

NEUNTER BERICHT

ÜBER

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN

IN GRAZ IM JAHRE 1915

UND DIE

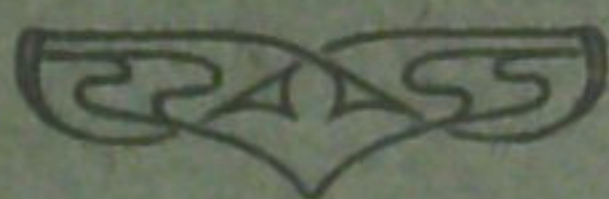
MIKROSEISMISCHE BEWEGUNG

IM JAHRE 1915.

VON

DR. N. STÜCKER.

(AUS DEM PHYSIKALISCHEN INSTITUTE DER UNIVERSITÄT GRAZ.)



GRAZ.

VERLAG DES NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINES FÜR
STEIERMARK.

1916.

Neunter Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1915 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1915.

Von

Dr. N. Stücker.

(Aus dem physikalischen Institute der Universität Graz)

Dieser Bericht enthält die in der Zeit vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1915 vom Wiechertschen 1000 *kg*-Pendel in Graz aufgezeichneten Beben. Die Zahl derselben ist eine auffallend hohe im Vergleiche zu früheren Jahren und beträgt 462, wobei auf die einzelnen Monate folgende Werte entfallen:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
0	48	12	25	21	30	29	17	113	20	27	17	14	373
I.	5	4	4	6	7	4	1	5	3	6	3	6	54
II.	1	1	2	0	2	4	2	2	1	1	3	1	20
III.	2	1	0	0	2	1	1	5	1	1	1	0	15
	56	18	31	27	41	38	21	125	25	35	24	21	462

Die Zahl der Tage mit mikroseismischer Bewegung ergibt folgende Tabelle:

	J.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	J.
NS	31	28	22	22	10	4	0	6	10	20	27	26	206
EW	31	28	22	20	6	3	0	5	10	18	27	26	196

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.
 M, M₁, M₂ u. s. w. (= 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.
 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.
 2 r = 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 1915.

Monat	Tag		T_0	$2r$	ε	a	$J = af$	L	$V = \frac{J}{L}$
I.	5.	NS	12.5	1.08	5.4	25.3	7150	39.1	183
		EW	12.0	0.97	6.2	21.0	5943	36.0	165
IV.	16.	NS	12.0	0.00	5.2	25.5	7216	36.0	200
		EW	12.0	1.24	5.2	22.0	6226	36.0	163
VIII.	19.	NS	11.7	1.92	3.7	23.4	6622	34.2	194
		EW	12.5	0.62	6.5	25.8	7301	39.1	190
IX.	1.	NS	11.0	1.16	5.9	22.6	6396	30.3	211
		EW	12.8	0.95	6.4	23.5	6650	41.0	162
XII.	31.	NS	11.0	2.34	5.2	21.9	6201	30.3	205
		EW	12.0	1.87	5.6	22.5	6363	36.0	177



Der Gang der Stationsuhr (Pendel Neher) wurde zumeist durch astronomische Zeitbestimmungen kontrolliert. Die Zeitangaben überschreiten im allgemeinen nicht die Sekunde, nur in der Zeit vom 22. bis 27. Mai können Fehler von $\pm 3^s$, vom 1. bis 3. Juni Fehler von $\pm 2^s$ auftreten.

Gang der Stationsuhr im Jahre 1915.

Datum	Zeit	Stand	Gang
17. Dezember 1914	18h 40m	+ 5.4 ^s	
6. Jänner 1915	18h 24m	+ 10.8 ^s	+ 0.27
14. Jänner	9h 14m	+ 11.5 ^s	+ 0.09
19. Jänner	15h 46m	+ 9.4 ^s	- 0.42
26. Jänner	16h 28m	+ 11.6 ^s	+ 0.31
1. Februar	15h 58m	+ 10.8 ^s	- 0.13
6. Februar	16h 26m	+ 11.2 ^s	+ 0.08
13. Februar	17h 5m	+ 13.1 ^s	+ 0.27
24. Februar	18h 25m	+ 15.2 ^s	+ 0.19
27. Februar	17h 40m	+ 15.5 ^s	+ 0.10
15. März	16h 43m	+ 21.4 ^s	+ 0.30
21. März	17h 15m	+ 23.4 ^s	+ 0.33
2. April	18h 8m	+ 30.1 ^s	+ 0.56
12. April	18h 3m	+ 29.1 ^s	- 0.10
17. April	18h 24m	+ 29.2 ^s	+ 0.02
24. April	18h 58m	+ 30.1 ^s	+ 0.13
29. April	20h 13m	+ 29.0 ^s	- 0.22

Datum	Zeit	Stand	Gang
9. Mai	15h 33m	+ 29.1 ^s	+ 0.01
17. Mai	20h 46m	+ 28.8 ^s	— 0.04
8. Juni	10h 58m	— 2.7 ^s	— 1.43
9. Juni	20h 48m	— 2.9 ^s	— 0.20
10. Juni	18h 33m	— 3.5 ^s	— 0.60
15. Juni	11h 45m	— 6.3 ^s	— 0.56
17. Juni	19h 31m	— 7.0 ^s	— 0.35
21. Juni	19h 40m	— 9.0 ^s	— 0.50
25. Juni	19h 42m	— 9.6 ^s	— 0.15
30. Juni	11h 45m	— 12.0 ^s	— 0.48
4. Juli	18h 33m	— 15.1 ^s	— 0.77
10. Juli	10h 58m	— 19.3 ^s	— 0.70
16. Juli	10h 58m	— 23.4 ^s	— 0.68
3. August	10h 58m	— 34.5 ^s	— 0.62
6. August	8h 20m	— 36.3 ^s	— 0.60
18. August	10h 58m	— 44.2 ^s	— 0.66
23. August	10h 58m	— 45.1 ^s	— 0.18
1. September	19h 26m	— 51.5 ^s	— 0.71
6. September	10h 58m	— 50.9 ^s	+ 0.12
13. September	10h 58m	— 51.5 ^s	— 0.09
16. September	17h 1m	— 51.9 ^s	— 0.13
23. September	17h 40m	— 56.3 ^s	— 0.63
5. Oktober	10h 58m	— 1m 0.4 ^s	— 0.34
9. Oktober	16h 48m	— 1m 2.8 ^s	— 0.60
16. Oktober	10h 58m	— 1m 4.3 ^s	— 0.21
17. Oktober	16h 53m	— 1m 4.3 ^s	0.00
22. Oktober	10h 58m	— 1m 5.1 ^s	— 0.16
30. Oktober	10h 58m	— 1m 6.7 ^s	— 0.20
2. November	16h 40m	— 1m 6.9 ^s	— 0.07
8. November	16h 20m	— 1m 7.3 ^s	— 0.07
16. November ¹⁾	10h 40m	— 8.5 ^s	— 0.15
22. November	16h 20m	— 9.3 ^s	— 0.13
28. November	15h 15m	— 10.0 ^s	— 0.12
7. Dezember	19h 15m	— 10.5 ^s	— 0.06
9. Dezember	17h 3m	— 10.7 ^s	— 0.10
14. Dezember	17h 22m	— 11.3 ^s	— 0.12
22. Dezember	10h 58m	— 14.6 ^s	— 0.41
30. Dezember	10h 59m	— 17.2 ^s	— 0.33
3. Jänner 1916	16h 46m	— 17.8 ^s	— 0.15

¹⁾ An diesem Tage wurde die Uhr um 1m zurückgerichtet.

Jänner.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
4.	O	eL F	0 1	44 2					
4.	Ou	eP eS eL M F	22 23	23 33 53.7 6.7 20	49 48	18		3 1/2	
5.	Or	P PR ₁ eL F	5	0 3 28 50	29 13			+	
5.	Iu	eP iPR ₁ eS? i eL M M ₁ M ₁ F	14 15 16 17	52 56 4 14 34 45 53 32 0	25 1 52 22	8 11 20 20 16	- 8 +5	-4 -10 -7 3	
5.	Ou	eL M F	17	20 28 40		20 16		2 1/2	
5.	Iu	P iS iPS	23	38 48 50	48 45 20	14 18 60	+ - 30 +48	+ +36	
6.		eL M M ₁ M ₂ C F	0 2	5 9 10 18 51 5	16 33 11	40 32 16		-52 +14	
9.	Ov	e M F	7	24 24 25.1	44 50				Herd in Bosnien (350 km).
10.	I?	eL M F	1	11 14 30	24	18	+7	-6	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
10.	Ou	eP	23	42					
11.		eS	0	52					
		eL		15					
11.	Ou	F	0	20					
		eL		47					
		M		2		19		3	
13.	IIIId	F	1	45					
		iP							
		L?				14	-70	-26	Zerstörendes Beben in Avezzano (Mittelitalien), 580 km. Dieses Beben fällt mit den sieben folgenden zusammen.
		MN				12	+350		
		ME				12		-400	
13.	Ov	F	9	45					
13.	Ov	eP	7	21	37				Herd wie oben.
		F		24	57				
13.	Ov	eP	7	36	41				Herd wie oben.
		F		37.1					
13.	Ov	P	7	42	21				Herd wie oben.
		F		43.5					
13.	Ov	e	8	10	46				Herd wie oben.
		F		12.0					
13.	Ov	e	8	26	23				Herd wie oben.
		F		26	43				
13.	Ov	P	8	32	53				Herd wie oben.
		F		34.5					
13.	Ov	e	8	43	2				Herd wie oben.
		F		44.7					
13.	Ov	e	10	22	17				Herd wie oben.
		F		23.7					
13.	Ov	e	14	0	45				Herd wie oben.
		M		1	40				
		F		2.1					
13.	Ov	e	16	6	57				Herd wie oben.
		F		7.9					
13.	Ov	eP	16	20	49				Herd wie oben.
		S?		21	51				
		M		22.3					
		F		24.7					

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
13.	Ov	e F	16	46 48.8	19				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	19	30 33.1	20				Herd wie umstehend.
13.	Ov	eP M F	20	21 22 25.4	1 43				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	22	23 24.8	35				Herd wie umstehend.
13.	Ov	e F	22	27 28.8	19				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e M F	1	50 52 55.9	43 46				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e M F	2	43 45 47.0	49 8				Herd wie umstehend.
14.	Ov	eP? M F	4	31 32 35.0	20 49				Herd wie umstehend.
14.	Or	eP S eL ME MN F	5	14 18 22.3 25 26 50	30 34 41 53	13 12	— +2	+3	
14.	Ov	P M F	7	? 22 23.6	22				Papierwechsel. Herd wie umstehend.
14.	Ov	e F	11	55 55	35 40				Herd wie umstehend.
14.	Ov	P S? M F	16 17	56 57 58 0.9	31 30 27	6	+1½	—2	Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
14.	Ov	e F	20	10 12.6	43				Herd wie umstehend.
14.	Ov	e F	20	23 24.7	24				Herd wie umstehend.
15.	Ov	e F	5	12 13.5	24				Sehr schwach, Herd wie umstehend.
15.	Ov	e F	7	58 58.9	18				Sehr schwach, Herd wie umstehend.
17.	Ov	eP? M F	10	12 14 17.0	29 11	9	+ 2	+ 2	Herd wie umstehend.
18.	Ov	e F	5	43 45.4	19				Herd wie umstehend.
18.	Ov	e F	13 14	59 2.1	51				Herd wie umstehend.
18.	Iv	eP S? L? M F	20	9 10 11 11 18	24 33 2 35	5		— 3	Herd wie umstehend.
18.	Iv	P _N ? S _N ? M F	23	32 33 34 38.1	40 54 24	{ 5 8	+ 3	+ 4	Herd wie umstehend.
19.	Ov	e M F	6	3 4 8.1	45 38				Herd wie umstehend.
20.	Ov	e F	19	5 6.5	46				Herd wie umstehend.
21.	Iv	P _N S _N L M F	12	30 31 32 32 37.9	38 48 23 39	8 5	+ 2 1/2	— 4 1/2	Herd wie umstehend.
21.	Ou	eP eS? eL F	15 16	13 23 40 0		56			

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
21.	O	eL F	22	21 37					
22.	Ov	eP iM F	20	16 17 19.0	8 50				Herd wie umstehend.
23.	Ov	eP? M F	8	31 32 33.9	16 26				Lokale Störung Herd wie umstehend.
25.	Ou	eP eS? eL? F	8	1 11 35 45	27 20				
27.	IIIr	P S? L ME MN F	1 2	12 13 16 16 16 15	3 52 1 41 51	15[20] 14[19]	+220	-330	Gef. a. d. Ins. Ithaka (Jon. Meer), 1060 km. Die Perioden der ME sind am Diagramme 10 ^s , die der MN 9 ^s ; diese Schwingungs- dauerscheint jedoch durch Superposition zweierlei Wellen von der angegebenen Größe zustande ge- kommen zu sein.
28.	O	eL F	5 6	53 10					
28.	Ov	e L F	17	19 21 23.2	25 29				Herd in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
28.	O	eL F	17 18	46 10					
30.	Ou?	eP F	8	6 ?	49				Andere Phasen un- kenntlich.

Februar.

8.	Ir	eP PR ₁ L MN ME L ₁ F	11	10 12 25 28 29 30 45	29 19	13 13 8	— 3 3	— 5	
10.	Ou	eP? eL L ₁ F	4 5	3 31 43 0		44 20			Auf der NS-Compo- nente fast unsicht- bar.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
11.	O	eL F	8 9	47 0					
13.	Ou	eP eL F	21 22	22 57 5	26				
14.	Ir	P M _N M _E F	8	24 33 33	43 10 26	12 12	+ 3 1/2	— 7	S und L durch Papierwechsel nicht registriert. Durch mikroseismische Wellen verdeckt.
16.	Ou	e eS? eL	23	21 29 50					Sehr schwaches Beben.
17.		M F	0	7 35					
20.	IIr	P L M _E M _N F	8	14 17 18 18 31	53 0 2 14	9 8 8	+ 8	— 13	Gefühlt auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
21.	Ou	eP? eL M F	14 15	54 22 26 50	49	18		3 1/2	
22.	Ov	P M F	0	37 37 38.9	28 53				Gefühlt in Weixelburg (Krain), 135 km.
23.	Ov	e F	16	43 ?	3				Gefühlt in Innsbruck und Umgebung (250 km). Durch mikroseismische Wellen verdeckt.
25.	O	eL F	9 10	52 0					
25.	O	eL F	14	2 15					
25.	Or	e eL F	19	34 36 42	41 38				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
25.	Iu	eP	20	54	46			—	
		i	21	4	31	7	—2½		S?
		i		17	30	14		—10	} Gleichartige Refle- xionswellen.
		i		23	15	16		+9	
		eL		27·2		32		—30	
		M _N		28	17	30	—16		
		F	22	45					
25.	Ov	e	21	10	39				Herd Avezzano? Dieses Beben fällt mit dem vorigen zu- sammen.
		F		12	4				
27.	Ov	eP?	23	25	22				
		M		26	23				
		F		27·2					
28.	Ir	P _E	12	52	0				
		eS		55	53				
		L		59·4					
		M	13	0	38	12		+3½	
		F		15					
28.	IIIu	eP	19	11	43				
		PR ₁		15	3				
		iS	2	22	4		—	—	
		iPS		23	13	8	—4		
						10		+5½	
		L		40	58				
		M		44	35	28	+170	—180	
		M ₁		55	51	18		+50	
		F	21	0					

März.

3.	Ou	P	1	51	20				
		eL	2	12					
		F		20					
4.	Iv	P	18	57	26				
		iN		57	52				
		M		59	5	6	+8	—5½	
		M ₁		59	16	5		+8	
		F	19	6					
5.	Ou	eP?	4	37					
		eS?		47					
		eL		59		32			
		M	5	14	{	14	1		
		F		35		16		2	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
6.	Ov	e F	13	13 14.7	43				
7.	Ov	e F	12	23 24.6	20 ± 1				Minutenmarke.
8.	Ov	e F	4 5	52 4					
8	Ov	eP M F	11 12	59 59 1.4	15 44				
8	Ilu	iP eS i eL M M ₁ F	15 16 17	42 52 52 10 15 23 15	11 25 44	8 10	+ 2	— 3	
						22	+ 7	— 10	
						16	+ 8	+ 15	
9.	Ov	e F	16	58 59.1	27				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
9.	Ov	e F	17	1 2.0?	41				Gefühlt in Hermsdorf und Leskova dolina (Krain), 180 km. Störung.
10.	Ou	eL M F	1 2	40 57 5		20		3	Vorläufer wegen des herrschenden NW-Sturmes nicht zu erkennen.
10.	Ou	eL M F	2	31 36 48		20		3	Herd wie oben.
10.	O	eL F	17 18	54 0					
11.	Ou	e? eL L ₁ F	16 17	25 55 1 15		26 18		3	Vorläufer durch lokale Störung verdeckt. Dieses Beben ist auf der NS-Komponente fast unsichtbar.
11.	Ou	eP? eL L ₁ F	18 19	34 8 17½ 30	41	26 23		5	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Iu	eP eS eL M M ₁ F	15	1 12 33 39·4 50·4 20	49 27 } 24 22 18	40	+ 21	—19 —17	
15.	Ov	eP S? M F	11	25 26 26 30	5 13 33				
15.	Ov	eP F	12	7 10·8	41				
15.	Ov	e F	21	42 42	21 44				Herd südsüdöstlich des Zirknitzersees (Krain), 170 km.
15.	IIv	P i S? M _N M _E F	21 22	56 56 56 56 56 2·0	28 30 48 53 57		— 4 —17	—21	Herd wie oben.
15	Ov	e F	22	14 15	56 14				Gefühlt in Leskova dolina (Krain), 180 km.
15	Ov	e M F	22	34 35 36·4	57 18				Herd wie oben.
16.	Ov	e F	0	5 5	1 16				Herd wie oben.
16.	Ov	e F	0	6 7	49 34				Herd wie oben.
17.	Iu	iP S i iPS " M L? M ₁ F	18 19 20	56 6 6 7 24·6 28 32·1 36 30	55 42 46 42 23 36 } 36	12 7 10 9 9 15 16	+ — + 7 — 6 + 4 + 5	+ + — 8 + 8 — 5 + 6	Diese Wellengattung dauert bis zum Ein- satz der L fort.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
18.	O	eL F	1 2	58 35		30			
18.	Ir	eP i S eL M M ₁ F	21 22	7 7 13 23 27·5 31·0 10	53 55 44		—	(+)	
26.	Ou	e i eL M F	5 6	42 42 7 24 40	13 52				
						20	3	4	
26.	Ov	eP M F	23	38 39 40·7	15 34				Gefühlt in Perugia (Mittelitalien), 510 km.
30.	Ou	eP S _N eL F	9 10 11	34 45 13 0	54 1		—		
31.	Or	eP eS eL F	17 18	48 55·1 4½ 40	20				

April.

1.	Or	P S eL L F	5 6	46 50 56·0 58·8 15	35 35	18 12		3 2	
1.	Ov	e M F	18	7 7 9·3	13 57				
3.	Ov	e F	7	20 20	8 52				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
3.	Ou	eP iS eL M F	13 14	55 5 33 37 25	24 30	24	—		
3	Iu	eP eS eL M M ₁ F	20 21	42 52 7 20½ 27·3	23 59	20 16	2½	5 5	Vom folgenden Beben überlagert.
3.	Ou	eP? eL M F	21 22	42 13½ 19·5 45	10	16		3	
3.	Ov	eP M F	22	57 58 59·9	37 40				Gefühlt in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
4.	Ou	eL F	16 17	31 35					Vorläufer durch mi- kroseismische Be- wegung verdeckt.
5.	Iv	P _N S M _E M _N F	6	20 21 21 21 26	7 12 57 59	4 4	+2	— 6	Gefühlt in Avezzano (Mittelitalien), 580 km.
6	Iu	e? eS? eL M F	5 6	43·3 53½ 17½ 26 45	31	16		+ 6	
7.	Ou	iP i eL M F	16 17	18 19 39 57½ 15	39 49	34 18	—	— 4	
7.	Ov	e F	16 17	59 0	59 7				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
8.	Ov	P S M F	23	48 49 49 52·4	25 12 45				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Ou	eP eL M F	22 23	27 57.7 5 30	20	18		3	
16.	O?	P RP? i F	14 15	8 12 19 30	47 1 23				L oder S; gehen ver- mutlich in ein zweites Beben über.
17.	Ov	e F	5	25 29.5	56				
22.	Ou	eP? eS eL M F	19 20	5 15 34 47 1/2 15?	8 18	16		2	Lokale Störung.
23.	I ₁	eP? iS iPS eL? M F	15 16 17	41 50 51 0 2.1 0	23 59 31	8 26		— —3 12	
23.	O	eL F	18	4 13					
24.	Ov	e F	14	55 57.6	49				
24.	Iu	eP eS eL M F	17 18	22 32 54 3.5 30	6 45	22 16		4 —4	
25.	Ov	P ME F	0	15 15 20.3	23 49				
25.	Ov	e F	2	35 37.1	56				
28.	Ou	e eL F	3 4	31 51 1/2 40	20				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
29.	Ou	eP eSN eL L ₁ F	19 20	23 33 48.8 11 25	11 35	14		2	
30.	Iu	eP eL ME MN F	1 2 3	54 13.0 15 16 0	47 33 0	22[8] 16	+11	- 20	
30	Ov	e M F	23	53 54 59.7	34 23				
Mai.									
1.	Ov	e M F	0	1 3 4.4	56 17				Herd Avezzano (Mittelitalien), 580 km
1.	Ov	e M F	2 3	56 57 0	58 52				Herd wie oben.
1.	IIIu	iP i iS i M M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ C F	5 6	12 12 22 23 35 42 43 51 56 59 18.8	11 16 9 20 47 0 35 8 38 25	13 16 60 30 32 26 18 18 19	+ -30 + +90 +370 -290 +500 +500	+ -20 + +120 800 -500 +1200 -250	Azimut: N 61° E, folglich Epizentrum: $\varphi = 2^{\circ} 46'$ nördl. $\lambda = 119^{\circ} 37'$ östl. Dieses Beben fällt mit den beiden folgenden zusammen. Vom drittnächsten Beben überlagert.
1.	Ov	e F	6	42 43.9	23				
1.	Ov	e M F	7	56 56 57.9	18 59				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
1.	Iu	P	8	56	0				
		S	9	5	59				
		eL		25.0					
		M		26	41	24		—14	
		M ₁		30	2	17		— 8	
		M ₂		39	38	17	+ 5		
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
1.	Ou	eP	10	43	0				
		eS		52	37				
		eL	11	13		24		6	
		M		17.8		17		4	
		F	12	0					
2.	Iu	P	4	11	17				
		eS		21	16				
		eL		40.0					
		M		42.5		26		12	
		L ₁		50.5		17	4	5	
		F							Vom folgenden Beben überlagert
2.	Ou	eP	4	52	9				
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
2.	Ou	eP?	5	45	0				
		eL	6	12					
		F		40					
2.	Ou	e?	7	43	49				
		eL	8	22					
		F	9	0					
3.	Iu	eP	3	26	36				
		eS		36	31 ± 1	8		+ 2	Minutenmarke.
		eL		53 1/2					
		M		57	19	26		— 22	
		M ₁	4	6	20	17	+ 8	—15	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
3.	Ou	eP	4	21	44				
		eS		31	39				
		eL		54.7					
		M		58.9		36	+10	—17	
		M ₁	5	19	43	17		— 5	
		F							Vom folgenden Beben überlagert.
3.	Ou	eP?	5	28	54				
		eS?		38	47				
		eL	6	1					
		M		16.0		18			
		F		45				— 3	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
3.	Ou	eP F	6	4 8·0	36				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
3.	Ou	eP F	6 7	58 0·2	35				
3.	Ou	e eS F	18	2 12 ?	40 3				
3.	Ov	e S? M F	18	52 54 54 58·2	47 10 37	3			
5.	Ou	eP? eS? eL M F	11 12	28 38·6 4½ 22·7	9	36 20		5	Vom folgenden Beben überlagert.
5.	Ou	eL M F	13	26 33½ 45					
5.	Ou	eP e M F	15 16	22 44 50·5 30	17 56	7 24		7	Einige Wellen, welche allmählich in L übergehen.
6.	O	eL F	5	33 42					
6.	Iu	eP eS eL M M ₁ F	12 13	22 32 48·9 54·9 0·9 45	22 31±2	26 19	6 7	12 9	Minutenmarke.
8.	Iu	P _N eS i eL M M ₁ F	13 14 15	54 4 8 19 22 35 40	24 45 56	26 17		—17 —9	SR ₁ ?

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	IIIu	eP iS eL?	10 11	38 46 1	57 55 19				Sind bereits Welle, kleinerer Schwin- gungsdauer.
		ME		7	48	14		—33	
		MN		8	23	12	—28		
		F	13	0					
12.	Ou	eP S eL	16 17	38 47 5	8 30±1				Minutenmarke.
		ME		17		14		2	
		MN		20		14	2		
		F	18	0					
14.	Iu	eP eS eL	6 7	53 3 22	21 0				
		M		23	57	24		—9	
		M ₁		32	55	14	+3	—3	
		F	8	10					
14.	Ou	e eL	14 15	35 14½ 18½	35				
		M		40		17		2	
		F							
16	Ou	e eS eL	16 17	57 7 26·9	36 46				
		M		28·8		26		6	
		M ₁		32·7		16		2	
		F		50					
16.	Ov	e F	22	37 39·3	38				
17.	Ir	eP eS? L	10	42 44 45	10 21 23				
		M		45	59	8	—2		
		F	11	0		12		—6	
17.	Ou	e? eS eL	13	31·1 40·0 55·8					
		M		58·6		24		4	
		F	14	30					

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
19.	Ir	eP S L	4	53 56 59.6	3 48	22			
		M F	5	1 30	43 } 16	10 16	+2	-5	
21.	IIr	iP PR ₁ iS SR ₁ L M M ₁ M ₂ F	4	27 29 33 37 39.7 44.8 46 49 15	17 3 52 18	8 12	— -2	-2 +4	
						24 16 16		-14 -12	
			5				+8		
22.	Ov	e F	4	16 18	49 51				
26.	Ov	e F	5	23 23.9	35				
26.	Ou	eP F	5	43 ?	34				Andere Phasen un- sichtbar.
26.	Ov	e F	16 17	59 2.3	49				
26.	Or	P _N eS _E F	18 19	54 59.7 15	22±1				Minutenmarke.
26	Ov	P S L M F	19	28 29 30 30 33.1	37 33 10 22	5		-3	
27.	Ov	eP? M F	15	17 19 21.7	52 39				
Juni.									
1.	IIr	eP _N iS _N L M _N M _E F	14 15 17	50 55 1.7 8 11 0	14 45 3 27	22 12 12	-8	-11	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
2.	Ilv	eP _N i S _N L M _N M _E F	2	33 34 34 34 38 44	57 7 39 46 54 58	2 2	+30	+29	Herd bei Eichstätt (Fränkischer Jura), 375 km.
2.	Ov	P M F	12	42 43 47.0	58 40				
3.	Ov	e L M F	0	9 10 10 15 7	23 30 47				
3.	O?	eP e F	8	16 28.5 32	47	11			L?
4.	Or	e M F	14	0 4 7	36 9				
4.	IIIr	P L M M ₁ F	17 18	24 26 27 27 10	5±2 58 22 57	10 9 10	—50 —60	—65	Minutenmarke.
4.	Iu	eP eS eL M M ₁ F	22 23	10 20 39.2 43 49 25	0 9 25 29	20 20	+3½	—8 —14	
5.	Ov	e M F	15	9 10 12.2	16 20				Gefühlt in Feldkirch (Vorarlberg), 440 km.
6.	Ou	eP eS eL F	7 8	26 40.6 9½	48	48			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				
6.	Ou	e SE M M ₁ F	8 9 10	22 32 5·0 13·2 0	48 29	23 17		6 3	
6.	Ov	e F	16	3 4	14 52				
6.	Ou	eP eS? eL F	16 17	27 39·5 4½ 30	11				
6.	O	e eL F	19 20 21	56 45 5	24				
6.	Ilu	eP iSN iSE i i L M M ₁ M ₂ M ₃ C F	21 22 23 1	43 53 53 56 57 10 11 17 20 26 0·5 0	1+1 18 23 3 4 12 40 21 52 59	16 14 16 14 36 50 26 19	+18 +65	—45 +46 +36 200 +110 —48	Minutenmarke.
7.	Ou	eP? eL M F	11 12 13 14	50 31 4 0	52	30 20		3	
7.	Iu	eP eS eL M M ₁ M ₂ F	22 23	11 21 34 43 49 50 30	36 29	22 22 18	4 —9	4 —6	
11.	O	eP eL F	15 16 17	34 35 20	43				
13.	Ov	e M F	14	17 17 19·8	23 56±1				Gefühlt i.d. Rauhen Alb (Württembg.), 400 km Minutenmarke.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
13.	O	eL F	16	15 29					
13.	Ov?	eP eS? L M M ₁ F	19	28 30 31 32 33 44	49 22 3 4 25	10 8	—1½		
14.	Ov	e M F	3	51 51 53.3	1 7				
17.	Ou	eP eS	23	47 57	38 24				
18		eL M F	0 1	21 31.6 0		26 18		4	
20.	O	eL F	16	31 49		30			
22.	Ou	eP? RP iS PS eL M F	3 4 5	38 41 48 49 7 16.2 15	1 58 30 27	10 10		—5 3 15	
23.	Ou	e eL M F	4	25 43 49		34 20		11 3	Vom folgenden Beben überlagert.
23	Ou	e eL M M ₁ F	5 6	12.8 39 42 47.5 30		28 20		7 4	
23.	Or	eP M F	21	39 42 45	39 15				Gefühlt auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
24.	O	eL F	4 5	50 11					
24.	IIr	e L M F	5 6	23 28 28 0	34 8 53	17	—12	—1.9	Gefühlt auf der Insel Kreta (1550 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				
24	Or	e? L F	6	19 25 37	40 18				Herd wie umstehend.
25.	Iv	e M _N M _E F	14	0 1 1 9	5 4 19	7 [1] 6 [1]	+ 3 1/2	- 2 1/2	Stundenmarke. P viel- leicht etwas früher.
26	Or	e L M F	4 5	49 51.3 52 0	49 9	12		— 2	Gefühlt in Chalkis (Griechenland), 1180 km.
27.	Iu	e eS M M ₁ M ₂ F	15 16 17	37 48 6 15 16 15	48 4 2 50 50	34 21 18	— 9	11 — 10	Zugleich Einsatz der L.
27.	O	eL F	17 18	49 17					
28.	Ov	e M F	0	11 12 12.8	19 15				Gefühlt in Terni (Mittelitalien), 540 km.
28.	Ov	e F	11	24 24	0 17				
28.	Ov	e F	18	33 36.5	59				

Juli.

4.	Ov	e M F	20	46 47 48.4	9 59				
7.	IIv	iP iM F	16 17	44 46 6	39 1	9	+ 6 — 10	- 25	
8.	Ou	eP eS eL M _N M _E F	22 23	32 42 3.0 13.2 13.7 45	31 54	16 16	+ 3	— 9	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g			
			h	m	s							
10.	Ir	eP? e L M F	10	30 33.3 34 35 46	59 19 12	{ 7 9	+ 3 1/2	- 6				
10.	Ov	eP? M F	14	45 47.6 48.9	26							
11.	IIr	iP S M _N M _E F	11 12	33 37 41 43 10	24 42 ± 2 20 39					16 16	+ 10	— — 15
12.	Or	eP S eL F	2 3	41 47 56.2 10	58 33							
13.	Ov	e F	19	36 36	21 29							
13.	Ov	e F	21	26 29.6	47							
14.	Ov	e F	2	7 10.0	0							
15.	Ov	eP M F	4	54 56 58.3	49 20							
16.	Ov	e F	21	55 59.5	57							
18.	Ov	e F	4	17 19.6	20							
19.	Ov	P S M F	13	51 51 52 56.4	2 57 39							
20.	Ov	e F	17	36 38.0	30							

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
21	Ov	e F	21	52 54.5	30				
21	Ov	e F	23	6 7.4	5				
23	Ov	e M F	10	24 24 25.1	5 20				
24.	Ou	e eL F	19 20 21	32 17 0					
25.	Ou	e? eL M F	21 22	7 37 40.8 5		22		4	
31.	IIIu	P iS i i L M M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	1 2 6	43 52 53 53 5 7 12 14 14 20 0	10 57 0 22 17 21 29 25 46 46		+ + -48 -90 +260 +200	- +30 -50 -250 +230 -540	
August.									
1.	Ov	P SE iSN M F	12	49 50 50 50 54.4	39 13 17 29				Gefühlt in Gorizza di Zaravecchia und Pridraga (Dalma- tien), 350 km.
3.	Iu	e S eL M M ₁ M ₂ F	13 14	24 33 55 12.0 17 24	23 55	28 20 19 16		- 9 -10 + 6	Vom folgenden Beben überlagert.
3.	Ou	eL M F	15 16	16 23 0		20		5	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
6.	IIu	eP S eL M M ₁ M ₂ F	13 14 16	24 35 55.9 56 4 5 0	30 0 44 27 33	 26 17 16	 +15 -16	 +25	
7.	Ov	e F	11	8 8	32 36				
7.	Ov	eP S L F	12	29 30 31 33.0	28 53 9				
7.	IIIr	P S L ME MN F	15 17	6 8 9 9 10 0	24+1 31 30 46 51	 7 10	 -240	+270	Minutenmark. Zerstörendes Beben auf der Insel Leu- kas (Jonisch. Meer). 1020 km. Dieses Beben fällt mit den vier fol- genden zusammen.
7.	Or	e F	15	41 45.3	28				Herd wie oben.
7.	Or	e M F	15 16	57 5 7.3	29 33				Herd wie oben
7.	Or	e F	16	14 14	16 21				Spur. Herd wie oben.
7.	Or	e L F	16	35 35 36.7	4 35				Herd wie oben.
7.	Or	e L F	17	45 46 47.9	9 53				Herd wie oben.
7.	Ir	e L ME MN F	17 18	53 56 57 57 8	32 11 21 49	8 8	 -3	-3	Herd wie oben.
7.	Or	e S? L F	18 19	56 58 0.0 0.4	50 43				Herd wie oben

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
7.	Or	e L M F	19	3 5 7 14	0 47 2	7	+2		Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	19	48 50.2	3				Herd wie umstehend
7.	Or	e F	19 20	58 0	3				Herd wie umstehend.
7.	Or	e L F	20	15 17 24	1 13				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	20	47 51.1	53				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	21	34.8 41					Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	22	3 6.0	55				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	22	36 38.3	40				Herd wie umstehend.
7.	Or	e M F	22 23	51 54 2	20 41				Herd wie umstehend.
7.	Or	e F	23	6 12	16				Herd wie umstehend.
8	Or	e F	2	47.1 51.1					Herd wie umstehend.
8.	Ir	e M	3	23 26	58 47	7		+3	Herd wie umstehend.
8	Or	e M F	4	46 48 56	7 4	6		-2	Herd wie umstehend.
8.	Or	e M F	5	10 13 21	35 12				Herd wie umstehend.
8	Or	e M F	5 6	56 58.3 6	3				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
8.	Or	e F	7	16 17.9	31				Herd wie umstehend.
8.	Or	e M F	7	41 44 48	8 10				Herd wie umstehend.
8.	Or	P L F	12	1 4 9	32 22				Herd wie umstehend.
8.	Or	e ME MN F	12 13	52 54 55 5	0 4 14				Herd wie umstehend.
8	Or	e F	15	21 29.1	48				Herd wie umstehend.
9.	Or	e F	5	7 10.8	9				Herd wie umstehend.
9.	Or	e L ME F	6	2 5 6 22	38 0 5	10		-2 1/2	Herd wie umstehend.
9.	Or	e F	10	34 35.8	54				Herd wie umstehend.
9.	Or	e F	10	38 41.4	56				Herd wie umstehend.
10.	IIIr	P L ME MN F	0 1	50 53 53 54 25	18 14 41 55	11 11	+55	+65	Herd wie umstehend.
10.	IIIr	P L ME MN F	2	4 8 8 9	58 5 29 24	12 12	+240	+260	Herd wie umstehend. Dieses Beben fällt mit den beiden folgen- den zusammen. Vom drittnächsten Beben überlagert.
10.	Or	e F	2	27 ?	58				Herd wie umstehend.
10	Or	e F	2	59 ?	18				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
10.	Or	e L ME MN F	3	6 9 10 10 21	49 28 17 51	9 7 6		-2½ +2	Herd wie umstehend.
10.	Or	e L F	3	37 40 54	51 43				Herd wie umstehend.
10.	Or	e L F	4	1 3 10	49 2				Herd wie umstehend.
10.	Or	e F	6	12 13	51 2				Herd wie umstehend.
10	Or	e L F	7	39 42 43	14 3				Herd wie umstehend.
10.	Or	e L F	7 8	52 55 0	59 2				Herd wie umstehend.
10.	Or	e F	10 11	59 0	59 9				Herd wie umstehend.
10.	Or	e L F	14	50 53 58	59 37				Herd wie umstehend.
10.	Or	e L F	16	48·9 51 57	10				Herd wie umstehend.
10.	Or	e F	22	21 22·6	51				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	0	2 10	26				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	2	51·8 56					Herd wie umstehend.
11.	Ir	eP L M F	8	8 10 11 25	43 54 21	6		-4	Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	A _N	A _E	B e m e r k u n g
			h	m	s				
11.	IIIr	eP L M _E M _N F	9	12 15 17 17	43 55 6 55	22 14 10	+50	—70	Herd wie umstehend. Vom folgenden Beben überlagert.
11.	IIr	eP S? L M _E M _N F	10	0 2 3 4 5 35	25 33 33 1 10	9 8			Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	10	39·9 41·0					Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	11	6·5 9·3					Herd wie umstehend.
11.	Or	e M F	11	31 35·7 38	42				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	12	4 6·0	32				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	12	51 57	31				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	13	1 3·2	42				Herd wie umstehend.
11	Or	e L F	13	29 32 36	38 4	8			Herd wie umstehend.
11.	Or	e L F	14	9 12 15·9	34 55				Herd wie umstehend.
11.	Or	e L F	14	50 52 54·8	37 57				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	15	45 46·7	44				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	15	51 56·8	13				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
11.	Or	e F	16	11 16.9	3				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	16	32.5 35.2					Herd wie umstehend.
11.	Or	eL F	16	55.7 57.8					Herd wie umstehend.
11.	Or	e L F	17	1 2 8	38 44				Herd wie umstehend.
11.	Or	L F	17	20 23.6	43				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	17	43 46.0	41				Herd wie umstehend.
11.	Or	eP? L ME MN F	17 18	52 54 55 56 3	0 42 3 1	9 9	+1½	— 2	Herd wie umstehend.
11.	Or	e L F	20	49 50 56	59 58				Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	21	24.2 27.0					Herd wie umstehend.
11.	Or	e F	22	29.8 32.1					Herd wie umstehend.
12.	Or	e M F	0 1	59 2 6	16 33	(8(N) (6(E)			Herd wie umstehend.
12.	Or	e L? M F	4	42 43 45 57	2 47 1	6		—2½	Herd wie umstehend. Auf der NS-Komponente gleichmäßige 6"-Wellen.
12.	Ou	i eS eL M F	7 8	54 4.3 34 44.2	27	26 18		7 4	P? Vom zweitnächsten Beben überlagert.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Or	e F	9	3·6 6 0					Herd wie umstehend. Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen
12.	Ou	P eS eL L ₁ F	9 10	28 38·5 0·8 5·9 40	39	18		3	
12.	Or	eP L F	12	5 7	25 32				Herd wie umstehend. Vom folgenden Beben überlagert.
12.	Or	e L F	12	12 13 21	8 11	14		1½	Herd wie umstehend.
12.	Or	e L F	13	3·3 5·3 8		6			Herd wie umstehend.
12.	Or	eL F	14	14 21	58	6			Herd wie umstehend.
12.	O	eL F	17 18	49 40					
12.	Or	e ME MN F	22	6 9 10 20	46 34 43	10 11		—1½ +1½	Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	0	34 37·0	13				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	1	53 55	46				Herd wie umstehend.
13.	Or	e L ME F	3	29 31 31 40	8 31 47	6			Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	9	40 45·7	41				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	12	57 59·3	38				Herd wie umstehend.
13.	Or	e F	22	29 31·2	17				Herd wie umstehend.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
14.	Or	e L F	16	46·6 49 52	4				Gefühlt in Chalkis (Griechenland), 1180 km.
14.	Or	e L ME F	20	31 33·8 35 44	34 14	8		—2½	Herd auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
16.	O	eL F	0	29 38					
16.	Iu	P S eL M M ₁ F	1 2	8 19 36 44·3 47·1 35	58 23	22 20		—9 —27	
16.	Ou	eS eL F	3 4	6·9 40 0		22			
16.	Ov	e F	16	54 55	56 3				Gefühlt im Innthale zwischen Kufstein und Wörgl (Tirol), 255 km.
16.	Or	e F	19	21 23·8	28				Herd auf der Insel Leukas (Jon. Meer), 1020 km.
17.	Or	e L M F	2 3	54 56 57 5	8 23 37	8			Herd wie oben.
17.	Or	e F	17	49 54	39				Herd wie oben.
17.	Or	e F	22	52·6 53·3					Herd wie oben.
19.	Ou	e eS? eL F	0 1	17·0 28·1 47 35					
19.	IIIr	eP S? L ME MN F	6 8	41 44 47 47 48 0	20 45 23 46 56	8 12	+130	—85	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
19.	Or	e F	7	50 ?	7				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
19.	Or	eP S? L F	12	0 2 3 7	34 38 34				
19.	O	e F	14 15	44 13					Vielleicht Windstörung.
19.	Or	eP M F	17	8 11 21	42 28	6		—2 1/2	
20.	Or	e F	1	52 54.1	51				Herd wie umstehend.
20.	Or	e F	4	42 43.1	48				Herd wie umstehend.
20.	Ov	eP F	19	9 11.0	33				
21.	Or	e F	2	54 55.9	55				Herd wie umstehend.
21.	Or	e F	17	4 7.2	55				Herd wie umstehend.
21.	Or	e L F	23	11 12 19	55 25				Herd wie umstehend.
22.	Ou	eL F	6 7	10? 0?					Fehlen der Minutenmarken.
23.	Or	e F	4	26 28.0	27				Herd wie umstehend.
25.	Ov	P iM F	2	13 15 19	0 3				
27.	Ou	e eS eL F	6 7	31 43 5 30		22		5	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
28.	Ou	eL F	9	21 45					Verläufer durch lokale Störung verdeckt.
28.	Ou	e eL F	17 18	59 22 40	39				
30.	O	eL F	6	1 12		14			
31.	Ou	e? eS L M F	20 21 22	53 3 38 44 15	37			2	
						17			

September.

1.	Ov	eP F	1	13 14.3	24				
3.	Or	eS L Me F	2	6 7 9 15	3 59 2				Gefühlt auf der Insel Laukas (1020 km).
3.	Ov	eP S? M F	16	29 30 31 40	32 49 51	8			
4.	Ov	e F	20	17 20	27				Herd wie oben.
5.	O	eL F	13	15 24		24			
5.	Or?	eP F	19	2 9	56				
6.	Ou	eP eS eL L ₁ F	17 18 19	45 56.5 29 51 0	20			4	
						30 19			
7.	IIIu	eP i i iS	1	33 34 38 44	42 8 3 23	14 14 26		+15 -17 +150	Zerstörendes Beben in Guatemala (9630 km).

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
		L ME MN F	2	3 10 14	28 41 56	40 22 20		-370 +400	
							-180		Vom folgenden Beben überlagert.
7.	Ou	e eL F	4 5 7	37 13 0		22		5	
7.	O	eL F	13 14	35 0					
8.	Ov	e F	16	42 42	55 59				Spur eines Bebens. Gefühl in Graslitz u. Umgeb. (Erzgebirg.), 420 km.
12.	Ou	eP S? i eL F	0 1	10 17 21 36 15	45 55 36	5 18	—	—3	S R ₁ ?
12.	IIu	eP S L M F	20 21 22	53 1 11-2 15 15	47 57 55	28 21		32	
13.	Ov	e L F	22	0 2 6	31 9	5			
13.	Ov	e F	22	9 10	16 3				
14.	Ov	e F	1 2	58 1-0	38				
15.	O?	e F	13	27 28-4	41				
16.	O?	e F	7	30 33	23				
16.	Ou	P eL? F	10 11	27 49 5	38				
19.	Ir	e L M F	11	5 6 7 17	26 31 6	9		—3	Gefühl in Chalkis (Griechenland), 1180 km.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
21.	Or	L F	19	11 34	39	12			
23.	Ir	iP SE iSN iSR ₁ L MN ME F	8	22 27 28 32 35.3 38 40 30	6 51 55 23	10 5 10 14 14		—5 1/2 —5 —4 2 3 1/2	
23.	Iv	ePN SN? LE M F	18	8 9 9 10 30	13 23 54 5	6 8	+10	—10	
25.	Or	e L F	21	3 9 12	22 8	12		1 1/2	
28.	Ov	P S? MN F	10	20 20 20 22.8	11 31 42				Gefühlt in Südkrain (170 km).

Oktober.

3.	Ou	eL L ₁ F	2 3	26 38 0		15			
3.	IIIu	eP iS iPS SR ₁ SR ₂ SR ₃ L M M ₁ M ₂ M ₃ F	7	5 16 17 22 26 28 31 36 41 44 45 0	42 11 7 25 0 6 59 50 27 32 40	13 30 24 20 18 28 28 15 16	+6 +33 —41 +160	+ —13 —31 +39 —21 —160 —180 —140	
3.	Ou	eP? eS eL F	14 15	19 30.3 45 0	29				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
5.	Iu	P eL L ₁ F	14 15 16	6 32½ 3 0	11	24[11] 18		10 3½	
5.	Ov	eP M F	16	32 33 35·9	9 31	6			
7.	Ov	e F	0	58 59·1?	25				Gefühlt in Wiener- Neustadt (100 km). Stundenmarke.
7.	Ov	e F	3	19·4 19	50				
8.	O?	e L F	0	34·3 37 42	6				
8.	Iu	eP S i eL L ₁ F	15 16 17	48 58 58 18½ 29·5 30	16 7 15	9 13	—	+6 3	
9.	O	eL F	4	16 40					
9.	Ov	eP? M F	21	25 27	36 7				Vom folgenden Beben überlagert.
9.	Ov	e M F	21	32 34 38	37 30				
10.	Ov	e F	2	15 15	28 54				Gefühlt in Draga und Krasica bei Fiume (Kroatien), 210 km.
10.	IIv	eP L M _N M _E F	3	50 51 51 51 56	45 24 32 34		—9	—19	Herd bei Eichstätt (Fränkischer Jura), 375 km.
10.	Ov	e M _N M _E F	4	11 11 11 13·2	26 39 42				Herd wie oben.

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
10.	O	eL F	5	50 ?		30			Vom folgenden Beben überlagert.
10.	Ou	eP eL M F	5 6 7	50 56 2 30	27	28 22	4		
10	Ov	e M F	23	9 9 15	18 37	4	+2		
11.	Iu	eP S eL M M ₁ F	2 3	47 56 4 8·5 10·4 30	55 7	24 18		8 6	Die langen Wellen sind auf der NS- Komponente sehr schwach ausgebil- det.
11.	O	eL F	14 15	52 25					
11.	Ou	eP eL L ₁ F	16 17	26 52 4 30	24	18			
11.	Iu	P S i (L ₁)N LE (L ₁)E (L ₂)N (L ₂)E F'	19 20 21	44 53 54 5 7 11 15 18 25	29 46 35	18 16 32 22 18 18		+ —5 6 5	PS?
11.	Ov	eE F	23	51 51	23 43				
12.	O	eL F	2 3	58 20					
12.	Iu	eP S eL M L ₁ F	21 22 23	41 51 12 16 22 10	26 43	20 14	3 3	7 4	

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
12.	Ov	e M F	22	10 11 11·9	3 3				Dieses Beben fällt mit dem vorigen zusammen.
14	Ou	eN eL L ₁ F	19	12·1 26 32 45		20 14		3 2	
16.	O	e F	16	9·5 21					
17.	Ou	e eL	23	35·2 47·4		22			
18.		F	0	5					
18.	Ov	e F	13	55 57	35 4				
19.	Ir	e L M _N M _E F	8	44 46 46 46 55	49 21 37 43	10 12	+4	—6	
25.	Or	e L F	0	19 20 25	5 0				Gefühlt auf Kreta (zirka 1550 km).
29.	Ov	e F	23	47 48	25 5				
30	O	eL F	18	1 19					
31.	O	eL L ₁ F	9 10	40 9 30		44 18			

November.

1.	IIIu	eP PR ₁ PR ₂ iS L M M ₁ M ₂ M ₃ F	7	36 39 41 46 9 13 16 18 20	14 47 40 32 25 56 47 16 22	14 14	+5	—7 —6	Vom folgenden Beben überlagert.
			8			17 17 14 13	+200	—210 —300 —105	



Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
1.	Ilu	P S _N L M M ₁ F	9 12	12 22 43 51 53 0	32 57 2 53 8	 26 19 17	 12 —27	 17 +33 —43	
1.	Ou	eP? eS? eL L ₁ L ₂ F	16 16	54·3 4·4 27 29 34·6 50		22 [13] 17		4 3 1/2	
2.	O	eL F	5	8 31					
3.	O	eL F	18	0 12		34			
4.	O	eL F	1	44 57					
4.	O?	eL F	2 3	54·4 0		13			
4.	Iu	P? eS? L M M ₁ F	3 4	24·3 34·5 58 59·6 4 35	 55	18 14		—3 +5	
5.	Iv	e M M ₁ F	1	53 54 54 59	43 44 56		—3 +4	+4 1/2 —5	
5.	Ov	e F	22	17 20·2	14				
6.	Ov	e F	5	26 26	25 45				Gefühlt in der Gegend zwischen Tschernembl u. Möttling (Krain), 165 km.
7.	Ov	e M F	2	20 20 21·4	38 47				Gefühlt in Laibach (135 km).
7.	Ov	P M F	17	48 49 50·5	43 2				Gef. zwischen Agram u. d. krain. Grenze (150 km).

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
11.	Ov	e S ME MN F	3	42 42 43 43 46	2 42 15 17				
11.	Ov	e F	14	12 14.5	35				
18	Iu	P eS e L ₁ M F	20 21	32 42 52 8 18 45	6 26	24 20 16		5	Einige Wellen. } Auf der NS-Kompo- nente fast unsichtbar.
20.	Ou	eP? eL M F	15 16 17	52.9 24 37 5		18		3	
21.	Ilu	eP eS eL M M ₁ M ₂ F	0 1 3	27.3 37.6 57 59 3 7 0	42	26 18 20 16	—30	+46 —65 —34	
21.	Ov	e F	13	52 52	41 57				Gefühlt in Krapina- Teplitz (Kroatien). 105 km.
21.	Ov	e F	14	34 34	10 ?				Herd wie oben. Lokale Störung.
21.	Ilr	eP S? M M ₁ F	22 23	49 51 52 54 7	21 28 51 1	9 14	+4	—11 —15	
23	Ov	e F	4	53 54	34 39				
23.	Ov	e F	22	1 2	58 42				Gefühlt in Rudolfs- wert u. Umgebung (145 km).

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
29.	Ov	eP M _N M _E F	22	19 20 20 24	48 7 12				
Dezember.									
3.	Iu	P i iS SR ₁ eL _N eL _E M _N M _E F	2 3 4	49 53 58 2 11.1 13.6 16 20 35	43 36 58 9 20 20	 9 40 26 16 19	 -9	+ - -3 1/2 +18	
4.	Ov	eP M F	1	3 5 7.6	54 38				
6.	Ou	eP L M F	21 22	10 42.6 45.8 15	32	22		7	
7.	Iu	eP eS eL M M ₁ F	10 11 12	48 56 6.0 8 10 0	24 42 26 4	30 24		-20 +21	
12.	Ou	eP? eL F	21 22	16 46 5	3				
17.	Ilu	iP PR ₁ S L M _N M _E F	7 8	13 15 23 33 34 36 40	17 2 28 22 5 26	14 14	-13	-38	
17.	Ou	PE eL M F	19	14 34 1/2 36.8 15	10	19 14		3	

Datum	Ch	Ph	Zeit			T	AN	AE	Bemerkung
			h	m	s				
18.	Ou	P eL F	18 19	36 57.5 25	21	19			
18.	Or	e ME MN F	23	39 41 42 47	43 26 35	11 11			
19.	Ou	eP iS eL M F	20 21	25 35 2 8.5 50	44 57	17	—	— 2	
22.	Ov	e F	12	9 10	0 30				
25.	Ir	P eS L F	6	10 13 16 31	26 56 44	15		—5	
25.	Ov	e F	7	2 2	8 22				
26.	Ou	eL M F	9 10	56 59 16		18		3	
28. 29.	Ou	e eS iPS eL L ₁ F	23 0 1	53.3 2.8 3 29.8 34.4 20	30	12 36 22		—3 1/2 16 8	
29.	Ov	e M F	14	41 42 42.9	58 25				
31.	Ov	e F	11 12	59 0.0	22				

Datum	Ch	Ph	Z e i t			T	AN	AE	B e m e r k u n g
			h	m	s				
31.	Iu	eP S eL M M ₁ M ₂ F	12 13	33 43 57 5 9·5 11·7 50	2 17	 40 28 20 20	 14	 12 13	
31.	Ov	e F	18 19	59 0·1	31				
31.	Ir	e M F	19 20	50 54 0	59 59	 10		 —3½	
31.	Iu	P iSR ₁ iSR ₂	23	13 36 41	57 0 43 ± 1	 16		 —8	Minutenmarke.
1.		eL F	0	2 40		46			

Die mikroseismische Bewegung in Graz im Jahre 1915.

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.	7	0·9	7	1·1	6	0·9	5, 6	1·1	8	1·1	7, 8	1·0	5-8	1·0	5, 7	1·2
2.	6	1·1	7	1·2	6	0·9	6	1·1	7	0·8	7	1·1	7	1·3	7	1·1
3.	7	1·2	6	1·1	6	1·0	6	0·9	5, 6	1·0	6	1·2	6	1·2	7	1·2
4.	5, 7	0·7	7	1·0	8	1·8	5, 8	0·8	8	1·0	8	1·3	8	1·2	8	0·9
5.	8	0·5	8	0·7	8	0·6	8	0·7	8	0·6	8	0·7	8	0·5	8	0·8
6.	— ¹	— ¹	8	1·2	8	1·2	7-9	1·0	— ¹	— ¹	8	1·2	8, 9	1·3	8, 9	1·2
7.	7, 8	1·0	7, 8	1·1	8	1·1	5, 8	1·0	8	1·1	8	1·2	8	1·2	8	1·1
8.	8	0·4	7	0·6	7	0·9	7	0·8	8	0·5	7	0·5	7	0·4	7	0·5
9.	7	0·3	7	0·4	7	0·3	5, 7	0·2	7	0·2	7	0·1	7	0·1	7	0·1
10.	3	0·6	3	1·2	3, 5	0·5	5	0·1	3	0·5	3	0·7	3	0·2	5	0·2
11.	5	0·1	6	0·3	6	0·6	5	0·4	5	0·1	5	0·4	6	0·7	5, 6	0·4
12.	5	0·6	5	0·9	3	1·1	5	0·6	5, 6	0·4	5	0·5	3	0·9	3	0·7

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
Jänner.																
13.	3, 5	0.1	3, 5	0.2	Unruhe ¹		Unruhe ¹		5	0.1	—	—	Unruhe ¹		—	—
14.	5	0.1	5	0.4	5	0.1	5	0.2	—	—	5	0.1	5	0.1	6	0.2
15.	7	1.2	7	1.4	6	1.2	6, 7	1.3	7	1.1	7	1.4	7	1.4	7	1.3
16.	6	1.3	6	1.3	6	1.3	6	1.1	7	1.2	7	1.0	5, 7	1.2	5, 7	0.9
17.	5, 7	0.4	6, 7	0.2	5, 7	0.8	5	0.5	5, 7	0.5	7	0.4	5, 7	0.8	7	0.6
18.	5	0.1	5, 7	0.3	Unruhe		—	—	7	0.1	5, 7	0.1	Unruhe		—	—
19.	—	—	Unruhe		Unruhe		—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—
20.	—	—	5, 6	0.3	5	0.4	5	0.4	5	0.1	7	0.2	6	0.3	6	0.3
21.	6	0.3	5, 6	0.6	5, 6	0.8	3, 6	1.0	6	0.4	5	0.7	6	0.6	6	0.8
22.	3, 6	1.0	3, 6	1.1	6	1.2	6	1.0	6, 7	0.9	6, 7	1.0	5-7	0.9	5, 6	0.9
23.	5, 6	0.4	5, 6	0.4	3, 5	0.7	5, 6	0.9	5, 6	0.6	5, 6	0.5	5, 6	0.8	5, 6	0.7
24.	5	0.2	3, 5	0.4	5	0.4	5	0.6	5, 6	0.2	5	0.3	3, 5	0.6	5	0.4
25.	5	0.5	5	0.9	5	0.9	5, 8	0.9	5	0.3	5	1.0	3, 5	0.9	5	0.8
26.	8	0.2	8	0.7	8	0.8	8, 9	0.9	8	0.2	8	0.9	8	0.8	8, 10	1.1
27.	9	0.6	8	1.4	9	1.0	5, 9	1.3	8, 10	0.8	8, 10	1.4	8, 9	1.2	9	1.3
28.	5, 9	1.0	3, 9	0.9	3	1.1	3	0.8	9	1.1	3, 9	1.0	3, 9	0.8	3, 7	0.7
29.	3	0.3	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5, 7	0.1	5	0.1	—	—	7	0.1
30.	—	—	5	0.2	5	0.2	6	0.1	—	—	7	0.2	6	0.2	6	0.1
31.	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.2	—	—	5	0.1
Februar.																
1.	—	—	—	—	Unruhe		5	0.3	—	—	—	—	5	0.1	5	0.3
2.	5	0.1	5	0.7	7	0.7	7	1.0	5	0.2	5	0.5	7	0.8	7	1.0
3.	7	1.2	7, 8	1.5	7, 8	1.6	7	1.4	7, 8	1.2	8	1.5	8	1.8	8	1.8
4.	7	1.2	7	2.1	7	1.7	7, 8	1.6	8	1.5	8	1.6	7, 8	2.2	7, 8	1.7
5.	7	1.1	7	0.9	7	1.0	7	0.8	7	1.2	7	1.0	7	1.1	7	1.0
6.	7	0.8	7	0.9	7	1.1	6, 7	1.0	7	1.0	7	0.9	7	0.9	7	1.2
7.	6, 7	0.8	6, 7	0.6	5, 6	0.4	6, 7	1.0	7	0.5	6, 7	0.7	5-7	0.6	6, 7	1.0
8.	6	1.2	6	1.3	6, 7	1.3	6, 7	1.1	6, 7	1.1	7	1.3	6	1.2	6, 7	1.2
9.	7	1.0	7	1.3	7	0.9	7	0.9	6, 7	0.7	5, 7	0.8	7	0.7	7	0.7
10.	7	0.2	7	0.5	7	0.5	5, 7	0.5	7	0.3	7	0.8	7	0.6	7	0.5
11.	5, 7	0.3	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
12.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
13.	—	—	5	0.1	5	0.2	5, 7	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	7	0.3
14.	5, 7	0.2	7	0.3	5, 7	0.4	3	0.4	7	0.2	7	0.4	5, 7	0.4	3, 5	0.3
15.	3	0.3	3, 5	0.5	3, 7	0.6	3, 5	0.3	7	0.3	3, 5	0.7	3, 7	0.2	—	—
16.	—	—	5	0.2	5	0.2	5	0.7	—	—	5	0.2	6	0.1	5	0.5
17.	5	0.8	5	1.0	5, 7	1.1	5	0.9	5	1.1	5	0.9	5	1.0	5	1.1
18.	5	0.9	5	1.3	6	1.3	7	1.2	5	0.8	5, 7	1.1	7	1.3	7	1.2
19.	7	1.1	6	0.9	6	0.9	6	0.6	7	1.0	5, 7	0.9	7	0.9	7	0.6
20.	6	0.4	5, 6	0.6	6	1.1	5, 6	0.7	7	0.4	6	0.7	5-7	0.9	5-7	0.8
21.	5-7	0.7	5-7	0.5	5, 7	0.6	6	0.4	5, 7	0.5	5, 6	0.6	6	0.5	6	0.4
22.	5, 7	0.3	5	0.5	5	0.5	5	0.6	6	0.1	6	0.2	5, 6	0.4	6	1.0
23.	5	1.0	3, 5	1.0	3, 5	1.2	3, 5	1.0	6	1.1	5, 6	1.2	3	1.1	3, 5	1.0
24.	5	0.5	Unruhe ¹		5	0.4	5	0.2	5	0.5	5, 6	0.7	Unruhe ¹		5	0.3

¹ Durch Sturm verursacht.

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
Februar.																
25.	5	0.1	5	0.1	5	0.2	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—
26.	—	—	5	0.2	5-7	0.3	5	0.4	—	—	5	0.1	5-7	0.1	5	0.5
27.	5	0.1	5, 6	0.8	5	0.9	5, 6	0.2	6	0.4	5	0.2	5-7	0.3	5	0.4
28.	7	0.3	7	1.0	5, 8	0.8	5	0.9	7	0.1	8	1.0	5-7	0.7	5-7	1.0
März.																
1.	6, 7	0.7	7	1.0	7	0.9	5, 7	0.6	5-7	0.7	7	1.0	7	0.8	5, 7	0.5
2.	6	0.3	6	0.1	Unruhe ¹	—	—	—	7	0.2	7	0.4	Unruhe ¹	—	—	—
3.	—	—	5	0.2	Unruhe ¹	—	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1
5.	5	0.1	6	0.2	—	—	—	—	5	0.1	5	0.2	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	Unruhe ¹	—	5	0.1	—	—	—	—	Unruhe ¹	—	5, 6	0.1
7.	—	—	—	—	6	0.1	—	—	—	—	—	—	6	0.1	6	0.1
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	5	0.2	—	—	—	—	—	—	5	0.2
15.	5	0.4	5	0.7	6	0.6	5	0.4	5	0.3	5	0.4	6	0.7	6	0.5
16.	6	0.3	5	0.6	5	0.4	5	0.3	6	0.3	5	0.4	5	0.6	5	0.3
17.	5	0.1	5	0.4	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.3	6	0.1	—	—
18.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.4	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.3
20.	5	0.2	5	0.8	5	0.5	5	0.4	5	0.2	5	0.6	5	0.4	5	0.4
21.	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1	—	—
22.	5	0.5	5	0.6	5	0.6	5	0.2	5	0.2	5	0.6	5	0.4	5	0.3
23.	—	—	5	0.2	5	0.1	5	0.4	—	—	—	—	5	0.1	5	0.3
24.	5	0.3	6	1.0	7, 8	1.5	7, 8	1.3	5	0.6	6	0.9	6, 9	1.3	7	1.0
25.	6, 8	0.4	6	0.2	5-7	0.4	5, 6	0.7	5, 7	0.3	6	0.3	6, 7	0.5	5, 7	0.3
26.	6, 7	0.5	5-7	0.6	5, 7	0.9	5-7	0.6	5, 7	0.2	5, 7	0.7	5, 7	0.8	5-7	1.0
27.	5, 6	0.9	5, 6	1.0	5, 7	0.8	5	0.6	5	0.7	5, 6	0.9	5, 7	0.9	5, 6	0.2
28.	5, 6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.3	6	0.1	6	0.1	5	0.1	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April.																
1.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	5	0.3	5-7	0.5	5	0.5	5	0.1	5, 6	0.3	5-7	0.6	5, 6	0.7
3.	5	0.2	5-7	0.5	5, 7	0.3	8	0.5	5, 6	0.1	5-7	0.3	7	0.3	7	0.3
4.	7	0.3	8	0.8	7	0.8	8	0.8	7	0.3	8	0.8	8	0.6	7	1.0
5.	7	0.5	7	0.7	7	0.6	7	0.2	8	0.4	7	0.7	7	0.7	7	0.3
6.	5, 7	0.1	5, 7	0.2	5	0.3	5	0.1	7	0.1	7	0.2	6	0.3	5, 6	0.1

¹ Durch Sturm verursacht.

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
April.																
7.	6	0.1	6	0.4	6, 7	0.6	6, 8	0.7	6	0.1	6	0.4	6, 7	0.5	6, 7	0.6
8.	8	0.7	6, 8	1.0	8	1.3	7	1.2	6, 8	0.7	8	1.1	8	1.4	7, 8	1.3
9.	6, 7	0.6	7	1.0	5, 7	0.8	7	0.5	7	1.1	5, 7	1.0	5, 7	0.4	5, 7	0.2
10.	5, 7	0.1	6	0.3	5	0.1	5	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.3	5	0.1	7	0.2
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	6	0.1	—	—	5	0.1	6	0.1	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1
13.	6, 7	0.1	7	0.3	8	0.2	7	0.4	—	—	8	0.4	5, 8	0.2	5, 7	0.3
14.	7	0.1	6	0.1	Unruhe ¹	—	Unruhe ¹	—	5, 7	0.1	6	0.1	Unruhe ¹	—	6	0.1
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	7	0.2	6	0.3	6	0.2	—	—	7	0.2	6	0.2	6	0.2
18.	5	0.1	—	—	6	0.2	6	0.1	—	—	—	—	6	0.1	—	—
19.	—	—	6	0.2	6	0.1	6	0.1	—	—	6	0.2	6	0.1	—	—
20.	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—	—	—	—	—	—	7	0.2
22.	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	7	0.5	6	1.2	6	0.7	—	—	7	0.6	7	1.2	6	0.8
29.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1
30.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
Mai.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	5	0.1	5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	5	0.1	3, 5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	3, 5	0.1	5	0.1
12.	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	3, 5	0.1	—	—	—	—	—	—	3	0.1
14.	3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
17.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—
18.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Durch Sturm verursacht.



International
Seismological
Centre



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
September.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	3, 5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
21.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—
22.	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	3	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
26.	3, 5	0.1	3	0.1	3	0.1	7	0.1	3, 5	0.1	3	0.1	3	0.1	3, 7	0.1
27.	7	0.3	6	0.5	5, 6	0.5	5, 6	0.3	7	0.4	6	0.6	6	0.5	5, 6	0.2
28.	5	0.1	5	0.1	3, 5	0.2	3	0.1	—	—	6	0.2	3, 6	0.1	3, 6	0.2
29.	3	0.1	3, 5	0.1	5	0.1	—	—	3, 6	0.1	6	0.1	5	0.1	—	—
30.	—	—	5	0.2	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.1
Oktober.																
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5, 7	0.2
7.	5, 6	0.1	5	0.2	6	0.1	5, 6	0.1	5, 7	0.2	6	0.2	6	0.3	5	0.2
8.	5	0.1	6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1
9.	5	0.1	5	0.1	5, 7	0.2	5, 7	0.1	5	0.1	5	0.2	5, 7	0.1	5, 7	0.2
10.	—	—	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.1
11.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
12.	—	—	5	0.1	5	0.1	5, 6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.2
13.	6	0.2	6	0.1	5, 7	0.1	6, 7	0.2	5, 6	0.2	6	0.2	6, 8	0.1	6	0.1
14.	6	0.1	6, 8	0.3	8	0.4	5, 8	0.1	6, 8	0.1	8	0.7	8	0.5	5, 8	0.3
15.	5	0.1	5, 8	0.3	5, 8	0.2	5, 7	0.1	8	0.1	8	0.2	5, 8	0.2	5, 8	0.2

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
Oktober.																
16.	5	0.1	5	0.1	5, 7	0.1	5	0.1	5, 8	0.1	7	0.1	7	0.1	5, 7	0.1
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5, 6	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
21.	—	—	6	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	3	0.1	3	0.2	3, 5	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.2	3	0.2	5	0.1
27.	—	—	3	0.2	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
28.	5	0.2	6	0.4	5-7	0.4	5, 6	0.5	5	0.2	6	0.5	5, 7	0.6	6, 7	0.5
29.	6	0.6	6	0.6	6, 7	0.5	5, 7	0.4	6, 7	0.6	6	0.7	7	0.6	5, 7	0.5
30.	5	0.1	5-7	0.2	5-8	0.1	—	—	5, 7	0.2	5, 7	0.7	8	0.1	—	—
31.	5	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.2	5, 7	0.1	—	—	5	0.1	5, 8	0.3	5, 7	0.4
November.																
1.	7	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.1	5	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.2	5	0.1	—	—
2.	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	4	0.2	—	—	—	—	—	—	3	0.1
4.	3, 5	0.1	3, 5	0.1	3, 5	0.1	3, 5	0.1	3, 5	0.2	3, 5	0.1	3	0.1	3, 5	0.2
5.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	3, 5	0.1	5, 7	0.1	7	0.2	5, 7	0.2
6.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5, 7	0.1	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	7	0.1	—	—	—	—	—	—	6, 7	0.2
8.	6	0.1	5, 7	0.2	—	—	—	—	6	0.1	6	0.1	6	0.1	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	6	0.1
10.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	—	—	5	0.2	5	0.4	5	0.3
11.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	6	0.3	6	0.2	6	0.2	6	0.1
12.	5	0.2	5	0.3	5, 7	0.5	7	0.6	6	0.1	6	0.3	5, 7	0.6	7	0.8
13.	7	0.6	6, 7	0.7	6, 7	0.6	7	0.4	7	0.8	7	0.9	7	0.8	7	0.5
14.	7	0.4	6, 7	0.3	6	0.3	6	0.1	7	0.2	7	0.2	6	0.4	6	0.1
15.	—	—	3, 6	0.1	Unruhe ¹		6	0.1	—	—	3	0.1	Unruhe ¹		—	—
16.	—	—	7	0.1	6	0.1	3	0.5	6	0.1	6	0.1	6	0.1	3	0.5
17.	3, 6	0.3	3, 6	0.5	3, 6	0.4	3, 6	0.3	3, 5	0.2	3, 6	0.4	3, 6	0.4	6	0.2
18.	6	0.1	—	—	6	0.3	6	0.2	6	0.1	—	—	6	0.3	6	0.2
19.	—	—	—	—	7	0.1	7	0.2	—	—	—	—	6, 7	0.2	7	0.4
20.	7	0.2	3, 7	0.2	3, 7	0.1	7	0.1	7	0.3	3, 7	0.3	7	0.2	5, 7	0.2
21.	5, 7	0.1	5	0.2	5	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.2	5	0.1	5, 7	0.2
22.	5	0.1	5	0.1	7	0.2	5, 7	0.1	—	—	5, 7	0.2	5	0.3	5	0.2
23.	8	0.2	5, 7	0.5	5-8	0.8	8	1.1	5	0.1	5, 7	0.4	5-9	0.9	5, 9	1.1
24.	5	0.9	8	0.5	5, 8	0.4	5, 8	0.2	5, 9	0.7	5, 9	0.5	5, 9	0.3	5, 7	0.2

¹ Durch Sturm verursacht.

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
November.																
25.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	5	0.1	5	0.2	5, 7	0.2	5, 6	0.2	5	0.1	5	0.2	5, 6	0.2	5	0.2
30.	5	0.1	5, 6	0.2	5-7	0.2	6, 7	0.3	5	0.1	5	0.2	5-7	0.2	6	0.3
Dezember.																
1.	6, 7	0.2	6, 7	0.2	5-7	0.1	5-7	0.2	6, 7	0.2	6, 7	0.3	7	0.2	5-7	0.2
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	5	0.1	5	0.3	5, 6	0.4	—	—	5	0.1	5	0.5	5	0.3
4.	5	0.1	5	0.3	5	0.4	5, 6	0.3	5	0.1	5	0.5	5, 6	0.3	5	0.2
5.	5	0.1	3, 5	0.4	5	0.1	5	0.3	5	0.1	3, 5	0.4	5	0.2	5, 6	0.3
6.	5	0.2	5	0.2	5-7	0.2	5	0.2	5, 6	0.1	5	0.3	5-7	0.3	5-7	0.2
7.	5	0.1	5	0.4	5, 6	0.4	5	0.2	5-7	0.1	5	0.5	5-7	0.6	5-7	0.5
8.	5	0.2	5, 7	0.4	5, 8	0.3	5-7	0.2	5-7	0.3	7	0.6	5, 8	0.3	5-7	0.2
9.	5	0.1	5-7	0.3	5-7	0.2	5, 6	0.3	5-7	0.2	5, 6	0.4	5, 7	0.3	5-7	0.3
10.	— ¹	— ¹	— ¹	— ¹	5, 6	0.4	5	0.4	— ¹	— ¹	— ¹	— ¹	5-7	0.6	6	0.6
11.	5-7	0.3	5, 6	0.3	5, 6	0.2	5	0.3	5, 6	0.6	6	0.6	6	0.4	Unruhe ²	
12.	6	0.2	6, 8	0.2	6	0.2	6	0.2	6	0.1	6, 8	0.2	6, 8	0.3	6, 8	0.5
13.	7	0.4	6, 8	0.5	6, 7	0.5	6, 8	0.2	8	0.5	6, 8	0.6	6	0.6	6, 8	0.6
14.	6	0.3	6, 7	0.4	7	0.5	6	0.1	6, 8	0.3	6, 7	0.3	6	0.4	—	—
15.	—	—	5, 7	0.1	—	—	3	0.1	7	0.1	5, 7	0.1	—	—	—	—
16.	3	0.5	3	0.6	3	0.1	—	—	3	0.4	3	0.5	3	0.2	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5	0.1	3	0.1	—	—	—	—	—	—	3	0.1
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	5	0.1	5, 7	0.2	6	0.3	—	—	5	0.2	5	0.4	6	0.6
24.	7	0.7	5, 7	0.4	6	0.4	6	0.4	7	0.7	6	0.6	6	0.6	6, 8	0.6
25.	6, 8	0.3	6, 7	0.3	6, 8	0.2	6, 8	0.2	6, 8	0.5	6-8	0.4	6, 8	0.6	6, 8	0.3
26.	6	0.2	3	0.2	5	0.1	3, 6	0.1	6, 7	0.3	3, 6	0.2	3, 5	0.1	—	—
27.	—	—	3, 6	0.2	5	0.3	5	0.4	—	—	6	0.2	6	0.3	5, 6	0.4
28.	5	0.1	4, 5	0.4	4, 5	0.4	4, 5	0.2	5	0.4	5, 6	0.5	5, 6	0.6	5, 6	0.2
29.	5	0.1	5	0.2	5	0.3	5	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.2	5, 7	0.3
30.	5	0.1	5, 7	0.2	5, 7	0.2	5, 7	0.2	5	0.2	5	0.1	5, 7	0.1	5, 7	0.2
31.	5, 7	0.2	7	0.1	7	0.3	7, 9	0.3	7	0.2	7	0.4	7, 9	0.5	7, 9	0.1

¹ Durch ein Beben gestört.
² Durch Sturm verursacht.

Ungar. seismologische Institut der K. K. Universität.
Mittelschleppseismograph im Januar 1915.

	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.	7	0.9	7	1.1	6	0.9	5.6	1.1	8	1.1	7.8	1.0	5.8	1.0	5.7	1.2
2.	6	1.1	7	1.2	6	0.9	6	1.1	7	0.8	7	1.1	7	1.3	7	1.1
3.	7	1.2	6	1.1	6	1.0	6	0.9	5.6	1.0	6	1.2	6	1.2	7	1.2
4.	5.7	0.7	7	1.0	8	1.8	5.8	0.8	8	1.0	8	1.3	8	1.2	8	0.9
5.	8	0.5	8	0.7	8	0.6	8	0.7	8	0.6	8	0.7	8	0.5	8	0.8
6.	- ¹⁾	- ¹⁾	8	1.2	8	1.2	7.9	1.0	- ¹⁾	- ¹⁾	8	1.2	8.9	1.3	8.9	1.2
7.	7.8	1.0	7.8	1.1	8	1.1	5.8	1.0	8	1.1	8	1.2	8	1.2	8	1.1
8.	8	0.4	7	0.6	7	0.9	7	0.8	8	0.5	7	0.5	7	0.4	7	0.5
9.	7	0.3	7	0.4	7	0.3	5.7	0.2	7	0.2	7	0.1	7	0.1	7	0.1
10.	3	0.6	3	1.2	3.5	0.5	5	0.1	3	0.5	3	0.7	3	0.2	5	0.2
11.	5	0.1	6	0.3	6	0.6	5	0.4	5	0.1	5	0.4	6	0.7	5.6	0.4
12.	5	0.6	5	0.9	3	1.1	5	0.6	5.6	0.4	5	0.5	3	0.9	3	0.7
13.	3.5	0.1	3.5	0.2	Stürm	Stürm	5	0.1	-	-	Stürm	-	-	-	-	-
14.	5	0.1	5	0.4	5	0.1	5	0.2	-	-	5	0.1	5	0.1	6	0.2
15.	7	1.2	7	1.4	6	1.2	6.7	1.3	7	1.1	7	1.4	7	1.4	7	1.3
16.	6	1.3	6	1.3	6	1.3	6	1.1	7	1.2	7	1.0	5.7	1.2	5.7	0.9
17.	5.7	0.4	6.7	0.2	5.7	0.8	5	0.5	5.7	0.5	7	0.4	5.7	0.8	7	0.6
18.	5	0.1	5.7	0.3	Unruh	-	-	7	0.1	5.7	0.1	Unruh	-	-	-	-
19.	-	-	Unruh	Unruh	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-
20.	-	-	5.6	0.3	5	0.4	5	0.4	5	0.1	7	0.2	6	0.3	6	0.3
21.	6	0.3	5.6	0.6	5.6	0.8	3.6	1.0	6	0.4	5	0.7	6	0.6	6	0.8
22.	3.6	1.0	3.6	1.1	6	1.2	6	1.0	6.7	0.9	6.7	1.0	5.7	0.9	5.6	0.9
23.	5.6	0.4	5.6	0.4	3.5	0.7	5.6	0.9	5.6	0.6	5.6	0.5	5.6	0.8	5.6	0.7
24.	5	0.2	3.5	0.4	5	0.4	5	0.6	5.6	0.2	5	0.3	3.5	0.6	5	0.4
25.	5	0.5	5	0.9	5	0.9	5.8	0.9	5	0.3	5	1.0	3.5	0.9	5	0.8
26.	8	0.2	8	0.7	8	0.8	8.9	0.9	8	0.2	8	0.9	8	0.8	8.10	1.1
27.	9	0.6	8	1.4	9	1.0	5.9	1.3	8.10	0.8	8.10	1.4	8.9	1.2	9	1.3
28.	5.9	1.0	3.9	0.9	3	1.1	3	0.8	9	1.1	3.9	1.0	3.9	0.8	3.7	0.7
29.	3	0.3	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5.7	0.1	5	0.1	-	-	7	0.1
30.	-	-	5	0.2	5	0.2	6	0.1	-	-	7	0.2	6	0.2	6	0.1
31.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.2	-	-	5	0.1

1) Stief im Labor aufhört.

Význam geofyzikálních měření na k. k. Univerzitě.
Mikroakustická měření v únoru 1915.

	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.	—	—	—	—	Umění		5	0'3	—	—	—	—	5	0'1	5	0'3
2.	5	0'1	5	0'7	7	0'7	7	1'0	5	0'2	5	0'5	7	0'8	7	1'0
3.	7	1'2	7,8	1'5	7,8	1'6	7	1'4	7,8	1'2	8	1'5	8	1'8	8	1'8
4.	7	1'2	7	2'1	7	1'7	7,8	1'6	8	1'5	8	1'6	7,8	2'2	7,8	1'7
5.	7	1'1	7	0'9	7	1'0	7	0'8	7	1'2	7	1'0	7	1'1	7	1'0
6.	7	0'8	7	0'9	7	1'1	6,7	1'0	7	1'0	7	0'9	7	0'9	7	1'2
7.	6,7	0'8	6,7	0'6	5,6	0'4	6,7	1'0	7	0'5	6,7	0'7	5-7	0'6	6,7	1'0
8.	6	1'2	6	1'3	6,7	1'3	6,7	1'1	6,7	1'1	7	1'3	6	1'2	6,7	1'2
9.	7	1'0	7	1'3	7	0'9	7	0'9	6,7	0'7	5,7	0'8	7	0'7	7	0'7
10.	7	0'2	7	0'5	7	0'5	5,7	0'5	7	0'3	7	0'8	7	0'6	7	0'5
11.	5,7	0'3	5	0'1	—	—	5	0'1	5	0'1	5	0'1	—	—	—	—
12.	5	0'2	5	0'2	5	0'2	5	0'1	5	0'1	5	0'1	—	—	—	—
13.	—	—	5	0'1	5	0'2	5,7	0'1	5	0'1	5	0'1	—	—	7	0'3
14.	5,7	0'2	7	0'3	5,7	0'4	3	0'4	7	0'2	7	0'4	5,7	0'4	3,5	0'3
15.	3	0'3	3,5	0'5	3,7	0'6	3,5	0'3	7	0'3	3,5	0'7	3,7	0'2	—	—
16.	—	—	5	0'2	5	0'2	5	0'7	—	—	5	0'2	6	0'1	5	0'5
17.	5	0'8	5	1'0	5,7	1'1	5	0'9	5	1'1	5	0'9	5	1'0	5	1'1
18.	5	0'9	5	1'3	6	1'3	7	1'2	5	0'8	5,7	1'1	7	1'3	7	1'2
19.	7	1'1	6	0'9	6	0'9	6	0'6	7	1'0	5,7	0'9	7	0'9	7	0'6
20.	6	0'4	5,6	0'6	6	1'1	5,6	0'7	7	0'4	6	0'7	5-7	0'9	5-7	0'8
21.	5-7	0'7	5-7	0'5	5,7	0'6	6	0'4	5,7	0'5	5,6	0'6	6	0'5	6	0'4
22.	5,7	0'3	5	0'5	5	0'5	5	0'6	6	0'1	6	0'2	5,6	0'4	6	1'0
23.	5	1'0	3,5	1'0	3,5	1'2	3,5	1'0	6	1'1	5,6	1'2	3	1'1	3,5	1'0
24.	5	0'5	Prům		5	0'4	5	0'2	5	0'5	5,6	0'7	Umění		5	0'3
25.	5	0'1	5	0'1	5	0'2	—	—	—	—	5	0'2	—	—	—	—
26.	—	—	5	0'2	5-7	0'3	5	0'4	—	—	5	0'1	5-7	0'1	5	0'5
27.	5	0'1	5,6	0'8	5	0'9	5,6	0'2	6	0'4	5	0'2	5-7	0'3	5	0'4
28.	7	0'3	7	1'0	5,8	0'8	5	0'9	7	0'1	8	1'0	5-7	0'7	5-7	1'0

Ungar. seismologische Institut der k. k. Universität.
Mikroskopische Darstellung im März 1915.

	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.	6,7	0,7	7	1,0	7	0,9	5,7	0,6	5-7	0,7	7	1,0	7	0,8	5,7	0,5
2.	6	0,3	6	0,1	<i>Prism</i>	—	—	—	7	0,2	7	0,4	<i>Umsatz</i>	—	—	—
3.	—	—	5	0,2	<i>Prism</i>	—	—	—	—	—	5	0,2	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	5	0,1	—	—	—	—	5	0,1	5	0,1
5.	5	0,1	6	0,2	—	—	—	—	5	0,1	5	0,2	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	<i>Prism</i>	5	0,1	—	—	—	—	—	<i>Prism</i>	5,6	0,1	—
7.	—	—	—	—	6	0,1	—	—	—	—	—	—	6	0,1	6	0,1
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	5	0,2	—	—	—	—	—	—	5	0,2
15.	5	0,4	5	0,7	6	0,6	5	0,4	5	0,3	5	0,4	6	0,7	6	0,5
16.	6	0,3	5	0,6	5	0,4	5	0,3	6	0,3	5	0,4	5	0,6	5	0,3
17.	5	0,1	5	0,4	5	0,1	—	—	5	0,1	5	0,3	6	0,1	—	—
18.	—	—	—	—	5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	5	0,1	5	0,1	5	0,1	5	0,4	5	0,1	5	0,2	5	0,1	5	0,3
20.	5	0,2	5	0,8	5	0,5	5	0,4	5	0,2	5	0,6	5	0,4	5	0,4
21.	5	0,2	5	0,1	5	0,1	5	0,1	5	0,2	5	0,1	5	0,1	—	—
22.	5	0,5	5	0,6	5	0,6	5	0,2	5	0,2	5	0,6	5	0,4	5	0,3
23.	—	—	5	0,2	5	0,1	5	0,4	—	—	—	—	5	0,1	5	0,3
24.	5	0,3	6	1,0	7,8	1,5	7,8	1,3	5	0,6	6	0,9	6,9	1,3	7	1,0
25.	6,8	0,4	6	0,2	5-7	0,4	5,6	0,7	5,7	0,3	6	0,3	6,7	0,5	5,7	0,3
26.	6,7	0,5	5-7	0,6	5,7	0,9	5-7	0,6	5,7	0,2	5,7	0,7	5,7	0,8	5-7	1,0
27.	5,0	0,9	5,6	1,0	5,7	0,8	5	0,6	5	0,7	5,6	0,9	5,7	0,9	5,6	0,2
28.	5,6	0,2	5	0,1	5	0,1	5	0,3	6	0,1	6	0,1	5	0,1	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Geoz. geophysikalisches Institut der k. k. Universität
 Messungsmittelprüfung im April 1915.*

	NS								E-W							
	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.	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	—	5	0.3	5.7	0.5	5	0.5	5	0.1	5.6	0.3	5.7	0.6	5.6	0.7
3.	5	0.2	5.7	0.5	5.7	0.3	8	0.5	5.6	0.1	5.7	0.3	7	0.3	7	0.3
4.	7	0.3	8	0.8	7	0.8	8	0.8	7	0.3	8	0.8	8	0.6	7	1.0
5.	7	0.5	7	0.7	7	0.6	7	0.2	8	0.4	7	0.7	7	0.7	7	0.3
6.	5.7	0.1	5.7	0.2	5	0.3	5	0.1	7	0.1	7	0.2	6	0.3	5.6	0.1
7.	6	0.1	6	0.4	6.7	0.6	6.8	0.7	6	0.1	6	0.4	6.7	0.5	6.7	0.6
8.	8	0.7	6.8	1.0	8	1.3	7	1.2	6.8	0.7	8	1.1	8	1.4	7.8	1.3
9.	6.7	0.6	7	1.0	5.7	0.8	7	0.5	7	1.1	5.7	1.0	5.7	0.4	5.7	0.2
10.	5.7	0.1	6	0.3	5	0.1	5	0.1	5.7	0.1	5.7	0.3	5	0.1	7	0.2
11.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	6	0.1	—	—	5	0.1	6	0.1	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1
13.	6.7	0.1	7	0.3	8	0.2	7	0.4	—	—	8	0.4	5.8	0.2	5.7	0.3
14.	7	0.1	6	0.1	Prism	Prism	5.7	0.1	6	0.1	Prism	Prism	6	0.1	6	0.1
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	7	0.2	6	0.3	6	0.2	—	—	7	0.2	6	0.2	6	0.2
18.	5	0.1	—	—	6	0.2	6	0.1	—	—	—	—	6	0.1	—	—
19.	—	—	6	0.2	6	0.1	6	0.1	—	—	6	0.2	6	0.1	—	—
20.	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	6	0.2	—	—	—	—	—	—	7	0.2
22.	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	7	0.5	6	1.2	6	0.7	—	—	7	0.6	7	1.2	6	0.8
29.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1
30.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—

Grenz, physikalisch geographisch der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Stimpf'sches 1000 kg = pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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		
1	5. P PR eL F	5	0	29 3 28 50			+		ca. 8500	
2	5. eP iPR eS? i eL M M ₁ M' F	14 15 16 17	42 56 4 14 34 45 53 32 0	25 1 52 22	8 11 20 20 16	-8 +5	-4 -10 -7 3		11000	
3	5. eL M F	17	20 28 40		20 16		2 $\frac{1}{2}$			
4	5. P iS iPS 6. eL M M ₁ M ₂ C F	23 0	38 48 50 5 9 10 18 51 5	48 45 20 16 33 11	{ 14 18 60 40 32 16	+ -30 +48	+ +36 -52 +14	8740		<i>dr. Benning.</i>

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
A _Z :				

Datum <i>N^o</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
5 11.	eL M F	0	47		19		3			
6 13.	iP L? M _N M _E F	6	53	59	14	-70	-26		580	<i>In Uraz ge- fügt. Ursprung: 117$\frac{1}{2}$°W. größten, des Daten in Averzano im 18m, galtig (Mit, Anleitung)</i>
			55	14						
			56	5	12	+350				
			56	14	12		-400			
		9	45							
7 13.	eP F	7	21	37						<i>Stärkungen der von den Stationen. In 11 möglichst in 11 Stärken.</i>
			24	57						
8 13.	eP F	7	36	41						
			37	1						
9 13.	e F	8	10	46						
			12	0						
10 13.	e F	8	26	43						
			26	43						
11. 13.	P F	8	32	53						
			34	5						

Geogr. physikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
12 13.	eP S? M F	16	20	49 21 51 22.3 24.7					580	<i>Beobachtungen des Erdbebens Nr. 6 (Mittelschwingung)</i>
13 13.	e F	16	46	19 48.8					580	
14 13.	e F	19	30	20 33.1					580	
15 13.	eP M F	20	21	1 22 43 25.4	4		-3		580	
16 14.	e M F	1	50	43 52 46 55.9					580	
17 14.	eP? M F	4	31	20 32 49 35.0					580	
18 14.	eP S eL ME MN F	5	14	30 18 34 22.3 25 41 26 53 50	13 12	- +2	+3		480	

Dr. J. J. Meyer

Georg, geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Störungs-Apparat 1000 kg - Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
19 14.	P	7	~						580	<i>Störungs-Apparat Nr. 6.</i>
	M		22	22						
	F		23'6							
20 14.	P	16	56	32					580	
	S?		57	31						
	M		58	28	6	+1 $\frac{1}{2}$	-2			<i>Störungs-Apparat Nr. 6.</i>
	F	17	0'9							
21 14.	e	11	55	35					580	
	F		55	40						
22 17.	e P?	10	12	31					580	
	M		14	13	9	+2	+2			<i>Störungs-Apparat Nr. 6.</i>
	F		17'0							
23 9.	e	7	24	44					300-400	
(Wegführung)	M		24	50						
	F		25'1							
										<i>Störungs-Apparat</i>

Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ $\lambda = 15^{\circ}27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Seismograph Typ 1000 kg = pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
24 13.	L F	7	42	21 43'5	s	μ	μ	μ	580	Mischungen ab Anfang Nr. 6 (Mischungen).
25 13.	L F	8	43	2 44'7					580	
26 13.	L F	10	23	17 23'7					580	
27 13.	L F	16	6	57 7'9					580	
28 13.	L F	22	23	35 24'8					580	
29 13.	L F	22	27	19 28'8					580	
30 14.	L F	2	43	49 45 47'0					580	
31 14.	L F	20	10	43 12'6					580	
32 14.	L F	20	23	24 24'7					580	
33 15.	L F	5	12	24 13'5					580	
Korrektur für Längen Nr.					20	...	-1 ^h			dr. Brückner
"					22	...	-2 ^h			

Grenz, physikalischer Zustand der k. k. Anstaltsbibliothek.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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		
41 21.	eL F	22	21							
42 23.	eP? M F	8	31	16					580	<i>Lutula Br. riny. Wienert, lony von Nr. 6.</i>
			32	26	5					
			33'9							
43 4.	eL F	0	44							
		1	0							
44 4.	eP eS eL M F	22	23	40					8780	
			33	48						
			53'7							
		23	6'7		18		3 1/2			
			20							
45 10.	eP eS	23	42						ca. 9000	
			52							
11.	eL F	0	15							
			20							
										<i>Dr. Brindley</i>

Grenz, seismologische Station des k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Minipens Typ 1000 kg - Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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		
34 18.	L F	5	43	19					580	
			45'4							
35 18.	L F	13	59	51					580	
		14	2'1							
36 18.	L ^P S? L? M F	20	9	24					580	
			10	33						
			11	2						
			11	35	5		-3			
			18							
37 18.	P _N S _N ? M F	23	32	40					580	
			33	54						
			34	24	{ 5 8	+3				
			8'1				+4			
38 19.	L M F	6	3	45					580	
			4	38						
			8'1							
39 20.	L F	19	5	46					580	
			6'5							
40 21.	P _N S _N L M F	12	30	38					580	
			31	48						
			32	23	8					
			32	39	5	+2 $\frac{1}{2}$	-4 $\frac{1}{2}$			
			37'9							

Minipens Typ 1000 kg - Pendel Nr. 1

Dr. Bickel.

Graz, geophysikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
46 25.	eP eS? eL? F	8	1	27 11 35 45					8650	
47 27.	P S? L ME MN F	1	12 13 16 15 16 2	3 52 1 41 51 15	 10 (15, 20) 9 (14, 19) 	 -220 -330? +175 +240			9580	<i>Minutenform Länge von Nr. 6.</i>
48 28.	eL F	5	53	10						
49 28.	e L F	17	19 21 23.2	25 29					580	<i>Minutenform Länge von Nr. 6.</i>
50 28.	eL F	17 18	46 10							
51 13.	e M F	14	0 1 2.1	45 40					580	<i>Minutenform Länge von Nr. 6.</i>
52 15.	e F	7	58 58.9	18					580	<i>Länge von Nr. 6.</i>
<i>Größenrelation für das Datum Nr. 47: — 1^a.</i>										<i>Dr. Brückner</i>

Ursatz, physikalischer Zustand der Kr. de. Umgebungsfläche.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kypeller.
 Instrumente: *Wieners' Typus 1000 kg = pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
53	8.	eP	11	10	29				4700	
		PR		12	19					
		L		25						
		M _N		28	52	13	-3			
		M _E		29	20	13		-5		
		L ₁		30	5	8	3			
		F		45						
54	10.	eP?	5	3						
		eL		31	44					
		L ₁		43	20					
		F	6	0						Wird von NS- Richtung aus empfindlich.
55	13.	eP	21	22	26				< 1000	
		M		24	8					
		F		27.1						
56	14.	P	8	24	43				3000?	Sinn L Wird von NS- Richtung aus empfindlich.
		M _N		33	10	12	+3 $\frac{1}{2}$			
		M _E		33	26	12		-7		
		F		50						
57	10. I.	eL	1	11					?	
		M		14	24	18	+7	-6		
		F		30						
58	21. I.	eP	15	13					9000?	
		eS?		23						
		eL		40	56					
		F	16	0						
Die P das Datum Nr. 2 ist am 14. 52 ^m 25 ^s .										
										Dr. Fricke.

Verz., physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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		
59	16.	23	21						9000?	<i>sehr stark, sehr stark.</i>
	<i>eS?</i>		29							
	<i>eL</i>		50							
17.	M	0	7							
	F		35							
60	20.	8	14	53					ca. 1020	<i>Wärme?</i>
	L		17	0	9					
	M _E		18	2	8		-13			
	M _N		18	14	8	+8				
	F		31							
61	21.	14	54	49						
	<i>eP?</i>									
	<i>eL</i>	15	22		18		3 $\frac{1}{2}$			
	M		26							
	F		50							
										<i>Dr. Grünwald</i>

Graz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	465	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
62 22.	P M F	0	37 37 38.9	28 53					135	<i>Wienfort'scher (Pendel)</i>
63 25.	eP i i L eL M _N F	20 21	54 4 17 23 27.2 28 45	46 31 30 15 17 17	7 14 16 32 30	-2½ -10 +9 -30 -16	-		8500	<i>Unbillig? S? R? R?</i>
64 25.	e F	21	10 12	39 4					600?	<i>Wienfort'scher Pendel mit dem korrigiert funktioniert.</i>
65 28.	eP eS L M F	12 13	52 55 59.4 0 15	0 53 38	12		+3½		2350	<i>Piflig?</i>
66 28.	eP PR iS iPS L M M ₁ F	19 21	11 15 22 23 40 44 55 0	43 3 4 13 58 35 51	8 10 28 18	- -4 +170	- +5½ -180 +50		9210	<i>Wienfort'scher?</i>
										<i>Dr. Brückner.</i>

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
67 4.	P i _N M M ₁ F	18	57	25					9310	
			57	51						
			59	4	6	+8	-5 $\frac{1}{2}$			
			59	15	5		+8 $\frac{1}{2}$			
		19	6							
68 5.	2P? eS? eL M F	4	37						9000?	
			47							
			59		32					
		5	14		14	1				
					16		2			
			35							
69 6.	e F	13	13	41						
			14'7							
Merkungen:										
70 22. I.	2P? iME F	20	16	34					580	Mikrofo = Länge von M. 6.
			17	50						
			19'0							
71 25. II.	e eL F	19	34	41					?	
			36	38						
			42							
72 27. II.	2P? M F	23	25	22					400?	
			26	23						
			27'2							
73 11. II.	eL F	8	47							
		9	0							Dr. Brückner.

Yung, vulkanischer Typus der K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$, $\lambda = 15^{\circ}26'9''$, Meereshöhe = 369 m., Untergrund *Kyffh.*
 Instrumente: *Minipat Typ 1000 kg. Fernsch.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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	
74	8. eP M F	11	59	15 44					200?	
75	8. iP eS i eL M M ₁ F	15	42	11 52 44 16 10 15 23 11 17 15	 8 10	 +2 -3	 -10 +15		9060	
76	10. eL M F	1	40	 52 5	20		3			Veränderung im des dem folgenden NW bis SW bis NW
77	10. eL M F	2	31	 36 48	20		3			
78	11. e? eL L ₁ F	16	25	 55 1 15	26 18		3			Veränderung im Wenden des ring und yon. dieses haben ist und NS fast in pistolen. v. Brückner.

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
79 11.	eP?	18	34	41						
	eL	19	8		26					
	L ₁		17 ¹ / ₂		23		5			
	F		30							
80 13.	eP	15	1	49					9560	Luzon?
	eS		12	27						
	eL		33		40					
	M		39'4		{ 24	+21				
					{ 22		-19			
	M ₁		50'4		18		-17			
	F	17	20							
Zitterbewegungen des Stations Nr. 67						67	. . .	. +1 ^o		
						69	. . .	. +2 ^o		
Zitterbewegungen des Stations Nr. 55:										
	eP	21	22	26					ca 9000	
	eL		57							
	F	22	4							
										<i>Dr. Brückner.</i>

Grenz, seismisch-physikal. Institut des k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ		
81 15.	eP S? M F	11	25	5					ca. 600	<i>Wienert'scher Pendel von Nr. 6?</i>
			26	13						
			26	33						
			30							
82 15.	eP F	12	7	41					ca. 600	
			10.8							
83 15.	e F	21	42	21					ca. 160	
			42	44						
84 15.	P i S? M _N M _E F	21	56	28					ca. 160	<i>geföhrt in Wien und Bodenstation.</i>
			56	30		-4				
			56	48						
			55	53		-17				
			56	57			-21			
		22	2.0							
85 15.	e F	22	14	56					ca. 160	
			15	14						
86 15.	e M F	22	34	57					ca. 160	
			35	18						
			36.4							
87 16.	e F	0	5	1					ca. 160	
			5	16						
88 16.	e F	0	6	49					ca. 160	
			7	34						

v. Brückner.

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

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12'5	5'4	0'0035
A _E :	165	12'0	6'2	0'0034
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		
96 26.	e i eL M F	5	42	13						
		6	42	52						
			7							
			24		20	3	4			
			40							
97 7.	e F	12	23	20 $\pm$ 1						<i>Wienert'scher.</i>
			24'6							<i>Amplituden Min. = Max.</i>
98 8.	e F	4	52							
		5	4							
99 10.	e F	16	58	27						<i>Amplituden</i>
			59'1							
100 10.	eL F	17	54							
		18	0							
<i>Seit 10 Uhr Nr. 80 fort von 12. Blatt.</i>										
										<i>Dr. Brückner.</i>

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum Mr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
101	31.	eP	17	48	20				4990	<i>finnland?</i>
		eS		55.1						
		eL	18	42						
		F		40						
102	1.	P	5	46	35				2440	<i>Rifling?</i>
		S		50	35					
		eL		56.0	18		3			
		L ₁		58.8	12		2			
		F	6	15						
103	3.	eP	13	55	24				8920	<i>Ordnung?</i>
		eS	14	5	30	-				
		eL		33						
		M		37	24					
		F	15	25						
104	3.	eP	20	42	23				9520	<i>haben von fahlen schon, wenn in minuten nicht.</i>
		eS		52	59					
		eL	21	7						
		M		20.2	20		5			
		M ₁		27.3	16	2.2	5			
105	3.	eP	21	42	10					<i>Wienert'sches von Mr. 6</i>
		eL	22	13.2						
		M		19.5	16		3			
		F		45						
106	3.	eP	22	57	37				570	<i>Wienert'sches von Mr. 6</i>
		S		58	40					
		F		59.9						
107	4.	eL	16	31						<i>Wienert'sches von Mr. 6</i>
		F	17	35						

Graz, physikalisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	12.5	5.4	0.0035
A _E :	165	12.0	6.2	0.0034
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
108	5.	P _N	6	20	7				580	<i>Wienfist- ling von Nr. 6</i>
		S		21	12					
		ME		21	57	4	-6			
		M _N		21	59	4	+2			
		F		26						
109	6.	e?	5	43.3					ca. 9000	
		eS?		53.2						
		eL	6	17.2						
		M		26	31		+6			
		F		45						
110	7.	iP	16	18	39		-			
		i		19	49	-	-			
		eL		39	34					
		M		57.2	18		4			
		F	17	15						
111	26.	eP	23	38	15				580	<i>Wienfist- ling von Nr. 6.</i>
		M		39	34					
		F		40.7						
112	30.	eP	9	34	54					
		S _N		45	1	-				
		eL	10	13						
		F	11	0						
<i>Das Station Nr. 99 steht am 9. März 1915.</i>										
										<i>Dr. Brückner.</i>

Nr. 15, 16.

vom 12. April bis 25. April. 1915.

(geogr. verifiziertes Institut der K. K. Universität.)

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Wienertypus 1000 kg - pendul*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	193	12.0	5.2	0.0043
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
113 12.	eP eL M F	22	27	20	18				ca. 9000	
			57	7						
		23	5				3			
			30							
114 16.	P PR? i F	14	8	47					?	
			12	1						
			19	23						
		15	30							L. v. d. S(?) wurde in im gezeiten Sta. kam über.
115 22.	eP? eS _N eL M F	19	5	8	16				9000	
			15	18						
			34							
			47	2			2			
		20	15	?						
116 23.	eP? iS iPS eL? M F	15	41	20	8				8330	
			50	59						
			51	31			-3			
		16	0							
			21				13			
		17	0							
117 24.	eL F	18	4		22 16				9590	
			13							
118 24.	eP eS eL M F	17	22	6						
			32	45			4			
			54							
		18	35				-4			
			30							<i>Dr. Krieger</i>

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5.2	0.0001
A _E :	173	12'0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
119 29.	eP eS _N eL L ₁ F	19	23	11 33 48.8 11 25	14		2		9280	
120 30.	eP eL M _E M _N F	1 2 3	54 13.0 15 16 0	47 33 0	22[8] 16	+11	-20		6000?	
121 30.	e M F	23	53 54 59.7	34 23					580	Mikrofotierungen als Kammel des G. (Mikrofilm.)
122 1.	e M F	0	1 3 4.4	56 17					580	
123 1.	e M F	2 3	56 57 0	58 58					580	
124 1.	e M F	18	7 7 9.3	13 57						
125 3.	e F	7	20 20	8 52						

Messung vom April.

Messungen.

Messungen.

Dr. Brückner.

Physikalisch-geographisches Institut der k. k. Universität Wien.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Minusport Typ 1000 kg = Kantel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	173	12.0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	mi	s		A _N	A _E	A _Z		
126	1.	5	12	11		+	+		8760	Richtung: N 61° E. Physikalisch- geographisch: $\varphi = 27^{\circ}46'N$. $\lambda = 119^{\circ}37'O$. (Linné fort., mofen — Grundfeste — unverändert.) vom 12. April 1915.
	iP		12	16	13	-30	-20			
	iS		22	9		+	+			
	i		23	20	16	+90	+120			
	M		35	47	60		-800			
	M ₁		42	0	30	+370				
					32		-500			
	M ₂		43	35	26	-290	+1200			
	M ₃		51	8	18	+500				
	M ₄		56	38	18	+500				
	M ₅		59	25	19		-250			
	C	6	18	8						
	F									
127	1.	6	42	23					580?	Richtung = Längs von Nr. 6; diese haben fallen mit dem vor, sich an schließen.
	F		43.9							
128	1.	7	56	18					580?	Richtung = Längs von Nr. 6; diese haben fallen mit dem vor, sich an schließen.
	M		56	59						
	F		57.9							
										Dr. Brückner

Gez. physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5'2	0'0001
A _E :	173	12'0	5'2	0'0047
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
129	1.	P	8	56	0				8770	<i>tiefe haben gegen in am „ ander über.“</i>
		S	9	5	59					
		eL		25'0						
		M		26	41	24	-14			
		M ₁		30	2	17	-8			
		M ₂		39	38	17	+5			
130	1.	eP	10	43	0					<i>tiefe haben gegen in am „ an einander über.“</i>
		eS		52	37					
		eL	11	13		24	6			
		M		17'8	17		4			
		F	12	0						
131	2.	P	4	11	17				8770	<i>tiefe haben gegen in am „ an einander über.“</i>
		eS		21	16					
		eL		40'0						
		M		42'5	26		12			
		L ₁		50'5	17	4	5			
132	2.	eP?	5	45	0					<i>tiefe haben gegen in am „ an einander über.“</i>
		eL?	6	12						
		F		40						
133	2.	e?	7	43	49					<i>tiefe haben gegen in am „ an einander über.“</i>
		eL	8	22						
		F	9	0						
										<i>dr. Bräun.</i>

Graz, Kryptolithograph Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Ziffer. 1

Instrumente: Haupt' 1000 kg = Kandel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5'2	0'0001
A _E :	173	12'0	5'2	0'0047
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
134	3	eP	3	26	36				8750	Min.-Marken sich haben (nicht bestimmt) von Nr. 126 (?) gehen in hin- ander über.
		eS		36	31±1		+2			
		eL		53 ¹ / ₂						
		M		57 ² / ₂	19		-22			
		M ₁	4	6	20	+8	-15			
135	3	eP	4	21	44				8750	sich haben (nicht bestimmt) von Nr. 126 (?) gehen in hin- ander über.
		eS		31	39					
		eL		54 ⁷ / ₂						
		M		58 ⁹ / ₂	36	+10	-17			
		M ₁	5	19	43		-5			
136	3	eP?	5	28	54				8750	sich haben (nicht bestimmt) von Nr. 126 (?) gehen in hin- ander über.
		eS?		38	47					
		eL	6	1						
		M		16'0			-3			
		F		45	18					
137	5	eP?	11	28	9					sich haben (nicht bestimmt) von Nr. 126 (?) gehen in hin- ander über.
		eS?		38'6						
		eL	12	4 ¹ / ₂						
		M		22'7	36		5			
					20					
138	5	eL	13	26						sich haben (nicht bestimmt) von Nr. 126 (?) gehen in hin- ander über.
		M		33 ¹ / ₂						
		F		45						

v. Brückner

Graz, geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	52	0.0001
A _E :	173	12.0	52	0.0047
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		
139	eP e	15	22	17	7					<i>nimmige Bel. kur, langsam allermöglichst in L. richt.</i>
	M F	16	50.5 30				7			
140	eL F	5	33 42							
141	eP?	12	14	6	26 19	6 7	12 9			
	eL		48.9							
	M		54.9							
	M ₁ F	13	0.9 45							
142	P _N	13	54	24	26 17		-17 -9		8020	
	eS	14	4	45						
	SR		8	56						
	eL		19							
	M		22	46						
	M ₁		35	35						
	F	15	40							
										<i>Dr. Richter</i>

Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund *fest*.
 Instrumente: *Wienert Typ 1000 kg - Parallel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	173	12.0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
143	12.	eP	10	38	57				6400	
		iS		46	55					
		eL ²	11	1	19					
		M _E		7	48	14	-33			<i>beim 16. Val am 16.11.1955 nach Paris.</i>
		M _N		8	23	12	-28			
		F	13	0						
144	12.	eP	16	38	8				8050	
		S		47	30±1					<i>Min. - Max.</i>
		eL	17	5						
		M _E		17	14		2			
		M _N		20	14	2				
		F	18	0						
145	14.	eP	6	53	21				8380	
		eS	7	3	0					
		eL		22						
		M		23	57	24	-9			
		M ₁		32	55	14	+3	-3		
		F	8	10						
146	14.	e	14	40	26					
		eL	15	14 ¹ / ₂						
		M		18 ¹ / ₂			2			
		F		40	17					
147	16.	e	16	57	30				9000?	
		eS	17	7	46					
		eL		26.9			6			
		M		28.8	26					
		M ₁		32.7	16		2			
		F		50						

Dr. Brückner.

Physikalisch-geographische Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	173	12.0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
148 17.	eP eS? L M F	10	42	10	{ 8 12	-2	-6		1230	
			44	21						
			45	23						
			45	59						
		11	0							
149 17.	e? eS eL M F	13	31.1		24		4			
			40.0							
			55.8							
			58.6							
		14	30							
150 19.	eP S L M F	4	53	3	{ 22 10 16	+2	-5		2260	
			56	48						
			59.6							
		5	1	43						
			30							
151 21.	iP RP iS RS L M M ₁ M ₂ F	4	27	17	8 12 24 16 16	-2 -2 -14 -12 +8	-2 +4 -14 -12 +8		4870	
			29	3						
			33	52						
			37	18						
			39.7							
			44.8							
			46	28						
			49	30						
		5	15							

Dr. Brückner.

N^o 20 b (Aufgaben 14-17).

vom 17. Mai bis 23. Mai 1915.

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

	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 km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
152 7./IV	e F	16	59	59					<1000	
153 8./IV	P S? M F	23	48	25					<1000	
			49	12						
			49	45						
			52.4							
154 17./IV	e F	5	25	56					<1000	
			29.5							
155 24./IV	e F	14	55	49					<1000	
			57.6							
156 25./IV	P ME F	0	15	23					<1000	
			15	49						
			20.3							
157 25./IV	e F	2	35	56					<1000	
			37.1							
158 2./V	eP F	4	52	9					ca. 9000	tiefer An- bau für Nr. 131 zusammenh. Dr. Brückner
			?							

N^o 20 c (Aufträge 18 n^o 19).

vom 17. Juni bis 23. Juni 1915.

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*

Instrumente:

	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
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
N ₂						μ	μ	μ	km	
159 3.	eP F	6	4	36 8'0					ca. 9000	gültig mit Station 136 verglichen.
160 3.	eP F	6	58	35 7 0'2					ca. 9000	
161 3.	e eS F	18	2	40 12 3 ~					ca. 9000	am 17. Juni, von n ^o 19, 1915, aus
162 3.	e S? M F	18	52	47 54 10 54 37 58'2	3				< 1000	
163 16.	e F	22	37	38 39'3					< 1000	
141 6.	eP eS	12	22	22 32 31±2						unrichtigkeiten: min. = 1 m. oder
146 14.	e	14	35	35						dr. Brückens

Grenz, geophysikalisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$. $\lambda = 15^{\circ}26'9''$. Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *kyfollav.*
 Instrumente: *Minutentypus 1000 kg - pendul.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	173	12.0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
164 22. <i>(morgens)</i>	<i>e</i> F	4	16	49					<1000	
			18	51						
165 26.	<i>e</i> F	5	23	35					<1000	
			23.9							
166 26.	<i>eP</i> F	5	53	34						<i>fontabm.</i>
			?							
167 26.	<i>e</i> F	16	59	49					<1000	
		17	2.3							
168 26.	<i>P_N</i> <i>eSE</i> F	18	54	22±1					>1000	<i>Min. = Max. Am.</i> <i>stark later.</i> <i>in Richtung</i> <i>vorher?</i>
			59.7							
169 26.	P S L M F	19	28	37					<1000	
			29	33						
			30	10						
			30	22	5		-3			
			33.1							
170 27.	<i>eP?</i> M F	15	12	52					<1000	
			16	39						
			21.7							
										<i>st. Bruchm.</i>

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

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 25' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
Instrumente: Wiener 4' seism. 4000 kg = Schmidt.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5'2	0'0001
A _E :	173	12'0	5'2	0'0047
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
171	1.	14	50	14					3720	
	i _{SN}		55	45						
	L	15	17		22					
	M _N		8	3	12	-8				
	M _E		11	27	12		-12			
	F	17	0							
172	2.	2	38	57					360	Lagerung.
	i _{SN}		34	7						
	L		34	39						
	M _N		34	46		+30				
	M _E		38	58			+29			
	F		44							
173	2.	12	42	58					< 1000	
	M		48	40						
	F		47'0							
174	3.	0	9	23					< 1000	
	L		10	30						
	M		10	47						
	F		15'7							
175	3.	8	16	47	11				?	L?
	i _{SN}		28'5							
	F		32							
176	4.	14	0	36					> 1000	
	M		4	9						
	F		7							
										Dr. Prindler

Grenz, physikalischer Impuls der k. k. Vermögensverwaltung.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	e:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5'2	0'0001
A _E :	173	12'0	5'2	0'0047
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		
183	6.	eP	16	27	11					
		eS?		30.5						
		eL	17	42						
		F		30						
184	6.	eL	20	45						
		F	21	5						
185	6.	eP	21	43	1±1					Mm. = Mm. = Mm.
		iS _N		53	18	+18				
		iS _E		53	23		-45			
		i		56	3		+46			
		i		57	4		+36			
		L	22	10	12					
		M		11	40	+65				
		M ₁		17	21		-200			
		M ₂		20	52		+110			
		M ₃		26	59		-48			
		C	23	19.5	50					bei 23 ^h 10 ^m ?
7.		F	1	0						
Im Zeitraum der Zahlen 164 - 170 sind um $\pm 3^{\circ}$, 171 - 175 um $\pm 2^{\circ}$ im 176 - 182 um $\pm 1^{\circ}$ vergrößert.										
de. Brücken										

Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5.2	0'0009
A _E :	173	12'0	5.2	0'0047.
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		
177	4. P L M F	17	24 26 27 27 18	51.2 58 22 57 10	$\left\{ \begin{matrix} 10 \\ 9 \\ 10 \end{matrix} \right.$	-50 -60	-65		ca. 1100	Min. - Max.
178	4. eP eS eL M M F	22	10 20 39.2 43 49 23	0 9 25 29 25	20 20	+3 1/2	-8 -14		9000	
179	5. e M F	15	9 10 12.2	16 20					<1000	
180	6. eP eS eL F	7 8	26 40.6 9 1/2	48	48				>14000	im folgenden haben folgen.
181	6. e SE M M ₁ F	8 9 10	22 32 50 18.2 0	48 29	23 17		6 3			
182	6. e F	16	3 4	14 52					<1000	

Dr. Rindler.

Geogr. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12.0	5.2	0.0001
A _E :	173	12.0	5.2	0.0047
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr.						μ	μ	μ	km	
186	7.	2P?	11	50	52					
		eL	12	31						
		M	13	4	30					
		F	14	0	20		3			
187	7.	eP	22	11	36				8650	
		eS		21	29					
		eL		34						
		M		43	22	4	4			
		M ₁		49	22	-9				
		M ₂		50	18		-6			
		F	23	30						
188	11.	eL	16	35						
		F	17	20						
189	13.	e	13	17	23				400	<i>kurze Wellen (Hamburg)</i>
		M		17	56±1					
		F		19.8						
190	13.	eL	15	15						
		F		29						
191	13.	eP	18	28	49				900?	
		eS?		30	22					
		L		31	3					
		M		32	4	10				
		M ₁		33	25	8	-1 1/2			
		F		44						
192	17.	eP	23	57	17				ca. 8700	
	18.	eS	0	7.1						
		eL		21	26					
		M		31.6	18		4			
		F	1	0						

Dr. Brückner.

Grenz, geophysikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$
 $\lambda = 15^{\circ}27'$
Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Gneiss.
Instrumente: Miniregister 1000 kg = Kantel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5'2	0'0001
A _E :	173	12'0	5'2	0'0047
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
193 20.	eL	16	31		30					
(Munster)	F		49							
194 22.	eP	3	38	1					> 9000	
	RP		41	58						
	iS		48	30	10		-5			
	PS		49	27	10		+3			
	eL	4	2							
	M		16'2		34		15			
	F	5	15							
195 23.	e	4	25							
	eL		43		34		11			
	M ₁		49		20		3			
196 23.	e	15	12'8							
	eL		39							
	M		42		28		7			
	M ₁		47'5		20		4			
	F	6	30							
197 24.	eL	4	50							
	F	5	11							
198 24.	e	5	23	34					1600	
	L		28	8						
	M		28	53	17	-12	-19			
	F	6	0							
199 24.	e?	6	19	40						
	L		25	18						
	F		37							

Dr. Brückner.



Grenz, seismologisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	12'0	5.2	0'0001
A _E :	173	12'0	5.2	0'0047
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		
200 25.	P?	94	0	5					600	<i>Minimum = maximal; P wellenartig abwärts gerichtet.</i>
	M _N		1	4	7[1]	$+3\frac{1}{2}$				
	M _E		1	19	6[1]		$-2\frac{1}{2}$			
	F		9							
201 26.	e	4	49	49					>1000	
	L		51	3						
	M		52	9	12		-2			
	F	5	0							
202 27.	e	15	37	58					8920	<i>größte Einfachheit der L</i>
	eS		48	4						
	M	16	6	2	34		11			
	M ₁		15	50	21	-9				
	M ₂		16	50	18		-10			
	F	17	15							
203 27.	eL	17	49							
	F	18	17							
										<i>Dr. Brückner.</i>

Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.
 Mikrophonische Langzeitmessung im Juni 1915.

	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.	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.2	—	—	5	0.1	—	—	5	0.1
3.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—
12.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Geogr. geophysikalischer Institut der K. K. Universität.
Mikroskopische Seismologie im Mai 1915.

	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	-	-	-	-	5	0.1	5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	-	-	5	0.1	3.5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	3.5	0.1	5	0.1
12.	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	-	-	3.5	0.1	-	-	-	-	-	-	3	0.1
14.	3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1
17.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-
18.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-
22.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N^o 26-27.

28. Juni 11. Juli 1913.
vom bis

Grenz, vulkanischer Institut der k. k. Armeezeitung.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $15^{\circ}26'9''$ 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser.*
Instrumente: *Wien 1000 kg - pendel.* Meereshöhe =

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.7	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
204 28.	e M F	0	11 12 12.8	20 16	} <i>min - 1° gñ korrigieren!</i>				540	<i>Armee (Mittelalter, Linn)</i>
205 7.	iP iM F	16 17	44 46 6	39 7	9	+6 -10	-25		520	
206 8.	eP eS eL MN ME F	22 23	32 42 30 13.2 13.7 45	31 54	16 16	+3	-9		9250	
207 10.	eP? e L M F	10	30 33.8 34 35 46	59	7 9	+3½	-6		>1000	
208 10.	eP? M F	14	45 47 48.9	26 6					<1000	
209 11.	iP S MN ME F	11 12	33 37 41 43 10	24 42.2 20 39	16 16	+10	-15		2660	<i>Min. = Minuten H. Brückner</i>

Physikalisch-geographisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
267 ¹⁴ / _{VI}	L M F	3	51	1 7 53.3					<1000	
268 23.	L M F	21	39	39 42 45					?	
269 28.	L F	11	24	0 17					<1000	
270 28.	L F	18	33	59 36.5					<1000	
271 ⁴ / _{VII}	L M F	20	46	9 59 48.4					<1000	
272 13.	L F	19	36	21 29					<1000	
273 13.	L F	21	26	47 29.6					<1000	
274 14.	L F	2	7	0 10.0					<1000	
275 18.	L F	4	17	20 19.6					<1000	
276 20.	L F	17	36	30 38.0					<1000	
277 21.	L F	21	52	30 54.5					<1000	
278 22.	L F	23	6	5 7.4					<1000	
279 23.	L M F	10	24	5 20 25.1					<1000	

Dr. Rindow.

Grenz. physikalisch Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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		
210 12.	eP S eL F	2	41	58 47 33 56.2					3800	
	F	3	10							
211 15.	eP M F	4	54	49 56 20 58.3					< 1000	
212 16.	e F	21	55	57 59.5					< 1000	
213 19.	P S M F	13	51	2 51 57 52 39 56.4					500	
214 24.	e eL F	19	32							
		20	17							
		21	0							
215 25.	e? eL M F	21	7		22	4				
			37							
			40.8							
		22	5							
										Dr. Brinley.

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

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
216 31	P	1	43	10		+			8540	
	iS		52	57		+	—			
	i		53	0	10	-48				
	i		53	22	11		+30			
	L	2	5	17	16	-90	-50			
	M		7	21	50		-250			
	M ₁		12	29	28		+230			
	M ₂		14	25	23	+260				
	M ₃		14	46	22		-540			
	M ₄		20	46	21	+200				
217 1	F	6	0						310	Lobnien?
	P	12	49	39						
	SE		50	13						
	iS _N		50	17						
	M		50	29						
	F		54.4							Dr. Brinkmann.

Georg, geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'2	0'0069
A _E :	190	12'5	6'5	0'0040
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
218	3.	e	13	24	23				8250	Tiefste haben aufgen im minimale über!
		S		33	55					
		eL		55	28					
		M	14	12'0	20		-9			
		M ₁		17	55		-10			
		M ₂		24	2	+6				
219	3.	eL	15	16						
		M		23	20		5			
		F	16	0						
220	6.	eP	13	24	39				9210	
		S		35	0					
		eL		55'9						
		M		56	44	+15				
		M ₁	14	4	27	-16				
		M ₂		5	33		+25			
		F	16	0						
221		P	15	6	24+1				1180	Min. = Minuten. Impulsdauer? L bei 9 ^m 30 ^s v. Brückner.
		S		8	31					
		M _E		9	46		+270			
		M _N		10	51	-240				
		F	17	0						

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *gefüllt.*
 Instrumente: *Wienert'scher 1000 kg. Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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		
222 7.	e L ME MN F	17	53	32					1180	Wahrnehmungen des Seism. Nr. 221.
			56	11						
			57	21	8		-3			
			57	49	8	-3				
		18	8							
223 7.	e L M F	19	3	0					1180	
			5	47						
			7	2	7	+2				
			14							
224 7.	e L F	20	15	1					1180	
			17	13						
			24							
225 7.	e F	21	34	8					1180	
			41							
226 7.	e M F	22	51	20					1180	
			54	41						
		23	2							
227 7.	e F	23	6	16					1180	
			12							
228 8.	e M F	3	23	58					1180	
			26	47	7		+3			
			40							
229 8.	e M F	4	46	7					1180	
			48	4	6		-2			
			56							

Dr. Brückner

Graz, geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'7	0'0069
A _E :	190	12'5	6'5	0'0040
A _Z :				

Datum <i>N_o.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
230 8.	e M F	5	10 13 21	35 12					1180	<i>Wienert'scher 1000 kg Pendel Nr. 221.</i>
231 8.	e M F	5 6	56 58'3 6	3					1180	
232 8.	e M _E M _N F	12	52 54 55 13	0 4 14 5					1180	
										<i>Dr. Brückner</i>

Grenz, geophysikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5"	3'7"	0'0069
A _E :	190	12'5"	6'5"	0'0040
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		
280 7.	e F	11	8	32 36					<1000	
281 7.	eP S L F	12	29	28 30 31'9 33'0					<1000	
282 7.	e F	15	41	28 45'3					1180?	Normales Beibehalten der Station Nr. 281, mit anderen in Station 282-285 geformt werden. Nr. 284 etc. etc. etc.
283 7.	e M F	15 16	57 5	29 33 7'3						
284 7.	e F	16	14	16 21						
285 7.	e L F	16	35	4 35 36'7						
286 7.	e L F	17	45	9 53 47'9						
287 7.	e S? L F	18 19	56 0'0 0'4	50 43						
288 7.	e F	19	48	3 50'2						
										Dr. Prückner.

Geogr. physikalisch. Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
289 7.	e F	19	58	3					1180?	<i>Vormittag Beobachtungen auf Station Nr. 221.</i>
		20	0							
290 7.	e F	20	57	53						
			51.1							
291 7.	e F	22	3	55						
			6.0							
292 7.	e F	22	36	40						
			38.3							
293 8.	e F	2	47.1							
			51.1							
294 8.	e F	7	16	31						
			17.9							
295 8.	e M F	7	41	8						
			44	10						
			48							
296 8.	P L F	12	1	32						
			4	22						
			9							
297 8.	e F	15	21	48						
			29.1							
										<i>Dr. Prineas.</i>

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'7	0'0069
A _E :	190	12'0	6'5	0'0040
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		
233 9	e L M _E F	6	2 5 6 22	38 0 5	10		-2½		1180	
234 10	P L M _E M _N F	0	50 53 53 54 1 25	18 14 41 55	11 11	+55	+65		1180	
235 10	P L M _E M _N	2	4 8 8 9	58 5 20 24	12 12	+240	+260		1180	
236 10	e L M _E M _N F	3	6 9 10 10 21	49 28 17 54	9 2 6	+2	-2½		1180	
237 10	e L F	3	37 40 54	51 43					1180	
238 10	e L F	4	1 3 10	49 2					1180	

*Wiederholungen des Erdbebens Nr. 221.
siehe oben unter
minimale Werte.*

Dr. Brückner

Verz. physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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						
239 11.	P L M F	8	8	43	6				1180	Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.				
			10	54										
			11	21			-4							
			25											
240 11.	P L M _E M _N	9	12	43	22 14 10				1180		Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.			
			15	55										
			17	6			-70							
			17	55		+50								
241 11.	P S? L M _E M _N F	10	0	25	9 8				1180			Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.		
			2	33										
			3	33										
			4	1			-11							
			5	10		+12								
			35											
242 11.	P L F	13	28	32					1180	Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.				
			30	59										
			38											
243 11.	P L F	17	1	38					1180				Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.	
			2	44										
			8											
244 11.	P L M _E M _N F	17	52	0	9 9				1180		Witterungsbedingungen des Standorts Nr. 221. Wird schon vorher murmelt schon.			
			54	42										
			55	3			-2							
			56	1		+1 $\frac{1}{2}$								
		18	3											
														W. Brückner

W. Brückner

Gewinnung, Registrierung und Interpretation der se. u. ak. Vibrationen.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$, $\lambda = 15^{\circ}26'9''$, Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Minusart Typ 1000 Log = Katal.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'7	0'0069
A _E :	190	12'5	6'5	0'0040
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		
245 11.	e L F	20	49 50 56	59 58					1180	Mischschwingung ab 24. März 1915. 22.1.
246 12.	e M F	0 1	59 2 6	16 33	8(N) 6(E)				1180	
247 12.	e L ² M F	4	42 43 45 57	2 47 1	6		-2 $\frac{1}{2}$		1180	
248 12.	i eS eL M	7 8	54 4'3 34 44'2	27	26 18		7 4		8700	P ² stark abgeflachte Form; sehr unregelmäßig
249 12.	P eS eL L ₁ F	9 10	28 38'5 0'8 59 40	39	18		3		8700	
250 12.	eP L F	12	5 43 21	25 51	14		1 $\frac{1}{2}$		2600	

Dr. Brückner

Erz. physikalische Institut von K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kiesel.

Instrumente: *Wien 1000 kg = pendul.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'7	0'0069
A _E :	190	12'5	6'5	0'0040
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		
246 12 251	L F	14	14	58	6				1180	Mindesthöhe = hinter Nr. 221.
247 12 252	L F	17	49		30					
248 12 253	L ME MN F	22	6	46	10		-1 $\frac{1}{2}$		1180	
			9	34	11	+1 $\frac{1}{2}$				
			10	43						
			20							
249 13 254	L F	1	53	46					1180	Mindesthöhe = hinter Nr. 221.
			55							
250 13 255	L L ME F	3	29	8	6				1180	
			31	31						
			31	47						Mindesthöhe = hinter Nr. 221.
			40							
251 14 256	L L ME F	20	31	34	8		-2 $\frac{1}{2}$		1180	
			33'8							
			35	14						h. Finken.
			44							

N^o 32 f.

vom 9. März bis 15. März 1915.

Graz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5	3'7	0'0069
A _E :	190	12'5	6'5	0'0040
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		
308 10.	L F	16	48'9	10					1180?	Stetmässige Vibrationen bis Abend Nr. 221.
309 10.	L F	22	21	51						
310 10.	L F	0	2	26						
311 11.	L F	2	51'8							
312 11.	L F	10	39'9							
313 11.	L F	11	6'5							
314 11.	L M F	11	31	42						
315 11.	L F	12	4	32						
316 11.	L F	12	51	31						
317 11.	L F	13	1	42						
318 11.	L L F	14	9	34						
			12	55						
			15'9							

Graz, physikalisches Institut der Universität

Im Juli 1915 wurden mikroseismische Wellen nicht verzeichnet.

Die mikroseismischen Bewegungen im August 1915

	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
			vom 1. bis 22. August keine mikroseismische Bewegung.													
23.	—	—	3	0.1	3	0.2	3	0.2	—	—	3	0.1	3	0.2	3	0.2
24.	3	0.1	—	—	3	0.2	3	0.1	—	—	—	—	3	0.1	3	0.1
25.	—	—	5	0.2	5	0.3	5	0.3	—	—	5	0.1	5	0.3	5	0.3
26.	—	—	6	0.1	—	—	5	0.2	—	—	6	0.2	—	—	—	—
27.	5	0.1	5	0.2	7	0.1	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
28.	—	—	5,7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Die mikroseismischen Bewegungen im September 1915

	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
			vom 1. bis 18. September keine mikroseismische Bewegung.													
19.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	3,5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.2
21.	5,1	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—
22.	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	5	0.1
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	3	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
26.	3,5	0.1	3	0.1	3	0.1	7	0.1	3,5	0.1	3	0.1	3	0.1	3,7	0.1
27.	7	0.3	6	0.5	5,6	0.5	5,6	0.3	7	0.4	6	0.6	6	0.5	5,0	0.2
28.	5	0.1	5	0.1	3,5	0.2	3	0.1	—	—	6	0.2	3,6	0.1	3,6	0.2
29.	3	0.1	3,5	0.1	5	0.1	—	—	3,6	0.1	6	0.1	5	0.1	—	—
30.	—	—	5	0.2	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.1

Nr. 329.

vom 9. August bis 15. August 1915.

Grenz, physikalischer Institut der K. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369m, Untergrund: Kalkstein.

Instrumente:

Wienert'scher 1000 kg - Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11'5"	3'7"	0'0069
A _E :	190	12'5"	6'5"	0'0040
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		
319 11.	L F	14	50 52 54'8"	37 57	s				1180	Marmelade Schokoladekugeln auf einem 40. 221.
320 11.	L F	15	45 46'7"	44						
321 11.	L F	15	51 56'8"	13						
322 11.	L F	16	11 16'9"	3						
323 11.	L F	16	32'5" 35'2"							
324 11.	L F	16	55'7" 57'8"							
325 11.	L F	17	20 23'6"	43						
326 11.	L F	17	43 46'0"	41						
327 11.	L F	21	24'2" 27'0"							
328 11.	L F	22	29'8" 32'1"							
329 11.	L F	9	3'6" 6'0"							

Dr. Brückner.

N^o 32 h.

vom 9. März bis 15. März 1915.

Physikalische 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 - Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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		
250 12 (stärkster gültig)	eP L	12	5	25					1180?	Marmarösch, 10 km südlich von Wien Nr. 250. In stark Nr. 250 sind 330 gr. für ein Störbeben über.
	L		7	32						
330 12	e L F	12	12	8	14		12			
			13	11						
			21							
331 13	e F	9	40	41						
			45.7							v. Marmarösch
332 13	e F	12	57	38						
			59.3							
333 13	e F	22	29	17						
			31.2							
334 14	e L F	16	46.6							
			49	4						
			52							

Geogr. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	115	3.7	0.0069
A _E :	190	125	6.5	0.0040
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		
257 16	eL F	0	29 38							
258 16	P S eL M M ₁ F	1	8 19 36 44.3 47.1 35	58 23	" 22 20				9300	
259 16	eS eL F	3 4	6.9 40 0		22					
260 17	e L M F	2 3	54 56 57 5	8 23 37	8	1	1 1/2		1180	Wiederholung von Nr. 221.
261 19	e eS? eL F	0 1	17.0 28.1 47 35						10000?	
262 19	eP S? L M _E M _N F	6 8	41 44 47 47 48 0	58 45 23 46 56	8 12	+130	-85		1800?	
										Dr. Brinkmann.

(Ganz, physikalischer) Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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		
263 19.	2P S? L F	12	0 2 3 7	34 38 34					1180	Wiederholungs- bewegung von Nr. 221.
264 19.	2 F	14 15	44 13							Wiederholungs- bewegung von Nr. 221.
265 19.	2P M F	17	8 11 21	42 28	6		-2 1/2		1180	Wiederholungs- bewegung von Nr. 221.
266 21.	2 L F	23	11 12 19	55 25					1180	Wiederholungs- bewegung von Nr. 221.
										Dr. Rindler.

Gemeinsame geophysikalische Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
335 16.	e F	19	21	28	s	μ	μ	μ	km 1180?	Vermutlich Windstöße auf Grund der 22.1; Nr. 338 f. m. mit Nr. 202 genommen.
336 17.	e F	17	49	39						
337 17.	e F	22	52.6							
			53.3							
338 19.	e F	7	50	7						
339 20.	e F	1	52	51						< 1000
			54.1							
340 20.	e F	4	42	48						
			43.1							
341 20.	eP F	19	9	33						
			11.0							1180? Vermutlich Windstöße auf Grund 22.1.
342 21.	e F	2	54	55						
			55.9							
343 21.	e F	17	4	55						fallen des Mi. mit dem 22.1.
			7.2							
344 22.	eL F	6	10?							dr. Brücken.
		7	0?							

Grenz, geophysikalisches Institut der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *basalt.*
Instrumente: *Wienfort'sches 1000 kg - Seism.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	194	11.5	3.7	0.0069
A _E :	190	12.5	6.5	0.0040
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		
345 23.	e F	4	26	27					1180?	<i>Wiederholung von Nr. 221.</i>
			28.0							
346 25.	P iM F	2	13	0					<1000	
			15	3						
			19							
347 27.	e eS eL F	6	31						11000?	
			43							
		7	5		22		5			
			30							
348 28.	eL F	9	21							<i>Wiederholung von Nr. 221.</i>
			45							
349 28.	e eL F	17	59	39						
		18	22							
			40							
										<i>H. Brückner.</i>

Ursprung, physikalischer Charakter 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 :	211	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
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		
350 30.	2L F	6	1							
			12							
351 31.	eL ² eS ² eL M F	20 21 22	53'6 3 38 44 15		17		2		< 9000	
352 1.	eP F	1	13	24					< 1000	
			14'3							
353 3.	eN LN ME F	2	6 8 9 15	3 0 2	8				< 1000	
354 3.	eP S ² M F	16	29 30 31 40	32 49 51	8				< 9000	
355 4.	e F	20	17 20	27					< 1000	
356 5.	eL F	13	15 24		24					
357 5.	eP F	19	2 9	56					?	

Dr. Rüchert



Grenz, physikalischer Zustand der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
358 6.	eP	17	45	20					10000	
	eS		56	5						
	eL	18	29		30					
	L ₁		54		19		4			
	F	19	0							
359 7.	eP	1	33	42					9620	Zusammenhang haben im Grundammonit. } sehr stark oben unten oben unten
	i		34	8	14		+15			
	i		38	3	14		-12			
	iS		44	23	26		+150			
	L	2	3	28	40		-370			
	M _E		10	41	22		+400			
	M _N		14	56	20	-130				
360 7.	e	4	37							
	eL	5	13		22		5			
	F	7	0							
361 7.	eL	13	35							
	F	14	0							
362 12.	eP	0	10	45					5510	
	S?		17	55						
	i		24	36	5	-	-3			
	eL		36		18					
	F	1	15							
363 12.	eP	20	53	47					6630	
	S	21	1	57						
	L		11	2	28					
	M		15	55	21					
	F	22	15				-32			

Gew. physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	241	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
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		
364 13.	e	22	0	31	5				<1000	
	L		2	9						
	F		6							
365 13.	e	22	9	16					<1000	
	F		10	3						
366 14.	e	1	58	38					<1000	
	F	2	10							
367 15.	e	13	27	41					?	
	F		28'4							
368 16.	e	7	30	23					?	
	F		33							
369 23.	iP	8	22	6					3960	
	S _E		27	51	10		-5 1/2			
	iS _N		28	55	5	-5				
	iS _R		32	23	10		-4			
	L		35'3							
	M _N		38	38	14	2				
	M _E		40	51	14		3 1/2			
	F	9	30							
370 23.	eP _N	18	8	13					ca. 600	Mittelstation.
	S _N ?		9	23						
	L _E		9	54	8					
	M		10	5	6	+10				
	F		30		8		-10			

Dr. Prinslow

Gew. physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	214	11.0	5.9	0.0048
A _E :	162	12.8	6.4	0.0029
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		
371 3.	eL L ₁ F	2	26 38 0		15					
372 3.	eP eS ePS SR ₁ SR ₂ BR ₃ eL M M ₁ M ₂ M ₃ F	7	5 16 17 22 26 28 31 36 41 44 45 0	42 11 2 25 0 6 59 50 27 32 40 0					9370	
						13 30 24 20 18	+6 -13 -31 +39 -21			
						28 18 15 16	-160 -180 -140 +160			
373 3.	eL F	14 15	45 0							
374 19.	e M F	11	49 20	6 9			-6		ca. 1000	

Dr. Grünberg

Geogr. physikalischer Institut der K. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	2.11	15.0	5.9	0.0048
A _E :	1.62	12.8	6.4	0.0029
A _Z :				

Datum <i>N_o</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
375 5.	P eL L ₁ F	14	6	11	24[11] 18		10 3 $\frac{1}{2}$			
376 5.	eP M F	16	32	9					<1000	
377 8.	eP S i eL L ₁ F	15	48	16	9 13	-	+6 3		3620	
378 10.	eP L M _N M _E F	3	50	45		-9	-12			<i>sehr unvollständig hauptsächlich (wegen)</i>
379 10.	e M _N M _E F	4	11	26						<i>sehr unvollständig</i>
380 10.	eL	5	50							
381 10.	eP eL M F	5	50	27	28 22		$\frac{1}{4}$			<i>sehr unvollständig kein festes ge schlossen.</i>
382 10.	e M F	23	9	18	4	+2				
383 9.	eL F	4	16	40						<i>Dr. Röntgen</i>

Übung, seismologische Institut der k. k. Universität.

Winkelschwingungsbewegung im Oktober 1915.

	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5	0.2	5	0.2	5	0.3	5.7	0.2
7.	5.6	0.1	5	0.2	6	0.1	5.6	0.1	5.7	0.2	6	0.2	6	0.3	5	0.2
8.	5	0.1	6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.1
9.	5	0.1	5	0.1	5.7	0.2	5.7	0.1	5	0.1	5	0.2	5.7	0.1	5.7	0.2
10.	—	—	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.1
11.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
12.	—	—	5	0.1	5	0.1	5.6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5	0.2
13.	6	0.2	6	0.1	5.7	0.1	6.7	0.2	5.6	0.2	6	0.2	6.8	0.1	6	0.1
14.	6	0.1	6.8	0.3	8	0.4	5.8	0.1	6.8	0.1	8	0.2	8	0.5	5.8	0.3
15.	5	0.1	5.8	0.3	5.8	0.2	5.7	0.1	8	0.1	8	0.2	5.8	0.2	5.8	0.2
16.	5	0.1	5	0.1	5.7	0.1	5	0.1	5.8	0.1	7	0.1	7	0.1	5.7	0.1
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5.6	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—
21.	—	—	6	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	3	0.1	3	0.2	3.5	0.1	3	0.1	3	0.1	3	0.2	3	0.2	5	0.1
27.	—	—	3	0.2	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5	0.1
28.	5	0.2	6	0.4	5.7	0.4	5.6	0.5	5	0.2	6	0.5	5.7	0.6	6.7	0.5
29.	6	0.6	6	0.6	6.7	0.5	5.7	0.4	6.7	0.6	6	0.7	7	0.6	5.7	0.5
30.	5	0.1	5.7	0.2	5.8	0.1	—	—	5.7	0.2	5.7	0.2	8	0.1	—	—
31.	5	0.1	5.7	0.1	5.7	0.2	5.7	0.1	—	—	5	0.1	5.8	0.3	5.7	0.4

Grenz, geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *kyllan.*
 Instrumente: *Wienert'scher 1000 kg = Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
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	
384 11.	eP	2	42	55					6680	<i>in L. Richtung der NS-Richtung. keine Bewegung.</i>
	S		56	7						
	eL	3	4							
	M		8'5		24		8			
	M ₁		10'4		18		6			
	F		30							
385 11.	eL	14	52							
	F	15	25							
386 11.	eP	16	26	24						
	eL		52							
	L ₁	17	4		18					
	F		30							
387 11.	P	19	44	29			+		7970	PS?
	S		53	47						
	i		54	36	18		-5			
	L ₁ (N)	20	5		16					
	LE		7		32					
	L ₁ (E)		14		22		6			
	L ₂ (N)		15		18	-3				
	L ₂ (E)		18		18		5			
	F	21	25							
388 7. (Morgen)	L	1	6	33					100	<i>kurze Bewegung in Südwest-Richtung nachfolgendes Sta- nd.</i>
	F		6	40						
										<i>Dr. Prinsenz.</i>

Grenz. physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	241	11.0	5.9	0.0048
A _E :	162	12.8	6.4	0.0029
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
389 12.	eL F	2	58							
390 12.	eP S eL M L ₁ F	21 22 23	41 51 12 16 22 10	26 43	20 14	3 3	7 4		9130	
391 12.	e M F	22	10 11 19	3 3					< 1000	<i>diefer dater fällt mit dem vorigen zusammen, mehr.</i>
392 14.	e _N eL F	19 20	12.1 26 10		22					

H. Püschel

Young, seismologische Station der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *kyffischer.*

Instrumente: *Wienfort 1/1000 kg - Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11.0	5.9	0.0048
A _E :	162	12.8	6.7	0.0029
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		
<i>Nr.</i>										
402 19.	L L M _N M _E F	8	44	40					> 1000	
			46	21						
			46	37	10	+4				
			46	43	12		-6			
			55							
403 30.	L F	18	1							
			19							
404 31.	L L F	9	40		44					
		10	9		18					
			30							
405 24. IX.	L F	19	11	30	12				> 1000	
			35							
406 25. IX.	L L F	21	3	22					> 1000	
			9	8	12		+1 1/2			
			12							
407 18. IX.	L L F	23	35.2							
			47.4		22					
18.		0	5							
262 19. X.	P	6	47	21						<i>Dr. Prindler.</i>

Geophysikalische Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	14'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
408	1. eP	7	36	14					9150	
	PR ₁		39	47	14					
	PR ₂		41	40	14	+5	-7			
	iS		46	32						
	L	8	0	25						
	M		13	56	17		-210			
	M ₁		16	47	17		-300			
	M ₂		18	16	14	+200				
	M ₃		20	22	13		-105			
	F									
409	1. P	9	12	32					9300	nach folgendem Loben interpretiert.
	S _N ?		22	57						
	L		43	2	26	12	17			
	M		51	53	19	-27	+33			
	M ₁		53	8	17		-43			
	F	12	0							
410	1. eP?	15	54	3					9000?	
	eS?	16	4	4						
	eL		27							
	L ₁		29		22[13]		4			
	L ₂		34	6	17		3 1/2			
	F		50							
411	3. eL	18	0		34					
	F		12							

Grenz, physikalischer Einfluss der R. R. Amplituden.

Mikroskopische Untersuchung im November 1915.

	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	5.7	0.1	5.7	0.1	5	0.1	5.7	0.1	5.7	0.2	5	0.1	—	—
2.	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—
3.	—	—	—	—	—	—	4	0.2	—	—	—	—	—	—	3	0.1
4.	3.5	0.1	3.5	0.1	3.5	0.1	3.5	0.1	3.5	0.2	3.5	0.1	3	0.1	3.5	0.2
5.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	3.5	0.1	5.7	0.1	7	0.2	5.7	0.2
6.	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	5.7	0.1	—	—	—	—
7.	—	—	—	—	—	—	7	0.1	—	—	—	—	—	—	6.7	0.2
8.	6	0.1	5.7	0.2	—	—	—	—	6	0.1	6	0.1	6	0.1	—	—
9.	—	—	—	—	—	—	5	0.1	—	—	—	—	—	—	6	0.1
10.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	—	—	5	0.2	5	0.4	5	0.3
11.	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.2	6	0.3	6	0.2	6	0.2	6	0.1
12.	5	0.2	5	0.3	5.7	0.5	7	0.6	6	0.1	6	0.3	5.7	0.6	7	0.8
13.	7	0.6	6.7	0.7	6.7	0.6	7	0.4	7	0.8	7	0.9	7	0.8	7	0.5
14.	7	0.4	6.7	0.3	6	0.3	6	0.1	7	0.2	7	0.2	6	0.4	6	0.1
15.	—	—	3.6	0.1	Reiten	—	6	0.1	—	—	3	0.1	Reiten	—	—	—
16.	—	—	7	0.1	6	0.1	3	0.5	6	0.1	6	0.1	6	0.1	3	0.5
17.	3.6	0.3	3.6	0.5	3.6	0.4	3.6	0.3	3.5	0.2	3.6	0.4	3.6	0.4	6	0.2
18.	6	0.1	—	—	6	0.3	6	0.2	6	0.1	—	—	6	0.3	6	0.2
19.	—	—	—	—	7	0.1	7	0.2	—	—	—	—	6.7	0.2	7	0.4
20.	7	0.2	3.7	0.2	3.7	0.1	7	0.1	7	0.3	3.7	0.3	7	0.2	5.7	0.2
21.	5.7	0.1	5	0.2	5	0.1	5.7	0.1	5.7	0.1	5.7	0.2	5	0.1	5.7	0.2
22.	5	0.1	5	0.1	7	0.2	5.7	0.1	—	—	5.7	0.2	5	0.3	5	0.2
23.	5	0.2	5.7	0.5	5.8	0.8	8	1.1	5	0.1	5.7	0.4	5.9	0.9	5.9	1.1
24.	8	0.9	8	0.5	5.8	0.4	5.8	0.2	5.9	0.7	5.9	0.5	5.9	0.3	5.7	0.2
25.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	—	—	—	—	5	0.1	5	0.1	—	—
26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	5	0.1	5	0.2	5.7	0.2	5.6	0.2	5	0.1	5	0.2	5.6	0.2	5	0.2
30.	5	0.1	5.6	0.2	5.7	0.2	6.7	0.3	5	0.1	5	0.2	5.7	0.2	6	0.3

Grenz geophysikalischer Zustände der k. k. Universitäts

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund *Basalt*.

Instrumente:

Stämpfer Typ 1000 kg = normal.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	110	5.9	0.0048
A _E :	162	128	6.4	0.0029
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		
413 2.	eL F	5	8							
			31							
414 4.	P? LS? L M M ₁ F	3	24.3 34.5 58 59.6 4 4 35		18 14		-3 +5		ca. 9000	
415 5.	e M M ₁ F	1	53 54 54 59	43 44 56		-3 +4	+4.2 -5.2		350?	
416 7.	P M F	17	48 49 50.5	43 2					150	<i>Wegman</i>
417 10.	e F	16	9.5 21							<i>Stämpfer vom Oktober.</i>
418 18.	e F	13	55 57.4	35					<1000	
419 25.	e L F	0	19 20 25	5 0					?	
420 29.	e F	23	47 48	25 5					<1000	<i>H. Brinkmann</i>

Ursatz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Minipant' typ 1000 kg = parallel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	5'9	0'0029
A _E :	162	12'8	6'4	0'0048
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
421 11.	e F	14	12	35	s	μ	μ	μ	<1000	
422 18.	eP eS eL M _E M _N F	4	14	55					9020	
			25	7						
			46'0		16		-30			
			55	51	14	+13				
			56	14						
		6	0							
423 18.	P eS e eL M F	20	32	6					9200	
			42	26	24					<i>nirinya Adollan.</i>
			52		20					
		21	8		16		5			
			18							
			45							
424 20.	eP eL M F	15	57'3							P(2) km 15'52" m
		16	24		18		3			
			37							
		17	5							
425 21.	eP eS eL M M ₁ M ₂ F	0	27'3						ca. 9200	
			32'6							
			57		26'		+46			
			59	42	18	-30				
		1	3	12	20		-65			
			7	24	16		-34			
		3	0							
426 21.	eP S ₂ M M F	22	49	21					1200	
			54	28						
			52	51	9	+4	-11			
			54	1	14		-15			
		23	7							<i>dr. Brinkman.</i>

1047-49.

22. Nov. bis 12. Dezember 1915

Georg, physikalischer Institut der R. R. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein?

Instrumente: Minipendel 1000 kg - Kaval.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	59	0'0048
A _E :	162	12'8	64	0'0029
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
427 23	P F	4 ^h	53 ^m 54	35 ^s 39					<500	
428 23	P F	22	1 2	58 42					<500	
429 29	P M _N M _E F	22	19 20 20 24	48 7 12					<500	
430 3	P L S SR ₁ ELN ELE MN ME F	2 3 4	40 53 57 2 11 13 16 20 35	43 36 58 9 9 26 16 20	9 40 26 16 19		+ -3½		6740	
431 4	P M F	1	3 5 7.6	54 38					<1000	
432 6	P L M F	21	10 42.6 45.8 15	32	22		7		ca. 9000	
433 7	P S L M M ₁ F	10 11 13	48 56 60 8 10 0	24 42 26 4	30 24		-20 +21		6790	

Dr. Brückner



Grund, physikalischer Zustand des k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Pyrit*.
Instrumente: *Vierpunkt 'typ' 1000 kg = Standard.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
434 17.	iP PR ₁ S L M _N M _E F	7	13	17					9010	
			15	2						
			23	28						
			33	22	14	-13				
			34	5	14		-38			
			36	26						
		8	40							
435 17.	P _E eL M F	19	14	10	19				ca. 6000	
			34 ¹ / ₂		14		3			
			36'8							
		20	15							
436 18.	P eL F	18	36	21	19				ca. 6000	
			57'5							
		19	25							
437 19.	eP iS eL M F	20	25	44		-	-		9050	
			35	57						
		21	2		17		2			
			8'5							
			50							
438 25.	P eS L F	6	10	26					2080	
			13	56						
			16	44	15		-5			
			31							
439 26.	eL M F	9	56		18		3			
			59							
		10	16							
										<i>v. Pindar.</i>

Grenz. seismikalisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	211	11'0	5'9	0'0048
A _E :	162	12'8	6'4	0'0029
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		
440 28.	e	23	53'3						8200	
29.	eS	0	2'8							
	iPS		3	30	12		-3 1/2			
	eL		29'8		36		16 1/2			
	L ₁		34'4		22		8			
	F	1	20							
441 30.	e	23	31	26					85	2. Lumbago
	F		31	33						(Hör) Schlägen
442 31.	eP	12	33	1					9090	
	S		43	16						
	eL		57		40					
	M	13	5		28		12			
	M ₁		9'5		20		13			
	M ₂		11'7		20	14				
	F		50							
443 31.	P	23	13	57					13000	Induraviton
	iSR ₁		36	10	16		-8			
	iSR ₂		41	43 1/2	14		+7			Min. = Max.
1/2	eL	0	2		46					
	F		40							
										v. Pindar.

*Uzrej, ugejstičnijski profilni deli k. k. Univerzitet.
Mikropridobitna razporeditev im. decembra 1915.*

1) Ugotovitev razporeditve vseh stisk. 2) Ugotovitev, ali so stiski razporedeni.

	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.	6,7	0'2	6,7	0'2	5-7	0'1	5-7	0'2	6,7	0'2	6,7	0'3	7	0'2	5,7	0'2
2.	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0'1	—	—	—	—	—	—
3.	—	—	5	0'1	5	0'3	5,6	0'4	—	—	5	0'1	5	0'5	5	0'3
4.	5	0'1	5	0'3	5	0'4	5,6	0'3	5	0'1	5	0'5	5,6	0'3	5	0'2
5.	5	0'1	3,5	0'4	5	0'1	5	0'3	5	0'1	3,5	0'4	5	0'2	5,6	0'3
6.	5	0'2	5	0'2	5-7	0'2	5	0'2	5,6	0'1	5	0'3	5-7	0'3	5-7	0'2
7.	5	0'1	5	0'4	5,6	0'4	5	0'2	5-7	0'1	5	0'5	5-7	0'6	5-7	0'5
8.	5	0'2	5,7	0'4	5,8	0'3	5-7	0'2	5-7	0'3	7	0'6	5,8	0'3	5-7	0'2
9.	5	0'1	5-7	0'3	5-7	0'2	5,6	0'3	5-7	0'2	5,6	0'4	5,7	0'3	5-7	0'3
10.	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	5,6	0'4	5	0'4	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	— ¹⁾	5-7	0'6	6	0'6
11.	5-7	0'3	5,6	0'3	5,6	0'2	5	0'3	5,6	0'6	6	0'6	6	0'4	— ²⁾	— ²⁾
12.	6	0'2	6,8	0'2	6	0'2	6	0'2	6	0'1	6,8	0'3	6,8	0'3	6,8	0'5
13.	7	0'4	6,8	0'5	6,7	0'5	6,8	0'2	8	0'5	6,8	0'6	6	0'6	6,8	0'6
14.	6	0'3	6,7	0'4	7	0'5	6	0'1	6,8	0'3	6,7	0'3	6	0'4	—	—
15.	—	—	5,7	0'1	—	—	3	0'1	7	0'1	5,7	0'1	—	—	—	—
16.	3	0'5	3	0'6	3	0'1	—	—	3	0'4	3	0'5	3	0'2	—	—
17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	5	0'1	3	0'1	—	—	—	—	—	—	3	0'1
21.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	—	—	5	0'1	5,7	0'2	6	0'3	—	—	5	0'2	5	0'4	6	0'6
24.	7	0'7	5,7	0'4	6	0'4	6	0'4	7	0'7	6	0'6	6	0'6	6,8	0'6
25.	6,8	0'3	6,7	0'3	6,8	0'2	6,8	0'2	6,8	0'5	6-8	0'4	6,8	0'6	6,8	0'3
26.	6	0'2	3	0'2	5	0'1	3,6	0'1	6,7	0'3	3,6	0'2	3,5	0'1	—	—
27.	—	—	3,6	0'2	5	0'3	5	0'4	—	—	6	0'2	6	0'3	5,6	0'4
28.	5	0'1	4,5	0'4	4,5	0'4	5	0'2	5	0'4	5,6	0'5	5,6	0'6	5,6	0'2
29.	5	0'1	5	0'2	5	0'3	5	0'2	5	0'2	5	0'1	5	0'2	5,7	0'3
30.	5	0'1	5,7	0'2	5,7	0'2	7	0'2	5	0'2	5	0'1	5,7	0'1	5,7	0'2
31.	5,7	0'2	7	0'1	7	0'3	7,9	0'3	7	0'2	7	0'4	7,9	0'5	7,9	0'1