

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Publikation Nr. 182

**Seismische Aufzeichnungen in Wien
1972**

DK 550.340.61(436)

WIEN 1973

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'N

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1200 kg (Z)
langperiod.Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z *)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- J a n u a r 1 9 7 2 -

=====

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
-------	-------	--------	--------	-----------------------

=====

Mittlere Konstanten der WIECHERT-Seismographen

Komponente	V	To	t:1	r/To ²
NS	155	9 ^s	4	0.003
EW	180	9	4	0.003
Z	205	2.25	4	0.009

Konstanten des SPRENGNETHER-Vertikalseismographen

T_s = 25.0^s D_s = 0.50 T_g = 0.95^s D_g = 0.50 V_{max} = 5000

Die 3 kp. SPRENGNETHER - Seismometer zu Wien-Kobenzl stehen im Probetrieb mit der Abstimmung: T_s = 1.3^s D_s ~ 4 T_g = (1.46 ± 0.04)^s D_g ~ 0.65 V_{max} ~ 5000.

1.1.	ePKIKP	22 25 29 C		MLV = 7.1	USERL: b.d. Fidschi-Inseln
	e	28 34			
	LmV	23 28			
1.1.	ePkIKP	23 04 34		schwach	USERL: bei d. Fidschi-Inseln
2.1.	eP	10 36 06.5		schwach	USERL: Süd-Sinkiang, China
2.1.	eP	22 10 23		schwach	MLV = 5.8 USERL:
	ei(PP)	14 00			bei der Küste von Guerrero, Mexiko
	LmV	54			
4.1.	iP	03 29 20.8 C	9150	auch NEZ	MPV = 6.9 MLH = 7.7
	iPP	32 33		MLV = 7.3	USERL: 03 16 54.5
	eS	39 32		22.6°N, 122.1°E	Region Taiwan
	eiSKS	39 41			
	i(PPS)	40 52			
	LmH	04 03			
	LmV	06			
5.1.	iPg	04 57 50.5 DSW	50	auch NEZ	BCIS: 04 57 43
	iSg	57 58		WIEN: 47.8°N, 16.2°E	Wiener Neustadt
				I ₀ = 6°MS	F > 17000 km ²

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
6.1.	eiPKIKP eiPP ei(sPP) e	00 48 54.5 C 50 34 51 28 52 15	13600	MPPV = 6.2 USERL: 00 30 17.2 4.6°S, 151.8°E bei Neu-Britannien h = 160 km
6.1.	LmV	06 01		schwach USERL: Nord-Atlantik
6.1.	eP	09 47 54		schwach USERL: Farsistan, Iran
6.1.	ePKIKP e	12 33 09 33 15		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
6.1.	i	13 07 44.9		schwach Nahbeben
6.1.	i ei iSgSg	23 07 25.6 07 52 08 08		schwach BCIS: Gebirgsschlag im Ruhrgebiet, BRD.
7.1.	e e e ei LmV	06 44 48 45 14 07 02 08 06 48 37		schwach MLV = 6.0 USERL: bei der Küste von West-Neuguinea
8.1.	ePKIKP eiPKP2	03 27 40 27 45		USERL: Tonga-Inseln
8.1..	iPg iSg	04 46 02.0 DSE 46 12	75	BCIS: 04 45 53 WIEN: 47.6°N, 16.1°E Bucklige Welt, Niederösterreich Io = 5°MS F = 1800 km²
8.1.	eiP eiPP ei ei(sS) eiPS Lm	05 40 19.5 C 43 34 49 47 50 55 51 29 06 25	9200	auch NEZ MPV = 7.3 MPPV = 7.2 MLH = 7.0 MLV = 7.1 USERL: 05 27 52.9 20.9°N, 120.2°E, bei den Philippinen
8.1.	eiP	08 26 45		schwach USERL: bei den Philippinen
8.1.	e(PP) LmV	11 53 42 12 34		schwach MLV = 7.3 USERL: bei den Süd-Sandwiches-Inseln
11.1.	eiPg iSg	02 08 29.0 D 08 36	50	möglicherweise Nachbeben in Wiener Neustadt; kein Wahrnehmungsbericht
12.1.	ePZ'	08 21 03		schwach BCIS: Rotes Meer
12.1.	iP epP ei i	10 11 27.4 D 13 31 22 49 23 39		MPV = 6.5 USERL: West-Brasilien
12.1.	ePN'	13 54 44		schwach BCIS: Südwest-Küste v. Kreta
12.1.	iP i	18 45 16.2 C 45 51	4800	USERL: 18 37 20.6 37.7°N, 75.1°E Tadschikistan-Sinkiang h = 84km

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'N

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- J a n u a r 1 9 7 2 -

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
-------	-------	--------	--------	-----------------------

Mittlere Konstanten der WIECHERT-Seismographen

Komponente	V	To	$\epsilon:1$	π/To^2
NS	155	9 ^s	4	0.003
EW	180	9	4	0.003
Z	205	2.25	4	0.009

Konstanten des SPRENGNETHER-Vertikalseismographen

$T_s = 25.0^s$ $D_s = 0.50$ $T_g = 0.95^s$ $D_g = 0.50$ $V_{max} = 5000$

Die 3 kp. SPRENGNETHER - Seismometer zu Wien-Kobenzl stehen im Probetrieb mit der Abstimmung: $T_s = 1.3^s$ $D_s \sim 4$ $T_g = (1.46 \pm 0.04)^s$ $D_g \sim 0.65$ $V_{max} \sim 5000$.

1.1.	ePKIKP e LmV	22 25 29 C 28 34 23 28		MLV = 7.1	USERL: b.d. Fidschi-Inseln
1.1.	ePkIKP	23 04 34		schwach	USERL: bei d. Fidschi-Inseln
2.1.	eP	10 36 06.5		schwach	USERL: Süd-Sinkiang, China
2.1.	eP ei(PP) LmV	22 10 23 14 00 54		schwach	MLV = 5.8 USERL: bei der Küste von Guerrero, Mexiko
4.1.	iP iPP eS eiSKS i(PPS) LmH LmV	03 29 20.8 C 32 33 39 32 39.41 40 52 04 03 06	9150	auch NEZ MLV = 7.3 22.6°N, 122.1°E	MPV = 6.9 MLH = 7.7 USERL: 03 16 54.5 Region Taiwan
5.1.	iPg iSg	04 57 50.5 DSW 57 58	50	auch NEZ I ₀ = 6°MS	BCIS: 04 57 43 WIEN: 47.8°N, 16.2°E Wiener Neustadt $F > 17000 \text{ km}^2$

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 12.1.	ei(PP) eiPPP	18 46 58 47 34		
15.1.	ePKIKP ePKHKP iPKP2	03 58 48 58 52 58 59		USERL: Tonga-Inseln h = 130 km
15.1.	eiP ePP ei ei e LmV	20 30 01 C 31 45 31 50 32 44 40 05 50	4900	MLV = 6.6 USERL: 20 21 50.1 40.3°N, 79.0°E Süd-Sinkiang, China
16.1.	ePn ei i ei(Sg) i	11 00 31 00 43 00 49 00 53 01 02	(175)	schwach PRÜHONICE: Sprengung 150 t
17.1.	ePn i i i(Sn)	12 09 50 10 06 11 04 11 14		schwach BCIS: Ligurien, Italien
18.1.	ePKIKP ei LmV	22 14 03 14 42 23 06		schwach, nur Z'Z* MLV = 6.7 USERL: bei der Nordküste v. Neuguinea
18.1.	ePn i iSn iSgSg LmV	23 27 53 C 28 45 29 15 30 05 30.5	775	USERL: 23 26 11.9 BCIS: 23 26 19 44.2°N, 8.2°E Ligurien, Italien
19.1.	ePKIKP eiPP LmV	15 19 41 21 02 16 15	13150	schwach, nur Z'Z* MLV = 6.5 USERL: 15 00 54.2 4.7°S, 145.0°E bei der Nordküste von Neuguinea
20.1.	ePZ'	02 18 19		schwach BCIS: Dodekanes
20.1.	iP iPP eiPcP i i ei(PcS)	11 43 53.7 C 45 33 45 47 46 13 46 38 49 17	4550	BCIS: 11 36 41 36.5°N, 70.5°E Hindukusch h = 315 km ca
21.1.	eP epP	19 31 15 D 33 19		USERL: West-Brasilien h = 562 km
22.1.	eP ei(sP) e e e LmV	13 21 46 22 19 24 30 25 02 32 54 57		USERL: Guatemala h = 102 km

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
22.1.	ePKP	22 10 18		MLV = 6.5 USERL: Neue Hebriden
	i	11 12		
	i	20 54		22 63 20 21 50 40 19:20
	LmV	23 15		
22.1.	ePKP2	22 57 13		schwach USERL: Tonga-Inseln
23.1.	e	05 38 49		schwach Nahbeben
	i	39 21		
	i	39 41		
23.1.	ePKIKP	21 37 10	15100	auch NE MPPV = 7.0 MLH = 7.3
	ePP	39 57		MLV = 7.5 USERL: 21 17 52.1
	i(pPP)	40 07		13.2°S, 166.4°E Neue Hebriden
	ei	52 35		
	Lm	22 37		
23.1.	e	21 54 04		schwach USERL: Neue Hebriden
	ePP	56 43		
24.1.	ePKP	04 07 25		schwach USERL: Neue Hebriden
24.1.	eiPP	04 17 48	15100	MLV = 6.2 USERL: 03 55 42.5
	eiPKS	18 38		13.0°S, 166.4°E Neue Hebriden
	LmV	05 14		
24.1.	e(PKP2)	19 58 18		USERL: südlich der Fidschi-Inseln
25.1.	eP1	02 18 49 C	9200	auch NEZZ MPV = 7.6 MLH = 8.3
	eiP2	18 51 C		MLV = 8.0 USERL: 02 06 23.3
	i	18 58		22.5°N, 122.3°E Region Taiwan
	i	19 09		
	e(PP)	21 55		
	iS	29 03		
	i	29 09		
	eSP	29 53		
	LmH	53		
	LmV	56		
25.1.	eP	03 53 46		auch NEZ MLH ~ 7.2 MLV = 7.3
	e	56 51		USERL: 03 41 23.7 23.0°N, 122.2°E
	e	04 04 22		Region Taiwan
	e	05 04		
	Lm	27		
	LmV	31		
	Lm	40		
25.1.	eiP	05 49 17.8 C		schwach USERL: Region Hindukusch
25.1.	ePn	20 25 53 C	560	MLV = 4.2 BCIS: 20 24 39
	i	25 54 D		43.7°N, 13.5°E Adria im Raum Ancona
	i	26 12		
	iSn	26 53		
	iSb	27 07		
	iSg	27 22		
	eiSgSg	27 26		
	LRm	28.7		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
25.1.	eiPn ei iSn eiSg	21 18 02.4 18 57 19 02 19 32	560	schwach BCIS: 21 16 47 Nachbeben
25.1.	eiPn ePgPg i iSn iSgSg	23 23 32.5 C 23 57 24 28 24 31 25 05	560	MLV = 4.0 BCIS: 23 22 17 Nachbeben
26.1.	iPn i iSn iSb iSgSg	10 51 22.9 52 19 52 21 52 37 52 55	560	BCIS: 10 50 09 Nachbeben i. d. Adria
26.1.	eiPKIKP iPKHKP iPKP2 i eiPKP e(PP) e(PPP) ei(sSKS)	23 18 56.9 D 19 04 19 12 20 04 21 33 22 40 26 00 29 11	16500	USERL: 23 00 24.4 20.2°S, 179.0°W bei den Fidschi-Inseln h = 668 km
26.1.	eiPKIKP eiPKHKP	23 51 11.9 D 51 20		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
27.1.	e e i i i	20 54 29 54 36 54 47 54 51 55 17		Nahbeben <i>Saccul Turcesc</i>
28.1.	iPKIKP ipPKIKP i i	01 35 42.1 C 36 09 36 55 39 12		MPPV = 6.7 USERL: Neue Hebriden
28.1.	e iSg	11 55 25 55 54		schwach Nahbeben
28.1.	eP	16 30 52		schwach USERL: bei den Philippinen
31.1.	ePKP	01 00 50		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
31.1.	iPn i(Sn) ei(Sg) i	14 27 53.9 D 28 25 28 34 28 36	(275)	

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N

Höhe über dem Meer = 198 m

(VIE) L = 16°21.7'E

Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
 Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
 langperiod. Vertikalseismograph SPRENGNETHER (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: 3 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- Februar 1972 -

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
2.2.	eZ'	21 22 28		schwach BCIS: Griechenland
4.2.	iPn	02 43 34.3	560	auch N E Z MLH=4.9 MLV=5.0
	i	44 22		BCIS: 02 42 21 43.7°N, 13.4°E
	iSn	44 32		Adriaküste bei Ancona, Italien
	i	44 35		
	eiSg	45 03		
	LmV	45.4		
	LmR	46.3		
4.2.	iPn	09 19 45.2	560	auch N E Z MLH=4.8 MLV=4.6
	iSn	20 42		BCIS: 09 18 33 43.7°N, 13.4°E
	i	20 46		bei Ancona, Italien
	iSg	21 13		
	Lm	21.6		
	LmR	22.5		
4.2.	iPn	17 21 08.1	560	auch N E Z MLV=4.5
	iSn	22 06		BCIS: 17 19 53 43.7°N, 13.4°E
	LmV	23.0		bei Ancona, Italien
	LmR	23.8		
4.2.	eiPn	18 18 43.3		MLV=4.0 BCIS: bei Ancona
	i	19 35		
	iSn	19 41		
	LmV	20.8		
	LmR	21.5		
4.2.	iPn	19 04 10.1		BCIS: bei Ancona, Italien
	ei(Sn)	05 10		
	ei	05 23		
	ei	05 35		
	LmV	06.0		
5.2.	iPn	01 27 46.3	560	auch E Z MLV=4.3
	iSn	28 45		BCIS: 01 26 30 43.7°N, 13.4°E
	i	29 12		bei Ancona, Italien

26 30

? 28 27 | 29 58
 28 46 | 30 26
 29 05 | 30 48

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 5.2.	LmV LmR	01 29.6 30.4		
5.2.	i i	03 51 07.9 52 13		vermutlich Adria bei Ancona
5.2.	ePn eiSn LmV LmR	05 07 05 08 04 08.6 09.8		MLV = 4.2 BCIS: bei Ancona
5.2.	eiPn iSn LmV LmR	07 09 27.0 10 24 11.2 12.2	555	auch N Z MLV = 4.5 BCIS: 07 08 11 43.8°N, 13.4°E bei Ancona, Italien
5.2.	e ei(Sn)	12 35 00 36 01		vermutlich bei Ancona
5.2.	eiPn iSn LmV LmR	15 16 03.2 17 01 18.2 18.9	560	auch E Z MLV = 4.4 BCIS: 15 14 47 43.7°N, 13.4°E bei Ancona, Italien
5.2.	ePn i	18 10 20 11 15		BCIS: Nachbeben bei Ancona
6.2.	iPn i iSn iSg LmV LmR	01 35 34.2 36 29 36 32 37 03 37.2 38.2	560	auch E Z MLV = 4.3 BCIS: 01 34 17 43.7°N, 13.5°E bei Ancona, Italien
6.2.	iPn i i	21 45 44.1 46 39 47 19		BCIS: bei Ancona, Italien
7.2.	eiN'	04 57 54.3		BCIS: Nachbeben bei Ancona
7.2.	eP ei LmV	19 27 52 27 58 D 20 04		MLV = 5.7 USERL: Costa Rica
8.2.	eiP ePP LmV	03 50 28.3 C 53 49 04 32	9500	MPV = 6.4 MPPV = 6.3 MLV = 5.5 USERL: 08 37 52.4 19.3°N, 122.0°E bei den Philippinen
8.2.	iPn i iSn iSg LmV LmR	12 20 28.6 C 21 24 21 26 21 53 22.3 23.0		MLV = 3.9 BCIS: bei Ancona
10.2.	eiP iPn	05 10 36.0 C 12 04		schwach BCIS: Kasakstan, USSR.

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
12.2.	ei(PKP) LmV	19 11 40 C 20 22	MLV = 6.2	USERL: Tonga-Inseln
13.2.	eP	10 12 12 C		schwach USERL: Tansania
13.2.	e(PKP) i	13 21 28 21 56		USERL: südlich der Fidschi-Inseln
13.2.	ei(P) e LmV	21 33 32 C 36 00 57	MLV = 5.6	USERL: Mittelatlantik
14.2.	ePdiff ePKJKP iPKIKP ipPKIKP iPP ipPP e iSKSP iSPP Lm LmV	23 46 06 48 48 D 49 02 C 49 32 51 35 52 03 58 30 24 01 38 03 34 44 48	15000	MPPV = 7.2 MLH = 7.5 MLV = 7.6 USERL: 23 29 51.7 11.4°S, 166.3°E Santa Cruz-Inseln h = 102 km
15.2.	e(PKIKP)	04 28 36.5		schwach USERL: Tonga-Inseln
15.2.	e(Pn) ei i(Sn) i(Sg)	19 04 16 04 53 05 22 05 57		schwach
19.2.	iP	14 06 45.0		schwach USERL: Kurilen
20.2.	eiPKP2	04 58 09.1		USERL: südlich der Fidschi-Inseln
21.2.	eP eSKS LmV	19 46 32 56 30 20 22	8450	nur Z'Z* MLV = 5.6 USERL: 19 34 50.9 55.9°N, 158.3°W Halbinsel Alaska h = 60 km
22.2.	iP eiPP	01 22 11 C 23 51	4500	USERL: 01 14 47.5 36.4°N, 70.6°E Region Hindukusch h = 212 km
22.2.	eiP	18 55 10.6		schwach USERL: bei den Andamanen
22.2.	eP	20 11 55		schwach USERL: bei Hokkaido, Japan
22.2.	i i ei	21 55 50.2 55 56 56 11		schwach Nahbeben
23.2.	ePKP i LmV	18 38 41 39 00 19 40	MLV = 5.6	USERL: Tonga-Inseln
24.2.	ePZ'	01 54 47		schwach USERL: Halbinsel Alaska
25.2.	eZ'	01 36 22		USERL: bei den Süd-Sandwich-Inseln

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
25.2.	ei i eSg	02 38 26.1 38 57 39 03	470	schwach, nur N'E' BCIS: 02 36 46 47.4°N, 10.0°E Vorarlberg, Österr. WIEN: kleines Walsertal Io = 4°MS.
26.2.	eP	02 24 48		schwach USERL: Kurilen
26.2.	eP eiPP ei LmV	23 40 05 42 02 58 12 24 03	5600	schwach MPV = 6.0 MLV = 5.5 USERL: 23 31 09.6 50.6°N, 97.3°E Grenze Mongolei-USSR.
27.2.	eZ'	00 11 56		schwach Nahbeben
27.2.	eP	12 19 06 C		BCIS: Atlantik westlich von Marokko
28.2.	e(P) LmV	10 55 46 11 02		schwach, nur E'Z* MLV = 4.6 BCIS: Kykladen, Griechenland
28.2.	e(Pb) eiPg iSn iSg LmV	15 42 34 42 45 43 25 43 58 44.1	620	BCIS: 15 41 07 49.4°N, 8.3°E Rheingraben bei Speyer, BRD.
29.2.	iP i(pP) i(PP) ei iS i eSP ei ei Lm	09 35 29.6 C 35 43 38 55 39 13 45 52 45 58 46 57 47 12 55 36 10 17	9450	auch N E Z MPV = 7.5 MLH = MLV = 7.6 USERL: 09 22 59.8 33.3°N, 140.8°E südlich von Honshu, Japan
29.2.	eiP	09 55 11.3 C		USERL: südlich von Honshu
29.2.	ePn i iPgPg iSn i i iSg LmV LmR	20 55 58 56 08 56 29 57 07 57 12 57 38 57 44 58.1 58.7	680	auch N E Z MLV = 4.6 BCIS: 20 54 28 42.0°N, 15.0°E Mittelitalien nahe der Adriaküste
29.2.	ePn iPgPg i(Sn) iSg	21 33 39 34 10 34 52 35 28	680	BCIS: 21 32 19 42.0°N, 15.0°E Mittelitalien nahe der Adriaküste

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'N

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 Kurzperiod. Seismometer SPRENGNETH S-7000 (N'E'Z')

- M ä r z 1 9 7 2 -

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
1.3.	i(PKP)	09 24 30.6		USERL: Tonga-Inseln
1.3.	eP LmV	09 41 33 10 18		schwach MLV = 6.2 USERL: Küste von Nord-Kalifornien
2.3.	iP ePP LmV	20 22 38.0 C 25 55 21 04	9400	MLV = 5.3 USERL: 20 10 08.2 33.4°N, 140.8°E südlich von Honshu
3.3.	ei	11 00 31.3		schwach
3.3.	ePn i ei iSn i iSg Lm LmR	21 27 51 28 02 28 10 28 37 28 41 28 59 29.2 30.1	440	auch NEZ MLV = 4.1 BCIS: 21 26 52 44.5°N, 18.4°E Tuzla, Jugoslawien
3.3.	ei i i	21 34 05.7 D 34 22 35 08		schwach Nahbeben
4.3.	iPKHKP iPKP2 epPKP	03 17 16.5 D 17 27 D 19 38	16600	USERL: 02 58 28.0 21.8°S, 179.5°W bei den Fidschi-Inseln h = 570 km
4.3.	eiPn i iSg	07 08 04.2 D 08 07 08 23.5	160	WIEN: 07 07 38.5 47.1°N, 15.15°E Voitsberg, Steiermark Io = 4.5°MS F = 1000 km²
4.3.	e iSn i iSg	11 01 21 01 25 01 35 01 37		schwach

Datum	Phase	G.M.T.	D. (km)	B e m e r k u n g e n
4.3.	eP ei	19 17 49 C 18 12		BCIS: östlich von Jan Mayen
6.3.	eiP	19 00 55.0 D		MPV = 5.9 USERL: Ochotskisches Meer
7.3.	iPKIKP eiPKP2 eiPP	08 04 54.7 D 05 26 09 02	17250	USERL: 07 45 21.9 28.2°S, 178.3°W bei den Kermadec-Inseln h = 192 km
9.3.	<u>eZ'</u>	05 08 51		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
10.3.	eiPZ'	05 04 32.8 C		schwach BCIS: Semipalatinsk, USSR.
10.3.	e	14 18 12		schwach
11.3.	LmV	04 40		USERL: bei der Küste von Guatemala
14.3.	<u>ePZ'</u>	00 59 47		schwach USERL: südlich von Honshu
14.3.	eP ei iS e LmV	14 08 51 08 54 11 29 13 27 15	1460	auch NEZ MPV = 6.2 MLV = 5.6 BCIS: 14 05 49 39.2°N, 29.5°E bei Gediz, Türkei
14.3.	eiPn i eSn	23 05 01.8 05 25 06 00	560	BCIS: 23 03 47 43.7°N, 13.5°E Adria bei Ancona
15.3.	eiPZ' <u>LmV</u>	11 35 11.0 12 13		schwach MLV = 5.5 USERL: Aleuten
16.3.	ePZ'	21 35 38		schwach BCIS: Süd-Spanien
17.3.	eiPKIKP ePKHKP eiPKP2 i	00 40 28.7 C 40 37 40 51 43 05	16950	USERL: 00 21 25.8 24.7°S, 179.6°W südlich d. Fidschi-Inseln h = 407 km
17.3.	e(PP) LmV	09 26 07 44		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.1 USERL: Tadschikistan, USSR.
18.3.	<u>ePZ'</u>	00 52 46		schwach USERL: Sachalin
18.3.	eP eiPP LmV	15 06 34 07 46 20	3000	MPV = 5.3 MLV = 5.0 BCIS: 15 00 55 69.0°N, 17.4°W nördlich v. Island
18.3.	eiP eiPP LmV	23 30 12.5 D 33 30 24 15	9350	MPV = 6.3 MLV = 5.6 USERL: 23 17 40.9 33.5°N, 141.2°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
19.3.	iP eiPP eiS LmV	16 09 48.2 D 12 48 19 39 46	8750	MPV = 6.2 MLV = 5.8 USERL: 15 57 50.4 40.8°N, 141.9°E bei d. Ostküste von Honshu h = 76 km

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
20.3.	eP iPP LmV	07 47 18 C 51 13 08 31	10700	MPV = MPPV = 6.7 MLV = 6.6 USERL: 07 33 49.6 6.8°S, 76.8°W Nord-Peru h = 64 km
20.3.	iP LmV	23 43 54.0 C 24 23		MPV = MLV = 5.8 USERL: Aleuten
21.3.	ePKIKP eiPKP2 epPKP	00 01 50 02 13 04 02		schwach USERL: südlich d. Fidschi-I.
21.3.	eiP LmV	23 09 48.0 17		MLV = 4.4 BCIS: Mittelmeer bei Malta
22.3.	eP	00 56 26		schwach BCIS: Armenien, Türkei
22.3.	eP	03 10 44 C		schwach USERL: bei Kamtschatka
22.3.	eiSgSg	10 24 24		BCIS: Lothringen, Frankreich
22.3.	iP i ePP eiSKS ei(SP) LmV	10 39 17.0 D 39 20 42 08 49 09 49 22 11 20	8400	auch NEZ MPV = 6.9 MLV = 6.7 USERL: 10 27 41.9 49.1°N, 153.6°E Kurilen h = 134 km
22.3.	e(PKIKP) eiPKP2 LmV	16 13 18 13 25 17 23		MLV = 5.8 USERL: Tonga-Inseln
22.3.	eP e(P2) LmV	16 38 58 39 13 50		schwach MLV = 5.2 BCIS: Jan Mayen
23.3.	e	07 36 36		USERL: bei den Samoa-Inseln
24.3.	eiP	03 50 07.0 C		MPV = 6.2 USERL: Halbinsel Alaska
24.3.	ei i(Sg)	09 59 38.6 59 54		schwach
24.3.	eiPg iSg	12 45 29.6 C 45 49	168	PRUHONICE: N-Mähren, Sprengung 11 t
25.3.	eiP e LmV	01 07 44.5 C 11 15 47		MPV = 5.6 USERL: Kurilen
25.3.	ei i(Sg)	09 00 44.3 01 15		
25.3.	e eiPP e(PS) LmV	12 34 28 35 48 45 41 13 27		MLV = 6.6 USERL: bei Neu-Irland

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	B e m e r k u n g e n
25.3.	eiP iPP eS eScS LmV	23 11 39.9 C 14 41 21 34 21 55 48	8700	MPV = 6.3 MLV = 6.7 USERL: 22 59 40.3 43.4°N, 146.0°E, Kurilen
27.3.	eZ'	08 26 04		USERL: Südatlantischer Rücken
28.3.	eiPZ'	04 29 32.6 C		schwach BCIS: Semipalatinsk, USSR.
28.3.	ePKIKP ei(PKP2) i	14 17 38 D 18 16 18 18		schwach USERL: Kermadec-Inseln
30.3.	eiPKIKP i i(PKP2) i i i(PP) ei(PPP) ei(sSKS) i(SKSP) LmV	05 53 46.3 C 53 52 54 16 55 43 56 09 57 53 06 01 34 03 50 06 44 28	17000	auch NEZ USERL: 05 34 54.7 25.7°S, 179.4°E südlich der Fidschi-Inseln h = 532 km
30.3.	i(Pb) i iSn iSg	06 42 52.8 C 43 28 43 32 43 55		schwach BCIS: Vorbeben in Bosnien
30.3.	ePn ei iSn	07 43 38 44 23 44 28	470	BCIS: 07 42 34 44.1°N, 17.7°E Zenica, Bosnien, Jugoslawien
30.3.	e e(PP) LmV	11 19 15 19 36 12 03		schwach MLV = 5.8 USERL: Küste von Mittel-Chile
30.3.	e(Sb) iSg	12 01 26 01 29		⁰ PRÜHONICE: N-Böhmen, Sprengung 11 t
31.3.	eP eiSS LmV	03 00 58 03 24 07	1360	schwach MLV = 4.5 BCIS: 02 58 07 36.5°N, 21.3°E Mittelmeer, südlich des Peloponnes
31.3.	ePP LmV	15 56 09 16 36		schwach MLV = 6.2 USERL: bei den Süd-Sandwiches-Inseln
31.3.	ePZ'	20 35 20		schwach BCIS: Sporaden, Ägäis

W i e n, 24. August 1972

J. Drimmel A. Pühringer E. Trapp

Datum	Phase	UTC.	D (km)	Bemerkungen
7.6.	e(Pg) i i(Sg)	10 51 17 51 21 52 04		schwach Jugoslawien?
7.6.	ePP	12 19 17		schwach USERL: Halmahera
7.6.	iSg	14 19 45.2		schwach südl. Niederösterreich?
8.6.	i(P) LmV	09 26 34 D 10 11		MLV = 5.9 USERL: bei Taiwan
8.6.	ePZ'	09 45 01		schwach BCIS: West-Iran
8.6.	eiSn eiSb iSg	11 50 09.1 50 19 50 31	430	schwach BCIS: 11 48 22 47.5°N, 10.8°E Tirol, Österreich WIEN: keine Wahrnehmungsberichte
8.6.	e(P) e LmV	17 30 48 38 13 41		MLV = 5.6 BCIS: nördlicher Kaukasus
8.6.	eiPZ'	18 11 03.0 C		USERL: Jujuy, Argentinien
8.6.	e(Pdiff) eiPKIKP eiPP LmV	19 08 22 12 14 D 12 48 20 02	12400	MPPV = 7.2 MLV = 6.9 USERL: 18 53 41.7 30.5°S, 71.8°W bei der Küste von Mittel-Chile
8.6.	e(PP)	19 41 10		schwach USERL: Küste v. Mittel-Chile
9.6.	e(PKIKP) ei(PKP2) LmV	00 39 50 40 04 01 46		MLV = 5.6 USERL: Tonga-Inseln
9.6.	e(P) ei eS LmV	07 46 06.5 47 05 49 01 53	1750	MLV = 4.6 BCIS: 07 42 28 34.9°N, 26.5°E östlich von Kreta h = 90 km ca.
9.6.	(i)Sg	08 08(59)		schwach
9.6.	iPn e(Pg) i eiSg	11 51 19.2 51 27 51 48 52 03	300	⁰ PRÜHONICE: N-Böhmen, Sprengung 16.5 t
10.6.	e ei i	08 37 08 37 29 37 36		schwach Nahbeben
10.6.	eiPg iSg	21 35 32.7 35 41	65	WIEN: 21 35 21 47.9°N, 16.9°E Mönchhof, Burgenland I ₀ = 4.5°MS F = 700 km ²
11.6.	e eiPKP2	14 49 38 49 47		schwach USERL: Tonga-Inseln

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

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

Instrumente: Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
langperiod.Vertikalseismograph SPRENGNETH (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: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETH S-7000 (N'E'Z')

- J u n i 1 9 7 2 -

=====

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
-------	-------	------	--------	-----------------------

Nachtrag: Für das WIECHERT-Horizontalpendel gelten ab 12.Mai 1972 folgende Konstanten:

	Komponente	V	To	ε:1	r/To ²
	NS	170	5.5 ^s	4	0.010
	EW	130	5.5	4	0.007

1.6.	ei(Sb) eiSg	10 16 07.6 16 10		schwach	PRÜHONICE: Sprengung 22 t
2.6.	e(Sb) i iSg	14 47 48 47 42 48 00		schwach	Sprengung von 8.4 t in Adelebsen/Solling, BRD.
2.6.	eiP eS	23 03 00.2 C 13 03	8950	USERL: 22 50 47.4	3.6°N, 96.7°E Nord-Sumatra
3.6.	ei ei	08 43 53.3 44 01		schwach	Nahbeben
4.6.	e(PKP) ei	22 32 17 32 31		USERL: Tonga-Inseln	
6.6.	eP ei eS e LmV	05 33 57 35 13 40 30 40 40 49	4900	schwach	MPV = 5.6 MLV = 5.1 BCIS: 05 25 50 32.9°N, 39.4°W Mittelatlantischer Rücken
7.6.	eiP ePn e eiPP	01, 35 32.6 C 36 58 37 03 37 05	4350	BCIS: 01 28 00	49.9°N, 78.8°E Semipalatinsk, USSR. (Nukleartest)
7.6.	ei e	10 26 18.5 26 43		schwach	Nahbeben

Datum	Phase	UTC	D (km)	Bemerkungen
11.6.	eP1 iP2 iP3 ei iPP ei(pPP) iSKS i e(PS) LmV	16 54 06.5 C 54 11 C 54 15 57 42 58 14 59 28 17 04 17 05 16 07 15 44	10900	auch NEZ MPV = 7.7 MPPV = MLV = 7.4 USERL: 16 41 00.9 ~ 3.9°N, 124.3°E Celebes-See h = 325 km
12.6.	eP i i ei LmV	13 39 34 39 37 40 03 42 10 54		MLV = 5.3 BCIS: Luristan, Iran
12.6.	eP ei(sP) ei eiPP i LmV	19 59 37 C 59 53 20 00 36 02 36 06 18 32	8700	MLV = 6.0 USERL: 19 47 37.2 53.3°N, 166.8°W Aleuten
13.6.	eP ei LmV	01 01 18 01 20 17		MLV = 4.5 BCIS: Luristan, Iran
13.6.	e e e LmV	11 15 04 15 40 19 03 26		sehr schwach
13.6.	ePKIKP e(PKP2) LmV	17 18 29 C 19 05 18 27		MLV = 5.6 USERL: Kermadec-Inseln
14.6.	eiP	00 55 30.9 D		schwach USERL: Kaspisee
14.6.	eiP LmV	04 40 09.0 C 54		MLV = 4.7 BCIS: Luristan, Iran
14.6.	ePn i(PgPg) iSn i iSg Lm LmR	18 57 10 C 57 35 58 06 58 12 58 37 58.9 19 00.7	560	auch NEZ MLV = 4.7 BCIS: 18 55 56 43.7°N, 13.5°E Adria nördlich von Ancona
14.6.	eiPn iPg eiPgPg iSn i i iSgSg	21 02 18.8 02 40 02 42 03 14 03 16 03 44 03 51	560	auch NEZ MLV = 4.0 BCIS: 21 01 15 43.7°N, 13.5°E Adria nördlich von Ancona

Datum	Phase	UTC.	D (km)	Bemerkungen
zu 14.6.	Lm LmR	21 04.0 05.8		
15.6.	ePn ei i(PgPg) eSn iSgSg LmH LmV	00 35 58 36 39 36 56 37 54 39 17 40.0 40.8	1200	MLV = 4.9 BCIS: 00 33 26 38.3°N, 22.3°E Golf von Korinth
15.6.	ePKP(2)	01 33 27		schwach USERL: Tonga-Inseln
15.6.	ei iSg	13 14 43 14 49		schwach
16.6.	eiSb iSg	08 01 24.6 01 31		⁰ PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 8.8 t
16.6.	ei i	14 26 39 27 00		schwach Nahbeben
16.6.	■ iSg	15 01 15 01 17		⁰ PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 12 t
16.6.	eSgSg	16 56 54		schwach BCIS: Adria östlich Ancona
17.6.	ePKP e(pPKP)	01 08 29 08 41		schwach USERL: Neue Hebriden
17.6.	■iPn eiPg iSn iSg	09 01 38.0 01 51 02 19 02 34	360	BCIS: 09 00 48 46.3°N, 12.6°E Venetianer Alpen, Italien
17.6.	iPg i(Sg)	09 03 08.7 C 03 26	134	BCIS: 09 02 48 WIEN: 48.4°N, 14.5°E Pregarten, Mühlviertel, Oberösterreich I ₀ = 6 3/4°MS F = 12000 km ² ca.
17.6.	i i i(Sg)	09 58 27.2 58 34 58 36		Nahbeben Herd in Schlesien, Polen?
17.6.	e	22 34 32		schwach
18.6.	i(Sg)	07 30 36.7		Nachbeben in Oberösterreich
18.6.	iPg iSg	23 33 09.4 C 33 26	134	BCIS: 23 32 49 WIEN: 48.4°N, 14.5°E Pregarten, Oberösterreich I ₀ = 5° MS
19.6.	ei(Pg) i(Sg)	00 04 10.6 04 26		wahrgenommenes Nachbeben in Oberösterr.
19.6.	e(P) LmV	01 45 13 02 28		schwach, nur Z'Z* MLV = 5.4 USERL: Mindoro, Philippinen
19.6.	iPg iSg	07 20 56.3 C 21 13	134	BCIS: 07 20 36 WIEN: 48.4°N, 14.5°E Pregarten, Oberösterreich I ₀ = 4° MS

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
24.6.	eiP i i iPP i iPcP ei(SS) LmV	15 36 59 D 37 07 38 30 38 37 38 50 39 03 45 54 58	4500	auch NEZ MLV = 6.5 USERL: 15 29 22.2 36.2°N, 69.7°E Hindukusch
24.6.	ePP	23 38 00		schwach USERL: Halmahera
25.6.	eiPn iPb eiPgPg i iSn iSg	05 00 21.2 00 30 00 42 01 07 01 12 01 36	480	USERL: 04 59 18.6 44.0°N, 15.8°E Dalamtien, Jugoslawien
25.6.	ePZ'	08 03 21		schwach USERL: Hindukusch
25.6.	ei(Sg)	12 22 57.3		schwach
25.6.	eiPg eiSn eiSg iSgSg LmH	17 12 29.2 13 10 13 42 13 46 14.1	610	schwach USERL: 17 10 43.1 44.5°N, 10.5°E Nord-Italien
26.6.	eiP	10 17 18.4 D		USERL: Kamtschatka h = 189 km
28.6.	ePn i iPb i ePg iPgPg iSn eiSb iSg LmV	01 45 25 C 45 34 45 38 45 47 45 50 45 53 46 30 46 49 47 03 47.5	630	BCIS: 01 44 00 43.0°N, 20.5°E Jugoslawien
28.6.	eP eiPP e(PcP) ei(S) LmV	09 54 56 55 33 58 34 59 27 10 09	2750	MPV = 6.3 MLV = 4.8 BCIS: 09 49 41 27.6°N, 33.6°E nördliches Rotes Meer
29.6.	iPg iSg	13 30 02.4 30 26	202	Herd vermutlich in Nord-Mähren, ČSSR.
30.6.	iPKP ipPKP	12 58 39.9 C 13 00 42		USERL: bei den Fidschi-I. h = 600 km

W i e n , 4. Dezember 1972

J. Drimmel

A. Pühringer

E. Trapp

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
19.6.	iPg iSg	10 33 44.4 D 34 02		wahrgenommenes Nachbeben in Oberösterr.
19.6.	iSg	12 34 51.5		vermutlich Nachbeben i. Oberösterreich
19.6.	e(P) e	15 25 07 25 10		schwach USERL: Aleuten
20.6.	ePKP2 i LmV	02 02 06 02 31 03 23		MLV = 5.6 USERL: südwestlich der Macquarie-Insel
20.6.	i i(Sg)	07 48 11.6 48 27		schwach
20.6.	iPg iSg	13 28 03.6 28 21	148	schwach
21.6.	i	08 43 44.5		sehr schwach
21.6.	eiPn iPgPg iSn iSb eiSg LmV LmR	15 08 10.5 C 08 34 09 07 09 22 09 35 10.0 11.6	545	MLV = 3.7 BCIS: 15 06 55 43.90N, 13.20E bei Rimini, Italien
21.6.	e ei(sP) LmV	15 42 08 42 18 16 23		MLV = 6.1 USERL: Kyushu, Japan
21.6.	ei(P)	16 43 36.0		schwach
22.6.	i(Sg)	12 15 10.6		schwach
22.6.	iPg iSg	12 46 55.6 D 47 12		wahrgenommenes Nachbeben i. Oberösterr.
22.6.	eiPg iSg	14 08 20.4 C 08 39	155	Herd in Süd-Böhmen, ČSSR?
22.6.	e e(Sg)	21 02 25 02 30		schwach WIEN: 47.70N, 16.150E Ortsbeben in Seebenstein, Niederösterr.
23.6.	(i)Sg	00 02(59)		Nachbeben in Pregarten, Oberösterreich
24.6.	eiPn i i(Pg) i iSn i iSg Lm LmR	07 19 04.4 C 19 11 19 20 19 32 19 55 20 03 20 19 20.4 21.3	490	MLV = 4.2 BCIS: 07 17 54 43.70N, 16.90E Jugoslawien

SEISMISCHE AUFEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte
(VIE)

B = 48°14.9'N
L = 16°21.7'E

Höhe über dem Meer = 198m
Untergrund: Löß, darunter Lehm *

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

Wien-Kobenzl
(VKA)

B = 48°15.9'N
L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- J u l i 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
1.7.	eiPg	11 09 54.9 C	325	⁰ PRÜHONICE: N-Böhmen, Sprengung 36 t
	eiSn	10 22		
	ei(Sb)	10 25		
	ei	10 30		
	iSg	10 32		
2.7.	eP	13 02 32	3500	MPV = 5.9 MLV = 5.2 BCIS: 12 56 03
	ei	02 34		30.1°N, 50.8°E Südwest-Iran
	iPP	03 35		
	eS	05 37		
	LmV	19.2		
3.7.	eP	01 32 04		schwach USERL: Marianen
	e(PP)	36 26		
3.7.	ei(P)	02 16 26.1		schwach BCIS: Südwest-Iran
3.7.	eiP	21 44 46.6 D		schwach USERL: Iran
3.7.	LmV	23 13		USERL: bei der Küste von Süd-Chile
4.7.	eP	01 16 47		MPV = 5.9 MLV = 5.5
	ei(pP)	17 01		USERL: nahe der Ostküste von Honshu
	eisP	17 07		
	LmV	55		
4.7.	eP	10 29 24	10300	MPPV = 6.5 MLV = 6.3
	ePP	33 09		USERL: 10 16 12.2 9.4°N, 122.5°E
	i	33 12		Negros, Philippinen
	e(PS)	41 58		
	LmV	11 17		
4.7.	i	15 30 50.9		schwach (Nahbeben)
	ei	30 52		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	Bemerkungen
5.7.	eP ei(P2) ei(P3) ei(PP) e(ScS) LmV	10 28 30 28 34.9 D 28 45 D 31 36 38 44 11 07	8550	MPV = 6.2 MLV = 6.1 USERL: 10 16 38.4 49.5°N, 127.2°W bei der Vancouver-Insel
6.7.	i(Sb) iSg	13 01 05.1 01 09		⁰ PRUHONICE: N-Böhmen, Sprengung 5.8 t
7.7.	e(PcP)	12 15 50		schwach USERL: Burma
7.7.	ei(P)	12 49 33.8		Spuren USERL: bei den Philippinen
8.7.	i eSn iSgSg	03 02 47.4 02 50 03 32		schwach BCIS: Nord-Italien
8.7.	i(Pn) i iPgPg e(Sb) iSgSg iSgSgSg	05 48 19.9 48 28 49 00 50 20 50 48 50 58	925	BCIS: 05 46 15 41.4°N, 23.1°E Grenze Bulgarien-Griechenland
8.7.	eiP iPP	06 57 00.5 C 58 37	4650	MPV = 5.6 USERL: 06 49 22.8 36.3°N, 71.4°E h = 121 km Grenze Afghanistan - USSR.
8.7.	iSg	08 49 14.1		⁰ PRUHONICE: Raum Prag, Sprengung 11 t
8.7.	i ei ei	11 26 53.6 27 07 27 16		schwach Nahbeben
8.7.	eiP ei LmV	12 24 09 D 24 13 13 04		MPV = 5.8 MLV = 5.6 USERL: Oaxaca, Mexiko
9.7.	iPg iSg	06 16 30.7 CSW 16 42	94	auch in N,E Herd: Kl. Karpaten ?
9.7.	i	07 06 09.0		schwach BCIS: Süd-Rußland
9.7.	eiP ei ePP	14 05 24.7 C 06 28 08 15	8100	USERL: 13 54 35.3 53.1°N, 154.4°E Ochotskisches Meer h = 390 km
11.7.	eiPZ' ePPZ'	06 02 09.0 C 03 50	4550	USERL: 05 54 44.1 36.4°N, 70.7°E Region Hindukusch h = 206 km
11.7.	eiP	22 54 27.0		schwach BCIS: Nordwest-Iran
12.7.	e ei	19 45 00 48 16		schwach BCIS: Peloponnes, Griechenland
13.7.	ei(P)	02 12 12.4 C		MPV = 5.8 USERL: Atl.-Ind. Schwelle

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
13.7.	iSg	12 01 42.5		schwach
13.7.	ePn eiSn ei(Sb) i	22 22 31 23 27 23 41 24 07	550	BCIS: 22 21 16 43.7°N, 13.4°E Adria, nordwestlich von Ancona
14.7.	e(PP)	02 20 28		USERL: südlich von Java
14.7.	ei(PKP) ei(pPKP)	22 19 47.7 20 08		schwach USERL: Tonga-Inseln
15.7.	e(P)	02 28 12		schwach USERL: Ryukyu-Inseln
15.7.	e iSg	13 01 32 01 35		⁰ PRUHONICE: W-Böhmen, Sprengung 8.5 t
16.7.	eiPKIKP eiPKP2 eipPKP	00 48 01.9 D 48 11 50 25	16500	USERL: 00 29 16.6 20.9°S, 178.7°W bei den Fidschi-Inseln h = 600 km
16.7.	eP e	02 30 30 30 48		schwach USERL: Tibet
16.7.	eP ei LmV	02 51 47 52 24 03 01		MLV = 4.6 BCIS: Wan-See, E-Türkei
16.7.	eiPKIKP e LmV	04 41 34 C 42 44 05 52		MLV = 5.5 USERL: S d. Kermadec-Inseln
16.7.	e(P)Z'	05 47 21		USERL: Mittel-Indische Schwelle
16.7.	eiP ePP e(SKS) LmV	17 21 58.1 C 25 28 32 29 18 12	9900	MPV = 6.1 MLV = 5.6 USERL: 17 09 05.6 3.0°S, 101.0°E Süd-Sumatra
16.7.	ei ePKP2 LmV	18 28 49 28 54 19 34		schwach MLV : 5.3 USERL: Tonga-I.
18.7.	LmV	00 57		USERL: bei der Küste von Mexiko
18.7.	ePP	02 31 31		schwach USERL: bei d. Vulkan-Inseln
18.7.	e i i i i	04 44 55 45 02 45 29 45 35 45 42		Nahbeben
18.7.	i eiPgPg ei i(SgSg)	13 48 00.6 48 36 49 36 50 33		schwach USERL: Grenze Bulgarien - - Griechenland

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
18.7.	i e ei(Sg)	18 17 12.6 17 23 17 30		schwach
20.7.	e(P)Z'	17 28 38		schwach USERL: Süd-Nevada, USA.
21.7.	e iSn i iSg	04 30 43 30 48 31 02 31 04	385	WIEN: 04 29 13 (nach INNSBRUCK) 47.25°N, 11.4°E Natters bei Innsbruck Io = 4.5°MS F = 420 km ²
21.7.	iSg	08 02 06.4		WIEN: Nachbeben Io = 3.5°MS
21.7.	eiPKHKP eiPKP2 i(pPKHKP) eipPKP2	08 56 54.6 C 57 04 57 23 57 35	16700	USERL: 08 37 11.7 21.9°S, 176.0°W bei den Fidschi-Inseln h = 118 km
21.7.	iPg eiSg i	13 01 45.5 02 06 02 07	165	PRÜHONICE: Böhmen, Sprengung
22.7.	LmV	04 19		schwach USERL: Südwest-Atlantik
22.7.	ePP eiPPP	05 14 20 14 27		schwach BCIS: nördl. Schwarzes Meer
22.7.	LmV	07 14		schwach USERL: Santa-Cruz-Inseln
22.7.	eP e LmV	16 50 56 50 59 17 15		schwach MLV = 5.6 USERL: Tibet
23.7.	ePg i iSg i	10 16 28.5 16 30.5 16 38.5 16 40	81	WIEN: 10 16 04 47.6°N, 15.8°E Semmeringpaß, Grenze Niederösterreich- - Steiermark Io = 4°MS F = 200 km ²
23.7.	eiP eiPP e(S) esS LmV	19 25 02 D 27 56 34 49 35 04 20 02	8550	MPV = 5.9 MPPV = 6.4 MLV = 6.8 USERL: 19 13 09.0 50.1°N, 129.3°W bei der Vancouver-Insel
25.7.	ePn eiSgSg LmV	01 58 36 02 01 36 03	1100	MLV = 4.6 BCIS: 01 56 11 38.8°N, 21.5°E Kremasta, Griechenland
25.7.	e eiPKIKP iPKHKP iPKP2	09 39 50 39 56 40 02 D 40 11 C	16700	USERL: 09 20 28.3 21.5°S, 176.4°W bei den Fidschi-Inseln h = 180 km
27.7.	ePn eiPg i iSn	00 10 03 10 24 D 10 58 11 01	560	BCIS: 00 08 48 43.7°N, 13.5°E Adria, nördlich von Ancona

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 27.7.	ei eiSg iSgSg	00 11 24 11 31 11 35		
27.7.	eP e	00 32 47 32 52		schwach USERL: bei den Kurilen
27.7.	e ei ei	01 02 38 03 34 04 12		schwach
27.7.	ei(P) LmV	16 54 12.4 C 17 36		MLV = 5.1 USERL: bei d. Ryukyu-Inseln
28.7.	ei i	16 58 36 58 51		schwach Nahbeben
29.7.	ePP e(P5) LmV	05 22 09 28 22 06 08		MLV = 5.6 USERL: Nord-Celebes
30.7.	(ei)P	03 12(56)		schwach USERL: Kurilen
30.7.	eP	05 11 41		schwach USERL: Süd-Sumatra
30.7.	ei(PKIKP) LmV	17 59 20.7 18 53		schwach MLV = 5.9 USERL: Region Neu-Britannien
30.7.	eP1 eiP2 iPcP ei i i(S) i Lm	21 56 42 56 51 57 01 59 45 22 06 25 07 10 07 19 30	8100	auch N E Z MPV = 7.3 MLH = MLV = 8.0 USERL: 21 45 14.1 56.8°N, 135.7°W Südost-Alaska
30.7.	eiPKIKP ePP	23 35 46.4 C 36 17		schwach USERL: Banda-See
31.7.	eP ePP LmV	03 41 15 C 44 40 04 23	9650	MPV=6.0 MLV=5.7 USERL: 03 28 30.2 30.7°N, 141.6°E südlich von Honshu
31.7.	eP e(PP) LmV	16 08 53 C 12 20 52		MPV = 6.0 MLV = 5.9 USERL: südlich von Honshu
31.7.	ei e	17 11 15.1 11 22		schwach

SeismologieSEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'EHöhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter LehmInstrumente: Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N,E)
Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)
langperiod.Vertikalseismograph SPRENGNETHER (Z*)
Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'EHöhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- A u g u s t 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
1.8.	eP	19 20 23	11300	MPPV = 6.6 MLV = 6.0
	epP	20 42		USERL: 19 06 33.8 2.3°N, 127.4°E
	eiPP	24 40		Molukkenstraße h = 96 km
	ei(pPP)	25 01		
	eiSKS	30 52		
	ei(SKKS)	31 32		
	LmV	20 07		
1.8.	LmV	22 16		MLV = 5.8 USERL: Bismark-See
2.8.	e(PKP)	01 30 46		USERL: Tonga-Inseln
2.8.	i	08 44 21.1		schwach
	i(Sg)	44 24		
2.8.	ePKIKP	20 08 23		USERL: südlich der Fidschi-Inseln
	ei	08 25		
	iPKP2	08 51		
2.8.	eiP	21 50 16.4 C		MPV = 6.1 MLV = 6.0
	LmV	22 28		USERL: nahe der Ostküste Kamtschatkas
3.8.	eiP	04 53 01.8 C		MPV = 6.3 MLV = 6.4 USERL: Aleuten
	e(pPP)	56 15		
	e(sS)	05 03 24		
	LmV	34		
3.8.	eP	07 11 52		schwach MLV = 5.6 USERL: Aleuten
	LmV	54		
3.8.	ePZ'	21 43 15		schwach USERL: Türkei
3.8.	ePZ'	22 54 49		schwach USERL: Süd-Iran
3.8.	e(Pg)	23 08 57		TRIESTE: D = 390 km ca
	i(Sg)	09 52		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
4.8.	e(P) ei LmV	11 49 36 49 42 12 24		MLV = 6.0 USERL: Südost-Alaska
4.8.	eP eS e LmV	18 03 00 12 53 13 26 41	8600	MPV = 6.8 MLV = 6.9 USERL: 17 51 12.9 49.2°N, 156.1°E Kurilen
4.8.	ePKIKP ei eiPP eiPKS ei LmV	22 49 49 49 56 52 18 53 23 53 27 23 49	14750	MLV = 6.3 USERL: 22 30 36.3 11.1°S, 162.0°E Salomon-Inseln
5.8.	eiPKP	04 02 39.2 C		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
5.8.	eP	05 58 20		schwach USERL: Kurilen
5.8.	i(PKS) LmV	06 53 41 07 51		MLV = 6.0 USERL: Salomon-Inseln
5.8.	ePKP2 LmV	14 10 52 15 30		schwach USERL: Kermadec-Inseln
6.8.	ePN'	00 56 02		schwach BCIS: Krim, USSR.
6.8.	eiP LmV	01 20 40 C 43		schwach MPV = 5.3 MLV = 5.7 USERL: Süd-Iran
6.8.	eiPKIKP eiPP iPKS LmV	07 33 58 C 36 24 37 28 08 35	14700	MPPV = 6.3 MLV = 6.4 USERL: 07 14 46.6 11.1°S, 162.0°E Salomon-Inseln
6.8.	eZ'	15 45 24		schwach BCIS: Golf von Aden
6.8.	eP	16 02 22		schwach BCIS: Golf von Aden
6.8.	ePZ'	16 14 34		schwach USERL: Arabisches Meer
6.8.	e e	16 53 07 53 17		schwach BCIS: Golf von Aden
7.8.	ePKIKP (ei)PKP2 ei i LmV	09 43 54 43 56 43 59 44 12 10 52		MLV = 6.4 USERL: bei d. Samoa-Inseln
7.8.	e	15 40 45		schwach
7.8.	ePKP	23 35 49		USERL: Neue Hebriden
8.8.	i(Sn) i(Sg)	11 56 15.6 56 25		schwach KAŠPERSKÉ HORY: D=178 km

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
8.8.	eiP (LmV)	19 17 22.4 38		BCIS: Südost-Iran
9.8.	iP i LmV	04 29 23.4 D 29 28 05 09		MPV = 6.0 MLV = 5.4 USERL: bei den Nikobaren
9.8.	eP ePP	15 47 00 50 37	10000	USERL: 15 34 49.6 26.4°N, 140.5°E bei den Bonin-Inseln h = 470 km
9.8.	ei LmV	19 54 58.5 20 18		MLV = 5.4 USERL: beim Baikal-See
10.8.	eiPKIKP iPKHKP i	15 51 12 C 51 18 51 50		USERL: Tonga-Inseln
10.8.	ei i i	18 53 20.8 53 27 53 30		Nahbeben
11.8.	e LmV	02 31 59 57		schwach MLV = 5.1 USERL: Mongolei
11.8.	ei(P) LmV	13 36 17.3 14 10		schwach MLV = 5.5 USERL: bei Ostküste von Kamtschatka
11.8.	i(Pg) iSg	15 48 40.6 48 53		
11.8.	eiE'	16 50 15.8		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
12.8.	iP e LmV	09 54 13 C 10 04 54 33		MPV = MLV = 6.1 USERL: Aleuten
12.8.	eP LmV	13 28 58 14 02		MLV = 5.8 USERL: südlich von Panama
12.8.	eiPn eiPgPg eiSn eiSgSg LmV	23 50 02.5 50 45 51 33 52 32 54.0	940	MLV = 4.6 BCIS: 23 47 58 41.1°N, 22.8°E Mazedonien, Griechenland
13.8.	i eiSn iSgSg	17 18 06.2 18 26 19 05	600	BCIS: 17 16 06 44.8°N, 10.4°E Nord-Italien
14.8.	ePKIKP ei(PP) LmV	22 48 15 49 46 23 44		MLV = 5.7 USERL: Neuguinea
15.8.	i(PKP)	04 09 20.0 D		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
15.8.	ePKIKP ei	10 41 35 42 05		schwach USERL: Tonga-Inseln

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
15.8.	eiP	11 07 43.5 D		schwach USERL: Südost-Alaska
15.8.	ei ei	14 20 06.5 20 09		schwach Nahbeben
15.8.	e	17 00 33		schwach KAŠPERSKÉ HORY: D = 111 km
15.8.	e(Pg) iSg	22 48 52.5 49 01		schwach Nahbeben
16.8.	eiP	03 24 33.0 C		schwach BCIS: Semipalatinsk, USSR.
16.8.	e(Pn) ei i	23 25 40 26 11 26 17		schwach BCIS: Piemont, Italien
17.8.	eP _{diff} e eiPKIKP i eiPP i ei LmV	23 59 37 D 59 48 24 03 06 D 03 14 04 53 09 01 15 01 58	13750	MLV = 7.2 USERL: 23 44 05.9 6.0°S, 152.9°E bei Neu-Britannien
18.8.	i(Pg) iSg	14 13 15.6 13 36		schwach
19.8.	eiPn i iSn iSg	10 06 13.9 D 06 40 06 44 06 52	265	⁰ PRUHONICE: D = 166 km
19.8.	iPg iSg	16 27 50.1 DSW 27 59	67	BCIS: 16 27 39 WIEN: 47.7°N, 16.1°E Wimpassing bei Neunkirchen, Nieder- österreich I ₀ = 4.5°MS F = 700 km ²
19.8.	iPg iSg	17 29 54.6 30 04	67	Nachbeben in Wimpassing, Nieder- österreich I ₀ = 3°MS F = 160 km ²
20.8.	eiP eiPn i(PPP) e(SSS) ei	03 04 43.8 C 04 46 05 09 09 22 12 51	2300	MPV = 6.1 BCIS: 03 00 00 49.4°N, 48.2°E (Nukleartest) nördlich des Kaspisees, USSR.
21.8.	iP ipP eisP iS eisS	06 34 26.5 D 36 26 37 23 43 12 46 11	8150	MPV = 6.7 USERL: 06 23 48.9 49.5°N, 147.0°E Ochotzkisches Meer h = 578 km
22.8.	i(Sg) i	08 44 13.2 44 15		schwach
23.8.	e iSg	03 24 54 24 58		Herd im südlichen Niederösterreich?

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
23.8.	eP	08 58 43		schwach USERL: bei Insel Kodiak
23.8.	eiP	18 02 20.2	820	BCIS: 18 00 34 45.8°N, 26.8°E
	i(sP)	02 43		Karpaten, Rumänien h = 100 km ca
	i	03 15		
	ei(S)	03 49		
	LmV	05.7		
24.8.	eiSg	16 48 20.4		schwach fragliches Beben
24.8.	eiSg	16 52 24.1		schwach PRUHONICE: D = 333 km
24.8.	ei(Pn)	19 14 19.4	380	TRIESTE: D = 410 km ca
	eiPg	14 30		
	iSn	14 57		
	iSg	15 13		
	i	15 21		
25.8.	iPg	10 00 02.5	160	PRUHONICE: D = 102 km, Sprengung
	iSg	00 22		
25.8.	i	12 32 15.2		schwach PRUHONICE: D = 133 km
	i(Sg)	32 17		
26.8.	eiP	03 54 29.9 C		schwach BCIS: Semipalatinsk, USSR.
26.8.	e(Sg)	12 59 26		schwach
	i	59 29		
26.8.	iSg	16 58 42.9		schwach
26.8.	i	17 06 53		
	iSg	07 03		
26.8.	e(Pg)	21 35 10		
	iSg	35 17		
27.8.	iPg	18 19 03.1	45	WIEN: 47.9°N, 16.25°E Felixdorf bei
	iSg	19 10		Wiener Neustadt, Niederösterreich. I ₀ = 4°MS
28.8.	ePKP	02 37 57		schwach USERL: N-Territ., Australien
	e	38 00		
28.8.	iP	06 06 11.8 C	3300	auch NEZ MPV=6.8 MLH=6.6 MLV=6.0
	i(PcP)	09 12		BCIS: 06 00 00 73.3°N, 53.6°E
	i	11 20		Nowaja Semlja, USSR. (Nukleartest)
	Lm	17		
	LmR	22		
28.8.	ePKIKP	19 17 49	16750	MLV = 6.2 USERL: 18 58 03.2
	eiPKHKP	17 57		21.3°S, 174.5°W Tonga-Inseln
	iPKP2	18 07		
	i	18 20		
	eiPP	21 37		
	LmV	20 31		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
28.8.	ePg ei iSn iSg	20 53 53 53 56 54 20 54 38	360	Herd in West-Polen? MOXA: D = 355 km
29.8.	ePKIKP eiPKP2	06 18 25 18 36		USERL: Tonga-Inseln
29.8.	ePZ' LmV	19 25 39 48		schwach MLV = 5.0 USERL: zentraler Mittelatlant. Rücken
30.8.	eiPn i(Pb) i(Pg) i i iSn i	00 09 25.7 C 09 35 09 41 09 49 10 09 10 15 10 17	460	BCIS: 00 08 25 44.2°N, 16.3°E bei Knin, Jugoslawien
30.8.	ei(PKP)Z'	05 40 02.6 C		schwach USERL: bei d. Fidschi-Inseln
30.8.	e eiPP eiPPP LmV	10 49 44 49 52 52 22 11 40	13050	MLV = 6.5 USERL: 10 29 51.1 3.5°S, 144.9°E Nordküste v. Neuguinea
30.8.	eP ei(P2) LmV	15 23 57 C 24 01 C 50		MLV = 5.5 USERL: Tsinghai, China
30.8.	eiP LmV	18 57 32.7 C 19 24		MLV = 5.3 USERL: Tsinghai, China
30.8.	eiP LmV	19 01 23.2 C 28		MLV = 5.3 USERL: Tsinghai, China
31.8.	LmV	08 57		MLV = 5.6 USERL: Süd-Honshu
31.8.	eiP ei(PPP) LmV	14 11 55.9 C 14 32 34		MLV = 5.1 USERL: Zentral-USSR.

W i e n , 27. Februar 1973

J. Drimmel

A. Pühringer

E. Trapp

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'E

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- S e p t e m b e r 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
An der Station Wien-Kobenzl registrierte die Vertikalkomponente (Z') vom 10. bis 22.September mittag unempfindlich.				
2.9.	eiP	02 01 59.7 D	9100	MPV = 6.5 MLV = 6.4
	ipP	02 14		USERL: 01 49 36.8 29.4°N, 130.5°E
	eiPP	05 10		Ryukyu-Inseln
	eiS	12 16		
	LmV	43		
2.9.	eiP	14 57 48 C	1870	MPV = 5.1 MLV = 5.3
	ei	57 51		BCIS: 14 53 49 31.3°N, 16.2°E
	i(sS)	15 01 08		Küste von Tripolitanien
	eiSS	01 15		
	LmV	10		
3.9.	eiPKIKP	06 50 15.1 C		MLV = 6.2 USERL: bei Neubritannien
	e(PP)	52 03		
	LmV	07 41		
3.9.	eiP	08 41 41.4		MLV = 4.3 BCIS: Menderesmassiv, Türkei
	ei	45 30		
	LmV	48		
3.9.	iP	16 56 27.1 C		MPV = 6.6 MLV = 6.0
	i(PP)	58 12		USERL: Nordwest-Kaschmir
	i	58 20		
	i	17 06 30		
	LmV	20		
4.9.	eP	13 50 18		USERL: Nordwest-Kaschmir
	e(PP)	52 04		
4.9.	ePKIKP	18 30 28	15000	MPPV = 6.9 MLV = 7.3
	iPP	33 10		USERL: 18 11 12.0 11.7°S, 166.2°E
	eiPPS	45 06		Santa-Cruz-Inseln h 62 km
	LmV	19 27		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
4.9.	iPKIKP	21 43 09.3 D		USERL: bei den Fidschi-Inseln
4.9.	ePKP	21 47 38		schwach USERL: Tonga-Inseln
5.9.	eiPKIKP	02 59 22.0 C		USERL: bei den Loyalty-Inseln
5.9.	iPKIKP iPP	05 41 27.6 42 09	12200	MPPV = 6.5 USERL: 05 23 02.1 6.9°S, 129.7°E Banda-See h = 86 km
5.9.	iP iPP	17 32 12 C 36 31	11400	MPPV = 6.9 USERL: 17 18 27.1 1.9°N, 128.2°E Halmahera h = 132 km
5.9.	iPKIKP LmV	17 50 05.4 C 18 52		MLV = 6.6 USERL: Neue Hebriden
5.9.	eiPKIKP ei(pPKP)	18 23 02 C 23 16		USERL: Neue Hebriden
7.9.	eiP e(PPS) (LmV)	03 05 49.7 C 15 24 37		USERL: Carlsberg-Rücken, Indik
7.9.	ei iSg	11 28 52.3 28 58		schwach
7.9.	eiPn iSn i i iSgSg Lm LmR	22 29 51.7 C 32 03 32 09 32 52 33 34 34 37	1360	auch N E Z MLH = 5.4 MLV = 5.5 BCIS: 22 26 54 46.0°N, 1.5°W bei Insel d'Oléron, Frankreich
8.9.	eP1 eiP2 (iS) isS i Lm Lm	11 40 20 40 21.7 C 44(55) 45 05 45 17 51 53	2900	auch N E Z MPV = 6.7 MLH = 6.2 MLV = 6.4 BCIS: 11 34 44 71.4°N, 10.3°W westlich v. Jan Mayen
9.9.	eiPKP LmV	03 03 40 C 04 03		MLV = 6.7 USERL: Tonga-Inseln
10.9.	eiPKP LmV	06 22 59 C 07 27		schwach MLV = 6.4 USERL: Loyalty-I.
11.9.	i	07 55 09.9		schwach BCIS: bei der Insel d'Oléron, Frankreich
12.9.	eiPg iSg	12 29 41.9 29 55.3	115	schwach vermutlich Mähren, ČSSR.
12.9.	eiPn ei iSn i(Sb)	14 41 47.4 42 01 42 37 42 48	470	BCIS: 14 40 47 44.1°N, 17.2°E Bosnien, Jugoslawien

P 40
P 45

mf

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 12.9.	iSg LmH	14 43 02 43.4	470	
12.9.	i(Sg)	16 11 31.9		schwach
12.9.	ei i	20 12 46.5 12 52		schwach Nahbeben
13.9.	iP eS Lm	04 15 57 D 18 00 21	1220	auch N E Z MLH = 6.3 MLV = 5.9 BCIS: 04 13 22 37.9°N, 22.4°E
13.9.	ePKP	06 41 54		schwach USERL: Loyalty-Inseln
13.9.	ePKP LmV	13 11 50 14 14		schwach MLV = 5.9 USERL: Loyalty-I.
13.9.	eiPKP e	14 11 30 C 11 48		schwach USERL: Loyalty-Inseln
13.9.	iPKP i eiPKS LmV	14 53 11 C 54 08 56 46 15 57	16000	MLV = 6.9 USERL: 14 33 38.0 20.4°S, 168.8°E Loyalty-Inseln
13.9.	eiPKP	15 15 18 C		schwach USERL: Loyalty-Inseln
14.9.	eiPKP	09 43 46 C		schwach USERL: Loyalty-Inseln
14.9.	iPn iSn	22 18 26.2 19 28	600	BCIS: 22 17 03 42 3/4°N, 18.0°E Süd-Jugoslawien
15.9.	ei iSg	08 00 55.1 01 02		schwach vermutlich Böhmen, ČSSR.
15.9.	i(Sg)	11 26 12.7		schwach
15.9.	eiPKP eipPKP LmV	13 38 19 38 26 14 42		nur Z* MLV = 5.6 USERL: Loyalty-I,
15.9.	ei iSg	14 00 38.9 01 00		schwach
15.9.	iPKP e LmV	18 06 22 D 06 26 19 14		schwach MLV = 5.5 USERL: Loyalty-I.
16.9.	ePn ei i(Pb) eiPgPg i iSn i(Sb) LmH LmV	03 55 25 55 39 55 47 56 05 56 07 56 56 57 28 58.9 59.5	920	auch N E MLH = 5.6 MLV = 5.4 BCIS: 03 53 30 40.2°N, 19.9°E Süd-Albanien

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
16.9.	eiP eiPP LmV	09 27 46.0 31 28 10 07	10300	MPV = 6.5 MPPV = 6.7 MLV = 6.2 USERL: 09 14 34.6 15.2°N, 96.2°W bei der Küste von Oaxaca, Mexiko
16.9.	ei(Pn) iPgPg i iSn eiSgSg iSgSgSg LmV LmR	14 08 21.3 08 58 09 37 09 42 10 42 10 52 11.2 12.1	830	MLV = 4.0 BCIS: 14 06 28 41.4°N, 20.9°E Mazedonien, Jugosl.
17.9.	eiP i i iSS Lm	14 09 40 C 09 51 10 33 11 51 14	1150	auch N E Z MLV = 6.3 BCIS: 14 07 12 38.2°N, 20.3°E Ionische Inseln
17.9.	eiP	17 45 46 C		USERL: Nordwest-Kaschmir
17.9.	eiP ei	21 30 31 C 30 54		MPV = 5.9 USERL: Nordwest-Küste von Kolumbien
18.9.	e eiPgPg eiSn eiSgSgSg Lm	08 23 09 23 43 24 42 26 08 28	1150	Beginn schwach MLV = 4.6 BCIS: 08 20 27 38.2°N, 20.3°E Ionische Inseln
18.9.	eN'	20 53 54		schwach USERL: bei Insel Sumba
19.9.	eP1 iP2 eiPP ePPP eS LmV	01 48 21 48 27 C 51 05 52 49 57 43 02 14	8050	MPV = 6.1 MLV = 6.2 USERL: 01 36 52.4 19.5°N, 70.1°W Bereich der Dominikanischen Republik
19.9.	ei ei i(Sg)	16 43 53.3 44 05 44 08		
19.9.	e(PKP2)	17 59 58		schwach USERL: Tonga-Inseln
19.9.	eN' eE'	19 53 50 55 16		schwach BCIS: Albanien
20.9.	ei	04 28 33.2		schwach
20.9.	i	04 35 02.7		Nahbeben
20.9.	eiPKHKP eiPKP2	08 05 02 05 07		schwach USERL: Tonga-Inseln
20.9.	ei	11 00 47		schwach

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
20.9.	eiP ei e(S) esS LmV	20 53 24 D 55 20 21 00 21 00 34 21	5250	MPV = 5.7 MLV = 4.9 USERL: 20 44 53.2 14.4°N, 56.6°E Arabisches Meer
20.9.	eP LmV	22 22 17 23 02		schwach MLV = 5.2 USERL: Aleuten
21.9.	eiP	00 22 26 C		MPV = 5.4 USERL: Nord-Sumatra
21.9.	ePn iPb iPg iSn i	05 46 45 46 53 47 03 47 39 48 14	520	BCIS: 05 45 29 43 3/4°N, 18.0°E südwestlich von Sarajevo, Jugoslawien
21.9.	eP	09 05 07		schwach BCIS: nördlich vom Kaspisee
21.9.	eP	15 42 39		USERL: Süd-Nevada, USA. (Nukleartest)
22.9.	i(PKP) ipPKP	12 04 35 D 05 31		USERL: Tonga-Inseln
22.9.	eP1Z' eiP2 ei e(S) LmV	20 09 50 09 52 C 13 11 20 10 50		MPV = 6.4 MLV = 6.5 USERL: bei Taiwan
23.9.	eiPKP	01 29 53 D		schwach USERL: Loyalty-Inseln
23.9.	ePn ei ei iSgSg	01 55 27 55 37 56 51 58 10	990	BCIS: 01 53 17 42.0°N, 25.3°E Bulgarien
23.9.	eP ei(S) LmV	02 26 50 37 13 03 06		MPV = 6.4 MLV = 6.3 USERL: bei Taiwan
23.9.	i i	22 08 10.7 08 18		schwach Nahbeben
24.9.	ei iPKIKP(1) iPKIKP(2) iPP(1) iPP(2) e ei(PS) LmV	20 26 11 27 54.5 28 12 28 54 29 12 29 15 38 24 21 19	12350	MPPV = 7.2 MLV = 6.8 USERL: 20 09 35.6 6.3°S, 131.2°E bei den Tanimbar-Inseln
25.9.	i(Sg)	12 34 58.4		schwach
25.9.	i i	17 04 23.3 04 33		schwach

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
26.9.	i	14 43 50.5		schwach USERL: Süd-Nevada, USA.
26.9.	iPP LmV	21 24 40 C 22 15		MLV = 6.2 USERL: Argentinien
27.9.	ePKP iPKP2 LmV	09 21 25 21 28 10 32		MLV = 6.3 USERL: bei d. Samoa-Inseln
27.9.	eP	18 07 12		schwach MPV = 5.6 USERL: bei Taiwan
28.9.	eiPg iSg	15 02 15.7 C 02 34	155	vermutlich Süd-Böhmen, ČSSR.
29.9.	ei(PKIKP) ei ePP LmV	06 57 22 C 57 28 07 01 04 08 06	16800	MLV = 5.9 USERL: 06 37 35.3 21.1°S, 174.6°W Tonga-Inseln
30.9.	ei i	16 31 09.5 31 25		fragliches Nahbeben

W i e n , 20. April 1973

J. Drimmel

A. Pühringer

E. Trapp

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN
=====

Wien-Hohe Warte B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'E

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod. Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N'E'Z')

- O k t o b e r 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
1.10.	eP	00 58 13.5		schwach BCIS: Vrancea, Rumänien
1.10.	ePn	04 33 31	670	auch N E Z MLV = 4.9
	i	33 34		BCIS: 04 32 05 43.5°N, 21.6°E
	iPg	33 56		Serbien, Jugoslawien
	i	34 04		
	eiSn	34 39		
	i	34 43		
	i	34 52		
	iSg	35 17		
	i(SgSg)	35 25		
	Lm	35.5		
	LmR	36.5		
2.10.	(ei)P	00 01 (58)		schwach USERL: Mindanao, Philippinen
	iPP	06 06		
2.10.	i	13 54 30		schwach Nahbeben
3.10.	eP	09 04 27		BCIS: Nordwestlich vom Kaspisee
3.10.	eE'	15 04 30		schwach Nahbeben
4.10.	e	08 52 03	1180	Mikroseismen BCIS: 08 48.7
	ei	52 56		38.0°N, 20 1/4°E Ionische Inseln
	ei	54 53		
	iSgSg	55 37		
	eiSgSgSg	55 47		
5.10.	eiPn	18 42 28.6	580	MLV = 3.9 BCIS: 18 41 10
	iPb	42 40		44.5°N, 11.0°E Emilia, Italien
	e(Pg)	42 49		
	iSn	43 29		
	iSg	44 01		
	Lm	44.3		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
6.10.	eiPn ei iSn iSg iSgSg	04 36 17.5 C 37 27 37 32 38 12 38 16	725	BCIS: 04 34 41 46.2°N, 7.2°E Wallis, Schweiz
6.10.	iSg	11 30 46.2		schwach PRÜHONICE: Sprengung 16 t
6.10.	ePKIKP eiPS LmV	17 01 46 13 20 52	13600	schwach MLV = 6.8 USERL: 16 42 54.3 6.1°S, 149.8°E bei Neu-Britannien
6.10.	eP i(sP)	20 34 12 34 56		USERL: Nord-Sumatra
7.10.	iPn ei(Pg) ei iSn i eiSg Lm LmR	08 33 31.9 C 33 44 33 50 34 15 34 31 34 34 34.9 35.5	400	MLV = 3.9 WIEN: H = 08 32.6 bei Banja Luka, Jugoslawien (?)
7.10.	ei(Pg) i(Sb) iSg	11 00 46.6 01 17 01 23		schwach
8.10.	iSg	15 35 21.0		schwach
10.10.	i(Sg)	15 40 08.5		schwach
10.10.	e eiPP ePS LmV	23 00 03 00 07 09 16 38	11300	USERL: 22 42 18.5 20.1°S, 68.7°W Grenze Chile-Bolivien h = 127 km
11.10.	i(Sg)	13 15 21.4		schwach WIEN: 47.7°N, 15.9°E Payerbach, S-Niederösterreich. I ₀ = 4°MS
11.10.	i ei	16 00 27.4 00 40		
12.10.	eiPg iSg	09 43 52.5 44 02	75	
12.10.	ePP eiSKS	18 07 45 14 07	11400	schwach USERL: 17 49 51.1 1.8°N, 127.4°E Halmahera, Molukken h = 108 km
13.10.	eiP i ei(PP) ei(sS) LmV	04 58 14.2 D 58 48 05 01 21 08 30 45		MPV = 6.4 MLV = 5.6 USERL: südlich von Alaska
13.10.	i(Sg)	13 17 10.7		schwach

Datum	Phase	UTC.	D (km)	Bemerkungen
15.10.	e	01 20 13		schwach MLV = 5.9
	e	20 30		USERL: südlich der Kermadec-Inseln
	eiPKP2	20 42		
	LmV	02 54		
15.10.	ePKP	10 47 38		USERL: bei den Loyalty-Inseln
	iPKP2	47 41		
15.10.	e	22 05 43		MLV = 4.3 BCIS: Ionische Inseln
	e	06 35		
	LmV	11		
16.10.	eiSgSg	23 45 18.1		schwach BCIS: Ionische Inseln
17.10.	LmV	22 33		MLV = 5.8 USERL: bei Insel Sumba
18.10.	ei	11 01 30.3		
	iSg	01 44		
18.10.	LmV	19 29		MLV = 5.9 USERL: Timor
18.10.	ei(SgSg)	23 06 38.8		schwach BCIS: Ionische Inseln
20.10.	ei	04 36 21.0		schwach
	i	36 28		
	i	36 39		
20.10.	eP	04 42 09 C	5100	MPV = 6.6 MPPV = 6.3 MLV = 6.1
	i	42 11		BCIS: 04 33 46 20.5°N, 29.7°W
	i	42 13		nordwestlich der Kapverdischen Inseln
	i(PP)	44 01		
	eiS	48 48		
	LmV	05 01		
20.10.	e(P)	08 31 19		schwach MLV = 6.7
	ei(PP)	35 17		USERL: bei der Küste v. Jalisco, Mexiko
	LmV	09 17		
20.10.	eZ'	14 01 02		schwach
21.10.	e	15 17 58		schwach Nahbeben
	e	18 08		
24.10.	LmV	03 55		MLV = 5.9 USERL: westliche Karolinen
25.10.	e(P)	18 31 20		schwach MLV = 5.3
	ei	31 34		BCIS: östlich von Jan Mayen
	i	36 03		
	LmV	43		
25.10.	iP	21 57 37.2 C	640	auch N E Z MLV = 5.2
	i(sP)	57 52		BCIS: 21 56 13 44.5°N, 9.9°E
	i	58 27		Toskanischer Apennin, Italien
	i	58 30		
	iS	58 40		
	LmV	59.2		
	LmR	22 00.4		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
26.10.	e	03 32 47		schwach MLV = 4.1
	ePgPgPg	33 22		BCIS: Ionisches Meer
	eSgSgSg	35 54		
	LmV	38		
26.10.	eiP	17 17 27.8 C		MPV = 6.4 MLV = 5.9
	ei	17 43		USERL: Ryukyu-Inseln
	LmV	58		
27.10.	e	09 42 34		MLV = 6.6 USERL: Neue Hebriden
	iPKP	42 39 C		
	LmV	10 46		
28.10.	ePKJKP	03 35 59	15500	USERL: 03 16 52.0 15.3°S, 167.5°E
	iPKIKP	36 06		Neue Hebriden h = 128 km
	iPP	39 04		
	i(pPP)	39 43		
29.10.	eiP	07 32 31 D		schwach USERL: bei Küste v. Honshu
30.10.	eiPKP	10 49 13.4		schwach USERL: bei d. Loyalty-Inseln
30.10.	ei	14 04 10.3		schwach Nahbeben
	ei	04 25		
30.10.	ei	14 32 14.1		schwach Nahbeben
30.10.	eiPn	14 34 41.7	1150	MLV = 5.1 BCIS: 14 32 13
	ei	35 32		38.3°N, 20.4°E Ionische Inseln
	i(Sn)	36 41		
	ei	38 20		
	Lm	40.0		
30.10.	e	15 59 29		schwach
	i	59 46		
30.10.	eiPKIKP	17 07 07 C		schwach MLV = 6.2
	i(PP)	09 03		USERL: Salomon-Inseln
	LmV	18 01		

W i e n , 27. April 1973

J. Drimmel

A. Pühringer

E. Trapp

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'E

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löss, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000 (N°E'Z')

- N o v e m b e r 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC	D (km)	Bemerkungen
1.11.	eiPKHKP ei eiPKP2	06 49 31 D 49 37 49 40		schwach USERL: Tonga-Inseln
1.11.	i(PcP)	15 36 37.7		schwach USERL: bei Hokkaido
1.11.	e(pP) i	22 04 36 04 41		schwach USERL: Burma
2.11.	iP eiPn iPP i iS LmV	01 34 36.0 C 36 04 36 11 36 17 40 42 50	4450	MPV = 6.2 MLV = 5.1 BCIS: 01 27 00 50.0°N, 79.3°E Semipalatinsk, USSR. (Nukleartest)
2.11.	i i	16 44 19.7 44 34		Nahbeben
2.11.	eiPKP ei iPP ei(PKS) i eiPPS Lm	20 14 53 C 14 56 18 09 18 27 28 27 30 47 21 18	16000	auch N E Z MPPV = 7.3 MLH = 7.4 MLV = 7.7 USERL: 19 55 22.1 20.0°S, 168.8°E Loyalty-Inseln
3.11.	ePKP	23 02 13		USERL: Neue Hebriden
4.11.	e(P) LmV	00 05 50 29		schwach MLV = 5.0 USERL: Afghanistan
4.11.	e eiPKP i(pPKP) ePP ei(pPP)	04 09 20 C 09 26.5 C 09 39 12 47 13 04	16050	MLV = 6.7 USERL: 03 49 56.6 20.1°S, 169.1°E Neue Hebriden

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 4.11.	ePPS LmV	04 25 22 05 13		
4.11.	i i i i	07 45 45.4 46 22 46 30 46 42		Nahbeben
4.11.	eE ¹ i	16 44 05 44 09		schwach Nahbeben
4.11.	ei e iPP ipPP	21 52 55.9 53 32 53 39 54 10		schwach MPPV = 6.6 USERL: Java
5.11.	iPKP LmV	00 07 56 C 01 11		MLV = 6.3 USERL: Loyalty-Inseln
5.11.	ei ePP	00 24 17 24 39		USERL: Sawu-See (W von Timor)
5.11.	eiP LmV	19 29 17.7 36		MLV = 4.8 BCIS: Südküste von Kreta
5.11.	eiPKP	22 26 37.1		schwach USERL: Loyalty-Inseln
6.11.	eiPg iSg	12 09 28.9 09 42	118	Heerd vermutlich in der ČSSR.
8.11.	ei(P) LmV	14 38 05.7 15 20		schwach MLV = 5.5 USERL: Taiwan
9.11.	eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2	08 28 21 D 28 28 28 36	16650	USERL: 08 09 44.3 20.9°S, 179.0°W bei den Fidschi-Inseln h = 606 km
9.11.	eP i(P) LmV	18 53 33 56 48 19 36		MPV = 6.5 MLV = 6.4 USERL: Taiwan
10.11.	i	08 44 20.5		schwach Nahbeben
11.11.	iSb iSg	12 26 07.7 26 12		schwach PRÜHONICE: Sprengung 10 t
12.11.	eiP eiPP i eiS ei LmV	18 04 32.5 D 06 10 06 52 10 48 14 02 25	4620	MPV = 6.0 MPPV = 6.3 MLV = 5.7 USERL: 17 56 44.4 38.4°N, 73.3°E Grenze Tadschikistan-Sinkiang, China
13.11.	eP iPP eiS LmV	04 56 56 05 00 39 07 49 37	10200	MPV = MPPV = 6.7 MLV = 7.0 bei der Küste von Oaxaca, Mexiko USERL: 04 43 45.2 15.6°N, 95.0°W

13
56850
57 53

Datum	Phase	UTC.	D (km)	Bemerkungen
13.11.	iP	08 24 03.6 D		USERL: Tiefherdbeben b.d. Bonin-Inseln
14.11.	eP e LmV	04 37 07 37 14 50		MLV = 5.1 BCIS: bei Jan-Mayen
14.11.	eiSn eiSb eSg	18 45 56.5 46 00 46 05	(280)	Herd vermutlich in der ČSSR.
16.11.	iP eipP isP eiPP	12 50 38.3 C 51 05 51 17 52 16	4550	MPV = 5.7 USERL: 12 43 05.5 35.7°N, 69.9°E Region Hindukusch h = 124 km
17.11.	ei ei i LmV	02 45 34.3 45 55 46 20 52		schwach BCIS: Ionisches Meer
17.11.	e(pP)	09 16 37		schwach BCIS: Süd-Iran
19.11.	eP ei eiPP LmV	20 17 27 17 30 18 38 30	3630	MLV = 5.3 BCIS: 20 10 53 80.3°N, 2.0°W westlich Spitzbergen
21.11.	eP LmV	02 59 36 03 40		schwach MLV = 6.1 USERL: Taiwan
21.11.	ei ei e LmV	04 18 29 20 18 30 25 05 15		schwach MLV = 6.6 USERL: Salomon-I.
21.11.	eP	17 13 49		schwach USERL: Aleuten
22.11.	ePKP	18 13 28		schwach USERL: Tonga-Inseln
24.11.	ePn - eiPgPg ei(Sn) iSgSg LmV	01 37 56 38 50 39 56 41 11 43	1160	MLV = 4.6 BCIS: 01 35 30 38.8°N, 22.4°E Mittel-Griechenland
24.11.	ePn i iPgPg i(Sn) i(SgSg) LmV	03 50 50 51 08 51 41 52 33 53 48 55	1040	MLV = 4.9 BCIS: 03 48 39 39.4°N, 20.4°E Nord-Griechenland
24.11.	i i(PgPg) ei e(SgSg)	04 41 26.1 41 45 42 43 43 15		schwach; Herd vermutlich in Italien

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
24.11.	ei ei(Sg) i(SgSg) LmV	08 08 38 08 41 09 22 09.8		MLV = 3.8 BCIS: Römischer Apennin
24.11.	ei(Pn) i(Sn) ei(SgSg)	08 30 36.9 31 43 32 20		BCIS: Römischer Apennin, Italien
24.11.	eiP i(sP) LmV	13 30 07 D 30 21 14 08		MLV = 5.3 USERL: Golf von Bengalen
25.11.	e(P) e ei LmV	20 10 02 10 07 10 29 22		MLV = 4.8 BCIS: westlich Spitzbergen
26.11.	iPn (i)Pg iPgPg iSn i iSg iSgSg Lm LmR	16 04 36.9 05(02) 05 05 05 41 05 43 06 17 06 21 06.7 08.0	625	auch N E MLH = 5.5 MLV = 5.0 BCIS: 16 03 13 43.0°N, 13.4°E Römischer Apennin, Italien
27.11.	eP ei	02 58 16 58 30		schwach USERL: bei den Philippinen
28.11.	i eiPgPg iSn i	20 39 03.8 39 27 40 04 40 49		schwach BCIS: Römischer Apennin
29.11.	eiPKP2 epPKP2	02 33 29 D 33 51		schwach USERL: Tonga-Inseln
29.11.	iPg i(Sg)	11 17 36.5 17 53		Herd vermutlich in der ČSSR.
30.11.	eP	03 05 13		schwach
30.11.	iPn i(Pb) iPg iSn i(Sb) i i LmR	11 26 42.7 D 26 50 27 04 27 39 27 52 27 55 28 13 29.3	530	MLV = 4.5 BCIS: 11 25 33 44.0°N, 13.1°E Adria, östlich Rimini
30.11.	iE'	16 44 07.6		sehr schwach Nahbeben

W i e n , 22. Mai 1973

J. Drimmel

A. Pühringer

E. Trapp

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

Wien-Hohe Warte: B = 48°14.9'N
(VIE) L = 16°21.7'E

Höhe über dem Meer = 198 m
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien-Kobenzl: B = 48°15.9'N
(VKA) L = 16°19.1'E

Höhe über dem Meer = 400 m
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 kurzperiod.Seismometer SPRENGNETHER S-7000(N'E'Z')

- D e z e m b e r 1 9 7 2 -

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
1.12.	ei	07 26 41	650	schwach BCIS: 07 24 53
	i	27 23		42.8°N, 13.3°E Mittel-Italien
	eiSn	27 26		
	iSgSg	28 06		
1.12.	eiP	11 45 38 D	3700	MPV = 5.8 MLV = 5.2
	i	46 55		BCIS: 11 39 02 35.5°N, 58.0°E
	ei(SS)	53 04		Khorassan, Iran
	LmV	12 03		
1.12.	ei	12 01 04.4		schwach PRUHONICE: Sprengung 23 t
	i(Sb)	01 21		
	iSg	01 27		
1.12.	eiSg	13 00 57.3		schwach PRUHONICE: Sprengung 6.5 t
2.12.	eP1	00 33 23	10900	auch NEZ MP2V = 7.2 MP3V = 7.7
	iP2	33 27 D		MPP3V = 7.8 MLH = MLV = 7.8
	iP3	33 40 D		USERL: 00 19 47.2 6.5°N, 126.6°E
	iPP3	37 44		Mindanao, Philippinen
	i	37 51		
	ePPP1	39 33		
	iSKS	44 05		
	Lm	01 18		
	LmV	24		
	Lm	26		
2.12.	e(P)	13 32 06		MLV = 4.9 BCIS: östlich von Kreta
	ei	32 08		
	LmV	39		
4.12.	iP1	10 28 41.1 C	9400	auch NEZ MPV = 7.4
	iP2	28 47		MPPV = MLH = 7.7 MLV = 7.6
	ipP2	29 03		USERL: 10 16 12.0 33.3°N, 140.7°E
	eiPP2	32 04		südlich von Honshu h = 66 km
	ipPP2	32 19		
	i	32 40		

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
zu 4.12.	(e)S1 iS2 i(sS) LmH LmV	10 39 (03) 39 08 39 35 11 09 10		
4.12.	eiP	15 03 27.2		schwach USERL: südlich von Honshu
4.12.	e ei i	22 47 49 48 03 48 38		schwach Nahbeben
6.12.	ei LmV	02 03 39 55		MLV = 6.0 USERL: West-Neuguinea
6.12.	eP	20 24 39		schwach USERL: südlich von Honshu
7.12.	i i(Sg)	08 44 33.6 44 35		schwach PRÜHONICE: D = 266 km
7.12.	eiP	19 30 41.0		schwach USERL: Aleuten
8.12.	iSg	12 01 36.0		schwach
8.12.	i(Sg)	12 11 34.1		schwach
8.12.	eiPKHKP iPKP2	18 21 09.0 21 19		USERL: b.d.Fidschi-Inseln h = 605 km
8.12.	eiP LmV	18 25 47.7 19 14		MLV = 6.1 USERL: Süd-Sumatra
9.12.	eP	06 18 40		schwach USERL: südlich von Honshu
9.12.	eP e(sS) LmV	06 54 44 07 03 05 17	6650	MPV = 6.2 MLV = 6.0 USERL: 06 44 40.4 15.2°N, 45.2°W Nordatlantischer Rücken
9.12.	e ei ei(Sn)	08 55 04 55 32 56 51		schwach BCIS: Griechenland
9.12.	ei ei ei i(Sg)	12 24 05.9 24 19 24 53 25 03		schwach, nur N'
10.12.	eiP ePP	04 34 32.7 C 36 06	4350	MPV = 5.4 BCIS: 04 27 00 50.0°N, 79.0°E Semipalatinsk, USSR.
10.12.	iP e(Pn) LmV	04 34 45.9 C 36 14 52		MPV = 5.9 MLV = 5.2 BCIS: Semipalatinsk (2. Nukleartest)
10.12.	(i) i i	08 31 (01) 32 36 33 14		schwach

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
10.12.	eP ei LmV	12 16 18 18 14 21		BCIS: westlich des Peloponnes
10.12.	eiP ei ei LmV	18 38 10.7 C 41 43 49 24 19 17		MPV = 6.8 MLV = 6.3 USERL: Kurilen
12.12.	eP	11 02 53		schwach USERL: südlich von Honshu
13.12.	e i(Pb) i iSn i	03 01 11 01 19 01 37 02 34 03 31	970	BCIS: 02 58 51 41.5°N, 24.1°E Süd-Bulgarien
14.12.	e(Pn) i(Sn)	17 53 04 54 04		schwach BCIS: Ionisches Meer
16.12.	iSg	10 18 32.4		schwach
16.12.	eiPKIKP	11 49 14.6 C		USERL: Salomon-Inseln
17.12.	eiP ipP LmV	00 30 33.1 C 30 50 01 10	8700	MPV = MLV = 6.4 USERL: 00 18 33.7 44.7°N, 149.2°E Kurilen
17.12.	e(P) e e LmV	21 02 44 02 48 03 06 29		MLV = 5.0 USERL: nördlich Ascension
18.12.	eP	01 29 41		schwach USERL: Sambia
18.12.	eiP ei LmV	14 09 47 C 10 01 58		MLV = 5.7 USERL: Süd-Sumatra
19.12.	i(Pn) i(Sn) i(Sg)	15 41 32.6 42 22 42 49	(485)	schwach
19.12.	(LmV)	16 25		schwach USERL: Mindanao, Philippinen
19.12.	e(PP) e LmV	19 38 19 41 11 45		MLV = 4.6 BCIS: östlich von Kreta
20.12.	eiPKP2	18 12 05.5 C		USERL: b.d. Fidschi-Inseln h = 612 km
21.12.	ei	17 14 49		schwach
22.12.	iPn i i(Sn) iSgSg	00 36 01.6 37 06 37 19 38 02	730	schwach TRIESTE: D = 340 km Herd vermutlich in Italien

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
22.12.	i iSg	09 03 09.5 03 15		Herd vermutlich in der ČSSR.
22.12.	eiPP i(PPP) ei LmV	12 38 03 40 28 47 55 13 18		schwach MLV = 6.9 USERL: bei den Süd-Sandwich-Inseln
22.12.	ei i LmV	14 05 51.0 06 03 35		schwach
22.12.	eiPKP LmV	16 41 51 17 44		MLV = 5.9 USERL: bei d. Samoa-Inseln
22.12.	ePKP	19 00 14		schwach USERL: bei den Samoa-Inseln
23.12.	e(P) LmV	06 42 43 07 16		schwach MLV = 6.3 USERL: Nicaragua
23.12.	i	08 53 53.3		schwach Nahbeben
24.12.	eiPgPg iSn iSg	08 14 00.6 14 36 15 13	625	BCIS: 08 12 06 44.6°N, 10.1°E Toskanischer Apennin, Italien
24.12.	eiPn i(Pb) eiPg ei eiSn i(Sb) i iSg	12 56 41.6 56 47 56 50 57 01 57 17 57 25 57 28 57 30	330	TRIESTE: D = 305 km
25.12.	eiP i LmV	19 07 32.3 C 09 37 44		MLV = 5.9 USERL: bei der Ostküste von Kamtschatka
27.12.	iP. .	14 17 17.0 D		schwach USERL: Ochotskisches Meer
27.12.	LmV	23 33		MLV = 6.1 USERL: Königin-Elisabeth-Inseln
28.12.	eiPKP LmV	03 00 31.8 C 04 05		MLV = 6.1 USERL: b.d. Loyalty-Inseln
28.12.	eiPKP i	09 19 27.7 C 19 30		USERL: Neue Hebriden
28.12.	LmV	15 04		USERL: Königin-Elisabeth-Inseln
28.12.	eP ipP eiPP i(pPP) LmV	17 05 31 C 05 48 07 12 07 29 26	4650	MLV = 5.2 USERL: 16 57 45.0 34.7°N, 70.4°E Afghanistan h = 63 km

Datum	Phase	UTC.	D (km)	B e m e r k u n g e n
29.12.	eiPKP LmV	19 25 00.9 20 29		MLV = 5.6 USERL: b.d.Loyalty-Inseln
30.12.	eN'	15 26 15		sehr schwach USERL: Ägäis
31.12.	e(Pn) eiPg i i iSg	07 41 13 41 30 41 38 42 07 42 23	465	BCIS: 07 40 07 44.8°N, 12.9°E Adria bei der Po-Mündung
31.12.	e e i	18 09 09 09 11 09 57		schwach Nahbeben

=====

W i e n , 6. Juni 1973

J. D r i m m e l

A. P ü h r i n g e r

E. T r a p p

G. L u k e s c h i t z