

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9'$ N $\lambda = 16^{\circ} 21.7'$ E. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g 13x10 ⁵ g 24x10 ³ g	A _N :	80	8.0	5.7	0.0014
	Ost " (E)		A _E :	115	11.5	4.0	0.0023
	Vertikal (Z)		A _Z :	185	2.8	5.0	0.0030
	E Komp. (C)						

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1926 1.) Jan. 1. IIIv	ePz iPz P* P̄ i i i iL M M F	18	05	02	4 1/2, 1 1/2, 1 1/2	1 1/2	6	+7 1/2	320	Nach Zür. Bull. 54, Herd : 45.6°N, 14.2°E
					siehe Anmerkung					
					1			+45		
					1 1/2	74				
					1 1/2		52			
					1 1/2, 1	440		155		
		18	20	58	1 1/2		730			
Anmerkung: Ein typischer Einsatz zwischen P und P̄; siehe V. CONRAD, Laufzeitkurven des Tauernbebens vom 28. Nov. 1923. Mitt. d. Erdbeben Komm. d. Akad. d. Wiss. Nr 59. Wien 1925.										
2.) Jan. 5. 0?	iPz	10	12	25	vielleicht nur Wind-Störung					
3.) Jan. 5. 0v	Pz M F	23	40 41 42	56 19	5 1/2	3			Gefühlt in : West-Deutschland Rheinlande	
4.) Jan. 13. IIr	ePz iE iN iE iN iE S? SR ₁ ? M F	1	50 50 51 51 51 52 53 53 54	03 48 00 10 20 58 24 52	6, 12, 1, 3	56	53	4 1/2	2170?	Nach Zür. Bull. 55: Herd : 35°-40° N 30°-35° E
5.) Jan. 13. IIr	Pz i i S? SR ₁ ? M F	8	11 12 14 15 15 16	44 57 21 11 24 24	5, 12, 1	62	37		2170?	Herd wie bei Nr 4 wenden !

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1926 6.) Jan. 18. 011	ePz iPz iz iN PR ₂ S PS SR ₁ M F	21	19	34	3	-	+	- 3	8890	Nach Zür. Bull. 55 Herd : 0° - 5° S 85° - 90° E
				37±1 ^s	Min. Lücke					
		22	01		18,18,16	14	8	22		
		22½								
7.) Jan. 24. 07	ePz iPz	1	38	35±1 ^s	Min. Lücke			-		In den Horizontal- Komponenten nur Spuren
8.) Jan. 25. IIu	ePz iPz iE iz PN, E, Z i iN, Z iN iE PPP iE iN iE ?S4P4SP? PPP iE PPS iN iE eL ME M MN CE W ₂ F	0	55	34	3			- 7	16.100	Analyse un- sicher ! Es kann vermutet wer- den, dass hier eine Transversalwelle durch den Kern zur Registrierung ge- langt ist. Nomenclatur nach B. GUTENBERG. Nach Zür. Bull. 55: SALOMO - Inseln ?
					7,8,6	+18	-20	-54		
					9	+	+57			
					3	-		+7½		
		1	02	55	7	+93				
			04	43			+			
			04	56	9		+ 29			
			08	06			+			
			10	25			+			
			11	24	($\Delta > 180^\circ$)					
			13	09			+			
			13	18						
			14	23	23			70		
			16	23	25,26,27	157	120	162		
			16	44	20	208				
		2	05		16			34		
			26		15,16	36		16		
		3½								
9.) Jan. 26. 0(u?)	iPz	7	24	14	8½			-27		P in allen drei Komp. registriert. Weitere Phasen fehlen.
10.) Jan. 27. 0?	e _Z	8	13	53						In den Horiz. Komp. nur Spuren
11.) Jan. 29. 0?	iPz	3	17	37						Weitere Phasen unkenntlich
12.) Jan. 29. 0?	ePz	6	15	51						In den Horiz. Komp. nicht auffindbar
13.) Jan. 31. 0(v??)	ePz M?? F??	10	22	58						
			23	42						
			26							
14.) Febr. 1. 0(u?)	ePz iPz	1	29	10						In den Horiz. Komp. nur Spuren
			29	18						

K. Lowndes

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 48^{\circ} 14.9'$ N $\lambda = 16^{\circ} 21.7'$ E. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	(N) 106 g	80	8.0	5.7	0.0014
		(E) 13x10 ⁵ g				
		(C) 24x10 ³ g	115	11.5	4.0	0.0023
			185	2.8	5.0	0.0030

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1926 15.) Febr. 3.	ePz iPz iE	12	11	53						
0(u??)			11	57	weitere Phasen nicht kenntlich					
			12	41						
16.) Febr. 4.	ePz iPz	6	56	00						
0(u??)			56	03	+ Kompression					
In den Horizontal Komp. nur Spuren										
17.) Febr. 7.	iPz M? F?	8	09	07						
0(v?)			12	1/2						
			8	1/4						
18.) Febr. 8.	eZ ScPcS IIu	15	30	57	13	+ 23			10.280	Nomenclatur: GUTENBERG
	S		41	40						
	PS		42	09						
	SS		43	18	25					Sehr eigentüml- ches Diagramm; nur Spuren der ersten Vorphase.
	SSS?		48	21						
	PPP		52	18	$\Delta > 180^{\circ}$					
	eL	16	00		44					
	M		08		20, 20	98	162			
	F		17	1/4						
19.) Febr. 8.	iPz	17	44	03	In den Horiz. Komp. nur Spuren					
0?										
20.) Febr. 9.	e(P)z	0	41	43	" "	" "	" "	" "		
0?										
21.) Febr. 13.	eZ	9	28	11	" "	" "	" "	" "		nicht auffindbar
0?										
22.) Febr. 15.	ePz iPz Ou	3	12	52						10.000 Nomenclatur: + Kompression GUTENBERG
	iE		12	53						In den Horizont.
	PP?		15	37						Komp. fehlt die Haupt- phase nahezu gänz- lich
	PP?		16	54						
	ScPcS		23	25+1 ^s	Min.Lücke	+				
	IS		23	52		+				
	M		51		17					
	F	4								

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1936 23.) Febr. 15. Ov	ePz I I M F	14	38	50 52 19 33 45						
24.) Febr. 20. Ov	ePz I _{N, E} I _E I _{N, Z} I _E I _N F	4	33	08 09 10 12 13 18 34	3 1/2, 7 1/2	11	6		Herd: Mürzlinie, Steiermark geföhlt. 47°N, 15°E	
25.) Febr. 22. O(u?)	Pz	6	13	29	In den Horiz. Komp. nur Spuren					
26.) Febr. 26. Ir	ePz PR ₁ PR ₂ I _N I _{N, E} I _{N, E, Z} SR ₁ I _E M F	15	49	27 35 54 00 32 00 37 11 01 54.5 05	5,7,7	26	19	25	1780	
27.) Febr. 26. Ir	ePz PR ₁ I _{N, E} I _E I _N I _{N, Z} S SR ₁ SR ₂ M F	16	11	05 44 34 38 53 04 28 49 12 15.8 17 1/2	7,9,8	33	30	29	1830	
28.) März 1. Iir	Pz I _Z PR ₁ PR ₂ I _E I _N I _N I _E S M F	20	05	21 31 43 55 31 55 23 53 23 11.6 20 1/2	11,10,11	98	56	60	2560	
29.) März 4. O(u?)	Pz	9	44	45	In den Horiz. Komp. wegen starker Mikro.-Unruhe und Windstörungen nicht lesbar.					
30.) März 6. O(u?)	Pz	20	33	45	In den Horiz. Komp. nur schwache Registrierung					
31.) März 16. O(r)	Pz	1	43	39	weitere Phasen nicht kenntlich				<i>V. L. ...</i>	

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	V	T_0	$\epsilon = 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	80	8.0	5.7	0.0014
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (O)	24x10 ⁵ g	115	11.5	4.0	0.0023
		24x10 ³ g	185	2.8	5.0	0.0030

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
1926 32.) März 16.	Pz	17	57	7+2 ^s	Min. Lücke. Weitere Phasen nicht kenntlich					
33.) März 17.	ePz	12	08	17				9560		
	iPz		06	25						
	Iu		09	47						
	S		16	55						
	PPS		18	16						
	iE		18	35						
	SR ₁		22	54	24					
	SR ₂		26	52						
	eL		33							
	M		45		18,18		19	31		
	F	13	1/2							
34.) März 18.	ePz	14	09	53				2220		
	iPz		09	55				+		
	PR ₁		10	9	4 1/2, 7 1/2	+55	-18			
	PR _{2, Z}		10	16						
	iZ		10	22	4			53		
	iE		10	46	7		+82			
	iZ		10	50	3			30		
	i		11	13	4		-39	25		
	iE		11	51	3		+50			
	iZ		11	58	7			25		
	SN, E		13	16	5, 3	-78	-54			
	M		15.9		5 1/2, 7 1/2	455	368			
	M		17.3		5, 13, 12	368	390	635		
	F	15	1/4							
35.) März 18.	ePz	17	56	30				1890		
	iPz		56	37						
	PR		56	45						
	iN		57	10		+		+		
	iE		58	15						
	iE		58	35						
	iZ		58	43						
	S		59	29						
	SR?		59	41						
	iE	18	01	18						
	M		01.5		8					
	M		03.8		10					
	F	18	1/4							

wenden!

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1926 36.) März 19.	Pz PR Ir IN S? iE iN iE M F	0	32	6+1 ^s	Min.Lücke	μ	μ	μ	km 1670	
37.) März 21.	ePz S Ou	12	19	00					10.000	weitere Phasen nicht kenntlich
38.) März 21.	ePz? S ₄ P ₄ P? Iu S ₄ P ₄ S? eN PPS? eL M F	14	38	38					16.100?	Analyse sehr unsicher! Nomenclatur GUTENBERG
39.) März 21.	ePz S? O(r?) F	22	07	59					2780?	
40.) März 21.	ePz O(?)	23	10	44						In den Horiz.Komp. nicht auffindbar
41.) März 22.	1Pz M O(r?) F	16	31	50					+	
42.) März 22.	e _Z O?	18	48	5+1 ^s	Min.Lücke.					In den Horiz.Komp. nicht auffindbar
43.) März 23.	1Pz M O(r?) F	2	02	21					+	
44.) März 24.	ePz iE Ir M F	7	08	16						
45.) März 24.	ePz iLz Iv Mz F	16	39	03					540?	Bei den Horiz.Komp. Betriebsstörung
46.) März 25.	1Pz O(u?)	13	30	47					-	In den Horiz.Komp. nur Spuren

V. Courad

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9'$ N $\lambda = 16^{\circ} 21.7'$ E, v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss
 darunter Lehm

Instrumente:

Masse :

Wie- (Nord Komp. (N))
 chert (Ost " (E))
 Gonrad (Vertikal (Z))
 (E Komp. (C))

	v	T_0	$e:l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N : 106g	80	8.0	5.7	0.0014
A_E : 13×10^5 g	115	11.5	4.0	0.0023
A_Z : 24×10^3 g	185	2.8	5.0	0.0030

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1926 47.) März 27. Iu	ePz ez eN eN iE P' eN PP eE PPP iE eN iN iN PPS iE iE iN SS eL M Mz P	11	07	47	Min. Lücke				12.220 Analyse unsicher	
			10	13						
			10	27						
			10	56						
			11	3+1 ^s						
			11	28						
			12	29						
			12	30						
			14	28						
			14	45						
			15	27						
			15	51						
			19	24						
			20	29						
			22	36						
			23	28						
			26	31						
			26	51						
			27	30						
			42							
			53							
			23, 25							
			19							
			53							
			64							
			50							
48.) März 28. O(?)	e(P)z	17	52	26	In den Horiz. Komp. nur Spuren					
49.) Apr. 1. Ou	ePz iPz eS iS iE eE iE	16	15	36	8		+9	8610		
			15	38						
			25	20						
			25	24						
			26	36						
			29	23						
			35	23						
			Hauptphase fehlt.							
50.) Apr. 2. O?	ez	10	01	37	In den Horiz. Komp. nicht auffindbar.					
51.) Apr. 7. O?	ePz	14	38	34	" " " " " "				wenden!	

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
1926 52.) Apr. 9. O(u)	Pz i M F	10	13	36 11 39 11	17					
53.) Apr. 12. IIu	ePz iPz iN iN iZ i S ₄ P ₄ P PP iN iZ S ₄ P ₄ S? PPP? eN S ₄ P ₄ SP iN iE SS iE eL iE eE M M M F	8	51	40 42 07 11 16 07 10 27 50 29 17 24 20 49 12 08 07 49 35 36 24 156 97 11 1/2	4 1/2 6 4 1/2	+60 +88 +40	- + - +	16670	Nomenclatur GUTENBERG Die Einsätze würden auch eine Analyse zu- lassen, die $\Delta = 110^\circ$ ergeben würde.	
54.) Apr. 18. O(v?)	ePz i M F	18	20	15 24 22 26	5					
55.) Apr. 22. O(r?)	e(P)z iZ M? F	7	15	24 36 21,6 7 1/2	8					
56.) Apr. 24. Ou	ePz iN, Z iZ iN S? iN	0	28	15 08 34 14 29 21				10.550		Hauptphase fehlt.
57.) Apr. 26. Ov	eZ	5	19	34						In den Horiz. Komp. nur Spuren Gefühlt in RAGUSA Dalmatien
58.) Apr. 28. O(u?)	Pz iN i iE i i iN iE eL? M F	11	31	43+1 ^s 35 35 59 59 11 59 05 23 52 13 1/4 13	18 9 9		+ + +20 +26 4			Min. Lücke Distanz nicht be- stimmbar K. Courat