

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG

19<sup>te</sup> Januar 1. Erdbeben I.



PMB	14 <sup>uu</sup>	78	
iS	24	77	
L	42	4	
ME	0	55	Ampl. M.E.: 2.3 <sup>uu</sup>
MS	44	59	1 S.: 2.4 "
F	56	-	

2<sup>te</sup> Januar 8. Erdbeben I.

PMB	27 <sup>uu</sup>	218	
L	31	0	
ME	32	9	Ampl. M.E.: 2.1 <sup>uu</sup>
F	5	-	

22<sup>te</sup> Januar 22. Erdbeben III

iPMB	53 <sup>uu</sup>	218	
iS	57	20	
L	0	2	
ME	1	12	Ampl. M.E.: 10.6 <sup>uu</sup>
MS	1	14	1 E.: 82.5 "
F	25	-	

23<sup>te</sup> Januar 23. Erdbeben I

iPMB	0 <sup>uu</sup>	185	
iS	0	8	
L	16	35	
ME	17	21	Ampl. M.E.: 1.6 <sup>uu</sup>
F	20	-	

24<sup>te</sup> Januar 24/29. Erdbeben I

PMB	59 <sup>uu</sup>	255	
S	0	22	
L	1	25	
ME	1	30	Ampl. M.E.: 10 <sup>uu</sup>

29<sup>te</sup> Januar 29. Erdbeben I

PMB	14 <sup>uu</sup>	08	
L	15	46	
ME	16	21	Ampl. M.E.: 1.6 <sup>uu</sup>
MS	16	40	1 S.: 1.4 "

Zeit: Mittlere Greenwich.

**STERNWARTE,  
HEIDELBERG**

<u>Januar 29.</u>	Erdbeben	I	
	h 5 1/2	13 <sup>uu</sup>	25 S
	S	16	-
<u>Januar 30.</u>	Erdbeben	I	
	h 4 1/2	58 <sup>uu</sup>	52 S
	S	56	-
<u>Februar 13.</u>	Erdbeben	I	
	h 2 23/4	42 <sup>uu</sup>	-
	S	7	-
<u>Februar 4.</u>	Erdbeben	I	
	h 2	19 <sup>uu</sup>	58 S
	S	58	-
	S	21	-
<u>Februar 4.</u>	Erdbeben	I	
	h 5 1/2	58 <sup>uu</sup>	25 S
	S	44	-
	S	56	-
<u>Februar 12.</u>	Erdbeben	I-II	
	h 9 1/2	22 <sup>uu</sup>	1 S
	S	32	3
	NW	32	21
	h 2	55	-
	NE 19	6	42
	S	44	-
			Ampl. NW: 7.8 <sup>uu</sup> E: 2.4 <sup>"</sup> - in Richtung Südwest, Südwest
<u>Februar 18.</u>	Erdbeben	II	
	h 5 1/2	13 <sup>uu</sup>	15 S
	S	16	32
	NW	16	39
	S	18.2	-
	NE	20	37
	S	50	-
			Ampl. NW: 5.5 <sup>uu</sup> E: 4.5 <sup>"</sup>
<u>Februar 23.</u>	Erdbeben	I	
	h 7 1/2	59 <sup>uu</sup>	-
	S	3	-
<u>Februar 27.</u>	Langer Wellen		
	h 15 1/2	12 <sup>uu</sup>	-
	S	45	-
<u>Februar 28.</u>	Erdbeben	I	
	h 9 1/2	40 <sup>uu</sup>	8
	S	44	15
	S	48	-
	S	22	25

Zeit: Mittlere Greenwich.  
Ausströbe von der Richtlinie aus gemessen.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG

1910 März 25. Langle Welle

15h 19m	-5
17h 46	-
19h 50	-

März 30. Langle Welle

19h 15m	34.5
19h 58	-
19h 18	-
19h 5	-

März 31. Erdbeben I

19h 12m	-5	Stupl. NE: 42m
19h 24	9	
19h 33		

Zeit: Messer Greenwich.  
Stupl. über oder unter Nüchelinus mit gemessen.

Beobachtungen:

Au die Erdbeben 1910 Februar 4 ist  
eine Korrektur von 4 Sek. anzubringen.  
Es ist also zu lesen für das erste Beben  
14h 19m 58s n. s. w. und für das zweite  
17h 58m 23s n. s. w.

Storber

STERNWARTE,  
HEIDELBERG

19. April 18. Große Wellen  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 5 53

---

April 19. Ebbebeben I-II  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 N.S. 44 49  
 N.E. 45 9 Haupt. N.E. 9.9<sup>44</sup>  
 N.2.1 39 -  
 N.V. 10 51 " W 10.0  
 5 2 -

---

April 16. Große Wellen  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 5 53

---

April 17. Große Wellen  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 5 53

---

April 22. Große Wellen  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 5 53

---

April 27. Ebbebeben I  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 1.9.4.50<sup>59</sup>  
 5 53

---

Mai 1. Ebbebeben I  
 1.9.0.4.34<sup>43</sup>  
 1.9.4.50<sup>59</sup>  
 2.19 131 -  
 5.21 2 -

Zeit: Mittlere Greenwich.  
 Hauptstöße von der Rübeline aus gemessen.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG

<u>1910 Mai 5.</u>	Lange Wellen 2 1/2 h 4 m F 53	
<u>Mai 9.</u>	Lange Wellen 2 10 h 37 m F 11	
<u>Mai 10.</u>	Lange Wellen 2 1/2 h 10 m F 15 10	
<u>Mai 10.</u>	Lange Wellen 2 18 h 42 m F 14 17	
<u>Mai 13.</u>	Erdbeben I P 8 h 10 m 8 s S 19 37 2 L 35 NE 55 55 Ampl. NE: 1.0 mm F 10 15	
<u>Mai 18.</u>	Lange Wellen 2 9 h 9 m 2 L 28 F 10 13	
<u>Mai 20.</u>	Lange Wellen 2 12 h 15 m 2 L 25 F 13 18	
<u>Mai 21.</u>	Erdbeben I i P 7 h 50 m 11 s L 57 F 8 12	
<u>Mai 22.</u>	Erdbeben I-II i P 6 h 35 m 23 s i S 46 36 L 7 42 NE 18 0 Ampl. NE: 5.1 mm NW 18 10 " W: 4.5 " F 8 21	
<u>Mai 26.</u>	Erdbeben I i P 6 h 12 m 35 s i F 13 5 F 15	
<u>Mai 31.</u>	Erdbeben I-II i P 5 h 8 m 28 s i S 19 15 2 L 33 NW 48 19 Ampl. NW: 1.0 mm NE 48 28 " E: 1.2 " F 6 33	

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplituden von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



19/10. Juni 4. Erdbeben I  
 i P 6<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 18<sup>s</sup>  
 S 33 -  
 L -

Juni 5. Erdbeben I  
 i P 7<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 0<sup>s</sup>  
 S 13 -  
 L 17 -  
 F 9 0 -

Juni 7. Erdbeben I-II  
 i P 2<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>  
 S 8 35  
 L 10 9  
 NW 10 24 Amplit. NW 4.8<sup>m</sup>  
 NE 10 30 NE 4.0  
 F 43 "

Juni 9. Lange Wellen  
 i P 12<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>  
 S 13 15

Juni 12. Erdbeben I  
 i P 20<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 7<sup>s</sup>  
 S 46 53  
 L 50 44  
 F 21 5 -

Zeit: Mittlere Greenwich.  
 Amplitude von der Fühelinie aus gemessen.

Leonhardt.



**KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG**

1910 Juni 14

Erdbeben I		
i P 19 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	20 <sup>s</sup>
i S	55	35
L 20	3	-
N N	5	23
N W	6	13
F 21	5	-

Ampl. N N: 3.2<sup>m</sup> \* \* \*  
" W: 2.7

Juni 16

Erdbeben II		
P 4 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>
i S N	20	3
i S	23	15
L	25	5
N E	25	39
N S	25	49
F 5	25	-

Ampl. N E: 31.5<sup>m</sup>  
" S: 20.3

Juni 16

Erdbeben I		
i P 6 <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>
i L 7	10	-
F 10	5	-

Juni 16

Erdbeben I-II		
i P 16 <sup>h</sup>	33.8 <sup>m</sup>	5
I	36	-
N S	36	17
N W	36	35
F 17	6	-

Ampl. N S: 2.6<sup>m</sup>  
" N W: 5.4

Juni 24

Erdbeben III		
i P 13 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>
S	32	57
L	34	50
N N	36	2
N E	36	44
F 14	45	-

Ampl. N N: 77.3<sup>m</sup>  
" E: 69.5

Juni 25

Erdbeben I-II		
i P 19 <sup>h</sup>	25 <sup>m</sup>	23 <sup>s</sup>
i S	29	9
L	32	42
N N	35	18
N W	35	3
F 20	45	-

Ampl. N N: 17.8<sup>m</sup>  
" W: 11.8

Juni 29

Lange Wellen		
i L 9 <sup>h</sup>	8 <sup>m</sup>	-
F	35	-

Juni 29

Erdbeben I-II		
i P 11 <sup>h</sup>	13 <sup>m</sup>	5
i L	53	-
N E 12	21	45
N W	28	12
F 13	22	-

Ampl. N E: 1.3<sup>m</sup>  
" W: 1.4

Juni 29

Lange Wellen		
i L 15 <sup>h</sup>	48 <sup>m</sup>	-
F 16	35	-

Zeit: Mittlere Greenwich.  
Amplituden von der Ruhelinie aus gemessen.  
Leuchtende.

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 Juli 5. Lange Wellen  
zL 19 h 24 m

---

Juli 7. Lange Wellen  
zL 5 h 14 m

---

Juli 7. Erdbeben I  
9 8 h 35 m 9 s  
" 44 30  
" 8 -  
9 10 15 -

---

Juli 13. Erdbeben I  
z 8 h 32 m 55 s  
hE 34 0 Amplitude: 13 m  
F 40 -

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



19/10 Juli 24. Länge Wellen  
L 16 1/2 56 m  
S 17 21

---

Juli 29. Länge Wellen  
L 14 1/2 23 m  
S 12 0

---

August 1. Erdbeben I  
i S 10 1/2 42 m 56 s  
i S 44 36  
L 45 38  
NE 45 47  
S 11 10  
Ampl. M L: 2.0<sup>mm</sup>

Fest: Mittlere Greenwicher  
Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen

Leonhardt.

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 August 2. Lange Wellen  
L 2 37 m  
L 2 54

---

August 5. Lange Wellen  
L 1 30 m  
L 2 10  
L 4 52

---

August 7. Erdbeben I  
L 20 51 m - 8  
L 21 38 59

Zeit: Mittlere Greenwicher.

Leonhardt.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 August 17 Erdbeben I

19 12 <sup>h</sup>	9 <sup>m</sup>	-	S
22	32	-	
NE	39	12	Ampl. ME: 2.4 <sup>m</sup>
7	59	-	

---

August 21. Erdbeben I

19 5 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	16	S
22	19	-	
7	20	-	

---

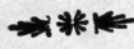
August 21. Erdbeben I

19 16 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	52	S
S	19	22	
22	22	-	
NE	24	55	Ampl. ME: 1.1 <sup>m</sup>
7	43	-	

Zeit: Mittlere Greenwicher.  
Amplituden von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.

**STERNWARTE,  
HEIDELBERG**



19. August 31.

Erdbeben I  
 19 14 h 1<sup>m</sup> - 8  
 2 45  
 12

September 1.

Erdbeben I-I  
 19 14 h 16<sup>m</sup> - 8  
 NW 11 9  
 NE 24  
 19 15 1/4  
 Amplit. NW: 3.1<sup>m</sup>  
 NE: 2.0

September 1.

Erdbeben I  
 19 15 h 0<sup>m</sup> - 8  
 16 47  
 19 15 3/4  
 Amplit. NW: 1.5<sup>m</sup>

September 6.

Erdbeben I  
 19 20 h 21<sup>m</sup> 17 s  
 43  
 19 22

September 7.

Erdbeben I  
 19 17 h 30<sup>m</sup> - 8  
 8  
 19 19 1/4

September 9.

Erdbeben I-II  
 19 14 h 25<sup>m</sup> 35 s  
 35 27  
 (42)  
 NE 58 2  
 NE 5 2  
 19 13 3/4  
 Amplit. NE: 2.1<sup>m</sup>  
 NE: 1.1 in die Zeitwert.

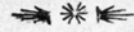
September 17.

Erdbeben I  
 19 11 h 31<sup>m</sup> 5 s  
 36 34  
 50  
 19 12

Zeit: Mittlere Greenwich.  
 Stunden von der Reelinie aus annehmen.



**KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG**



1910 September 24

Erbeben I

19 34	45 <sup>uu</sup>	22 <sup>s</sup>
18	55	55
24	1	24
95	-	-

Zeit: Mittlere Greenwich.

Leonhardt

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 Oktober 2. Erdbeben I

18 22 18	8
5 24	11
5 40	-
5 0 1/2	-

Zeit: Mittlere Greenwich

Storchardt.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 Oktober 20.

Lange Wellen

2 5 1/2 47 m  
7 6 3/4 -

Oktober 26.

Erdbeben I

29	15 1/2	45 m	38 S
S		48	42
L		50	5
NE		50	45
7 16 3/4		-	-

Ampl. Mt. 1.1 m

Oktober 27.

Erdbeben I

9	1 1/2	1 m	41 S
i		8	6
L		9	28
7 1 1/4		-	-

Oktober 30.

Lange Wellen

2 8 1/2 15 m  
7 9 1/2 -

November 6.

Erdbeben I

9	20 1/2	52 m	-	S Folgez von Sturm unsicher..
L	21	10	44	
7 21 3/4		-	-	

Zeit : Mittlere Greenwich.  
Amplitude von der Nulllinie aus gemessen.

Leonhardt

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG



1910 November 9.

Erbeben I

1 2 3 4 5 6 7 8 9	6 h	46 <sup>m</sup>	270 <sup>s</sup>	Ampl. 1.4 <sup>m</sup> 2.2 4.4	} Belebicht 2 Beben
	7	30	26		
	8	17	13		
	10 1/2	-	518		

November 10.

Laenge Wellen

2	13 h	38 <sup>m</sup>	Apparat working
---	------	-----------------	-----------------

November 12.

Laenge Wellen

2 2	18 h	26 <sup>m</sup>	Apparat working
-----	------	-----------------	-----------------

November 14.

Erbeben I

1 2 3 4 5 6 7 8 9	8 h	10 <sup>m</sup>	51	Ampl. 2.1 <sup>m</sup> 2.7
		20	27	
		21	29	
		26	47	
	2 1/2	29	48	

November 15.

Erbeben I-II

1 2 3 4 5 6 7 8 9	14 h	38 <sup>m</sup>	13 <sup>s</sup>	Ampl 1.9 <sup>m</sup> 3.5
		56	10	
	15	14	-	
		21	57	
	16 3/4	22	38	

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplitude unter Ruhelinie ausgemessen.

Leonhardt.



**KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG**



1910 November 25.

Lange Wellen

2 L      1 h      37 m

---

November 26.

Erdbeben I

2 P	5 h	1 m	- S	
i		3	54	
2 L		43	-	
MS <sub>1</sub>		59	18	Ampl. 2.7 m
MS <sub>2</sub>	6	6	9	2.6
MS <sub>3</sub>		11	30	1.7
F	9 1/4	-	-	

---

November 29.

Erdbeben I

2 P?	3 h	7 m	- S	
i		14	-	
2 L		31	43	Ampl. 2.0 m
MS	4 1/4	-	-	

---

Dezember 1.

Erdbeben I

2 P?	16 h	7 m	
2 L		32	
F	17 1/2	-	

Zeit : Mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.

KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG

1910 Dezember 3.

Lange Wellen

e L	9 h	32 m
F	10 1/4	-

Dezember 4.

Lange Wellen

e L	12 h	27
F	13	25

Dezember 5.

Erdbeben I

i	16 h	26 m	2 s
e L	17	9	-
F		55	-

Dezember 10. am Apparat wegen Reparatur außer Tätigkeit.

Dezember 13.

Erdbeben III

i P	11 h	47 m	34 s	
i S		55	51	
L	12	6	33	
NW		19	25	Ampl. 18.6 mm
NS		20	16	" 15.1 "
e L	14	16	-	
F	14,5	-	-	

Dezember 14.

Erdbeben I

i	21 h	4 m	58 s
---	------	-----	------

Dezember 16.

Erdbeben III

P	14 h	26 m	18 s	
S	15	3	46	
L		39	31	
NW		49	16	Ampl. 9.1 mm
NW		51	19	" 17.1 "
F	18,6	-	-	

Dezember 16.

Lange Wellen

L	19 h	46 m
F	20 1/2	-

Zeit: Mittlere Greenwicher.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Lochert.



KOENIGSTUHL-  
STERNWARTE,  
HEIDELBERG

1910 September 23.

Erdbeben I

\*\*\*

i P	12 h	55 m	- s	
i L	1	5	10	
k E		8	22	Ampl. 2.3 m
F	2	-	-	

September 29.

Erdbeben I

i L	14 h	3 m		Apparat sehr unruhig.
-----	------	-----	--	-----------------------

September 30.

Erdbeben I

i P	3 h	24 m	
i L		34	
F	4 ¼	-	

1911 Januar 1.

Erdbeben I-III

i P	10 h	25 m	52 s	
i S		32	19	
i L		35	54	
k S		48	22	Ampl. 10.1 m
E		49	16	15.5 "
F	12	-	-	

Januar 1.

Erdbeben I-II

i P	15 h	7 m	16 s	
i S		17	4	
i L		27	52	
k E		30	40	Ampl. 4.8 m
F	16 ½	-	-	

Zeit: Mittlere Greenwich.

Amplitude von der Ruhelinie aus gemessen.

Leonhardt.