

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 $T_0 = 0,45$ sec Dämpfung aperiodisch
 $\max = 10\ 000$
EW Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec = 4,0 V = 1800
(mit Hebelvergrößerung)
NS-Komponente Krumbach $T_0 = 2$ sec = 4,0 V = 1800
(mit Hebelvergrößerung)
EW-Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec = 5,0 V = 150
(mit Mehrfachreflektion)
NS-Komponente Krumbach $T_0 = 7$ sec = 6,0 V = 150
(mit Mehrfachreflektion)
E= und N= langperiodische Horizontalkomponenten

J a n u a r 1 9 5 8
= = = = =

2. I iZ P 02 12 16, iZ 12 19, iZ 12 27, iZ! PP 12 35,
iZ PPP 12 46, iZ 13 15, iZ 13 22, iN S 15 31,
iN SS 15 53, iZ 16 03, iZ 16 11, iZ 16 28, iZ 16 40,
iZ PcP 16 56, iZ 17 30, iZ 18 04, iZ 18 26
 $\Delta = 1900$ km = 17° Griechenland
II iZ 22 46 47, eZ 47 13
3. I iZ 00 54 48, iZ! 54 49,5 iZ 54 54, iZ! 54 59 nah
II iZ 06 32 33, eZ 33 25
III iZ 07 10 15 Spur
IV eZ 08 41 38, eZ 42 08, eZ 42 26
4. iZ 06 47 50, eZ 48 21, eZ 50 19, eZ 53 36
5. iZ P 11 40 36, iZ! 40 41, iZ 40 55, iZ 41 20,
iZ 41 23, iZ PcP 41 35, iZ PP 42 44, iZ 44 35
iZ 44 57, iZ 46 23, iZ 46 51, eN (S) 48 31, iZ 49 01,
iZ 56 40, iZ 57 05, iZ 57 23, iZ 58 18, iZ 12 00 01,
iZ R 00 19, eN L 01 33, M L 02 30/5 sec AN = 4 μ
 $\Delta = 6350$ km = 57° Sibirien

6. iZ 02 02 36, iZ 02 49, iZ 04 31, iZ 04 52, eN 11 51
9. I iZ 17 27 57, iE 28 00, iZ! 28 04, iZ 28 36 nah, kräftig
 II iZ P 17 48 03, iZ 48 42, iZ 48 58, iZ PcP 49 30, iZ 49 35,
 iZ PP 49 52, iZ 50 00, iZ 50 13, iZ 50 26, iZ 51 44,
 eN S 54 56, eN PS 55 14, eZ 18 02 04, iZ L 03 23,
 iZ L G 05 21 $\Delta = 5300 \text{ km} = 48^\circ$ China
11. eZ 13 38 36, iZ 38 37, iZ! 38 44, iZ 39 27, iZ 39 34,
 iZ 40 26, eN 43 07, eN 45 14
12. iZ 15 03 14, iZ 03 39, iZ 04 07, iZ 04 31, iZ 05 13,
13. I iZ P 00 14 00, iZ pP 14 26, iZ 14 33, iZ PP 16 53,
 iZ pPP 17 26, iZ PPP 18 27 $\Delta = 8500 \text{ km} = 76\frac{1}{2}^\circ$ h ~ 100 km
 Aleuten
 II iZ 03 13 50, iZ 14 10, iZ 14 33, eZ 16 27, iZ 16 46, eZ 18 22
 III iZ! P 20 26 14, iZ PcP 26 25, eZ 26 42, iZ 26 54, eZ PP 29 04,
 eZ 31 21, eZ 32 30 $\Delta = 8300 \text{ km} = 75^\circ$ Andamanen-Inseln
14. I eZ 06 14 34, iZ 14 39, iZ! 14 44, iZ 14 52, iZ 16 17,
 (Sekundenangaben wegen Ausfall des Zeitzeichens nicht kon-
 trolliert)
 II iZ P 13 39 49, iZ! 39 54, eZ 40 42, eZ 41 13, iE 44 03,
 eE 44 12, eE 44 27, eE 49 55, schwach Ost-Türkei
 (Sekundenangabe wegen Ausfall des Zeitzeichens nicht kon-
 trolliert)
15. I iZ P 15 12 25, iZ 12 43, iN Sn 13 12, iN 13 26, iN Sb 13 40,
 iN Sg 13 49, N M 13 54, iN 14 12 $\Delta = 550 \text{ km} = 5^\circ$ Kärnten
 (Sekundenangabe wegen Ausfall des Zeitzeichens nicht
 kontrolliert)
 II iZ P 19 28 06, iZ 28 11, iZ! 28 26, iZ! 28 33, iZ 30 50,
 iZ 30 55, iZ 31 32, iZ 31 47, iZ PP 32 05, iZ 32 26, iZ 32 43,
 iZ 32 50, iE SKS 38 42/15 sec AE = 66 μ , iN S 39 20, iE 40 27,
 iE 40 56, iE 41 29, iE 42 30, eN SS 46 03/11 sec,
 E L 20 01 48/46 sec AE = 60 μ , M₁ 07,5/26 sec AE = 90 μ ,
 M₂ 12,0/17 sec AE = 55 μ $\Delta = 11000 \text{ km} = 99^\circ$ h ~ 100 km
 Süd-Peru (Sekundenangabe wegen Ausfall des Zeitzeichens
 nicht kontrolliert)
 III eZ PKP 22 35 08, iZ 35 15, iZ PP 38 13, iZ SKP 38 47,
 iZ 39 14, $\Delta = 15300 \text{ km} = 137^\circ$ Neue Hebriden (Sekunden-
 angabe wegen Ausfall des Zeitzeichens nicht kontrolliert)
16. I iZ P 03 21 54, iE 24 15, iE S 24 59, iE 26 27, iZ PcP 26 48,
 iE 26 57, E M 27 39/12 sec AE = 39 μ , iE 30 25
 $\Delta = 1800 \text{ km} = 16^\circ$ Westküste der Türkei
 II iZ 11 06 46, iZ! 06 49, iE! 06 50 nah
17. I iZ 07 35 24, iZ! 35 32, iZ! 35 37, iZ 36 40, iZ 36 49,
 eZ 37 10, unterbrochen durch Streifenwechsel
 II iZ 12 57 13, iZ 57 20, iE! 57 26, iZ 57 55 nah
18. I iZ! 09 31 20, iE 31 22, nah
 II iN 11 03 59, iN 04 48, iN 05 41, iZ 06 10, iZ 06 35, iZ 06 50,
 iZ 06 54, iZ 07 07, allmählich auftauchend
 III iZ 15 26 58, iZ 27 29

19. I iZ 03 57 34, iZ 58 43, iZ 59 12, iZ 59 22, iZ 59 35,
 II iZ P 14 20 22, iZ! PcP 20 27, iZ! 20 35, iZ! 20 43,
 iZ 23 26, iZ PP 24 06, iZ 24 56, eE SKS 30 58/26 sec
 iN 31 03, iE! S 31 23, iE! 31 43, iE PPS 32 38,
 eE 37 48/17 sec, E L 45 19/25 sec, E M 59,0/21 sec
 AE = 370,u $\Delta = 9\ 900\ km = 89^\circ$ Ecuador
 III iZ P 14 56 27, iZ 56 52, iZ 59 52, iZ 15 00 00,
 iN S 07 21 $\Delta = 9\ 900\ km = 89^\circ$ Ecuador
20. iN 13 54 06, iN 54 21, iN 54 26, iN! 54 32, iZ 54 36
 nah
21. iZ 12 07 25, iZ 07 31, iZ! 07 42 nah
22. I iZ 13 20 13, iZ 20 28, iZ 20 38 schwach
 II iZ 18 41 22, iZ 41 35, iZ 42 44
23. I iZ P 02 45 47, iZ 45 59, iE 46 07, iE 46 18
 iZ pP 46 24, iE 46 41, iE 47 24, iZ 48 24, iE PP 48 43,
 iE S 55 21 $\Delta = 8700\ km = 78^\circ$ h ~ 150 km Kurilen
 II iZ P 13 38 21, iZ 38 33, iZ 38 50, iZ 39 19, iZ 40 18,
 iZ 40 50, iE 41 29, iE 41 37, iE 41 51, iE 42 27,
 iE 42 51, E M 43,0/2,5 sec AE = 2,2,u
 $\Delta = 1500\ km = 13^\circ$ westlich von Norwegen
24. I iZ P 04 45 33, iZ! 45 38, iZ 45 49, iZ 46 48
 E L 06,0, E M 06,7/4,2 sec AE = 1,0,u
 $\Delta = 6\ 200\ km = 56^\circ$ Baikal-See
 II iZ P 06 05 12, iZ 05 42, iZ 07 43, iZ PP 08 13,
 iE sS 14 44, eE PS 15 21, eE L 29,0 E M 42,4/11 sec
 AE = 11,5,u $\Delta = 7\ 900\ km = 71^\circ$ h ~ 35 km
 Kamtschatka
 III iZ 09 48 29, iZ 48 44, iZ! 48 50, iZ 48 58, nah
 IV iZ 18 15 07, iZ 15 29 schwach
 V iZ P 23 28 24, iZ pP 28 45, iZ (PP) 30 23, iN S 37 18,
 eE sS 37 36, eE PS 37 56, eE 41 27 keine Oberflächen=
 wellen $\Delta = 7\ 600\ km = 68^\circ$ h ~ 60 km Alaska
25. I iZ 00 12 08, iZ 12 23
 II iZ 09 14 04 sehr schwach
26. iZ 06 54 05, iZ 54 20 schwach
27. I iZ 06 49 19, iZ! 50 08, iN 50 14, Wien: Steiermark
 II eZ 08 03 34, eZ 05 04
28. I iZ 02 34 35 sehr schwach
 II iZ P 17 22 08, iZ 22 23, iZ 22 55, iZ 23 49, ~~iZ~~
 iZ PcP 26 24, iE S 27 41, eE 30 15 $\Delta = 4\ 000\ km = 36^\circ$
 Iran
29. I iZ 10 06 19, iZ 06 21, iZ 06 25, iZ! 06 27, iZ!! 06 35,
 1,3 sec AE = 1,2,u nah, kräftig
 II iN 20 35 11, iZ 35 20, iZ! 35 23, iZ 35 28 nah
30. I iZ 02 28 00, iZ 28 05, iZ 28 12
 II iZ 05 17 47, iZ 17 50, iZ 17 59 schwach
 III eZ 06 32 30, iZ 32 43, eZ 33 20, iZ 34 16 schwach
 IV iZ 17 51 03 nah
 V eZ 19 17 50, iZ 18 26 sehr schwach
 VI iZ 21 19 32, iZ 19 46 schwach
 VII iZ 23 00 20, iZ 00 29, iZ 00 52 schwach

T

Seismische Station H a l l e Januar 1958 Seite 4

Tage mit kräftiger mikroseismischer Unruhe:

6.-11., 16.-20., 26.-28. Januar.

Ausfall von Registrierungen:

am 6. 7⁰⁰ - 10⁰⁰; am 8. 7³⁰ - 9³⁰; am 14. 8⁰⁰ - 13¹⁵

Angabe des Epizentralgebietes nach USCGS.

Halle/Saale, am 16. Juni 1958

Dr. Gertraud Richter

Vorläufiger Bericht
der

Seismischen Station Halle.

Februar 1958

1. I iZ 12 24 43, iZ 24 47, iZ 24 49, iZ! 24 50, iZ 24 55
nah
II iZ P 16 23 14, iZ 23 47, eZ PP 26 39, iZ 27 11,
eZ PPP 28 22, eE SKS 33 30, iE S 34 06, iE PS 35 06,
iE 36 32, eE 46 36/13 sec, E L 56,5/21 sec
E M₁ 7,0/19 sec AE = 54, u, E M₂ 9,7/18 sec AE = 50, u
 $\Delta = 9\ 900\ km = 89^{\circ}$ Ecuador
III iZ P 18 15 38, iZ 15 50, iZ 16 10, eZ PP 18 53, iZ 19 08,
eE SKS 26 09, iE S 26 29, iE 26 47, eE 28 14, keine Ober-
flächenwellen, $\Delta = 9\ 900\ km = 89^{\circ}$ Ecuador
IV iZ P 20 58 46, iZ 58 55, iE 59 18, iZ PP 21 02 28,
eZ 02 49, eZ 04 57, eE 08 52, eE SKS 09 18, eE S 09 33,
iE 09 53 keine Oberflächenwellen
 $\Delta = 9\ 950\ km = 89,5^{\circ}$ Ecuador
2. I iZ 08 23 40, iZ 24 13, iZ 24 53
II iZ 09 02 46, iZ 02 41
3. iZ 08 45 15, iZ 45 18 schwach
4. iZ 19 57 10, iZ 57 21
5. iZ 08 20 03, iZ 20 26
7. I iZ 01 30 20, iZ 30 27, iZ 31 02 schwach
II iZ 07 12 28, iZ 12 49
III iZ 19 29 36, iZ 29 49 nah
IV iZ P 23 34 28, iZ 34 34, iZ 34 36, iZ 35 04,
iZ 35 24, iZ 36 26, iZ 36 45, iZ PP 37 03, eE S 43 26,
iE 43 31
 $\Delta = 7\ 500\ km = 67,5^{\circ}$ China
8. iZ 13 09 46, iZ 10 04 nah
9. I iZ 22 42 33, iZ 42 38, iZ 43 00
II iZ 23 23 49, iZ 24 22, iZ 24 35, iZ 25 25, iE 25 36, nah
12. iZ 23 55 41, iZ 55 56, iZ 56 08, iZ 56 16, iZ 56 22,
iZ 57 13, iZ 57 43, eZ 58 50
13. iZ 00 21 56, iZ 22 06, iZ 22 31
15. iZ P 01 58 38, iZ 58 50, iZ PP 02 01 26, eN S 08 26,
eN 08 44, eN 12 54 Oberflächenwellen schwach
 $\Delta = 8\ 700\ km = 77,5^{\circ}$ Kurilen

-
16. I iZ P 06 16 (17), iZ 16 (32), iZ 16 (35), iZ 16 (47),
iZ 17 (26), iZ 17 (35), eZ 18 (17), iZ PP 19 (30),
eN S 26 (26), eE SKS 26 (36), eE 27 (34)
Sekundenangabe wegen Ausfall des Zeitzeichens unsicher
 $\Delta = 8\ 900\ \text{km} = 80^\circ$ Nordjapan
- II eZ 23 06 (55), eZ 06 (08), eZ 06 (23)
Sekundenangabe wegen Ausfall des Zeitzeichens unsicher
17. I iZ 02 37 32
II iZ P 05 26 27, iZ 26 36, iZ pP 27 11, iZ 27 35,
iZ PP 28 12, iZ ScP 31 40, iZ SP 32 35, iE S 32 42,
iE 34 28, iE ScS 36 05, iE SSS 36 50, iE 37 38, eE 39 42,
 $\Delta = 4\ 900\ \text{km} = 44^\circ$ h ~ 160 km Hindukusch
18. I iZ 07 54 00, iZ 54 21, iZ 54 42, iZ 55 03
II iZ 09 37 07, iZ! 37 19, iN 37 25 nah
III iZ! 10 06 08,5 iN!! 06 11 nah, kräftig
IV eZ 19 20 38, iZ 20 48
V iZ 20 01 20, iZ 01 30, iZ 01 44, iZ 02 08
19. I iZ 01 23 18, iZ 23 23, iZ! 23 27 nah
II iZ 03 48 13, schwach
III iZ 10 41 17, iZ 41 25, iE 43 00
IV iZ P 19 39 07, iZ 39 21, iZ 42 29, iZ 42 47, iZ PP 43 40,
iZ 43 18, eZ 49 23, eE SKS 49 55 keine Oberflächen=
wellen $\Delta = 11\ 000\ \text{km} = 99,5^\circ$ Java
V iZ! 21 14 00, iE! 14 07, iN 14 13 nah, kräftig
20. I iZ 04 10 19, iZ 10 40
II iZ 04 17 45 schwach
III iZ 03 51 11, iZ 51 20, iZ 51 33, iZ 52 08
IV iZ 12 05 44, iZ 06 05, iZ 06 11 nah
V iZ 18 19 12, iZ 19 15 nah
VI eZ 21 05 16 sehr schwach
22. I iZ P 11 02 26, iZ 02 54, iZ PP 05 26, eZ 10 12,
eN S 12 22, iN 12 26, eN 18,0
 $\Delta = 8\ 750\ \text{km} = 79^\circ$ Aleuten
II iZ 13 33 51, iZ 33 55 schwach
23. I iZ 08 27 47 schwach
II iZ 08 31 43, iZ 32 05
III iZ 11 00 56, iZ 04 37, iZ 04 46
24. iZ P 12 36 43, iZ 36 47, iZ 37 38, iZ 38 25, iZ PP 38 48,
eZ 39 17, eE 42 13, eE S 44 34, eE 45 08, eE L 54,5
 $\Delta = 6\ 200\ \text{km} = 56^\circ$ Mongolei M 01,3/9 sec AE = 11,u
26. I iZ 11 48 13, iZ 48 49 schwach
II iZ 17 02 26 schwach

T

Seite 7

Seismische Station H a l l e Februar 1958

27. iZ P 23 40 26, iZ 40 29, iZ 40 39, iZ 41 08, eZ 43 24,
iZ PP 43 44, iZ 44 32, eE 47 47, eE SKS 50 46,
iE ScS 51 08, eE PPS 52 20, eE 52 53, eE L 14,5/20 sec
N M₁ 16,2/15 sec AN = 23,u E M₂ 22,7/13 sec AN = 19,u
 $\Delta = 9\ 400\ km = 84,5^\circ$ Taiwan
28. eZ 10 03 40, iZ 03 50, eZ 05 35, eZ 06 06

Kein Ausfall von Registrierungen

Tage mit stärkerer mikroseismischer Unruhe:

2., 3., 9.-13., 17.-19., 25.u.26.

Halle/S., am 21.Juni 1928

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

M ä r z 1 9 5 8

1. I iZ P 09 34 26, iZ 34 42, iZ 35 03, iZ PP 36 09,
eZ 37 85, eZ PPP 38 35, iE S 40 21, eE PS 40 48,
eE 42 17 keine Oberflächenwellen
 $\Delta = 4\ 500\ \text{km} = 40,5^\circ$ Iran
II iZ 15 06 08, iZ 06 18, iZ 06 27, nah
3. I iZ P 16 29 38, iN PcP 29 48, iZ PP 32 17, iE 32 35,
eE 38 05, eE S 38 56, eE PS 39 24 Oberflächenwellen
schwach $\Delta = 8\ 000\ \text{km} = 71,5^\circ$ östl.v.Kamtschatka
II iZ 17 03 36 sehr schwach
III iZ 17 44 07, eZ 44 18, iZ 44 33
4. I iZ 11 36 30, iZ 36 36, iZ 37 18
II iZ 18 01 29 sehr schwach
III iZ 18 56 34, iZ 56 48 schwach
6. iZ 05 45 15, iN 45 26, iZ 45 36
7. iZ P 07 03 19, iZ 03 27, iZ pP 03 59, iZ 04 27,
iZ 04 58, iZ PP 05 03, iZ 06 14
 $\Delta = 4\ 800\ \text{km} = 43^\circ$ h ~ 130 km Hindukusch
8. iZ 08 11 56, iZ 12 04, iN 12 15, iZ 12 28, iN 12 36
schwach
9. iZ PKP₁ 10 42 (24), iZ 42 40, iZ PKP₂ 43 08, iZ 43 20,
iZ 43 34, iZ PP 46 56, eE 48 46, eE²(SKS) 49 16,
eE 52 23, eE 55 11, eE SPP 11 00 07 keine Oberflä-
chenwellen $\Delta = 18\ 000\ \text{km} = 161,5^\circ$ Kermadec-Inseln
11. iZ P 00 38 22, iE 38 39, iE! pP 38 45, iZ! 39 20,
iZ PP 41 33, iZ 42 35, iZPPP 43 40, iE! SKS 48 49/9 sec
AE = 96 u, iE PS 49 44, iE 55 34, iE 01 01,5
iE LG 06,7/13 sec, eE L 11,5/30 sec, E M 20,3/15 sec
AE = 270 u, R M 22,8/11 sec AZ = 200 u
 $\Delta = 9\ 300\ \text{km} = 84^\circ$ h ~ 60 km Riu-Kiu-Inseln
13. I eZ 24 02 41, eZ 02 44, eZ 03 06, iZ 06 28, eZ 07 54,
eZ 10 27
II iZ 24 20 40, iZ 20 56
14. I iZ! 09 30 32, iE 30 35 nah, kräftig
II iZ 16 21 43, iZ 22 01, iZ 22 04, iZ 22 28 nah
15. I iZ 00 36 35, iZ 36 46
II iN P 06 30 08, iZ PP 30 22, iZ 30 26, iZ 30 39, iZ 30 45,
iZ 30 57, iN 31 18, iE 31 38, iN 31 51, iN (S) 32 03,
iN (SS) S 32 42, iN 33 21, iN 33 41, iN 33 56, iE LG
34 01, iE 34 14, E M 34 20, N M 35 05, iZ PcP 35 38,
iE 38 14 $\Delta = 1400\ \text{km} = 12^\circ$ Griechenland

-
- 15.III iZ 19 25 10 sehr schwach
18. iZ 22 32 06, iZ 32 14, iZ 32 24, iN 32 32, iZ 33 13,
iN 33 30
19. iZ Pn 16 05 17, iZ Pb 05 26, iZ 05 32, iZ! Pg 05 36,
iZ 05 59, iZ Sn 06 15, iZ 06 25, iZ Sb 06 36, iZ 06 39,
iZ!! Sg 06 45, iN 06 52
 $\Delta = 600 \text{ km} = 5,3^\circ$ Kärnten (BCIS)
20. iZ P 01 50 08, iZ PcP 50 20, iZ 51 03, iZ 52 23,
eZ PPP 54 59, eZ 55 14, iE S 02 00 04, iE PS 00 37,
eE L 16,0/30 sec, E M 33,0/16 sec
 $\Delta = 8700 \text{ km} = 78,5^\circ$ Aleuten
22. I iZ P 10 22 22, iZ 22 43, iZ PcP 22 59, iE 23 14, iE 23 33
eE 24 38, iE PP 24 50, iE (PPP) 26 34, iE 29 26,
iE S 31 09, iE PS 31 40, iN 34 46, iN 35 11
keine Oberflächenwellen $\Delta=7500 \text{ km}=67^\circ$ Burma/Pakistan
II iZ 11 15 45, iZ 15 56, iZ 16 05, iZ 17 26, iZ 18 24,
iZ 18 37, eN 20 44
23. iZ 10 27 29, iZ 27 40, iZ 27 51
24. I iZ 01 15 43, iZ! 15 46, iZ 16 04, iZ 16 45, eZ 18 36,
II iZ 22 06 20, iZ 06 37
III iZ 22 29 (29), iZ 29 35, iZ 29 45, iZ 29 53
28. I iZ 04 17 21, iZ 17 29, iZ 18 12, iZ 18 30, iZ 18 38,
iZ 18 51, iN 19 38, iN 19 50, iN 20 42, iZ 21 41,
iZ 22 33
II. iZ! P 12 14 14, iZ sP 15 16, iZ PP 15 52, iE PcP 15 57,
iE PPP 16 42, iE! sPP 16 59, iE 17 40, iE S 20 31,
iE 21 11, iE SSS 26 40, iE 27 08, iE 27 27
 $\Delta = 4900 \text{ km} = 43,5^\circ$ $\sim 160 \text{ km}$ Hindukusch
III iZ P 15 01 32, iZ 01 48, iZ S 01 54, iZ 02 04,
iZ 02 14, iN 02 19, iN 02 27
 $\Delta \sim 180 \text{ km} \sim 1,6^\circ$ Sprengung bei Fulda $50^\circ 32,5' \text{ N}$
(nach Prühonice) $10^\circ 0' \text{ E}$
IV iZ 15 05 15, iZ 05 23, iZ 05 27, iZ 05 47
29. iZ 03 04 13, iZ 04 24, iZ 04 28, iZ 04 43 schwach
30. I iZ Pg 16 12 27, iZ 12 32, iZ 12 40, iZ Sn 13 18,
eZ Sb 13 43, iZ! Sg 14 01, iE 14 09, iZ! L 14 13
 $\Delta = 760 \text{ km} = 6,8^\circ$ Savoyen $46^\circ \text{ N } 5,9^\circ \text{ E}$ (nach Zürich)
II iZ 21 56 50, iZ 57 26
31. I iZ 16 49 14, iZ 49 30, iZ 49 36 iZ 49 51, iZ 52 31,
iZ 53 39
II iZ 19 25 16, iZ 25 27, iZ! 25 42 nah

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 5. - 31. III.

Ausfall von Registrierungen:

am 7.v. 13^{00} - 15^{00} ; 11. 7^{00} - 15^{00} ; 12. 7^{00} - 14^{00}

Angabe des Epizentralgebietes nach USCGS falls nichts
anderes bemerkt.

7. III eZ 18 42 28, iZ 42 31, iZ 42 40, iZ 43 33, eE 52,6
 Nachstoß zu II
 IV iZ 18 50 35, iZ 50 47, iZ 52 54, eE 00,7 Nachstoß zu II
 V iZ P 19 22 54, iZ 23 13, iZ 24 15, iZ PP 24 45, iZ 24 56,
 iE 26 13, iZ PcS 27 45, iZ 28 08, iZ 29 08, iZ S 30 47,
 $\Delta=6$ 100 km = 55° Mongolei
8. I iZ 00 24 44, eZ 27 14, eZ 28 30, eZ 28 37, iN 28 47
 II iN 01 25 29, iN 26 23, iN 29 06/13 sec Spur
 III iZ 10 07 32, iZ 08 19, iZ 08 36, iZ 09 18
 IV iZ 13 40 51, iZ 41 04
9. I iZ 04 42 48, iZ 43 44
 II iZ 06 26 28, iZ 26 38, iZ 26 59, iZ 27 11, iZ 27 38,
 iZ 27 58, iZ 29 02, iZ 29 11, iZ 29 44, eZ 30 29
 III iZ 08 38 46 schwach
 IV iZ 13 03 10, iN 03 12,5, iN 03 17, iN 03 20 schwach
10. I iZ 01 16 17, iZ 16 4c
 II iZ 01 56 03, iZ 56 15
 III iZ: 10 15 23, iE 15 26, iZ 15 30 nah
 IV iZ P 11 04 35, iZ 04 44, iZ 05 52, iZ 06 19, eE^S 11 54,
 eE 17 47, eE 18 03, eE 19 13, eE 19 48, iE 21 03,
 iE 21 55, iE 22 26, iE 23 41, iE 24 34, iE 24 41,
 eN 25,0/14 sec, eE 28,3/13 sec $\Delta=5$ 800 km=52,5° Mongolei
 V iZ P 12 02 20, iZ PcP 02 31, iZ 05 13, iZ PP 05 33,
 iE S 12 26, iE ScS 12 48, iE PPS 13 38, iE 14 20,
 iE S 17 13, iE SSS 21 13, iE 21 25, iE 21 54, eE L 40,7/
 17 sec, M L 44,2/ 12 sec $\Delta=9$ 000 km=81° Japan
 VI iZ 13 07 47, iZ 07 56 nah, schwach
 VII iZ 19 29 34, iN 29 56, iZ 30 25, eN 30 40, iN 30 50,
 iN 31 19
 VIII iZ 23 19 10, iZ 19 29, iZ 19 58
11. I iZ P 01 10 29, iZ PcP 10 44, iZ PP 13 31, iZ 13 39
 iZ 13 54, iZ 14 14, iE 14 56, eE S 20 35, iE ScS 20 47,
 iZ PS 21 20, eZ PPS 21 36, eE 23 43, iN 26 26,
 eE L 41,0/30 sec, R M 52,5/13 sec
 $\Delta = 9$ 000 km = 81° Japan
 II iZ P 23 23 05, iE PcP 23 21, iZ 23 48, iZ 24 24,
 iZ 25 36, iZ PP 25 54, iE 26 10, iZ 26 21, iZ 26 29,
 iE 26 40, iE S 32 33, iN ScS 33 04, eN 36 05, iE 36 39
 schwache Oberflächenwellen $\Delta=8$ 500 km=76,5° h=70 km
 Kurilen
12. I iZ P 11 59 58, iE 12 01 18, eE SKS 10 23, eE S 10 39,
 eE 10 54, eE L 28,8/30 sec, eE L 32,6/21 sec,
 L M 42,6/17 sec, $\Delta=9$ 800 km = 89° Golf von Kalifornien
 II iZ P 13 37 57, iZ 38 11, iZ 38 23, iZ 38 35, iZ 39 14,
 iE 39 32, eE 40 47, iN PP 41 32 eE S 48 26, iE ScS 48 47,
 eN 51 27, iN 51 38, eE L 14,8, L M 18,6/22 sec
 $\Delta=9$ 300 km=84° Riu-Kiu- Inseln
13. I iZ 04 18 22, iZ 18 32 schwach
 II iZ P 09 17 53, iZ PcP 18 17, iZ 19 19, iZ 19 31, iE 20 07,
 iZ 20 48, iE S 26 21, iE PS 26 40, iE ScS 27 41, eE 28 34,,
 iN 29 06, iN 29 39, eE S 30 30, eE 35 34
 $\Delta=7$ 000 km=62,5° Alaska
 keine Oberflächenwellen

14. I iZ 03 01 33, iZ 01 39
 II iZ 18 20 10, iZ 20 24, iZ 20 53
 III iZ P 21 45 32, iZ 45 54, iZ 46 13, iZ 46 55, iZ PP 49 07,
 iZ 49 39, iE PPP 51 12, iE 51 35, eE 52 17, eE SKS 55 59,
 iN S 56 26, iN 56 42, iE 56 57, iE PS 57 33, iE 58 23,
 iE 22 01 17, iN SS 02 25, iE 03 07, eE L 11,5/24 sec,
 eZ R 17,5/27 sec, R M 26,8/22 sec, LM 31,7/17 sec
 $\Delta=10\ 000\ km = 90^\circ$ Ecuador
 IV iZ P 23 01 34, iZ 01 57, iZ 02 06, iZ 02 14, eZ PP 05 07,
 iE 12 45, $\Delta = 10\ 000\ km = 90^\circ$ Ecuador, keine Ober-
 flächenwellen.
15. I iZ 00 51 04, iZ 51 11, iZ 51 19, iZ 51 22, iN 51 26 nah
 II iZ P 01 43 46, iZ 43 56, eZ 44 03, iZ 44 18, iZ PP 47 23,
 iZ 47 57, iZ 48 21, iZ 48 33, iZ PPP 49 25, eE SKS 54 18,
 iN S 54 44, iE 54 58, iE PS 56 48, M1 03 21/20 sec,
 M2 03 28/18 sec, $\Delta = 10\ 000\ km = 90^\circ$ Ecuador
 III iZ P 04 05 27, iZ 05 43, iZ 05 54, iZ 06 07, eZ 07 23,
 iZ PP 08 46, iZ 09 11, eZ 09 49, eE SKS 15 54, iN S 16 08,
 iE 16 54, eE PS 17 09, eE 19 20, iE 24 39, eE 27 04,
 eE L 31,0/23 sec, L M 42,0/20 sec, R M 52,0/17 sec
 $\Delta=9\ 600\ km = 86,5^\circ$ Costa Rica
 IV iZ 06 05 12, eZ 05 17, iZ 05 29, iZ 05 47, iZ 06 11,
16. iZ 13 07 (23), iZ 07 57, iZ 08 05, iZ 08 14, iZ 08 17
 Sprengung nah
17. iZ 11 45 05, iZ 45 14, iZ 45 23, iN 45 30, eN 49 14
18. I iZ 01 23 42 schwach
 II iZ 07 50 46, iZ 50 49, iZ 50 54, iZ 51 06, iZ 51 29,
 iN 51 50, iN 52 26, iN 53 20
19. iZ 11 12 59, iZ 13 08, iN 13 33, eN 15 25
21. I iZ PKP 20 34 30, iZ 34 46, iZ 36 49, iZ 37 00, iZ (PP) 37 33,
 iZ SKP 38 06, iE 38 53, eN 41 11, iE 46 20, iN PSKS 47 47,
 eE PS 48 26, iN 49 26, iN 53 07
 $\Delta=16\ 000\ km = 144^\circ$ Samoa ohne Oberflächenwellen
 II iZ P₁ 22 50 42, iZ P₂ 50 46, iZ 51 28, iZ 51 30,
 iZ 52 08, iZ 52 26, iZ 52 47, iZ 53 23, iZ 53 50,
 iZ PP₁ 54 13, iZ PP₂ 54 16, iZ 55 18, iZ 55 39, iZ 55 52,
 iZ PPP 56 55, iE SKS 23 00 59, iE S 01 40, iE 02 17,
 iE 02 31, iE PS 03 03, iE PPS 03 34, iE 05 29, iE 05 45,
 iE 07 14, eE 10 11, iE 10 46, eE 15 22
 $\Delta = 10\ 600\ km = 95^\circ$ Sumatra, keine Oberflächen-
 wellen
22. I iZ 00 16 37, iZ 16 48, iZ 17 02 schwach
 II iZ 09 22 34, iZ 22 45, iZ 23 06 schwach
 III eZ P 10 07 17, iZ PP 07 35, iN 08 56, iN 09 31, eN 09 46,
 eN S 10 49, iN 11 07, iN SS 11 25, eN LG 13,8 eE L 14 16,
 LM 16,0/10 sec, eE ScS 18 27 $\Delta=2\ 200\ km=20^\circ$ Türkei
23. I iZ P 03 09 41, iZ PcP 09 53, iZ 10 21, iZ 10 36, iE 11 17,
 iN 13 07, iN 13 18, eE S 19 32, eE 22 13, eE 23 29,
 eE L 40,6/22 sec, LM 43,0/16 sec $\Delta=8\ 700\ km=78^\circ$ Kurilen
 II iZ 12 40 33, iZ 40 35, iZ 40 38, iN 40 43, iE 40 44,
 iN 40 48 nah
24. I iZ 10 56 16, iZ 56 37, iE 56 44, iZ 57 06 nah
 II iZ 13 13 18, iZ 13 28, iZ 13 31, iZ 13 38, iZ 13 46 nah

Seismische Station H a l l e

April 1958

Seite 13

-
24. III iZ(PKP)13 29 25, iZ 29 38, iZ 29 50, iZ 30 07, iZ 30 18,
iZ 30 27
IV iZ 15 14 09, iZ 14 12, iZ 14 16, iN 14 22 nah, kräftig
V iZ 16 19 08, iZ 19 30 nah
VI iZ 17 40 54, iZ 40 59, iZ 41 05
VII iZ 18 00 15, iZ 00 20
VIII iZ 18 22 10, iZ 22 17, iZ 22 40, iZ 22 56
IX iZ 21 02 08, iZ 02 11 schwach
25. iZ 08 47 07, iZ 47 15
26. I iZ 01 21 23, iZ 21 35
II iZ 01 33 18, iZ 33 46, iZ 33 58
III iN 09 42 58, iN 43 04, iN 43 25, eN 43 42, iN 43 52,
iN 44 04 nah
IV iZ 09 45 06, iZ 45 16, iE 45 20, eE 45 38
V iZ 12 48 46 nah
27. I iZ 07(54 52), iZ 55 08, iZ 55 13, iZ 55 25
II iZ 08 33 43, iZ 33 51
III iZ 11 42 48, iZ 42 57, iZ 43 06 nah
IV iZ 17 29 26, iZ 29 51
V iZ 19 15 40, iZ 15 55, iZ 16 06, iZ 16 35, iE 26 35
28. I iZ P 12 01 16, iZ 01 23, iZ 02 29, eZ PP 05 09, iZ 05 30,
iE SKG 11 49, iE 11 58, eE 12 32, eE PPS 14 13,
eN 15 54, iE 16 16, eE L 38,7/20 sec, LM 46,0/20 sec,
 $\Delta = 10\ 700\ km = 97^\circ$ Peru
II iZ 13 25 54, iZ 26 02, iZ 26 04, iN 26 09, iZ 26 15,
iZ 26 17, iN 26 21 nah
29. I iZ 10 17(33), iZ 17(36), iZ 17 37, iZ 17 44, iZ 17 47,
II iZ 10 27 53, iE 27 55 nah, kräftig /nah
30. I iN 02 56 55, iN 56 08, iN 57 40, iN 57 57, iE 58 01,
iN 58 07, iN 58 13, iN 58 17, iZ 58 25, iN 58 44,
iN 58 57, eN 59 13
II iZ P 08 24 38, iZ 24 59, iZ 25 18, iZ 25 37, iZ 25 50,
iZ PP 26 26, iZ 26 54, iN 27 29, iN 27 47
 $\Delta = 4\ 900\ km = 44^\circ$ Afghanistan
III iN 13 05 11, iN 05 20, iN 05 33, iZ 05 42
IV iZ 13 13 11, iZ 13 21, iZ 13 33, iZ 14 11, iZ 15 26,
iZ 15 56, iZ 16 12, iE 16 23, iE 16 31, iE 17 22,
iE 17 29, eE L 22 16/15 sec, LM 23,5 /14 sec
 $\Delta = 2\ 700\ km = 23^\circ$ Portugal

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 1.-9., 11.-18., 21., 23.-28.IV.

Ausfall von Registrierungen: kein Ausfall

Angabe des Epizentralgebietes nach USCGS falls nichts anderes
bemerkt.

4. Oktober 1958
Halle / Saale

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.

M a i 1 9 5 8

1. I iZ PKP 00 48 07, iZ PKP 48 12, iZ! 48 18, iZ : 48 23,
iZ 48 31, iZ 48 54, eZ pPKP 49 10, iZ pPKP 49 14,
iZ 50 30, iZ 50 52, iZ PP 51 04, iZ PKS 51 34,
eZ pPP-51 50, eZ 53 49, iZ 54 16, iZ PPP 55 03, eE 57 49
iZ 01 00 15, iN 00 43, eN 01 13, eN PS 01 28, eE 03 48,
eE SKS 05 05, eN 05 58, eE 09 05, iN 09 41
 $\Delta = 15300 \text{ km} = 137,5^\circ$ h = 270 km Neue Hebriden
II eZ Pn 21 18 29, eZ Pg 19 33, iZ 19 55, iZ Sn 20 16,
iZ 21 13, iZ Sb 21 30, iE Sg 22 12, iE 22 25, eE 23 45
 $\Delta = 1220 \text{ km} = 11^\circ$ Albanien
2. iZ 06 24 38, iZ 24 42, iZ Pg 24 50, iZ 24 54, iZ Sg25 04,
iN 25 54, nah
3. iZ P 20 22 15, iZ 22 25, iZ PP 22 32, iZ 22 37,
iZ 22 55, eE 23 29, iZ 23 45, iE 23 55, iZ 24 50,
iZ 25 06, iE 25 16, iE S 25 32, iE SS 25 51, iZ 26 11,
iZ 26 30, eZ PcP 27 03, iZ 27 37, eE 27 57, iE L 28 16,
eZ 28 24, L M 28,5/ 16 sec, iZ 28 46, eZ 29 34,
eE PcS 30 17 $\Delta = 1900 \text{ km} = 17^\circ$ s.d. des Peloponnes (BCIS)
4. I iZ Pb 10 54 53, iZ Pg 55 26, iZ 55 36, iZ 55 52,
iZ Sn 56 07, iZ Sb 56 22, iZ 56 40, iZ 56 46, iZ Sg 56 57
iZ 57 06, iZ 57 14, iE 57 22, iE M 57 36/2 sec
iE 57 55, iE 58 04 $\Delta = 850 \text{ km} = 7,6^\circ$ Westalpen
II iZ Pg 11 29 31, iZ Sg 29 42, iZ L 29 49/2 sec
 $\Delta \sim 100 \text{ km} \sim 0,9^\circ$
5. I iZ P 05 27 25, iZ 27 28, iZ PP 28 14, iZ 29 28, iN 29 54,
eN 38 06, iN 39 26 $\Delta = 3200 \text{ km} = 28^\circ$ Iran
II iZ P 06 42 06, iZ P 42 20, iZ 42 30, iZ PcP 42 47,
iZ PP 44 18, iZ PP 44 34, eE S 50 32, eE S 50 46,
eN PS 50 56, iE 07 03 26 $\Delta = 6900 \text{ km} = 62,5^\circ$ Belg. Kongo
6. eN 04 29 25, iN 29 38, iN 30 05, iN 30 46/6 sec Spur
7. iZ 14 55 53, iZ 56 00, iZ 56 04 Spur
8. iZ P 12 54 24, iZ 55 11, iZ PP 58 24, eZ 58 43,
eE! SKS 13 04 49, iN S 05 39, eE sSKS 06 15,
iE SP 07 26, iE PS 07 54, eE 09 23, eE 09 47
p-Einsatz kaum zu erkennen, SKS sehr kräftig
 $\Delta = 11300 \text{ km} = 102^\circ$ h = 200 km Argentinien
9. I iZ P 02 45 08, iZ PP 45 21, iZ 45 56, iZ 46 37,
iZ 47 04, iZ 47 28, iE S 48 40, iZ 49 17, iZ 49 35,
eE L 51,9, L M 53,3/8 sec $\Delta = 2100 \text{ km} = 1,9^\circ$ Rhodos
II eE 05 04 49 Spur

-
10. I iE 09 20 43, iE 20 45, iN 20 56 nah, kräftig
 II iZ 13 12 21, iZ 12 23, iZ 12 28, iZ 12 38, iZ 12 40, nah
 III iZ 14 22 05, iZ 22 14, iZ 22 16, iZ 22 21, iZ 22 28
 iZ 22 47 nah
 IV iZ 23 05 09, iZ 05 25, iZ 05 40, iZ 06 10, iN 06 19,
 iN 07 25, Spur
11. I iZ 05 34 27, iZ 34 41, iZ 34 55, iZ 35 11, iN 37 55,
 iN 39 34, Spur
 II iZ Pg 13 19 14, iZ Sg 19 22, iZ 19 33, $\Delta \sim 90 \text{ km} \sim 0,8^\circ$
12. I iN 04 50 10, iN 50 16, iN 50 27, iN 50 42, iN 50 57,
 iN 51 14 schwache Spur
 II iZ P 17 02 34, iZ 02 52, iN pP 03 22, iN 03 34, iN 04 46,
 iZ PP 06 01, iN 06 42, iN 09 55, iN 10 12, eE SKS 12 34,
 iN S 12 55, eE SKKS 13 02, $\Delta = 9600 \text{ km} = 87^\circ$ h = 150 km Japan
14. I eZ 06 17 55, iZ 18 02, iZ 18 06, iZ 18 10, iZ 18 22,
 iN 18 28, schwache Spur
 II iN 08 49 17, iN 49 19, iN 49 28, nah
 III eZ 12 47 33, iZ 47 41, iZ 47 45, eN 47 52 schwache Spur
15. I iZ 03 31 29, iZ 31 10, iZ 31 13, iZ 31 23, iZ! 31 30,
 iZ 31 43 nah, schwach
 II iZ 04 36 46, iZ 36 59, iZ 37 05, schwache Spur
 III iZ 05 00 44, iZ 00 52, schwache Spur
16. eZ 09 24 21, iZ 24 28 schwache Spur
17. iZ 05 30 01, iZ 30 08, iE 30 17, iZ 30 27, iE 32 01 Spur
18. I eZ PKP 12 40 42, iZ PKP 40 51, iZ 41 31, iZ PP 43 24,
 eZ PKS 44 17, eZ 44 33, iE 45 55, eZ 46 18, eE 54 30
 $\Delta = 15300 \text{ km} = 137,5^\circ$ Neue Hebriden
 keine Oberflächenwellen
 II iZ 13 37 41, schwach
19. I iZ 00 25 27, eZ 28 12, eZ 29 08, schwache Spur
 II iZ 13 10 19, iZ 10 31, iZ 10 46, iZ 11 30, schwache Spur
 III iZ 17 33 57, iZ 34 10, iZ! 34 11 nah
 IV iZ 17 34 55, iZ! 34 59, iZ 34 09 nah
20. iZ 13 10 04, iZ! 10 13, iZ 10 23 nah
21. I iZ 02 45 03, schwach
 II iZ 10 17 18 schwach
 III iZ 14 19 (01), iZ 19 27 schwach
22. I iZ 11 44 54, iZ 45 06, iZ 45 36, schwache Spur
 II iZ 13 59 14, iZ 59 24, iZ 59 54
 III iZ 16 07 53
24. iZ! 09 12 03, iN 12 13 nah
25. I iZ 00 02 09 schwach
 II iZ P 00 47 20, eZ 47 49, iZ 48 07, iZ! PcP 48 30,
 iZ 48 51, $\Delta = 8700 \text{ km} = 78^\circ$ Andreanow-Inseln
 III iZ! Pg 11 01 33, iZ 01 53, iN Sn 01 55, iN Sg 01 57,
 iN 02 07, iZ 02 12, iN 02 18, iN 02 46
 $\Delta = 250 \text{ km} = 2,3^\circ$ südöstl. Prag, Sprengung
 IV iZ 15 06 27, iZ 06 34, iZ 07 21 Spur
 V iZ 17 53 06, iZ 53 18, Spur
 VI iZ P 21 24 53, iZ! PcP 24 54, iZ 25 03, iZ 25 06,
 iZ 25 16, eZ 25 39, eZ 25 53, eZ 26 04, iZ 26 15,
 iZ 26 43, iZ 26 58, eZ PP 28 33, eZ 29 44, iE SKS 35 27

Seismische Station H a l l e Mai 1958 Seite 16

25. VI Fortsetzung
iE! SKKS 35 30, eN 35 48, iE ScS 35 54 eE 35 58,
iE 36 05, iE PPS 37 20, eL 57,0/30 sec, ML 22 00,7/22 sec
 $\Delta = 10\ 100\ km = 91^\circ$ Peru
26. I iZ 09 03 55, iZ 04 01, iZ 04 04, Spur
II iZ 10 08 19, eZ 08 51, eZ 09 21, iZ 09 26 Spur
III iZ 16 36 47, iZ 37 03 Spur
27. iZ! P 18 31 45, iN 31 48, iN PP 32 01, iZ PPP 32 11,
iZ 32 27, iE 32 34, iE 32 45, iE 32 54, iE 33 01,
iE 33 15, iE 33 24, eE 33 30, iE 33 56, iZ 34 29,
iZ 34 41, iE S 35 03, iE 35 08, iN SS 35 13, iE 35 34,
iE 36 47, eE (M) 38 12, iE 39 15, eZ 39 31, iE ScS 43 10
 $\Delta = 2\ 000\ km = 17^\circ$ Agäisches Meer
28. iZ 12 01 (20), iZ 01 (36), iZ 01(42), iZ 02 03,
iZ! 02 07, iN 02 18, iN 02 20 nah
29. I iZ 03 23 56, eZ 24 45 schwache Spur
II iZ 05 33 38 sehr schwach
30. I iZ Pb 03 18 45, iE 20 33, iN Sg 20 44, iE L 20 57,
iE 21 08, iE M 21 14, iE 21 44,
 $\Delta = 800\ km = 7,2^\circ$ Jugoslawien (BCIS)
II eZ 05 21 30, eZ 21 35, eZ 21 46, iZ 21 54, Spur
III iZ 16 23 54, iZ 24 20, iZ 24 41, iZ 25 11, iZ 25 38
iE 28 32, Spur
IV iZP18 16 42, iZ! 16 48, iZ pP 17 09, iE 17 44, iE 18 10
iZ 18 24, iE 19 35, eE S 26 33, iF 26 49, eE PS 27 41,
eE SS 31 17, eL 55,8/17 sec, M L 19 06,5/15 sec
 $\Delta = 8\ 600\ km = 77^\circ$ Aleuten
31. I iZ P 03 55 28, iZ 55 30, iZ 55 46, iZ PP 56 15,
eZ PPP 56 33, eE 59 25, iE S 59 53, eL 04 03 40
M L 04 04/ 4 sec, iN 05 44
 $\Delta = 2\ 850\ km = 25,5^\circ$ Kaukasien
II iE 09 36(33), iZ 36 38, iE 36 40, iE 36 55, iN 37 06,
iN 38 17, iN 39 23, iE 40 10, eE S 41 06, iE 41 19,
iE 42 39 $\Delta = 2900\ km = 26^\circ$ Grusinien
III iZ 13 01 41, iZ 01 53, iE 01 58, iN 02 01 nah
IV iZ PcP 19 52.00, eE 52 09, iE 52 31, iE 52 52, iE 53 30,
iE 54 16, iE 54 27, iE 54 48, iZ PP 55 03, iE 55 11,
iE 55 40, iE PKS 55 46, iE 56 22, eE! 56 52, eE!! 57 18,
iZ 57 39, iE 59 47, iE 20 01 15, iE KKS 01 39, iN 02 28,
iE 03 04, iE 03 15, iZ 04 18, iN PPS 07 18, iE SS 13 20,
eL 33,7/ 21 sec, M1L 49,5/19 sec, L M2 54,8/19 sec
L M3 59,5/18 sec $\Delta = 15\ 500\ km = 139^\circ$ Neue Hebriden

Tage mit stärkerer mikroseismischer Unruhe:

8.-11., 16.+17., 20 , 21. + 23. Mai

Ausfall von Registrierungen: 15.8⁰⁰-16.8³⁰, 17. 17⁰⁰- 18. 8⁵⁰

Angabe des Epizentralgebietes nach USCGS falls nichts anderes bemerkt.

31. Oktober 1958
Halle/Saale

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 .

Meereshöhe :	92,4 m	Länge :	11° 57'
Untergrund :	Porphyr	Breite:	51° 30'
Instrumente :			
Z-Komponente	Benioff	$T_0 = 0,45 \text{ sec}$	+ ⁾ Dämpfung aperiodisch
			$\eta_{\text{max}} = 10\ 000$
EW-Komponente	bKrumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$	$\xi = 4,0$ V = 1800 (mit Hebelvergrößerung)
NS-Komponente	Krumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$	$\xi = 4,0$ V = 1800 (mit Hebelvergrößerung)
EW-Komponente	Krumbach	$T_0 = 7 \text{ sec}$	$\xi = 6,0$ V = 150 (mit Mehrfachreflektion)
NS-Komponente	Krumbach	$T_0 = 6 \text{ sec}$	$\xi = 5,0$ V = 150 (mit Mehrfachreflektion)

E= und N= langperiodische Horizontalkomponenten

+⁾ Die Angabe für T_0 Benioff im April ist fehlerhaft

J u n i 1 9 5 8

-
1. iN^P 18 32 10, iN 32 18, iN 32 51, iN 36 43, $eN(S)$ 42 07
 iN 4223 $\Delta = 7\ 500 \text{ km} = 67^\circ$ Alaska
 3. I iZ 12 42 24, iZ 42 31, iZ 42 35 nah
II iZ 19 51 07 PKP, iZ 51 09, iZ 51 17, iZ 51 22, eZ 51 47,
 eZ 54 15, eE PKS 55 00, eZ 55 26, iZ 56 07, iN 56 19,
 eE 56 55, iE 57 26/8 sec, $\Delta = 15\ 400 \text{ km} = 138^\circ$
Neue Hebriden
 4. iZ P 14 41 40, iZ 41 43, iZ 42 11, eZ 43 20, iZ 43 51,
 eE S 51 34, eE ScS 51 57, eE PS 52 16, iE SS 56 12,
 eN L 15 16,6/15 sec, M_1 21,5/15 sec, M_2 29,6/15 sec
 $\Delta = 8600 \text{ km} = 77^\circ$ Aleuten.
 5. iZ P 13 33 25, iZ 33 32, iZ 33 39, iZ PP 33 43,
 iZ (PPP) 33 58, iZ 34 11, iZ 34 27, iZ 34 37, iN S 36 25,
 eN 36 28, iN SS 36 32, iN 37 17, iN 37 32, iN L G 37 47,
 iN PcP 38 27, iN 38 47, M 38 56, $\Delta = 1800 \text{ km} = 16^\circ$
(in EW stärker als in NS) sdl. des Peleponnes (BCIS)
 6. I eZ Po9 24 07, iZ PcP 24 10, iZ 24 17, iZ 24 25, iZ 26 14,
 iZ 26 43, eZ PP 27 44, eE 34 49, eE S 34 55, eE 35 19,
 eE PS 35 54, iN 36 17, iN 36 50 PPS, eE 38 33, eE x
 eE L 40,9/24 sec, M 10 01,0/20 sec
 $\Delta = 9\ 900 \text{ km} = 89^\circ$ Küste von Costa-Rica
II iZ 10 47 13, iZ 47 17, iZ 47 24, iZ 47 26, iE 47 29
nah
III iZ 13 18 30, iZ 18 34, iZ 18 39, iZ 18 41, iN 18 49, nah
IV iZ 17 06 30, eZ 06 34, iZ 06 37, iZ 06 40, iN 06 47,
 eE 06 50 nah, schwach
V eZ P19 28 27, iZ 28 30, iZ 28 40, iZ 28 56, iE 29 32,

6. V Fortsetzung
 eE 19 38 51, eE S 39 18, eE PS 40 20, eE 41 08
 eE 42 34, M 20 03, 0/20 sec, $\Delta = 9\ 900\ km = 89,5^\circ$
 Küste von Costa-Rica
 VI eZ 22 57 08, iZ 57 21, eZ 57 44 Spur
7. eZ 13 14 54, iZ 15 01, iZ 15 08, eZ 15 15, iZ 15 20,
 iZ 15 32 Spur
8. I eZ 00 50 43, iZ 50 50, iZ 50 58, iN 51 17, iN 51 39,
 iN 52 06 Spur
 II eZ 00 58 36, iN 59 05, iN 59 53, iN 01 00 38, iN 02 17,
 Spur
9. I iZ 10 42 29, iZ 42 40 Spur
 II iZ 14 38 27, iZ 38 29, nah, schwach
 III iZ 16 10 57, eZ 11 12, iN 12 54 Spur
10. I iZ 00 22 20, iZ 22 31, iZ 23 06, iN 23 37 Spur
 II iZ 01 39 35, Spur
 III iZ 07 47 25, iZ 47 33, iZ 47 35, iE 47 39, iZ 47 45,
 iZ! 47 54 nah
 IV iZPo8 31 09, iZ! PP 31 14, iN 31 42, iE 34 03, iE 34 34,
 iE 34 57, eE 35 10, iN 35 41, iE 35 48, iZ PcP 36 07,
 iE 36 15, iE 36 32 $\Delta = 1800\ km = 16^\circ$
 V iZ 09 45 36, iZ 45 44, iZ 45 49, nah, schwach
 VI iZ 12 28 56, iZ 28 59, iN 29 06, iZ 29 14, iZ 29 26,
 nah, schwach
 VII iZ 12 42 53, iZ 43 26, iZ 43 42, iZ 44 14, iZ 44 19,
 iZ 44 28, iN 45 49 schwach
11. I iZ 10 18 15, iZ 18 26, iE 18 30 nah, schwach
 II iZ 16 17 49, iZ 17 54, nah, schwach
12. I eZ 12 07 10, iZ 07 19, iZ 07 36 schwach
 II iZ P 21 04 50, iZ! PcP 04 53, iZ 05 27, iZ 05 44, iN 05 13
 iE 05 26, iZ BP 07 50, eE S 14 (37)/18 sec, iN SKS 14 57,
 eE PS 15 20, eN 16 10, eE 17 42, eE L 25,5/17 sec
 eN L 30, 0/33 sec, M₁ 45,0/17 sec M₂ 42,8/17 sec
 M₃ 49,3/16 sec $\Delta = 8\ 500\ km = 76,5^\circ$ Aleuten
 III iZ 21 45 15, iN 45 39 schwach
14. I iZ 10 00 12, iZ 00 14, iZ 00 16, iZ 00 21 nah, schwach
 II iZ 12 19 38, eZ 19 44, iZ 19 50 nah, schwach
 III iZ 13 14 54, iZ 15 04, iZ 15 06, iN 15 09, iN! 15 14
 nah, kräftig
 IV iZ 16 43 17, iZ! 43 26, iZ 43 34 nah
15. I iZ 02 59 55, Spur
 II iZ PKP 15 13 16, iZ 13 26, iZ 13 32, iZ 13 59, iZ 14 16,
 eZ 15 13, iZ pPKP 15 27, iZ 15 49, eE 15 54, iZ 16 05,
 iE (PKS) 16 30, eZ PP 16 49, eE 17 20, eE 22 10,
 eN SKKS 22 37, iE 22 40, eN 24 13 $\Delta = 16\ 200\ km = 145^\circ$
 h = 500 km Fidschi - Inseln
16. iZ 19 11 26, iZ 44 33, iZ 12 11 Spur
17. I iZ 09 48 02, iZ 48 10, iZ 48 18, iZ 48 26 nah
 II iZ 17 01 34, iZ 01 42, iZ 01 49 Spur
 III iZ P 19 19 48, iZ 20 03, iZ pP 20 14, eZ 20 36, iN 21 34,
 iN PP 23 34, iZ 23 39, iZ 24 03, eE S 30 31, eE 32 46,
 $\Delta = 10\ 300\ km = 92^\circ$ h = 60 km Vulcan-Inseln

18. I iZ P 01 19 59, iZ! P 20 02, iZ PP 20 31, iZ 20 57,
iZ 21 10, eZ 21 47, iZ 21 54, iZ 22 05, iZ 22 18,
iZ 22 36, iZ 22 42, eZ 23 10, eZ 23 45, iZ (PeP) 23 56,
iE S 24 07, iN! 24 14, iE 24 21, eE 25 19, iE 25 41,
eE 26 48, eE I 28 01/18 sec, M 32,5/ 15 sec, nördl. Isl.
 $\Delta = 2500 \text{ km} = 22,5^\circ$
- II eZ P 02 28 24, iZ PP 28 34, iZ PPP 28 44, iE 29 15,
eE 29 39, iE 30 50, eE S 32 35, eE SS 33 13, eE 34 00,
 $\Delta = 2500 \text{ km} = 22,5^\circ$, nördl. Island
- III iN 02 59 37 Spur
- IV iN P 04 38 55, iZ P 39 00, iZ PP 39 28, eZ PPP 39 41,
eZ 40 11, eE 40 28, eZ 41 05, eZ 41 18, iE S 43 10,
iE S 43 12, eE SS 43 40, eE 44 34, eE 45 29, M 49,5/
13 sec, $\Delta = 2500 \text{ km} = 22,5^\circ$, nördl. Island
- V eZ P 19 49 15, iZ 49 24, eZ 49 37, iN PP 49 43, iN PPP
49 53, eN 50 06, iN 50 16, iN 51 15, iN S 53 20, $\Delta =$
 $2500 \text{ km} = 22,5^\circ$ schwach, nördl. Island
19. I iZ P 05 29 41, iZ 29 50, iZ 30 11, iZ 30 22, iZ PP 32
29, iN 33 16, iN 33 52, iZ PPP 34 19, eE S 39 32,
eE (PFS) 40 43, eE LG 57,2/ 30 sec, M₁ 06 03,5/ 23 sec
M₂ 05,3/ 15 sec, $\Delta = 8400 \text{ km} = 75,5^\circ$ Kurilen
- II iZ 14 15 28, iZ 15 31, iZ 15 36, eE 15 38, iE 15 40 nah
- III iZ 18 22 06, iZ 22 09, iZ 22 11, iZ 22 14, iN 22 37,
iN 22 47, iN 24 28, iN 25 21, iN 25 40 schwache Spur
20. I iZ 01 07 39, iZ 07 50, iZ 07 55, eZ 08 25, eZ 10 10,
eN 11 18, eN 13 10, eE 14 22, eE 15 20 schwach
- II iZ 17 51 20, iZ 51 25, iZ 52 57, iZ 53 13, iZ 53 18
schwach
- III iZ 19 29 27, iZ 29 43 sehr schwach
21. I iZ 03 33 23 schwache Spur
- II iZ 09 12 59, iZ 13 13, iZ 13 16, iZ 13 20 nah, schwach
- III iZ 13 35 07, iZ! 35 11, iZ 35 18, iZ 35 26 nah
22. iZ 05 09 36, iZ 09 50 schwache Spur
23. I eZ P 05 19 35, eZ 19 49, eZ 20 09, eZ 20 53, eZ 21 07,
iZ 21 18, eZ PP 21 42, eZ 22 30, iZ 22 45, iZ PPP 22 51,
iZ 23 34, iZ ScP 24 41, iN 25 15, iN 25 40, iN 26 17,
eN 26 51, iN S 27 13, iE FS 27 25, eE ScS 29 35, iN SS
30 43, eE 33 59, iN 34 09, iN 34 34, iN 36 54, iN 37 20,
eE 37 54, iN 38 25, eN 38 55, iN LG 39 45, eN 40 20,
M₁ 41,0/ 16 sec, M₂ 45,2/ 12 sec $\Delta = 6100 \text{ km} = 54^\circ$
äußere Mongolei
- II iZ 13 08 40, iZ 08 44, iZ Pg 08 50, iN! Sg 09 00,
 $\Delta = 90 \text{ km} = 0,8^\circ$
- III iZ 19 36 15, iZ 36 33, iZ 36 57, eZ 37 27

24. I IZ P 04 56 44, IZ 56 47, eZ 57 07, IZ! PcP 58 32
 eZ 58 53 PP, eE 59 33, iE 59 51, iN 05 00 11,
 eE S 03 31, eE 07 56, eN 08 22, iE 09 11, eE 09 57,
 eE 10 10, iE 11 20, iE 13 09, iE 13 28, iE 13 46, eN 14 41,
 eE 17 29, M 19 55 $\Delta = 5\ 200\ km = 46,5^\circ$ Himalaya
- II IZ P 06 09 27, IZ 09 51, IZ 09 57, IZ 10 16, IZ 10 19,
 IZ 10 30, iE S 11 06, iN 11 16, iE 11 53, iE LG 12 20,
 iE 12 27, iE! 12 41, IZ! 12 55, iE 13 18, iE M 13 31/5 sec
 iE 13 57, iN 14 18, $\Delta = 1000\ km = 9^\circ$ Aquila/Italien
25. I IZ 09 47 50, IZ 47 55 nah, schwach
- II IZ! 09 54 43, IZ 54 49, iE 54 57 nah
- III eZ 09 55 (10), eZ PKP 55 28, eZ 55 45, IZ 55 58, IZ 56 09,
 IZ 56 41, IZ PP 56 52, IZ 57 27, IZ 57 59, iE 58 08,
 eZ PPP 59 19, eE 10 03 32, eE SKKS 03 44, eE PS 06 19,
 iE 06 40, eE 07 21, eN 13 11, eN L 16,7, eE L 26,0
 eE L 36,9/30 sec, M₁ 42,6/22 sec, M₂ 46,7/21 sec
 $\Delta = 13\ 200\ km = 118^\circ$ Neu-Guinea
- IV IZ 13 02 45, IZ 02 55 nah, schwach
26. I IZ P 04 49 31, IZ PcP 49 43, IZ 50 02, IZ 50 30, eZ 50 50,
 IZ 51 24, IZ 51 36, IZ 51 45, IZ 52 31, iE S 58 38,
 iE ScS 59 22, iE PPS 59 34, iE 05 05 15
 $\Delta = 7\ 900\ km = 71,5^\circ$ h = 40 km Kamtschatka
- II IZ 07 52 05, IZ 52 08 Spur
- III eZ 23 42 20, eE 52 55 schwach
27. IZ 05 57 06, IZ 57 25, iE 06 00 17, iE 00 43 Spur
28. I IZ 05 31 07, IZ 31 30
- III IZ 13 30 17 Pg, IZ 30 23, IZ 30 29, IZ 30 34, IZ 30 38,
 IZ Sn 30 43, iN Sb 30 49, iN! Sg 30 55, iN 31 07,
 $\Delta = 335\ km = 3^\circ$ kräftig
29. I IZ 09 34 18, IZ 34 20, eZ 34 40, iN 35 02, iN 35 47,
 eE 36 18, iE 36 57, iN 37 13, iN 38 34
- II eZ 13 00 19, IZ 00 35, IZ 00 52, eZ 01 06, iN 04 13,
 iN 06 05 Schwache Spur
30. I IZ! P 08 46 56, IZ! 46 58, iN PPP 27 20, iE 48 34, iE
 iE 49 09, iE 49 32, iE S 50 09, iN SS 50 20, iE 50 57,
 iE PcP 51 12, iE 52 55, iE L 53 16, iE 53 40, eE 54 08,
 M 54,0/7 sec, iN ScS 58 23 $\Delta = 2\ 000\ km = 18^\circ$
 h = 60 km südliche Sporaden-Inseln
- II IZ P 18 39 04, IZ 39 11, iN PP 42 30, eE 49 19, eN SKS
 49 30, eE 49 39, eE 51 09, eE 51 36, eE 56 20, eE 57 34,
 eL 19 13,0/21 sec, M₁ 18,9/14 sec, M₂ 23,5/15 sec
 $\Delta = 9\ 700\ km = 87^\circ$ südl. von Japan

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 5., 20.-23., 25.-28.VI.

Vorläufiger Bericht
der
Seismischen Station Halle.

Julii 1958.

1. iZ P 06 05 01, iZ PcP 05 12, iZ 06 04, iN 06 18,
iN 06 34, iN 06 48, iN 07 14, iN 07 35, iN PP 07 49,
iN 08 07, iN 08 26, eE 14 37, iE S 14 49, iE 15 55,
ohne Oberflächenwellen $\Delta=8\ 500\ \text{km}=76,5^\circ$ Aleuten
2. I iZ 00 56 01 schwache Spur
II iZ 05 07 07, iZ 07 11, eZ 08 35, iZ 08 39
3. I iZ P 05 57 30, eZ 57 42, iZ pP 57 46, iZ 57 52,
iZ 57 55, iZ 58 13, eZ 58 44, iE 59 38, iE PP 06 00 41,
iE 01 09, iE 01 50, eE SKS 07 49, eE 08 03, eE 09 34,
 $\Delta=9\ 100\ \text{km}=82^\circ\ h=60\ \text{km}$ Maskarenen
II iZ 06 47 07 anschließend Streifenwechsel
4. I iZ 00 39 15, iZ 39 26, iZ 39 43, iZ 40 09, iN 40 33,
II iN P 18 47 47, iN 48 07, iN 48 11, iN 48 50,
eN PP 52 09, iE 53 07, iE 53 51, eE 55 47, eE 57 56,
eE 58 12, eE SKS 58 19, iE 58 34, iE 58 46, eE S 59 13,
iE 59 34 $\Delta=11\ 100\ \text{km}=100^\circ\ h=40\ \text{km}$ Mindanao
5. I eE P 02 10 55, iE 11 07, iE PP 11 25, iE PPP-11 37,
eE 14 07, eE 16 24, eE 16 41, iN LG 18 05, iN PcS 18 43,
iN 18 52, $\Delta=2\ 500\ \text{km}=22^\circ$ Transkaukasien (lt. Moskau)
II iN Sn 09 32 16, iN 32 22, eN Sb 32 26, iE 32 30,
iN Sg 32 34, iN 32 37, iE 32 40, iN 32 46, iE 32 49,
iN 32 56, iN 33 12 $\Delta=450\ \text{km}=4^\circ$ Sprengung bei Eschen-
lohe/Obbay. 13 to.
III iN 23 34 25, iN 34 50, iN 35 50, iN 36 22, eE 36 25
schwache Spur
7. iZ P 05 28 04, iE S 37 56, iE SP 38 20, sehr schwach
 $\Delta=8\ 700\ \text{km}=78,5^\circ\ h=35\ \text{km}$ Aleuten
8. II iZ 12 46 42 Spur
+) I iN= Pb 05 02 51, iN= Pg 02 52, iN= 02 56, iN= Sg 03 09,
iN= M 03 23 $\Delta=145\ \text{km}=1,3^\circ$ Bergschlag bei
Merkers a.d. Werra/Thüringen
IV eN 23 05 03, eN 05 22, iN 06 03, iN 06 56, eN 07 54,
eN 14 56, eN 15 42 schwache Spur
III iN 19 16 20, eN 16 23, iN 16 24 nah, schwach
9. iN 14 13 13, iN 13 16, iN 13 34, eN 13 53 schwache Spur
10. iN P 06 26 50, iE P 26 55, iN P 27 00, iE PcP 27 17,
iE 28 02, iE 28 37, iN PP 29 21, iN PP 29 34,
iE 35 11, iE S 35 53, iN ScS 36 29/40 sec,
iN ScS 36 55, iN 37 42, iE 38 16, eE 39 30, iN 40 35/
32 sec, iE 41 38, iE 43 20, eE 45 00, iE 46 39,
iE L 47 17/41 sec, $M_1\ 55\ 15/20\ \text{sec}$, $M_2\ 59,0/18\ \text{sec}$
 $\Delta=7\ 500\ \text{km}=67^\circ$ Alaska
- +) Nachstöße zu 8. I: a) iN 05 17 50
b) iE Pg 05 32 52, iE Sg 33 10, iE 33 22
c) iE Pg 06 11 02, iE Sg 11 20, iE 11 34

T

Seismische Station H a l l e Juli 1958 Seite 44

- 11. I iN 07 55 03, iN 55 08, iN 55 17, iN 55 28, iN 55 37,
iN 55 43, iN 55 54, iN 56 26 Spur
II iZ P 19 24 15, iN 24 25, iN 24 47, eN 25 57, iN 26 34,
iZ PP 28 21, iN 28 33, iN 28 56, eN 29 20, iN PIP 30 33
iN 31 19, iN 31 52, eE 34 31, iE SKS 35 16/6 sec,
eL 37 10, eE (PS) 37 39 Oberflächenwellen schwach
 $\Delta = 11\ 300\ km = 101,5^\circ$ Nord-Chile
- 12. iZ 20 23 59, iZ 24 04, iZ 24 15 nah
- 13. eN 20 53 13, iE 53 21, iE 53 55, eE 54 27, E M 54 44/
7,5 sec, iE 55 06, iN 55 28 schwach
- 15. I iZ P 08 03 34, iZ PP 03 50, iE PPP 03 57, iE 04 15,
iE 04 26, iE 05 06, eE 06 33, eE S 06 53, iE SS 07 18,
iE SSS 07 31, iE (PcP) 08 14, iE 08 22, iE 08 42,
iE L 09,7 E M 10,5/7 sec, iE 14 58, eE ScS 15 23
 $\Delta = 2\ 000\ km = 18^\circ$ Kreta
II iN 13 22 18, iN 22 21, iN 22 25 nah
- 16. iE 20 36 24, iE 37 31, iE 37 56, iE 38 13, eN 39 08
schwache Spur
- 17. I eE P 05 40 20, iE 41 01, iE 41 41, iZ 42 17, iZ 42 37,
eE S 43 10, iE 43 47, iE 44 08, iE 44 26, Z M 44 35
iZ 44 51, iE 45 04, iE PcP 45 43,
 $\Delta = 1\ 550\ km = 14^\circ$ Chalkidike
II iZ 18 14 09, iZ 14 25 Spur
III iZ 18 41 33, iZ 41 43 schwache Spur
IV iZ P 21 11 19, iZ PcP 11 34, iZ 11 41, iZ 11 59,
eZ PP 14 16, eZ 15 45, eE S 21 07, eE 21 25, iE (PS)
21 29, eE PPS 22 11, iE SS 26 32, iE 27 45
Oberflächenwellen schwach
 $\Delta = 8\ 700\ km = 78^\circ$ Aleuten
- 18. I iZ P 00 51 23, iZ 51 44, iZ PcP 51 59, iZ 52 17,
iZ 52 39, iZ (PP) 54 36, eE S 01 01 28, iE PS 02 12,
eE PPS 02 27, eE SS 06 30, M 33,5/16 sec
 $\Delta = 8\ 800\ km = 79^\circ$ Aleuten
II iZ 02 00 36, iZ 00 58, iZ 01 15 schwache Spur
III iZ 18 22 43, iZ! 22 46, iZ 23 03, iZ 23 16, iZ 23 21,
iZ 23 30, nah
IV iZ 21 50 31 schwache Spur
- 19. I iZ PKP 06 48 40, iZ 48 49, iZ 49 31, iZ PP 50 18,
iZ 51 15, iZ 51 55, eE 52 21, eE SKS 55 42,
eE SKKS 56 32, eE 07 00 12, $\Delta = 13\ 000\ km = 117^\circ$
h = 150 km Neu-Guinea
II iZ 15 09 37, iZ 09 42, iZ 10 09, iZ 10 15, iN 12 32
Spur
III iZ P 18 31 19, iZ 34 55, eZ PP 35 39, iZ 36 13,
eZ 36 28, iN 36 50, eE SKS 42 53, iE PS 45 05,
iE PPS 46 15, eN (SS) 50 41, eN L 19 10,6/32 sec
M₁ 18,8/13 sec M₂ 22,4/22 sec
 $\Delta = 12\ 100\ km = 109^\circ$ Molukkon
- 20. iZ Pn 19 29 45, iZ 29 54, iZ 30 31, iZ 30 35,
iZ 30 55, iZ 31 13, iZ⁺ 31 29, iE Sn 31 40, iZ 31 56,
iE 32 15, eE Sb 32 26, +eE 32 49, iE 32 57, iE 33 13,
N M 33 25/2 sec, $\Delta = 1100\ km = 10^\circ$ Oléron/Biscaya=
+eE Sg 32 43 küste (BCIS)

21. I Anfang in der Umlegepause iZ 07 38 58, eZ PP 39 38,
eE S 46 40, iN ScS 46 59, iN PS 47 18, iN PPS 47 37,
iE 48 23, iE 49 13, iN SS 51 58, eN 52 36, eE L
08 07,9/23 sec, E M 15,3/17 sec
 $\Delta = 8600 \text{ km} = 77^\circ$ Kurilen
II iZ 11 00 47, iZ 00 49, iZ 00 51, iZ! 01 04, iE! 01 05,
iE 01 09 nah, kräftig
III iZ P 14 49 13, iZ 49 47, iZ 49 58, iZ 50 28, iZ 50 34,
iZ 51 04, iZ PP 52 06, iN 52 20, iN PPP 53 44,
iN 55 34, eE S 58 58, eE PS 59 34, eN PPS 59 57,
eN 15 00 25, eE L 23,5/23 sec,
 $\Delta = 8600 \text{ km} = 77^\circ$ Andreanoff-Inseln
22. I iZ PKP 15 12 45, eN pPKP 14 31, iN 20 07, eZ 22 37,
eN 23 46, $\Delta = 16600 \text{ km} = 148^\circ$ h=430 km Fidschi-Inseln
II iZ 22 57 31, iZ 57 40, eN 23 07 32 schwache Spur
23. eZ P 10 40 06, iZ 40 23, iZ 40 40, iE 40 59, iE S 50 45,
iE 50 50, eE PS 51 50, eE LG 11 13, o/24 sec, E M 19,7/
12 sec, $\Delta = 9700 \text{ km} = 87^\circ$ Japan
24. I iZ 01 44 07, iZ 44 33, iZ 44 43 schwach
II iZ 13 19 57, iZ 20 15, iZ 20 29, iZ 20 53, Spur
25. iZ 02 29 38, iZ 30 04, iN 30 10, iN 30 18, iE 30 31,
iN 30 42, schwach
26. I eN 06 31 07, eN 31 22, schwache Spur
II iE 09 44 59, iE 45 18, iE 45 22, iE 45 33 nah
III iZ P 17 49 32, iZ 49 44, iZ pP 51 45, iZ PP 53 24,
iZ 55 15, iZ 55 54, iE 57 00, iE 57 41, iN SKS 59 19,
iE 59 23, iE SP59 45, iE 18 01 20, iE PS 02 50,
iE SPP 03 30, iE ! 03 54, iN 04 29, iE 05 07, iE 07 06,
iE 10 57, eE 14 20 $\Delta = 10500 \text{ km} = 94^\circ$ h=580 km
Peru / Bolivien
IV eZ 18 16 43, iZ 17 10, eZ 29,0 eZ 35 36, dem Vorher-
gehenden überlagert
27. I iZ 00 26 43, nah, schwach
II eZ 00 41 13, iZ 41 17, iN 41 57, eZ 43 29 Spur
III iZ 12 40 21, iZ 40 28, iZ 40 30, iZ 40 37, iZ! 40 41,
iZ 40 50 nah
IV iZ 14 54 28, iZ 54 41, iN 55 13, eN 58 43, Spur
V iN 17 32 11, iN 32 15, iN 32 27 iZ 33 01, eN 42 22
schwach
28. I iZ 16 33 44, iZ 39 47, iZ! 39 50, iZ 39 55, iE 39 58
nah, kräftig
II eZ 17 43 31, iZ 43 44 schwache Spur
III iZ 20 42 04 sehr schwach
29. I iZ 04 18 38, iZ 22 18, iZ 22 26, iZ 22 36, iZ 22 54,
schwach
+) 30. I iZ 11 53 04, iZ 53 13, iZ 53 28, iN 54 16, iN 54 20
iN 54 24, iN 54 31, iN 54 54, iN 55 05 schwach
II iZ 23 10 29, iZ 10 32, iZ 10 36, iZ 10 43 nah
31. I iZ 02 15 32, iZ 15 38, iZ 16 24 schwach
II iZ 13 05 49, iZ 05 52, iZ 05 59, iZ 06 03, iN 06 12 nah
+) 29. II eE= P 21 47 16, eE= S 55 24 $\Delta = 9300 \text{ km} = 84^\circ$ Atlant, Ozean

Tage mit stärkerer Mikroseismik: 10.-15.

Ausfall von Registrierungen: 29. 7⁰⁰ bis 30. 11⁰⁰ kurzperiodi-
scher Satz

Halle/Saale
27. Januar 1959

Dr. Gertraud Richter

B e r i c h t der Seismischen Station H a l l e .

A u g u s t 1 9 5 8 .

= = = = =

1. iZ PKP 05 58 39, iZ 56 58, iZ 57 23, iZ 57 53,
iZ 58 07, iE pPKP 58 39, iZ(pPKP)58 43, iN 59 02,
iN 59 23, iE 06 00 29, iZ SKP 00 35, iZ 00 47,
iE 01 16, eE SKKS 05 41, iE sSKKS 08 17, iE 09 18,
eE PS 10 37 $\Delta=16\ 000\ \text{km}=144^\circ\ h=450\ \text{km}$ Fidschi-I.
2. iZ 23 43 58, iZ 44 04, iZ 44 07, iZ 44 10, iE 44 12,
iZ!! 44 14 nah, kräftig
3. I iZ PKP₁ 01 25 14, iZ PKP₂ 25 21, iZ 25 29, eZ pPKP
27 23, iZ SKP 27 28, iZ 27 57, iZ 28 14, iZ PKS
23 31, eZ PP 29 03, eZ PPP 32 18, eN SKKS 34 44,
eN SKKS 35 26, eN sSKKS 36 44, eN 37 11, eZ SKSP
38 24, eN 38 47 $\Delta=16\ 650\ \text{km}=150^\circ\ h=550\ \text{km}$ Fidschi-I.
II iZ 13 12 05, iZ 12 11, iZ 12 18, iZ! 12 20, eE 12 24
eN 12 28 nah
4. eE PP 04 32 30, iN PPP 33 45, eN 34 13, eE 36 42,
eE 37 11, eE 37 26, iE SKS₁ 37 48, eE SKS₂ 38 07,
eE SKKS 38 46, eE 39 03, iE sSKS 40 23, iE 42 50,
eE 44 13 $\Delta=12\ 700\ \text{km}=115^\circ\ h=350\ \text{km}$ Banda-See
6. I iZ P 17 18 37, iN PP 18 40, iN 19 14, iN 19 28,
iZ 19 38, iN 19 48, iN 20 02, iZ 20 13, iN S 20 20,
iN SS 20 42, iN SSS 20 52, iE L 21 08/2 sec,
iZ LG 21 34 /2 sec, eZ (IcP) 24 37
 $\Delta=1\ 100\ \text{km} = 10^\circ$ Süd-Norwegen
II iZ PKP₁ 21 28 48, iZ PKP₂ 28 55, iZ 29 26, iZ 30 44,
eZ 31 22, eZ 32 11, eZ PP 32 25, eZ 33 25,
eN PPP 35 33/5 sec, eN 36 43, eN 46 05
 $\Delta = 16\ 300\ \text{km} = 147^\circ$ Tonga-Inseln, keine Ober-
flächenwellen
7. iZ 13 06 55, iZ 06 57, iE 07 01, iN 07 05 nah
8. I iE 05 35 14, iE 35 29, iN 35 50, iE 35 56, iE 36 03,
iE 36 11, iE(LG)36 21, iN 36 28, iE 36 32, iZ 36 40,
iE 36 48, iE 37 04
II iE 12 17 42, iE 17 44, iE 17 46 nah, kräftig
III iZ P 12 59 58, iZ 13 00 11, iZ 00 42, iZ 01 04,
eZ PP 01 43, iZ 02 39, eZ 02 51, iE 03 10, iE 03 21,
iN 03 36, iN 06 24
 $\Delta = 5\ 000\ \text{km} = 45^\circ\ h=160\ \text{km}$ Hindukusch
IV iZ 13 30 44, iZ! 30 50, iZ 30 57 nah
V iE 20 41 57, iZ S 42 07, iZ SS 42 31, iZ 43 31,
iZ 43 40, iZ 43 53, iE 44 02, iE 44 12, iZ 44 23,
iZ 44 44, iZ 44 58, iE 45 28, iE 46 01, iE 46 07,
iN 46 37, iN 47 41 $\Delta=1200\ \text{km}=11^\circ$ Katalonien
9. I iZ 01 57 42, iZ 57 58, iZ 58 05, iZ 58 10, iZ 58 17,
II iN P 09 37 33, iN PPP 37 51, iN 38 29, iZ 38 36,
iN 38 45, iN 39 14, iZ 39 23, iN 39 38, eN 39 56,
iN 40 00, iN 3 40 04, iN SS 40 20, iN SSS 40 33,
iE 41 01, iE 41 10
 $\Delta = 1\ 425\ \text{km} = 13,7^\circ$ Ionisches Meer

10. I iZ 01 43 49, iZ 44 16, iZ 44 29, iZ 44 49, iZ 44 54,
iZ 45 06 schwache Spur
II iZ Pg 11 31 53, iZ Sg 32 03, iZ 32 05, iE 32 09,
iN 32 13 $\Delta \sim 90 \text{ km} = 0,8^\circ$
III iE 12 42 14, iE 42 30, iE 42 37, iE 42 48, iE 43 12,
iE 43 28, iE 43 41, iE 44 17, iE 44 28
11. iN 09 58 07, iN 58 17 schwache Spur
12. I eZ P 19 39 13, eZ 39 18, iZ 39 47, eZ 42 23, eE 42 51,
iE 43 26, eZ PP 43 33, iE 43 45, iE 44 02, iZ 44 23,
eZ 44 53, iZ (PPP) 45 31, iZ 46 39, eZ PKS 47 05,
eE 48 38, iE 49 25, eE SKS 49 52, eE SKKS 50 24,
eN S 51 12, eE 52 12, eZ SP 52 35, eE 54 12, eZ PKKP
55 40, eE 57 13, eE L 20 24, 0/33 sec, M 28,5/25 sec
 $\Delta = 11 550 \text{ km} = 104^\circ$ Molukken-See
II eZ 20 17 26, eZ 17 36
13. I iZ 02 02 11 Pg, iN 02 16, iN Sg 02 24, $\Delta \sim 100 \text{ km}$
 $= 0,9^\circ$ kräftig
II iZ P 04 04 44, iZ 05 21, iZ 08 13, iZ 08 35, iE 08 55,
iZ PP 09 04, iE 09 47, iE 10 41, iE PPP 11 16, iE
SKS 15 18, $\Delta = 11 550 \text{ km} = 104^\circ$ Molukken
III iZ P 07 41 19, iZ 41 26, iZ PP 43 02, iZ 43 06,
iZ PcP 43 17, iZ PPP 43 26, iE 43 37, iN 44 24,
iN 44 50, iE 47 07, iE S 47 25, iE 47 46, iN SS 50 20,
iN 50 49, iE 52 05, iE 52 10, eE 53 05
 $\Delta = 4 600 \text{ km} = 41^\circ$ Nord-Afghanistan
IV iZ Pg 13 06 08, iN Sg 06 19, iN 06 26, iN 06 30,
 $\Delta \sim 90 \text{ km} = 0,8^\circ$
V iZ P 20 25 01, iZ 25 14, eE 34 49, iE S 34 52,
iE 35 09 $\Delta = 8 650 \text{ km} = 78^\circ$ Andreanow-Inseln
14. I iZ P 11 33 21, iZ 33 27, iZ 33 39, eZ PP 34 25,
iZ 34 59, iZ PcP 36 17, iZ 36 29, eE S 38 25, eE PcS
39 26, eE SS 40 16, eE 41 42, eE ScS 44 05, eE L
45,5/23 sec $\Delta = 3500 \text{ km} = 32^\circ$ Iran
II iZ P 15 07 05, iZ 07 07, iZ PcP 07 20, iZ 07 44,
iE 08 25, eZ 09 18, eZ 09 49, eZ 10 32, eZ 11 19,
eE 12 55, iE S 16 56, iE 17 10, eE ScS 17 23, iE
18 23, eE 18 44, eE 28,4/20 sec, eE L 37,0/22 sec
M 50,3/15 sec $\Delta = 8500 \text{ km} = 77^\circ$ Aleuten
III iZ P 15 32 40, iZ 32 57, iZ 33 06, iZ 33 15, iZ PP
33 35, iZ PcP 35 36, iE 36 05, iE 36 15, eE S 37 31,
 $\Delta = 3 350 \text{ km} = 30^\circ$ Iran
IV iZ 23 34 59, iZ 35 21, schwache Spur
15. I iZ 06 32 55 schwache Spur
II iZ Pg 13 21 31, iZ 21 39, iZ Sg 21 42, iE 21 45,
iE 21 49, iN 21 52 $\Delta \sim 90 \text{ km} = 0,8^\circ$
III iZ! P 20 07 04, iZ! 07 15, iE 07 24, iE 07 55, iE
08 05, iE 08 44, iZ (PP) 09 27, iE S 16 21, iE 16 33,
iE PS 16 55, iN 17 10, iE 19 08, iE 20 26, eE SS 21 32,
eE SSS 24 55, eE L 29,0/45 sec, M 37,7/25 sec
 $\Delta = 8 100 \text{ km} = 73^\circ$ h = 40 km Ostküste Kamtschatka

15. IV iZ P 22 42 57, iZ 43 10, iZ pP 43 40, iZ sP 44 17,
iZ 44 38, iZ 46 06, iZ 46 27, iZ 46 44, iZ 46 57,
iZ PP 47 13 iZ 47 30, iZ 47 56, iZ pPP 48 07, iZ 48 33,
iE sPP 48 42, iE PPP 49 24, iE pPPP 50 09, iE PKS 50 22,
iZ 50 43, iE 51 19, iE! SKS 53 17, iE 53 36, iE 54 10,
iNS 54 24, iE sSKS 54 39, iZ 54 41, iN sS 55 43, iZ 55 16,
eE PPS 57 33, eE 58 09/15 sec, eE 58 33, eZ PKKP₁ 58 53,
eZ PKKP₂ 59 11, eN SPS 23 02 00/17 sec, eZ 04 02,
eZ PKPPKP 07 06, eE 07 11, eE 08 38, eN PKPPKS 11 13,
eN 12 44, eE (L) 20 14/18 sec, M₁ 24,4/20 sec
M₂ 31,0/18 sec $\Delta=11$ 500 km = $103,5^\circ$ h=130 km Celebes
16. I iZ 11 33 36, iZ 33 45, iZ 33 55 schwache Spur
II iZ P 13 29 46, iZ 30 15, iZ 30 25, iZ 30 44, iZ 30 53,
iZ 34 45, iE S 39 39, iE 39 53
 $\Delta = 8$ 550 km = 77° Aleuten
III iZ P 19 19 59, iZ 20 04, iZ 20 13, iZ 20 20, iZ 20 31,
iE PP 20 55, iZ 21 01, iZ PPP 21 11, iZ 22 09, iZ PcP
22 33, iZ 23 24, iE 24 21, iE S 25 16, iE PcS 25 46,
iE SS 26 59, iE SSS 27 36, eE 28 37, iE 29 18, iE L
30 37/30 sec, M 32,5/22 sec
 $\Delta = 3$ 600 km = $32,5^\circ$ Iran (BCIS)
17. I eZ²09 20 30, iZ 20 35, iZ PcP 20 46, eZ 21 18, iZ 21 45,
iZ 22 07, iZ 22 26, iE S 30 28,
 $\Delta = 8$ 600 km = $77,5^\circ$ Aleuten
II eE L 18 01,0/30 sec, eE 05,4/24 sec, M 12,0/20 sec
nur lange Wellen
III eZ 21 31 11, eZ 31 27, eZ 31 37, iZ 31 59, iZ 32 10,
schwache Spur
18. I iZ 15 31 07
II iZ: Pg 21 28 07, iE 28 11, iN Sg 28 13, iE 28 18, iE 28 20,
iE 28 24, iN 28 27, iN 28 36 $\Delta \sim 50$ km = $0,4^\circ$ kräftig,
meridional
III iZ P 23 58 32, iZ 58 34, iZ 58 43, iZ PP 58 56, iZ 59 20,
eE 24 00 03, iE 00 09, eE 00 45, eE S 02 17,
 $\Delta = 2$ 200 km = 20° Kreta (BCIS)
19. I iZ 05 05 25, iZ 05 27, iZ 05 42, iZ 06 06 schwache Spur
20. I eZ PKP 02 59 37, eZ⁰³02 21, eZ 03 07, eE PKS 03 12, iE
SKP 03 26, eE 05 55, iE 06 31, eE SKS 06 47, iE 07 48,
 $\Delta = 15$ 600 km = 140° Neue Hebriden
II iN: 09 01 55, iN: 01 58, iZ 02 02, iN 02 05 nah
21. I iZ PKP 01 28 56, iZ 29 08, eZ PKP 29 29, eZ 31 12,
eZ SKP 32 18, eZ PP 33 14, eN SKKS 40 39, eN PPS 47 08,
 $\Delta = 17$ 500 km = $157,5^\circ$ Tonga-Inseln ohne Ober=
flächenwellen
II eZ 04 23 21, iZ 23 35, iZ 23 47, iZ 24 01, iZ 24 55, Spur
III iZ 12 30 50, iZ 31 35, Spur
IV iZ PKP 21 18 24, iZ 18 45, iZ 19 09, iZ pPKP 19 24, eZ
19 44, iZ 20 14, iZ 21 46, eZ PP 22 04, eE 22 51, eN 33 39
 $\Delta = 16$ 400 km = 148° h = 250 km Fidschi-Inseln
keine Transversaleinsätze
22. iZ 12 (50 47), iZ (51 09), iZ: 51 16, iN 51 25, iN: Pg
51 30, iN 51 35, iN 51 40, iN 51 51, iE! Sg 52 01, iN
52 05, iN 52 14, iN 52 22, iN 52 32
 $\Delta \sim 400$ km = $3,6^\circ$ sehr kräftig, vorwiegend meridional

T

Seismische Station Halle August 1958 Seite 27

23. I iZ 13 01 18, iZ 01 24, iZ 01 37, iZ 01 44, iZ 01 51,
nah.
II iZ 13 18 07, iZ 18 16, iZ 18 20, iZ 18 30 nah.
24. iZ 17 07 15, eZ 07 55 Spur
26. I eZ 18 15 05, iZ 18 37, iZ 18 48, Spur
II eZ 23 54 24, iZ 54 47 Spur
27. I eE 02 46 11, eE 47 41, eE 48 36, eE 50 17 Spur
II iZ P 15 20 12, iZ! 20 17, iE PP 20 27, iE! S 23 18,
iE SS 23 40, iE L 24 39, iE L 25 10/7 sec, iZ PcP 25 39,
iZ R 27 12/12 sec, iE L 28 24/12 sec
 $\Delta = 1700 \text{ km} = 15^\circ$ Ionisches Meer
28. iZ! 23 00 08, iE 00 11, iE! 00 14, iN 00 35, iN 00 37,
nah, kräftig
29. I iZ 05 42 11, iE 42 15, iE 42 20 schwache Spur
II eZ 12 43 52, iZ 47 34 Spur
30. iZ P 07 39 27, iE PP 39 40, iE 39 58, iE 40 03, iE S
42 28, eE 44 09, M 44 52, iE 45 08
 $\Delta = 1800 \text{ km} = 16^\circ$ Ionisches Meer
31. I iZ 09 26 26, iZ 26 48 schwache Spur
II iZ 11 39 05, iZ 39 08, iZ 39 13, iZ 39 22 nah
III iZ P 23 10 51, iZ 10 56, eZ 11 30, iZ 11 58, eZ 12 05,
eZ PP 13 11, eZ 14 17, eE S 19 31
 $\Delta = 7400 \text{ km} = 66,5^\circ$ Alaska, ohne Oberflächenwellen
IV iZ 23 47 07, iZ 47 17, iZ 50 38 Spur

Kein Ausfall von Registrierungen.

Tage mit stärkerer Mikroseismik:

5., 6., 20., 21. und 22. August.

Halle/Saale, am 7. April 1959

Dr. Gertraud Richter

Bericht der Seismischen Station H a l l e .

September 1958

1. I iZ 01 17 05 Spur
 II iZ 08 45 08, iZ 45 49
 III iZ P 15 40 22, iZ 40 49, iZ 41 30, iZ 41 59 Spur
2. I iZ P 01 17 02, iZ 17 08, iZ 17 16, iZ 17 30, iZ 17 53,
 iZ 18 06, iZ 18 16, iZ 18 39, iZ 19 13, eE 19 59,
 eE S 20 09, iE 20 28, iE 20 48, iZ 21 13, iZ 21 28,
 iZ 21 37, iE 21 48, iE 22 28/6 sec, eN 22 42, iE 22
 55, iE 23 25, iE 24 37, M L 25,3/10 sec
 $\Delta = 1750 \text{ km} = 16,8^\circ$ Ionisches Meer
 II iZ 03 12 28, iZ 12 45 Spur
3. iZ P 03 54 14, iZ 54 35, iZ 54 50, iZ 55 11, iZ 55 29,
 iZ 55 48, iZ 56 05, iZ 56 18, iZ 56 28, iZ 56 56, iZ
 57 19, eZ 57 30, iZ 57 41, iZ 58 02, eZ 59 15, iE S
 04 02 11, eE 03 09, eE 04 10, iE 08 35, iE 09 26,
 eE L 13,0/22 sec, M L 21,0/12 sec
 $\Delta = 6300 \text{ km} = 57^\circ$ Mittelatlantische Schwelle
4. I iZ P 00 07 09, iZ 07 17, iZ 07 25, iZ 07 32, eZ 08 49,
 iZ 09 09, eE S 10 39, eZ 10 43
 $\Delta = 2100 \text{ km} = 19,5^\circ$ Dodekaness
 II iZ PKP 22 07 44, eZ PKP 09 21, eZ 09 58, eZ PP 10 25,
 iZ PPP 12 47, eZ 14 11, eE SKKS 17 47, eE 20 00/15 sec,
 eE PPS 20 47, eE L 45,5/28 sec, L M 53,5/22 sec, eZ R
 50,5/24 sec, M R 57,5/18 sec
 $\Delta = 12300 \text{ km} = 111^\circ$ Grenze Chile/Argentinien
 III iZ 23 29 10, iZ 29 44 schwache Spur
- 6 iZ Pg 10 11 16, iZ 11 33, iZ Sn 11 36, iZ Sg 11 40,
 $\Delta = 200 \text{ km} = 1,8^\circ$
8. I iE 04 30 56, eE 31 05, iE 31 24, iE 31 27, eE 31 42
 schwache Spur
 II iZ P 05 37 03, iZ PcP 37 17, iZ pP 37 24, iZ 38 22,
 iZ 38 42, eZ 39 14, iZ (PP) 39 40, eZ 41 14, eZ PPP
 41 46, eE 46 19, iE S 46 26, eE 46 46, iE SKS 46 52,
 iE PS 47 21, eE L 06 06,8/24 sec, L M 07,6/22 sec
 $\Delta = 8250 \text{ km} = 74^\circ$ h = 90 km Ostküste von
 Kamtschatka
9. I iZ 11 43(56), iZ 45(04), iZ 44(33) schwache Spur
 Uhrgang unsicher
 II iZ 22 35(10), iZ 35(48) schwache Spur
10. iZ 02 38 28, iZ 38 32, iZ 38 38, iZ 38 42 nah
11. iZ 23 57 11, iZ 57 21, iZ 57 45 schwache Spur
13. iN Pg 18 06 02, iN 06 07, iN 06 09, iN Sg 06 13
 $\Delta = 100 \text{ km} = 0,9^\circ$
14. I iZ P 14 31 29, iZ 31 35, iZ 32 01, iZ PcP 32 20, iZ
 32 30, iE 34 47, iE 39 18, eN S 39 26, eN PS 39 40,
 iE 40 30, iE ScS 41 05, iE 42 49, iE SSS 44 45, iE L
 47 15, iE 47 31, iE 48 35, iE L G 50 54, iE 52 18,
 iE 52 55, iE 53 17, L M 53,5/7 sec
 $\Delta = 6400 \text{ km} = 57,5^\circ$ Stanowoi-Geb./Sibirien

14. II iZ P 21 43 41, iZ 43 48, iZ 44 14, iZ 44 37, eZ PP
46 26, iE 48 42, eE S 53 28, iE 54 06,
 $\Delta = 8\ 400\ km = 75,6^\circ$ Indischer Ozean
15. I iZ 16 08 38, iZ 08 50, iZ 09 08, iZ 09 29 schwache Spur
II iZ Pn 19 15 46, iE Pb 16 07, iZ Pg 16 22, iZ 16 32,
iE Sg 17 41, iE 17 50, iE 18 04, L M 18 26/4 sec
 $\Delta = 620\ km = 5,6^\circ$ Schweiz
- III iZ P 19 58 24, iZ 58 42, iZ 58 57, iZ 59 08, iZ 59 47,
iZ 59 50, iZ 20 00 02, iZ pP 00 50, iZ 00 59, iZ 01 43,
iZ 02 34, iZ 02 38, iZ PP 02 43, iE SKS 07 58, iE 08
34, iE S 08 59, eN 09 03/7 sec, iZ 09 15, iE sSKS 10
30, iE PPS 11 32, $\Delta = 11\ 300\ km = 102^\circ$ h=700 km Celebes-
See
- IV iZ 19 14 39, iZ 14 44 Spur
16. I eZ 05 49 17, eZ 49 28 schwache Spur
II iE 11 03 04, iE 03 30, iE 03 40, iE 03 45, eZ 03 49,
iE 03 58, iE 04 05 nah
17. I iZ 16 05(36), iZ 05(40), iZ 05(47), nah, kräftig
Urgang unsicher
II iZ 17 39(05), iZ 39(09), iZ 39(11), iZ 39(15), iZ 39(22),
nah
III iZ Pg 18 27(56), iZ Sg 28(06), iZ Sb 28(08), iZ Sn 28(12),
 $\Delta = 88\ km = 0,8^\circ$
IV iZ 18 53(34), iZ 53(38), iZ 53(42), iZ 53(45) nah
V iN 20 01(44), iN 01(48), iN 01(51) nah
VI iZ 21 23(04), iZ 23(08), iZ 23(11), iZ! 23(13)
nah, kräftig
VII iZ 23 28(09), iZ 28(13), iZ 28(16), iZ! 28(18)
nah, kräftig
18. I iZ Pg 19 49 39, iZ 49 44, iE Sg 49 48, iE 49 50,
iE 49 58, kräftigste von 11 Sprengungen in $\Delta \sim 90\ km$
II iZ P 14 51 56, eZ 52 09, eE S 15 00 18, eE PSo 34,
L M 30,0/18 sec $\Delta = 6750\ km = 60,8^\circ$ Mittelatlant.
Schwelle
- III iN 15 01 53, iN 01 55, iN 02 00, nah
IV iZ P 21 08 54, iZ 01 19, iZ pP 01 29, iZ 01 45, eE PP
02 39, iZ PcP 02 43, iE 03 05, iE 03 10, iE 03 40,
iE 06 55 $\Delta = 4830\ km = 43,5^\circ$ h=150 km Hindukusch
19. iZ 21 33 58, iZ 34 05, iE 34 10, iE 34 21, Spur
20. I iZ 05 29 13, Spur
II iZ 10 43 53, iZ 44 14, Spur
III iZ PKP 17 28 25, iZ 28 34, iZ 28 37, iZ 28 47, iZ 29
43, iZ PP 30 23, iZ 30 56, iZ PPP 33 10, eZ (SKS) 35
22, eZ (SKKS) 36 45, $\Delta = 14\ 000\ km = 126^\circ$ Salomonen
21. iZ 05 57 21, iZ 57 37, iZ 58 02, eZ 58 17 Spur
22. iZ PKP 19 25 (45), iZ PKP 26(29), iZ 26(50), iZ 27(28),
iZ 28(43), iZ SKP 29(25), iZ 29(55), eZ (PF) 30(18),
iZ 30(36), iE 33(34), eZ (PPP) 33 (44), eE 37 (40),
iE PSKS 40 (51), eZ (SP) 43 (33), eE 47 (35)
 $\Delta = 17\ 900\ km = 161^\circ$ Kermadec-Inseln
Urgang unsicher

Seismische Station H a l l e September 1958 Seite 30

24. eZ (P) 03 55 (34), iZ PcP 55 (47), eZ 55 (59),
iZ 56 (07), eZ 58 (27), eE S 04 04 (42), eE SS
08 (36), eE 11 (07)
 $\Delta = 7\ 600\ \text{km} = 68^\circ$ Golf von Alaska
Urgang unsicher
25. iZ P 07 30 (24), iZ 30 (30), iZ 30 (51), iZ PcP
31 (12), iZ 32 (25), iZ FP 32 (42), eZ 33 (32),
eZ PPP 34 (07), iZ 34 (43), eZ ScP 35 (20), iE S
38 (29), iE PS 38 (49), eE 39 (17), iE 41 (20),
eE L 48,3/30 sec, LM₁ 53,5/20 sec, LM₂ 56,8/18 sec
 $\Delta = 6\ 600\ \text{km} = 59,4^\circ$ Mittelatlant. Rücken
Urgang unsicher
26. iZ 18 22 (46), Spur
27. iZ PKP 14 40 (36), iN 15 (38), iN 16 (33), iN PP
17 (49), eN PKS 18 (12), iN pPP 18 (35), eN 18 (43),
eN 18 (53), $\Delta = 16\ 000\ \text{km} = 144^\circ$ h=100 km Samoa

Tage mit stärkerer Mikroseismik:

am 7., am 14. + 15., am 25. und am 30.

Ausfall von Registrierungen:

am 3. 7⁰⁰-9⁴⁵; am 17. 8¹⁵-11⁰⁰; am 27. 7³⁰-9¹⁵;

Halle/Saale
19. Aug. 1959

Dr. Gertraud Richter

V o r l ä u f i g e r B e r i c h t

d e r

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 $\eta_{\text{max}} = 10\ 000$
EW-Komponente	Krumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$ (mit Hebelvergrößerung)	$\epsilon = 4,0$ $V = 1800$
NS-Komponente	Krumbach	$T_0 = 2 \text{ sec}$ (mit Hebelvergrößerung)	$\epsilon = 4,0$ $V = 1800$
EW-Komponente	Krumbach	$T_0 = 7 \text{ sec}$ (mit Mehrfachreflektion)	$\epsilon = 6,0$ $V = 150$
NS-Komponente	Krumbach	$T_0 = 6 \text{ sec}$ (mit Mehrfachreflektion)	$\epsilon = 5,0$ $V = 150$

E= und N= langperiodische Horizontalkomponenten

O k t o b e r 1 9 5 8

1. I iZ 05 05 04, iZ 05 10, iN! 05 12, iZ! 05 16, iN 05 19
iN! 05 35
II iZ P 16 48 25, iZ 48 29, iZ PP 48 40, iZ 49 06
 $\Delta = 2\ 400 \text{ km} = 21^\circ$ Jan Mayen
- III iZ 17 59 08, iZ 59 11, iN 59 19, iN 18 00 13
eN 06 04
- IV iZ 20 00 48, iZ 01 18
2. I iZ 12 55 26, iZ 55 36, iZ 56 07, iZ 56 11, iN 56 18,
iN 56 21, iZ 56 37 schwach
- II iZ 14 34 41, iZ 34 44, schwach
- III iZ 22 25 45, iZ 25 50, iN 26 42,
3. I iZ 00 46 09 schwache Spur
- II iZ 06 00 36, iZ 01 32, iZ 01 40 nah
4. I iZ 15 23 25, iZ 23 29, iZ 23 33, iZ 23 36, iZ! 33 40
nah
- II iE 18 40 22, iE 40 26, iE 40 28, iE! 40 31, nah, kräftig
5. I iZ 00 01 45, iZ 01 51, iZ 01 59, iN 02 15,
II iZ 04 26 22, iZ 26 33, iE 26 38 nah
6. I iZ 17 09 36, iZ 09 54, iN 10 12, iN 10 16, iN 10 22
iN 10 32, iN 10 46, iN 10 53, eN 12 44
- II iZ P 19 03 58, iZ 04 08, iZ PP 06 33, iZ 06 59,
 $\Delta = 7\ 900 \text{ km} = 70^\circ$ Kamtschatka
7. iZ 12 51(37), iZ 51(40), iZ 51(48), iZ 51(58), iN 52(11),
iN 52(41), iZ 53(21), iN 54(49) schwach, Uhrkorrektur interpoliert.

40. I iZ! P 08 41 45, iZ 41 54, iN 41 58, iZ PcP 42 08,
iZ 42 26, iN 42 32, iZ 42 47, iZ 42 58, iN 43 06
 $\Delta = 8\ 100\text{ km} = 73^\circ$ Kamtschatka
- II iZ 16 10 21 schwache Spur
11. I iZoo 08 21, iZ 08 27, iZ! 08 36, iZ 08 43 nah
II iZ P 02 12 05, iZ 12 17, iZ PcP 12 22, iN 12 58,
 $\Delta = 8\ 000\text{ km} = 72^\circ$ Kamtschatka
12. I iZ 10 04 05, iZ 04 16, eZ 05 29 Spur
II iZ P 15 30 41, iZ 30 53, iZ 31 09, iZ pP 31 37,
iZ PcP 31 47, iZ 32 03, eZ 32 11, iZ 32 19, iZ sP 32 29,
iZ 33 34, iZ 33 47, iZ PP 33 53
 $\Delta = 9\ 100\text{ km} = 82^\circ$ h = 250 km ostchinesisches Meer
13. iZ P 09 06 (16), iZ 06 (33), iZ 07 (04), eZ 07 (58),
iZ PP 08 (15), eE S 13 (00), eE 14 (45), iN 18 (19),
iN 21 (00), iN 22 (53) $\Delta \sim 5000\text{ km} = 45^\circ$ Kirgisische SSR
14. iN 09 17(55), iN 18 (14) schwache Spur
17. I iZ! 10 45 52, iZ 45 56, eZ 56 38 nah, kräftig
II iZ 18 31 37, iZ 31 43, iZ 31 47 schwache Spur
18. I iE 06 26 26, iE 26 39, iZ 28 21, iE 30 33
II eZ 10 07 41, eZ 07 49, eZ 08 18, eZ 09 08, eZ L 11 09/
7 sec, sehr schwach, lange Wellen deutlich
19. I iZ 02 13 42, iZ 13 53, iZ 14 05, iE 14 17, iE 15 10 Spur
II iZ 12 02 46, iZ 02 50, iZ 03 30, iZ 03 34, iZ 04 06
iZ 05 19 Spur
20. I iZ 01 07 27, iZ 07 30, iZ 07 39, iZ 07 47, iZ 07 56,
iZ 08 09, iZ 08 21, iZ 08 38, iN 09 09, iN 09 33
II iZ(P) 01 26 45, iZ 26 54, iZ 29 52, iZ 30 02, iZ! PP
30 47, iZ! 30 50, iZ 31 07, iZ 31 51, iZ PPP 33 08,
iN 34 42, iE SKS 37 07, eE S 38 11, iN= PS 39 57,
eN PPS 40 36 $\Delta = 11\ 300\text{ km} = 102^\circ$ keine Oberflächen=
Südküste v. Java /wellen
- III iZ 03 13 16, iZ! 13 20, iN! 13 22,5 iE 13 24,
iN 13 29 nah
21. I iZ 05 21 27, iZ! 21 30, iE 21 32, iE 21 37 nah
II iZ! 05 22 06, iE 22 08 nah
23. I iN 00 03 20, iN 06 52 schwache Spur
II iN 15 02 19, iN 02 31, iZ 02 40 nah
25. iE 09 50 19, iE! 50 21 nah
26. I iN 00 58 18, iZ 58 29, iZ 58 47, iZ 59 01, iN 59 18,
iN 59 48, schwache Spur
II iZ 02 31 01, eZ 31 19 schwache Spur
27. I iZ 18 28 48, iZ 29 06, Spur
II iZ 21 55 41, iZ 55 46, iZ! 55 50 nah

28. I eZ 05 33 46, iZ 33 58, iZ 33 16 Spur
 II iZ: P 10 56 13, iZ 56 26, iZ 56 59, iZ PcP 57 07,
 iZ 57 35, iZ 57 53, iZ PP 58 25, iZ 58 50, ~~XXXXXX~~
 eN S 11 04 02, eN PS 04 11, iN ScS 06 05, eN L 14, 0/
 45 sec, N M₁ 17,7/30 sec, N M₂ 18,8/21 sec
 $\Delta \sim 6300 \text{ km} = 57^\circ$ Süd-Tibet
29. I iZ 00 21 14, iZ 21 31 schwache Spur
 II iZ P 07 56 04, iZ 56 06, iZ PcP 56 23, iZ 56 32,
 iZ 56 44, iZ 56 55, iN 57 08, iN 57 33, iN 57 50,
 iN (PP) 58 43, iN 59 34, eN= S 08 05, 2/30 sec
 $\Delta = 8600 \text{ km} = 78^\circ$ Andreanoff-Inseln
 Oberflächenwellen in der Umlegepause
 III iZ 15 28 20 Spur
30. I iZ 19 55 26, iZ 55 43, iZ 57 09, schwach
31. I iE 01 33 (50), iN 33 (52), iE 33 (58), iN 34 (10)
 nah, schwach, Uhrkorrektur interpoliert
 II iZ 23 51 (42), iZ 52 (30), iZ 52 (57), iZ 54 (54)
 Spur, Minutenlücken fehlen

Tage mit stärkerer Mikroseismik:

1.-3., 9.+10., 13., 16.-18., 23.-30.

Ausfall von Registrierungen: keinen

Ausfall der Minutenlücken am 31. 11⁰⁰ bis 24⁰⁰.

Halle/Saale
 27. Januar 1959

Dr. Gertraud Richter

B e r i c h t der Seismischen Station H a l l e .

N o v e m b e r 1 9 5 8

1. I eZ 03 57 (40), eZ 58 (28), iZ 58 (54), eZ 59 (00),
iZ 59 (09), eZ 59 (56), eZ 04 01 (39), eE 10 (04),
eE 11(01), M_1 51,3/18 sec, M_2 55,5/15 sec Spur
II iZ 12 35(10), eZ 35 (59), iZ 36 (06), iZ 36 (10),
eZ 37 (11), eN 38 (19), iN 39 (07), eN 39,9/6 sec,
schwache Spur
III iZ 19 59 (14), iZ 59 (22), iN 20 01 (15), eN 01 (22),
schwache Spur
Zeit ungenau wegen Zeitmarkenausfalls
2. I iZ Pg 00 27 05, iN 27 08, iN 27 11, iN Sg 27 13,
iN Sn 27 18, $\Delta \sim 75$ km = 0,7°
II iN 06 28 45, iN 28 47, iN! 28 49, iZ 28 51, nah
III iZ 06 30 17, iZ 30 44, iZ 30 55 schwache Spur
IV iE 11 01 25, iE 01 26, iE 01 27, iN 01 30, iN! 01 34
nah, kräftig
3. I iZ Pn 13 32 10, iZ Pg 32 13,5, iZ! Sg 32 35, iE 32 43,
iE 32 46 $\Delta \sim 190$ km = 1,8°
II iZ P 14 41 19, iZ 41 23, iZ pP 41 37, iZ 41 41, eZ 43
05, iZ PP 43 36, iN 43 24, iN S 49 13
 $\Delta = 6200$ km = 56,5° h = 40 km Tibet
4. I iZ Pg 09 37 05, iZ! Pn 37 08, iN 37 10, iN Sg 37 13,
iE Sb 37 15, iN 37 25, iN 37 41
 $\Delta \sim 90$ km = 0,8°
II iZ PKP 23 14 30, iZ 14 44, iN 15 20, iN 15 34, eZ 16 22,
iN PKS 18 13, iN 18 26,
 $\Delta = 16300$ km = 146° Süd-Pazifik
5. I iZ 15 04 30, iZ 04 34, iZ 04 43, iN 04 50
 $\Delta \sim 35$ km Gebirgsschlag i.d. Eislebener Mulde
II iZ 15 17(10), iZ 17 17, iZ 17 22, iZ 17 28,
PcP
6. I iZ! P 23 10 00, iN! 10 04, iE 10 28, iZ PP 13 12, iN! S
19 44, iN! 19 49, iE! ScS 20 19, iE SS 24 46, eE L 25 51/
60 sec, eE L 28 44/15 sec, eE L 32 44/63 sec, M_1 35,5/
50 sec, M_2 42,0/21 sec $\Delta = 8700$ km = 78° Kurilen
II iZ 23 37 01, iZ 37 13 Nachstoß zu I
7. I iZ 00 48 13, iZ 48 29, iZ 49 51, iZ 50 14, Nachstoß
zum Kurilenbeben
II iZ P 01 13 58, iZ 14 12, iZ PP 17 01 Nachstoß
III iZ 01 25 44, iZ 26 34 Nachstoß
IV iZ P 01 54 57, iZ 55 10, iZ PcP 55 33, iZ 57 01 Nachstoß
V iZ 02 07 34 Nachstoß
VI iZ 02 22 10, iZ 22 15, iZ 22 27 Nachstoß
VII iZ 03 02 48, iZ 03 01, iZ 03 12 Nachstoß
VIII iZ 03 38 52 Nachstoß
IX iZ 05 11 51, iZ 12 00 Nachstoß
X iZ P 07 52 34, iZ 52 58, iN S 08 02 21 Nachstoß
XI iZ 10 41 18, iZ 41 37 Nachstoß
XII iZ P 11 36 20, iZ 36 33, iZ 36 42, iZ 37 11, iZ 37 17, eZ
37 24, eZ 43 02, iZ 43 15, iZ 43 28, iE S 46 10 Nachstoß
XIII iZ 16 13 29, iZ 13 52 Nachstoß

-
7. XIV iZ 17 44 42, iZ 44 58 Nachstoß
 XV iZ 19 26 30, iZ 26 33, iZ 26 36 Nachstoß
 XVI iZ 20 43 12, iZ 43 32, iZ 44 12, iZ 44 21, iZ 44 39,
 iZ 44 56 Nachstoß
8. I iZ 03 52 16, iZ 52 20, iZ 52 23, iZ! 52 27 nah
 II eE L 10 03,8/25 sec, M 12,5/14 sec
 III iZ 12 20 28, iZ 20 35, iZ 21 02 Nachstoß zum Kurilenbeben
9. I iZ 03 26 48, iZ 26 59, iZ 27 29, eZ 27 57 Nachstoß zum
 Kurilenbeben
 II iE 11 50 58, iE 51 00 nah
 III iZ 18 04 49, iZ 04 54, iZ 05 25, eE 05 40, iN 05 46,
 iN 05 56, Nachstoß zum Kurilenbeben
 IV iZ 21 16 46, iZ 17 01, iZ 17 20, iZ 17 40 Nachstoß
10. iZ 14 59 15, iZ 59 21, iZ 59 33, iZ 59 41 nah
11. iN 04 42 37, iN 42 45, iZ 43 09, iZ 43 16, iZ 43 37,
 eZ 43 48, iZ 43 57, iN 44 15, iN 44 35 schwache Spur
12. I iZ 13 16 21, iZ 16 31, iN 16 35, iN 16 41 nah
 II iZ P 20 35 25, iZ! P 35 29, iZ 36 40, iZ 37 34, iZ 38 13,
 iZ 38 50, iZ 39 23, eZ 41 28, iE S 45 10, iE 45 16, iE
 ScS 45 26, iE 45 50, eE 48 30, iE 48 42, eE 54 13, eE L
 55,2/15 sec, eE L 21 00,0/45 sec, M₁ 07,7/20 sec, M₂
 11,0/16 sec, M₃ 12,2/16 sec, M₄ 25,6/14 sec
 $\Delta \approx 8550 \text{ km} = 77^\circ$ Kurilen
13. I iZ 03 08 26, iZ 08 28, iZ 08 38, Nachstoß
 II iZ P 04 1632, iZ! P 16 35, iZ PcP 17 00, iZ 17 28, iZ
 18 14, iE S 26 21 Nachstoß
14. I iZ 01 18 00, iZ 18 04, iZ! Sg 18 08, iZ 18 16
 $\Delta \sim 65 \text{ km} = 0,6^\circ$
 II iZ 05 46 49, iZ 46 51, iN 47 10 Nachstoß zum Kurilenbeben
 III iZ PKP 14 06 47, iZ 07 03, iZ 07 32, iZ 07 44, iZ PP
 07 52, iZ 08 06, iN 08 19, iN 09 11, iN 09 45
 $\Delta = 12600 \text{ km} = 113^\circ$ Banda-See
15. I iZ 04 43 58, iZ 43 59, iZ 44 15 Nachstoß (Bandabeben)
 II iZ P 05 46 22, iZ! 46 28, iN 46 57, iZ 47 21, iN S 49 14,
 iN 49 28, iN 49 39, iN SS 49 42, iN 50 09, iN 50 26, iN
 51 20, eZ PcP 51 29, eE L 51 46
 $\Delta = 1770 \text{ km} = 16^\circ$ westl. des Pelepones (BCIS)
 III iZ P 09 12 (42), iZ! P 12 (43), iZ 13 (10), iZ 13 (15),
 iZ 13 (40), iZ 15 (22), iE 17 (51), eE 18 (14), iE 22
 (09), eE 22 (28), iE 22 (32), iN 23 (08)
 $\Delta = 8750 \text{ km} = 79^\circ$ h = 35 km Kurilen
 Zeit ungenau wegen Zeitmarkenausfalls
16. I iZ 04 59 (29), iZ 59 (40), eZ 04 00 (28), schwache Spur
 Zeit ungenau wegen Zeitmarkenausfalls
 II iZ 15 27 28, iZ 27 41 schwache Spur

T

Seismische Station H a l l e November 1958 Seite 35

17. I iE 02 12 43, iE 12 48, iE 12 50, iE 12 52 nah
 II iZ 15 46 25, iZ 46 32, iZ 46 37, iZ 47 05,
 iZ 47 11 Spur
18. I iZ 05 59 18, iZ 59 26, iZ 59 31 nah
 II iZ 07 57 16 schwache Spur
20. iZ 05 48 (08), iZ 49 (50), iN 51 (47) Spur
 Zeit ungenau wegen Zeitmarkenausfalls
22. I iZ 12 58 (12), iZ 58 (16), iZ! 58 (267), iN 58 (35),
 iN! 58 (38), nah
 II iZ 21 02 (29), eE 13 (00) schwache Spur
 III iZ 22 07 (24), iZ 07 (27), iZ 07 (30), iZ! 07 (33),
 iZ!! 07 (36), iN! 07 (38), iN 07 (49), iN 07 (52),
 iN 08 (04) nah, kräftig
 Zeit unsicher wegen unregelmäßigen Uhrgangs
25. iZ 02 27(24), iZ 27(31), iZ 27(52), iZ 28(09), iN S
 28 (52), iN 29 (07), iN SS 29 (13), iN 29 (39),
 iZ 29 (59), iN 30 (13), iN! LG 30 (19), iN 30 (27),
 iN! 30 (51), iZ 31 (06), iZ PcP 31 (09),
 $\Delta = 1300 \text{ km} = 12^\circ$ Pyrenäen (BCIS)
 Zeit unsicher wegen unregelmäßigen Uhrgangs
27. iZ 06 01 20, iZ 01 23, iZ! 01 25, iN! 01 29, iZ!
 01 32, iZ 01 44 nah, kräftig
28. iZ 19 40 46, iZ 40 49,5, iZ 40 53, iZ 40 58, iZ
 41 07, iZ 41 14 nah
29. I iZ 00 10 32, iZ 10 37, iZ! 10 41 nah
 II iE 10 11 13, iE 11 16, iE 11 28, iE 11 39 nah
30. I iZ P 01 45 24, iZ PcP 45 29, iZ 45 40, iZ 45 49,
 iZ 46 28, iZ 48 38, iZ PP 48 44, iZ 49 10, iZ
 49 45, iN 51 37, eN 52 55, M 02 24,3/15 sec
 $\Delta = 9500 \text{ km} = 86^\circ$ Honshu/Japan
 II iZ 02 08 12, iZ 08 26, iZ 08 36 Nachstoß zu I

Tage mit stärkerer Mikrozeismik:

am 2., 7.-9., 12.-14., 16.-18. und 23.

Ausfall von Registrierungen: -

Halle/Saale
 3. Sept. 1959

Dr. Gertraud Richter

HLE

36

~~Bericht~~ der Seismischen Station Halle.

Dezember 1958

1. iZ Pg 19 20 19, iZ Sg 20 22, iZ L 20 27, iZ 20 33,
nah, deutlich
2. I iZ 01 24 18, iZ 24 20, iZ 24 49, iZ 25 15
schwache Spur
II iZ 20 22 15, iZ 22 17, iZ 22 22, iZ L 22 25, iZ 22 30,
iZ 22 33 nah, deutlich
3. I iZ 10 01 08, iZ 01 16, iZ 01 39, iZ 01 52
schwache Spur
II iZ 19 17 10, iZ 17 15 nah, schwach
6. I iZ 09 46 31, iZ 46 36, eZ 47 14, eZ 49 32, eN 50 15,
schwache Spur
II iZ 10 05 08, iZ 05 14, iZ 05 16, iZ 05 21
nah, deutlich
7. I iZ 12 35 11, iZ 35 14, iZ 35 18, iZ 35 20
nah, deutlich
II iZ 16 50 23, iZ 50 26, iZ 50 33 nah, deutlich
8. I iZ 05 56 39, iZ 56 56, iZ 57 22, iZ 57 41
schwache Spur
II iZ 12 20 16 schwache Spur
III iZ 12 25 34, iZ 25 39, iZ L 25 43, iZ 25 46
nah, deutlich
9. iZ 20 46 12, iZ 46 28, iZ 47 22 schwache Spur
10. I iZ P 03 51 38, iZ 52 03, iZ 52 15, iZ pP 52 30,
iZ 52 38, iZ 53 18, iZ PP 53 21, iZ pPP 54 16,
iZ 54 33, iZ 55 18 $\Delta = 5000 \text{ km} = 45^\circ \text{ h} = 150 \text{ km}$
Hindukusch/Pamir
II eZ PKP₁ 07 22 21, iZ PKP₁ 22 25, iZ PKP₂ 23 11,
iZ! PKP₂ 23 14, iZ 23 53, iZ 24 04, iZ 24 18,
iZ PKS₂ 26 54, iZ PP 27 16, iZ 27 33, iZ 27 46,
iZ 27 56, iZ 29 10, iZ 29 26, eZ 30 44, iN 31 07,
iE SKKS 33 14, eE 34 49, iE PSKS 37,3 eE 37 50
 $\Delta = 18 000 \text{ km} = 162^\circ \text{ h} = 300 \text{ km}$ Neu-Holland
III iZ 13 31 33, iZ 31 35, iZ 31 40 nah, deutlich
11. iZ 03 53 31, iZ 53 35, iZ 53 41, iZ 53 45
nah, schwach
12. iZ 02 30 57, iZ 31 01 schwache Spur
14. iN 13 09 25, iN 09 29, iN 09 35 nah, deutlich
15. iZ 11 58 11, iZ 58 16, iZ 58 27, iZ 58 30, iZ 58 54
schwache Spur

T

Seite 37

Seismische Station H a l l e Dezember 1958

17. I iZ o2 37 30, schwache Spur
 II eE LM 16 27,7/15 sec Spur
18. I iZ P o7 38 57, iZ 39 o7, iZ 39 17, eZ PP 42 41,
 eZ 43 o5 $\Delta = 9700 \text{ km} = 87^\circ$ Philippinen
 II $\dot{m}Z$ 19 43 29, iZ 43 43 schwache Spur
19. I iZ oo 57 34, iZ 57 43, iZ 58 22, iZ 58 32, iZ 58 57
 schwache Spur
 II iZ o3 31 43, iZ 32 29 schwache Spur
 III iZ 18 48 16, iZ 48 20 schwache Spur
21. iZ P o5 54 41, iZ! P 54 43, iZ 55 27, iZ 55 41,
 iZ PcP 56 o2, iZ PP 56 27, iZ 56 36, iZ 56 46,
 iE PcS o6 oo 14, iE S o1 24, iE SS o4 32, iE ScS
 o4 41, iN o4 52, iN SSS o5 25, iZ o5 35, iE o6 o1,
 iE o6 43, iN o6 49, iE o6 53, iE o7 41, iE L o8 22,
 iN L o9 54/6 sec, iZ R 1o 19/6 sec, MR 1o 45/3 sec,
 iN LM 11 17/5 sec, iE 13 14 $\Delta = 4950 \text{ km} = 44,5^\circ$
 Singkiang/China
26. iZ o6 o9 49, iZ o9 56, schwache Spur
28. I iZ o3 25 o2, iZ 25 23 nah, schwach
 II iZ P o5 44 oo, iZ 44 o5, iZ 44 1o, iZ PcP 45 o4,
 iZ PP 46 o1, iE 46 57, iZ PPP 47 o3, iE S 51 32,
 iE PS 51 39, iE ScS 53 44, M L o6 o9,5/12 sec
 $\Delta = 5940 \text{ km} = 53,5^\circ$ Grenze Indien/Nepal
 III iZ 11 51 47, iZ 51 53, eZ 52 o8 schwache Spur
31. I iZ! PKP o2 o4 59, iZ PKP₂ o5 o7, iZ pPKP o6 3o,
 iZ pPKP₂ o6 38 (Uhrkorrektur für dieses Beben -1 sec)
 $\Delta^2 = 16 800 \text{ km} = 151^\circ$ Tonga h = 400 km
 II iZ o3 54 36, iZ 54 43, iZ 54 53 schwache Spur

Tage mit stärkerer Mikroseismik:

4.-6., 11.-16., 19.-24. und 29.-30. Dezember

kein Ausfall von Registrierungen

Halle/Saale
6.Sept.1960

Dr.Gertraud Richter

Nachlieferung !