

Physikalisches 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 <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'0	59	0'0048
A <sub>E</sub> :	162	12'8	6'4	0'0029
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$  km	Bemerkungen					
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>							
1	P i i i i i i i i i i i i i i i i	13	30	46	12 <del>12</del> 8	$\mu$	$\mu$	$\mu$	10890						
			41	24							-6				
			48	53							+9	+13			
			51	22							+55	+115			
			51	48							24	+55	+115		
			59	11							32		-290		
			59	41±4							32	+160			
			14	11							15	22			
												20			
												42	+100		
				12							51	54[22]	-220[130]		
				M							14	59	56[24]	+250[60]	-240[60]
				M <sub>1</sub>							23	25	28	+230	-330
				M <sub>2</sub>							27	56	28		+340
				M <sub>3</sub>							30	23	24		-330
				M <sub>4</sub>							33	58	22		+350
				M <sub>5</sub>							34	43	22	+240	
M <sub>6</sub>	37	56	19		-320										
M <sub>7</sub>	38	22	19	+270											
C	56'3	26													
M <sub>1</sub> '	15	27	41	19	-21	-47									
M <sub>2</sub> '		35	42	19		+35									
F	17	30													
2	4.	13	41	15	10			ca. 1000							
			M	42						0	+3				
			F	48											

*Grundlinienverlauf.*

*Dr. Prins*

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Vermessungsdienst.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T^2}$
A <sub>N</sub> :	205	110	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	120	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

*Die hier eingetragene Zeit  
 sind für den Ort  
 am 1/1916.*

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
3 13.	eP	6	37	20	36 32 19	+48	-50 -21	9100 <sup>km</sup> ?	<i>Die hier oben                  gegeben in                  Minuten                  nicht.</i>	
	S <sub>2</sub>		47	43						
	SR <sub>1</sub>		54	7						
	eL	7	9	9						
	M		14	15						
	M <sub>1</sub>		32	16						
4 13.	eP	8	30	0	30 60 58 38 36 20 20 18 60 24 20 40 20	-320	+ -125 -340 +100 +85 +80 +41 -80 -5	9850		
	iS		40	51						
	iSR <sub>1</sub>		56	6						
	LN	9	11	7						
	LE		12	12						
	M		16	34						
	M <sub>1</sub>		17	15						
	M <sub>2</sub>		32	52						
	M <sub>3</sub>		36	33						
	M <sub>4</sub>		37	39						
	J	10	6	6						
	M'		20	10						
M' <sub>1</sub>		38	30							
G <sub>1</sub>	11	45	7							
M''	12	2	8							
F	13	0								
5 14.	e <sup>2</sup>	7	10	3	18	3				
	eL		34							
	M		46							
	F	8	10							
6 15.	eL	5	54	9						
	F	6	10							

*Dr. Brückner*

Umsatz, physikalischer Impuls der k. k. Universitäts.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

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

Meereshöhe = 369 m. Untergrund *Gyps*

Instrumente: *Windmühl 'L' 1000 kg = Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'0	5'2	0'0097
A <sub>E</sub> :	177	12'0	5'6	0'0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum No.	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 19.	e	19	54					?		
	eL	20	10'5		20		6			
	L <sub>1</sub>		14'5		17		7			
	F		35							
8 24.	iP	6	59	11				1880	<i>offenes Platin, kupfer (?)</i>	
	i		59	17	10	+10	-41			
	iS	7	2	23						
	i		2	40	16	+165	-75			
	e		3	29	10					
	L		4	28	32					
	ME		6	27	14		-360			
MN		9	23	14	+320					
F	9	15								
9 25	eP	11	46	35				7900		
	iS		55	50	10		-4			
	eL	12	6'6		18		4			
	F		40							
10 26.	iP	7	39	39				ca. 750	<i>Compressions, wollen, fast ausgesprochen, hohes Ulyan.</i>	
	L <sub>1</sub>		41	13						
	MN		41	51	14	+350				
	ME		43	34	10		-160			
	F	9	0							
11 26.	e	12	23	6				840 ?		
	S?		24	37						
	L		25	17	14					
	M		25	31	10		-3			
	F		28'0							

*Dr. Grünberg.*

Ursprung, seismischer Epizentrum der k. k. Anzeigerzeit.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\phi = 47^{\circ} 4' 6''$ ,  $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ . Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Schuttstein*.  
 Instrumente: *Wienfort' seism. 1000 kg, Kambel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
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>		
<i>14</i>										
35	27/I e F	17	44	54					< 1000	
			47	1						
36	6/II e L M F	13	18	2	13				> 1000	
			20	58	13					
			21	38	13		-4 1/2			
			25							
37	6/II e L F	15	20	43					> 1000	
			23	36						
			27							
38	6/II e F	17	3	48					< 1000	
			4	15						
<i>Beobachtungen:</i>										
16	30/I	<i>Einzelbeobachtung vom 13. April; Min. und Max. sind richtig.</i>								
24	5/II	<i>Zwei Einzelbeobachtungen in der 2. Gabel mehrfach folgen:</i>								
		eL	15	17						
10	26/I	<i>Das erste Einzelbeobachtung ist Curtea de Arges (Rumänien).</i>								

*Dr. Brückner*

Grenzgeschwindigkeit in Abhängigkeit der k. k. Verschiebung.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$   $\lambda = 45^{\circ} 26' 9''$  Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Gipsstein.  
 Instrument: Windwurf Typus 1000 kg = Penndal.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11.0	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	12.0	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum N <sub>o</sub> .	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> $\mu$		
19.	e	19	54		20		6		?	
	eL	20	10.5	17						
	L <sub>1</sub>		14.5							
	F		35							
8 24.	iP	6	59	11	10	+10	-41	1880	"Offizielles Alarm", Kupfer (?)	
	i		59	17						
	iS	7	2	23						
	i		2	40						
	e		3	29						
	L		4	28						
	ME		6	27						
MN		9	23							
9 25	F	9	15		14	+320	-360	7900		
	eP	11	46	35						
	iS		55	50						
	eL	12	6.6							
10 26.	F		40		14	+350	-160	ca. 750	"Kompensation" wollen, Nord: Wundschloß, im N. Ulyan.	
	iP	7	39	39						
	L?		41	13						
	MN		41	51						
	ME		43	34						
11 26.	F	9	0		14		-3	840?		
	e	12	23	6						
	S?		24	37						
	L		25	17						
	M		25	31						
F		28.0								

Dr. Brückner

No 6.

vom 24. Januar bis zum 30. Januar 1916.

Young, offshoot of the Pacific coast of the N. American continent.

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 70^{\circ}4'6''$

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

Meereshöhe  $\approx 369$  m.

Untergrund *Siphon*.

Instrumente *Wagners' type 1000 kg - Pantel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	110	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	120	5.6	0.0065
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>		
No.					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
12 26.	eP	12	45	18					10900	
	eS?		56	9						
	eL	13	27		48					
	L <sub>1</sub>		44	$\frac{1}{2}$	24	8				
	L <sub>2</sub>		57	$\frac{5}{5}$	19		9			
	F	14	50							
13 26.	eP?	17	22	19					<1000	
	M		24	42	14		-3			
	F		26	6						
14 29.	P	18	42	20					570	<i>Wagners' type?</i>
	S?		43	23						
	M		43	46						
	F		46	4						
15 30.	eP	4	59	59					1670	
	eS	5	2	52						
	L		5	11	14					
	F		12							
16 30.	eP	1	24	46					<1000	
	M		26	2						
	F		32							
17 30.	e	20	56	7						
	eL	21	47							
	L <sub>1</sub>		54	$\frac{1}{2}$	24					
	L <sub>2</sub>	22	6		18		3	$\frac{1}{2}$		
	F	23	0							
18 6. (Amplit.)	e	18	20	18					<1000	
	M		21	41						
	F		29							
19 9. (Amplit.)	P <sub>N</sub>	17	46	50					<1000	
	M		48	5	4[1]		-3			
	F		52							

*Dr. B. B. B.*



Ursprung, wahrscheinlicher Epizentrum das K. K. Ammonopol.

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$ ,  $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ , Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*  
 Instrumente: *Wienkopf Typ 1000 kg = Kometal.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'0	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	12'0	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
20 31.	eP <sup>2</sup>	18	18	7	32 20 20	7	23 18	ca. 12000		
	eS <sup>1</sup>		30.7							
	SR <sub>1</sub>		36	43						
	eL	19	0.7							
	M		3.9							
	M <sub>1</sub>		9.5							
	M <sub>2</sub>		12.1							
F	20	25								
21 1.	e	2	34	36	20		5	ca. 9000		
	eL	3	13							
	M		15.5							
	F		18							
22 1.	P				10 46 17 14 20	-17 80 +54 -60	+38 115 -140 -105 5	8500 ~	<i>Kinginnwappel (ca. 2 h 55 m) benutzt</i>	
	S	7	59	34.4						
	i		59	39						
	eL	8	18.6							
	M		27	49						
	M <sub>1</sub>		32	4						
	M <sub>2</sub>	10	24.1							
F		40								
23 2.	e	22	0.7		22					
	eL		24.1/2							
	F		50							
24 5.	P	14	43	57	18			ca. 9000	<i>S von am 1. 1. 1916, früher, 1. 1. 1916 in, 1. 1. 1916 nicht aufgeführt.</i>	
	eL		17							
	F		35							

*Uprava geofizikalnog instituta na K. K. Univerzitetu.*

*Widerstandsbeobachtung im Januar 1916.*

	NS								EW							
	0 <sup>h</sup>		6 <sup>h</sup>		12 <sup>h</sup>		18 <sup>h</sup>		0 <sup>h</sup>		6 <sup>h</sup>		12 <sup>h</sup>		18 <sup>h</sup>	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	7	0.3	7	0.4	8	0.5	8	0.5	7	0.5	8	0.7	8	0.7	8	0.8
2.	8	0.2	8	0.2	7	0.2	—	—	8	0.6	8	0.5	8	0.3	8	0.2
3.	—	—	7	0.1	8	0.1	7	0.2	—	—	7	0.1	7	0.1	8	0.1
4.	7	0.1	7	0.3	5	0.2	5.7	0.2	8	0.1	7	0.3	7	0.4	8	0.6
5.	7	0.3	5.7	0.3	6	0.4	5	0.2	7	0.3	7	0.5	5.7	0.4	5.7	0.4
6.	5	0.1	5.7	0.3	6.7	0.3	6.7	0.3	5	0.4	5.7	0.5	5.7	0.2	5-7	0.3
7.	6	0.2	6.7	0.3	6	0.3	6	0.1	5-7	0.3	5-7	0.4	5-7	0.2	5-7	0.2
8.	5	0.1	5	0.1	Umriška	—	—	—	5-7	0.1	7	0.1	5	0.1	5	0.1
9.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	—	—	—	—	5	0.1	5.8	0.3	—	—	—	—	8	0.3	6.7	0.6
11.	6.7	0.5	6.7	0.6	6.7	0.6	5.7	0.3	6.7	0.6	7	0.7	6.7	0.5	5.7	0.4
12.	Umriška	—	6	0.2	Umriška	—	5	0.1	Umriška	—	5	0.1	Umriška	—	5	0.1
13.	5.6	0.4	5.6	0.5	5.6	0.3	5.6	0.4	6	0.2	6.7	0.6	6.7	0.4	6	0.5
14.	6	0.2	6	0.1	3.6	0.1	3.6	0.1	6	0.1	6	0.1	3.6	0.1	3.5	0.1
15.	3.6	0.1	5	0.1	5.7	0.2	6.7	0.5	5	0.1	5	0.1	5.7	0.3	6.7	0.6
16.	6.7	0.4	7	0.3	7	0.2	6	0.1	6.7	0.5	6.7	0.3	6.7	0.1	7	0.1
17.	7	0.1	6	0.1	—	—	—	—	—	—	7	0.1	7	0.1	—	—
18.	—	—	—	—	10	0.4	10	0.3	—	—	10	0.1	10	0.5	10	0.7
19.	10	0.4	9	0.6	9	0.3	9	0.4	10	0.7	9	0.8	9	0.8	9	0.7
20.	8.9	0.4	9	1.0	9	1.1	8.9	0.7	9	0.7	9	1.1	9 <sup>2)</sup>	1.4 <sup>2)</sup>	9	1.2
21.	8.9	0.5	9	0.7	8.9	0.7	8.9	0.7	8.9	0.9	8	1.1	8	1.0	8	0.9
22.	8	0.6	8	0.9	8.9	0.8	8	0.7	8	0.8	8	1.1	8	1.0	8	0.8
23.	7.8	0.4	7	0.3	6.7	0.6	5-7	0.3	7.8	0.7	7.8	0.7	7	0.7	6.7	0.7
24.	6	0.2	6	0.7	7.8	0.3	7	0.5	7	0.6	7	0.6	7	0.6	7	0.6
25.	7	0.3	7	0.8	7	0.6	7	0.5	7	0.4	7.8	0.6	7	0.6	7	0.6
26.	7	0.5	7	0.5	7	0.6	6-8	0.5	7	0.5	7	0.8	7.8	0.9	6-8	0.7
27.	6-8	0.4	6.7	0.5	7	0.3	6.7	0.4	6.7	0.4	7	0.6	5.7	0.4	5.7	0.3
28.	6	0.2	6.7	0.1	6	0.1	5.6	0.1	6	0.1	6.7	0.2	6.8	0.3	6.7	0.1
29.	6	0.1	6	0.2	—	—	6	0.1	6	0.1	6	0.1	5.6	0.2	5	0.1
30.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	—	—	6	0.1	7	0.2	6.7	0.2	6	0.2	5.6	0.2	6.7	0.1	6-8	0.2

*1) Stroj činn na visokosti. — 2) Muzičarim am 14<sup>h</sup> 59<sup>m</sup>; T = 10°, A<sub>E</sub> = 2.6 μ.*



Ursprung, physikalischer Gesichtspunkt der k. k. Anzeigerzeit.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11.0	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	12.0	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
25 6.	iP S eL F	11	4	5	17	—	—	—	8500	
			13	50						
			34							
		12	15							
26 6.	P S <sup>2</sup> eL ME MN F	14	42	1	18 13	—	-85		1110	Kizilirmaz?
			44	0						
			44	57						
			46	20						
			46	52						
		15	0							
27 6.	eP S SR <sub>1</sub> eL M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	22	3	50	25 21 19	-55	-85	9090		
			14	5						
			20	8						
			35.0							
			37	25						
			39	20						
			44	15						
7.	F	0	45							
28 23.	M F	Mittagszeit.						ca. 200		
		9	7	12						
			7	38						

Die Anzeigerzeit der Jahresschrift 1915 aufzuführen wird, nachdem die dabei, nunmehr durch Vergleich mit fremden Stationen mitgetheilten Angaben der Anzeigerzeit nicht mehr veröffentlicht.

Dr. Brückner

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: *Springer'sches* 1000 kg = *Pendel*.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'0	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	12'0	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum No.	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> $\mu$		
29 11.	eP S <sup>?</sup> eL M F	8	48	6					8000-9000	
		9	57.9		22		5			
30 14.	e L M F	10	31.2		24	10	10			<i>Wohlwinkler durch miterschreiben, bei Wellen von, Anker.</i>
		11	11.7		19		+12			
31 15.	P <sub>N</sub> S eL M F	11	47	23					7770	<i>Wird NS kein Winkel gemessen, dann M.</i>
		12	14		22		+16			
32 15.	e F	20	27.4		12				>1000?	
			30.1							
33 16.	eL F	5	7.7		18					<i>Kleine Summe = k. Long Nr. 30.</i>
			22							
34 20.	P eS i L <sup>?</sup> M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	18	0	3		+			8850	
			10	6		-				
			10	22						
			24.9		27		-20			
			29	54	18	+9				
			42	21	18		+21			
			46	11						
		21	0							

*Dr. Brückner*

Spung, sphykonalitjefes juffitind dar dr. k. Omivarspitind.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

Instrumente: *Wingert*'sches 1000 kg-Karinal.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum M.	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> $\mu$		
57 11/II	M F	4	12	52 13'7				150	Asymmetrie (Distortion)	
58 18/II	e M F	23	25	31 26 27'2				<1000		
59 20/II	eP eL F	3	17	23 42 5				8000?	Min. = Maxima.	
60 20/II	eP? L F	5	37	33 42'9 47	14[9]			2000?		
61 22/II	e eL F	9 10	23	45 0 20				9000?		
62 22/II	eL F	14	8	24						
63 23/II	eP? S? LE M F	10	29	50 34 36 32 45 33 12 35	10 7		+2 1/2	980?		
<p>und haben Nr. 52 zuerst am 18. März 1916.</p> <p style="text-align: right;">H. B. ...</p>										

Übersicht über die Aufzeichnungen der k. k. Universitäts-

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'0	5.2	0.0097
A <sub>E</sub> :	177	12'0	5.6	0.0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
39	22.	e	21	7	22					
	eL		27							
	F	23	30							
40	27.	eP	20	34 10	22		-		8760	S <sub>N</sub> fallen voll. Mündig. Rhein Walden Arden mit bei 20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 0 <sup>h</sup> mit. } <i>classifikation</i> <i>mitl. = Walden.</i>
	PR <sub>1</sub>		38 6							
	SE		44 8							
	i		46 31				+55			
	i		51 35				-230			
	i		55 24				+110			
	i		58 28				-75			
	L	21	7'2				-60			
	M		12 22	18		-65				
	M <sub>1</sub>		18 22	17	+44	-80				
	C		55 5							
28.	F	0	15							
41	28.	eP	13	23 44	14				4000?	<i>haben vom 1. bis =</i> <i>von 1. bis =</i> <i>(mit 1. bis =)</i>
	PR <sub>1</sub>		25 35							
	eL		43'0							
	F		50							
42	29.	eP <sup>2</sup>	19	4 59	15				4000?	
	eL <sup>2</sup>		22							
	M		23'7							
	F		35							
43	1.	eP <sup>2</sup>	22	55 13	22					<i>Und NS sind L</i> <i>mit 1. bis =</i>
	eLE	23	18							
	F		35							
44	4.	e <sup>2</sup>	7	49	22					<i>Dr. Brückner</i>
	eS <sup>2</sup>	8	1							
	eL		22				8			
	M		25 3							
	F	9	0							

Umsatz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$        $\lambda = 45^{\circ}26'9''$       Meereshöhe = 369 m.      Untergrund: *Kyffhäuser.*  
 Instrumente: *Wienert'scher 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>N<sup>o</sup>.</i>	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> $\mu$		
64 12.	<i>R</i> <i>F</i>	3	44	34 48				200	Gemessene Station mit Umkehrpunkt von Nr. 72 sind Minutenschriften des Kewer'schen Station Nr. 47.	
65 12.	<i>R</i> <i>F</i>	8	35	4 8						
66 12.	<i>R</i> <i>F</i>	11	16	5 28						
67 12.	<i>R</i> <i>F</i>	13	0	46 16						
68 12.	<i>R</i> <i>F</i>	18	0	37 2'3						
69 12.	<i>P</i> <i>M</i> <i>F</i>	21	43	56 20 45'3						
70 12.	<i>R</i> <i>F</i>	23	16	35 1						
71 13.	<i>R</i> <i>F</i>	9	21	41 ?						
72 14.	<i>R</i> <i>E</i> <i>L</i> <i>F</i>	0	40	42 4 42 41 43'8						
73 14.	<i>R</i> <i>F</i>	2	44	3 38 44						
74 14.	<i>R</i> <i>M</i> <i>F</i>	7	15	44 20 18'4						
75 14.	<i>R</i> <i>F</i>	20	45	43 48 45						
76 15.	<i>R</i> <i>F</i>	10	18	41 11 19						
77 17.	<i>R</i> <i>M</i> <i>F</i>	3	2	54 21 3 4'2						

*H. B. ...*

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Anstalt.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ}4'6''$   $\lambda = 15^{\circ}26'9''$  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> :	205	11'0	5'2	0'0097
A <sub>E</sub> :	177	12'0	5'6	0'0065
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
45 8./II. (Ansturm)	P M F	2	33	15					180	
46 7.	P S L F	13	40	28	15				2700	
		14	5							
47 12.	P L M  F	3	24	31		+			200 *)	Dommer - Halla. in Ubergangspunkt. der Kräfte der NS-Richtung. wird abgenommen. vom folgenden Stadium überdeckt.
48 12.	P? S M F	3	29	40					200	Märzbeobachtung vom Nr. 47.
49 12.	P S M F	21	14	16					200	
*) Um 3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> tritt ein Beben ein bei Krippen in Richtung. Dr. Brinkens										

~~Handwritten header text~~  
 Mikroskopische Untersuchung im Februar 1916.

	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	0.2	7	0.4	7.8	0.4	7	0.2	7	0.2	7	0.4	7.8	0.5	7	0.1
2.	7	0.1	7	0.1	6.7	0.1	7	0.1	7	0.1	7	0.1	7	0.1	6.7	0.1
3.	6.7	0.1	6	0.1	5.6	0.1	5	0.2	6	0.1	6	0.1	6.7	0.1	7	0.1
4.	7	0.2	5	0.1	5.7	0.5	7	0.5	5.7	0.2	5.7	0.5	7	0.6	7	0.6
5.	6.7	0.5	7	0.4	7.8	0.6	7.8	0.5	7.8	0.7	7	0.7	8	0.6	7.8	0.6
6.	7.8	0.2	7	0.3	6.7	0.4	8	0.5	7.8	0.7	7	0.8	7.8	0.5	8	0.8
7.	8	0.4	7.8	0.6	9	0.5	8	0.6	8	0.7	7.8	0.7	8	0.9	7.8	0.8
8.	7.8	0.9	8	0.7	7.8	0.7	7.8	0.6	7.8	0.6	7.8	0.8	8	0.8	7.8	0.9
9.	8	0.5	8	0.4	5.8	0.6	3.7	0.4	7.8	0.8	7.8	0.7	7.8	0.5	3.8	0.6
10.	7	0.2	3.7	0.3	7	0.5	7	0.5	8	0.3	5.8	0.2	5.7	0.5	7	0.6
11.	5.7	0.1	5.7	0.2	7	0.1	7	0.1	7	0.4	7	0.2	5.7	0.1	7	0.2
12.	7	0.1	7.8	0.3	5.7	0.2	7	0.2	7	0.3	7.8	0.3	7.8	0.5	7	0.5
13.	7	0.3	7.8	0.6	9	0.8	9	0.6	7.8	0.4	7-9	0.8	9	1.2	9	0.9
14.	9	0.5	8.9	0.6	7	0.6	7.8	0.6	9	0.6	8	0.8	7.8	0.7	8	0.9
15.	7.8	0.5	7.8	0.4	8	0.5	7.8	0.1	7.8	0.6	8	1.1	8	0.7	8	0.6
16.	7	0.3	7	0.5	7	0.5	7.8	0.4	8	0.7	8	0.8	8	0.7	7.8	0.7
17.	7.8	0.3	7	0.4	7.8	0.2	7	0.1	7	0.5	7.8	0.6	7.8	0.5	7	0.4
18.	-	-	-	-	5.7	0.1	6	0.1	7	0.2	-	-	5.7	0.1	5.7	0.2
19.	6	0.1	6	0.2	6	0.1	5	0.1	5.7	0.1	6	0.2	6	0.2	5	0.1
20.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-
21.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	-	-	-	-	5.7	0.2	5	0.2	-	-	-	-	5.7	0.2	5.7	0.1
24.	5	0.1	-	-	5	0.1	-	-	5	0.1	5	0.2	5.7	0.1	5	0.1
25.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-
26.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ursprung, spezifischer Inhalt der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	11.5	205	5.3	0.0116
A <sub>E</sub> :	12.1	132	5.7	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	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> $\mu$		
50 13.	e M F	4	1	42				200	<i>Wiederholung von Nr. 47.</i>	
51 16.	eL i F	23	23		14	+3				
52 17.	P S eL M F	1	8	6	24 18	-	3	8780		
53 19.	eL F	13	3							
54 26.	eP eS eL M M <sub>1</sub> F	0	4	59	23 16	-4	-10 -5	9100		
55 30.	eP eL M M <sub>1</sub> F	1	5		20 15	4 $\frac{1}{2}$	5 2	ca. 9000		
56 31.	eL F	11	54		22					
									<i>Dr. Pichler</i>	



*gung. yppfildarhlutun / prof. hlutur dr. K. Hermannsson.*

Mikroskjálfeldunarmælingar í Mars 1916.

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

*1) Skurva áttu á milli 20 og 21.*

Umsatz, geophysikalischer Institut der k. k. Armeeanstalt.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
März 107 22	e M F	13	40	32	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	200 <sup>km</sup> ?	
			10	48						
			11	3						
108 27	e M F	1	2	0					200	<i>Wachstum von Nr. 107</i>
			2	7						
			2	8						
109 28	e F	19	29	1					200	<i>Typus.</i>
			29	16						
110 29	eL F	19	41							
		20	2							
April 111 3	e F	1	22	33					300?	<i>Typus.</i>
			22	38						
112 5	e F	0	43	10					200	<i>Typus. Nicht folgend von Nr. 47</i>
			43	20						
113 5	eP? eL ME MN F	20	43	5	44 22 22	5	5			
		22	0							
114 9	e LN M. F	9	16	3		+			<200?	
			16	9						
			16	24						
			17	0						
115 9	e F	11	26	53					?	<i>lokale Bewegung. v. Österreich.</i>
			?							

Ursprung, richtungsabhängiger Intensität über de. k. Amplitudensität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'5	5'3	0'0116
A <sub>E</sub> :	174	12'1	5'7	0'0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	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> $\mu$				
78	3	e	10	45	15±1				200?	<i>Min. - Marken.</i>		
			i <sub>N</sub>	45	20							
			M <sub>N</sub>	45	46		-					
			M <sub>E</sub>	45	47			-				
			F	51								
79	7	P	9	38	45				9460			
			PR <sub>1</sub>	42	25							
			eS	49	18							
			i <sub>N</sub>	49	25		+					
			i <sub>E</sub>	49	38	10		-12				
			SR <sub>1</sub>	55	45			+				
			M	10	2	23	44	+48			-220	
			M <sub>1</sub>	20	14	19					-42	
			M <sub>2</sub>	23	49	16					+30	
			M <sub>3</sub>	24	39	17		+17				
M <sub>4</sub>	36	15	16			+17						
80	15	eP	12	44	45				9980			
			iS	55	42		+					
			eL	13	16							
			M	27	6	24					8	
			M <sub>1</sub>	30	3	18					8	
81	19	e	23	46	24				200	<i>Minutenfolien, von der Station Nr. 47.</i>		
			F	46	47							
82	20	eP	19	22	19	10						
			eL	29	9							
										<i>Dr. Brückner</i>		

Ungar. seismographischer Institut der k. k. Universitäts.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11.5	5.3	0.0116
A <sub>E</sub> :	174	12.1	5.7	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>No.</i>	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> $\mu$		
83 18.	eP	4	13	42	8	+		8680	M wird geringfügig eingesetzt als LE. LN wird nicht verwendet. 40 40 km hoch 14 <sup>o</sup> = Wellen mit.	
	iN		14	36		-9				
	iS		23	36			+			
	i		28	49		9	-29			
	iPS		24	46		11				-32
	M		32	12		40				+21
84 21.	F	6	15				-170	9200	Viel stärker in der ersten folgenden mit große in der zweiten Hälfte ist.	
	P	11	44	25		-				
	PR <sub>1</sub>		47	54						
	S <sub>1</sub>		54	45						
	i		55	0	12		-25			
	i		55	59	9		+22			
	eL	12	15	3						
M		18	4	24		+40				
85 21.	M <sub>1</sub>		26	45	16	-14		550	Eingefügt in Original (Mit- teilung).	
	M <sub>2</sub>		27	7	16		+36			
	eP	13	46	47						
86 21.	M		48	35				4250		
	F		51	0						
	iP	14	9	53			+			
	iS		9	54	12		-			
87 22.	L <sub>2</sub>		13					600?		
	F		45							
	P	4	34	23						
	M		36	6	6[1]		+10			
	F		44							

*Dr. P. ...*

N<sup>o</sup> 17a.

vom 24. April bis 30. April, 1916.

~~Von der seismischen Station in der Nähe von ...~~

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Minifort Typ 1000 bez. = Normal.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11.5	5.3	0.0116
A <sub>E</sub> :	174	12.1	5.7	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
<i>Nr.</i>					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
88 24.	eP	4	37	57	10				8030	<i>Dumm Aufzeichnung?</i>
	iS		47	18			-5			
	PS <sub>E</sub>		48	1			+			
	eL	5	0.6		40					
	M		1.8		36		24			
	L <sub>1</sub>		12		16		3 1/2			
	F	6	0							
89 24.	P	8	15	2					9700?	<i>Min. = Marke</i>
	PR <sub>1</sub>		18	46						
	S <sub>2</sub>		25	41						
	i		25	47	16		-19			
	i		27	7	18		+29			
	iSR <sub>1</sub>		32	14±2	32		-110			
	iSR <sub>3</sub>		38	43	20		-24			
	L		44	17	38		-80			
	M		50	0	20		-80			
	M <sub>1</sub>		50	34	18	-30				
	M <sub>2</sub>	9	3	9	16		-31			
G	10	26		26						
F	11	0								
90 26.	eP	2	34	23					ca. 9400	<i>S(2) bei 44m 51s</i>
	i		45	10						
	iSR <sub>1</sub>		51	15	32		+41			
	iSR <sub>3</sub>		58	9	24		+20			
	eL	3	3.7		30					
	M		8	11	20		-34			
F	4	25								

Grenz, seismologische Station der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	205	11'5	5'3	0'0116
A <sub>E</sub> :	174	12'1	5'7	0'0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
91 26.	eP S <sub>2</sub> eL L <sub>1</sub> F	6	38	31	16				9000-10000	<i>im polygondar. haben galayon. Kameralverfall.</i>
			49'2							
		7	7							
			26							
92 26.	P S eL L <sub>1</sub> F	7	39		16				60	<i>Amide zuzun abgeschaffen in Grenz ist " größtes haben für unermitt bis größerer Prozent in. fahrlässig "Oberfläch" anorte).</i>
			58							
		8	16				3 1/2			
			35							
93 1.	iP M	10	24	11						<i>Dr. Brückner</i>
			24	17						
<i>und haben Nr. 85 fand 1 zu größerer Stelle.</i>										

Geogr. geophysikalischer Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr	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> $\mu$		
94	8. P S M F	16	8	22 15+1 56	7		-5		520	geboljen (Lobnien)
95	9. eP eS eL F	14 15	45 55 16	44 37 50	18		3		8680	
96	10. e F	21	12'0 16'5							Seismal furch, betont?
97	10. eP eS SR <sub>1</sub> ? eL M F	21 22 23	49 0 6'7 18' 33'2 0	42 20)	32 17		3		9750	
98	11. eL M F	10 11	48 1'4 20		22 14		2 1/2			Wühlwinder unspigbar.
99	11. e L F	16	21 23 31	5 48	8				>1000	Loben vom Jublen fort.
100	11. eL F	17	37 39'9	7					>1000	
101	14. P eS? eL? F	12	18 23'5 27 35	9					ca. 8600	

Dr. Pirchner

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Versuchsanstalt.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5"	5'8"	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'1"	6'2"	0'0044
A <sub>Z</sub> :				

} ergibt wenig für Jahr. 19.

Datum No.	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> $\mu$		
102 15.	eP <sup>2</sup> eS <sup>2</sup> eL M F	0	7 17'3 38 47	22	16	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$			
103 17.	P iN L iMN ME F	12	50 51 52 52 52 0	58 17 49 56 38	11 10	+ -25 +150	-90	410	Ortsbeobachtung, fast bei Rimini (Oberitalien).	
104 17.	eP eL <sup>2</sup> F	14	56 13'3 40	32				5200?	gründlich kontrolliert zu werden.	
105 20.	eP S <sup>2</sup> L <sup>2</sup> ME MN F	22	16 19 19 20 21 40	51 5 57 49 49 40	10 8	+6	-12	1260	fast nur mittelgroße Spinnwebbeobachtung	
106 7. (Mittag)	eP eS eL F	11	26 36 0 30	35 41				8920	um NS im = fühlbar.	
Zeitkorrektur: für Station 94 mit 95. . . . -1 <sup>s</sup> für Station 97 - 109 . . . . -2 <sup>s</sup>										

Dr. Brindley



Ursprung, physikalischer Zustand und k. k. Umwandlung.

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$      $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$     Meereshöhe = 369 m.    Untergrund: *gest. Sch.*  
 Instrumente: *Minimale' Typus 1000 kg - pendul.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	5'8	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'1	6'2	0'0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>N<sub>o</sub>.</i>	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> $\mu$		
116 23.	P S eL F	22 23	53 0 9 30	23 10 $\pm$ 1	18		+		5070	<i>Min. = Maxima.</i>
117 1.	eP? eL? M F	14 15	40 13 16 40		21		4			
118 2.	eP? eS ePS eL M F	14 15	12 22 23 42 56 10	55 37 9	8 10 36 18		-2 $\frac{1}{2}$ -6 $\frac{1}{2}$ 4		8440	
119 4.	P M F	18	49 50 52'7	47 36					150?	
120 9.	eP eS? eL M F	21 22 23	42 49 12 25 0	9 $\pm$ 2	34 23	4	5			<i>Min. = Maxima.</i>
121 15.	e? eL M F	11 12 13	40 15 21 30		34 20		3			<i>Min. = Maxima.</i>
122 15.	e F	12	21 22	26 0					150?	<i>Min. = Maxima.</i>
123 16.	eP ME MN F	1	27 29 29 38	53 22 28	8 [1] 8 [1]	+4	-4		410	<i>Minim. (Höhe Nr. 103) in Wien.</i>

Vergleichsstationen gestrichelt der k. k. Vermessungsanstalt.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5"	5'8"	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'1"	6'2"	0'0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
124 19.	eL	1	48		30 15					
	L <sub>1</sub>	2	3'8"							
	F	20								
	F	35								
125 19.	P	3	59	9±1				5000	<i>Wien. = München.</i>	
	S	4	5	51						
	SR <sub>1</sub>	9		25						
	eL	14								
	F	40								
126 21.	eP?	20	7	4				7000?		
	eS?	15		7						
	eL	27								
	F	36								
127 21.	P	21	45	39				8400 9250	<i>Wien haben!</i>	
	P'	48		58						
	PR <sub>1</sub>	49		53						
	PR <sub>1</sub>	52		49						
	iS	55		19						
	iS <sub>1</sub>	59		29						
	SR <sub>1</sub>	22	7	58						
	eL	19		24						
	L <sub>1</sub>	24		20						
	F	23	40							
128 24.	P?	7	1	20				8400?		
	eS?	7	11							
	eL	30								
	L <sub>1</sub>	40								
	F	8	10							

*Dr. Brückner.*



Uzraz, uplošiteljafaf župlilit bar de. k. Wvinnafidit.  
 An mikrofonimiljo davnajiny im Mui bit Kujambur 1946.

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

Im Mui imd žmri kavin Unžvifniny.

žmli. \*)

5.	-	-	-	-	-	-	3	0.2	-	-	-	-	-	-	3	0.2
6.	3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Unžvifn.

24.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	
29.	-	-	-	-	3,5	0.3	3,5	0.2	-	-	-	-	3,5	0.1	5	0.1

Kujambur.

1.	-	-	6	0.1	Unžvifn	-	-	-	-	6	0.1	Unžvifn	-	-		
9.	-	-	-	-	5	0.1	7	0.1	-	-	-	-	6	0.1		
10.	8	0.1	7	0.3	7	0.3	7	0.3	7	0.1	8	0.4	7	0.2	7	0.3
11.	9	0.1	5,7	0.1	5,7	0.1	-	-	5,7	0.1	5,7	0.1	5-7	0.1	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	-	-	5,6	0.1	6,7	0.2	6	0.1	-	-	6	0.1	5-7	0.1	5-7	0.1
14.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	5	0.1	5	0.1	5	0.1	-	-
19.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	
20.	-	-	3,5	0.1	3,5	0.1	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	
21.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.	-	-	3	0.1	-	-	-	-	-	3	0.1	4	0.1	4	0.1	
24.	-	-	4	0.1	-	-	-	-	-	4	0.1	-	-	-	-	
25.	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	5	0.1	
26.	5,7	0.2	5,7	0.2	5,7	0.1	-	-	7	0.4	7	0.2	5,7	0.1	-	-
27.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.	-	-	-	-	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	6	0.1	
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	
30.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*) Uvni 25. mufm. 5° - Nallan unđ bridin davnajonimlan.

Uzun, upovtrudljivo zvezništvo dar k. k. Ministrstva.  
 in mikrofonijska dnevnikarja im. Mui bil Kujamber 1916.

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

Im Mui in imi koinu dnevnikarja.

Julij.\*)

5.	-	-	-	-	-	-	3	0.2	-	-	-	-	-	3	0.2
6.	3	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Utrijista.

24.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-
29.	-	-	-	-	3,5	0.3	3,5	0.2	-	-	-	3,5	0.1	5	0.1

Kujamber.

1.	-	-	6	0.1	Utrijista	-	-	-	-	6	0.1	Utrijista	-	-		
9.	-	-	-	-	5	0.1	7	0.1	-	-	-	-	6	0.1		
10.	8	0.1	7	0.3	7	0.3	7	0.3	7	0.1	8	0.4	7	0.2	7	0.3
11.	9	0.1	5,7	0.1	5,7	0.1	-	-	5,7	0.1	5,7	0.1	5-7	0.1	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	-	-	5,6	0.1	6,7	0.2	6	0.1	-	-	6	0.1	5-7	0.1	5-7	0.1
14.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	5	0.1	5	0.1	5	0.1	-	-
19.	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-
20.	-	-	3,5	0.1	3,5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-
21.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	-	-	3	0.1	-	-	-	-	-	-	3	0.1	4	0.1	4	0.1
24.	-	-	4	0.1	-	-	-	-	-	-	4	0.1	-	-	-	-
25.	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1
26.	5,7	0.2	5,7	0.2	5,7	0.1	-	-	7	0.4	7	0.2	5,7	0.1	-	-
27.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	-	-	-	-	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	6	0.1
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-
30.	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*) Utrijista 25. m. 5<sup>a</sup> - Mollon in dnevnikarja.

Ursatz, physikalischer Institut der Universität.

Mikroskopische Sammlung im April 1916.

	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.	5	0.1	5,6	0.2	5	0.1	5	0.1	5	0.1	5,7	0.1	5,6	0.1	5,6	0.1
2.	-	-	-	-	7	0.1	-	-	-	-	7	0.1	7	0.1	-	-
3.	-	-	5	0.1	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	-	-	6	0.1	6	0.1	-	-	-	-	6	0.1	6,7	0.1	-	-
5.	-	-	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	6	0.1	-	-
6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	-	7	0.1	7	0.2	-	-	-	-	7	0.1	-	-
9.	-	-	7	0.1	6	0.1	-	-	-	-	7	0.1	-	-	6	0.1
10.	-	-	6	0.1	6	0.1	6	0.1	-	-	-	-	6	0.1	6	0.1
11.	-	-	6	0.1	7	0.2	7	0.1	-	-	-	-	8	0.2	8	0.3
12.	-	-	8	0.1	6,8	0.1	6	0.1	-	-	7	0.1	6	0.1	6	0.2
13.	7	0.1	7	0.1	5,7	0.1	5,6	0.1	-	-	7	0.1	Umst. 7	-	-	-
14.	-	-	5,7	0.1	3,5	0.1	5	0.1	-	-	7	0.1	5,7	0.1	5	0.1
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	-	-	Umst. 7	-	6,7	0.1	6,7	0.2	-	-	Umst. 7	-	Umst. 7	-	6,7	0.2
18.	6,7	0.2	7	0.3	6	0.3	6	0.2	7	0.1	7	0.2	-	-	6	0.1
19.	6	0.1	5,6	0.1	5,6	0.2	-	-	-	-	6	0.1	-	-	-	-
20.	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	-	-	-	-	3	0.1	-	-	-	-	-	-	3	0.1	-	-
24.	-	-	-	-	5	0.1	6	0.1	-	-	-	-	6	0.3	6	0.1
25.	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-
26.	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1
27.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2) Auf dem Stein nachgeschliffen

N<sup>o</sup> 15-19.

Measuring V.

vom 10. April bis 14. Mai, 1916.

Spring, physikalischer Institut der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
129 10.	e F	22	26	21 59					<500	
130 14.	eL F	2 3	56 20		17					
131 14.	e eL F	20 21	56 21 35		24					
132 14.	eP eS? eL F	21 22	43 53.3 18 40	19	17				ca. 8800	
133 21.	e M F	12	54 55 55.9	39 23					<500	findet mit Nr. 84 zusammen.
134 26.	e L F	16	16 2 4.5	46					>1000	
135 3.	eL F	5 6	35 15							
136 7.	e F	6	46 46	2 54					<500	
137 8.	e ME F	4	35 35 36.9	1 23					<500	
138 10.	eP M F	8	34 34 36.2	16 52					<500	

*Dr. Brückner.*



Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Anstalt.

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$        $\lambda = 15^{\circ}26'9''$       Meereshöhe = 369 m.      Untergrund: *Tuffstein.*  
 Instrumente: *Wimperfert Typ 1000 Reg. Kammer.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum No.	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> $\mu$		
139	19. e F	6	7	32				<500		
140	19. e F	21	12	19				<500	<i>typisch.</i>	
141	2. e F	16	35	58				<500		
142	9. e F	4	58	10				<500	<i>typisch.</i>	
143	14. P S eL F	14	16	5				5040		
144	15. P eS? eL F	16	27	48				>5000		
145	18. e F	23	3	31				200	<i>stimmig.</i>	
146	19. L F	21	4	7				>1000?		
147	25. eP eL F	10	11	33				ca. 6500		
148	25. eL M L <sub>1</sub> F	19	0		24 17					

*Dr. Hirtzberg.*

Vergl. physikalischer Zustand 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. - Seismometer.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
149 27.	eP S? LN F	4	56	52					200?	
			57	15						
			57	36						
			59	5						
150 28.	P M F	8	34	16					200?	
			34	52						
			36	2						
151 28.	eP eL F	18	4	12					> 1000	
			16	1						
			30							
152 30.	PE S i i i eL M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	3	13	41					9450	
			24	14						
			24	34						
			25	6	12	+	+4			
			46							
			47	6	26	3 1/2	10			
			50	1	23		9/6			
		4	0	1	18					
		6	0							
153 2.	e F	0	53	51					< 500	
			54	52						
										la

*Dr. Brinkmann*



Grenz, physikalischer Zustand der d. d. Unionspolitik.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

Instrumente: *Wienertypus 1000 kg - Kammer.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	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> $\mu$		
310	24./VII eL F	2	9 12		7				~	
311	25./VII e F	13	46 47'8		7				< 400	
312	29./VII P eS eL F	5	27 32 38 46	0 29	12				3690	
313	4./VIII e M F	19	26 26 26	6 14 38					200	<i>fast am bei Nr. 47.</i>
314	8./VIII eP eL M F	19	5 40 49 0	51	16					
315	9./VIII e F	23	20 21'6	56						
316	12./VIII P <sub>E</sub> eS <sub>N</sub> eL F	19	13 17 23 30	25 45	13				2690	
317	15./VIII e eL F	10	30 39 46		24					
318	15./VIII e F	20	53 54	43 0'					400	
319	15./VIII e F	21	23 24	42 0					400	
320	18./VIII e F	17	33 34'2	44					400	

*180.  
Numbertafeln  
von Nr. 180.  
Dr. Brückner.*

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
154	4.	eP?	5	7	25				590?	
		S?		8	30					
		LE		8	47	6				
		M		9	11	5				
		F		14			+3			
155	4.	e	16	6	9				600?	
		M		7	53					
		F		9	1					
156	4.	e	22	1	39				600?	
		M <sub>N</sub>		3	7					
		M <sub>E</sub>		3	12	3				
		F		6						
157	4.	e	22	8	26				600?	
		M		9	41					
		F		11	3					
158	7.	eP	11	41	18				> 1000	
		eS?		45	50					
		F		?						lokale Bewegung
159	8.	P	9	53	8					
		i	10	2	41	-				S?
		eL		28						
		F	11	0						
										dr. Punkte

Grenze, spezifischere Zustände der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ}46'$      $\lambda = 45^{\circ}26'9''$     Meereshöhe = 369 m.    Untergrund: *Basalt.*  
 Instrumente: *Mineralfeder 1000 kg - Kammer.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	5.8	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'1	6.2	0'0044
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> $\mu$		
160 13.	eP eL M F	15	17	54	16		2			
			54							
		16	12							
			10							
161 14.	eP eE ME MN F	20	27	39		+	-		200	<i>Der fort darüber stehen ist unvollständig man bei Nr. 47 (Spitzkante, Amplitude) Nr. 161 nur Aufzeichnung sind über den Verlauf folgenhaft haben.</i>
			28	6			-120			
			28	14						
			28	26		-120				
			50							
162 14.	eP F	20	30	14					200	
163 14.	eP F	21	21	42					200	
			22	18						
164 14.	P M F	22	34	25		+	+		200	
			35	6	+7	+5				
			38'4							
165 14.	eP F	23	5	50					200	
			6	14						
166 16.	P <sub>N</sub> eS <sub>E</sub> eL ME MN F	18	27	8	20 17 16				8960	
			37	16						
			57							
		19	40				4			
			6'9			3 1/2				
			30							
167 16.	P F	19	21	53					200	<i>vielleicht haben fühlte mit d. ger. rhythm gegeben. für ein oben. dr. dr. dr.</i>
			23'2							

Grenze physikalischer Zustände der K. K. Vermessungsdienst.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$   $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$  Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Gypsstein.  
 Instrumente: *Wienpunkt* Typus 1000 kg = Kammal.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
168 17.	eP M	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 53	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	200	Mischschwingung von Nr. 168 bis 169 um 108 und 169 gehen in einander über.
169 17.	e F	1 11 41 13.5					200	
170 17.	e F	9 35 21 35 56					200	
171 21.	e F	8 50 18 50 55					200	
172 27.	eP i S L F	3 9 24 9 29 12 7 14.0 20	8				1560	
173 27.	P i L? F	12 14 51 24 54 26.0 29	9		-		1000?	
174 28.	e eL F	18 7 22 45						
175 28.	e M F	22 24 31 25 12 27.1					200	Mischschwingung von Nr. 161 u. 175. Dr. Fiedler.

Gymnaz. physikalischer Institut der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
176	31.	e	0	10					1000?	
		L?		17	10					
		F		30						
177	3.	eP?	1	49	35				9650	
		eS	2	0	17					
		eL		27						
		M		28.6	40	27	40			
		M <sub>1</sub>		35	14	20	+20			
		F	4	0						
178	5.	eL	23	42						
	6.	F	0	15						
179	8.	eP	4	37	30				ca. 8670	
		eS		47.4						
		eL	5	9	20					
		M		18.0	16					
		F		45						

Dr. Richter

Umsatz, geophysikalischer Institut der K. R. Universität A.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\phi = 47^{\circ} 46'$   $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$  Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Siphon.*  
 Instrumente: *Wienfort 4' Typ 1000 kg = Kammel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	5'8	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'9	6'2	0'0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
180 15	P	7	31	30	8 [1] 7 [1]	- +8	+ +6'5	520	der fast immer schon in der bei Depressen (Mittelnachts) kommen.	
	S	7	32	32						
	M <sub>N</sub>	7	33	27						
	M <sub>E</sub>	7	33	30						
F	7	45								
181 15	eP	7	49	30	8 [1] 7 [1]	- +7	+ +4	510		
	iS	7	50	35						
	M <sub>N</sub>	7	51	27						
	M <sub>E</sub>	7	51	38						
F	8	2								
182 15	eP	8	3	10				540		
	S	8	4	9						
	M	8	5	10						
F	8	9								
183 15	eP	8	33	9				500		
	S	8	34	4						
	M	8	35	6						
	F	8	38							
184 15	eP	9	18	51	8 [1] 7 [1]	- -18	+ -14	520		
	iS	9	19	48						
	M <sub>N</sub>	9	20	44						
	M <sub>E</sub>	9	20	51						
	F	9	36							
185 15	eP	14	1	43	9 [1] 8 [1]	- -16	- -13	530		
	iS	14	2	41						
	M <sub>N</sub>	14	3	28						
	M <sub>E</sub>	14	3	43						
	F	14	18							

*H. Bismarck*

Ursprung, physikalischer Inhalt der k. k. Anzeiger.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
186 15.	eP	14	19	45					>500 <sup>km</sup> ?	Fm 14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
	ME		22	7	8 [1]		-4			
	MN		22	30	8 [1]	-5				
187 15.	eP	14	57	57					500	
	S?		58	57						
	M		50	9			+4			
	F	15	4							
188 15.	P	16	39	22					500	
	MN		40	39	5 [1]	+13				
	ME		40	42	5 [1]		+15			
	F		54							
189 15.	eP	17	45	28					500	Wichtigste Stationen sind für ein besseres Verstärken.
	LE		46	31	8		-2			
	MN		47	8		+5				
190 15.	eN	17	54	8					500	
	M		55	5						
	F		57.2							
191 15.	eP	21	4	35					500	
	ME		5	44						
	MN		5	50						
	F		18							
192 10.	e	6	48	43					500	
	M		49	52						
	F		57							
										Dr. Brückner

Wichtigste Stationen sind Verstärker Nr. 180.

Ursprung, richtungsabhängiger Erschütterung durch d. k. Verringerung.

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\phi = 47^{\circ} 46'$      $\lambda = 15^{\circ} 27'$     Meereshöhe = 369 m.    Untergrund: *Kalotter.*  
 Instrumente: *Winkel 1' Typus 1000 kg - Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
193 16.	eP	7	7	17	6	-	+	500		
	A <sub>N</sub>		8	15		-60				
	M <sub>E</sub>		8	28			-95			
	M <sub>N</sub>		9	4		-155				
	F	8	0							
194 16.	eP	8	15	46	9	-35	-24	500	siehe oben und in Nummer 180.	
	M <sub>N</sub>		17	30						
	M <sub>E</sub>		17	46						
195 16.	eP <sup>2</sup>	8	33	6	8	+3		500		
	M <sub>E</sub>		34	13						
	M <sub>N</sub>		34	37						
	F		43							
196 16.	e	9	27	52				500		
	M <sub>E</sub>		28	50						
	M <sub>N</sub>		28	54						
	F		30'0							
197 16.	e	9	35	9				500		
	M		35	58						
	F		37'1							
198 16.	e	9	45	6	6		+10	500		
	M <sub>E</sub>		46	18						
	M <sub>N</sub>		46	20						
	F		59							
199 16.	e	10	1	11				500		
	F		2'4							
200 16.	e	10	21	53				500		
	M		22	31						
	F		23'2							

*Dr. Brückner.*



Umsatz, seismischer Instrument der K. K. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
201 16	R ME F	10	34 35 38.3	44 36				500		
202 16	R ME MN F	11	3 4 5 8.6	40 50 7				500		
203 16	R ME F	11	55 56 57.3	27 29				500		
204 16	R F	12	50 51	10 18				500		
205 16	R ME	15	14 15	58 33				500		
206 16	R ME MN F	15	16 17 18 22	41 32 0	7 8	-2		500	Wienert'scher Nr. 180. "Hilfsstation für die in unmittelbarer Nähe."	
207 16	R MN F	15	45 46 48.3	18 12				500		
208 17	R MN F	2	32 33 35.0	11 9				500		
209 17	EP F	9	11 17.0	7				500		
210 17	BP ME MN F	14	6 7 7 9.6	24 15 23				500		

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
211 17	eP M F	16	24	20	6[1]				500	
			25	19						
			28.6							
212 18	e F	1	4	39					500	
			6.9							
213 18	e ME F	8	16	57					500	
			18	6						
			20.0							
214 18	e F	9	44	43					500	
			46.0							
215 18	e S? L	11	55	53					500	
			56	25						
			56	55	4	+24	-25			
216 18	e M F	12	0	18					500	
			1	2						
			7							
217 18	e M F	14	30	48					500	
			31	58						
			35							
218 18	e L ME MN F	16	33	4					500	
			34	1±1						
			34	19	8					
			34	42	8	+5	+6			
			43							
219 18	e MN F	17	15	9					500	
			16	10						
			19							
220 18	e M F	19	17	35					500	
			18	30						
			20.2							

Minderstärkungen von Nr. 180

sieh oben Nr. 180

Umsatz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0044
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0059
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
221 15.	M <sub>E</sub> M <sub>N</sub>	7	52	57	4		-5		King Nr. 189!	
			53	7	8	+5				
222 15.	e F	7	54	51					King Nr. 189!	
223 15.	e F	9	33	48					King Nr. 184!	
224 15.	e F	10	23	8						
			24	44						
225 15.	e F	13	45	54						
			47.3							
226 15.	e	14	4	9						
			?							
227 15.	e F	15	28	28						
			28	58						
228 15.	e F	17	19	57						
			20.3							
229 15.	e F	17	21	51						
			22.8							
230 15.	e F	17	26	3						
			26	22						
231 15.	e F	20	11	5						
			11	18						
232 16.	e F	7	30	6						
			30	15						
233 16.	e F	7	38	5						
			38	22						
234 16.	e F	8	14	36						
			?							
235 16.	e F	9	43	28						
			43	58						

221 - 235 Winkel'scher von Nr. 180. die  
 haben Nr. 227, 228, 230-232, 234, 235 sind sehr  
 geringf. Nr. 226 fällt mit 185, 234 mit 194 zusammen.  
 Dr. Brückner.

N<sup>o</sup> 33 g.

vom 14. März 1916 bis 20. März 1916.

Vergleich physikalischer Zustände der K. K. Vermessungsdienst.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0044
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0059
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
<i>N<sub>2</sub></i>										
<i>μ</i>										
236	16.	e	11	46	25					
		F		46	44					
237	16.	e	12	46	30					
		F		47	14					
238	16.	e	14	7	43					
		F		8	20					
239	16.	e	16	3	43					
		F		3	50					
240	16.	e	19	9	24					
		F		10	18					
241	17.	e	3	9	32					
		F		11	0					
242	17.	e	3	21	5					
		F		23	0					
243	17.	e	3	27	40					
		F		28	3					
244	17.	e	9	4	49					
		F		5	6					
245	17.	e	10	8	31					
		F		8	7					
246	17.	e	10	13	11					
		F		13	9					
247	17.	e	13	30	13					
		SE?		30	58					
		MN		31	10					
		F		32	9					
248	17.	e	14	29	53					
		F		30	16					

Amplitudenwerte sind in  $\mu$  angegeben.  
 Amplituden Nr. 238, 239, 245 sind in  $\mu$  angegeben.

*Dr. Brückner*

Vorzug, physikalischer Institut der k. k. Universität

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0044
A <sub>E</sub> :	207	72.7	6.2	0.0059
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
249	17. eL F	20	28					2000?		
250	17. e F	23	41	30					180. Minderbeobachtung auf Station Nr. 180.	
251	18. e F	12	15	12						
252	18. e F	17	41	49 <sup>9</sup>				(lokale Störung)		
253	20. eP M F	17	50	26				300?		

Das fast der Station Nr. 180 - 252 (mitgenommen Nr. 249) durch bei Rimini ( $L = 400$  km) liegen, der nach geograph. mit Stationen Rione Cattolica mit 4 weiteren Stationen etc. etc. vollständig gezeichnet werden.

*Dr. Richter*

Ursach. physikalischer Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	58	00059
A <sub>E</sub> :	207	12'9	62	00044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
277	15. e? M F	8	6	6 54 9				400	<i>Sammlung taken from the observations were Nr. 180; unrichtig fallen Nr. 278 und Nr. 180, Nr. 279 und Nr. 198 gesammelt.</i>	
278	15. e F	14	20	14 2				400		
279	16. e F	9	47	38 2				400		
280	17. e F	7	38	54 30'3				400		
281	17. e F	8	26	17 26'6				400		
282	17. e M F	14	3	45 39 52				400		
283	17. e F	18	25	13 23				400		
284	18. e F	4	54	39 55'5				400		
285	18. e M F	22	25	21 24 27'8				400		
<i>Nr. 285 ist ganz in Wien bei Brünner Station.</i>										

*Nr. Brückner*

Umsatz, physikalischer Institut der k. k. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0044
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0059
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
254 21	e	5	434	48						
	F		35	16						
255 21	e	6	14	30						
	F		15	18						
256 21	e	10	22	24	8 6	+2½	-2½			
	iS?		23	23						
			24	5						
	F		30							
257 21	e	14	57	15						
	F		58.9							
258 22	e	11	15	24				>10000		
	eL		40							
	L <sub>1</sub>		52							
	F	12	15							
259 25	eP?	9	58	22	16			10020?		
	iS	10	9	21						
260 25	eP	10	2	55		14		8250		
	iS		11	57						
	eL		20.0							
	M <sub>N</sub>		31.4							
	M <sub>E</sub>		38.0							
	M'	12	6.5							
	F		30							

Beobachtungen des Stations  
 Nr. 180, Nr. 255 etc. paper  
 kopiert.

Alle haben fallen  
 genommen.

*Dr. P. ...*

N<sup>o</sup> 34 b.

vom 21. März bis 27. März 1916.

Übung, physikalischer Geometrie der G. G. Verschiebung.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Mikroskop 4" Objektiv 1000 Vergrößerung.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	5'8	0'0044
A <sub>E</sub> :	207	12'1	6'2	0'0059
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
261	21.	eP	14	55						
		eL	15	19						
		F	16	0						
274	22.	eP	13	5					400?	<i>Windstoß, Lärm von Nr. 180?</i>
		F		7'9						
275	26.	S?	11	15						
		eL		39	44					
		M		52	49			3		
		F	12	5						
276	27.	eP	22	55					9010	
		eS	23	5						
		eL		24						
		M <sub>N</sub>		35 $\frac{1}{2}$	19	8				
		M <sub>E</sub>		36	16		8			
		F	24	0						
										<i>Dr. Brückner</i>



Uebersicht über die Ergebnisse der K. K. Vermessung.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ}46'$   $\lambda = 15^{\circ}26'9''$  Meereshöhe = 369m, Untergrund: Kalkstein.  
 Instrument: Minuart Typ 1000kg - Fernrohr.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
262 28.	P	6	48	50	5		+7		5840	Einfache Schwingung in NW, Nordwest über.
	PK <sub>1</sub>		50	52			+			
	iS		56	17	12	-29				
					16		-22			
	iSR <sub>1</sub>	7	0	42	14	-12				
	iM		12	41	16		+48			
	M <sub>1</sub>		10	46	14		+41			
i		10	56	14	+30					
263 28.	eP	7	39	47						
	SN <sub>1</sub>		50.1							
	eL	8	9.2		26					
	M		20	39	14		-17			
	F	10	30							
264 4.	eP	7	36							
	eS		46							
	eL	8	13		26					
	M		19		18		8			
	M <sub>1</sub>		33		18		5			
	C	9	0		18					
	F		45							
265 5.	e	22	38.7							
	eS <sub>1</sub>		49							
	L	23	18		18		03			
	M		36							
	F	24	0							
266 5.	e	23	40	49					< 600	Einfache Schwingung fällt mit d. vorherigen an, hervor. Dr. Brückner!
	M		41	53						
	F		44.2							

Opnung, seismologische Station der k. k. Universitaet.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11'5	5'8	0'0059
A <sub>E</sub> :	207	12'1	6'4	0'0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum N <sup>o</sup> .	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen			
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>					
207	11	e	6	44	17	46	3	24	>9000				
				48							22		
				54									
				2									
				21'3									
M	8	33'0	28	12									
		F			15								
268	18	e	5	20'5	17		7	?					
				M						34'8			
				F						42			
269	15	e	7	13	10			9050					
				S						23	53	+	+
				i						24	4		-22
				iPS						24	57		+8
				iSR <sub>1</sub>						29	45		+8
				eL						42			
				M						43'6	40		-36
				M <sub>1</sub>						47	41	21	-13
				M <sub>2</sub>						55	7	18	+13
				M <sub>3</sub>						57	47	15	
F	9	20		+13									
270	23/18	P	22	53	24			5060					
				iS						23	0	9	
				F						24	9		

*Messung:*

*Dr. Winterh.*

Vergl. physikalischer Größheiten der k. k. Ursprunglichkeit.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'6''$      $\lambda = 15^{\circ}26'9''$     Meereshöhe = 369 m.    Untergrund: Tafelberg.  
 Instrumente: Wienert'ischer 1000 kg - Seismol.

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	212	11.5	5.8	0.0059
A <sub>E</sub> :	207	12.1	6.2	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
270 16.	eP	0	50	49				2030		
	eS		54	15						
	eL		58							
	F	1	3							
271 18.	P	11	8	41				125	Ufoboko (Mit Sphärometer)	
	F		14.2							
272 22.	P	0	2	50						
	M <sub>N</sub>		3	3						
	F		3	29						
273 23.	e	6	7		23	18	5	10	12	S?
	SR <sub>1,2</sub>		13							
	eL		29							
	M		35							
	F	7	20							
254 21.	e	5	34	48						

Nr. 270 in Schrift 37, nach Nr. 37a folgen soll, fällt fort.  
 bei Nr. 254 muß es in der ersten Zeile stehen.

W. Jänke

Grenze, physikalischer Zustand der k. k. Versuchsanstalt.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

Instrumente: *Niederschlag 1000 kg = Kammer.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ <i>km</i>	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
321 21./VIII	eP S eL F	14	44	52					9000	
322 22./VIII	eP F	13	5	24					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
323 23./VIII	e F	22	5	42					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
324 23./VIII	e M F	22	56	14					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
325 26./VIII	S <sup>2</sup> eL M F	11	15	22	44 19		3			
326 28./VIII	e F	0	15	40					400	
327 3./IX	eL F	0	4	21						
328 5./IX	e F	23	6	29					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
329 10./IX	e F	20	48	59					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
330 13./IX	e F	20	2	46					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
331 14./IX	e F	0	51	49					400	<i>festes bei Nr. 180.</i>
332 24./IX	P <sub>N</sub> M F	5	47	59					<400?	<i>Dr. Pindler.</i>

Sperr-, verschiebungsfähige Seismometer der A. G. Siemens & Co.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	114	5.8	0.0097
A <sub>E</sub> :	209	121	5.8	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$		
286 27.	P S L E L N M E M N F	15	4 6 7 7 8 8 35	43 55±1 32 54 3 52	10 11	- +    -24	+ -  -30	<del>1170</del> 1240	<i>Min. = Max.</i>	
287 27.	eP S eL F	23	21 25 28.5 41	56±1 28	14[9]		3	2100	<i>Min. = Max.</i>	
288 29.	eP eS eL M F	19	8 10.2 44 56 15	16	30 18		4	ca. 8700		
289 1.	eP eS eL M F	2 3 4	50 0 24 44 25		20		3	9000		
290 28/	e F	9	15 17.5	38				400	<i>Max. = Min.</i>	
291 15/	eL F	12 13	59 7							

*dr. Brückner*



Opus. seismikologičeski institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	114	58	00097
A <sub>E</sub> :	209	121	58	00060
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	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> $\mu$			
292	3. eP S	1	40	10	28	-18	+42	9740			
			50	56							
	L? M M <sub>1</sub> M <sub>2</sub>	2	53	32						+34	
			6	47						20	+34
			23	53						17	+42
			27	51						17	4
M <sub>2</sub> M <sub>2</sub> F	3 4	43 <sup>4</sup>	18								
		30									
293	9. L? L M F	5	16	36	10		2	1000?	Störung.		
			18	56							
			19	52							
			28								
294	11. ePN L M F	3	11	20	9			1000?			
			13	36							
			14	27							
			20								
295	11. PE eS? i oL? M F	17	25	12	20		-	14000?			
			38 <sup>5</sup>	40							
			47								
			14								
			37								
296	14. P LM F	2	22	54		+	-	85	Unstetigkeit im Mantel bei Cilli (Unter, Steinmark).		
			23	23							
			26 <sup>0</sup>								

*Dr. Prückner*

Yuz, affyptenbisher Zusticht der R. R. Amisartitit.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	11'4	5'8	0'0097
A <sub>E</sub> :	209	12'1	5'8	0'0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
297 20	P	17	24	39	20 17 17	3	6	-8	13000 <sup>km</sup> ?	
	eS <sup>2</sup>		32'9							
	eL	18	18							
	M		31							
	M <sub>1</sub>		33							
	M <sub>2</sub>		42'9							
F	19	45								
298 20	P	18	50	44					400?	
	M		52	1						
	F		58'9							
299 21	P <sub>E</sub>	19	37	5					ca. 8200	
	eS <sub>E</sub> <sup>2</sup>		46	34						
	eL	20	6							
	F		45							
300 21	eL	23	15		17		3			
	L <sub>1</sub>		35							
	F		50							
301 26	eL	3	6		17	4	4			
	M		13'7							
	F		32							
302 26	iP	5	54	42	24	7			ca. 9500	
	eS <sub>N</sub> <sup>2</sup>	6	5'3							
	eL		23							
	M		30							
	F		40							
303 28	P	8	16	8	-	-24		+14	160	P <sub>win</sub> ?
	M <sub>N</sub>		16	27						
	M <sub>E</sub>		16	30						
	F		22							

*Dr. Brindley*

Ursprung, epizentrischer Epizentrum der K. K. Anstalt für Seismologie.

### Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Stempelpapier 1000 kg-Kanal.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	11'4	5'8	00097
A <sub>E</sub> :	209	12'1	5'8	00060
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>N<sub>2</sub></i>	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> $\mu$		
304	31	eP	11	54	20				~	
		F		54	46					
305	31	eP	15	42	57±1		+		8920	<i>Min. = Marken.</i>
		eS		52	58±1		-			<i>Min. = Marken.</i>
		ePS		53	53		-	-		
		L	16	10'9						
		M		14	1	24		+155		
		M <sub>1</sub>		21	22	17	-120			
		M <sub>2</sub>		21	53	17		-135		
		F	18	45						
306	4	eP	22	5	1					
		eL		35						
		M <sub>N</sub>		43	17	5				
		M <sub>E</sub>		43'9	17			+6		
		F	23	0						
307	10	eL	10	3	13					
		F		10						
308	11	eL?	14	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>						
		eL?		45						
		M	15	7	16			4		
		F		30						
309	11	eL?	16	30	16			2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		
		M		54						
		F	17	15						
<p><i>Station Nr. 295 Punkt 1<sup>te</sup> Station Punkt.</i></p> <p><i>der Station.</i></p>										



Grenze, physikalischer Institut der K. K. Universität.

### Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ} 46'$        $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$       Meereshöhe = 369 m.      Untergrund: *Basalt.*  
 Instrumente: *Miniphot'lyph' 1000 kg = Kambel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	11'4	5.8	0.0097
A <sub>E</sub> :	209	12'1	5.8	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum No.	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> $\mu$		
333 14.	L F	0	28'5		13					<i>Winkel 307-309!</i>
334 14.	eP <sub>E</sub> eS eL F	13 14	58 2	10 30				2690		
335 14.	P <sub>E</sub> eS eL iM F	22 23 24	44 54 13 24 0	2 20	14?		-7	9150		<i>Winkel ist T=16°+13°.</i>
336 15.	e eL M F	23	23 28 33		30 19		4			<i>Winkel NS im, tiefen. im folgenden 2. oder 3. h.</i>
337 15. 16.	eP L? F	23 0	48 5'3 20	29	9			4000?		
338 16.	P S <sub>N</sub> L M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> F	6	36 37 37 38 38 45	32 29 50	4 4	-11	+21			<i>Unconver mit dem, unklar (Winkel, istalim).</i>
339 18.	P SR <sub>1</sub> ? eL M F	11 12 13	54 18 47 69 45	37 19	22		-8	14000?		<i>Dr. Kuchel.</i>



No 47 a.

vom 20. November bis 26. November 1919.

Grenz, sphygmographisch) Intensität der L. R. Uniaxialität.

### Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Mythen.*

Instrumente: *Wiesner'sches 1000 kg = pendul.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	114	5.8	0.0097
A <sub>E</sub> :	209	121	5.8	0.0060
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>		
340	30.	23	11	50				120	<i>Lärmborg.</i>	
	M		12	4						
	F		13.4							
341	21.	6	30	13				9000		
	eP?		40	22						
	SE		50	5	9		-7			
	iPS		9 <sup>1/2</sup>							
	L	7	13.2		26	7	10			
	M		19.6		20	5	9			
	M <sub>1</sub>		27.8		16	3	6			
	M <sub>2</sub>		27.8							
	F	8	15.~						<i>Mythenwapp.</i>	
342	23.	6	41							
	eL		46		20		3			
	M		50							
	F									
343	24.	4	15	26				ca. 9300		
	eP		25.9							
	eS		46							
	eL		51.9		21		6			
	M <sub>E</sub>		54.5		21	6				
	M <sub>N</sub>		20							
	F	5								
344	24.	12	17	3				6100		
	eP		19	0			+			
	iN		24	44						
	eS		24	57	10	+4				
	i		32		16		+8			
	eL		36	54	32					
	iL <sub>1</sub>		45		14		-5			
	F	13							<i>Mythenwapp.</i>	
345	24.	23	31							
	eL		45		18					
	M		55							
	F									

*M. Brückner*



Übung, physikalische Eigenschaften des Se. Se. Untergrundes

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	114	5.8	0.5597
A <sub>E</sub> :	209	127	5.8	0.0068
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	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> $\mu$		
346 25.	BP S SR <sub>1</sub> L ME MN L <sub>1</sub> F	2	6 9 9 10.9 12 13 13 30	9 13 54 24 35.2 42	19 [9] 9 9	+2	-5 -2 1/2	1790	<i>Wingsummen unterhalb.</i>	
347 26.	BP L F	5	30 46.0 52	44 9				2300?		
348 26	BL F	6 7	51 1	20						
349 3.	P <sub>N</sub> LS? L F	13	48 53.4 15 0	22 20					<i>Wingsummen vom Helostat.</i>	
350 5.	B F	11	45 45.0	15				< 500	<i>Wingsummen.</i>	
351 14.	L F	3	30 31.4	40				< 500	<i>Wingsummen.</i>	
352 14.	LPE S L F	1 20	56 4 15 35	38 11				5950		
353 20.	L	3	33 35	58 20					<i>Wingsummen vom Helostat.</i>	
354 26	B F	3	30 40	27 5					<i>Wingsummen. Dr. Kinnear.</i>	

Verz. physikalischer Institute der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	214	11.4	5.8	0.0097
A <sub>E</sub> :	209	12.1	5.8	0.0060
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>				
No.					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km			
355	29.	P <sub>N</sub>	20	42	33	15				1290	<i>Min. = Max.</i>	
			SE		44							53+1
			L		46							10
			L <sub>1</sub>		46							47
			F	21	3							
356	30.	P	3	29	31	21		+		8580	<i>Umdrehung.</i>	
			S		39							20
			OL		52.3							
			M		59.9							
			M <sub>1</sub>		59.0							
			M <sub>2</sub>	4	2							52
			F	5	0							
357	2.	L	13	25		23						
			M		40							
			F	14	20							
358	6.	P <sub>N</sub>	22	25	1	9				4350		
			S <sub>N</sub>		30							58
			OL		38.3							
			L <sub>1</sub>		46.8							
			F	23	10							
359	14.	P	17	4	46	20	±			9230	<i>gute ablesung mit beiden Richtungen.</i>	
			SE		15							8
			OL		32							
			M <sub>1</sub>		38.7							
			M <sub>2</sub>		47.							11
			F	18	25							

Genes, geophysikalischer Institut der K. K. Universität.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	294	11'4	58	0'0097
A <sub>E</sub> :	209	12'4	58	0'0060
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		
360	19.	e	22	55'9	42 [8]					
	L		57'2							
	F		23	5						
361	21.	eL	10	50	30					
	L <sub>1</sub>		11	0		18				
	F		15							
362	21.	eL	13	55						
	F		14	7						
363	22.	e	7	37	24				40' ?	
	M			38	14					
	F			39'5						
364	22.	e <sup>2</sup>	7	42	4				400' ?	} Kimmis ?
	M			43	4					
	F			43'6						
365	23.	e <sup>2</sup>	9	4	1					
	eN			42	42					
	eS			51	57					
	SR <sub>1</sub>	58'0								
	eLN	10	16	50						
	M	18'6	30		-33					
	M <sub>1</sub>	28	37	20		-29				
F	11	50								

*W. Böhner*

Stanz, physikalisches Institut der k. k. Universität Wien.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

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

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	294	114	58	0.0097
A <sub>E</sub> :	209	121	58	0.0060
A <sub>Z</sub> :				

Datum <i>Nr.</i>	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> $\mu$		
366	26	eP	3	57	20	3 1/2		13000?		
	eS?	4	10							
	eL		43							
	M	5	23							
	F	6	0							
367	26	eP	20	30	18	20	3	-4 1/2	12000?	
	eS		42	4						
	eL	21	10							
	ME		21	7						
	MN		19							
	F	22	20							
368	27	e	19	3	20?					<i>Stanz nimmend, mit Hilfe Wien.</i>
	F		15							
369	27	eP	22	0	20	3 1/2		9000		
	eS		11							
	eL		28							
	M		52							
	F	23	30							
370	28	eL	3	53						
	F	4	9							<i>Dr. Prindler.</i>

Ursprung, physikalischer Zustand der k. k. Vereinbarkeit.

**Seismische Aufzeichnungen.**

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

Instrumente: *Wienert'sches 4000 kg = Pendel.*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :				
A <sub>E</sub> :				
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>		
<i>Nr.</i>					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
355 71	28./X.	i <sub>N</sub> F	3	28 30'3	34				< 500	
356 72	28./X.	P <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> M F	17	35 45 48 51	33				> 1000	12
357 73	17./XI.	L F	19	10 12	41 2				< 500	
358 74	22./XI.	eP i <sub>N</sub> M F	10	21 22 23 24'5	23 44 1		+		< 1000	
375	2./XII.	eP i <sub>N</sub> F	23	13 74 15'8	28 2				< 500	
376	9./XII.	e eS? L F	21	4 6 7'7 8'7	38 25				ca. 1000	
377	11./XII.	iP <sub>N</sub> LME F	19	14 15 19'2	28 48	+		-		
378	23./XII.	e M F	7	6 7 9'7	52 55				< 500	
379	25./XII.	eP S? L M F	9	31 34 37 38'7 44	30 14 13				1570?	10
380	30./XII.	e S? M F	15	43 44 44 46'6	45 11 22				230?	

*Dr. Schmidt.*