

Seismisches Observatorium:

*Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität*

N.-Br.:  $47^{\circ} 4'6''$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 27'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *1. Jänner* 0<sup>h</sup> bis *7. Jänner* 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$		
									N	E	
1	4.	OAL	S <sub>N</sub>	4	0	40					9000 km
			eL <sub>1</sub>		18						
			L <sub>2</sub>		23		22		5		
			L <sub>3</sub>		27		18	19	4	4	
			F	5	30						
2	4.	Iw	P	15	59	10					9200 km Wymit (von Niibwa E) = 48°, Fiji, combrim folgend in der Weise der Pini-Fiji-Insular (früher n. Pover)
			i		59	16					
			eS	16	9	29					
			iPS		10	28	16		12		
			eL		24	4					
			M <sub>1</sub>		27	5		28		25	
			M <sub>2</sub>		33	7		24		23	
			M <sub>3</sub>		42	1		20	18	35	
C	17	16									
F	18	15									

*Dr. Herbert Grün*

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität

N.-Br.: 47° 46'; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 19. Februar 0<sup>h</sup> bis 25. Februar 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung	
							h	m	s	N		E
				N	E	N						
21	17.	0v	e	Muffwinde:								
				19	14	10						Kyüs nicht beobachtet vom Zentrifugal Moment (135 km)
22	17.	0v	e	19	43	36						st. d. g.
			e		44	9						
23	19.	0	eL	11	13							
			F		30							
24	20.	0u	eP	13	14	59						
			eS		24	41						
			PS		25	6						8500 km (Rundspalten?)
			eL <sub>1</sub>		47		17					
			L <sub>2</sub>		53		13			1.5		
			F	14	10							
25	21.	0v	P	5	39	47						
			L		40.8							400 km
			F		45							
26	21.	0v	e	13	27	56						
			F		29	?						
												in letzter Richtung gelassen
												dr. Nordwestwärts.

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 46'; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 19. Februar 0<sup>h</sup> bis 25. Februar 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$			
									N	E		
27	24.	0h	eP P <sub>1</sub> eS eL F	14 15	42 44 48 55 10	57 9 1					3100 km	
28	25.	0m	P eS? eL F	3 4	0 12 48 40	3		24				11000 km
29	25.	0v	e ME MN F	23	78 8 9 20	29 49	6 7		1 2			in Mitternachtsstunden.

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.:  $47^{\circ} 46'$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 27'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 26. Februar 0<sup>h</sup> bis 3. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	m $\mu$		
									N	E	
30	26.	Iv	rP	20	34	37					
			S		36	7					
			LN		36	32					
			LE		36	35					
			ME		36	49	8		5		
			MN		37	38	6		5		
			F		52						
31	26.	Ov	e	20	55	59					
			L		57	5					
			F	21	2						
32	27.	Or	e	0	41						
			eL		48		15				
			F	1	15						
33	27.	Ov	P	22	21	1					
			M		21	10					
			F		53						
34	3.	O	eL	0	37						
			F		41						

W. Neubert-Wiskang.

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4'6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 4. März 0<sup>h</sup> bis 10. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	N	E	
35	29./II.	Or	P	3	33	58					
			i		34	10					
			L		34	28					
			F		36	0					
36	29./II.	Or	eP	23	4	30					Wiaft (200 km)
			M		4	58					
			F		5	25					
37	5.	Ir	eP	1	27	33					
			S		29	35					
			L		30	5					
			ME		30	50	8		4		
			MN		32	14	7		4		
			F		40						
38	8.	Or	e	4	2	46					
			L		3	24					
			F		6						
39	8.	Or	iN	14	57	58					
			eL		15	15	18				
			F		30						
40	10.	Or	e	11	5	44					Wiaft
			F		6	41					
41	10.	Or	e	20	9	10					Wiaft
			F		9	47					

Dr. Herbert Winkler

Seismisches Observatorium:

*Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.*

N.-Br.:  $47^{\circ} 4'6''$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 27'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *11. März* 0<sup>h</sup> bis *17. März* 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$		
									N	E	
42	11.	Iu	e	10	31	2					
			eS		40	24					
			eL	11	0	8	24				
			L <sub>1</sub>		4	8	16		10		
			F		50						
43	14.	Ov	eL	14	18		7	7			
			F		22						
44	16.	O	eL	10	38		24				
			F		44						
45	16.	O	eL	17	13	9	16				die Nachlässe dieser haben sind infolge starker lokaler Näherungen im, Kammlich.
			F		27						
46	16.	O	eL	17	49						di. Nachbarschaft.
			F	18	1						

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 46'; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 15. April 0<sup>h</sup> bis 21. April 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$			
									N	E		
57	15.	Or	e <sup>2</sup> eL F	16 17	35 8							in lokaler Richtung gelassen
58	15.	Ir	eP eS? L ME MN F	23	28 30 31 31 32 45	30 26 11 42 55		6 6		3 3		stößt mit Kephala- linia (größtes Maß) 1050 km
59	19.	Ir	eP iN L ME MN F	0	21 24 25 26 27 40	43 18 46 6		7 7		5 5		fast kein stau. S(?) bei 0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
60	19.	Or	e eS? L M F	1	0'2 2 2 3 13	7 36 3		7		3		fast kein stau
												Dr. Anton Brückner

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4'6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 15. April 0<sup>h</sup> bis 21. April 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$		
									N	E	
61	20.	Iw	eP	1	52	27					
			eS	2	19						
			eL		26	6		36			
			L <sub>1</sub>		39	8		24			
					41	8		24			
			M		43	5		24	24	11	24
F	4	0									
62	21.	Ir	P	2	55	57					Geführt mit Kophalbinia (gemessenes Meer), 1050 km in Stellen waren in ein fortsetzen über
			S		57	46					
			eL		59	25					
			M	3	0	0 <sup>2</sup>		11		4	
F		40									
63	21.	Or	e	1	28	4					fort sein über
			eL		31	21					
			F		34						
											Dr. Hauptmann



Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 40'; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 22. April 0<sup>h</sup> bis 5. Mai 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$		
									N	E	
66	22.	0	e F	16	30 47						
67	23.	0v	eP L F	16	53 54 55.6	0 16				450 km	
68	23.	0M	eP eS eL F	21 22 23	55 4 29 0	24 44				8000 km hfr / sprung	
69	24.	0M	eL F	3	20 35						
70	25.	0M	iP iP P <sub>1</sub> eS F	10	35 37 37 42 56	15 2 57 23				Längferne (5500 km) nachspindeln gross überminimale gute Daten	
71	4.	0v	e L ME F	16	50 50 50 53.7	10 50 57			2	unfähig in der Richtung ab (Ost-Hamburg), ca. 400 km	
64	17.	0M	eP eS e eL L <sub>1</sub> F	4	3 12.5 13.6 32.3 43.0 20	5			34 18	PS?	
65	19.	0?	eL F	0	4.7 7.7						

*St. Michaelis*


Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität

N.-Br.: 47° 4'6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 6. Juni 0<sup>h</sup> bis 12. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	m $\mu$		
									N	E	
72	6.	III <sub>2</sub>	P	19	5	23					 <p>nördl. Polarkreis Reykjavik Hekla</p> <p>+ haben um 10 km, 2050 km + fociabstrim: <math>\varphi = 63.5^\circ</math> n. B. <math>\lambda = 23.0^\circ</math> westl. <math>t_H = 18^h 59^m 30^s</math></p>
			i		5	30	7	7	5	5	
			iP <sub>1</sub>		6	2	7		10		
			iS		6	6		7		10	
			i		10	2		12		23	
			S <sub>1</sub> ?		10	17	12		55		
			S <sub>2</sub> ?		12	17		10		53	
			L <sub>E</sub>		12	38		28			
			M		15	18		16		290	
			M <sub>1</sub>		17	18	15		240		
M <sub>2</sub>		20	27	13		190					
C		20	15								
F		21	45								
73	9.	00	iP	23	4	6					<p>epizentrum im nordwestlichen nordwestlichen (270 km)</p>
			S?		4	26					
			M		4	36					
			i		4	58					
			F		5	8					
74	11.	IM	P	17	38	2					<p>8000 km</p> <p>S<sub>2</sub> S<sub>1</sub>? S<sub>2</sub>?</p> <p>dr. Nordwesten</p>
			P <sub>1</sub>		40	45					
			RE		47	4					
			i		52	7	14	14	5	6	
			i		55	59	14	14	5	6	
			L	18	15			30			
			L <sub>1</sub>		11	0		16		5	
			F	19	10						


Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4' ; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 13. Mai 0<sup>h</sup> bis 19. Mai 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E		in $\mu$		
										N	E	
75	13.	Ou	e	19	46	25						9100 km
			eS		56	40						
			PS		57	25						
			F	20	25							
76	15.	Iu	e	0	35	32						8900 km
			eS		35.6							
			M		56	12	26	26	16	18		
			F	2	0							
77	16.	Or	eP	15	5	12						4690 km
			eS		11	37						
			L		19							
			M		19.8		11		3			
			F		50							
78	17.	Iir	e	16	42	2						25° Kreta  + + furchtlos: t = 16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> φ = 34.8° nördl. λ = 24.4° östl.
			L		46.4							
			ME		48.9		13		36			
			MN		48	46	20		52			
			F	17	12							
(infolge starkem Nimmal nicht erkennbar.) der furchtlos ist mit Agrani, Algier, Graz in. Bra- kau. benannt.												
79	19.	Ou	e	23	4	39						
			eL		36							
			L <sub>1</sub>		40		20		3			
			F	20.	10							

v. W. W. W. W. W.

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 46'; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 20. März 0<sup>h</sup> bis 26. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude <i>in <math>\mu</math></i>		Bemerkung
				h	m	s	N	E	N	E	
80	21.	0M	eP eL L <sub>1</sub> F	8	40	14					vom folgenden über den beim überlagert
				9	9		20	30	7	13	
81	21.	0M	e eS? eL F	9	57	1					
				10	7	1		20			
					34						
				11	15						
82	22.	0M	e eL F	13	12	4					
					43						
				14	0						
83	22.	0R	eP S eL F	23	15	50±1					} Minimummutter 4200 km
					21	50±1					
					42						
					55						
84	29./IV	0?	e F	16	36	0		10			fast unregelmäßig geringerer M
					40						
85	3./V	0	eL F	20	2			20			
					32						
86	5./V	0	e F	15	9	20		10			fast wie bei Nr. 84. v. Nordwesten
					17	6					

Seismisches Observatorium:

*Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.*

N.-Br.:  $47^{\circ} 4''$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 27''$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht  $0^h$ .

Vom *20. März*  $0^h$  bis *24. März*  $24^h$

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	mm		
									N	E	
87	23.	III	LP		35	9					7000 m 7700 km = $4^{\circ}50'$ n. B. $\lambda = 75^{\circ}00'$ östl. (nach Leipzig)
			iP <sub>1</sub>		27	57					
			iP <sub>2</sub>		39	42	13		1		
			iP <sub>3</sub>		40	12	14				
			iS <sub>E</sub>		44	12	14		18		
			iS <sub>N</sub>		44	27					
			iS <sub>1(N)</sub>		49	43	17		38		
			iS <sub>2(N)</sub>		50	12	14		18		
			iS <sub>3(E)</sub>		51	50	17		58		
			iS <sub>4(N)</sub>		52	12	14		29		
			iS <sub>5(N)</sub>		53	42	18		90		
			L		50	9		60			
			LN	3	2	5					
			M <sub>1</sub>		5	5	28	28	380	270	
			M <sub>2</sub>		6	12	30	15	400	130	
M <sub>3</sub>		9	14	16	16	130	370				
F	0	15									
88	25.	0	eF	15	58	41				9000 km	
			eS	16	8	9					
			eL		30		9		2		
89	25.	0	eP	17	36	38				340 km	
			M		37	3					
			F		37	27					

*Dr. Neubauer & Steinmann*

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4'6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 27. Juni 0<sup>h</sup> bis 9. Juli 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	in $\mu$		
									N	E	
93	28.	Iu	e	12	59	2					10000 km
			eS	13	10	3					
			eL		30		30				
			L <sub>1</sub>		49	8	18		14		
			F	14	50						
94	1.	Or	eP	0	38	43					4000 km
			iP <sub>1</sub>		40	28					
			eL?		48						
			F	1	25						
95	5.	Ou	eP	11	32	47					8000 km
			eS?		42	6					
			eL	12	10						
			F	13	10						
96	7.	Ou	e	4	17						10000 km?
			eS		12	9					
			eL		40		30				
			F	5	50						
97	6.	0	eL	19	30					gesehen in den Daten Nr. 96 über	
98	7.	Or	i	7	21	5				Typische starke Kräfte, beobachtet (Vorstöße) im Erdbebenzyklus in der Nähe von der Ostsee (Mittelpunkt Nordsee).	

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4'6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 3. Juni 0<sup>h</sup> bis 9. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung	
				h	m	s	N	E	in $\mu$			
									N	E		
99	7.	Om	eP? eS? eL	9	9 19'6 36						gesehen in der folgend da haben über	
100	7.	Iu	e eS? eL L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	10	8 17'2 27'4 43 49						gesehen in der folgend da haben über	
101	7.	Om	eL L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> F	11	1 21 27'5 20						L <sub>2</sub> um 100 mm Wellen größerer Per. nicht betrachtenswert; vielleicht C.	
102	7.	Om	eP? eL F	12	45 8 50							
103	7.	Om	eL F	14	55 35							
104	7.	Om	eP? eS eL L <sub>1</sub>	18	37 45 5'5 10							gesehen in der folgend da haben über dr. Verstärkung

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4' 0; E.-L. von Greenwich: 15 27

Zeit: Mittlere Greenwich, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 3. Juni 0<sup>h</sup> bis 9. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	N	E	
105	7.	OU	eL L <sub>1</sub> F	19 20	33'4 49 12		30 20		4	Die Daten 96, 97, 99 - 111 dürften in derselben Zeit für den Ort in einer Entfernung von 8000 - 9000 km kommen. (wahrscheinlich Alexandria?)	
106	8.	0	eL F	1 2	45 2						
107	8.	0	eL F	2	52 ?		20				
108	8.	OU	eS eL L <sub>1</sub> F	3 4	14'7 34 43 20		30 18				
109	8.	OU	eP iS eL L <sub>1</sub>	4 5	54 3 27 35	28 24	12		2		
110	8.	0	eL L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	7	27 33 48'5		30 20 15		3		dieses haben wir mit dem folgenden zusammen.
111	8.	IU	eP P' iS eL L <sub>1</sub> M M <sub>2</sub> F	7 8 13	36 47 56 9 16 20 32 20	35 20 59		26 20 16 18	31 27 24		ungetriggert haben

Dr. Hermann Sander



Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.:  $47^{\circ} 46'$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 47'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 3. Juni 0<sup>h</sup> bis 9. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung	
				h	m	s	N	E	in $\mu$			
									N	E		
112	8.	Iu	eP	13	11	12						
			eS		20	48						
			eL		30	16		38		38		
			L <sub>1</sub>		45	4		22	19	9	8	
			F	17	0							
113	8.	Dr	P	15	18	45					tiefst haben fallen mit dem vorigen zusammen. registriert in Otočac (Aventina), 250 km	
			iS		19	12						
			iM		19	25				2		
			F		21	2						
114	9.	O.	eL	7	43							
			F	9	25							
115	9.	Du	e	17	26	4						
			eS		35	9						
			eL		55							
			F	19	0							
116	9.	Du	e	22	15	6						
			eL		51							
			F	24	0							
<p>beginnt die furcht tiefst haben (mitgenommen Nr. 113) siehe die Anmerkung auf S. 23 c!</p> <p>Zeitintervalle: für Nr. 98 und 104 . . . . . -1<sup>s</sup>                      109 - 111 . . . . . -2<sup>s</sup></p> <p>Das Datum Nr. 79 fand am 18. Juni, und zwar um 1 Stunde vorher</p>												
										Dr. Herbert Brückner		

Seismisches Observatorium:

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

N.-Br.: 47° 4' 6"; E.-L. von Greenwich: 15° 27'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 10. Juni 0<sup>h</sup> bis 16. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s	N	E	m <sub>W</sub>		
									N	E	
117	10.	Iu	eP eS? eLN M M <sub>1</sub> F	16 17 42'5 48 56'6 19	17 27 33 42'5 15	48 33	24 24 20	19 24 25			
118	12.	Om	eP? eS? eL F	7 8	16 25'7 36 30	33	30				
119	12.	Iu	eP eS eL F	12 13	56 6 29	21 42	27 26	13 23		vom folgenden Tag, am nächsten Tag	
120	12.	0	eL F	15 16	34 0		17				
121	13.	0?	e F	9	5 8'4	4	6 6				
122	14.	Om	e eL F	13 14	19 47 0						
123	14.	Om	e eS? eL F	16 17	17 25 1 20					Wegen Kommunikation aufhört und daher Nr. 125 erst im nächst sten Tag, obwohl es am 16. registriert wurde.	
124	15.	0	e F	0 1	59 25						

Seismisches Observatorium:

*Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.*

N.-Br.:  $47^{\circ} 40'$ ; E.-L. von Greenwich:  $15^{\circ} 27'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht  $0^h$ .

Vom *17. Juni*  $0^h$  bis *30. Juni*  $24^h$

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung	
				h	m	s	N	E	in $\mu$			
									N	E		
125	15.	Or	e F	21 22	58 0	14 ?					<i>Amplitudenwerte</i>	
126	16.	Or	eP eS? eL F	18 19	33 38 44.5 15	55 57						
127	17.	Iu	e e eL M F	11 12 13	28 38 57 11 10	15 2	17 17		4 9			P? S?
128	18.	Iu	eP eN eP? eS eS? eL L(e) L(u) F	12 14	7 8 13 14 23 47 52 57 45	7 4 21 53 48	7 20 23 19	24 18	16 19 18 23			? <i>zwei Stationen. 6440 mm 9200 km</i>
129	20.	Iu	eP S S. eL F	17 18	6 12 16 23 20	16 50 17	24 24		15 12			8900 km
130	29.	Iu	eP e eL M F	8 9	82 152 41 45 25		30		30			?
131	30.	O	e F	5 6	27 10							

*Dr. Karl von Stricker*

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ .  $\lambda = 15^{\circ}27''$ . Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *kyjovsk.*

Instrumente: *Hinsfort' Typ 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	180	9'8	55	0'0052
A <sub>E</sub> :	173	10'8	63	0'0028
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km		
2.	e	3	41	57					1050?		
	L		43	31							
	F		50								
7.	eP	8	8	45					7800	<i>fund in Uhrwerk: <math>\varphi = 61^{\circ}n.</math> <math>\lambda = 150^{\circ}w.</math> (n. Jugen- heim)</i>	
	i		8	50							
	iSE		17	55	15		23				
	iSN		18	1	8	6					
	L		25	32							
	M		28	6	48	170					
					40		700				
	M <sub>1</sub>		31	41	24	75					
					26		120				
	M <sub>2</sub>		37	33	22		90				
	M <sub>3</sub>		50	33	15	41					
	M <sub>4</sub>		52	40	16		65				
	C	9	14		40						
C <sub>1</sub>	10	0		60							
F	12	0									
7.	eP	23	1	24					9400		
	eS		11'9								
	iPS		12	48							
	eL		33								
	F	24	0								

*v. Pristany*

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}46'$ .  $\lambda = 15^{\circ}27'$ . Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Gyollan*.  
 Instrumente: *Mikroskop 1000 kg - parallel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	180	9.8	5.5	0.0052
A <sub>E</sub> :	173	10.8	6.3	0.0028
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
8.	e	16	51	21				9400?	<i>Südf. Lotender Untergrunddeckel</i>	
	eS	17	1	?						
	eL		31							
	F	18	0							
8.	eP	22	4	57				7800	<i>ausgesprochen geringer, aber unterirdischer, Anhalten.</i>	
	S		14	6						
	eL		23		40		32			
	P'		33	10						
	L <sub>1</sub>		34		18		4.5			
	L'	23	7		40					
F		45								
9.	eP	8	26	30				5160		
	iN		26	42	4	4.5				
	iS		33	21						
	eL		46		22		7			
	L <sub>1</sub>		50		16	9	7			
	F	9	40							
									<i>dr. Brückner</i>	

N<sup>o</sup> 29.

vom 15. Juli bis 21. Juli. 1912.

Geoz. physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^{\circ}27'$

Meereshöhe = 369m.

Untergrund: *Kyffhäuser*

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

	v	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	186	9.8	5.3	0.0013
A <sub>E</sub> :	170	11.0	6.3	0.0047
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
17.	eP F	20	57	24						
18.	e eL L <sub>1</sub> F	21	36		38		3			
20.	eL F	14	13							
1.	e F	1	9							
9.	e eL F	21	58	0						
11.	P eS eL F	7	21	38	7			2800		
13.	eL F	15	18						<i>Pygmaeum</i>	

*Aufzeichnungen von Nr. 27 und 28:*

*Dr. ...*

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ .  $\lambda = 15^{\circ}27''$ . Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Tuffkav.*  
 Instrumente: *Mikroskop Typ 1000 Reg-Kameral.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	186	9.8	5.3	0.0013
A <sub>E</sub> :	170	11.0	6.3	0.0047
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
24.	P	12	12	47				9300		
	iS		23	13						
	eL		46		40	50				
	L <sub>1</sub>		57		18	5				
	F	14	15							
24.	e?	18	53	58						
	eL		55	45						
	F	19	1							
25.	eP	23	26	27					?	
	e		28	20						
26.	eL	0	3							
	M		57		44 46	75	120			
	M <sub>1</sub>		31		20	8	19			
	F	2	50							
26.	eP?	2	47	27						
	eL	3	25		40					
	L <sub>1</sub>		41		20					
	F	5	20							
									<i>H. Brückner</i>	



Geoz. physikalisches Institut der k. k. Universität

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ .  $\lambda = 15^{\circ} 27'$ . Meereshöhe = 369m. Untergrund: *Basalt*.  
 Instrumente: *Minifort Typ 1000 kg - Gewicht.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	186	9.8	5.3	0.0013
A <sub>E</sub> :	170	11.0	6.3	0.0047
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
26.	e eL F	8	13 39 25							
27.	P S L F	11	25 25 55 27	11 39 55 0	3				250	
31.	e eL F	10 11	40 0 20	2	20					
4.	eP P <sub>1</sub> S eL L <sub>1</sub> F	21 22 23	51 53 58 11 13.1 0	13 47 56	14		3		6100	
										<i>Dr. Richter</i>



Geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 45'$

$\lambda = 15^{\circ} 27'$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Kyffhäuser*

Instrumente: *Wingert'scher 1000 kg - Pendel*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	186	9.8	5.3	0.0013
A <sub>E</sub> :	170	11.0	6.3	0.0047
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
6.	P	13	39	16	16				8350	
	S <sub>N</sub> <sup>2</sup>		48	53						
	eL	14	9.3							
	L <sub>1</sub>		22							
	F	15	15							
6.	eP <sup>2</sup>	18	45	42	18 23	6	21			
	eL		50.1							
	M		50	56						
	F	19	20							
6.	eP	21	30	22	15 38 38 20		7 44 12			
	i		30	28						
	P <sub>1</sub>		33	22						
	i <sub>N</sub>		36	33						
	i <sub>E</sub>		52	44						
	eL <sub>N</sub>	22	10							
	L <sub>E</sub>		14.3							
	L <sub>1</sub>		23							
F	23	35								
										<i>Dr. Brindley</i>

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 46'$        $\lambda = 15^{\circ} 27'$       Meereshöhe = 369 m      Untergrund: *Fußboden*.  
 Instrumente: *Wienert'scher 1000 kg Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	186	9.8	5.3	0.0013
A <sub>E</sub> :	170	11.0	6.3	0.0047
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
9.	eP	1	31	25				1300	<i>zusammenhang                      Graben in den                      Vertikallinien.                      der ferner der                      NS-Linien. wurde                      im 1<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> abg.                      gemacht, der die                      EW-Linien bei ca.                      1<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> nicht über                      noch bei 2<sup>h</sup> 7<sup>m</sup> 50<sup>s</sup>                      brüchig.</i>	
	i		31	40	13 [2]					
	M		34	40	20 [6]	1750	1500			
	iN		34	58	20	2000				
9.	eL?	14	1	12	8					
	F		7							
10.	P	1	22	18				2350		
	eS		26	11						
	eL?		47							
	F		55							
15./VI.	e	22	58	14					<i>Leistungsmessung:                      Punkt 21 58 14                      " 22 0 ?</i>	
	F	23	0	?						
1./VII.	e	3	41	57						
2./VII.	e	3	41	57						
11./VIII.	P	7	21	38				2100 2800	<i>Punkt</i>	
	P	7	21	38						

*v. Bricker*

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^\circ 46'$

$\lambda = 15^\circ 27'$

Meereshöhe = 369m. Untergrund: *Kyffhäuser.*

Instrumente: *Wienert'scher 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9.8	5.7	0.0001
A <sub>E</sub> :	167	10.9	6.3	0.0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
10.	P	9	26	24	13	50	55	1300	<i>fast: schwer, nullen</i>	
	S?		28	45						
	M <sub>E</sub>		30	8						
	M <sub>N</sub>	30	15							
	F	11	10							
10.	P	18	32	45	10	7		1300	<i>im oben.</i>	
	S <sub>N</sub> ?		35	1						
	M <sub>N</sub>	37	14							
	F	19	5							
									<i>st. Wienert</i>	

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}46'$ .  $\lambda = 15^{\circ}27'$ . Meereshöhe = 369m. Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: Nimsch'sches 1000 kg-Kanal.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9'8	5'7	0'0001
A <sub>E</sub> :	167	10'9	6'3	0'0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
14.	eL? F	0	33 47							
17.	e P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> ? iS S <sub>1</sub> ? S <sub>1</sub> S <sub>2</sub> L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	19      20   23	25 29 31 36 40 44 49 6 10 25	44 57 42 25 0 51 9  30 19	   16   25 22 24 21 19	   16   55 90 100	   65   65 45 65	9600	P <sub>2</sub> minimal? Laternen?	
18.	eL F	19	24 54							
18.	eP eS eL F	21  22 23	42'5 53'2 17 0		16			9550		

H. Püschel

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$   $\lambda = 15^{\circ}27'$  Meereshöhe = 369m Untergrund: Kalkstein.  
 Instrumente: Mitscherlich'sches 1000 kg - Pendel.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9.8	5.7	0.0001
A <sub>E</sub> :	167	10.9	6.3	0.0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
19.	e F	15	52	44						L immer noch beobachtet?
19.	eP eS <sub>N</sub> ? eL F	16	43	52					12700	
			56.7		24					
		17	31							
		18	5							
21.	eP eS? eL F	17	51	3					12700	Wiederholung des vorigen beobachtet
		18	3.8							
			21		24					
		19	10							
23.	eP eS <sub>E</sub> iS <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	14	5	56					6300	
			13	49						
			13	52	18	16				
			31	32	20		36			
		15	40							
23.	iP iS iE iN F	21	49	10	5		3		4300	
			55	13						
			56	30	10	8				
			58	48						
		22	40							hohe Aufwärtsschlag aufwärts; geht abwärts im L über
25.	eL F	5	9.5		8					Waffen
			19							

Geoz. physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^{\circ}27''$ .

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Fjellhus.*

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

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9'8	5'7	0'0001
A <sub>E</sub> :	167	10'9	6'3	0'0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
30.	e	18	49							
	eL	19	0							
	F		30							
31.	e?	20	48'5							
	L		54	23	12	2	2'5			
	F	21	5							
31.	P <sub>N</sub>	22	35	24					9000	
	S		45	31 $\pm$ 1						<i>Minimumwerte</i>
	eL	23	2'6		32		10			
	L <sub>1</sub>		6'5		24		13			
	L <sub>2</sub>		10'8		17	7				
	M <sub>N</sub>		15	7	19		13			
1.	F	0	10		16					
1.	e	4	28	17					8000?	
	i		36	21						S?
	P'?		31	38					8000?	gravi taben?
	S'?		40	58						
	eL	5	8		22					
	F	6	0							
1.	eL	23	47							
	F		57							
										<i>Dr. Jänke</i>



Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^{\circ}27'$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Siphon*

Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg-Kamml.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9.8	5.7	0.0001
A <sub>E</sub> :	167	10.9	6.3	0.0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
11.	P	0	59	51	24 16	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km 9000	
	S	1	9	57						
	eL		36.0							
	L <sub>1</sub>		41.5							
	F	2	30							
12.	e	5	57	40	15					
	eL	6	28							
	F		35							
13.	P	23	33	56	10	9	11		1330	<i>burbanell</i>
	iS		36	8						
	L		37	13						
	M		39	5						
14.	F	1	40		(N)8, (E)9	130	200			
16.	P	21	6	8	7 7				1100	<i>zumiffo jupeln?</i>
	S		8	4						
	L		8.8							
	M		10.0							
	F		27							
19.	P	21	15	26					125	<i>haben im Durchschnitt von Wavexin (Dunk = km) typischer (m. Spg) <math>\varphi = 46^{\circ}20'</math> ca., <math>\lambda = 16^{\circ}45'</math> ca.</i>
	iS		15	40						
	M		15	42						
	F		19	9						
19.	e	23	15	28					125	
	F		16.2							
20.	P	7	47	47					125	
	F		48.9							
20.	e	9	2	54					125	
	F		3.8							
21.	e	21	38	38					125	<i>Keckeimlt (Um, yumm)?</i>
	F		38	51						

N<sup>o</sup> 39.

vom 23. August bis 29. August, 1912

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^{\circ} 27'$ .

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund *Basalt*.

Instrumente *Wienert'sches 1000 kg-Mikrol.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9'8	57	0'0001
A <sub>E</sub> :	167	10'9	63	0'0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
27.	e F	18	11 12	41 36						erschüttert in der Kunigun Uelle (Graz) ca. 400 km
28.	eP F	9	15 16	20 <sup>2</sup> 37						starkes Bröckeln erschüttert in Wien Kunigun (Minder, Österreich), 85 km
28.	eP M F	12 13	56 0 11'2	9 49	9		3			Wien?
29.	e S i L M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	21	5 16 20 46'3	40 7 25	26 20 18'5	58 70	60 100		9400	Wien? S <sub>1</sub> ?
30.	C F		27 0 10				170			
										st. Wien?



Geoz. physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^\circ 27''$ .

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Fjellhar*.

Instrumente: *Wissner'sches 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	183	9.8	5.7	0.0001
A <sub>E</sub> :	167	10.9	6.3	0.0015
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
16.	eL F	13	18 40		24					
17.	eL L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> F	10	48.8 57.5 0.8 30		34 26 20	5	10 16			
18.	P <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> S <sub>1</sub> eL L <sub>1</sub> L <sub>2</sub> M <sub>N</sub> F	12	6 16 21 32.2 35.3 39.3 46 0	44 49 56	30 21(N), 22(E) 18(N), 16(E)	16 24	21 34 16	8900		
26.	eP eS eL L <sub>1</sub> F	9	17 27 51 55 25	48 52	26		10	8900		
31.	eP eS M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	12	25 32 38 39 30	8 8 56 34	12 12	6	8	5300		
31.	eP S eL L <sub>1</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> F	17 18 19	37 48 7.5 29.1 30.7 31.3 15	56 29	22 19 18	14 12	13 16	9500		

*Dr. Brückner*

N<sup>o</sup> 44 br.

vom 28. October bis 3. November 1912.

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 4' 0''$

$\lambda = 15^{\circ} 27'$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Kyffner*

Instrumente: *Mikroskop' typ 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	10'0	5'0	0'0033
A <sub>E</sub> :	170	10'9	5'7	0'0036
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$			
2.	eP	3	6	45	16		5		3100	<i>schon vom vorherigen fort,</i> <i>erstensplan 2</i>	
	eS		11	37							
	eL		18'2								
	M		20	43							
	F		50								
2.	eP	4	12	18	16				3100		
	eL		25'4								
	F		40								
2.	e	21	36'2	46	16		2'5		3100		
	eS		41								
	eL		50'0								
	F		22								5
3.	e	6	35'6					3100			
	eL		55'5								
	F		7							10	
										<i>Dr. Brindley.</i>	

Geogr. physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ .  $\lambda = 15^{\circ}27'$ . Meereshöhe = 369m. Untergrund: Kiefellager.

Instrumente: Wienfart 'ppp' 1000 kg = pendul.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	10'0	5'0	0'0033
A <sub>E</sub> :	170	10'9	5'7	0'0036
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
7.	iP <sub>N</sub>	7	52	2				8380	Stumm Aufzeichnungen?	
	iS <sub>N</sub>	8	1	41	10	13	11			
	iPS		2	28	7 10	31	60			
	L <sup>2</sup>		12'2							
	M		12	50	56		380			
	M <sub>1</sub>		17	38	40 25	100	47			
	C	9	14		24					
F	11	0								
7.	eP <sup>2</sup>	16	58	10				9000		
	eS	17	8'5							
	eL <sub>N</sub>		26'9							
	M		33'4	20	5	12				
	F									
7.	eP <sup>2</sup>	17	43	45				9000		
	eL	18	12'6							
	M		16'4	22	12	22				
	F	21	0							
7.	e	19	55	10				1050?	günstig? Stumpf haben fällt mit dem vorigen g <sup>2</sup> , pendul.	
	M		57	47	8		2			
	F	20	7							



Gratz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

$\lambda = 15^{\circ}27'$ .

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Kyffhäuser.*

Instrumente: *Misfort Typus 1000 kg = Kambr.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	10.0	5.0	0.0033
A <sub>E</sub> :	170	10.9	5.7	0.0036
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
17.	eS?	11	58	1	18	2	3			
	eL	12	23	5						
	F		50							
19.	eS	14	19	$\frac{1}{2}$	40	11	14			
	PS		20	4						
	eL		38	7						
	L <sub>1</sub>	44		20						
	F	15	30							
25.	eL	9	47							
	F	10	8							
30.	eS?	3	14	9						
	L?		17	2						
	M		19	28 ± 1						
	F		28							
28.	P	21	2	35				4370		
	iP <sub>1</sub>		5	20						
	S		8	44						
	eL		12	2						
	F		20							
1.	P	8	37	8	20	10		9150		
	eS		47	4						
	eL	9	12	$\frac{1}{2}$						
	M		20	29						
	F	10	0							

*Minutenstunden*

*Dr. Brückner*

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$      $\lambda = 15^{\circ}27'$     Meereshöhe = 369 m.    Untergrund: Kypfeler.  
 Instrumente: Wienfert'sches 1000 kg-Pendel.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	10.0	50	0.0033
A <sub>E</sub> :	170	10.9	57	0.0036
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
5.	eP iS eL F	12	39	20	22				8190	
		13	5	49						
			50							
6.	e F	15	51							
			47							
7.	e i iS eL?	22	59	54					8440	
		23	4	9						
			9	36						
			26							
8.	F	0	30							
9.	eP eS eL M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	0	1	29±1	16 20	7	22		9000	Minnitammunt
			11.6							
			32.5							
			38	12						
			51	54	17	13				
			42	17	15		12			
		1	30							
9.	e S i eL M M <sub>1</sub> F	8	44	37	16-30	16	52	28	10400	
			55	54						
		9	6	20						
			18.6							
			21	10	22 24					
			29	58	18	9				
		11	10							

Dr. Brückner

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 15^{\circ} 27'$ .

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Tuffstein.*

Instrumente: *Mikroskop 1000 log = Normal.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	10.0	5.0	0.0033
A <sub>E</sub> :	170	10.9	5.7	0.0036
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
24.	eP	0	14	21	32				4960	<i>von folgenden tuben überdeckt</i>
	iS		21	1						
	eL		29	9						
	F									
24.	e	0	54	0	22		> 11			<i>Minutennur</i>
	M	1	0	2						
	F	1	30							
24.	e	18	51	0	15	4	3			
	M		54	42						
	M <sub>1</sub> F	19	4	28						
26.	e	17	57	34 ± 1				55		<i>Minutennur aufgeführt in Lauten.</i>
	M		57	41						
	F		57	50						
28.	e?	8	24		20	6	6			
	eL		50							
	M		55.5							
	F	9	30							
30.	eL?	0	29		18		4			
	M		38.5							
	F	1	10							
										<i>Dr. Brückner</i>