

JUN 5 1962

Bericht der Seismischen Station H a l l e

 Meereshöhe: 92,4 m
 Untergrund: Porphyr

 Länge: 11°57'
 Breite: 51°30'

Instrumente:

Z - Komponente,	Benioff	$T_0 = 0,45 \text{ sec}$	Dämpfung aperiodisch
EW - Komponente	Krumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$	$\epsilon = 4,0$ ^{max} = 10 000
SN - Komponente	Krumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$	$\epsilon = 4,0$ V = 1800 mit Hebel- vergröße- rung
EW - Komponente	Krumbach	$T_0 = 7 \text{ sec}$	$\epsilon = 6,0$ V = 150 mit Mehrfach- reflektion
NS - Komponente	Krumbach	$T_0 = 6 \text{ sec}$	$\epsilon = 5,0$ V = 150

J a n u a r 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	i	02 52 54					Schwache Spur
	Z	i	53 07					
	Z	i	22					
II	Z	i	23 52 11					Schwache Spur
	Z	i	45					
2. I	Z	i	12 07 05					Schwache Spur
II	Z	iP	12 28 55		3100	28		Spitzbergen
	E	iS	33 49					
	Z	e	35 55					
	Z	i	37 37					
	Z	i	38 29					
3. I	Z	iPg	00 26 02		45	0,4		schwach
	Z	iSg	07					
	Z	iL	09					
II	Z	iPg	09 09 33		75	0,7		schwach
	N	i	38					
	Z	iSg	41					
	Z	iL	45					
III	Z	i	11 40 41					Schwache Spur
	Z	i	41 12					
IV	Z	i	11 44 34					Schwache Spur
V	Z	i	11 59 27					Schwache Spur
VI	Z	iPg	12 13 04		35	0,3		meridional, kräftig
	Z	iSg	08					
	E	iL	14					
4. I	Z	i	00 10 04					Spur
	Z	i	14					
II	Z	iP	04 47 56		9000	81		Japan
	Z	i	48 10					
	Z	iPP	51 04					
	E	eS	58 04	7				
	E	L	05 22,3	16				
	E	L	28,5	14				

Seismische Station H a l l e Januar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
4.	III	Z iPg	09 55 46					nah, kräftig
		Z iL	49					
	IV	Z iPg	11 00 48					nah, schwach
		Z iL	52					
	V	Z iPg	12 43 06		55	0,5		deutlich
		Z iSg	12					
		N iL	16					
6.	I	Z iPg	12 27 20		25	0,2		kräftig, Mansfelder Mulde
		E iSg	23					
		E iL	27					
	II	Z iPg	12 37 34		30	0,3		deutlich, Mansfelder Mulde
		E iSg	38					
		E iL	41					
7.	I	Z iPn	10 05 21		1000	9		Jugoslavien (nach BCIS) †(Krumbach-Pendel T ₀ = 7 sec)
		Z iPP	34					
		Z iPb	44					
		Z iSn	06 54					
		E iSS	07 17					
		Z iSb	34					
		E ⁺ i	45					
		E ⁺ eSg	08 04	10				
		N ⁺ M ₁	08,8	8				
		N ⁺ M ₂	10,4	7				
	II	Z iPn	10 23 28		1000	9		Jugoslavien
		Z iPb	57					
		Z iSS	25 29					
		Z iSb	41					
		Z iSg	26 12					
	III	Z iSn	13 51 48		1000	9		Jugoslavien
		Z i(Sb)	52 30					
		Z iSg	48					
		Z iL	53 08					
	IV	Z iSg	16 15 42		1000	9		Jugoslavien
		Z eL	16 05					
	V	Z iPn	18 09 45		950	8,6		Jugoslavien
		Z iPb	10 05					
		Z iSn	11 24					
		Z iSS	39					
		Z i(Sb)	48					
		Z iSg	12 21					
		Z iL	49					
	VI	Z ePn	19 26 45		1000	9		Jugoslavien
		Z iSb	28 56					
		Z i	29 07					
		Z iSg	27					
8.	I	Z iP	01 11 39					Dominikanische Republik
		Z ipP	51					
		Z iPcP	12 13					
		Z ipPcP	24					
		E iS	20 57					
		E i	21 46					
		E eL	34,8	27				
		E M	38,0	23				

Seismische Station H a l l e Januar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
8. II	Z	i	06 02 46					Spur
	Z	i	56					
9.	Z	iP	12 52 40		8600	77		Japan
	Z	iPcP	53					
	Z	i	53 05					
10. I	Z	i	11 05 42					nah, schwach
	Z	i	46					
II	Z	e	12 40 31					Schwache Spur
	Z	i	45					
11. I	Z	i	03 11 25					Spur
	Z	i	42					
II	Z	iPn	05 07 11		1000	9		Jugoslavien
	Z	i	18					(BCIS)
	Z	iSn	08 41					
	Z	iSb!	09 25					*(Krumbach Pendel
	Z	i!	38					T ₀ = 7 sec)
	E ⁺	iSg	54	10				
	N ⁺	M ₁	10,7	8				
	N ⁺	M ₂	12,2	7				
III	Z	iSn	05 45 38		1000	9		Jugoslavien
	Z	iL	46 07					
	Z	M	47,3					
IV	N	e	05 52 18		1000	9		Jugoslavien
	Z	iPb	36					
	Z	i	53 36					
	Z	iSb	54 28					
	N ⁺	M	54,9	8				
V	Z	ePn	10 04 49		1000	9		Jugoslavien
	Z	i	05 42					
	Z	eSn	06 20					
	Z	iSb	07 06					
	E	i!Sg	34	6				
VI	N	iPn	19 46 21		1000	9		Jugoslavien
	Z	iSn	48 08					
	Z	iSb	40					
	Z	iSg	49 00					
	E	iL	13					
	E	M	17					
12. I	Z	iPn	00 10 24		1000	9		Jugoslavien
	Z	iPb	42					(BCIS)
	N	iSn	12 02					
	Z	iSb	32					
	Z	i	52					
	E	iSg	13 00					
II	Z	e	03 10 29					Spur
III	N	iSn	10 58 52		1000	9		Jugoslavien
	N	i	59 07					
	Z	iSb	23					
	Z	i	45					
	Z	iSg	57					
	E	iL	11 00 17					

Seismische Station H a l l e

Januar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
12. IV	N	iSg	17 43 28		1000	9		Jugoslavien
	Z	eL	50					
V	Z	iPn	20 50 50		1000	9		Jugoslavien
	Z	iPb	51 18					
	E	i	52 30					
	E	iSb	53 00					
	E	i	23					
	Z	iSg	35					
	Z	iL	56					
	N	i	54 17					
VI	Z	iSg	21 42 30		1000	9		Jugoslavien
	E	iL	54					
13. I	Z	i	10 58 48		1000	9		Jugoslavien
	N	iSn	59 07					
	Z	iSb	44					
	Z	iSg	01 00 06					
	Z	iL	17					
II	Z	iPn	04 50 14		1000	9		Jugoslavien
	Z	iSn	51 55					
	Z	i	52 12					
	Z	i	20					
	E	iSb	28					
	Z	i	49					
	E	iSg	59					
	N	i	53 44					
III	Z	iPn	13 03 39		1000	9		Jugoslavien
	N	iSb	05 54					
	E	i	06 03					
	Z	iSg	25					
IV	Z	eSn	17 15 07		925	8,3		Jugoslavien
	N	iSg	54					
	Z	iL	16 17					
14. I	Z	iSn	04 19 51		1000	9		Jugoslavien
	Z	i(Sb)	20 33					
	Z	iSg	51					
	Z	iL	21 09					
II	N	iSn	16 46 54		1025	9,2		Jugoslavien
	Z	iSb	47 34					
	N	i	44					
	N	iSg	59					
	E	iL	48 16					
15.	Z	iPn	08 38 41		1000	9		Jugoslavien
	Z	iPb	39 11					
	Z	iPg	28					
	Z	iSn	40 26					
	Z	iSb	56					
	Z	i	41 10					
	Z	iSg	25					
16. I	E	i	10 23 23					nah, deutlich
	E	i	26					

Seismische Station H a l l e

Januar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
16.	II	Z	ePKP ₁	11 55 38	17400	157		Kermadec-Inseln
		Z	e	51				
		Z	ePKP ₂	56 11				
	III	Z	i	18 27 28				
17.		Z	i	04 00 22				Schwache Spur
		Z	i	45				Spur (Nachstoss
		Z	i	56				zum 15.)
19.	I	Z	i	05 05 28				
		N	i	06 44				Spur (Nachstoss
		Z	e	57				zum 15.)
		E	iL	07 16				
	II	Z	i	16 54 21				
	III	Z	eP	19 41 38	1700	15,4		Schwache Spur
		Z	ePPP	57				Griechenland
		E	iS	44 37				(nach BCIS)
		E	iPcP	46 43				
		E	iPcS	50 24				
		E	eScS	53 56				
	IV	E	iSb	20 17 50	950	8,6		Jugoslavien
		E	iSg	11				
		Z	iL	28				
	V	Z	iP	22 21 59	1700	15,4		Griechenland
		E	iS	25 00				(nach BCIS)
		Z	iPcP	26 54				
		E	eL	27 07				
20.	I	Z	i	11 07 59				nah, deutlich
		Z	i	08 02				
		Z	i	05				
	II	Z	iPg	13 00 52	33	0,3		schwach
		Z	iSg	56				
		Z	iL	58,5				
	III	Z	i	13 03 14				
21.	I	Z	iPn	02 53 46	1000	9		örtlich, deutlich
		Z	i	55 10				Jugoslavien
		Z	iSn	32				(nach BCIS)
		Z	iSg	56 29				
		E	iL!	52				
	II	Z	iPg	04 55 52	33	0,3		deutlich
		Z	iSg	56				
		Z	iL	56 01				
		Z	i	35				
	III	Z	iPKP ₁	13 10 32				Fidschi-Inseln
		Z	iPKP ₂	41				
	IV	Z	eSn	19 46 58	1000	9		Jugoslavien
		Z	i	47 28				(nach BCIS)
		Z	i	37				
		E	iSb	47				
		N	iSg	48 08				
		N	iL	26				

Seismische Station			H a l l e			Januar 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
22.	Z	i	15	11	04		1000	9		Jugoslavien
	Z	iSn			30					
	Z	i			57					
	Z	iSb	12	06						
	Z	iSg			24					
23. I	Z	iPg	12	44	07		65	0,6		schwach
	Z	iSg			15					
	Z	eL			24					
II	Z	i	16	11	11					Schwache Spur
	Z	i			12 19					
III	Z	iPn	17	33	22		800	7,2		Adriatisches Meer (BCIS)
	Z	i(Pb)			30					
	Z	iPg	34	02						
	Z	i			28					
	N	iSn			44					
	Z	iSb	35	15						
	E	i(Sg)			28					
	Z	iSg			45					
	Z	iL			51					
25.	Z	iPg	13	20	29		45	0,4		kräftig
	Z	iSg			34					
	Z	iL			38					
26. I	Z	iP	05	34	46		9000	81		Japan
	Z	iPP			38 03					
	E	iS	44	40						
II	Z	i	06	29	02					Schwache Spur
III	Z	i!P	08	21	49		2000	18	50	Westlich von Creta nach BCIS)
	Z	i!PP			22 02					
	E	iSS	25	32						
	E	iL	28	00						
	E	M	28,9			11				
IV	Z	iPg	13	30	22		22	0,2		kräftig
	Z	iSg			25					
	N	iL			27					
27. I	Z	iPg	08	38	22		33	0,3		deutlich
	Z	iSg			26					
	Z	iL			28					
II	Z	iPg	13	07	18		45	0,4		kräftig
	Z	iSg			23					
	E	iL			28					
III	Z	e	23	20	24					Schwache Spur
28.	Z	iPKP	05	59	45		15800	142		Tonga-Inseln
	Z	i			56					
	Z	i	06	00	49					
	Z	iPKS	03	32						

Seismische Station H a l l e

Januar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
29.	Z	i	04 11 40		30	0,3		Mansfelder Mulde
	Z	i						deutlich
	Z	i						
30.	Z	i	17 23 37					Spur
	Z	i						
31.	Z	i	00 13 45					Schwache Spur
	Z	i	14 13					

Alle Tage mit Mikroseismik

Ausfall von Registrierungen: 20. 6⁴⁵ - 8¹⁵, 31. 14³⁰ - 16^h

Halle/Saale, 20. April 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

JUN 5 1962

Seismische Station Halle

Februar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	ePKP ₁	00 59 52		17700	159	30	Kermadec-Inseln
	Z	epPKP ₁	01 00 02					
	Z	ePKP ₂	00 29					
	Z	e	04 37					
II	Z	i	10 29 28					nah, deutlich
	Z	iL	31					
2. I	Z	iP	08 07 42		4450	40		Kasachische SSR
	Z	iPP	09 12					
II	Z	iP	17 32 08		8750	79	80	Kurilen
3. I	Z	ipPKP	00 56 43		12750	115	90	Neu Guinea
	Z	iPP	57 26					
	Z	ipPP	48					
	E	eSKS	01 03 18					
	E	e	37,7	19				
	E	e	42,4	19				
	E	e	46,0	20				
	E	M	52,5	16				
II	Z	i	09 00 37					nah, schwach
	Z	i	40					
III	Z	i	12 57 32					nah, schwach
	Z	i	35					
	Z	i	44					
4.	Z	iP	21 39 32		6100	55	25	Süd-Atlantik
	Z	ipP	46					
	Z	iPcP	40 36					
	Z	iPP	41 39					
5. I	Z	i	11 14 07		18	0,15		Mansfelder Mulde
	E	iL	10					deutlich, Gebirgs- druck Niederröblingen
II	Z	i	14 08 52		33	0,3		deutlich
	Z	i	56					
	N	iL	09 01					
III	Z	iP	23 07 55		9000	81	130	Hondo/Japan
	Z	ipP	08 27					
	Z	i	09 12					
	Z	iPP	11 00					
	E	eSKS	17 26					
6.	Z	iPg	13 05 28		45	0,4		kräftig
	Z	iSg	32					
	Z	iL	35					
	Z	i	43					
7.	Z	i	23 47 47					nah, deutlich
	Z	i	52					
	Z	i	54					
	Z	iL	56					
8. I	N	i	12 59 18					örtlich, deutlich
	N	i	20					

Seismische Station			H a l l e		Februar 1962			Centre	
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit	
8. II	Z	i	16 02 45					Spur	
	Z	i	03 05						
	Z	i	08						
	Z	i	17						
9. III	Z	i	19 53 14					Spur	
	Z	i	08 41 36					Schwache Spur	
	Z	i	43						
10. I	Z	i	12 49 57		75	0,7		schwach	
	Z	i	50 06						
	Z	i	09						
II	Z	i	12 57 32					Schwache Spur	
	Z	i	41						
11.	Z	iP	10 13 14		8550	77	50	Aleuten	
	Z	ipP	29						
13.	Z	i	02 33 57					Schwache Spur	
14. I	E	L	07 36,0	27				Chile	
	E	M	43,2	20				Raumwellen in der Registrierpause nah, schwach	
II	Z	i	15 58 13						
	Z	i	20						
	Z	i	29						
16.	Z	i	16 06 15					Schwache Spur	
17.	Z	iPg	00 39 08		30	0,3		Mansfelder Mulde	
	E	iSg	12					kräftig, sehr star- ker Gebirgsschlag im Max Lademann-Schacht b. Eisleben	
	E	iL	16					Schwache Spur	
	Z	i	22 13 32						
	Z	i	47						
18. I	Z	i	01 40 15					Schwache Spur	
	Z	i	29						
II	Z	iP	17 37 31		9000	81	40	Nord-Columbien	
	Z	ipP	46						
	Z	iPP	40 32						
	E	eS	47 34						
	E	e	48 09						
19. I	Z	i	11 24 23					Schwache Spur	
	Z	i	47						
	Z	i	25 04						
II	Z	iPg	12 22 10		25	0,2		kräftig	
	E	iSg	13						
	E	iL	33	2					
20. I	Z	i	09 28 12					Schwache Spur	
II	Z	iPKP ₁	10 26 11		17000	153	600	Fidschi-Inseln	
	Z	iPKP ₂	30						
	Z	i	43						
	Z	i	27 10						
	Z	ipPKP ₁	28 38						
	Z	iSKP	49						
	Z	i	29 05						
III	Z	iPg	12 26 52		33	0,3		Mansfelder Mulde	
	N	iSg	56					mittl. Gebirgsdruck	
	N	iL	27 01					Max Lademann Schacht b. Eisleben	

Seismische Station H a l l e

Februar 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
20.	IV	Z iP	16 17 35		8600	78	90	Hokkaido / Japan
		Z iPcP	47					
		Z ePP	20 34					
		N eS	27 22					
		E eL	47,5	27				
	V	Z iP	22 13 31		7500	67,5	70	Nord Burma
		Z ipP	52					
		Z iPP	16 01					
		Z ePPP	17 44					
		E iPcS	18 01					
		E e	12					
		E eS	22 22					
		E eScS	23 28					
		E e	25 54					
		N eL	39,8					
		N M	42,4	21				
21.		Z i	00 25 57					Schwache Spur
22.		Z i	16 50 31					Schwache Spur
		Z i	41					
24.		Z i	12 52 36					nah, schwach
		E i	42					
26.		Z i	16 07 22					Schwache Spur
27.	I	Z i	05 10 02					Spur
		Z i	11 22					
		Z i	12 32					
		E iM	51	3				
	II	Z i	05 48 53					Schwache Spur
		Z e	50 43					
		Z i	51 41					
	III	Z i	10 34 48					nah, schwach
		Z iL	52					
	IV	Z ePP	13 00 33		12850	116	60	Zentralchile
		Z epP	54					
		E eSKS	06 36					
		E eL	43,0	20				
		E M	47,5	20				
28.	I	Z i	05 21 08					Schwache Spur
	II	Z i	07 32 36					Schwache Spur

Tage mit stärkerer mikroseismischer Unruhe: 1. - 8., 10. - 20.,
23. u. 24.

Registriererausfall: 10. 6³⁰ - 8¹⁵

Halle/Saale, 16. Mai 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

JUL 10 1962

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1.	I	Z	i	05 04 23				
	II	Z	i	10 34 31				Spur
		Z	i	35				nah deutlich
		E	i	37				
	III	Z	i	12 21 38	33	0,3		deutlich
		N	i	42				
		N	i	44				
	IV	Z	i	13 31 39				nah, schwach
		Z	i	43				
		Z	i	52				
	V	Z	i	18 47 15				Spur
2.	I	Z	i	05 47 56	20	0,2		Mansfelder Mulde
		Z	i	59				deutlich
		Z	i	48 03				
	II	Z	e	13 16 45				Spur
		Z	i	17 00				
3.	I	Z	i	02 27 30				nah, schwach
		Z	i	32				
		Z	i	39				
	II	Z	i	10 26 22				nah, deutlich
		Z	i	23				
	III	Z	iP	12 28 29	11100	100	50	Philippinen
		Z	i	35				
		Z	ipP	43				
		Z	ePP	33 05				
	IV	Z	i	16 20 36				Schwache Spur
	V	Z	iPg	17 43 50	155	1,4		schwach
		Z	iSg	44 08				
		N	iL	29				
5.		Z	i	13 13 46				Spur
		N	i	22 58				
6.	I	Z	i	06 06 52				Spur
		Z	i	07 16				
		Z	i	20				
		Z	i	30				
	II	Z	i	20 32 07				nah, schwach
		Z	i	16				
		Z	i	39				
7.	I	Z	iP	02 12 15	2600	23,5		Island
		Z	i	18				
		N	i	30				
		N	iS	16 36				

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
7. II	Z	iP	11 13 34		11000	99	20	Marianen
	Z	epP	39					
	Z	i	16 30					
	Z	i	17 02					
	Z	i	38					
	Z	iPP	45					
	Z	ipPP	53					
	E	ePPP	19 54					
	E	e	22 02					
	Z	e	25 29					
8.	Z	iP	21 48 17		6250	56	20	Kongo
	Z	iPcP	49 26					
9. I	Z	iPKP	07 16 00		16250	146	400	Fidschi-Inseln
	Z	iSKP	18 50					
	N	iSKKS	25 27					
II	Z	iPg	12 28 40		33	0,3		deutlich
	Z	iSg	44					
	Z	iL	46					
III	Z	i	17 48 54					schwache Spur
10. I	Z	i	03 13 52					schwache Spur
II	Z	i	08 56 27					schwache Spur
III	Z	i	13 00 32					nah, schwach
	E	e	38					
11. I	Z	iP	15 35 19		8550	77	160	Aleuten
	Z	ipP	55					
	Z	i	36 27					
II	Z	iP	19 32 42		10900	98,5		Mindanao
	Z	ipP	50					
	Z	ePP	36 46					
	Z	i	37 26					
	N	iS	43 34					
	N	isS	44					
	N	eL	20 10,0	27				
	N	LM	14,0	23				
12. I	Z	iP	02 19 27		5050	45,5		Hindukusch
	Z	i	36					
	Z	i	45					
	Z	iPP	21 13					
II	Z	iP	09 54 17		9600	86,5	120	Costa Rica
	Z	i	25					
	E	iSPP	06 13					

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
12.	III	Z iP	11 53 01	4	9700	87,5		Panama
		Z i	04					
		Z i	31					
		Z iPP	56 23					
		Z i	32					
		N iS	12 03 27					
		E eSKS	30					
		N iPPS	05 09					
		N eSS	09 22					
		E eL	20,7					
		N LM	25,7	36				
		E RM	27,4	21				
	IV	Z iPg	12 24 08		50	0,4		deutlich
		Z iSg	13					
		Z iL	15					
		N iL	17					
	V	Z i	13 01 55					
		Z i	02 05					
								schwache Spur
13.		Z i	11 04 26					örtlich, deutlich
		Z i	28					
14.	I	N ePg	04 03 41		255	2,3		Gebirgsschlag bei Příbram CSSR
		Z iSn	04 03					
		Z iSg	11					
		Z iL	14					
	II	Z i	21 50 46					Schwache Spur
		Z i	51 20					
		Z i	30					
		N iL	36					
15.	I	Z i	00 46 48					nah, schwach
		Z i	59					
	II	Z i	02 03 05					schwache Spur
		Z i	21					
	III	Z i	15 46 46					schwache Spur
		Z i	55					
		Z i	47 11					
16.	I	Z iPg	08 59 53		100	0,9		deutlich
		Z i	57					
		Z iSg	09 00 05					
		Z iL	17					
		Z M	24					
	II	Z i	09 54 39					
	III	Z iPn	12 12 51					
		Z iPg	54					
		Z iSg	13 12		155	1,4		schwache Spur schwach
		Z i	19					
		Z iL	24					
		N M	40					

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung Km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
16.	IV	Z	iPg	13 07 44				
		Z	iSg	58	120	1,1		schwach
		Z	eL	08 02				
		N	M	09				
	V	Z	iPKP ₁	15 45 24	16400	148	100	Neue Hebriden
		Z	iPKP ₂	29				
		Z	i	40				
		Z	ipPKP ₂	56				
		Z	e	47 32				
	VI	Z	e	20 05 22				Schwache Spur
17.	I	Z	i	04 05 30				Schwache Spur
	II	Z	i	12 57 51				Schwache Spur nah, schwach
		N	i	58 02				
	III	Z	i	19 10 14				Schwache Spur
	IV	Z	iPg	19 54 57	33	0,3		deutlich
		Z	iSg	55 01				
		Z	iL	05				
	V	Z	eP	20 57 38	6700	60,5	100	Nord-Atlantik
		Z	iP	43				
		Z	iPcP	58 21				
		Z	i	38				
		Z	iPP	59 32				
		N	iS	21 05 54				
		Z	iSP	06 11	10			
		N	iScS	07 34				
		E	iSS	09 41				
		N	iSSS	12 17				
		E	eL	15,3	34			
		E	M	18,1	24			
	VI	Z	e	21 27 00				Spur
		Z	i	12				
		Z	i	37				
	VII	Z	i	21 42 22				Schwache Spur
		Z	i	38				
	VIII	Z	i	21 48 38				Spur
		Z	i	49 01				
18.	I	Z	i	05 40 23				Schwache Spur
	II	Z	i	13 58 20				Schwache Spur
	III	Z	iP	15 33 26	1360	12	35	Süd-Albanien
		Z	i	31				BCIS
		Z	iPP	35				
		Z	iPPP	44				
		Z	ipPPP	54				
		N	iS	35 36				
		N	iSS	52				
		N	iSSS	57				
		N	iSSS	36 05				
		N	iR	32				
		N	iL	58				
		N	M	37 29				

Seismische Station			H a l l e			März 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
18.	IV	Z iP	20	31	00		8900	80		Kwantung / China
		Z i			36					
		Z i		32	39					
		Z e		33	45					
	N	eL	11	03,0		18				
	N	e		10,3						
19.	I	Z i	05	09	46		11400	103		schwache Spur
		Z i		10	01					
	II	Z iP	06	08	21					Celebes
		Z iPP		12	41					
		Z i		13	18					schwache Spur
	III	Z i	08	04	16					
		Z e			47					
		Z i		05	16					
		Z e			41					
		Z eL		08	09	6				
21.	I	Z i	02	49	58		11350	102	610	Spur
		Z i		51	10					
	II	Z e	08	30	11					schwache Spur
		Z i			17					
		Z i			25					Java See
	III	Z iP	23	10	41					
		Z epP		12	53					
		Z e		14	03					
		Z iPP		15	00					
	E	iSKS		20	20					
22.	I	Z iP	00	32	35		11350	102	600	Java See
		Z ipP		34	43					
		Z i		36	39					
		Z iPP			53					
		Z epPP		38	42					
	E	iSKS		42	16					
	E	i		44	54					
	E	esSKS		46	28					
	II	Z i	02	10	32					schwache Spur
	III	Z i	10	08	14					
		Z iL			19		44	0,4		nah, deutlich
	IV	Z e	11	25	56					
		Z i		26	06					nah, schwach
	V	Z iPg	12	56	20					
		Z iSg			25					deutlich
		N iL			29					
	VI	Z i	14	02	12					nah, deutlich
		Z i			19					
		Z i			24					

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
22.	VII	Z iPKP	15 31 50		13000	117		Neu Guinea
		Z ePP	32 59					
		Z i	33 32					
		Z eSKP	35 37					
		E eSKS	38 41					
		N eS	40 47					
		E ePS	42 34					
		N eSS	49 05					
		N eL	16 09,7	33				
		N ML	18,6	18				
23.		Z i	11 06 23					nah, kräftig
		N iL	25					
24.	I	Z iPKP	01 53 49		16450	148	80	Fidschi Inseln
		Z ipPKP	54 00					
		N e	26					
	II	Z iP	12 45 24					
		Z i	37					
		N i	43					
		N eL	46 00					
		Z M	14					
	III	Z iPKP	13 13 13		13500	121,5	100	Neu Guinea
		Z epPKP	42					
		Z iPP	19 43					
		Z epPP	20 16					
		N eSKS	25 08					
		N esSKS	42					
		N e	28 25					
		N M	59,5	24				
	IV	Z iPg	23 25 59		33	0,3		deutlich
		Z iSg	26 03					
		Z iL	07					
		Z M	10					
25.	I	Z i	21 00 04					schwache Spur
	II	Z iP	21 41 16		1700	15		Mittelmeer
		N eS	43 08					
		N e	44 07					
26.	I	Z iP	09 25 36		1600	14,5		Kefalinia / Jonisches Meer
		Z iPP	41					
		N iS	28 10					
		N iSS	32					
		E iL	10 00 07					
		E M	30					
	II	Z iP	12 14 50		6400	58		Süd-Atlantik
		Z i	55					
		Z i	15 08					
		Z ePcP	46					
		Z iPP	16 58					

Seismische Station			H a l l e			März 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
26.	II	E	iS	22	53					
		E	iSS	26	43					
		N	eL	40,9		18				
		N	M	47,4		12				
	III	Z	iPg	13	23	19	200	1,8		schwach
		Z	iSn			38				
		Z	iSg			42				
		Z	iL	24	06					
	IV	Z	iPKP	16	51	28	13100	118		Südchile
		Z	iPP			40				
		N	eSKS		58	43				
		E	eL	17	39,0					
		E	ML		42,0	19				
27.	I	Z	i	10	22	20				
	II	Z	i	12	53	37				schwache Spur
		Z	i			48				nah, schwach
		E	eL			53				
28.	I	Z	iP	00	59	55	5000	45	160	Hindukusch
		Z	ipP	01	00	31				
		Z	iPP		01	46				
		Z	ipPP		02	15				
	II	Z	iP	04	17	59	9700	87	30	Sumatra
		Z	ipP			13				
	III	Z	iPg	12	39	17	33	0,3		kräftig
		N	iSg			22				
		N	iL			26				
	IV	Z	i	14	40	26				
	V	Z	iPg	19	58	56	175	16		Spur schwach
		Z	iSg		59	17				
		Z	iL			25				
30.	I	Z	i	04	29	40				
	II	Z	i	11	03	23				schwache Spur
		Z	i			45				nah, schwach
		Z	i			48				
	III	Z	iPg	12	34	40	55	0,5		deutlich
		Z	iPb			41				
		Z	iSg			46				
		Z	i			48				
		N	iL			50				
	IV	Z	i	12	49	54				nah, schwach
		Z	i		50	14				
		Z	i			26				

Seismische Station H a l l e

März 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Péri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
31. I	N	i	01 53 44					Spur
	Z	i	54 05					
	Z	e	20					
II	Z	iPg	03 24 55		55	0,5		schwach
	Z	iSg	01					
	N	iL	06					
III	Z	iPg	04 07 38		55	0,5		deutlich
	Z	iSg	44					
	N	iL	50					

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 1. - 19., 25. - 31.

Stationsuhr vom 1. - 20. unregelmässig.

Halle/Saale, den 23.6.1962

Dr. habil. Gertraud Richter

Bericht der Seismischen Station (H a l l e)

Meereshöhe: 92,4 m
 Untergrund: Porphyr

Länge: 11°57'
 Breite: 51°30'

Instrumente:

Z - Komponente Benioff $T_0 = 0,45$ sec Dämpfung aperiodisch
 $\eta_{\max} = 10\ 000$
 EW - Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec $\xi = 4,0$ $V = 1\ 800$ mit Hebelver-
 SN - Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec $\xi = 4,0$ $V = 1\ 800$ größerung
 EW - Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec $\xi = 6,0$ $V = 150$ mit Mehrfach-
 NS - Komponente Krumbach $T_0 = 6$ sec $\xi = 5,0$ $V = 150$ reflektion

A p r i l 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	iP	00 52 34		4300	39	80	Iran
	Z	iPP	54 03					
II	Z	iP	09 34 26		4600	41,5	20	Nordpolargebiet
	Z	ipP	34					
	Z	i	37					
III	Z	i(PKP)	12 29 12		13000	117		Neu Guinea (Moskau)
	Z	iPKP	51					
	Z	i	30 34					
	Z	iPP	31 03					
	N	iSKS	36 17					
	N	i	38 23					
2. I	Z	i	11 43 59					schwache Spur
	Z	i	44 31					
	Z	e	53					
	E	eL	45,5	4				
II	Z	i	12 51 49					nah, schwach
	Z	i	52 09					
	Z	iL	18					
3. I	Z	i	10 15 55					nah, deutlich
	N	i	57					
II	Z	i	16 44 31					schwache Spur
	Z	i	39					
III	Z	i	18 57 17					schwache Spur
	Z	i	28					
4. I	Z	iPg	12 54 09,5		45	0,4		deutlich
	N	iSg	15					
	N	iL	18					
II	Z	i	14 15 18					schwache Spur

Seismische Station

H a l l e

April 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
4.	III	Z i	19 59 36					
	IV	Z iP	20 55 32		2100	19		Spur Kreta
		Z iPP	48					
		Z iPPP	56 02					
		E eS	59 19					
	V	Z iP	21 04 03		2100	19		Kreta
		Z iPP	19					
		N iPPP	33					
		N iS	07 54					
5.		Z i	18 42 49					
		Z i	43 14					Spur
6.	I	Z iPg	12 29 50		100	0,9		schwach
		Z iSg	30 01					
		E iL	09					
	II	Z iPg	12 48 14		77	0,7		schwach
		Z iSg	23					
		Z iL	30					
	III	Z i	18 54 23					Spur
		Z e	40					
		Z eL	58					
		N iM	55 15					
		E iM	29					
7.	I	Z i	21 39 54		1450	13		Albanien
		Z e	40 27					
		Z i	52					
		Z iS	41 04					
		Z iSS	18					
		N iL	42 27					
		Z i	46					
		N M	43,1					
	II	Z i	23 15 03					Spur
		Z i	20					
		Z i	16 14					
9.	I	Z iPg	00 15 44		410	3,7		SW-Deutschland (n. Stuttgart)
		Z iSg	16 33					
	II	Z iL	37					
	III	Z iPb	13 00 12		235	2,1		Sprengung östlich von Prag
		Z iPg	14					
		Z iSn	37					
		Z iSb	39					
		Z iSg	43					
10.	I	Z iP ₁	21 40 40		1500	14,5		Kefallinia / Joni- sches Meer (BCIS)
		Z iP ₂	43					
		Z iP ₃	49					
		N iPP	52					
		Z iPPP	41 07					
		E i(S)	43 48					
		N i	44 23					
		E M	45,8	6				
		N M	46,4	6				
		E iPcS	49 45					
		E eScS	52,7					

Seismische Station			H a l l e			April 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
10.	II	Z	iP	22	14	27	1600	14,5		Kefallinia / Joni- sches Meer
		N	eS	17	41					
		N	i	19	28					
	III	Z	i	23	39	29				nah, schwach
		Z	i			35				
		Z	iL			38				
11.	I	Z	iL	01	39	23	1600	14,5		nah, schwach Kefallinia / Joni- sches Meer
	II	Z	iP ₂	10	51	02				
		Z	iP ₃			09				
		Z	iPPP			25				
		Z	i			41				
		Z	i		52	51				
		Z	e		53	21				
		E	i(S)		54	01				
		N	i(S)			05				
		N	i			27				
		E	iL		55	32	5			
		E	M		56,6					
	III	Z	iPg	12	51	50				
		Z	iSg			57	60	0,5		schwach
		Z	iL		52	06				
	IV	Z	iPg	13	00	53				
		Z	iSg			58	45	0,4		kräftig
		N	iL		01	02				
	V	Z	iPg	14	02	04				
		Z	iSg			13	75	0,7		Sprengung bei Jena schwach
		Z	eL			21				
	VI	Z	i	22	48	48				
										schwache Spur
12.	I	Z	e	00	47	05	9000	81		Japan
		Z	e		50	54				
		Z	i		51	43				
		Z	e		52,3					
	II	Z	iP	01	04	55				
		Z	iPcP		05	01				
		Z	iPP		08	10				
		Z	iPPP		09	48				
		N	iS		15	06				
		N	iSKS			16				
		E	eSS		20,5		9000	81		Japan
		E	eSSS		24,0					
		E	eL		32,8	35				
		E	e		36,0	29				
		N	LM		43,7	15				
		Z	RM		46,7	14				
	III	Z	iP	05	28	17				
		Z	i		30	58				
		N	M	06	08,0	15				
	IV	Z	iPg	11	59	12				
		Z	iSb			32	177	1,6		deutlich
		Z	iSg			34				
		N	iL			46,5				

Seismische Station

H a l l e

April 1962

Internat. Seismol. Centre

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
12. V	Z	iPg	13 40 38		850	7,7		Südfrankreich (BCIS)
	Z	iSn	41 39					
	Z	iSg	42 13					
	Z	iL	22					
	Z	iM	32	3				
VI	Z	iPg	20 14 41		850	7,7		Südfrankreich (BCIS)
	N	iSg	16 12					
	N	M	25	3				
13. I	Z	iPg	12 08 21		60	0,5		kräftig
	Z	iSg	28					
	Z	iL	34					
II	N	i	13 02 15					nah, schwach
	N	i	18					
	N	iL	22					
III	Z	iP	18 44 25		5100	46		Grenze UdSSR-China
	Z	iPcP	46 05					
	Z	iPP	14					
	Z	i	30					
	N	i	19 01 12					
	N	e	20					
	E	M	04,4	10				
15. I	Z	i	07 44 02					Spur
II	Z	iP	18 18 18		6300	57		nördlich von
	Z	ePP	20 18					Ascension
III	Z	iP	18 55 05		6400	58		nördlich von
	Z	i	15					Ascension
	Z	ePP	57 06					
	N	i	15					
	Z	i	58 03					
	E	eL	19 17,0	15				
	E	M	21,3	14				
16. I	Z	iP	00 18 51		1800	16		Jonisches Meer
	Z	iPP	56					(n. Moskau)
	N	iS	21 48					
	N	iSS	22 12					
	N	i	43					
	E	iL	23 49					
	E	M	24,3					
II	Z	iPg	03 29 48		25	0,2		schwach
	Z	iSg	51					Mansfelder Mulde
	Z	iL	54					
III	Z	iP	13 32 44		9700	87,5	160	Japan
	Z	ipP	33 15					
	Z	iPP	35 58					
	N	iS	43 11					
17. I	Z	iPg	10 01 11		44	0,4		schwach
	Z	iSg	16					
	Z	iL	22					

Seismische Station

H a l l e

April 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad km	Herdgebiet, Zeit
17. II	Z	iPn	10 06 18		1100	10	Adriatisches Meer (n.Moskau)
	Z	iPP	22				
	Z	iPPP	28				
	Z	iPb	37				
	Z	iPg	07 10				
	Z	i	28				
	Z	i	44				
	Z	iSn	08 02				
	Z	iSS	21				
	Z	iSSS	29				
	E	iL	52				
	E	i	09 07				
	E	M	09,6				
III	Z	i	11 19 04				schwache Spur
	Z	i	17				
IV	Z	iP	11 37 29		1500	13,5	Jonisches Meer (BCIS)
	Z	i	36				
	N	iS	39 40				
	N	iSSS	40 08				
	N	i	41 33				
	N	M	44,5	14			
	N	i	47 14				
V	Z	i	21 06 19				schwache Spur
	Z	i	32				
	Z	i	41				
VI	Z	iP	22 44 41		6200	56	Mittlerer Atlantik
	Z	i	49				
	Z	iPP	46 47				
	N	iPcS	49 33				
	N	iPPS	52 48				
	N	i	53 57				
18. I	Z	iP	10 48 16		1650	15	Jonisches Meer
II	Z	iPg	13 12 55		65	0,6	schwach
	Z	iSg	13 02				
	Z	iL	09				
III	Z	iP	19 28 14		11000	99 40	Vor der Küste von Peru
	Z	ipP	28				
	E	iPP	32 12				
	E	ipPP	33				
	E	iSKS	38 49				
	E	e	39 35				
	E	eL	54,0	25			
	E	M	20 12,6	14			
19. I	Z	iP	02 09 29		1600	14,5	Jonisches Meer
	Z	iPP	35				
	N	eS	12 17				
	N	i	13 17				
	E	M	14,8				

Seismische Station H a l l e April 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
19. II	N	iP	03 21 00		1650	15		Jonisches Meer
	N	iPPP	21					
	N	i	22 32					
	E	eS	23 56					
	E	M	26,4					
III	Z	i	11 49 12					nah, kräftig
	E	M	15					
IV	Z	i	12 01 (01)		3000	27	20	Osttürkei
	Z	iP	07					
	Z	ipP	12					
	Z	e	31					
	Z	iPP	50					
V	Z	iPg	13 04 52		35	0,3		kräftig
	N	iSg	56					Mansfelder Mulde
	N	iL	01					
VI	Z	iP	23 25 23		5900	53		Sibirien
	Z	iPcP	26 28					
	Z	iPP	27 16					
	Z	iPPP	28 32					
	E	iS	32 54					
	E	eL	42,3	33				
	E	M	47,5	22				
20. I	Z	iPg	01 00 47		25	0,2		schwach
	Z	iSg	50					
	Z	iL	52					
II	Z	iP	05 59 11		7800	70		Haiti
	Z	iPcP	37					
	Z	i	06 02 26					
	N	iS	08 22					
	N	iPS	44					
	N	iPPS	09 00					
	N	eL	16,4					
	N	eL	18,3	30				
	N	M ₁	20,1	19				
	N	M ₂	25,0	20				
III	Z	i ²	06 27 02					Spur
	Z	i	10					
	Z	i	28 02					
22. I	Z	i	02 29 13					schwache Spur
II	Z	iP	04 58 02		9650	87	40	Mexico
	Z	ipP	14					
	Z	e(PP)	01 43					
	N	iSKS	08 23					
	N	M	33,0	22				
III	Z	i	19 27 27					schwache Spur
	Z	i	28 13					

Centre

Seismische Station			H a l l e		April 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit	
23.	Z	iP	06 10 01		8750	79	75	Hokkaido / Japan	
	Z	iP	04						
	N	ipP	27						
	E	iS	19 44					Ende in der	
	E	iS	47					Registrierpause	
	E	iScS	20 07						
	E	iScS	11						
24.	Z	i	16 19 08					schwache Spur	
25. I	Z	i	03 40 19					schwache Spur	
	Z	i	31						
II	Z	iPn	04 46 41		875	8		Südfrankreich	
	Z	iPb	47 03					(BCIS)	
	Z	i(Pg)	13						
	N	iSn	48 04						
	N	iSb	31						
	N	iSg	49 02						
	N	M	49,3						
III	Z	iP	06 26 04		1650	15		Kefallinia	
	Z	iPPP	28					Jonisches Meer	
	N	iS	29 01						
	E	i	30 49						
	E	i	31 02						
	N	M	33,0	11					
IV	Z	iPg	13 00 46		75	0,7		schwach	
	Z	iPn	49						
	Z	iSg	55						
	Z	iSn	01 00						
	Z	eL	06						
V	Z	iPg	14 06 54		20	0,2		schwach	
	Z	isg	57						
	Z	iL	07 03						
VI	Z	iP	15 59 38		9000	81	80	Honshu / Japan	
	Z	ipP	52						
	Z	iPP	16 02 46						
	E	eSKS	09 42						
	N	e	52						
	N	eL	30,8	30					
	N	M	37,3	16					
VII	Z	iPg	21 42 36		700	6,3		Valais / Schweiz	
	Z	iSn	43 20						
	Z	iSb	46						
	Z	iSg	44 05						
	N	M	09						
26. I	Z	i	03 19 40					schwache Spur	
	Z	i	47						
	Z	i	20 05						
II	Z	iPKP	07 45 03		16100	145	600	Fidschi Inseln	
	Z	i	19						
	Z	ipPKP	47 50						
	N	ePP	48 28						

Seismische Station			H a l l e			April 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
27. I	Z	iPg	04 20 19		850	7,6		Südfrankreich
	Z	iSn	21 07					
	Z	iSb	25					
	Z	iSg	52					
	N	eL	22 07					
	N	M	22,5					
II	Z	i	12 44 55					nah, schwach
	Z	i	45 08					
III	Z	iPg	14 59 37		200	1,9		deutlich, meri- dional
	Z	iSg	15 00 02					
	Z	i	12					
	E	iL	20					
28. I	Z	iP	11 23 15		2150	19,4		Dodekanes / Ägäisches Meer
	Z	iP	19					
	Z	iPP	25					
	N	iS	26 56					
	N	e	27 55					
	N	i	28 37					
	N	eL	30,2					
	N	M	32,1	12				
II	Z	iP	12 48 05		2150	19,4		Dodekanes / Ägäisches Meer
	Z	iP	07					
	Z	iPP	15					
	N	eS	51 46					
	N	e	52 50					
	N	M	56,7					
30. I	Z	iP	02 38 30		8900	80	100	Honshu /Japan
	Z	iPcP	38					
	Z	i(pP)	39 28					
	Z	iPP	41 29					
	E	eS	48 18					
	E	iSKS	31					
	N	eL	03 08,5	21				
	N	M ₁	13,3	13				
	E	M ₂	19,0	13				
II	E	i ²	11 48 40					nah, schwach Z ausgefallen
	E	i	43					
	E	eL	50					
III	N	iPg	12 12 28		33	0,3		deutlich
	N	iSg	32					
	N	eL	37					
IV	N	iPKP ₁	16 36 30		16300	147		Fidschi Inseln
	N	iPKP ₂	38					
	N	ePKS ²	40 07					
	N	i	44 13					
	N	i	45 31					
	N	eL	17 29,0	30				
	N	M	37,5	22				

Seismische Station			H a l l e		April 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit		Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
30.	V	N	iPKP ₁	18 50 37		16300	147		Fidschi Inseln
		N	iPKP ₂	42					
	VI	N	iP	23 55 14		2400	21,6		Nord-Atlantik
		N	i	23					(BCIS)
		N	iPP	41					
		E	iS	59 19					
		E	eSS	54					
		E	eL	00 02,0	18				
		N	M	04,7	12				

Ausfall der Z-Komponente am 30. 8^h - 24^h.
Tage mit stärkerer Mikroseismik: 1. - 21.

Halle/Saale, 6. Juli 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

AUG 28 1962

Seismische Station H a l l e

Mai 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	i	10 05 50					Schwache Spur
	Z	i	56					
II	Z	iP	11 57 29		1700	16		Ionisches Meer
	N	eS	12 00 24					(Moskau)
2.	Z	iP	09 10 07		1100	100	100	Argentinien
	E	eSKS	20 27					
3. I	N	i	16 03 43					nah, schwach
	N	iL	47					
II	Z	eP	23 30 (46)		1550	14		Vor der Nordküste
	N	iS	33 (28)					Spaniens
	N	iSS	(39)					(BCIS)
	N	iSSS	(53)					Ausfall der Zeit-
	N	M	36,0					marken
4. I	Z	iPg	12 23 23		35	0,3		kräftig
	Z	iSg	27					
	E	iL	30					
II	Z	i	23 21 13					Schwache Spur
5. I	E	eL	11 57,4	18				Oberflächenwellen
	N	M	12 03,5	12				
II	Z	i	12 03 17					nah, schwach
	Z	i	21					
III	Z	i	12 38 14		44	0,4		kräftig
	Z	i	19					
	N	i	22					
IV	Z	iSg	12 51 05		95	0,9		kräftig
	Z	iPg	16					
	E	eL	21					
6. I	Z	iPg	02 46 14		45	0,4		deutlich
	Z	iSg	19					
	E	iL	23					
II	Z	i	03 53 53					Schwache Spur
	Z	i	54 32					
III	Z	i	12 27 32					Schwache Spur
IV	Z	iPg	13 00 32		155	1,4		NW - CSSR
	Z	iSg	50					Sprennung
	Z	eL	01 08					
V	Z	iPKP	19 18 53		12900	116	80	Chile (n.Moskau)
	Z	iPKP	56					
	Z	iPP	19 56					
	Z	epPP	20 14					
	E	iSKS ₁	25 16					
	E	eSKS ₂	42					
	E	eSKKS	56					

Seismische Station			H a l l e			Mai 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
6. V	E	ePPS	30 06					
	N	i	14					
	E	eL	49,3	45				
	E	M	25,5	18				
VI	Z	i	21 44 15					Spur
	N	i	46 51					
	N	i	48 46					
	Z	iM	49 04					
7. I	Z	i	00 01 58					Schwache Spur
	Z	i	02 20					
	Z	i	03 18					
	Z	i	04 11					
II	Z	iPg	12 46 58		120	1,1		schwach
	Z	i	47 06					
	Z	iSg	12					
	Z	iL	19					
	N	M	29					
III	Z	iPg	12 53 53		55	0,5		schwach
	Z	iSg	59					
	Z	iL	54 06					
IV	Z	i	13 03 49,5					örtlich, kräftig
	N	i	51					
V	Z	i	17 34 32					nah, schwach
	Z	i	48					
	N	i	50					
VI	Z	iP	17 51 32		8450	76	30	Kurilen
	Z	i	39					(n.Moskau)
	Z	iPcP	44					
	Z	i	52 07					
	Z	iPP	54 24					
	E	eS	18 01 19					
	E	eL	18,0	35				
	N	M	25,7	14				
8.	Z	iP	23 58 07		2050	18,5		Südlich von Kreta
	Z	iPP	28					(BCIS)
	Z	iPPP	41					
	N	iSS	24 01 46					
	N	eSSS	59					
	N	e	02 19					
	E	M	04,8					
9. I	Z	I	11 30 56					Schwache Spur
II	Z	iP	12 20 23		4700	42,5		Afghanistan
	N	eL	31 38					(n.Moskau)
	N	M	39,3					
III	Z	iPg	12 51 31		77	0,7		meridional
	Z	iSg	40					schwach
	Z	iL	49					
IV	Z	e	18 32 34					Schwache Spur

Seismische Station H a l l e Mai 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
10. I	Z	iP	00 14 21		7350	66	50	Alaska (n. Moskau)
	Z	iP	36					
	Z	i	15 04					
	Z	i	48					
	Z	i(PP)	16 37					
	N	eS	23 05					
II	Z	e	00 42 57					Schwache Spur
	Z	e	47 17					
	N	e	51 56					
III	Z	i	00 48 07					Spur
IV	Z	iP	05 24 06		8700	78	50	Aleuten (n. Moskau)
	Z	iPcP	19					
	Z	i	55					
	E	eS	33 48					
	E	eL	56,4	22				
	E	M	06 01,5	20				
V	Z	iPg	15 41 31		38	0,3		meridional, deutlich
	Z	iSg	35					
	Z	iL	37					
VI	Z	iP	18 33 32		1150	10,4		Jugoslawien (BCIS)
	Z	iS	35 23					
	Z	i	31					
	Z	iSSS	45					
	Z	i	36 03					
	Z	iL	50					
	E	iM	37 23	5				
11. I	Z	iPn	01 07 21		800	7,3		Florenz /Italien (BCIS)
	Z	iPb	34					
	Z	iPg	55					
	E	iSn	08 38					
	E	e(Sb)	09 21					
	E	iSg	33					
	N	M	10,3					
II	Z	iPg	12 31 31		25	0,2		deutlich
	Z	iSg	34					
	Z	iL	35					
III	Z	iP	14 24 50		9800	88,5		Mexikanische Pazifikküste
	Z	i	26 08					
	Z	iPP	28 20	7				
	E	eSKS	35,3	33				
	E	e	35 47					
	N	i	36 02					
	N	iPPS	37 02					
	E	eSS	41,9	30				
	E	eSSS	45,8	26				
	N	eL	54,3	34				
	E	M	15 09,0	18				
12.	Z	i	18 04 31					nah, kräftig
	Z	i	34					

Seismische Station H a l l e Mai 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
14.	Z	iPg	16 58 28		45	0,4		schwach
	Z	iSg	33					
	Z	eL	38					
15. I	Z	eP	05 38 23		12650	114		Banda See
	Z	e	40 55					Ende in der Regi-
	Z	iPKP	41 52					strierpause
	Z	iPP!	43 10					
	E	ePS	52 33					
	E	i	46					
	E	iPPS	53 57					
	E	eL	06 03,5	30				
II	N	iPPP	08 35 53		1750	16		Ägäisches Meer
	E	eSSS	39,4					(BCIS)
	N	e	39 49					
	N	i	40 49					
	N	LM	43,5	9				
III	Z	i	12 45 45					nah, schwach
	Z	i	52					
	Z	i	56					
	Z	i	46 04					
IV	E	e	17 12 48		12650	114	130	Banda See
	Z	e	13 14					(n. Moskau)
	Z	ePP	24					
V	Z	iP	19 43 46					Kamtschatka
	Z	i(PCP)	11					(n. Moskau)
16.	Z	iPg	16 02 12		155	1,4		Azimut NW,
	Z	iSg	30					deutlich
	Z	iL	49					
17. I	Z	i	00 43 54					schwache Spur
	Z	i	44 09					
II	Z	i	02 40 47					Spur
III	Z	i	12 12 12					Schwache Spur
	Z	i	34					
18. I	Z	iPg	11 22 55		55	0,5		deutlich
	E	iSg	23 01					
	E	iL	04					
II	Z	i	12 47 12					nah, schwach
	Z	i	20					
	Z	i	38					
	Z	i	47					
	Z	iL	55					
III	Z	i	18 58 24					Schwache Spur
	Z	i	34					
19. I	Z	iPg	12 45 11		33	0,3		deutlich
	E	iSg	15					
	E	iL	20					

Seismische Station

H a l l e

Mai 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
19.	II	Z i	13 34 (07)					
		E eSg	14					nah, schwach
		N eL	20					
	III	Z iP	15 11 10		9800	88,5		Mexiko, Pazifik- küste
		Z iPP	14 41					
		E eSKS	21,7					
		N e	22 27					
		E iPPS	23 26					
		E eSS	28,3	15				
		E eSSS	31,7	28				
		N eL	41,0	45				
		E M	55,5	18				
	IV	Z i	20 52 19					
	V	Z iP	20 58 09		4900	44	35	Schwache Spur Nord-Pamir n. Moskau
		E iPPP	21 00 28					
20.	I	Z i	06 08 17		135	1,2		deutlich
		N i	32					
		N i	37					
	II	Z e	15 12 08					Schwache Spur
		Z i	19					
21.	I	Z i	08 45 04					nah, schwach
		Z i	06					
	II	Z iP	12 12 49		6550	59	35	China
		E iP	13 01					
		E iPcP	36					
		Z iPP	14 59					
		E eS	20 54					
		E iPS	21 15					
		E eSS	24 57					
		E iSSS	27 13					
		N eL	28,5					
		N M ₁	34,7	8				
		E M ₂	40,1	11				
	III	Z iP	13 25 37		6550	59	35	China
		Z ePcP	26 31					
		Z iPP	27 44					
		Z epPP	52					
		N e	45,9					
		N M	47,4	7				
	IV	Z i	15 51 38					Schwache Spur
		Z i	42					
		Z i	47					
	V	Z iPg	20 45 17		45	0,4		deutlich
		Z iSg	22					
		Z iL	26					
	VI	Z i	21 31 06					Schwache Spur
	VII	Z iPKP ₁	21 34 31		16500	148,5	365	Fidschi-Inseln
		Z iPKP ₁	38					
		Z i!PKP ₂	44					
		N i	53					

Seismische Station			H a l l e			Mai 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit		Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit	
21. VII	Z	ipPKP ₁	36	19						
	N	i!pPKP ₂		25						
	Z	iSKP	37	04						
	Z	iPP		56						
	E	iSS	56	31	21					
	E	esSS	59	13						
22. I	Z	i	00	39	34					
II	Z	iPKP	08	25	45	15100	136	130	Schwache Spur	
	Z	ipPKP		26	17				Santa-Cruz-Inseln	
	Z	iPP		28	25					
	Z	iSKP		29	10					
III	Z	i	09	18	29					
	N	i		31					örtlich, kräftig	
IV	Z	i	12	52	06				nah, schwach	
	Z	e		08						
	Z	i		26						
	Z	e		34						
V	Z	iPKP	22	22	19	13750	124	140	Neu Britannien	
	Z	i		26						
	Z	i	23	44						
	Z	i		49						
	E	eL	23	17,0	22					
	E	M		19,2	20					
23. I	Z	i	01	52	08				Schwache Spur	
	Z	i			13					
II	Z	i	13	00	03				nah, schwach	
	N	eL			10					
24. I	Z	i	08	39	13				nah, deutlich	
	Z	iL			18					
II	N	i	23	10	34				Schwache Spur	
	N	i			51					
	Z	i		11	01					
25. I	Z	iP	00	54	24	2900	26	100	Nordatlantik	
	Z	ipP			42					
	N	iPP		55	06					
	N	ipPP			17					
II	Z	iP	01	12	35	2850	26	60	Nordatlantik	
	Z	ipP			49					
III	Z	ePKP ₁	04	39	12	16700	150	260	Tonga Inseln	
	Z	iPKP ₁			16					
	Z	i			41					
	N	ipPKP ₁		40	25					
IV	Z	iPg	08	49	10	33	0,3		deutlich	
	E	iSg			14					
	E	iL			17					
V	Z	iPg	09	50	01	33	0,3		schwach	
	Z	iSg			05					
	Z	iL			08					

Seismische Station			H a l l e			Mai 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad h km		Herdgebiet, Zeit	
25.	VI	Z	iPg	09	58	33	33	0,3	deutlich	
		Z	iSg			37				
		Z	iL			40				
	VII	N	e	12	43	51			nah, schwach	
	VIII	Z	i	18	40	50				
26.	I	Z	i	02	31	43			Schwache Spur	
		Z	i			47			Schwache Spur	
	II	Z	i	19	56	25			Schwache Spur	
27.		Z	i	08	09	12			nah, schwach	
		Z	iL			16				
28.		Z	iPg	16	24	03	870	7,8	Südfrankreich (BCIS)	
		N	eSg		25	30				
		N	iM			51				
30.	I	Z	iP	10	11	09	5000	45	20	Nordatlantik
		Z	i			26				
		Z	i			34				
		Z	iPcP		12	51				
	II	Z	iPg	13	30	30	44	0,4	schwach	
		N	eSg			35				
		N	iL			40				
31.		N	LM	07	20,0		13		Anfang in der Regi- strierpause	

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 2., 6., 7., 16. - 24., 27.-29.
Ausfall von Registrierungen: 5. 6³⁰-8³⁰, 6. 6³⁰-8³⁰, 8. 6³⁰-8²⁰,
12./13. 19³⁰-7⁵⁰.

Zeitmarkenausfall: 3./4. 22⁰ - 16⁴⁵.

Halle/Saale, 31. Juli 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

OCT 9 1962

Seismische Station H a l l e

Juni 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
1.	Z	iPg	13	31	53		95	0,9		schwach
	Z	iSg		32	04					
	Z	iL			13					
2. I	N	i	04	04	17					Schwache Spur
	N	i			22					
II	Z	i	08	56	40					örtlich, deutlich
	E	i			42					
III	Z	eP	12	37,8			8670	78	100	Aleuten ?
	N	iS		47	22					
IV	Z	i	12	57	09		75	0,7		meridional, schwach
	Z	i			18					
	N	iL			27					
V	E	e	18	00,0						Oberflächenwellen
	E	M		08,8	16					
3. I	N	e	03	35	27					Spur
	E	i		37	40					
	E	eL		38	32					
	E	iM			47					
II	Z	iP	15	11	38		5780	52		Nordatlantik
	Z	i			45					
	Z	iPcP		12	49					
	Z	ePP		13	26					
	Z	ePPP		14	51					
	N	eS		19	00					
	E	ePS			11					
	N	eScS		21	34					
	E	eL		28,7	20					
	E	M		31,6	17					
4. I	Z	iPg	05	33	39		750	0,8		Dalmatinische Küste (BCIS)
	N	iSg		35	54					
	N	iL		36	34					
	N	M		36,8						
II	Z	iPg	12	20	34		35	0,3		kräftig
	N	iSg			38					
	N	iL			43					
5.	Z	iPg	13	03	39		77	0,7		meridional schwach
	Z	iSg			48					
	Z	iL			57					
6. I	Z	iPg	08	49	55,5		25	0,2		schwach
	Z	iSg			58,5					
	N	iL		50	04					
II	Z	i	12	52	09					nah, schwach
	E	eL			16					

Centre

Seismische Station			H a l l e			Juni 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatzzeit			Periode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
7. I	Z	iPg	12	14	05		50	0,5		schwach
	Z	iSg			11					
	E	eL			15					
II	Z	iPg	14	04	25		33	0,3		schwach
	Z	iSg			29					
	Z	iL			35					
III	Z	iPg	15	45	29		155	1,4		deutlich
	Z	iSg			47					
	E	iL		46	05					
IV	Z	iSn	19	58	53		850	8,0		Vercors (Südfrankreich) BCIS
	N	iSb		59	18					
	Z	i			31					
	N	iSg			40					
	Z	iL			59					
V	Z	i	22	51	19					Schwache Spur
	Z	i			28					
8. I	Z	i	01	50	33					Schwache Spur
II	Z	i	09	23	41					Schwache Spur
	Z	i			53					
	Z	i		24	41					
III	Z	iPg	11	20	41		25	0,2		deutlich
	N	iSg			44					
	E	iL			47					
9. I	Z	iPg	13	04	01		35	0,3		schwach
	Z	iSg			05					
	Z	iL			08					
II	Z	i	20	10	13					Schwache Spur
10. I	Z	iPg	14	10	20		45	0,4		deutlich
	Z	iSg			25					
	Z	iL			28					
11. I	Z	i	04	54	02					Spur
	Z	i			12					
	Z	i			44					
II	Z	iPn	07	17	50		1000	9		Jugoslavien
	E	iPb		18	08					
	E	iPg			23					
	N	i			52					
	E	iSn		19	11					
	N	i			33					
	E	iSg		20	30					
	E	M		20,6						
III	Z	i	08	53	10					Jugoslavien
	Z	i		55	24					
	Z	i			58					
	Z	i		56	17					
IV	Z	iPg	10	00	30		175	1,6		meridional
	Z	iSg			51					deutlich
	Z	iL		01	03					

Seismische Station			H a l l e		Juni 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit	
12.	I	N e	01 31 15					Schwache Spur	
		N e	54						
	II	Z i	08 00 22					nah, schwach	
		Z i	28						
		Z iL	30						
	III	Z e	09 51 02					Schwache Spur	
		Z i	26						
		N e	42						
	IV	Z iPg	14 13 32		35	0,3		deutlich	
		N iSg	36						
		N iL	41						
13.		Z iPg	13 04 11		50	0,5		schwach	
		Z iSg	17						
		N iL	20						
14.	I	Z iP	08 03 20		8150	73,3	35	Aleuten	
		Z i	49						
		N iPP	06 02						
	II	Z eP	08 07 18		8150	73,3	35	Aleuten	
		Z iPcP	40						
		E eL	35,0	23					
		E M ₁	44,5	13					
		N M ₂	46,8	12					
	III	Z i ²	13 12 24					nah, schwach	
		E i	27						
		E iL	31						
	IV	Z iPg	15 09 51		730	6,6		Adriatisches Meer	
		Z iSb	10 52						
		Z iSg	11 14						
		Z i	45						
		Z i	12 02						
		Z iL	10						
		Z M	18						
	V	Z iP	22 26 39		9300	84		Riu-Kiu-Inseln	
		Z ePcP	44						
		Z iPP	29 54						
		N ePS	37 49						
		N eL	23 00,5	20					
		N M	03,1	15					
15.	I	Z iPg	05 42 45		33	0,3		deutlich	
		Z iSg	49						
		Z iL	52						
	II	Z i	11 00 50					örtlich, deutlich	
		Z i	52						
	III	Z i	13 58 53					nah, schwach	
		Z i	59 02						
		Z i	08						

Seismische Station			H a l l e			Juni 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
15.	IV	Z iPn	15 22 39		730	6,6		Adriatisches Meer
		Z iSn	23 58					
		Z iSg	24 31					
		Z i	58					
		Z i	25 22					
		Z M	32					
16.	I	Z iPg	05 26 44		33	0,3		deutlich
		Z iSg	48					
		Z iL	52					
	II	Z iPg	12 58 21		95	0,9		meridional, schwach
		Z iSg	32					
		Z iL	40					
17.	I	Z i	04 48 13					Spur
		Z i	48					
		Z i	50 44					
	II	Z iPg	15 25 19		25	0,2		kräftig
		N iSg	22					
		N iL	27					
18.	I	Z e	06 31 47					Spur, Ende in der
		Z i	32 28					Registrierpause
	II	Z iPg	12 14 42		45	0,4		deutlich
		N iSg	47					
		N iL	50					
	III	Z iP	24 01 23		13800	124,2	65	Neu Britannien
		Z iPP	03 05					
		Z i	29					
19.	I	Z iPg	09 01 58		33	0,3		deutlich
		Z iSg	02 02					
		N iL	05					
	II	E i	10 04 50					nah, schwach
		E iL	53					
	III	Z iPg	12 18 24		55	0,5		deutlich
		N iSg	30					
		N iL	35					
	IV	Z i	16 58 21					Schwache Spur
20.	I	Z i	02 23 45					Spur
		Z i	24 14					
		Z i	59					
		Z iL	25 05					
	II	N i	12 29 27					nah, schwach
		Z iL	30					
21.	I	Z eP	04 56 37		9800	88,3		Südlich von Panama
		Z i	39					
		Z i	57 26					
		Z ePP	05 00 13					
		N eS	07 26					

Seismische Station			H a l l e		Juni 1962			
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
21.	II	Z i	08 58 08					Schwache Spur
		Z i	43					
	III	Z iPg	12 49 43		77	0,7		meridional,
		Z iSg	52					schwach
		Z iL	50 01					
		Z iL	08					
	IV	Z iPg	19 50 28		33	0,3		schwach
		Z iSg	32					
		Z iL	36					
22.	I	Z i	12 01 35					Schwache Spur
	II	Z iPg	12 53 16		33	0,3		deutlich
		Z iSg	20					
		Z iL	24					
23.	I	Z iP	09 57 11		9550	86	70	Riu-Kiu-Inseln
		Z iPcP	15					
		Z iP	38					
		Z iPP	10 00 33					
		Z iPpP	49					
		E iSKS	07 38					
		E iPS	48					
		E eSSS	18,5	16				
		N eL	28,8	30				
		N M	34,0	17				
	II	Z iP	10 11 07		9700	87,3	70	Luzon/Philippinen
		Z iPcP	17					I überlagernd
		Z iP	29					
		N ePP	14 35					
		E eSKS	21 25					
		E e	29					
		E i	41					
		E M	46,7	14				
	III	Z iPg	13 06 27		77	0,7		schwach
		Z iSg	36					
		N eL	44					
24.	I	Z iP	01 32 28		7800	70		Jünnan / China
		Z ePPP	36 43					
		N eS	41 40					
		N eL	59,7					
		N M	02 04,4	14				
	II	Z iPg	02 05 37		20	0,2		schwach
		Z iSg	39					
		N iL	41					
	III	Z iP	15 17 00		5400	49	35	Golf von Aden
		Z iPPP	19 50					
25.	I	Z i	01 50 19					Schwache Spur
		Z i	55					

Seismische Station			H a l l e			Juni 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
25.	II	Z iP	11 22 50		9250	83		Taiwan
		Z iPcP	56					
		Z i	24 03					
		Z iPP	26 04					
		Z i(PPP)	28 22					
		E e	32 56					
		N iSKS	33 10					
		N iScS	21					
		N i	53 26	9				
		N eL	55,9	20				
		E MR	12 03,7	15				
		N MR	04,6	18				
	III	Z iPg	18 04 26		44	0,4		deutlich
		Z iSg	31					
		N iL	34					
	IV	Z i	23 03 35					Spur
		Z e	04 10					
26.	I	Z e	03 03 50					
	II	Z iPg	14 06 32		44	0,4		Schwache Spur
		Z iSg	37					schwach
		Z iL	41					
	III	Z iP	14 57 12		1480	13,3		Mittelmeer
		Z iS	59 42					
		Z iSS	54					
		Z M	15 01,2					
27.		Z i	00 23 59					Schwache Spur

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 18., 19., 24. u. 25.

Ausfall der Registrierungen: 26. 9³⁰-10⁴⁵, 27. ab 13^h bis
Monatsende wegen Bauarbeiten.

Halle/Saale, 15. September 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

Bericht der Seismischen Station H a l l e

Meereshöhe: 92,4 m
Untergrund: Porphyry

Länge: 11°57'
Breite: 51°30'

Instrumente:

JAN 29 1963

II - Komponente	Benioff	$T_0 = 0,45$ sec	Dämpfung	aperiodisch
			$\epsilon_{\max} = 10\ 000$	
III - Komponente	Krumbach	$T_0 = 2$ sec	$\epsilon = 4,0$	V = 1 800 mit Hebelvergrößerung
III - Komponente	Krumbach	$T_0 = 2$ sec	$\epsilon = 4,0$	V = 1 800
IV - Komponente	Krumbach	$T_0 = 7$ sec	$\epsilon = 6,0$	V = 150 mit Mehrfachreflektion
IV - Komponente	Krumbach	$T_0 = 6$ sec	$\epsilon = 5,0$	V = 150

J u l i 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatzzeit	Periode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. - 13.								Registriererausfall wegen Bauarbeiten
13. I	Z	i	10 02 37					nah, schwach
	Z	i	41					
II	Z	i	12 46 55					nah, schwach
	Z	i	47 01					
III	Z	iPg	13 43 49		66	0,6		schwach
	Z	iSg	57					
	Z	iL	44 03					
IV	Z	i	22 30 30					Spur
	Z	i	42					
14. I	Z	iPg	12 57 32		45	0,4		schwach
	Z	iSg	37					
	Z	eL	41					
II	Z	eP	16 08 10		5950	53,5	50	Grenze Tibet/Indien
	Z	i	18					
	Z	ipP	24					
	Z	i	36					
	Z	iPcP	09 13					
	Z	i	30					
III	Z	iP	20 49 34		8300	75		Kurilen
	Z	i	41					
	Z	ipPP	52 44					
	Z	eSP	59 38					
15. I	Z	iP	04 38 44		500	4,5		SW-Deutschland ?
	Z	iS	40 24					
	Z	iL	30					
	Z	i	48					

Seismische Station			H a l l e			Juli 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
	II	Z iP	06 59 15		8800	79	100	Japan
		Z ePcP	29					
		Z ipP	41					
		Z iPP	07 02 12					
16.	I	Z iPKP	02 24 41					Spur
		Z i	50					
		Z e	25 13					
	II	Z i	07 06 50					Spur
		Z i	53					
	III	Z i	09 12 17					nah, deutlich
		Z i	19					
		Z e	27					
	IV	Z iPKP	09 44 58		15200	137		Santa Cruz-Inseln (Stuttgart)
		Z iPP	47 43					
		Z i	48 16					
	V	Z iPg	12 55 31		88	0,3		schwach
		Z iSg	41					
		Z iL	55					
	VI	Z iP	13 05 24		7300	66		Alaska (Stuttgart)
		Z i	29					
		Z i	07 22					
		Z e	08 16					
17.	I	Z i	13 49 55					nah, schwach
		Z iL	50 02					
	II	Z iP	17 32 16		8700		100	Hokkaido / Japan
		Z iPcP	30			78,5		
		Z ipP	56					
		Z i	33 56					
		Z iPPP	37 04					
		Z eS	41 33					
18.		Z iPg	12 54 26		60	0,5		deutlich
		Z iSg	33					
		Z iL	42					
19.		Z i	14 14 21					Spur
		Z i	16 14					
		Z i	43					
		Z i	17 58					
20.	I	Z iPg	12 57 47		35	0,3		kräftig
		Z iSg	51					
		Z iL	59					
	II	Z iPg	13 02 46		35	0,3		deutlich
		Z iSg	50					
		Z iL	58					
	III	Z e	16 47 11					Spur
		Z e	35					

Seismische Station H a l l e Juli 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
21.	I	Z i	08 17 06					Schwache Spur
		Z i	18 34					
		Z i	19 29					
		Z e	20 30					
	II	Z i	12 51 15					Schwache Spur
		Z i	32					
	III	Z iP	17 36 43		5000	45	100	Hindukusch
		Z ipP	37 20					
23.		Z i	14 13 38					nah, schwach
		Z i	43					
24.	I	Z iP	16 36 31		10400	94		Philippinen
		Z iPP	40 26					
	II	Z iP	21 20 52		9800	88	130	Mexiko
		Z ipP	21 22					
		Z i	34					
		Z iPcP	54					
		Z epPcP	22 23					
		Z ePP	24 41					
		Z epPP	25 19					
25.		Z iP	04 49 41		8700	78,5	100	Karibisches Meer
		Z iPcP	50					
		Z ipP	50 07					
		Z ipPcP	17					
		Z i	51 11					
		Z i	53					
		Z e	52 20					
		Z ePP	40					
26.	I	Z i	04 35 03					Spur (Kurilen)
	II	Z iP	08 27 31		9700	88		westlich v. Panama
		Z iPcP	37					
		Z iPP	31 01					
		Z iPPP	33 02					
		E eSKS	38 03					
		N iS	16					
		Z eSP	39 25					
		N eSS	44 10	30				
		N eL	52,3	24				
		E eR	54,9	43				
		N ML ₁	56,3	23				
		N ML ₂	59,8	23				
		E MR ²	09 01,1	20				
	III	Z iPg	16 01 08		50	0,5		schwach, meridional
		Z iSg	14					
		Z iL	42					
	IV	Z iP	22 37 55		1400	13		Süd-Italien?
		N ePP	38 06					
		N i	39 27					
		N i	40 04					
		N iS	25					
		N i	41 19					

Seismische Station H a l l e

Juli 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
27. I	i	iPg	12 45 52		77	0,7..		schwach
	Z	i	56					
	Z	iSg	46 01					
	Z	eL	08					
II	Z	i	12 50 28					Schwache Spur
	Z	i	40					
	Z	i	47					
	Z	i	51 56					
	Z	i	52 24					
28. I	Z	iPKP ₁	00 24 46		16200	146	60	Samoa Inseln
	Z	iPKP ₂	50					
	Z	ipPKP ₁	25 02					
	Z	ipPKP ₂	07					
	Z	ePP	28 06					
	Z	ePKS	27					
II	Z	i	12 21 07					Schwache Spur
	Z	i	14					
	N	e	24 08					
	Z	i	28 33					
III	Z	i	20 58 21					Schwache Spur
	Z	i	32					
30. I	Z	eP	17 31 50		13250	119	30	Neu Guinea
	Z	iPKP	35 29					
	Z	ipPKP	37					
	Z	iPP	36 43					
	Z	ipPP	52					
	Z	ePPP	39 22					
	N	eSKS	42 35					
	N	eScS	44 38					
	N	iPS	46 36					
	N	eSS	53 07					
	N	eL	18 12,5	38				
	N	eR	18,4	22				
	N	ML	22,6	20				
	N	MR	27,0	19				
II	Z	iP	20 31 16		9500	85,5	50	Columbien
	Z	iP	23					
	Z	iPcP	28					
	Z	i	32 31					
	Z	i	33 54					
	Z	i	35 16					
	Z	i	36 22					
	N	iS	41 42					
	N	i	58					
	N	i	42 30					
	N	i(PS)	40					
	N	eL	54,3					
	N	ML	21 06,0	19				

Seismische Station H a l l e

Juli 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
31. I	Z	iP	01 29 18		1900	17,5		Südküste von Griechenland
	Z	i	21					
	N	eS	32 33					
	N	eSSS	33 08					
II	Z	iP	05 25 48		9500	85,5		Luzon/Philippinen
	Z	i2	26 05					
	N	eS	36 11					
	N	e	21					
	N	M ₁	06 00,6	19				
	N	M ₂	07,0	13				

Keine stärkere Mikroseismik vom 13. - 31.VII.62

Wegen Bauarbeiten im Registrierraum sind alle Registrierungen bis einschliesslich 12.VII. ausgefallen.

Ab 13.VII. wurde nur die Z-Komponente und ab 25.VII. auch die beiden Horizontalkomponenten mit den kurzperiodischen Geräten registriert.

Halle/Saale, 26. November 1962

Dr. habil. Gertraud Richter

MAR 22 1963

Seismische Station H a l l e

August 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, 20°
1.	I	Z	iPKP	04 55 47	13100	113		Neu Guinea
		Z	i	57 51				(EW-Komponente
		Z	iPP	02				ausser Betrieb)
		N	e	59 17				
		N	ePKS	23				
		N	eSKS	05 02 35				
		N	eSS	13 16				
		N	eL	33,0	36			
	II	Z	e	05 06 19				Schwache Spur
	III	N	i	12 57 40				nah, schwach
		N	i	50				(Benioff ausser
								Betrieb)
	IV	N	i	13 59 24				Schwache Spur
		N	i	14 00 16				(Benioff ausser
		N	i	29				Betrieb)
		N	i	02 28				
		N	i	43				
3.	I	Z	i	09 29 37	11200	100	70	Chile
		Z	iPcPPKP	30 25				Anfang in der
		N	iSSS	31 50				Registrierpause
	II	Z	i	10 36 08				Spur
	III	Z	iP	11 11 59	4800	43	30	Kirgisische P.
		Z	i	12 06				
		Z	i	28				
		Z	i	13 28				
		Z	iPcP	52				
		N	i	14 37				
		N	iSS	21 40				
		N	iL	23 08				
		Z	MR	28,3				
	IV	Z	iPg	13 01 26	77	0,7		deutlich
		Z	iSg	35				
		Z	eL	42				
	V	Z	iPg	12 07 20	25	0,2		deutlich
		Z	iSg	23				(Mansfelder
		Z	iL	26				Mulde?)
4.	I	Z	iPg	12 48 23	25	0,2		Mansfelder Mul-
		Z	iSg	26				de? schwach
		Z	eL	29				
	II	Z	i	17 19 37				Schwache Spur
		Z	i	52				

Seismische Station H a l l e August 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
5.	E	iP	09 14 43		3170	23,5		Novaja Semlja
	E	iPP	15 26					Nucleare Sprengung
	E	eS	19 27					30 MT
	E	eSS	20 50					
	E	i	23 49					
	E	i	24 33					
	E	iLM	25 38	7				
	E	eR	28 46	11				
6. I	Z	iP	01 43 29		4800	43	50	Nordatlantik
	Z	i	44 04					
	Z	e	41					
	Z	iPP	45 20					
	E	iS	49 55					
	E	eSS	53 10					
	E	i	35					
	E	eL	55,5	20				
	E	LM	57,1	13				
II	N	iPn	04 26 02		700	6,5		Schweiz, Kanton Wallis
	N	iPb	17					
	Z	iPg	33					
	Z	iSn	27 15					
	N	iSb	32					
	N	iSg	42					
	E	i	48					
III	Z	LM	28 10		17100	154	35	Kermadec-Inseln
	Z	iPKP ₁	21 11 44					
	Z	ipPKP ₁	53					
	Z	iPKP ₂	12 07					
	Z	ipPKP ₂	19					
	Z	ePP	15 40					
7. I	Z	iPg	01 31 39		33	0,3		schwach
	Z	iSg	43					
	N	iL	44					
II	Z	iPg	11 48 06		45	0,4		deutlich
	Z	iSg	11					
	N	iL	16					
8. I	N	i	07 35 37					lokal, kräftig
	N	i	37,5					
II	Z	iPg	12 02 58		55	0,5		kräftig
	Z	iSg	03 04					
	N	iL	06	2				
9.	E	i	08 59 24					nah, schwach
	E	iL	27					

Seismische Station			H a l l e		August 1962			
St.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
10.	Z	eP	21 09 23		2800	25	35	Nordatlantik
	Z	ipP	35					
	Z	iPP	10 06					
	Z	ipPP	15					
	Z	i	28					
	Z	i	11 07					
	N	eS	13 46					
	N	eL	17,5					
	N	LM	20,4	14				
11.	I	Z	iPKP ₁	02 06 10,5	16750	148	650	Fidschi-Inseln
		Z	i	14				
		Z	iPKP ₂	19				
		Z	ipPKF ₁	08 37				
		Z	SKP	09 37				
	II	Z	iP	08 27 54	9000	81	50	Formosa
		Z	e	28 37				
		Z	i	29 07				
		Z	ePP	31 02				
		N	iPPP	32 40				
		Z	e	33 44				
		N	iS	37 59				
		E	ePS	39 00				
		N	M	58,8				
				9				
	III	Z	i	21 37 30				nah, schwach
13.	I	N	eS	06 59 41	10100	91	35	Ekuador
		N	ePS	07 01 12				Beginn in der
			keine	Oberflächenwellen				Registrierung
	II	Z	i	16 30 43				schwache Spur
		Z	i	54				
	III	Z	iPn	20 03 44	500	4,5		Kärnten/Öster-
		Z	iPg	04 09				reich (BCIS)
		Z	iSn	36				
		N	iSg	05 07				
		Z	i	11				
		N	M	22				
	IV	N	i	20 40 53				Spur
		N	M	42,4	4			
14.	I	Z	e	01 31 38				Schwache Spur
		Z	i	51				
	II	Z	iPg	12 31 17	44	0,4		schwach
		N	eSg	23				
		N	iL	28				
15.	I	Z	i	08 30 53				Schwache Spur
		Z	i	31 05				
	II	Z	i	09 38 06				nah, deutlich
		Z	i	11				
	III	Z	iPg	13 10 17	60	0,5		schwach
		Z	iSg	24				
		N	iL	37	2	45	0,4	kräftig

Seismische Station H a l l e August 1962

Tag.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
16.	Z	iPg	12 42 54		45	0,4		kräftig
	Z	iSg	59					
	N	iL	43 04	2				
17. I	Z	iP	05 17 48		10400	93,5		Philippinen
	Z	iPcP	52					
	Z	i	18 21					
	Z	ePP	21 34					
	Z	i	22 23					
	Z	ePPP	23 28					
	Z	e	25 38					
	N	eS	28 54					
	N	ePS	30 17					
	N	eL	54,5	23				
	N	M	06 02,9	12				
II	Z	iPg	12 56 50		60	0,5		schwach
	Z	iSg	57					
	N	iL	57 09					
III	Z	i	16 38 31					schwache Spur
18. I	Z	i	04 33 08					schwache Spur
II	Z	iPg	12 51 55		70	0,6		deutlich
	Z	iSg	52 05					
	Z	iL	05					
	N	iM	17	2				
III	Z	iP	16 54 39		7300	66	35	Alaska
	Z	iPcP	50					
	Z	iPcP	55 12					
IV	Z	iP	17 57 00		7300	66	35	Alaska
	Z	i	05					
	Z	iPcP	31					
19.	Z	iP	13 34 55		5000	45	35	Sinkiang
	Z	iPcP	35 06					
	Z	i	19					
	Z	iPP	36 40					
	Z	iPcP	50					
	N	iS	41 24					
	E	iPS	46					
	Z	iR	44 55					
	N	ML	51 20	5				
	E	MR	52 07	4				
	N	i	53 36					
20.	N	e	09 16,8		3100	28		Novaja Semlja
	N	M	22,3	11				Beginn in der Re-
	N	M	23,2	8				gestrierpause
								(BCIS)
21. I	Z	e	16 01,5		1200	11		Südtalien
	N	M	02,1					(BCIS)

Seismische Station H a l l e August 1962

St.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
21.	II	Z iP	18 11 37		1200	11		Südtalien (BCIS)
		Z iPP	45					
		Z iS	13 26					
		Z iSS	41					
		E M	15 13	3				
III		Z iP	18 22 03		1200	11		Südtalien (BCIS)
		N iS	24 11					
		N i	33					
		N i	25 31					
		E M	25 51	4				
IV		N iP	18 47 42		1200	11		Südtalien (BCIS)
		N iS	49 30					
		N M	51 14	2				
		Z M	38	2				
V		Z iPKP	21 26 18		17400	157	70	Kermadec-Inseln
		Z iSKP	29 05					
		N e	32 38					
		N i	34 23					
		N i	35 40					
		N M	23 36,7	18				
VI		Z iPg	23 57 42		75	0,7		schwach
		Z iSg	51					
		Z iL	57					
22.		N M	09 20,5	10	3100	28		Novaja Semlja
23.	I	Z iSg	14 42 16		35	0,3		kräftig
		N iL	20					
		Z i	24					
		Z i	30					
II		Z i	15 42 20					Schwache Spur
		Z i	26					
III		Z iP	19 41 20		3800	79		Kalifornien (Helsinki)
		Z i	31					
		Z i	51					
		N eS	51 25					
		N e	40					
24.	I	Z ePKP	09 23 57		15900	143		Samoa
		Z e	26 41					
		N iPP	27 09					
		N i	28 40					
II		N i	12 28 15					Schwache Spur
		N i	29 02					
25.	I	Z iPKP	03 50 28		16500	143,5	570	Fidschi-Inseln
		Z ipPKP	47					
II		Z iPg	09 02 03		210	1,9		schwach
		Z iSg	28					
		Z iL	30					
		E M	36					

Seismische Station			H a l l e			August 1962		
St.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
25.	III	Z	iPg	12 07 13	160	1,4		schwach
		Z	iSg	32				
		N	M	48				
	IV	Z	iPg	12 09 10	77	0,7		kräftig
		Z	iSg	29				
		N	iL	48				
		N	M	58	1			
	V	Z	i	12 53 47				
		Z	i	49				
26.	I	N	ML	07 40,7	9200	85		Japan Anfang in der Registrierpause Schwache Spur
		N	MR	43,3				
	II	Z	e	23 49 39				
		Z	e	50 24				
27.	I	E	M	09 21,2	3200	23		Novaja Semlja (BCIS) Schwache Spur Schwache Spur
	II	Z	i	16 32 15				
	III	Z	e	23 49 43				
		Z	e	50 11				
28.	I	Z	iP	11 03 33	1850	16,7	150	Griechenland (BCIS)
		N	ipP	59				
		N	i	05 14				
		N	iS	06 33				
		N	iSS	07 18				
		Z	iPcP	08 23	8000	72	40	Chagos-Inseln
	II	Z	eP	22 57 19				
		Z	ipP	35				
		Z	i	58 46				
29.	I	Z	iP	09 23 16	8000	72	40	Chagos-Inseln
		Z	ipP	23				
		N	ePcP	34				
	II	Z	iPg	12 49 10	25	0,2		schwach
		Z	iSg	13				
		Z	iL	18				
		N	M	26	2			
	III	Z	i(P)	22 49 32				
		N	eL	23 23,2				
		N	M	26,4				
30.	I	Z	i	12 13 42	1000	9		Mittelitalien (BCIS)
		N	iS	14 17				
		N	iSSS	48				
		N	iLR	15 24				
		N	M	46				
	II	Z	iP	13 47 13	8300	75		Utah
		Z	iPcP	34				
		N	iPPS	57 39				
		N	M	14 23,6				
				14				

Seismische Station			H a l l e			August 1962				
Lat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
30. III	Z	ePKP ₁	17	37	34		16700	150	30	Tonga-Inseln
	Z	ipPKP			40					
	Z	ipPKP ₂			50					
	Z	ePP ₂		41	25					
IV	N	i	17	55	22					Spur
	N	i			58					
	N	i		56	30					
	N	M			54					
31. I	Z	e	12	11	19					Schwache Spur
	N	i			40					
	N	e		12	12					
II	Z	iPg	12	53	49		77	0,7		schwach
	Z	iSg			58					
	N	M		54	11					
III	Z	iP	17	14	36		8700	78	90	Aleuten
	Z	iPcP			43					
	Z	ipP		15	06					
	N	iPP		17	40					
	N	iS		24	21					
	N	isS		25	01					
	N	eL		43,7		26				
IV	N	M		52,5		18				
	N	i	18	08	00					Schwache Spur
V	Z	i	22	30	10					Schwache Spur
	Z	i			26					
	Z	i			29					

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 7., 11. - 13., 27.

Halle/Saale, den 20.2.1963

Dr. habil. Gertraud Richter

MAR 22 1963

 Seismische Station H a l l e
September 1962

	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
1.	I	Z	iP	03	57	57	8600	77		Aleuten
		N	ePS	04	08	31				
		N	M		36,0					
	II	Z	P	04	53	32	8600	77		Aleuten
	III	Z	PKP ₁	05	11	05	15600	140	250	Neue Hebriden
		Z	PKP ₂			15				
		Z	PP		14	27				
		N	SKKS		20	40				
	IV	Z	P	08	02	59	8600	77	50	Aleuten
		E	sP		03	35				
		N	PP		06	08				
		N	S		12	43				
		N	M		40,7					
	V	Z	Pg	09	59	07				örtlich, deutlich
		Z	M			09				
	VI	Z	P	12	57	11	85	0,8		nah, schwach
		Z				17				
		Z	Sg			21				
		E	L			29				
	VII	Z	Pg	13	05	57	33	0,3		schwach
		Z	Sg		06	01				
		N	L			11				
	VIII	Z	P	15	09	37	5300	48	50	Pakistan
		Z	pP			45				
		Z	sP		10	03				
		Z	PP		11	14				
		Z				34				
	IX	Z	P	19	27	00	3400	31		Iran (BCIS)
		E				10				
		E	S		32	21				
		E	R		34	20				
		N	LM		41,0					
		Z	RM		42,7					
	X	Z		20	33	56				Schwache Spur
		Z			34	34				
2.		Z		03	14	22				Schwache Spur
3.		Z	iPg	14	50	57	66	0,6		schwach
		Z	iSg		51	05				
		Z	iL			16				
4.	I	N	i	04	21	14				nah, schwach
		E	i			27				
	II	N	i	13	36	26				Schwache Spur
		N	i		44	30				

Seismische Station H a l l e September 1962

Kat. Komp. Phase			Einsatzzeit			Periode	Entfernung		h	Herdgebiet, Zeit	
							km	Grad	km		
4.	III	Z	i	15	30	49				Schwache Spur Erivan (BCIS)	
	IV	Z	iP	23	04	42	2800	25	30		
		Z	iPP		05	14					
		Z	iPPP			26					
		N	iS		08	57					
		N	e		09	10					
		N	e			24					
		N	eSSS	04	10	18					
5.	I	Z	iPg	04	52	19	35	0,3		Südharz, Gebirgs- schlag kräftig	
		Z	iSg			22,5					
		N	iL			26					
		Z	M			34					
	II	Z	i	10	31	52				nah, schwach	
		Z	i		32	00					
6.	I	Z	iPg	08	50	48	66	0,6		schwach	
		Z	iSg			56					
		Z	iL		51	07					
	II	Z	e	11	08	48				Schwache Spur	
7.		Z	i	23	57	40				Schwache Spur	
8.	I	Z	eP	10	23	56	3100	28		Nowaja Semlja Kernsprengung	
		N	iPcP		27	25					
		E	M		38,4						
	II	E	iSb	18	21	07	485	4,4		Südl. Schwarzwald (Stuttgart)	
		E	iSg			15					
		E	iL			22					
9.	I	Z	i	01	47	51				Schwache Spur	
		Z	i			55				Schwache Spur	
	II	Z	i	19	23	17					
		Z	i			22					
						38					
10.	I	Z	iP	09	40	53	2100	19		Creta (BCIS)	
		N	iPP		41	14					
		Z	i		42	38					
		N	eS		44	23					
		N	iSS			45					
		N	iSSS		45	08					
		N	eL		50,5						
		N	MR		50,8					16600 149,5 660 Fidschi-Inseln	
	II	Z	ePKP ₁	16	02	32					
		Z	iPKP ₂			37					
		Z	ipPKP		04	41					
		Z	iSKP		05	03					
		Z	iPP		06	10					
		Z	iPSKS		16	10					
		N	e		22	20					

Seismische Station H a l l e September 1962

St.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
10.	III	Z i	18 08 54					Spur
		Z i	09 23					
11.	I	Z iP	00 23 03		2700	24		Osttürkei
		Z e(PP)	28					
		Z iPPP	46					
	II	Z i	12 27 43					örtlich, deutlich
	III	N i	16 43 07					nah, schwach
		N i	15					
		N i	27					
12.	I	Z i	05 00 38					schwache Spur
	II	E i	11 55 40		35	0,3		deutlich
		E i	44					
		E i	50					
	III	Z iPg	16 04 23		165	1,5		deutlich, meridional
		N iSg	42					
		N i	49					
		N i	54					
	IV	E i	17 11 58					Vogtland/Sachsen (Jena)
		Z iP	21 04 54		4800	43	70	Hindu Kush
		N i	05 23					
		Z iPP	06 37					
		Z iPPP	07 13					
		Z iScP	10 32					
		E iS	11 14					
		N iSS	14 21					
		E iScS	40					
		N iSSS	15 01					
		E L	15 15					
		Z R	20,0	9				
		E LM	20,8	7				
		N RM	25,8	15				
13.	I	Z i	01 44 06					Vogtland/Sachsen (Jena)
		Z i	21					
	II	Z e	05 22 12					Schwache Spur
		Z i	24					
	III	Z iPg	06 32 04		130	1,2		Vogtland/Sachsen (Jena)
		Z i	12					
		Z i	17					
		Z iSg	20					
	IV	N iPg	12 39 45		44	0,4		kräftig
		N iSg	50					
		N iL	55					
	V	Z i	14 46 10					Schwache Spur
		Z i	27					

Seismische Station H a l l e September 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet,
14.	Z	iPKP	18 36 57		16400	143	450	Fidschi-Inseln
	Z	ipPKP	38 30					
15. I	Z	iP	08 08 24		3100	23		Novaja Semlja
	N	e(S)	13 12					Kernsprengung
	N	eL	19,2					
	N	M	22,6	10				
II	Z	iPg	12 54 10		93	0,85		schwach, meridional
	Z	iSg	21					
	N	iL	31					
III	Z	iP	23 02 33		8500	77		Kurilen
	Z	iPcP	51					
	N	eS	12 14					
	N	e	26					
	N	eL	35,6					
	N	M	38,6	21				
16. I	Z	i	03 19 41					Vogtland/Sachsen (Jena)
II	Z	eP	11 05 21		3100	28		Novaja Semlja
	N	eL	18,5					Kernsprengung
	N	M	19,5	10				
III	Z	i	14 51 58		820	7,4		Apenin /Italien (Stuttgart)
	Z	iPg	52 08					
	Z	i	42					
	Z	iSb	53 21					
	Z	iSg	45					
	Z	i	54 12					
	Z	iM	32					
IV	Z	iPg	23 03 22		33	0,3		schwach
	Z	iSg	26					
	E	iL	29					
17. I	E	i	13 48 53					nah, schwach
II	Z	i	14 07 23					nah, schwach
	Z	i	27					
III	E	i	14 42 14					nah, schwach
IV	E	i	16 15 48					nah, schwach
V	Z	i	16 43 43					schwache Spur
VI	E	i	16 44 44					nah, schwach
VII	Z	iPKP ₁	18 14 20		16600	149	600	Fidschi-Inseln
	Z	iPKP ₂	26					
	Z	ipPKP	16 48					
	Z	iPP	17 58					
VIII	Z	iS	19 49 29		1300	12		Grenze Jugosla- vien-Albanien (BCIS)
	N	i	50 57					
	Z	e	51 26					
	Z	M	51,9					
IX	Z	iPg	22 19 02		110	1,0		Vogtland/Sachsen (Jena)
	Z	iSg	15					
	Z	iL	19					

Seismische Station H a l l e September 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
13.	I	Z	iPg	00 30 14				Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	27				
		Z	iL	31				
	II	Z	iP	00 41 50	9700	87		Südl. Panama
		Z	iPcP	54				
		Z	e	44 26				
		Z	iPP	45 02				
		E	eSKS	52 16	9			
		N	eS	28	7			
		Z	iSP	53 28				
		E	eSS	58 28				
		N	eL	01 05,3	25			
		N	LM	13,7	25			
	III	Z	i	01 17 36				Vogtland/Sachsen
	IV	Z	i	04 14 27				Vogtland/Sachsen
	V	Z	iPg	07 42 13	133	1,2		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	34				(Jena)
		Z	iL	40				
	VI	E	M	08 49,6	10 3100	28		Novaja Semlja Kernsprengung
	VII	Z	iPg	10 19 59	127	1,1		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	20 14				
	VIII	Z	iPg	12 44 53	122	1,1		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	45 07				
	IX	Z	iPg	14 48 40,5	115	1,0		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	54				
	X	Z	iPg	16 57 14	133	1,2		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	30				
19.	I	E	iP	11 07,1	3150	28,5		Novaja Semlja
		E	M	21,4	10			Kernsprengung Zeitmarkenausfall deutlich
	II	E	iPg	12 30 40	35	0,3		
		E	iSg	44				
		E	iL	50				
	III	Z	iPg	23 16 29	127	1,1		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	44				(Jena)
		N	iL	17 01				
21.	I	Z	iPg	04 19 22	111	1,0		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	35				
	II	Z	iPg	05 51 02	127	1,1		Vogtland/Sachsen
		Z	iSg	17				(Jena)
		N	iL	34				
22.	I	Z	iP	07 02 24	7450	67		Nord Burma
		Z	iPP	04 49				
		N	i	11 08				
		N	iS	14				
		E	eScS	12 20				Ende während der Umlegepause

Seismische Station			H a l l e			September 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
22.	II	Z i Z i	12 44 11 18					nah, schwach
23.		Z i Z i	16 01 38 54					Schwache Spur
24.	I	N e N M	03 50,7 51,1	4				Spur
	II	Z eP Z i Z e N eSS N e	14 50 17 27 34 15 05 16 08 54		8700	78		Hokkaido
	III	Z i N i N eL N RM	13 10 53 15 04 18,0 23,3	8	3200	29		Novaja Semlja Kernsprengung
26.		Z iPg Z iSg N iL	12 49 59 50 05 08	2	50	0,5		kräftig
27.	I	Z eP N eL N M N M	08 09 22 18,7 23,5 23,9	11 8	3200	29		Novaja Semlja Kernsprengung
	II	Z i	13 43 46					Spur
28.	I	Z i	12 53 02					nah, kräftig
	II	Z iPg Z i Z iSg	17 39 03 14 19,5		137	1,2		Vogtland/Sachsen (Jena)
	III	Z iP Z i Z ipP N eS	19 08 32 57 09 09 18 47		9500	85,5	125	West-Kolumbia
29.		Z iP Z iPP Z ipPP	15 30 43 35 00 36 47		11300	102	575	Argentinien
30.	I	Z iPg Z iSg Z iL	00 57 12 16 25,5		33	0,3		schwach
	II	Z i	22 10 05					Schwache Spur

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 7., 8., 10., 11., 12., 16., 24., 25. und 30.

Ausfall von Registrierungen: 22. 7¹⁵ - 9⁴⁵.

Halle/Saale, den 5.2.1963

Dr. habil. Gertraud Richter

APR 16 1963

Bericht der Seismischen Station H a l l e

Meereshöhe: 92,4 m
Untergrund: Porphy

Länge: 11° 57'
Breite: 51° 30'

Instrumente:

Z - Komponente Benioff $T_0 = 0,45$ sec Dämpfung aperiodisch
max = 10 000
EW - Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec $E = 4,0$ V = 1 800 mit He-
belver-
SN - Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec = 4,0 V = 1 800 größerung
EW - Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec = 6,0 V = 150 mit Lehr-
f, chre-
NS - Komponente Krumbach $T_0 = 6$ sec = 5,0 V = 150 flektion

Oktober 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	iPKP	04 15 28		16200	146	540	Fidschi-Inseln
	Z	e	39					
II	Z	i	10 05 04					Schwache Spur
	Z	i	12					
III	E	i	10 17 49					nah, schwach
	E	iL	53					
IV	Z	iP	12 21 31		4500	40,5	16	Süd-Iran
	Z	i	35					
	Z	iPP	23 03					
	Z	i	10					
	Z	iPPP	29					
	N	ePcS	27 33					
	N	iS	41					
V	Z	i	12 52 16					nah, schwach
VI	Z	iPKP	21 02 08		16200	146	90	Fidschi Inseln
	Z	ipPKP	30					
3. I	Z	iP	01 25 38		3350	30		Azoren
	E	iS	30 35					
	E	M	36,5					
II	N	i	16 20 43					örtlich, deutlich
III	Z	i	17 33 17					
	Z	i	27					
4. I	Z	iPg	08 27 56		120	1,1		Vogtland/Sachsen (Jena)
	Z	i	28 06					
	Z	iSg	09					
	Z	iL	12					
II	Z	iPg	12 05 51		120	1,1		Vogtland/Sachsen (Jena)
	E	iSg	06 03					
	E	iL	04					

Seismische Station			H a l l e			Oktober 1962					
Dat	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit	
4.	III	Z	iPg	13	23	43		120	1,1		Vogtland, Sachsen (Jena)
		Z	iSg			56					
		E	iL			57					
	IV	Z	iP	19	49	49		1330	16,5	40	Golf von Corinth Griechenland (BCIS)
		Z	iPP			50	11				
		Z	i				23				
		N	iS			52	52				
		N	M			56,3					
										10	
6.	I	Z	iP	03	23	16		3300	30		NW der Azoren Atlantik (BCIS)
		Z	ePP			24	13				
		N	M			32,7					
	II	Z	i	04	01	08					Spur Neue Hebriden
	III	Z	ePKP	04	42	54		15700	141,3	35	
		Z	ipPKP			43	04				
		N	M	05	54,0						18
	IV	Z	iP	05	50	59		9400	35	70	
		Z	ipP			51	17				Riu-Kiu-Inseln
	V	Z	iPKP	11	19	53		15250	137	195	
		Z	iSKP			23	08				Neue Hebriden
		Z	i				16				
	VI	Z	iPKP	23	50	54		15600	140,5	35	Neue Hebriden
		Z	ipPKP			51	05				
		Z	i				17				
		Z	eSKP			24	15				
7.	I	Z	e	09	55	40					Schwache Spur nah, kräftig
	II	Z	i	11	06	13					
		Z	i			15					
8.	I	Z	iPg	12	59	21		60	0,6		deutlich
		Z	iSg			28					
		Z	iL			32					
	II	N	i	14	33	43					Schwache Spur
	III	N	i	15	17	02					
		N	i			18	04				Schwache Spur
	IV	Z	eP	22	03	43		9200	33		
		Z	e			11	31				Formosa
		Z	i			12	11				
		Z	i				29				
		N	eS			19	02				
		N	e				15				
		N	eL			38,8					
		N	ML			47,3					12
		E	MR			56					
										12	
9.	I	Z	iPg	07	57	03		33	0,3		schwach
		Z	iSg			07					
		Z	iL			11					

Seismische Station H a l l e Oktober 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	h Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
9.	II	Z	iP	16 07 03	5000	45	310	Hindu Kusch
		Z	i	10				
		Z	i	54				
		Z	i	08 25				
	III	Z	ePP	20 34 34	13200	119	35	Bismarck See
		Z	e	53				
		N	e	45 17				
		N	M	21 27,0	20			
10.		Z	iPg	12 08 45	40	0,4		deutlich
		Z	iSg	50				
		E	iL	54				
11.		Z	iPg	12 23 33	50	0,5		deutlich
		Z	iSg	39				
		E	iL	43				
13.	I	N	i	09 17 45				nah, schwach
	II	Z	iP	10 29 58	3500	31,5	35	Nordwest-Iran (BCIS)
		Z	i	30 46				
		Z	i	31 13				
		E	eS	36 17				
		E	i	38 44				
		E	i	44 06				
		E	M	45,0	13			
	III	Z	i(Pg)	13 32 56				schwach, unklare Einsätze
		Z	i(Sg)	59				
		N	iL	33 07				
	IV	N	i	15 03 08				schwache Spur
		Z	i	22				
		Z	i	31				
		Z	i	49				
14.	I	Z	i	00 49 51				schwache Spur
	II	Z	iPg	10 14 55	33	0,3		deutlich
		Z	iSg	59				
		Z	iL	15 03				
	III	Z	iP	15 21 15	9000	31	35	Japan
		Z	ipP	27				
		N	iS	31 17				
		N	eSKS	33				
15.	I	Z	i	12 39(42)				nah, kräftig
		Z	i	46				
		Z	i	51				
		N	iL	54				
	II	Z	i	13 06 30				nah, schwach
		Z	i	38				
		N	i	42				
		N	iL	49				

Seismische Station H a l l e Oktober 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
15.	III	Z ePKP ₁	23 56 32		13200	164	35	Neu Seeland - Südinsel
		Z iPKP ₂	57 25					
		Z i	24 00 03					
16.	I	Z i	12 58 02					nah, deutlich
		Z i	17					
		Z i	27					
		N iL	35					
	II	Z i	13 14 27					Schwache Spur
17.		Z i	12 51 03					Schwache Spur
		Z e	54 16					
18.	I	Z i	08 52 28					Schwache Spur
		Z i	35					
	II	Z iPg	23 23 52		55	0,5		schwach
		Z iSg	58					
		Z iL	29 01					
19.	I	Z iPg	03 24 46		33	0,3		schwach
		Z iSg	50					
		Z iL	53					
	II	N i	16 01 56					Schwache Spur
		N i	02 02					
		N i	08					
20.		Z i	09 18 14					örtlich, kräftig
21.		Z i	02 15 51					Spur
		Z i	16 06					
		Z i	21					
22.	I	Z i	01 28 23					Schwache Spur
	II	Z iPg	04 10 12		22	0,2		kräftig
		Z iSg	15					
		N iL	16	1,5				
	III	E iP	12 09		3200	29		Novaja Semlja Kernsprengung
		E iPP	13 03					
		E e	20 35					
		E M	26,6	10				
	IV	Z i	15 35 22					Schwache Spur
		Z i	29					
		Z i	46					
23.	I	Z i	09 14 03					Schwache Spur
	II	Z iPg	12 13 04		22	0,2		schwach
		Z iSg	07					
		Z iL	11					
24.		Z iPg	12 33 16		55	0,5		deutlich
		Z iSg	22					
		N iL	26					
25.	I	Z i(P)	09 43 12					Spur
		Z i	33					
		Z i(PP)	51 32					

Seismische Station			H a l l e			Oktober 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
25.	II	Z iPg	11	31	23		130	1,2		kräftig
		Z iSg			33					
		E iL			47					
	III	Z i	16	05	06					Spur
	IV	Z i	20	26	51					Schwache Spur
26.	I	Z iP	11	30	56		2380	21,5	30	Kreta
		E iS		34	49					
	II	Z iPn	15	15	27		160	1,4		deutlich
		Z iPg			30					
		Z iSn			45					
		Z iSg			49					
		Z iL		16	00					
27.		Z iPg	12	50	22		77	0,7		schwach
		Z iSg			30					
		Z iL			34					
		Z i	23	05	37					Spur
		Z i		06	19					
		Z i		07	09					
29.	I	Z iP	00	32	27		9700	87,5	35	Panama
		Z ipP			35					
	II	Z iPg	12	48	35		45	0,4		deutlich
		Z iSg			40					
		N iL			48					
	III	Z iPg	13	02	27		77	0,7		schwach
		Z iSg			35					
		Z iL			38					
31.	I	Z iPg	10	49	32		38	0,8		schwach
		Z iSg			42					
		Z iL			48					
	II	Z iP	11	45	22		9900	89	35	Panama
		Z ipP			37					
		Z ePP		48	56					
	III	Z iPg	15	16	09		160	1,4		schwach, meridional
	IV	Z iSg			28					
		E i			33					
		Z i			41					

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 1., 25. - 31.

Ausfall von Registrierungen: 6. 6⁵⁰ - 8⁵⁰, 10. 7⁰⁰ - 10²⁰,
15. 7⁰⁰ - 9²⁵.

Halle/Saale, 3. April 1963

Dr. habil. Gertraud Richter

JUN 5 1963

Seismische Station H a l l e

November 1962

Lat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1. I	Z	iPg	13 54 20		100	0,9		schwach
	Z	iSg	32					
	Z	iL	37					
2. I	Z	iPg	12 44 37		44	0,3		deutlich
	Z	iSg	41					
	N	iL	46	1,5				
II	Z	i	15 12 40					Schwache Spur
3. I	Z	i	14 27 02					Schwache Spur
	Z	i	13					
II	Z	iPg	17 50 41		16	0,15		deutlich
	N	iSg	43					
	N	iL	44					
4. I	Z	iPg	12 07 28		120	1,1		schwach
	Z	iSg	42					
	Z	iL	08 00					
II	E	iPg	17 11 35		65	0,6		schwach
	E	iSg	42					
	E	iL	45					
5.	Z	iP	11 49 55		1700	15,5		Norwegen
	Z	iPP	50 05					
	N	iS	52 47					
	N	M	54,8					
6.	Z	iP	00 17 20		4450	40	35	Süd Iran
	Z	ipP	36					
	Z	i	19 48					
7. I	Z	iPg	12 52 58		66	0,6		schwach
	N	iSg	52 05					
	N	iL	09					
II	Z	iP	13 03 56	2350	21			Azoren
	Z	iPP	04 19					
	N	eS	07 50					
	N	e	09 11					
8. I	Z	iP	01 17 20	3450	31			Grenze Irak-Iran
	Z	i	20 01					
	Z	iPcP	15					
II	Z	i	05 36 40					Spur
	Z	i	44					
III	Z	i	09 33 47					Schwache Spur

Seismische Station H a l l e November 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
16.	II	Z P Z pP Z PP N S N M	21 21(33) (46) 24(17) 31(13) 22 04,7	16	8200	74		Andamanen ohne Zeitmarken
17.		Z iPg Z iSg N iL	13 55 48 50 52		20	0,2		kräftig
20.	I	Z i	07 43 47					Schwache Spur
	II	Z iPg Z iSg Z iL	13 10 32 41 50		77	0,7		schwach
	III	Z iPg Z iSg Z iL	14 29 34 41 30 00		60	0,5		schwach
21.		Z i	19 57 53					Schwache Spur
23.	I	N i N i N i	21 44 29 57 45 11					
	II	Z iPKP ₁ Z iPKP ₂ Z epPKP	23 24 28 34 26 51		16600	149,5	600	Fidschi-Inseln
24.	I	Z iPKP Z i Z iPKP	10 53 06 40 55 05					Fidschi-Inseln
	II	Z iPg Z iSg Z iL	13 11 52 59 12 04		60	0,5		schwach
	III	Z iB Z iPcP	16 29 50 30 45		6500	59		Atlantik
26.	I	Z i Z i	01 49 28 52 29					Schwache Spur
	II	Z iPKP ₁ Z iPKP ₂ Z i	17 18 40 55 19 21		16900	152		Tonga-Inseln
27.	I	Z i Z i Z i	12 27 39 42 50		25	0,2		deutlich
	II	Z i N i	13 23 49,5 50					örtlich, kräftig

Seismische Station			H a l l e			November 1962		
Lat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
23.	Z	i	12 53 23		60	0,5		schwach
	Z	i	35					
	N	i	50					
29.	I	iSn	04 59 23,5		350	3,2		Hoher Peißenberg,
	Z	iSb	33					Oberbayern,
	Z	iSg	43					Gebirgsschlag
	II	i	09 23 40					(Stuttgart)
	III	i	19 26 03					Schwache Spur
								Schwache Spur
30.	I	i	08 52 06					nah, schwach
	Z	iL	10					
	II	ePn	12 54,5		320	2,9		schwach
	Z	iPg	54 41					
	Z	iSn	55 09					
	Z	iSg	17					
	N	eL	26					

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 1.-6., 27.

Ausfall von Registrierungen: 14. 6³⁰ - 15. 19⁰⁰

Halle/Saale, den 13. Mai 1963

Dr. habil. Gertraud Richter



JUL 05 1963

International
Seismological
Centre

Seismische Station H a l l e

Dezember 1962

Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
1.	I	Z	iP	02 02 08				Schwache Spur
		Z	i	03 04				
	II	N	iPKP ₁	04 36 55	17400	157		Kermadec-Inseln
		N	iPKP ₂	27 20				
	III	Z	i	21 21 22				Schwache Spur
3.		Z	iPg	12 37 55	33	0,3		deutlich
		Z	iSg	59				
		N	iL	38 05				
4.	I	Z	iPg	12 44 57	77	0,7		schwach
		Z	iSg	45 06				
		N	iL	09				
	II	Z	i	12 49 24				nah, schwach
		Z	iL	32				
	III	Z	i	18 57 35				Schwache Spur
5.		Z	iPg	09 55 39	33	0,3		kräftig
		E	iSg	43				
		E	iL	45				
6.	I	Z	i	04 15 43				Schwache Spur
		Z	i	18 28				
	II	Z	iPg	12 44 21	33	0,3		kräftig
		N	iSg	25				
		N	iL	30				
7.	I	Z	i	09 46 31				Schwache Spur
		Z	i	37				
	II	Z	iPg	12 43 10	33	0,3		kräftig
		Z	iSg	14				
		N	iL	19				
	III	Z	i	13 11 40				örtlich, kräftig
		Z	i!	41				
	IV	Z	iP	14 15 39	9800	88	450	Bonin-Inseln
		Z	ipP	17 18				
		Z	iPP	19 09				
		N	iSKS	25 24				
		N	iSKKS	37				
		N	isSKS	28 25				
8.	I	Z	iPKP	18 38 02	16000	144	80	Tonga-Inseln
		Z	ipPKP	24				
		Z	isPKP	30				

Seismische Station			H a l l e			Dezember 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
3.	II	Z iP	21 40 09		11200	101	600	Argentinien
		Z ipP	42 20					
		Z iPP	44 24					
		E eSKS	49 53					
		Z iPKKP	56 44					
	III	Z iP	23 06 59		8750	79	50	Aleuten
		Z iPcP	07 04					
		Z ipP	13					
		N eS	16 53					
9.		Z i	14 35 32					Schwache Spur
10.		Z iP	05 09 22		10100	91	30	Indischer Ozean
		Z ipP	31					
11.		Z iPg	12 57 56		120	1,1		schwach
		Z iSg	58 10					
		Z iL	17					
12.	I	Z iPKP	10 28 08		14000	126	100	Bismarck-Archipel
		Z ipPKP	21					
		Z iPP	29 48					
	II	Z e	23 08 49					Schwache Spur
		Z i	09 14					
13.	I	Z iP	04 31 57		6800	61		Alaska
		Z i	32 09					
		Z iPcP	40					
	II	Z iP	15 08 10		7300	66	50	Alaska
		Z ipP	22					
	III	Z i	16 49 35					nah, deutlich
	IV	Z eP	22 50 07		2200	20		Dodekanes
		Z ePP	19					
		Z ePPP	37					
15.		N iP	03 52 28		1800	16,2		Norwegen
		N iS	55 44					
		N M	57,3					
16.		Z iPg	14 38 35		77	0,7		schwach
		Z iSg	44					
		N iL	54					
17.	I	Z e	11 17 41					Spur
	II	Z iPg	12 36 28		35	0,3		deutlich
		Z iSg	32					
		Z iL	37					
	III	Z i	17 36 13					Schwache Spur

Seismische Station			H a l l e			Dezember 1962		
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit	Peri- ode	Entfernung km	Grad	h km	Herdgebiet, Zeit
18.	Z	i	10 53 36					Schwache Spur
19.	Z	iPg	12 57 53		44	0,4		schwach
	N	iSg	58					
	N	iL	04					
20.	Z	i	09 06 16					Schwache Spur
21.	I	Z	iP	08 54 36	8600	77,5	50	Fuchs-Inseln
		Z	iPP	57 38				Aleuten
		N	eS	09 04 30				
		N	M	36,6	15			
	II	Z	iP	09 12 30	8600	77,5	50	Fuchs-Inseln
		Z	ipP	42				Aleuten
		N	M	55,7	15			
	III	Z	iP	09 22 51	8600	77,5	50	Fuchs-Inseln
		N	eS	31 49				Aleuten
		N	eScS	32 15				
		N	M	10 02,9	14			
	IV	Z	iP	09 45 07	8650	73	35	Hokkaido/Japan
		Z	iPP	48 05				
		N	eS	54 53				
		N	M	10 16,9	15			
	V	Z	iPg	12 53 15	77	0,7		schwach
		Z	iSg	24				
		N	iL	32				
22.	I	Z	iPKP	01 12 05	16250	146	35	Loyalty-Inseln
		N	ePKS	15 30				
		N	e	16 16				
	II	N	iPKP	01 32 43	16250	146		Loyalty-Inseln
								Benioff (Z) ausgefallen
	III	N	iPKP	01 48 27	16250	146	35	Loyalty-Inseln
		N	i	50 21				Benioff ausgefallen
	IV	Z	iPg	12 27 18	44	0,4		kräftig
		Z	iSg	23				
		N	iL	31				
	V	Z	iPg	13 01 47	50	0,5		schwach
		Z	iSg	53				
		N	iL	02 05				
	VI	Z	iP	15 32 18	8600	77,5	65	Fuchs-Inseln
		Z	ipP	33				Aleuten
		Z	i(Pp)	34 57				
		N	eS	42,2				
		N	M	16 16,1	18			

Seismische Station			H a l l e			Dezember 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
23.	I	Z iP	00	46	48		1300	11,7		Albanisch-Jugo- slavische Grenze (BCIS) Schwache Spur deutlich
		N i		48	36					
		N iSg		50	31					
	II	Z i	04	05	45					
	III	Z iPg	10	00	35		175	1,6		
		Z iSg			56					
		N iL	01	04						
		N i		20		1,5				
24.	I	N e	11	21,7			2300	21		Novaja Semlja Kernsprengung Schwache Spur
		N M		32,7		10				
	II	Z i	12	00	24					
26.	I	Z iP	09	02	44		2200	19,7		Portugal (BCIS)
		N eS		06	35					
		N e		08,4		8				
	II	Z iP	22	36	46		8100	73	35	Kommandeur-Inseln
		Z i		37	16					
		Z iPP		39	29					
		N iS		46	11					
		N M	23	13,0		17				
	III	Z iP	23	33	03		5450	40		Arabisches Meer
		Z iPP		34	38					
		N iS		39	11					
	IV	Z iP	23	57	44		8100	73		Kommandeur-Inseln
		Z i			56					
		Z iPP	24	00	18					
27.		Z iP	18	30	44		8800	79	50	Japan
		Z iPP		31	02					
		Z iPP		33	38					
28.		Z i	21	50	29					Schwache Spur
29.	I	Z eP	10	54,8			11100	100		Nord-Chile
		Z ePP		58	53					
		N eSKS	11	05,7						
		N M		36,3		20				
	II	Z ePKP ₂	15	08	11		17600	158,5	40	Kermadec-Inseln
		Z eSKP ₂		11	19					
		N ePP		12	20					
31.	I	Z iP	08	11	50		8200	73,5	50	Kamtschatka
		Z i		12	19					
		Z iPP		14	38					

Seismische Station			H a l l e			Dezember 1962				
Dat.	Komp.	Phase	Einsatz- zeit			Peri- ode	Entfernung km Grad		h km	Herdgebiet, Zeit
31.	II	Z e	11	13	31					Schwache Spur
		Z i		14	02					
	III	Z iPg	12	52	51		95	0,9		schwach
		Z iSg		53	02					
		Z iL			20					
	IV	Z iPKP ₁	19	59	50		16400	148		Loyalty-Inseln
		Z iPKP ₂			59					
	V	Z i	21	01	09					Schwache Spur

Tage mit mikroseismischer Unruhe: 3., 7. - 21., 24. - 26., 30.

Ausfall von Registrierungen: 4. 6³⁰ - 8³⁰, 22. 0⁰⁰ - 8⁰⁰
(Z-Komponente)

Halle/Saale, den 14. Juni 1963

Dr. habil. Gertraud Richter