

Seismisches Observatorium:

*K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)*

N.-Br.: <sup>44 58</sup> ° ; E.-L. von Greenwich: <sup>13 58</sup> °

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 1 0<sup>h</sup> bis 7. Jan 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s	NS	SW	V	mm			
										NS	SW	V	
1	4	I <sub>u</sub>	L	16	41								16 <sup>41</sup> - 16 <sup>44</sup> in Fig Sinuslinien, die übrigen Phasen lang beobachtet werden.
			MNS F	16	44	4	185			15			
				16	46								

*Messung*

Seismisches Observatorium:

L. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44° 57.8'; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 8. 0<sup>h</sup> bis 14. Januar 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s								
<p><i>In der Zeitdauer kein Aufzeichnung.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Messung</i></p>														

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44 57'8, E.-L. von Greenwich: 13 50'8

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 14 0<sup>h</sup> bis 21. Januar 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
				<i>falls hier ang.</i>									
													<i>Messid</i>

Seismisches Observatorium:

K. u. k. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44° 51'8; E.-L. von Greenwich: 13° 50'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 19. 0<sup>h</sup> bis 25. Februar 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s								
														In der Seismogramm keine Aufzeichnung. - Prosten

Seismisches Observatorium:

*N. u. N. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)*

N.-Br.:  $44^{\circ} 51'$ ; E.-L. von Greenwich:  $18^{\circ} 50'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *26. Februar* 0<sup>h</sup> bis *3. März* 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung	
				h	m	s				in mm			
										NS	EN		
9	26.	Februar	Nachbeben									(Wickert)	
			<i>T<sub>1</sub> P<sub>1</sub></i>	20	34	19							
			<i>S<sub>1</sub> S</i>		36	11							
			<i>M<sub>1</sub> S</i>		36	41			8				
			<i>M<sub>2</sub> S</i>		36	54				3			
			<i>F</i>		44	5							

*Reduziert*

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abtheilung Geophysik)

N.-Br.:  $44^{\circ} 51'8''$ ; E.-L. von Greenwich:  $13^{\circ} 50'8''$

Zeit: Mittlere Greenwich, Mitternacht  $0^h$ .

Vom 4. 0<sup>h</sup> bis 10. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude		Bemerkung
				h	m	s		NS	EW	
10.	5.	März	(Sticherheit)							
		0 <sub>2</sub> Pe		0	28	3				
		L		30		2				
		H <sub>20</sub>		30		20		0.7	$\Delta$ 1000 km	
		H <sub>15</sub>		30		35	0.7			
		F		34		0				
		Stempel des Pendels					+ 2 <sup>m</sup> 2.0			
							J. V.			

*bedrock*

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44° 57' 8" ; E.-L. von Greenwich: 13° 50' 8"

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 11. 0<sup>h</sup> bis 17. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s						
				<i>In der Zeitdauer keine Aufzeichnung.</i>								
											<i>Messing</i>	

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik.)

N.-Br.: 44° 57.8; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 18. 0<sup>h</sup> bis 24. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung
				h	m	s					
											<p>In der Berichtswache keine Aufzeichnung</p> <p style="text-align: right;">M. Resch 15</p>



Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik.)

N.-Br.: 44° 51.8'; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 25. März 0<sup>h</sup> bis 31. März 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude		Bemerkung
				h	m	s				
										<p>für die Bestimmung keine Aufzeichnung.</p> <p>Messung</p>

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44 57.8; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 1 0<sup>h</sup> bis 7 April 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s	NS	ZW	V	mm				
										NS	ZW	V		
11	3.	I <sub>g</sub>	P <sub>c</sub>	17	10	34							} Wiederh.	
			L		14	17								
			Max NS		14	22	40			1.0				
			Max ZW		14	53					0.7			
			F	17	18.0									
			<u>Vicentini</u>											
			L	17	14	38								
			1. Max V	17	14	42	P-Polus.			0.3				2 getrennte Gruppen von Pendelschwingungen.
2. " V	17	14	53	" "			0.7			in den übrigen Komponenten keine merkliche Aufzeichnung.				
T	17	15.0												

M. Resch  
13

Seismisches Observatorium:

*Russ. Hydrographisches Amt, (Abtheilung Geophysik)*

N.-Br.: *44 51'*, E.-L. von Greenwich: *13° 50'*

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *8.* 0<sup>h</sup> bis *14. April 24<sup>h</sup>*

Nr.	Tag	Ch.	Ph.	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s								
														<i>In der Längsrichtung keine Aufzeichnung</i>
														<i>bedeckt</i>

Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 49 51.8; E.-L. von Greenwich: 13 50.8

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 15. 0<sup>h</sup> bis 21. April 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s	mm							
							NS	SW	V	NS	SW	V		
12	15.	I <sub>r</sub>	P	?									} Wechert	
			S	23	29	23								
			L	23	30	59								
			M <sub>NS</sub>	27	31	29				0.5				
			M <sub>SW</sub>	23	31	14					0.5			
	F	23	34.3											
	15	I <sub>r</sub>		P	?									} Vicentini
				S	23	29	27							
				L	23	31	6							
				M <sub>NS</sub>	23	31	9							
F				23	33									
13	19	I <sub>r</sub>	P	0	22	41							} Wechert	
			S	0	23	59								
			L	0	25	18								
			M <sub>NS</sub>	0	25	41				0.8				
			M <sub>SW</sub>	0	25	29					0.2			
	F	0	31											
		I <sub>r</sub>		P	?									} Vicentini
				S	0	23	48							
				L	0	25	12							
				M <sub>SW</sub>	0	26	22							
F				0	27									
14	19	O <sub>r</sub>	P	?									} Wechert	
			L	1	1	41								
			M <sub>NS</sub>	1	2	56								
			F	1	5									
15	21	I <sub>r</sub>	P	2	56.0								} etc.	
			L	2	59.0									
			M <sub>NS</sub>	3	0	27				0.4				
			M <sub>SW</sub>	2	59	36					0.2			
			F	3	3									

Wentz

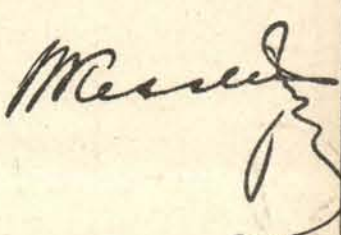
Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 49° 57.8'; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 22 0<sup>h</sup> bis 28. April 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
				<u>fehlt hier aus</u>									<u>Messung</u> 

Seismisches Observatorium:

*K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)*

N.-Br.: *49° 51.8'*; E.-L. von Greenwich: *19° 50.8'*

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *29. April* 0<sup>h</sup> bis *5. Mai* 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung
				h	m	s						
												<i>Kein Aufzeichnung.</i>
												<i>Messung</i>

Seismisches Observatorium:

*Tola*

*K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)*

N.-Br.: 49° 57.8'; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 6. 0<sup>h</sup> bis 12. Mai 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung		
				h	m	s	NS	SW	V	mm					
										NS	SW	V			
16	6. <u>II</u>		<u>P<sub>c</sub></u>	19	5	35							} <u>Wiebert</u>  <u>Δ = 3100 Km</u>		
			<u>S</u>	"	10	29									
			<u>L</u>	"	14	5									
			<u>M<sub>NS</sub></u>	-	19	29				19.0					
			<u>M<sub>SW</sub></u>	-	16	20					19.2				
			<u>F</u>	-	52										
			<u>Vicenza</u>												
			<u>I<sub>r</sub></u>	<u>P<sub>c</sub></u>	19	5	58								} bis 19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> Sinuslinie in der NS-Komponente keine Aufzeichnung
				<u>S</u>	"	10	20								
				<u>L</u>	"	14	52			14.0		1.3			
	<u>M<sub>SW</sub></u>	-	16	22											
	<u>F</u>	-	52												

*Messing*

Seismisches Observatorium:

Hydrographisches Amt - Pola

N.-Br.: 44° 52'; E.-L. von Greenwich: 13° 50'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 14. Mai 0<sup>h</sup> bis 21. Mai 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude		Bemerkung
				h	m	s				mm	μm	
17.	17/5	T <sub>n</sub>	P <sub>2</sub>	16 <sup>h</sup>	39 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>				1.8	2.4	Fernbeben Δ 1900 km
			S	16 <sup>h</sup>	41 <sup>m</sup>	45 <sup>s</sup>						
			L	16 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>						
			M <sub>15</sub>	16 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	48 <sup>s</sup>			1.2			
			M <sub>24</sub>	16 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	40 <sup>s</sup>				3.8		
			F	16 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	50 <sup>s</sup>						

*[Signature]*  
- Prosten



Seismisches Observatorium:

Hydrographisches Amt - Pola

N.-Br.: 44° 52' ; E.-L. von Greenwich: 13° 50'

Zeit: Mittlere Greenwich, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 21. Mai 0<sup>h</sup> bis 28. Mai 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.		Amplitude		Bemerkung	
				Greenwicher Z.			NS	ZW	NS	ZW		
				h	m	s						
18.	23. Mai		Katastrophales									
		Tr	Pe	2 <sup>h</sup>	35 <sup>m</sup>	39 <sup>s</sup>						Δ 8000 km
			S	2 <sup>h</sup>	45 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>						
			L	3 <sup>h</sup>	3 <sup>m</sup>	3 <sup>s</sup>						
			M <sub>NS</sub>	3 <sup>h</sup>	7 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>	1'5		8'4			
			M <sub>ZW</sub>	3 <sup>h</sup>	10 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup>	1'2		18'2			
			F	4 <sup>h</sup>	9 <sup>m</sup>	33 <sup>s</sup>						
19.	25. Mai		Fernbeben									
		Tr	Pe	17 <sup>h</sup>	3 <sup>m</sup>	35'7 <sup>s</sup>					Δ 1400 km	
			L	17 <sup>h</sup>	5 <sup>m</sup>	18'7 <sup>s</sup>						
			M <sub>ZW</sub>	17 <sup>h</sup>	5 <sup>m</sup>	53'7 <sup>s</sup>			5'6			
			M <sub>NS</sub>	17 <sup>h</sup>	6 <sup>m</sup>	5'7 <sup>s</sup>			1'1			
			F	17 <sup>h</sup>	12 <sup>m</sup>	33'7 <sup>s</sup>						

E. Proster

Seismisches Observatorium:  
 Hydrographisches Amt - Pola

N.-Br.: 44° 52' ; E.-L. von Greenwich: 13° 50'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.  
 Vom 28. Mai 0<sup>h</sup> bis 4. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude		Bemerkung
				h	m	s				
										<p>Keine Aufzeichnung!</p> <p style="text-align: right;">- Frostus</p>

Seismisches Observatorium:

Hydrographisches Amt - Pola

N.-Br.: 44° 52'; E.-L. von Greenwich: 13° 50'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 4. Juni 0<sup>h</sup> bis 11. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s				NS	ZW	V		
20	8. Juni		I <sub>r</sub>	Fernbeben										Δ 1800 km
				Pe	7 <sup>h</sup>	34 <sup>m</sup>	15 <sup>s</sup>							
				S	8 <sup>h</sup>	15 <sup>m</sup>	18 <sup>s</sup>				0	1	-	
				M	8 <sup>h</sup>	33 <sup>m</sup>	12 <sup>s</sup>							
				F	9 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>							
				Stand des Pendels + 2 <sup>m</sup> 20.9°										
21	10. Juni		I <sub>m</sub>	Fernbeben										Δ 9000 km
				Pe	16 <sup>h</sup>	24 <sup>m</sup>	30 <sup>s</sup>							
				S	16 <sup>h</sup>	49 <sup>m</sup>	24 <sup>s</sup>				0	0.8	-	
				M	16 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	54 <sup>s</sup>							
				F	17 <sup>h</sup>	13 <sup>m</sup>	42 <sup>s</sup>							
				Stand des Pendels + 2 <sup>m</sup> 21.6°										
												E. Prostler		

Seismisches Observatorium:

*K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik) Pola*

N.-Br.: *44° 52.1'*; E.-L. von Greenwich: *13° 50.8'*

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom *12.* 0<sup>h</sup> bis *16. Juni* 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s							
				<i>fehlend</i>									
													<i>Messung</i>

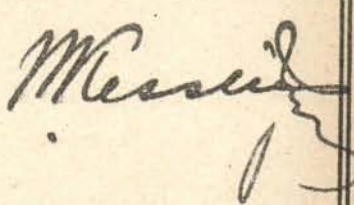
Seismisches Observatorium:

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

N.-Br.: 44° 52' 1"; E.-L. von Greenwich: 13° 50' 8"

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 17. 0<sup>h</sup> bis 23. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s	NS	EW	V	mm			
										NS	EW	V	
24.	18.	O <sub>u</sub>	P <sub>c</sub>	?	<u>Wiederhol.</u>								
			S	12	8								
			L	12	47.7								
			M <sub>NS</sub>	12	51	55	18.0			0.3			
			M <sub>EW</sub>	12	54	25		16.5			0.1		
			F	13	8								
				<u>Nachtrag</u>									
21.	8.	O <sub>r</sub>	P <sub>c</sub>	?									
			L	8	17.1								
			M <sub>NS</sub>	8	35	57	15.0			0.7			
			F	8	48.3								
<p>Bei den Zeitangaben der letzten 4 17-22 sind die Angaben der Hauptwellen                  alle übrigen in den Hauptwellen mitgeteilt worden, nicht die Laufzeit                  gegeben worden.</p>													
												<p>Messel</p> 	

Seismisches Observatorium:

*Kuuki Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik) Pola*

N.-Br.: 44 52.1; E.-L. von Greenwich: 13° 50.8

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0<sup>h</sup>.

Vom 24. 0<sup>h</sup> bis 30. Juni 24<sup>h</sup>

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s	N	E	V	mm				
										N	E	V		
25	26	Or	P	?										
			eS	17	12	52								
			L	17	22.5									
			M <sub>N</sub>	17	23	10	20.0				0.2			nicht E-W Komponente Kein Aufsprüngen
			P	17	22.5									

*Messung*

No

27 <sup>a</sup>

vom

1 bis 7 Juli 1912

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 44^{\circ} 52' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astaticher Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
Universalmitiseismograph Vicentini (100, 50 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{1}{T_0^2}$
Wiechert A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$		
7. Juli	P	8	8	59						
Iu	S	8	18	17						
	L	8	24							
	Max I	8	37.6		24.0	104				
	"	8	29.8		30.0		217		8700	
	Max II	8	44.2		18.0	93				
	"	8	46.8		18.0		74			
	F	9	32							

von 8<sup>24</sup> an  
infolge Gruppen  
regelmäßiger  
Sinuslinien

Messung  
B

N<sup>o</sup> 28.

vom 8 bis 14 Juli 1912

Pola, K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 Untergrund: *Heideboden*

Instrumente: *Aschetischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)*  
*Universalmikroseismograph <sup>V</sup> <sub>To</sub> <sup>Vincini</sup> <sub>\epsilon:1</sub> (200, 50 kg)*

Wiechert {	A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.28
	A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
	A <sub>Z</sub> :	-	-	-	-

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		s	A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$		
										in der Bewegung keine Auffassung

*Messing B*



N<sup>o</sup> 29

vom

15 bis 21 Juli 1912

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 57' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E.v.G.$  Meereshöhe = 32 Untergrund: *Kiebedack*

Instrumente: *Astatisches Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)*  
*Universalmikroseismograph Vicentini (100, 200 Kg)*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert A <sub>N</sub> :	80	8.0	353	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<i>In der Zeitdauer keine Aufzeichnung.</i>										
										<i>Messel</i>

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51.8'$   $\lambda = 13^{\circ} 50.82' \text{W. Gr.}$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Asiatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
Universalmikroseismograph Vicentini (100, 50 kg)

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	-	-	-	-

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
24. Juli Or	P <sub>e</sub>	12	15.6					6000	in der EW- komponente auffallend stark.	
	S	12	23	6						
	L	12	40							
	M <sub>ure</sub>	Spur								
	M <sub>EW</sub>	12	47.6		36.0	50				
	F.	12	53							
26. Juli Or	P	?							für paper record mäßiges Signal.	
	S	?								
	L	0	5							
	M <sub>NS</sub>	0	8.9		37.5	126				
	M <sub>EW</sub>		10.5		30.0	32				
	T	0	30							
									Messung 1)	

K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 44^{\circ} 57.8'$   $\lambda = 13^{\circ} 50.8'$  E.-L. Meereshöhe = 32 m Untergrund: *Neiddeck*

Instrumente: *Ostatisches Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)*  
*Universalseismograph Vicentini (100, 50 Kg)*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
27. Juli	Pe	11	24	55						
	z <sub>6</sub>		25	7						
	M <sub>NS</sub>		25	13	3.5	67				<i>Zeug.</i>
	M <sub>SW</sub>		25	13	3.0		45			
	F		25.7							
										<i>fa. im Bereich keine Aufzeichnung</i>
										<i>Messit</i>

Pola, K. u. k. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 44^{\circ} 57.8' N$ ,  $\lambda = 13^{\circ} 50.8' W$ . Gr. Meereshöhe = 22 m Untergrund: Kreidekalk.

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
 Universalmitoseismograph Vicentini (100, 50 Kg)

Wiechert

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	-	-	-	-

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
9. August  Wiechert	eP	1	31	27					A = 1400	Düpf 7 m hoch Oxydation bis 144 mm  Balken Halbinsel Marmara Meer	
	eSN	1	33	57							
	eSE	1	34	9							
	eLN	1	34	39							
	eLE	1	34	54							
	MN	1	34	54	8.0	1055					
	ME	1	35	9	8.0		650				
	F	3									
	<u>Vicentini</u>										
	eP	1	31	40		m	m	m			
	eLN	1	34	40							
	eLE	1	34	46							
	eLZ	1	35	10							
	MN	1	35	42	} P-Schw.	67					
ME	1	35	21				51				
M <sub>2</sub>	1	36	3	12.0			4.6				
<u>Wiechert</u>											
10. August	ePN	9	26	26		$\mu$	$\mu$	$\mu$			
	ePE	9	26	27							
	eS	9	28	27							
	eLN	9	29	42							
	eLE	9	29	40							
	MN	9	30	54	7.5	104					
	ME	9	30	12	5.0		90				
	F	9	50								

Messung

Gola, k.k. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8''$ ,  $\lambda = 13^{\circ} 50' 8''$  z. Br., Meereshöhe = 32, Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: statisches Horizontalseismograph nach Wiehert (200 kg)  
 universalmikroseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
17. August	Fernbeben (Wiehert)									
	eP <sub>1</sub>	19	34	18.9						
	eP <sub>2</sub>	19	34	22.5						
	iL <sub>1</sub>	20	11	57.9					10000	
	iL <sub>2</sub>	20	5	51.9						
	M <sub>1</sub>	20	13	51.9	18.0	82				
	M <sub>2</sub>	20	7	27.9	22.0		151			
	F <sub>1</sub>	20 <sup>h</sup>	35 <sup>m</sup>	53						
	F <sub>2</sub>	20 <sup>h</sup>	41	51.9						

*Prosther*

Pola, k. u. k. Hydrographisches Amt (Abth. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  r. h. Meereshöhe = 32 Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: *statischer Horizontalseismograph nach Wieherl (200 kg)*  
*Universalmikroseismograph Vicentini (100, 200 kg)*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{V^2}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<p>In der Benennung keine Aufzeichnung</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">E. Proster</p>								

Pola, K. K. Hydrographisches Amt (Abth. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Riccintini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<p>In der Einleitungsreihe keine weitere Aufzeichnung.</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">E. Probst</p>										

Pola, k.u.k. Hydrographisches Amt (Abth. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$      $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E. Br.$     Meereshöhe = 32 m    Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: statischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{1}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<p>In der Beobachtung keine Aufzeichnung.</p> <p style="font-size: 2em; margin-left: 200px;">Z. Probst</p>										



N<sup>o</sup> 37

vom 9. September bis 15. September 1912

Pola, k. k. Hydrographisches Amt (Abthlg. Geophysik)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: totaler Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$			
10. August	eP	18	34	27	9.1	18					
	eb	18	36	25							
	MN	18	36	57							
	ME	18	36	9							
	P	18	42								
<i>Nachtrag (Wieder)</i>											
23. "	P	?			13.5	12				Stromlinien in der EW-Kurve Keine Anweisung	
	eb	14	30	50							
	MN	14	30	50							
23. "	P	?			?				Spur einer Auf- zeichnung in der NE-Kurve		
	eb	21	55								
	MN	21	58	56							
13. September	<i>Wiechert.</i>										
	eP	23	33	57	6.0	60	+798	-294		$\Delta = 1000$ Diporns	
	eSN	23	35	51							
	eSE	23	36	32							
	L	23	37	12							
	MN	23	38	9							
	ME	23	37	42							
	P	23	38								
	<i>Vicentini.</i>										
	eP	23	34	0	P-Lok.	400	same	40.0		Messung B	
	eb	23	37	10							
	MN	23	37	40							
	ME	23	37	36							
P	23	37									

Pola, k. u. k. Hydrographisches Amt (Abtlg. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: statischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{v}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		s	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
						μ	μ	μ	km	
										In der Zeitdauer keine Aufzeichnung - Posten

Pola, k.u.k. Hydrographisches Amt (Abtlg. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$ ,  $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$ , Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk  
 Instrumente: Isostatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
24. IX	eP	21	15	20	17.1					
	S	21	45	50						
	L	22	0	56					11000	
	M <sub>1</sub>	22	2	14		192				
	M <sub>2</sub>	22	2	8			103			
	F	22	26	1						

*Proster*

Pola, k.u.k. Hydrographisches Amt (Abtlg. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ}, 51'8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50'8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: statischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<p>In der Luftschwingung keine Aufzeichnung</p> <p style="text-align: right;">E. Proster</p>										

Pola, k. u. k. Hydrographisches Amt (Abtlg. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' Z. v. G.$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Vincentini (100, 200 kg)

	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{1}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49
A <sub>Z</sub> :	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<p>In der Zeitdauer keine seismische Aufzeichnung.</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">Z. Probst</p>										

Pola, k.u.k. Hydrographisches Amt (Abtlg. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' Z.$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk  
 Instrumente: statischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 kg)  
 Universalseismograph Vicentini (100, 200 kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
<i>Beichtigung der Zeitangaben vom Beben vom 29. September.</i>										
<u>Wiechert</u>										
39 29. September	P	21	89	?						
	S	21	16	14						
	Lie	21	46							
	MN	22	3	2	17.1 <sup>s</sup>	196			8000	
	ME	22	3	2	17.1 <sup>s</sup>		94			
	F	22	19							
<u>Vicentini</u>										
	ch	21	57	?						
	MN	21	2	52	17.0 <sup>s</sup>	0.4 <sup>mm</sup>				
	ME	21	3	1	17.0		0.3 <sup>mm</sup>			
	F	22	14							
<u>Wiechert</u>										
40 18. Oktober	D <sub>g</sub>	P?								
	ch	0	47							
	MN	0	48	13	?					Spuren von Hinustreuen
	F	0	54							

*Messner*

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 57.8' N$ ,  $\lambda = 13^{\circ} 50.8' E$ , Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreiddeck

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
Universalseismograph Vicentini (100, 50 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert { A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
41 21. 07. 1912	P	?								
	zL	23	45	28						
	MN		45	31	3.0	9				
	NE		45	32	3.0		3			
	P		47							
	eh	23	45	33		mm 0.8				
	MN		45	40						
P		46								

*Messung*

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abt. Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 57.5' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50.8' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kleiderack.

Instrumente: Astatische Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
 Universalseismograph Vicentini (200, 100 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.027
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
42 31. Oktober	P L MN Ms F	12	36		15.0	11	6		Sandlinien	
43. 31. Oktober	P L MN ME F	18	20		16.5	19	6		Sandlinien	

*Meusel*



Bola, K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 57.8' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50.8' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
 Universalseismograph Vicentini (100,50 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.53	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
44	zP	7	52	7						
7. November	eS	8	1	53						
	MN	8	3	13	6.0	31		8600		
	ME	8	2	49	5.0		36			
	L	8	19	?					} wegen starker } Bodenschwankung } Zeitangabe unklar	
	F	?								

Seit 5. November starke Bodenschwankung.

*Messing*

Pola, K.u.K. Hydrographisches Amt (Abteilung Lophyr)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 44^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E$  Meereshöhe = 32 m Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
 Universalmikroseismograph "Vicentini" (100, 50 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{1}{T_0^2}$
Wiechert } A <sub>N</sub> :	80	8.0	3.55	0.028
A <sub>E</sub> :	80	8.0	2.49	0.037
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
45 7. November	P s ME F	?	18 19	19	180		21 $\mu$			In der 45-Komp. Anzeichnung durch Podenunruhe ver- sacht.
46 7. November	P MN ME F	19	56.5	22	48	8 $\mu$	3 $\mu$			
					30					
					unsicher.					

Messel  
B

Bola, K.-K. Hydrographisches Amt (Ableitung Geophysik)

**Seismische Aufzeichnungen.**

$\varphi = 41^{\circ} 51' 8'' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50' 8'' E.v.Gr.$  Meereshöhe = 32 Untergrund *Kreidekalk*

Instrumente: *Asiatischer Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)*  
*Universal mit Seismograph Vicentini (100 u. 50 Kg)*

*Wiechert*

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{\pi}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	80	8.0	2.77	0.024
A <sub>E</sub> :	80	8.0	3.29	0.030
A <sub>Z</sub> :	—	—	—	—

*neu bestimmt !*

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
<i>fu die beigefügten Karten Anfertigung</i>										
<i>Messung B</i>										

No 52.

vom 23 bis 29. Dec. 1917

Pola, K. u. K. Hydrographisches Amt (Abteilung Geophysik)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 44^{\circ} 57.8' N$   $\lambda = 13^{\circ} 50.8' E$  Meereshöhe = 32 Untergrund: Kreidekalk

Instrumente: Astaticher Horizontalseismograph nach Wiechert (200 Kg)  
 Waageultraseismograph Vicentini (100, 50 Kg)

	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert { AN:	80	8.0	2.77	0.024
AE:	80	8.0	3.29	0.030
Az:				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		h	m	s		
24. Dec.	S <sub>2</sub> ?	0	21	22						für die NS-Komponente keine Auffindung
Nr. 47	MEW	0	22	43	6.0		3			
	F	0	30							

Mein  
15