

Geuz, geophysikalisches Institut der k. k. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

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

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
									km		
									μ	μ	μ
1	4. rP F	0	19	58					<500		
2	4. rP S L F	4	45.3 56.5 18 55						10300		
3	5. rP _N F	19	14 16.2	29					<500		
4	10. r F	7	37 38.5	12					<500	Wasserbecken.	
5	12. P F	19	0 29	30					<500	No 6 in Wien 13. wird mit 9. 54 in 44° der Spitzer der EW = Dampfenmühle abgelesen. Das Mittelwert ist etwas grösser als das Mittelwert.	
7	13. r F	12	1 3.3	18					<500		
8	14. P ME MN F	6	45 46 47 51	47 55 30		-			400		
9	16. P ME MN F	7	16 22 22 35	40 10 55	10 10		-13		1450		
10	16. rP F	12	39 41.8	49					<500		
11	16. rP L M F	16	35 40 44 0	53 11	10[8] 7		+4		1550	dieses ist ein Spitzen in ein ander ist ein.	
12	16. P F	16	38 39	1 34					<500		
13	20. r L F	2	42.0 42 48	31					900	Erdboden? dt. Winter	



Grenz, physikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Sjofors.*

Instrumente: *Windst. Typus 1000 kg = pendel.*

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

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
14 25.	RP eL M F	1	34.0		18		3		ca. 10000	
15 27.	RP eS L M F	2	56.7		18 14		2 1/2		3250	
16 27.	RP L F	3	48	50	6				< 1000	
17 27.	RP S _N ? MN ME F	12 13	50 1	10 25	8 11	+4	-5 1/2		> 1000	
18 29.	P iM F	11	16	40 58 10.1					150	Ungewiss.
19 30.	iP iSE i iM ₁ iM ₂ F	21	20 38 40 49 56	31 36 11 15 12±1	3 14 16 16 20	-7 -46 +16	-7 -30 -37 +40		7700	Ungewiss.: SW. fast = Nord.: $\varphi = 11^{\circ}$ nördl., $\lambda = 27^{\circ}$ nördl. Min. = Max. von L bei 48.7 m.
20 1.	R F	12	36.3 39.4						< 1000	
21 3.	eL M F	15 16	21 38 10		18				ca. 9000	

Dr. Brindley.

No 6.

vom 4. Februar bis 10. Februar 1918.

Geophysikalisches Institut der k. u. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}4'0''$ $\lambda = 15^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt.*

Instrumente: *Winkel' 1000 kg = Kandal.*

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	11.2	6.4	0.0068
A _E :	188	12.0	6.0	0.0031
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
<i>No.</i>					s	μ	μ	μ	km	
22.	3. 4.	eP L F	23 0	58 35 6					2000	
23	4.	eP L F	18	4 25.3 43	13[7]				6200	
24	4.	eP L M F	19	40 41 41 43.5					< 300	
25	7.	eP PR eS ^{1/2} eL M L ₂ F	5 6	32 37 42.2 9 13.4 23.1 50					> 10000	
26	8.	eP S ME MN F	18	49 50 51 51 55					400	Rimini?
27	9.	P L ME MN F	12	31 34 35 35 49					1200	

Dr. Rindler.

N^o 7.

vom 11. Februar bis 17. Februar 1918.

Spring, eruptivartiges Erschütterung der k. k. Universitäts.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienertypus* 1000 kg = *Kammel*.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	11.2	6.4	0.0068
A _E :	188	12.0	6.0	0.0031
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		
28	11. L F	3	5 $\frac{1}{2}$ 11 $\frac{1}{2}$		7				> 1000	
29	11. L F	10	38.6 46		6				> 1000	
30	11. e F	12	20.3 21 $\frac{1}{2}$						< 1000	
31	12. e iL i F	3	12 23 23 25	50 23 57		-	-		3500?	
32	12. e F	21	56 56	4 18					< 500	
33	12. eP S eL F	22 23	56.3 3.9 16 30		16				6000	
34	13. eP iS _N eL M F	2 3 4	45.0 55 26 33.3 0	54		+	4		9900	
35	13. eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	6 7 8	19 29 40 53 53 2 30	27 31.1 23 48 56 52 18	20 20 18		-85 +95		8880	Vom 6 ^h 44.0 ^m Anfang 50 ^o = Wollen wirf.

Dr. Brückner.



Quarz, orthopyroxen, Epidot, Amphibol der K. K. Urgebirgsgruppe.

Wärmeleitfähigkeit Bewegung im Sommer 1918.

	ES								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	9	2.0	8,9	2.3	7	2.22	5,7	0.1	8	0.5	8,7	0.7	5,7	0.4	5	0.2
2.	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.2	5	0.1	5	0.2	5	0.1	5	0.1
3.	5	0.1	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	-	-	6	0.1
5.	-	-	-	-	5	0.1	5	0.1	-	-	-	-	-	-	5	0.1
6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	-	-	5	0.3	5	0.1	5	0.1	-	-	5	0.2	5	0.1	-	-
8.	-	-	5-7	0.3	5,7	0.2	5,6	0.4	-	-	5,6	0.3	5,7	0.2	5,7	0.2
9.	3	0.1	3	0.3	3	0.3	Prüfung		3,5	0.1	3,5	0.3	3	0.3	Prüfung	
10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	-	-	5	0.1	6	0.2	5,6	0.1	-	-	5	0.1	5	0.1	5	0.1
12.	-	-	5,6	0.2	5,6	0.3	5,6	0.2	-	-	5	0.2	5	0.2	5	0.1
13.	5,6	0.1	5	0.1	5	0.2	5,6	0.2	5	0.1	5	0.2	5	0.2	5	0.3
14.	5,6	0.5	5,6	0.3	5	0.1	5	0.2	5,6	0.2	5,6	0.3	5,7	0.2	5,7	0.1
15.	-	-	5-7	0.3	5	0.1	5	0.2	-	-	5-7	0.3	5	0.1	5,6	0.1
16.	5,6	0.4	5	0.9	5	0.4	5	0.1	5	0.3	5,6	1.0	5	0.3	5	0.1
17.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0.1	-	-
18.	-	-	5	0.2	-	-	5	0.2	-	-	5	0.2	-	-	5	0.1
19.	5	0.1	5	0.2	5,6	0.5	5-7	0.4	5	0.1	5	0.2	5-7	0.5	6,7	0.3
20.	6	0.2	6	0.3	5	0.2	6	0.3	5-7	0.2	5,6	0.1	5	0.2	5,7	0.2
21.	6	0.1	5,6	0.4	5	0.5	5,6	0.3	7	0.1	5-7	0.4	5	0.4	5	0.6
22.	5	0.3	5,6	0.5	5-7	0.6	5-7	0.7	5	0.3	5	0.5	5,7	0.5	5-7	0.8
23.	6	0.4	7	0.7	7	0.8	6,8	0.6	7	0.3	6,7	0.6	7	0.8	8	0.4
24.	5-7	0.2	5,6	0.3	5	0.1	6	0.2	7,8	0.1	5-7	0.3	5	0.4	7	0.2
25.	-	-	7	0.2	5,7	0.1	-	-	-	-	7	0.2	-	-	7	0.1
26.	7	0.1	7	0.1	7	0.2	8	0.1	-	-	5,7	0.2	7	0.2	7	0.1
27.	-	-	7	0.1	5,7	0.1	8	0.1	-	-	-	-	7	0.1	7	0.1
28.	8	0.1	8	0.2	-	-	-	-	-	-	5,7	0.2	-	-	-	-
29.	-	-	-	-	5	0.1	-	-	-	-	7	0.1	5	0.2	5	0.1
30.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	-	-	-	-	-	6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-



Upraz, vyfiskalizovana publikacia stavu k. Univerzity.

Widerstandsmessung am Februar 1948.

	NS								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	-	-	-	-	5,6	0,3	6	0,3	-	-	-	-	5,6	0,3	5	0,4
2.	6	0,2	5,6	0,2	5,6	0,1	6	0,1	5	0,1	5	0,3	5,6	0,1	5	0,1
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	8	0,1	7	0,1	-	-	7	0,1	7	0,2	7,8	0,3
6.	5,7	0,1	7	0,6	5-7	0,9	5,6	0,5	6,7	0,1	6,7	0,6	5-7	1,0	5	0,6
7.	5,6	0,1	5	0,1	7	0,4	7	0,6	5	0,1	5	0,1	7	0,6	6-8	0,3
8.	7	0,5	7	0,4	7	0,5	9	1,1	6,7	0,2	6,7	0,7	8,9	0,5	9	1,2
9.	9	0,9	9	1,1	8,9	0,9	8	0,3	9	0,9	9	1,1	8,9	0,8	8	0,3
10.	8	0,2	7	0,2	7,8	0,1	7	0,1	8	0,1	8	0,2	7,8	0,1	-	-
11.	-	-	7	0,1	-	-	-	-	-	-	7	0,1	-	-	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	3	0,1	6	0,2	6	0,3	6,7	0,5	-	-	6	0,2	7	0,4	5,7	0,2
17.	6,7	0,2	3,7	0,2	3,6	0,1	6	0,1	5-7	0,1	5-7	0,2	3,5	0,1	3,5	0,1
18.	6	0,1	2 ¹⁾	2 ¹⁾	7	0,5	8	0,6	-	-	2 ¹⁾	2 ¹⁾	6	0,6	6,7	0,5
19.	8	0,5	6,7	0,5	7	0,5	7,8	0,4	7	0,2	5-7	0,4	7	0,6	7,8	0,4
20.	7	0,1	7	0,5	8	0,6			8	0,1	8	0,7	8	0,7		
21.																
22.																
23.							8	0,6							8	0,6
24.	8	0,3	8	0,2	8	0,3	8	0,2	8	0,1	7	0,2	7	0,2	7	0,1
25.	-	-	-	-	7	0,1	7	0,1	-	-	-	-	7	0,1	7	0,1
26.	7	0,1	7	0,3	7	0,2	7,8	0,4	-	-	7	0,1	7	0,2	8	0,4
27.	8	0,6	9	0,7	9	0,6	6,9	0,3	8	0,3	6,8	0,2	8	0,3	5,8	0,2
28.	6	0,1	6	0,2	6	0,3	6	0,1	6	0,1	6	0,1	6	0,2	6	0,1

Werte in Prozenten.

¹⁾ Werte ohne Angabe.

Mikrobarometrijska izmjerna im februara 1948.

	NS								EW							
	0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h		0 ^h		6 ^h		12 ^h		18 ^h	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
1.	-	-	-	-	5,6	0,3	6	0,3	-	-	-	-	5,6	0,3	5	0,4
2.	6	0,2	5,6	0,2	5,6	0,1	6	0,1	5	0,1	5	0,3	5,6	0,1	5	0,1
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	-	-	-	-	8	0,1	7	0,1	-	-	7	0,1	7	0,2	7,8	0,3
6.	5,7	0,1	7	0,6	5-7	0,9	5,6	0,5	6,7	0,1	6,7	0,6	5-7	1,0	5	0,6
7.	5,6	0,1	5	0,1	7	0,4	7	0,6	5	0,1	5	0,1	7	0,6	6-8	0,3
8.	7	0,5	7	0,4	7	0,5	9	1,1	6,7	0,2	6,7	0,7	7,9	0,5	9	1,2
9.	9	0,9	9	1,1	8,9	0,9	8	0,3	9	0,9	9	1,1	8,9	0,8	8	0,3
10.	8	0,2	7	0,2	7,8	0,1	7	0,1	8	0,1	8	0,2	7,8	0,1	-	-
11.	-	-	7	0,1	-	-	-	-	-	-	7	0,1	-	-	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	3	0,1	6	0,2	6	0,3	6,7	0,5	-	-	6	0,2	7	0,4	5,7	0,2
17.	6,7	0,2	3,7	0,2	3,6	0,1	6	0,1	5-7	0,1	5-7	0,2	3,5	0,1	3,5	0,1
18.	6	0,1	2,2)	2,2)	7	0,5	8	0,6	-	-	2,2)	2,2)	6	0,6	6,7	0,5
19.	8	0,5	6,7	0,5	7	0,5	7,8	0,4	7	0,2	5-7	0,4	7	0,6	7,8	0,4
20.	7	0,1	7	0,5	8	0,6			8	0,1	8	0,7	8	0,7		
21.																
22.																
23.							8	0,6							8	0,6
24.	8	0,3	8	0,2	8	0,3	8	0,2	8	0,1	7	0,2	7	0,2	7	0,1
25.	-	-	-	-	7	0,1	7	0,1	-	-	-	-	7	0,1	7	0,1
26.	7	0,1	7	0,3	7	0,2	7,8	0,4	-	-	7	0,1	7	0,2	8	0,4
27.	8	0,6	9	0,7	9	0,6	6,9	0,3	8	0,3	6,8	0,2	8	0,3	5,8	0,2
28.	6	0,1	6	0,2	6	0,3	6	0,1	6	0,1	6	0,1	6	0,2	6	0,1

Upraznjenje in napredovanje.

**) Upraznjenje napredovanje.*

Georg. physikalischer Institut der K.K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ}46'$
 $\lambda = 15^{\circ}26'9''$
 Meereshöhe = 369 m. Untergrund: Kalkstein.
 Instrumente: *Wien 4' Typus 1000 kg = Standard.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	11'2	6'2	0'0068
A _E :	188	12'0	6'0	0'0039
A _Z :				

Datum Nr.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
36	19.	P	11	3	45				300?	
		i _N		3	48					
		S		4	22					
		M _N		4	31	-12	-10			Grünländ ME.
		F		10						
37	19.	e	11	26	28				300?	
		F		26	36					
38	19.	e	16	40'4					300?	
		F		40'8						Grünländ ME. 36.
39	19.	eL	18	32					9000?	
		M		42	22		4			
		F	18	0						
40	20.	e	1	1	24				<500	
		F		1'8						
41	13. I	e	12	1	15				315	
		M		2'7	2					
		F		2'8						
42	21. I	eL	20	44					ca. 9000	
		M		52	20					
		F	21	6						
43	9. III	P	20	57	13	-	-		3050?	
		i	21	6	4	-	+			L?
		F		7'5						
44	13. I	eP _E	20	40'2						
		eL	21	9'2						
		M		13	14					
		F		25						

v. O. O. O.

Umwelt, physikalischer Zustand der k. k. Versuchsanstalt.

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: *Mikroskop 1000 kg - Kamm.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	11'2	6'2	0'0068
A _E :	188	12'0	6'0	0'0031
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
<i>Nr.</i>					s	μ	μ	μ	km	
45	24	P	23	12	58				2900 [?]	<i>Rumtänzer?</i>
		F		21	22					
		F		~						
46	25	P	2	8	41		-		> 1000	
		L		11	29					
		F		13'5						
47	10	L	14	37	26				< 500	
		F		38'6						
48	11	L	21	29	18				< 500	
		F		30'5						
49	14	L	19	14	21				< 500	<i>Kapsel zerbrach.</i>
		F		14	38					<i>Stim mit EW</i>
										<i>fiel heraus.</i>
50	16	L	13	54	35				< 500 [?]	
		F		55'3						
51	19	eL	7	3					ca. 9000	
		M		22		19		2 $\frac{1}{2}$		
		F		45 [~]						
52	21	P	16	10	28				< 1000	
		F		12'2						
53	22	L	4	45	6				< 1000	
		F		47'2						
54	22	eP _N	6	3	39					
		S _N		13'3		20		3 $\frac{1}{2}$		eL 6 ^h 30 ^m .
		M		38						
		F		45						
55	23	iP _N	0	23	34				> 5000 [?]	
		F		25	55					
56	24	P _E	23	21	51			+		
		eS _N		30'3		16		2 $\frac{1}{2}$		eL bei 23 ^h 37 ^m .
		M		42		8		1 $\frac{1}{2}$		dv. Brückweg.
	25	F	0	15						

Grenz, physikalischer Institut der k. k. Universität Wien.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	190	11.2	6.2	0.0068
A _E :	188	12.0	6.0	0.0034
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						
57 24. (Anfangs)	rP F	5	27	14					< 1000					
58 26.	rP ² eS ² M F	6	46	14 48 50 56	6				> 1000 (1440?)					
59 31.	rL F	0	13	1 15					> 1000?					
60 10.	iP i iS rL M F	2	14	31 16 23 32.4 48.0 25	2 24 17	- - +3.2 9 3	- - +6		9250					
61 13.	P eS rL MN ME F	2	3	34 13 38 43 46 15	12 17		2		9040					
62 14.	r iN L F	1	56	49 58 59 11 72					< 1000					
für diesen Tag:		7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	
Richtung in Grad:		-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	+1	+3	+6	+9	+12	

Dr. Grünberg

Grenz. physikalischer Zustand der k. k. Anwesenheit.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Datum <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		
03	17. eP eL F	2	50	8					ca. 8500	
04	17. e M F	4	9	26					< 500	
05	17. eP eS eL M F	6	56.2		16				ca. 8800	
		7	6.2							
			28							
			34							
			40							
06	17. e L F	14	22	37						
			25	15						
			31							
07	21. e _N e _S e _L M _N M ₂ M ₃ M ₄ 22. F	22	45	44					ca. 10000	
			56	16						
		23	15.3							
			17	55	25	-50				
			18	54	25		-56			
			23	54	20		-46			
			28	55	17	+30				
		0	30							

Dr. Gindler

Stanz, physikalischer Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	190	11.2	6.2	0.0068
A _E :	188	12.0	6.0	0.0031
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		
68 22.	e F	1	25.3 28.7							
69 24.	P _N i M _N M _E F	14	22.31 22.43 22.48 23.4 30	6[2] 6	+4	-8		130	<i>Rumm?</i>	
70 25.	P _E eS i i eL iM _N F	2	28.0 32.1 32.32 32.54 36.7 37.55 46	13	+3			ca. 2500	SR ₁ ² SR ₃ ²	
71 27.	e i M F	10 11	55.21 57.31 58.54 5	11 8	-4	+4		?	<i>South L</i>	
72 28.	eP eL F	11	22.2 34.4 47	16				4100		
73 5.	eP eS eL M _N M _E F	6 7	19.5 29.11 50 55 2 20	18 18	4	4		8920		

Mr. Brückner

Grenz, physikalischer Zustand der k. k. Österreich-Ungarn.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$ $\lambda = 45^{\circ}26'9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Basalt*

Instrumente: *Wienertypus 1000 kg = Kammel*

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

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
73	5.	eP	6	19	5				8900	
		eS		29	11					
		eL		50						
		MN		55	18	4				
		ME	7	2	18		4			
		F		20						
74	6.	e	7	49	33				< 500	
		F		49	46					
75	6.	e	8	6	22				400	Rimini?
		M		7	20					
		F		11						
76	13	e	5	9	14					
		F		9.7						
77	13.	eP	13	59	30				< 1000	
		M	14	1	9					
		F		4.2						
78	17.	e	3	7	8				< 500	
		F		8.2						

Erwähnung:

Quelle Nr. 17/18 (Nimmern der Gusselbrunn) vom 22. April - 5. Mai fall ab richtig
 fassen: Nr. 17. vom 22. - 28. April. Und genau dasselbe mitfüllt dieser
 und haben Nr. 73.

Dr. Grünberg

Dr. Grünberg

Grenze physikalischer Zustände der K. K. Mineralien.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *gest. Sch.*
 Instrumente: *Wienfort'sches 1000 kg = Kammel.*

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

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	iP	14	46	0		-2	-5	6530	<i>Uzimmitt ca. WSW. Zeit: $\varphi = 6^{\circ} n.$ $\lambda = 36^{\circ} w.$ } <i>hier haben sich in am, ander über.</i> </i>	
		SE		54	5					
	iL _N	15	54	13	26	-75	-130			
		M _{1(N)}		3	4	27	+155			
	iL _E		3	49						
		M _{2(E)}		8	49	20	-160			
	M ₃		10	50	20	+190				
80	eL	17	12							
	F		37							
81	eE	18	13	23						
		S		21	34					
	eL		35							
	M ₁		50'9		32	+17				
	M ₂		55	49	34	-36				
F	20	30		22	+28					
82	e	12	14'0					9000		
		eS		24'3						
	L		40							
	M ₁		42'3		28	-22				
					32	-32				
	M ₂		46'3		24	-33				
	M ₃		53	10	18	-19				
M ₄		53	57	16	-23					
F	14	30								
83	eP	18	48	22				ca. 13000	<i>M_E 19^h 30' 8^m (T=30, A=-22) M_E 19^h 35' 9^m (T=20, A=+8)</i>	
	eS	19	1							
	SR ₁		7							
	eL		26		56					
	F	20	0							

Grundverhältnisse des Seismographen

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12'0	5'2	0'0070
A _E :	185	12'2	6'0	0'0055
A _Z :				

Datum <i>Nov.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
84	20.	e	2	11'8				< 500	<i>Sehr geringe.</i>	
		F		12'3						
85	29.	P	12	26				ca. 350		
		M		27						
		F		28'1						
86	31.	P	8	58				8500		
		S	9	8	40		+			
		L ₁		25	26					
		L ₂		29						
		F	10	0						
87	1.	e	8	49				ca. 9000		
		L	9	9						
		F		35						
88	22/10	PE	6	50					<i>Messung:</i>	
		SR ₁	7	7						
		SR ₂		12						
		SR ₃		15						
		F	8	0						
Auf dem 11. 83 fand um 25., nicht genau eine Stunde früher statt. <i>Dr. Brückner</i>										

Physikalisches Institut der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12.0	5.2	0.0020
A _E :	183	12.2	6.0	0.0055
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		
89	3.	iP	0	13	3				6270	<i>fund: $\varphi = 6^\circ n., \lambda = 30^\circ w.$ Minimalemergentia. Minimalemergentia.</i>
		iPR ₁		15	7					
	iS		20	54	19	+18	+12			
	SR ₁		24	53	17					
	eL		34							
	M ₁		37	12	15		-6			
	M ₂		41	55	16	-13				
F	1	40								
90	3.	e	2	3	35				< 500	
		F		39						
91	4.	e	4	22	7				> 11000	<i>Früherer Impuls?</i>
		eS		34						
		eL	5	2						
		M ₁		6		24	5 1/2	8		
		M ₂		15		24		17		
		F	6	15						
92	4.	P	17	31	46					<i>Min. abm.</i>
		L ₁	18	16		48				
		L ₂		33		20	5	3 1/2		
		F	19	30						
93	7.	eP	21	40	45				ca. 9150	
		eS		51	3					
		eL ₁	22	17						
		L ₂ (N)		24		16	2			
		L ₂ (E)		26		15		7		
		F	23	0						

Dr. Brückner.

Geogr. geophysikalischer Institut der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Gypsstein.

Instrumente: Minorski'sches 1000 kg. Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12'0	5'2	0'0070
A _E :	183	12'2	6'0	0'0055
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		
94	13.	eP ²	18	19	36				ca. 1000	
		L		30	6					
		M _N		21'6						
		F		23'4						
95	18.	eL	11	56	13				> 1000	
		F	12	4						
96	18.	eP	15	46	59				ca. 500	
		L		48	33					
		M		48	38					
		F		51						
97	19.	eP	23	16	6				650	
		L		17	50					
		F		22'2						

Dr. Finkbeiner

Station, geophysikalische Anstalt der K. K. Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12'0	5.2	0'0090
A _E :	183	12'2	6.0	0'0055
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		
98 24.	e L M _N F	1	51	54.38				300	<i>Brindammmer.</i>	
		2	0	46						
			1	12						
			10							
99 24.	eL M F	15	49		2.6		5	ca. 9000		
		16	10							
100 26.	eP F	13	58	38					<i>ausreißer?</i>	
			59'5							
101 27.	eP S _N eL F	21	47	39				9200		
			52'1							
		22	13							
			30							
102 29.	P _N iS M F	11	3	19				500		
			4	5						
			4	40						
			7'6							
103 29.	eP? M F	12	52	28				600		
			54	2						
			54'8							

dr. Brindammmer.

Grenz, vergrößertes Profil der k. k. Anstalt.

Seismische Aufzeichnungen.

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

$\lambda = 15^{\circ} 20' 9''$

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Basalt.*

Instrumente: *Windart' typ 1000 kg = normal.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12'0	5.2	0'0070
A _E :	183	12'2	6.0	0'0055
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	
104	1.	6	21						15000	
			35							
			57		36					
		7	4		26		8			
			24		20		+9			
			133		16	-8				
		8	20							
105	1.	11	5	33					1300	
			28							
			10	26	13 [8]		3			
			25							
106	3.	7	11	28					ca. 9200	<i>geringer?</i>
			21	57						
			46.1		50	130	120			
			55	32	24	-110	+135			
		8	4	34	19		+70			
			5	41	17	-70				
		9	3		24		12			
		10	15							
107	4.	11	30	11					ca. 1500	<i>Periode?</i>
			32	44	8	+				
			34	44	10	+ 3 $\frac{1}{2}$				
					7		-8 $\frac{1}{2}$			
			46							
108	5.	15	43	36					< 1000?	
			46	9	7					
			52							

Dr. Winkler

~~Genau, systematisch und vollständig durch K. Ammann~~

Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: Kalkstein.

Instrumente: *Wienpr. Typ 1000 kg: Pantel*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12.0	5.2	0.0070
A _E :	183	12.2	6.0	0.0055
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr.					s	μ	μ	μ	km	
109	8.	10	32	39	6				6990	
	iS		33	1			+18			
	iL		41	7		-	+			
	M ₂		57	11	34	+115	+250			Zuglauf M ₁ .
	M ₃		57	45	32	-120	+210			
	F	11	2	43	22	-46	+70			im folgenden Loben gehalten.
110	8.	12	48		34					Abänderung von Nr. 109.
	M	13	6		20					
	F		20							
111	9.	14	3	30					1150	Wienpr. Typ
	M		6	29						
	F		15							
112	11.	9	50	38					1300	
	L		53	51						
	M		54	50	5	3				
	F	10	2		9[5]		$3\frac{1}{2}$			
113	13.	13	17	14					<500	Wienpr. Typ
	F		17	31						Nr. Ammann

N^o 29.

vom 15. Juli bis 21. Juli 1918.

Vergl. physikalischer Institut der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 41' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m. Untergrund: *Kyffhäuser*
 Instrumente: *Wienfort' Typ 1000 kg - Parallel.*

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12.0	5.2	0.0070
A _E :	183	12.2	6.0	0.0055
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					
114	15.	P	0	35	58	44	5	7	9200				
			eS	1	46.4						24	3	
			eL		2						16		
			M ₁		9								
			M ₂		15								
F		45											
115	16.	P	11	50	9		+		130	<i>Kammer?</i>			
			ME		50						26		
			MN		50						28		
			F		55								
116	16.	P	20	7	5	10	-	+	1520?	<i>Proble?</i>			
			i		7						8		
			S?		9						44		
			ME		11						8		
			MN		12						30		
			F		40								
117	18.	e	15	52			+		?				
			i		55						28		
			N	16	6						12		
118	18.	eP?	18	22	26	10	-2 1/2	+3	1000?	<i>Christiansen Kinnar Norden.</i>			
			e		23						51		
			eL		25.6								
			iM		29						40		
			F		35								
119	21.	eP	6	28	59	30	3	-10	ca. 15000				
			eS		42.7						17	2 1/2	
			eL	7	13.3								
			M		16.7								
			L ₂		28								
F	8	40											

Dr. H. ...

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

$\lambda = 15^{\circ} 30'$

Meereshöhe = 364 m.

Untergrund: *Hydrat.*

Instrument: *Krieger'sches Typ 1000 Reg. Fernvid.*

	V	T ₁	c:1	$\frac{r}{T_1^2}$
A _N :	109	120	5.2	0.0030
A _E :	103	122	6.0	0.0055
A _Z :				

Datum <i>Nr.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenwich			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ		
120	23. eL F	14	30 46							
121	25. eP eS eL ₁ L ₂ F	21	2 13 41 44 0	46 5	22 15				9170	
122	29. e ² eL M F	17	18 50 14 30		24 20	4	6		9000 ?	
123	31. eP SE eL ₁ L ₂ F	12	6 14 23 28 5	9	22 17	3	6		ca. 6400	

Dr. Gindler



Seismische Aufzeichnungen.

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

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

Meereshöhe = 369 m.

Untergrund: *Tuffstein*

Instrumente:

Reinhardt Typ 1000 kg - Kammel

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	199	12'0	5.2	0'0070
A _E :	183	12'2	6.0	0'0055
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		
124	8. eP eS eL M ₁ M ₂	10	8 19'0 44					9000		
		11	0 5		36 24 21		6 9			<i>tiefe Station prüfen an simultanen Station.</i>
125	8. eL M F	11	31 34		20					
		12	0							
126	9. eP S _N ² L _N M _N M _E F	0	43 46 48 49 49 6	31 38 29 53 57	15 14	+6	+ -5	1820		
127	10. L L M _N F	18	47 49 54'5 58	12 47 7	11 7		+2 1/2	>1000?		
128	11. eP S ₂ L M F	13	25 27 28 30 43	15 6 20 31 47	19[5] 9 7		3 -8 +3	1030	<i>Gunde?</i> <i>Min. - Max.</i>	<i>dr. Primär</i>

