

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
S t u t t g a r t

Die früheren vorläufigen Berichte des Württ. Erdbebendienstes sind bis zum 30. Juni 1942 veröffentlicht worden. Mit diesem Bericht werden sie vom 1. Oktober 1946 ab wieder fortgesetzt, gegenüber früher allerdings in vereinfachter Form.

Der Württ. Erdbebendienst unterhält die vier seismischen Stationen: Stuttgart, Ravensburg, Meßstetten-Ebingen und Tübingen.

I. Stuttgart (St), Hauptstation für Erdbebenforschung und Zentrale des Württ. Erdbebendienstes.

Die Station war bis April 1945 voll, von Mai 1945 bis zum Frühjahr 1946 nur teilweise in Betrieb und dann bis Ende September 1946 ganz außer Betrieb. Seit 1. Oktober 1946 sind alle Instrumente mit Ausnahme der Galitzin-Wilip-Seismometer, für die es an Registrierpapier fehlt, wieder in normalem Betrieb.

II. Ravensburg (Ra), Nahbebenstation. Seit Ende April 1945 infolge Beschädigung der Instrumente ganz außer Betrieb. An der Wiederinstandsetzung der Instrumente wird gearbeitet.

III. Meßstetten-Ebingen (Me), Nahbebenstation. Von Ende 1944 bis April 1946 außer Betrieb. Seit April 1946 sind alle drei Instrumente wieder in Betrieb.

IV. Tübingen (Tü), Nahbebenstation. Vorläufig außer Betrieb.

Zeitdienst: Alle vier Stationen haben Riefler-Sekundenpendeluhren Type A3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J. Zur Zeit täglicher Uhrvergleich nach dem drahtlosen Signal von Neuenburg (Schweiz) um 11 Uhr 30 Min. und um 16 Uhr Gr.Zt.

O k t o b e r 1946:

Stuttgart (St), Galitzin-Wilip-Seismometer außer Betrieb.
Meßstetten-Ebingen (Me).

2. St e (P) 04 57 59, e(S) 05 07 30, eL 05 24 --, M 05 29-31 --;
($\Delta=8300$)
2. St e(P) 06 55 05, e(S) 07 04 45; Nachbeben zum vorhergehenden.
3. St eZ 06 58 45; schwach.
3. St e(P) 07 20 01; schwach.
4. St eP 14 56 27.5, iP 56 35.5 (Kompr.), e(PcP) 56 47.1, e(S) 15 05 10, eL 15 17 --, M 15 23-24 --; ($\Delta=7200$ km).
5. St eP 00 29 48.0, eP 29 50.2, iS 29 57.5, i(Q) 29 59.2, $\Delta=ca$ 57 km.
Schwäbische Alb, Gegend von Ebingen.
Me $\bar{S}-\bar{P} = ca$ 1 sec (keine Zeitmarken), $\Delta=ca$ 8 km.
Wahrgenommen in Ebingen und Tailfingen, Stärke IV; in Meßstetten Stärke III.
5. St e 00 33 54
Me $\bar{S}-\bar{P} = ca$ 1 sec) schwaches Nachbeben zum vorhergehenden.
Wahrgenommen in Ebingen und Tailfingen, Stärke III.
5. St e(\bar{S}) 01 03 19.4, e(Q) 03 21.4) weiteres schwaches Nachbeben.
Me $\bar{S}-\bar{P} = ca$ 1 sec
Wahrgenommen in Ebingen und Tailfingen, Stärke III-IV; in Meßstetten Stärke II-III.
8. St eZ 06 42 04; schwach.

8. St eZ 07 29 33.5, eZ 29 53.0; schwach.
8. St eZ 14 15 06.3, eZ 15 16.5, iZ 15 35.4 (Kompr.).
10. St eZ 04 42 12; schwach.
10. St eZ 15 47 27, eZ 50 55.5; schwach und fraglich.
13. St eP 21 29 01.5, eS 32 48, eL 35.2 --, M(Q) 33.0 --; $\Delta=2300$ km.
15. St eZ 06 53 35.5, eZ 59 12.9; schwach.
15. St eZ 08 05 50; schwach.
15. St eZ 20 56 21; schwach.
18. St eZ 04 38 17; schwach.
18. eZ 18 39 03.5, e 41 19.5.
22. St eZ 10 19 19.5, iZ 19 27.6, iZ 19 30.5, e 22 30, e 22 47.5.
22. St i 17 46 36.5 (Dilat.), iZ 46 59.6.
23. St eZ 07 34 (07), eZ 37 20; schwach.
23. St iPn 21 18 36.4 (Kompr.), iZ(Px) 18 39.2, i \bar{P} 18 47.8,
i(Sn) 19 17.0, i \bar{S} 19 31.2 u. 32.3, M(R) 19 38.5.
Azimut SEzS, $\Delta=375$ km, Herd in Oberitalien (Venetien).
25. St e(\bar{P}) 16 07 04.0, e 07 24.2, M 07 56, vermutlich schwaches
Nachbeben zum vorhergehenden.
25. St iP 22 01 44.7 (Kompr.).
26. St eZ 00 40 (40); sehr schwach.
26. St eZ 00 50 (35); sehr schwach.
28. St eZ 02 02 51.5; sehr schwach.
30. St eZ 04 31 (55), e 32 27.0, eZ 33 03; schwaches Nahbeben.
30. St eP 07 59 30.8 (Kompr.), eZ P 59 41.0, e(S) 08 09 35,
eL 08 35 --, M 08 40-42 --; $\Delta=$ ca 9000 km.
30. St eZ 14 24 54; sehr schwach.

Stuttgart, 15. November 1946.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Wirttl. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

N o v e m b e r 1946:

Stuttgart (St), Galitzin-Wilip-Seismometer außer Betrieb.

Meßstetten-Ebingen (Me).

1. St eP 11 26 32.5, iP 11 26 35.0 (Dilat.), eZ(PcP) 11 26 52.5, eS 11 36 34, eSS 11 42 10, eL 11 55 —, M(R) 12 06.2 —; $\Delta=8800$ km, H=11:14:25.
1. St Weitere kurze (P)-Einsätze auf Z-Komp.:
11 41 34.5, 11 54 42, 12 17 57, 12 20 45, 12 22 21.5, 12 33 47, 13 29 22.5, 13 55 13.5, 20 28 46.5.
2. St eZ 14 17 57; schwach.
2. St eZ P 18 36 34.2 (Dilat.), iP 18 36 36.3 (Kompr.), ePP 18 38 18, eS 18 42 50 und 18 43 05, e!SS 18 46 14, eSSS 18 47 13, eL(Q) 18 48.5 —, M(Q) 18 53.6 —, M(R) 18 56.3 —; Azimut ENE, $\Delta=5000$ km, H=18:28:15 Herd in der Gegend des Alai-Gebirges.
2. St eZ 19 32 09; schwach.
3. St eZ 13 42 15.2; eZ 42 18.5.
3. St eZ 18 49 47.0 (Dilat.).
3. St eZ P 19 41 53.0, iZ P 19 41 57.5 (Kompr.), ePPP 19 45.0 —, eS 19 49 21, eScS 19 51 33, eSS 19 53.5 —, eL 19 59 —, M(R) 20 08.0 —; $\Delta=6000$ km, H=19:32:20, Atlantik.
3. St eZ 20 03 56; schwach.
4. St eZ 10 31 05.5; schwach.
4. St iP 21 54 24.0 (Kompr.), i!P 21 54 26.8 (Dilat.), iZ pP 21 54 38.0, ipP 21 54 42.0, ePP 21 55 27, eS 21 59 41, eSS 22 01 26, e!SSS 22 02.0 —, eL(Q) 22 06.0 —, M(Q) 22 07-08 —; Azimut EzS, $\Delta=3600$ km, h=ca 90 km, H=21:48:00, Herd im Gebiet des südlichen Kaspischen Meeres.
4. St eZ 22 23 04.3; schwach.
4. St eZ 23 10 39; sehr schwach.
5. St eZ 04 41 05.1; sehr schwach.
6. St eZ 14 28 42.5; sehr schwach.
6. St eZ 17 05 26.5; sehr schwach.
6. St eZ P 20 05 40.2 (Dilat.) iZ 20 05 45.0 (Dilat.), eZ PcP 20 06 48.1, eS 20 13 10, eL(Q) 20 24 —, M(Q) 20 27 —; $\Delta=ca 6000$ km.
7. St eZ P 16 02 11.0, e(L) 16 18 —.
9. St eZ 22 00 01, iZ 22 00 03.5 (Kompr.).
10. St eZ (P) 00 55 24, e 01 13 00, e(L) 01 16.8 —.
10. St eZ 13 12.5 —; sehr schwach.
10. St eZ P 17 56 11.5, eP 17 56 18.0 (Kompr.), ePP 18 00 04.0, eS 18 07 10, e(PPS) 18 08 41, eSS 18 13.8 —, eSSS 18 17.5 —, e!Z 18 P'P' 21 28, eL(Q) 18 23.0 —, M(Q) 18 32-33.5 —, M(R) 18 38.0 —; Azimut WSW, $\Delta=10 400$ km, H=17:42:55. Herd in Nord-Peru. Nach einer Zeitungsnotiz dort mehr als 1000 Tote.
11. St eZ 23 07 52.3, eZ 23 08 01.5, iZ 23 08 16.4 (Kompr.).

12. St eZ 06 08 19.0, iZ 06 08 20.5 (Kompr.), eZ 06 08 30.3.
12. St eZ 14 47 32.5; schwach.
12. St ePn 17 14 23.8, e 17 14 39.5, e 17 14 42.1, e 17 15 03.5, e 17 15 12.5, e 17 15 39.0, i 17 16 04.3; schwaches Nahbeben.
12. St iZ P' 17 48 29.3 (Dilat.), iZ 17 48 38.4 (Dilat.), e 18 02 30, cL 18 40 --, M 18 56-57 --; sehr fern.
14. St eZ 11 45 46; schwach.
16. St eZ 01 07 58; schwach.
17. St eZ 03 07 37, eZ 03 08 42.
17. St eZ P 22 33.44, eScS 22 43 15; Δ 5000 km, Arabisches Meer.
18. St eZ 02 59 16.5, eZ 02 59 24.2; eZ 03 01 35.
19. St eZ 11 20 47; schwach.
21. St iP \overline{M} 46 33.0 (Dilat.), iP 01 46 35.7 (Dilat.), i (PP) 01 46 47.4, e(S) 01 49 26, c(L) 01 51 10, M(Q) 01 52 40; Azimut SE, (Δ = 1500 km), Herd vermutlich im Aegäischen Meer.
21. St eZ 03 36 05; sehr schwach.
23. St eZ 17 11 50; sehr schwach.
- 23/25. lebhaftere mikroseismische Bodenunruhe, $T=6.5$ sec.
24. St eZ 16 09 13; schwach.
25. St e(\overline{P}) 16 08 00.0, i(\overline{S}) 16 08 01.2, sehr schwaches Nahbeben? fraglich ob seismischen Ursprungs; keine makroseismischen Meldungen.
26. St eZ 08 34 02.5; sehr schwach.
28. St iZ P' 16 10 45.3 (Dilat.), iP' 16 10 49.6 (Dilat.), iZ 16 11 06.7, eZ 16 11 16.2, eZ 16 11 29.0, e!Z 16 12 06.5, e 16 14 13.5, L und M fehlen; Azimut etwa N, sehr fern.
29. St eZ 11 44 07; sehr schwach.
29. St eZ 19 33 07.5; sehr schwach.
30. St eZ 01 02 34.0; sehr schwach.

Stuttgart, 1. Dezember 1946.

W. H i l l e r .

S t u t t g a r t
D e z e m b e r 1946:

Stuttgart (St), Galitzin-Wilip-Seismometer außer Betrieb.
Meßstettén-Ebingen (Me).

1. St eP̄ 02 37 25.1, i 02 37 27.7, iS̄ 02 37 31.5, i 02 37 36.3;
Δ=51 km.
Me eP̄ 02 37 (16.6), iS̄ 02 37 (18.8); Δ=15 km; keine Uhrkorrektion
Herd im Gebiet der Südwestalb, in der Nähe des Hohenzollerns.
Stärke 4-5.
4. St eZ 21 48.5 --, sehr schwach.
4. St eZ (P) 22 59 29, eL 23 33.0 --, M(Q) 23 37.6 --, M(R) 23 40.7--.
5. St e 01 36 21, e 01 36 26; schwaches Nahbeben.
5. St eZ 07 03 31.6 (Dilat.); schwach.
5. St eZ 08 52.7 --; sehr schwach.
6. St e 11 29 31; sehr schwaches Nahbeben.
7. St eZ 17 37 34.5, iZ 17 37 38.2.
8. St e 04 46 41.5, e 04 46 43.4; schwaches Nahbeben.
9. St eZ 05 27 29.0 (Dilat.).
9. St eZ 12 35 17.5; schwach.
10. St iP 07 34 40.8 (Dilat.).
10. St eZ 14 39 50; sehr schwach.
10. St eZ 16 51 53.5, eZ 16 52 01.5, eZ 16 52 14.0, eZ 16 54 28.0.
10. St eZ 18 54 42; schwach.
15. St eZ 00 48 56; schwach.
16. St e 06 30 00; sehr schwaches Nahbeben.
17. St i 22 59 49.0 (Dilat.), i!Z 22 59 55.4 (Dilat.), eZ 23 00 03.2.
18. St eZ 00 36 14.
18. St eZ 17 55 44; sehr schwach.
19. St e 01 02 35, e 01 03 27; schwach.
19. St iP 03 09 50.7 (Kompr. aus NE), e 03 10 15.5, e(S) 03 20 05, e(L)
03 42 --; Δ=ca 9300 km, vermutlich Japan.
20. St ePn 17 39 57.5, eP̄ 17 40 10.0, eS̄ 17 40 46.2; Δ=285 km (Westschweiz).
20. St eZ P 19 31 44.3 (Kompr.), iP 19 31 45.4 (Kompr. aus NE), eZ PcP
19 32 03, eZ! 19 33 36, ePP 19 35 10, e PPP 19 36 33, e S 19 42
18, e PS 19 43.0 --, e SS 19 48 10, e SSS 19 52.0 --, e L 20 01
--, M(R) 20 13.7 --, M(R) 20 14.9 --; Δ=9500 km. Zerstörend
in Süd-Japan.
20. St eZ P 22 58 38, iZ PcP 22 58 56.6, e L 23 33 --, M 23 41-43 --;
Nachbeben zum vorhergehenden.
20. St ePn 23 32 32.3, e P̄ 23 32 45.1, i S̄ 23 33 10.6; Δ=280 km.
Me ePn 23 32 (31), e S̄ 23 33 05; Δ=240 km. Herd in der Westschweiz.
20. St e Pn 23 34 08.5, e P̄ 23 34 21.3, i S̄ 23 34 56.2; Δ=280 km.
Me e Pn 23 34 (06), e S̄ 23 34 40; Δ=240 km.
Gleich starkes Nachbeben zum vorhergehenden; Westschweiz.
21. St eZ P 03 51 34.6, e L 04 25 --.
21. St eZ (P) 05 31 21.3; schwach.

21. St eZ (P) 10 23 57, eZ 10 24 09.
21. St i P 10 31 01.9 (Kompr.), iZ (PcP) 10 31 22.5; e S 10 41 24,
e L 10 59 —; $\Delta=9400$ km, Japan.
21. St eZ (P) 10 50 49.— eZ (P) 10 58 57.5.— eZ (P) 11 30 02.
21. St eZ (P) 12 19 54.5, eZ 12 20 08.
21. St eZ (P) 12 51 43.0, eZ 12 51 55.5.
21. St eZ (P) 12 56 31.0, eZ 12 56 43.5.
21. St eZ (P) 13 08 30.5, eZ 13 08 43.5.
21. St eZ (P) 13 34 (44), eZ 13 34 55.5.
21. St e Pn 18 21 27, e \bar{S} 18 22 07.3; $\Delta=ca$ 240 km.
21. St eZ (P) 18 53 31; schwach.
21. St e Pn 19 39 42.2, i \bar{P} 19 39 51.3 (Dilat.), i \bar{P} 19 39 51.5
(Kompr.), i \bar{S} 19 40 19.6; $\Delta=240$ km.
Me e Pn 19 39 36, e \bar{S} 19 40 00.5; $\Delta=180$ km.
Herd in der Ostschweiz (Graubünden).
21. St i P 20 00 57.0 (Kompr.), e S 20 11 05, e L 20 34 —;
 $\Delta=9300$ km.
21. St eZ (P) 20 06 21, eZ 20 06 33.0.
21. St eZ (P) 20 17 06, eZ 20 17 17.5.
21. St e P 20 32 45.0, iZ 20 32 48.2, eZ 20 32 54.5, (M) 21 15 —;
Japan.
21. St eZ (P) 22 10 33.— eZ (P) 23 05 01.
21. St eZ (P) 23 31 00, eZ 23 31 08.0, iZ 23 31 10.3.
22. St eZ 02 45 (03), eZ 02 45 46; schwach.
22. St eZ (P) 03 08 39, eZ 03 08 50.5.
22. St eZ (P) 13 34 36; schwach.
22. St e 15 07 (39), e 15 08 15; schwaches Nahbeben.
23. eZ 17 22 35; schwach.— eZ 18 02 46; schwach.
24. eZ 03 47 50.5; schwach.
24. St e P 16 49 41, e L 17 23 —, M 17 30.5 —; Japan.
24. St eZ 18 28 03; schwach.
25. St eZ 06 26 06.5.
25. St i Pn 07 23 25.1 (Dilat.), i \bar{P} 07 23 36.0, i \bar{S} 07 24 21.8;
 $\Delta=370$ km Azimut etwa SE, Herd in Oberitalien.
25. St e \bar{P} 09 00 15, e \bar{S} 09 01 01; schwaches Nachbeben zum vorhergehenden.
25. St i P 11 25 14.3 (Kompr.), eZ 11 25 18.
26. St e 13 14 (15); sehr schwaches Nahbeben.
28. St eZ 01 09 12; schwach.— eZ 02 00 21; schwach.
28. St eZ P 10 21 36.5, iZ 10 21 50.4 (Kompr.), e L 10 54.5 —.
28. St e 11 06 45, e 11 08 04; vermutlich schwaches Nahbeben.
29. St eZ 04 27 20; schwach.
30. St eZ 04 19 13.5.
31. St lebhaft mikroseismische Bodenunruhe, T= 7-8 Sek.