

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'E$. Meereshöhe = 575 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Bifilares Kegelpendel mit 2 Horizont.-Componenten von

Dr. Mainka, Pendelmannen
je 135 kg, hergestellt
von J.A. Bosch in
Strassburg

	V	T ₀	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	57	11.5	5.3	0.014
A _E : SE	119	10	6.1	0.019
A _Z :				

Nr.
1.

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E SE μ	A _Z μ		
5/I	eolse M _{SE} F	19	9		15		17		NE-Com- ponente ausser Tätigkeit	
									Ermer	

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^\circ 16'$ $\lambda = 11^\circ 24' E$ Meereshöhe = 575 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspendel Mainka mit je 135 Kg

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE: 103		11	4.1	0.0050
SE: 98		10.5	6.4	0.0063
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		NE	SE	Az		
2. 19/I	eP _{NE}	18	17	32	21		18	8700		
	eS _{NE}		27	25						
	eL _{NE}		38	42						
	eP _{SE}		17	32						
	eS _{SE}		27	27						
	M _{SE}		51	-						
	F _{SE}	19	0	-						
3. 20/I	iP _{NE}	0	59	55	16		15	8800	bei den SE- Componente keine Zeichen ausgeblieben. E. K. 1	
	eS _{NE}	1	59	55						
	eL _{NE}		27	-						
	M _{SE}									
	F _{SE}		45	-						

Da zum Uhu - Kontrolle astronomische Zeitbestimmungen
abgewartet werden, erscheinen die Wochenberichte
mitunter verspätet.

N^o 5.

vom 27/I bis 2/II 1913

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24'E$ Meereshöhe = 575 Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspiegel Mainka mit je 135 Kg.

	V.	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE	103	11	41	00050
SE	98	10.5	64	00063
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
4. 27/I	P _{NE}	20	43	51	8	3			Erdstöße der S-Wellen ungefähr wegen der Minuten- pause.	
	S _{NE}		48	-						
	L _{NE}		52	$\frac{1}{2}$ -						
	L _{SE}		52	$\frac{3}{4}$ -						
	M _{SE}		56	37						
	F _{NE}	21	0	-						
									Eben	

Institut für Kosmische Physik d. Universität

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'0''$ Meereshöhe = 582^x Untergrund: *Schotter*

Instrumente:

*Horizontalpendel Mainka
mit je 135 kg*

x Barometerhöhe

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	103	11	4.1	0.0050
A _E	98	10.5	6.4	0.0063
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		
<i>In der Berichtswoche keine Aufzeichnung.</i>										
<i>Insbesondere ist in den Wochenberichten 4 bis 5 die mittelsuropäische anstatt der Greenwicher Zeit benutzt worden. Die Zeitangaben der Beben sind daher alle um eine Stunde zu corrigieren, u. z. ist 1^h abzugiehen.</i>										
<i>E. Meyer</i>										

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$ Meereshöhe = 582 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalspiegel Mainka, 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :z	103	11	4.1	0.0050
A _E :z	98	10.5	6.4	0.0063
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
13/II	iP _{SE}	16	41	0''					keine Phasen geben		
	iP _{NE}	16	41	1''							
	F _{SE}	16	44								
14/II	eP _{SE}	19	13	49							
	eS	19	14	42							
	eP _{NE}	19	13	46							
15/II	iP _{SE}	19	22	21							
	F _{SE}	19	27								
<u>Nichtträge</u>											
8. 11/I	eP _{SE}	13	34	54							
	eS _{SE}	13	41	25 (?)							
	M _{SE}	14	20	(?)	Amplitude nicht angestrichen						
9. 26/I	i _{SE}	19	20	22				keine Phasen fehlen.			
10. 31/I	e _{SE}	23	41	54							
11. 31/I	e _{SE}	19	10	26							

N^o 8

vom 17/II bis 23/II 1913

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik & Meteorologie

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'5''$ Meereshöhe = 582m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mascotta mit 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	103	11	47	0.0050
A _E : SE	98	10.5	64	0.0063
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E SE	A _Z		
12. 20/II	eP _{SE}	9	11	19				8700		
	eP _{NE}	9	11	17						
	cS _{SE}	9	21	13						
	eS _{NE}	9	21	27						
	γ a _{SE}	9	36	-						
	M _{SE}	9	49 $\frac{1}{2}$	-	13.5		9			
	F _{SE}	10	5	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 10'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 5''$ Meereshöhe = 522 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalspendel Meinke, 2 Komponenten

	v	T ₀	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NW}	103	11	47	0.0050
A _{SE}	98	10.5	6.4	0.0063
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NW}	A _{SE}	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
13. 24.	eP _{SE}	11	55	38						weiteres Phän nicht angebar
	eP _{NW}	11	55	44						
14. 27.	eP _{SE}	16	30	35						
	M _{SE}	16	39	1/2						
15. 28.	i	5	40	17	ca. 10					gefühltes Nebenbeben Bewegung vernünftl. stark merkbar, da die Federn auf dem Pap. knipften.
	F	5	41							

Munster, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \text{O.}$

Meereshöhe = 532 m Untergrund: *Schotter*

Instrumente: *Wagnersches Mikroskop, 135 g, 2 Komponenten*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _{SE} :	77	107	5.1	0.00027
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
17.	3.	20	14	37					} sehr schwache Aufzeichnungen	
17.	6.	3	1	47						
18.	0.	11	35	-						} Beginn mit starken Bodenwackeln
	H	11	36	33	20	15				
	F	11	40	1/2	-					

Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}16'$ $\lambda = 11^{\circ}24'0''$ Meereshöhe = 582 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainkew, 135 Kg mit 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _{SE} :	99	10.7	5.1	0.0087
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
19	12.	i F	13	40	38					Nahbeben, springend & Tiden; verti- kale Stöße?	
20	14.	eP _{SE}	8	59	1				9280		
		eS _{SE}	9	9	25						
		eL _{NE}	9	26	22						
		eL _{SE}	9	26	39						
		M _{1,SE}	9	29	41	30		470			
		M _{2,SE}	9	47	33	17		120			
		F _{SE}	11	-	-						
		F _{NE}	11	26	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mann No. 135 kg, 2 Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE	109	107	4.8	0.0063
SE	110	107	5.2	0.0057
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		NE	SE	Az		
					s	μ	μ	μ	km	
23.	eP _{SE}	21	4	40	14				10.000(?)	
	eP _{NE}	21	4	42						
	eS _{SE}	21	36	-						
	eL _{SE}	21	37	-						
	M _{SE}	21	41	8				F		
	F	22	-	-						
24.	i _{SE}	10	41	43						
	e _{NE}	10	41	42						
23	i _{NE}	10	47	36						
	i _{SE}	10	47	39						
24	i _{SE}	2	27	35						
	i _{NE}	2	27	35						
25	eP _{SE}	3	20	28						
	eS _{SE}	3	21	45						
	eL?	3	26	25						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mairuka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	109	10.7	7.0	0.0063
A _E : SE	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N NE μ	A _E SE μ	A _Z μ		
26. 31/III	i P _{NE}	3	53	21				8600		
	e S _{SE}	4	3	10						
	e L _{NE}	4	20	-						
	M _{1SE}	4	37	21	14		14			
	M _{2SE}	4	54	28	14		12			
	F _{SE}	5	15	-						
27. 3/IV	e L _{SE}	0	38.2	-						
	e L _{NE}	0	45.6	-						
	M _{NE}	0	47	39	15	13				
	F _{NE}	0	49	-						
28. 4	i _{SE}	13	27	16						
	e _{NE}	13	27	15						

Zeitschrift, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mairika, 135 kg, 2 Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	109	10.7	4.8	0.0063
A _E : SE	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N NE μ	A _E SE μ	A _Z μ		
27.	eL	14	39	0 [*]	16		12		*Himmelsgerausch	
	M _{SE}	14	40							
	F	15	0							
28	eP _{SE}	11	34	28						
	eP _{NE}	11	34	37						
29.	eL _{NE}	18	21	$\frac{1}{2}$	18					
	M _{NE}	18	56							
	M _{SE}	18	52							
30.	eP	6	53	0	17	148				
	eS _{NE}	7	3	34						
	eS _{SE}	7	3	36						
	eL _{SE}	7	23	25						
	eL _{NE}	7	21	32						
	M _{ISE}	7	28							
	M _{LSE}	7	35							
	M _{NE}	7	35							
	F	7	58							

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

Instrumente:

	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 km	Bemerkungen
		h	m	s		s	A_N μ	A_E μ		
<p>Wegen Fehlen der Zeitzeichen konnten für diese Woche die seismischen Aufzeichnungen nicht ausgemessen werden. Durch Übertragung der elektrischen Ubr in den Erdbebenkeller sind auch weiterhin die Aufzeichnungen bis zum 26. April teils ausgefallen, teils nicht verwertbar.</p>										

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \ddot{o}$.

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente:

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{SE} :	109	10.7	4.8	0.0063
A _{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057
A _Z :				

Nr	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ	km	
	vom 21. - 26. April Apparat nicht in Gang.										
31.	27/IV	L	8	14	$\frac{1}{2}$						Minutenzeiche
32.	27/IV	L _{NE}	13	9	47						} sehr schwache Aufzeichnung
		L _{SE}	13	9	48						
		L _{SE} (2)	13	11	55						
33.	29/IV	L	9	53	49						sehr schwache Aufzeichnung
34.	29.-30. IV.	iP	23	41	25						
		L	0	18	$\frac{1}{2}$	19					
35.	30/IV.	L _{SE}	11	46	55						
		L _{NE}	11	46	56						
		L _{NE}	12	25	$\frac{1}{2}$						
		L _{SE}	12	26	$\frac{1}{2}$						
		M ₁₆₆	12	31	-	20					
		M _{25E}	12	35	-						
36.	2./V	L _{SE}	12	36	35						
37.	8.V.	iP	18	54	50						
		L _{S?}	18	58	28					2170 ?	L sehr schwach.
		L _{NE}	19	6	-						
		L _{SE}	20	$\frac{1}{4}$	-						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24'$ Meereshöhe = 582 Untergrund: *phospor*

Instrumente: Horizontalpendel *Mainska*, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	109	10.7	4.8	0.0066
A _{SE}	110	10.7	5.2	0.0057
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	Az μ		
8. 14.	E	23	31	-					schwachste Erdbeben, in Innsbruck geföhlt.	
39. 14.	E	23	34	47						
40. 18.	iP _{NE}	2	27	34				(11000)		
	iP _{SE}	2	27	39						
	EL _{SE}	3	0	-						
	M _{SE}	3	7 $\frac{1}{2}$	-	21		18			
	M _{NE}	3	12 $\frac{1}{2}$	-	24	28				
F _{NE}	3	31	-							

vom 1911 bis 1912

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 8''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: *Schotter*

Instrumente:

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE} :	109	10.7	4.8	0.0063
A_{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057
A_z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_{NE}	A_{SE}	A_z		
					s	μ	μ	μ	km	
19.	iP _{SE}	15	50	35					2770	
	iP _{NE}	15	50	36						
	eS _{NE}	15	55	1						
	eS _{SE}	15	55	2						
	F _{NE}	16	11 $\frac{1}{2}$	-						
42	20.	eL _{NE}	16	16	27					
21.	i	7	26	36		Nahbeben, in Innsbruck springende			gefühlte, Feder.	
	F	7	28							
25	eL _{NE}	0	7(3)	-						
	eL _{SE}	0	10	-						
	M _{1SE}	0	20	-	25					
	M _{2SE}	0	27	-	18		(9)			
	M _{1NE}	0	18 $\frac{1}{2}$	-	31					
	M _{2NE}	0	26	-	19		(10)			
	F _{SE}	0	43	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24'$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_{NE} :	109	10.7	4.8	0.0063
Δ_{SE} :	110	10.7	5.2	0.0057.
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_{NE} μ	Δ_{SE} μ	Az μ		
30/V.	P _{NE}	12	6	15				6500?	Minuten- zeichen durch schlechten Kontakt ausgeblieben.	
	P _{SE}	12	6	19						
	S	12	14	-						
	M _{1SE}	12	50	-	29		125			
	M _{2SE}	12	54	-	21		67			
	M _{NE}	13	0	-	23	35				
	F _{NE}	13	50	-						

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$

$\lambda =$

Meereshöhe =

Untergrund:

Instrumente:

	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 km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
										In dieser Woche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \delta$.

Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 135 kg, 2. Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	109	10.7	4.8	0.0063
A _{SE}	110	10.7	5.2	0.0057
A _E				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE} μ	A _{SE} μ	A _Z μ		
46	14.	iP	9	35	54				1280	Minutenpause. Bulgarisches Beben.
		eS	9	38	(10)					
		eL	9	39	$\frac{1}{3}$					
		M _{1NE}	9	40	$\frac{1}{2}$	7	242			
		M _{2NE}	9	43	-	11	232			
		M _{1SE}	9	40	$\frac{1}{2}$	8		233		
		M _{2SE}	9	41	-	9		169		
		F _{NE}	10	48	-					
17	14.	e _{SE}	11	38	55					
		e _{NE}	11	39	22					
		L	11	48	-					
48	14.	e	12	15	$\frac{1}{2}$					
		L	12	19	-					

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente:

Horizontalspendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
NE:	100	10.8	4.6	0.013
SE:	100	10.8	4.6	0.018
Az:				

N ^o	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		s	μ	μ		
	22.	iP	14	2	36				ca 29000		
		e S _{SE}		12	40						
		e S _{NE}		12	51						
		e L _{NE}		28	-	23					
		e L _{SE}		33	-	19					
		F _{NE}	15	18							

Jamsbrunn, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

 $\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \text{ ö.}$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_{NE}	100	10.8	4.6	0.013
A_{SE}	110	10.8	4.6	0.018
A_z				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_{NE}	A_{SE}	A_z		
K.					s	μ	μ	μ	km	
50	26.	5	17	5					13000 - 14000.	
	$e P_{NE}$									
	$e S_{SE}$		30	43						
	$e S_{NE}$		30	45						
	$e L_{SE}$		57	-						
	M_{1SE}	6	18	$\frac{1}{2}$	23		80			
	M_{2SE}		24	$\frac{1}{2}$	22		118			
	M_{3SE}		39	$\frac{3}{4}$	19		64			
	M_{1NE}		16	$\frac{1}{2}$	25	109				
	M_{2NE}		21	$\frac{1}{2}$	24	133				
	F_{NE}	8	22	-						
51	28.	8	54	52					ca 900	Kalabrien.
	$e P_{SE}$									
	$e S_{SE}$		56	34						
	$e L_{NE}$		59	30						
	F_{NE}	9	19							

Junobrunn, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

φ 47° 16'

λ 11° 24' 0"

Meereshöhe 582.

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalspendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
\overline{NE} AN:	100	10.8	4.6	0.013
\overline{SE} AE:	110	10.8	4.6	0.018.
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						\overline{NE} AN	\overline{SE} AE	Az		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
52. <u>6. VII.</u>	P _{SE}	7	9	21					1550	
	S _{SE}		12	3						
	T ₁		13	-						Minutenpause.
	M _{SE}		15	$\frac{1}{2}$	8		6			
	M _{NE}		15	$\frac{1}{2}$	9	8				
	F _{NE}	7	27	-						

Tunstück Tidant für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 10^{\circ} 24' 3''$

Meereshöhe = 552.

Untergrund: *Chalken.*

Instrumente: *horizontalpendel Marika, 135 kg. 2 Komponenten.*

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	100	18.8	9.0	0.03
A _E : SE	1.0	18.5	9.0	0.016
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N NE μ	A _E SE μ	A _Z μ		
53 7.	P _{SE}	17	55	43					7400.	
	S _{NE}	18	4	29						
	T _{NE}	18	19	-						
	F _{NE}	19	5	-						
54 8.	R _{NE}	22	27	27					sehr schwaches Beben.	
	L _{SE}	22	27	29						
55 12.	CE _{SE}	11 ^h	11 ^m	-	15					
	CE _{NE}	11	15 ^m	-						
	M _{SE}	11	18	-						
	F _{NE}	11	54	-						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24' \delta$. Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	100	10.8	4.6	0.013
A _E : SE	110	10.8	4.6	0.018
A _Z :				

No	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
56	20.	iP _{SE}	12	6	52						
		iP _{NE}		6	54						
		LS		7	2 ³						
		F _{SE}	12	18	-						⊕ Minutenpause.

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 24'$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalspendel Mairuka, 135 kg., 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	100	10.8	4.6	0.013
A _E : SE	110	10.8	4.6	0.018.
A _Z :				

Nr.	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
			h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
57.	21.	eP	22	35	52				ca 400.		
		eS _{SE}	22	36	32						
		F	22	41							
58.	22.	eP _{NE}	6	53	28					unsicher wegen sonstiger Kurve.	
		eS _{NE}	7	05	(?)						
		eT _{SE}	7	13	-						
		F _{SE}	8	8	-						
59.	23.	e _{SE}	18	42	18						
60.	24.	e	11	4	46						
61.	25.	eP _{NE}	22	20	52						
62.	26.	eP _{NE}	20	56	33				2850		
		eS _{SE}	21	1	12						
		eT _{NE}	21	3 $\frac{1}{3}$	-						
		M _{NE}	21	6	-						
		M _{1SE}	21	8	-						
		M _{2SE}	21	12 $\frac{1}{2}$	-						
		F _{SE}	21	27	-						

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 24' \ddot{o}$.

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalkugel Minka, 135 kg, 2 Komponenten.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE}	100	10.8	4.6	0.013
A _{SE}	110	10.8	4.6	0.018
A _{SZ}				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE}	A _{SE}	A _{SZ}		
#					s	μ	μ	μ	km	
63. 28.	eP _{SE}	5	53	2						*. durch Streifenwechsel gestört.
	S _{NE}	-	-	-						
	eL	6	14	-						
	F	6	57	-						
64. 29.	L	22	25	36						
65. 31.	e _{SE}	20	2	8						
66. 1.	iP	17	23	12					8880	
	iS _{SE}	17	33	16						
	eL _{NE}	17	42 $\frac{1}{2}$	-						
	M _{1SE}	17	57 $\frac{1}{2}$	-	19		29			
	M _{2SE}	18	0	-	20		49			
	M _{NE}	18	2	-	21	67				
F _{NE}	18	39	-							

Innsbruck, Institut für kosm. Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \ddot{o}$. Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalschalenpendel Morinka, 135 kg. 2 Komponenten,

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N : NE	100	10.8	4.6	0.013
Δ_E : SE	110	10.8	4.6	0.018
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N NE	Δ_E SE	Az		
67.	6/7.	22	28	14				9500		
	e _{SE}									
	e _{NE}		38	51						
	e _{NE}		55	$\frac{1}{2}$ -						
	M _{1SE}	23	5	$\frac{1}{2}$ -	28		115			
	M _{2SE}		15	$\frac{1}{2}$ -	18		54			
	M _{1NE}	23	7	-	24	68				
	M _{2NE}		13	-	20	82				
	F _{SE}	1	6	-						
68.	13.	4	49	41						
69.	15.	20	3	$\frac{1}{2}$ -						

Jena, Institut f. Kosm. Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi =$ $\lambda =$ Meereshöhe = Untergrund:

Instrumente:

	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 km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
										In dieser Berichtswoche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosm. Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schiefer

Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N : NE	100	10.8	4.6	0.013
A _E : SE	110	10.8	4.6	0.018
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		
70. 24/8.	i	15	24	58					geföhlttes Beben.	
71. 26/8	E _{SE}	11	54	0					sehr schwach.	
72. 3/9	E _{SE}	21	10	30						
	E _{NE}	21	52	$\frac{3}{4}$						
	F _{SE}	22	15	-						
73. 20/9.	i	3	45	51					} Innsbruck geföhlt	
74. 20/9	i	15	54	21						

Jamsbrunn, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' \ddot{o}.$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Meinke, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Delta_N:$ NE	100	10.8	4.6	0.013
$\Delta_E:$ SE	110	10.8	4.6	0.018
$A_z:$				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw. h m s	Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
				A_N μ	A_E μ	A_z μ		
								In dieser Berichtswoche keine Aufzeichnungen.

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582. Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mairka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Am: NE	100	10.8	4.6	0.013
Am: SE	110	10.8	4.6	0.018
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
75. 30. IX	iP _{SE}	7	37	31					1600.	
	iS _{SE}	7	40	20						
	eL	7	42	36						
	F	7	51	-						
76. 2. X.	eP _{SE}	4	36	13						
	eP _{NE}	4	36	18						
	L(?) _{SE}	4	52	-						
	F	5	32	-						
77. 4. X.	iP _{SE}	18	27	35					600	Im Neapel geföhlt.
	eS _{SE}	18	28	41						
	eL _{SE}	18	30	5						
	F	18	52							

Junsohn, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalarpendel Mairhofer, 135 kg, 2komponentig.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\overline{A_N}$:	100	10.8	4.6	0.013
$\overline{A_E}$:	110	10.8	4.6	0.018.
Az:				

No	Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
78	11.	$\overline{A_{SE}}$ F _{SE}	2	32 $\frac{1}{2}$	-						
79	11.	$\overline{A_{SE}}$ M _{1NE} M _{2NE} F _{SE}	4 5 5	55 18 23 40	- - - -						
80.	11	$\overline{A_{SE}}$ P S(3) $\overline{A_{SE}}$ M _{1NE} M _{2NE} M _{SE} F _{SE}	9	24 36 53 4 8 2 $\frac{1}{2}$ 23	24 22 - - - - -				ca 11.000.		
81.	12.	$\overline{A_{SE}}$ $\overline{A_{SE}}$ F _{SE}	17	16 49 6	18 - -						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{NE} : NE	100	10.8	4.6	0.013
A _{SE} : SE	110	10.8	4.6	0.018
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _{NE}	A _{SE}	Az		
					s	μ	μ	μ	km	
12. 14.	iP	8	28	10						* Lange Wellen wahr- scheinlich durch Boden- unruhe ge- stört.
	E _{NE}		42	26						
	E _{SE}		50	$\frac{1}{2}$ -						
	M ₁₃₈		52	-	34					
	M ₂₃₈	9	10	-	32	} ca 100*				
	F _{SE}	9	55	-						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten evi.

Neue Richtung
am 24. Oktober.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{SE}	88	11.6	5.1	0.0074
A _{NE}	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
29. X	e _{SE}	0	27	55						
	e _{NE}	0	27	57						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Marinika, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Az: SE	88	11.6	5.1	0.0074
Az: NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ cm	Bemerkungen
		h	m	s		AN	AE	Az		
85	b. E F _{NE}	10 ^h	44 ^m	19 ^s						
86.	i P _{NE}	21	32	1	19					
	E L _{SE}	22	22							
	M _{1SE}		30							
	M _{2SE}		34 ¹ / ₂							
	F _{SE}	23	4							
87.	i	3	44	24						schwach Nachbeben.
88	i _{NE}	5	46	33						

J. Neubruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter.
 Instrumente: Horizontalspendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Az: SE	88	11.6	5.1	0.0074
Az: NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
No 89	23									
	L _{SE}	21	57	—						
	M _{SE}	22	8	—						
	F _{SE}	22	21	—						

Innsbruck, Institut für Kosmische Physik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$

$\lambda = 11^{\circ} 28' \delta.$

Meereshöhe = 582

Untergrund: Schotter

Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_{SE} : SE	88	11.6	5.1	0.0074
Δ_{NE} : NE	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
25	P _{NE}	20	55	35				320	Wegen Uhr-Kege Zeit nicht genau.	
	S	20	56	10						
	F _{SE}	21	$\frac{1}{2}$	-						

N:
89

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' 0''$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalspendel Mainka, 135kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _{SE} S _E	88	11.6	5.1	0.0074
A _{NE} N _E	101	10.9	4.3	0.0093
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Nr 90	1.				s	μ	μ	μ	km	
		22	47	35						
	L		52	-						
	F _{SE}	23	-	-						
91	5.	17	36	20					890	
	iS _{NE}		37	57						
	F _{SE}	17	40 $\frac{1}{2}$	-						
92	6.	14	31	11						sehr schwach
93	7.	1	31	21					310	
	iS _{NE}		31	56						
	F	1	35 $\frac{1}{2}$	-						
94.	8.	16	9	16						sehr schwach.
	F	16	10 $\frac{1}{2}$	-						
95	10.	6	29	12						
	F	6	30 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$						

Innsbruck, Institut für kosmische Physik.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 16'$ $\lambda = 11^{\circ} 28' \text{ ö.}$ Meereshöhe = 582 Untergrund: Schotter
 Instrumente: Horizontalpendel Mainka, 135 kg, 2 Komponenten.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _r : SE	88	11.6	5.1	0.0074
A _r : NE	101	10.9	4.3	0.0093
A _z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
		h	m	s		A _r NE	A _r SE	A _z				
N ^o 96	21.	P _{NE} *	15	49	29	25	60		8000	* sehr schwach.		
			S _{NE}		58						50	
			L _{NE}	16	16						$\frac{1}{2}$	-
			M _{SE}		20						-	
			F	16	58						$\frac{1}{2}$	-
97.	22.	P _{NE}	11	38	46				140			
			S _{SE} (3)	11	39						2	
			F	11	41						-	
98.	25.	P _{SE}	6	55	53				3900	* Minutenpausen		
			S _{SE} *	7	1						33	
			L _{NE}	7	8						-	
			F _{NE}	7	16						$\frac{1}{2}$	-
99	29.	P _{NE}	10	0	16							
			F	10	1						$\frac{1}{2}$	-