

Graz, physikalisches Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund *teiglos*.

Instrumente *Stahlfeder Typ 1000 kg - pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10'0	5'0	0'0033
A _E :	170	10'9	5'7	0'0036
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		
1	3.	2	13	41 24						
		L		42 25						
		F		43 22						
2	5.	eP	4	37 10					1150	<i>Antennengang punktlos im Verlauf mit Stromausgang empfindlich</i>
		L _E		40 15	7		-1'5			
		L _N		40 36	7	-1'5				
		M		41 11	8	+5'5				
		F		50 [?]						
3	5.	e	17	33 52					9300	
		eS		44'2						
		eL	18	6'2						
		M		7 54	17	+15				
		M ₁		9 14	15		+17			
		M ₂		13 36	14	+9		+20		
		M ₃		14 3	14					
		F	19	0						
<i>Erwähnungen:</i>										
<i>im Hauptkatalog 51-53 des Jahres 1912 soll es heißen:</i>										
29.	eL?	22	29							<i>erst dann vom 30. fällt auf.</i>
	M		38'5	18			4			
	F	1	10							
<i>Zeitkorrektur für den 26. XII: +1'.</i>										
<i>Dr. Brückner</i>										

Graz, physikalisches Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ Meereshöhe = 369 m, Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: *Wienfart 'Hof'* 1000 kg = *Randul*.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.0	0.0033
A _E :	170	10.9	5.7	0.0036
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	
4	7.	eS?	23	34	6	16	-7			
		eL		43						
		M _E		46						
	8.	F	0	15						
5	8.	eL	20	0						
		F		40						
6	9.	eL	3	39.2	15 11		4 5			Zremisch Waller. von folgenden haben überlebt
		F								
7	9.	eL	4	59	15					
		F	5	10						
8	11.	eP?	13	34	56				8550?	S? S, Um 14 ^h 15 ^m in gimmen Wallen von T = 60°. in miterspit, mit dem Wallen egalieren. Dr. Brückner
		i _E		41	16	12		-6		
		i		44	43	18		+18		
		i		49	38	32		-70		
		M	14	6	45	40	-125			
		M ₁		23	8	18		-22		
		M ₂		24	36	17	+19			
		M ₃		27	37	16		+19		
F	15	20?								

GRAM, physikalisches Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.0	0.0033
A _E :	170	10.9	5.7	0.0036
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
9	15.	P	19	5	23				9800	<i>in mikrofilm mittleren Stellen galvan übersteuert?</i>
		iS		16	11					
		eL		42.2		20		-9		
		F	20	10 ²						
10	19.	P	17	17	17				8400	<i>übersteuert?</i> <i>minigalvan stellen</i>
		iS		26	57	8	+3	+4.5		
		e		37	57	36	70	60		
		eL?		46.6						
		L ₁		51	52	{ 16 19	7	14		
		F	19	0						
11	19.	eL	19	28						<i>zum vergrößern haben gezeichnet?</i>
		F		32	22					
12	19.	P	23	59	51				8600	<i>Hinterfolmng von Nr. 10.</i>
	20.	S	0	9	41					
		i		10	6	10		-3		
		eL		28		32	23	29		
		L ₁		31.4		{ 17 19	7	14		
		F	1	25						<i>Dr. Brückner</i>

Graz, physikalisches Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Kyffhäuser?*

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10'0	5'0	0'0033
A _E :	170	10'9	5'1	0'0036
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		
13 23.	<i>eS?</i> M _N F	21	32	15					>1000	<i>Partei?</i>
			33	0						
			33	33						
			37'5							
14 23.	P S L F	21	50	3					120	<i>fast bei Kyffhäuser. S fallen mit für NS-Dromy, für Waben am 21^h 50^m 19^s M mit</i>
			50	16						
			50	27						
			52'1							
15 24.	L M F	2	33	15	9	+2			>1000	<i>Wiederholung von Nr. 13</i>
			34	25						
			39							
16 24.	<i>e</i> L F	2	43'5		10				>1000	<i>Wiederholung von Nr. 13</i>
			44	13						
			47 $\frac{1}{2}$							
17 26.	<i>e</i> L F	16	2		40					
			8							
18 26.	P <i>eL?</i> F	19	20	33						
			44							
			49							

Dr. Brückner

N^o 5-7.

vom 27. Jänner bis 16. Februar 1913.

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'scher 1000 kg-Kantrel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10'0	5'0	0'0033
A _E :	170	10'9	5'7	0'0036
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
19	27.	P	19	43	23				2520		
		S		47	30						
		i		47	51	10		-3			
		M _E		52	51	14		-7			
		M _N		53	28	10	+4				
F	20	20									
20	31.	eP	19	10	1				?		
		F		11	8						
21	31.	eL	23	37							
		F		52							
22	31.	e	23	43	41				< 400	<i>diefer stark fällt mit dem vorhergehenden.</i>	
		M		44	18						
		F		46'0							
23	7.	eL	3	52		28		14		<i>diefer stark nimmt ab.</i>	
		L ₁	4	8		19		8			
		F		20							
24	10.	eL	20	56½		60				<i>diefer stark halten, mit mit 2 W in = merkbar.</i>	
		F	21	1							
25	11.	eL	6	43							
		F		46							
26	11.	P	21	59	17					<i>diefer stark ?</i>	
		F	22	0'4							
27	12.	eL	0	11		26					
		F	1	0							
28	13.	eL	0	0		60				<i>diefer stark merkbar.</i>	
		F	6	0							

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Syrtus*

Instrumente: *Wienertypus 1000 kg = Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.0	0.0033
A _E :	170	10.9	5.7	0.0036
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	
29	4./I.	P	22	38	16				185	<i>Wienertypus: Petrijnja (Baroudim).</i>
		F		39	33					
30	27./I.	e	0	9	9				185	
		F		10	3					
31	13./II	e	16	41	43				< 1000	
		L		42	25					
		F		43	4					
32	13./II	eL	19	35						
		F	20	30						
33	14./II	e	19	13	44				< 1000	
		F		16	1					
34	15./II	e	19	22	24				< 1000	
		L [~]		25	25					
		F		28	0					
35	15./II	eP [~]	21	13						
		eL		44		20				
		F	22	10						

Dr. Wienert

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienfert* Typ 1000 kg = *Kammal*.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
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		
36 20.	P	9	11	9	24 20 22 24	38 25	21 55	8800	Unklar?	
	iS		21	9						
	L		42	52						
	M _N	48	45							
	M _E	49	42							
	F	10	30							
37 24.	P	11	55	7				800?		
	M		57	7						
	F		12	10						
38 28.	P	15	16	40				135	Gründet in Linzburg (Ravin)	
	i		16	44						
	M		16	55						
	F		17	3						
39 1.	c	14	54	20					v. Brückner	
	cL		15							16
	F		45							

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Pyrit*.

Instrumente: *Wienfaden' Pfad 1000 kg = Kammel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9'4	4'4	0'0059
A _E :	168	10'5	5'6	0'0036
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
40	3.	eL F	3 4	50 3	22						
41	3.	iP S eL F	20 21	14 24 28'2 0	24 33±1				9000	<i>Wienfaden</i>	
42	6.	eP eS eL F	2 3	18 26'0 39 5	23	16	5	6	6000	<i>Wienfaden mit Kammel</i>	
43	6.	P iS eL M F	11 12	13 20 33½ 36'5 10	16 47	22		26	5900		
44	8.	eN eL M F	16 17	17 35½ 45½ 30	44	5 28 20	5	14		<i>Wienfaden</i>	
<i>Wienfaden!</i>											
45	23/II	eL F	3 4	40 10							
46	27/II	iP eL F	16 17	30 55 10	16						
											<i>Dr. Winkler</i>

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^\circ 4' 6''$ $\lambda = 15^\circ 27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Tuffstein*.
 Instrumente: *Wienert'sches 1000 kg = Normal.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9'4	4'4	0'0059
A _E :	168	10'5	5'6	0'0036
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
47	14.	e	8	58	57					10300	
		P		59	10						
		S _N ?	9	10	11						
		i		14	12	10		+54			
		i		18	38	30	+220				
						32		-350			
		L		35	0						
		M		36	9	38	-600	-370			
		M ₁		40	59	23	+180				
						25		-280			
M ₂		49	41	18		-200					
C	10	12	9								
F	12		0								
48	15.	e	4	39	8					Antivari? (Montenegro)	
		M		40	45						
		F		42	2						
49	27/III	e	15	48	19					Muffelbau.	
		F		48	33						
										dr. Antivari.	

Physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Mikroskop 1000 leg = Normal.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	173	9.4	4.4	0.0059
Δ_E :	168	10.5	5.6	0.0036
Δ_Z :				

Datum <i>Nr</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N μ	Δ_E μ	Δ_Z μ		
50	18	e	1	30						
		L		56.3						
		M		57	34	18	-7	+8		
		M ₁	2	2	8	14	+4	+4		
		F		30						
51	23	P	21	0	40				9000	
		eS		10.8						
		eL		36	28	21	22			
		L ₁		42.5	22		18			
		F	22	20						
52	24	iP	10	41	24					
		L _N		57.3						
		L _E		58.1	20		6			
		F	11	30						
53	26	e	22	15					S?	
		eL		35	30					
		F	23	0						
54	27	eL	10	12					<i>Wiederholung von Nr. 53</i>	
		F		30						

die Zeiten des Tabells Nr. 41 sind um + 1 Minute zu korrigieren.
Dr. Brückner

No 12, 13.

vom 17. März bis 30. März 1913.

Graf, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienfunktapparat* 1000 kg = *Kanndel*.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
50	18.	e	1	50							
		L		56.3							
		M		57	34	18	-7	+8			
		M ₁	2	2	8	14	+4	+4			
		F		30							
51	23.	P	21	0	40					9000	
		eS		10.8							
		eL		36		28	21	22			
		L ₁		42.5		22		18			
		F	22	20							
52	24.	iP	10	41	24						
		LN		57.3							
		LE		58.1		20		6			
		F	11	30							
53	26.	e	17	55	18						Erdbeben in Blicha (Kroatien)
		F		55.6							
54	26.	e	22	15							S? haben vom Polen herdr.
		eL		35		30					
		F	23	0							
55	27.	eL	10	12		30					dr. Brückner
		F		30							

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*
 Instrumente: *Münchener Typus 1000 kg = Normal.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
60	31.	eP	3	53	24	8	-3	22	9000	die Aufzeichnungen sind auf der NS-Compassante besser auszubilden	
		i		53	29						
		eS	4	33							
		i _N		4	31						
		eL		20	28						
		M _E		33	22						
		M _N		35	27						
F	7	0		20	-37	+31					
61	31.	eL	8	35							
		F	9	4							
62	31.	eL	19	22							
		F		46							
63	31.	eL	23	21							
		F		43							
64	3.	e	0	16							
		eL		37	24[16]		12				
		F	1	10							
65	4.	e	13	28	26				120?		
		M		28	39						
		F		29	26						
66	4.	eL	14	20							
		F		53							

Dr. Prins

N^o 15.

vom 7. April bis 13. April. 1913.

Physikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Basalt*.

Instrumente: *Wienertypus 1000 kg = pendul.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
A _Z :				

Datum No.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
67	7. r M F	6	44	30 ² 50 26				135	<i>unfrüher in Lairbach (Amm)</i>	
68	7. e eS eL M F	14	4	11 13 36 45 19 0	17 14	+8	-6		<i>P in Lötterle Bürtingen un. Lyon.</i>	
69	7. e eL F	17	19	3 35						
70	8. eS eL M F	2	44	13 8 17 0	16		-2.5			
71	9. eP eS eL L ₁ F	18	19	23 42 38 53 30	40 20	7	8	8000		
72	13. P eS eL M M ₁ M ₂ F	6	52	58 9 24.6 26.0 6 18 30	22 24 16 16	+22	-30 -52	9000		

Dr. Brückner



Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Minyart Typ 1000 kg - Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
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		
73	14. eP eL F	8	1	18	{ 16 18[14]	5	5			
		9	20							
74	17. eL F	0	0	10	24					
75	17. eL F	13	27	46						
76	18. eP eL M F	13	35	7	20	6				
		14	8	17			45			
77	18. eP eS eL L ₁ L ₂ F	19	16	27	40	17	13	10000?		
			57	{ 28 25						
		20	6	9	19[25]	6	14			
		21	0							
78	20. P iS eL M _N M _E F	3	18	29	17	+7	-7	2500		
			22	33						
			25	9						
			26	54						
			27	41						
			55							

Dr. Brückner



N^o 17.

vom 21. April bis 27. April. 1913.

GRAZ, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Stimpf'scher Typus 1000 kg = Normal.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
A _Z :				

No.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
79	21.	eL F	10 11	55 8							
80	24.	eP eS eL M M ₁ M ₂	10 11	29.0 40.4 4½ 7.8 8.4 18.2	 30 24 18[24]	 22 13 14			9500	<i>tiefe Stöße gehen in am, mehr oben.</i>	
81	24.	eP S eL M F	12 13 15	28.8 39 8 18½ 30	 18				9500		
82	24.	e F	16	8 42							
83	25.	eP iS e iLN M M ₁ C C ₁ F	18 19 20 21	10 20 40.5 48 56 2 44½ 29 15	11 46 28 18 20 26 18	 +47 +28 -70 8 5		9500			
84	26.	e eL M F	4 5 6	33½ 1 25½ 0	 18	 5				<i>Dr. Brinkmann</i>	



Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Myofan.*

Instrumente: *Wagners' Seism 1000 kg = Kammel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9'4	4'4	0'0059
A _E :	168	10'5	5'6	0'0036
A _Z :				

No.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
91	22.	eP? eS? eL F	12	30'8 40'9 10 20		18				9000?	
92	25	e eL F	5	26'3 37 50		8					
93	27.	eP M F	13	9 45 11'9 13'6						900?	
94	28.	eL F	4	22 51		20					
95	29.	e F	10	17 15 19'3?							in Wkudaw Büchling yalmy
96	29.	eP? S? M F	10	51 19 53 19 54 43 58'9		6				1100	Dr. Brückner

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$. $\lambda = 15^{\circ}27'$. Meereshöhe = 369m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: Weingarten '1910' 1000 kg = Karndol.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	9.4	4.4	0.0059
A _E :	168	10.5	5.6	0.0036
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		
85	28.	e	19	2	43	16[25]	2			
		eL		37						
		F	20	30						
86	29.	eP [?]	3	27				9500		
		eS [?]		37½						
		eL	4	1						
		F	5	0						
87	29.	eP _N	23	41	21			9000		
		eS _N		51.5						
	30.	eL _E	0	6						
		L ₁		20.0	18	4	6			
		C	1	0.0	40					
		F	2	0						
88	30.	P _N	11	46	53			9500		
		eS		57.4						
		eL	12	15½	26		13			
		L ₁		23.1	20	9	10			
		L ₂		28.1	17		10			
		M _N		31.3	17	-12				
		F	13	50						
89	1.	eL	7	3						
	3.	F	24	0						
90	1.	eP _N	22	5	7			9000		
		eS [?]		15.2						
		eL		36						
		M		43½	13					
		F	23	0						

Dr. Brückner

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

φ $47^{\circ}4'6''$

λ $15^{\circ}27'$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Basalt*.

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

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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			
101	18.	eP _N eS _N PSE S ₁ S ₂ eL M M ₁ M ₂ F	2	26	28	44	25	27	9000		
				36.7							
			37	32							
			42.9								
			46.6								
			58.3								
			3	6	2	22					
			8	50	30						
13	45	22		38							
5	15										
102	18.	e F	2	27	39			80	P des vorigen betont Wollen keine zur Phase inbegriffen.		
				?							
<i>(Auftritt in St. Lunkbrunn, Obersteiermark.)</i>											
103	2.	e? S? eL F	12	34	4			460?			
				34	55						
				35	25						
				38	20						
<i>St. Veit</i>											

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt*.
 Instrumente: *Mirafiori Typus 1000 leg. - Komrad.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
A _Z :				

Datum <i>No.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
104	19.	eP	12	0	50				9800	
		S		11	38					
		F		?						
105	19.	e	12	39	45				200?	
		F		40	6					
106	19.	P	15	50	53				2930	
		eS		55	31	7	+3	-2½		
		eL	16	10		18				
		F		30						
107	20.	eL	4	37						
		F	5	10						
108	20.	eP	16	15	41				210	<i>Ursprung im G. ... links ... rechts ...</i>
		eS		16	4					
		M		16	13			-3		
		F		19.5						
109	21.	e	14	17.5						
		eL		49						
		M		59.6	25			29		
		F	15	12						
110	24.	eP	23	42	48				9200	
		eS		53	10					
	25.	eLN	0	11.2	50	35				
		eLE		15.5	40			31		
		M		19	34			95		
		M ₁		27.2	19			10		
		C		58.3	40					
		F	1	20						

Dr. Brückner

GRAZ, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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			
111 29.	eP	10	24	43	{ 16 13	4	2 1/2	9100			
	S		34	59							
	eL		57.5								
	M	11	6	15							
112 29.	F		30					9350			
	eP	13	41	48	19 12 [17]	3.5 1 1/2					
	P ₁		45	10							
	eS		52	16							
	eL	14	14.6								
	M		19	51							
L ₁		25	59								
113 30.	F	15	0				11200	<i>Junon ?</i> <i>Winntharmurten</i>			
	eP	12	6	9	{ 40 50 28 26 24	-220 -115 -95					
	i		15	2							
	iS		17	58					13	+10	+9
	i		20	13±1					20		+20
	M		40	10					70	-220	+240
	M ₁		44	20						-115	+190
	M ₂		49	58						-95	+95
M ₃		54	51	24				+100			
114 15.	F	15	0				590				
	eP	6	7	53							
	eS		8	58							
	M		9	20±1							

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund *Hydrosph.*
 Instrumente: *Wienart'sches* 1000 kg = *pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
115	4. eP	10	17	30	28 30 18	13	13 -14	8350		
	eS		27	7						
	eL		54							
	M		57.3							
	i	11	3	2						
	C		42							
	F	13	0							
<i>Wienart'sches vom Wien:</i>										
116	21. e F	7	27	47 28.3?				250	<i>Imbbrücke Lotaria Wärmung.</i>	
117	22. e F	20	35	46 35 55				185	<i>Röhlgießpul (Arbeitsraum)</i>	
118	24. e F	14	58	51 59?					<i>Wienart'sches dr. Wienart.</i>	

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Flysch*.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
119	11.	eP	6	40	57	18	$3\frac{1}{2}$	10000		
		eS		21.9						
		eL		46						
		M		49						
		F	8	0						
120	14.	eP	8	50	45	21	6	9000		
		S	9	0	52					
		L		24						
		M		27.0						
		F	11	30						
121	14.	iP	9	35	18	11	-460	1010	<i>vieler Laub füllt mit dem verigen grⁿ summen. Es beginnt mit einer Bewegung hinaus. Beginnt: E 28° 20' S. Lagepunkt: $\varphi = 42^{\circ} 13' n.$ $\lambda = 26^{\circ} 17' o.$ (Optimalien). v. Brückner</i>	
		iS		37	7					
		L		38	10					
		M _N		38	46					
		M _E		38	52					
		M ₁		39	44					
		F	10	50						



Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$. Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt*.
 Instrumente: *Winkler'scher* 4/100 kg = *pendel*.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
122 14.	e P ₁ ? eS eL F	11	38	19	17	5	4	> 5000	<i>Stimmung?</i>	
			39	12						
			44	22						
			50	1/2						
		12	20							
123 14.	eP eS L M F	12	13	59	13	4	4	1010	<i>Stimmung bei Nr. 121</i>	
			15	46						
			16	48						
			16	59						
			32							
124 13. <i>(Muffen)</i>	eP eS? eL M _N M _E G F	3	10		30	10	6	7000?	<i>Stimmung!</i>	
			18							
			37							
			49	23						
			50	20						
		4	22							
			40							

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
125	18. eP? L F	7	45 48 57	25 22				ca. 1000	<i>hinter oben gezeigten Beobachtungen von Nr. 121 im Juni, sollen fast im Sinne der (hinteren) im Januar etc.</i>	
126	18. P S L M F	17	25 26 27.5 28 42	6 43 41	8	+1.5		ca. 1000		
127	19. e M F	0	23.2 25 35	31	9	-1.5		ca. 1000		
128	19. eP? eL M F	17	21 24.8 27 37	6 0	9	-2		ca. 1000		
129	20. e M _E M _N F	20	2 5 5 11	28 20 29	9 9			ca. 1000		
130	22. e P S _N iPS (S ₁)E (S ₁)N eL M M ₁ M ₂ F	14	2 2 12 13 18 18 27 30 37 45 0	35 39 42 53 8 23 22 52 44 40		12 28 28 30 23 20	-14 -13 +38 +32 -41	8935 km = 80°30'		<i>Beginnt 0°N. Längentrüm: $\varphi = 52\frac{1}{2}^{\circ}n.$ $\lambda = 164\frac{1}{2}^{\circ}w.$ (früher von Wienert.)</i>
									<i>Dr. Brindley</i>	

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$. $\lambda = 15^{\circ}27'$. Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kypfeller.
 Instrumente: *Wienert'sches* 1000 kg = Parallel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0159
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	
131	23.	e?	4	28						
		eL?	5	1						
		F		30						
132	26.	P	5	17	5				14000?	Patagonien
		P ₁		21	0					
		i		21	5	8	-9			
		S _N ?		31	18					
		4E		41	39	20		-125		
		4E		46	28	20		-100		
		4N		51	14	28	-170			
		L		59	3	80				
		M	6	0	49	36		-250		
		M ₁		18	43	28	+170			
		M ₂		23	59	22	+135			
		M ₃		27	19	23		+220		
		M ₄		28	59	21		-210		
		M ₅		44	55	20		+125		
		M ₆	7	0	49	18		+65		
		F	8	30						
133	28.	P	8	54	39				900	Calabrienv.
		S		56	17					
		L		56	36					
		ME		57	34	11		-20		
		MN		58	5	11	+15			
		F	9	25						

Dr. Richter

N 26 (Muspfrünge)

vom 23. Juni bis 29. Juni. 1913.

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
134	26.	eP	22	19	48					
		L		24.7						
		M	26	1	9	+2				
		F	33							
135	27.	eL	2	29	20					
		F		45						

Dr. Brückner

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9'8	5'1	0'0084
A _E :	172	10'7	5'8	0'0059
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
136	30.	eP?	11	10	46				1100?	
		L		13	26					
		M		13	53	7		1 1/2		
		F		16'0						
137	30.	L	8	0					ca. 1000?	
		F		?						<i>Einfluss lateraler Störung vorhanden</i>
138	1.	e	4	55						
		eL	5	0						
		F		28						
139	4.	iP	11	3	51					<i>Mafjebau</i>
		M		5	7					
		F		6	36					
140	5.	e	22	9	16					
		eL		13'6						
		M _N		15	46	9	-2			
		M _E		15	57	9		-2 1/2		
		F		24						
141	6.	P	7	8	56					
		L?		11	59					
		M _N		15	16	9	-14			
		M _E		15	35	9		-12		
		F		35						
142	6.	e	16	31'8						
		eS		41'0						
		eL	17	4 1/2	40					
		L ₁		18 1/2	20					
		F	18	0						

W. Birkner

Geoz., physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 15^{\circ}27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *unvollst.*
 Instrumente: *Windspalt' p' p' 1000 kg = pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
143	7. eL F	10	21 48							
144	7. eP? eS eL? L ₁ M F	17 18 20	55 4 31 39 48 20	42 7	60 28 24	17	16	6950		
145	8. eP eS eL M F	22 23	28 38 5 8 50	28 58	36		13	9400		
146	9. e eL F	0 1	27 49 13							
147	11. e F	18	23 23	6 16					Keine rinal Magnetband	
148	12. P eS eL M L ₁ F	10 11 12	37 47 13 18 24.8 5	5 33?	18 15		11 7			
									Dr. Winkler	

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ $15^{\circ}27'$ $369m$.
 Instrumente: *Winkelmaß 1000 kg - Kammerl.* Messeshöhe = *369m*. Untergrund: *Kyffhäuser.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
			M. Z. Greenw.			A _N	A _E	A _Z		
149	15.	e F	22 ^h 51 ^m 31 ^s	51 46	s	μ	μ	μ	ca. 300	Signe eines Lobens von Glimm (Ovostim)
150	16.	P ₂ S M F	14 24 24 26.9	22 42 59					185	Katrinje (Ovostim)
151	16.	e F	17 16 17	15 4					185	Niederführung von Nr. 150
152	20.	eL F	12 1 30							
153	20.	P S L M M ₁ F	12 7 8 8 9 9 23	29 12 46 1 4		+46	-37 +48		400	Rumpfe alle (Wittamburg)
										dr. Brücken

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Basalt*

Instrumente: *Wienfaden 1000 kg = Parallel*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9'8	5'1	0'0084
A _E :	172	10'7	5'8	0'0059
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
154	21.	eP ₂ L F	22	35 36 43	50 55				400	<i>Kunze Vllb (Wien-Humburg)</i>	
155	22.	eP eS eL L ₁ L ₂ F	6 7 9	53 2 31'6 34'3 47'4 15	33 2	48 36 23	8	19 12	6900		
156	22.	e M F	22	49 50 50'9	2 25						
157	23.	e F	4	55 57	36 23				185		
158	23.	e F	7	36 38	22 3						
159	23.	e F	7	38 40	37 15						
160	23.	e F	12	30 30	3 15						
161	23.	e M F	18	42 43 44'5	32 8						
162	23.	P F	22	4 8'9	14						
163	24.	P F	11	4 7'2	42						

(Wien-Humburg)

St. Pränkter.

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
164	24.	e	15	33	12				185	<i>Äußerst (Periode)</i>
		F		34	5					
165	25.	e	3	12	3					
		F		13.8						
166	25.	P	12	50	43				9500	
		eS	13	1	18					
		PS		2	12					
		eL		21		22		6		
		F	14	30						
167	25.	eP	22	20	44				185	<i>Äußerst (Periode)</i>
		F		23	41					
168	26.	eP	14	38	51					
		F		40	36					
169	26.	e	16	49	5					
		F		49	17					
170	26.	eP	22	56	27				3360	
		S	23	1	35					
		L		4	51	20		9		
		M _N		9	44	14	+8			
		M _E		10	53	15		-11		
		F	24	0						

H. J. ...

N^o 40 a.

vom 29. Sept. bis 5. Oktober. 1913.

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 27'$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Tuffstein*.
 Instrumente: *Wienert 'Typo' 1000 kg - Kambal.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
203 30.	e eL F	4	41							
			59							
		5	20							
204 30.	eP S L ME MN F	7	37	3				1330		
			39	44						
			41.4							
			42	34	8		+12			
			43	20	9	-9				
		8	30							
205 2.	P S iE iN eL M M ₁ F	4	36	27				9350	<i>gehört von Kammmer.</i>	
			46	54						
			47	21	10		+9			
			47	23	9	+7				
		5	2							
			9		22		11			
			20		20	6	9			
		6	25							
206 3.	eP ² eL L ₁ F	0	26	45						
		1	0		22					
			10		16					
			30							
207 4.	eL F	0	49						<i>Dr. Fritsch</i>	
			58							

Nr. 406.

vom 29. Sept. bis 5. Oktober 1913.

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	9.8	5.1	0.0084
A _E :	172	10.7	5.8	0.0059
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		
208	4.	P	18	27	25	-7	-15		700	<i>Mungel</i>
	S		28	42						
	M		29	9						
	M ₁		29	21						
	M ₂		29	47						
	F		50		8	+16				
209	4.	P	20	48	57				?	
	F			51.8						
210	4.	eP	22	18	27	9	-3		9400	<i>PS?</i>
	eS		28	56						
	i		29	16						
	eL		47							
	F	23	30							
194	31.	eP	4	59	56	<i>Misfort Typ zu Nr. 35-37.</i>				
	eL		5	35						
	F		6	15						
195	6.	eL	17	15						
	F			31						
196	10.	e	8	8						
	eL			17	22					
	F		9	0						
197	13.	eL	2	50						
	F		3	50 ²						<i>Misfort Typ dr. Brückner</i>

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 = Pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	18.3	10.0	4.2	0.0145
A _E :	161	10.8	6.3	0.0059
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		
211	8.	eP?	6	2'0						
		eL		38						
		F	7	10						
212	9.	eL	22	31	30					
		F		57						
213	9.	eL	23	43	30					
		L ₁		58	17					
	10.	F	0	40						
214	11.	e	1	55 37					8900	
		eS	2	4 38						
		i		4 57						
		eL		32						
		L ₁		38.2	24	12	13			
		M		45.8	22		18			
		M ₁		47.9	20	14	13			
		F	4	10						
215	11.	e	4	26 54						
		eS		36 34						
		e		44.3	40					<i>simium km, ya Hallau</i>
		eL	5	37	42	40	45			
		M		17.6	23		+37			
		F	7	0						<i>Dr. Prins</i>

Physikalisches Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser.*

Instrumente: *Mikroskop Typ 1000 kg = Kambal.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	10'0	4'2	0'0145
A _E :	169	10'8	6'3	0'0059
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
<i>N₂</i> 216	11.	eP	9	22	21				9000	
		S		32	30					
		eL		52	2	30				
		M		56	24	21	15	22		
		M ₁		58	24	18		+43		
		M ₂	10	2	46	16	+24			
		F	11	40						
217	12.	eP	17	16	9				9000	
		eS		26	21					
		eL		47						
		M		50		20		9		
		F	18	30						
<i>kein Datum</i> 189	31.	P	6	24	52					<i>no slipping follows:</i>

Dr. Brückner

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Syrtar*.

Instrumente: *Mikroskop 1000 kg = pendel.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	183	10'0	4'2	0'0145
A _E :	169	10'8	6'3	0'0059
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		
218 14.	eP ₂	6	59	28				ca 9000	<i>in lokaler Störung zu, Lagen</i>	
	eS	7	14							
	eL		25							
	F	8	0							
219 14.	iP	8	28	4	4[1]	+3	+7	14500	<i>Empfindung für Uyinnit: ENE (Kolumbo zu plan.)</i>	
	i		28	18	4[1]	+15	+18			
	S		42	17	36					
	S ₁		50	8	36					
	eL	9	77		64					
	M		127		50		160			
	M ₁		165		28		37			
	M ₂		205		30	48				
	C		49		40					
	C ₁	10	54		50 [40]					
	C ₂	11	54		40					
	F	12	5							
220 14.	e	8	39	8				ca. 200	<i>Empfindung fällt mit dem verlängern zu, schwächen.</i>	
	M		39	36						
	F		40'9							
									<i>Dr. Brückner</i>	

GRAZ, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	10.3	5.8	0.0009
A _E :	175	10.8	6.3	0.0008
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		
221	14. eL (Hauptersch.) F	16	55							
222	14. eL (Nebenersch.) F	22	40		24					
223	23. eP _N eS _N ? eL F	12	24	27				3170		
224	23. eP S eL F	15	13	46			4			
225	25. eS eL F	15	26	1	24					
226	26. e eL 27. F	23	16		34					
227	29. eP _E eS _N eL F	4	44	55	7	+4		9000		
228	29. P S? M F	0	26	30				430		
229	30. eP eL M F	3	28	54	8	+3		1700		
230	30. eL F	3	8		17				<i>Dr. Brückner</i>	

Nr. 231 9.11. 0 eL 12.12.22 m (T=24.9)
 F 50 m

Graz, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund *Syiller*.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	10'3	5'8	0'0009
A _E :	175	10'8	6'3	0'0008
A _Z :				

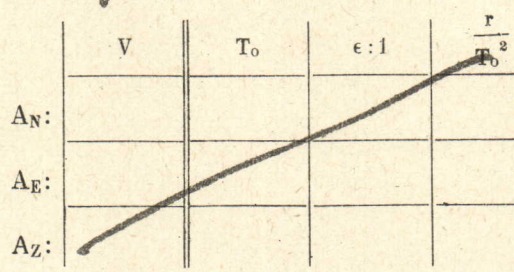
Datum No.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
232 4. (Mittags)	eL F	10 11	46 15		20		7		Die Vorläufer sind durch einen Auftrieb verdeckt.	
233 6. (Mittags)	P eS?	10	44 55	17 46				10700	Umbra gefolgt unklarlich. Starke mittel. Bewegung	
234 10.	eP P ₁ eS S ₁ eL (L ₁)E (L ₁)N L ₂ F	21 22 24	31 35 42 47 10 29'2 33'6 55'3 0	58 27 25 18	 36 25 24 19	 39	 24 15	9300		
235 9. (Mittags)	eL F	14 15	21 0		24					
236 15.	iP eL F	5 6 7	46 43 40	24	24	7				
237 17.	eL F	22	29 38							
(XI) 18. (XII) 10.		16 13	36 6	bis)					Pendel wegen Komplikation nicht in Betrieb.	

Győr, physikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

φ 47° 46'. λ 15° 27'. Meereshöhe = 369 m. Untergrund *Kyffhau.*

Instrumente *Wienert'sches 1000 kg - Pendel*



*Die hier die Konstanten
für Zeit und Amplitude,
sind die mittlere Richtung
auf im Januar 1914
bestimmten worden.*

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		
238 15.	eL F	18	2	?					<i>Beginn der Stunden - und Minutenmarke, km.</i>	
239 21.	P eS eL ME MN M ₁ F	15 16 16 19 20 27 17	49 58 16 23 8 30 30	11 5 5 20 18 14			14 16 10	8000		
240 25.	P eS L ME F	6 7	56 2 9 17 32	13 12 22 11			2 1/2 1 1/2		<i>der Brücken</i>	