

1910.

Wöchentliches Erdbebenbericht derN<sup>o</sup>. 1Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. Elz.1910, Januar 3. - 10.8. Januar. 4 + 2 mN-S.15h 30m Beginn langperiodischer Wellen; T erst 24s-30s, 5-12  $\mu$ 

15h 32,5m - 35,5m unregelmäßig gestaltete Wellen, im Durchschnitt:

T=15s-18s, 12-18  $\mu$ , dann T=9s-12s, 3-7  $\mu$ 

E 16h.

E-W

15h 29m vielleicht schon früher, Wellen hier regelmäßiger.

15h 29m - 33m; T=20s-27s, dann 15s-18s, Bodenbewegung von

gleicher Größenordnung wie N-S.

E 16h.

Correctur für 8. X. 09:

lies 10h 1m 31s statt 11h 1m 31s

18. I. 1910  
Dr. MairnerAnzubringende Uhrkorrekturen:

1. November 09:	0 Sek.	9. Dezember 09:	- 2 Sek.	20. Januar 10:	- 7 Sek.
8. " "	+ 5 "	10. " "	- 1 "	22. " "	- 8 "
10. " "	+ 4 "	13. " "	0 "	23. " "	- 5 "
12. " "	0 "	30. " "	+ 6 "	25. " "	+ 10 "
20. " "	- 6 "	1. Januar 10:	+ 6 "	29. " "	+ 13 "
21. " "	- 6 "	8. " "	+ 2 "		

1910. Wöchentlicher Erdbeberbericht der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbeberforschung in Straßburg i. E. No. 2, 3  
1910, Januar 10 - 24.

<sup>11-100</sup> 20. Januar 1910: 18h 22 - 26 m Wellen seismischen Ursprungs.

N-S

<sup>11-800</sup> 22. Januar: Beben in Island.

E-W.

V<sub>1</sub> 8h 53m 37s : 20  $\mu$

Für Verlaufe von V<sub>1</sub> 4-6s. Bald nach Beginn treten Wellen von langer Periode auf, denen Kurzperiodische aufgesetzt sind.

V<sub>2</sub> 8h 57m 47s meist stoßartige Bewegungen.

B 9h 0,5m; erst T=20s einige Wellen, mit ca. 1000  $\mu$

9h 5m Nadel abgeworfen

Registrierlinien durch-  
einander gekommen.

23. Januar <sup>11-500</sup>

Auf beiden Komponenten 1h 46m 27s, beginnend mit kleinen Kurzperiodischen Wellen, dann T=5-6s, 1-2  $\mu$  mit aufgelagerten T=0,5-1s. — Ende 1h 50m.

23. Januar, Martinique.

V<sub>1</sub> 19h 0,4m : T=3-6s, 1-2 auch 3  $\mu$

V<sub>2</sub> 19h 9m 5s; T=5-6s, auf längere Wellen aufgelagert.

B 19h 17m ; T=15 u. 20s, 1-3  $\mu$  mit aufgelagerten mikro-seismischer Unruhe.

E 20h

V<sub>1</sub> 19h 0m 26s; T=3-6s, 1-3  $\mu$

V<sub>2</sub> 19h 9m 6s, vielleicht auch 19h 9m 3s

B 19h 17m, sonst wie N-S

E 20h

Dr. C. Mainka

1910.

Wöchentliches Erdbebenbericht der

N<sup>o</sup>. 4.

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. S.

1910, Januar 24. - 31.

N-S

28. Januar N+10<sup>oo</sup>

E-W.

18h 7 m Beginn von Helben seismi-  
schen Ursprungs; T = 15-20 S,  
von mikroseismischer Unruhe  
beeinflusst.

E 18h 30 m

18h 8 m Beginn, sonst wie  
N-S.

28./29. Januar, Kroatien.

V<sub>1</sub> 23h 59 m 40 S; T = 1 S, 2 S u. 3 S,  
0,5-1 μ

V<sub>2</sub> 0h 0 m 9 S unklar; T = 5 S mit  
aufgelagerten kürzeren Perioden.

B 0h 1,1 m; T = zunächst 10 S mit  
aufgelagerten 2 S bis 2 m, dann  
T = 5 S bis 2,5 m, dann plötzlich  
schwächer werden; die Bewegun-  
gen scheinen meist stoßartige zu sein.

E 0h 10 m

V<sub>1</sub> 23h 59 m 38 S; T = 1, 2, 3 S; 0,5-1 μ

V<sub>2</sub> 0h 0,2 m; T = 5 S mit aufgelager-  
ten T = 1 S

B 0h 1 m

Mass. 0h 1,3-2,5 m stoßartige  
Bewegungen.

E 0h 10 m

29. Januar, Kroatien. N+8<sup>oo</sup>

V<sub>1</sub> 0h 14 m 5 S; T = 2 S, 1 μ

V<sub>2</sub> 0h 14 m 20 S, unklar, erst 2 μ

B 0h 15,5 m; T = 5 S, auch 10 S mit  
aufgelagerten 2 S

Mass. 0h 16,5 m; T = 5 S, 15 μ

E 0h 24 μ

V<sub>1</sub> = 0h 14 m Minutenlücke; T = 1 S,  
0,5-1 μ, auch T = 2 S

V<sub>2</sub> 0h 14 m 37 S

B 0h 15 m 35 S; T = 5 und 10 S, mit  
aufgelagerten 2 S

E 0h 24 m

29. Januar Beginn 5h 13,2 m; Mass. 5h 13,6 m; T = 3 S, 3 μ ca; E 5h 17 m

30. Januar, auf beiden Komponenten N+12<sup>oo</sup>

4h 6,5 m Beginn einer Störung seismischen Ursprungs, vielleicht V<sub>1</sub>

4h 30-40 m; T = 20 S, 25 S, auch 30 S, 5-7 μ ca, auch seism. aufgelagerte  
mikroseismische Unruhe T = 4-5 S, dann lange flache Helben bis 5h 17 m:

T = 30, 35, auch 40 und 45 S, 8-12 μ im Mass., dann vorwiegend T = 20 S  
und 10 μ.

Auf der E-W Komponente dauern die langperiodischen Helben bis 5h 12 m

E = 6 h

D. C. Mainka

1910.

N<sup>o</sup> 5

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Pragburg i. T.  
1910, Januar 31 - Februar 7.

2. Februar. 1910

11h 40m - 12h Wellen oceanischen Ursprungs:  $T=12s, 15s \text{ u. } 18s, 2-5\mu$

4. Februar. 1910

Auf beiden Komponenten N-S und E-W.

V<sub>1</sub> 14h 20m Minutenlücke;  $T \text{ erst} = 6-9s$ , aufgelagert  $T = 3s$

V<sub>2</sub> (?) 14h 34m;  $T = 15s$ , auch 20s mit aufgelagerten 3-4 sec. Mikros. Unru.

B 15h 5m, flache Langperiodische Wellen bis 15h 20m;  $T = 30-33s$ .

15h 14m - 20m;  $T = 30-39s$  mit  $25-30\mu$

15h 25m - 30m;  $T = 18-21s, 12-15\mu$

15h 58m - 16h 7m;  $T = 15-18s, 5-8\mu$

E 17h 50m

N-S

4. Februar

E-W

18h 52,6m Beginn einer Störung;  $T = 3-5s$

19h 2-4m;  $T = 15-18s$

19h 12-14m;  $T = 15-18s$  }  $5-7\mu \text{ ca.}$

19h 20-26m;  $T = 15-18s$  }

E 19h 28m

18h 52,6m Beginn wie N-S

19h 2-4m;  $T = 18-20s$  }

19h 12-15m;  $T = 18s$  }  $5-8\mu \text{ ca.}$

19h 20-25m;  $T = 15-18s$  }

16. II. 10.

Dr C. Mainka

1910

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E.

N<sup>o</sup>. 6

1910, Februar 7 - 14.

10. Februar: 8h 45m <sup>113m</sup> Auftauchen von Hellen seismischen Ursprungs.

8h 50-54m; T = 12s, 15s u. 18s, 2-5 $\mu$ , überlagert von mikroscism. Unruhe

E 8h 58m

N-S

12. Februar. 112m

E-W

V<sub>1</sub> 18h 23m Minutenlücke, vielleicht auch schon in der vorhergehenden Minute um 22,5m beginnend, kleine Hellen unregelmäßiger Gestalt

V<sub>1,1</sub> 18h 25m 45s; T = 3-5s, 3-5 $\mu$  bis 26,3m, dann wieder kleine Hellen von T = 3-4s, 1-2 $\mu$

V<sub>1,2</sub> 18h 27m; T = 6s, 5-7 $\mu$ ; bis 28,3m, dann kleiner werdende Hellen.

V<sub>2</sub>' 18h 32m 10s; 5 $\mu$ ; anfangs unregelmäßige Hellen.

18h 32, 5m beginnen regelmäßiger Hellen, T = 12s im Mittel, mit aufgelagerter Mikroscism. Unruhe.

V<sub>2,1</sub> 18h 34, 9m; T vorwiegend = 9s, 15 $\mu$  ca., im Max., im Durchschnitt 8 $\mu$

V<sub>2,2</sub> 18h 38m; bei den regelmäßigem Hellen T = 6s, ca. 5 $\mu$  im Mittel.

B 18h 43m, vielleicht auch schon etwas eher allmählich auftauchend, mit aufgelagerter Mikroscism. Unruhe

19h 0m 30s - 1m 9s; T = 12s, ca. 8 $\mu$

19h 1m 33s - 2,4m; T = 12s, 15s, 10-13 $\mu$

19h 4m 0s - 4,7m; T = 12s, 8-10 $\mu$

E 19h 25m

V<sub>1</sub> 18h 22m 29sV<sub>1,1</sub> 18h 25m 21s; T = 6-9s, 2-4 $\mu$ 

V<sub>1,2</sub> 18h 27m Minutenlücke; T = 6-9s, 3-5 $\mu$

V<sub>2</sub>' 18h 32m 9s; T = 8s, 15-17m

18h 32m 24s; T = 10s, 55 $\mu$  ca.

V<sub>2,1</sub> 18h 34m 51s; T = 9s, dann auch 6s mit 10 $\mu$  im Mittel

V<sub>2,2</sub> 18h 38,3m; T = 6s, ca. 5-7 $\mu$

B 18h 42m Auftauchen

19h 1m 27s - 2,1m; T = 15s, 15 $\mu$

19h 5m - 5m 45s; T = 12-15s, 15-20 $\mu$

19h 6m 21s - 6m 45s; T = 12s, 10 $\mu$

19h 8m 0s - 8,5m; T = 12s, 10-12 $\mu$

E 19h 26m

13. Februar. 114m

N-S. 17h 24m Hellen von T = 15-18s und ca. 5 $\mu$  im Max., mit aufgelagerter Mikroscism. Unr.

E 17h 35m

Auf der E-W Komponente nur sehr schwach angedeutet.

17. II. 10.  
 für Mannheim

1910.

N<sup>o</sup>. 7

Höheren Richter Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E.  
1910, Februar 14. - 21.

N-S18. Februar 4+3<sup>er</sup>E-W

Beben auf der Insel Flöckel; Diagramm ähnlich dem vom 17. V. 1908

$V_1' = 5h 13m 18s; T=6s, 20\mu$   
dann Tim Mittel 6s und der  
Größenordnung nach 8-10 $\mu$   
5h 15m werden die Bewegungen  
ziemlich plötzlich kleiner:  
 $T=3-5s, ca. 4-5\mu$

$V_2 = 5h 16m 45s$

$B = 5h 19m 9s; anfangs T=6s$   
und ca. 40 $\mu$ , dann Interferenzew.

$E = 5h 35m$

$V_1 = 5h 13m 18s; T=6s, 15\mu$   
5h 15m wie N-S

$V_2 = 5h 16m 30s$

$B = 5h 19m 9s, vorwiegend$   
 $T=6-9s,$

5h 19m 7s - 19m 42s; 15-20 $\mu$

5h 19m 47s - 20m;  $T=9s, ca.$

60 $\mu$  im Maximum

5h 20m 27s - 20m 46s;  $T=6-7s,$

ca. 50-60 $\mu$  im Max.

$E = 5h 35m$

21. II. 1910

Dr. C. Mainka

1910.

Nº. 8

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserl. Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. Els.  
1910, Februar 21. - 28.

<p style="text-align: center;"><u>N-S</u></p> <p style="text-align: center;"><u>23. Februar, N-S-Ost</u></p> <p>Bewegung seismischen Ursprungs</p> <p>1. Maximum 7h 59m 36s - 8h 0m ;  <math>T = 6s</math>, im Max. <math>10\mu</math> ca., im Mittel <math>7\mu</math></p> <p>2. Maximum 8h 0m 31s - 8h 0m 51s; <math>T = 6s</math>,      im Max. <math>9\mu</math> ca.</p> <p>E 8h 10 m</p>	<p style="text-align: center;"><u>E-W</u></p> <p>Nicht viel von N-S verschie- den!</p>
---	--

Aufgang oder irgendwelche Unterteilung nicht zu geben, da die Beschaffenheit des Diagramms es nicht zulässt.

27. Februar N-Ost

Auf beiden Komponenten Störung seismischen Ursprungs -  
 Maximum 15h 18,6 - 27m;  $T = 15-18s$  mit aufgelagerten kürzeren  
 Perioden der Mikroseismischen Ursache. Bodenbewegung  
 der Größenordnung  $2-4\mu$

E 15h 35 m

Bestimm und Unterteilung wegen der Beschaffenheit des Diagramms nicht zu geben.

Anzublitzende Uhrkorrekturen:

<p>1910, Januar 30: + 12s</p> <p>    Februar 2: + 9s</p> <p>    "    4: + 8s</p> <p>    "    10: + 3s</p>	<p>Februar 12: + 2s</p> <p>    "    13: + 1s</p> <p>    "    18: + 3s</p>
---	---

1910. III. 1.  
D. C. Mainka.

1910.

Höchentliches Erdbebenbericht der

Nr. 9-12.

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. Elß.1910, März 1-28.6. März 11-1200

19h 10 m - 20 m tauchen Wellen seismischen Ursprunges auf.

19. März 11+1200

0h 50 m - 1h 20 m Wellen seismischen Ursprunges

0h 50 m - 55 m: T = 30 s und mehr, sehr flache Wellen

0h 55 m - 1h 3 m: T = 18-24 s, 3-5  $\mu$  der Größenordnung nach.N - S22. März 11+1200E - W

2h 10 m Beginn (unsicher!)

B 2h 13 m mit Maximum beginnend  
unregelmäßige Wellen

E 2h 20 m

2h 9,5 m Beginn (unsicher!)

B 2h 13 m

E 2h 20 m

25. März

11+3000

B 16h 6 m, wie E-W

16h 12 m - 19 m: T = 20-27 s, flache  
Wellen 3-5  $\mu$ 16h 25,5 m - 31 m: T = 18-20 s, 8-12  $\mu$ 

E 17h 5 m

V, 15h 39 m sehr unsicher, stellen-  
weise Beeinflussung ~~der~~  
miteroseismischen UnruheB 16h 6 m sehr flache, lange Wellen:  
T = 24-30 s16h 11 m - 19 m: T = 24-30 s, 5-7  $\mu$   $\mu$   $\mu$ 16h 19 m - 26 m: T = 20 s im Mittel 7-10  $\mu$ 

E 17h 0 m

27. März 11+3000Erdbeben 20 km südlich von Straßburg.

V, 17h 53 m 19 s

B 17h 53 m 23 s, Maximum  
sehr kurze Perioden < 0,5 s

E 17h 54 m

V, 17h 53 m 19 s

B 17h 53 m 23 s Maximum  
sehr kurze Perioden < 0,5 s

E 17h 54 m

Auszubringende Uhrkorrekturen:

23. Februar 1910: - 5 sec

27. " " : - 6 sec.

6. März " : - 1 sec.

19. " " : + 1 sec.

29. III. 10  
J. C. Maierka.



1910.

Wöchentlicher Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg, i. F.

N. 13

1910, März 28 - April 4.

N - S

30. März N + 3 sec

E - W.

V<sub>1</sub> 17 h 15 m 33 s: T = 15-24 s mit auf-  
gelagerten T = 3 s, letztere besonders stark  
bis 17 h 21 m

V<sub>2</sub> 17 h 29 m unsicher: T = 10-15 s, ge-  
gen Erde auch größer

B 17 h 54 m

bis 18 h 01 m: T = 20-24 s, 10 μ im Mittel

18 h 01 m - 08 m: T = 30-40 s, 12-15 μ

18 h 9 1/2 m - 12 m: T = 33 s, 40-50 μ

18 h 15 m - 17 m: T = 21-24 s, ca. 40 μ

18 h 17 m - 18,5 m: T = 30 s, 24 s, 30 s, 20-30 μ

18 h 21 m - 23,5 m: T = 20 s, 20-25 μ

18 h 24,5 - 27,2 m: T = 18-20 s, 20 μ ca.

18 h 30 m - 50 m: T = 20-25 s, 20-30 μ

E 20 h

V<sub>1</sub> 17 h 15 m 33 s, wie N - SV<sub>2</sub> unsicher.

B 17 h 54 m, erst flache Wellen größerer  
Periode von unregelmäßiger  
Bestalt, bis 18 h 03 m

18 h 03 m - 7,3 m: T = 30-35 s, ca. 25 μ

18 h 20,5 m - 24 m: T = 21 s, 20 μ

18 h 24 m - 30 m: T = 21 s, 30 μ

18 h 30 m - 50 m: T = 20 s, 25 μ

E 20 h

31. März N + 3 sec

V<sub>1</sub> 18 h 39 m unsicherV<sub>2</sub> 18 h 48 m 39 s

B 18 h 58 m

19 h 9 m - 16,7 m flache, von mikro-  
seismischer Ursache beeinflusste  
Wellen: T = 30-60 s

19 h 16,7 m - 19 m: T = 24 s, 25-40 μ

19 h 19 m - 28,7 m schwebungsübliche Gruppen

19 h 28,7 m - 30,4 m nahezu Ruhe

19 h 30,4 m - 20 h: T = 15 s, auch 18 s, 7-15 μ

E 20,7 h

V<sub>1</sub> 18 h 39,8 m unsicherV<sub>2</sub> unsicher

B 19 h 0 m ?

19 h 7 m - 14,5 m: T = 30-45 s flache  
Wellen, mit aufgelagerten mikro-  
seismischer Ursache: T = 3 s, auch 5 s

19 h 19 m - 22 m: T = 20 s, 15-18 μ

19 h 23 m - 25 m Schwebungsübliche <sup>Gruppe</sup>

T = 15-17 s

19 h 25 m - 55,5 m: T = 15-18 s, 5-10 μ

E 20,7 h

1. April

16 h 38 m - 48 m schwach angeordnete Wellen seismischer Ursprungs.

Anzubringende Uhrkorrekturen:

22. März: + 2 sec.

25-31. " : + 3 sec.

4. IV. 1910  
5. Mai nka

1910

Wöchentliches Erdbebenbericht

Nr. 14.

der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Grafsburg i. C.  
1910, April 4 - 11.N-S8. AprilE-W

U, 16h 54m 1s, Minutenweite.

U, 16h 54m 1s

komparitativische Wellen mit Interferenzen.

B 17h 27m, meist flache Wellen:  $T = 25-30s$ 

B 17h 30m

17h 58m - 18h 06m: T im Mittel 20s, ca. 5 $\mu$ 17h 56m - 18h 19m:  $T = 20-24s$ , 3-6 $\mu$ 

E 18h 40m

E 18h 40m

Apparat gestört, Bogenwechsel bei 17h

9. April

11h 53m Beginn einer seismischen Periode

B 11h 57,5m:  $T = 6-10s$ , 1-3 $\mu$ 

E 12h 07m

11. IV 10  
H. Mainka

1910.

Wöchentliches Erdbebenbericht

Nr. 15.

der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E.

1910, 11. - 18. April.

N-S

11. April. 30 70 E-W

V<sub>1</sub> 8h 36m 51s

V<sub>2</sub> nicht festzulegen

B 8h 42m

8h 42,3m Beginn einer Wellengruppe

T = 10-12s, 5-8μ

bis 8h 43,5m, dann unregelmäßig  
gestaltete Wellen

E 8h 51m

V<sub>1</sub> 8h 36m 50s

V<sub>2</sub> 8h 39m 41s

B 8h 42m 29s: T=10-12s, 3-5μ

bis 8h 43,5, dann wie N-S

E 8h 53m

12. April 31 74

V<sub>1</sub> 0h 34m 39s

0h 34m 41s: 17μ Bemerkenswerte

0h 35,5m Einsätze?

0h 36,2m

0h 38m 3s

V<sub>2</sub> 0h 44m 48s

0h 45m 2s

0h 46m 6s

Beginn von B nicht sicher festzulegen.

1h 10m: T=17s, ca. 210μ im Max.

1h 11m: T=17s, 145μ ca. im Max.

1h 13-15m; T=16s, ca. 180μ im Max.

1h 17m: T=13s, ca. 65μ im Max.

1h 18,4-20,5m; T=12-17s, 50-80μ

E 2h 15m

V<sub>1</sub> 0h 34m 37s: 8μ

V<sub>11</sub> 0h 35m 27s

V<sub>12</sub> 0h 36m 0s

V<sub>13</sub> 0h 38m 3s

V<sub>14</sub> 0h 38m 29s

V<sub>2</sub> 0h 44m 48s

V<sub>21</sub> 0h 45m 2s

V<sub>22</sub> 0h 46m 11s

B 1h 10m: T=15-17s, ca. 100μ im Max.

1h 13,1-15,4m: T=13-17s, 50-60μ im Mittel

1h 18-19,4m: T=12-15s, 85μ im Max,  
ca. 60μ im Mittel

E 2h 15m

16. April 32 75

13h 17m - 14 h: T=15-20s; von unterweiserischer Unruhe und künstlichen Störungen beeinflusst.

17. April 33 72

Auf beiden Komponenten 1h 38m - 43m: T=30s, 5μ ca.

1h 43m - 53m: T=18-20s, 10μ ca.

E 2h 10m

Die Uhrstände sind jetzt stets angebracht!

18. IV. 10.  
Dr. Maierka

1h-10m. bei Beobachtung im  
 1h-10m. bei Beobachtung im  
 1h-10m. bei Beobachtung im

1910

Wöchentliches Erdbebenbericht der N<sup>o</sup> 16.  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg,  
1910, April 18 - 25.

N-S20. AprilE-W

22h 41m 42s Beginn sehr kleiner kurzperiodischer Wellen, der mitereiseismischen Unruhe aufgelagert.

22h 42m 42s beginnen größere Wellen,  $T=4-6s$  und  $2-4\mu$ , bis

22h 47m, dann kleiner Bewegungen

E 22h 52,4m

22h 41m 42s, wie N-S

22h 42m 49s bis 22h 46,4m wie N-S

E 22h 54m

Auf beiden Komponenten Interferenzen.

1910. April 25 - Mai 2.N<sup>o</sup> 17.26. April

$V_1 = 1h 38m$ , vielleicht schon 1m früher, wie E-W.

$V_2 = 1h 47,4m$ , wie E-W

$B = 2h 6m - 12m : T = 25-30s, 3-5\mu$   
sonst von E-W nicht sehr verschieden

E = 3h

$V_1 = 1h 38m$ , Nicht sehr sicher, vielleicht schon 1m früher. Störung kennzeichnet sich durch Beeinflussung der mitereiseism. Unruhe

$V_2 = 1h 47m 11s$ , es tauchen einige Wellen  $T = 15-20s$  auf.

$B = 2h 7m - 11,4m : T = 27-30s, 4-6\mu$   
dann  $T = 15-18s$ , auch  $20s$ , bis 2h 33m, Amplituden  $5-7\mu$

E = 2h 55m

1. Mai

$V_1' = 18h 50m 24s$ .

bis 18h 53,2m stark hervortretend  $T = 12-15s$ , auch  $9s$ , mit aufgelagerter mitereiseism. Unruhe  $T = 3s$

$V_{11} = 18h 53,8m$ , scheint ein zweiter Einsatz zu sein;  $T = 6-9s$ , bis 18h 55m 18h 57m treten die Bewegungen wieder stärker auf;  $T = 12-15s$ . Neuer Einsatz?

$V_1' = 18h 50m 24s : T = 9-12s$

$V_{11} = 18h 53m 57s : T = 9s$ , auch  $6s$ , sehr deutlicher Einsatz.

Siehe Fortsetzung!

1910.

Fortsetzung

zu N<sup>o</sup>. 17 des K6chenlichen Er6bberichts Strafsburg

N-S

E-W

Weniger wind bei 19h 0m die Bewegung etwas st6rker

V<sub>2</sub> = 19h 4m 18s; T = 12-15s, soweit messbar.

V<sub>21</sub> = 19h 12m 57s; T = 15s; stark hervor-  
tretender Einsatz.

Baufauchend 19h 33m - 19h 50m;

T = 36s und mehr. Interferenzen  
aufgetreten.

19h 50m - 19h 53,5m starke einsetzende

Hellengruppe; T = 20-30s, 10-20μ

19h 55,5m nahezu Ruhe

19h 56m - 20h 3m regelm68ige Hellen-  
gruppe; T im Mittel 20s, 10μ

20h 03m - 20h 39m regelm68ige Hellen

T = 15-18s, meist 18s, 5-10μ

von 20h 39m an abflauend; T = 18s

E = 21h 20m

V<sub>2</sub>' = 19h 4m 21s; T = 15 u. 12s, wenn <sup>messbar</sup>

V<sub>21</sub> = 19h 12,5m; T = 15s, auch  
12s u. 18s; nicht so scharfer  
Einsatz wie auf N-S

B = 19h 34m - 19h 48,5m; T = 30-40s

Interferenzen auftretend.

19h 48,5m - 19h 53 Hellengruppe

T = 18-27s, 10-15μ

19h 54m Ruhe,

19h 54m - ~~20h 9m~~

Hellengruppe; T im Mittel 20s, 10μ

20h 11,5m - 20h 21,5m;

T = 15-18s, ca 7μ im Mittel

20h 22m - 20h 26m; T = 15-18s, 5-7μ

20h 27m - 31m; T = 15-18s, 7-10μ

20h 32m - 50m; T = 18s, 3-5μ

E = 21h 15m.

M.V. 10. Ma  
N<sup>o</sup>. 18.

1910. Mai 2-9.

2. Mai

Beginn unsicher

Maximum; 21h 29m - 31m, unregelm68ige

Bewegung

E 21h 36m

21h 27m 30s Beginn

Maximum 21h 29m - 31m, un-  
regelm68ige Bewegung

E 21h 35m

4. Mai

18h 42m - 52m seismische St6rung

Max. 18h 44,8m - 46m; T = 12s, 2μ ca.

18h 45m - 55m seismische St6rung,  
kein hervortretendes Max., T = 12s, 2μ ca.

5. Mai

V<sub>1</sub> und V<sub>2</sub> auf beiden Komponenten unsicher, vielleicht 0h 41m bzw. 0h 51m

B 1h 3m

bis 1h 6,5m; T = 20-30s, 2-5μ ca.

dann in vereinzelter Gruppen T = 15-18s, 1-3μ

E 1h 30m

B 1h 16-28m; T = 15-18s, 1-3μ

E 1h 35m.

9. V. 10.  
Dr. Mainka

1910

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburgi. Z.  
1910, Mai 9-16.

nr. 19.

9. Mai.

B 10h 44m; T=12-15s, ca. 2  $\mu$ . Mikroseismische Unruhe störend  
E 11h

10. Mai

einige Wellen 10h 25m - 39m; T=12-15s, ca. 1-2  $\mu$ .

10. Mai.

14h 40m - 15h 4m: T=15-18s, vereinzelt 12s, 2-4  $\mu$  ca.

16h 3m - 16h 20m: T=15-18s, 2-3  $\mu$

N-S

10. Mai.

E-W.

V<sub>1</sub> 18h 13,2m

B 18h 38m - 45m: T=30s, 10-13  $\mu$

18h 45m - 51m: T=20s, 3-5  $\mu$

18h 57m - 56m: T=15s, auch 18s, 3-5  $\mu$

18h 56m - 19h 4m: T=15s, 2-4  $\mu$

E 19h 50m

V<sub>1</sub> 18h 13,2m

B 18h 37m - 44m: T=30s, 7-10  $\mu$

18h 44m - 50,5m: T=20s, 2-4  $\mu$

18h 57,5 - 55m: T=18s, auch 20s,

2-4  $\mu$ , dann einige Hellen-  
gruppen T=15-18s, 2-5  $\mu$

E 19h 45m

11. Mai

V<sub>1</sub> gestört durch Schafsvorteil, vorst wie E-W.

V<sub>1</sub> 15h 59m 8s, bis 16h 6,3m: T=3-6s,

2-3  $\mu$ , dann meist T=6-9s, 2-5  $\mu$

E gestört.

11. Mai, W. vor Böben

V<sub>1</sub> 20h 20m 40s: T=0,7s - 1s

V<sub>2</sub> 20h 21m 7s: T=3s

V<sub>1</sub> 20h 21,3m. 2. Stof? aufgelagert

V<sub>2</sub> 20h 21m 42s: T=3s

20h 22m: T=6s

E 20h 25m.

V<sub>1</sub> 20h 20m 41s: T=0,7s - 1s

V<sub>2</sub> 20h 21m 3s: T=3s

V<sub>1</sub> 20h 21,3m. 2. Stof? aufgelagert

V<sub>2</sub> 20h 21m 41s: T=3s

20h 22m: T=6s

E 20h 25m

Siehe Fortsetzung!

Fortsetzung vom Erdbeberbericht N.º 19, Straßburg.

12. Mai. 4h 0m - 20m einige Kellen:  $T = 15s$ .

N-S

$V_1$  8h 10m, Minutenblicke;  $T = 9s$   
 $V_{11}$  8h 13m 23s :  $T = 9s$   
 $V_{12}$  8h 15m 8s :  $T = 9s$   
 $V_2$  8h 20m 38s :  $T = 9s$   
 $V_{21}$  8h 23,9m :  $T = 9s$

B 8h 36m, dann Gruppen

8h 48m 26s - 50m 32s  
 8h 51m 35s - 57m 44s }  $T = 15s$   
 8h 54m 34s - 56m 50s } 10-20 $\mu$   
 8h 57m 20s - 59m 56s  
 8h 58m 56s - 59m 56s  
 8h 59m 56s - 9h 1,2m  
 9h 3,6m - 5,2m

dann abnehmend  $T = 15s$

E 10h 20m

13. Mai.

E-W

$V_1$  8h 10,2m, nicht so ausgeprägt wie E-S

$V_{11}, V_{12}$  unsicher

$V_2$  8h 20m 23s :  $T = 9s$

B 8h 37m, dann Gruppen

8h 51m 24s - 52,9m  
 8h 55,4m - 57m 17s }  $T = 15s$   
 8h 58,9m - 59,9m } 7-15m  
 9h 0,9m - 6,4m

dann gruppenweises Auftreten  
 $T = 15s, 5-12\mu$ , und abnehmen

E = 10h 20m

15. Mai.

$V_1$  16h 24,0m

$V_2$  16h 33,4m

B unsicher

17h 2m - 14m sehr flache Kellen  
 $T = 25-30^s, 5-10\mu$

E 17h 53m

Du wie jetzt stets  
 angebracht.

Sehr schwache Bewegung.

18. Mai 1910  
 Dr. Maierka

1910

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. F.

N<sup>o</sup>: 20

1910, Mai 16 - 23.

N-S18. MaiE-WV<sub>1</sub><sup>u</sup> 9h 10m 27s; T=6-9s, aufgelagert 3sV<sub>12</sub> 9h 14,2 mV<sub>2</sub><sup>l</sup> 9h 18m 24sV<sub>2</sub><sup>u</sup> 9h 18,3 m

B 9h 29 m; erst T=24-30s.

9h 34,4m - 58m; T=15-20s, 2-5 $\mu$ 

dann schwache Bewegung

E 10h 45m

V<sub>1</sub> 9h 10,5 m9h 15m stärkeres Einsetzen  
der Bewegung

B 9h 28 m. Sonst ähnlich wie

N-S

E 10h 45m

20. MaiV<sub>1</sub> 12h 16 m unsicher; T=4-6sV<sub>2</sub> 12h 25 m 12s

B 12h 39,4 m

18-20<sup>s</sup>, 3-5 $\mu$ 

E 12h 40m

V<sub>1</sub> 12h 16 m 15sV<sub>2</sub><sup>u</sup> 12h 26 m unsicher

B 12h 38 m

bis 12h 48 m; T=30<sup>s</sup>dann T=15-20s, 3-6 $\mu$ 

E 12h 40m

21. MaiV<sub>1</sub><sup>l</sup> 7h 50 m 22s; T=3s, 1-2 $\mu$ V<sub>2</sub> 7h 54 m 2s

B 7h 57 m 18s; T=10s

7h 59m - 8h 04 m; 4-7 $\mu$ 

E 8h 16 m

V<sub>1</sub><sup>l</sup> 7h 50 m 21s; T=3-5s, 1-2 $\mu$ 

B 7h 58 m

E 8h 10 m

22. MaiV<sub>1</sub><sup>l</sup> 6h 36 m 24s; T=3-5sV<sub>2</sub> 6h 46 m 4sB 7h 1 m; erst T=30s mit aufgelagerten  
T=3-5s

Diagramm max;

7h 10 m - 20 m; T=15s

E 9h 10 m

V<sub>1</sub><sup>l</sup> 6h 36 m 25s; T=3-5sV<sub>2</sub><sup>l</sup> 6h 46 m 4s

B 7h 3 m

Sonst wie N-S, mit kleineren  
Bewegung.

E 9h

28. V. 1910.

Dr. C. Mainka.



1910

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. F.  
 1910, Mai 23 - 30.

N<sup>o</sup>. 21.

N-S

23. Mai

E-W.

V<sub>1</sub> 18h 58 m 50s: T=3-6s, 1-3 $\mu$   
 V<sub>2</sub> unsicher, 19h 7; 2 m  
 B 19h 26 m: erst T=24-30s, 5-8 $\mu$   
 19h 35-43 m: T=18-20s, 5-7 $\mu$   
 dann T=12-15s, 3-5 $\mu$  im Mass.  
 E 20h 20 m

V<sub>1</sub> 18h 58 m 51s  
 V<sub>2</sub> nicht festzulegen  
 B 19h 25 m, sonst wie N-S  
 E 20h 30 m

26. Mai

Nahbeben, Herd im Schweizer Jura.

V<sub>1</sub> 6h 12 m 14s  
 V<sub>2</sub> 6h 12 m 20s, nur bifilares Kegelpendel (\*)  
 B 6h 12 m 29s  
 6h 12 m 29-49s Maximum nach dem  
 bifilaren Kegelpendel  
 E 6h 18 m

V<sub>1</sub> 6h 12 m 14s  
 B 6h 12 m 30s  
 E 6h 18 m

27. Mai

V<sub>1</sub> 12h 2 m 52s  
 V<sub>2</sub> 12h 5 m 55s  
 B 12h 8 m 28s  
 E 12h 20 m

V<sub>1</sub> 12h 2 m 51s  
 V<sub>2</sub> nicht festzulegen  
 B 12h 8,5 m  
 E 12h 20 m

28. Mai

V<sub>1</sub>' 6h 32 m 5s: T=3-6s, 1-3 $\mu$   
 V<sub>2</sub> 6h 40 m 52s  
 B 7h unsicher, sehr schwache Bewegung  
 E 7h 15

V<sub>1</sub> 6h 32,1 m: T=3-6s, 1-3 $\mu$   
 V<sub>2</sub> 6h 40 m 52s  
 B wie N-S  
 E 7h 15 m.

29. Mai

0h 15 m - 25 m Wellen seismischen Ursprungs: T=12-15s, 2-5 $\mu$

(\*) 26.V.10. Eine vergrößerte Copie dieses  
 Seismogrammes vom bifilaren Kegelpendel  
 folgt in der nächsten Nummer.

30.V.1910.

Dr. C. Mainka.

Wöchentliches Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Grazburg i. E.  
1910, Mai 30 - Juni 6.

30. Mai: 12h 55m - 13h 5m schwache Störung seismischen Ursprungs

N-S

31. Mai

E-W

V<sub>1</sub> 5h 8m 27s: T=3-5s am Anfang  
 Einsätze 5h 11m 53s: T=6s " "  
 5h 13m 18s: T=6s " "  
 5h 15m 42s: T=6s " "

V<sub>2</sub> 5h 19m Minutenlücke  
 5h 19m 23s größerer Einsatz  
 5h 21,2m Einsatz  
 5h 25m 10s

B 5h 33m  
 5h 39m deutlicher  
 5h 39m - 42,5m: T=24-30s, 5-10μ  
 5h 43-50m: T=21s, 3-8μ  
 5h 50-53m: Schwelungsähnliche Gruppe,  
 Diagrammperiode T=15-18s, dann meist  
 T=15s, 2-4μ

E 7h

V<sub>1</sub> 5h 8m 26s  
 5h 11m 55s  
 5h 15,8m

V<sub>2</sub> 5h 19m  
 5h 19m 25s Einsatz  
 5h 25m 12s "

B 5h 34m  
 5h 39,5-43,5m: T=24-30s, 3-6μ  
 5h 44m-50m: T=18-21s, 2-4μ  
 dann T=15s, 1-3μ

E 6h 45m

1. Juni

V<sub>1</sub>' 6h 15m 17s  
 Einsatz 6h 18m 41s  
 " 6h 20m 17s  
 " 6h 21m 48s

V<sub>2</sub>' 6h 29m 3 sec  
 Einsatz 6h 37,9 ?

B 6h 56m ?  
 7h 0m - 7h 17m: T=24-30s, erst 3-8μ, dann  
 7-15μ ca; dann T=18-21s

V<sub>1</sub>' 6h 15m 18s  
 Einsatz 6h 18m 53s  
 " 6h 22m 29s

V<sub>2</sub> 6h 29m ?  
 Einsatz 6h 34m 3s  
 6h 38m 10s

B 6h 57m - 7h 18m: vorwiegend  
 T=24-30s, 3-10μ, sonst wie N-S

1. Juni

V<sub>1</sub> 7h 8m 5s in B des obigen Bebens  
 E 9 1/2 h

V<sub>1</sub> 7h 8m 2s  
 E 9 1/2 h

5. Juni: 19h 43-53m schwache Störung seismischen Ursprungs.

Dieser Nummer ist eine Beilage beigelegt

9. VI. 1910  
 Dr. C. Mauka

Strassburg 1/8  
 1910. Mar 26.  
 Herd:  
 Schweizer Jura.

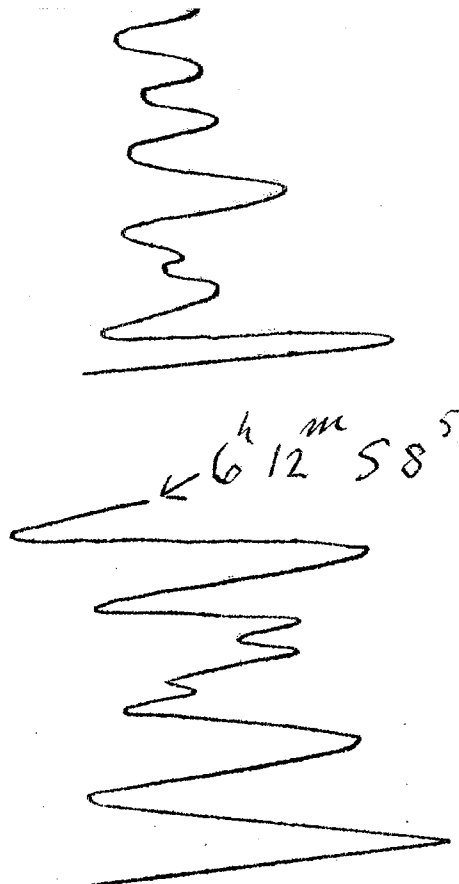
Gr. T.



6<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 14<sup>s</sup>  
 12<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>  
 6<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 29<sup>s</sup>

Nachgezogen nach photo-  
 graphischer Vergrößerung des  
 Originals. 2 3/4 fache Vergrößerung  
 des Originals, und ca 2100 fache  
 Vergrößerung kurzperiodischer  
 Bodenbewegungen.

A-Scompyder Boden-  
 bewegung.



6<sup>h</sup> 12<sup>m</sup> 58<sup>s</sup>

Instrument:  
 Bifilares Kegelpendel  
 meiner Konstruktion.  
 Dr. C. Mainka.

Beilage zu Nr. 24.

1910.

Wöchentliches ErdbebenberichtN<sup>o</sup>. 23.der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E.1910, Juni 6-13.N - SE - W.7. Juni.V<sub>1</sub> 2h 6m 28s: T=1-3s, < 1 $\mu$ Einsätze 2h 7m 14s: T=3s, 1-2 $\mu$ 2h 7m 25s: T=3-4s, 2-3 $\mu$ 

2h 7m 41s

2h 8m 6s: T=5s, 4-5 $\mu$ V<sub>2</sub> 2h 8m 24s

Einsätze 2h 8m 39s

2h 9m 13s

2h 9m 29s

B 2h 9m 53s bis 2h 10m 13s: T=9s, ca 35 $\mu$ 2h 10m 23s: T=7s, 50 $\mu$  ca.2h 10m 45s bis 2h 11m 0s: T=3-4s, 50-60 $\mu$ 

E 3h 10m

9. JuniV<sub>1</sub> 12h 1m 31s: Mikroseismische Unruhestörnd, T=3s, 1 $\mu$  im Hase.12h 5m 7s bis 12h 8m: T=3s, 1-2 $\mu$  EinsatzV<sub>2</sub> 12h 11m 44s: T=6s

12h 12m 8s Einsatz

B 12h 30m

12h 36m 29s - 12h 40m: T=18-24s, ca 10 $\mu$ 

regelmäßige Bewegung

E 13h

12. Juni.V<sub>1</sub> 20h 41m 20s, Auftauchen vielleicht schon einige Sekunden früher, mikroseismische Unruhe störend.V<sub>2</sub> 20h 45m 15s

B 20h 48,8m

E 21h 7m

V<sub>1</sub> 2h 6m 27s: T=2-3s, < 1 $\mu$ Einsätze: 2h 7m 14s: T=3s, 1-2 $\mu$ 

2h 7m 26s

2h 7m 47s

2h 8m 16s

V<sub>2</sub> 2h 8m 35s

Einsätze 2h 9m 8s

2h 9m 23s

2h 9m 33s (35-45 $\mu$ )

B 2h 9m 47s - 2h 10m 15s: T=8-9s,

2h 10m 23s: T=7s, 60-70 $\mu$ 

E 3h 10m

V<sub>1</sub> 12h 1m 27s: T=3s, < 1 $\mu$ 12h 5m - 8,4m: T=3s, 1-2 $\mu$ V<sub>2</sub> 12h 11m 44s: T=6s

12h 13m 26s

B 12h 30m

12h 36m 38s - 12h 40m: T=20-24s, (ca. 10 $\mu$ )12h 41,5-45m: T=20s, ca 10 $\mu$ 

E 13h

13. Juni.V<sub>1</sub> 20h 41m 14s fraglich  
20h 41m 21s sicher: T=3-5sV<sub>2</sub> 20h 45m 11s

B 20h 48m 47s

E 21h 7m

13. Juni2h 6m - 2h 23m seismische Störung, 25. VI. 1910.  
Dr. C. Maillart

1910.

Wöchentliches Erdbebenbericht der

N<sup>o</sup>. 24.

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. L.

1910, Juni 13 - 20.

N-S

14. Juni.

E-W

V<sub>1</sub> 19h 48m 20s: T=3-4s, 1μ

V<sub>2</sub>' 19h 55m 24s: T=5-6s, 2-5μ, vor  
periodische Wellen.

B 20h 1,5m

20h 3,6m - 7,0m: T=9-12s, 7-10μ

dann T=12-15s, auch vereinzelte 18s,  
im Durchschnitt 3-5μ

E 20h 48m

V<sub>1</sub> 19h 48m 20s: T=3-4s, 1μ

V<sub>2</sub>' 19h 55m 24s: T=5-6s, 2-5μ, vor  
periodische Wellen.

B 20h 2m deutlich aufangend. Die  
ersten Wellen T=20-25s, unregelmäßig  
gestaltet.

20h 6m - 8m: T=15s, 10-15μ

E 20h 55m

16. Juni (An der Küste von Sicilien geföhelt!)

V<sub>1</sub>' 4h 19m 54s

Einsatz 4h 20m 10s } T=4-6s,  
4h 21m 29s } im Max. 3μ

V<sub>2</sub> 4h 22m 23s

4h 23m deutlicher Einsatz von  
Wellen mit T=25s und aufge-  
legten kurzperiodischen bis  
4h 24,5m, 20-30μ ca.

4h 24m 30s deutlicher Beginn der  
querschwingenden Scherungswellen

1. Gruppe: T=10-12s

2. Gruppe 4h 26,0m: T=10-12s

3. Gruppe 4h 27,0m: T=8-10s

E 5h 10m

V<sub>1</sub> 4h 19m 54s

Einsatz 4h 20m 10s

V<sub>2</sub> 4h 22,5m

Sonst ähnlich wie N-S

E 5h 10m

16. Juni

V<sub>1</sub> 6h 50m 17s

V<sub>2</sub> 7h 1m 15s

B 7h 13,6m

Von 8h 0m an periodische Wellen,

T=18-20s, 30-50μ, bis 8h 30m

Von 8h 30m an kleinere Amplituden

E 10h 20m

E-W comp außer  
Bereich

(Siehe Fortsetzung!)

N-S

E-W

16. Juni

1 16h 31,1 m ; T = 3-4 s, 1  $\mu$   
 2 unsicher, vielleicht 16h 33,5 m  
 16h 35 m 30 s - Maximum der  
 Hauptbewegung bestimmt,  
 16h 38 m 54 s - plötzlicher Abfall.  
 Bei periodischen Wellen T = 9-10 s  
 E 17h 10 m

V<sub>1</sub> nicht festzulegen  
 V<sub>2</sub> vielleicht 16h 33,6 m  
 16h 35 m 30 s, wie N-S  
 E 17h 10 m.

17. Juni

V<sub>1</sub> 5h 40 m 52 s ; T = 3 s, 1-2  $\mu$   
 V<sub>2</sub> 5h 51 m 30 s ; T = 4-6 s, 2-5  $\mu$   
 B Beginn nicht sicher  
 6h 20-30 m periodische Wellen ; T = 15-18 s,  
 5  $\mu$  ca.  
 E 7 1/4 h

V<sub>1</sub> 5h 40 m 51 s ; T = 3 s, 1-2  $\mu$   
 V<sub>2</sub> 5h 57 m 31 s ; T = 3-6 s, 2-4  $\mu$   
 Wie N-S  
 E 7 1/4 h

17. Juni

V<sub>1</sub> 17h 1 m 45 s ; T = 3-4 s, 1  $\mu$   
 V<sub>2</sub> gestört, 17h 10,5 m ?  
 B 17h 28 m  
 17h 41-52 m ; T = 15-18 s, 2-4  $\mu$   
 E 18 h

V<sub>1</sub> 17h 1 m 44 s ; T = 3 s, 1  $\mu$   
 V<sub>2</sub> gestört  
 B 17h 30 m, die weiteren Bewe-  
 gungen sehr schwach  
 E 18 h

Bemerkung: Bei einer neuerlichen Untersuchung eines  
 bei Bosch nach meinen Angaben gebauten bifilaren  
 Kegelpendel (kleiner Typ: Masse = 140 kg) habe ich  
 folgende Constantenwerte ohne Mühe erreicht:  
 Eigenperiode ohne Dämpfung: 6 sec bis 27 sec.  
 Dämpfung (Luft) : 3:1 bis aperiodisch.  
 Vergrößerung im Max: 110 - 120 fach.  
 Reibung minimal  
 Massen und festelle beider Komponenten  
 sind unabhängig von einander!

30. VI. 1910  
 Dr. C. Mainka

1910.

Wöchentliches Erdbebenbericht der

No. 25.

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. E.

1910, Juni 20-27.

23. Juni: 6h 0m - 7m zerstreut kleiner seismischer Ursprungs.

N-S

23. Juni

E-W.

V<sub>1</sub> 19h 12 m 38s: T=3, 1-2  $\mu$

19h 20 m Änderung der Kurvengestalt, V<sub>2</sub>?

B Anfang nicht festzulegen, Wellen, wenn messbar, T=15-18s, 4  $\mu$

E 20 3/4 h

V<sub>1</sub> 19h 12, 7 m ?

Weiterhin wie N-S

E 19h 50 m

24. Juni. In Algerien gefühlt.

V<sub>1</sub> 13h 30 m 4s, meist stoßartige Bewegungen  
Einsatz 13h 32 m 16s

V<sub>2</sub> 13h 32 m 30s

Einsatz 13h 32 m 40s

Es folgen langperiodische Bewegungen unregelmäßiger Gestalt.

Regelmäßiger: 13h 33 m 31s: T=19s, ca. 270  $\mu$

Nächste Welle 13h 33 m 50s: T=18s, ca. 420  $\mu$

13h 34 m - 39 m Diagramm-Maximum

E 17 1/2 h

V<sub>1</sub> 13h 30 m 6s

Einsatz 13h 30 m 26s

13h 31 m 2s

13h 31 m 17s

V<sub>2</sub> 13h 32 m 25s

Einsatz 13h 32 m 40s

Bald darauf wird die Nadel abgeworfen.

25. Juni.

V<sub>1</sub> 19h 25 m 27s

Einsatz 19h 25 m 36s

19h 26 m 21s

19h 27 m 3s bis 27 m 27s:

T=5-6s, 5-8  $\mu$

V<sub>2</sub> 19h 29 m 13s

V<sub>1</sub> 19h 25 m 27s

Einsatz 19h 26 m 6s

19h 26 m 27s

19h 27 m 3s bis 27 m 25s:

T=5s, 7-10  $\mu$

19h 28 m 9s bis 28 m 30s:

T=4-5s, 5-7  $\mu$

19h 28 m 45

V<sub>2</sub> 19h 29 m 14s, nicht so deutlich hervortretend wie auf der N-S-Komponente.

Siehe Fortsetzung!

1910.

Fortschzung des Hochsberichts Strafsburg N<sup>o</sup>. 25.N-S[25. Juni]E-W

B 19h 32m 51s

19h 34m 36s bis 35m 28s: Schwere  $T=10s$ 

Ebene 19h 36m - 37m

19h 37m - 38m

19h 38m - 39m

19h 41m plötzliche Abnahme der  
Bewegung bis 19h 45m:  $T=9s$ , ca.  $35\mu$ 19h 45m wieder ausgeprägte Abnahme  
der Bewegung:  $7\mu$ E 21<sup>3</sup>/<sub>4</sub>hB 19h 32m 44s, meist  
stopartige, unregelmäßige  
Bewegungen.

E 21h

26. Juni.16h 55m bis 17h 15m einige Wellen seismischen Ursprungs.  
 $T=10s$ ,  $1-2\mu$ 

Bemerkung. Infolge des steigenden Grundwassers (Hochwasser  
im Rhein) trat Verlagerung des astatischen  
Pendelseismometers ein, sodass die Unabhängig-  
keit der beiden Komponenten fraglich ist. Vom  
bifilaren Kegependel ist nur die N-S-Komponente  
vorhanden.

5. VI. 1910  
Dr. C. Mainka.



1910.

Wöchentlicher Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung Straßburg i. Els.  
1910, Juni 27 - Juli 4.

N<sup>o</sup>. 26.

29. Juni. 9h - 9h 50m : T = 15-18s, 2-5μ.

N-S

29. Juni.

E-W.

V<sub>1</sub> Anfang ?

Einsatz 11h 6m 25s

11h 9m 43s

11h 15m 28s

stärker einsetzende Bewegung, meist unregelmäßig, durch miträussion. Umkehr beeinflusst.

V<sub>2</sub> 11h 20, 5m : T = 15-20s

Einsatz 11h 30m

12h 0m; T = 20-30s, 5-10μ

bis 12h 15m 59s

12h 15m 59s - 18m 58s : T = 21s, 35-40μ

12h 19m - 21m : T = 19-20s, 25μ ca.

12h 21m - 24m : Schwelbung 18-20s

E 13h 45m

V<sub>1</sub> 11h 5m 13s.

V<sub>2</sub> ?

11h 29m 51s Einsatz stärkerer Bewegungen, wie N-S.

Heftiger Verlauf ähnlich wie N-S.

E 13<sup>3</sup>/<sub>4</sub> h.

29. Juni.

13h 55m 28s - 58m unregelmäßige Bewegungen. Nachbeben ?

13h 55,4m - 59m

29. Juni.

V<sub>1</sub> 14h 37,5m ?

V<sub>2</sub> 14h 57,5m ?

15h 55m - 16h 40m; T = 15-18s, 2-4μ

im Maximum

V<sub>1</sub> 14h 38m ?

V<sub>2</sub> nicht festzulegen.

Wie N-S

30. Juni. 3h 49m - 4h 10m : T = 18-24s, 2-7μ ca.

M. VII. 1910  
N. C. Meinke.

1910.

Wöchentlicher Erdbebenbericht der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg i. L.

No. 27.

1910, Juli 4. - 11.

5. Juli: 19h 18m - 40m : T = 18-20s, im Maximum (19-22m)  $\pm$  3-5 $\mu$ .  
N-S

V<sub>1</sub> 2h 9m 50s  
B 2h 10m 26s : T = 3s, im Max. 1-2 $\mu$ .  
E 2h 12,5m

4h 49m ? Beginn eines Fortbebens  
B 5h 5m - 20m : T = 15s, 1-2 $\mu$   
E 6h 5m

V<sub>1</sub> 8h 35m 11s  
Einsatz 8h 41m 32s  
V<sub>2</sub> 8h 44,6m  
B 9h 0m  
bis 9h 19m : Wechselnd 15-24s, auch 30s  
9h 19-40m : T = 18s, 10-15 $\mu$   
E 10 $\frac{1}{4}$ h

V<sub>1</sub> 16h 28,3m Weitere Einteilung nicht möglich  
E 16h 35m

15h 40m - 16h 12m : T = 15-18s, 1-3 $\mu$

6. Juli

In der Schweiz geföhlt.

V<sub>1</sub> 2h 9m 52s  
B 2h 10,4m : T = 3s, im Max. 1-2 $\mu$   
E 2h 12m

Anfang nicht festzulegen  
B 5h 5m - 20m : T = 15s, 1-2 $\mu$   
E 6h

V<sub>1</sub> 8h 35m 14s : T = 6-9s  
Einsatz 8h 41m 28s  
V<sub>2</sub> 8h 44m 26s  
B 9h 4m

Ähnlicher Verlauf wie N-S  
E 10 $\frac{1}{4}$ h

V<sub>1</sub> 16h 28m 24s. Weitere Einteilung nicht möglich  
E 16h 34m

15h 40m - 16h 12m : T = 15-18s, 1-3 $\mu$

7. Juli

7. Juli

8. Juli

10. Juli

11. Juli 1910  
Dr. G. Mainka.

N-S E-W  
 1910 Wöchentlicher Erdbebenbericht der N<sup>o</sup> 28.  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung  
in Straßburg 148. 1910. Juli. 11-18.

12. VII.  
 V<sub>1</sub>: 7 44 57, T=3<sup>5</sup> 1<sup>m</sup>  
 Einsatz: 47 32  
 V<sub>2</sub>: 7 52 4  
 Einsatz: 54 37  
 " 56 4  
 B: ? ? T=6<sup>5</sup> 2-5<sup>m</sup>  
 E 8 30

12. VII.  
 V<sub>1</sub>: 7 44 58  
 Einsatz: 47 32  
 V<sub>2</sub>: 52<sup>2</sup>  
 54 34 T=6<sup>5</sup> 2-5<sup>m</sup>  
 sondern wie N-S  
 E 8<sup>4</sup> 30<sup>m</sup>

12. VII.  
 V<sub>1</sub>: 21 25 8, T=3-5<sup>5</sup> 1<sup>m</sup>  
 V<sub>2</sub>: 21 37 ?  
 T=6-9<sup>5</sup> 3-6<sup>m</sup>  
 B 22 10 ?  
 T=30-40<sup>5</sup> 3-5<sup>m</sup>  
 22 45 - 23 0, T=18-21<sup>5</sup>  
 2-4<sup>m</sup>  
 E 23 20

12. VII.  
 V<sub>1</sub>: 21 25,5  
 V<sub>2</sub>: 21 36,6 ?  
 T=6-9<sup>5</sup> 2-6<sup>m</sup>  
 B 22 10 ?  
 22 44 - 23 10  
 T=18-21<sup>5</sup> 2-4<sup>m</sup>  
 E 23 20<sup>m</sup>

13. VII.  
 V<sub>1</sub>: 8 33 4, T=0,5-0,7 sec  
 V<sub>2</sub>: 8 33 16  
 B: 8 33 34 } max  
 bei 34 31 }  
 E: 8 42

(Tirol)  
 V<sub>1</sub>: 8 33 4<sup>5</sup>  
 V<sub>2</sub>: 33 16  
 B: 33 34 } max  
 bei 34 31 }  
 E 8 42

14. VII.  
 V<sub>1</sub>: 20 57,7 T=3<sup>5</sup> 0,5<sup>m</sup>  
 V<sub>2</sub>: 21 0,6 T=4-6<sup>m</sup>  
 B: 21 2,6 T=10<sup>1</sup> 2-3<sup>m</sup>  
 E: 21 15

14. VII.  
 V<sub>1</sub>: 20 57,6  
 V<sub>2</sub>: 21 1,3  
 B: 21 2,5  
 E: 21 17

15. VII.  
 V<sub>1</sub>: 4 36 52, T=3-5 sec, 1-2<sup>m</sup>  
 V<sub>2</sub>: 4 41 43  
 B: 4 50 ?

15. VII.  
 V<sub>1</sub>: 4 36 46  
 V<sub>2</sub>: ?  
 B: 4 50,6  
 E 5<sup>h</sup> Fortsetzung

sehr schwache Bewegung  
 E 5<sup>h</sup>

1910. Fortsetzung von No. 28. Stupsburg/E

15. VII  
 $V_1 = 12^h 22^m 29^s$ ,  $T = 3-6^s$ ,  $1\mu$ .  
 $V_2 = ?$   
 $B = 12 50$   
 $\Sigma = 14 10$

15. VII  
 $V_1 = 12^h 22^m 28^s$ ,  $T = 3-6^s$   
 Einsatz  $12 27 25$   
 $V_2 = ?$   
 $B = 12 50$   
 $\Sigma = 14 \frac{1}{4}$

15. VII  
 $21^h 54^m 27^s$  Beginn Kurzperiod. Wellen  
 $T = 2-3^s$ ,  $1-2\mu$   
 $\Sigma = 21 57$

17. VII  
 $V_1 = 19^h 23^m 29^s$ ,  $T = 3-5^s$   $1-2\mu$   
 $V_2$  mit  $B = ?$   
 $\Sigma = 20^h$  wie N-5

No. 29. 18. - 25. VII. 1910.

- 18. VII.  $21^h 36^m - 43^m$  seism. Störung.
- 20. VII.  $V_1 = 3^h 50^m 42^s$  unregelm. Beweg.  
 $\Sigma = 4 \frac{1}{2}$
- 21. VII.  $1^h 27^m - 31^m$  seism. Störung.
- 21. VII.  $8 5 - 40$ ,  $T = 15-18^s$ ,  $2-4\mu$ .
- 21. VII.  $22 35 - 23^h 5^m$ ,  $T = 15^s$ ,  $1-2\mu$
- 24. VII.  $15^h 42^m$  Beginn seism. Störungen  
 unregelmäßige Bewegungen  
 $16^h 46^m$ ,  $T = 15-20^s$ ,  $1-4\mu$   
 $\Sigma = 17^h 18^m$

J. C. Mainka

No 30

Wöchentlicher Erdbebenbericht der  
Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung  
in Grazburg 18. 1910 Juli 25 - August 1.

— 27. Juli —

$14^h 56^m - 15^h 5^m$ ;  $T = 6^{\text{sec}}$ , 2-3  $\mu$  im Maxim.

— 29. Juli —

$V_1 = 10^h 46^m$  kleine unregelmäßige Bewegungen  
10 47.1 Einsatz auf E-W Komp

$V_2 = 10^h 55.1$  unsicher.

$B = 10^h 23^m$   
 $23 - 35 = T = 20 - 30^s$ , 5-7  $\mu$ .

dann:  $T = 15 - 18^{\text{sec}}$ , 2-3  $\mu$ .

$E = 13^h$

1. August 1910

Dr. C. Mainka

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. F.  
vom *1. August* bis *8. August* 191<sup>0</sup>

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Ampli- tuden	Bemerkungen
				h	m	s			
105	VIII. 1.	N	V <sub>1</sub>	10	42	51	3-5	3-6	meist krossartig. 10 <sup>h</sup> 46 <sup>1/2</sup> <sup>m</sup> Ende des Maxim. W: E = 11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> seism. Störung.
		W	"	10	42	50	3-5	3-5	
		N	B	10	44	50			
		W	"	10	44	44	6	30-50	
		N	E	11	15				
106	VIII. 1.			22	35	43 <sup>m</sup>			
107	VIII. 2.		V <sub>1</sub>	2	36	6			unregelmässige Beweg.
			V <sub>2</sub>	2	40				
		N	B	2	42		12-15	2-3	
		W	B	2	42				
			E	3					
108	VIII. 5.		V <sub>1</sub>	1	43	58	3-5	1-2	bis 2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> bis 2 21 bis 2 30; *Max = 20 $\mu$ .
			V <sub>2</sub>	1	54	14	6-8	1-3	
			B	2	7	1	27-30	5-8	
				2	16		18-20	7-10	
				2	21		15-18	10-15 <sup>+</sup>	
			E	3	10				
109	VIII. 8		V <sub>1</sub>	20	50	2			20 <sup>h</sup> 56-57 <sup>m</sup> = Max = 8 $\mu$
			B	20	55		12		
			E	21	10				

9. August 1910.

Dr. C. Hainke.

## Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 8. August bis 22. August 191 0.

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
110.	VIII. 11.	N	V <sub>1</sub>	16	42,8		2-3	1-3		
			W	V <sub>1</sub>	16	42,32				
			N	V <sub>2</sub>	16	52,2		5-6	2-3	Wcomps.: 16 <sup>h</sup> 53,6 <sup>m</sup> .
			N	B	17	5		9-15	2-5	Wcomps. wenig ausgeprägt
			E	17	53					
111.	VIII. 14.			7	56		10, 12, 15	2-5	bis 8 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> .	
112.	VIII. 17.		V <sub>1</sub>	12	10,2					
			V <sub>2</sub>	12	17,15					
			B	12	23,6					
			E	12 1/2						
				1	22					
113.	VIII. 20.			1	25,5		12-15	5-7	Max.: 12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> - 40 <sup>m</sup> , T = 12-15 <sup>s</sup> und A = 5-10 $\mu$ Beginn bis 1 <sup>h</sup> 28,5 <sup>m</sup>	
			E	1	47					
114.	VIII. 21.		V <sub>1</sub>	5	57,17		3	2-4		
			V <sub>2</sub>	6	6,51		x)		x) 1. Welle: T = 10 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> N " T = 10 <sup>s</sup> 12 <sup>m</sup> W	
			B	6	19		15			
			E	7 1/2						
115.	VIII. 21.	N	V <sub>1</sub>	16	15,53		3-4	2-4		
			W	V <sub>1</sub>	16	15,51				
			N	V <sub>2</sub>	16	19,33		3-6	3-10	
			W	V <sub>2</sub>	16	19,35				
			B	16	23		10-15	4-8		
			E	16	45					

Dr. C. Mainka.

## Seismometrische Aufzeichnungen

der

Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 22. August bis 5. September 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
116.	25. VIII		E	23	19,7		3-5	1-2	Beginn, 22,6 <sup>m</sup> stärker.
117.	30. VIII		E	23	30				Beginn.
				2	13,1				Maximum
				2	18-22		10	2-4	
			E	2	27				
118.	31. VIII	W	V <sub>1</sub>	19	0	42			
		W	V <sub>2</sub>	19	1	49			
		N	B	19	2	37			
		W		19	3,1-4,6		6	5-7	Maximum
			E	19	17				
119.	31. VIII	W	V <sub>1</sub>	23	23	37			
			B	23	25				unregelmäßige Bewegung.
			E	23	33				
120.	1. IX		V <sub>1</sub>	0	57,7		3-5	1-2	
			V <sub>2</sub>	1	8	16			
		N	B	1	22				bis 31,5: T=20-30', 8-12 p.
		W	B	1	23				" 32: = 18-30', 5-10 p.
			E	2	25		15-18	1-3	dann schwebungsartige Gruppen T=12-15', (18').
121.	1. IX		V <sub>1</sub>	14	33	55			
		N	V <sub>2</sub>	14	44,2				
			B	15	2				meist unregelmäßige
			Max	15	16-18,6		15-20	7-12	Bewegungen.
			E	16	0				

6. September 1910.

C. Marinka



# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 5. Sept. bis 12. September 1910

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
122.	6. IX.	N	V <sub>1</sub>	20	21	?	4-6	1-2	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> } stärker hervor- 30 7 } treten. 35 46 } 10-15 <sup>m</sup> im Maximum. W: 21 <sup>h</sup> 1-9 <sup>m</sup> T=20 <sup>s</sup> , dann abklingend.
			V <sub>2</sub>	20	31	?	10-12	2-4	
			B	20	47		25-30		
			Max	21	2-15		18	15-20	
			E	21	55				
123.	7. IX.		V <sub>1</sub>	7	30	16	3-4	2-3	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> , T=9-12 <sup>s</sup> } Einsätze 33 18, 6-9 } ca 4 <sup>m</sup> 37 13, 6 } 8 <sup>h</sup> 25-36 <sup>m</sup> , T=15-18 <sup>s</sup> , 3 <sup>m</sup> ca dann sehr schwache Bewegung. bis 11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>
			V <sub>2</sub>	7	40	?	6	3-5	
			B	8	7		21-25	7-10	
			E	9	35				
124.	7. IX.			10	52		6-9	1-3	
125.	8. IX.		V <sub>1</sub>	3	0	47	3	1	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> - 45 <sup>m</sup> ; T=12-15 <sup>s</sup> , 2-4 <sup>m</sup> .
			V <sub>2</sub>	3	10	7			
			B	3	23				
			E	4	5				
126.	9. IX.		V <sub>1</sub>	1	25	32	9-12		3-5 <sup>s</sup> aufgelagert. 1 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> und 36 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> = Einsätze Max=1 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> - 2 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> ; T=30 <sup>s</sup> , 90 <sup>m</sup> ca. " = 2 0-2 13; 27-30; 90 <sup>m</sup> ca. Mittelwert: 50 <sup>m</sup> ca; dann langsam abklingend.
			V <sub>2</sub>	1	35	37			
			B	1	45				
			E	4	20				
127.	9. IX.		V <sub>1</sub>	9	27	16	3-6		12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> stärkeres Einsetzen V <sub>2</sub> nicht sicher festzulegen.
			V <sub>2</sub>	9	37	?	6-9		
			B	9	54		18-20	1-2	
			E	10	40				
128.	10. IX.		V <sub>1</sub>	12	46	8			
			B	13	7				
			E	14					

13. September 1910.  
Dr. C. Mainka.

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 12. September bis 3. October 1910.

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
129.	12. IX.	N	V <sub>1</sub>	16	9,5				schwach. V <sub>1</sub> w. V <sub>2</sub> auf E-Wucht festzulegen. Max: 16 42-54; 12,15; 2-5 <sup>m</sup>
			V <sub>2</sub>	16	19,1	?			
			B	16	37				
			E	17	15				
130.	14. IX.	N		14	50		15-18	1-3	bis 15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>
131.	16/17.	N	V <sub>1</sub>	23	22		3-5	1-2	Min. U. störend
			V <sub>2</sub>	23	32,5		6-9	2-4	
			B	23	47				0 <sup>h</sup> 3-10 <sup>m</sup> ; 12-15 <sup>s</sup> 7 <sup>m</sup> ca.
			E	0	45				dann bis 27 <sup>m</sup> 4 <sup>m</sup> ca.
132.	21. IX.			17	5		12-15	2	bis 17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>
133.	23. IX.			22	35				bis 47 <sup>m</sup> unregelmäßig
134.	24. IX.		V <sub>1</sub>	3	45	18	2-3	1-3	
			V <sub>2</sub>	3	56	5			Min. Lücke
			B	4	10				erst 20-30 <sup>s</sup> und 12 <sup>m</sup> im Max
			E	5	0				dann 15-20 <sup>s</sup> und 10 <sup>m</sup> im Max
135.	24. IX.			15	43,1 <sup>??</sup>				Beginn
				16	13		15-18	2-4	bis 16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>
136.	24. IX.	N	V <sub>1</sub>	18	52	26			
			V <sub>2</sub>	19	2	50			
			B	19	20		15-18	2-4	im Max
			E	20	40				
137.	27. IX.		V <sub>1</sub>	7	36,1				
			V <sub>2</sub>	7	43,3				
			B	7	55				unregelmäßige Bewegung
			E	8	20				
138.	2. X.			22	8				bis 22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>

Dr. C. Mainka.

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 3. October bis 31. October 191 0

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Ampli- tuden	Bemerkungen	
				h	m	s				
139.	4. X.	N	V <sub>1</sub>	23	13	36			Einsatz: N: 23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> ; W: 23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 2	
			N	V <sub>2</sub>	23	23,9				
			N	B	23	40	20-30	5-10		Mi.U. plörend.
			E	0 1/2						
140.	18. X		V <sub>1</sub>	2	56	(?)			Min. lücke. sehr unsicher. Sonn 18-20 <sup>5</sup>	
			V <sub>2</sub>	3	13					
			B	4	0	24-30 <sup>x</sup>	5-15			
			E	5						
141.	20. X			5	55	20	5pa	bis 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> ; Mi.U. plörend.		
142.	26. X		V <sub>1</sub>	15	43,3				unsicher wegen Mi.U.	
			V <sub>2</sub>	15	46	43				
			B	15	48,5	9	10-15	im Maximum.		
			E	16	10					
143.	27. X		V <sub>1</sub>	1	3				Min. lücke. unregelmäßige Bewegung.	
			B	1	9,5					
			E	1	23					
144.	30. X			9	0	18-20	5pa	bis 9 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>		

Bemerkung: Infolge Urlaub ist die Veröffentlichung der Wochenberichte verzögert worden.

D. C. Mainka.

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 31. Oktober bis 14. November 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
145.	6. XI		B	21	0				bis 21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> sehr schwach.
				21	10		24,30	15 <sub>pa</sub>	bis 21 15
				21	15		20	20-30	bis 21 19 dann plötzlich schwächer werdend.
146.	9. XI	N	V	22	0				Mi. U. sehr störend.
				6	21	34			
				6	21	39			
				6	24	44	erst		
				6	53	30	dann		
147	10. XI		B	10			20-25		Einsatz V <sub>2</sub> wegen starker Mi. U. nicht festzulegen, ebenso B durch die Mi. U. sehr stark beeinflusst. Mi. U. störend.
				12	43	??			
				13	25		20-30		
				14	25				

15. November 1910

Dr. C. Mainka.

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 14 November bis 21 November 191 0

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
148	14. XI.	N	B	8	20				Bewegung meist unregelmäßig, wenn periodisch. Ende von B dann schwächer.
				8	43	x	12-15	20-35 ka	
			E	9	10				
Vorläufer der starken Mi. U wegen nicht festzulegen.									
149	15. XI.			0	49	4			bis 0 <sup>h</sup> 59 unregelmäßige Bewegungen.
150	15. XI.		V <sub>1</sub>	14	34	32			unsicher meist stoß-
				14	35	40			Einsatz
				14	40	42			"
			V <sub>2</sub>	14	46	13			"
				14	49	37			"
			B	14	56				"
				15	13		30-35	30-50	bis 15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>
				15	18		18-24	25-35	bis 15 20
				15	20				bis 15 26 Schwebungen
									dann Bewegungen merklich schwächer, Mi. U störend.
			E	17	0				
Die Aufzeichnungen dieser Berichtswoche sind teils durch die starke Mi. U, teils durch Arbeiten im Observatorium gestört.									
1910. XI. 21.									
Dr. P. Mainka									

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 21. November bis 28. November 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
151	25. XI	Z	V <sub>1</sub>	1	39	50	2-3	1-2	Vertikal seismometer bis 1 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> auch E-W Einsatz; E-W = 41 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> " " 44 12 auch E-W. E-W: 2 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	
				1	39,9	X				
				1	41	22	4-6	1-2		
				1	44	16	4-6	1-2		
				1	46,8		12-15	2-5		
				2	1,8					
152	26. XI	Z	V <sub>1</sub>	5	0	41			Auffauchen Einsatz E-W: 5 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 43 <sup>s</sup> E-W: 5 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup> 55 <sup>s</sup> " 5 18 10 T=15 <sup>s</sup> 20 <sup>m</sup> " 5 22 31 bis 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> Maxim = 70-80 <sup>m</sup> " 6 8 sonst: T=18-24 <sup>s</sup> 40 <sup>m</sup> bis 6 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> dann abwechselnd bis 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> Max = 50 <sup>m</sup> dann T=18-20 <sup>s</sup> " 6 64-83 18 40-50 " 6 11,0-12,5 18 50-60 dann bis 6 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> T=15-18 <sup>s</sup> 25 <sup>m</sup> Vielleicht zwei Beben!	
				5	3	23				
				N-S	5	0	37			
				"	5	3	26	3-5		1-3
				"	5	3	55	12-15		3-7
				"	5	18	58			
				"	5	22	16			
				"	5	52		24-30		40-50
				"	6	6		20		80-100
				"	6	11-12		20		80-100
				"	E	9				
				"	E-W	5	48			24-30
				"		6	64-83	18		40-50
				"		6	11,0-12,5	18		50-60
"	E	9								

Dezember 1910  
Dr. P. Morinka

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 28 November bis 5 Dezember 1910

Zeit: mittlere Greenwich, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten	Perioden	Amplituden	Bemerkungen
153	29. XI			h m s 3 3,7 bis 3 15,7	s 27-30	$\mu$ 10	dann bis 3 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> T=20 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> w. dann zitterwacker und 10-15 <sup>m</sup>
			E	4			Der starken Mi. U. wegen ist ein Festlegen der Amplitude der einleitenden Wellen, deren Vorhandensein wohl hier und da zu bemerken ist, unmöglich.
154	1. XII			16 37,3 - 51,3	24-30	15	dann T=12-13.
			E	12 20			Starkes Mi. U. teilweise Einbeilung wie bei Nr. 153, wenn möglich.
155	3. XII			8 17,8			Beginn einer seism. Störung, unregelmäßige Bewegungen.
			E	9 30-45 10	18-20	10-15	Mi. U. störend.
156	8. XII			12 35 - 13 10	18	15	auch T=15 <sup>m</sup> und 20 <sup>m</sup> Mi. U. störend Beseit. N <sup>o</sup> 35 <sup>m</sup> ist seism. Beweg. festzustellen.

Dezember 1910  
M. Masanka

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 5. Dezember bis 12. Dezember 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen
				h	m	s			
157.	5. XII	N-S		16	5	19 <sup>m</sup>	5	μ	Beginn, vielleicht früher, überlagert von Mi. U. E-Wachheitlich wie N-S
			E	17	20-30		12-15	1-5	
				18					
158.	6. XII								Naeh 4 <sup>h</sup> gest. mit kleinen seism. Bewegungen. Mi. U. Stören.
159.	7. XII			18	51	6	0,5 ca		Mahlzeiten
		N-S	E	18	51	14			
		E-W	E	18	51	23			
160.	10. XII	I	I	9	45				unsicher wegen Mi. U.
		N-S		9	49	30	7-6,	x	Einsatz x Mi. U. abend.
		E-W		9	49	39	9		"
		N-S	B	10	15		24-30		Mi. U. T. 6 <sup>h</sup> bei 10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>
		N-S		10	25-33		40-60		"
				10	39-54		20	50-100	regelmäßiger.
			E	12					
		E-W	B	10	15				nicht so sicher wie N-S
				10	33-36		30		geringfügig.
					36-54		15-14		Die mit der seismische Stunde beeinflusst die Hauptstunden.
			E	12					

Dezember 1910.

A. C. Mainza.



# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 12. Dezember bis 19. Dezember 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen	
				h	m	s				
161	13. XII	Z	V <sub>1</sub>	11	47	21			Gefühlt in Sansibar	
			N-S	V <sub>1</sub>	11	47	19			E-W: 11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>
			N-S	V <sub>2</sub>	11	55	43			E-W: 11 55 45
				B	12	5				12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> T=10-15 <sup>s</sup>
					12	11,3-12,5	20-24	200	Max	auch 13 <sup>s</sup> 130-250 <sup>µ</sup>
			12	14,3-15,7	15-13	220	4. Max	E-W schwächer wie N-S		
			E	14 1/2						
162	14. XII	Z	V <sub>1</sub>	21	4	57	1-3		Gefühlt in Schottland	
				V <sub>2</sub>	21	7	19	1-3		Z: 21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> Einsatz
			N-S	V <sub>1</sub>	21	5	4	6-9 <sup>m</sup> 2-3		E-W: 21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>
			N-S	V <sub>2</sub>	21	7	29			E-W: 21 7 4
			N-S		21	8	24			E-W: 21 8 26; Einsatz
		B	unsicher,	durch Mi. U. sehr beeinflusst.						
		E	21	30						
163	16. XII	N-S	V <sub>1</sub>	15	2	30			E-W: 15 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	
			N-S	V <sub>2</sub>	15	11	11			E-W: 15 11 2
				B	15	23	1			E-W: 15 12 50 Einsatz
					15	28-40	30-40			Mi. U. störend; sonst
					15	40-16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	Schwabungen			E-W wie N-S
			16	0-13	12-15	40-50				
		E	17	20						
164	16. XII			19	34				sehr Störung	
				19	46-58	24-30			auch T=20 <sup>s</sup> , Mi. U. störend	
		E	20	20						
165	18. XII			3	40,1	18-24	15		bis 3 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	
		E		4	18				Mi. U. störend	
166	18. XII			5	45-6 <sup>h</sup> 6				unregelm. seism. Beweg.	
				Januar 1911.						
				Dr. P. Mainka						

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 19. Dezember bis 26. Dezember 1910

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen		
				h	m	s					
167.	23. XII	Z	V <sub>1</sub>	0	39	34		μ	E-W: 0 <sup>h</sup> 39,6 V <sub>2</sub> = ? ?		
				N-S	V <sub>1</sub>	0				39,5	
				N-S Max	1	6				1-2, 12-15	10-20
				E	1	50					
168.	26. XII			4	6 1/2				wenig periodisch, meist Interferenzen, dann schwächere Bewegung. E-W achselich wie N-S nur kleinere Bewegungen. Die herascheide Mikro-Uhr stört sehr. Einige schwarze Bewegungen seismischen Ursprungs. Die mikro-Uhr stört.		

Januar 1911

J. C. Marika

# Seismometrische Aufzeichnungen

der

## Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

in STRASSBURG i. E.

vom 26. Dezember bis 2. Januar 1911

Zeit: mittlere Greenwicher, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Nr.	Datum	Comp.	Ph.	Zeiten			Perioden	Amplituden	Bemerkungen		
				h	m	s					
169	29. XII			13	50			bis 14 <sup>m</sup> 35 <sup>m</sup> } Mi. U.			
170	30. XII			1	30			" 2 5. } störend.			
171	30. XII			3	35			" 3 55 "			
172	1. I.	N-S	V <sub>1</sub>	10	26	2	} 3-6	4-6	E-W 10 <sup>m</sup> 26 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>		
				"	10	27			51	Einsatz, E-W: 10 <sup>m</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	
				"	10	35	53	10-12	10-15	29 21	} Kantensteige:
				"	10	39	15	9	5-7	30 24	
				"	10	40	39			32 30	
				"	10	43	3	ausb. E-W		10 35 54 = V <sub>2</sub>	
				"	10	54	3			38 25	
				"	11	50				40 42	
173	1. I.	N-S	V <sub>1</sub>	15	7	2(?)			* stufartige Bewegungen		
				"	15	17	2			E-W 15 <sup>m</sup> 7 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	
				"	15	9	15			Herd wie 172 (?)	
				"	15	40	45			Einsatz,	
				"	15	14	3			" " x = 10 <sup>m</sup>	
				"	15	26	bin			} maxim. Beweg.	
				"	15	34					} stufartig.
174	2. I.			16	0						
				3	50			bis 4 <sup>m</sup> 10 <sup>m</sup> secm. Störung			

Januar 4 1911.  
Dr. P. Mainka.

**A. Hauptstation für  
Erdbebenforschung  
Straßburg**

*Acc. Kat. Nr. 1630-*

**Geophysikalisches Institut  
der  
Universität Straßburg**