

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t
der
Seismischen Station H A L L E

Meereshöhe : 92,4 m Länge : 11°57'
Untergrund : Porphyry Breite : 51°30'

Instrumente :

Z - Komponente	: Benioff	50 kg	T = 0,4 sec	(x_{max})
E - Komponente	: Krumbach	4,5 kg	T = 2,5 sec	
N - Komponente	: Krumbach	4,5 kg	T = 2,5 sec	
E - Komponente	: Krumbach	4,5 kg	T = 7 sec	
N - Komponente	: Krumbach	4,5 kg	T = 7 sec	

Die beiden langperiodischen Krumbachgeräte sind hebellos. Die Vergrößerung wird durch Mehrfachreflektion erreicht. $V = 175$

Die beiden kurzperiodischen Krumbachgeräte erreichen durch Hebelwirkung eine Vergrößerung $V = 1700$

J u l i 1 9 5 7
= = = = =

1. I iZ 02 42 14,
II iZ! P 19 41 06, iZ 41 38, iZ 43 31, iN 44 04,
iE 45 18, iE (S) 49 52, iN 50 23, eN 57,4
ML 20 09/12 sec
III iZ 23 49 52, iZ 49 57, iZ! 50 04 nah
2. iZ! P 00 48 57, iN! P 49 00, iZ PcP 51 55, iE S 54,8
iE 54 53, iE PcS 55 30, eE SS 56 49, ML 01 05,0/258 sec
H: 23 42 14 $\Delta = 33,5^\circ = 3500$ km Persien
3. I eZ 06 21 22, iZ 21 33, eZ 22 41
II iZ 12 36 42, iZ 36 46, eN 46 38
5. iZ 15 41 41, iZ 42 23, iZ 42 44, iZ 43 00, iZ 43 31
6. iZ 11 53 20, iZ 53 37, iZ! 53 45 nah
7. I iZ 06 04 00, iZ 04 34, eE 08 19, eE 13,4
II eZ 14 43 02, iZ 43 39, iZ 44 18
III iZ 16 30 22, iZ 30 32, eZ 32 48, iZ 34 50
IV eE 16 53 15, eE 54 21/18sec, eE 59 37, iE 17 01 40
eE 03 50, eE 06 18, iE 07 20, eE 13 08
nur in den langperiodischen Komponenten
8. I iZ 00 44 15, iZ 44 38
II eN 15 33 13, nur i.d. langperiodischen N-Komponente
z ausgefallen.

Seismische Station H a l l e

Juli 1957

9. : iZ 20 40 02, iZ 40 07
10. eE 09 16 56, eE 20 22, eE 27 27 nur in der
langperiodischen E-Komponente, Z ausgefallen.
13. I iZ 01 11 23, iZ 11 45, eN 21,6
II eZ 03 37 26, eZ 38 24, eZ 39 43, iZ 40 11, eE 40 53
14. I iZ 02 38 47, eZ 39 25
II iZ Pg 06 12 30, iZ 12 38, iZ! Sg 12 51, iE! 12 53
nah, $\Delta = 1,75^\circ = 195 \text{ km}$
- III iZ 06 43 30, iZ! 43 39, iZ!! 43 54, iZ 47 28,
iZ 47 49, eN 55 36, eN 57 46
- IV Anfang in der Umlegepause, iZ 08 31 17, eN 41 44,
eL 09 30,0/27 sec
- V iZ 10 02 17, iZ 02 58, eZ 03 49
15. iZ 09 43 11, eZ 47 43, eN 48 04 fraglich
17. eZ 11 29 28, eZ 32 01, eZ 32 36, iN 33 04
18. iZ 15 06 04, iZ 06 18, iZ! 06 25, iN 06 33 nah
19. iZ 13 14 30, iZ 15 02, iZ 15 32
20. I iZ 14 20 12, iZ 20 38
II eZ 15 58 35, iZ 58 37, iZ 58 52, iZ 59 10, iZ 59 31
22. I iZ 06 36 58, iZ 37 39, iZ 37 57, iE 38 14, iE 38 19
II iZ 18 50 46, iZ 51 13, iZ 51 23 fraglich
III iZ 22 36 21, iZ! 36 24, iZ 36 38, iZ 36 41
iE! 36 44, iZ! 36 48 nah $\Delta = 175 \text{ km}$
23. iZ 00 57 07, iZ 57 25, iZ 58 01, iZ 58 31,
eE 01 06 38
24. iE 09 41 31, iZ!! 41 44, iE! 41 45 lokal, kräftig
25. I iZ 07 54 23, iZ 54 43
II iZ 09 48 24, iZ! 48 35 fraglich
28. iZ P 08 53 04, iZ 53 16, iZ 54 04, iZ 54 15,
iZ! PP 56 50, iZ 57 50, eE 09 03 46, eE 04 12
eE PPS 05 33, iE SS 10 21, eL 11,0/33 sec
LM 32,0/22 sec
H: 08 40 11 $\Delta = 88^\circ = 9800 \text{ km}$ Mexiko

Tage mit geringer seismischer Bodenunruhe (nichtmeßbar)
am 11., 18., 22., 26. und 27. Juli

Ausfall von Registrierungen:

- am 10. 9⁴⁵-12⁰⁰; v. 10. 12⁰⁰- 11. 7⁰⁰ keine Zeitmarken;
am 15. 17³⁰- 16. 10⁰⁰ (Ausfall d. kurzperiod. App.)
vom 27. 20⁰⁰- 30. 8⁰⁰ (Ausfall der langperiod. App.)
vom 8. 12⁰⁰- 9. 8⁴⁵ und v. 10. 0⁰⁰-12⁰⁰ Z-Komponente
ausgelenkt.

Halle/Saale, am 5. August 1957

Dr. Gertraud Richter

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t
der
S e i s m i s c h e n S t a t i o n
H A L L E

August 1957

1. iZ 16 30 42, iZ 31 18, eZ 31 33 USCGS:Aleuten, Fox-
Inseln.
3. iZ 13 21 01, iZ! 21 11, iE 21 14 nah
4. I iZ 16 24 03, iZ 24 10, iZ 24 14, iE 24 17 nah
II eN= 21 26 14, eN= 26 40, eN= 33 23, eN= (S) 35 44,
eN= L 22 01,5 /27 sec, M= 12,5/15 sec
5. I eZ 04 49 29, eZ 49 45
II iZ 22 09 46, iZ 09 49, iZ! 09 53, iZ 10 11, iZ 10 15,
iZ 10 25, iZ! 10 33, iN=! 10 35, iE= 10 40, iE=! 10 43
iZ 10 45 nah, kräftig
7. iZ 19 59 31, iZ! 59 36, eZ 20 01 40,
8. I iZ 01 16 44, iZ 17 18, iZ 17 19, eE= 21 10
II iZ 22 42 53, iZ! 43 37
11. eZ 21 57 35, iZ 57 41, iZ! 57 46, iZ 22 00 23,
eE= 01 23, eE=10 47
14. iZ! 17 25 53, iZ!! 25 56
15. eZ 23 45 35, eZ 48 53, eZ 49 06, eZ 49 25, eZ 52 00,
eZ 53 12 eE= 56 14, eE= 57 55, eE= S 58 20
eE= 24 03 48, eE=L 23 30/22 sec, M= 36,7/15 sec
16. I iZ 19 33 49, iZ 33 56
II iZ 23 45 49, iZ 49 07, eZ 52 03, eE= 53 21,
eE= 54 30, eE= 58 20, eE= 24 03 43
eE= L 23,5/25 sec, M= 29,5/18 sec
18. I iZ 08 53 39, eZ 53 50, iZ 54 02, eZ 54 15,
eE=(S)09 00 57, eE=(PS)01 21, eE= L 27,9/25 sec
M= 29,0/20 sec
II iZ 21 32 38, iZ! 32 46
III eZ P 21 54 06, iZ 54 10, iZ! 54 12, iZ 54 55, iZ 55 54
eZ(P)56 33, iZ(P)58 20, iE=PS 22 03 39, eE= 17 20,
iE= 19 18, eE= 21 37, eE= L 23,0/28 sec M= 31,3/17 sec
19. iZ 21 43 54, iZ 44 09, iZ 44 19, iZ 44 28, eN= (S)53 46
20. iZ 23 17 14, iZ 17 23, iZ 17 34
21. iZ 19 43 05
26. I iZ 11 53 57, eE= 18,3 eE= L 12 19,0/25 sec M= 27,0/17 sec
II iZ 14 12 04, iZ 12 51, eE= (S) 22 36, eE= 23 18
eE= 24 21/18 sec, eE= L 45,8/25 sec, M= 51,0/20 sec

T

Seismische Station H a l l e August 1957

27. eZ 11 56 41, iZ 57 32, eE 57 42, eE 57 59, iE 58 32,
iE! 58 40,
28. iE 13 30 47, iE 31 09, iE! 31 14
29. iE Pg 03 46 55, iE 47 13, iE Sn 47 20, iE Sb 47 42,
iE Sg 47 55, iE M 48,0 $\Delta \sim 6,4^{\circ} = 580$ km
30. iZ 16 25 57, eZ 26 06, iZ 27 36 Spur gestört
31. I eN= 12 27 41, eN= 29 27, eN= 30 43, eN= 31 55, eN= 35 11
II iZ 19 51 37, iZ 51 41, iZ 51 44 schwach

Tage mit seismischer Bodenunruhe:

am 9. u. 10. schwach, 11., 20. bis 23. schwach, 24. bis 26.

Ausfall von Registrierungen:

Z: ab 9. 21⁴⁰ bis 10. 8⁰⁰; 22. 11⁰⁰ bis 23. 8⁰⁰

E= und N= :

ab 27. 8²⁵ bis 29. 8¹⁶

E= und N= gleich langperiodische Komponenten

Halle/Saale

am 5. September 1957

Dr. Gertraud Richter

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t
d e r

S e i s m i s c h e n S t a t i o n H A L L E

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

= = = = =

1. iZ P 12 58 07, iZ 58 10, iZ 58 22, iZ 59 08,
iZ PP 59 49, iZ PPP 13 00 25, eZ 02 19, eN= S 04 46,
 $\Delta = 44^\circ = 5\ 000\ km$ USCGS: China
2. I iZ 00 17 50, iZ 00 17 59
II iZ 03 46 49, iZ 46 57
III iZ 05 28 51, iZ 29 31
IV iZ 10 06,0 eE= 12 51, eN= 13 20 USCGS: Samoa-In.
V iZ! P 14 32 09, iZ PcP 32 28, iZ 32 36, iZ PP 33 39
iZ 35 03, iN= S 42 01, eN= 43,7 eN= 46,2
 $\Delta = 77^\circ = 8\ 600\ km$ USCGS: Fox-In, Aleuten
VI iZ P 21 35 23, iZ pP 36 13, iZ 36 38, iZ PP 37 11,
iZ 37 26, iZ 37 43, iZ sPP 38 26, eN= SS 44 52,
eE= ScS 45,2 eZ 46 12, eZ 48 22, eE= 49,3
eN= 50 25 $\Delta = 44^\circ = 5\ 000\ km$ h = 220 km
USCGS: Hindukusch
3. iZ 17 41 03, iZ 41 09, iZ 41 12, iZ! (Sg) 41 17
nah
4. iZ 19 23 39, iZ 23 44, iZ! (Sg) 23 48 nah
5. I iZ P 11 43 28, iZ 43 32, iZ 44 35, iZ PP 45 12,
eE= S 49 22, eE= 49 31
 $\Delta = 38^\circ = 4\ 300\ km$ USCGS: Süd-Persien
II iZ! 13 21 00, iE! 21 04, iE 21 08 nah, sehr kräftig
6. I iZ P 05 06 38, iZ 06 52, iZ PP 09 51, eE= S 16 32,
eE= 18 39/16 seg
 $\Delta = 78^\circ = 8\ 800\ km$ USCGS: Andreanov-I./
Aleuten
II eZ 20 28,5 iZ 30 41, iZ 30 55, eE= 31 12,
USCGS: Süd-Jugoslavien
7. I iZ 01 22 37, iZ 22 45 schwach
II iZ 07 00 13, iZ 00 19, iZ 00 47 USCGS: Nord-Kurilen
III iZ P 10 18 47, iZ 19 13, iZ 21 37, eE= (PS) 29 19
 $\Delta = 78^\circ = 8\ 700\ km$ USCGS: Andreanov-In./
Aleuten
11. iZ 23 41 47
12. iZ P 00 40 19, iZ 40 32, iZ 41 03, iZ PP 43 29,
iZ 43 39, eN 50 28, eE= 51 18
 $\Delta = 81^\circ = 9\ 000\ km$ USCHS: Havanna
15. iZ P 22 19 23, iZ 19 44 USCGS: Andreanov-In./
Aleuten
20. iZ 17 36 24, iZ! 36 28 nah
21. eZ P 20 21 11, iZ 21 15, iZ! 21 19, iZ PP 21 42,
iZ 22 22, iZ 24 35, eE= S 24 44, iN 26 28,
eE= 28 15, eN 28 44, eN 30 51
 $\Delta = 19^\circ = 2\ 100\ km$ USCGS: Nord-Türkei

Seismische Station Halle

September 1957

22. iZ 03'11 37, iZ 11 40, iZ! 11 43, iZ! 11 46,
 $\Delta < 100$ km
23. eZ Pn 11 21 10, eZ Pb 21 15, iZ Pg 21 27, iN 21 33
iN 21 42, iN Sn 21 52, iN 22 03, iN! Sb 22 05,
iN! Sg 22 13 $\Delta = 3,8^\circ = 400$ km
24. iZ P 08 35 01, iZ 35 11, iZ 35 56, iZ 38 08,
iZ 38 23, iZ 38 39, iZ PP 39 26, iZ 40 09,
iZ 41 09, iN 45 41, iN S 46 38, iN SKKS 46 50,
iN PPS 47 07, iN SS 50 54, eE= L 9 03 06/20 sec
iE 08 48/18 sec, oE L 09,7/50 sec/ 900
M L 24,3/23 sec / 8 000
 $\Delta = 102^\circ = 11$ 300 km USCGS: Philippinen
25. I eZ 05 58 37, iZ 58 48, iZ 59 35 USCGS: Azoren
II iZ 16 50 30, iZ 50 40 Spur
27. I iZ 04 27 09, eZ 33 28, eZ 35 40, iZ 36 13
iZ 36 21, eE= L 05 09,0/35 sec, M L 20,3/12 sec/
400 USCGS: Mollukken
II iZ 05 09 30, iZ 09 45, eE 19 18
USCGS: Ost-Sibirien
28. I iZ P 00 39 18, iZ 39 58, iZ pP 41 07, eZ 42 20,
eN S 49 07, eN 49,39, eN=SP 50 21
 $\Delta = 85,5^\circ = 9$ 500 km h = 490 km
USCGS: Hondo/Japan
II eN PKP 14 38 38, iN 38 44, iN 38 48, iN= 39 21,
iN= 40 58, iN 41 31, iN 51 46, iN 52 13, iN 52 35,
iN 55 33, eN= SS 15 00 37, iN
 $\Delta = 148^\circ = 16$ 500 km h = 600 km
USCGS: Fidschi-In.
- III iN 15 02 45, iN 02 48
IV eZ 21 07 25, oZ 07 37, iZ 07 44, iZ 07 47,
iZ! (Sg) 07 53, iZ 08 13, iZ 08 18 nah
29. iZ PKP 08 32 08, iZ! 32 14, iZ! PKP 32 28, iZ 33 32
eZ 34 17, iZ! pPKP 34 28, iZ! 34 34, iN SKP 34 47,
iZ sPKP 35 23, eZ 38 42, eZ 40 26, iN SKKS 41 55,
 $\Delta = 152^\circ = 16$ 900 km h = 600 km
USCGS: Fidschi-In.
30. iZ! 09 18 47, iE! 18 49, iE 18 56 nah

Tage mit seismischer Bodenunruhe:

am 2., 6.-15., 20., 21., 24., 25., 28. u. 29.

Ausfall von Registrierungen:

am 9. 8⁴⁶-14¹⁰; am 10. 8⁴⁶-15⁰⁰

E= und N= ~~gk~~ langperiodische Horizontalkomponenten.
Halle/Saale

am 15. November 1957

Dr. Gertraud Richter

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t
d e r

S e i s m i s c h e n S t a t i o n H a l l e

Meereshöhe : 92,4 m
Untergrund : Porphyrt

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 $\xi = 4,0$ $V = 1800$
(mit Hebelvergrößerung)
- NS-Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec $\xi = 4,0$ $V = 1800$
(mit Hebelvergrößerung)
- EW-Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec $\xi = 5,0$ $V = 150$
(mit Mehrfachreflektion)
- NS-Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec $\xi = 6,0$ $V = 150$
(mit Mehrfachreflektion)
- E= und N= langperiodische Horizontalkomponenten

O k t o b e r 1 9 5 7

= = = = =

1. I eZ 02 29 25, eZ 29 55
II iZ 10 05 03, iZ 05 04, iN 05 11, iN 05 14, iN 05 18
iN 05 20 nah
2. I iZ P 12 39 23, iZ pP 39 42, eN S 48 38
 $\Delta = 71^\circ = 7\ 900$ km $H = 75$ km
II iZ 21 10 24, iZ 10 32, iZ 10 37
4. I iZ 01 20 09
II iZ P 05 37 29, iZ! PcP 37 37, iZ 38 00, iZ PP 40 10,
iZ 40 53, eE= S 46 51/16 sec, eN PS 47 13,
eE= 47 40, eN 48 05, eN 42 13, eE= 55 20/20 sec,
eL 06 00 38/30 sec, LM 08 00 /19 sec
 $\Delta = 72^\circ = 8\ 000$ km
III iZ 23 28 30, iZ 28 34 schwach
5. I iZ 00 07 32 schwach
II eZ P 11 41 17, iZ 41 22, iZ 41 30, iZ 41 35,
iZ PP 41 50, iZ 42 02, eE= 44 32, eE= S 45 19
eE= 49 07 $\Delta = 22^\circ = 2\ 400$ km
III iZ 15 56 29, iZ 56 33,
IV iN 22 48 46 schwach

Seismische Station Halle Oktober 1957

6. iZ 01 05 (12), eZ 05 16, iZ 05 21, iZ 05 53,
iZ 06 14
7. iZ 13 31 23, iZ 31 34, iZ 34 02
10. I iZ 03 51 03, iZ 51 18 schwach
II iZ 04 05 36
III iZ 05 56 29, iZ 56 38 schwach
IV iZ 07 50 14
V iZ 19 03 41
VI iZ 19 05 43, iZ 05 58, iZ 07 56
12. iZ 16 35 44, iZ 36 10, iZ 36 13
13. iZ P 04 30 50, iZ PcP 31 07, eE= S 40 13,
eE= PS 40 32, eL 05 00 20/20 sec, LM 03,7/15 sec
 $\Delta = 72^\circ = 8\ 000\ km$
14. iZ 22 17 24, iZ 17 38 sehr schwach
15. I iZ 04 14 56, iZ 15 05, iZ 15 19 schwach
II iZ 06 15 32
16. iZ 21 29 07, iZ 29 17, iZ 29 21, iZ! 29 24 nah
18. iZ 19 28 38, iZ 28 54, iZ 29 03
19. I iZ P 18 41 21, iZ PP 44 44, eE= S 51 29,
eE= ScS 51 51, eN PS 52 31, eL 19 12 20/24 sec,
LM 22 05/15 sec $\Delta = 82^\circ = 9\ 100\ km$
II iN P 21 53 35, iN pP 53 50, iN 54 15, iN 55 05,
iN S 22 03 08, iN 03 41, $\Delta=75^\circ = 8\ 300\ km\ h=60\ km$
20. iZ P 12 14 29, iZ 14 40, iZ 14 46, iZ PcP 15 15,
iZ PP 16 48, iZ PPP 18 06, eN= S 22 48, eN= 27 44,
eN= 13 03,0 eN= 08 40, LM 10,4
 $\Delta = 61^\circ = 6\ 800\ km$
22. iZ 20 56 35,
23. iZ 06 08 43, iZ 09 32
24. I iZ 02 37 11, eN 42 43, eN 42 58
II eZ 09 26 15, iZ! 26 20, iZ 26 41, iZ 27 19
eZ 28 26, iZ 28 36, eZ 29 38
III iZ 13 30 45, iZ! 30 55
25. I iZ 02 22 09 schwach
II iZ 04 49 26 schwach
III eZ P 10 15 07, eZ 15 32, eZ 15 51, iZ PP 17 55,
eN= S 24 39, eN 26 14, eN= 45,5/30 sec, eL 46,5/30 sec
LM= 50,5/20 sec LM= 51,5/20 sec
 $\Delta = 74^\circ = 8\ 200\ km$
26. I eZ PKP 08 44 55, iZ! PKP 45 00, iZ 45 28,
iZ pPKP 47 15, eE= 52 15, ($\Delta=149^\circ=16500\ km\ h=600\ km$)
II iZ 14 30 47, eZ 34 54, eZ 35 08, eZ 36 11
27. iZ P 22 43 37, iZ PcP 43 46, iZ p P 44 13, iN 44 26,
iZ 44 32, iZ 46 09, iZ PP 46 16, eZ 46 55
 $\Delta = 70^\circ = 7\ 800\ km\ h = 150\ km$

T

Seismische Station H a l l e Oktober 1957

30. I eN= 01 47 32, eN= 50 02, eE= 50,5, eL 53 33/10 sec
 LM= 56 05/8 sec
 II iZ P 07 34 53, iZ PP 35 14, iZ 35 45, iZ 36 15,
 iN 36 47, eN 37 14, eN S 38 39, eN SS 39 09,
 eL= 42 41/ 13 sec, LM= 43 15/11 sec
 $\Delta = 20,5^\circ = 2\ 300\ km$
31. I iZ P 10 21 06, iZ! PcP 21 11, iZ 21 57,
 eZ 22 39, eZ 23 03, iZ 23 36, iZ 23 44,
 iZ PP 25 01, eE= S 31 39, eN ScS 31 53
 eE= 32 58, eE= 34 47, eE= 38 02, eE= 48 13,
 eL= 49 09/ 30 sec, LM= 56,3/ 20 sec
 $\Delta = 86^\circ = 9\ 500\ km$
 .II iZ Pg 12 32 48, iE 32 52, iE! 32 55, iN! 32 58
 kräftig nah
 III iZ 14 39 12, iZ! 39 16, iZ 39 19, iZ 39 26
 nah

Tage mit seismischer Bodenunruhe:

9.-11., 13.+14., 21., 25., 27.-30.

Ausfall von Registrierungen:

v.17. 9⁰⁰ bis 18. 7²⁵; am 18. 14⁰⁰ bis 15⁰⁰;
 v.21. 9³⁰ bis 22. 8⁰⁰; v.23. 6³⁰ bis 30. 7³⁰ (Be=
 nioff und kurzperiod. Horizontalpendel)

Halle/Saale,
 am 3. Dezember 1957

Dr. Gertraud Richter

Vorläufiger Bericht
der
Seismischen Station Halle

November 1957
=====

Nachtrag: 31.X.1957

- 1Z 20 18 50, 1Z 19 03, 1Z 21 33
- 2. I 1Z 01 30 (15), 1Z 30 (30), 1Z 31 (32)
Uhrkorrektur unsicher

 - II eZ PKP 18 49 (55), eZ 50 (08), eZ 50 (20), eZ 50 (37),
eZ 52 (28), 1Z PP 52 (50), 1Z 53 (17), 1Z PKP 53 (26),
1Z 54 (38) Uhrkorrektur unsicher $\Delta=138^\circ=15\ 300\text{ km}$
USCGS: Neue Hebriden
- 5. 1Z 05 43 21, 1Z 43 28, 1Z 43 33
- 6. 1Z 13 24 51, 1Z 25 01
- 7. 1Z 13 21 44, 1Z 21 50, 1Z 22 02
- 9. I 1Z 22 17 54, 1Z 18 12

 - II 1Z P 23 59 32, 1Z PP 59 52, eZ 24 00 10, eZ 01 36,
eE= S 02 22, eE= S 02 30, 1Z 03 04, 1Z 03 32, 1Z 04 00,
1Z= P 04 42, 1Z 04 56, 1Z 05 09, 1Z 05 42,
LM E= 05 23/7 sec, $\Delta=15,3^\circ=1700\text{ km}$, USCGS: Griechenland
- 10. I 1Z 02 55 38, 1Z 56 01, eZ 56 07 schwach

 - II 1Z 05 48 10, 1Z 48 42, 1Z 49 04, 1Z 49 11, 1Z 49 40,
eE= 51 48, eE= 53 30, eE= 53 44
 - III 1Z 10 33 29, 1Z 33 36, 1Z 33 55, 1Z 34 20, 1Z 34 30
 - IV 1Z P 19 32 31, 1Z 32 45, 1Z 32 54, eZ PP 35 47
eZ 36 09, eZ 36 26, eE= S 43 21, eE= L 20 04 45,
E= ML 07,0/15 sec $\Delta=83^\circ=9200\text{ km}$ USCGS: Japan
- 11. I 1Z Pg 09 14 05, 1Z 14 28, 1Z 14 31, 1Z 14 35, 1Z 14 39
1Z 14 47 $\Delta=2,6^\circ=290\text{ km}$

 - II 1Z 09 54 17, 1Z 54 25, 1Z 54 29 nah
 - III 1Z 10 02 42, 1Z 02 46, 1Z 02 51, 1Z 02 54, 1Z 02 58,
nah, kräftig
 - IV 1Z 10 31 46, 1Z 31 51, 1Z 31 53 nah
 - V 1Z 16 21 47, 1Z 21 54, 1Z 22 02, 1Z 22 07, 1Z 22 33
schwach
 - VI 1Z 21 43 03, 1Z Sn 43 25, 1Z 43 32, 1Z 43 48,
1Z Sb 43 53, 1Z 43 56, 1Z Sg 44 11, 1Z 44 16
1Z 44 20, 1Z 44 42 $\Delta=8,4^\circ=920\text{ km}$ USCGS: Mittelitalien
- 12. 1Z 09 24 15, 1Z Sn 24 28, 1Z Sb 24 56, 1Z 25 07,
1Z 25 10, 1Z 25 14, 1Z 25 31, 1Z 25 46
 $\Delta=8,4^\circ=920\text{ km}$
- 13. 1Z PKP 17 42 41, 1Z 43 07, 1Z 43 26, 1Z PKP 43 32,
1Z 43 39, 1Z 44 07, 1Z 44 22, 1Z 44 31, 1Z PP 47 00,
1Z 47 23, eZ 47 47 $\Delta=162^\circ=18\ 000\text{ km}$
keine Oberflächenwellen USCGS: Kernadec-Inseln

Seismische Station H a l l e

November 1957

-
14. I 12 09 53 28, 12! 53 36, 1N! 53 38, 1N 53 42, nah, kräftig
 II 12 14 23 07, 12 23 13, 12 23 42, 12 24 07, 12 24 27,
 eN 24 37, 12 25 06, eN 25 35, eZ 25 51
15. I 12 16 42 23, 12 42 55, 12 43 21, N= LM 17 18 bis 19
 II 12 17 56 34, 12 56 58, 1N 57 02, 1N 57 11 nah
17. 12! P 06 08 46, 12 09 23, 12 09 30, eZ pP 10 09,
 1N 10 25, 12 PP 11 36 $\Delta=74^\circ=8200\text{ km}$ $h=360\text{ km}$
 USCGS: Ochotskisches Meer
18. 12 02 36 03, 12 36 14, 12 36 20, 12! 36 23,
 12 36 29 nah
19. I 12 01 57 07, 12 57 14, 12 57 20, 12 57 23, 12 57 30
 schwach
 II 12! 16 25 08, 12 25 25
20. I 12 P 12 52 10, 12 52 38, 12 52 55, 12 53 13
 12 PP 55 04, eB= S 13 02 06, eN PS 02 43,
 eL= L 22 24/24 sec, E= LM 28,5/18 sec
 $\Delta=78^\circ=8700\text{ km}$ USCGS: Unimak-Inseln, Aleuten
 II 12 17 16 11, 12 16 14, 12! 16 16 nah
23. 12 01 10 26, 12 10 36, 12 10 49, 12 11 09, 12 11 35
24. 12 07 00 38, 12 00 41, 12 00 47, 12 00 49, 12 00 52,
 12! 00 56, 12 01 12, 12 01 25 nah, deutlich
25. I 12 17 44 43 sehr schwach
 II 12 P 22 48 49, 12 51 45, 12 52 21, 12 52 25, 12 52 45,
 eN= S 52 20, E= LM 52 49, 12 53 04, eN 56 24, sehr
 schwach $\Delta=79^\circ=2100\text{ km}$ Deutung nicht sicher
26. I 12 05 23 49, 12 23 56, 12 24 05, 12 27 25, 12 28 02,
 12 28 07, 12 28 38, 12 30 20
 II eB= 11 57 17, eB= 57 50, eB= 58 11, 1N= 57 43,
 1N= 57 17, eB= 12 13 13, eB= 14 35, eB= 15 16,
 1E= 16 02, 1E= 16 17, 1E= 16 45, 1E= 17 06, E= LM 17 18,
 1E= 17 55, 1E= 18 19 BCIS: Thessalien
27. 12 22 08 39 schwach
29. I 12 15 21 32, 12 21 56 schwach
 II 12 P 22 33 11, 12 33 46, 12! pP 34 07, 12 35 23,
 12 35 53, 12 PP 36 45, 12 38 00, 1E= 38 18, 12 39 48,
 1E= 40 12, 12 41 05, 12 43 14, 1E= SRS 43 26, 1E= 1 S
 43 35, 12 SP 44 43, 1E= PS 45 19, 1E= PPS 45/45,
 12 47 47, (12 49 31), 12 49 36, 12 49 57, 12! 50 03,
 eL= L 57,0/30 sec, eL= LM 23 17,5/19 sec
 $\Delta=86^\circ=9600\text{ km}$ $h=235\text{ km}$
30. I 12 02 10 39 schwach
 II 12 17 48 46, 12 48 48, 12 48 55, 12 48 58
 12 48 03 schwach
 III 12 21 49 06, 12 49 20
 IV 12 22 06 03, 12 07 20, eZ 17 22, N= LM 50,5/ 13 sec

T

Seismische Station H a l l e

November 1957

Tage mit mikroseismischer Bodenunruhe:

1.-7., 12.-16., 19. und 20.

Ausfall von Registrierungen:

v. 8. 13⁴⁰ bis 9. 9⁰⁰ (Z, E und N)

vom 13. 14⁰⁰ bis 14. 7³⁰ (E= und N=)

vom 26. 8⁰⁰ bis 27. 7⁴⁰ (Z, E und N)

vom 28. 7³⁰ bis 29. 7⁵⁰ (Z, E und N)

Halle/Saale
am 30. Dezember 1957.

Dr. Gertraud Richter

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t
der

Seismischen Station H a l l e

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

- - - - -

1. I iZ 01 12 17, iZ 12 31, iZ 12 49
 II iZ 01 20 52, iZ 21 31, iZ 22 23
 III eZ 02 24 20, eZ 24 31
 IV iZ 03 31 20
 V iZ 10 12 25, eZ 12 41
 VI iZ 13 33 18, iZ 33 26 nah

3. I iZ 00 05 35, iZ 05 39, iZ 06 17
 II iZ 21 58 11, iZ 58 22, iZ 58 35

4. I iZ 00 41 07
 II iZ P 03 47 19, iZ 47 28, iE 48 02, iE 48 50
 iE PP 49 25, iE! 50 54, iN 55 09, iN=!S55 24,
 iN= ScS 57 10, iN= 58 40, iN= 59 04, M 09,5/7 sec
 $\Delta=56^{\circ} = 6\ 200\ km$ USCGS: Mongolei
 III iZ 13 29 52, iZ 30 44, iZ 31 10, iZ 31 24
 IV iZ 20 23 14, iZ 23 28, iZ 23 37, iZ 23 55, iZ! 24 24

5. iZ 14 09 09, iZ 09 20, iZ 09 34, iZ 09 55

6. I iZ 04 01 21
 II iZ 04 59 36, iZ 59 44
 III iZ 08 48 17
 IV iZ 09 20 30, iZ 20 50, iZ 21 27

7. iZ 13 20 59, iZ 23 07

9. iZ 22 17 53, iZ 18 10

10. iZ PKP 14 55 02, iZ 55 32, eZ PP 57 07, eZ 57 17,
 iZ 57 37, iZ 57 52, eZ 58 30, iZ 15 00 18
 $\Delta=126\frac{1}{2}^{\circ} = 14\ 100\ km$ USCGS: Salomon-In.

12. iZ 18 57 45 schwach

13. I iZ P 01 44 24, iZ 44 38, iZ 44 55, iZ 45 36, iZ 46 50
 iZ PP 47 35 $\Delta=83^{\circ} = 9\ 200\ km$ USCGS: Columbien
 $h = 100\ km$

Seismische Station H a l l e

Dezember 1957

-
13. II iZ P 01 51 18, iZ PP 52 17, iZ PcP 54 00, iZ 56 11,
eN 56 32, eN PcS 57 57, iN 58 39, eE= 58 52, iZ 59 41,
iZ 02 00 27, iZ 03 42, eN 04 20, eN 05 00/25 sec,
eN 06 10/12 sec, eN 06 18/11 sec ML 06 38/12 sec
 $\Delta = 31,4 = 3\ 500\ km$ USCGS: Persien
III iZ 20 38 16, iZ 38 26
16. I iZ 04 54 43, iZ 55 23, iZ 55 57, iZ 56 08, iZ 56 52
eZ 57 42
II iZ 17 39 22, iZ 39 28, iZ 39 31, iZ 39 46, iZ 39 59
17. I iZ P 05 21 39, iZ PcP 21 52, iZ PP 24 27, iZ 25 27,
iZ 27 32, eE= S 31 09, eN= PS 31 28, eE= 50,0/20 sec,
iZ 06 00,8/14 sec, M E= 03,4/13 sec, M Z 06,5/13 sec
 $\Delta = 73 = 8\ 100\ km$ USCGS: Kamtschatka
II iZ PKP 14 09 18, iZ PKP 09 28, iZ! 09 31, iZ 09 40,
iZ 10 02, iZ 10 03, iZ 10 21, iZ! PP 12 11, iZ 12 43,
iZ 12 52, iE=! PKS 13 04, iE= 13 31, iZ 13 51, iZ 14 00,
iZ 14 41, iN 15 41, eN SKS 16 23, iE= 18 36, iE= SKKS 19⁰⁵
iZ 21 27, iN 22 04, iE= PS 22 39, iZ 25 01, iZ 25 54,
iE= 27 51, eE= 28 31 eZ 28 52, eN= 53,8/30 sec
eL 58 07/14 sec, M 15 05,0/20 sec, M Z 09,5/15 sec
 $\Delta = 136 = 15\ 100\ km$ USCGS: Santa Cruz-Inseln
19. iZ Pg 11 01 26, iZ 01 30, iZ 01 44, iN 01 47, iN 01 48
iN 01 51, iN Sg 01 66, iZ 02 03, iZ 02 08, M L 02 12,
iN 02 27, iZ 02 37, iZ 02 53 nah
20. iZ 12 35 14 schwach , nah
21. iZ 18 04 47
23. iZ P 12 41 20, iZ 41 39, eZ PP 42 22, iZ PcP 43 25,
eN= 46 44, eE= 47 05, eE=! S 47 17, eL 51,4/21 sec
ML 53/13 sec, $\Delta = 38 = 4\ 300\ km$ USCGS: Mittelatlantik
25. I iZ 02 21 00,
II iZ 13 53 32, iZ 53 51
III iZ 16 37 30, iZ 37 42, iZ 37 56, iZ 38 11
26. I iZ 12 29 12, iZ 29 51, iZ 30 06, iZ 32 54
II eZ 15 05 33, iZ 05 39
27. I iZ 05 13 (23), iZ 13 (35),
II eZ 07 52 31, iZ 52 35, iZ 52 49

T

Seismische Station H a l l e

Dezember 1957

28. I iZ 14 17 02, iZ 17 13 schwach

II iZ 14 50 09, iZ 50 26

III iZ 19 21 05, iZ 21 49

30. iZ 14 11 20, iZ 11 23, iZ 11 44 schwach

31. iZP10 27 07, 27 19, 27 38, iZ PP 28 13, iZ 28 24
eZ S 31 45, eZ 32 11, $\Delta = 26^\circ = 2900 \text{ km}$

Tage mit mikroseismischer Bodenunruhe:

5.-14., 16.+17., 20.-23., 26.-29.

Ausfall von Registrierungen:

18. 7⁰⁰ bis 9⁰⁰,

24. 7⁰⁰ bis 8¹⁵

29. 8⁰⁰ bis 10²⁰

Halle/Saale, 6. März 1958

Dr. Gertraud Richter