

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- J a n u a r 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
(VIE)	Konstanten des SPRENGNETHER - Vertikalseismographen			
		$T_s = 30.0^S$	$D_s = 0.50$	$T_g = 0.95^S$ $D_g \approx 0.50$ $V_{max} = 8000$
(VIE)	Mittlere Konstanten der WIECHERT-Seismographen			
	Komponente	V	T	$\xi:1$ r/T_0^2
	NS	180	5.5 ^S	3.5 0.01
	EW	130	5.5	3.5 0.01
	Z	205	2.25	4 0.01
(VKA)	Die kurzperiodischen SPRENGNETHER-Seismometer haben die Abstimmung			
		$T_s = 1.3^S$	$D_s \sim 4$	$T_g = (1.46 \pm 0.04)^S$ $D_g \sim 0.65$ $V_{max} \sim 5000$
	Das Seismometer für die Z'-Registrierung wurde wegen notwendiger Reparatur durch das Z'-Pendel des STUTTGARTER Satzes ersetzt.			

Bemerkung: Die fallweise zitierte Station MOLLN (47°51.0'N, 14°16.0'E) in Oberösterreich ist mit einem kurzperiodischen Vertikalseismometer ausgerüstet: $V = 16000$ bei $T = 1.0^S$, $V_{max} = 100000$ bei $T = 0.15^S$.

01	VKA	eiP	00 34 18.2 C	MPmV = 4.9 MLV = 5.0
		ei(PP)	34 38	BCIS: Grenzgebiet Syrien-Türkei
	VIE	eP	00 34 19	
		LmV	42	
01	VKA	iP	04 06 17.6 D	USGS: Süd-Alaska
		ipP	06 33	
01	VKA	e	20 42 44	schwach USGS: Banda-See
		ei	43 29.4	
		ei(PP)	43 40.8	

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA eiPKIKP ei	06 05 41 05 53		USGS: bei den D'Entrecasteaux-Inseln
02	VKA ei(P) VIE LmV	09 10 52.9 D 09 51		MLV = 6.2 USGS: Kurilen
02	VKA ei iPP	14 32 38.6 32 49.9 D		USGS: bei den Marianen
02	VKA eiPKP	17 34 31.6 D		USGS: Tonga-Inseln
02	VKA iP ei(pP)	19 43 18.2 C 43 30		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
03	VKA eiPKIKP ePKHKP i i(PKP2) eipPKP	00 49 09 49 14 49 17 49 24 C 51 30	16600	USGS: 00 30 28.0 20.3°S, 178.6°W bei den Fidschi-Inseln h = 572 km
03	VKA eiP	02 03 16.1		BCIS: Mittelmeer bei Karpathos
04	VKA eiP	12 38 29.4 D		USGS: Tsinghai, China
06	VKA eiP VIE eiP LmV	19 22 14.4 C 19 22 14 R 20 03		MPV = 6.0 MLV = 5.5 USGS: Ryukyu-Inseln
08	VKA iP i ipP ei iPP eiSKS eiS VIE iP ipP i(PP) eiS	02 11 41.4 D 12 02 12 05 15 10 15 16 22 02 22 23 02 11 42 R 12 04 15 14 22 22	9900	MPV = 6.3 USGS: 01 58 55.1 3.0°S, 101.8°E Süd-Sumatra h = 95 km
08	VKA i i(Sg)	08 54 03.9 54 08		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
08	VKA i(P) eiPgPgPg i(S) i VIE eiP i ei(S) LmV	19 35 11.6 D 36 16 37 25 37 28 19 35 10 R 36 14 37 25 40	1230	MLV = 5.5 BCIS: 19 32 33 38.1°N, 22.7°E Korinth, Griechenland
08	VKA eiP ei(S) VIE LmV	20 00 56.5 D 03 07 20 06		MLV = 4.5 BCIS: Korinth, Griechenland
09	VKA iP	02 23 58.5 D		schwach USGS: Süd-Sumatra

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA eiPKP	04 24 47.7 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
09	VKA eiPP	10 08 45.1 D		schwach USGS: Banda-See
09	VKA eP eiPP	18 57 10 57 21	1650	BCIS: 18 53 41 34.6°N, 24.0°E Mittelmeer südlich von Kreta
09	VKA eiP i i	23 14 40.8 D 14 44 14 56		MPV = 5.0 BCIS: Dagestan, USSR
	VIE eiP i(PPP)	23 14 40 R 15 18		
09	VKA eiP VIE eiP	23 45 02.0 D 23 45 03 R		BCIS: Dagestan, USSR
10	VKA eiP	01 14 18.1 D		BCIS: Dagestan, USSR
10	VKA eiP	01 34 17.5 D		BCIS: Dagestan, USSR
11	VKA ei i(Sg)	08 15 43.1 15 50		MOLLN: e 08 15 59
11	VKA e(Sg) ei	10 38 47 38 59		schwach auch in PRU u. a. WIEN: vermutlich Böhmen, CSSR
11	VKA eiP i	12 14 44.4 C 15 02		BCIS: Farsistan, Iran
11	VKA ei i iPg i(Sn) iSg Lm VIE LmV	15 55 38.0 D 55 46 55 52.6 D 56 32 56 54 57.2 57.1	525	MLV = 4.0 BCIS: 15 54 25 45.5°N, 10.7°E Gardasee, Norditalien
12	VKA e i(Sn) ei ei	03 08 34 09 27.5 09 41 10 08		auch in TRI u. a. WIEN: Italien?
12	VKA ei(P) ei VIE ei(P)	04 44 16.8 D 44 25 04 44 18 R		BCIS: nordöstliche Türkei
12	VKA eP ei(sP)	13 56 48 57 03		schwach USGS: Dagestan, USSR
12	VKA ei ei iSg	15 13 14.5 13 26 13 29		auch in PRU u. a. WIEN: vermutlich Südwest-Polen
12	VKA ei(PKIKP) eiPKP2 VIE eiPKIKP LmV	18 07 22.9 C 08 09 C 18 07 20 U 19 31		MLV = 5.7 USGS: südlich der Kermadec-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA eiPKIKP eiPKHKP iPKP2	01 07 42 07 48.4 D 07 56.7	16600	USGS: 00 49 06.6 20.1°S, 178.5°W bei den Fidschi-Inseln h = 624 km
13	VKA eiP	08 03 28.3 C		BCIS: Dagestan, USSR (Nachbeben)
13	VKA eiP ei VIE LmV	09 31 15.5 D 31 54 10 11		starke Mikroseeismen MLV = 5.5 USGS: Aleuten
13	VKA eiPKIKP	23 16 26.4 C		schwach USGS: Salomon-Inseln
14	VKA iP	04 25 50.1 C		USGS: bei der Ostküste von Honshu
14	VKA eP	10 58 47		schwach USGS: Südatlantischer Rücken
14	VKA ei ei(PP)	19 55 57.4 C 56 26		starke Mikroseeismen USGS: Banda-See
14	VKA ei(Pdif) eiPKP VIE LmV	20 03 35.4 D 07 27.0 D 21 02		MLV = 6.0 USGS: Banda-See
14	VKA eiP	22 13 09.7 D		BCIS: bei Kirkuk, Irak
14	VKA eiPKIKP	22 53 22		schwach USGS: Salomon-Inseln
15	VKA eiP i VIE LmV	11 45 25.4 D 45 43 12 15		starke Mikroseeismen MLV = 5.7 USGS: Szechwan, China
16	VKA eP eiPP	00 12 11 12 19	1120	BCIS: 00 09 49 38.2°N, 15.9°E Süd-Calabrien, Italien
16	VKA eiP	11 44 39.4 C		schwach KHC: ei 11 43 07
16	VKA ei(Sg)	12 54 17.6		WIEN: Sprengung in Wien-Mariahilf
17	VKA iSg i(Sg2)	08 53 57.2 54 06.5		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark (vielleicht zwei Sprengungen)
17	VKA eiPKIKP iPKHKP eipPKP VIE eiPKIKP ipPKP LmV	09 50 08.6 D 50 13 50 53 09 50 10 R 50 53 11 01	16500	USGS: 09 30 42.3 17.9°S, 174.6°W Tonga-Inseln h = 153 km
17	VKA ei(PKP) eiPP VIE ei(PP)	10 46 29.7 D 46 42.4 10 46 46		USGS: Ceram-See
17	VKA eiSg	14 01 42		auch in PRU u.a. COLLM: Sprengung
17	VKA ei eiSg	15 42 22.9 D 42 42.5		schwach MOLLN: Pg 15 42 38

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA eiPKHKP iPKP2	09 11 05.9 C 11 20		USGS: Tonga-Inseln
	VIE ei	09 15 02		
18	VKA ei iSg	11 08 48.5 08 58.7		schwach auch in PRU ⁰ u.a.
18	VKA eP	19 11 36		schwach USGS: bei den Chagos-Inseln
18	VKA iPg iSg	20 09 24.5 D 09 34.0	73	WIEN: 20 09 10 47.7°N, 15.9°E Gloggnitz, südliches Niederösterreich
	VIE eiPg ei(Sg) LmV	20 09 25 R 09 36 09.7		I ₀ = 4.5°MS F = 1800 km ²
19	VKA ePg iSb eiSg	07 28 26.5 29 01.5 29 07	360	schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich West-Böhmen, ČSSR
19	VKA eiP	08 09 08.5 C		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
19	VKA eiP eiP2 ipP iPP i iS ei	08 10 45.6 D 10 46.8 D 10 55.5 12 40 12 44 17 47 18 16	5400	MPV = MPPV = MLV = 6.9 USGS: 08 02 02.5 32.5°N, 78.4°E Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
	VIE eiP iP2 iPP eiS i LmV	08 10 45 R 10 46 R 12 42 17 47 18 08 36		
19	VKA iP	08 20 55.5 D		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
20	VKA eiP i	10 52 39.8 D 54 52		BCIS: Norwegisches Meer
20	VKA i iSg	12 16 50.3 16 56		
20	VKA iP i(PP)	17 43 38.5 C 46 57		MPV = 5.8 MLV = 6.0 USGS: bei der Ostküste von Honshu
	VIE iP LmV	17 43 39 U 18 26		
20	VKA ePKIKP eipPKP	19 17 31 17 41		schwach USGS: Tonga-Inseln
20	VKA ei(P)	22 27 29.1 D		schwach USGS: bei den Philippinen
22	VKA i(PKP2)	05 44 12.9 D		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
22	VKA eiP eipP	08 42 05.5 C 42 09		USGS: bei den Andamanen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ei(P)	14 31 32.2 D		MLV = 6.1 USGS: Kyushu, Japan
24	VKA eiSg	14 00 06		schwach WIEN: vermutlich CSSR
24	VKA ei	16 35 03.3	840	MLV = 4.3 BCIS: 16 33 03
	i	35 27		41.1°N, 19.8°E Albanien
	iPgPg	35 32		
	ei(Sn)	36 19		
	i	37 03		
	VIE LmV	16 39.4		
25	VKA eiP	02 21 26.6 C	9700	MPV = 6.8 MLV = 6.3
	i	21 28 D		USGS: 02 08 41.5 7.2°N, 77.8°W
	ipP	21 38		Grenzgebiet Panama-Kolumbien
	e(S)	32 13		
	VIE iP	02 21 28 U		
	e(S)	32 11		
	LmV	03 06		
25	VKA e	10 52 55		schwach auch in LJU u.a.
	ei	53 16		
25	VKA ei	14 17 13.5		schwach BCIS: Ionisches Meer
25	VKA eP	17 16 31		schwach USGS: Aleuten
25	VKA eSn	23 54 47	530	USGS: 23 52 40.2 48.3°N, 9.1°E
	iSg	55 16		Schwäbische Alb, BRD
26	VKA eiPP	05 34 09.8 C		schwach BCIS: Ägäis bei Insel Milos
26	VKA eiPKP	09 21 24.2 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
26	VKA eiP	18 07 42.0 D		schwach
27	VKA eiPP	15 28 38.1		schwach MLV = 5.6
	i	29 18		USGS: bei Insel Sumba
	VIE LmV	16 16		
28	VKA eiP	21 16 54.7 C	2100	BCIS: 21 12 34 34.5°N, 33.9°E
	eiPPP	17 21		Mittelmeer südöstlich von Zypern
29	VKA iPn	06 07 21.5 D	155	WIEN: 06 06 55 47.45°N, 14.65°E
	eiPg	07 23.0		Schoberpaß, Bezirk Leoben, Steiermark
	eiSn	07 39.6		I ₀ = 3.5° MS F ~ 1000 km ²
	iSg	07 41.4		
29	VKA ei(Sg)	13 02 06.5		

W i e n , 24. Dezember 1975

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA eiPKHKP iPKP2 VIE ei	09 11 05,9 C 11 20 09 15 02		USGS: Tonga-Inseln
18	VKA ei iSg	11 08 48,5 08 58,7		schwach auch in PRU ⁰ u.a.
18	VKA eP	19 11 36		schwach USGS: bei den Chagos-Inseln
18	VKA iPg iSg VIE eiPg ei(Sg) LmV	20 09 24,5 D 09 34,0 20 09 25 R 09 36 09,7	73	WIEN: 20 09 10 47.7°N, 15.9°E Gloggnitz, südliches Niederösterreich I ₀ = 4.5°MS F = 1800 km ²
19	VKA ePg iSb eiSg	07 28 26,5 29 01,5 29 07	360	schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich West-Böhmen, CSSR
19	VKA eiP	08 09 08,5 C		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
19	VKA eiP eiP2 iP iPP i iS ei VIE eiP iP2 iPP eiS i LmV	08 10 45,6 D 10 46,8 D 10 55,5 12 40 12 44 17 47 18 16 08 10 45 R 10 46 R 12 42 17 47 18 08 36	5400	MPV = MPPV = MLV = 6,9 USGS: 08 02 02,5 32.5°N, 78.4°E Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
19	VKA iP	08 20 55,5 D		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
20	VKA eiP i	10 52 39,8 D 54 52		BCIS: Norwegisches Meer
20	VKA i iSg	12 16 50,3 16 56		
20	VKA iP i(PP) VIE iP LmV	17 43 38,5 C 46 57 17 43 39 U 18 26		MPV = 5,8 MLV = 6,0 USGS: bei der Ostküste von Honshu
20	VKA ePKIKP eipPKP	19 17 31 17 41		schwach USGS: Tonga-Inseln
20	VKA ei(P)	22 27 29,1 D		schwach USGS: bei den Philippinen
22	VKA i(PKP2)	05 44 12,9 D		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
22	VKA eiP eipP	08 42 05,5 C 42 09		USGS: bei den Andamanen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ei(P)	14 31 32.2 D		MLV = 6.1 USGS: Kyushu, Japan
24	VKA eiSg	14 00 06		schwach WIEN: vermutlich CSSR
24	VKA ei	16 35 03.3	840	MLV = 4.3 BCIS: 16 33 03
	i	35 27		41.1°N, 19.8°E Albanien
	iPgPg	35 32		
	ei(Sn)	36 19		
	i	37 03		
	VIE LmV	16 39.4		
25	VKA eiP	02 21 26.6 C	9700	MPV = 6.8 MLV = 6.3
	i	21 28 D		USGS: 02 08 41.5 7.2°N, 77.8°W
	ipP	21 38		Grenzgebiet Panama-Kolumbien
	e(S)	32 13		
	VIE iP	02 21 28 U		
	e(S)	32 11		
	LmV	03 06		
25	VKA e	10 52 55		schwach auch in LJU u.a.
	ei	53 16		
25	VKA ei	14 17 13.5		schwach BCIS: Ionisches Meer
25	VKA eP	17 16 31		schwach USGS: Aleuten
25	VKA eSn	23 54 47	530	USGS: 23 52 40.2 48.3°N, 9.1°E
	iSg	55 16		Schwäbische Alb, BRD
26	VKA eiPP	05 34 09.8 C		schwach BCIS: Ägäis bei Insel Milos
26	VKA eiPKP	09 21 24.2 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
26	VKA eiP	18 07 42.0 D		schwach
27	VKA eiPP	15 28 38.1		schwach MLV = 5.6
	i	29 18		USGS: bei Insel Sumba
	VIE LmV	16 16		
28	VKA eiP	21 16 54.7 C	2100	BCIS: 21 12 34 34.5°N, 33.9°E
	eiPPP	17 21		Mittelmeer südöstlich von Zypern
29	VKA iPn	06 07 21.5 D	155	WIEN: 06 06 55 47.45°N, 14.65°E
	eiPg	07 23.0		Schoberpaß, Bezirk Leoben, Steiermark
	eiSn	07 39.6		I ₀ = 3.5° MS F ≈ 1000 km²
	iSg	07 41.4		
29	VKA ei(Sg)	13 02 06.5		

W i e n , 24. Dezember 1975

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl
(VKA) B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom SUTTGARTER Satz (Z')

- F e b r u a r 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiPKIKP ei(PKHKP) ei	09 18 24 18 32 18 43		USGS: bei den Fidschi-Inseln
02	VKA ei(P) VIE ei	07 36 45 07 36 49		MPV = 5.9 USGS: Aleuten
02	VKA i(P) i(PP) VIE eiP LmV	08 55 36.5 C 58 33 08 55 34 R 09 21	8550	MPV = 6.4 MLV = 7.1 USGS: 08 43 39.1 53.1°N, 173.5°E Aleuten
02	VKA eiPKIKP i	16 10 18 C 11 55		USGS: bei den Fidschi-Inseln
02	VKA iP	16 29 14.7 C		MPV = 6.0 USGS: Kurilen
02	VKA iP	19 22 54.7 C		USGS: Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
02	VKA e	21 14 37		BCIS: Mazedonien, Griechenland
03	VKA (i)P eipP	01 16(01) 16 55		USGS: Grenzgebiet Mexiko-Guatemala
03	VKA ei	04 48 49		
03	VKA e(PKP) e	17 03 40 04 33		schwach USGS: Banda-See
04	VKA ePg eiSg	08 53 23 53 38.8	135	WIEN: 08 52 59 47.5°N, 14.9°E Erzberg, Steiermark Sprengung

Tag	Phase	U T C	D(km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA eiP i i(PP) i(S) iPKPPKP	11 47 19.7 D 47 25 49 59 56 31 12 14 28	7750	MPV = MPPV = 7.0 MLV = 7.4 USGS: 11 36 07.5 40.6°N, 122.6°E Nordost-China
	VIE iP i(PP) i(PPP) i(S) LmV	11 47 20 R 50 02 51 43 56 33 12 22		
04	VKA ei(P)	13 43 52.9 D		schwach USGS: Nordost-China
04	VKA eiP	20 32 31.3 D		USGS: nordöstlich von Taiwan
05	VKA eiP	04 26 15.9 D		schwach auch in CLL, PRU u.a.
05	VKA ei(P)	23 55 17.9 D		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
06	VKA e(P) ei VIE LmV	04 36 05 36 18 05 04		MLV = 5.2 USGS: Nordost-China
06	VKA e(P)	18 02 41		schwach USGS: Norwegisches Meer
07	VKA eiPKIKP eiPP eiPKKP VIE iPKIKP eiPP eiSP LmV	05 10 39.4 D 12 19 20 31 05 10 40 R 12 20 22 10 06 03	13700	MPPV = 6.7 MLV = 6.6 USGS: 04 51 44.0 7.3°S, 149.5°E bei Neu-Britannien
07	VKA i(Sg)	07 45 50.6		schwach auch in LJU u.a.
07	VKA ei(Pg) eiSg	16 53 14.3 53 29.5		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
07	VKA e(PKP2)	20 06 13		schwach USGS: bei den Loyalty-Inseln
08	VKA ePKIKP eiPKP2	03 30 46 30 52		USGS: Tonga-Inseln
08	VKA ei ei(SgSg)	04 35 52.8 36 49		BCIS: Ligurischer Apennin, Italien
08	VKA ei ei i VIE LmV	08 23 21.3 23 37 24 07 08 26.0		MLV = 3.7 BCIS: Rumänien
08	VKA ePKP2	09 22 30		schwach USGS: bei den Loyalty-Inseln
08	VKA eiPKP ipPKP	11 50 35.2 D 50 57		USGS: Tonga- Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
08	VKA ei? ei	18 22 20.4 D 22 27.2 D		schwach auch in COLLM u. MOXA
08	VKA eiPKP	22 26 49.2 D		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
09	VKA eP VIE LmV	04 58 48 05 47		schwach MLV = 5.4 USGS: Java
09	VKA iP	05 57 49.9 C		USGS: bei den Fidschi-Inseln
09	VKA eiPKP2	07 28 53.8 D		USGS: Kermadec-Inseln
09	VKA eP VIE LmV	11 13 15.5 11 47.5		schwach MLV = 5.0 USGS: Aleuten
09	VKA ei(P) VIE LmV	12 38 58.0 C 12 44		schwach MLV = 4.1 BCIS: Ägäis südlich von Lesbos
09	VKA eiP	14 43 42.5 D		USGS: Carlsberg-Rücken, Indik
09	VKA eP ei	15 34 05 34 15		schwach USGS: Carlsberg-Rücken
09	VKA e e	23 26 10 26 29		schwach auch KHC, CLL, MOX
10	VKA eiPKP eipPKP	06 11 08.0 C 11 54	16250	USGS: 05 51 44.4 15.6°S, 174.5°W Tonga-Inseln h = 150 km
10	VKA ei i(Sg)	16 53 30.1 53 34.2		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
10	VKA eP VIE LmV	19 16 30 19 28		schwach MLV = 4.8 BCIS: Nordatlantischer Rücken
10	VKA eiP	19 55 19.0		schwach USGS: Carlsberg-Rücken
10	VKA eiP VIE eP (LmV)	20 32 18.7 D 20 32 19 21 13		USGS: Ryukyu-Inseln
10	VKA eiP	21 23 40.1 D		USGS: Carlsberg-Rücken, Indik
11	VKA eiP ei VIE e	20 38 17.0 C 39 55 20 39 20		USGS: Süd-Sinkiang, China
11	VKA eiP epP esP eiSKS	22 09 28.0 D 11 32 12 29 19 12	10950	USGS: 21 56 49.5 20.7°S, 62.9°W Süd-Bolivien h = 562 km
12	VKA iP ei	13 42 55.1 C 44 29.2		USGS: Region Alma-Ata, Kasakstan
13	VKA eiPKIKP	01 20 49.7 D		schwach USGS: Salomon-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA ei	15 57 07.3		schwach
14	VKA e(Pn) e eSn	11 27 29 27 48 28 48		schwach BCIS: Albanien
15	VKA eiP i VIE eiP	06 27 26.1 27 33 06 27 26 U		MPV = 5.4 USGS: Kanal von Moçambique
15	VKA eP ei	10 26 43 26 54		schwach BCIS: Karpathos, Dodekanes
15	VKA eP	13 19 20		schwach USGS: Nordost-China
15	VKA eiPn iPg ei(Sn) eiSg	18 35 40.2 C 35 47.1 C 36 11 36 21	285	WIEN: H = 18 34 57 vermutlich Oberschlesien, Polen
16	VKA eiPKIKP	05 17 29.3		USGS: Raum Ost-Neuguinea
17	VKA eiP VIE eiP LmV	03 49 44.2 D 03 49 44 R 04 24		MPV = 5.9 MLV = 5.4 USGS: Grenzgebiet Burma-Thailand
17	VKA iPn iPg ei(Sn) i Lm VIE i ei(Sg) LmV	14 25 32.3 D 25 44.5 C 26 14 26 39 26.7 14 25 48.5 26 33 26.7	280	MLV = 3.8 BCIS: 14 24 38 44.9°N, 17.1°E Banja Luka, Jugoslawien
17	VKA ei(Pg) eiSn iSg	14 50 57.2 51 19 51 34	330	WIEN: H ~ 14 49 56 TRIESTE: Gorizia, ital.-jugosl.Grenze
18	VKA ei	11 30 47.0		schwach auch PRU, KHC
18	VKA eiSg	12 01 28.3		PRUHONICE: Sprengung von 10 t
18	VKA e(P) ei	23 12 40 13 21.3		USGS: Atlantik bei Tristan da Cunha
19	VKA ei(Pg) eiSg	16 54 22.1 54 38.0		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
20	VKA eiP (eiPn) iPP	05 40 32.9 C 42(01) 42 07	4400	BCIS: 05 33 00 50.0°N, 78.5°E Kasakstan, USSR (Nukleartest)
20	VKA iPg iSg	06 58 52.9 C 58 53.6	3.5	WIEN: Sprengung im Raum Wien-Nord

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA eiP i VIE ei	14 49 08.8 C 49 18 14 49 15		BCIS: Kaukasus, USSR
20	VKA ei(sP)	19 58 24.1		schwach- USGS: Ostküste von Honshu
21	VKA eiP	08 29 13.0 C		schwach
21	VKA e i i	23 01 30.5 01 40.5 01 44		schwach PRUHONICE: Pg 23 00 58 ⁰
22	VKA eiP eipP ei(PP) VIE LmV	01 00 36.6 D 00 47 04 32 01 44		schwach MLV = 5.6 USGS: Guerrero, Mexiko
22	VKA iP eipP eisS eiPP ei(sS) ei(PPS) VIE iP ipP i (PP) i ei(sS) i(PPS) LmV	08 48 12.4 C 48 26 48 41 51 13 58 24 59 18 08 48 13 U 48 26 51 17 51 26 58 25 59 18 09 28	8850	MPV = 6.7 MPPV = 6.4 MLV = 6.7 USGS: 08 36 07.4 51.4°N, 179.4°W Aleuten
22	VKA eiP	15 38 58.3 C		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
22	VKA eiPKIKP iPKP2 ipPKIKP eiPP VIE eiPKIKP iPKP2 ipPKIKP i(PP) i(PPP)	22 23 44.1 D 24 09 25 19 27 43 22 23 44 R 24 11 25 20 27 48 31 15	17100	MPPV = 6.7 USGS: 22 04 37.7 24.9°S, 179.1°W h = 375 km südlich der Fidschi-Inseln
22	VKA eiP ei	22 59 49.0 D 23 00 38		USGS: Aleuten
23	VKA eiPKIKP iPKP2	03 05 26.0 D 05 51		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
23	VKA iP i eiPP	03 11 03.6 D 11 27 15 06		USGS: Mindanao, Philippinen
24	VKA eiSg eiSgSg	02 00 16 00 21	500	BCIS: 01 57 53 48.0°N, 9.6°E Saulgau, Südwürttemberg, BRD

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA eiPKP ei	19 47 25.3 D 47 52		schwach USGS: Fidschi-Inseln
26	VKA eiP i i eiPP VIE eiP ei eiPP LmV	04 56 39.9 C 56 47 57 43 58 17 04 56 41 U 56 47.5 58 16 05 12	4550	MPV = 5.8 MPPV = 5.6 MLV = 5.4 BCIS: 04 48 53 85.1°N, 96°E nördlich von Sewernaja Semlja
26	VKA eiP	18 36 38.8 C		schwach BCIS: Nordatlant. Rücken
27	VKA i(Sg)	12 43 21.2		WIEN: Sprengung
27	VKA eiPKIKP ei(pPP) VIE LmV	14 42 45.5 C 44 42 15 34		USGS: Raum Neu-Britannien
27	VKA iS(g)	18 34 21.7		PRUHONICE: Felssturz in Píbram, ČSSR
27	VKA eiPKP i eipPKP	19 01 29.8 D 01 33 03 53	16350	USGS: 18 42 53.7 17.9°S, 178.6°W bei den Fidschi-Inseln
28	VKA ei	10 14 31.1 C		schwach
28	VKA i(P) ei	15 27 37.7 28 21		USGS: Süd-Nevada, USA (Nukleartest)
28	VKA eiSg	15 32 35.0		auch in PRU u.a.
28	VKA ei(P)	19 03 20.1		schwach
28	VKA ei(Pn) i ei (i)PgPg VIE LmV	19 53 20.0 D 53 24 53 36 54(02) 19 57.2		MLV = 3.7 BCIS: Mazedonien, Griechenland
28	VKA e(P)	20 08 18.5		schwach auch in TRI u.a.

W i e n , 21. Jänner 1976

J. D r i m m e l
F. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

=====

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- M ä r z 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA (i)P ei eiPP	00 04(02) 05 10 05 43	4550	USGS: 23 56 36.6 36.5°N, 70.7°E Hindukuschgebiet h = 200 km
01	VKA eiP	05 53 34.2 C		schwach auch in PRU u.a.
01	VKA eiPKHKP	06 09 41.7 C		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
01	VKA eiPg eiSg LmV	10 22 17.0 D 22 38 22 46	180	WIEN: vermutlich Nordost-Böhmen, ČSSR
01	VIE LmV	15 53		MLV = 5.2 USGS: Küste von Nord-Peru
02	VKA eP eiPP VIE eipP LmV	14 31 11 32 52 14 31 20 56	4550	MLV = 4.9 BCIS: 14 23 25 85.0°N, 96°E nördlich von Sewernaja Semlja
03	VKA iP ipP ei(PP) VIE e	09 55 50.9 D 56 33 57 44 09 56 20		USGS: Hindukuschgebiet
03	VKA ePg iSg Lm	12 15 21 15 35 15.8	120	WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
03	VKA ei(PKP)	23 24 13.1 D		USGS: bei den Fidschi-Inseln
04	VKA ei iSg	08 53 57.5 54 01.5		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
04	VKA ei ei(PgPg) i(Sn)	23 55 11.6 55 23 55 58		LJUBLJANA: Pn 23 54 51.7 WIEN: vermutlich Jugoslawien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA eP eipP iPP i e(SKS) e ei(PKKP)	00 36 28.5 D 36 40 40 52 41 09 47 06 48 37 52 19	11650	MPV = 6.8 MPPV = 7.3 MLV = 6.4 USGS: 00 22 19.7 2.4°S, 126.1°E Ceram-See
	VIE eP eiPP ei ei LmV	00 36 28 R 40 50 47 30 48 41 01 37		
05	VKA ei(P)	05 35 52.7 D		BCIS: Atlantik südwestlich Portugal
05	VKA eiPKP VIE eiPKP	10 46 38.3 D 10 46 38 U		USGS: Neue Hebriden
05	VKA eP e ipP VIE eP e	14 00 06.5 C 00 12 00 18 14 00 07.5 00 12		MPV = 5.8 USGS: Venezuela
05	VKA e eiPg eSg VIE (LmV)	14 14 31.5 14 33.4 15 07 14 15.8		LJUBLJANA: Pg 14 14 01.1 WIEN: vermutlich Kroatien, Jugoslawien
06	VKA i(Sg)	02 32 51.4		auch CLL u.a. WIEN: Polen ?
07	VKA ei ei i(Sn) i(Sg)	01 36 00.1 36 11.5 36 13 36 30		LJUBLJANA: Pg 01 35 07.6 WIEN: vermutlich Norditalien
07	VKA ePKIKP ei(pPKIKP) VIE eiPKIKP	02 50 12.5 D 50 20 02 50 13 R		USGS: Tonga-Inseln
07	VKA eiPn i i iSn i Lm VIE e eiPb i i ei(Sb) LmV	04 14 54.0 C 15 16 15 40 16 18 17 17 17 48 04 15 09 15 14 15 38 16 21 16 42 19.0	840	MLV = 4.6 BCIS: 04 13 06 45.9°N, 26.9°E Vrancea, Rumänien
07	VKA eiP ei(S) ei	07 11 52.0 17 40 17 52	4100	MPV = 5.9 MPPV = 6.1 MLV = 5.8 BCIS: 07 04 44 27.7°N, 55.9°E Laristan, Süd-Iran

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 07	VIE	iP	07 11 53.5	
		ei(PP)	13 24	
		ei	17 32	
		ei	17 56	
		LmV	30	
07	VKA	ei	11 42 30.1 D	schwach
07	VKA	eiP	14 34 06.2	BCIS: Laristan, Süd-Iran
07	VKA	eiP	15 12 38.0	USGS: Süd-Nevada, USA (Nukleartest)
07	VKA	ei	17 47 31.1	schwach USGS: Szechwan, China
08	VKA	eiP	08 45 46.2 C	2700 BCIS: 08 40 28 38.7°N, 14.8°W Atlantik, südwestlich von Portugal
		eipP	45 55	
		i	46 09	
		iPP	46 21	
08	VKA	iP	16 41 12.9 C	schwach BCIS: Vrancea, Rumänien
09	VKA	ei (pPKP2)	00 37 25.8 C	schwach USGS: Tonga-Inseln
09	VKA	ei?	07 48 29.3	schwach auch in KHC u.a.
		ei	48 54	
		i	48 58	
		i	49 08	
10	VKA	e	16 01 41	
		ei (Sg)	01 48	
11	VKA	eSg	03 44 30 C	auch in PRU u.a. WIEN: Böhmen, ČSSR
11	VKA	iP	05 50 33.3 C	BCIS: Kasakstan, USSR (Nukleartest)
11	VKA	ei	23 48 21.1	schwach BCIS: nördlich von Island
12	VKA	eiPn	17 28 16.2 C	295 MLV = 3.0 USGS: 17 27 32.3 45.6°N, 16.0°E bei Sisak, SE von Agram, Jugoslawien
		eiPg	28 23.6 D	
		i(Sn)	28 50	
		(i)Sg	29(02)	
	VIE	eiSg	17 29 02	
		LmR	29.5	
13	VKA	ePdif	15 41 25	12250 MPPV = MLV = 6.8 USGS: 15 26 42.5 29.9°S, 71.3°W bei der Küste von Mittel-Chile
		ei	45 47	
		eiPP	45 54	
		eiPKKP	56 28	
	VIE	e	15 41 40	
		ei	45 50	
		eiPP	45 56	
		i	46 10	
		ePS	55 15	
		LmV	16 30	
13	VKA	(e)P	16 31(02)	schwach USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n	
13	VKA	iPKIKP	19 05 01.4 D	16300	MPPV = 6.9 MLV = 7.0
		iPKP2	05 09.7 D		USGS: 18 45 29.5 21.8°S, 170.5°E
		ipPKP2	05 26		bei den Loyalty-Inseln h = 85 km
		ei(PP)	08 32		
		ei SKKS	15 10		
		ei(SKSP)	18 40		
	VIE	eiPKIKP	19 05 02 R		
		iPKP2	05 08		
		iPP	08 28		
		ipPP	08 47		
		eiSKKS	15 10		
		eiSKSP	18 30		
		LmV	20 05		
13	VKA	eiP	23 52 53.0 D		USGS: Karibisches Meer
		(ei)pP	53(02)		
14	VKA	eiPKIKP	00 21 34.2 D		USGS: bei den Loyalty-Inseln
		e(PKP2)	21 42		
14	VKA	eP	02 06 33.7 C		MPV = 5.2 MLV = 4.7
		e	06 37		BCIS: östlich von Jan Mayen
		ei	08 15		
	VIE	eiP	02 06 34 U		
		ei	07 07		
		e	11 16		
		LmV	18		
14	VKA	eiP	05 27 15.4		schwach USGS: Kurilen
14	VKA	eiP	06 17 18.5 D	10000	USGS: 06 04 31.3 16.6°N, 93.4°W
		eipP	17 57		Chiapas, Mexiko h = 155 km
		eisP	18 17		
	VIE	eP	06 17 19.5		
14	VKA	ei(Sg)	08 54 10.6		WIEN: Sprengung, Erzberg, Steiermark
14	VKA	eiSg	11 54 40		WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
14	VKA	iP	16 17 26.6 C		USGS: Kurilen
14	VKA	ei(PP)	19 51 23.8 D		schwach USGS: Flores-See
14	VKA	e(PP)	20 18 14		schwach USGS: bei West-Neuguinea
15	VKA	ei	06 23 17.9		schwach auch in KHC u. MOX
		ei	23 41		
15	VKA	e	18 14 53.4 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
16	VKA	e	08 39 55		MLV = 4.0 BCIS: Ägäis bei der
		ei	40 03		Halbinsel Gallipoli, Türkei
		ei(PgPg)	40 47		
		i	42 18		
		iSgSg	43 05		
	VIE	(LmV)	08 44.5		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA ei	10 31 12.9 D 31 33		USGS: Pakistan
17	VKA eP iPgPg eiS eiSgSg VIE e LmV	02 09 10 10 06 11 05 12 27 02 11 40 14	1170	MLV = 4.2 BCIS: 02 06 41 40.4°N, 26.2°E Ägäis bei der Halbinsel Gallipoli, Türkei
17	VKA eiP iPgPg i VIE e ei LmV	05 13 44.4 D 14 40 16 16 05 13 48 15 23 18	1170	MLV = 5.2 BCIS: 05 11 15 40.4°N, 26.1°E Ägäis bei Gallipoli
17	VKA eiP ei(S) VIE LmV	05 20 19.0 D 22 19 05 25		MLV = 5.2 BCIS: Ägäis bei Gallipoli
17	VKA eiP i(S) VIE eP i eiSgSg LmV	05 37 47.0 D 39 48 05 37 48 38 52 41 03 42	1170	MLV = 5.5 BCIS: 05 35 17 40.4°N, 26.2°E Ägäis bei Gallipoli
17	VKA eiSg	12 04 03.5		⁰ PRUHONICE: S-Böhmen, Sprengung 8.8 t
17	VKA ei ei(PKIKP)	19 16 06.7 16 48.7 D		schwach USGS: Nord-Celebes
17	VKA ei(PP) ei VIE e(PS) LmV	22 30 33.4 D 31 32 22 40 02 23 22		MLV = 5.9 USGS: West-Neuguinea
18	VKA iSg	12 15 06.3		schwach MOLLN: e 12 15 44
18	VKA eiP iPP (eiPKKP) VIE eiP eiPP	17 34 37.8 D 38 30 52(02) 17 34 38 R 38 28	10600	MPV = 6.4 USGS: 17 21 23.4 4.2°S, 77.0°W Nord-Peru h = 98 km
18	VKA e(P) VIE e LmV	18 53 29 D 18 53 32 R 19 19		MLV = 5.5 USGS: Tibet
19	VKA eiPg eiSb iSg LmV	13 29 49.7 D 30 20 30 28 30.7	330	BCIS: 13 28 52 46 1/2°N, 12 3/4°E Friaul, Italien
19	VKA (eiPKIKP)	14 02(02)		USGS: bei den Samoa-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA eiP VIE LmV	07 42 42.3 C 08 24		USGS: Aleuten
20	VKA iSg	11 10 11.4		⁰ PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 34 t
21	VKA eiPKP eipPKP VIE ePKP	04 42 45.5 D 43 13 04 42 46		USGS: Neue Hebriden h = 107 km
22	VKA e eiSn iSg	03 28 09 28 29 28 40.8		schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
22	VKA ei(Sg)	09 23 50.6		auch PRU u. KHC WIEN: Böhmen, CSSR
22	VKA eiP	14 06 55.8 D		schwach USGS: Kurilen
22	VKA eiP ipP ei VIE LmV	15 40 19.5 C 40 30 40 38 16 04		MLV = 4.6 USGS: West-Pakistan
23	VKA iP i ei i i(PP) i eiS ei VIE eiP i eiPP e(S) ePS LmV	07 45 05.4 C 45 07 45 17 45 26 48 25 48 32 55 28 56 37 07 45 06 R 45 09 48 22 55 30 56 20 08 23	9300	MPV = 6.7 MPPV = 6.2 MLV = 6.6 USGS: 07 32 36.5 22.7°N, 122.8°E Region Taiwan
23	VKA iP	20 00 04.6 C		USGS: Kurilen
23	VKA eiP	21 44 37.6 D		schwach auch in LJU u.a.
24	VKA iPn i iPg iSb iSg VIE ePn i(Pg) i(Sb) ei LmV	02 34 05.6 C 34 08.5 34 16.1 C 34 44 34 52 02 34 06 34 17 34 46 34 56 35 02	320	MLV = 4.8 BCIS: 02 33 19 46.3°N, 13.1°E Friaul, Italien
24	VKA ePg ei eiSg i LmV	03 14 28 14 58 15 05 15 15 15.4	340	auch in TRI, LJU u.a. WIEN: vermutlich Nachbeben in Friaul

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA iP VIE eiP LmV	05 41 53.7 D 05 41 54 R 06 02		MPV = 5.5 MLV = 4.9 USGS: West-Pakistan
24	VKA eiPKP2	15 44 13.7 D		USGS: bei den Fidschi-Inseln
25	VKA e VIE LmV	02 56 30 03 20		schwach MLV = 4.1 USGS: Kreta
25	VKA ePdif	06 55 25		schwach USGS: Catamarca, Argentinien
25	VKA eiPKIKP eipPKIKP	16 29 21.9 D 29 33		schwach USGS: Tonga-Inseln
25	VKA eiPKP2	16 56 47.0 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
26	VKA eiP VIE (LmV)	03 50 16.7 C 04 19.5		USGS: Region Tanganjika-See
26	VKA eiP eipP ei	16 28 17.0 D 28 25 28 31		schwach USGS: Arabisches Meer
26	VKA eiP	18 14 30.5 C		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
26	VKA eipP VIE LmV	23 33 12.3 C 00 19		MLV = 5.2 USGS: Celles-See
27	VKA eiP iPgPg iS Lm VIE eiP i LmV	05 17 39.4 C 18 35.5 19 34 21.5 05 17 40 R 19 42 22.5	1170	MPV = 6.7 MLV = 6.2 BCIS: 05 15 09 40.4°N, 26.1°E Ägäis bei Halbinsel Gallipoli, Türkei
27	VKA eiP VIE ePgPg LmV	06 18 18.7 C 06 19 14 U 23		MLV = 4.6 BCIS: Ägäis bei Gallipoli
27	VKA eiP	18 11 32.5		schwach USGS: Region Taiwan
27	VKA eiP eiSS i VIE e LmV	19 45 15.5 47 27 48 38 19 48 36 50		MLV = 4.2 BCIS: Halbinsel Gallipoli
28	VKA eiP i(pP) ei(PP) VIE eiP LmV	02 43 14.2 D 43 18 46 19 02 43 16 R 03 20	8800	MPV = 6.2 MLV = 5.9 USGS: 02 31 05.7 42.1°N, 112.5°W Ost-Idaho, USA
28	VKA iPg eiSg	12 11 24.6 C 11 44		schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Mähren, CSSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA ei(Sn) iSg	08 55 24.3 55 35.5		auch in PRU u.a. COLLM: Sprengung WIEN: vermutlich Böhmen, CSSR
29	VKA eiP ipP ei VIE eiP e(S) LmV	09 44 34.9 D 44 43 46 35 09 44 36 U 51 20 10 06	5000	MPmV = 5.6 MLV = 5.1 USGS: 09.36 21.0 13.3°N, 50.7°E östlicher Golf von Aden
29	VKA eiP eipP VIE e	20 09 14.4 C 09 34 20 09 26		USGS: bei der Ostküste von Honshu
30	VKA ei(P) VIE LmV	13 05 56.4 C 13 11		MLV = 4.0 BCIS: bei Gallipoli, Türkei
30	VKA e(P) VIE LmV	22 50 04 23 31		MLV = 5.9 Fernbeben auch in MOX u.a.
30	VKA ei(P) VIE LmV	22 54 27.6 C 23 40		MLV = 5.9 Fernbeben auch in MOX u.a.
31	VKA eiP ei	01 49 50.8 D 50 30		USGS: Ostchinesisches Meer
31	VKA eiP VIE eP (LmV)	03 04 25.8 D 03 04 26 R 47		USGS: Region Taiwan
31	VKA eiP VIE e(P) ei	08 30 32.6 D 08 30 36 33 39		BCIS: Vrancea, Rumänien
31	VKA eiP ei VIE ei(P) LmV	10 14 10.4 C 14 16 10 14 15 U 35		MPV = MLV = 5.5 USGS: Mongolei
31	VKA e(PKIKP) ei eiPKP2 VIE ePKIKP	11 02 11 02 22 02 30 11 02 09 R		USGS: bei den Tonga-Inseln
31	VKA eiP	19 16 40.9 D		schwach USGS: Kurilen

W i e n , 26. Jänner 1976

J. Drimmel
F. Fiegweil

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in Wien

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S- 7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- A p r i l 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP	19 33 19.6 D		USGS: Kurilen
01	VKA e(P)	23 17 22.5		schwach
02	VKA eiPn	03 38 37.6 D	300	WIEN: H = 03 37 52 COLLM: Bergschlag
	eiPg	38 45		in Oberschlesien, Polen
	ei	39 06		
	iSn	39 11		
	iSg	39 21		
02	VKA eiP	03 56 45.9 D		schwach USGS: südöstlich von Taiwan
02	VKA eiP	08 56 27.1 C	9350	MLV = 5.3
	i	56 29.5		USGS: 08 44 00.4 33.6°N, 140.4°E
	eiPP	59 45		südlich von Honshu h = 71 km
	VIE LmV	09 36		
02	VKA i(pP)	10 48 10.5 C		schwach USGS: bei den Philippinen
02	VKA eiPKIKP	10 51 21.4 D		USGS: bei den Tonga-Inseln
	iPKP2	51 42		
	i	52 00		
02	VKA ei	11 01 11.2 C		Nahbeben
	ei	01 17		
03	VKA eiPKIKP	03 33 20.7 C	15150	USGS: 03 14 11.5 12.2°S, 166.6°E
	eiSKP	36 45		Santa-Cruz-Inseln h = 117 km
03	VKA eiP	06 39 19.4 C		USGS: Luzon, Philippinen
03	VKA i	16 42 47.3 C		schwach auch in MOLLN registriert
	LmH	43 10		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA	iP iPPP i iPgPg iSgSg	05 18 52.4 D 19 09 19 46 19 50 22 16	1230 MLV = 5.1 BCIS: 05 16 18 38.0°N, 22.0°E nördlicher Peloponnes, Griechenland
	VIE	eP ei(S) LmV	05 18 52 R 20 58 23	
04	VKA	eiPn i eiSn iSb iSg	09 12 15.4 C 12 45 13 18 13 35 13 51	610 MLV = 3.7 BCIS: 09 10 53 44.2°N, 11.0°E Toskanischer Apennin, Italien
	VIE	e LmV	09 13 28 14.4	
04	VKA	(ei)PKIKP eiPKP2	11 32(01) 32 43	USGS: bei den Kermadec-Inseln
	VIE	ePKIKP LmV	11 32 02 12 47	
04	VKA	eiP ei	17 52 49.1 C 53 11	MPV = MLV = 5.2 USGS: Madagaskar
	VIE	eiP LmV	17 52 49 U 18 30	
04	VKA	i(Sg) i	18 11 50.5 11 53	KAŠPERSKÉ HORY: Pg 18 11 28
05	VKA	eiP	09 46 44.3 C	MLV = 5.5 USGS: Venezuela
	VIE	eP eipP LmV	09 46 46 R 46 57 31	
05	VKA	eiP ei(pP) i	17 04 27.7 C 04 40 04 54	MPV = 5.5 MLV = 5.6 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE	eiP LmV	17 04 28 U 40.5	
05	VKA	eiP ei(pP)	18 01 38.9 01 50	MPV = 5.5 MLV = 5.9 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE	eP LmV	18 01 40 U 39	
05	VKA	eiP	20 50 55.8 D	USGS: bei der Nordküste von Kolumbien
	VIE	eP	20 50 56 R	
06	VKA	eiP ei	10 07 00.5 C 07 30	8350 MPV = 6.0 MLV = 6.6 USGS: 09 55 18.9 52.2°N, 160.2°E bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE	eiP i ei(sS) LmV	10 07 01 U 07 16 16 54 44	
06	VKA	eiSg	10 35 12.7 C	auch in PRU, KHC WIEN: Mähren, ČSSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA eiP ei(pP)	10 46 37.9 C 46 52		MLV = 6.6 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE iP LmV	10 46 38 U 11 24		
06	VKA ei eiSg	14 24 10.5 C 24 26		
07	VKA eiP	08 13 44.6 C		USGS: Süd-Sumatra
07	VKA iPg iSg	10 24 15.3 C 24 29.7	134	WIEN: 47.7°N, 14.7°E Großreifling Steiermark I ₀ = 4.5°MS F = 180 km ²
07	VKA eiP	14 50 50.5 C		USGS: bei der Küste von Süd-Afrika
08	VKA eiP VIE LmV	01 57 55.0 02 11		schwach MLV = 4.4 BCIS: nördlich der Azoren
08	VKA iP iP VIE eiP eipP LmV	06 39 28.0 C 39 42 06 39 28 U 39 42 07 19	9050	MPV = 5.8 MLV = 5.3 USGS: 06 27 13.3 37.7°N, 141.7°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
08	VKA ei(P)	11 43 23.8 D		BCIS: nördlich der Azoren
08	VKA eiP	20 44 32.8 D		USGS: bei den Aleuten
09	VKA eiPKIKP eiPP VIE ei(PKIKP) eiPP e LmV	06 45 03.7 D 46 43 06 45 06 U 46 42 56 42 07 30	13600	MPPV = 5.9 MLV = 5.8 USGS: 06 26 22.2 4.0°S, 152.7°E bei Neu-Britannien h = 133 km
09	VKA eiSg	08 54 06.3		WIEN: Sprengung am Erzberg, Steiermark
09	VKA ei(Sg)	11 20 15.3		schwach auch in LJU
09	VKA e(Sg)	11 51 15		schwach
09	VKA eiP	15 16 34.6		schwach USGS: Samar, Philippinen
09	VKA eP eipP	22 33 08 33 24		USGS: Tadschikistan, USSR
10	VKA eiPKP VIE eiPKP	18 31 44.0 18 31 46		USGS: bei den Samoa-Inseln
11	VKA ePKP ei eiPP VIE eiPKP ePP LmV	00 30 04 30 06 C 33 21 00 30 02 U 33 19 01 37	16000	MLV = 6.1 USGS: 00 10 35.1 50.8°S, 139.1°E südlich von Australien
11	VKA ei(Sg)	09 16 18.8		⁰ PRUHONICE: Pg 09 17 19.5

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA eiP	10 59 13.5 C		USGS: bei der Insel Unimak
11	VKA iPKP2	12 01 27.5 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
	VIE i(PKP)	12 01 32 R		
11	VKA eiP	22 28 04.2		schwach USGS: Honshu, Japan
12	VKA iPg	07 58 33.2	180	schwach WIEN: Tschechoslowakei
	iSg	58 54		
12	VKA eiSg	09 00 59.7 D		schwach WIEN: Oberschlesien, Polen
12	VKA ei	13 24 48.6		schwach BCIS: Nordatlant. Rücken
12	VKA eiPKP	14 44 45.2 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
12	VKA iP	15 46 48.0 C		schwach USGS: Peru
12	VKA eP	16 49 19.1		BCIS: Tyrrhenisches Meer bei Kalabrien
13	VKA eipPP	01 52 46.5 C		USGS: Mindanao, Philippinen
13	VKA ei(Sg)	02 49 05.8		WIEN: Ebriach, Bezirk Völkermarkt, Kärnten $I_0 \sim 50 \text{MS}$ $F \sim 400 \text{ km}^2$
15	VKA ei(PKP)	02 34 59.6 D		USGS: Tonga-Inseln
15	VKA ei(P)	02 58 36.1 D		schwach auch in LJU u.a.
16	VKA iP	01 32 55.7 C	2900	MPV = 6.9 MLV = 6.5
	i	33 10		BCIS: 01 27 19 71.5°N, 10.0°W
	ei	37 21		westlich von Jan Mayen
	VIE iP	01 32 56 U		
	i	37 45		
	i	37 52		
	LmV	46		
16	VKA eiPKHKP	14 27 54.0 C	17000	USGS: 14 07 59.5 22.8°S, 175.3°W
	eiPKP2	28 07		bei den Tonga-Inseln
	eipPKP2	28 19		
	VIE ei(PKP2)	14 28 11 R		
16	VKA eiPKHKP	15 59 36.6 C		USGS: Tonga-Inseln
16	VKA eiP	21 45 18.4 C		MPV = 6.0 MLV = 5.8
	ei	49 03		USGS: Kurilen
	VIE eiP	21 45 19 U		
	ei	45 34		
	LmV	22 25		
17	VKA eiPKP	04 25 37.9 D		USGS: Tonga-Inseln
17	VKA i	09 01 23.0		⁰ PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 15.6 t
	eiSg	01 29.5		
17	VKA eiSg	16 42 14.6		schwach auch in KHC u. PRU

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiP	18 53 22.2 C		schwach USGS: Honshu, Japan
17	VKA eiPKP	22 12 53.3 D		USGS: bei den Fidschi-Inseln
18	VKA eiP	21 01 44.5 D		schwach BCIS: Ägäis bei Euböa
19	VKA ei(PKP2)	06 43 25.0 C		schwach USGS: Oster-Insel-Kordillere
19	VKA eiP	12 32 37.0 D		schwach USGS: Nordatlantischer Rücken
19	VKA eiP eipPP VIE eP e(PP) LmV	13 54 23.1 C 56 21 13 54 23 U 56 17 14 22	5250	MLV = 4.6 USGS: 13 45 50.1 14.4°N, 56.5°E Arabisches Meer
19	VKA eiP ipP	17 19 27.1 19 36		USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP i ei(sP) VIE eP	17 30 06.4 C 30 13 30 18 17 30 07		USGS: Arabisches Meer
19	VKA eP	17 35 13		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eP	17 41 57		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eP e(PP)	17 47 08 D 49 04		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA iP	17 54 31.8 C		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP esP	17 59 23.3 D 59 36		USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP	18 13 47.1 D		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP i VIE ei(pP)	18 17 58.8 D 18 06 18 18 08		USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP ePP	18 52 30.7 D 54 21	5250	USGS: 18 43 59.1 14.5°N, 56.4°E Arabisches Meer
19	VKA eiP	18 58 15.3 C		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP	19 17 58.7 C		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP ei	19 33 46.8 D 33 53		schwach auch in LJU u.a.
19	VKA eiP i(pP) eiPP VIE eP	20 24 14.5 D 24 26 26 05 20 24 13 R	5250	USGS: 20 15 43.5 14.4°N, 56.4°E Arabisches Meer

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	VKA eP	20 34 19		schwach auch in LJU, CLL
19	VKA ePg ei ei(Sb) iSg ei	21 22 25 22 31.4 22 57 23 05 23 08	325	USGS: 21 21 35.6 46.2°N, 13.1°E bei Tolmezzo, Norditalien
19	VKA i i(Sb) eiSg	21 23 44.5 24 14.3 24 20.6		TRIESTE: bei Tolmezzo, Italien
19	VKA eP ei	21 29 45 29 52		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP	21 38 21.5 C		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA eiP ei i ePP	23 37 41.6 C 37 47 37 52 39 31	5250	USGS: 23 29 13.4 14.5°N, 56.4°E Arabisches Meer h = 68 km
20	VKA eP	01 08 22		schwach USGS: Arabisches Meer
20	VKA eiP	02 15 06.6 C		schwach USGS: Arabisches Meer
20	VKA eiPg ei i(Sb) iSg	03 37 43.8 D 37 47 38 17.3 38 22.0	325	schwach USGS: 03 36 48.8 46.3°N, 13.1°E bei Tolmezzo, Italien
20	VKA eiP	03 49 39.8 D		schwach USGS: Arabisches Meer
20	VKA eiP	05 18 16.3 C		schwach USGS: Arabisches Meer
20	VKA eP ei ei(pPP) VIE ei	09 05 20 05 27 07 20 09 05 36		USGS: Arabisches Meer
20	VKA eiP	10 03 37.1 C		schwach USGS: Arabisches Meer
20	VKA eiPKIKP epPKIKP ei eiPP ei(PKS) VIE e i eiSPP LmV	11 59 54.9 12 00 06 02 10 02 17 03 22 12 00 01 02 10.5 14 02 52	14650	MPPV = 6.1 MLV = 6.3 USGS: 11 40 39.9 36.4°S, 98.8°W Süd-Pazifik
20	VKA ei(P) ei VIE eP ePS LmV	17 48 07.3 C 51 22 17 48 04 58 50 18 29	8900	MPV = 5.7 MLV = 6.3 USGS: 17 35 50.4 33.2°N, 131.3°E Kyushu, Japan

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA eiP VIE (LmV)	19 00 20.8 D 20 37.5		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
20	VKA eiP i	21 31 18.0 D 31 37		USGS: Arabisches Meer
20	VKA e i	22 32 32 32 54		schwach PRUHONICE: Pg 22 31 44 ⁰
20	VKA ei(P)	22 51 19.8 D		schwach USGS: Arabisches Meer
21	VKA eiP	00 53 42.0 C		schwach USGS: bei den Azoren
21	VKA eiP ei(PP)	02 34 29.6 D 36 26		schwach USGS: Arabisches Meer
21	VKA eiP ei VIE (LmV)	06 20 41.8 D 20 51 06 31		schwach BCIS: nördlich der Azoren
21	VKA eP	19 21 05		schwach BCIS: nördlich der Azoren
21	VKA ei(pP)	21 13 15.1 C		schwach USGS: Arabisches Meer
21	VKA ei	21 23 03.2 D		schwach auch in PRU u.a.
22	VKA eiP	00 24 09.4 D		USGS: bei der Nordküste von Kolumbien
22	VKA eP	00 43 19		schwach USGS: Arabisches Meer
22	VKA iP	03 47 20.3		USGS: Arabisches Meer
22	VKA iP	06 44 00.6 C		USGS: Arabisches Meer
22	VKA eiP	11 20 19.2 D		schwach USGS: bei den Azoren
22	VKA ei iSg	12 16 06.0 16 10.7		TRIESTE: e 12 17 09.4
22	VKA eiP ei	15 31 36.2 C 31 42		schwach USGS: Arabisches Meer
22	VKA eiP	18 34 10.3 D		schwach USGS: Arabisches Meer
22	VKA eiP	20 16 57.4 C		schwach USGS: Kurilen
22	VKA e	20 30 03		BCIS: südwestlich von Spitzbergen
22	VKA eiP eiPP	21 43 56.6 D 45 49	5250	USGS: 21 35 26.0 14.5°N, 56.6°E Arabisches Meer
22	VKA eiP	22 26 22.1		USGS: Arabisches Meer
23	VKA eiP e(SgSg) LmH VIE LmV	01 10 41.4 D 13 46 14 22 01 15.3		MLV = 4.0 BCIS: Westküste von Gallipoli, Türkei

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA eiP eipP ei	05 20 20.9 D 20 32 21 56		USGS: Grenze Kasakstan-Sinkiang
23	VKA (ei)P	08 25(02)		schwach USGS: Arabisches Meer
23	VKA eiP i	08 26 09.0 D 26 15		USGS: Arabisches Meer
23	VKA eiP	10 16 34.9 C		schwach USGS: Arabisches Meer
23	VKA eP eiPP VIE eiP iPP e LmV	11 28 06 C 31 49 11 28 06 U 31 52 40 40 12 13.5	10400	MPV = 6.3 MPPV = 6.4 MLV = 6.0 USGS: 11 14 48.0 16.4°N, 98.9°W bei der Küste von Guerrero, Mexiko
23	VKA ei	12 14 19.4		schwach USGS: Arabisches Meer
23	VKA eiPKIKP iPKHKP	15 00 55.9 D 01 03		schwach USGS: Tonga-Inseln
23	VKA eP ei e ei e(PPP) VIE ei	15 10 40 10 52 10 56 12 43 13 14 15 10 50	5200	USGS: 15 02 10.5 14.6°N, 56.3°E Arabisches Meer
23	VKA eP	15 20 35		schwach USGS: Arabisches Meer
23	VKA eiPn eiPg iSn iSg LmV VIE e eiSb eiSg LmV	16 20 07.4 20 17.3 C 20 42.7 20 54.0 21.1 16 20 21 20 47 20 56 21.1	320	MLV = 3.5 BCIS: 16 19 21 46.4°N, 13.1°E Tolmezzo, Norditalien
24	VKA iSg	12 01 51.3		PRÜHONICE: Böhmen, Sprengung 24.5 t
24	VKA eiP i	23 01 00.7 D 02 17		BCIS: Peloponnes, Griechenland
25	VKA ei	10 42 04.7		schwach WIEN: Süd-Mähren, ČSSR
25	VKA eiP VIE LmV	14 35 03.9 D 15 18		schwach MLV = 5.0 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
25	VKA eiPKIKP eiPKHKP	21 30 51.5 30 57		USGS: bei den Fidschi-Inseln
26	VKA eiP	03 26 36.6 D		schwach USGS: Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA i ei ei(Sg)	10 37 38.8 37 51 38 07 38.2		PRU u.a. WIEN: Oberschlesien, Polen
27	VKA eiP eiPn eiPP	05 44 36.2 C 46 04 46 14	4450	BCIS: 05 37 00 50.1°N, 79.2°E Kasakstan, USSR Nukleartest
27	VKA eiP	07 19 43.2 C		USGS: südlich von Honshu, Japan
27	VKA ei(PKP)	08 05 55.8 D		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
27	VKA e(P)	11 38 25		schwach auch in KHC u.a.
27	VKA e(P)	18 48 52 D		schwach auch in PRU u.a.
28	VKA eP	02 07 42		BCIS: Mittel-Iran
28	VKA eP ei(PP)	02 32 57 33 13		schwach BCIS: östliches Mittelmeer
28	VKA ei	11 02 18.8 C		schwach TRIESTE: e 11 01 33.6
28	VKA eiP i eiPP VIE eP ei eiPP LmV	11 15 17.1 D 15 20 17 08 11 15 17 15 21 17 07 38	5250	MPV = 6.1 MPPV = 6.0 MLV = 5.9 USGS: 11 06 43.5 35.8°N, 79.9°E Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
28	VKA ei(P)	12 07 10.8 C		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
28	VKA e i(Sg)	17 00 54 01 09		auch in KHC u.a.
29	VKA eiP	03 16 36.1 D		schwach USGS: Grenze Kaschmir-Tibet
30	VKA eiP iPP i(PPP) i ei VIE eiP e LmV	04 32 40.6 C 32 55 33 06 33 22 35 19 04 32 41 U 35 24 40	1800	MPV = 5.1 MLV = 5.2 BCIS: 04 29 01 36.1°N, 30.7°E Golf von Antalya, Süd-Türkei
30	VKA (ei)P	23 49(02)	5250	USGS: 23 40 30.7 14.6°N, 56.6°E Arabisches Meer

W i e n , 11. März 1976

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- M a i 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei(sP)	02 46 31.4		schwach USGS: Arabisches Meer
01	VKA ePKP	03 40 08		MLV = 5.4
	VIE eiPKP	03 40 10		USGS: westlich der Macquarie-Inseln
	LmV	04 53		
01	VKA eP	17 02 50		MLV = 5.3 USGS: Ryukyu-Inseln
	VIE LmV	17 44		
01	VIE Lm	22 06		schwach TRIESTE: Lm 22 06.7
02	VKA eiSg	15 40 06.7		schwach WIEN: Schwäbische Alb?
03	VKA e(P)	16 59 08		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
03	VKA ei(P)	17 17 40.8		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
03	VKA eiP	18 41 35.6		USGS: Ryukyu-Inseln
	ei	41 46		
03	VKA e(Pn)	23 46 22.9	180	WIEN (BCIS): 23 45 52 48.6°N, 13.85°E
	eiPg	46 23.8		Kollerschlag, nördliches Mühlviertel,
	iSg	46 45.6		Oberösterreich I ₀ = 50MS F ~ 370 km ²
	i	46 46.3		
04	VKA eiP	09 44 20.5 C	9100	MPV = 5.8 MLV = 5.6
	ipP	44 27		USGS: 09 31 59.2 37.1°N, 142.1°E
	VIE eiP	09 44 21 U		bei der Ostküste von Honshu, Japan
	ipP	44 27		
	LmV	10 25		
04	VKA eiSg	11 23 07.1		schwach WIEN: vermutlich Schwarzwald

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA	eiP i i i(PP) eiPPP e	05 28 37.6 C 28 41 29 05 30 50 32 11 37 24	6400 MPV = 6.0 MPPV = 6.1 MLV = 6.0 USGS: 05 18 49.6 33.1°N, 92.9°E Tsinghai, China
	VIE	ei(P) eiPP eiPPP LmV	05 28 41 30 48 32 11 56	
05	VKA	ePKIKP iPKHKP iPKP2 e(PP)	20 47 48 D 47 58 48 10 51 36	17000 MPPV = 5.7 USGS: 20 28 08.3 südlich der Fidschi-Inseln 23.0°S, 176.2°W h = 90 km
	VIE	eiPKIKP eiPKP2 eipPKP2 e(PP) LmV	20 47 49 R 48 10 48 36 51 36 21 54	
06	VKA	eiP i eiPP epPP e	10 31 04.4 C 31 07 34 31 34 40 41 47	9650 MPV = 6.1 MLV = 6.0 USGS: 10 18 20.6 31.0°N, 141.8°E südlich von Honshu, Japan
	VIE	eiP ePP e LmV	10 31 06 U 34 33 41 46 11 14	
07	VKA	i i	20 51 46.3 51 56	schwach auch in PRU, KHC, MOX
08	VKA	eiPKP ei(pPKP)	20 54 11.4 C 54 30	USGS: bei den Loyalty-Inseln
09	VKA	eiP	04 24 32.4 C	USGS: Süd-Sumatra
09	VKA	eP ei	18 08 11 08 16.5	schwach USGS: Iran
09	VKA	eiPKIKP ei(PKHKP)	18 54 58.4 C 55 18	MLV = 5.9 USGS: südlich der Kermadec-Inseln
	VIE	(ePKP) eiPKHKP LmV	18 55(00) 55 14 20 04	
10	VKA	ePdif iPKIKP i i iPP i e(PS)	14 42 44 D 46 25 46 40 46 45 47 39 47 45 57 26	13000 MPPV = 7.4 MLV = 7.6 USGS: 14 27 38.7 38.2°S, 73.2°W bei der Küste von Mittel-Chile
	VIE	ePdif ePKIKP	14 42 43 U 46 26	

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

	Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu	10	e	14 46 40		
		ei	47 48		
		LmV	15 38		
	11	VKA	e(P)	02 36 35.8	schwach USGS: Ryukyu-Inseln
			ei	36 52	
	11	VKA	eiP	07 08 33.2 D	8500 MPV = 5.9 MLV = 6.0
			i	08 35	USGS: 06 56 45.1 49.3°N, 156.2°E
		VIE	eiP	07 08 35 R	Kurilen
			ei(pP)	08 46	
			e(sS)	18 37	
			LmV	46	
	11	VKA	ei(P)	07 23 33.5 C	schwach USGS: Kurilen
	11	VKA	eiP	20 47 05.7 D	USGS: Kurilen
			eipP	47 19	
	12	VKA	iP	10 23 42.2 C	MPV = 5.4 MLV = 5.3
		VIE	eiP	10 23 41 U	USGS: Kurilen
			LmV	11 01	
	12	VKA	ei	16 56 47.2	COLLM: e 16 58 34
			ei(Sg)	56 51	
	13	VKA	eP	00 25 28 D	1230 BCIS: 00 22 52 38.2°N, 22.8°E
			eiPgPg	26 27	Mittel-Griechenland
	13	VKA	ei	08 53 32.1	COLLM: e 08 55 06
			iSg	53 41	
	13	VKA	eiPKHKP	09 53 55.3 D	USGS: Tonga-Inseln
			eiPKP2	54 05	
	13	VKA	e	16 24 39	auch in KHC, MOX, CLL
			ei	24 45	
			i	24 50	
	13	VKA	eiP	21 26 35.0 C	schwach
	13	VKA	eP	21 32 35.5 D	11350 MPV = 6.1 MLV = 6.2
			e	32 44	USGS: 21 18 41.3 1.0°N, 126.1°E
			ei	37 05	Molukken-Straße
			e(SKS)	43 14	
		VIE	ei	21 32 42	
			e(SKS)	43 14	
			LmV	22 22	
	14	VKA	ei	02 35 51.2 D	schwach
	14	VKA	ePKHKP	09 59 02 C	schwach USGS: Tonga-Inseln
			eiPKP2	59 15	
			ei(pPKP2)	59 23 C	
	14	VKA	eiP	14 12 37.3 C	USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
		VIE	eP	14 12 37.5 C	

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA eiP	22 30 41.8 C		PRU u. KHC: Hindukusch
15	VKA ePKIKP iPKHKP eiPKP2 i	18 52 25 52 29.4 C 52 34 55 33		
16	VKA eiP e(PcP) VIE LmV	01 25 57.7 C 26 12 02 06		MLV = 5.0 USGS: Japanisches Meer
16	VKA eiP VIE e LmV	02 36 09.9 D 02 36 14 51		MLV = 4.5 BCIS: nördlich der Azoren
16	VKA eiP VIE LmV	08 09 47.9 C 08 55		
16	VKA ei eiSg	09 06 34.0 06 38		⁰ PRUHONICE: Böhmen, Sprengung
16	VKA ei	10 48 37.5 D		schwach TRIESTE: i 10 47 01.0
16	VKA (e)P ei	17 33(01) 33 06		schwach BCIS: nördlich der Azoren
16	VKA eiPn i iPg i(Sg) Lm VIE ei(Sg) LmV	19 42 10.3 C 42 19 42 21 C 43 04 43 17 19 43 03 43 09	330	MLV = 3.3 BCIS: 19 41 22 45.6°N, 14.4°E Slowenien, Jugoslawien
17	VKA ei eiSg	12 00 23.7 00 54		WIEN: vermutlich bei Agram, Jugoslawien
17	VKA iP ipP esP e(S)	16 26 29.0 C 26 55 27 08 32 33	4200	BCIS: 16 19 26 28.0°N, 57.6°E Süd-Iran (h = 105 km)
18	VKA eiPn i iSn eiSg LmV	01 22 28.8 22 43 23 05 23 19 23.6	325	BCIS: 01 21 41 45.6°N, 14.6°E Slowenien, Jugoslawien
18	VKA ei e(Sn) iSg	09 31 39.1 31 47 31 55		schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich steirisches Ennstal; Wahrnehmungsberichte liegen nicht vor
18	VKA eP	14 51 47.3 D		BCIS: Süd-Iran
18	VKA eiP eipP esP	15 53 49.8 C 54 15 54 24		USGS: Alaska h = 106 km

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA eP	22 46 08.3 C		USGS: Kurilen
19	VKA ePKIKP eiPKHKP e(PP)	00 13 40 C 13 47 17 24	16850	MLV = 5.4 USGS: 23 53 53.8 21.0°S, 174.0°W Tonga-Inseln
	VIE ePKIKP eiPKHKP e(PP) LmV	00 13 39 U 13 48 17 22 01 22		
19	VKA eSgSg	00 46 12		schwach BCIS: Toskanischer Apennin
19	VKA eP ei	03 28 54.1 D 29 48		MLV = 3.8 BCIS: Mittel-Griechenland
	VIE LmV	03 34		
19	VKA eP	08 08 16.3 C		schwach USGS: Arabisches Meer
19	VKA ePn eiPg eiSg	11 34 42 35 05.4 D 36 22	580	BCIS: 11 33 22 44.7°N, 10.8°E Modena, Emilia, Italien
19	VKA eP ei ei(PP)	19 56 29 C 56 31 58 25	5350	MLV = 4.9 USGS: 19 47 44.8 35.2°N, 80.8°E Grenze Kaschmir-Tibet
	VIE ePP LmV	19 58 22 20 20		
19	VKA eiP	22 54 03.6 C		USGS: bei den Kurilen
19	VKA e e(PgPg)	23 28 11 28 35		BCIS: Ionisches Meer bei Korfu
20	VKA eiPn eiPgPg ei(Sb)	14 15 47.8 C 16 23 17 33	810	BCIS: 14 14 00 41.0°N, 15.6°E Süd-Italien
20	VKA eiPKIKP iPKP2	14 50 59.7 D 51 24	17100	USGS: 14 31 50.4 25.1°S, 179.0°W südlich der Fidschi-Inseln h = 362 km
20	VKA eiPKIKP ePKP2	20 00 10.7 D 00 14		USGS: Tonga-Inseln
20	VKA e(PKIKP)	21 51 30		schwach USGS: bei Insel Sumbawa
21	VKA eiP	03 26 51.7 D		USGS: Grenzgebiet Burma-Indien
21	VKA eiP	07 00 23.4 D		schwach USGS: bei Südküste Honshu
21	VKA ei ei	09 02 12.7 02 15		schwach auch in LJU, TRI
21	VKA eiPn iSn	12 00 57.8 C 01 22	200	WIEN: vermutlich südöstlich von Prag COLLM: Sprengung
23	VKA i(Sn) eiSg	10 01 18.0 01 25		⁰ PRÜHONICE: Böhmen, Sprengung

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA eiSg	11 46 34.3		⁰ PRUHONICE: Böhmen, Sprengung 9.5 t
23	VKA ei(Pg) iSg	15 04 31.0 C 04 38.5		WIEN: vermutlich bei Wiener Neustadt; Wahrnehmungsberichte liegen nicht vor
23	VKA ei	15 24 28.7		USGS: Königin-Charlotte-Inseln, Kanada
23	VKA eiP eipP ei	15 56 23.3 D 56 32 56 39		USGS: Region Taiwan
23	VKA eiP i eiPP eS	16 14 20.1 D 14 30 17 34 24 41	9250	MPV = MPPV = 6.0 MLV = 6.2 USGS: 16 01 49.2 22.7°N, 122.6°E Region Taiwan
	VIE eiP eiPP e(S) LmV	16 14 20 D 17 34 24 43 52		
24	VKA eiPKHKP ePKP2 epPKP2	02 13 33.3 D 13 42 13 49		USGS: Tonga-Inseln
	VIE (LmV)	03 21		
24	VKA eiPKHKP	06 14 10.9 C		schwach USGS: Tonga-Inseln
24	VKA eiPKHKP	10 56 45.6 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
24	VKA eiP e(pP)	22 07 17.8 07 29		schwach USGS: Arabisches Meer
24	VKA eiPKIKP eiPKP2 eipPKP	23 59 32.6 D 59 37 24 01 44	16350	USGS: 23 40 55.5 17.6°S, 178.6°W bei den Fidschi-Inseln h = 574 km
25	VKA eiP	01 41 07.3 D		USGS: Arabisches Meer
25	VKA eP ipP eisP	19 16 08.5 16 18 16 22		USGS: Golf von Alaska
	VIE e LmV	19 16 12 48		
25	VKA eiP	20 38 41.6 D		USGS: Arabisches Meer
26	VKA ePKIKP i	04 55 42 55 44		USGS: Salomon-Inseln
26	VKA iP VIE iP eipP eiPP isS LmV	09 17 38.8 C 09 17 39 U 17 49 18 33.5 22 33 30	3075	MLV = 7.9 BCIS: 09 11 49 35.9°N, 17.5°W Atlantik, westlich von Portugal
26	VKA eiP	09 59 12.7 C		USGS: Nordatlantik

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA eiP	11 09 20.9 C		schwach BCIS: westlich von Portugal
26	VKA eiPP e(pPP)	18 11 21.4 11 37		schwach MLV = 4.8 USGS: Süd-Sinkiang, China
	VIE LmV	18 30		
26	VKA eipP	18 35 17.4 C		schwach USGS: Raum Hokkaido, Japan
26	VKA eiP i	20 25 20.6 C 25 45		MLV = 4.8 BCIS: westlich von Portugal
	VIE e(P) LmV	20 25 25 37		
26	VKA ei VIE (LmV)	22 07 03 22 19		BCIS: Atlantik westlich von Portugal
27	VKA eiP	00 48 50.2 D		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
27	VKA eiP eipP	06 53 20.2 D 53 36		schwach USGS: Kurilen
27	VKA eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2	09 31 06.6 C 31 13 31 21		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
27	VKA eiP eipP eiPP eipPP	10 32 15.5 D 32 35 36 27 36 42	11150	USGS: 10 18 35.6 0.8°N, 122.6°E Nord-Celebes h = 70 km
	VIE e e LmV	10 36 12 46 33 11 19		
27	VKA e ei	15 01 55 01 58		schwach (MOXA: eP 15 00 20)
28	VKA eiPKP2 VIE ePKP2	03 15 06.9 D 03 15 07		USGS: bei den Samoa-Inseln
28	VKA iSg	06 32 53.3		schwach
28	VKA iSg	13 01 26.2		WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
28	VKA eiPKIKP VIE LmV	14 16 18.0 C 15 08		schwach MLV = 5.4 USGS: bei der Küste von Mittel-Chile
28	VKA eiPg iSg	16 01 14.1 C 01 46.7	282	⁰ PRUHO-NICE: Böhmen, Sprengung 13 t
28	VKA eiSg	17 59 01.3		WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
29	VKA e e eSn ei eiSgSg (LmV)	00 35 12.8 35 42 35 48 36 36 36 39 37.1	810	BCIS: 00 32 39 46.1°N, 6.0°E Savoyen, Frankreich

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA	eSgSgSg	00 49 23	schwach BCIS: Savoyen, Frankreich
29	VKA	ei	05 10 10.6	schwach Nahbeben
29	VKA	ePKIKP eiPKHKP iPKP2	07 00 51.9 D 00 59 01 10	16750 USGS: 06 42 12.8 22.4°S, 179.5°E südlich der Fidschi-Inseln h = 616 km
29	VKA	eiP1 eiP2 eipP2	15 56 16.4 D 56 32.2 C 58 00	USGS: bei der Südküste von Honshu, Japan h = 378 km
29	VKA VIE	eiP LmV	23 04 29.2 D 23 16	MLV = 4.4 BCIS: westlich von Portugal
30	VKA VIE	eiPn ei iPg iSg LmV	09 58 42.5 D 58 46 58 53 C 59 33 09 59.9	340 WIEN: H ~ 09 57 53
30	VKA	eP ei	14 27 05 27 12	USGS: Region Taiwan
30	VKA VIE	eiP i isP iPcP ei(PP) eP e(PP) eSP LmV	17 55 34.7 C 55 38 55 56 56 08 58 04 17 55 35 U 58 02 18 04 26 19 28	7150 MPV = 5.8 MPPV = 6.0 MLV = 5.8 USGS: 17 45 00.6 26.6°N, 97.0°E Burma
30	VKA	ei(PKP)	18 06 05.8	schwach USGS: südlich von Australien
30	VKA VIE	eiPKP ei eiPP ePKP e ePKS LmV	18 09 11.8 09 14 12 31 18 09 10 12 03 12 44 19 17	15950 MLV = 5.6 USGS: 17 49 41.5 50.1°S, 139.3°E südlich von Australien
31	VKA	ePP	08 00 11	schwach USGS: Mindanao, Philippinen

W i e n , 30. Juli 1976

J. Drimmel
E. Fiegweil

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N, E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N', E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- J u n i 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eSn iSg	13 27 51 28 14	470	BCIS: 13 25 56 46.2°N, 10.9°E Region Trient, Norditalien
02	VKA ei VIE LmV	03 23 16.2 03 29		schwach MLV = 3.9 BCIS: Ägäis östlich der Kykladen
02	VKA ei eiSn i eiSg	19 07 14.7 07 19 07 22 07 47	530	BCIS: 19 05 11 48.2°N, 9.1°E Schwäbischer Jura, BRD
02	VKA eiPKP2 ei VIE ePKP2 eiPKIKP LmV	19 52 39.3 C 52 43 19 52 40 52 47 20 56		MLV = 5.4 USGS: Raum Neue Hebriden
02	VKA ePKP2	20 02 23		schwach USGS: Raum Neue Hebriden
02	VKA ei(P)	20 33 27.2 C		schwach USGS: südlich von Honshu
03	VKA eiP	00 48 17.6 C		schwach USGS: Burma
03	VKA eiP eiPP	03 34 14.0 C 36 38		USGS: Burma
03	VKA eiP	05 34 31.2 D		schwach USGS: bei den Philippinen
03	VKA ei eiSb iSg	08 48 16.9 48 24.5 48 27		PRUHONICE: Bergschlag Píbram, ČSSR
03	VKA eiP	14 32.37.4 C		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
03	VKA eiP	14 52 37.5 C		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA eiP VIE eP ePP LmV	18 21 45.9 C 18 21 46 25 28 19 10	10600	MPV = MLV = 5.7 USGS: 18 08 21.5 10.2°N, 126.4°E bei den Philippinen
04	VKA eiP ei(PP) VIE ei(P) ei(PP) e(S) LmV	02 33 07.7 C 35 04 02 33 11 35 03 40 02 50	5250	MPV = 5.9 MPPV = 6.0 MLV = 5.6 USGS: 02 24 32.9 35.9°N, 79.8°E Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
04	VKA eiPKP	04 52 07.5 D		USGS: bei den Loyalty-Inseln
04	VKA ei(Pg) iSg	08 52 41.7 C 52 56.8		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
05	VKA eiP eiPP	03 46 34.7 D 50 42		schwach USGS: bei der Küste von Peru
05	VKA eiSKS VIE (LmV)	20 53 18 21 20		USGS: Grenzgebiet Peru-Bolivien
06	VKA eiPKIKP ei iPKHKP iPKP2 VIE eiPKHKP epPKP	01 27 11.4 D 27 14.6 D 27 20 C 27 30 01 27 20 U 29 48	16650	USGS: 01 08 40.8 20.6°S, 179.2°W bei den Fidschi-Inseln h = 655 km
06	VKA eiPKIKP	05 37 47.4 D		USGS: Region Neu-Irland
06	VKA eiPKP VIE eiPKP	06 06 25.5 D 06 06 26 U		USGS: bei den Fidschi-Inseln
06	VKA ei(Sg)	12 09 41.7		schwach
06	VKA eiP eiPP VIE eiP LmV	16 02 02.6 D 05 21 16 02 04 R 43	9450	MPV = 5.9 MLV = 5.4 USGS: 15 49 24.9 23.4°N, 126.6°E bei den Ryukyu-Inseln
07	VKA eiP ei VIE LmV	08 58 57.3 C 59 09 09 38		MLV = 5.2 USGS: bei der Küste von Nord-Kalifornien, USA
07	VKA iSn iSg	09 00 01.3 00 11	280	auch in PRU u.a. COLLM: Sprengung WIEN: Oberschlesien, Polen
07	VKA e iSg	09 21 31.8 21 36		WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
07	VKA eiP e(PcP)	15 24 29.9 D 24 46		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
08	VKA ePg	02 29 53 D		schwach BCIS: Friaul, Norditalien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
08	VKA eiP ei(Pn)	03 34 32.6 C 36 01		BCIS: Kasakstan, USSR (Nukleartest)
08	VKA ei(Pg) iSg	05 32 45.6 C 32 56.1		WIEN: vielleicht Mürztal, Steiermark; Wahrnehmungsberichte liegen nicht vor
09	VKA ei(P) eiPP e(PcP) VIE (LmV)	18 44 22.5 45 55 46 24 19 05		USGS: Grenzgebiet Afghanistan-USSR
10	VKA eiP ei	03 43 21.8 D 43 35		USGS: Region Taiwan
10	VKA ei(P) VIE LmV	06 11 26.8 06 22		MLV = 4.3 BCIS: nördlich der Azoren
10	VKA eiPKIKP (i)PKHKP iPKP2 ipPKP VIE ePKIKP (i)PKHKP	09 18 54.9 D 18(59) 19 04 21 19 09 18 54 19(00)	16400	USGS: 09 00 19.2 17.9°S, 178.3°W bei den Fidschi-Inseln h = 589 km
10	VKA eiPKIKP eiPKP2 VIE ePKIKP LmV	10 31 15.1 D 32 08 10 31 15 R 11 44		MLV = 5.6 USGS: Neuseeland, Nordinsel
10	VKA ei	12 52 54.0		schwach MOXA: ePn 12 51 36.5
10	VKA eiP ei ei(pPP) e(ScS) VIE e(P) (i) ei(ScS) LmV	13 59 22.9 D 14 00 05 02 32 09 43 13 59 25 14 00(00) 09 42 46	8800	MPV = 6.6 MLV = 7.2 USGS: 13 47 14.5 43.0°N, 147.7°E Kurilen
10	VKA eiP VIE e	14 23 22.9 D 14 23 30		USGS: Kurilen
10	VKA eiP	14 30 40.1 C		USGS: bei der Küste von Hokkaido
10	VKA iP ipP	14 49 53.9 D 50 06		USGS: Kurilen
10	VKA eiP	15 01 23.2 C		USGS: Kurilen
10	VKA eiP	15 11 01.1 C		USGS: Kurilen
10	VKA iP	15 13 20.1 D		WIEN: vermutlich Kurilen
10	VKA eiP VIE eP LmV	15 33 21.8 C 15 33 22 U 16 20		MLV = 6.1 USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA eiP	16 03 13.7 D		USGS: Kurilen
10	VKA eiP	16 26 48.9 D		schwach USGS: Kurilen
10	VKA e(pP)	16 32 47		schwach USGS: Kurilen
10	VKA ei(P)	16 36 00.6		schwach USGS: bei den Kurilen
10	VKA eiP	19 18 23.9		schwach USGS: Kurilen
10	VKA e(P)	20 57 15		schwach USGS: Kurilen
10	VKA eP VIE (LmV)	22 26 20 23 05		schwach USGS: bei den Kurilen
10	VKA eiP	23 49 46.0		schwach USGS: Kurilen
11	VKA ei	05 26 51.3		schwach USGS: Zentral-Alaska
11	VKA ei i eiSg	16 11 15.1 11 31 11 39		
11	VKA (eiP)	17 04(59)		schwach USGS: Kurilen
11	VKA e(P)	17 55 47		schwach USGS: Kurilen
12	VKA eiP	00 26 23.4 C		USGS: Kurilen
12	VKA e(P) eipP VIE (LmV)	01 19 57 20 08 01 59		schwach USGS: bei den Kurilen
12	VKA e(P)	02 01 18		schwach USGS: Kurilen
12	VKA e(P)	04 46 09		schwach USGS: Kurilen
12	VKA ei eiSg	11 11 18.1 11 53		⁰ PRUHONICE: Böhmen, Sprengung 11 t
12	VKA eiP eipP VIE eP eipP LmV	23 33 10.1 D 33 21 23 33 10 33 21 00 13		MLV = 5.2 USGS: Kurilen
13	VKA ePg eiSg	03 01 48 02 23.5		auch PRU u.a. WIEN: Oberschlesien
13	VKA ei(P) VIE eiP ePP ei(PS) LmV	06 21 48.6 06 21 47 25 35 34 04 07 08	10350	MPV = 6.1 MLV = 6.0 USGS: 06 08 35.4 12.3°N, 125.4°E Samar, Philippinen
13	VKA iSg LmV	07 02 38.3 02 44		schwach WIEN: Böhmen, ČSSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA eiP	10 19 52.5 D		schwach USGS: Süd-Iran
13	VKA eP	13 09 09 C		USGS: Kurilen
	eipP	09 21		
	VIE (LmV)	13 52		
13	VKA iP	18 20 17.5 C	8750	MPV = 6.7 MPPV = 6.5 MLV = 6.8
	ipP	20 31		USGS: 18 08 11.7 43.5°N, 147.7°E
	i	23 14		Kurilen
	eiS	30 18		
	ei(sS)	30 43		
	VIE iP	18 20 17.5 U		
	isP	20 36		
	eipP	23 18		
	eiS	30 17		
	iPS	31 03		
	LmV	19 04		
13	VKA eiP	19 52 31.0 C		USGS: Kurilen
13	VKA eP	20 04 40 C		schwach USGS: Kurilen
13	VKA eP	20 30 27.5 C		schwach USGS: Kurilen
13	VKA eiP	20 32 59.8 C		USGS: Kurilen
14	VKA ei(P)	00 12 10.5		USGS: Kurilen
	eipP	12 22		
	VIE eP	00 12 10		
14	VKA eP	01 59 55.5 C		USGS: Kurilen
	ei	02 00 22.5		
	VIE e	02 00 16		
	(LmV)	42		
14	VKA eiP	02 26 38.6 C		USGS: bei der Küste von Hokkaido
14	VKA eiP	03 11 24.4 C		MPV = MLV = 5.3 USGS: Kurilen
	VIE eP	03 11 24.5 U		
	epP	11 35		
	LmV	48		
14	VKA eipKHKP	04 19 27.5 D		USGS: Tonga-Inseln
14	VKA eiP	04 25 09.7		
	VIE eP	04 25 10		
14	VKA ePKIKP	04 32 21.5 C		schwach USGS: Kermadec-Inseln
	eipKP2	33 00		
	VIE ePKIKP	04 32 21 U		
14	VKA eiP	04 47 46.6 C		USGS: Kurilen
14	VKA eP	05 15 04.5		schwach USGS: Kurilen
14	VKA eiP	08 55 17.6 C		MLV = 5.0 USGS: Kurilen
	VIE LmV	09 35		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA eiP	09 14 21.0 C		USGS: Kurilen
14	VKA eiP VIE (LmV)	10 57 05.5 C 11 36		USGS: Kurilen
14	VKA eiP eipP	17 23 19.6 D 23 33		USGS: Kurilen
14	VKA eiP VIE e LmV	17 49 17.4 D 17 49 22 18 29		MLV = 5.4 USGS: Kurilen
14	VKA eiP ei(PP) e(S) eisS VIE eiP e(PP) e(PPS) LmV	18 50 04.2 C 53 13 19 00 02 00 23 18 50 04 U 53 10 19 01 06 33	8750	MPV = 6.2 MPPV = 6.0 MLV = 6.4 USGS: 18 38 01.1 43.6°N, 147.9°E Kurilen
14	VKA eiP	19 01 42.6 C		USGS: bei den Kurilen
14	VKA eiP	19 06 37.9 C		USGS: bei der Ostküste von Honshu
14	VKA eiP	19 26 06.8 C		USGS: Kurilen
14	VKA eiP	20 43 38.7 D		schwach USGS: Kurilen
14	VKA eiP	20 47 26.7 C		USGS: bei den Kurilen
14	VKA eP ei	21 00 19 00 32.5		schwach USGS: Beaufort-See
14	VKA eiP eiPP VIE eiP eiPP LmV	23 48 56.5 D 52 10 23 48 57 R 52 10 24 30	9250	MPV = 6.2 MPPV = 6.1 MLV = 5.8 USGS: 23 36 27.7 36.3°N, 143.4°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
15	VKA eiP iP2 eiS eiS2 VIE iP ei(PP) eiS LmV	00 31 35.3 C 31 37.6 C 41 35 41 38 00 31 38 U 34 46 41 36 01 15	8750	MPV = 6.7 MLV = 6.6 USGS: 00 19 34.0 43.7°N, 147.8°E Kurilen
15	VKA eiP VIE ei(P) LmV	02 21 19.7 D 02 21 22 03 01		MPV = 5.7 MLV = 5.4 USGS: bei der Küste von Hokkaido, Japan
15	VKA eiP ei (e)PP VIE LmV	04 56 43.5 C 05 00 44 00(58.5) 05 49	11400	schwach MLV = 5.8 USGS: 04 42 50.2 11.9°N, 141.4°E West-Karolinen h = 61 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiP	06 14 32.5 D		schwach MOSCOW: Kurilen
15	VKA eP	08 59 16.4 C		schwach USGS: Kurilen
15	VKA e(P)	10 58 43		schwach USGS: Kurilen
15	VKA e(Sg)	15 54 28		schwach
15	VKA eP	23 20 50		schwach USGS: Kurilen
15	VKA eiP	23 42 50.7 D		USGS: bei den Kurilen
16	VKA ePKIKP ei	00 49 33 D 49 36		USGS: Tonga-Inseln
16	VKA ePKIKP VIE e LmV	22 54 10 22 54 38 23 43		MLV = 6.5 USGS: Bismark-See
16	VKA e eiPg ei eiSg LmV	23 43 06 43 10 43 50 44 12 44.3	520	BCIS: 23 41 40 45.7°N, 10.6°E beim Gardasee, Norditalien
17	VKA iPg iSn iSb iSg LmV VIE LmV	07 07 23.1 C 07 51 08 00 08 09 08.4 07 08.4	385	MLV = 2.7 WIEN(BCIS): 07 06 18 47.3°N, 11.35°E Innsbruck-Nord, Tirol I ₀ = 5°MS F = 1900 km ²
18	VKA eP eipP VIE LmV	05 56 10 56 24 06 34		MLV = 5.3 USGS: Ostküste von Honshu
18	VKA eiSn LmV	09 21 33.0 21.7		BCIS: Raum Landeck, Tirol WIEN: Keine Wahrnehmungsberichte
18	VKA iP	09 29 34.1 D		schwach USGS: südlich von Honshu
18	VKA eiPKP	12 31 45.4 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
18	VKA ei ei	15 32 30.4 32 34		schwach COLLM: eP 15 31 09
18	VKA eiSg	15 36 50.1		schwach WIEN: Böhmen, ČSSR
18	VKA eiPn iPg i(Sn) iSg LmV LmH VIE e ei LmV	15 39 08.4 D 39 15 D 39 35 39 47 40.0 40.1 15 39 24 39 42 40.1	280	MLV = 3.4 BCIS: 15 38 26 46.4°N, 13.8°E Slowenien, Jugoslawien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA eiPKIKP iPP ei iPKS	16 51 30.4 C 54 23 54 49 55 08	15300	USGS: 16 32 29.1 13.7°S, 167.2°E Neue Hebriden h = 201 km
	VIE ei(PKIKP) eiPP	16 51 32 54 23		
19	VKA iPn i iPg iPgPg i(Sn) i LmV	10 12 53.2 D 13 09.5 13 25 13 28.5 14 06 14 33 15.5	750	MLV = 4.8 BCIS: 10 11 14 41.5°N, 15.8°E Süd-Italien
	VIE ePn e(Pb) iPg iSgSg LmR	10 12 53 13 08 13 24 14 58 16.0		
19	VKA eiP VIE eiP (LmV)	13 12 36.8 C 13 12 37 C 55		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
19	VKA ei	13 22 27.0		schwach PRU ⁰ HONICE: iPg 13 22 04.5
20	VKA ei(SgSg)	09 05 44.1		auch in PRU u.a.
20	VKA eiPg iSg i Lm	11 41 03.9 D 41 41 41 47 41.9	320	auch in PRU u.a. WIEN: Nordwest-Böhmen, ČSSR
20	VKA ei(P) ei	13 58 31.0 C 58 42		schwach USGS: Kaspisches Meer
21	VKA eiSg i	07 56 18.3 56 20		schwach auch in PRU u.a. COLLM: Sprengung WIEN: Oberschlesien
21	VKA eiPg eSg ei	23 31 24.7 D 31 37 31 47	100	WIEN: 23 31 07 47.8°N, 15.15°E Langau bei Gaming, Niederösterreich Lokalbeben I ₀ = 5.5° MS F ~ 50 km ²
22	VKA eiP ePP ei(S) ePS	02 36 47.7 D 40 16 47 35 48 32	9750	MPV = 6.6 MPPV = 6.5 MLV = 6.1 USGS: 02 23 58.7 30.1°N, 142.1°E südlich von Honshu, Japan
	VIE eiP ei(PP) ei LmV	02 36 48 R 40 20 48 38 03 17		
22	VKA eiP VIE eP	04 36 42.5 C 04 36 42.5 U		USGS: Kamtschatka
22	VKA ei(Sg)	06 53 38.3		schwach WIEN: Langau bei Gaming gleichstarkes Lokalbeben wie am Vortag

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA eiP e(S) VIE eP e(PPS) LmV	22 56 15.6 C 23 06 18 22 56 16 U 23 07 20 39	8800	MPV = 6.0 MLV = 6.4 USGS: 22 44 10.2 43.2°N, 147.2°E Kurilen
22	VKA (ei)P eipP	23 12(57.5) 13 08.5		USGS: Kurilen
23	VKA eiP e(pP) VIE eP LmV	09 25 45.3 C 25 56 09 25 46 U 10 11		MLV = 5.6 USGS: Kurilen
23	VKA iPn i ei(Sn) VIE iPn iPb iPg i(Sn) iSb	18 49.4 D 19 07 19 42 13 18 50 R 19 00 19 11 U 19 42 20 00	540	BCIS: 13 17 36 50.8°N, 10.0°E Werratal, Grenzgebiet BRD-DDR
23	VKA eiPKP	15 30 45.5 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
24	VKA ePKIKP eiPKHKP eiPKP2	21 35 06 35 12.6 C 35 21		USGS: Tonga-Inseln
24	VKA eiP VIE eP	23 41 09.4 D 23 41 10		USGS: südöstlich von Taiwan
25	VKA eiP	01 15 09.6		schwach USGS: Nordatlantischer Rücken
25	VKA e(P) VIE e(P) e(PP) LmV	19 34 43 19 34 42 38 34 20 16		schwach MLV = 6.6 TRIESTE: eP 19 34 43 D = 10350 km
26	VKA eiP VIE eiP LmV	10 04 12.1 D 10 04 12 R 46		USGS: südlich von Honshu, Japan
26	VKA eP ei VIE eP LmV	10 43 14 C 43 28 10 43 15 U 11 23		MLV = 5.3 USGS: bei den Kurilen
26	VKA eiP VIE iP LmV	12 42 37.1 C 12 42 38 U 13 22		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
26	VKA eiP VIE eiP	13 19 07.9 13 19 08 R		USGS: bei der Küste von Hokkaido
26	VKA eP	15 37 47 D		USGS: Region Taiwan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA ei i	09 15 12.6 15 15		schwach Nahbeben auch in CLL,LJU
27	VKA i eiSg	12 46 24.7 46 28		schwach auch in PRU,GRF,MOX WIEN: Oberschlesien, Polen
28	VKA eiPKP2	04 37 46.3 C		schwach USGS: südlich der Fidschi-Inseln
29	VKA eiPKIKP	00 49 17.8 C		schwach USGS: Neue Hebriden
29	VKA eiP	00 52 36.0		schwach WIEN: vermutlich Kurilen
29	VKA iP ipP iPP iS ePKPPKP eiSKPPKP VIE iP ipP isP i(S)	10 48 29.1 D 50 27 51 19 57 18.5 11 15 29 18 22 10 48 29 R 50 25 51 28 57 21	8300	MPV = 6.7 USGS: 10 37 41.4 38.8°N,130.0°E Japanisches Meer h = 560 km
29	VKA e(P)	17 39 37		schwach BCIS: Griechenland; Vorbeben
30	VKA iP i iPgPg i(S) VIE eP ei(S) ei LmV	13 29 29.0 C 29 35 30 24 31 31 13 29 29 U 31 32.5 31 42 34.2	1180	MPV = 6.0 MLV = 5.5 BCIS: 13 26 56 38°21'N,21°38'E bei Patras, Griechenland
30	VKA eiP eSgSgSg VIE e	18 43 07.1 C 46 31 18 47 12		BCIS: bei Patras, Griechenland
30	VKA eP epP VIE epP LmV	19 06 03 06 08 19 06 08 41		schwach MLV = 5.8 USGS: Yellowstone-Nationalpark, USA

W i e n , 11. August 1976

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N, E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N', E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- J u l i 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA eP	00 27 23		BCIS: nördlich von Patras, Griechenland
04	VKA ePKIKP	11 45 14		USGS: Tonga-Inseln
	eiPKHKP	45 21		
	eiPKP2	45 31		
	VIE ePKHKP	11 45 22		
05	VKA i(Pn)	12 49 26.3 C	160	WIEN (BCIS): 12 49 00 47.8°N, 14.15°E
	iPg	49 27.1		Steyrting-Klaus, Oberösterreich
	iSg	49 47.3		5.5°MS F ~ 60 km ²
	VIE e	12 49 51		
	LmV	50 00		
07	VKA eiP	19 41 33.9 C		MOSCOW: nördlich der Marianen
08	VKA eP	09 50 24		MLV = 6.7 USGS: Golf von Kalifornien
	VIE e(pP)	09 50 32		
	e(S)	10 01 16		
	LmV	27		
08	VKA ePKHKP	11 05 22		schwach USGS: Tonga-Inseln
08	VKA eiP	12 15 17.6 D	7400	MPV = 6.8 MLV = 6.6
	i	15 19 C		USGS: 12 04 34.4 21.5°N, 94.6°E
	i	15 43		Burma h = 84 km
	i(PP)	17 54		
	ei(PKPPKP)	43 51		
	e	13 03 11		
	VIE i(P)	12 15 19 U		
	iPcP	15 48		
	ei(S)	24 06		
	ei	43 42		
	ei	44 22		
	e	13 03 10		
		45		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
08	VKA eiP eisP eiPP VIE iP eiPP eS eSP LmV	22 58 55.8 D 59 18 23 02 15 22 58 56 R 23 02 17 09 22 10 20 41	9500	MLV = 6.0 MPV = 6.3 USGS: 22 46 19.6 32.8°N, 142.2°E südlich von Honshu, Japan
09	VKA eP ei	11 46 47 46 50 C		USGS: Kurilen
09	VKA eiP eipP VIE e(P)	13 07 50.5 C 08 01.5 13 07 52		USGS: Ryukyu-Inseln
10	VKA eiP1 eP2 ei eiPP2 iSKS VIE eiP1 iPP2 i LmV	18 42 46.5 C 42 52 43 11 46 55 53 28 18 42 46 U 46 56 19 05 33 30	10850	MPV = MLV = 6.9 MPPV = 7.2 USGS: 18 29 20.6 7.3°N, 126.8°E Mindanao, Philippinen
11	VKA eiPKIKP e eipPP ei VIE ePKIKP eipPP iSKP LmV	19 13 34.4 14 06 16 23 16 55 19 13 34 16 23 16 53 20 09	14650	MPPV = 5.8 MLV = 6.0 USGS: 18 54 27.1 10.3°S, 161.2°E Salomon-Inseln h = 79 km
12	VKA ePKIKP ei ePKS VIE e(pPKP) ePKS	17 27 31 27 36 31 01 17 28 20 31 04	15450	USGS: 17 08 26.5 14.8°S, 167.2°E Neue Hebriden h = 155 km
12	VKA ePKIKP eiPKHKP eiPKP2 VIE ePKIKP LmV	19 24 36 24 51 25 10 19 24 37 R 20 34		MLV = 5.6 USGS: Kermadec-Inseln
13	VKA eiSg	21 40 17.2		WIEN: 21 39 29 47.85°N, 14.2°E bei Klaus, Oberösterreich I ₀ = 4.5°MS
13	VKA ePn e eiSb eSg	23 17 11 17 20 18 37 18 54	655	BCIS: 23 15 43 42.6°N, 13.9°E Ostküste von Mittelitalien
13	VKA e eSg	23 26 16 27 35		BCIS: Ostküste Mittelitalien

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA ePKIKP VIE e	15 00 06 15 00 52		USGS: bei der Nordküste von Westirien, Neuguinea
14	VKA ePKIKP VIE e e(PS) LmV	23 46 09 23 46 24 55 34 00 40		schwach MLV = 5.9 USGS: Zentralindischer Rücken
15	VKA ei(Pg) eSn eSg	03 50 08.5 50 29 50 43	(310)	auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
15	VKA eSn eiSg	07 40 49 41 02	280	LJUBLJANA: 46.1°N, 16.4°E Raum Laibach, Jugoslawien
15	VKA eiP	22 03 11.5 D		BCIS: Nord-Anatolien, Türkei
16	VKA ePKIKP ei e(PKP2) VIE ePKIKP e e LmV	18 37 39 38 16 38 25 18 37 40 38 15 42 31 19 54		MLV = 6.0 USGS: Kermadec-Inseln
16	VKA ePKIKP e e(PKP2) epPKP2 VIE e(PKP)	19 58 19 58 46 59 05 59 14 19 58 24		USGS: Kermadec-Inseln
19	VKA eiP eiPP VIE e(P) ePP e LmV	04 15 05.0 C 18 36 04 15 09 18 36 27 32 58	9850	MLV = 5.1 USGS: 04 02 10.2 29.3°N, 142.1°E südlich von Honshu
19	VKA eiP VIE eP LmV	06 19 39.2 C 06 19 40 44		MLV = 4.7 USGS: Grenze Tibet-Indien
19	VKA e ei(Pg) ei ei(Sg)	06 42 54 43 14 43 43 44 19		BCIS: 43.5°N, 17.5°E Jugoslawien
20	VKA eiP VIE iP LmV	08 14 34.5 C 08 14 34 U 50		MPV = 6.1 USGS: Kurilen
20	VKA e(Pdif) eiPKIKP ei VIE ePdif ei(PKIKP) ei(pPKIKP)	14 53 22 56 38 15 06 15 14 53 18 56 40 56 56	13950 D	MPPV = 7.1 MLV = 7.5 USGS: 14 37 39.9 6.6°S, 155.1°E Salomon-Inseln

	Tag		Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu	20	VIE	eiPP	14 58 36		
			ei(PPS)	15 10 12		
			LmV	55		
	20	VKA	ePKIKP	20 13 27	14000	MPPV = 7.0 MLV = 7.2
			ipPKIKP	13 39		USGS: 19 54 27.7 7.1°S, 155.2°E
		VIE	e(Pdif)	20 10 17		Salomon-Inseln
			ePKIKP	13 29		
			i(pPKIKP)	13 37		
			ei(PP)	15 32		
			i(PPS)	27 00		
			LmV	21 11		
	20	VKA	eiPKIKP	23 24 16.3 C	13950	MPPV = MLV = 6.2
		VIE	eiPKIKP	23 24 16 U		USGS: 23 05 20.6 6.6°S, 154.6°E
			eiPP	26 10		Salomon-Inseln h = 64 km
			LmV	00 18		
	20	VKA	ePKIKP	23 46 52		USGS: Salomon-Inseln
	21	VKA	eiPKIKP	02 22(57)	14000	MPPV = 6.1 MLV = 6.3
		VIE	ipPKIKP	02 22 59 U		USGS: 02 03 59.8 6.7°S, 155.3°E
			eiPP	24 56		Salomon-Inseln
			ePPS	36 25		
			LmV	03 17		
	21	VKA	ipPKIKP	02 57 55.1 C	14000	MPPV = 6.4 MLV = 6.8
			ei	03 00 18		USGS: 02 38 57.1 6.9°S, 155.4°E
			ePPS	11 22		Salomon-Inseln
		VIE	ipPKIKP	02 57 55 U		
			eiPP	59 52		
			LmV	03 52		
	21	VKA	ePKIKP	04 28 53		USGS: Salomon-Inseln
			(e)PKIKP	28(57)		
	21	VKA	eiP	13 35 59.7 C		USGS: östlicher Golf von Aden
	21	VKA	(e)	15 34(57)		KASĚPERSKÉ HORY: eP 15 35 45
			ei	35 01		
	22	VKA	e	15 31 24		⁰ PRŮHONICE: eP 15 32 17.5
			ei	31 31		
	22	VKA	eiPKIKP	19 39 14.8 C	14050	MPPV = 5.8 MLV = 5.9
			eipPKIKP	39 26		USGS: 19 20 13.8 7.2°S, 155.7°E
		VIE	ePKIKP	19 39 16		Salomon-Inseln
			ePPS	52 46		
			LmV	20 34		
	23	VKA	eiP	03 13 45.3 C		USGS: Burma
		VIE(LmV)		03 44		
	23	VKA	ePKIKP	23 41 44		MLV = 5.2 USGS: Salomon-Inseln
		VIE	e	23 43 26		
			LmV	00 37		

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA	eiPn ei(Pg) e e(Sn) ei eiSg	13 07 21.8 D 07 27 07 48 08 02 08 06 08 18	400 auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich West-Polen
24	VKA	ePKHKP eiPKP2 epPKHKP	19 20 33 20 47 22 49	USGS: südlich der Fidschi-Inseln
25	VKA	eiP ei	10 52 17.6 C 52 29	MPV = 5.6 MLV = 5.0 USGS: Alaska
	VIE	eP LmV	10 52 18 U 11 28	
25	VKA	eiPKP	11 45 38.4	schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
	VIE	ePKP	11 45 38	
25	VKA	eP ei ei eiPgPgPg	19 19 42 19 47 20 08 20 45	1185 MLV = 4.7 BCIS: 19 17 11 38.3°N, 21.8°E Region Patras, Griechenland
	VIE	eP (e)SgSg LmV	19 19 42 23(00) 25	
27	VKA	eP e(PP)	11 52 34 52 48	schwach BCIS: Libysche-Küste nördlich von Tripolis
28	VKA	eP	03 13 27	schwach USGS: Molukkensee
28	VKA	ei(PKIKP) i i eiPP	09 03 56.5 04 01 04 08 05 50	13950 MLV = 5.3 USGS: 08 44 55.3 6.9°S, 154.5°E Salomon-Inseln
	VIE	e e(PP) LmV	09 04 08 05 53 10 06	
28	VKA	eP ei	09 16 49 16 55	BCIS: Küste von Valencia, Spanien
28	VKA	eiPKIKP	21 44 04.9 D	USGS: Salomon-Inseln
29	VKA	eiP	02 49 38.6 D	MPV = 5.6
	VIE	eiP	02 49 39 R	USGS: Grenzgebiet Kaschmir-Tibet
29	VKA	eiSg	10 30 51.6	TRIESTE: e 10 29 17.0
29	VKA	iPg eiSg	11 22 43.6 C 23 03.8	160 WIEN: 11 22 15 47.8°N, 14.15°E bei Klaus, Oberösterreich I ₀ =4°MS
29	VKA	eiP isP	13 33 21.2 C 33 38	USGS: Pakistan
29	VKA	eiP	14 12 22.8 C	schwach USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA eiP i(PP) VIE LmV	15 10 43,9 D 10 53 15 16		MLV = 4.0 BCIS: Mittelmeer südlich von Kreta
29	VKA i ei(Pg) ePgPg iSn eiSb ei(Sg) eiSgSg	20 16 00,8 16 04 16 07 16 53 17 15 17 39 17 46	790	BCIS: 20 13 48 41.5°N, 19.4°E Adria nordwestlich Tirana, Albanien
29	VKA eP ei ei	21 23 24 23 28 23 46		USGS: Atlantik nördlich Ascension
29	VKA ePn ei ei i(Sn) i iSgSg LmE VIE ei ei LmV	22 22 54 23 14 23 23 24 18 24 43 25 05 25 28 22 24 54 25 12 25.5	790	MLV = 4.3 BCIS: 22 21 08 41.6°N, 19.4°E Adria nordwestlich Tirana, Albanien
30	VKA ePg eiSg	09 27 49,2 28 09,7	162	WIEN: 09 27 20 47.8°N, 14.15°E bei Klaus, Oberösterreich I ₀ = 4.5°MS
30	VKA ei(PKIKP) VIE e ePS LmV	09 35 46,2 D 09 36 09 45 32 10 25		MLV = 5.9 USGS: Timor
30	VKA e(P) eiPP VIE LmV	16 28 44 28 55 16 36		MLV = 4.5 BCIS: südwestlich von Ankara, Türkei
30	VKA e e	19 59 33 59 43		schwach auch in KHC, MOX, CLL
31	VKA e(pPKP)	08 58 46		schwach USGS: Tonga-Inseln
31	VKA eP	15 36 01		schwach MLV = 4.9 MOSCOW: nördlich der Marianen
31	VKA ePKIKP VIE LmV	16 43 26 17 38		MLV = 5.4 USGS: Region Neubritannien
31	VKA eiPKIKP VIE LmV	16 45 22,3 D 17 40		MLV = 5.4 USGS: Region Neubritannien
31	VKA ei iSg	23 27 42,2 28 06		schwach BCIS: Rheingraben, BRD östlich von Straßburg, Frankreich

W i e n, 30. August 1976

J. D r i m m e l
F. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- A u g u s t 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiSg	12 34 50.6		WIEN: vermutlich Slowakei, ČSSR
01	VKA eP	17 14 59		schwach USGS: Küste von Kamtschatka
01	VKA eP i	20 32 48.1 32 53	9400	MPV = 6.3 MLV = 5.8 ISC: 20 20 11.6 39.6°N, 121.4°W
	VIE eiP	20 32 49 R		Nord-Kalifornien, USA
	ePS	44 09		
	LmV	21 09.5		
01	VKA (eiPKP) e	23 43(58) 44 28		USGS: Tonga-Inseln
02	VKA ePKIKP i eipPKP	02 04 01 04 08 06 26		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
02	VKA eiP i i(pP) ipPP e(S) ei eiSP e(PKPPKP)	10 30 18.9 D 30 25 30 33 33 31 40 15 40 38 40 52 57 36	8700	MPV = 6.4 MLV = 6.0 USGS: 10 18 17.9 53.4°N, 161.5°W südlich von Alaska
	VIE iP i(pP) i(sP) eiPP ei(S) ei LmV	10 30 19 R 30 34 30 41 33 19 40 19 40 48 11 17		
02	VKA eP	20 34 53		ISC: Nord-Kalifornien, USA

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA eiP VIE eP	21 11 40.8 D 21 11 42		ISC: Nord-Kalifornien, USA
02	VKA eiPn i i(Pg) eiSn	21 12 41.5 D 12 57 13 05 13 37	515	BCIS: 21 11 33 43.7°N, 17.6°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien
03	VKA eP	01 15 42		schwach USGS: Nord-Kalifornien, USA
03	VKA eP VIE e ePS LmV	12 13 16 12 15 28 26 41 58		schwach MLV = 5.9 USGS: bei der Küste von Peru
03	VKA ePKP	13 51 13		USGS: westlich der Macquarie-Inseln
04	VKA eipPP	08 33 30.8		schwach USGS: Süd-Sinkiang, China
04	VKA eiP	19 11 50.9 C		schwach USGS: Kurilen
04	VKA e	23 32 44		USGS: Raum Vulkan-Inseln u. Marianen
04	VKA e(PP)	23 36 47		schwach MOSCOW: Marianen
05	VKA epPKIKP	03 13 49		schwach USGS: Salomonen
06	VKA e ePP	01 00 22 00 50		schwach BCIS: östlicher Kaukasus
06	VKA eiP	04 03 04.9		schwach ISC: Nord-Kalifornien, USA
06	VKA eiSg	08 54 27.7		WIEN: Sprengung am Erzberg, Steiermark
06	VKA ePg i iSg	13 16 52 16 54 17 09.3	(150)	WIEN: 13 16 26 (47.6°N, 14.9°E) (südwestlich von Leoben, Steiermark) keine makroseismischen Meldungen
06	VKA eiP ei(sP) ei eiPPP VIE eP ei LmV	18 09 39.4 C 09 54 11 01 12 01 18 09 40 11 01 26	4850	MPV = 4.8 MLV = 6.1 BCIS: 18 01 35 33.7°N, 39.6°W Atlantik südwestlich der Azoren
06	VKA iPKP(2)	20 34 00.2 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
06	VKA eiP ei VIE eiP	21 49 00.8 D 51 27 21 49 01 R		MPV = 5.3 USGS: Japanisches Meer
06	VKA ePKIKP eiPP VIE eiPP e LmV	22 43 21 C 44 33 22 44 33 55 55 33 34		MLV = 6.0 USGS: bei den Admiralitätsinseln, Bismarckarchipel

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
07	VKA eiP	01 14 49.8 C		schwach
07	VKA eiP	04 04 33.3 C		BCIS: Kasakstan, USSR Nukleartest
07	VKA ePKIKP eiPP	13 47 01 48 02		schwach USGS: Westirian, Neuguinea
07	VKA e ei ei	15 32 32 32 36 32 41		schwach Nahbeben
07	VKA eiP iPP ei(S)	15 34 40.2 D 35 03 38 21	2150	BCIS: 15 30 24 36.4°N, 4.6°W Mittelmeer südlich von Malaga, Spanien h = 95 km ca
07	VKA iSg	17 09 05.7		WIEN: vermutlich Fränkische Alb, BRD
07	VKA eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2 VIE ePKIKP ePKHKP eiPKP2	20 30 52.2 D 31 00 31 12 20 30 53 31 01 31 12	16800	USGS: 20 12 15.2 22.8°S, 178.9°E südlich der Fidschi-Inseln h = 626 km
08	VKA iSg	08 54 11.1		WIEN: Sprengung am Erzberg, Steiermark
08	VKA ei(P) VIE e LmV	17 20 14.4 17 20 26 18 04		MLV = 4.8 USGS: Region-Taiwan
09	VKA eiPKP i VIE eiPKP	06 54 51.0 D 55 03 06 54 52 R		USGS: bei den Loyalty-Inseln
09	VIE LmV	08 39		MLV = 5.5 MOSCOW: Mindanao
09	VKA iPn iPg i iSn iSg	08 47 01.0 D 47 16 47 34 47 42 47 59	385	BCIS: 08 46 08 44.8°N, 17.0°E bei Banja Luka, Bosnien, Jugoslawien
09	VKA (eSg)	10 58(58)		WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
09	VKA ePg iSg	23 01 05 C 01 39	290	WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
10	VKA eiPKIKP	04 29 41.3 D		schwach USGS: Salomonen
10	VKA eiPKIKP	04 32 15.8 D		schwach USGS: Salomonen
10	VKA eiP eipP i eiPP ei(pPP) eiSKS	10 39 19.8 D 40 12 43 32 43 38 44 19 49 39	11350	MPV = 6.9 MPPV = 6.4 USGS: 10 25 43.3 22.6°S, 66.6°W Jujuy, Argentinien h = 198 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 10	VKA ei(S)	10 50 48		
	e(SP)	52 22		
	eiPKKP	55 20		
	ei	55 46		
	VIE eiPP	10 40 12		
	ei	43 30		
	eiPP	43 39		
	i(pPP)	44 20		
	ei(SKS)	49 41		
	eiSP	52 20		
	ePKKP	55 20		
	ei	55 46		
	LmV	11 15		
10	VKA eiP	17 42 14.0 C	11000	MPPV = 6.4
	eiPP	46 22		USGS: 17 28 42.9 6.0°N, 127.1°E
	VIE eP	17 42 14 U		bei den Philippinen h = 111 km
	eiPP	46 21		
10	VKA eiPKP	20 45 04.8 C		USGS: bei den Loyalty-Inseln
	eipPKP	45 19		
10	VKA eP	20 58 07		BICS: Tyrrhenisches Meer bei Kalabrien
12	VKA ei(PKIKP)	01 31 32.0 D		
12	VKA epP	09 05 09		schwach USGS: südlich von Honshu
12	VKA iP	14 32 56.4 D	9350	MPV = 6.0
	i(pP)	34 42		USGS: 14 21 04.7 32.0°N, 137.7°E
	iPP	36 22		südlich Honshu, Japan h = 391 km
	ei(SKS)	42 44		
	i(SP)	43 52		
	VIE eiP	14 32 56 R		
	i(pP)	34 41		
	eiS	42 47		
	LmV	15 15		
13	VKA eiPKHKP	01 02 20.2		schwach USGS: Tonga-Inseln
13	VKA iSg	12 01 04.9		schwach WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
14	VKA iPKP2	15 11 57.1 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
	ei	12 06		
14	VKA eiPKIKP	18 03 14.8 D		USGS: Ostküste von Papua-Neuguinea
	ei	03 34		
14	VKA eiP	18 21 42.6 C		USGS: bei der Ostküste von Honshu
	ei	22 16		
15	VKA eiP	07 40 00.3 D	8250	MPV = 6.9 MPPV = 6.7 MLV = 6.4
	ipP	40 13		USGS: 07 28 18.9 54.9°N, 167.8°E
	eiPP	42 50		bei den Kommandeur-Inseln
	eiS	49 35		
	VIE (i)P	07 40(00)		
	ipP	40 13		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	VKA eiPKIKP VIE LmV	10 05 40.2 C 11 00		schwach MLV = 5.5 USGS: Salomonen
21	VKA eP ei	15 31 25 32 02		schwach BCIS: Südküste von Albanien
23	VIE LmV	00 03		MLV = 5.0 MOSCOW: Süd-Mexiko
23	VKA ePKIKP eipPKIKP VIE ePP LmV	04 24 31 C 24 47 04 25 24 05 18	12550	MLV = 5.4 USGS: 04 05 58.8 3.2°S, 137.6°E Westirian, Neuguinea
23	VKA iP VIE iP i i(P) iPcS LmR	09 06 12.7 C 09 06 13 U 06 43 07 18 13(00) 22	3350	MPV = 6.6 MLV = 5.8 BCIS: 09 00 00 73.4°N, 54.2°E Nowaja Semlja, USSR Nukleartest
23	VKA eP i eipP VIE i(P) iP (eS) (ePKPPKP)	14 02 39 02 41 03 16 14 02 41 U 03 16 12(00) 31(00)	8050	MPV = 5.9 USGS: 13 51 24.1 54.7°N, 160.1°E h = 141 km bei der Ostküste von Kamtschatka
23	VKA eip eipP ei ePP e VIE (i)P ePPS LmV	15 20 00.7 D 20 12 20 19 23 52 24 05 15 20(00) 33 12 16 10	10550	MLV = 5.9 MPV = 6.4 USGS: 15 06 39.0 10.0°N, 125.8°E Philippinen
24	VKA e(Pn) ePg eiSg VIE e	12 23 45 23 48 24 13 12 24 20	215	WIEN: 12 23 11 47.7°N, 13.6°E Raum Bad Ischl, Oberösterreich I ₀ = 4°MS F = 250 km ²
25	VKA (e) eipP ePP VIE eP e(SP) LmV	21 55(58) 56 21 22 00 02 21 56 22 22 09 00 39	(11300)	MOSCOW: Chile
26	VKA eip eisP	05 22 48.0 D 23 09		USGS: bei Hokkaido, Japan
26	VKA ePKIKP eipKP2 ei VIE epPKP	11 26 34 26 37 26 54 11 26 44		USGS: bei den Fidschi-Inseln

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 15	VIE	iPP	07 42 48	
		eS	49 36	
		LmV	08 20	
16	VKA	eiPn	00 32 35.8 D	255
		iPg	32 43	BCIS: 00 31 58 46.3°N, 14.5°E
		iSn	33 06	nördlich von Laibach, Jugoslawien
		iSg	33 12	WIEN: in Kärnten 2200 km² Fläche
		i	33 16	mit 4-4 1/2° MS erschüttert
		LmH	33 20	
	VIE	ei	00 33 17	
		LmV	33 20	
16	VKA	eiP	01 07 06.5 D	
		epP	07 36	schwach USGS: Nord-Peru
16	VKA	e(PKIKP)	07 42 54	
		iPKHKP	43 00	USGS: bei den Fidschi-Inseln
	VIE	ePKP2	07 43 08	
16	VKA	ei(Pg)	23 51 12.0	
		iSg	51 54	WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
17	VKA	eiPKIKP	01 48 44.1 D	
		e	49 17	schwach USGS: Neue Hebriden
17	VKA	eiPKHKP	03 49 32.9 D	16400
		eiPKP2	49 36	USGS: 03 30 22.1 17.2°S, 175.0°W
		eipPKP2	50 47	Tonga-Inseln h = 273 km
	VIE	ePKHKP	03 49 34	
		eiPKP2	49 37	
17	VKA	(iPb)	11 41 (58)	(370)
		eiSb	42 40	BCIS: 11 41 00 51.5°N, 16.0°E
		ei	42 42	Oberschlesien, Polen
		eiSg	42 47	
		LmV	42.9	
18	VKA	e	03 23 00	
		ei	24 39	BCIS: Ägäis westlich Gallipoli, Türkei
		eSgSg	25 38	
19	VKA	iP	15 10 09.5 C	
	VIE	eiP	15 10 08 U	MPV = 5.6 USGS: Oaxaca, Mexiko
20	VKA	iSg	05 07 49.1	auch in PRU u.a. COLLM: Vogtland, DDR
20	VKA	eiPKHKP	05 36 23.6 D	
		eiPKP2	36 36	schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
20	VKA	eiPKIKP	20 37 32.4 D	16650
		iPKHKP	37 39	USGS: 20 18 50.9 20.4°S, 178.4°W
		iPKP2	37 46	bei den Fidschi-Inseln h = 559 km
		eipPKIKP	39 52	
	VIE	eiPKIKP	20 37 33 R	
		eiPKHKP	37 38	
		eiPKP2	37 47	

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA ePKIKP eiPKHKP eiPKP2 VIE ePKP2	12 39 11 39 22 39 32 12 39 32		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
26	VKA eP ei	20 19 07 19 11		USGS: bei der Küste von Oaxaca, Mexiko
29	VKA ePKP ePP	07 22 55 26 02		schwach USGS: Neue Hebriden
29	VKA e VIE e LmV	10 28 25 10 28 26 11 11		MLV = 5.2 USGS: Ostküste von Honshu
29	VKA ePKIKP	11 19 24		schwach USGS: Neue Hebriden
29	VKA eP i(pP) ei(sP)	20 51 41 51 48 51 52		USGS: bei den Nikobaren
30	VKA e(Pg) e(Sg) ei	02 37 18 37 34 37 36		schwach auch in KHC, LJU u.a.
30	VKA e eSn eiSg	02 59 27 03 00 03 00 25	(450)	schwach WIEN: 02 58 13 47.3°N, 10.5°E Lechtaler Alpen, Tirol I ₀ = 5°MS, F > 400 km ²
30	VKA e(Pg) eiSg	06 45 18 45 37		WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
30	VKA e(P)	13 33 51		schwach auch in PRU u.a.
30	VKA e e	14 14 31 14 48		FÜRSTENFELDBRUCK: eP 14 13 19.0
31	VKA e(Pg) e eiSg	08 32 23 32 25 32 37		
31	VKA eP	12 13 47		schwach USGS: bei der Kodiak-Insel
31	VKA ePKP2	20 23 39		schwach USGS: Tonga-Inseln
31	VKA ePn eSn e(SgSg)	23 51 53 53 18 54 16	880	USGS: 23 49 57.2 42.0°N, 23.2°E westliche Rhodopen, Bulgarien

W i e n , 1. September 1976

J. D r i m m e l
F. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48.15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

(MOA) Station MOLLN, Oberösterreich (47°51.0'N, 14°16.0'E), ausgerüstet
mit einem kurzperiod. Vertikalseismometer: V = 16 000 bei
T = 1.0^s, V_{max} = 100 000 bei T = 0.15^s

- S e p t e m b e r 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei(PKP)	20 58 32.6 D		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
01	VKA eP	22 03 35.6		schwach USGS: Costa Rica
01	VKA eP e(PP)	23 21 51 22 47		BCIS: Zagros, Iran
02	VKA e ei(Sn) eSg	08 18 51 19 01 19 05		MOLLN, Oberösterreich: Pg 08 18 56.5 WIEN: vermutlich West-Ungarn
02	VKA eP eipP VIE e LmV	10 36 10 36 19 10 36 13 11 12		MLV = 5.3 USGS: südlich von Honshu, Japan
02	VKA eiP	11 10 33.0 D		USGS: südlich von Honshu
02	VKA e VIE ePP	15 50 38 15 50 49		USGS: Sawu-See, östlich von Sumba
02	VKA eiP	19 50 44.5 D		USGS: bei der Ostküste von Honshu
03	VKA ePn e(Pg) e(Sn)	13 50 27 50 41 51 14		WIEN: vermutlich Adria, jugosl. Küste

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA ei(P) ePP VIE LmV	19 56 00.4 C 56 48 20 06	3200	MLV = 5.5 BCIS: 19 49 59 59.9°N, 30.0°W südwestlich von Island
03	VKA e(Pn) e iSg	22 00 36 00 42 01 17		auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
04	VKA eiPKIKP eiPKP2 ei(pPKP)	23 59 49.0 C 00 00 09 00 02 07		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
05	VKA eiP ei	00 41 11 42 22		schwach BCIS: Vrancea, Rumänien
05	VKA e(PgPg) ei	02 43 39 43 48		schwach CERKNICA: Pn 02 43 02.6 WIEN: vermutlich Süd-Jugoslawien
05	VKA eiPg i i	04 46 37.8 D 46 42 46 56		auch in BRA, PRU u.a. WIEN: vermutlich West-Ungarn
05	VKA eiPKIKP	23 00 27.4 D		schwach USGS: Salomon-Inseln
06	VKA eiP	04 53 52.2 D		schwach USGS: Nepal
06	VKA eiP isP eisS VIE eP i i LmV	09 24 45.0 C 24 57 28 39 09 24 46 U 24 50 28 45 36	2250	MPV = 6.3 MLV = 6.5 BCIS: 09 20 09 38.5°N, 41.0°E Ost-Anatolien, Türkei
06	VKA ei(P)	10 15 22.9		auch in PRU u.a. WIEN: NW-Iran(?)
06	VKA eiP VIE e(P)	10 17 40.9 C 10 17 44		BCIS: Ost-Anatolien Nachbeben
06	VKA eP eiP2 VIE eiP LmV	10 56 48 56 51 C 10 56 52 U 11 05	2250	MPV = 5.1 MLV = 4.6 BCIS: 10 52 14 38.5°N, 41.0°E Ost-Anatolien Nachbeben
06	VKA eiSg LmH	12 00 50 01.6		⁰ PRUHONICE: NW-Mähren, Sprengung 20 t
06	VKA eiP i VIE eP	12 15 20.2 D 15 41 12 15 21 R		MPV = 4.8 BCIS: Ost-Anatolien
06	VKA ei ei(Pg)	21 56 19.6 56 26		schwach auch TRI, LJU u.a. WIEN: vermutlich Bosnien, Jugoslawien
06	VKA eiP ei	22 47 23.8 D 47 35		BCIS: Ost-Anatolien Nachbeben

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
07	VKA iPn iPg iSg	16 23 31.8 C 23 37 24 13	270	BCIS: 16 22 52 45.9°N, 15.8°E bei Agram, Kroatien, Jugoslawien WIEN: Wahrnehmungsberichte aus zwei südsteirischen Orten
	VIE ePn iPg ei(Sn) LmV	16 23 32 U 23 38 24 05 24.4		
07	VKA e(Pn) eiPg eiSn iSg	20 40 20 40 39 41 14 41 40	520	BCIS: 20 39 08 47.0°N, 9.6°E Graubünden, Schweiz
09	VKA ei	02 56 23.1		schwach COLLM: eP 02 55 56
09	VKA eiP eipP eiPP	18 40 42.9 C 40 52 42 26	4900	MPV = 5.1 MLV = 5.3 USGS: 18 32 33.7 40.0°N, 78.6°E Süd-Sinkiang, China
	VIE eP LmV	18 40 43 U 19 01		
09	VKA ei	22 56 19		BCIS: Atlantik, westlich von Portugal
09	VKA ePKIKP	23 40 26		schwach USGS: Neue Hebriden
10	VKA e	05 47 08		schwach auch in LJU, FUR u.a.
10	VKA eP	09 39 03.4 C		USGS: bei der Ostküste von Honshu
10	VKA ei ei i	11 03 46.4 D 04 17 04 45		schwach auch in BRA, TRI u.a.
10	VKA eiSg	11 15 06.3		COLLM: Sprengung WIEN: Polen?
10	VKA eiPg eiSn eiSg	18 58 09.0 D 58 35 58 43	290	schwach auch in PRU u.a. WIEN: Raum Prag, CSSR
11	VKA eiPKP	03 55 00.4		schwach USGS: Region Neue Hebriden
11	VKA ei(Pg) iSg	09 10 18.9 10 32		schwach KHC: Pg 09 10 21.2 v WIEN: vermutlich Raum Iglau, CSSR
11	VKA eiPg iSg	12 36 14.1 C 36 34	165	auch in PRU, KHC u.a. WIEN: vermutlich Mähren, CSSR
11	VKA eiP ei eiPP	22 14 00.9 D 18 12 18 18	11600	MPV = 6.5 MPPV = 6.8 MLV = 6.1 USGS: 21 59 57.2 7.0°N, 104.3°W Pazifik, südlich von Mexiko
	VIE (ei)P ei iPP LmV	22 14(01) 18 12 18 18 57		
12	VKA eiP	00 46 01.4 C		BCIS: Ost-Anatolien, Türkei

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA i(Sg)	11 32 41.4		
12	VKA eiP	13 13 16.1 D	1400	MLV = 5.1
	ei	17 06		BCIS: 13 10 17 36.1°N, 21.8°E
	VIE eP	13 13 15		Mittelmeer, südlich des Peloponnes
	eiSgSg	17 12		
12	VKA ei(P)	15 40 07.7		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE eiP	15 40 06 R		
13	VKA ei(PKP2)	06 55 41.7		USGS: südlich der Kermadec-Inseln
13	VKA eiPKP	11 33 19.6 D		USGS: bei den Fidschi-Inseln
13	VKA eiP	14 33 06.5 D	1170	MLV = 4.2
	eiPP	33 13		BCIS: 14 30 42 38.6°N, 22.2°E
	eiPgPg	34 04		Golf von Korinth, Griechenland
	VIE e	14 33 22		
	LmV	38		
15	VKA eiPKIKP	17 07 20.0 D		USGS: Tonga-Inseln
	eiPKHKP	07 27		
	VIE ePKIKP	17 07 20		
	eiPKHKP	07 27		
15	VKA ei	17 49 36.8		schwach MOXA: P 17 50 46
16	VKA (ei)PKHKP	00 20(59)	17700	MLV = 5.9
	i(PKP2)	21 28		USGS: 00 00 48.8 47.3°S, 165.6°E
	VIE eiPKIKP	00 20 43 U		bei der Südinse! von Neuseeland
	eiPKP2	21 26 U		
	LmV	01 43		
16	VKA ei(Pn)	00 29 26.9	780	BCIS: 00 27 37 41.5°N, 19.3°E
	i	29 53		Adria, bei der Küste von Albanien
	iSn	30 39		
	ei(Sb)	31 04		
	iSgSg	31 30		
	VIE e	00 29 52		
16	VKA eiPn	05 08 02.4 D	780	MLV = 5.0
	ei	08 08		BCIS: 05 06 18 41.5°N, 19.3°E
	i(Pb)	08 18		Adria, bei der Küste von Albanien
	iPgPg	08 35		
	i	09 08		
	VIE e(Pn)	05 08 04		
	ei(Pb)	08 16		
	iPgPg	08 34		
	iSn	09 18		
	LmV	11		
16	VKA eiPKP2	12 11 34.9 D		USGS: bei den Fidschi-Inseln
16	VKA e	12 21 05		Nahbeben
	i	21 08		
	i	21 34		
	VIE (LmV)	12 23.0		

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA ei(Pg) iSg	12 22 15.4 22 47	(290)	TRIESTE: gefühlt in Tarvis, N-Italien WIEN: in S-Kärnten 300km ² Fläche bis maximal 50-MS fühlbar erschüttert PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 7.5 t
16	VKA iSn ei(Sg)	16 01 32.8 01 44		
16	VKA e ei eiPgPg i eiSn i VIE LmV	18 47 36 47 51 48 03 48 12 48 48 49 46 18 50.8	780	MLV = 3.7 BCIS: 18 45 46 41.50N, 19.30E Adria, bei der Küste von Albanien
16	VKA e ei(Pb) eiPgPg iSgSg	18 56 50 57 03 57 16 58 48	790	BCIS: 18 54 59 41.50N, 19.30E Adria, bei der Küste von Albanien
17	VKA (eP)	00 18(59)		schwach BCIS: Ost-Anatolien
17	VKA e(Pg) i(Sg)	08 01 27.5 01 51	(200)	schwach
17	VKA ei i(Sn)	08 28 52.3 29 31		schwach auch in TRI u.a. WIEN: vermutlich Norditalien
17	VKA eiP	11 25 57.1 D		schwach BCIS: Ost-Anatolien
17	VKA eP eiPP VIE ei LmV	23 07 11 07 20.5 23 10 46 14	1440	MLV = 4.4 BCIS: 23 04 05 36.30N, 23.10E bei Kythera, südlich des Peloponnes
17	VKA e ei	23 40 53 42 19		schwach auch in LJU u.a. WIEN: vielleicht Banja Luka, Jugosl.
17	VKA eiP i(PgPg) iS eiSgSgSg VIE eiSgSg LmV	23 46 50.5 D 47 42 48 43 50 16 23 50 08 52	1160	MLV = 4.2 BCIS: 23 44 21 38.30N, 20.40E Ionische Inseln
18	VKA ei	00 49 35.2		schwach ATHENS: Küste von Albanien
18	VKA eiPKP2	05 48 54.2		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
19	VKA iP	02 55 13.0 D		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
19	VKA eiP VIE eiP	03 27 05.3 C 03 27 05.5 U		MPV = 5.4 USGS: Kurilen
19	VKA e iPP VIE eiPP	03 54 44 55 12 03 55 12 U	11300	USGS: 03 37 11.7 34.80S, 81.80E Zentralindischer Rücken, Indik

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 19	VIE ei eSP LmV	03 55 27 04 04 10 34		
19	VKA ei	11 01 14.9		schwach Nahbeben
19	VKA eP	12 05 03		schwach BCIS: Ost-Anatolien
19	VKA eiP e(sS) VIE eiP e LmV	18 06 34.3 C 16 53 18 06 35 U 17 21 44		MPV = 5.8 MLV = 5.9 USGS: bei Hokkaido, Japan
19	VKA eipPKIKP	23 34 45.7		USGS: Salomon-Inseln
20	VKA ei(sP) ei	05 26 09.3 26 29		BCIS: Mittelmeer, südlich von Kreta
20	VKA ei eiPP VIE LmV	05 44 13.5 44 20 05 51		MLV = 4.2 BCIS: Golf von Antalya, Türkei
20	VKA eiP	06 23 08.0 D		USGS: Raum Chagos-Archipel, Indik
20	VKA e ei	07 10 43 11 00		schwach MOA: e 07 10 53 (MOA = MOLLN, Oberösterreich)
20	VKA eiP	15 58 02.6 C		schwach BCIS: Ost-Anatolien
20	VKA eiPn ei i LmH VIE LmV	21 50 42.1 D 51 20 52 09 54 21 54		MLV = 3.8 BCIS: Nord-Griechenland
21	VKA eiP eipP VIE eiP esS LmV	13 26 10.1 D 26 19 13 26 09 U 37 24 14 08	10200	MPV = 6.0 MLV = 5.4 USGS: 13 13 02.1 14.7°N, 93.9°W bei der Küste von Chiapas, Mexiko
21	VKA eiP ei VIE LmV	14 22 54.6 23 51 14 38		MLV = 4.9 BCIS: bei Zagros, Iran
21	VKA eP VIE (LmV)	20 10 43 D 20 21		BCIS: Ost-Anatolien, Türkei
22	VKA eP i isP i ei eiScS VIE ei(S) LmV	00 48 25 48 31 48 47 49 11 51 23 01 00 36 00 51 18 56	1650	BCIS: 00 45 01 35.3°N, 26.3°E östlich von Kreta h = 80 km ca.

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA ei(P)	12 59 33.0 C		schwach BCIS: Anatolien, Türkei
23	VKA eiPKP	10 27 25.3 C		USGS: bei den Fidschi-Inseln
	VIE ePKP	10 27.4		
23	VKA ei(Sn)	16 01 07.4		schwach auch in PRU u.a.
	iSg	01 20		COLLM: Sprengung WIEN: NW-Böhmen
24	VKA eiP	01 07 43.8 D	9600	MPV = 6.0 MLV = 5.4
	eiPP	11 08		USGS: 00 55 04.6 32.1°N, 142.3°E
	VIE eiP	01 07 44 R		südlich von Honshu, Japan
	eiPP	11 08		
	LmV	53		
24	VKA ei(PKIKP)	02 07 36.9 D	16800	MPPV = MLV = 6.2
	ePKHKP	07 40		USGS: 01 47 49.7 20.5°S, 174.0°W
	eipPKIKP	07 46		Tonga-Inseln
	eiPP	11 21		
	VIE eiPKIKP	02 07 35 U		
	i(PKHKP)	07 42		
	ei	11 16		
	LmV	03 24		
24	VKA eiP	10 20 20.2 D		schwach MLV = 5.0
	e	20 41		USGS: Atlantik bei Ascensión
	VIE LmV	10 48		
24	VKA eiP	11 13 44.0 D		MLV = 6.0
	i(PP)	16 18		USGS: Südatlantischer Rücken
	VIE eiP	11 13 42.5		
	ei	17 41		
	LmV	41		
24	VKA eiP	15 45 50.5 C		schwach BCIS: Ost-Anatolien
24	VKA eP	17 32 44		MLV = 6.3
	VIE LmV	18 11		USGS: Golf von Kalifornien
24	VKA ei(P)	21 41 27.0		schwach MLV = 5.4 COLLM: D ~ 9100 km
	VIE LmV	22 22		WIEN: vermutlich Japan
24	VKA eiP	22 57 26.3 D		MLV = 5.4 USGS: Ryukyu-Inseln
	VIE LmV	23 15		
24	VKA eiPKP	23 19 07.1 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
25	VKA i(Sn)	09 35 25.4		schwach COLLM: Sprengung
	iSg	35 36		WIEN: vermutlich Nord-Böhmen, CSSR
25	VKA eiPKIKP	18 29 13.2 D		schwach USGS: Salomon-Inseln
25	VKA ei(Sn)	21 31 24.4		schwach PRUHONICE: Pg 21 30 51.5
26	VKA ei?	13 35 32.5		schwach PRU, KHC: Sprengung
	ei	35 43		
	i	36 16		
	i	36 50		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA eiP	22 02 24.5 D		schwach USGS: Panamá
27	VKA i ei	12 44 20.0 44 39		schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Raum Iglau, CSSR
28	VKA eiPKP	04 14 43.2 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
28	VKA ei(Sg)	04 47 56.9		schwach auch in PRU u.a.
28	VKA eiPg	15 42 30.5 D		schwach LJUBLJANA: iPn 15 41 44.6
29	VKA ei(P) eipP VIE (LmV)	13 53 57.3 54 13 14 30		schwach USGS: Burma
29	VKA eiP eiPP VIE e(PP) LmV	14 50 17.3 D 54 36 14 54 40 15 38	11400	schwach MLV = 6.3 USGS: 14 36 21.9 0.5°S, 124.7°E Molukken-See
29	VKA ei(PKHKP) eiPKP2 ei(pPKP2) VIE eiPKP2	19 09 10.6 09 22 09 35 19 09 22		schwach USGS: südlich der Tonga-I.
30	VKA eiP eipP	04 04 20.4 D 04 55		USGS: Perú h = 135 km
30	VKA eP eipP VIE ei(P) LmV	18 30 50 D 31 01 18 30 55 19 22		MLV = 5.7 USGS: Süd-Sumatra

W i e n , 2. Dezember 1976

J. D r i m m e l
F. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- O k t o b e r 1 9 7 5 -

=====

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
-----	-------	-------	--------	-----------------------

An der Station Wien-Kobenzl war die Z'-Registrierung am 7./8. Oktober und 21./22. Oktober 1975 außer Betrieb.

Die Daten der Station Molln (MOA) sind auf der Seite 63 angeführt; siehe September 1975, Titelttext.

01	VKA	eP	03 43 00	10100	MPmV = 6.7 MLV = 6.9
		iP2	43 03	D	USGS: 03 29 58.9 4.9°S, 102.2°E
		i(PP)	46 46		Süd-Sumatra
		ei(S)	53(59)		
	VIE	eiP	03 43 01	U	
		iP2	43 04	R	
		i	43 17		
		i	43 22		
		ei(PP)	46 46		
		ei(S)	54 04		
		LmV	04 26		
01	VKA	iP	04 26 30.6	C	USGS: Süd-Sumatra
		ipP	26 41		
	VIE	eiP	04 26 31	U	
01	VKA	e(Pn)	13 22 54	164	WIEN: 13 22 26 47.8°N, 14.15°E
		iPg	22 55.4		Klaus, Bezirk Kirchdorf an der Krems
		iSg	23 16.0		Oberösterreich I ₀ = 4.5°MS F = 70 km ²
02	VKA	eiP	11 18 42.7	C	USGS: bei Hokkaido, Japan
		ei	19 16		
	VIE	(LmV)	11 55		
02	VKA	eiSg	16 30 39.1		schwach WIEN: Westböhmen, ^V ČSSR
02	VKA	iPKP	18 59 27.1	C	schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA eP ei eisS VIE i(P) ei(PP) esS ei(S ^S) LmV	05 22 15.5 22 18 28 38 05 22 19 23 48 28 37 31 46 46	4650	MPPV = 5.7 MLV = 6.4 USGS: 05 14 23.3 30.3°N, 66.3°E Pakistan
03	VKA eiSg	07 19 33.0		WIEN: 47.5°N, 11.9°E Rattenberg-Kundl, Tirol $I_0 = 4.5^{\circ}\text{MS}$ $F = 190 \text{ km}^2$
03	VKA eiP	10 05 28.2 D		schwach USGS: Aleuten
03	VKA e i(Sg)	10 15 20 15 40		schwach WIEN: vermutlich Mähren
03	VKA ei	11 05 20.3		schwach
03	VKA eP ei	15 02 45 02 52		schwach BCIS: Ost-Anatolien
03	VKA i(Pg) iSg	15 46 05.1 D 46 49		schwach WIEN: vielleicht Oberschlesien, Polen
03	VKA eiP eiP2 ei e VIE eP eipP ei(sP) eiPP ei(pPP) ei LmV	17 39 24.8 D 39 26 D 39 47 46 16 17 39 26 R 39 38 39 44 41 08 41 15 46 16 18 04	4650	MLV = 6.0 USGS: 17 31 35.8 30.4°N, 66.4°E Pakistan
03	VKA eP ei eisP i VIE ei(P)	18 39 23 39 26 39 38 40 13 18 39 26		BCIS: Island
04	VKA eiP	00 29 35.9 C		schwach USGS: Süd-Sumatra
04	VKA iPg iSg	07 58 29.9 D 58 50	170	schwach WIEN: Mähren, CSSR
04	VKA ei(Pg) iSg	09 46 33.8 47 07		WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
04	VKA ei e i	16 31 43.0 32 21 32 34.5		KASĚPERSKÉ HORY: Pg 16 31 48.2
04	VKA eP	20 27 30 D		schwach USGS: südöstlich von Honshu

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA ei(P) VIE LmV	21 41 06.7 22 13		schwach MLV = 5.1 USGS: südlich von Panama
04	VKA ei(P) VIE LmV	23 25 31.7 23 57		MLV = 5.7 USGS: südlich von Panama
05	VKA ei	08 24 16.0 D		schwach
05	VKA eiPKP ei	16 21 08.2 D 21 35		schwach USGS: Tonga-Inseln
06	VKA eiPKP eiPKP2 eipPKP	10 11 13.8 11 37 13 33		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
06	VKA eiP	22 30 23.5 D		BCIS: Atlantik südlich von Neufundland
06	VKA e iPKIKP iPP eipPP VIE e ei eiPP ipPP ei LmV	22 43 25 43 35 46 20 46 34 22 43 25 43 32 46 20 46 35 58 43 23 43	15150	MPPV = 6.9 MLV = 7.2 USGS: 22 24 16.2 12.5°S, 166.5°E Santa-Cruz-Inseln
07	VKA eiP eiPP ei(S) VIE iP ei(PP) i(PPP) ei(S) LmV	08 38 14.5 C 40 31 46 30 08 38 15 U 40 25 41 54 46 32 09 06	6700	MPV = 6.6 MPPV = 6.9 MLV = 6.4 USGS: 08 28 09.5 0.9°N, 26.8°W Zentraler Mittelatlantischer Rücken
07	VKA ei(P) VIE eiP LmV	13 28 50.8 13 28 50 U 56		MPV = 5.7 MLV = 6.3 USGS: Zentraler Mittelatl. Rücken
08	VKA e VIE LmV	08 22 57 08 41		MLV = 5.0 BCIS: Süd-Iran
08	VKA e VIE ei LmV	10 40 34.4 10 40 36 11 24		schwach MLV = 5.3 USGS: Mindoro, Philippinen
10	VKA iPKP	06 09 06.7 D		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
10	VKA ei(Sg)	14 01 04.5		schwach MOLLN: Pg 14 00 58.1
11	VKA ei VIE LmV	07 50 19.8 D 08 37		schwach MOXA: P 07 49 35
11	VKA eiP i(pP)	14 54 26.8 D 54 37		USGS: Michoacan, Mexiko

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA eiPKIKP iPKP2 iPP	14 55 08.1 C 55 35 59 10	17200	MPPV = 7.4 MLV = 7.8 USGS: 14 35 15.0 24.9°S, 175.1°W südlich der Tonga-Inseln
	VIE iPKIKP iPP ei(SKKS) ei(PPS) LmV	14 55 09 U 59 10 15 05 52 12 24 16 13		
11	VKA eiPKIKP iPKP2	15 14 49.3 D 15 13		USGS: südlich der Tonga-Inseln
11	VKA eiPKIKP eiPP VIE ePP LmV	18 19 50 D 21 10 18 21 09 19 09	13250	MLV = 6.2 USGS: 18 00 59.6 3.3°S, 148.5°E Bismarck-See
12	VKA (eiP) e ei (ei)PgPg VIE LmV	08 25(59) 26 03 26 12 26(59) 08 31	1275	MLV = 4.4 BCIS: 08 23 11 37.9°N, 23.1°E Süd-Griechenland
12	VKA i(Sn) ei i	19 04 59.9 05 15 05 21		WIEN (BCIS): 19 03 14 47.25°N, 10.9°E Haiming, Bezirk Jmst, Tirol I ₀ = 4°MS F = 85 km ²
13	VKA ei(Sg)	11 02 39.2		schwach
13	VKA ei(PKIKP) eiPKHKP eiPKP2	21 11 11.1 11 20 11 35		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
13	VKA eiPKIKP	22 32 28.5 C		schwach USGS: südlich der Tonga-I.
14	VKA ei(Sg)	00 00 30.6		fragliches Erdbeben
14	VKA eiPKIKP ei(PKP2) VIE (LmV)	19 31 49.5 D 32 09 20 44		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
15	VKA ei(P)	15 04 47.8 D		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
16	VKA eiPKIKP	03 57 34.8 C		schwach USGS: südlich der Tonga-I.
17	VKA iPKHKP	02 18 23.8		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
17	VKA ei	03 49 41.9 C		schwach auch in PRU u.a.
17	VKA eiPKIKP eipPKIKP eiSKS eiPPS VIE e(PKIKP) e LmV	03 50 11 50 39 56 43 04 01 26 03 50 15 50 45 04 40	12250	USGS: 03 31 52.2 7.5°S, 128.7°E Banda-See h = 109 km

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiPKP	16 31 49.7		schwach USGS: Tonga-Inseln
17	VKA eiP VIE (LmV)	18 10 13.4 D 18 48		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
17	VKA eiP VIE LmV	19 50 46.6 C 20 28		MLV = 5.4 USGS: Golf von Alaska
18	VKA iP VIE iP i(Pn) LmV LmR	09 05 56.2 C 09 05 56.5 U 06 33 16 21	3150	MPV = 6.3 MLV = 5.8 USGS: 08 59 56.3 70.8°N, 53.7°E Nowaja Semlja, USSR Nukleartest
19	VKA eiPKP	08 02 03.1		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
19	VKA eiPKP2	14 48 27.8		schwach USGS: südlich der Tonga-I.
19	VKA eiPP	15 06 44.9		schwach USGS: bei den Marianen
20	VKA ei(P)	03 25 15.5		schwach BCIS: östlicher Kaukasus
20	VKA iPKIKP iPKP2 ei ei VIE eiPKIKP iPKP2 LmV	22 45 07.9 C 45 10 45 18 48 06 22 45 07.5 R 45 12 23 46	16250	MLV = 6.2 USGS: 22 25 29.0 16.3°S, 177.4°W Fidschi-Inseln
21	VKA i(Pg) iSg	10 32 45.7 33 12		LJUBLJANA: Šmarje, Slowenien, Jugoslawien
21	VKA iP VIE iP LmV LmR	12 06 13.5 12 06 12.5 U 17 22	3350	MPV = 6.6 MLV = 5.7 BCIS: 12 00 00 73.4°N, 54.0°E Nowaja Semlja, USSR Nukleartest
21	VKA ei VIE ei ei LmV	17 26 28.5 17 26 05 29 29 18 10		MPPV = 6.1 MLV = 6.2 USGS: Panay, Philippinen
21	VKA ePKIKP ei(PP) VIE eiPKIKP eiPP LmV	20 48 33.5 51 22 20 48 34 51 17 21 48	15150	MPPV = 5.9 MLV = 6.0 USGS: 20 29 17.3 12.5°S, 166.5°E Santa-Cruz-Inseln h = 67 km
21	VKA iPb iSn ei eiSgSg VIE ePb ei(Sn) i LmR	23 02 49 03 43 03 50 04 16 23 02 48 03 44 04 22 05.2	580	MLV = 3.9 BCIS: 23 01 22 43.2°N, 17.4°E bei Makarska, Jugoslawien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	VKA e(P) e(pP)	23 19 29.5 19 38		MLV = 6.3 USGS: Panay, Philippinen
	VIE eP LmV	23 19 27 00 04		
22	VKA e(Pb) ei(Sn)	01 00 23.5 01 12		LJUBLJANA: bei Makarska, Jugoslawien
22	VKA i(Sg)	15 04 20.6		schwach
22	VKA e VIE LmV	16 14 44 16 58		MLV = 6.0 USGS: Panay, Philippinen
23	VKA eiPKP VIE eiPKP	05 10 19.8 D 05 10 20 R		USGS: Samoa-Inseln
23	VKA ei(Sg)	11 03 26.7		PRÜHONICE: iPg 11 02 58
24	VKA eiP ei	05 22 50.8 23 04		schwach USGS: Zentraler Mittelatlantischer Rücken
24	VKA iSg	08 54 14.9		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
24	VKA ePn eiPb iPg iSn iSb iSg LmV VIE ei LmV	17 34 08.4 34 16 34 24 C 34 57 35 09 35 18 35 35 17 35 22 35 38	450	MLV = 3.4 WIEN (BCIS, USGS): 17 33 06 47.3°N, 10.3°E NW von Holzgau, Grenze Tirol-Bayern I ₀ = 5°MS F ~ 2450 km ²
25	VKA ei(P)	00 39 25.0		USGS: Grenze Afghanistan-USSR
25	VKA ei(P) eipP	14 32 46.2 34 12		schwach USGS: südlich von Honshu
25	VKA ei(Sn) iSg	19 25 43.8 26 02.4		WIEN: 19 23 52 NW von Holzgau, Tirol Nachbeben I ₀ = 4.5° MS F ~ 700 km ²
26	VKA eP ei(pPP)	07 08 44 D 09 03		BCIS: Anatolien, Türkei
26	VKA eP ei ei ei(SKS) VIE ei(P) LmV	10 55 05 55 28 55 35 11 05 47 10 55 07 11 42		MLV = 6.0 USGS: Mindanao, Philippinen
27	VKA eP e VIE LmV	18 40 13 40 21 19 31		MLV = 6.0 USGS: Mindanao
28	VKA eiP	05 52 24.3 D		USGS: bei den Nikobaren

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
28	VKA e(pP) ei(PP)	07 08 36 12 51	11650	MPV = 6.5 MPPV = 6.4 MLV = 5.9 USGS: 06 54 22.4 22.9°S, 70.5°W bei der Küste von Nord-Chile
	VIE ei(pP) eiPP eiPS LmV	07 08 36 12 49 22 04 52		
28	VKA ei	07 24 32.7 D		schwach auch PRU u.a.
28	VKA eiP VIE iP LmV	14 42 36.8 C 14 42 37 U 15 25		MPV = 6.2 MLV = 5.2 USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
29	VKA eiP eiPn	04 54 36.0 C 56 04	4450	BCIS: 04 47 00 50.0°N, 79.0°E Kasakstan, USSR Nukleartest
29	VKA eP VIE (LmV)	05 07 12.0 06 02		schwach USGS: Guerrero, Mexiko
29	VKA ei ei	06 11 15.3 11 35.5		schwach
29	VKA ei(pP)	06 32 44.6 D		schwach USGS: bei der Küste von Peru
29	VKA eiPKIKP i i	06 50 28.5 D 50 42 50 49		USGS: Tonga-Inseln
29	VKA iSg	08 54 08.7		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
30	VKA iP i(pP) i(sP) i(PP) VIE eiP ei(pP) LmV	01 53 27.7 C 53 49 53 58 56 33 01 53 27 U 53 50 02 31	8700	MPV = 5.9 MLV = 6.0 USGS: 01 41 31.5 42.0°N, 142.7°E bei Hokkaido, Japan
30	VKA eiPn e(Pg) i eiSn iSb i(Sg)	04 29 36.7 C 29 43 30 04 30 10 30 14 30 17	300	PRUHONICE: Bergschlag in Kladno, CSSR
30	VKA ePKP VIE (LmV)	10 24 30 11 27		USGS: bei den Loyalty-Inseln
30	VKA ei ei	11 45 39.0 D 45 47		schwach
30	VKA eiP i(pP) VIE eP LmV	12 27 10.7 27 30 12 27 09 13 21		MLV = 5.0 USGS: bei den Philippinen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
30	VKA e(Pb) ei(Pg) eiSn iSg	20 12 23 12 30 12 55 13 09		WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
31	VKA eiP i iPP iS eiPKPPKP VIE eiP i ei(PP) eiS LmV	08 41 14.4 D 41 20 D 45 03 52 22 09 06 37 08 41 14 R 41 19 R 45 06 52 22 09 34	10350	MPV = 7.5 MPPV = MLV = 7.4 USGS: 08 28 02.6 12.5°N, 126.0°E bei den Philippinen
31	VKA ei eiSg	10 01 15.8 01 45		schwach PRUHONICE: Sprengung 7 t
31	VKA eiPg eiSg	13 56 20.0 56 39	170	WIEN: vermutlich Südböhmen, CSSR
31	VKA e(Sg)	22 11 03.3		schwach WIEN: Oberschlesien, Polen?
31	VKA eiP VIE (LmV)	23 33 34.8 D 00 20		schwach USGS: Samar, Philippinen
31	VKA e	23 37 38		schwach MOSCOW: Philippinen

W i e n , 12. Jänner 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- N o v e m b e r 1 9 7 5 -

=====

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
-----	-------	-------	--------	-----------------------

=====

Bemerkung: Am Observatorium Wien-Kobenzl war die Registrierung der 3 Seismometer N'E'Z' vom 24. bis 27. November 1975 ausgefallen; statt dessen wurden die Aufzeichnungen des Vertikalseismometers GEOTECH-S 13 der Lehrkanzel für Geophysik der Universität Wien verwendet.

01	VKA	eiP	01 00 23.0 C	8650	MPV = 5.7 USGS: 00 48 23.4
		i	00 37		53.7°N, 163.4°W bei der Unimak-Insel
	VIE	eP	01 00 23 U		
		ei	00 36		
01	VKA	e	01 31 31	11450	MPPV = 6.7
		eipP	31 49		USGS: 01 17 33.9 13.8°N, 144.8°E
		ei	34 40		Marianen h = 113 km
		ei(PP)	35 49		
		eiSKS	41 50		
	VIE	eP	01 31 20 R		
		epP	31 47		
		ei	34 41		
		isPP	36 17		
		LmV	02 20		
01	VKA	e	01 45 23		
01	VKA	eP	06 19 15		schwach USGS: Samar, Philippinen
01	VKA	iPKIKP	06 33 50.8 D	16450	USGS: 06 14 55.5 18.5°S, 177.9°W
		iPKHKP	33 55		bei den Fidschi-Inseln h = 424 km
		iPKP2	34 00		
		eipPKP	35 37		
	VIE	eipPKIKP	06 33 50 U		
		iPKHKP	33 55		
		iPKP2	34(00)		
		eipPKP	35 38		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA e	06 40 40		
	e	43 37		
	VIE ei	06 40 40		
	e	43 39		
01	VKA eiPKIKP	19 00 11.7 C		USGS: bei den Tonga-Inseln
	iPKHKP	00 16		
	i	01 41		
	VIE eiPKIKP	19 00 12 U		
	iPKHKP	00 16		
	ei	01 38		
	LmV	20 10		
02	VKA iPKP	06 52 56.9		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
02	VKA eP	10 42 59		USGS: Region Island
02	VKA e	10 50 20		USGS: Region Island
03	VKA eiPn	06 01 43.2 D	260	WIEN: H=06 01 04
	ei(Pg)	01 49		LJUBLJANA: bei Šmarje, Slowenien,
	eSn	02 11		Jugoslawien 46.0°N, 15.3°E
	eiSg	02 20		
04	VKA ei	08 31 51.3	590	MLV=3.6 BCIS: 08 30 12
	i	32 27		50.4°N, 8.9°E Hessen, BRD
	eiSn	32 34		
	i	32 59		
	(i)	33(01)		
	iSg	33 11		
	VIE LmV	08 33.2		
04	VKA ei(Sg)	08 54 24.6		schwach
04	VKA e	12 04 28		schwach
	ei	04 41		
04	VKA eiP	12 17 36.8 C		USGS: bei den Kommandeur-Inseln
	ei	17 49		
	ei	17 57		
	ei	18 28		
05	VKA eiP	02 11 39.9 C		USGS: Nord-Kolumbien
05	VKA eiP	05 27 37.0 C		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
	i	27 42		
	ei	27 46		
05	VKA eiP	10 51 55.5 D		USGS: bei den Nikobaren
05	VKA eiP	11 38 55.1 C		USGS: bei den Nikobaren
	ei	39 07		
	VIE ei	11 39 06		
05	VKA ei	11 51 30.2		schwach
	eiSg	51 34.5		

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D(km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA ei	13 40 34.1		WIEN: vermutlich Süd-Mähren, ČSSR
05	VKA eP	17 06 20		schwach USGS: Südatlantik-Rücken
06	VKA eiP eipP VIE e(P) LmV	01 18 40.5 19 05 01 18 43 54	8700	MLV = 5.3 USGS: 01 06 42.1 51.9°N, 176.2°E Aleuten h = 61 km
06	VKA ei(P) ei(pP)	10 01 50.0 02 08		USGS: bei den Nikobaren
06	VKA eiP VIE eiP LmV	12 49 31.7 D 12 49 32 R 13 38		MPV = 6.3 MLV = 5.4 USGS: bei den Philippinen
07	VKA eiP	05 52 31.7 D		schwach USGS: Tsinghai, China
08	VKA eiPKIKP	11 19 35.6 C		USGS: Santa-Cruz-Inseln
08	VKA ei ei	11 22 11.9 22 20		schwach auch in GRÄFENBERG
08	VKA eiP	12 58 44.6 D		schwach BCIS: Armenien, Türkei
08	VKA (ei)P eipP esP	15 07(02) 07 30 07 41		USGS: Mindanao, Philippinen
08	VKA ePKIKP eiPKHKP iPKP2 i(pPKP) VIE LmV	18 12 12 D 12 18 12 23 12 41 19 16		USGS: bei den Fidschi-Inseln
08	VKA ei(Sg)	21 11 19.7		schwach WIEN: Oberschlesien, Polen
09	VKA eP ei ei i VIE ei iPP LmV	20 47 55 47 57 51 10 51 37 20 48 02 51 38 21 37	10200	MPPV = 6.1 MLV = 5.7 USGS: 20 34 49.8 13.8°N, 125.1°E bei den Philippinen
11	VKA eiP VIE eiP	04 36 40.8 D 04 36 41 R		MPV = 5.3 USGS: Ochotskisches Meer h = 355 km
11	VKA eiP eipP VIE eiP LmV	09 06 23.0 C 06 34 09 06 23 U 46	8800	MPV = 5.6 MLV = 5.4 USGS: 08 54 18.5 41.7°N, 144.0°E bei Hokkaido, Japan
11	VKA iP	09 08 37.0 D		USGS: bei Hokkaido, Japan
11	VKA e ei	11 04 09 04 34		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA eiPKP	01 02 26.1 D		schwach USGS: bei den Loyalty-Inseln
12	VKA eP	09 07 15	1650	MPV = 5.3 MLV = 4.5
	ei	07 17		BCIS: 09 03 50 36.2°N, 28.2°E
	i	07 22		Mittelmeer bei Rhodos h = 65 km
	VIE eiP	09 07 16 U		
	e(S)	10 10		
	LmV	14		
12	VKA eP	23 43 58		MLV = 4.6 BCIS: östlich v. Jan Mayen
	VIE LmV	23 55		
13	VKA eiP	03 11 03.1 D	1720	MLV = 4.1
	i	11 22		BCIS: 03 07 23 33.3°N, 22.8°E
	ei	11 50		bei der Küste der Cyrenaika, Libyen
	VIE e	03 11 08		
	(LmV)	19		
13	VKA eiP	16 37 20.6 D		USGS: Taiwan
13	VKA eiP	19 21 33.9 C		USGS: Carlsberg-Rücken, Indik.
	ei	22 00		
13	VKA eiPn	19 56 42.9 D	660	MLV = 3.8
	iPg	57 08		BCIS: 19 55 14 44.6°N, 9.5°E
	iPgPg	57 10		Ligurischer Apennin, Italien
	iSn	57 50		
	i	58 25		
	iSgSg	58 31		
	VIE eiSg	19 58 28		
	LmV	58.7		
13	VKA eiPgPg	20 33 38.7	590	BCIS: 20 31 52 44.4°N, 11.0°E
	i(Sn)	34 17		Nord-Italien
14	VKA eiP	09 42 23.7 C		USGS: Küste von Nord-Kalifornien, USA
14	VIE LmV	11 47		schwach
15	VKA eP	06 49 49		schwach BCIS: Ost-Türkei
	ei	50 13		
15	VKA eiPKP	08 39 21.8		USGS: westlich der Macquarie-Inseln
15	VKA eiP	15 41 47.9 D	10450	MPV = 6.2 MLV = 5.7
	ipP	41 58		USGS: 15 28 30.4 18.2°N, 102.2°W
	VIE eiP	15 41 49 R		Michoacan, Mexiko
	LmV	16 24		
15	VKA eiP	20 52 41.2 D	10350	MPV = 6.2 MLV = 5.7
	eiPP	56 27		USGS: 20 39 25.9 12.9°N, 125.9°E
	VIE eiP	20 52 42 R		Samar, Philippinen
	ei	56 22		
	LmV	21 48		
16	VKA ei(Sb)	04 59 38.7		auch in TRI u.a. WIEN: 04 57 47
	iSg	59 46		möglicherweise Norditalien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA ei	10 28 20.5		schwach
16	VKA eiPn	13 05 51.6 C	650	MLV = 4.8
	iSn	07 00		BCIS: 13 04 24 44.6°N, 9.6°E
	VIE e	13 05 56		Ligurischer Apennin, Italien
	iSn	07 00		
	iSb	07 18		
	i	07 33		
	LmR	09		
16	VKA ei	22 16 45.7		Nahbeben
	ei	17 09		
19	VKA eiPKIKP	03 53 28.6 D		MLV = 5.7 USGS: Salomon-Inseln
	VIE LmV	04 50		
19	VKA eiPKIKP	06 37 19.8 C		USGS: S der Fidschi-Inseln h = 555 km
	ipPKIKP	39 38		
	i	39 43		
	VIE ei(PKHKP)	06 39 32		
19	VKA eiP	11 17 56.3 C		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	i(sP)	18 24		
	VIE (LmV)	11 48		
19	VKA iSg	11 44 54.4		⁰ PRUHONICE: Böhmen, Sprengung 12.5 t
20	VKA iP	01 03 03.6 C		USGS: Süd-Sumatra
	i(pP)	03 24		
	VIE eiP	01 03 04 U		
	ei(pP)	03 24		
20	VKA eiP	15 12 37.5 C		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
21	VKA eiP	01 27 44.3 C		USGS: Grenzgebiet Panama-Kolumbien
	eipP	27 55		
	VIE eiP	01 27 45 U		
21	VKA iPKIKP	05 03 54.6 D		USGS: Banda-See
	ei(pPKP)	04 31		
22	VKA eiPn	10 08 15.5 D	965	MLV = 4.8 BCIS: 10 06 11
	i(Pb)	08 42		39.9°N, 20.1°E Süd-Albanien
	i	09 17		
	i(Sn)	09 57		
	i	10 14		
	iSgSg	10 58		
	LmH	11.7		
	VIE e	10 08 26		
	i	10 14		
	LmV	12.4		
22	VKA eP	18 37 38		schwach BCIS: Griechenland
23	VKA ei	00 57 03.7		MLV = 5.3 USGS: Salomon-Inseln
	e(PP)	57 33		
	VIE LmV	01 49		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ePKHKP eiPKIKP	09 58 33 58 37 C		USGS: Neue Hebriden
23	VKA eiPn ei iPg iSn iSb iSg	10 28 55.2 D 29 05 29 07 29 34 29 40 29 49	360	BCIS: 10 28 01 45.8°N, 13.0°E Friaul, Nord-Italien
23	VKA eiP	23 13 49.7 D		USGS: Region Hokkaido, Japan
24	VKA eiPKP	03 54 38.6		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
24	VKA eiPKP	05 56 28.4		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
25	VKA ePn eSn eSgSg	06 19 11.5 20 22 21 09	700	BCIS: 06 17 38 46.3°N, 7.4°E Wallis, Schweiz
25	VIE eipPP LmV	08 28 10 09 19		MPPV = 5.8 MLV = 6.0 USGS: Salomon-Inseln
26	VKA ePn eSg	11 25 37.5 26 24		PRUHONICE: Böhmen, Sprengung 29 t
27	VKA ei(P)	19 46 45.6		USGS: Kurilen
28	VKA i(Sg)	11 01 48.3		WIEN: Böhmen, ČSSR COLLM: Sprengung
28	VKA ei(PKP) eiPKP2 ipPKP2	17 04 22.8 04 30 04 49		USGS: Tonga-Inseln
28	VKA ei eiSn i	19 06 21.7 06 32 06 45		schwach WIEN: 19 05 22 LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
29	VKA ei(P) ei ei(PP) VIE eiP ei(PP) eiS LmV	02 31 13.5 31 24 35 09 02 31 12 35 09 42 14 03 18		MLV = 6.1 USGS: Samar, Philippinen
29	VKA eiSn ei iSg	09 14 12.6 14 22 14 28		WIEN: 09 12 48 Oberschlesien, Polen
29	VKA ei eiPP VIE (LmV)	11 05 55.1 06 10 11 44		USGS: Süd-Sandwich-Inseln
29	VKA ei(PKP)	11 16 22.6 C		schwach Fernbeben auch PRU, CLL u.a.

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

1975-11

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA e ei(Sg) i	11 39 25 39 39 39 45		schwach WIEN: möglicherweise ČSSR
29	VKA e(Pdif) e ePKIKP eiPP ei ei(PPS) VIE e ei ei ei LmV	15 02 28 03 07 06 22 07 08 07 57 17 53 15 07 02 07 58 15 26 16 46 54	12450	MLV = 6.9 USGS: 14 47 40.4 19.3°N, 155.0°W Hawaii
29	VKA eiP	16 30 38.0 D		USGS: Grenzgebiet Panama- Kolumbien
30	VKA eiP ipP e(sS) VIE eP i(pP) e(sS) LmV	20 42 22.7 C 42 30 52 43 20 42 23 U 42 32 52 40 21 20	8800	MPV = 6.2 MLV = 6.1 USGS: 20 30 17.0 52.6°N, 167.2°W Aleuten
30	VKA e(Sn) eiSg	21 00 53 01 07	375	WIEN: 20 59 17 47.3°N, 11.5°E bei Hall in Tirol I ₀ = 5° MS F = 440 km ²

W i e n , 18. Februar 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer: 191.7 und 198 m
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N, E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
Nahbebenpendel nach CONRAD 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N Höhe über dem Meer: 400 m
(VKA) L = 16°19.1'E Untergrund: Sandstein

Instrumente: 2 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N', E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- D e z e m b e r 1 9 7 5 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP	12 20 12.1 D		USGS: bei den Philippinen
03	VKA eiP	07 26 28.0 D		MLV = 5.3 USGS: Raum Hokkaido, Japan
	VIE LmV	08 03		
03	VKA e	08 56 50		schwach Nahbeben auch LJU u.a.
	i	56 56		
03	VKA eiP	12 00 12.5 D		USGS: Südatlantik-Rücken
03	VKA i	15 32 24.6		schwach Nahbeben
	ei	32 34		
04	VKA iSg	11 45 37.4		WIEN: Böhmen, ČSSR COLLM: Sprengung
04	VKA eiP	15 11 16.5 D		USGS: Oaxaca, Mexiko
	eipP	11 40		
05	VKA ei	10 06 45.3		schwach
05	VKA eiPKIKP	14 44 41.4 D		USGS: Banda-See
	iPP	45 15		
05	VKA eiP	20 26 14.2 D	8700	MPV = 5.8 MLV = 5.4
	ipP	26 32		USGS: 20 14 18.2 43.6N, 146.4°E
	VIE eiP	20 26 14 R		Kurilen
	eisP	26.41		
	LmV	21 03		
06	VKA eiP	05 25 51.5 D	9500	MPV = 5.9 USGS: 05 13 11.7
	VIE eiP	05 25 51.5 R		17.4°N, 119.7°E bei den Philippinen
	(LmV)	06 10		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
07	VKA eP e VIE LmV	04 21 13 21 23 05 13		MLV = 5.5 USGS: bei Neu-Island
08	VKA e eiPP VIE LmV	22 59 38 23 00 21 23 11		MLV = 5.0 BCIS: westlich von Spitzbergen
09	VKA i(P) eiPP	01 36 02.2 40 10		USGS: Mindanao, Philippinen
09	VKA eiPKIKP iPKP2 ipPKP VIE eiPKIKP i e(PS) LmV	09 34 18.3 D 34 21 34 39 09 34 18 R 34 48 48 29 10 30	16200	MLV = 6.1 USGS: 09 14 40.6 14.8°S, 173.0°W bei den Samoa-Inseln
09	VKA eiPKP	13 52 40.1 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
10	VKA eiP eipPP	03 34 37.8 D 37 19		USGS: Grenzgebiet Kaschmir-Indien
11	VKA eiP	16 55 09.9 C		USGS: Kurilen
11	VKA eiP eipP	20 30 39.8 D 31 06		USGS: Peru
13	VKA ei(P)	05 04 33.5		USGS: Kasakstan, USSR Nukleartest
14	VIE LmV	01 20		schwach
14	VKA iP i VIE eiP	23 24 19.4 C 24 23 23 24 20 U		starke Mikroseismen USGS: Südwest-Arabien
14	VKA eiP VIE ePP	23 34 56.4 D 23 36.5		starke Mikroseismen USGS: Südwest-Arabien
15	VKA eiPKP i	01 28 30.4 28 37		USGS: bei den Fidschi-Inseln
15	VKA eiP eiPP VIE ei(P) LmV	13 48 10.2 C 50 21 13 48 11 14 16	6650	MLV = 5.5 USGS: 13 38 06.0 0.6°N, 26.1°W Zentraler Mittelatlantik-Rücken
16	VKA eiPKP2	02 24 24.2 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
17	VKA eiP eS ei(sS) VIE eP ei(pP) ei(sS) LmV	05 47 22.6 D 57 20 57 28 05 47 23 R 47 27 57 28 06 30	8800	MPV = 6.0 MLV = 5.8 USGS: 05 35 17.8 5.3°N, 95.9°E Nord-Sumatra

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA i i	07 51 06.9 51 09		schwach
23	VKA eiPKP i i	10 09 01 09 14 09 20		schwach USGS: Loyalty-Inseln
24	VKA ei ei	10 16 54.5 17 27		schwach
24	VKA iP i i VIE eiP ei(pPP) LmV	11 56 05.2 C 56 23 58 07 11 56 05 U 57 37 12 13	4100	MPV = 5.6 MLV = 5.1 BCIS: 11 48 51 26.9°N, 55.6°E Laristan, Iran
24	VKA ePKIKP VIE e LmV	15 16 50 15 19 36 16 15		schwach USGS: Salomon-Inseln
24	VKA eiP	19 00 03.8 C		schwach USGS: Kurilen
25	VKA iP eiPn	05 24 35.3 C 26 03	4400	USGS: 05 16 57.2 50.0°N, 78.9°E Kasakstan, USSR Nukleartest
25	VKA eiP	15 48 31.0 C		schwach USGS: Kurilen
25	VKA iP	16 12 16.4 D		schwach USGS: Kurilen
25	VKA ei(P) (ei) ei VIE ei LmV	22 09 56.1 09(59) 10 16 22 10 01 20		MLV = 4.8 BCIS: nördlich von Island
25	VKA eiPdif ei(sPdif) iPKIKP ipPKIKP i(PP) isPP eiSKS VIE ePdif ei(sPdif) eiPKIKP eipPKIKP i(sPKIKP) iPP eiPPP ipPPP eiSKS eiSP LmV	23 37 10.1 37 52 40 55 41 26 42 03 42 39 47 38 23 37 09 U 37 50 40 53 41 26 41 37 42 00 44 32 44 58 47 38 51 25 24 34	12900	MPPV = 6.8 USGS: 23 22 21.7 4.1°S, 142.0°E Papua-Neuguinea h = 115 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiPKIKP ipPKIKP	08 01 04.0 C 01 18		USGS: Salomon-Inseln
17	VKA ei i	08 53 45.4 53 53		schwach WIEN: vermutlich Sprengung am Erzberg, Steiermark
18	VKA eiPg eiSg	09 52 39.7 52 47	60	schwach MOLLN: Pg 09 52 54.7
18	VKA eSn iSg ei	12 01 25.7 01 35 01 39		⁰ PRUHONICE: Böhmen, Sprengung 10 t
19	VKA ei(PKIKP) eiPP VIE eiPKIKP eiPP eiPKS LmV	02 33 48.4 36 28 02 33 46 R 36 28 37 22 03 34	15000	MPPV = 5.8 MLV = 5.5 USGS: 02 14 29.6 11.8°S, 164.8°E bei den Santa-Cruz-Inseln
19	VKA e ei	08 56 33 56 41		schwach Nahbeben
19	VKA ei(Sg)	11 58 53.9		schwach Nahbeben
19	VKA e ei	13 46 44 47 11		schwach MOLLN: e 13 46 56
20	VKA eiPKP ipPKP	03 03 20.3 D 03 31		USGS: Loyalty-Inseln
20	VKA eiPKP	03 10 41.4 C		schwach USGS: Loyalty-Inseln
20	VKA iP	20 12 37.8		USGS: Süd-Nevada, USA Nukleartest
21	VKA iP eiS ei(SP) VIE iP ipP iPP eiSP	11 04 53.1 D 13 29 14 14 11 04 54 R 06 50 07 50 14 11	8100	MPV = 6.4 USGS: 10 54 17.7 51.9°N, 151.6°E Ochotskisches Meer h = 554 km
21	VKA eP i(PP) ei Lm VIE eP ei(PP) i eiSgSg LmV	16 10 22 10 33 13 07 15 16 10 23 10 36 13 10 13 37 15	1150	MLV = 5.5 BCIS: 16 07 50 38.4°N, 21.6°E Griechenland
23	VKA e(PKP) ei	07 13 03 13 09		schwach auch PRU u.a.

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
28	VKA eiP	22 37 09.2 C		USGS: Zentralindischer Rücken
29	VKA ei	03 56 44.8		schwach MLV = 6.6
	VIE ei(PP)	04 00 36		USGS: südlich von Feuerland
	ei	03 37		
	LmV	54		
29	VKA eiPg	05 26 52.1 D	550	BCIS: 05 25 19 47.2°N, 9.1°E
	ei	27 07		Raum Glarus, Schweiz
	iSn	27 27		
	iSg	27 55		
	LmH	28 19		
29	VKA ei(P)	10 50 37.8		MLV = 4.5 BCIS: nördlich von Island
	VIE LmV	11 02		
29	VKA eiPKP	21 43 39.5 D		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
29	VKA ei	21 54 37.6		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
29	VKA ei	22 05 06.3		schwach
29	VKA ePKP	22 43 50		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
30	VKA eiPKIKP	02 49 17.0 C		USGS: bei den Samoa-Inseln
30	VKA eiP	14 40 38.7 D		BCIS: Ost-Anatolien, Türkei
31	VKA ei(P)	09 48 18.8	1160	MLV = 5.7
	iPP	48 23		BCIS: 09 45 44 38.4°N, 21.7°E
	iPgPg	49 10		nördlich von Patras, Griechenland
	iS	50 08		
	iSgSg	51 30		
	VIE eiPP	09 48 24		
	ei	50 15		
	LmV	53		
31	VKA ei(P)	13 53 54.7		BCIS: N von Patras, Griechenland
	eiS	55 48		
31	VKA eiP	14 24 32.3 D		schwach USGS: Raum Hokkaido, Japan
31	VKA e(P)	14 56 15		BCIS: N von Patras, Griechenland
	ei	56 38		

W i e n , 21. Februar 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA eiPKP eipPKP VIE e	12 12 43.2 C 12 53 12 13 46		schwach USGS: Loyalty-Inseln
26	VKA iPKHKP iPKP2 ipPKIKP i VIE eiPKIKP ipPKP2 i LmV	16 16 21.1 D 16 25 16 28 20 09 16 16 17 R 16 34 20 08 17 11	16350	MPPV = 7.1 MLV = 7.7 USGS: 15 56 38.7 16.3°S, 172.5°W bei den Samoa-Inseln
26	VKA i	16 57 11.0 D		
27	VKA eiPn eiPb iPg iSn i(Sb) eiSg LmH VIE LmR	04 33 02.6 D 33 13 33 23.4 C 33 58 34 16 34 29 35.0 04 35.6	535	MLV = 3.7 BCIS: 04 31 47 44.4°N, 11.9°E Region Emilia, Italien
27	VKA ei(pP) VIE LmV	07 54 09.8 08 37		schwach MLV = 5.7 USGS: Kurilen
27	VKA e i	19 30 39 30 47		schwach
27	VKA ePKIKP e ei	21 00 39 00 47 00 51		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
27	VKA eiPKIKP iPKP2 VIE eiPKIKP	23 52 38.9 D 52 42 23 52 38 R		USGS: bei den Samoa-Inseln
27	VKA eiPKIKP ei(PKP2) eipPKIKP i VIE eiPKIKP	23 54 19.0 C 54 23 54 30 54 36 23 54 19 U		USGS: bei den Samoa-Inseln
28	VKA eiPKP i ipPKP	02 36 31.1 C 36 37 36 50		USGS: bei den Fidschi-Inseln
28	VKA eiP ei iPP VIE eiPP	15 38 22.8 C 42 27 42 35 15 42 35	11300	MPPV = 6.1 USGS: 15 24 50.8 8.0°S, 115.1°E Region Bali
28	VKA eiPg i(Sg)	22 03 58.5 04 09.1	80	WIEN (BCIS, USGS) : 22 03 44 47.65°N, 15.7°E Semmeringgebiet Steiermark I ₀ = 5°MS F = 1800 km ²