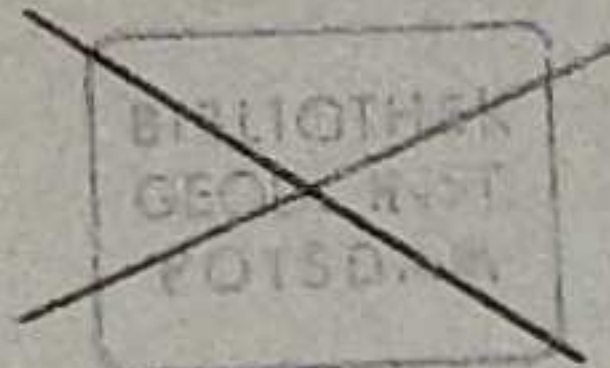


~~1960.354.6~~

DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
VERÖFFENTLICHUNG DES GEODÄTISCHEN INSTITUTES IN POTSDAM

Seismometrische Beobachtungen in Potsdam

1954



gelöscht
13.4.76



This book was donated to the ISCO
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

1960

0
408
(1954)

SEISMOMETRISCHE BEOBACHTUNGEN IN POTSDAM 1954

Station: Potsdam, Geodätisches Institut.

$\varphi = 52^{\circ} 22.8'$, $\lambda = 13^{\circ} 4.1' = 0^h 52^m 16.5^s$ E. v. Grw.

80 m über NN. Untergrund: Sand (diluviale Ablagerungen).

Seismographen: Wiechert (1000 kg) E, N; Galitzin-Wilip z, E, N.

1954

- Jan. 2, 01: iPz 17:46, iSN 21:17, eLZEN 24. Starke MsB.
H = 01:13:21, $\Delta = 19^{\circ}$.
- 4, 13: eLZN 00. MsB.
- 6, 15: iPz 59:17a, iPN 59:20, iPPz, ePPE 59.9 (Stunden-
lücke), 16: i(PPP)_N 00:(16), i(SSS)_N 04:53, eLZN 07.
Starke MsB. H = 15:54.0, $\Delta = 24^{\circ}$.
- 11, 17: ePz 21:42, eLN 49, eLZE 53. MsB.
- 12, 14: ePKP_{1z} 36:25, ez 40:26, ePPz 41:05, ez 41:18, ez
42:16, e(SKS)_z 43:36, ez 45:49, ee 50:21, ee 50:32,
en 50:55, 15: ee (03.9), en 05.3, ee (10.1), eLEN 35,
eLz 39, 16: MN 01:25, MN 05.0. MsB. H = 14:16.4,
 $\Delta = 163^{\circ}$.
- 12/13, 23: ePz 46:23, eSN 56:(46), 00: eLZEN 17. MsB.
H = 23:33.8, $\Delta = 84^{\circ}$.
- 13, 00: ePKP_{1z} 33:18, ePKP_{2N} 34:11, e(PKS)_z 36.4, ePPz
37:53, ePPN 37.9, eSSN 58.1, en 58.9, 01: eLN 27,
eLE 30, eLz 37, MN 49.9, Mz 50:11, 02: MZE 03.9,
Mz 05.6, MN 09.7. MsB. H = 00:13:14, $\Delta = 163^{\circ}$.
- 18, 14: ez 20.0, LEN 25, Lz 26. MsB.
- 20, 05: eLz 05, eLEN 09. Starke MsB.
- 20, 14: iPKPz 09:41a. Starke MsB.
- 22, 21: ePKPz 42:27. MsB.
- 23, 16: ePz 14:36, iPz, ePEN 14:38a, ez 15:03, ez 15:15,
iPPZE 16:24, ize 16:33, eSSz 24:08, eLN 28, eLZE
(30), MN 35:12. MsB. H = 16:06:26, $\Delta = 43^{\circ}5$.

1*

Erschienen im Akademie-Verlag GmbH, Berlin W 1, Leipziger Straße 3—4

Lizenz-Nr.: 202 · 100/506/60

Copyright 1960 by Akademie-Verlag GmbH, Berlin

Alle Rechte vorbehalten

Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“ Bad Langensalza

Bestellnummer: 2038/7

Printed in Germany

ES 18 E 2

1954

- Jan. 23, 17: (ie 20:08), eLN 35, eLz 37, eLe 39. MsB.
 — 24, 13: e(P)z 36:42, eLe 41, eLzN 42. MsB.
 — 30, 04: eLzE 05. MsB.
 — 31, 11: ePz 55:01, 12: eSZEN 04:27, iEN 04:35, eLEN 22. MsB. $H = 11:43:27, \Delta = 73^\circ$.
- Fbr. 1, 01: ePz 20:04, eEN 20:13, ePPEN 23:57, iPPz 23:59, eN 30:29, eSKSE 30:41, eSKKSz 30:51, ePSZE 32:15, ePSN 32:17, ez 37:00, eSSE 37:18, eSSPN 37:29, eN 45:47, eLEN 48, 02: MN 02.4, Mz 08:37, ME 08:41, MN 09:29. $H = 01:06.9, \Delta = 92^\circ$.
 — 1, 05: eLz 09, eLN 10, eLe 16.
 — 2, 17: iPz 52:10a. MsB.
 — 5, 09: ezn 40.8, iSKSN, eSKSE 45:44, iSKKSEN 47:13, ePSZEN 50:12, eSSPN 57.2, 10: eLEN 10, eLz 13, Mz 34:45. MsB. $H = 09:19:46, \Delta = 122^\circ$.
 — 5, 15: i(S)N 41:18, eLN 56, eLz 58, 16: eLe 03. MsB.
 — 7, 06: ePKPz 34:40. Starke MsB.
 — 9, 18: eLzN 22. MsB.
 — 9, 23: eLN (44), eLz (46). MsB.
 — 11, 00: iPZEN 40:21a, i!PZEN 40:25k, iPcPz 41:11, iPPZE 42:36, i(PPP)z 43:52, ie 48:28, iSz, i!SEN 48:36, iPSz 48:45, iSSE 52:33, ez 53.1, ize 53:39, iz 54:30, eSSSZ 55.1, eLEN (55), eLz 56, 01: MZEEW 02.7 (TEW = 5 sec, AEW = 137 μ). MsB. $H = 00:30:12, \Delta = 60^\circ$.
 — 12, 02: eLEN 18, eLz 20. MsB.
 — 15, 20: eLzN 40. MsB.
 — 17, 01: ePz 50:20, ePcPz 50:32, iSEN 59:50, 02: ePSN 00:22, eLEN 18, eLz 20. MsB. $H = 01:38:50, \Delta = 73^\circ$.
 — 19, 00: ePz 53:22, ez 53:46, ePPz 56:48, 01: eSZE 04:10, eN 04.9, e(PS)z 05:29, e(PPS)z 05:36, eSSE 10.2, eLz 19, eLN 20, eLe 21, MN 26.9, M₁z 27.3—29.2, ME 27:32, M₂z 33:19. MsB. $H = 00:40:25, \Delta = 89^\circ$.

1954

- Fbr. 19, 13: ePz 37:21, (L)ZEN 55. MsB.
 — 19, 15: eLz 15, eLN 20. MsB.
 — 19, 19: iPKP₁z 27:40a, iPKP₂z 28:18, i(PP)z 31:45, e(SKSP)_N 42:33, e(SSS)_N 58.2, 20: eLZEN 17. Starke MsB. $H = 19:07:43, \Delta = 158^\circ$.
 — 19, 22: eLzN 14, eLe 16, M₁z 23:08, M₂z 27:58. Starke MsB.
 — 20, 02: eLzE 44, eLN 46. Starke MsB.
 — 20, 18: epPz 50:37, ePKPz 52:39, ePPZE 53:15, ee 53:37, ee 54:08, ize 54:52, i!pPPz 55:03, iz 55:38, iPPPz 55:55, ipPPPz 57:13, iSKSE 58:27, 19: i!SPz, iSPE 01:45, (iz 02:09), iSKSZE 02:14, iPSZE 02:56, iSSN 07:56, in 11:26, iSSz 11:41, eLZEN 15. Starke MsB. $H = 18:35:07, \Delta = 109^\circ, h = 550 \text{ km}$.
 — 20, 21: e(PKP₁)z 48:30, ePKP₂z 48:48, 22: eLzN 48. Starke MsB.
 — 22, 06: eLz 55, eLEN 56. MsB.
 — 22, 11: eLN (10), eLz 16. MsB.
 — 22, 12: ePPz 22:56, ezn 23:28, e(SKSN) 28:33, e(SKKS)_N 29:40, iPSzN 32:23, ePPSN 33:29, eN 39:32, eN 39:39, (eL)z 49, eLEN 56. MsB. $H = 12:03:25, \Delta = 112^\circ 5$.
 — 23, 06: ePz 50:56, iPz, ePEN 51:00k, ez 53:33, eSEN 59:19, 07: eSSSZ 06.1, eLN 12, eLe 14, Lz 16, MN 19—20. MsB. $H = 06:40:33, \Delta = 62^\circ$.
 — 26, 18: e(P)z 54:05. Starke MsB.
 — 28, 00: eLzN 53. MsB.
 — 28, 01: iPz 07:57a, ePN 08.0, ePPz 11:13, iSE 18:26, eLN 37, eLz 39, eLe 42, M₁N 44:16, M₂N 46:54, Mz 49:42. MsB. $H = 00:55:22, \Delta = 84^\circ 5$.
- Mrz. 3, 06: (ez 18:09), ePKPz 21:51, ez 22:55, ee 22:58, eN 23.0, iPPZE 23:05, ez 23:27, ie 23:51, ee 30:58, eN 30.9, ePSz 32:43, e(SKSP)_E 32:53, e(SKSP)_N 33.0, ie 33:26, ePPSE 33:55, ePPSz 34.0, ee 39.0, iSSN 39:24, eSSPz 39:40, eN 42.0, ee 42:26, eLN 56, 07: eLzE 01, MN 02.5—04. MsB. $H = 06:03.0, \Delta = 118^\circ$.
 — 3, 16: eLN 17. MsB.

1954

- Mrz. 3, 19: ePz 51:43, ez 51:48, eLE 57, eLZN 58. MsB.
- 6, 00: iPKPz 48:21a, ipPKPz 50:24. MsB.
- 7, 02: eLN 16, eLZE 17. MsB.
- 8, 08: iPE 20:58, ePN 21.0, ePz 21:01, eN 24:04, iSSN 24:09, eSSz 24:11, eLN 25.6, eLE 25.8, eLz 25.9, Mz 28.0. MsB. $H = 08:17:17$, $\Delta = 15^\circ 5$.
- 9, 02: (iPz 32:09a), iPz 32:12k, iPPz, ePPE 34:13, iSN 40:42, ePSz 40:50, ePSEN 40.9, eLN 49, eLZE 50. Starke MsB. $H = 02:21:43$, $\Delta = 63^\circ$.
- 9, 05: ePN 50.9, iPz 50:58a, iPcPz, ePcPE 51:08, ez 55:52, 06: eSSN 05:23, e(SSS)N 09.3, eLZE 16, eLN 19, Mz 27:48, MN 28.1. Starke MsB. $H = 05:39:19$, $\Delta = 74^\circ$.
- 13, 01: eLN 26. MsB.
- 14, 09: e(PP)z 15.9, eLN 57, eLz 59, 10: eLE 03. MsB.
- 14, 18: e(S)N 05.6, eLZEN 24. MsB.
- 14, 22: eLN 25, eLz 27. MsB.
- 19, 02: eLE 22.5, eLZN 23.
- 19, 10: eEN 17:38, eLEN 30, eLz 34, ME 41.5, MN 42:53, Mz 44:56.
- 20, 14: ePz 15:43, ez 15:48, eLZEN 47. MsB.
- 21, 19: eLZEN 10. MsB.
- 21/22, 23: i!PZE 52:44a, iPN 52:46, i!pPz 53:24, ipPE 53:29, i!pPE 53:32, i!sPz 53:49, iPPz 55:11, iz 55:29, isPPz 56:08, 00: iz 01:15, i!SE 01:19, i!SZN 01:22, i!sSEN 02:29, iz 05:11, iz 05:27, eSSSz 08.5, iSSSE 08:44, ez 09.2, ie, i!N 09:15, eLN 12, eLE 14, eLz 15, M₁N 20.1, M₂N 22.7, Mz 24.5. MsB. $H = 23:42.1$, $\Delta = 67^\circ$. Tiefer Herd.
- 22, 06: ePKPz 20:38. MsB.
- 22, 08: eLz 15. MsB.
- 22, 09: ePKP₁z 58:37, 10: ePPz 02.6, 11: eLN 01, eLz 04. MsB. $H = 09:38:43$, $\Delta = 154^\circ$.
- 22, 17: ez 34.0, eLz 41. MsB.
- 23, 13: eLN 08.2, eLE 08.3, eLz 09. Starke MsB.

1954

- Mrz. 26, 04: ePz 47:13, ePcPz 47:30, 05: eLN 18, eLz 19. MsB.
- 28, 05: eLN 02.5, eLz 03, LE 04. MsB.
- 28, 17: ePz 22:25. MsB.
- 28, 20: ePz 48:08, ePN 48:13, ePPz 50.9, e(S)E 57:51, e(S)N 57:59, i(PPS)N 58:31, e(PPS)z 58:34, eN 59.5, ee 59:49, 21: eLZN 13, eLE 15. MsB. $H = 20:36.4$, $\Delta = 75^\circ$.
- 28, 21: ePz 09:50. MsB.
- 29, 04: ePz 13:(51), ePE 13.9, ePPz 17:(19), eSKSEN 24:13, eSKSz 24.2, eLN 40, eLZE 47, MN 52—53.5, Mz 55:52. MsB. $H = 04:01.2$, $\Delta = 85^\circ 5$.
- 29, 06: i!PZEN 20:53k, iz 23.0, iz 23:30, i!ZE 23:(37). Registrierungen nicht weiter analysierbar. MsB.
- 30, 04: ePz 34.7, eSN 38.0, eLEN 40, Lz 41. MsB. $H = 04:30.6$, $\Delta = 17^\circ 5$.
- 30, 05: ezN (10.7). MsB.
- 30, 11: eLz 33. MsB.
- 30, 19: (ez 10:15), (eN 10.2), eLZN 39. MsB.
- 31, 18: iPzN, ePE 35:11k, i!ZEN 35:15, iPcPZE 36:08, ePcPN 36:11, ie 36:41, ize 37:56, iSZE 42:38, i!PSN 42:48, i!PSZE 42:51, i(SSS)z 48:15, eLz 52, LE 54, 19: MZE 01—02, 21: W₂ZN (04). MsB. $H = 18:25:49$, $\Delta = 53^\circ$.
- Apr. 1, 14: ePz (20.0), eLN 40, eLz 42, eLE 44. MsB.
- 1, 18: iPz 30:31k, eLZE 57, eLN 58. MsB.
- 2, 15: ePKP₁z 18:15, ePKP₂z 18:41, 16: eLN 16, eLz 17. MsB.
- 4, 23: ePz 25:47, eSE 35:30, eLZN 54, eLE 55. Starke MsB. $H = 23:13:56$, $\Delta = 76^\circ$.
- 8, 17: eLz 43. MsB.
- 9, 08: eLEN 04, eLz 05. MsB.
- 11, 03: ePPz 24.0, 04: eLEN 04, eLz 13. MsB.

1954

- Apr. 11, 10: ePz 34:52, ePEN 34.9, iz 35:02, iEN 35:05, iE 35:23, e(PcP)z 36:08, i!SEN 42:30, i!PSE 42:42, iPPSN 42:50, eLZE 47, eL oder SSSN 47:52. MsB. $H = 10:25:27$, $\Delta = 54^\circ$.
- 11, 11: i!PZE 01:15a, ePN 01:19, iz 02:19, iEW 03:59, e(SS)z 10:52, i(SS)E 10:56, e(SS)N 11.0, iNW 11:10, iE 11:58, eNW 13:53, eNW 15:14. MsB.
- 13, 16: eLz 08, eLEN 11, MZE 18.3. MsB.
- 14, 13: ePz 36:36, 14: eLN 05. MsB.
- 17, 20: iPz, ePN 22:25k, ePPz 25:(20), eSN 32:04, e(S)E 32:12, eN 32:20, iPPSE 33:(04), eLE 43, eLz 45, eLN 47, Mz 59.5, 21: MN 01.7. $H = 20:10:37$, $\Delta = 75^\circ 5$.
- 17, 20: ePz 56:36, 21: LZEN 02.
- 21, 10: ePz 03.0, eN 08:48, e(L)ZEN 11. MsB.
- 22, 15: eLz 38, eLN 40.
- 24, 18: eLEN 18, eLz 20.
- 25, 00: ePz 37:49, ePN 37.8, eSZEN 45:54, eLEN 52, eLz 55, 01: ME 01:46, MZN 05.2. $H = 00:27:45$, $\Delta = 59^\circ$.
- 25, 20: ee 12.4.
- 25, 21: eLN 19, eLz 21.
- 25, 22: eN 19.9, ez 20.4, e(S)EN 20:36.
- 26, 20: iPzN, ePE 36:09a, iPcPz 36:24, e(PP)z 38:40, ez 41:47, iSN, eSE 45:24, epSz 45.8, eisS oder ScSEN 46:04, eN 46:58, e(SS)N 50:02, eN 54:17, eE 54:20, ez 54.6, eLE 59, 21: eLZN 01. MsB. $H = 20:24:47$, $\Delta = 73^\circ$. Tiefer Herd.
- 27, 10: ePzN 19:29, eN 20:57, eSKSE 30.0, iSN 30:14, ePPSE 32:10, eSSE 36.3, eSSSE 39.8, eLN 45, eLZE 48. $H = 10:06.4$, $\Delta = 90^\circ$.
- 27, 14: eLz 16.
- 27, 21: e(PKP)z 41:33, eN 42:22, eE 56:27, 22: eN 05:02, eLN 34, eLZE 35.
- 28, 05: eLN 34.

1954

- Apr. 29, 11: ePz 02:21, eSKSN 12:50, eScSEN 13:14, eN 13:22, ez 13.5, ePSE 14:07, eLEN 25, eLz 26, MN 39:25, ME 39:49. $H = 10:49.5$, $\Delta = 88^\circ$.
- 0 — 29, 11: (ePz 47:24), (iPPz 50:43), i!SN 58:(04), iSE 58:07, iPSE 59:04, 12: eLN 10, LZE 16, MN 22—25, MNW 23:45 (T = 17 sec, A = 139 μ), MEEW 25:04 (TEW = 16 sec, AEW = 202 μ), Mz 27:11, 15: (W₃)N 30, (W₃)E 33, (W₃)z 34. $H = 11:34.5$, $\Delta = 87^\circ 5$.
- 30, 00: eLEN 45, eLz 49.
- 30, 13: i!PZEN 06:07, i!PPz 06:23, i!Sz 08:54, i!SN 09:01, i!SE 09:04, Mz (12.5), ME (13), MN (17). $H = 13:02.6$, $\Delta = 15^\circ$. Etwas tief?
- 30, 16: eLz 03, eLN 06, eLE 08.
- 30, 19: ePz 37:04, eLEN 41.7, eLz 41.8, ME 42:31.
- 30, 23: ePz 14:30, ePN 14:33, eZN 14:46, ePcPE 15:24, ePPz 16:42, eSN 22:37, e!PSEN 22:42, ePPSz 22:51, ee 25:27, eSSz 26.3, eLN 29, ee 29:22, eLZE 32, MZE 44—45, MN 46:12. $H = 23:04.5$, $\Delta = 58^\circ 5$.
- Mai 1, 01: eLN 33, eLz 36.
- 1, 10: e(L)N 06.8.
- 1, 15: e(L)z 06, eLEN 07.
- 1, 15: ePPN 29:25, eSN 32:26, eSE 32:30, eSSEN 32:58, eLZEN 34. $H = 15:24.9$, $\Delta = 18^\circ$.
- 1, 18: eLN 50, eLE 53, eLz 57.
- 1, 20: ePzN 57:36, 21: eSEN 00:59, eSz 01:04, eLN 02.3, eLE 02.8, eLz 03.5, MN 04—05. $H = 20:53:16$, $\Delta = 18^\circ 5$.
- 2, 18: ePz 00:27, eSZE, iSN 10:34, eSKSE 10:43, e(PS)z 11:11, eLN 34, eLz 37, eLE 40. $H = 17:48:02$, $\Delta = 81^\circ 5$.
- 3, 05: ePz 29:08, eSN 32:25, ez 32:35, eLEN 35, eLz 35.5. $H = 05:24:58$, $\Delta = 17^\circ \frac{3}{4}$.
- 3, 08: ePz 55:25, ePN 55:28, eSN 58:47, ez 58:54, eSSN 59:08, 09: eLE 01, eLN 01.6, eLz 02. $H = 08:51:19$, $\Delta = 17^\circ \frac{3}{4}$.

- 1954
- Mai 3, 13: ePz 34:27, ePN 34.5, ez 34:36, e(PPP)E 35:03, ee 38.0, eSN 38:11, eSE 38:15, eSSz 38:35, eLN 40, eLE 40.5, eLz 41. H = 13:29.7, $\Delta = 20^\circ 5$.
- 3, 15: i!Pz, iPN 41:12a, ePE 41:16, iPcPz 41:30, in 41:41, iPPN 43:59, eZE 46:55, i!SEN 50:38, ez 50:46, i!E 50:53, i!N 50:56, ePSz 51:08, eScSz 51:18, ePPSE, iPPSN 51:24, iE 51:42, 16: eLE 07, eLz 08, LN 12.6, ME 18.4—19.3, MZ 19:08, MN 19:11. H = 15:29:39, $\Delta = 73^\circ$.
- 3, 17: ez 26:40.
- 3, 18: LN 55.
- 4, 08: ez 37:(34), LE 43, LN 43.5.
- 4, 16: e(P_I)z 47.0, eP_{II}z 48:59, ez 49:27, e(S_I)z 49.9, eLEN 51.3, e(L)z 51:27, M_Iz 52.7, M_{II}z, MEN 54.5. MsB.
- 4, 18: eLZEN 16. MsB.
- 4, 23: eLZEN 53.
- 5, 01: eLZE 07. MsB.
- 5, 03: eLZEN 07. MsB.
- 5, 11: eLN 49, eLz 51, eLE 53. MsB.
- 5, 13: ePz 22:43, eSKSE 33:06, eSKSN 33.1, iSE 33:23, eSN 33.5, iE 34:12, eN 34.2, eLZEN 50, 14: ME 02.6—03.6, MN 04:07. MsB. H = 13:09:46, $\Delta = 88^\circ$.
- 5, 17: eLz 52, eLN 53, eLE 54. MsB.
- 6, 09: iPz, ePN 13:36a, eN (23.7), eN (32.3), (eLE 41), (eLz 46). MsB.
- 7, 00: eLZEN 54. MsB.
- 8, 22: LE, eLN 13.2, LZ 14.
- 9, 14: ePz 19:28, ePEN 19.5, i(S)E 23:40, e(S)N 23.7, eLN 25, eLz 25.9, eLE 26, MN 29.4.
- 9, 16: LEN 21.3, eLz 21.5.
- 9, 21: eLZN 34.
- 10, 07: eLN 27, eLz 31, eLE 33.
- 10, 14: ePKPz 49:11.
- 11, 22: eLE 48.6, eLZN 49.
- 11, 23: eLE 35, eLZN 37.

- 1954
- Mai 12, 02: ePZN 20:27, e(S)EN (23.4), e(S)z 23.6, eLEN 25.5, eLz 26.
- 13, 01: eN 24.6, ee 24:43.
- 13, 14: ePz 59:22k, iPz 59:25a, ePEN 59.4, ipPz, epPE 59:42, 15: ez 06.2, eSKSEN 09:44, ez 10.0, i!SEN 10:06, eSz 10:08, isSN 10:29, esSz 10:32, ez 11:02, ee 11.5, i!N 11:33, eN 11:56, eEN 12.7, eN 18.5, eLZEN 26. H = 14:46.7, $\Delta = 88^\circ$. Tiefer Herd.
- 14, 22: i!Pz, iPEN 51:07k, epPz 52.0, isPz, esPEN 52:30, iPPz 54:09, ipPPz 55:04, isPPz 55:30, esPPN 55.5, ee 58:06, ez 58.1, eN 58.2, 23: eSz, i!SE, iSN 00:47, iScSEN 01:06, ez 01:26, ee 01.5, i!pSN 02:03, i!sSEN 02:29, esSz 02.5, eN 05:23, eSSz 06.0, iSSE 06:02, ez (10.7), eLN (16), eLZE (18), MN 31:45, ME 35.0. H = 22:39:23, $\Delta = 79^\circ 5$. Tiefer Herd.
- 15, 12: e(PP)ZN 29.0, e(S)N 32.0, ee 32.1, ez 32.2, eLN 34.0, eLZE 34.2, ME 35.0.
- 16, 13: eLEN 39, eLz 42.
- 16, 16: eLN 07.0, eLE 07.4, eLz 07.5.
- 16, 20: eZE 19:34, e(S)E 24:39, e(S)ZN 24.7, e(SS)ZEN 28.0.
- 19, 09: ePgZN 37:13, ee 37:16, ee 37:25, iSNE 38:06, ez 38:18, ez, iEN 38:21, iS*N 38:28, i!E 38:33, iz 38:35, in 38:40, i!Sge 38:45, i!Sgn 38:47, i!le 38:59. H = 09:34.9, $\Delta = 7^\circ$.
- 19/20, 23: e(PP)z 27:50, 00: eLEN 05, eLz 09, 01: W₂E 02, W₂N 03, W₂Z 04.
- 21, 05: ez 21:28, (ez 23.4), eZE 35.0, L_IZEN 39, L_{II}ZEN 43.
- 21, 06: eLN 18, eLz 22.
- 21, 16: eLN 51, eLZE 53.
- 23, 04: ePz 21:57, eLEN 48.
- 23, 07: ePPZE 14:43, eSKSE 21.1, eSN 22.1, ez 23.5, eLEN 44, eLz 46. H = 06:56.6, $\Delta = 101^\circ$.
- 24, 08: eLE 09, eLN 11, eLz 13.
- 24, 14: eZEN 52.4.
- 24, 22: eLN 56, eLz 59, 23: eLE 00.

1954

- Mai 25, 22: ePZEN 07.1, ee 09.3, eSSZEN 10.1, ee 10.6, eLEN 11, LZ 12, ME 12:34. H = 22:03.6, $\Delta = 14^\circ$.
- 26, 01: ePz 54:35, e(PcP)z 54:44, 02: eSN 04:03, eSE 04.1, eLZEN 24. H = 01:43:03, $\Delta = 73^\circ$.
- 26, 19: ePz 09.2, eLE 37, eLN 38, eLz 40.
- 27, 07: eLEN 38, eLz 40.
- 27, 14: eLz 37, eLN 39.
- 28, 02: eLz 05.5, eLEN 05.7.
- 28, 07: eLEN 23, eLz 26.
- 28, 07: eLZEN 51.
- 29, 05: iPKPz 55:58a.
- 31, 16: ePPz 07:12, ee 07:22, ePPPE 09.6, ePPPz 09:37, eSKSE 13.5, ePSZE 16.4, ez 30.9, eLZN 37, eLE 39, 17: W₂ZEN 58. H = 15:48.6, $\Delta = 106^\circ$.
- Jun. 3, 21: en 31.0, eLEN 35.9, eLz 36.7.
- 4, 02: eLEN 00.6, eLz 01.
- 4, 07: ePz 04:26, ePE 04.5, ePPz 08:26, ePPE 08.5, en 08:53, eSN 16.0, eSZE 16:04, ePSE 17.4, en 21.9, en 32.2, eLZEN 37, 09: W₂ZE 12. H = 06:50.7, $\Delta = 99^\circ$.
- 4, 11: eLZE 41.
- 4, 16: e(S)N 25:23, e(S)E 25.5, eLN 40, eLZE 44.
- 4, 21: eLN 28, eLZE 30.
- 5, 14: en 12.0, eLEN 13.5, eLz 13.8, ME 14.5.
- 6, 17: (ePz 05:24), (ePKPz 09.0), (ePKPz 09:21), (ez 09:54), iPPZE 10:02, ePPN 10.0, ee 15.1, eSKSEN 16.0, eSKKSEN 17.1, e(S)N 17.7, iPSZEN 19:32, en 22.5, en 24.5, eSSN 25.9, ee 26.5, eSSSN 30.0, eLE 43, eLN 44, eLz 45, MN 52.9, 19: W₂ZEN (00). H = 16:50.5, $\Delta = 113^\circ$.

1954

- Jun. 7, 10: ePKPz 33:39, ez 34:39, eEN 34.6, iPPZEN 35:13, ipPPz, epPPN 36:50, esPPz 37.5, esPPN 37.6, ez 39.7, iSKSN 39:56, iSKSE 39:59, iEN 41:27, ie 41:39, esSKSN 43.1, ie 43:17, iSPz 44:19, iSPE 44.3, ePSEN 45.1, eSPPz 45:44, ePPSz 46:36, en 47.7, ee (50.3), e(SS)z 51:19, en (54.4), 11: eLEN 14, eLz 16, 12: W₂ZN (25). H = 10:15.6, $\Delta = 120^\circ$. Sehr tiefer Herd.
- 7, 12: e(L)EN 57.5, e(L)z 58.
- 9, 04: e(PKP)z 36:39.
- 10, 04: eLEN 59, 05: eLz 00.
- 10, 18: ePKPz 55:15, epPKPz 57.8, ez 58:05, 19: en (15.8). Sehr tiefer Herd.
- 10, 22: e(PP)z 53:25, e(S)EN 59:58, 23: eLN 23, eLE (29), eLz (31). Sehr tiefer Herd.
- 10, 23: ePz 38:50, eSE 42.8, eLEN 47, eLz (48). H = 23:34.0, $\Delta = 21^\circ$.
- 11, 11: (ee 35:19), (en 35:24), (ee 35:32), eLN 38.3, eLZE 38.6.
- 11, 17: ePz 07:22, eLN 39, eLz 40, eLE 41.
- 12, 05: ePKPz 53:50, ez 56:38, 06: en 03:10, (en 07:11), (en 15.0).
- 12, 15: eLE 50.8, eLN 51.3, eLz 51.8.
- 12, 23: eLEN 00, LZ 01.
- 13, 17: ePKPz 16:45, 18: eLZN 10.
- 14, 10: eLE (27), eLN (29), eLz 34.
- 14, 13: ezEN 26.0.
- 14, 17: eLz 17, eLN 18.
- 14, 20: eLZEN 15, MZN 16.6.
- 15, 13: ez 42:47.
- 15, 13: iPz, ePE 43:10, ePN 43.2, ipPz 43:43, ez 46.4, ePPE 46.9, ePPz 46:56, epPPz 47:22, eSE 54:10, epSEN 54:38, esSz (55.0), esSN 55:07, ee 55.2, iz, ee 56:16, ee (57.3), 14: e(SS)E 00.0, e(SSS)N 01:04, eLN (10), eLZE (14). H = 13:30.0, $\Delta = 94^\circ$. Tiefer Herd.
- 16, 22: eLEN 16.5, eLz 17.

1954

- Jun. 17, 01: ePzN 53:45, eZE 53:53, 02: iSE, i!SN 03:05, eSz 03.1, iPSE 03:28, eSSN 07.7, eE 08.7, eLE (22), eLZN (24), 04: W₂N (15). H = 01:42:22, Δ = 71°5.
- 17, 13: eLEN 58, eLz 59.
- 18, 18: eN 19:27, eLN 49, eLz 51, eLE 54.
- 19, 02: iPz 08:47a, ePE 08:50, ePcPz 09.0, eS oder SKSE 19.0, e(ScS)_{EN} 19.3, eLz 39, eLEN 40, Mz 49.5. H = 01:56.5, Δ = 80°5.
- 19, 07: e(L)ZEN 45.0.
- 20, 22: ePz 17:51, eSE 25:56, eSN 25.9, eLN 32, eLZE 37. H = 22:07.9, Δ = 58°.
- 21, 02: ePPZEN 06.7, eSKSz 13.0, iSKSE, eSKSN 13:02, eE 13:43, eSE 14:04, ez (15.6), ePSE 15:54, eLN 32, eLZE 39. H = 01:48.7, Δ = 103°. Tiefer Herd.
- 25, 05: e(P)ZN 25:11, eE 25:19, eN 26:31, eN 29:19, eLZN 32.
- 28, 05: ez 22.9, eE 23.9, 06: eLEN 16, eLz 22.
- 30, 13: ePz 35:50, ePEN 35.9, ePPZEN 37:51, eSz, iSEN 43:11, eSSN 46.8, eE 47.1, eLZEN 49. H = 13:26:48, Δ = 51°.
- 30, 13: eLZEN 57, 14: MN 01:33. Der vorhergehenden Registrierung überlagert. Neues Beben?
- 30, 15: eLEN 43, eLz 47.
- 30, 16: eLN 54, eLE 57, 17: eLz 01.
- Jul. 1, 03: ePz 26:45, eLE 55, eLN 57, eLz 58.
- 1, 06: eLN 07, eLE 08, eLz 09.
- 2, 02: e(P)z 58:18, ePZE 58:22, 03: ePPZEN 02:06, iSKSEN 09:01, eSN 09:23, ePSz 10:37, ez 11:22, eZE 22:45, eLZEN 28, M₁EN 36.2, M₂N 41.0, Mz, M₂E 43.2. H = 02:45.2, Δ = 92°.
- 2, 23: eLN 08, eLZE 10.
- 3, 00: ePz 42:47, ePN 42.8, eN 54.5, 01: eLZEN 04.
- 3, 21: e(P)z 27.8, e(S)EN 38.1, 22: eLZEN 00.

1954

- Jul. 3, 22: i!Pz, iPE 44:51a, eN 45.0, ez 45:05, eZE 48:11, i!PPZE 48:45, eN 49.0, iPPPz 50:58, eE 51.0, eE 54:12, eSKSE 55:20, eSEN 56:09, eSPE 57.3, ePSE 57.6, epSPE 57:49, ez 58:36, 23: ez (02.3), eSSE 02.5, eLN 14, eLZE 18, MN 33.0, Mz 38:08, 00: W₂ZN 40, W₂E 43. H = 22:31.5, Δ = 97°. Tiefer Herd.
- 5, 14: ez 04.3, eN 14.4, eLz 31, eLEN 32.
- 6, 04: ePPZE 20.4, eN 28.3, ePSz 30.0, eLN 58, 05: eLZE 02. H = 04:00.2, Δ = 118°.
- 6, 08: i!Pz, iPN 16:20a, iPE 16:23, iPcPN 16:30, iPcPz 16:34, iPcPN 16:50, (e(PP)z 19.1), i!SN 25:59, eSE 26:02, eSPN 26:40, esS oder PSz 26.8, eN 34:53, eLE 40, eLZN 41, ME 51:33, MN 58:22, Mz 58:26. H = 08:04:42, Δ = 77°. Tiefer Herd.
- 6, 10: ePz 25.9.
- 6, 11: ePz 23:25, ePN 23.5.
- 6, 11: iPz, ePN 25:30k, ePE 25.5, eN 33.1, iSE, eSN 35:33, iSKSN 35:41, i(ScS)_N 35:59, ez 36.1, eN 37:15, eLN 46, eLE 48, 12: Mz 07:34. H = 11:13:17, Δ = 80°.
- 6, 22: ePz 19:49, iPz 19:51a, ePE 19.9, eSE, iSN 29:56, eScSz 30.4, eLEN 45, ME 57.3, Mz 57:27, MN 57—58. H = 22:07:39, Δ = 80°.
- 7, 00: eEN 29.9.
- 7, 00: eZEN 51.9, eLEN 52.4.
- 7, 02: eLEN 01, eLz 02.
- 9, 12: (ePKPz 40:06), (ePPz 43.4), 13: eLN (30). Gestört.
- 9, 15: ePz 50:11, 16: e(S)EN 00:11, eLZEN 23.
- 9, 18: ePz 40:11, epPz 41:14, iSEN 49:30, ez 49.6, 19: (eLN 13), (M)ZE 19. H = 18:28:50, Δ = 76°. Tiefer Herd.
- 9, 23: (M)ZEN 26—27.
- 10, 17: eLZEN 01.
- 10, 23: i!Pz, iPE 04:36a, ePN 04:40, isPz 05:45, ePP oder PcPE 06:13, ePP oder PcPz 06:18, ePPPz 07:14, isPPZE 07:26, esPPN 07.4, eSSZEN 14.2. H = 22:56.9, Δ = 43°. Tiefer Herd.
- 11, 17: eLN 49, eLE 51, eLz 52.

1954

- Jul. 12, 02: eLZEN 31.
 — 12, 17: ePz 44:02, 18: eLEN 11, eLz 15.
 — 12, 22: eEN 54.1.
 — 13, 08: ePPz 25:07, ePPEN 25:10, e(PS)_E 34:56, e(PS)_E 35:08, e(PS)_N 35.1, e(SS oder SSP)_N 41:56, 09: eLEN 02, eLz 05, MzE 17—18.
 — 13, 22: eLEN 47, eLz 49.
 — 15, 00: ePKPz 23:18.
 — 15, 00: eLEN 29, eLz 31.
 — 15, 00: e(PKP)_Z 54.5, 01: eLZN 13, eLE 16.
 — 18, 06: iPz 45:50a, ePPz 48.5, eScSz 55.8, 07: eLN 12, eLz 13, eLE 15. H = 06:34.6, Δ = 70°.
 — 18, 09: iPz, ePN 19:53a, ePE 20.0, iPPz, ePPE 22:58, eSEN 30:01, eScSE 30:16, e!ScSN 30.3, ePSz 30.8, eLN 47, eLZE 50. H = 09:07:34, Δ = 81°.
 — 18, 11: eLN 45, eLE 46, eLz 47.
 — 18, 13: eEN 26.0, ee 26:06, ez 26.2, LEN 28, Mz 30.2.
 — 18, 14: ePz 46:19, ePPz 46:34, ez 48.0, eSSz 49.5, eSSE 49:27, i!SSN 49:33, eLN 51, LE 51.5, ME 52:33, Mz 53:39, MN 53.9. H = 14:42:39, Δ = 15°5.
 — 20, 03: eLEN 20, eLz 22.
 — 21, 04: iPz, ePE 49:51k, ePPz 52.3, eSN 58.9, 05: eLN (10), eLz (13), eLE (15). H = 04:38.9, Δ = 67°.
 — 23, 04: ePz 48:00, iPPz, ePPE 52:33, ee 59:02, 05: ee 02:07, ezN 02.2, e!E 02.4, eLz 19, eLN 20, eLE 23, MN 40—41.
 — 23, 14: ePz 53:22, 15: eEN 03.3, e(L)EN 10, (L)z 13, MN 15:01.
 — 24, 01: eEN 02.3.
 — 26, 09: eLz 49, eLE 52.
 — 26, 21: eLEW 13.
 — 26, 22: ePEW 20.2.
 — 27, 21: ez 08.1, eLZEN 27.
 — 29, 03: iPz, ePEN 46:02a, eSE 55.5, eSz, i!SN 55:34, 04: eLZEN 11. H = 03:34:23, Δ = 74°.

1954

- Jul. 29, 04: e(Pg)_{ZN} 44:42, ee 46.0, i(Sg)_N 46:15, ize, i!N 46:22, ME 46.8, MZN 47.1.
 — 30, 09: ePKPz 05:18, ePPZE 07:25, epPPz 07.9, ePKSE 08:41, ePKSN 08.7, ee 10:00, ee 11.2, ee 17:25, e(SS)_{ZE} 25.1, eSSSE 29.6, eLN 46, eLZE 47, 10: MN 00.3. H = 08:46.2, Δ = 130°. Tiefer Herd.
 — 31, 01: iPZE, ePN 10:19a, iz 10:33, iz 11:25, en 18:31, ezN 18:38, e!SZE 18:45, en 19:35, ezen 23.5, e!(SSS)_Z 25:10, e!(SSS)_{EN} 25:14, LZEN 29, Mz 38.6, MNW 38:42 (T = 11 sec, A = 246 μ). H = 00:59:56, Δ = 62°.
 Aug. 1, 04: eLZEN 24.
 — 3, 00: eLN 31, eLZE 33.
 — 3, 18: ePZEN 21:42, iSE, e!SN 24:32, eSSz 24.7, iSSEN 24:44, eSSSZ 25.0, eLEN 25.2, eLz 26, MN 28.0, ME 28:11. H = 18:18:08, Δ = 15°.
 — 3, 23: eLN 25.5, eLE 26, eLz 27.
 — 4, 01: eLEN 20.5.
 — 5, 03: eLEN 56.5, eLz 56.6.
 — 5, 04: (e(S)_N 19:12), e(S)_{EN} 19:20, eLN 20.3, eLE 20.8, eLz 21, ME 22:43.
 — 5, 04: eLN 45, eLE 45.5, eLz 46.
 — 5, 09: ePz 01:31, ePN 01:34, eSN 11.0, eSE 11.2, ePSN 11:50, ePSz 12.0, eLZEN 28.
 — 5, 12: eLN 48.
 — 5, 17: eLEN 32.6, eLz 34.
 — 5, 20: ePZN 43:42, ePE 43:46, eSN 47:20, eSE 47.3, e(S)_Z 47.5, eLEN 50, eLz 51.
 — 6, 00: e(PP)_{ZE} 04:53, ee 14.8, en 14.9, eLN 38, eLE 42, eLz 44.
 — 6, 11: ePz 37:50, ePPPN 38.3, iSN 41:08, eSZE 41.1, eSSSN 41:48. H = 11:33:47, Δ = 18°. Etwas tief.
 — 6, 16: eLEN 09.5, eLz 10.0.

1954

- Aug. 6, 16: ePz 30:08, ePE 30.2, iSN 38:32, eSz 38:35, e!SE 38.5, ee, in 40:11, eN 42.3, eLE 49, eLZN 50.
H = 16:19:44, $\Delta = 62^\circ$.
- 6, 19: eN 26.5, eEN 27:24, ez 27.5, e(L)EN 27:46, Mz 29:08.
- 7, 18: eLN 41, eLZE 43.
- 9, 19: iPz, ePEN 28:09a, eN 28:46, i!SEN 37:24, eSz 37:28, ePPS oder SKSE 38:08, eLZE 52, eLN 54, 20: ME 01:17, MN 05.0. H = 19:16:47, $\Delta = 71^\circ$.
- 10, 15: eLN 15, eLz 17.
- 12, 23: ePz 29:37.
- 13, 00: ez 00:19, ee 00:23, eZE 09.2, eLEN 39, eLz 41.
- 13, 01: eLZN 28, eLE 34.
- 14, 01: ePz 48:19, ePcPz 48:35, eSE 57:49, eSN 57.9, 02: eLEN 16, eLz 19. H = 01:36:43, $\Delta = 73^\circ$.
- 14, 23: e(PP)z 15.1, ee 21.0, eN 22.5, ez 24.7, ee 25.0, eLN 51, eLE 55, eLz 57.
- 15, 05: ePz 51:35.
- 16, 00: eLZE 38, eLN 39.
- 16, 09: eLE 25.7, eLN 26.5, ez 27.0, (M)E 27.5, MN 28.8.
- 16, 14: ePKPz 45.5.
- 18, 05: iPKPz 01:51k, ePKPE, iPKPN 01:54, i!pPKP₁z 02:35, epPKP₁EN 02:38, isPKP₁ oder pPKP₂z 02:48, iz 03:21, ez 04.0, ez 04:10, ez 04:29, ePPz 05:29, eZN 05.9, eSKSz 08:37, e(PPP)N 09.1, ez 09:18, epPPP oder pSKSE 09.5, ee 10:15, in 12:00, eN 12.9, eZE 13.1, eSKSPE 15.1, ePSKSN 15.5, ez (15.8), ez 16:34, eN 16.9, eSPP oder PPS_E 17.3, eSSN 24.2, isSE 24:15, isSE 25:22, isSSN 25:27, eN 29.6. H = 04:42.3, $\Delta = 149^\circ$. Tiefer Herd.
- 18, 18: eLEN 39, eLz 43.
- 18, 23: eLZE 47.
- 18, 23: eLz 54, eLN 55, eLE 56.
- 19, 21: ePZE 07:53, ePN 08.0, e(S)E, i(S)N 11:41, e(S)z 11:44, eLN 14, eLE 15, eLz 16.

1954

- Aug. 20, 15: eLZEN 52.
- 20, 17: eLZN 42.
- 20, 19: ePZN 26:33, eSEN 30.7, eSSN 31:24, eLZN 32.5.
H = 19:21.5, $\Delta = 22^\circ$.
- 20, 20: ePZN 29:11, e(S)E 33:25, e(S)N 33.5, ez 33.7, eLZN 35, MN 38.7.
- 20, 20: e(P)z 41.4, e(L)z 49.5.
- 20, 20: e(P)z 47:20, e(P)N 47.3.
- 20, 20: e(P)z 51.3.
- 20, 21: e(P)z 09.6, eLZEN 15.
- 20, 21: eLN 30.
- 20, 21: eLZN 36.
- 20, 21: ePz 52:19, ePN 52.3, eN 53.8, ee 56:43, eLZN 58.
- 20, 22: ePz 14:07, ee 18:43, eSSN 18.9, eLZN 20.
H = 22:09.1, $\Delta = 22^\circ$.
- 20, 22: ePz 44:52, e(SS)E 49.5.
- 20, 23: ePz 04:14, eN 04.4, eN 08:34, eSSN 09:03, eLZN 10.
H = 22:59.2, $\Delta = 22^\circ$.
- 20, 23: eLZN 46.
- 21, 00: iP₁ZN 30:35a, eP₁E 30.6, iP₁₁z, eP₁₁N 31:03, eP₁₁E 31:07, ez 31:20, e(S₁₁)E 35:10, eLz 36, eLEN 36.5, MN 40:48, Mz 40:51.
- 21, 01: eLZN 48.
- 21, 04: ePZN 18:15, eSE 22.4, eLZN 24.
H = 04:13.2, $\Delta = 22^\circ$.
- 21, 06: eLZN 32.
- 21, 07: ee 02:53, eN 04:02, (ME 40.0).
- 21, 07: ePZN 24:46, ePE 24:50, ePPz 25:07, ePPPz 25:24, e(S)EN 29.0, ez 29.1, ee 29:22, e(SS)z 29.5, eLN 29.9, eLE 30.5, eLz 30.6, MN 33.7—34.7.
- 21, 08: ePz 55:28, 09: eLZN 01.5.
- 21, 10: ePz 52:45, eLZN 59.
- 21, 13: eLZN 03.5.
- 21, 13: ePZEN 10:06, ee 11:26, eLZN 16.
- 21, 14: eLZN 13.
- 21, 17: eLZN 24.
- 21, 17: ePZN 45:06, ePE 45.1, eSN 49.2, eN 49.6, eLZN 51.
H = 17:40.1, $\Delta = 22^\circ$.
- 21, 20: eLZN 46.

1954

- Aug. 21, 21: eLz 35.
— 21, 22: ePzN 56:02, ePe 56.1, ePPz 56:24, eN 57:13, 23:
eSn 00:13, eSe 00.2, eSSN 00.8, eLZEN 02, MN 05.9.
H = 22:50.9, $\Delta = 23^\circ$.
— 22, 01: eLzN 19.
— 22, 02: ePz 56:42, 03: eLzN 02.8.
— 22, 08: ePz 51.9, eLzN 58.
— 22, 10: ePz 13:04, ePN 13.1, eSEN 17.3, e(SS)E 17:39, eLzN
19. H = 10:08.0, $\Delta = 23^\circ$.
— 22, 12: ePz 44:43, ePPz 45:10, eSZEN 48.9, eLzN 50.5.
H = 12:39.5, $\Delta = 23^\circ 5$.
— 22, 18: ePz 26:15, eLzN 32.5.
— 22, 23: ePz 57:12, 00: eLzN 03.
— 23, 09: ePz 37.7, eLzN 44.
— 23, 11: ePz 44:20, eLzN 50.5.
— 23, 20: eLzN 14.
— 24, 06: iPz, ePN 03:39a, ePe 03.7, ez 06:25, eN 08.0, ePPPE
08.6, eEN 10.0, eSz, i!SEN 13:49, e!PSz 14:29, ePSN
14:32, ee 14:41, eN 15:24, ee 15.5, ee 17:45, ez
18:37, eSSE 19:03, e!(SSS)E 22.8, MEN, EWNW 40:59
(TEW = 15 sec, AEW = 90 μ , TNW = 17 sec, ANW
= 111 μ), Mz 41:08. H = 05:51:25, $\Delta = 80^\circ 5$.
— 24, 06: ePzN 23:09, ePe 23.2, e(PP)z 23:28, e(PP)N 23.5,
e(PPP)z 23:41, i(PPP)z 23:45, eZN 24.9, ee 25:11,
eN 26:10, ee 26:49, e(S)N 27.0, eLEN 29, Mz 33.0,
MN 33.4, Me 34.8.
— 25, 02: eLEN 12.5, eLz 13.5.
— 26, 19: eLN 41, eLe 50, eLz 51.
— 26, 20: eLN 19, eLe 21, eLz 25.
— 27, 11: ee 12.0, e(S)N 18.9, ee 19:12, ez 20:09, ee 20.2,
e(SS)E 25:16, e(SS)N 25.3, eLN 41, eLe 44, eLz (45).
z und N stark gestört.
— 27, 12: ePzN 26:27, ee 26.6, ee 30.8, eN 30.9, e(SS)E 31.1,
eLN (32). z und N stark gestört.
— 27, 20: eLN 11. z und N stark gestört.
— 28, 10: eLN 43, eLzE 47. z und N stark gestört.

1954

- Aug. 28, 23: ePKPz 23:31, ePPz 25:29, ePPSz 37.0, 00: eLN 11,
eLzE 13. H = 23:04:25, $\Delta = 126^\circ 5$.
— 30, 08: iPz 09:10a, ePN 09.2, iPz 09:25, eSN 18.9, esSEN
19.2, ePSe 19.4, eLEN 39, eLz (42). H = 07:57.4,
 $\Delta = 76^\circ$. Etwas tief. z und N gestört.
— 31, 22: ePz 32:44, eSEN 42.8, ePSz 43:37, eLEN 58, 23:
eLz 01. H = 22:20.5, $\Delta = 80^\circ 5$.
Spt. 1, 05: ee 41.0, eLEN 59, 06: eLz 04.
— 2, 02: eN 00:29, eN 00:49, eLzE 00.7, LN 01.1, Me 01:19.
— 3, 10^h Stilllegung der Registrierungen wegen Renovierung der
Station. Wiederinbetriebnahme am 13. 5. 1955.

Mittlere Konstanten des Horizontalseismographen Wiechert:

	T	V	ε
E	7 sec	300	3.0
N	7 sec	275	2.5

Angenäherte Konstanten der Seismographen Galitzin-Wilip:

	l	T ₁	A ₁	μ^2	T	k
Z	14.4 cm	11.4 sec	120 cm	-0.2	10 sec	100
E	11.9 cm	12.0 sec	120 cm	+0.1	11 sec	80
N	11.9 cm	11.7 sec	120 cm	-0.2	11 sec	85

Während des Berichtsjahres liegen bis zur Stilllegung der Station am 3. September 1954 lückenlose Registrierungen von Galitzin-Wilip z, E, N vor. Wurden Registrierungen von Wiechert zur Auswertung mit herangezogen, so sind diese als EW bzw. NW bezeichnet.

In runde Klammern gesetzte Angaben sind unsicher.

Zur Analyse der Seismogramme wurden benutzt:

HAROLD JEFFREYS and K. E. BULLEN, Seismological Tables. British Association for the Advancement of Science, Gray Milne Trust, London 1948.

B. GUTENBERG et C. F. RICHTER, Données Relatives à l'Étude des Tremblements de Terre à Foyer Profond. Publ. du Bureau Central Séismologique International, Sér. A, Travaux Scientifiques, Fasc. 15, 1937.

DIETLINDE ARNOLDT

VERÖFFENTLICHUNGEN DES GEODÄTISCHEN INSTITUTS
DER DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
ZU BERLIN IN POTSDAM

- 1 KARL REICHENEDER: Fehlertheorie und Ausgleichung von Rautenketten in der Nadirtriangulation 1949. VIII, 98 S. — 11 Abb. — 18 Tab. — 15 Fehlertab. — 4° — DM 11,—
- 2 FRITZ MÜHLIG: Der 24-m-Interferenzkomparator des Geodätischen Instituts in Potsdam 1949. 54 S. — 1 vierfarb. Tafel — 4° — DM 7,—
- 3 KARL WEIKEN: Ergebnisse der Pendelmessungen der Jahre 1934—1943 1950. 32 S. — 4° — DM 9,—
- 4 HANS HAALCK: I. Die vollständige Bestimmung örtlicher gravimetrischer Störungsfelder aus Drehwaagemessungen mit Berechnungsbeispiel. (Meßtischblatt Weddingstedt i. Holstein) II. Das physikalische Bildungsgesetz der Figur der Erde (Theorie der normalen Erdgestalt) 1950. VI, 54 S. — 4° — DM 13,—
- 5 KONRAD FRIEDRICH / WERNER JENNE: Geometrisch-anschauliche Auflösung linearer mit Nullkoeffizienten ausgestatteter Gleichungssysteme 1951. VIII, 68 S. — 4° — DM 6,— (vergriffen)
- 6 KARL REICHENEDER: Nadirketten mit Streckenmessung (Acropolygonierung) 1951. VI, 40 S. — 8 Abb. — 7 Tab. — 4° — DM 4,— (vergriffen)
- 7 KURT ARNOLD: Das abgekürzte Eggert'sche Verfahren zum Ausgleichen großer geodätischer Systeme nach der Methode der kleinsten Quadrate 1955. 48 S. — 7 Abb. — 13 Taf. — 4° — DM 11,50
- 8 KURT ARNOLD: Das Minimumsprinzip für die Geoidundulationen bei der Bearbeitung astronomisch-geodätischer Netze 1955. 18 S. — 5 Abb. — 4° — DM 2,50 (vergriffen)
- 9 D. W. SAGREBIN: Die Theorie des regularisierten Geoids (Übersetzung aus dem Russischen; wissensch. Redakt.: Pavelt/K. Reicheneder) 1956. 129 S. — 6 Abb. — 11 Taf. — 4° — DM 25,—
- 10 KURT ARNOLD: Die Ausgleichung gitterförmiger Triangulationssysteme nach dem abgekürzten Eggert'schen Verfahren 1956. 24 S. — 7 Abb. — 18 Taf. — 2 Anlagen — 4° — DM 10,—
- 11 KURT ARNOLD: Beiträge zur gravimetrischen Geodäsie 1956. 26 S. — 8 Abb. — 2 Tab. — 4° — DM 6,— (vergriffen)
- 12 KURT ARNOLD: Zur Bestimmung der Geoidundulationen aus Freiluftanomalien — Schwerewerte in großen Höhen über der Erdoberfläche 1959. 69 S. — 13 Abb. — 4° — DM 17,50
- 13 KURT ARNOLD: Strenge Theorie der absoluten Lotabweichungen als Funktionen der Freiluftanomalien der Schwere 1959. 46 S. — 3 Abb. — 4° — DM 18,—

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



A K A D E M I E - V E R L A G - B E R L I N

Veröffentlichungen des Instituts für Bodendynamik und Erdbebenforschung
der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin in Jena

In dieser Schriftenreihe erschienen 1960:

Heft 62

WOLFGANG ULLMANN und RICHARD MAAZ

Theoretische Untersuchungen über die Ortung seismischer Herde in Bergbaugebieten

1960. 76 Seiten — 33 Abbildungen — 8° — DM 15,50

Bei der vorliegenden Arbeit handelt es sich um eine eingehende theoretische Untersuchung zum Problem der Ortung seismischer Herde in Bergbaugebieten (Gebirgsschlagforschung). Den Autoren gelingt es, von der Theorie her eine zweckmäßige Seismographenordnung vorzuschlagen und auch den für die Praxis wichtigen Hinweis über die notwendige und hinreichende Anzahl von Seismographen zu geben. Dieser Arbeit dürfte in Fachkreisen große Beachtung entgegengebracht werden.

Heft 63

FRIEDRICH GERECKE

Seismische Registrierungen in Jena

1. Januar bis 31. Dezember 1955

1960. 112 Seiten — 8° — DM 21,—

Die Arbeit enthält die Auswertung der Registrierungen der seismischen Station in Jena. In übersichtlicher Form sind die Einsatzzeiten der wichtigsten Phasen sowie die Amplituden und Perioden der Bodenbewegung der Hauptphase dargestellt. Der Anhang enthält Angaben über Periode und Amplituden der mikroseismischen Bodenunruhe in Jena.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



AKADEMIE - VERLAG · BERLIN



FORTSCHRITTE DER PHYSIK

Herausgegeben im Auftrage der Physikalischen Gesellschaft
in der Deutschen Demokratischen Republik

von RUDOLF RITSCHL und ROBERT RÖMPE

2. Sonderband

Künstliche Erdsatelliten

Übersetzung aus dem Russischen

Deutsche Redaktion durch Prof. Dr. Hans Reichardt und Dr. E. A. Niekisch unter Mitwirkung von J. Auth, L. Jantscher, H. Meyer, E. Schmutzer, G. Schwartze, O. Singer, H. Stiller und R. Sulanke

1959. VII, 357 Seiten — 148 Abbildungen, davon 5 auf 4 Tafeln — 31 Tabellen — gr. 8° — DM 38,—

In den beiden Teilen des 2. Sonderbandes der „Fortschritte der Physik“ sind 21 Arbeiten sowjetischer Physiker über künstliche Erdsatelliten enthalten. So werden z. B. das Hinaufbringen eines Satelliten auf seine Bahn, seine Lebensdauer, Bahnstörungen, der Einfluß geophysikalischer Faktoren sowie Probleme des Fluges zum Mond behandelt. Weitere Arbeiten beschäftigen sich mit Messungen, die mit Hilfe von künstlichen Erdsatelliten durchgeführt werden, z. B. Messungen der Zusammensetzung und Variation der kosmischen Strahlung, der Korpuskular- und kurzwelligigen UV-Strahlung der Sonne, Druck und Dichtemessungen der Atmosphäre, deren Zusammensetzung, Messungen der Ionenkonzentration, der festen Komponente (Meteoriten), des elektrostatischen und des geomagnetischen Erdfeldes. Zwei weitere Arbeiten befassen sich mit den Fragen der Energieversorgung sowie der Anwendung von künstlichen Erdsatelliten zur Nachprüfung der allgemeinen Relativitätstheorie. Ausführlich werden die Meßmethoden besprochen und die Apparaturen beschrieben, die in den künstlichen Erdsatelliten eingebaut sind.

Alle diese Arbeiten vermitteln ein eindrucksvolles Bild von der Vielseitigkeit der physikalischen Probleme, die im Zusammenhang mit künstlichen Erdsatelliten auftreten.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



AKADEMIE - VERLAG · BERLIN

Sammelband
der zu Ehren des 250. Geburtstages Leonhard Eulers
der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
vorgelegten Abhandlungen

Unter verantwortlicher Redaktion von KURT SCHRÖDER

1959. X, 336 Seiten — 2 Abbildungen im Text — 23 Kunstdrucktafeln — 1 Titelbild
gr. 8° — Ganzleinen DM 58,—

Leonhard Euler hat die mathematischen Wissenschaften wie nur wenige außer ihm bereichert und erweitert. An der Berliner Akademie hat Euler 25 Jahre fruchtbarsten Schaffens verlebt (1741—1766); 31 Jahre (1727—1741 und 1766—1783) verbrachte er im damaligen Petersburg, der dortigen Akademie den größten Teil seines unsterblichen Werkes widmend.

Sein 250. Geburtstag am 15. April 1957 wurde daher zum Anlaß genommen, sein Andenken durch eine gemeinsame Festschrift in 2 Bänden zu würdigen, von denen der eine von der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der andere von der Akademie der Wissenschaften der UdSSR besorgt worden ist.

Die Beiträge der Festschrift vertiefen und ergänzen unsere Kenntnisse vom Leben und Schaffen Eulers, zeigen die Ausstrahlungen seines Wirkens bis in die Gegenwart oder behandeln aktuelle wissenschaftliche Probleme.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



A K A D E M I E - V E R L A G . B E R L I N

