

No. I Vom 1. Januar bis 25. Januar 7^h 1912

Seismischer Bericht der Erdwarte Krietern Kr. Breslau

Datum	Ch	Ph	Zeit	T s	A _E μ	A _N μ	A _V μ	Bemerkungen
4.	II	lP	15 58(55)					Starke Unruhe
		S	16 9.6	11	6			
		L	23					
		Mg	402	18	73			
		M _n	348	19	80			
		F	17(53)					in Unruhe
17.	O	e	5 15					Kurzperiod. Wellen, Kahlleben in Württemberg?
20.	I	lP	14 20					L Wellen durch Unruhe gestört.
		M	5 10					
		F	5(18)					
24.	II	e	16 26 22					Leitmorkirnung ausgesetzt, Mikrosen vielleicht unsicher
		i	24					
		S	30					
		M _{n1}	324	11	227			
		M _{n2}	341		206			
		M _e	325	11	201			
		F	17(40)					Zeben in Griechenland
25.	O _n	lP	1 42 4					
		eS	44.5					
		F	49					
25	I	e	6 8.4					Vorkörn fer?
		M	15					
		F	6 1/2					in Unruhe

No. Ia Vom 25. Januar bis 31. Januar 1912

Seismischer Bericht der Erdwarte Krietern Kr. Breslau

Datum	Ch	Ph	Zeit	T s	A _E μ	A _N μ	A _V μ	Bemerkungen
25.	<u>III</u>	<u>P</u>	19 56(0) L 581 M ₁₁ 20 2.3 M ₂ 2.3 F 20½	10		35		Min Lücke. Jonisches Meer
26.	<u>I</u>	<u>L</u>	14 15					
26	<u>IV</u>	<u>iP</u>	14 49 21 L 58 M ₁₅ 14.5 M ₈ 13.4 F 16	9		18		
31.	<u>I</u>	<u>iP</u>	12 50(8) M ₁₃ 17 F 13½					in Unruhe
31.	<u>I</u>	<u>iP</u>	20 22 39 iP ₂ 22 43 iS _m 31 39 9 iS ₂ 31 43 9 L (50) F (22)	9		8		Kein deutliches Maximum Registrierung versagt 1912. <u>II</u> . 2. F.A. Ocholtz

No. II

Vom 1 Februar bis 29 Februar

1912

Seismischer Bericht der Erdwarte Krietern Kr. Breslau

Datum	Ch	Ph	Zeit	T s	A _E μ	A _N μ	A _V μ	Bemerkungen
13.	<u>IIx</u>	iP	8 6 21 4			6		
		S ²	8.5					
		M _n	11. 36 9.5			50		
		M _g	10.5					
		F	(45)					
19	0	L	11 10-30					
20	<u>I.</u>	iP	13 15.2	2		1		
		eL _e	25 19 4	2				
		M	45-58					
		F	(14.2)					
23	0	iP	22 35 6 2			1		weitere Ph. nicht erkennbar, bis 40 ^m hinaus wellen
24	<u>I</u>	P	14 43					
24	0	L	22 40 bis 23.5					
25	<u>I</u>	iP	2 59 49 2	2		2		
		F	?					
25		L	11 4					
25		L	23 10-20 ^m					
26	<u>Tr</u>	iP	20 35.7					
		eL	38.5					
		M	39.7					
		F	(50)					
27		L	17 50-58 7 2					

1912 März 1.
L. A.
F. Schick

März 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	10.2	4	
A_E	11.0	4	
A_Z	4.3	4	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiehert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiehert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
5.	P	1 290						
	U_n	35	8	4				
	F	(44)						
11.	e	10 (40)						
	U_n	11 4-6	16	71	40			
	F	(46)						
14.	L	14 (18)						
	U_n	21.5	8	1			sehr schwaches Beben	
	F	4						
17/18	P	23 49.5						
	U_n	54						
	F	0 (2)					in Unruhe	
25.	e_z	5 8.5					sehr schwaches Beben	
26	i_n	4 11 14	2	17			" " "	

1912 April 3

L. A. Ophardt

April 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	10.2	4.1	
A _E	11.0	4.1	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
1.	SP	11 3						sehr schwaches Zittern
3.	C	17 15.5						
	CA	17.5						
	F	2.5						
8.	C	9 6.1						
	16	12	6	1				
	F	(17)						
9.	B	5 58	2	1/2				Nachwachen?
13.	i _n	2 47 10						
	P	!						
	16	3 5-15	9	1	1			
	F	30						
14.	i _n	15 37 55		0.4	0.4			In Oberwächern gefühlt
	F	40						
14/15	L	23 40						
15/16	C	23 33						
	16	36						
	F	!						in Unruhe

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	10.3	4.1	
A_E	11.0	4.1	
A_Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
20.	L	1 (52)	20	7	9		Am 19. 0 $\frac{1}{2}$ h u f ^h 2 Zittern wahrscheinlich vom gleichen Herd. Zeit markierung versagt!	
	L	2 18						
	M	40-45						
	F	gegen 4 h						
21.	P	2 56 55	2	1	1		gleichmäßige Wellen	
	L _n	3 11						
	L _E	0.8						
	M _E	3.7	11		3		In N Maximum wenig ausgeprägt	
	M _Z	7.5	11		2			
	F	20						
23.	L	21 55.4	20		2		Kein ausgeprägtes Max	
	L	22 27						
	F	(23 $\frac{1}{4}$)						
24	L _n	19 42 47	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$		weitere Ph. durch Uhrzeit verdeckt.	
25	iP	10 35 7	2.7	1	2	1	sehr scharf. 2 Zittern?	
	i	36 45	3.4	1	2			
	M	?						
	F	11 11						

1912 Mai 2

F. D. (Schweitzer)

Mai 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	10.2	4.1	
A_E	11.0	4.1	
A_Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatiches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
4.	P	16 51.4						In-Fe-2 B. Stuttgart
	M_{42}	51.8	2.1	1	1			
	F	54						
6	P	19 5 (0)	3.7	1.5		4	2.6	Min. Lücke
	M_{42}	9 15	13	10	4			
	M_{41}	14	2.19	7.80	7.000			
	M_{42}	25	11		53			
	M_{43}	27	11		39			
	F	21 1/2						
9	P	23 6 (0)						Min. Lücke
	M_6	6 38	1.5	1.1	1/2			
	F	!						
11	P_n	17 38 11	1	1/2			3.8	In E Störung
	L_1	43 45						
	L_2	56						
	M_n	18 9	16-17	9				
	F	19 1/2						
15	e	0 2.39	2	1	3/4			
	$CS?$	31.5						
	M	56-59	17-20	6	6			
	F	(3h)						

No. 10 Verzeichnung vom 16. Mai bis 21. Mai 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	10.2	4.1	
A _E	11.0	4.1	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
16	OP	15 5.5	1.7	0.9	0.9		4.7	2 Beben?
	S?	11.9	10		1.8			
	NO	18	17	4				
	NO	20-21	15-17		4			
	F	50						
17	e	1 32.3	2		0.5		1.9	sehr schwach, in nichts zu sehen Kreta. Min. Lücke
	P	16 42 48						
17	S	46 (07)					1	
	NO	51	12		12			
	NO	52	15	34				
	F	17 (30)						
	e	17 51.4						
17	NO	58-02	12				3	
	NO	18 0	15					
	F	(8)						
21	iP	8 6 31					1	sehr schwach
	S?	13.5	10-13					
	F	?						

Mai 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	16.2	4.1	
A _E	11.0	4.1	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen	
				A _N	A _E	A _Z			
21	P	8 40 (07)	1.7	21	21			Min. Lücke	
	S	9							
	M ₁	8-10	16-26	19	27				
	M ₂	15-20	14	2				geht in das folgende Beben über	
21	F							sehr schwach	
	P _n	9 59.6							
	M	10 38-44	16-19	4	4				
22	F	11 (57)							
	eP	23 15 39						2 Beben?	
	iP		41	1.6	21	21			
23	F	0 h							
	eP	2 35 0							
	iP		1	2	3	15	6	7.6	N angelegen
	S	39	6	9	31				
	S?	44.9	14	9	31				
	S?	52	20	176					
	F	3 11	15	176				angeschlagen	
25	M ₁	11 1/2	17			37			
	F	5 1/2							
	P	15 58 21	1.7	1	1			Schwaches Beben	
25	M	16 28	9	1	1				
	F	17 h							
	eP	18 3 52							
25	eP		54	1.7	4	4			
	M ₁	9 12	12			125			
	F	19 h							
25	P	20 20.7	1.7	21	21			} gleicher Herd.	
	P	21 13.2	1.7	21	21				
28	P!	13 3						N festgelegt	
	M ₁	43	16		5				
	M ₂	49	16		5			Es folgen noch mehrere M.	
	F	14 1/2							
31	eP _n	20 37 27	1.8	1				Am 29. von 7h - 19 1/4	
	?	43.6	1.8	1 1/2	1 1/4			in Reperatur. Neue Constanten	
	S	10-11	25		4			$\alpha: T = 12.5; d = 7.3:1; v = 186$	
	M	12-17	17-20	24	24			$\epsilon: T = 12.9; d = 6.2:1; v = 216$	
	F	11 1/2						F. J. Scholtz	

17 Jun - 8 Jun 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N	12.5	7.3:1	
A_E	12.9	7.2:1	
A_Z	4.3	4.1:1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; $h = 125$ m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
1.	P_n	0 38 26	1.7	<1	<1		2. Zittern überwiegend von Wellen T-1.8	
	P_i	33						
	L	40.5	1.7	1	1			
	M	55.5	1.0		2			
	F	57	2-10	3	7			
3	P_n	12 (45)					in Unruhe sehr unsicher In N fast nichts zu sehen!	
	P_i	(55)						
	L	13 (20)	ca 20	<1	<1			
	M	25-30	ca 17		6			
	F	28	17	6				
5	P_n	11 34					Stundenmarkte, sehr schwach Unruhe schon vorher durch Zittern [gestört]	
	P_i	2 41	7		1			
	L	12 15	2.4		ca 4			
	M	35	1.5		ca 4			
	F	13						
7	P_n	3 0	1.7				deutliche D Wellen	
	P_i	3 14						
	L	8 25	13	2	3			
	M	9 6						
	F	10 7 4	1.7	<1				
7	P_n	16 52	8		1		in N Wellen T-17 kein Lücke sehr schwach	
	P_i	30	17-20					
	L	47	17		18			
	M	48	17		15			
	F	46	17	"				
	P_n	47.5						
	P_i	11 25	13		5			
	L	23.8	17	7				
	M	13 4	1.6	<1				
	F	13.5	17	4				
7	P_n	22	1.7	1	1		kein Lücke	
	P_i	21.9	1.7		1			
	L	15 8	13					
7	P_n	18 35.9					sehr schwach	
	P_i	45.0						
	L	19 15	15		15			
	M	14.5	16	8				
	F	20 1/2						
8	P_n	2 23					kein Lücke	
	M	5.9	17	2	6			
8	P_n	3 4.5					in N Wellen	
	P_n	4 53	4	1.6	1	<1		
8	P_n	5 2	40	9	6	6	Zitternwechsel	
	P_i	50-52	13-16	ca 5	ca 5			
	M							

8 Jun - 26 Jun 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	12.5	73:1	
A _E	12.9	6.2:1	
A _Z	4.3	4.1:1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
8.	M	7 37	16	8	8			
8.	P	40					in Wellen T=12	
8.	P	48						
8.	S	56	10	4	4			
8.	P	8 41	1.6	2				
	M ₁	80	20	24	22			
	M ₂	25.5	14	12	18			
	M ₃	28	14	25	27		es folgen noch mehrere Max.	
8.	F	(12)						
	P _m	13 10	51	1.7				
	F ₂	20	7		2			
	F	34	23		6			
	M _n	49	17	11				
	M _e	50	14		13			
9.	F	15 ^L 8 ^L -11 ^L					Störung.	
10.	M	11 2	15		7		in N festgelegt.	
13.	P	7 15 (54)					kein Lücke	
	M	57	15	4	5			
13.	F	8 (32)					Zeitmarkierung versagt!	
	iP	13						
	i		10	3	5			
	M		ca 18	11	16			
13.	P	gegen 15 ^L					" "	
	M		13	4	4			
15.	iP	22 57 44	2.3	2.9	1.8		Wahlchen. Es folgen Wellen T=1.8	
	F	23 6					in Unruhe: [weitere Phasen nicht [erkennbar]	
16.	eP	18 33.5					Leiten bis 0.1 ^m unsicher.	
	S?	38.4	8		1			
	M	46-50	12-15	ca 4	6			
	F	19 14						
17.	eP	11 27					Kann wahrnehmbar!	
	S?	37					2 Zellen?	
	iP	58	ca 24	ca 5	ca 5			
	M	12 7	14	7	6			
	M _e	9	14		9			
	F	13.3					in Unruhe	
18.	eP	12 8					sehr unsicher, vielleicht schon [früher]	
	eS?	14.2	7	3	2			
	M _n	55	16	18				
	M _e	56	16		28			
	F	gegen 15 ^L					in Unruhe.	
20.	eP	22 58.6	1.6	1	1			
26.	eP	17 6.5	1.6	1.3	1			
	eS?	13.4	6	1	1			
	eL	22	ca 30					
	M _e	29	13		8			
	M _n	34	13	5				

No. VI 6 Fortsch. Army

vom 26. Juni bis Juni 30 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	12.5	7.5	
A _E	13.9	6.2	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
26	SP	17 6.5	1.6	1.3	1			
	SP	13.4	6	1	1			
	SL	22	ca 30					
	Me	29	13		8			
	Me	34		5				
	F	19.5						
27	L	19 11	6-19		3		sehr schwach, nur in E.	
	Me	23	4-16		3			
	F	4						
29	SP?	8 8					sehr unsicher, im A fast nichts zu sehen.	
	SP	18.8	8		3			
	SL	45	30-34					
	Me	54	17		6			
	F	9.5						

Breslau-Krietern 1912 Juli 1

J. A.

Cholitz

Berichtigung:

Zeben vom 10. Me 17^h 2^m statt 11^h 2^m
 " 7^h 15^m 54^s am 12. statt 13.

1 Juli - 18 Juli 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	12.5	7.5	
A _E	12.9	6.2	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
7	L ₁ L ₁₆ S	7.5	1.0				7.4	sehr schwach
		17	2					
		22	ca 5					
	7	L ₂ L ₃ L ₄ L ₅ L ₆ L ₇ L ₈ L ₉ L ₁₀ L ₁₁ L ₁₂ L ₁₃ L ₁₄ L ₁₅ L ₁₆ L ₁₇ L ₁₈ L ₁₉ L ₂₀ L ₂₁ L ₂₂ L ₂₃ L ₂₄ L ₂₅ L ₂₆ L ₂₇ L ₂₈ L ₂₉ L ₃₀ L ₃₁ L ₃₂ L ₃₃ L ₃₄ L ₃₅ L ₃₆ L ₃₇ L ₃₈ L ₃₉ L ₄₀ L ₄₁ L ₄₂ L ₄₃ L ₄₄ L ₄₅ L ₄₆ L ₄₇ L ₄₈ L ₄₉ L ₅₀ L ₅₁ L ₅₂ L ₅₃ L ₅₄ L ₅₅ L ₅₆ L ₅₇ L ₅₈ L ₅₉ L ₆₀ L ₆₁ L ₆₂ L ₆₃ L ₆₄ L ₆₅ L ₆₆ L ₆₇ L ₆₈ L ₆₉ L ₇₀ L ₇₁ L ₇₂ L ₇₃ L ₇₄ L ₇₅ L ₇₆ L ₇₇ L ₇₈ L ₇₉ L ₈₀ L ₈₁ L ₈₂ L ₈₃ L ₈₄ L ₈₅ L ₈₆ L ₈₇ L ₈₈ L ₈₉ L ₉₀ L ₉₁ L ₉₂ L ₉₃ L ₉₄ L ₉₅ L ₉₆ L ₉₇ L ₉₈ L ₉₉ L ₁₀₀ L ₁₀₁ L ₁₀₂ L ₁₀₃ L ₁₀₄ L ₁₀₅ L ₁₀₆ L ₁₀₇ L ₁₀₈ L ₁₀₉ L ₁₁₀ L ₁₁₁ L ₁₁₂ L ₁₁₃ L ₁₁₄ L ₁₁₅ L ₁₁₆ L ₁₁₇ L ₁₁₈ L ₁₁₉ L ₁₂₀ L ₁₂₁ L ₁₂₂ L ₁₂₃ L ₁₂₄ L ₁₂₅ L ₁₂₆ L ₁₂₇ L ₁₂₈ L ₁₂₉ L ₁₃₀ L ₁₃₁ L ₁₃₂ L ₁₃₃ L ₁₃₄ L ₁₃₅ L ₁₃₆ L ₁₃₇ L ₁₃₈ L ₁₃₉ L ₁₄₀ L ₁₄₁ L ₁₄₂ L ₁₄₃ L ₁₄₄ L ₁₄₅ L ₁₄₆ L ₁₄₇ L ₁₄₈ L ₁₄₉ L ₁₅₀ L ₁₅₁ L ₁₅₂ L ₁₅₃ L ₁₅₄ L ₁₅₅ L ₁₅₆ L ₁₅₇ L ₁₅₈ L ₁₅₉ L ₁₆₀ L ₁₆₁ L ₁₆₂ L ₁₆₃ L ₁₆₄ L ₁₆₅ L ₁₆₆ L ₁₆₇ L ₁₆₈ L ₁₆₉ L ₁₇₀ L ₁₇₁ L ₁₇₂ L ₁₇₃ L ₁₇₄ L ₁₇₅ L ₁₇₆ L ₁₇₇ L ₁₇₈ L ₁₇₉ L ₁₈₀ L ₁₈₁ L ₁₈₂ L ₁₈₃ L ₁₈₄ L ₁₈₅ L ₁₈₆ L ₁₈₇ L ₁₈₈ L ₁₈₉ L ₁₉₀ L ₁₉₁ L ₁₉₂ L ₁₉₃ L ₁₉₄ L ₁₉₅ L ₁₉₆ L ₁₉₇ L ₁₉₈ L ₁₉₉ L ₂₀₀ L ₂₀₁ L ₂₀₂ L ₂₀₃ L ₂₀₄ L ₂₀₅ L ₂₀₆ L ₂₀₇ L ₂₀₈ L ₂₀₉ L ₂₁₀ L ₂₁₁ L ₂₁₂ L ₂₁₃ L ₂₁₄ L ₂₁₅ L ₂₁₆ L ₂₁₇ L ₂₁₈ L ₂₁₉ L ₂₂₀ L ₂₂₁ L ₂₂₂ L ₂₂₃ L ₂₂₄ L ₂₂₅ L ₂₂₆ L ₂₂₇ L ₂₂₈ L ₂₂₉ L ₂₃₀ L ₂₃₁ L ₂₃₂ L ₂₃₃ L ₂₃₄ L ₂₃₅ L ₂₃₆ L ₂₃₇ L ₂₃₈ L ₂₃₉ L ₂₄₀ L ₂₄₁ L ₂₄₂ L ₂₄₃ L ₂₄₄ L ₂₄₅ L ₂₄₆ L ₂₄₇ L ₂₄₈ L ₂₄₉ L ₂₅₀ L ₂₅₁ L ₂₅₂ L ₂₅₃ L ₂₅₄ L ₂₅₅ L ₂₅₆ L ₂₅₇ L ₂₅₈ L ₂₅₉ L ₂₆₀ L ₂₆₁ L ₂₆₂ L ₂₆₃ L ₂₆₄ L ₂₆₅ L ₂₆₆ L ₂₆₇ L ₂₆₈ L ₂₆₉ L ₂₇₀ L ₂₇₁ L ₂₇₂ L ₂₇₃ L ₂₇₄ L ₂₇₅ L ₂₇₆ L ₂₇₇ L ₂₇₈ L ₂₇₉ L ₂₈₀ L ₂₈₁ L ₂₈₂ L ₂₈₃ L ₂₈₄ L ₂₈₅ L ₂₈₆ L ₂₈₇ L ₂₈₈ L ₂₈₉ L ₂₉₀ L ₂₉₁ L ₂₉₂ L ₂₉₃ L ₂₉₄ L ₂₉₅ L ₂₉₆ L ₂₉₇ L ₂₉₈ L ₂₉₉ L ₃₀₀ L ₃₀₁ L ₃₀₂ L ₃₀₃ L ₃₀₄ L ₃₀₅ L ₃₀₆ L ₃₀₇ L ₃₀₈ L ₃₀₉ L ₃₁₀ L ₃₁₁ L ₃₁₂ L ₃₁₃ L ₃₁₄ L ₃₁₅ L ₃₁₆ L ₃₁₇ L ₃₁₈ L ₃₁₉ L ₃₂₀ L ₃₂₁ L ₃₂₂ L ₃₂₃ L ₃₂₄ L ₃₂₅ L ₃₂₆ L ₃₂₇ L ₃₂₈ L ₃₂₉ L ₃₃₀ L ₃₃₁ L ₃₃₂ L ₃₃₃ L ₃₃₄ L ₃₃₅ L ₃₃₆ L ₃₃₇ L ₃₃₈ L ₃₃₉ L ₃₄₀ L ₃₄₁ L ₃₄₂ L ₃₄₃ L ₃₄₄ L ₃₄₅ L ₃₄₆ L ₃₄₇ L ₃₄₈ L ₃₄₉ L ₃₅₀ L ₃₅₁ L ₃₅₂ L ₃₅₃ L ₃₅₄ L ₃₅₅ L ₃₅₆ L ₃₅₇ L ₃₅₈ L ₃₅₉ L ₃₆₀ L ₃₆₁ L ₃₆₂ L ₃₆₃ L ₃₆₄ L ₃₆₅ L ₃₆₆ L ₃₆₇ L ₃₆₈ L ₃₆₉ L ₃₇₀ L ₃₇₁ L ₃₇₂ L ₃₇₃ L ₃₇₄ L ₃₇₅ L ₃₇₆ L ₃₇₇ L ₃₇₈ L ₃₇₉ L ₃₈₀ L ₃₈₁ L ₃₈₂ L ₃₈₃ L ₃₈₄ L ₃₈₅ L ₃₈₆ L ₃₈₇ L ₃₈₈ L ₃₈₉ L ₃₉₀ L ₃₉₁ L ₃₉₂ L ₃₉₃ L ₃₉₄ L ₃₉₅ L ₃₉₆ L ₃₉₇ L ₃₉₈ L ₃₉₉ L ₄₀₀ L ₄₀₁ L ₄₀₂ L ₄₀₃ L ₄₀₄ L ₄₀₅ L ₄₀₆ L ₄₀₇ L ₄₀₈ L ₄₀₉ L ₄₁₀ L ₄₁₁ L ₄₁₂ L ₄₁₃ L ₄₁₄ L ₄₁₅ L ₄₁₆ L ₄₁₇ L ₄₁₈ L ₄₁₉ L ₄₂₀ L ₄₂₁ L ₄₂₂ L ₄₂₃ L ₄₂₄ L ₄₂₅ L ₄₂₆ L ₄₂₇ L ₄₂₈ L ₄₂₉ L ₄₃₀ L ₄₃₁ L ₄₃₂ L ₄₃₃ L ₄₃₄ L ₄₃₅ L ₄₃₆ L ₄₃₇ L ₄₃₈ L ₄₃₉ L ₄₄₀ L ₄₄₁ L ₄₄₂ L ₄₄₃ L ₄₄₄ L ₄₄₅ L ₄₄₆ L ₄₄₇ L ₄₄₈ L ₄₄₉ L ₄₅₀ L ₄₅₁ L ₄₅₂ L ₄₅₃ L ₄₅₄ L ₄₅₅ L ₄₅₆ L ₄₅₇ L ₄₅₈ L ₄₅₉ L ₄₆₀ L ₄₆₁ L ₄₆₂ L ₄₆₃ L ₄₆₄ L ₄₆₅ L ₄₆₆ L ₄₆₇ L ₄₆₈ L ₄₆₉ L ₄₇₀ L ₄₇₁ L ₄₇₂ L ₄₇₃ L ₄₇₄ L ₄₇₅ L ₄₇₆ L ₄₇₇ L ₄₇₈ L ₄₇₉ L ₄₈₀ L ₄₈₁ L ₄₈₂ L ₄₈₃ L ₄₈₄ L ₄₈₅ L ₄₈₆ L ₄₈₇ L ₄₈₈ L ₄₈₉ L ₄₉₀ L ₄₉₁ L ₄₉₂ L ₄₉₃ L ₄₉₄ L ₄₉₅ L ₄₉₆ L ₄₉₇ L ₄₉₈ L ₄₉₉ L ₅₀₀ L ₅₀₁ L ₅₀₂ L ₅₀₃ L ₅₀₄ L ₅₀₅ L ₅₀₆ L ₅₀₇ L ₅₀₈ L ₅₀₉ L ₅₁₀ L ₅₁₁ L ₅₁₂ L ₅₁₃ L ₅₁₄ L ₅₁₅ L ₅₁₆ L ₅₁₇ L ₅₁₈ L ₅₁₉ L ₅₂₀ L ₅₂₁ L ₅₂₂ L ₅₂₃ L ₅₂₄ L ₅₂₅ L ₅₂₆ L ₅₂₇ L ₅₂₈ L ₅₂₉ L ₅₃₀ L ₅₃₁ L ₅₃₂ L ₅₃₃ L ₅₃₄ L ₅₃₅ L ₅₃₆ L ₅₃₇ L ₅₃₈ L ₅₃₉ L ₅₄₀ L ₅₄₁ L ₅₄₂ L ₅₄₃ L ₅₄₄ L ₅₄₅ L ₅₄₆ L ₅₄₇ L ₅₄₈ L ₅₄₉ L ₅₅₀ L ₅₅₁ L ₅₅₂ L ₅₅₃ L ₅₅₄ L ₅₅₅ L ₅₅₆ L ₅₅₇ L ₅₅₈ L ₅₅₉ L ₅₆₀ L ₅₆₁ L ₅₆₂ L ₅₆₃ L ₅₆₄ L ₅₆₅ L ₅₆₆ L ₅₆₇ L ₅₆₈ L ₅₆₉ L ₅₇₀ L ₅₇₁ L ₅₇₂ L ₅₇₃ L ₅₇₄ L ₅₇₅ L ₅₇₆ L ₅₇₇ L ₅₇₈ L ₅₇₉ L ₅₈₀ L ₅₈₁ L ₅₈₂ L ₅₈₃ L ₅₈₄ L ₅₈₅ L ₅₈₆ L ₅₈₇ L ₅₈₈ L ₅₈₉ L ₅₉₀ L ₅₉₁ L ₅₉₂ L ₅₉₃ L ₅₉₄ L ₅₉₅ L ₅₉₆ L ₅₉₇ L ₅₉₈ L ₅₉₉ L ₆₀₀ L ₆₀₁ L ₆₀₂ L ₆₀₃ L ₆₀₄ L ₆₀₅ L ₆₀₆ L ₆₀₇ L ₆₀₈ L ₆₀₉ L ₆₁₀ L ₆₁₁ L ₆₁₂ L ₆₁₃ L ₆₁₄ L ₆₁₅ L ₆₁₆ L ₆₁₇ L ₆₁₈ L ₆₁₉ L ₆₂₀ L ₆₂₁ L ₆₂₂ L ₆₂₃ L ₆₂₄ L ₆₂₅ L ₆₂₆ L ₆₂₇ L ₆₂₈ L ₆₂₉ L ₆₃₀ L ₆₃₁ L ₆₃₂ L ₆₃₃ L ₆₃₄ L ₆₃₅ L ₆₃₆ L ₆₃₇ L ₆₃₈ L ₆₃₉ L ₆₄₀ L ₆₄₁ L ₆₄₂ L ₆₄₃ L ₆₄₄ L ₆₄₅ L ₆₄₆ L ₆₄₇ L ₆₄₈ L ₆₄₉ L ₆₅₀ L ₆₅₁ L ₆₅₂ L ₆₅₃ L ₆₅₄ L ₆₅₅ L ₆₅₆ L ₆₅₇ L ₆₅₈ L ₆₅₉ L ₆₆₀ L ₆₆₁ L ₆₆₂ L ₆₆₃ L ₆₆₄ L ₆₆₅ L ₆₆₆ L ₆₆₇ L ₆₆₈ L ₆₆₉ L ₆₇₀ L ₆₇₁ L ₆₇₂ L ₆₇₃ L ₆₇₄ L ₆₇₅ L ₆₇₆ L ₆₇₇ L ₆₇₈ L ₆₇₉ L ₆₈₀ L ₆₈₁ L ₆₈₂ L ₆₈₃ L ₆₈₄ L ₆₈₅ L ₆₈₆ L ₆₈₇ L ₆₈₈ L ₆₈₉ L ₆₉₀ L ₆₉₁ L ₆₉₂ L ₆₉₃ L ₆₉₄ L ₆₉₅ L ₆₉₆ L ₆₉₇ L ₆₉₈ L ₆₉₉ L ₇₀₀ L ₇₀₁ L ₇₀₂ L ₇₀₃ L ₇₀₄ L ₇₀₅ L ₇₀₆ L ₇₀₇ L ₇₀₈ L ₇₀₉ L ₇₁₀ L ₇₁₁ L ₇₁₂ L ₇₁₃ L ₇₁₄ L ₇₁₅ L ₇₁₆ L ₇₁₇ L ₇₁₈ L ₇₁₉ L ₇₂₀ L ₇₂₁ L ₇₂₂ L ₇₂₃ L ₇₂₄ L ₇₂₅ L ₇₂₆ L ₇₂₇ L ₇₂₈ L ₇₂₉ L ₇₃₀ L ₇₃₁ L ₇₃₂ L ₇₃₃ L ₇₃₄ L ₇₃₅ L ₇₃₆ L ₇₃₇ L ₇₃₈ L ₇₃₉ L ₇₄₀ L ₇₄₁ L ₇₄₂ L ₇₄₃ L ₇₄₄ L ₇₄₅ L ₇₄₆ L ₇₄₇ L ₇₄₈ L ₇₄₉ L ₇₅₀ L ₇₅₁ L ₇₅₂ L ₇₅₃ L ₇₅₄ L ₇₅₅ L ₇₅₆ L ₇₅₇ L ₇₅₈ L ₇₅₉ L ₇₆₀ L ₇₆₁ L ₇₆₂ L ₇₆₃ L ₇₆₄ L ₇₆₅ L ₇₆₆ L ₇₆₇ L ₇₆₈ L ₇₆₉ L ₇₇₀ L ₇₇₁ L ₇₇₂ L ₇₇₃ L ₇₇₄ L ₇₇₅ L ₇₇₆ L ₇₇₇ L ₇₇₈ L ₇₇₉ L ₇₈₀ L ₇₈₁ L ₇₈₂ L ₇₈₃ L ₇₈₄ L ₇₈₅ L ₇₈₆ L ₇₈₇ L ₇₈₈ L ₇₈₉ L ₇₉₀ L ₇₉₁ L ₇₉₂ L ₇₉₃ L ₇₉₄ L ₇₉₅ L ₇₉₆ L ₇₉₇ L ₇₉₈ L ₇₉₉ L ₈₀₀ L ₈₀₁ L ₈₀₂ L ₈₀₃ L ₈₀₄ L ₈₀₅ L ₈₀₆ L ₈₀₇ L ₈₀₈ L ₈₀₉ L ₈₁₀ L ₈₁₁ L ₈₁₂ L ₈₁₃ L ₈₁₄ L ₈₁₅ L ₈₁₆ L ₈₁₇ L ₈₁₈ L ₈₁₉ L ₈₂₀ L ₈₂₁ L ₈₂₂ L ₈₂₃ L ₈₂₄ L ₈₂₅ L ₈₂₆ L ₈₂₇ L ₈₂₈ L ₈₂₉ L ₈₃₀ L ₈₃₁ L ₈₃₂ L ₈₃₃ L ₈₃₄ L ₈₃₅ L ₈₃₆ L ₈₃₇ L ₈₃₈ L ₈₃₉ L ₈₄₀ L ₈₄₁ L ₈₄₂ L ₈₄₃ L ₈₄₄ L ₈₄₅ L ₈₄₆ L ₈₄₇ L ₈₄₈ L ₈₄₉ L ₈₅₀ L ₈₅₁ L ₈₅₂ L ₈₅₃ L ₈₅₄ L ₈₅₅ L ₈₅₆ L ₈₅₇ L ₈₅₈ L ₈₅₉ L ₈₆₀ L ₈₆₁ L ₈₆₂ L ₈₆₃ L ₈₆₄ L ₈₆₅ L ₈₆₆ L ₈₆₇ L ₈₆₈ L ₈₆₉ L ₈₇₀ L ₈₇₁ L ₈₇₂ L ₈₇₃ L ₈₇₄ L ₈₇₅ L ₈₇₆ L ₈₇₇ L ₈₇₈ L ₈₇₉ L ₈₈₀ L ₈₈₁ L ₈₈₂ L ₈₈₃ L ₈₈₄ L ₈₈₅ L ₈₈₆ L ₈₈₇ L ₈₈₈ L ₈₈₉ L ₈₉₀ L ₈₉₁ L ₈₉₂ L ₈₉₃ L ₈₉₄ L ₈₉₅ L ₈₉₆ L ₈₉₇ L ₈₉₈ L ₈₉₉ L ₉₀₀ L ₉₀₁ L ₉₀₂ L ₉₀₃ L ₉₀₄ L ₉₀₅ L ₉₀₆ L ₉₀₇ L ₉₀₈ L ₉₀₉ L ₉₁₀ L ₉₁₁ L ₉₁₂ L ₉₁₃ L ₉₁₄ L ₉₁₅ L ₉₁₆ L ₉₁₇ L ₉₁₈ L ₉₁₉ L ₉₂₀ L ₉₂₁ L ₉₂₂ L ₉₂₃ L ₉₂₄ L ₉₂₅ L ₉₂₆ L ₉₂₇ L ₉₂₈ L ₉₂₉ L ₉₃₀ L ₉₃₁ L ₉₃₂ L ₉₃₃ L ₉₃₄ L ₉₃₅ L ₉₃₆ L ₉₃₇ L ₉₃₈ L ₉₃₉ L ₉₄₀ L ₉₄₁ L ₉₄₂ L ₉₄₃ L ₉₄₄ L ₉₄₅ L ₉₄₆ L ₉₄₇ L ₉₄₈ L ₉₄₉ L ₉₅₀ L ₉₅₁ L ₉₅₂ L ₉₅₃ L ₉₅₄ L						

No. VII A

vom Juli 19 bis Juli 31 19 12

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	$\frac{r}{T_0^2}$	
$\frac{r}{T_0^2}$	7.3	
A_N	12.9	6.2
A_E	7.3	4.1
A_Z		

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
					A_N	A_E	A_Z		
24	LP	12	12.9					sehr unsicher	
	LS		23	20	16		54		
	LS _n				8		8		
	LS _n		47						
	LS _n		56						
25/26	LS _n		59		16		8	16	sehr unsicher
	F	(15.6)							
	LP	23	27.3						
	LS		58						
	LS _n	0	3	60			62	stumpfartig lange Perioden T > 60	
LS _n		10	32			22			
LS _n		17.5	23		22				
26	F	(11.5)						sehr unsicher	
	LP	2	47.5						
	LS	3	2.5						
	LS _n		36		20		10		20
	LS _n		37						
26	F	(7.5)						sehr undeutlich, vielleicht [früher]	
	LP	8	0.8						
	LS		57	16			4		6
30.	F	(10.4)						Stillechen! in Unruhe	
	LS _n	13	46	9	1.7		1		
31	F		(52)					in Unruhe.	
	LP	10	40.2						
	LS _n		50.6						
	LS _n	11	0	16			2		
	F	(11.4)							

1912 Juli 31.

F. A.

(Schulz)

N.B., 1 km Verzögerung
in der Bestellung, zu vermeiden;
den, wird höchst & ersucht
zusendungen nur unter
der Adresse:
Kgl. Erdwarte

1 Aug - 18 Aug 1912 **Krietern-Breslau**

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	12.5	7.3	
A _E	12.9	6.2	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
4	P	21 51 (42)	13	2	3			
	F	22 59 (44)						
	M _b	22 20						
5	F	23 ²						
	P	10 36 23						
5	F	43	12	1	1		Vahbeben? in unvorteiliger unsicher	
	eP	13 41.0						
	M _b	50						
6	F	14.3	15 14	5	5			
	eP	13 39.1						
	eS?	45.5						
	M _b	14 18						
6	F	15.5	17 10	4	9			
	eP	18 46.6						
	M _b	53						
	M _{st}	56						
6/7	F	19.5	23	16	12		unsicher	
	eP	21 30.3						
	eP ₂	30 38						
	S?	33.9						
	L	58						
9	M _b	22 20					überlagert von Wellen T=1.7	
	F	0.3						
	P	1 32 (0)						
10	P ₂	32.5					Min.-Lücke Zerstörendes Zeben (Türkei) Masse angeschwungen	
	F	37						
	F	nach 61						
10	eP	1 22.1					Türkei	
	F	3.3						
10	eP	9 26 52	12	>558	214			
	S	29.3						
	M _b	33						
10	F	11.2	16	64	33		unsicher	
	P	18 33.3						
	M _b	39						
11	F	19	14				überlagert von Wellen T=1.7	
	P	7 27.3						
	M _b	27						
17	F	7.8	18	11	140			
	P _{st}	19 25 33						
	P ₂	39						
	S	37.3						
18	L	53						
	M _b	20 14.5						
	M _{st}	16.5						
	F	nach 23 ²						
	L	22.1						

N^o VIII a (Fortsetzung) vom August 19 bis August 31 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N	12.5	7.3	
A _E	12.4	6.2	
A _Z	4.3	4.1	

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
21	eP	17 40.4	18	8	10			
	Se	51.9						
	Ab	18 28.5						
	F	19 ²						
23	Se	14 5 15	12 15	26	30			
	S	17.7						
	Ab	30						
	F	15 ^{1/2}						
23	eP	21 49 (0)				3.15	Min. Lücke nicht erkennbar unsicher	
	S	54.9						
	"	?						
	F	22 ^{1/2}						
25	eP	1 11	12	3	(2)			
	Ab?	30						
	F	gegen 22						
30	L	gegen 19 ^h						
31	L	" 20 ^h						
31/1	P	22 34 (0)	16 15	42	35			
	Ab	23 12.4						
	Ab	13.5						
	F	0 ^{1/2}						

Im letzten Bericht ist
versehentlich VII b statt
VII a geschrieben
worden.

Krietern - Breslau
1912 September 12

F. A.
Carl Schulky

1 Sept - 30 Sept 1912

KIELER BEIEN

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
234	A_N 11.0	2.7	0.018
284	A_E 11.4	2.8	0.025
192	A_Z		

$\varphi = 51^\circ 4' 27'' N$; $\lambda = 16^\circ 59' 58'' E$; $h = 125 m$; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem Preussischen Eisenbahnsignal.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 km}$	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
1	e	4 28.4						
	F	Freuenwechsel						
11	Sp	1 0				8.6	Stundenlücke	
	S	9 50	10	4	3			
	M	38	18-20	16	9			
	F	2.5						
13	LP	22 34 26						
	LZ	36 0						
	S	37.0						
	L	40-42	12	>400				
	F	0 1/2						
15	-	-	-	-	-		} Uhrwerk nicht im Gange.	
16	-	-	-	-	-			
16	P _n	21 7 2						
	M	11.4	10	15				
	F	21 1/2						
17	P	19 10.3					} Nachbeben?	
17	C	19 12.5						
	F	19.3						
19	eP	21 17.8					} Nachbeben?	
	F	19						
25	P	12 26 (15)						
	S	30.5						
	M	38						
	F	2						
25	P	13 27 (30)	1.8	2				
	S	31.6						
	M	37	15	3				
	F	2						
25	P	14 0.8						
	S	5.1						
	F	2						
26	L	20 10						
	M	22	15	2	2		sehr schwach	
	F	2						
27	eP	18 12.4	1.6					
	S	13 (12)					Süddeutschland	
	M	14.5	3.5	<1	<1			
	F	2						
28	eP	12 57.3						
	M	13 3.4	10 (5)				ohne deutliche Phasen	
	F	13.3						
29	eP	21 5.5				9.5		
	S	16.0					Minutenlücke	
	L	42						
	M	57 18	94					
	M	22 3 18	100					
	F	0 1/2						
30	eP	5 43.5						
	M?	6 3	11		8		Grund L während des Freuenwechsels	

Kriekern
1912 Oktob.

J. A. Carl Schultze

1 Okt - 31 Okt. 1912

KRIEGER-DIENST

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	
234	A _N	11.0	4.7	0.018
284	A _E	11.4	4.4	0.018
192	A _Z			

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem Preussischen Eisenbahnsignal

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
4	eL	12 17						
4	eL	13 53						
5	M ₆	9 1/2					Unruhe durch Zeben gestört	
12	eP	15 33					Meuten	
	eL?	43.8						
	eL	16 4						
	M ₆	12	17		11			
	M ₆	14	16	7				
	F	(17)						
12	P ₁	19 53 (42)	1.8				2. Zeben?	
	P ₂ ?	55 (33)						
	S ₁	57.5						
	S ₂ ?	59.3						
	M	20 1.4	(13)				} Überlagert von P Wellen.	
		2.1	8		4			
		3.0	8	6	4			
		3.8						
	F	20.5						
13	P	2 28.0						
	M ₆	37.1	10	3				
	F	3.2						
17	eL	10 45	>60				} Auffällig lange Perioden	
	M ₆	58	22	8	5			
	C ₁	11 7	20	3	2			
	C ₂	13	16-18	2	1			
18	F	?					} in Unruhe sehr unsicher	
	P	12 6.4						
	S	16.4						
	eL	29						
	M ₆	40.3	17		13			
	M ₆	41.9	17	21				
21	F	nach 14					} In starker Unruhe	
	eP	23 46	1.8					
22	F	?					} sehr unsicher	
	P	19 53.8						
	S?	20 6.8						
	M	24	(10)	(1)				
26	F	?					} in Unruhe	
	P	9 17.8						
	M ₆	56	15	3	2			
	M ₆	10 2	20					
	F	11						
31	eP	12 25.3					} unsicher. Kristern 1912 Novemb 2	
	S	31.5	13	2	4			
	eL	36						
	M ₆	38	14	6				
	M ₆	40-41	15		14			
	F	14.5						
31	e	17 42					} unsicher.	
	S?	48						
	M	18 30-32	16-18	9	6			
	F	19.5						

1 Nov - 30 Nov. 1912

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

ν	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
226	A _N 10.5	4.5	0.022
276	A _E 10.6	6.4	0.013
178	A _Z 4.0	7.0	0.113

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel

nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: Greenwich nach dem

Preussischen Eisenbahnsignal

Datum	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
2	S	3	6.9					in Unruhe	
	S		12.0						
	M		21	(16)		(2)			
	S	?							
2	P	4	13.7					Unruhe	
	M?		28	(12)	(2)				
	F	2							
2	P	21	36.5					"	
	M		49.5	(12)	(2)	(2)			
	F	?							
3	M	6	57	(15)	(2)			Wind störung	
7	P	7	51.6					Alas ka.	
	iS	8	0	56	6				
	?		1.5		(12)		36		
	eL		10	60	(6)	32			
	F	gegen 10 ²							überlagert von Wellen T ₂ & C kein ausgeprägtes Maximum
7	?	17	32	(18)	(5)	(7)			
	M	18	18	(16)		(6)			
7	P	19	58						
	F	?							
14	P	17	44.1					Min. Lücke.	
	F		(49.9)						
17	eL	12	16					in Unruhe	
	M		25	19	32	35			
	F	?							
19	P?	14	25						
	M		40	38	22	(22)			
	F	15 1/2							
23	M?	16	12	(13)		(10)		In Unruhe gelassen.	
28	iP ₆	21	02	24	2.7		1.4	Mehrere Zittern?	
	?		03	08					
	?		05	—	2.7		3.5		
	F	(21.7)							Min. Lücke. ohne deutliche Phasen
30	eP	3	9.4					Überlagert von F-Wellen	
	S ₁		14.0	5.6	3				
	eL		16.3						
	M		18						
	F	(3.9)							

Krietern

1912 Dezember 2

Carl Scholtz

Fortsetzung von № *XII a*

19. *11. Dezember 20* bis *Dezember 31*

Fortsetzung

Krietern-Breslau

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000\text{km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
22	P	8 08.0	(10)	1	2			
	S	10						
	M	12 } 14 }						
	F	8.4						
24	P	0 10.1	52	8	2	2	<i>unsicher</i>	
	S	20						
	M	44						
	F	58						
24	P	2.5	22		11		<i>in v. sehr unregelmäßige in Ursache</i>	
	S	18 20.0						
	M	58						
	F	20						
27	P	15 1/2 - 17	10	2	2		<i>sehr unregelmäßige Wellen Beben?</i>	
	S	8 13.1						
	M	55						
	F	9.7						
28	P	8 23.9	17	5	1			
	S	23.9						
	M	55						
	F	9.7						
29	P	21 54.7	15	5	5		<i>Min. Lücke</i>	
	S	22 05 09						
	M	37.2						
	F	23.3						
30 31	P	18 1/2 - 0 ^h					<i>Beben? Wind stürmung macht Analyse unmöglich</i>	
	S	22 05 09						
31	P	14 41 (15)	16	4	3		<i>Sec. unsicher, Zeitmarkierung fehlerhaft? in Ursache</i>	
	S	51.0						
	F	?						

1913 Januar 2

Carl Schalk

No. XII.

vom Dezember 1 bis Dezember 19 19 12

Krietern-Breslau

Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

<i>U</i>	To	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
226	A _N 10.5	4.5	0.022
276	A _E 10.6	6.4	0.013
178	A _Z 4.0	7.0	0.113

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ N; $\lambda = 16^\circ 59' 58''$ E; h = 125 m; Untergrund: Geschiebemergel.

Instrumente: Astatistisches Pendel nach Wiechert (1200 kg); Vertikal-Pendel nach Wiechert (1300 kg);

Zeit: *gegenw. nach dem Preussischen Eisenbahnsignal*

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A _N	A _E	A _Z		
1	<i>S</i>	8 36.9	3.7	6	15	7.95		<i>Min. Lücke</i>
	<i>iS_E</i>	47 07						
	<i>cL</i>	9 10						
	<i>M</i>	12.4						
5	<i>F</i>	<i>gegen 10^h</i>	5	2	4			<i>Kein ausgeprägtes Max.</i>
	<i>cP_N</i>	12 39 48						
	<i>S</i>	48 05						
	<i>L</i>	58						
6	<i>F</i>	<i>gegen 14^h</i>	15	(7)	(15)			
	<i>M</i>	15 41						
7/8	<i>cP</i>	23 3.4	6	2	2			<i>ohne deutliche Phasen</i>
	<i>i</i>	4 28						
	<i>!</i>	16 32						
	<i>F</i>	16.5 <i>gegen 1^h</i>						
8	<i>S</i>	21 36.4	6	0.5				
	<i>S₂</i>	42.8						
	<i>ll_N</i>	49						
	<i>F</i>	(22)						
9	<i>P</i>	0 01 16	18	26	20			
	<i>S</i>	11.2						
	<i>L</i>	32						
	<i>M₆₈</i>	38.7						
	<i>M₂</i>	39.7						
	<i>F</i>	40.4						
9	<i>c</i>	8 (44)	35	18	32	23	12	
	<i>S</i>	56						
	<i>L</i>	9 18						
	<i>M</i>	28						
15	<i>F</i>	10 1/2						<i>mehrfach durch Beben gestört, Analyse unmöglich.</i>
		<i>und 15^h</i>						
16	<i>P</i>	23 48	2	0.8	0.7			
	<i>?</i>	50						
	<i>?</i>	51						
	<i>F</i>	?						