



# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

 $\varphi = 48^\circ 35' 5''$  $\lambda = 7^\circ 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	200	9	8:1	0,003
$A_E$ :	155	9	6:1	0,003
$A_Z$ :	120	3	3:1	0,003

~~Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN.~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
26. II	P	5	11	20	18-21	8-12	8-12			Mi.U. störend
	i	5	14	29						
	i	5	21	51						
	i	5	24	4						
	i	5	26	56						
	i	5	29	7						
	L.W.	5	48	-						
	F	6	2							
		6	1/4							
6. III	P	19	17	4	18-24				ca 3000	Z N-S u. E-W Epizentrum Bitlis am Wansee Armenien
		19	17	8						
	Z i	19	19	48						
	Z i	19	20	48						
	Z i	19	21	0						
	E i	19	21	15						
	Z i	19	22	35						
	Z i	19	25	13						
	Z i	19	27	52						
	L	19	40	-						
		19	47							
	F	20	1/2							meist unregelmäßige Bewegungen.

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

 $\varphi = 48^\circ 35' 5''$  $\lambda = 7^\circ 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3	$5\frac{1}{2}:1$	0,013
$A_E$ :	202	8.3	$6\frac{1}{2}:1$	0,011
$A_Z$ :	120	3	3:1	0,003

Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALTON.

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
12. III		20								langperiod. schwache Wellen
13. III		5	27							Beginn
	M	5	35	-39						unregelmäßige Bewegungen
	F	5	42							
13. III	P	15	40	3						Z u N-S
	P	15	40	8						E-W dann
	F	16	2							schwache unregelm. Bewegungen
14. III	Pi	20	12	33						Z
	i	20	12	39						Z
	i	20	12	42						E-W
	i	20	13	48						Z
	i	20	17	42						Z
	i	20	18	42						Z
	S	20	22	57						N-S
	L	20	32							E-W
		20	33							N-S
		20	44							stärkeres Auftreten
		20	46	45	18	57	-	-		Gefühlt im nördlichen Japan.
		20	47	20	18	76	-	-		
		20	47	37	18	66	-	-		
		20	47	55	16	-	84	-		
		20	48	9	18	-	100	-		
		20	48	40	15	-	68	-		
		20	48	42	16	77				
		20	49	55	15	-	92	-		
		20	50	34	13	42				
		20	53-58		12-15	-	20-40	-		
	F	21	$\frac{1}{2}$							

20. III. 1914.

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3	$5\frac{1}{2}:1$	0,013
$A_E$ :	202	8.3	$6\frac{1}{2}:1$	0,011
$A_Z$ :	120	3	3:1	0,003

~~Aperibensche Pendel mit Galvanometer-Resistor nach GALITZIN~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
16. III		10	17	30						schwache Störung
16. III	e	13	37							" "
	F	14	10							" "
16.	L.W	17h - 20h								zeitweise Ml. U. störend
17. III	L.W	17	50							"
17.	e	21	16	25	0,5-1					der Ml. U. aufgelagert
	i	21	16	28						"
	F	21	17	7						"
18. III	p	4	32	0						Minutenlücke
	i	4	32	10						E-W
	e	4	41	7						N-S
	i	4	42	6						Ml. U. störend
	eL	4	55	59	27-30					"
		4	59							"
18.	Pi	5	5		20-25					dann T=12-15-18s
	i	6	29	12						Z pendel
	i	6	29	21						Z "
	i	6	29	25						Z "
	i	6	30	9						E-W
	L									wieder durch Ml. U. stark beeinflusst.

Seismische Aufzeichnungender Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$  $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3/4	6:1	0,010
$A_E$ :	202	8.1/3	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

~~Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALTZIN.~~

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	

**Strassburg i. E.**

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
30.III	M 15	1	32	31	18			72	km	
				35	18		111			
				49	18			57		
			33	24	18			50		
				40	15			40		
				42	16		87			
				55	16			50		
				59	17		78			
			34	8	16		70			
				12	17			57		
				30	18			72		
				48	16		100	75		
			35	3	18		141			
				3	16			81		
				21	18		102	78		
				37	17			68		
				54	17			68		
				57	18		107			
			36	12	18			78		
				15	16		80			
				30	18			50		
				32	15		39			
				47	15			35		
			37	2	15			35		
				19	16			50		
				19	18					
				38	18		80	91		
				55	18		55	91		
			38	21	15		48	83		
				37	17		68			
				53	16		53			
			39	10	18		80	91		
				48	18			57		
			40	7	15			48		
				24	15			30		
				39	15			40		
				43	15			40		
			1	40	16			48		
			1	41	19			43		
				24	16			50		
				40	18		69			
				40	16			72		
				47	17		82			
				56	15			81		
			42	3	16		71	68		
				10	17			68		
				18	17		95	62		
				26	17		74			
				35	15			45		
			52	18			50			
	43	6	13			20				
		22	17			31				
		33	18		58					
		40	15			35				
		48	15		42					
	M 70	1	43	54		30				
	F	3								

Dr. Mainka

31.III.1914.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3/4	6:1	0,010
$A_E$ :	202	8.1/3	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

~~Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach SAUNDERS.~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen	
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$			
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km		
3. IV	i	3	33	18						z komp. Nahbeben	
	i	3	34	56						"	
7.		1-2 h								sehr schwache Beweg.	
8.		22	51							Beginn, schwach.	
	M	22	53							Mi.U. störend.	
	F	22	56								
9.	Z Pi	3	55	39							
	" i	3	55	49							
	" i	3	56	8							
	" i	4	1	0							
	L	4	41		30,20					sehr flach von	
	F	5	$\frac{1}{2}$							Mi.U. überlagert.	
11.	Z. Pe?	16	49	35							
	E. P	16	49	32							
	Z. i	16	49	43							
	Z. i	16	52	13							
	E, Ni	16	52	32							
	E, Ni	16	53	18	3	3-5	3-5				
	E i	16	53	36	6		4-6				
	Z i		55	45							
	E i		55	39							
	Z, Ni		56	45							
	i	16	59	15							
	i	17	5	39							
	L e	17	10								
		17	25-41		30-45		70			=Max: T=45 sec	
		17	41-62		15-21		55*			=Max: 17 sec: 18h0m	
		18	2-32		15-18		15-25=Mittelwerte			*Mittelwerte: 25-30 Mikrons	
		17	43	36	16	35					
		17	46	42	18	40					
		17	55	42	18	28					
		17	56	54	15-18	24-50					
		18	1	15	15	20					
			1	33	18	40					
			1	51	17	42					
	F	19 $\frac{1}{4}$	An mehreren Tagen außerdem langperiodische Bewegungen.								
											1. V. 1914 Dr. Mainka

## Seismische Aufzeichnungen

### der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

 $\varphi = 48^\circ 35' 5''$  $\lambda = 7^\circ 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
$A_N$ :	198	8.3/4	6:1	0,010
$A_E$ :	202	8.1/3	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

~~Verzeichnis der Aufzeichnungen vom 13. IV bis zum 27. IV 1914.~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen	
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$			
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km		
18. IV	Pi	5	18	13							
	i	5	18	24							
	i	5	18	35							
	i	5	18	42							
	F	5	21								
20. IV	P	13	42	28					9500		
	i	13	45	54							
	S	13	52	51							
	L	14			20-24	15-20	15-25				bis 14 h 26 m
		14	26		15-18		30				" 14 40
		14	25		15-18	10-15					" 14 35
23. IV	F	14	3/4								
	P	16	40	14						Fernbeben sehr schwache Bewegungen.	
Bemerkung: Zeitweise langperiodische Bewegungen.											
1. V. 1914 Dr. Mainka											



## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3/4	6:1	0,010
$A_E$ :	202	8.1/3	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
28. IV	L	12	21							schwache Bewegung
	F	12	55							
30.	B	13	8	25						Nahbeben
	i	13	8	39						
	F	13	10							
1. V	P	5	51	16						* weitere Ein-
	i	5	51	48						teilung nicht
	i	5	52	39*						möglich
8.	Pe	18	5	49						bis 18h15m
	M	18	10							unregelmäßige
	F	18,	3							Bewegungen
10.	L	16,	9							schwach
	F	17,	1							
18.	P	10	49,	5						bis 11h2m
	i	10	54							
	M	10	58							
	F	11	10							
18.	LW	15								schwach
19.	LW	0	45							
	F	0	53		15-20	7-10	7-10			bis 1h10m
	F	1	$\frac{1}{2}$							
19.	LW	6								schwach
19.	i	7	1	21						Bogenwechsel
20.	LW	1								schwach
21.	LW	8	45						bis 9 $\frac{1}{2}$ h	unregelmäßig
23.	LW	17	19							bis 28 schwach
24.	LW	12	23							" 34 "
24.	P	16	6	21						
	i	16	6	30						
	S	16	14	33						
	i	16	16	35						
	LW	16	25							
	LW	16	30		12-15	5-8	5-8			bis 40m

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	8.3/4	6:1	0,010
$A_E$ :	202	8.1/3	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

~~Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALITZIN~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
25.V	LW	14	7		18-21	3-7	3-7			bis 15h
26.	i	14	37	49						
	i	14	41	24						
	i	14	42	33						
	i	14	43	16						
	i	14	50	12						
	i	14	52	21						
	i	14	53	44						
	i	14	59	21						
	i	15	3	45						
	i	15	6	38						
	LW	15	11							
		15	23	27	28	-	575	-		
		15	23	39	31	880	-	-		
		15	26	24	23	-	420	-		
		15	26	24	20	270	-	-		
		15	26	47	20	-	440	-		
		15	26	44	19	430	-	-		
26.	F	18	0							
		20	31	7						
	i	20	33	30						
	M	20	34	3						
	F	20	47							
27.	LW	3-4	h		15-20	3-7	3-7			
28.	P	3	36	4						
	i	3	36	22						
	i	3	37	15						
	S	3	46	8						
	LW	3	53							
		4	5-7		22	-	45	-		
		4	5-12		18-22	15-20	-	-		
28.	F	5	4						2300?	
	P	11	32	21						
	i	11	33	48						
	i	11	36	24						
	LW	11	37	42						
	F	12	4							

Fortsetzung

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
$A_N$ :	198	$8\frac{3}{4}$	6:1	0,010
$A_E$ :	202	$8\frac{1}{4}$	6:1	0,010
$A_Z$ :	130	4	3:1	0,005

~~Aperiodische Pendel mit galvanometrischer Registrierung nach GALIZIN.~~

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
28.V	P	18	10	45	21-24	10-15	10-20			
	i	18	12	24						
	S	18	21	27						
	LW	18	35							
		18	45							
28.	P	20	4	36						bis 19h0
	S	20	15	24						
	F	22								
29.	P	5	0	14	18-25	20-30	20-30			bis 5h50
	i	5	1	33						
	i	5	3	30						
	S	5	11	0						
	LW	5	12							
		5	13							
7.VI	P	16	32	49						weitere Einteilung nicht möglich.
	F	17	$\frac{1}{4}$							

# Strassburg i. E.

No. 24, 25.

15-29. VI 1914

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:	198	$8.\frac{3}{4}$	6:1	0,010
E:	202	$8.\frac{1}{2}$	6:1	0,010
Z:	130	4	3:1	0,005

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
18. VI	P LW	20	41	10	15-18	3-7	3-7	3-5	Z-komp. bis 22 h 30m	
19.	P i LW F	0	10	51						9-12
20.	P	7	39	39	9 20-30	4-6	4-6	Z-komp. E-W " Z " N-S " " " E-W " " " bis 8h, 9m " 8h 42m überlagert von T=9-12s		
	i	41	34							
	i	42	54							
	i	42	13							
	i	42	51							
	i	43	39							
	i	42	0							
	i	43	0							
20.	F	7	54		20-30	4-6	4-6	bis 8h, 9m " 8h 42m überlagert von T=9-12s		
	P	8	20							
	P	10								
20.	P	10	43	22	20-30	4-6	4-6	N-S, dann gestört durch Verkehr.		
	i	10	47	24						
23.	F	11	$\frac{1}{4}$					bis 5h sehr schwach		
25.	LW	4						bis 5h sehr schwach		
	P	19	20	47	30 27 23	350-400 ca 500 ca 300		Z Z, N, E E E N E N N		
	i	24	50							
	i	27	0							
	i	31	15							
	i	32	0							
	i	33	31							
	i	35	15							
	i	37	12							
	P	20	1	33						
F	23	$\frac{1}{4}$								
26.	P	3	30	0				dann schwache L.W		
	i	33	0							
	F	55	0							
26.	P	5	9	46	15-21 18-21	10-15 10-18	10-15 10-18	bis 6h 12m bis 6h 39m		
	i	13	0							
	M	6	2							
26.	=	6	23					beide Beben ge=		
	P	6	12	16				hen ineinander		
26.	i	6	15	28				über		
	F	8								
27.	P	17	24							
	i	17	24	36						
	F	17	28							

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:				
E:	200	$8\frac{1}{2}$	5:1	0,003
Z:	202	$8\frac{1}{3}$	6:1	0,003
	130	4	3:1	0,003

Datum	Phase	Zeit			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M.	Z.	Greenw.		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
		h.	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
30. VI	P	8	12	57	3-4					
	F	8	26							
30.	L	16	47		15	1-2	1-2			bis 17 h 5 m
2. VII		17			bis 18 h unregelmäßige Bewegungen seismischer Herkunft.					
3.		17	$\frac{1}{4}$							bis 18 $\frac{1}{4}$ wie oben.
4.	1P	18	0	42						
	i	18	1	27						
	i	18	2	26						
	S	18	10	46						
	i	18	12	24						
	L	18	25							
	F	18	34		9-12	8-15	8-15			bis 45 m
4.	F	19,	1							
	F	23	57,5							schwache Störung.
5.		1	$\frac{1}{4}$							
	L	22	8							Beginn
	L	22	40							
	F	22	51		18-21	8-15	8-15			bis 23 h 7 m
	F	23	$\frac{1}{2}$							
6.	P	6	50	11						Z
	i	6	50	27						E-W
	i	6	51	33						N-S
	S	6	51	26						meist unregelm.
	L	7	0	28						Bewegungen.
	F	7	$\frac{3}{4}$							
11.	L	16			15-18	5-8	5-8			
11.		19	41							
	F	19	48							
12.	L	22								bis 23 h
14.		3	28							Beginn
	L	4	12		15	7-10	7-10			bis 4 h 45 m
	F	5	$\frac{1}{4}$							

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatiches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:	200	$8\frac{1}{2}$	5:1	0,003
E:	202	$8\frac{1}{8}$	6:1	0,003
Z:	130	4	3:1	0,003

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
21. VII	P	22	42	9						
	S	22	52	54						
	L	23	7							
		23	14		15-18	5-10				bis 23 h 17 m
		23	7		27-30	-	7-12			bis 23 h 11 m
28.		23	19		15-18	-	5-10			bis 23 h 19 m
	F	23	9							
28.	P	22	17	18	0,2-0,4					Nahbeben
		22	18	5						
2. VIII	P	23	51	0						
	L	23	52	22						
	M	23	53							unregelmäßige
	F	23	53,5							Bewegungen.
4.	Pi	22	51	18						
	i	22	51	24						
	i	22	52	33						
	Se	22	59	15						
	i	23	3	15						
	L	23	7		30-40					aufgelagert T=6s
22.		23	11,6							Diagramm-Maximum bis 24 m
	F	1								
	P	5	40	52						
	S	5	50	34						
22.	L	6	0							
	F	7	0							
	P	15	20	36						
	L	16	15		20-24	3-6	3-6			bis 27 m
28.		16	27		15-18	4-8	4-8			
	F	17	$\frac{3}{4}$							
	L	9-10h			15 20					
28.	L	18-19h			15-20					
30.	Pi	11	22	56						Nahbeben
	i	11	23	15						
	M	11	23	23	5					aufgelagert.
	F	11	28							T=0,6-1,0

Im Monat August Instrument nur zeitweise im Betrieb. Uhrstand unbekannt.

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

 $\varphi = 48^{\circ} 35' 5''$  $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatistisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:	200	$8\frac{1}{4}$	5:1	0,003
E:	202	$8\frac{1}{4}$	6:1	0,003
Z:	130	4	3:1	0,003

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
31.VIII	P L F	h m s 10 28 59 10 48 11 $\frac{1}{4}$	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	schwach
2.IX	P B F	13 0 10 13 1 0 13 3						Nahbeben
2.	P L F	20 37 39 20,9 21,9						schwach
7.	F	16 57 17 10						Beginn unregelmäßige Bewegungen.
7.	F	22 14 22 22						wie oben
10.		17-18h						einige schwache Wellen.
11.	L	12 12,4 12 30 12 32 12 37	27-33 24	3-5 3-5	5-8 6-9			Beginn bis 12h37 m bis 12h44 m
11.	Pi i F	17 3 38 17 3 55 17 6,9						unregelmäßige Bewegungen
13.	L	$4\frac{3}{4}$ - $5\frac{1}{4}$						Mi. U. störend
15.	L	$0\frac{3}{4}$ - $1\frac{1}{2}$						" "
17.	P S M F	13 8 57 13 12 9 13 14,4 13 30						stoßartige Bewegungen.
30.	e M F	5 22,5 5 24-27 5 35						unregelmäßige Bewegungen.
31.VIII-7.IX Uhrstand unbekannt.								

Strassburg i. E.

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		s	$\mu$	$\mu$		
11.X	Pi	9	49	29						
	S	9	43	14						
	L	9	56							
	F	10	5						unregelmäßige Bewegungen.	
11.	P	16	48	50					schwach	
	S	16	31	38					abklingend	
17.	e	0	20							
	F	0	0						schwach	
17.	P	6	46	20						
	S	6	29	17						
	L	6	3	$\frac{1}{4}$					bis 35m stoßartige Bewegung.	
	M	6	31	$\frac{1}{4}$						
	F	7	$\frac{1}{2}$							
17.	P	10	46	10						
	S	10	48	53						
	L	10	50,5							
	M	10	0,8						bis 55m stoßartig	
	F	11	10						schwach	



# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

 $\varphi = 48^\circ 35' 5''$  $\lambda = 7^\circ 45' 57''$ 

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:	200	$8. \frac{1}{2}$	5:1	0,003
E:	202	$8. \frac{1}{8}$	6:1	0,003
Z:	130	4	3:1	0,003

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
4. XI	L. W F	11	$\frac{1}{2}$		10-12	$1,5-2$	$1,5-2$	1	km	
4.	P L. W F	12	59	43	10-12	$0,8-2$	$0,8-2$	1-1,5		
10.	L. W F	11	$\frac{3}{4}$							unregelm. Aussehen
18.	P L. W F	9	50	54						durch Mi. U. gestört.
23.	e M F	9	10							Mi. U. störend
24.	Pe i i i i eL. W F	12	6	49						2 Beben!
		12	10	56						
		12	17	4						
		12	17	50						
		12	19	23						
		12	24	44						
		12	34							
		12	46	14	22;18	90	125			Dann meist
		12	52	11	15-17	60	70			Interferenz= erscheinungen
25.	e F	16	14		1-1 $\frac{1}{2}$					
27.	P i i i M F	14	42	53	1-1 $\frac{1}{2}$					auf T=6 sec aufgesetzt
		14	45	5						
		14	45	44						
		14	47	8						
		14	47		6-8					bis 51 m; Interferenzen
		15	$\frac{1}{4}$							
28.	P S L. W F	10	8	21						
		11	9	6						
		11	29							Meist Überlagerungen.
		12	$\frac{1}{4}$							
28.	eL. W F	14	7							Mi. U. störend
		14	30							
8. X	P F	20	54	30	3-4	1-3	1-3			Nachtrag.
		21	7							

# Strassburg i. E.

## Seismische Aufzeichnungen der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung

$\varphi = 48^\circ 35' 5''$

$\lambda = 7^\circ 45' 57''$

Meereshöhe = 135 m

Untergrund: Schotter.

Instrumente: Astatisches Pendelseismometer nach WIECHERT (Masse 1000 kg), Vertikalseismometer nach WIECHERT (Masse 1200 kg).

	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
N:	200	$8\frac{1}{2}$	5:1	0,003
E:	202	$8\frac{1}{3}$	6:1	0,003
Z:	130	4	3:1	0,003

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
20.XII	Pi	14	20	37	1-2	$\mu$	$\mu$	$\mu$	aufgelagert auf T=5-6 sec.	
	i	14	29	3						
	i	14	30	10	3	12	-			
	i	14	25	19	3		8		bis 29 u 540	
	i	14	31	10	3	10	-			
	S?									
	L	15							M.U. störend	
F	16	$\frac{1}{3}$								