

**Seismische Aufzeichnungen in Wien
1974**

DK 550.340.61(486)

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer = 198 m (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
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 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
An der Station Wien-Kobenzl war vom 1. bis 4. März die Z'-Registrierung ausgefallen; statt dessen wurden die Aufzeichnungen des Seismometers GEOTECH-S13 der Lehrkanzel für Geophysik der Universität herangezogen				
02	eiPKIKP	05 06 44.2 C		USGS: bei der Nordinsel von Neuseeland
03	eP1	05 02 49.5	9200	MPV = MPPV = 6.4 MLV = 6.0
	eiP2	03 10.5 C		USGS: 04 50 48.9 35.6°N, 140.6°E
	ipP	03 24		bei der Ostküste von Honshu, Japan
	iPP	06 22		
	LmV	45		
03	ei	09 38 50.7		PRUHONICE: iPg 09 37 55.5
	eiSg	39 07		
03	ei(PKHKP)	13 11 59 C		USGS: bei der Nordinsel von Neuseeland
	eiPKP2	12 34 C		
03	eiPKP	14 42 12 D	16050	MLV = 6.3 USGS: 14 22 37.5
	eiPP	45 31		20.1°S, 169.7°E Neue Hebriden
	eiPKS	45 46		
	LmV	15 43		
03	eiPKP	18 27 26 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
04	ePn	02 18 42	500	LmV = 3.3 USGS: 02 17 33.0
	ei	18 54		46.0°N, 10.5°E Nord-Italien
	eiPg	19 00		BCIS: 02 17 20 44.9°N, 10.8°E
	ei	19 16		
	eiSn	19 33		
	i	20 02		
	LmV	20.9		
04	eiPKP	12 57 38.2 C	16500	USGS: 12 38 33.6 18.8°S, 177.7°W
	i	57 45		bei den Fidschi-Inseln h = 383 km
	ipPKP	59 13		
	eiPP	13 01 09		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	eiP ipP ei eiPP ei(SKS) e(sS) ei e(PKPPKP) LmV	01 53 11.7 53 43 56 18 56 45 02 03 32 04 44 04 55 19 22 26	9900	MPV = MLV = 6.4 MPPV = 6.7 USGS: 01 40 26.4 12.3°N, 86.4°W Nikaragua h = 110 km
06	eiPZ'	02 43 46.0		schwach USGS: Atlantik bei Ascension
06	eiPg iSg	09 44 57.6 45 21		PRUHONICE: Sprengung von 7.5 t
06	ei i	10 46 37.5 46 58		schwach Nahbeben auch in BRA
06	ei ei ei eiPP e LmV	19 47 00 47 44 47 53 48 12 58 32 20 37	12200	MLV = 6.2 USGS: 19 29 08.1 6.6°S, 129.0°E Banda-See
06	ei	20 53 16.3		schwach USGS: Ostküste von Honshu
07	ei(P) ei(S) LmV	11 42 17.3 C 47 24 12 05		MLV = 4.7 BCIS: Nord-Iran
07	LmV	13 18		schwach TRIESTE: e(M) 13 14.3
07	eiPg eiSg	16 15 15.9 C 15 36	165	PRUHONICE: eiPg 16 15 22
07	eiPKP2Z'	19 02 36.0 C		USGS: bei der Nordinsel von Neuseeland
08	eiPZ'	01 56 33.2 D		schwach USGS: Afghanistan
08	eiPZ'	02 37 29.2 C		schwach BCIS: Südlich von Kreta
08	iZ'	08 01 29.6		schwach PRU: Sprengung von 4.5 t
08	ei(Sg) ei	08 53 41.8 53 51		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
08	ei(P) LmV	09 37 26.7 D 10 21		MLV = 5.3 USGS: Kyushu, Japan
08	e(Sg)	11 56 38.2		schwach
08	ei(Pg) (i)	13 00 39.1 00(59)		KASPERSKÉ HORY: eiPg 13 00 50
09	eP LmV	04 15 43 22		schwach, nur Z'Z* MLV = 4.2 BCIS: südwestlich von Kreta

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	ei(Pg) eiSg	09 00 54.0 01 23		PRUHONICE: eiPg 09 00 35
09	eiPKP eipPKP	18 00 20.8 D 01 34		USGS: Neue Hebriden h = 286 km
09	eiPKIKP eipPKP eiPP	20 33 29.0 C 33 42 35 31	14100	MPPV = 6.0 USGS: 20 14 28.3 7.5°S, 156.2°E Salomon-Inseln
09	eiPKIKP eiPP LmV	20 37 10.0 D 39 11 21 35	14100	MPPV = 6.2 MLV = 6.4 USGS: 20 18 06.3 7.3°S, 156.2°E Salomon-Inseln
09	eiPKIKP	20 53 17.8 D		USGS: Salomon-Inseln
09	ei(P)Z'	22 22 20.3 D		schwach KHC: eiP 22 21 24
10	ePKIKPZ'	03 10 40		schwach USGS: Salomon-Inseln
10	eiPKIKP	08 06 32.9 D		USGS: Salomon-Inseln
10	eiP LmV	16 30 24.9 D 17 06		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.2 USGS: bei der Küste von Ecuador
10	e iPgPg	21 53 18 54 41		BCIS: Grenze Jugoslawien-Albanien- -Griechenland
11	ei(PKP) ei	01 55 28.7 D 55 42		schwach USGS: Tonga-Inseln
11	ei(PKP)Z'	04 05 04.5 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
11	eiP i eipP eipPP eS eSP LmV	11 49 07.2 C 49 08 49 47 52 37 58 39 59 16 12 29	8500	MPV = 6.0 MPPV = 6.3 USGS: 11 37 33.5 48.3°N, 153.2°E Kurilen h = 169 km
11	ePg eiSg	16 53 15 53 31	135	WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
11	eiPZ'	20 28 18.8 C		schwach BCIS: Farsistan, Iran
13	eiPKIKPZ'	08 28 46.9 D		USGS: Salomon-Inseln
13	iPg eiSn iSg LmV	12 16 05.5 C 16 23.3 16 26.4 16.6	180	KASPERSKÉ HORY: eiPg 12 16 06 WIEN: Epizentrum vermutlich Ennstal, Steiermark; keine Wahrnehmungsberichte
13	eP ei LmV	17 24 19 24 24 31 24		schwach MLV = 3.9 BCIS: Südwestlich von Kreta

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	i eiSg	08 53 06.0 C 53 19.5		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
14	eiPKP ei	10 32 06.5 D 32 25		USGS: Neue Hebriden
14	ei ei ei iSn	20 59 23.3 C 59 32 21 00 25 00 31		BCIS: Adria bei Nord-Albanien
14	eiPKIKP eiPP LmV	21 18 19.5 21 07 22 16	15300	MPPV = 6.2 MLV = 5.9 USGS: 20 58 54.8 13.9°S, 166.8°E Neue Hebriden
14	eiPKP epPKP	23 12 57.0 D 15 06	16500	USGS: 22 54 09.0 19.2°S, 177.8°W bei den Fidschi-Inseln h = 542 km
15	i ei iPg i iSn iSg	07 11 01.4 11 03 11 05.2 C 11 18 11 29 11 39	290	PRUHONICE: eiPg 07 11 07.5
15	ePZ'	22 23 22 C		schwach USGS: bei den Kurilen
16	eiPKP	01 23 01.0 C		USGS: Tonga-Inseln
17	eiP	04 09 31.6 D		MPV = 5.9 USGS: Nord-Sumatra
18	eiPKP i i i ei LmV	11 15 44.4 15 51.6 C 16 01 16 08 19 38 12 26		auch in Z MLV = 6.3 USGS: Samoa-Inseln
18	iZ'	11 25 45.8 D		schwach MOXA: e 11 26 30
18	eiP	23 51 25.3 C		USGS: Ostchinesisches Meer
19	iPKPZ'	08 03 41.9 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
19	ei iSg	11 20 05.9 20 08		schwach PRU: iPg 11 20 04
19	e eiSg LmV	12 58 20 58 24 58.4		WIEN: Sprengung in Wien-Favoriten?
20	eiPKIKPZ'	09 24 31.7 D		schwach USGS: bei Ost-Neuguinea
20	eiZ'	15 37 32.1 C		schwach GRF: Pg 15 35 10.7
21	iP LmV	06 01 11.8 C 42		nur Z'Z* MLV = 5.1 USGS: bei der Ostküste von Honshu

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	eiP ei(PP)	13 52 15.0 D 54 19		schwach, nur Z' USGS: zentraler Mittelatlantischer Rücken
21	ei ei	16 38 02.8 D 38 12		schwach, nur Z' auch KHC, MOX, CLL
22	eiZ'	07 16 20.0 D		schwach USGS: bei der Insel Unimak
22	e eiSg	11 56 47 56 50		schwach
22	iPKPZ'	14 32 46.1		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
22	e(Pn) ei eiSn ei(Sb) LmV	17 04 21 04 43 05 44 06 15 08.0	900	MLV = 4.0 BCIS: 17 02 18 40.6°N, 20.6°E Albanien
22	eiP eiPP LmV	18 22 10.6 C 23 59 43	5200	MLV = 4.9 USGS: 18 13 40.6 49.9°N, 90.8°E Grenze USSR-Mongolei
22	e e LmV	18 37 35 39 28 19 27		schwach
22	eP ei	19 16 09 16 40		nur Z' USGS: bei Jan Mayen
22	ePg iSg	21 31 56.7 D 32 03.7	60	WIEN: Grenze ČSSR-Österreich bei Bratislava-Hainburg; in Hundsheim mit Stärke 5°MS wahrgenommen H = 21 31 46
23	LmV	02 30		MLV = 5.2 USGS: Süd-Sandwich-Inseln
23	ei(P)Z'	07 11 39.7 C		schwach USGS: Nord-Atlantik
23	eP e(PPP) LmV	07 15 31 C 16 54 28		nur Z'Z* MLV = 4.8 BCIS: Nordatlantischer Rücken
23	eiP ei LmV	07 25 42.8 D 25 51 30		nur Z'Z* MLV = 4.8 BCIS: Nordatlantischer Rücken
23	eZ'	10 17 55		schwach auch LJU, KHC, MOX, CLL
23	iPKIKP iPKP2 i iPKIKP i iPKP2 i(PPP) i ei	14 47 24.7 C 47 47 47 51 49 30 49 40 49 49 53 11 57 18 57 50	16950	auch NEZ USGS: 14 28 35.4 südlich der Fidschi-Inseln 23.9°S, 179.8°E h = 535 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 23	ei eiSPP ei	15 00 46 03 37 10 49		
23	eiPKIKP i(PKHKP) iPKP2 eipPKP	15 12 57.0 C 13 05 13 17 C 15 15	16900	USGS: 14 54 11.3 23.8°S, 178.8°E südlich der Fidschi-Inseln h = 569 km
23	ei(PZ')	15 31 32.8 D		schwach auch KHC, PRU u.a.
23	e(Pg) ei i i	18 08 57 09 04 09 36 09 49		COLLM: Bergschlag, Oberschlesien, Polen
23	eiPKIKP iPKHKP iPKP2 i ei LmV	20 45 34.3 45 38 45 43 45 47 46 01 21 47		MLV = 6.4 USGS: Region Neue Hebriden
23	ePKIKPZ'	21 10 56		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
23	eiPKHKP	22 06 03.2 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
24	eiPKP eipPKP	00 31 26.4 C 33 41		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
24	(ei)P ei eiPP eiSKS ei ei eSP LmV	04 35(00) 38 14 39 18 45 32 45 36 48 18 48 25 05 24	11550	MLV = 5.9 USGS: 04 21 05.8 südlich der Marianen 12.6°N, 144.3°E h = 79 km
24	ei(P)Z'	07 41 41.0 D		schwach USGS: östlicher Kaukasus
24	ei(P) ei i LmV	14 25 45 D 25 53 25 58 54		MLV = 5.9 USGS: Nepal
25	eiPKP2	04 28 02.4		schwach USGS: Bei d. Fidschi-Inseln
25	ei(P) LmV	07 50 29.8 C 08 40		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.6 USGS: Küste von Michoakan, Mexiko
25	ei(P)Z'	19 43 56.9 C		schwach USGS: Südatlantischer Rücken
25	eiP	21 25 48.2 D		schwach USGS: Burma
26	ei iSg	02 18 17.5 18 19		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	ei (ei) i(Sg)	11 03 53.9 04(00) 04 04		
27	ei eiPKHKP eiPKP2 ei(pPP)	03 27 06.4 D 27 25 27 46 31 36	17450	USGS: 03 07 22.3 27.3°S, 175.3°W bei den Kermadec-Inseln
27	eiPKPZ'	16 33 40.8 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
27	eiP	16 41 00 D		MPV = 5.8 USGS: Aleuten
28	e ePKIKP ei(pPKP)	02 18 31 18 55 20 12		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
28	ei(PK)Z'	04 48 20.4 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
28	iSg	09 01 34.3		schwach COLLM: ČSSR, Sprengung 13 t
28	eiP i ei	21 35 17.0 D 35 24 35 33		BCIS: östlich vom Ätna, Sizilien
29	i(Pg) eiSg	09 20 53.0 21 32		schwach PRUHONICE: Sprengung 8.3 t
29	iP i	22 02 09.3 D 02 22		MPV = 5.9 USGS: bei der Insel Kodiak
30	eiPZ'	08 35 26.8 D		USGS: zentraler Mittelatlantischer Rücken
30	e(P)Z'	18 47 09		schwach USGS: bei Island
30	LmV	19 28		MLV = 4.4 USGS: bei Island
30	ei(P)Z'	19 38 10.1 D		schwach USGS: bei Ostküste v. Honshu
30	(LmV)	20 35		USGS: bei Island
31	ePKIKPZ'	05 08 08		schwach USGS: Südpazifischer Ozean
31	ePKIKP eiPP LmV	07 06 21 07 15 08 07	12550	nur Z'Z* MLV = 5.5 USGS: 06 47 45.0 2.2°S, 139.1°E bei der Nordküste von West-Neuguinea
31	iP	21 21 25.1		USGS: Nordatlantischer Ozean
31	(LmV)	22 04		USGS: bei der Küste von Nicaragua

W i e n , 3. Oktober 1974

J. Drimmel, A. Pühringer, E. Trapp

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer = 198 m (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')

- April 1974 -

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 E'-Registrierung vom 11. April vorm. bis 25. April vorm. größtenteils außer Betrieb.				
01	eP e ei	00 25 48 25 56 26 14		schwach BCIS: südlich d. Peloponnes
01	eiP ePP LmV	22 03 37.3 C 07 01 47	9650	MLV = 5.5 USGS: 21 50 49.5 31.0°N, 142.0°E südlich von Honshu
02	eiPZ'	03 36 27.7 D		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
02	eiPKIKP eipPKP LmV	04 21 33 D 21 45 05 15	14000	MLV = 5.6 USGS: 04 02 33.6 6.9°S, 155.3°E Salomon-Insel
02	ei(pPP)Z'	19 55 49.1 D		schwach USGS: Cordoba, Argentinien
03	ei i(Sn) ei(Sg)	16 24 14.2 24 18.5 24 38		auch PRU u.a. WIEN: Herd in Polen?
04	e(P)Z'	04 27 39		schwach USGS: Tadschikistan, USSR
04	LmV	06 28		nur in Z* MLV = 5.0 USGS: Südatlantischer Rücken
04	iPZ'	07 49 09.2 C		schwach USGS: Honshu, Japan
04	eiPg iSg	08 53 40.7 53 58.5	135	WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
04	eiPZ'	15 00 55.0 C		schwach USGS: Südatlantischer Rücken

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	ei(Sg)	15 08 30		schwach GRÄFENBERG: Pg 15 06 21.8
04	e	19 38 10		schwach; in COLLM u. MOXA registriert
	i	38 16		
	ei	38 26		
06	eiP	02 05 38.9 C	8500	MPV = 5.7 MLV = 5.0 USGS: 01 53 47.3
	eiPcP	05 51		55.1°N, 160.4°W Alaska
	LmV	41		
06	eiPKIKP	02 31 09.3 D		USGS: Neue Hebriden
06	ePZ'	02 47 34		schwach USGS: Nordatlant. Rücken
06	e(PKHKP)	03 02 42		MLV = 5.3 USGS: Neue Hebriden
	eiPKIKP	02 53.2 C		
	ei	06 35		
	LmV	04 04		
06	eiPKIKPZ'	04 03 13.2 D		schwach USGS: Neue Hebriden
06	iP	04 07 51.8 C	8500	MPV = 6.0 MLV = 5.1 USGS: 03 56 01.8
	isP	08 09		55.1°N, 160.4°W Alaska
	LmV	44		
06	eiPKIKPZ'	08 10 50.1 C		schwach USGS: Neue Hebriden
06	eiP	20 27 20.5 D		schwach USGS: Tadschikistan, USSR
	ei	27 22		
06	eiPZ'	22 19 12.0 D		schwach USGS: Kurilen
07	ei(P)	14 26 25.9 D		MLV = 5.2 BCIS: südlich von Kreta
	ei	26 28		
	ei	27 25		
	Lm	33		
08	ei(Sg)	08 31 16		PRUHONICE: Sprengung von 14.6 t
09	ei(Pn)	04 24 42.8 D		schwach WIEN: Oberschlesien, Polen?
	i(Sn)	25 17		
09	eiP	13 23 04.2 C		MPV = 5.5 USGS: Kurilen
10	e(P)Z'	01 40 25		schwach USGS: Aleuten
10	e	09 30 21		Nahbeben
	i	30 29		
	i	30 37		
10	e	21 12 41		schwach LJU: e 21 11 39.9
	e	12 48		
10	eiP	22 55 52.8 D	10050	MLV = 5.2 USGS: 22 43 00.6
	ei	56 27		14.5°N, 91.6°W Guatemala h = 108 km
	eiPP	59 30		
	LmV	23 28		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	eP	23 12 12 C		MLV = 5.0 USGS: Region Taiwan
	ei(PcP)	12 16		
	ei	12 20		
	LmV	54		
12	eiPg	07 45 55.9		nur Z' PRU: Sprengung vom 21 t
	i	46 37.5		
12	ei	11 02 31.6 D		schwach auch CLL, MOX
12	e	12 34 23		schwach USGS: Neue Hebriden
	iPKP	35 19.7 C		
13	ei(Sg)	11 12 16.5		schwach WIEN: vermutlich West-Polen
13	ei	15 32 37.5		schwach PRU: Pg 15 32 14.5
	ei	32 49		
14	ePKP	01 30 54.0 C		USGS: Loyalty-Inseln
	ei	30 58		
	ei	31 07		
14	eiP	07 07 49.7 D		schwach, nur Z' USGS: Guatemala
	eipP	08 19.5		
14	eiPg	07 16 03.9 C	450	BCIS: 07 14 46 45.6°N, 11.8°E
	eiSn	16 37		Venetien, Italien
	eiSg	16 58		
	Lm	17.2		
14	eiP	10 56 03.0 C		MLV = 5.3 USGS: Ryukyu-Inseln
	ei	56 46		
	LmV	11 37		
14	eiP	11 50 52.4 C		MLV = 5.0 USGS: Ryukyu-Inseln
	eipP	51 02		
	LmV	12 32		
14	eiPg	12 58 16.0 D	63	WIEN: 12 58 04, 47.7°N, 16.2°E
	iSg	58 24.1		Ortsbeben in Pitten-Seebenstein
				Niederösterreich I ₀ = 3.5 °MS
14	eiPKPZ'	22 08 01.7 C		schwach USGS: Loyalty-Inseln
15	eiP	03 56 26.8 D		MLV = 4.9 USGS: Luzon, Philippinen
	ipP	56 41		
	LmV	04 37		
15	ei	12 02 11.4 C		schwach Nahbeben
15	ePn	21 28 44	550	BCIS: 21 27 22 43.8°N, 13.1°E
	ei(Pg)	29 06.5		nordwestlich von Ancona, Italien
	ei	29 39		
	eiSg	30 11		
15	eiPn	21 50 40.0 C	650	MLV = 3.9 BCIS: 21 49 14
	eiPgPg	51 09		44.6°N, 9.7°E Nord-Italien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 15	i(Sn) i LmR	21 51 49 52 22 53.4		
16	ei	09 42 12.8		schwach Nahbeben
16	eiP ei(pP)	11 11 08.2 C 11 19		schwach, nur in Z' auch PRU, KHC
16	eiP ei eiPP	11 35 35.5 D 36 16 39 08	9900	USGS: 11 22 52.9 13.8°N, 120.6°E Mindoro, Philippinen h = 123 km
16	i	14 32 19.6 C		
16	eiPZ'	16 52 47.7 D		schwach
17	iPn i eiPg i ei iSn i iSg LmV	01 32 35.6 D 32 47 32 53 32 56 33 19 33 21 33 35 33 44 34.3	450	MLV = 3.6 USGS: 01 31 33.9 46.0°N, 21.1°E Rumänien
17	eiP i e LmV	18 34 38.9 D 34 50 40 31 54		MPV=5.6 MLV=4.7 BCIS: Rotes Meer
18	e eiPKP ei ei	14 35 15 35 21.4 C 35 31 35 40		schwach USGS: Loyalty-Inseln
18	ei i(Sg)	15 46 26.0 46 31		schwach KASPERSKÉ HORY: Pg 15 45 09
18	eiPKPZ'	16 23 06.3 C		schwach USGS: Loyalty-Inseln
19	eiPKIKP eiPKJKP i(PKPZ) eipPKP	07 23 50.2 D 23 58 24 12 26 15	16900	USGS: 07 05 09.1 24.0°S, 178.5°E südlich der Fidschi-I. h = 596 km
19	i(Pg) iSg	08 00 40.1 01 16		PRUHONICE: Sprengung von 18.3 t
19	eiPKPZ'	08 22 16.1 C		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
19	ei ei	11 17 26.1 C 17 48		schwach BRATISLAVA: e 11 17 30
19	ei(P)Z'	13 23 34.0 D		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	e ei	00 51 45 52 07		schwach auch PRU, MOX
20	ePKIKPZ'	02 20 40		USGS: bei den Loyalty-Inseln
20	eiPKJKP ePKP2 i LmV	03 29 53.4 C 29 58 30 19 04 31		MLV = 5.4 USGS: bei den Loyalty-I.
20	eiZ' eiZ'	05 22 26.2 C 23 32		schwach auch KHC, PRU u.a.
20	e(PKIKP) eiPKJKP eiPKP2 LmV	08 46 55 47 00 D 47 03.5 09 57		MLV = 5.6 USGS: bei den Loyalty-I.
20	iSg	09 00 13.1		PRUHONICE: Pg 08 59 27
20	ei(PKP2)Z'	09 58 09.6 D		schwach USGS: bei den Loyalty-I.
20	eiZ'	13 11 43.3 D		schwach
20	ei(sP)Z'	16 15 15.3		schwach USGS: bei Hokkaido
21	eiPKIKP iPKP2 LmV	01 13 11.0 D 13 18 02 23	16450	MLV = 5.7 USGS: 00 53 30.0 22.8°S, 171.7°E bei den Loyalty-I.
21	eiP	02 19 49.4 D		USGS: Ochotskisches Meer
21	e(P) ei e(S) ei(SgSg) LmV	04 02 28 02 41.5 04 17 05 30 06		MLV = 3.4 USGS: Kalabrien, Italien
21	eiPKPZ'	05 40 35.5 C		schwach USGS: bei den Loyalty-I.
21	eiPZ'	15 19 15.0 D		schwach USGS: Region Taiwan
21	e ei	17 18 51 19 36		schwach, nur Z' auch KHC, PRU u.a. LJUBLJANA: Pn 17 17 19.2 D = 280 km
21	(ei)	17 54(59)		MOXA: Pn 17 53 14.5
22	eiP. LmV	00 41 00.0 D 01 18		MLV = 5.0 USGS: Ost-China
22	eiP	01 50 09.5 C		USGS: bei den Andamanen
22	e(PKHKP) eiPKP2 ei	02 25 04 25 08 D 25 32		USGS: bei den Loyalty-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	iPg i i iSg	12 26 30.2 C 26 33 26 47 26 49	160	auch KHC, LJU u.a. BRA: P 12 26 31 WIEN: vermutlich Ungarn
22	LmV	16 02		MLV = 4.3 USGS: Nordatlant. Rücken
23	ei	10 49 34.8		Nahbeben ?
23	eZ' iZ'	12 19 22 19 24.0 C		schwach PRUHONICE: Pg 12 19 28.5
23	e ei	15 53 09 53 18.4		schwach
23	eiPZ'	17 48 42.0 C		USGS: zentraler Mittelatlantischer Rücken
24	ePKIKP i	01 27 48.5 C 27 51		schwach USGS: Tonga-Inseln
24	eiPn iPg ei iSg LmR	06 58 37.3 D 58 45.0 59 00 59 16 07 00.0	250	BCIS: 06 58 03 49.8°N, 18.4°E Oberschlesien, Polen
24	eiZ'	08 54 01.0		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
24	ei(Sg)Z'	09 02 26.8		schwach PRUHONICE: Sprengung 15.5 t
24	eiZ' iZ'	11 03 16.0 03 27		BRATISLAVA: Pg 11 03 09
24	e ei(Sg)	13 01 14.5 01 19		schwach PRUHONICE: Sprengung
25	eiP e(PP)	00 12 31.2 D 14 29	5400	USGS: 00 03 49.1 1.0°N, 30.1°E Uganda
25	ePZ' eiZ'	16 01 02 D 01 14		schwach USGS: bei den Ryukyu-Inseln
26	eiPPZ'	06 30 35.3 D		USGS: Grenze Chile-Argentinien
26	i iSgSg	07 23 35.1 24 23		BCIS: Jura südlich von Basel, Schweiz
26	ei(Sg)	12 47 26		schwach PRUHONICE: Pg 12 46 16
26	ePg e(Sg) i	13 00 09 00 23 00 26		WIEN: vermutlich Slowakei, ČSSR
26	e ei	16 03 33 03 41		KASPERSKÉ HORY: e 16 03 48

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	eiPKIKP i(PKHKP) (iPKJKP) iPKP2 eiPP iPPP LmV	07 44 44.0 D 44 57 44(59) 45 13 48 44 52 23 08 12	17350	MPPV=6.3 MLV=6.2 USGS: 07 24 54.0 26.2°S, 175.9°W südlich der Tonga-Inseln
27	ei(P)Z'	10 12 29.6		USGS: bei der Ostküste Kamtschatkas
28	ei i	13 03 21.1 04 06		Nahbeben auch PRU, KHC, MOX, CLL
28	eiPKHKP ePKP2	17 19 49.0 C 19 52		schwach USGS: bei d. Loyalty-Inseln
29	eiN'	12 05 07.2		
29	eiP i ei iPPP	20 09 23.8 D 09 33 09 43 09 56	2350	BCIS: 20 04 39 30.6°N, 31.6°E westlich des Suez-Kanals, Nord-Ägypten
29	eiPZ'	22 33 35.5 D		schwach USGS: Kolumbien
30	iPg eiSg	12 58 00.1 C 58 03		WIEN: Sprengung, vermutlich in Wien

W i e n , 10. Dezember 1974

J. Drimmel
E. Fiegweil

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

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

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETH (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 SPRENGNETH S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- M a i 1 9 7 4 -

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 E'-Registrierung vom 2.bis 6.Mai und vom 16.bis 20.Mai außer Betrieb.				
02	ei(Sg)	08 53 54		WIEN: Sprengung Erzberg,Steiermark
02	ei(P)Z'	21 45 08.8 D		USGS: bei der Ostküste von Honshu
03	iZ'	11 55 38.5 C		LJUBLJANA: e 11 55 19.4
04	e(Pg) i(Sn) i(Sb) ei(Sg)	00 20 53 21 25.5 21 36 21 48	470	BCIS: 00 19 37 45.1°N,12.1°E Po-Ebene,Italien
04	eiPKIKP iPKHKP iPKP2	09 28 50.5 29 00 C 29 14		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
04	i ei	09 55 52.8 D 56 39.3		schwach,nur Z'
04	ePKHKP eiPKIKP i eipPKIKP	13 05 42 05 46 05 53 08 07	15600	USGS: 12 47 28.3 13.9°S,172.6°E Region Neue Hebriden h = 602 km
05	eP i	06 09 59 10 03		USGS: Region Taiwan
05	eiPKIKP ei ePP ei LmV	08 37 18 C 37 29 40 24 40 36 09 37	15750	MLV = 5.4 USGS: 08 17 50.3 17.5°S,167.9°E Neue Hebriden

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	ei(P)	14 31 26.0 C		USGS: bei der Ostküste von Honshu
06	ei eiPg i iSg LmV	07 51 10.1 51 12.7 D 51 20 51 47 52.1	300	BCIS: 07 50 21 46.3°N, 13.5°E Grenze Norditalien-Slowenien
06	LmVZ*	11 30		MLV = 5.3 USGS: Nord-Sumatra
06	ePKP i i	11 58 01 58 08 58 26		USGS: Tonga-Inseln
07	eiPn eiPg eiSn eiSg	00 01 39.3 01 43 D 02 02 02 10	200	LJUBLJANA: 46.6°N, 15.2°E Hohenmauthen, Drautal, Slowenien
07	e(PKP) eiPKP2 ei ei LmV	02 44 50 44 51.5 C 45 10 48 53 03 46		MLV = 6.2 USGS: bei d. Fidschi-Inseln
08	iPg eiSg	14 58 14.1 C 58 34.8	170	WIEN: vermutlich Böhmen, CSSR
08	ei(P) eiPP eScS LmV	23 45 53.5 C 49 07 56 20 24 30	9200	MPV = 6.5 MPPV = 6.6 MLV = 7.1 USGS: 23 33 25.2 34.5°N, 138.7°E bei der Südküste von Honshu, Japan
09	e(P)Z' LmV	13 41 36 14 31		MLV = 5.6 USGS: Molukkenstraße
09	ePKP	16 27 19 C		USGS: bei den Loyalty-Inseln
09	e i(Sg)	16 54 26 54 28.4		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
10	eP i ei LmV	00 10 00 10 13 13 40 54		MLV = 6.0 USGS: Prinz-Edward-Inseln
10	eiPKIKP iPKP2	02 23 16.2 C 23 55 C	17650	USGS: 02 03 46.1 30.7°S, 179.6°W bei den Kermadec-Inseln h = 227 km
10	e(P)	05 38 06		USGS: Ryukyu-Inseln
10	e ei(PPP) ePPS LmV	08 31 14 33 42 42 04 09 09		schwach, nur Z* MLV = 5.8 USGS: nördlich der Oster-Insel-Kordillere

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	i e i	11 02 04.2 03 37 03 47		KHC: Pg 11 00 42 D = 178 km
10	eiP i eiS ei(PKPPKP) LmV	19 36 18.1 36 20 45 21 20 04 41 08	7550	MPV=6.4 MLV=6.8 USGS: 19 25 15.0 28.2°N, 104.0°E Szechwan, China
11	eiP i ei eiSKS LmV	00 57 38.8 C 57 50 01 00 49 08 16 44	11300	MPV=6.3 MLV=5.9 USGS: 00 43 44.9 1.7°N, 126.4°E Molukkenstraße
11	ei ei	01 13 44.3 14 06		schwach USGS: Molukkenstraße
11	iP iPP iPPP LmV	06 27 53.5 D 31 56 34 03 07 16	11000	MPV = 6.2 MPPV = 6.8 MLV = 6.0 USGS: 06 14 08.7 19.7°N, 147.3°E bei den Marianen
11	i ei	12 13 02.5 13 09.5		schwach Nahbeben
11	(e) e(PS) LmV	13 19(58) 29 26 14 02		schwach nur Z'Z* MLV = 5.8 USGS: südwestlicher Atlantik
11	e ei	15 38 08 38 16.5		schwach GRÄFENBERG: Pg 15 35 43.8
11	eP LmV	21 07 10 57		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.2 USGS: Molukkenstraße
12	eiPn eiPg eiSn i iSg LmV	19 49 27.5 D 49 47.3 50 20 50 24 50 48.4 50.9	535	MLV = 3.4 BCIS: 19 48 14 48°17'N, 9°07'E Schwäbischer Jura
13	eiP ipP eisP i isPP e	17 47 54.6 C 48 39 49 00 50 32 50 37 57 22	4550	MPV = 5.4 USGS: 17 40 28.4 36.5°N, 70.9°E Region Hindukusch h = 208 km
13	eiP ePP LmV	19 07 41.5 C 11 24 20 02	10300	MPV = 5.8 MLV = 5.4 USGS: 18 54 32.2 6.7°S, 102.6°E südwestlich von Sumatra
13	(ei) ePP	19 44(58) 47 35		schwach, nur Z' USGS: südwestlich von Sumatra

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	eiP ei ePP	20 16 19.5 20 23 20 27	11250	USGS: 20 02 29.9 2.7°N, 126.5°E Molukkenstraße
13	ePg e iSg	20 30 22 30 33 30 36.6	107	WIEN: 20 30 00 47.5°N, 15.4°E Kindberg, Steiermark Io = 3.5°MS
15	eiPZ'	13 16 08.6 C		USGS: Aleuten
15	eiPg iSg	13 19 24.4 C 19 39	130	WIEN: vermutlich Mähren, ^V CSSR
15	ei(pP)Z'	14 08 26.9 C		schwach USGS: Nordatlant. Rücken
15	eiP i eiS ei(PPS) LmV	19 11 38.7 C 11 46 21 20 22 23 48	8450	MPV=6.4 MLV=6.9 USGS: 18 59 55.9 50.0°N, 156.1°E Kurilen
15	eP ei	19 38 27 38 43		USGS: Nordatlantischer Rücken
16	iPZ'	03 10 33.2		BCIS: Kasakstan, USSR (Nukleartest)
16	LmVZ*	09 11		schwach MLV = 5.3 USGS: Salomon-I.
16	(eP) LmV	15 10(58) 17		nur Z'Z* MLV = 4.2 BCIS: Dodekanes
16	iP eiPP iPPP	20 12 09.5 D 15 48 17 52	9950	MPV = 6.1 USGS: 20 00 01.5 27.2°N, 140.1°E bei den Bonin-Inseln h = 471 km
16	eP LmV	23 20 42 54		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.9 USGS: bei der Küste von Nicaragua
17	LmVZ*	05 10		schwach MLV = 5.3 USGS: Salomon-I.
17	iPZ'	06 37 51.0 D		schwach
17	(ePKP)Z'	09 46(58)		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
17	eiP ei	13 52 39.7 C 53 25		USGS: Region Hindukusch
17	eP LmV	14 32 59 45		MLV: 4.6 BCIS: Island
17	eiP ipP eiPP ei(S) ei	15 35 37.7 C 36 07 39 38 47 01 48 16	11050	USGS: 15 22 07.4 11.2°S, 75.1°W Peru h = 111 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	eP ei LmV	17 24 17 24 20.0 D 18 04		MPV = 6.3 MLV = 6.1 USGS: Südwestliche Ryukyu-Inseln
17	eiP eipP iPP eipPP i eS eiSP	21 08 20.9 D 08 55 12 13 12 42 18 10 19 21 20 38	10600	MPV = 6.2 USGS: 20 55 11.2 6.5°S, 106.8°E Java h = 131 km
17	eiPKIKP eiPKP2	23 25 41.6 26 06.6 C		schwach, nur Z' USGS: südlich der Fidschi-Inseln
18	ePKIKPZ'	12 17 50		schwach USGS: bei den Kermadec-I.
18	eiZ'	12 35 12.9		schwach auch PRU, KHC, MOX
18	iPg ei	16 39 50.1 39 55	26	WIEN: Explosion einer 100 kg-Bombe bei Möllersdorf, Niederösterreich
18	eP LmV	23 45 26 C 58		schwach MLV = 4.3 BCIS: Island
19	ei(pPKP)Z'	01 55 01.9 D		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
19	eiZ'	05 43 11.4 D		schwach GRÄFENBERG: Pn 05 41 08.1
19	ePn eiPg eiSn iSg Lm	13 21 19 21 36 22 09 22 34 22.8	500	BCIS: 13 20 10 45.5°N, 11.1°E bei Verona, Norditalien
19	ei iSg	14 59 12 59 51		Wien: Sprengung? BRA: e 14 59 25
19	eP ei i(sP) LmV	22 04 36 D 04 40 05 09 11		MLV = 4.3 BCIS: östliches Mittelmeer zwischen Kreta und Karpathos
20	eSgN'	04 22 38		schwach BCIS: Rheinland-Pfalz, BRD
20	iP	10 50 19.4 C		USGS: östlicher Golf von Aden
21	iPKHKP eiPKP2	05 06 29.8 C 06 39		USGS: bei den Fidschi-Inseln
21	e eiPgPg i iSn iSgSg LmV	07 44 09 44 32 45 05 45 10 45 48 45.9	633	MLV = 4.0 BCIS: 07 42 37 47°36'N, 7°49'E Dinkelberg, BRD nahe der Schweizer Grenze

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	ePKP2Z' eiZ'	07 04 01 04 33		schwach USGS: Kermadec-Inseln
23	ei LmV	08 29 38.0 C 09 23		schwach, nur Z'Z* Lm von anderem Beben herrührend?
23	eP ei(pP)	11 17 24 17 31		schwach, nur Z' USGS: Nordatlantischer Rücken
23	LmVZ*	12 34		schwach
23	eiPn iPgPg i iSn i i iSgSg LmR	19 52 43.1 53 07 53 28 53 40 53 42.5 53 52 54 16 55.5	540	MLV = 3.8 BCIS: 19 51 30 43.4°N, 17.2°E Kroatien, Jugoslawien
24	eiSg	10 02 21.6		schwach PRÜHONICE: Sprengung 13.3 t
24	iSg	10 22 11.2		schwach PRÜHONICE: Sprengung 8.8 t
24	e eiSg	13 06 41 07 07		schwach KAŠPERSKÉ HORY: Pg 13 06 42
25	ePZ'	09 43 39		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
25	e ei(PPP)	20 20 16 20 40		schwach, nur Z' BCIS: Nordatlantik bei Grönland
26	ePKHKP eiPKIKP iPP LmV	01 51 41 51 44.0 C 54 52 02 59	15750	MPPV = 6.5 MLV = 6.2 USGS: 01 32 11.2 17.7°S, 167.8°E Neue Hebriden
26	eiPKHKP iPKP2 epPKP2	06 06 24.8 D 06 34 08 38	16700	USGS: 05 47 36.9 20.8°S, 178.5°W bei den Fidschi-Inseln h = 565 Km
26	eZ'	07 35 31		schwach USGS: Neue Hebriden
26	e e LmV	13 13 39 14 06 15		schwach MLV = 4.4 BCIS: Ionisches Meer b. Peloponnes
27	eiP i LmV	04 53 05.4 C 53 12 05 35		MPV = 6.1 MLV = 6.0 USGS: Kurilen
27	eiP eipP eiPP	05 14 21.0 C 14 33 18 03	10300	schwach USGS: 05 01 11.3 17.3°N, 98.9°W Guerrero, Mexico
27	ei(PP) LmV	10 54 26.8 11 39		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.7 USGS: Mindanao, Philippinen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	eiPg i iSg LmV	11 23 29.4 C 23 30.4 23 36.1 23.7	54	BCIS: 11 23 21 47.8°N, 16.2°E Wiener Neustadt, Niederösterreich WIEN: I ₀ = 4°MS F = 350 Km ²
27	ePZ'	12 28 33		schwach USGS: Nordatlantik Rücken
27	(ei)P ei	14 12 (59) 13 08		USGS: Süd-Alaska
27	ei	16 06 37.6		schwach KAŠPERSKÉ HORY: Pg 16 05 17
28	eiPKIKP iPKP2	03 14 56.1 15 37.2 C	17700	USGS: 02 55 50.9 31.8°S, 179.4°E bei den Kermadec-Inseln h = 450 Km
29	eiPZ'	04 26 48.5 D		schwach USGS: Carlsberg-Rücken, Indik
29	ei(Sb) eiSg	11 01 38.3 01 42		PRÜHONICE: Sprengung von 6.5 t
30	eiSg	16 53 45.6		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
31	iP eiPn LmV	03 34 36.1 36 04 04 07	4450	MPV = 5.4 MLV = 4.5 BCIS: 03 27 00 50.0°N, 79.3°E Kasakstan, USSR (Nukleartest)
31	iSg	08 01 36.4		schwach PRÜHONICE: Sprengung 13 t
31	ePKP LmV	08 03 12 09 18		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.4 USGS: bei den Fidschi-Inseln
31	eiPZ'	09 22 15.4 C		USGS: bei der Ostküste Kamtschatkas
31	ei(pP)Z'	11 24 45.1 C		USGS: Atlantisch-Indische-Schwelle
31	ei	11 31 39.6		WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
31	e ei(PS) LmV	14 18 32 30 22 15 01		schwach, nur Z'Z* MLV = 6.8 USGS: Golf von Kalifornien

W i e n , 25. Februar 1975

J. Drimmel
E. Fiege Weil

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer = 198 m (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')

- J u n i 1 9 7 4 -

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 E'-Registrierung vom 6. bis 10. Juni und vom 17. bis 20. Juni außer Betrieb.				
01	ei(Sg)	08 59 50.3		WIEN: vermutlich Schlesien, Polen
01	eiPg iSg	11 04 37.2 D 04 49.8	110	WIEN: vermutlich Slowakei, ČSSR
02	e(Pn) ei ei iSn i	05 27 08 27 11 27 21 28 11 28 13	650	BCIS: 05 25 34 42.25°N, 16.25°E Adria, nahe der italienischen Küste
02	ei(PKP)	12 37 09.1 C		USGS: Tonga-Inseln
02	e LmV	16 18 07 17 04		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.5 USGS: Talaud-Inseln
02	eiPZ'	23 16 32.7 C		schwach USGS: Kolumbien
03	ePKP ei ei	06 34 17 D 34 18 34 38		USGS: Tonga-Inseln
03	eiP eipP ei epPP	11 53 13.0 D 53 37 54 48 55 13	4600	USGS: 11 45 36.2 36.9°N, 71.4°E Grenze-Afghanistan-USSR h = 100 km
04	iPKP i ipPKP isPKP i(PP)	04 33 25 D 33 27 34 38 35 09 37 00	16250	USGS: 04 14 15.9 15.8°S, 175.1°W Tonga-Inseln h = 276 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	i i ei	13 01 29.1 C 01 37 01 40		schwach Nahbeben
04	ei eiS	14 21 50.9 D 23 12		schwach, nur N'Z' BCIS: Ionisches Meer bei Kalabrien, Italien
04	eP i LmV	15 24 17 24 22 45		schwach MLV = 4.8 USGS: Nordatlantischer Rücken
04	e ei	19 37 08 37 45		schwach, nur Z' PRUHONICE: Pg 19 36 52.5 D = 255 km
05	eiZ'	00 00 40.1 D		schwach auch KHC, PRU u.a.
05	ei(P) LmV	00 12 49.6 D 43		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.1 USGS: Szechwan, China
05	eiPKIKPZ'	02 05 55.6 D		schwach USGS: Region Neu-Britannien
05	eiPKIKPZ'	05 39 25.2 C		schwach USGS: Neue Hebriden
05	eiPKHKP	08 37 37.0 C		schwach USGS: bei d. Fidschi-Inseln
05	eiPg eiSb iSg i	11 21 14.8 21 44 21 50.3 21 53	307	PRUHONICE: Sprengung von 30.2 t
05	ei(Sg)	13 37 27.8		schwach KHC: Pg 13 36 07.5
05	ePKP ei i	22 20 26 20 41.0 C 20 50		USGS: Tonga-Inseln
06	LmVZ*	13 13		MLV = 5.1 USGS: Nordost-China
06	ei ei	15 39 08.9 39 17		schwach Nahbeben?
06	eiPZ'	17 13 44.1 D		schwach USGS: Kurilen
06	eiPKPZ'	17 29 49.9 D		schwach USGS: bei d. Fidschi-Inseln
06	e ei LmV	18 36 02 36 28 19 21		schwach, nur Z'Z* MLV = 6.2 USGS: Region Neu-Irland
06	iP	18 47 22.1 C		USGS: Carlsberg-Rücken, Indik
06	eiP eiPP	19 10 50.1 D 12 32	4550	USGS: 19 03 26.0 36.4°N, 70.7°E Hindukuschgebiet h = 214 km
06	e(PKP)Z'	20 20 23		USGS: Tonga-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
07	eiZ'	00 04 41.2 D		schwach PRUHONICE: P 00 04 45
07	eiPKIKP eiPKP2 i i LmV	07 07 14.8 D 07 17 D 07 26 07 49 08 10		MLV = 6.3 USGS: Tonga-Inseln
07	ei eiSg	11 53 14.0 53 17.6		schwach
07	ei LmV	14 52 27 53		schwach, nur Z* MLV = 4.3 BCIS: nördlich der Ionischen Inseln
07	eiPKP2Z'	22 48 08.8 D		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
07	(eiP) LmV	23 02(00) 35		MLV = 5.9 USGS: südlich von Panama
08	ei LmV	17 34 46.4 18 35		MLV = 5.3 USGS: Salomon-Inseln
08	ePKIKPZ'	22 15 15		schwach USGS: Salomon-Inseln
09	ePKIKP eiPKHKP eiPKP2 ei	03 21 15 21 17 D 21 22 D 21 31		USGS: bei den Samoa-Inseln
09	e LmV	10 59 22 11 39		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.1 USGS: bei der Küste von Nord-Peru
09	eiP LmV	14 29 41.2 C 15 14		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.6 bei der Küste von Nord-Peru
10	ePn iPg iSn iSb iSg	11 53 02 53 08.5 C 53 32.2 53 35.4 53 38.3	265	PRUHONICE: Felssturz bei Kladno, CSSR
11	e ei	11 02 40 02 50.0 D		
12	ei(P) ei	10 24 37.3 24 41		nur Z' BCIS: Syrien
12	eiP i ei ei eS eiSP LmV	16 37 26.8 D 37 34 38 39 40 23 47 08 47 42 17 02	8350	MPV = 6.4 MLV = 5.8 USGS: 16 25 47.6 10.6°N, 63.4°W bei der Küste von Venezuela
12	eiPZ'	16 58 38.3 D		schwach USGS: Aleuten

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	eiP eiPP eiPPP e LmV	18 00 41.3 D 01 20 01 32 05 32 13	2850	MLV = 5.5 USGS: 17 55 08.7 BCIS: 17 55 05 64.8°N, 21.5°W südwestlich von Island
14	eiPg eiSn iSb iSg i	11 41 35.6 42 00.6 42 08.0 42 11 42 13	308	PRU: 50.6°N, 14.0°E Sprengung 22.5 t
14	e(P) ei(PS)	13 44 30 54 26		schwach, nur Z'Z* USGS: Scotia-See
14	(ePKIKP)Z'	18 58(04)		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
15	eiP ei LmV	00 56 45.7 C 56 48 01 07		MPV = 5.1 MLV = 4.1 BCIS: nördlicher Kaukasus
15	e ei	02 49 34 49 45		USGS: Aleuten
15	eiP	03 40 58.6 D		USGS: Golf von Aden
15	eiP LmV	07 13 57.2 C 46		MPV = 5.7 MLV = 5.1 USGS: Szechwan, China
15	eZ'	14 38 49		schwach USGS: Szechwan, China
16	eiPKHKPZ'	13 37 25.6		schwach USGS: bei d. Fidschi-Inseln
17	ePZ'	02 30 22		USGS: Kurilen
17	eiPZ'	16 48 37.0 C		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
17	e(P)Z'	19 28 13		BCIS: Ionisches Meer bei Kalabrien
17	ePg eiSg	21 27 24 28 17.4	445	BCIS: 21 26 08 WIEN: 47.15°N, 10.65°E bei Landeck, Tirol I ₀ = 5°MS F ~ 2400 km ²
18	eiP i ei ei(SgSgSg) LmV	08 28 38.9 D 29 47 31 42 32 05 34		MLV = 4.5 BCIS: Ionische Inseln
19	eP ei(sP) LmV	03 08 13 08 27 47		schwach MLV = 5.0 USGS: Atlantisch-Indische Schwelle
19	eiPZ'	19 34 19.9 C		USGS: bei der Küste Kaliforniens, USA
19	ei e(Sn) ei(SgSg)	22 05 52.9 06 25.5 07 27	(950)	schwach WIEN: vermutlich Grenzgebiet Albanien-Jugoslawien-Griechenland

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	iPn i i iSn LmH	09 29 34.2 C 29 54 30 15 30 24 31.0	456	auch NEZ MLgH = 5.1 BCIS: 09 28 31 44.2°N, 17.9°E Zenica bei Sarajewo, Jugoslawien
20	ei	15 31 43.5 C		schwach
20	eiPn1 iPg1 iPn2 iSn1(Pg2) i Lm	17 09 04.6 D 09 10.0 09 26 09 31 10 06 10.3	236	auch NEZ MLgH = 5.1 MLV = 5.3 BCIS: 17 08 49 46.2°N, 15.5°E Šmarje, Slowenien, Jugoslawien Vorbeben um 17 08 30 WIEN: auf österreichischem Gebiet I = 4.5°MS und F = 14000 km ²
20	ei(Sg)	18 05 16.4		schwach LJUBLJANA: Slowenien
20	eiPg iSg	18 34 31.7 D 34 01	236	LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
20	ePn eiSg	18 58 28 59 02	236	schwach LJUBLJANA: Slowenien
20	eiPn i iSn iSg Lm	22 27 08.0 D 27 20 27 35 27 43 27.9	236	auch NEZ MLgH = 4.7 MLV = 4.9 BCIS: 22 26 30 46.2°N, 15.5°E Nachbeben in Slowenien
20	eiPZ'	22 52 45.5		USGS: Luzon, Philippinen
21	e(Pn) ei i ei	01 01 25 02 57 02 02 02 12		PRUHONICE: (Pg) 01 01 25
21	i(Pn) ei(SgSg)	01 11 55 14 38		BCIS: Grenze Griechenland-Jugoslawien
21	eiPKPZ'	07 44 47.9 C		schwach USGS: bei d. Fidschi-Inseln
21	LmVZ*	09 04		MLV = 4.3 USGS: Nord-Atlantik
21	i	10 50 48		schwach PRUHONICE: (Pg) 10 50 46
21	ei(Sg)	12 03 04.0		schwach PRUHONICE: Pg 12 02 55
21	(ei)PZ'	16 12(00)		USGS: Golf von Aden
21	eiP LmV	21 06 31.2 D 30		MLV = 4.7 USGS: östlich vom Baikalsee
22	ePn i iSn eiSg LmV	01 47 47 47 50 48 13 48 21 48.5	236	MLV = 2.8 BCIS: 01 47 09 46.2°N, 15.5°E Slowenien, Jugoslawien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	eiPKP2Z'	07 31 04.6 C		schwach USGS: bei d. Kermadec-Inseln
22	eiPKIKP ei	08 32 00 C 34 21		USGS: Pazifik bei Oster-Insel
22	ePKHKPZ'	10 19 40		USGS: Tonga-Inseln
22	eiP LmV	10 41 59.3 D 11 20		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.0 USGS: bei der Ostküste von Honshu
22	e ei ei i(Sg)	11 02 51 03 15 03 22 03 31		PRUHONICE: Pg 11 02 23.5 D = 167 km
22	(e)PPZ'	19 39(00)		schwach USGS: Marianen
22	eiPn i(Pb) iSn i i(Sb) iSgSg iSgSgSg LmR	23 32 18.0 32 38 33 53 33 56 34 28 34 53 35 02 36.0	950	MLV = 4.8 BCIS: 23 30 13 41.2°N, 23.1°E Grenze Griechenland - Jugoslawien
23	e(P)Z'	02 12 08		schwach
23	eiPKIKP	06 39 47.1 C		USGS: Salomon-Inseln
24	eiPZ' eipPZ'	19 13 26.2 D 14 56		schwach USGS: südlich von Honshu
24	e eSP LmV	20 53 28 21 02 56 34		schwach, nur Z'Z* MLV = 6.1 USGS: bei den Süd-Sandwich-Inseln
24	eiPKIKP LmV	21 53 49.5 C 22 44		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.4 USGS: bei der Nordküste von Neuguinea
25	iPZ'	05 14 09.1 C		USGS: bei der Küste von Oaxaca, Mexiko
25	ePKIKP eiPKP2 LmV	05 25 10 25 53 06 45	17700	nur Z'Z* MLV = 5.6 USGS: 05 05 19.0 54.6°S, 131.6°W Südpazifische Kordillere
25	i(pP) LmV	08 57 55.1 C 09 41		nur Z'Z* MLV = 5.3 USGS: bei der Küste von Oaxaca, Mexiko
25	e i i	11 03 20 03 25 04 12		schwach BRATISLAVA: Pg 11 03 07
25	ei(Sg) ei	12 55 06 55 07		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	eiPKPZ'	16 49 46.2 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
25	eP i iPP ei(PPP) ei LmV	17 35 42 35 48 39 31 41 39 48 46 18 27	10670	MPV = MPPV = 6.2 MLV = 6.6 USGS: 17 22 19.3 26.1°S, 84.3°E südlicher Indik
25	e(P)Z'	17 52 26		USGS: bei der Ostküste von Honshu
25	eiP eS e LmV	22 29 04.2 C 33 35 33 40 39	2700	MPV = 5.6 MLV = 4.7 USGS: 22 23 46.2 64.6°N, 17.7°W Island
26	LmVZ*	14 53		MLV = 5.3 USGS: südlicher Pazifik
26	eP LmV	18 53 37 19 19		schwach, nur Z'Z* USGS: Nordatlantischer Rücken
26	eiPKIKP iPKHKP eiPKP2 eipPKP2	23 52 15.3 D 52 23 52 36 54 39	16900	USGS: 23 33 28.7 23.9°S, 179.2°E südlich der Fidschi-Inseln h = 551 km
27	eiP isP ei(PP) LmV	02 01 37.9 D 01 48 05 00 44	9250	MPV = 6.5 MPPV = 6.2 MLV = 6.3 USGS: 01 49 08.1 33.8°N, 139.2°E südlich von Honshu, Japan
27	e(P) LmV	05 01 29 43		MLV = 5.8 USGS: Shikoku, Japan
27	iPKIKP ipPKIKP	08 05 02.1 C 05 21		USGS: Region Neubritannien
27	ei(P) ei LmV	11 01 28.3 01 37 19		
27	ePZ'	23 01 24		USGS: zentraler Mittelatlant. Rücken
28	ei i(Sg)	04 51 35.8 51 38		schwach KHC: Pn 04 50 54 D = 622 km
28	eiSn eiSg	05 32 30.3 33 07	716	BCIS: 05 29 40.5 51.7°N, 7.85°E Stolleneinsturz bei Hamm, Westfalen, BRD
28	eP i LmV	11 13 02 13 09 19		MLV = 4.2 USGS: Algerien
28	eiPg eiSg	16 40 09.5 D 40 30	175	schwach WIEN: vermutlich Mähren, CSSR PRUHONICE: Pg 16 40 10.5 D = 178 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
28	eiPg eiSg	23 59 20.3 C 59 36.3	133	WIEN: 23 58 57 48.4°N, 14.5°E Pregarten, Mühlviertel, Oberösterreich I ₀ = 5°MS F = 200 km ²
29	i(P) ei LmV	01 10 28.6 D 10 51 16		MLV = 4.1 BCIS: bei Sétif, Algerien
29	e(Pn) eiPg iSn iSg	01 37 27 37 32.5 C 37 54 38 02.4	255	LJUBLJANA: östlich von Celje, Slowenien
29	eiPZ'	15 27 52.2 C		schwach USGS: Südatlant. Rücken
29	e ei ei(SgSg)	22 35 40 36 11 37 04		schwach BCIS: Ionisches Meer
30	eiPKP eipPKP eiPP LmV	08 53 11.0 D 53 30 56 22 09 54	15800	MLV = 5.7 USGS: 08 33 46.5 18.0°S, 168.3°E Neue Hebriden
30	eiPKIKP	18 14 43.7 D		USGS: Salomon-Inseln
30	eiPn ePg iSn iSg	19 06 47.1 D 07 12 07 53 08 30	640	USGS: 19 05 23.8 44.1°N, 10.7°E Nord-Italien

W i e n , 7. März 1975

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i lSEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

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

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETH (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 SPRENGNETH S-7000 (N',E')
kurzperiod. Vertikalpendel vom STUTTGARTER Satz (Z')

- J u l i 1 9 7 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
An der Station Wien-Kobenzl ist vom 4. bis 8. Juli die Z'-Registrierung, vom 26. bis 29. Juli die E'- und Z'-Registrierung ausgefallen.				
01	ePn ei i iSn iSg iSgSg LmV	01 28 20 28 47 29 34 29 39 30 23 30 27 30.8	765	MLV = 4.3 BCIS: 01 26 38 49°25'N, 6°02'E Moselle, Frankreich (Stolleneinsturz)
01	ePP e(SP) LmV	17 09 50 18 42 48		MLV = 6.1 USGS: Salta, Argentinien
01	eiP i(pP) i ei LmV	23 22 52.0 C 22 59 23 37 26 08 56		MPV = MLV = 5.6 USGS: Südatlantischer Rücken
02	iPg eiSn iSg	08 02 17.0 C 02 42.3 57.6	340	COLLM: Niederschlesien, Polen
02	eiPKIKP i iPKP2 i iPP i LmV	23 46 21.8 C 46 25 47 00 47 06 50 42 50 52 24 55	17650	MPPV = 7.0 MLV = 7.3 USGS: 23 26 26.6 29.1°S, 176.0°W bei den Kermadec-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	eiP LmV	05 13 37.1 D 50		schwach MLV = 5.3 USGS: Küste von Kalifornien
03	e eiSg	13 00 02 00 03		WIEN: vermutlich Süd-Böhmen, ČSSR
03	eiSg	13 07 17.2		WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
03	eiPKIKP ei iPKP2 eiPP LmV	23 45 03.9 D 45 07 45 42 49 20 01 08	17600	MPPV = 6.4 MLV = 6.5 USGS: 23 25 09.3 29.1°S, 176.1°W bei den Kermadec-Inseln
04	iP i ei i(PP) eiPS eisS eiSS i LmV	19 39 43.0 C 39 43.5 39 52 41 47 47 04 47 15 50 28 51 06 20 02	5650	MPmV = 6.7 MPPV = 6.2 MLV = 7.0 USGS: 19 30 42.1 45.1°N, 94.0°E Mongolei
05	iSg	12 59 15.1		PRUHONICE: Sprengung von 10.3 t
05	e ei	15 35 49 35 55		Nahbeben
05	e (LmV)	18 25 03 19 39		USGS: bei den Kermadec-Inseln
06	e	09 00 43		schwach Nahbeben
06	LmVZ*	13 34		schwach USGS: Oster-I.-Kordillere
06	e? LmV	15 21 07 50		schwach, nur Z* USGS: Scotia-See
07	eP	08 31 35		schwach USGS: Nord-Sumatra
08	ei(Pn) iPg i iSg	00 18 02.0 18 04.5 18 08 18 34	235	BCIS: 00 17 23 46.2°N, 15.5°E Slowenien, Jugoslawien
08	iP isP iPP e(S) LmV	05 57 58 C 58 12 06 01 08 08 14 37	9150	MPV = MPPV = 6.5 MLV = 6.4 USGS: 05 45 37.0 36.4°N, 141.1°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
09	eiP i eS LmV	02 35 42.6 C 36 03 38 44 42	1650	MPV = 5.5 MLV = 4.5 BCIS: 02 32 09 36.4°N, 28.9°E Küste der Türkei östlich von Rhodos

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	e ei ei	03 04 35 04 52 05 05		schwach, nur Z' auch PRU, KHC u.a.
09	eSg	08 54 02		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
09	eiP ei(sP)	16 31 27.5 C 31 40		schwach USGS: Szechwan, China
09	ei(Pg) iSg	17 45 24.7 45 48.2		schwach auch BRA, KHC u.a.
09	LmVZ*	18 28		schwach USGS: Karibisches Meer
10	e ei	01 05 21 05 31		schwach
10	eiP e(Pn)	03 04 33.2 C 06 02		schwach, nur Z' USGS: Kasakstan, USSR (Nukleartest)
10	eiZ'	04 42 17.4 D		USGS: Westküste von Nord-Sumatra
10	eP	16 12 37		MPV = 5.2 USGS: Nevada (Nukleartest)
11	ei(P) i e LmV	18 01 46.0 D 02 06 06 30 12		MPV = 5.1 MLV = 4.3 BCIS: Nordatlant. Rücken bei Jan Mayen
12	eiPg eSg	03 39 29.3 D 39 57.5	240	LJUBLANA: Nachbeben in Slowenien
12	i ei	10 17 09.3 17 17		schwach
13	eiP i i(pP) i(sP) iPP ei eS ei LmV	01 31 09.9 C 31 12 31 26 31 32 34 30 34 51 41 36 41 56 02 17	9650	MPV = 7.2 MPPV = 7.0 USGS: 01 18 22.8 7.7°N, 77.7°W Grenzgebiet Panama-Kolumbien
13	ei(P)	01 43 41.8		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	ei(P)	01 49 00.9 C		GRÄFENBERG: P 01 49 12.2
13	ei(P)	01 52 49.0 C		USGS: bei der Westküste Kolumbiens
13	e ei	01 57 07 57 29		auch PRU, KHC, GRF, MOX, LJU
13	ei(P)Z'	02 19 58.8 D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	ei(P)Z'	02 27 39.6		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eiP	02 33 06.5 D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eP	04 03 48		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eiZ'	10 34 14.3 D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eiP	10 50 20.8 C		schwach USGS: nordöstlich v. Taiwan
13	e	12 32 25		schwach auch PRU, KHC, BRA
	e	32 33		
	e	32 36		
13	ePZ'	13 13 37		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eiP LmV	16 00 57.1 D 06		BCIS: südwestlich von Sétif, Algerien
13	ePZ'	16 28 41		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eiPZ'	16 48 05.5 D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
13	eP eS LmV	18 11 27 22 01 53	9650	MPV = 5.9 MLV = 5.3 USGS: 17 58 41.4 7.7°N, 77.7°W Grenzgebiet Panama-Kolumbien
13	eiPKP eipPKP (LmV)	18 17 57.7 C 18 09 19 18		schwach USGS: Neue Hebriden
13	eZ'	19 04 05		USGS: Tonga-Inseln
13	eP i	23 21 28 21 32		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
14	eiP	02 01 28.2 C		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
14	eiP i (LmV)	02 26 36.4 C 26 40 03 08		MPV = 6.1 USGS: Panama-Kolumbien
14	eiPZ'	02 52 32.4 D		schwach auch LJU, MOX
14	ePZ'	02 59 49		schwach BCIS: westliches Mittelmeer
14	ePg eSg	04 03 38 03 58	168	WIEN: 04 03 09 47.8°N, 14.15°E Ortsbeben in Steyrling, Oberösterreich
14	ePg eiSg	04 35 29 35 49.4	168	WIEN: 04 35 00 47.8°N, 14.15°E Ortsbeben in Steyrling, Oberösterreich
14	ePPZ'	09 56 10		schwach USGS: bei Sundainsel Flores
15	e(P)	23 24 14		schwach USGS: Panama-Kolumbien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	ei(P)	11 04 19.7 D		schwach
16	ei? iSg	12 28 03.2 28 19		schwach
16	ei iSg	12 38 38.0 38 40.2		
17	eiP eipP	00 05 35.3 C 05 53		schwach, nur Z' USGS: Süd-Sumatra
17	ei ei	02 44 08.0 C 46 45		schwach, nur Z'
17	e(PKHKP)	04 11 08		schwach, nur Z' USGS: Tonga-Inseln
17	eiP isP iS LmV	05 11 09.4 D 11 46 12 33 14.4	850	BCIS: 05 09 21 45.7°N, 26.9°E Vrancea, Rumänien h = 140 km ca
17	eiPKHKPZ'	06 52 16.0 C		schwach USGS: Tonga-Inseln
17	e e	20 44 37 45 14		schwach COLLM: Oberschlesien, Polen
18	ei(PKP) ei i LmV	11 24 22.1 D 24 35 24 44 12 33		MLV = 6.0 USGS: Tonga-Inseln
18	eP ei ei	15 32 55 33 01 33 05		
18	LmVZ*	19 43		MLV = 5.5 USGS: Küste von Süd-Chile
18	eiP eipP e	19 34 33.1 D 34 48 38 14		USGS: Guerrero, Mexiko
18	ei(P)	22 24 55.1 D		schwach BCIS: östlicher Kaukasus
18	ePg e eiSn iSg	22 28 49 28 51 29 16 29 27	325	COLLM: Bergschlag Oberschlesien, Polen
18	ePKPZ'	23 19 38		schwach USGS: bei d. Kermadec-Inseln
18	ePKP	23 31 02		schwach USGS: bei d. Fidschi-Inseln
19	eiPKIKPZ'	18 04 26.9 D		USGS: Salomon-Inseln
19	ePZ'	19 05 20		schwach USGS: Nord-Sumatra

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	i ei(Sg)	19 10 29.1 10 38.6		schwach PRUHONICE: D = 122 km
20	ePg (eiSg)	18 22 38.5 D 22 (59)	168	schwach WIEN: Steyrling, Oberösterreich; keine Wahrnehmungsberichte
20	ePPZ'	19 48 42		schwach USGS: Halmahera, Philippinen
21	e(P)	05 00 05		schwach
21	ei eiSn ei ei	05 27 02.4 28 03 28 37 29 15		MLV = 3.6 BCIS: Süd-Albanien
21	eP ePP LmV	08 41 33 45 11 09 20		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.4 USGS: bei der Küste Chiapas, Mexiko
22	eiP	07 21 39.8 D		BCIS: Tyrrhenisches Meer
22	i e	15 37 22.2 38 04		Nahbeben auch KHC u.a.
22	eiSg	16 53 32.8		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
23	eiPKHKP iPKP2	00 48 05.4 C 48 15 C		USGS: Tonga-Inseln
23	ei i	06 34 19.5 34 31		Nahbeben auch PRU u.a.
23	ePKP ei	07 04 51 04 53		USGS: Tonga-Inseln
23	ePg iSg	08 53 33 53 47.7	133	WIEN: 08 53 08 47.5°N, 14.9°E Erzberg, Steiermark Sprengung
23	eiPKP ei	11 18 03.9 C 29 56		USGS: Neue Hebriden
24	ei iSn eiSg	00 25 28.8 25 32.4 25 58	530	BCIS: 00 23 25 48.3°N, 9.1°E Schwäbischer Jura, BRD
24	ePKP2 LmV	08 48 13 10 11		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.9 USGS: bei den Kermadec-Inseln
25	eiPn i(Pg) iSn eiSg	01 02 22.6 D 02 35 03 01 03 14	320	BCIS: 01 01 37 45.4°N, 16.3°E Kroatien, Jugoslawien
25	ePKIKP eiPP	17 36 35.5 38 24	13800	MPPV = 6.1 USGS: 17 17 38.9 6.1°S, 153.1°E Region Neubritannien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	ePg eSn ei(Sg)	01 17 11.5 17 46 18 15	500	schwach BCIS: 01 15 41 46.9°N, 9.8°E Graubünden, Schweiz
26	e(PKIKP) eiPP LmV	13 19 28.5 19 52 14 18		schwach, nur Z'Z* MPPV = 6.4 MLV = 5.2 USGS: Ceram, Molukken
26	i(Sg)N'	16 58 09.5		schwach
27	eP LmV	04 38 17.5 05 27		MPV = 5.5 MLV = 5.4 USGS: bei den Kommandeur-Inseln
27	ei(Pg) iSg	09 00 00.9 00 27.7		schwach
27	e ei(Sg)	18 12 30 13 02.6		auch PRU, KHC u.a.
28	e(P)	04 18 02		schwach USGS: Süd-Sinkiang, China
28	iP ipP eiPP i eiPPP eS LmV	11 46 58 C 47 11 49 54 50 00 51 44 56 43 12 27	8700	MPV = 6.8 MPPV = 6.5 MLV = 6.7 USGS: 11 34 59.7 46.3°N, 153.3°E Kurilen
28	eiP	12 04 48 C		schwach USGS: Kurilen
28	ei(P)	12 19 52.4		schwach USGS: Kurilen
28	e	12 31 48		schwach USGS: Kurilen
28	e(P) ipP LmV	13 43 36 43 50 14 23		MPV = 6.0 MLV = 5.7 USGS: Kurilen
28	eP LmV	13 53 36 14 35		MPV = 5.8 MLV = 5.6 USGS: Kurilen
28	e	16 39 46		schwach USGS: Kurilen
28	e(P) LmV	16 45 54 17 26		schwach MLV = 5.0 USGS: Kurilen
28	e LmV	18 12 48 51		schwach MLV = 4.8 USGS: Kurilen
29	e(P)	01 20 43		schwach BCIS: östliche Türkei
29	iP i(PP) e LmV	03 27 17 C 30 19 37 19 04 07		MPV = 6.5 MPPV = 5.8 MLV = 6.4 USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	iP	07 28 27.4 C	8700	MPV = 6.5 MPPV = 6.2 MLV = 6.6
	eiPcP	28 38		USGS: 07 16 26.1 46.1°N, 153.1°E
	ei(PP)	30 28		Kurilen
	e	38 48		
	LmV	08 08		
29	ePKP	22 32 49	16350	USGS: 22 14 12.8 17.9°S, 178.5°W
	ei	32 54		bei den Fidschi-Inseln h = 586 km
	epPKP	35 11.5		
30	iP	05 20 06.9 C	4550	MPV = 6.7 USGS: 05 12 40.6
	ipP	20 58		36.4°N, 70.8°E Hindukusch h = 211 km
	eiS	26 06		
	i(SS)	29 30		
30	iPg	06 46 13		nur mit GEOTECH-S 13 registriert (Z") WIEN: 47.9°N, 15.9°E bei Gutenstein Bezirk Wiener Neustadt I ₀ = 3.5°MS

W i e n , 13. Mai 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 = 198 m (191.7 m)
(VIE) L = 16°21.7'E Untergrund: Lößartiger Lehm, darunter Tegel

Instrumente: langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETH (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'N Untergrund: Sandstein

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

- A u g u s t 1 9 7 4 -

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

Ab 1. August werden in vorliegenden Publikationen die Auswertungen der Wiener Stationen VKA und VIE nicht mehr wie bisher zusammengefaßt.

Ferner wird die vom langperiodischen Vertikalseismographen aufgezeichnete Bewegungsrichtung folgendermaßen angegeben: U = Kompression, R = Dilatation.

01	VKA	ePKIP	05 18 45		MLV = 6.1	USGS: bei den Loyalty-I.
		ePKP2	18 51			
	VIE	eiPKP	05 18 49	U		
		LmV	06 26			
01	VKA	eiP	06 07 21		MLV = 6.0	USGS: Kodiak-Insel
	VIE	iP	06 07 21			
		LmV	48			
01	VKA	eiP	22 51 08.2 C		MLV = 5.6	USGS: Kurilen
		e	51 30			
	VIE	LmV	23 19			
02	VKA	eiP	08 30 08.5 C	3500	USGS: 08 23 44.0 30.5°N, 50.6°E	
		ePPP	31 29		Iran	
02	VKA	ei(Sn)	11 00 34.5		WIEN: Bebenherd vielleicht in Tirol,	
		ei(Sg)	00 57		keine makroseismischen Meldungen	
02	VKA	eiP	14 45 57.5 C		USGS: südlich von Honshu, Japan	
03	VKA	eP	18 28 51	9100	MPV = 6.0 MLV = 5.7	
		i	28 53.6 C		USGS: 18 16 34.0 36.0°N, 139.8°E	
		iPP	32 04		Honshu, Japan	
		e(S)	39 04			
	VIE	i	18 28 55	U		
		eiPP	32 04			
		LmV	19 10			

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA iP eiPcP VIE iP eiPcP LmV	15 11 06.0 C 15 11 15 11 08 U 15 13 22	2400	MPV = 5.9 MLV = 4.7 BCIS: 15 06 15 42,5°N, 46.1°E östlicher Kaukasus
05	VKA eiP VIE LmV	13 26 34.4 C 13 45		MLV = 4.4 BCIS: Süd-Iran
05	VKA e i VIE e	15 33 22 33 33 15 33 35		
05	VKA ePn eSn ei	18 39 32 40 52 41 31	800	BCIS: 18 37 46 44,4°N, 7.5°E Piemont, Italien
06	VKA e ei	14 45 19 45 44		BRATISLAVA: e 14 45 21
06	VKA (ei)P	17 01(00)		schwach USGS: Kurilen
06	VKA e i	17 16 28.5 16 33.5		schwach auch KHC, PRU, CLL
06	VKA eiPKIKP iPKHKP i VIE iPKHKP LmV	18 57 57.9 C 58 06 58 14 18 58 06 U 20 15		MLV = 5.8 USGS: Tonga-Inseln
07	VKA iP(g) i i VIE e LmV	15 39 28.3 C 39 34 40 06 15 39 34 40.3		LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
08	VKA eP VIE eP LmV	01 30 42 01 30 42 41		MLV = 5.1 BCIS: nordöstlich von Jan Mayen
08	VKA e(P) VIE ei LmV	19 10 18 19 10 26 20		MLV = 4.25 BCIS: nordöstlich von Jan Mayen
08	VKA eiP VIE ei ei(PS) LmV	19 29 04 19 29 09 40 03 20 05		MLV = 6.4 USGS: Region Taiwan
08	VKA eP ei e VIE LmV	23 30 06 30 19 33 20 23 40		MLV = 4.2 BCIS: nordöstlich von Jan Mayen
09	VKA i	08 33 11.8		PRUHONICE: iPg 08 32 42

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA eiP i i(PP) VIE i iPP LmV	01 21 44.6 C 22 07 23 30 01 21 47.5 23 26 41	4600	MPV = 6.5 MPPV = 7.0 USGS: 01 13 55.5 39.5°N, 73.8°E Grenze Tadschikistan- Sinkiang, China
11	VKA eP i i(pPP) VIE eP	05 20 19 C 20 22 22 09 05 20 19.5 U		USGS: Grenze Tadschikistan- Sinkiang
11	VKA eiP ei eiPP VIE eP eiPP LmV	05 31 37.8 C 33 10 33 18 05 31 39 33 19 54		MLV = 5.2 USGS: Grenze Tadschikistan- Sinkiang
11	VIE LmV	07 29		MLV = 5.2 USGS: Tadschikistan- Sinkiang
11	VKA eiP (eiPP) e(sS) VIE eiP (ei)PP LmV	20 13 15.2 D 15(00) 19 48 20 13 16 U 14(58) 35		MPV = 5.6 MPPV = 6.0 MLV = 5.8 USGS: Grenze Tadschikistan- Sinkiang
11	VKA iP i iPP VIE eiP (iPP) LmV	21 29 23.0 C 29 44 31 06 21 29 24 30(58) 51		MPV = 5.9 MPPV = 6.0 MLV = 6.1 USGS: Grenze Tadschikistan- Sinkiang
12	VKA eiPKP i VIE eiPKP LmV	03 12 13.9 C 12 19 03 12 15 04 28		MLV = 5.9 USGS: bei den Fidschi - Inseln
12	VIE LmV	14 42		MLV = 4.6 USGS: Tadschikistan - Sinkiang
12	VKA eP e e VIE LmV	21 25 37 26 03 27 13 21 45		schwach MLV = 4.6 USGS: Süd-Sinkiang, China
12	VKA eP eipP	21 40 30 C 40 46		USGS: Guerrero, Mexiko
13	VKA eiP eiSKS ei(sS) VIE ei(P) LmV	03 58 23.7 C 04 08 34 08 38 03 58 26 04 31	8850	MPV = MLV = 6.1 USGS: 03 46 20.3 51.5°N, 178.1°W Aleuten

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA eiPKP ei VIE ei(PKP) LmV	06 12 43.6 D 13 04 06 12 47 07 18		USGS: bei den Fidschi - Inseln
13	VKA eiPKP	07 39 50.9 D		USGS: bei den Fidschi - Inseln
13	VKA ei(PKP) VIE eiPKP	13 12 21.1 C 13 12 18 U		MLV = 5.8 USGS: bei den Fidschi-Inseln
13	VKA eiPKP e	14 01 05.1 C 01 33		USGS: bei den Fidschi - Inseln
13	VKA ePKHKP eiPKP2 VIE ePKP2 LmV	15 05 26 05 33 15 05 34 16 14		MLV = 5.4 USGS: westlich der Macquarie-Insel
13	VKA (e)PKIKP e VIE e	15 22(00) 23 41 15 23 39		USGS: bei Neubritannien
14	VKA eiP ei VIE (e)P LmV	05 46 57.4 C 47 28 05 46(58) 06 29		MLV = 5.1 USGS: Aleuten
14	VKA eiP e(pP)	07 01 23.6 01 32		USGS: bei Hokkaido, Japan
14	VKA eiP ei e(Pn) eiPP	15 06 57.6 C 07 14 08 02 08 14	3900	USGS: 14 59 58.3 68.9°N, 75.9°E West - Sibirien (Nukleartest)
14	VKA e(Sg)	17 26 30		auch PRU u.a. WIEN: Herd in Polen?
14	VKA ePKP2 e	21 34 20 35 02		schwach USGS: Tonga - Inseln
15	VKA ePKP2	01 39 10		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
15	VKA eiPKIKP ei VIE LmV	03 55 02.8 D 55 21 04 52		schwach MLV = 5.3 USGS: bei den Salomon - Inseln
15	VKA e ei	14 44 57 45 06		
15	VKA ePn (eSn) e(SgSg)	17 17 52 19(00) 19 41		BCIS: Berner Alpen, Schweiz
16	VKA eiP epP VIE i(P) LmV	09 53 35.6 D 53 46 09 53 38 10 26		MPV = MLV = 5.8 USGS: Aleuten

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA e e	11 52 34 52 37		schwach
16	VKA ei(Sg)	12 24 08.4		PRÜHONICE: iPg 12 23 49
16	VKA e ei	12 34 30 35 14		BRATISLAVA: e 12 34 25
16	VKA e ei i	13 20 53 21 14 21 22		LJUBLJANA: ePn 13 20 41.1
16	VKA e ei e(Sg)	16 06 28 06 34 06 54		PRÜHONICE: Sprengung WIEN: Südwest - Böhmen, ČSSR
16	VKA ei ei	17 58 34 58 38		schwach Nahbeben
17	VKA iP e VIE LmV	05 24 11.9 C 25 48 06 01		MLV = 4.9 USGS: Insel Sachalin
17	VKA (e) VIE LmV	23 59(00) 24 18		MLV = 4.7 USGS: Grenze Tadschikistan - Sinkiang
18	VKA e(Pdif) ePKIKP iPP eiPKS VIE eiPdif i iPKS LmV	10 59 27 11 02 59 04 05 06 31 10 59 15 11 04 21 06 34 55	13050	MPPV = MLV = 7.3 USGS: 10 44 12.8 38.5°S, 73.4°W bei der Küste von Mittel-Chile
18	VKA e(Pg) e ei ei	13 34 20 34 45 34 52 34 57		auch BRA, PRU, KHC, CLL WIEN: vermutlich Oberschlesien, Polen
19	VKA e(Pn) ei(Sg)	08 26 49 27 25		PRÜHONICE: iPg 08 26 15 COLLM: Sprengung WIEN: Böhmen, ČSSR
19	VKA eP VIE ei LmV	12 30 03 12 30 05 13 12		MLV = 5.0 USGS: südlich von Honshu
19	VKA ei VIE e	14 38 37.4 D 14 38 36		
19	VKA e ei	15 33 27 33 50		
19	VKA eP ePP VIE LmV	20 07 42 11 21 20 54	10050	schwach MLV = 5.0 USGS: 19 54 44.8 12.3°N, 88.9°W Küste von Mittelamerika h = 67 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ei(Sg)	09 28 03.1		LJUBLJANA: iPn 09 26 37.8
20	VKA ei	11 55 55		schwach Nahbeben auch PRU, KHC
20	VKA iP	20 56 57.3 C		MLV = 5.4 USGS: Aleuten
	ei	57 40		
	e(S)	21 06 55		
	VIE LmV	21 31		
21	VKA ei	12 12 42.4		
21	VIE e	13 09 29		schwach
22	VKA eiPKHKP	12 08 01.5 D		schwach
	iPKP2	08 11 D		USGS: Raum Fidschi - Inseln h = 583 Km
	epPKP	10 17		
22	VKA i	17 47 46.5		KASPERSKÉ HORY: iPg 17 47 54.0
23	VKA i(PKIKP)	05 08 52.9 D	12200	MPPV = 6.2
	eiPP	09 28		USGS: 04 50 34.6 7.5°S, 127.5°E
	eiSKS	15 11		Banda - See h = 136 Km
	VIE ePKIKP	05 08 49		
	eiPP	09 28		
	LmV	56		
23	VKA e	08 01 07		KASPERSKÉ HORY: iPg 08 00 47.0
	ei(Sg)	01 25		
23	VKA ei	12 28 40.7		schwach Nahbeben auch PRU
23	VKA iPg	12 30 53.5 C	170	KASPERSKÉ HORY: iPn 12 31 04.0
	iSg	31 13.5		WIEN: vermutlich Nord - Mähren, ČSSR
23	VKA (ePg)	17 02(59)		PRUHONICE: eiPg 17 03 17
	i	03 03		
	e	03 09		
24	VKA iP	03 00 17.0 C		USGS: Kolumbien
	ipP	00 39		
24	VKA e(P)	10 23 07		BCIS: Westküste des Peloponnes
24	VKA iP	10 53 16.1 C		MPV = 5.9 MLV = 5.6 USGS: Aleuten
	i(sP)	53 29		
	e(sS)	11 03 33		
	VIE iP	10 53 17 U		
	e(sS)	11 03 35		
	LmV	38		
24	VKA ei	16 48 33.1 C		
24	VIE LmV	22 16		MLV = 4.1 USGS: Ionisches Meer
24	VKA ei(P)	22 31 02.3 C		USGS: Aleuten
	ei	31 22		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA iP	01 31 22.3 D	9600	MPV = 6.5 MPPV = 6.3 MLV = 6.0
	ei	34 33		USGS: 01 18 39.9 32.0°N, 142.3°E
	(e)	41(59)		südlich von Honshu, Japan
	ei	42 31		
	VIE iP	01 31 23 R		
	eiPP	34 44		
	LmV	02 17		
25	VKA ePKP	03 47 18		USGS: bei den Fidschi - Inseln
	i	47 22		
	VIE e	03 47 31		
25	VKA e(P)	04 32 58		schwach USGS: südlich von Honshu
25	VKA eiPKIKP	14 53 34.7 C		USGS: südlich der Fidschi - Inseln
	i	53 43		h = 542 Km
	epPKIKP	55 41		
	i	55 51		
	VIE ePKIKP	14 53 35		
	ei	55 47		
27	VKA e	09 01 52		PRUHONICE: Sprengung von 6.3 t
	ei	02 08		
27	VKA eiP	13 03 47.9 D	4600	MPPV = MLV = 5.8
	ei	04 44		USGS: 12 56 03.2 39.7°N, 73.8°E
	ei(PP)	05 32		Grenze Tadschikistan - Sinkiang, China
	ei	06 08		
	eiScS	13 47		
	VIE e	13 03 51		
	iPP	05 28		
	LmV	25		
27	VKA eP	17 41 43		USGS: Grenze Tadschikistan - Sinkiang
	ei(PP)	43 29		
	VIE LmV	18 01		
28	VKA e	03 14 06		schwach
	ei	14 17		
29	VKA ePKIKP	03 10 03		MLV = 5.4 USGS: bei den Kermadec - Inseln
	ei	10 28		
	eiPKP2	10 38		
	VIE iPKP	03 10 06		
	LmV	04 19		
29	VKA eiPKHKP	04 52 22.5 C		USGS: Tonga - Inseln
	ei	52 35		
	VIE ePKIKP	04 52 15		
29	VKA iP	10 06 11.7 CSW	3350	MPV = 6.6 MLV = 5.8
	VIE iP	10 06 12 U		BCIS: 10 00 00 73.5°N, 54.2°E
	LmR	23		Nowaja Semlja (Nukleartest)
29	VKA eP	15 06 12		BCIS: nördlicher Ural (Nukleartest)

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA eiPKP	17 18 48.2		schwach USGS: Tonga - Inseln
30	VKA ePKP	13 59 56		schwach USGS: bei den Fidschi - Inseln
30	VKA eiP VIE eP	15 12 37.4 C 15 12 37		MPV = 5.5 USGS: Süd - Nevada, USA (Nukleartest)
30	VKA ePn i ei(Pb) i i i iSb eiSg i	17 44 14 44 22 44 26 44 38 45 04 45 20 45 25 45 38 45 46	540	BCIS: 17 43 00 44.5°N, 20.8°E Serbien, Jugoslawien
30	VKA eP i ei eiPP VIE eP e ePP ei(S) LmV	23 42 12 42 15 42 36 45 39 23 42 13 42 37 45 41 52 56 24 25	9700	MPV = 5.8 MPPV = 5.9 MLV = 5.8 USGS: 23 29 23.6 30.6°N, 141.9°E südlich von Honshu, Japan
31	VKA ePKP i	01 33 42 33 45		USGS: bei den Loyalty - Inseln

W i e n , 16. Oktober 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 (VIE) B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer = 198 m (191.7 m)
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 STUTTGARTER Satz (Z')

- S e p t e m b e r 1 9 7 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA eiP ei VIE eiP	04 46 06.3 D 49 33 04 46 06 R		MPV = 5.8 USGS: Süd-Sumatra
02	VKA eiP	08 54 44.6 C		USGS: Süd-Sumatra
03	VKA eiP ei VIE e LmV	01 52 29.4 C 53 01 01 53 01 02 38		MLV = 5.5 USGS: südlich von Honshu
03	VKA iP i eiPP VIE eiP ei eiPP LmV	06 07 42.6 C 07 56 11 04 06 07 42 U 07 53 11 02 49	9400	MPV = 6.3 MPPV = 6.2 MLV = 5.7 USGS: 05 55 06.4 18.3°N, 119.2°E bei den Philippinen
03	VKA eiP eiPP i VIE ePP LmV	19 49 06.0 C 50 45 50 54 19 50 45 20 11	4600	MLV = 4.8 USGS: 19 41 19.9 39.4°N, 73.7°E Grenze Tadschikistan-Sinkiang
04	VKA eiP i VIE eiP ei(S) LmV	06 32 52.9 D 32 58 06 32 53 R 35 52 42	1700	MPV = 6.0 MLV = 5.4 BCIS: 06 29 17 33.0°N, 13.6°E Nordküste von Tripolitanien, Libyen
04	VKA eiP	09 32 06.3 D		schwach USGS: Ostküste von Honshu
04	VKA i(Sg)	09 41 09.7		BRATISLAVA: e 09 40 28

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA e	11 07 18		BRATISLAVA: iPn 11 07 02.6
05	VKA e	11 38 18		schwach MLV = 3.8
	VIE e	11 41 24		BCIS: bei Kreta
	LmV	44		
05	VKA ei	13 29 47.5		schwach PRÜHONICE: Sprengung 5 t
05	VKA eiP	18 34 06.1 C		schwach USGS: Ryukyu-Inseln
06	VKA eiPKIKP	23 45 29.9 C		MLV = 5.3 USGS: Salomon-Inseln
	ei(pPKP)	45 44		
	VIE LmV	24 41		
07	VKA eiP	19 52 00.6 D		USGS: Leeward-Inseln
	eipP	52 17		
	VIE eipP	19 52 17 R		
07	VKA eiP	20 56 49.9 D	10950	MPV = 6.3 MPPV = 6.8 MLV = 6.5
	i	56 53		USGS: 20 43 11.5 9.8°S, 108.4°E
	ei	21 00 01		südlich von Java
	iPP	00 53		
	VIE eiP	20 56 51 R		
	i(PP)	21 00 57		
	LmV	50		
08	VKA ei(PKIKP)	05 32 44.4 D		schwach USGS: Neue Hebriden
08	VKA eiPKIKP	05 35 33.1 D		USGS: 05 17 27.5 3.7°S, 153.9°E
	eipPKIKP	37 33		Region Neu-Irland h = 449 Km
	i(sPKP)	38 28		
	eiPKKP	45 29		
	VIE eiPKIKP	05 35 34 R		
08	VKA eP	19 12 32		BCIS: nördliche Ägäis
	ei	13 13		
	VIE (LmV)	19 19		
09	VKA ei(Pb)	12 51 12.8 C	350	BCIS: 12 50 15 46.3°N, 12.6°E
	ePg	51 18		Friaul, Norditalien
	i(Sb)	51 53		
	iSg	52 01		
09	VKA i	15 33 39.7		fragliches Erdbeben
09	VKA e(Pn)	22 58 12	850	BCIS: 22 56 15 41.8°N, 22.1°E
	eiPb	58 26		Mazedonien, Jugoslawien
	ePgPg	58 44		
	eiSn	59 32		
10	VKA i	10 01 09.0		schwach KAŠPERSKÉ HORY: Pg 10 00 37
	i(Sg)	01 31		
10	VKA ei	15 39 05.9		schwach PRÜHONICE: eiSg 15 38 20

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA eiPKIKP	21 26 04.2 D	17700	MPPV = 5.2 MLV = 5.4
	eiPKP2	26 41.7		USGS: 21 06 07.9 30.4°S, 177.8°W
	ei	30 42		Kermadec-Inseln
	VIE ePKIKP	21 26 04		
	e(PP)	30 17		
	LmV	22 36		
11	VKA eiPKIKP	01 36 56.0 D		MLV = 5.2 USGS: Kermadec-Inseln
	eiPKP2	37 33		
	VIE eiPKIKP	01 36 57 R		
	LmV	02 47		
11	VKA i	05 15 33.8		MLV = 3.6 BCIS: Süd-Albanien
	ei(PgPg)	15 40		
	ei	17 01		
	eiSgSg	17 39		
	VIE e	05 17 13		
	LmR	19.2		
11	VKA ei(Sg)	12 59 35.0		schwach KHC: ePg 12 58 41.5
11	VKA ei	15 31 09.8		vermutliches Nahbeben
	i	31 16.5		
	i	31 18.4		
11	VKA eiPKP	16 37 27.5 C		USGS: Tonga-Inseln
12	VKA e(P)	05 32 07 C		USGS: Küste von Nord-Kalifornien, USA
12	VKA e	20 52 28		auch PRU, KHC, BRA, CLL, MOX
	i(Pg)	52 31 D		WIEN: vermutlich West-Polen
	ei	53 12		
	i(Sg)	53 14		
13	VKA ePg	08 00 16	300	auch PRU, CLL, MOX COLLM: Sprengung
	eiSg	00 51		WIEN: vermutlich Nordwest-Böhmen, CSSR
13	VKA iP	08 04 27.9 C		MLV = 5.5 USGS: bei der Ostküste von
	VIE iP	08 04 29 U		Kamtschatka
	LmV	39		
13	VKA iP	18 27 14.1 D		MLV = 4.1 BCIS: Nord-Griechenland
	i	29 40		
	LmN	32		
	VIE e	18 27 19		
	LmV	31		
16	VKA iPg	17 19 24.1 D		schwach PRÜHONICE: iPg 17 19 24
	iSg	19 44		WIEN: vermutlich Mähren, CSSR
16	VKA iP	21 09 01.9 C		USGS: Kurilen
16	VKA iP	22 07 36.8 D		MLV = 5.3 USGS: Kurilen
	VIE eP	22 07 38		
	LmV	45		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiP ei(pP) VIE eP LmV	02 13 04 C 13 12 02 13 05 U 54		USGS: Kodiak-Insel
17	VKA e	04 20 47		USGS: Grenze Griechenland-Albanien
17	VKA eiPn i iPgPg i iSgSg VIE ei i(Sb) LmV	05 12 37.9 C 13 13 13 25 15 03 15 20 05 12 46 14 50 16.4	950	MLV = 5.1 BCIS: 05 10 31 40.2°N, 20.6°E Grenzgebiet Griechenland-Albanien
17	VKA e i VIE e	15 33 52 34 02 15 34 03		
18	VKA e(PgPg) VIE e(Sb)	09 09 47 09 11 10		BCIS: Grenze Griechenland-Albanien
19	VKA e i ei	15 35 47 36 10 36 27		schwach BRATISLAVA: iPg 15 35 44
20	VKA eiP ei ipP VIE eiP eipP LmV	01 04 59.2 05 07 05 13 01 05 00 U 05 14 41		MLV = 5.5 USGS: bei Hokkaido, Japan
20	VKA e	07 31 56		schwach USGS: Tonga-Inseln
20	VKA eiPKIKP iPKP2	19 44 13.7 C 44 36		USGS: bei den Tonga-Inseln
20	VKA e eiPKP2	20 09 13 09 17 D		USGS: Neuseeland, Südinse
20	VKA eiPKIKP ei ei(pPP) VIE ePKIKP	21 38 52.0 D 40 06 40 50 21 38 53		USGS: Ost-Neuguinea
21	VKA eiPKIKP	03 31 35.2 D		schwach USGS: Banda-See
21	VKA iPKP2 iPP VIE eiPKP2	06 16 32.8 D 20 14 06 16 33 R	17800	USGS: 05 55 57.6 44.4°S, 168.1°E Neuseeland, Südinse
21	VKA e(PKP2)	11 42 28		schwach USGS: südlich der Fidschi-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	VKA ePKIKP eiPKP2 eiPP VIE eiPKIKP eiPKP2 eiPP ei LmV	13 00 10 C 00 35 04 05 13 00 11 U 00 33 04 05 07 26 14 20	17050	MPPV = 6.1 MLV = 6.2 USGS: 12 40 22.1 23.7°S, 176.0°W südlich der Fidschi-Inseln
21	VKA eiP ei ipP e VIE iP eipP	16 06 25.6 D 06 34 06 57 09 06 16 06 28 R 06 56	8250	MPV = 5.6 USGS: 15 54 59.2 52.2°N, 157.5°E Kamtschatka
21	VKA ei(P)	16 16 22.0 D		BCIS: südwestlich von Spitzbergen
21	VKA ei(PP)	17 23 21.5 D		schwach USGS: Nord-Chile
21	VKA ei iPKP2	19 45 34.3 45 46		schwach USGS: südlich der Fidschi-Inseln
23	VKA eiP VIE LmV	15 01 40.8 C 15 30		USGS: Szechwan, China
23	VKA eiP ei(S) VIE iP eiPP eisS LmV	19 36 59.5 D 44 02 19 37 00 R 38 53 44 13 20 00	5400	MPV = 6.2 MPPV = 6.1 MLV = 5.9 USGS: 19 28 17.2 0.3°S, 12.9°E Gabun
24	VKA ei(P)	02 08 03.0		USGS: Nordatlantischer Rücken
25	VKA ei iSg	12 01 36.6 01 42		schwach WIEN: vermutlich Nord-Böhmen
25	VKA eiPg iSg	12 44 07.8 44 18	85	WIEN: vermutlich Süd-Mähren, ČSSR
25	VKA ei(PKIKP)	16 08 47.8		USGS: Ost-Neuguinea
26	VKA eiP	15 17 37.5 C		USGS: Süd-Nevada, USA (Nukleartest)
27	VKA eiP iPcP i i e VIE ei(P) i ei(PP) e LmV	03 22 38.9 D 22 44 23 01 26 04 33 23 03 22 44. 23 00 26 00 33 08 04 04	9400	MPmV = 6.1 MPPV = 6.0 MLV = 6.2 USGS: 03 10 07.9 33.6°N, 141.1°E bei der Ostküste von Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA eiP i ei e(SKS) VIE eiP ei	04 21 41.5 C 21 48 24 32 32 07 04 21 42 U 24 42		MPV = 5.6 USGS: Kolumbien
27	VKA eiP ipP isP eiPP e(S) VIE iP ipP isP ei(PP) eiSKS i LmV	05 59 30.5 C 59 43 59 49 06 02 28 09 28 05 59 33 U 59 44 59 48 06 02 34 09 36 10 35 35	8750	MPV = 6.7 MPPV = 6.4 MLV = 7.1 USGS: 05 47 29.4 43.2°N, 146.7°E Kurilen
27	VKA iPg i(Sn) iSg	13 00 01.4 C 00 19.5 00 20.5	160	WIEN: vermutlich Süd-Böhmen, CSSR
28	VKA eiPKIKP eiPKHKP iPKP2 ei VIE eiPKHKP	00 02 44.5 02 53 03 08 03 28 00 02 54 R		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
28	VKA eiPKP i	07 30 54.5 C 31 05		USGS: bei den Loyalty-Inseln
28	VKA eP ei	21 06 07 06 18		schwach USGS: südlich von Honshu
29	VKA eiP ei ei iPcP VIE ei(PP) ei LmV	15 59 55.5 C 16 00 01 00 17 01 44 16 01 42 01 49 20	4850	MPPV = MLV = 5.5 USGS: 15 51 51.7 40.4°N, 78.0°E Süd-Sinkiang, China
30	VKA i ei	08 28 25.7 C 28 42		schwach auch LJU, CLL, MOX, GRF

W i e n , 30. Oktober 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 = 198 m (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 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei eiSn eiSb eiSgSg Lm VIE e LmV	00 37 42.5 38 22 38 53 39 27 40.2 00 38 47 41.9	970	MLV = 3.9 US: 00 34 40.2 BCIS: 00 34 45 39.7°N, 18.9°E Ionisches Meer bei Otranto
01	VKA eiPP VIE ei(PP) ei(PS) LmV	04 25 37.5 D 04 25 41 R 34 48 05 13		schwach MPPV = 6.3 MLV = 6.0 USGS: südlich der Marianen
01	VIE LmV	09 38		schwach USGS: Marianen
01	VKA ei eiSn iSg LmV	16 54 50.1 55 01 55 03 55.3		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
02	VKA eiP ei VIE eiPP LmV	03 08 43.8 12 38 03 12 48 53		schwach MPPV = 5.8 MLV = 5.6 USGS: bei der Küste von Nord-Peru
03	VKA eiP i i iPP i ei(SKS) VIE eiP iPP LmV	14 35 23.9 C 35 37 35 53 39 32 40 00 46 02 14 35 24 U 39 33 15 23	11300	MPV = 7.5 MPPV = 7.7 MLV = 7.6 USGS: 14 21 29.1 12.3°S, 77.8°W bei der Küste von Peru

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA ei	14 49 36.6		USGS: bei der Küste von Peru
04	VKA eiP	22 32 44.1 C	4950	MPV = 6.2 MLV = 5.5
	i	33 00		USGS: 22 24 32.7 26.3°N, 66.5°E
	i	33 27		Pakistan
	i(PP)	34 34		
	i(PPP)	35 09		
	e(S)	39 22		
	VIE iP	22 32 45 R		
	LmV	58		
04	VKA eiP	22 47 10.9 C		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE e	22 47 18		
07	VKA ei(PgPg)	11 46 40		MLV = 4.7
	i	46 48		BCIS: Ionisches Meer bei Otranto
	VIE e(Pn)	11 45 54		
	ei(Sn)	47 32		
	LmV	49.4		
07	VKA e	22 11 (58)		USGS: bei den Süd-Sandwich-Inseln
	eiPP	12 05		
	VIE e	22 12 52		
08	VKA iP	10 02 03.7 D	7700	MPV = 7.1 MPPV = 6.8 MLV = 6.7
	ipP	02 16		USGS: 09 50 58.1 17.3°N, 62.0°W
	eiPP	04 39		Leward-Inseln
	i(pPP)	04 47		
	eiS	11 11		
	eiPKPPKP	30 12		
	VIE iP	10 02 05 R		
	i(PP)	04 48		
	ei(PPP)	06 28		
	ei(S)	11 14		
	LmV	37		
08	VKA eiSg	12 45 19.6		schwach PRUHONICE: Sprengung 12.1 t
	ei	45 40		
09	VKA eiP	07 44 02.8 C	8750	MPV = 6.9 MPPV = 6.5 MLV = 6.7
	i	44 33		USGS: 07 32 02.2 44.7°N, 150.1°E
	eiPP	47 16.5		bei den Kurilen
	eiS	53 56		
	ei(PS)	54 51		
	VIE iP	07 44 03.5 U		
	i	44 25		
	ei(pPP)	47 19		
	eiS	53 58		
	LmV	08 21		
10	VKA eiPKHKP	02 06 00.4 D		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.
	ePKP2	06 12		
10	VKA ePb	04 04 08	280	BCIS: 04 03 22 47.6°N, 12.7°E
	ei(Pg)	04 13.8		WIEN: Leoganger Steinberge, Salzburg
	ei(Sn)	04 34.6		I ₀ = 5°MS F ~ 4400 km
	iSg	04 45.3		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA iSg	05 17 54.0		schwach WIEN: Leoganger Steinberge
				Nahbeben I ₀ = 4°MS F = 1100 km
10	VKA eiP	07 00 20.6 C		MPV = 6.0 MPPV = 5.8
	i	00 35		USGS: bei Hokkaido, Japan
	VIE i(P)	07 00 23		
	ei(PP)	03 24		
10	VKA eiP	07 08 57.0 C	8800	MPV = 6.5 MLV = 6.6
	ei	09 11		USGS: 06 56 49.0 40.9°N, 143.1°E
	eiPP	11(58)		bei der Ostküste von Honshu, Japan
	e(S)	18(58)		
	VIE iP	07 08 58 U		
	eiPP	11 58		
	LmV	47.5		
10	VKA eiP	21 45 14.1 C	10100	MPV = 5.9 USGS: 21 32 10.6
	i	45 23		4.1°S, 102.8°E Süd-Sumatra
	ei	45 37		
	eiPP	48 52		
	e(S)	56 13		
	VIE iP	21 45 15 U		
	LmV	22 36		
11	VKA eiPKHKP	08 53 47.3 D		MLV = 5.9
	iPKP2	54 00		USGS: westlich der Macquarie-Insel
	VIE LmV	10 27		
11	VKA (eiP)	09 17(58)		schwach BCIS: nördlich von Island
11	VKA ei	11 51 01.2		schwach
	ei	51 38		
	i	52 00		
11	VKA iP	14 24 16.0 C		MLV = 5.0 USGS: Taiwan
	ei	24 34		
	VIE eP	14 24 16		
	LmV	15 07		
11	VKA ei	14 39 15.9		schwach auch PRU, KHC
	iSg	39 23		
11	VKA ei	14 41 13.5 C		schwach
	VIE e	14 41 13		
11	VKA e	15 25 59		schwach
	ei	26 04		
	VIE e	15 26 04		
11	VKA eiP	18 23 03.9 C		schwach USGS: nördlich der Kurilen
12	VKA eiP	04 59 40.6 C		MLV = 5.4
	eiPP	05 02 45		USGS: bei der Ostküste von Honshu
	VIE LmV	05 40.5		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA eP ei i eS VIE ei(P) i esS LmV	06 26 59.4 C 27 01 C 27 11 37 01 06 27 02 U 27 11 37 14 07 12	8850	MPV = 6.0 MLV = 5.4 USGS: 06 14 51.5 40.5°N, 143.6°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
12	VKA i(Pg) iSg	07 53 06.9 D 53 27		schwach auch KHC, CLL
12	VKA eiP eipP ei(PcP) VIE LmV	12 57 39.0 D 57 43 57 49 13 42		USGS: bei der Ostküste von Honshu
12	VKA iPg i VIE ei(Sg) LmV	14 29 01.0 C 29 03.7 14 29 02 29.1		WIEN: Sprengung in Wien-Alsergrund
12	VKA eiP eiPcP VIE LmV	16 29 36.0 D 29 44.5 17 14		USGS: bei der Ostküste von Honshu
12	VKA eiPKP	19 18 21.0 D		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
13	VKA eiP	11 37 03.6		auch in KHC, MOX, CLL, GRF
13	VIE LmV	22 03		schwach MLV = 4.7 USGS: Tibet
14	VKA eiPn iPb eiPg i(Sn) i(Sb) iSg VIE ePg ei(Sg) LmV	04 12 28.0 12 37 12 48 13 18 13 40 13 49 04 12 48 R 13 47 14.3	525	MLV = 3.4 BCIS: 04 11 17 43.6°N, 17.5°E Zenica, Jugoslawien
14	VKA eP VIE eiP eiPcP eScS LmV	14 23 52 14 23 52 U 24 00 34 13 15 06.5	8850	MPV = MLV = 5.8 USGS: 14 11 41.1 40.6°N, 143.7°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
15	VKA eiP eipP ei(PcP) VIE eiP i(PcP) LmV	01 28 56.8 C 29 03 29 07 01 28 57 U 29 07 02 08		MPV = 5.6 MLV = 5.5 USGS: bei der Ostküste von Honshu
15	VKA ei	07 09 28.1		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiPn	09 59 02.9 C		BCIS: Thessaloniki, Griechenland
15	VKA ei(P)	15 28 33.3 D		schwach auch KHC, MOX, CLL, GRF
15	VKA eiPKIKP	21 47 33.7		schwach USGS: Kermadec-Inseln
16	VKA eiPn i eiPg iSn iSg VIE eiSgSg LmR	03 43 22.3 C 43 25 43 42 44 16 44 44 03 44 48 45.6	530	MLV = 3.4 BCIS: 03 42 08 48.3°N, 9.1°E Schwäbischer Jura, BRD
16	VKA eiP eipP	05 42 40.5 C 42 49		BCIS: Nordatlantischer Rücken
16	VKA eiP ipP i ei VIE ei(P) eipP i(PP) ei(S) isS LmV	05 51 22.7 C 51 34 51 36 56 46 05 51 24 U 51 35 52 38 56 23 56 37 06 06	3400	MPV = 6.7 MLV = 6.8 BCIS: 05 45 08 52.6°N, 32.0°W Nordatlantischer Rücken
16	VKA iP eiPn i(PP) VIE eiP	06 40 36.3 C 42 00 42 16 06 40 38 U	4450	BCIS: 06 33 00 50.0°N, 79.5°E Kasakstan, USSR (Nukleartest)
16	VKA (ei)P ei(pP) VIE ei(P) LmV	09 41(58) 42 10 09 42 00 U 10 27		MPV = 5.7 MLV = 5.3 USGS: bei der Ostküste von Honshu
18	VKA e(PKHKP) ePKP2 VIE ei(PKHKP)	12 11 31 11 34 12 11 32 R		USGS: bei den Samoa-Inseln
18	VKA ei i	14 01 39.8 01 46		schwach auch PRU, KHC
18	VKA ei i VIE e LmV	14 29 34.5 29 39 14 29 34 29.6		Nahbeben
19	VKA e e ei ei	11 08 36 09 12 09 32 09 49		Nahbeben auch LJU u.a.
20	VKA ePKP2	05 28 30		schwach USGS: südlich der Fidschi-I.

Tag	Phase	UTC	D (km)	Bemerkungen
20	VKA e	11 28 07	980	MLV = 4.9 USGS: 11 25 55.3 BCIS: 11 25 53 39.6°N, 18.9°E Ionisches Meer bei Otranto
	eiPgPg	28 37		
	iSn	29 30		
	iSgSg	30 27		
	VIE e	11 28 06		
	eiSn	29 30		
	ei	29 46		
	eiSgSg LmV	30 28 31.7		
21	VKA eiPKP2	04 31 07.2		USGS: bei den Fidschi-Inseln
	eipPKP	33 35		
21	VIE ePKP	04 31 06		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
21	VKA eiP	12 59 45.7 C		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
	VIE LmV	13 31		
22	VKA ei(P)	05 12 02.7 C		schwach MLV = 4.9 BCIS: südwestlich von Island
	ei	12 41		
	VIE eiPP	05 12 44		
	LmV	24		
22	VKA eiPP	12 12 38.4		schwach MLV = 5.1 BCIS: südwestlich von Island
	VIE e	12 12 35		
	ei(PP)	12 44		
	LmV	24		
22	VKA ei	22 59 39.6		schwach MLV = 5.8 USGS: Mindoro, Philippinen
	VIE e LmV	23 04 50 44		
23	VKA eiPKIKP	06 33 56	14050	MPPV = 6.8 MLV = 7.0 USGS: 06 14 54.0 8.4°S, 154.0°E bei den D'Entrecasteaux-Inseln
	ipPKP	34 06		
	ei(PP)	36 04		
	i(pPP)	36 18		
	VIE ei	06 34 01		
	i	34 09		
	eiPP	36 01		
	eiPPP	38 45		
	eiSP	45 50		
	iPPS	47 24		
	LmV	07 31		
	VIE LmV	12 23		
23	VKA ePg	12 31 10	170	schwach WIEN: vermutlich Mähren, ČSSR
	eiSg	31 30		
23	VKA ePg	15 39 25.6	90	WIEN: vermutlich Südmähren, ČSSR
	iSg	39 36		
24	VKA iP	05 39 16.5 C		USGS: südlich von Honshu, Japan
	eipP	39 34		
	VIE e	05 39 20		

Tag	Phase	UTC	D (km)	Bemerkungen
24	VKA e(pP)	07 43 43		schwach USGS: südlich von Honshu
	VIE ei(pP)	07 43 43		
	LmV	08 26		
24	VKA eiPg	14 02 02.9 D	190	WIEN: vermutlich Südböhmen, ČSSR
	iSg	02 25		
24	VIE LmV	14 02 30		USGS: bei den Fidschi-Inseln
24	VKA ei(PKP)	21 22 03.0 D		USGS: bei d. Küste von Chiapas, Mexiko
25	VKA eP	00 18 24		schwach USGS: Region Neu-Britannien
	eipP	19 01		
25	VKA iPKIKP	03 38 06.5		schwach BCIS: südwestlich von Kreta
25	VKA i(P)	11 47 06.6 C		WIEN: Sprengung in Wien-Alsergrund
25	VKA eiPg	14 43 54.6 C		BCIS: 15 07 53 44.1°N, 10.7°E Toskanischer Apennin, Italien
	i	43 57.4		
	VIE i	14 43 57 C		
	LmV	44.0		
26	VKA e	15 09 46	630	schwach USGS: bei den Kermadec-I.
	eSn	10 29		
	eiSgSg	11 10		
27	VKA eiPKP2	00 02 32.0 D		schwach
27	VKA e(P)	00 49 25		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
	VIE ei	00 49 32		
27	VKA eiP	02 40 53.5 C		schwach USGS: bei den Loyalty-Inseln
27	VKA eiPKP	05 10 50.2 C		schwach BCIS: südlich von Kreta
27	VKA e(P)	08 56 02		MLgH = MLV = 5.5 BCIS: 01 05 14 44.7°N, 18.4°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien
29	VKA iPn	01 06 14.0 D	425	MPV = 7.2 MPPV = 7.3 USGS: 03 14 14.6 6.9°S, 129.5°E Banda-See h = 117 km
	VIE iPn	01 06 14		
	i	06 24		
	iPg	06 30		
	iSg	07 20		
	LmV	07.8		
	VKA eiPdif	03 28 34.4 C		
	i	28 37		
	iPKIKP	32 35		
	ei	33 05		
29	VIE iPP	33 19	U	
	(i)SKS	38(59)		
	ePdif	03 28 35		
	iPKIKP	32 37		
	i	33 06		
	iPP	33 19		
	i	42 17		
	LmV	04 20		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA eiPKP2 ei VIE ei	09 07 38.8 C 07 49 09 07 48		schwach USGS: bei den Samoa-Inseln
29	VKA eiPg iSg LmV	18 01 19.0 D 01 29.7 01.6	85	WIEN: 18 01 03 47.6°N, 15.75°E nordöstlich von Mürzzuschlag, Steiermark $I_0 = 4.5^{\circ}\text{MS}$ $F = 900 \text{ km}^2$
30	VKA eiP ei(PcP) ei VIE eiP LmV	16 19 55.6 20 01 20 07 16 19 54 U 17 01		schwach MPV = 5.4 MLV = 6.0 USGS: 16 07 33.2 29.9°N, 130.4°E Ryukyu-Inseln
31	VKA ePKHKP eiPKP2 VIE ePKHKP eiPKP2 LmV	07 06 26 06 41 07 06 24 06 41 08 16		MLV = 5.2 USGS: bei den Tonga-Inseln
31	VKA ei eiPg i eiSg	08 35 11.5 35 16.7 C 35 37 36 11	460	auch LJU u.a. WIEN: Jugoslawien?
31	VKA eiPn eiPb iPg i iSn iSg Lm VIE eSg LmV	22 24 22.8 D 24 29 24 37.2 D 24 43 25 07 25 27 25.8 22 25 27 25 49	435	USGS: 22 23 22.7 44.6°N, 18.4°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien

W i e n , 11. November 1975

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i lSEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N Höhe über dem Meer = 198 m (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')

- N o v e m b e r 1 9 7 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA e(PKP) ei e	03 56 09 56 19 56 29		schwach USGS: Tonga-Inseln
01	VKA eiPKP	04 09 33.3 C		USGS: Bei den Samoa-Inseln
01	VKA ei(Sb) eiSg	08 03 47.1 03 53.5		schwach COLLM: Sprengung
01	VKA e e ei ei ei	08 37 15 37 25 37 43 37 50 38 04		schwach Nahbeben
01	VKA ei(Pn) ei i i i i i VIE e LmV	10 42 09.1 C 42 20 42 29 42 54 43 08 43 21 10 43 08 43.6		Nahbeben auch in PRU u.a.
02	VKA eiP VIE LmV	01 13 47.3 C 01 37		schwach USGS: Nordatlant. Rücken
02	VKA iP VIE iP i i LmV LmR	05 05 57.4 C 05 05 58 U 06 41 11 41 17 23		MPV = 6.8 MLV = 6.0 BCIS: Nowaja Semlja, USSR (Nukleartest)
02	VKA ei	05 38 11.7 D		auch in PRU u.a.

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA eiPP	22 01 15.5		schwach USGS: südlich von Java
02	VKA eiPKP i(sPKP)	22 38 36.0 D 39 12	16200	USGS: 22 19 05.2 15.2°S, 174.1°W Tonga-Inseln h = 97 km
	VIE eiPKP ipPKP LmV	22 38 36 R 39 05 23 46		
02	VKA ei(P)	22 57 33.2 D		USGS: bei der Ostküste von Honshu
03	VKA eiP	10 35 42.0 C		USGS: Nord-Sinkiang, China
03	VKA ei(P) ei	12 11 57.7 C 12 19		schwach USGS: bei Hokkaido, Japan
03	VKA eiPn eiPg iSg	23 00 32.3 D 00 52.3 01 54	530	USGS: 22 59 18.3 44.4°N, 12.2°E Raum Ravenna, Norditalien
04	VKA ei i(Sg)	11 53 31.6 53 36		Nahbeben
04	VKA ePKIKP e(PKP2)	15 06 48 07 06		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
04	VKA ePKHKP ei	17 49 17 49 54		schwach USGS: bei den Tonga-Inseln
05	VKA ePKP	00 21 40		schwach USGS: Tonga-Inseln
05	VKA ePg iSg LmV	02 27 05 D 27 53 28 18	410	schwach auch in LJU u.a. WIEN: vermutlich Jugoslawien
05	VKA eiPn eiSg	07 57 01.8 C 57 50	325	schwach auch in PRU, KHC, GRF
05	VKA eiPKP2 VIE LmV	10 59 26.2 D 12 26		schwach MLV = 5.5 USGS: Westküste von Neuseeland, Nordinsel
05	VKA e i	16 53 13.7 53 17		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
06	VKA e i i	07 15 13 15 15 15 26		schwach auch in LJU u.a.
06	VKA eiSg	08 55 15.1 C		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
06	VKA eSg	12 31 24		schwach USGS: Rheinland-Pfalz, BRD
06	VKA eiSg	13 01 12.2 D		schwach PRUHONICE: Sprengung
06	VKA eiPn ei(Pg) iSn	14 34 49.6 D 35 07 35 36	435	auch in LJU u.a. WIEN: vermutlich Jugoslawien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
07	VKA eiPn iPg i i(Sn) iSg	02 35 11.6 C 35 18.3 C 35 35 35 42 35 49	263	COLLM: Oberschlesien, Polen
07	VKA ei	04 26 42.4		schwach USGS: südwestlich von Sumatra
08	VKA eiPKP e i	13 54 17.5 D 54 20 54 30		USGS: Tonga-Inseln
	VIE eiPKP	13 54 18 U		
08	VKA ei(PKP) VIE eiPKIKP ei	13 57 51.9 C 13 57 48 R 57 51		USGS: Tonga-Inseln
08	VKA eiP1 iP2 iPcP iPP ei(S) ei VIE eiP ipP i(PP) eS eiSKS LmV	21 35 04.6 C 35 08 C 35 15 38 01 44 43 44 50 21 35 08 U 35 39 38 08 44 40 44 54 22 14	8600	MPV = 6.0 MPPV = 6.4 USGS: 21 23 21.8 42.5°N, 141.8°E bei Hokkaido, Japan h = 132 km
09	VKA e(P)	01 49 30		schwach auch in PRU u.a.
09	VKA eiP ei i(S) VIE LmV	06 03 07.3 03 51 05 01 06 08	1100	BCIS: 06 00 43 38.8°N, 20.2°E Ionisches Meer
09	VKA eiSg i	09 36 07.3 36 20		COLLM: Sprengung auch PRU, KHC
09	VIE e LmV	10 42 32 11 16		Fernbeben MLV = 5.9 auch in PRU u.a.
09	VKA ei(P) ePP	12 18 35.7 18 41		USGS: Raum Bejaia, Algerien
09	VKA eiP esP eiPP eSKS VIE eiP iPP ei ei(PS) LmV	13 13 46.5 C 13 50 17 55 24 32 13 13 46 U 17 55 24 16 27 27 57	11350	MPV = 6.9 MPPV = 7.0 MLV = 7.2 USGS: 12 59 49.8 12.5°S, 77.8°W bei der Küste von Peru
09	VKA eP	14 28 45		USGS: bei der Ostküste von Honshu

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA eiP i(sP) ei iPP	19 24 10.0 C 24 36 27 34 27 58	10450	MPV = 6.5 MPPV = 6.6 MLV = 6.0 USGS: 19 10 55.2 6.5°S, 105.3°E Sundastraße
	VIE iP iPP ipPP eiS eiSP LmV	19 24 11 U 27 58 28 12 35 16 36 30 20 15		
09	VKA ei ei	20 20 05.9 20 18		Nahbeben auch in PRU u.a.
09	VKA eiPKP	23 07 49.3 C		schwach USGS: bei den Fidschi-Inseln
10	VKA eiPKP i ipPKP	04 45 08.0 D 45 14 45 19		MLV = 5.9 USGS: bei den Fidschi-Inseln
	VIE eiPKP ipPKP LmV	04 45 08 U 45 20 05 59		
11	VKA iSn iSg	00 43 13.7 D 43 42	535	STUTTGART: Schwäbische Alb, BRD
11	VKA eiP VIE LmV	05 29 52.8 D 06 11		USGS: Aleuten
11	VKA iPKIKP iPKHKP iPKP2	06 48 50.0 C 48 58 49 11		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
	VIE eiPKP2	06 49 11 U		
12	VKA eiPn eiPg i iSn i iSg	03 00 14.1 00 43 01 15 01 24 01 40 02 04	720	MLV = 3.9 BCIS: 02 58 38 48°16'N, 6°32'E NNE von Epinal Vogesen, Frankreich
	VIE ei(SgSg) LmV	03 02 10 02.3		
12	VKA eP	03 28 32		schwach USGS: Kurilen
12	VKA i	07 16 15.6		schwach Nahbeben
12	VKA eiP ipP i e ei(pPP)	22 26 58.0 27 09 27 16 30 54 31 10	10900	MLV = 5.1 USGS: 22 13 25.8 2.3°N, 121.1°E Celebes-See
	VIE LmV	23 15		
13	VKA eiP i ipP	02 41 15.0 C 41 22 41 29		MPmV = 5.1 BCIS: Dagestan, USSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 13	VIE eP i LmV	02 41 16 41 22 52		
13	VKA ei i(Sg)	05 44 19.1 C 45 09		auch in PRU u.a.
13	VKA e(PKIKP) eiPKHKP ei ei(pPKP2)	17 19 04 19 07 19 13 19 28		USGS: westlich der Macquarie-Insel
	VIE LmV	18 34		
14	VKA eiP iSgSg	13 25 11.5 D 28 41	1230	MLV = 5.0 BCIS: 13 22 34 38.4°N, 23.2°E Bötien, Griechenland
	VIE ei iSgSg LmV	13 25 40 28 42 31		
14	VKA eiP ei iSgSg	14 29 25.5 C 32 09 32 50	1210	MLV = 5.0 BCIS: 14 26 49 38.5°N, 23.1°E Bötien, Griechenland
	VIE eiP ei LmV	14 29 26 R 32 09 35		
14	VKA e ei iPgPg i	15 32 32 33 13 33 20 35 37		MLV = 5.0 BCIS: Bötien, Griechenland
	VIE eiP ei LmV	15 32 21 R 35 16 37		
14	VKA eSn eiSg	17 11 32 12 00		BCIS: Schwäbischer Jura, BRD
15	VKA e(PKP) ei	15 02 04 02 12		
	VIE LmV	16 15		
15	VKA eiPP	22 41 22.5 D		schwach USGS: Süd-Sinkiang, China
15	VKA eiP i eiPP eiPP	23 45 05.0 C 45 37 48 17 48 28	9200	MPV = MPPmV = 6.2 MLV = 5.8 USGS: 23 32 42.1 35.8°N, 141.0°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
	VIE iP eiPP ipPP LmV	23 45 05 U 48 17 48 28 24 24		
16	VKA eiPP VIE eiPP	10 55 16.9 D 10 55 17 R		USGS: Molukkenstraße

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA eP VIE LmV	19 30 27.5 19 44		MLV = 4.9 BCIS: Nordatlant. Rücken
17	VKA eiP	00 17 46.0 D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
17	VKA (ei)PKP2	01 20(00)		USGS: Tonga-Inseln
17	VKA eiP	07 46 04.0 D		schwach USGS: Nordatlant. Rücken
17	VKA eiP	15 12 18.1		USGS: Iran
17	VKA eiP	17 35 47.5		USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
18	VKA ei	15 32 28.0 D		schwach
18	VKA eiP VIE eiP LmV	18 15 33.5 D 18 15 33 R 19 00		MPV = 5.6 USGS: bei den Philippinen
19	VKA eiP ipP ei(PP) VIE eiP ei ePP e(SKS) eiSP LmV	04 07 54.8 C 08 06 11 10 04 07 55 U 08 11 11 13 18 16 19 15 48	9500	MPV = 6.0 MPPV = 6.1 MLV = 5.6 USGS: 03 55 18.9 19.0°N, 121.3°E bei den Philippinen
19	VKA e(PP) VIE ePP ei LmV	05 18 47 05 18 44 28 50 06 11		schwach MPPV = MLV = 6.2 USGS: Region Neu-Irland
19	VKA i iSg	11 02 22.9 02 27		schwach COLLM: Sprengung
20	VKA ePKP iPKIKP i i(PP) i ei VIE ePKP eiPKIKP i iPP i LmV	04 34 04 34 12 34 30 37 10 37 23 48 27 04 34 04 R 34 12 34 31 37 06 37 23 05 35	15450	MPPV = 7.0 MLV = 7.3 USGS: 04 14 46.9 15.0°S, 167.1°E Neue Hebriden
20	VKA eiPg eiSb iSg Lm	08 43 03.2 D 43 38 43 48 43.9	380	WIEN: H ~ 08 41 57 Raum Belluno, Norditalien (USGS: Österreich)

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ei(PP) VIE LmV	13 40 41.8 D 14 20		MLV = 5.7 USGS: Südwest-Atlantik
20	VKA eiPg iSn eiSb iSg VIE LmV	15 12 05.4 D 12 33 12 41 12 52 15 13.0	410	BCIS: 15 10 53 45.6°N, 12.2°E Venetien, Italien
20	VKA e ei LmV	15 33 27 33 47 34.1		schwach Nahbeben auch in KHC
20	VKA eiPb ePg eiSn i i VIE LmV	19 34 09.0 D 34 16 34 47 34 53 35 00 19 35.2	420	BCIS: 19 33 00 45.5°N, 12.3°E Venetien, Italien
21	VKA ei(Sg) LmH	12 19 49.1 19.9		schwach
21	VKA eiP	21 49 30.8 D		schwach USGS: Nordatlant. Rücken
21	VKA ei ei e i i	22 06 09.1 06 39 07 09 07 18 07 52		schwach Nahbeben auch in PRU u.a.
22	VKA i(Sn) ei ei	10 32 12.8 32 14 32 25		schwach COLLM: Sprengung
22	VKA eiSg	17 05 13.6		auch LJU u.a. WIEN: Norditalien (?)
23	VKA ePKIKP eiPKHKP i VIE ePKIKP ei(PKP2)	00 55 32.5 55 40 55 45 00 55 32 55 51		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
23	VKA e eSn eiSgSg	07 55 05 D 56 11 57 13		schwach USGS: Süditalien (Ionisches Meer bei Otranto)
23	VKA iP ipP isP	09 56 31.0 C 56 42 56 46		USGS: südwestliche Ryukyu-Inseln
23	VKA ePn eiPb eiPgPg i VIE eSn LmV	18 48 42 D 49 06 49 28 50 50 18 50 20 53.7	970	MLV = 4.1 BCIS: 18 46 34 39.7°N, 18.9°E Ionisches Meer bei Straße von Otranto

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA e	02 47 36		schwach auch in LJU u.a.
	e	47 45		
	e	47 55		
	ei	48 22		
	ei	48 40		
	ei	48 47		
27	VKA iPn	12 57 04.5 C	430	MLV = 3.3 WIEN: 12 56 05
	ei	57 16		46.9°N, 11.0°E Ötztaler Alpen, Tirol
	i(Pg)	57 21		keine makroseismischen Meldungen
	iSn	57 51		(USGS: Grenze Österreich-Schweiz)
	iSg	58 10		
	LmV	58.4		
	VIE LmV	12 58.3		
27	VKA eiP	16 58 12.8 D		MLV = 4.6 BCIS: Grenze Iran-Irak
	i	58 16		
	eipP	58 24		
	i	59 16		
	VIE e	16 58 18		
	LmV	17 11		
27	VKA eiPg	17 48 35.3 D	50	WIEN 17 48 25.5 47.8°N, 16.2°E
	iSg	48 42		Wiener Neustadt, Niederösterreich
				I ₀ = 4°MS F = 300 km ²
28	VIE LmV	06 13		schwach USGS: Aleuten
29	VKA eiPg	07 00 31.2 C	175	auch in PRU u.a. WIEN: Böhmen, CSSR
	eiSg	00 52		
29	VKA eiP	21 14 28.0 D		USGS: Grenze USSR-Mongolei
29	VKA iP	22 17 17.4 D	9500	MPV = 6.6
	iPp	18 58		USGS: 22 05 22.4 30.7°N, 138.3°E
	i	20 19		südlich von Honshu, Japan h = 419 km
	(iSKS)	27(01)		
	ei	30 03		
	VIE eiP	22 17 16 R		
	i(pP)	19 00		
	eiSg	19 40		
	iPP	20 46		
	iSKS	26 58		
	i	30 08		
	LmV	23 01		
29	VKA e	22 45 10		USGS: Catamarca, Argentinien
	ei(PKP)	45 33 D		

W i e n , 4. 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 = 198 m (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')

- D e z e m b e r 1 9 7 4 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ePn	01 22 59	650	WIEN: vermutlich Mittelitalien
	ei	23 38		
	eiSn	24 06		
	ei(SgSg)	24 49		
01	VKA e	06 24 05		schwach BCIS: Bötien, Griechenland
	eiPgPg	24 58		
01	VKA eiP	12 12 10.5 D	1250	MLV = 4.4 BCIS: 12 09 28
	ei(PP)	12 22		39.5°N, 26.4°E Anatolien, Türkei
	eiSgSgSg	15 46		
	VIE eiSgSg	12 15 36		
	LmV	17		
02	VKA i(Pn)	01 16 06.0		USGS: Mittelitalien
	i(Sn)	17 12		
02	VKA eiPn	01 56 45.5	660	MLV = 3.2 BCIS: 01 55 17
	i	56 53		42.8°N, 12.9°E Umbrien, Italien
	eiSn	57 53		
	ei(Sb)	58 10		
	i	58 24		
	VIE eiPgPg	01 57 13 R		
	LmV	58.9		
02	VKA iP	06 46 42.2 C		MLV = 5.3 USGS: bei den Philippinen
	i	46 50		
	VIE eiP	06 46 42 U		
	LmV	07 27		
02	VKA eiPKIKP	07 02 27.5 D	13800	MPPV = 6.3 USGS: 06 43 30.4
	eiPP	04 14		6.2°S, 153.1°E bei Neu-Britannien
	VIE eiPKIKP	07 02 28 R		
	eiPP	04 14		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA iP i VIE eiP ei(PP) LmV	09 12 48.0 C 14 22 09 12 48 U 14 16 31		MPV = 5.1 MLV = 5.0 BCIS: Süd-Iran
02	VKA eiP	12 49 38.3 D		schwach USGS: Guatemala
02	VKA ePn eiSn eiSgSg	21 01 40 02 47 03 30	650	WIEN: vermutlich Mittelitalien
02	VKA eiP i(PgPg) VIE LmV	23 04 50.5 D 05 48 23 10		MLV = 4.2 BCIS: Golf von Korinth, Griechenland
03	VKA e(PKIKP) ePP VIE eiPKIKP ei(PP) eiPKKP LmV	03 25 05 25 36 03 25 01 25 43 36 36 04 15	12150	MPPmV = 6.8 MLV = 6.3 USGS: 03 06 35.2 5.0°S, 129.8°E Banda-See
03	VKA e(Pn) ei(Sn) ei ei(Sg)	19 09 38 10 45 10 50 11 20		auch LJU u.a. WIEN: Mittelitalien?
04	VKA ei e ei	01 42 11.5 42 16 43 06		schwach auch in LJU u.a. WIEN: Mittelitalien?
04	VKA eiP	02 46 15.6		schwach USGS: Atlantik bei Ascension
04	VKA eiP i ei(PP) eSKS eiS VIE eP iPcP i eiS LmV	03 20 17.3 C 20 37 23 38 30 33 30 39 03 20 17.5 20 22 20 38 30 38 04 04	9350	MPV = 6.5 MLV = 6.4 USGS: 03 07 46.3 0.4°N, 97.8°E Nord-Sumatra
04	VKA eiPn i iSn	16 16 19.5 C 16 53 17 27	665	USGS: 16 14 46.9 42.7°N, 13.1°E Mittelitalien
04	VKA eSn eSgSg	18 02 24 03 05		schwach WIEN: Mittelitalien
05	VKA eiPn i iSn iSgSg VIE i	05 23 37.4 D 23 42 24 44 25 25 05 25 38	665	BCIS: 05 22 07 42.8°N, 12.8°E Umbrien, Italien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA iP iPKKP VIE iP ei(SKS) eiS LmV	12 10 42.4 C 27 32 12 10 44 R 21 11 21 46 48	10700	MPV = 6.5 USGS: 11 57 31.3 7.7°S, 74.5°W Grenze Peru-Brasilien h = 162 km
06	VKA eiP ei(sP) VIE LmV	14 11 32.8 D 11 53 14 46		schwach MLV = 5.4 USGS: Grenze Panama-Costa Rica
06	VKA eiPn eiSn ei(SgSg) LmV VIE LmV	17 50 32.0 D 51 40 52 26 52 53 17 53	660	USGS: 17 49 03.7 42.8°N, 12.9°E Mittelitalien
07	VKA eiP iPcP VIE eiP LmV	07 46 19.9 C 46 28 07 46 20 U 08 33		MPV = 5.6 MLV = 5.5 USGS: Aleuten
08	VKA ePn eiPg i(Sn) ei	13 32 18 D 32 32.4 C 33 04 33 31	(420)	schwach
09	VKA eiPg i(Sg) VIE eiPg i(Sg)	12 14 23.4 D 14 28 12 14 24 R 14 28	45	WIEN: 12 14 15 48.25°N, 16.95°E südöstlich Marchegg, Niederösterreich I ₀ = 5.5° MS F(ohne ČSSR) = 490 km ²
09	VKA ei(Pb) i i iSg	13 02 22.4 D 02 30 02 55 03 03.5		USGS: Norditalien
10	VKA iP ipP isP eiPP VIE eiP eipP i(sP) iPPP LmV	01 48 30.4 C 49 13 49 40 50 11 01 48 30 U 49 14 49 42 50 48 58	4550	USGS: 01 41 06.0 36.5°N, 70.5°E Hindukusch h = 204 km
10	VKA ei? e i eiSg	11 34 09.3 D 34 47 35 05 35 28.6		auch in LJU u.a.
12	VKA i(Pn) i(Pb) iSn iSg VIE eiSg	01 36 05.5 36 08 36 36 36 47 01 36 48	275	LJUBLJANA: 45.9°N, 15.1°E Slowenien WIEN: H 01 35 22

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA eiPg eiSg	13 40 13.8 40 34	177	PRUHONICE: N-Mähren, Sprengung 8.4 t
13	VKA eiSn ei(Sb) i	09 05 38.7 05 49 05 52		schwach auch in TRI u.a. WIEN: vermutlich Norditalien
13	VKA eiPg eiSg	09 09 11.3 C 09 49	325	schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Grenze CSSR-DDR
13	VKA eiPg eiSn i LmV	10 44 24.8 D 44 46 45 07 45 22	270	LJUBLJANA: Nachbeben in Slowenien
13	VKA (ei)Pg eiSb iSg LmV	11 41 (01.5) 41 31 41 38 41.8		auch in PRU u.a. COLLM: Sprengung
13	VKA eiPg eiSn eiSg LmV	22 51 04.6 D 51 35 51 52.6 52.0	410	USGS: 22 49 52.3 45.7°N, 12.4°E Norditalien TRIESTE: Venetien
13	VKA eSg	23 14 42.5		WIEN: vermutlich Norditalien
14	VKA eiP iPgPg iS LmH VIE e ei LmV	02 39 07.5 C 40 05 41 07 45 02 39 24 42 16 44	1190	MLV = 4.7 BCIS: 02 36 41 38.2°N, 20.8°E Ionische Inseln
14	VKA ei(P) ei	06 33 25.5 C 34 03		schwach auch in TRI u.a.
14	VKA iPg iSg	06 52 21.6 C 52 29.3	63	WIEN: 06 52 10 47.7°N, 16.1°E Raum Neunkirchen, Niederösterreich I ₀ = 4°MS F = 350 km ²
14	VKA eiP ei e(sP)	14 07 12.5 C 07 24 07 34		schwach USGS: Nord-Sumatra
14	VKA eiP iS	21 31 48.2 D 33 39	1140	BCIS: 21 29 25 38.4°N, 20.4°E Ionische Inseln
15	VKA eiSg	20 59 30.5		schwach TRIESTE: Venetien, Italien
16	VIE LmV	09 01		MLV = 5.6 USGS: Region Oster-Insel
16	VKA ei	17 56 45.3		USGS: Rheinland-Pfalz, BRD
17	VKA ei(PKP2)	15 55 09.8 D		USGS: westlich der Macquarie-Insel

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiPKHKP i VIE eiPKHKP	23 21 45.7 D 21 49 23 21 47 R		USGS: Tonga-Inseln
19	VKA i(PKP)	11 17 34.4 D		USGS: Fidschi-Inseln
19	VKA i(P) ei VIE eiP LmV	16 13 42.2 C 13 47 16 13 40 R 51		MLV = 5.6 USGS: Panama
20	VKA eiPKP	02 59 26.5 C		USGS: bei den Fidschi-Inseln
20	VKA ei(PKHKP)	14 49 31.2 D		schwach USGS: Tonga-Inseln
20	VKA iPn i i i VIE e eiSgSg LmV	15 11 37.5 C 12 04 12 33 14 21 15 14 04 14 27 16	1000	MLV = 4.7 BCIS: 15 09 36 39.8°N, 20.5°E Epirus, Griechenland
20	VKA ei	16 16 29.7		schwach
20	VKA iP ei(pP)	16 49 51.5 D 51 30		USGS: nordwestlich der Kurilen
20	VKA eiPg eiSg ei	18 02 52.5 D 03 32.0 03 36	340	schwach auch in PRU u.a. PRUHONICE: zwei Beben WIEN: Polen?
21	VKA eP	00 39 43.0		schwach USGS: Panama
21	VKA eiSg	01 49 23.5		COLLM: Klingenthal, Grenze DDR-CSSR
21	VKA eiPKP ipPKP VIE eiPKP LmV	08 48 31.4 C 48 39 08 48 33 U 09 51		MLV = 6.1 USGS: bei den Samoa-Inseln
22	VKA eiPdif	04 57 49.4 C		USGS: bei der Küste von Nord-Chile
22	VKA iPKP VIE iPKP	17 02 47.5 C 02 48 R		USGS: bei den Fidschi-Inseln
22	VKA eiP	23 07 27.5 D		schwach auch in GRF u.a.
23	VKA eiPKP VIE LmV	01 23 38.1 C 02 27		USGS: bei den Samoa-Inseln
23	VKA eiP e i(pP) i VIE eP LmV	05 27 02.7 D 27 04.5 27 11 27 21 05 27 04 37		MLV = 4.8 BCIS: Dagestan, USSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ei i ei	11 01 39.2 C 01 48 02 25		BRATISLAVA: iP 11 01 29
24	VKA eiP eipP	02 23 09.7 C 23 47	10000	USGS: 02 10 25.4 14.3°N, 90.1°W Guatemala h = 155 km
24	VKA eiP i(PcP) eiPP VIE eiP ei LmV	07 08 29.4 C 08 33 11 53 07 08 29 U 12 12 56	9650	MPV = 6.4 MPPV = 6.6 MLV = 6.3 USGS: 06 55 47.1 2.3°S, 99.0°E Süd-Sumatra
25	VKA eiP i ei VIE eiP LmV	03 01 13.5 C 01 34 04 30 03 01 14 U 47		MLV = 5.8 USGS: Aleuten
25	VKA eiP	09 30 07.7 C		auch GRF u.a.
27	VKA eiP ei(PP)	05 54 36.1 C 56 13		BCIS: Kasakstan, USSR (Nukleartest)
28	VKA eiP ipP i(PP) iPcP VIE eiP eiPP iPcP ei(SS) LmV	12 19 45.6 C 19 51 21 31 21 39 12 19 45 U 21 29 21 38 29 23 42	4800	MPV = MPPV = 6.2 MLV = 5.8 USGS: 12 11 43.8 35.1°N, 72.9°E Nord-Pakistan
29	VKA eiP ipP VIE LmV	03 55 19.8 D 55 27 04 06		MPV = 5.6 MLV = 4.8 BCIS: Island
31	VKA iSn iSg	07 57 21.7 D 57 32	(300)	schwach auch in PRU u.a.
31	VKA eiP VIE eiP LmV	20 34 12.7 20 34 12 U 21 12		MPV = 6.2 MLV = 6.0 USGS: Guatemala
31	VKA e(Pg) ei iSg	21 01 08 01 38 01 49.7		schwach auch in PRU u.a. WIEN: vermutlich Polen