | 3 | 0,1 | 4 | 0,1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 0,1 | — | — | — | — |
| 29. | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,3 | 5 | 0,4 | — | — | 5 | 0,2 | 5 | 0,4 | 5 | 0,3 |
| 30. | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | — | — | 5 | 0,1 | 5 | 0,1 | — | — |
| 31. | — | — | 3,5 | 0,3 | 5,7 | 0,1 | 5 | 0,3 | — | — | 3 | 0,1 | Munster | | 5,7 | 0,1 |

1) nur im Labor.

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund *gyps.*
 Instrumente: *Minisport' 1000 kg = pendel.*

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 190 | 11.2 | 6.2 | 0.0068 |
| A _E : | 188 | 12.0 | 6.0 | 0.0031 |
| A _Z : | | | | |

| Datum
Nr. | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|--------------|--|-----------------------|-----------|----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| | | h | m | s | | A _N
μ | A _E
μ | A _Z
μ | | |
| 237 | 1. <i>eP</i>
<i>M</i>
<i>F</i> | 8 | 58 | 1 | | | | | ca. 400? | |
| | | | 59 | 4 | | | | | | |
| | | 9 | 10 | | | | | | | |
| 238 | 1. <i>eP</i>
<i>M</i>
<i>F</i> | 9 | 5 | 26 | | | | | ca. 400? | |
| | | | 6 | 44 | | | | | | |
| | | | ? | | | | | | | <i>seismograph.</i> |
| 239 | 1. <i>iP</i>
<i>S</i>
<i>eL</i>
<i>F</i> | 9
10 | 55
2.6 | 50 | 16 | | | | ca. 5300 | |
| | | | 13 | | | | | | | |
| | | | 30 | | | | | | | |
| 240 | 2. <i>P</i>
<i>L</i>
<i>M</i>
<i>F</i> | 17 | 40 | 7 | 6 | | -8 | | ca. 400 | |
| | | | 41 | 19 | | | | | | |
| | | | 41 | 25 | | | | | | |
| | | | 51 | | | | | | | |
| 241 | 21. <i>P_N</i>
<i>eS</i>
<i>i</i>
<i>eL</i>
<i>M_N</i>
<i>L₁</i>
<i>F</i> | 18 | 6 | 23 | | | | | 8450 | |
| | | | 16 | 6 | | | | | | |
| | | | 16 | 10 | | - | + | | | |
| | | | 32 | 28 | | | | | | |
| | | | 41.4 | | 21 | +12 | | | | |
| | | | 43 | | 18 | | 9 | | | |
| | | 20 | 0 | | | | | | | |
| 242 | 21. <i>e</i>
<i>eL</i>
<i>L₁</i>
<i>F</i> | 21 | 13 | | 18 | | | | ca. 9000 | |
| | | | 32 | | | | | | | |
| | | | 44 | | | | | | | |
| | | 22 | 0 | | | | | | | |
| 243 | 23. <i>eP?</i>
<i>F</i> | 5 | 43.5 | | | | | | < 1000 | |
| | | | 50 | | | | | | | |
| 244 | 23. <i>e</i>
<i>F</i> | 14 | 50.5 | | | | | | < 1000 | <i>h. Brückung.</i> |
| | | | 57 | | | | | | | |

Geogr. physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$$\varphi = 47^{\circ} 46'$$
$$\lambda = 45^{\circ} 26' 9''$$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Granit.*

Instrumente:

Wingert' apr 1000 kg - Kanak.

| | V | T ₀ | $\epsilon : 1$ | $\frac{r}{T_0^2}$ |
|------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|
| A _N : | 190 | 12.2 | 6.2 | 0.0068 |
| A _E : | 188 | 12.0 | 6.0 | 0.0031 |
| A _Z : | | | | |

| Nr. | Datum | Phase | Zeit
M. Z. Greenw. | | | Periode | Amplitude | | | Δ
km | Bemerkungen |
|-----|------------|--|-----------------------|---|--|------------------|----------------|----------------|----------------|--|-------------|
| | | | h | m | s | | A_N
μ | A_E
μ | A_Z
μ | | |
| 245 | 24. | P
L
ME
MN
F | 9 | 16
19
24
21
45 | 18
42
8
35 | 13
9 | +
+20 | +
+36 | 1250 | | |
| 246 | 26. | L
L
F | 9 | 35.5
36.2
40 | | | | | > 1000? | Amplitude amilano,
pism. 3 ^{1/2} Mal lang. | |
| 247 | 27. | eP
L?
ME
MN
F | 7 | 45
48
49
50
52 | 4
11
42
5 | 19[5]
11
7 | +2 | -3 | ca. 1250 | | |
| 248 | 29.
30. | P
iPR,
eS
eL
M
M ₁
M ₂
C
M'
F | 23
1 | 3
7
14.4
34
38 1/2
44
52
5
10
30 | 53
37
24(N)
40(E)
32
30
22
16
24
15 | | -35
+20 | +25
+50 | ca. 9300 | | |
| 249 | 30. | P
iM
F | 7 | 51
52
53.7 | 28
12 | | + | | < 300 | | |
| 250 | 31. | eP?
M
F | 5 | 40
40
41 | 10
13
46 | | | | 70 | Mild (Obs.,
Pain + murek).
dr. Rind... | |