

Erdbebenswerte in Leiruf (Provinz).

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3'$ n. Br. $\lambda = 14^{\circ} 31'$ ö. G. Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Djeller*

Instrumente:

Wagnersches Pendel mit galvan. Aufzeichnung
Galitron.

Lüchtersgrundel (1000 Kg)
" " (300 ")

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ		
12. I.	P	9	40	40	5					
	S		51	5	8					
	(L)	10	00	35	20					
	M ₁		1	00	18	5				
	M ₂		14	11	19	15				
	M ₃		16	45	19	28				
	M ₄		21	05	17	11				
	M ₅		22	13	18	27				
	M ₆		23	50	17	14				
M ₇		27	38	18	21					
F		11	20							
15. I.	e L	20	25		20 bis 23					
	M ₁		35	34	25	8				
	M ₂		37	14	21	6				
	M ₃		41	14	20	5				
	F		22	30						
<i>Achitsch</i>										

fordbarnværket in Lørbæk.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$ $\lambda = 14^{\circ} 31' v. g.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Sjofundus.*

Instrumente:

Galitzin-Pendel
Lütkemur-Pendel (1000 kg) A_N :
 " " (300 ") A_E :
 " " A_Z :

V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
20. I.	P	12	12	13	6					
	S		21	50	12					
	L		31		22					
	M ₁		42	15	34	75				
	M ₂		43	30	30	54				
	M ₃		48	27	23	65				
	M ₄		55	30	19	60				
F	<i>syngegn 14^h 30</i>									
20. I.	eS	18	47	10						
	(eS?)		48	50						
	M ₁		51	30	8	3				
F	<i>syngegn 19^h</i>									
22. I.	eL	9	28							
	F		35							
									<i>Alchitsch</i>	

Erdbebenwachen in Leirburg.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$

$\lambda = 14^{\circ} 31' \ddot{o}. Gr.$

Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Dyothar.*

Instrumente:

Opelitzin-Pendel
Lückerwieser-Pendel (1000 kg)_{AN}
 " " (300 "_{AZ})
 Az:

v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
26. I.	eL	23	28	44	20					
	M ₁		29	06	24	7				
	M ₂		37	11	23	8				
	M ₃		41	00	18	8				
	M ₄		44	17	19	6				
	F	umf	24	20						
30. I.	eP	3	55	06						
	iP		55	28						
	S	4	05	03						
	L		22	-	27					
	M ₁		24	00	29	54				
	M ₂		27	02	28 25	85				
	M ₃		30	08	25	91				
	M ₄		?		20	160				
F	gegen	7 ^h								

Arhitsch

N^o 5/a

vom 1. Februar bis 7. Februar 1914

Erdbebenwarte in Leipzig.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' \text{ n.}$ $\lambda = 14^{\circ}31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: 250 m.

Instrumente:

Qualitätspendel

Wägenwaage (1000 kg) A_N:
 " " (300 kg) A_E:
 " " " A_Z:

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1. II.	eP	3	27	16	4					
	M ₁		28	0	8	2				
	M ₂			50	16	3				
	M ₃		29	45	7	4				
	F	3	32							
1. II.	(P	18	38	43)	6					
	S		40	33	8					
	M ₁		43	00	11	7				
	M ₂			40	11	12				
	M ₃		44	30	8	4				
F		53	—							
4. II.	eL	19	55	45	24	26	63			
	F	20	30	7						
		22	28	32						

Achi buch

№ 5
b

vom 1. Februar bis 7. Februar 1914

Erdbebenwachen in Lüneburg.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$ $\lambda = 14^{\circ} 31' v. G.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Dyothner*

Instrumente:

Galitzin-Pendel

Lüneburger - " (1000 kg) A_N:

" " (300 ") A_E:

A_Z:

v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
6. II.	eP	11	50	35	2-3					
	iP		56	26	7					
	L	12	03	17	16					
	M ₁		00	25	14	4				
	M ₂		02	56	12	3				
	M ₃		06	41	12	3				
	M ₄		07	52	16	2				
	M ₅		09	20	13	3				
	M ₆		10	34	26	7				
	M ₇		12	43	14	2				
6. II.	eL	14	-	-	18					
	F	14	10	-						
	(F)	12	30							
										<i>Abgeschlossen</i>

N^o 5/c

vom 1. Februar bis 7. Februar 1914

Forsthauswarte in Lerbach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$ $\lambda = 14^{\circ} 31' v. Gr.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Z. Grotte*

Instrumente:

Galiläer-Standard
Lichtschreiber " (1000 kg)
" " (300")

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
7. II.	eS	7	12	19						
	iS			29	7					
	L	33	57		22					
	M ₁	34	42		19	9				
	M ₂	35	13		20	10				
	M ₃	37	20		19	7				
	M ₄	40	00		22	9				
	M ₅	41	30		19	18				
	M ₆	43	19		21	5				
	M ₇	44	51		17	3				
	M ₈	46	43		14	5				
	M ₉	49	48		16	3				
F	8	10								

A. H. L. H.

N^o 6, 7 und 8.

vom 8. Februar bis 28. Februar 1911

Erdbebenwachen in Leipzig.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' n.$

$\lambda = 14^{\circ}31' v. J.$

Meereshöhe = 300 m

Untergrund: *Tuffstein*

Instrumente:

Galiläer-Pendel

Linienniveau - " (1000 kg) A_N:

" " (300 ") A_E:

A_Z:

V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
8. II.	e	15	37	38	13					
	M		38	40	9	4				
	F		41							
10. II.	e	11	36	22	4					
12. II.	L	19	20	-	19					
	M		21	54	16	3				
	F		?							
15. II.	L	1	57	32						
	M		58	20	13	5				
	F		?							
26. II.	eP	5	11	12						
	S		21	33						
	L		39	43						
	M		47		22	14				
	F		<i>zusammen 8 h</i>							

Uchitsh.

N^o 9/a

vom 1. März bis 7. März 1914

fröhlichen wachen in Leipzig.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' n.$ $\lambda = 14^{\circ}31' v. J.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Byfollner.*

Instrumente:

Gelitzingpendel
Düchmannpendel (1000 kg)

" (300 ") AN:

AE:

Az:

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
3. III.	eL	13	54		18-20					
	M	14	04	00	20	6				
	F	14	15	-						
4. III.	eL	9	06	-	16-18					
	M	9	15	15	18	4				
	F		20	-						
4. III.	eL	14	24		22					
	M		26	35	20	1				
	F		45	-						
4. III.	eP	16	11	09						
	L		29		21	6				
	M ₁		33	04	21	7				
	M ₂		38	44	18	9				
	M ₃	17	08	34	16	7				
	F	17	40	-						
4. III.	eL	19	39		22	8				
	M		42	37	19	6				
	F	20	16							

Achitzke

N^o 9/6

vom 1. März bis 7. März 1915

Erdbebenwachen in Lerbau.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$, $\lambda = 14^{\circ} 31' v. Gr.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Sjottas*

Instrumente:

Opelitzgrundel

Luckmann-" (1000 kg)

" " (300 ")

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5. III.	e	18	03	—						
	iS?		06	37						
	M ₁		10	23	18	8				
	M ₂		12	38	12	4				
	(F)	18	30							
6. III.	e	19	17	02						
	P		17	15	4					
	S		27	00	bis 10					
	(L)		43	—						
	M ₁		47	50	28	31				
	M ₂		50	5	26	28				
	F	ganzem 21 ^h —								
									<i>Achitsch</i>	

Erdbelbenwahrnehmungen in Lissabon.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$ $\lambda = 14^{\circ} 31' v. gr.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Dyothar*

Instrumente:

Gulibinpendel
Luftkurvenpendel (1000 kg)
 " " (300 ")
 Az:

v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
8. III.	e	23	59		13-14					
	F	24	10							
14. III.	iP	20	12	34	4-5					<i>S-P = 10 13</i> <i>$\Delta = 9050$ km</i> <i>dermittelt für</i> <i>Uki der Jangon</i> <i>(Lissabon -</i> <i>Uki 9150</i> <i>km).</i>
	iS		22	47	8-9					
	(L)		40		22					
	M ₁		44	53	25	40				
	M ₂		46	07	16	94				
	M ₃			55	16	112				
	M ₄		50	24	15	53				
	M ₅		52	47	16	48				
M ₆		57	-	16	42					
F	<i>Japan</i>	21	45	-						
										<i>Arbeitsb.</i>

No 11/a

vom 15. März bis 21. März 1914

Forstbauwarte in Lerbach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' n.$, $\lambda = 14^{\circ}31' \ddot{o}$. Gr. Meereshöhe = 300 m. Untergrund: *Basalt*

Instrumente:

Galiläer - Pendel
Stählerner - " (1000 kg)
" " (300 kg)
Az:

V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
<i>Konstanz zu Brief N° 10.</i>										
12. III.	e	5	26	03	5					
	e	5	28	-	12					
	M ₁	5	28	01	13	1				
	M ₂		34	46	11	2				
	(L)		40	-	16					
	M ₃		40	59	16	1				
	F		?							
12. III.	eL	8	48		22					
	F	9	10							
12. III.	eL	10	10		24					
	F	10	18							
12. III.	eL	13	58	-						
	F	14	09	-						
13. III.	e	15	50	44						
	M		53	05	13	2				
	F		56							
13. III.	eL	16	06	44	21					
	M		07	02	22	6				
	F		14	-						

dehitzsch

N^o 11/b

vom 15. März bis 21. März 1914

Erdbebenwarte in Laibach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' \text{ n. Br.}$ $\lambda = 14^{\circ}31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Djottar*

Instrumente:

<i>Galitzingpendel mit gelb. Farneinwirkung.</i> <i>Lückmannpendel (1000-kg)</i> <i>" " (300 kg)</i>		V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
	A _N :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
15. III.	e	22	04	55	5.5				km	
	eL		11	-	20					
	M ₁		14	34	17	2				
	M ₂		17	45	14	2				
	F		25	-						
16. III.	eL	20	33		16-18					
	F		41							
16. III.	i	23	07	55						
	L		37	-	16					
	M		38	43	19	2				
	F	<i>gegen 24h</i>								
18. III.	i F	4	32	08	5					$S-P = 9^m 26^s$ $\Delta = 8100 \text{ km}$
	F		41	34	10					
	M ₁			56	11	10				
	M ₂		51	13	19	9				
	L	5	-	-						
	M ₁		02	05	27	31				
	M ₂		05	24	22	25				
	M ₃		09	20	16	33				
	M ₄		13	13	11	25				
	F	<i>geht in das folgende Labor über</i>								

Arbitrar

N^o 11
d

vom 15. März bis 21. März 1911

Erdbewegungen in Loribonf.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. Br.}$ $\lambda = 14^{\circ} 31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Tuffstein*

Instrumente:

Galiläer-Pendel

Wellenraum - " (1000 kg) A_N:

" " (300 ") A_E:

A_Z:

V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
20. III.	eL	23	35	21	18					
	L		38		20					
	M		42	02	18	5				
	F	ganzen 24h — —								
21. III.	eL	7	52		24					
	F	8	03							
21. III.	eL	10	01		23					
	F	10	16							
21. III.	eL	12	16	40	17					
	F		21							

Arbitch.

N^o 12/a

vom 22. März bis 28. März 1914

Erdbebenworte in Lerbref

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3$ n. br. $\lambda = 14^{\circ} 31$ ö. Gv. Meereshöhe = 300 m Untergrund: Djollar

Instrumente:

galvanis - Pendel

Lichtstrom - " (1000 kg)^{AN:}

" " (300 ")^{Az:}

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
22. III.	e	12	52	27	3.5					inüblich
	i		54	23						
	F		57	-						
24. III.	e	9	19	04	18			cca 80	geföhlt unter Kronleuchter Wippenform	
	i		19	14						
	F		20							
27. III.	eP	1	17	15	65			8000		
	iP		17	28						
	S		26	48		7.5				
	L		37			27				
	M ₁		40	56		18	10			
	M ₂		43	18		20	12			
	M ₃		45	17		17	12			
	M ₄		45	44		20	9			
	M ₅		47	04		16	14			
	M ₆		49	43		13	14			
M ₇		54	09	14	10					
F	gegen 2 ^h 40									
27. III.	L	18	35	-	17				Pm. S mit fußballbren	
	M ₁		42	07	14	3				
	M ₂		44	10	13	3				
	F	19								

Adrian Albitz

N^o 12/b

vom 22. März bis 28. März 1914

Fallenbombenwurm in Laibach

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. Br. } \lambda = 14^{\circ} 31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300

Untergrund: *Triften.*

Instrumente:

*Galvanometer mit gelber
Faden und Lichtwinde. A_N:
Lautsprecher (1000 Ohm)
" " (300 Ohm)*

V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
28. III.	e F	8	51	—						
		9	—	—						
28. III.	e F	11	—	—						
		11	10	—						
28. III.	eP ₁ iP eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ F	(10	55	40)	2-3 6-7 24 12 14 16 16 14 17				bri 7400	
		11	04	29		14				
			20	30		24				
			26	03		14				
			28	02		24				
			29	44		10				
			32	04		8				
			36	18		6				
			43	24		6				
		gymn 12 ^h 30 ^m								
28. III.	eL M F	13	50	—	18-20 18					
			53	59		4				
		muf 14 ^h								

Adrian Arhistrak

N^o 13/a

vom 29. März bis 4. April 1914

Erdbebenwachen in Liriborf

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. Br. } \lambda = 14^{\circ} 31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Sjollan*

Instrumente:

Julijän - Pendel

Lütkmann - (1000 Kg)

" " (300 Kg)

Az:

V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
29. III.	P	1	04	38	6	96	2.5 mm in Si- zamm	90 km	<i>Nach dem Lütkmann- pendel</i>	
	S			49						
	M			56						
	F	05	32							
30. III	P	0	54	20	6			9100		
	S	1	04	35	7					
	S		05	02	14					
	M ₁		06	29	12					
	M ₂		16	16	20					
	L	1	19	-	23					
	M ₃		21	31	27					
	M ₄		27	40	22					
	M ₅		31	25	23					
	M ₆		33	33	19					
	M ₇		34	25	20					
	M ₈		34	57	17					
	M ₉		36	29	18					
	M ₁₀		37	05	18					
	M ₁₁		38	16	17					
M ₁₂		39	22	20						
M ₁₃		40	37	16						
M ₁₄		41	31	18						
M ₁₅		42	59	18						

fortsetzung in N^o 13 b

W. Arhisch.

N^o 13 b

vom 29. März bis 4. April 1911

Großbrunnensystem in Laibach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3'$ n. Br. $\lambda = 11^{\circ} 31'$ ö. Lgr.

Meereshöhe = 300.

Untergrund: Kalkmergel.

Instrumente:

Qualitätspendel mit gelbes.
Erweiterungshörner.

Leichtschwammpendel (1000 kg)
" " (300 ")

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum Phase	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s.	Amplitude			Δ km.	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
M ₁₆		1	44	21	16	39				
M ₁₇			44	56	16	45				
M ₁₈			46	16	17	17				
M ₁₉			48	48	16	42				
M ₂₀			50	06	18	33				
M ₂₁			51	58	16	29				
M ₂₂			53	00	17	19				
M ₂₃			55	08	16 ⁿ	56				
M ₂₄			57	24	19	27				
M ₂₅			58	58	16	19				
M ₂₆		2	02	23	18	13				
M ₂₇			03	53	19	16				
M ₂₈			09	56	16	10				
M ₂₉			16	20	18	16				
M ₃₀			40	25	17	6				
‡		nach 4h								
Datum	Phase									
30. III.	L	7	54		16					
	F	8	02							
30. III.	L	8	51	30						
	F		56	—						
30. III.	eL	9	04	—						
	L		10	—	20					
	F		20							

Adrian Arhitech.

N^o 13/c

vom 29. März bis 4. April 1914

Freiburger Observatorium in Leibniz

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' \text{ n. Br.} \lambda = 14^{\circ}31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: Kyffhäuser

Instrumente:

Qualitätspendel

Amplituden- " (1000- μ)

" " (300- μ)

Az:

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
30. III.	eL	10	01		20					
	L		03							
	F		15							
30. III.	L	12	50							
	F	13	10							
31. III.	e	6	36		6					
	F	7	07							
31. III.	e	7	54							
	F	8	08							
31. III.	eL	10	02							
	F	10	17							
31. III.	eL	15	—	—						
	F	15	10	—						
31. III.	eL	16	41		16					
	F		47							
1. IV.	e	6	31							
	F	6	37							
1. IV.	e	6	43	—	6					
	M ₁		54	25	20	2				
	M ₂	7	00	03	18	2				
	F	7	06	—						

Arbeitsbuch

N^o 14.
a

vom 5. April bis 11. April 1914

Erdbebenworte in Libby

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. br.}$ $\lambda = 14^{\circ} 31' \text{ v. gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: Kfollan

Instrumente:

Gulitzin-Pendel

Leichtschwamm- " (1000 kg)^{A_N}:
" " (300 kg)^{A_E}:
Az:

V	T ₀	ε:1	r T ₀ ²

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		s	A _N μ	A _E μ		
9. IV.	P	?	-	-						
	S?	4	18	03	4-5					in der 11. Minuten kriechen. in Richtung der Kontakte Boden, in 11. Min (4-5 sec).
	eL		41	-						
	L		49		28					
			53		22					
	M ₁		58	23	24	10				
	M ₂		59	09	24	14				
	M ₃		5	00	58	20	7			
M ₄		5	02	41	19	7				
M ₅			16	34	17	3				
	F	auf 6h.								
10. IV.		8h	bis		11. IV.	8h	Pendel (Gulitzin-)			
		wässern Betrieb.								Arhisch

N^o 14/b

vom 5. April bis 11. April 1911

Goldbrennwerk in Laibach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3'$ n. Br. $\lambda = 14^{\circ} 31'$ ö. Uv. Meereshöhe = 300. Untergrund: *Wolfsgr.*

Instrumente:

<i>Goldbrennwerk mit Gold.</i>	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
<i>franz. Goldbrennwerk.</i>				
<i>Goldbrennwerk (5000 kg)</i>				
<i>" " (3000 kg)</i>				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
11. <u>IV.</u>	e	16	50	25				bui 10.000		
	P		52	52						
	S?	17	03	14						
	L		24		18					
			28		29					
	M ₁		42	25	19	56				
	M ₂		42	47	19	78				
	M ₃		43	07	20	81				
	M ₄		52	05	19	93				
	M ₅		55	21	17	84				
F		maj 19 ^h 30								
									<i>Arhitsch.</i>	

No 15, 16 und 17

vom 12. April bis 2. Mai 1914

Freiburger Werkstatt in Luitpold

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. Br.}$ $\lambda = 14^{\circ} 34' \text{ v. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Sjollan*

Instrumente:

Gelithin - Pendel

Lütkemur - " (1000 kg) A_N :

" " (300 kg) A_E :

V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Vom 13. bis 21. April war das Gelithinpendel außer Betrieb.

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
18. IV.	P	5	15	43				330	<i>auf dem Lütkemur- Pendel (1000 kg)</i>	
	M		16	44						
	F		18	—						
20. IV.	P	13	42	52				9100	<i>auf dem Lütkemur- Pendel</i>	
	S		53	15						
	M	14	27	30						
	F	<i>auf 15</i>								
27. IV.	<i>keine Notizen von 9^h20^m bis 9^h30^m</i>									
28. IV.	L	1	22	—						
	M		26							
	F		42							
1. V.	<i>keine Notizen von 7^h12^m bis 7^h30^m</i>									
						<i>arbiträr</i>				

Erdbebenwachen in Laibach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n. Br.}$ $\lambda = 14^{\circ} 31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300. Untergrund: *Thalms.*

Instrumente:

Spektralanalyse mit Galv.
Luftdruckmessung. $A_N:$
Luftdruckmessung (1000 kg)
" " (300 kg) $A_z:$

V	T ₀	ε:1	r T ₀ ²

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1. V.	L F	7	12		20	2				<i>Monstrosity für N=17</i>
7. V.	P M F	4	40	10						<i>auf dem Luftdruck- Pendel</i>
7. V.	e	4	45	20						
8. V.	e ₁ M ₁ M ₂ M ₃ F	18	02	37	17	4				
8. V.	eL M F	1	38		24	3				
10. V.	e eL M ₁ M ₂ M ₃ F	16 17	44 01	00	18 18 19 21	 4 2 2				<i>findet sich in der</i>
15. V.	eL M F	2	36		15	1				
15. V.	eL M ₁ M ₂	20	47		21 18	1 1				
16. V.	P S L M F	18 19	57 58 00 01 15	43 30 28 42						<i>auf dem Luftdruck- Pendel (1000 kg)</i>

Lehitch

Erdbebenwarte in Laibach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' \text{ n. l.}$ $\lambda = 14^{\circ}31' \text{ v. gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: Tjottner

Instrumente:

zwei Symphonien mit zehnf. Fernvergrößerung.
Luftwaagen (1000 kg)
" " (300")

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ		
18. V.	e?	10	50						Info in Laibach	
	S?		51	54						
	L		54	07						
	M ₁		55	09	12	4				
	M ₂		57	57	11	3				
19. V.	F	11	15						Info in Laibach	
	e	0	04							
	L	0	40		40					
	M ₁		41	50	41	8				
	M ₂		43	10	33	7				
	M ₃		44	13	30	6				
	M ₄		48	16	20	3				
	M ₅		54	57	25	4				
	M ₆		56	50	22	3				
M ₇		58	57	21	3					
19. V.	M ₈	1	00	32	17	3			Info in Laibach	
	F	1	00	32	17	3				
	L	5	38							
	M ₁		41	24	28	3				
	M ₂		51	35	26	3				
20. V.	M ₃		54	02	22	2			Info in Laibach	
	M ₄		57	15	17	2				
	F	6	45							
	e?	0	18	50						
	L		39	20						
21. V.	M ₁		48	20	21	2			Info in Laibach bei 2500	
	M ₂		55	43	20	1				
	F	1	10							
	eP?	8	40	45	4					
	eS?	8	44	18	6					
21. V.	L		50	30					Info in Laibach bei 2500	
	M ₁		51	48	20	4				
	M ₂		55	26	18	3				
	M ₃		55	43	19	5				
	M ₄		58	32	12	3				
	M ₅	9	00	15	12	3				
	F	9	40							

Abitsch

Erdbebenwachen in Leipzig

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3'$ $\lambda = 14^{\circ}31'$ ö. Gr. Meereshöhe = 300 m Untergrund: *kyfollas*

Instrumente:

Qualifiziert gemesselt mit zahlr. Formmagistrirung.
 Lückmagnetometer (1000 kg) Az:
 " (300 kg) Az:
 " Az:

V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
24. V.	P M F	3	08	18 22 09				(36 mm) 20	wird durch Lückmagnetometer gemesselt	
24. V.	eP eS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	16	06	09 14 03 27 30 41 33 00 33 18 34 08 17 20	9 16 17 16 17	3 4 4 5		wird S-P station 6400, wird S-P station 6600 kg, in Mittel station $\Delta = 6500$		
25. V.	eL L F	4	02	- 10 - 35 -	22	1 bis 2				
25. V.	eL M ₁ M ₂ F	13	42	- 47 04 48 48 14 15	20 17	2 1				

Arbeitsbuch

fordhamerwache Lini brief.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' \text{ n.}$ $\lambda = 14^{\circ} 31' \text{ ö. Gr.}$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Pyllhar*

Instrumente:

Galvanometer
Liniinstrument (1000 kg) A_N:
 " (300 kg) A_E:
 " A_Z:

	V	T ₀	ε:1	r T ₀ ²
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
26. V.	eP:	14	41	45	4					
	eP		42	20	5					
	eS?		47	48	10					
	e	15	02		22					
	M ₁			21	20	32				
	M ₂		04	26	24	59				
	M ₃		07	30	24	56				
<p><i>Aben 15^h 09^m am 26. Juni von London erhalten mit regulärer Aufzeichnung, T = 25 bis 30. Die Aufzeichnung zeigt einen großen Teil über das Hauptbeben, ebenso bei den folgenden Mungen, deren Amplitude mit u. größter ist nicht feststellen lässt, da sie vollständig überstrichen sind. Die Amplitude der Aufzeichnung ist handverlesen. Die Amplitude ist jedoch gegen 20^h.</i></p>										
26. V.	eP	20	30	51						
	S		31	58	4	16			600	
	M ₁		32	37	3	20				
	M ₂		33	48						
	F	gegen 21 ^h								
28. V.	eP	3	36	34	2					
	eS		46	59	11				9300	
	eL?	4	00							
	M ₁			30	—	15				
	M ₂		02	18	21	4				
	M ₃		06	32	22	13				
	M ₄		11	17	18	12				
	M ₅		14	16	17	8				
M ₆		18	56	16	4					
F	auf 6 ^h —									
28. V.	eP	"	31	24	2					
	eS		34	33	4				1800	
	L?		36							
	M ₁		36	59	14	14				
	M ₂		37	52	11	9				
	M ₃		40	30	12	7				
	M ₄		46	55	13	4				
F	12 ^h	20	—							

Chittich

N^o 21/c

vom 26. Mai bis 30. Mai 1914

Freibahnwarte in Laibach

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3'N$ $\lambda = 14^{\circ}31'W$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Ofotino*

Instrumente:

Galiläi'sches Pendel
Luftmann'sches Pendel (1000 kg)
" " (300)

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
28.V.	iP	18	22	18	6				bei 8000		
	eL?		40								
	M ₁		44	46	22	3					
	M ₂		48	12	22	3					
	M ₃		50	30	24	4					
	geht über in das folgende										
	e?	19	16								
L			37								
M			45	08	20	3					
F	20	20									
29.V.	eP	4	59	54					9200		
	eS	5	10	16							
	L?		27								
	M ₁		33	11	24	12					
	M ₂		36	28	20	10					
	M ₃		37	53	21	13					
	M ₄		41	38	20	14					
	M ₅		44	04	20	10					
M ₆		56	59	20	9						
M ₇	6	03	13	19	6						
F	<i>muffe</i>										
29.V.	P	19	06	16					30	<i>im Hauptpendel</i> <i>(1mm)</i> <i>nur das Luftmann'sche pendel</i>	
	M			22							
	F		08								
										<i>Achtung</i>	

Freiburger Laibach

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}3' N$ $\lambda = 14^{\circ}31' O. G.$ Meereshöhe = 300 m Untergrund: *Basalt*

Instrumente:

Lyell'sches Pendel

Lyell'sches - " (1000 Kg) _{AN}
" " (300 Kg) _{AE}

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
29.V.	L ₂	7	11							
	M ₁		11	55	19	2				
	M ₂		17	30	20	2				
	F	8	05							
31.V.	e	14	04	16					bei 5000	
	S		10	23						
	L		20	-						
	F	15	-	-						
2.VI.	e	21	57						<i>über 5000</i>	
	L	22	13							
	M ₁		19	27	20	1				
	M ₂		22	7	24	1				
4.VI.	e	4	56	30					<i>über 5000</i>	
	L		57	30						
	F	5	15	-						
7.VI.	Pe	16	50	33					<i>über 5000</i>	
	S		53	33						
	L		56							
	M ₁		58	25	13	3				
	M ₂		59	48	14	5				
	F	17	30							
12.VI.	e	6	53	38						
	M		54	42						
	F		58							

dehntsch

Forstbauwarte Lerbach.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 3' n.$

$\lambda = 14^{\circ} 31' \ddot{o}.G.$

Meereshöhe = 300 m

Untergrund: Gfthar

Instrumente:

1 Galitzia quadr.
 1 dän. magnet. Pendel (1000 kg)_{N:}
 2 " " (300 kg)_{E:}
 Az:

V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
18. <u>V.</u>	e	20	40	30	7	1				geht über in folgenden Störung
	e		44							
	M		46	27						
	F	20	53							
	F	21	10							
18. <u>VI.</u>	e	23	38	33						
	F		45							
19. <u>VI.</u>	eP?	0	17	24	12	1				keine Aufzeichnung
	eS?		20	-						
	eL		23							
	M		27	09						
	F	0	50							
19. <u>VI.</u>	e	3	11	30						keine Aufzeichnung
	i		12	30						
	F		20							
20. <u>VI.</u>	P	7	39	35	14	4				Don 7h43 von bis 8h 43 von 2000 mehr am 2ten Tag mit 1000 5-1000 kg dem Abstand T=7 bis 9 sec. mit 4 bis 5 per. Aufzeichnung in 1000 bis
	i		43	21						
	eL:	8	30							
	M		51	50						
	F	10	-	-						
20. <u>VI.</u>	e	10	42	20						keine Aufzeichnung die Aufzeichnung nur fallen lassen.
	F	12	-	-						

Arbeitsch.