

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gk.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mainka 2 Componenten,
Masse je 450kg;
Courspendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.3	0.0060
A _E :	160	10.0	6.5	0.0032
A _Z :	—	—	—	—

Datum No	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
133 Nachtrag 25. X ^o . 1913	eP _N eL _E M _E F _E	6	57	11	15	μ	μ	μ	1cm	*1) fällt in die Eichung. Das Bebe, wurde mit Hilfe des Erd- bebenrichters der K.K. Zentral- anstalt in Wien aufgefunden. am 3. F. durch Sturm stark gestörte Aufzeich- nungen.

Ozernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

*Mauica, 2 Componenten,
Masse je 450 Kg;
Conradpendel.*

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	187	10.1	5.4	0.0054
	180	10.0	5.2	0.0052
A _E :	172	9.8	5.9	0.0052
	180	10.0	5.5	0.0035
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1	12.	eP _N	9	39	58	16 17	30	23	8800		
		eS _F		49	45						
		eL	10	4½							
		M		15							
		F		ca 11½							
2	20.	eP	12	11	43	4	-4	7800	Alaska		
		eS		20	54	9	-7				
		eL	33								
		M _N	45	19	27						
		M _E	47	16	62						
		F	13½								
<p><i>Im der Konstantentabelle bezieht sich die erste Zeile auf Bebe, N^o 1, die zweite Zeile auf Bebe, N^o 2.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Julian Jileschew,</i></p>											

Orsmowitz (Bukovina) Institut für Physikalische Physik der K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Main Ko, 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.8	0.0052
A _E :	166	10.0	5.3	0.0052
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3	20.	$\begin{matrix} R_{E,N} \\ R_{E,E} \\ M_{E,E} \\ F \end{matrix}$	18	45 ³ / ₄ 49 ³ / ₄ 50 ² / ₃		10		4			
4	26.	$\begin{matrix} R_{E,E} \\ F \end{matrix}$	23 ^h 21 ^m bis 23 ^h 45 ^m								
5	29.	$\begin{matrix} R_{E,N} \\ S \\ R_{S,E} \\ R_{E,E} \\ M_{E,E} \\ M_{N,N} \\ M_{E,E} \\ M_{N,N} \\ C \\ F \end{matrix}$	3	55.6 56 26 06 21 ^s ± 2	5	(18) 20	-3 -33	88 160	10300	$\begin{matrix} *) \text{wahrscheinlich P.} \\ \text{Entfernung} \\ \text{berechnet aus} \\ \text{S und R}_{E,E} \end{matrix}$	
			4	12 43 24 33 38 44 47	30 23 24						
			5	14	17-18						
				ca 6 ¹ / ₂ h						Julianfilterausg	

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Mainka 2 Komponenten
Masse je 450 Kg;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	184	10.0	5.8	0.0052
A _E :	180	10.0	6.0	0.0025
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
6	30/1.	eL M _N M _E F	8	39							
	Vachttag			49		(20)	(6)				
				52		21		15			
			9 1/4								
7	1/11	eL _E M _E F	18	40							durch starke mi- kroseism. Un- ruhe gestört.
	Nachttag			42 1/2							
				49							
8	6.	iP _N iP _E iS _N iS _E eL M _E F	11	49	08	2	+3	-			
					08						
				54	40		+			3800	
					40	5		-9			
				57.9							
			12	09		2.2		8			
			12 1/2								
9	7.	*) eL M F	7	28		18		20			*) P und S durch Papier- wechsel nicht registriert.
				37		20	11				
			8 1/2								
<p>Berichtigung: Beber N^o 5 ist nicht mit 29/1. sondern mit 30/1. zu datieren.</p>											

Ozernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mauilla, 2 Componenten,
Masse je 450kg;
Conradpendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.7	0.0057
A _E :	160	10.0	5.7	0.0032
A _Z :	—	—	—	—

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
10	7. Nachtrag	e M F*)	15	37.6 39						*) durch starke Unruhe nicht erkennbar.	
11	9.	iP F	21	20 27	52	+				fraglich, ob seismischer Natur.	

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mauka, 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Cowanpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	175	100	6.4	0.0060
A _E :	159	100	6.0	0.0032
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen		
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ				
11	9. Nachtrag	iP _N	21	20	52	(3)	+	-	-	1700	Diese Ausmessungen des Bebens N ^o 9 sind an Stelle der im vorangegangenen Wochenberichte mitgeteilt, zu setzen.		
		iS _E		23	50								
		L		24	30								
		M _E		26.2								6	2
		F		27									
12	15. Nachtrag	iP	1	34	50		+	-					
		F		38									
13	26.	e	5	16	41	8	+7	+5					
		S		22	42								
		(eL)?		31								32	44
		M _E		44								34	31
		M _N		51									
		F	6 ³ / ₄										
W	7	49											

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Mainka, 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	173	10.0	5.9	0.0047
A _E :	173	10.0	5.4	0.0032
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
14	4. eL M ₁ M ₂ F	16	18		23	13	8		stark gestörte Aufzeichnung.	
		17	02	(20)						
		17½								
15	4. eL M F	19	35		(20)					
			49							
		ca 20½								
16	5. eP _N eS _E eL M _E F	18	01	19	(16)	5		1700		
			04	15						
			04.9							
			10							
		ca 18½								
17	6. eP _E iS	19	16	41	6	+3	-2	8000		
			25	56						10
	eL M _N M _E C _E F	38½			22	53	57			
		45.9								
		51.1								
		20	09	12						
		ca 21½								
18	6. eP F	20	56	(45)						
		21¼							Spari	

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Main K₂, 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	176	10.0	5.3	0.0042
A _E :	180	10.0	5.1	0.0042
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
19 6. Nachtrag	P _E	19	27	28					nach der Erdbebenberichte, von Wien und Graz aufgefunden.	
20 14.	P	20	11	50	7	+3	-3	8300	*) Minutenmarke Die gut ausgebildeten Reflexionen ergeben eine bedeutend kleinere Distanz.	
	R _{1E}		14	43	10		-5			
	R _{1N}			45	(6)	+5				
	R _{2P}		15	48						
	S		21	27		+	-			
	R _{1S}		26	32 ± 2 ^{s*)}						
	R _{2SE}		29	44						
	R _{2E}		35		18		80			
	M ₁		41		16	55				
	M ₂		49		14		40			
				13	30					
	C		56	12						
	F ²	21	3/4							

Zernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18'N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56'E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Mainka, 2 Componenten,
 Masse je 450kg,
 Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	158	10'0	5'3	0'0035
A _E :	162	10'0	5'6	0'0055
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
21. 15.	eL Nachtrag M _E F?	21	09		15		4			
22 16.	eP _N S eL?	22 56 15 23 06 33± 19		2 ^{5*}	—	—		9100?	^{*)} Minutenlicht	
23 18.	P _E i _E i _N S _E S _N eL? M _N M _{1E} M _{2E} C _E (F ^{**)}	4 31 33± 41 44 40 46 54 53 5 00 05 07 15, 22		2 ^{5*} 1 1 (13) 6 22 22 14 12		-1 +1 -6 +3 38 53 50		7800	^{*)} Minutenlicht ^{**)} geht in das folgende Beben über.	
24 18.	P _N S _E S _N S _N ? M _E M _N C _E F	6 28 50 38 09 12 50 7 04 04 12		11 10 14 12 12		-6 +2 60 13		7800	Beide Beben haben wahrscheinlich gleichen Herd.	

Czeruowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mäinko, 3 Komponenten,
Masse je 450 kg;
Cuvordpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	10'0	6'0	0'0042
A _E :	155	10'0	5'2	0'0070
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
25 27.	e ^{*)}	1	06	1/2	27 21	20	40	(4000)	*) wahrscheinl. **) wahrscheinl. S	
	e ^{**)}		16	1/2						
	e ^L		33							
	M _N		35							
	M _E		42							
	F		2 1/2							
26 28.	P _N	10	54	43	13 12	6	17	6500		
	S _N	11	02	46						
	e ^L		12							
	M		21							
	F		12							
									am 29. starke Windstürmungen.	

Zernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

MaiuKa, 2 Componenten,
Masse je 450kg;
Couloupendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	159	10.0	5.6	0.0050
A _E :	166	10.0	(6.3)	0.0062
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
27	30.	(eP) ²	0	54.6						
		S	1	05 25	(10)	+9				starke Wind- störungen. 9900
		eL		23.5	9		-4			
		M ₁		37	23		100			
		M _{2N}		42 1/2	20	67				
		M _{2E}		49 1/2	18	45				
		F ₂		ca 3 ¹	17		46			

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Main R₂ 2 Componenten
 Masse je 450 Kg;
 Conradpendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	159	100	59	0.0051
A _E :	162	100	55	0.0062
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28	9.	eL	4	46		μ	μ	μ	km	
		M _E		56						
		F	5	14						
29	11.	P	16	40	26	14	+19			
					(7)			+5		
		eS _N	17	51	29				10000	
		eS _E		09						
		M _N		35 1/2	25	50				
		M _E		36 1/2	26		70			
		M _{SE}		54 1/2	20		47			
		F								

Gzennowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ} 56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mainka, 2 Componenten,
Masse je 450 Kg,
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	155	10.0	5.2	0.0052
A _E :	169	10.0	5.6	0.0035
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
30	20.									<p>Berichtigung: In der Auswertung des Bebens N^o 29 dürfte P(16^h 40^m 26^s) in einer lokalen Störung seine Ursache haben und nicht seismischen Ursprungs sein.</p> <p>eS² 13 54</p> <p>eL² 14 21</p> <p>M_N 25 2.0 8</p> <p>M_E 28 2.0 13</p> <p>F vor 16^h</p>

Ozernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik d. K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Mainka, 2 Componenten,
Masse je 4501g;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	158	10.0	5.6	0.0051
A _E :	155	10.0	5.7	0.0044
A _Z :	—	—	—	—

No	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1	8.	i*) eL M E F**)	17	58	45	9		4		*) vielleicht isten mit P nachdem makro- seismische Be- richte, Beben- herd Sizilien **) durch Unruhe gestört.	

Geophysik (Zubehör) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Manila 2 Komponenten,
Masse je 450 Kg,
Conradpencil.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	138	10.0	5.2	0.0050
A _E :	176	10.0	5.1	0.0050
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		
32 28 ¹ / ₄ Vachtrag	eL _E F ^{*)}	12	17						*) in folge W störung, un **) durch Papier wechsel gestört. weil B. be wurde, nach d Erstbeobacht des K.K. Zentr anstalt in W aufgehoben.	
33 1 ¹ / ₄ Vachtrag	eL _E F ^{*)}	7	36							
34 10 ¹ / ₄ Nachtrag	eL F	16	55							
35 16.	eL F	19	00							

Zernowitz (Bukovina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mäin Ka, 2 Componenten,
Masse je 450 kg,
Coraolpendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	10'0	6'0	0'0055
A _E :	166	10'0	5'7	0'0023
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
36	18.	PE SE EN MN ME F	10	49½		17 12	10	3			
				50 52½ 55 56½							
37	19.	eL F	0	38						Fernbeben; kein ausgesprochenes Maximum.	
38	19.	eL F	5	45							
39	21.	eN eN eL MN ME F ^{*)}	8	33½ 41'8 50 55½ 58		13 11	7	5		P? S? stark gestört *) durch Windstörnun- gen verdeckt.	
40	24.	ePE eSE eSE ME F	16	06 14 25 39	31 44	(14)		3	6700		

Czernewitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Main für 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Crawdyspindel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	10.0	52	0.0054
A _E :	176	10.1	5.0	0.0037
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
41	25.	13	08	17	s	μ	μ	μ	km	* ₁) in A _E durch Windstörung verdeckt.
			20½							
			29							
			?							
42	26.	14	40	19						
				20						
			57	13						
			56	54	(16)		-56			
		15	00	58	(20)		-95			
			08½						10000	
			15½		69		2250			
					53	920				
			17½		30		640			
			19½		39	1040				
			24		17		350			
			26		22	610				
			27½		16		300			
			27½		22	540				
		16	05		15					
			07		(15)					
		17½								

Czeruowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N.Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E.Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:
 Main K₁, 2 Componenten,
 Masse je 450 kg;
 Couvaalpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	10'0	5'2	0'0054
A _E :	176	10'1	5'0	0'0037
A _Z :	—	—	—	—

Datum N ^o	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
43	26.	iP	20	29	56	1	(3)	+1	310	
				30	30	1	-21	+(12)		
				30	48	(3)		(70)		
				31	12	6	45			
				21 ^h						
44	28.	eP	3	37					10000 [?]	in der Max. Phase sehr regelmäßige Wellen.
				48						
			4	07		23	18			
				12		21	44			
				13						
	21 ^h									
45	28.	P	11	30	05		+	—	>1000	
					09	1		3		
				32	06	—	+	—		
					29	2		-3		
				32½		20		30		
	37		12	17						
	12 ^h									
46	29.	P	4	59	15	3	-2		8600	*) durch Streifen- wechsel gerührt.
				5	09	04	5	+5		
						4		+7		
				23		19		30		
				39		22	10			
	42									
	F*)									

Ozernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:

Main Ka, 2 Componenten,
Masse je 450 kg;
Conradpendel.

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	159	10.1	5.6	0.0057
A _E :	159	10.1	5.3	0.0043
A _Z :	-	-	-	-

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
47	24 ^{1/2} Nachtrag	e _N e _S F	18	22 1/2 44						in A _E stark gehört	
48	28 ^{1/2} Nachtrag	e _N F	19	16						sehr schwach	
49	7.	e _N ? e _N e _S M _N M _E F	16	42 45 (23) 46 1/2 49 52	16 17	12	10		(2000) ?	vielleicht P vielleicht S	

Ozernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 35^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Main. Ka, 3 Componenten,
Masse je 450 kg;
Contraspendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	155	10'0	5'8	0'0050
A _E :	162	10'0	5'3	0'0038
A _Z :	—	—	—	—

No	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
50	14.	eL F	14	56							
			ca 15 1/4 s								
51	18.	eL F	21	49							
			ca 22 1/4 s								
52	19.	eL F	0	19							
			ca 20 1/2 s								
53	19.	eL? eE? eF	0	33	51						
				34	03						
				36 1/2							
54	20.	eP*) eL eE M F	7	42	05	} 21 18	10	50	(11000)	*) vielleicht schon 7 1/4 39 m 45 s	
			8	14							
				41							
			ca 10 s								

Czernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}58' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:
 Hovinka, 2 Komponenten
 Masse je 450 kg;
 Conradpencil.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	162	10.0	5.3	0.0055
A _E :	159	10.1	(5.9)	0.0035
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		
20.	e	10	46							
Nachtrag	eL F	11	05							
		nach 12 ^h								
56 20. 24.	E RE eL MN ME F	23 0 1	54 04 01 04	(46) (46)	17 19				(9000)	vielleicht P vielleicht S
		ca 1 ^{3/4}								
57 25.	RP PE iN iE iS RS RS iN eL M F	19	19	47 48 50 56 30 35 38 ± 2 ^{s*)} 43.7 53	(3) (5) 7 12 19 32 34	(+) - -10 -9 +40 -17 +260 350 350		9200	*) Minutenliche nach der mathem- seismische Be- richte, Behörde in Sumatra	
		ca 22 ^h								
58 26.	R MN ME F	5 6 11	10 09 11		20 19	10 10				
		ca 7 ^h								

Żernowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K. K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$ $\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$ Meereshöhe = 243 Untergrund:

Instrumente:
 Manika, 2 Componenten,
 Masse je 450 kg;
 Conradpendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	151	10.0	5.4	0.0041
A _E :	158	10.0	5.4	0.0046
A _Z :	—	—	—	—

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
59	30.	e F	1 ^h 15 ^s 1 22	s	μ	μ	μ		
60	1.	2P _N iP _E F	1 11 26 27 13 [?]	1 1	+2		+2		
61	3.	eP ₂ eS _E eS _E ² M _R ⁺ F	0 19 49 21.5 27 37	(17)			- (7)		*) gehört Rumänien?
62	4.	eP eS _E eS _N M _E M _N F ₂	17 59 50 18 10 17 25 34.5 36 19 ^h	(11) (19)	+ +		-	9000	
63	4. 5.	e F	23 56 0 ^h 1/4 ^h						

Greenowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der K.K. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}56' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Main Ray, 2 Componenten,
Masse je 450 Kg,
Coursapendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	159	10.2	5.2	0.0053
A _E :	179	10.1	4.7	0.0045
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		
64	5.	22	09½							
	Nachtrag		41							
		24½								
65	6.	6	49	14	—	—				
	eS		58	47	—	—		8300	7 durch Streifenwechsel ges. hört.	
	eL	7	20							
	eE									
	F									

Greenowitz (Bukowina) Institut für Kosmische Physik der k. k. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ}18' N. Br.$

$\lambda = 25^{\circ}58' E. Gr.$

Meereshöhe = 243

Untergrund:

Instrumente:

Mäntel, 2 Komponenten
Masse je 450 kg;
Conradpendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	166	10.0	57	0.0058
A _E :	163	10.2	53	0.0039
A _Z :	—	—	—	—

Datum J ^r	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
66	11.	e	19	39						Vahlbeben
		F ²		50						
67	12.	eL	32	14						
		F ²		22 ^{1/2}						
68	14.	eP _N	3	22	59					
		AS _B		33	21					
		AS _N		46						
		ME _F	4						9300	
		F ²		54	14		3			
69	17.	P		4						
		eS _E	7	29	2					fällt in die Eichung
		eL		45						
		M		55	19		30			
		F ²		54	20	34				