

No. I.

vom 1. Januar bis 31. Januar 19 19

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

	$T_0$	$\varepsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
226 AN	10.5	4.5	0.022
226 AE	10.6	6.4	0.013
Az			

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$  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);

Messzeit: nach Norddeicher drahtlosem Meßsignal.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				AN	AE	Az		
1. Januar	i.B	11 56 <sup>m</sup>					vielleicht kleiner Nahbeben. setzt in der Minutenmarke tel. Nahbeben ein.  Periode u. Amplitude nicht feststellbar auf Ostbogen	
	i.B	10 26 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	2.5	0.5	0.3			
	f	" 31						
	i.B	22 40 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>						
	e.L	23 (10)						
	M	" 43	17.5	9	6			
	f	" 45						
	i.B	13 11 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2.3	0.5	0.3			
	i.S	" 20 59 <sup>s</sup>						
	M	44	13	12	10			
30.	f	14 20				Periode und Amplitude in den früheren Phasen wegen der starken mikros. Wahrheit nicht feststellbar.		
	i.B	4 55 <sup>m</sup> (36)						
	i.S	5 5 (36)						
	e.L	34						
	M	45	21	28	16			
	f	7 10						

1. Januar

30.

No. II.

vom 1. Februar bis 28. Februar 19 14

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwärte.

V.  
926  
976

	To	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub>	10.5	4.5	0.022
A <sub>E</sub>	10.6	6.4	0.013
A <sub>Z</sub>			

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$  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 Norddeutscher Drahtlosem  
Uhersignal.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
Februar	iS	11 50 <sup>m</sup> 01	1.8		0.8		4.5 Einsatz i. Nord einige Sekunden später. Turkistan	
	iS	56 <sup>m</sup> 16						
	eL	12 10 <sup>m</sup>						
	Mo	14 14 <sup>m</sup>	1.2	2.0	1.0			
	F	25 <sup>m</sup>						
6.	(iS)	14 19 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	ca 2.0					
	iS	23 <sup>m</sup> 13		0.2	0.2			
	F	27 <sup>m</sup>						
7.	iS	7 7 <sup>m</sup> 32		0.4	1.5			
	(iS)	11.5 <sup>m</sup>						
	(eL)	(25 <sup>m</sup> )						
15.	iS	1 37 <sup>m</sup> 46	1.2	0.2	0.2		spätere Phasen wegen starker mikr. Unruhe nicht zu erkennen.	
	iS	37 <sup>m</sup> 13	1.8	2.0	1.0			
	F	45 <sup>m</sup>						
26.	iS	5 26 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	1.0	0.1	0.2		Einsatz auf Nordkomponente einige Sekunden später.	
	iS	32 <sup>m</sup> 25						
	F	6 25 <sup>m</sup>						



No 5.

vom 1. März bis 31. März 19

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

V.	To	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
226	10.5	4.5	0022
276	10.6	6.4	0013

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$  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 Norddeutscher drahtlosem Zeichen.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
März 5.	1P	18 2 37	2	0,2	0,6			
	•L	" 6,5						
	M	" 7	10	0,5	1			
	F.	" 25						
6.	1P	20 16 41	1,8	2	0,5			
	(1S?)	" 26 6						
6.	1P	20 27 28	1,8	1,3	0,8		2 Beben hintereinander, offenbar von demselben Herd;	
	ME	" 53	14	--	5,2			
	MR	" 54		4,5				
	F.	21 35						
13.	1P	5 31-32 <sup>m</sup>	17				einige lange Wellen;	
14.	1P	20 12 25	1,7	1	0,8		7,4 in Nord-Komponente während des Bebens starke Versetzung des Nullpunktes im Sinne einer Scholleneigung nach Norden;	
	1S	" (21 14)	2					
	•L	" (40)						
	M	46	16	42	34			
18.	F.	21 30						
	1P	4 31 32	1,403	0,2				
	1S	" 40 57						
	•L	" 59						
18.	M	6 10	14	9	4			
	F.	" 20						
	1P	6 28 45	2	11	0,2		spätere Phasen durch Bodenwechsel gestört;	
	M	7 8	14	6,5	3			
F.	" 45							
1P	1 8 10					1P sehr schwach; 1S nicht feststellbar;		
•L	" 38							
M	44	14	2,5	2				
F.	2 10							
28.	1P	10 55 22	2,5	0,8	1,8			
	1S	11 4 9						
	•L	" 21						
	M	" 23	10	6	3			
30.	F.	12						
	1P	0 54 10					Beginn einer unregelmäßigen Wellenbewegung; plötzliche Verstärkung dieser; erneute Verstärkung der Bewegung.	
		1 5	11	10	7			
		" 30						
M	" 33	24	4	15				

N<sup>o</sup> 4.

vom 1. April bis 30. April 1914.

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

V.		$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
226	$A_N$	10,5	4,5	0,022
276	$A_E$	10,6	6,4	0,013
	$A_Z$			

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$  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

Norddeischer drahtlosem Zeichen.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000 \text{ km}}$	Bemerkungen
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
9.	1P F	9 44 48 " 50	1	0,5	0,8		Nahbeben.	
11.	1P	17 52 45					Wegen Störung des Uhrwerks weitere Einzelheiten nicht anzugeben; Schwungsdauer der grössten Wellen bis zu 30Sek; Apl. iN > 50, Ampl. iE erheblich < ;	
12.	1P	1 35 41	2	0,5	0,8		Nahbeben;	
18.	1P M F	5 15 52 " 16 32 " 20	3	2			Per. 1P nicht feststellbar Per. i.E < 1Sek;	
20.	1P 1S M F	13 42 56 " 53 50 14 21 15 10	1,5 19	0,3 2	0,5 5			
20.	1P F	15 35 33 29	1,4	0,2	0,3			



No. V.

vom 1. Mai 1914 bis 31. Mai 19 14

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

V.

	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$	
226	$A_N$ 10.5	4.5	0.022	$\varphi = 51^\circ 4' 27''$ 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 Norddeicher drahtlosem Zeitzeichen.
276	$A_E$ 10.6	6.4	0,013	
	$A_Z$			

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000\text{km}}$	Bemerkungen
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
7.	iP F	19 35 9 " 36	3	2,5	<1		kleines Nahbeben.	
8.	iP M F	18 4 41 " 12-13 " 20	8				einige lange Wellen.	
18.	iP eL F	10 48 (34) " (55) 11 5						
21.	iP eL M F	8 34 (29) " 46 " 57 9 10	13	28	8			
24.	iP eL M F	16 6 38 " 33 " 35 28 " 50	2,5 12	2 5	1		eL & M in E-Comp. kaum merklich;	
26.	iP iS M1 M2 F	14 36,7 " 41,5 15 18 " 30 17 45	60 22	1350 340	640 380			
26.	1P i M F	20 29 19 " 30 17 " 32 " 50		355	340			
✓ 28.	iP iS eL M F	3 36 29 " 46 (57) 4 8 " 14 " 30	4 20	10 30	10 20			
28.	iP iS M F	11 31 23 " 34 52 " 38 " 55	2	12	10			
29.	iP iS eL M	4 59 45 5 9 57 " 30 " 46	1,5 22	5 35	8 40			

No. VI.

vom 1. Juni 1914 bis 30. Juni 1914.

# Krietern-Breslau

## Seismische Aufzeichnungen der Königl. Erdwarte.

V.	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^3}$
226.	$A_N$ 10.5	4.5	0.022
276	$A_E$ 10.6	6.4	0.013
	$A_Z$		

$\varphi = 51^\circ 4' 27''$  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

Norddeischer drahtlosem Zeitzeichen.

Datum	Phase	Zeit	Periode	Amplitude			$\frac{\Delta}{1000\text{km}}$	Bemerkungen
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
7.	1P	16 32 17	3 2 2				1P auf E-Comp. sehr schwach	
	eL	" 47						
	M	" 56,5	17 10 5					
	F	17 10						
19.	1P	0 12,8						
	eL	" 23						
	M	" 27	12 0,8 0,7					
	F	" 32						
19.	1P	0 33 54	3 0,5 0,2					
	F	" 36						
		39						
20.	1P	7 32 33					auf N-Comp. nicht zu sehen, auf E-Comp. nur schwach kenntlich, Messung nicht möglich. Uebereinanderlagerung mehrerer Beben?	
	(1S)	" 42 16						
	eL	" 50						
	M.	8 (35) ca.	30 100 45					
25.	F	9 45						
	1P	19 20 18	3 5 15					
	1S1	" 30 40	7 300 610					
	1S2	" 37 18	7 290 610					
	(eL)	" (52)						
26	M	20 0	30 420 615					
	F	21 ca.						
26	1P	5 12 (40)					undeutlich und schwach, sehr lang anhaltende Bewegungen.	
	F	nach 7h						
27.	P	1 46 16						
	F	" 48						

Im Monat Juni wurde zur gewohnten Stunde nur am 8. schwache mikro-seismische Unruhe gemessen, diese betrug im üblichen Maßstab

0,05 $\mu$

N.N.

Bericht No. VI über mittlere mikro-seis. Unruhe zu Krietern fällt aus.