Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in the frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Fortsetzung .

rahim	14	Sh	Freemonich)	9,	NE ME	La	Bemerkungen
rkt si.	Ī u	19 ex M	24.22***40* 29***25* 34.5***	25 10 H 15 E	10	34	i 5 mt I wist von mi. Arreinnischen Bene : gung überlagest.

Housemanne.

Erdbebenstation der Technischen Hochschule in Sachen.

Vorwort.

Die Instrumente sind vorläufig zum Teil in einem Keller der Bergschule des Vereins der Heinkohlenwerke des tachener Bezirks in tachen, zum Teil in
einem vorübergehend benutzbaren Schuppen der
Königlichen Technischen Hochschule untergebracht;
zeitweilig werden auch Instrumente in Bergwerken
aufgestellt.

Lie Station in der Bergschile wird als Station A bezeichnet; ihre Lage ist:

Station t: 1-6° 4'48" = 0 24 19,2 E. Gr. f= 50° 45'55" n.Br.

(Bergschule) H= 179 m N.N.

Die Instrumentenpfeiler dieser Stationstehen auf festem Lehm und Kies von nur wenig Metern Mächtigkeit. Darunter ist fester Sandstein des Oberdevons.

Die photographisch registrierenden Horizontal-Jeismographen nach Wiechert haben rund eine hundertfache Indikatorvergrößerung.

Die Eigenperiode der Horizontalpendel wird zwischen 10 und 15 Sekunden gehalten.

Eine eingehende Beschreibung der Einrichtung der Station it findet sich in der Berg- und Hüttenmännischen Leitschrift "Glückauf, Heft 26, 1907, in
der Leitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins, Juliheft 1907 und in dem im
Druck befindlichen Heft 10 der "Mitteilungen aus
dem Markscheiderwesen, neue Folge.

Die Station in der Technischen Hochschule wird als Station B bezeichnet; ihre Lage ist: Station B 1 = 6° 4' 47" = 0 24 "19,1 E. Gr. f = 50' 46' 49" nordl. Breite (Hochschule) H = 179 m N.N.

Die Instrumente stehen unmittelbar auf losem

Boden, der Untergrund ist hauptsächlich Sand.

Auf der Station B sind gegenwärtig Wiechert'sche mechanisch registrierende Seismometer mit umgekehrtem Pendel bei 200 kg Masse aufgestellt. Die Indikatorvergrößerung ist rund 180 fach, die Eigenperiode ist kurz, 6-8 Sek. Auch ist hier neuerdings ein Wiechert'sches Verticalseismometer aufgestellt worden.

Die Leitangaben stitzen sich auf astronomische Leitbestimmungen, die im Markscheider-Institute der

Hochschule regelmäßig gemacht werden.

Monato berichte.

Die Angaben in den Monatsberichten beziehen sich auf die Station t in der Bergschule.

etts Abkürzungen sind die Göttinger Bezeichnungen gewählt. Die Angaben An und AF entsprechendem Ausschlage von der Mitte aus gerechnet. Dagegen ist unter Tdie ganze Teriode, ein voller Hin. und Hergang zu verstehen. Die Stunden sind von Mitternachtangezählt und in Greenwicher Leit angegeben.

Unsichere Zahlenangaben sind in Klammern gesetzt tachstehend folgen die Monatsberichte vom September 1906 bis März 1908. Vom Spril 1908 an sind die Berichte

jeden Monat angegeben worden.

Haussmann.

Documentation from Johannes Schweitzer's personal archive and NORSAR's library, NORSAR, P.O. Box 53, N-2027 Kjeller, Norway, reproduced in 2010 by SISMOS in the frame of the Global Earthquake Model Project. •This data is considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

End beforestation der Technischen Harrie announcement of the first of the second Luckener Claung. holy in the Follow Bereichmen Charakter des Erbebens. merklich v. suffallent m. stark. d : Votsbebon and tothe fichtour or hat bedong water 1000 kms/ r . Jambeben 1000 - 5000 km). u - sehr fernes Beben über 5000 km/. Thasen. P. water Vorlaufer. S - xweeter lorlanger. Is : Hauptbeten Lange Willen ! Al großek Bewegung im Haupsbeton. C - Marklanger. F Erlosshen der sicht varen Dewegung. Re sound in der Erboberpaile reflektiste Willen Re avein an der Erdoberflates reflektierte itellen Art der Bewegung. i Tinsake. & Anthanicien. of Thirte doppette Schwingungsdaner. A Aussitian der Ertverseyning, gereitenet von der Mille AN - Nort - Firt Kongsviewle von A. AE Ost-West Komponente von A. Let und Mass. Mitter Greenwicher Zeit gesähet von allitermett zu Mitternacht w Mikron 1000 Millimeter.

aum	th	94	Freemond!	sek	et s	HN	Demerkungen.
get. 7.	Tu	00	17 4, 200				Uhrs fant unsicher wegen
		1.2	12 20	9	4	6	mangeluten Uhrvergleich
		2	J3 ***	30-	21	36	
		0	3600	19	25	62	
		ME	44 ***	18	41		
		ek, N	45	16		89	
		OMEN	48 ***	15	33	104	
		2	2	12			
,		0	gegen 22h				
pet. 14.	111 4	e .	16 4 26 000				Ginsate with scharf.
		02	43 40	45-50			L von Wellen kurzerer
		(M	12/2 Han	40-	110	232	Periode in berlagent.
		MA	12 10	25	88	269	
		ME	19 150	20	76	170	A
		2		15			_
		9					Fenr Leit des Bogenschuse
t.17.	I	22	5 4 m				Uhr korrektion musicher,
		ok	14 ***	12	4	9	da die Italionsuhr unres
		5	37 ***				geimassigen Jang hable.
t.17.	7	12	986	120)			
7.17.	I	120	18 40 m				Registriering untentlich. Bogen orthlecht.
t. 28.	Tu	9	15 4 37 1 300		2	2	Zeitangabe unsitier, Uhr.
		62	41 ***	5			vergleich fehlt.
		19	4800	10	31	15	Das Maximum der Bo.
		2	174500	35		1.50	
		3	17 45				hinter i. I.

Ert bebenstation der Technischen Hochschule in Aachen. 4

Dahum	Ch	Th	Freemmich)	5 sek	AE pe	TN	Bemerkungen.
ckl. s.		9	26 11 200	5			Uhavergleich fehlt.
		2		50			
		MN	342-1	22-25	28	71	
		ME	4-1				
		3	jegen och				1 14
OK1.2.	T	9	14 46 m			1	Whikorocktion unsich
		9	56 m				
		ex	1542000	30	5	12	
		9	16 5 4				
okt. 10.	7	ex	13447	25			limak with erkembar
		5	142 6				der Bogen beilweise ortere
166 15			1445-				M.S with registriest vito
ens. 10.	1	-					they Deben von mikrosiism
okt. 17.	Tu	9	9 54 -55	5			Lins ate with orharf.
	Ī	9	10 45 - 55 -	(15)	7	10	
		22	The second secon	30			
		m,	31-205	25	35	1	
		Mz	34 ***	20	19	41	
		113	40 50.	15	16	3/	
		3	mark 12				
Okt. 20.	I	1	16 19 20 5				M. S. whileth on orkum
		2	25	(15)	5		
		3	45				
066.24.	Vu	9	14 4 51 "35 5 57 "40" 15 4 6 "45 6 17 4 15 "	5	1	1	
		19	57-400				
		2	15 6mg	130/			I broken with doublist
		m	15 6 8 456	124	70	109	horri.
		8		10-15			
		15	17 1500				

		-	,		-	1	<i>B</i> 4
Dahum	th	24	Freemich)	sek.	te	thy	Bemerkungen.
	1	1 0			1		"Zur Zeit der Bogen.
		1	20 h 20 m 40 s	10	- 3		wertisels. Hart E. W. Romp.
	1	1		1401			
		MA	51 m	20	1	11.5	
		3	2/1 "	1			
Nov. %.	Z.	100	23419 1255				
		18.	29 12 3	10	1.5		I mark E. W. Komps
		2	2.40	40-60			Inach E. W. Komp
W.		16	14	15	4	,	
							C. 1 1. 11.1
Nov. 8	La	Ver.	1 12 my 8 5	19.50			Einsak undentlich.
		mi		15	+	13	
		201	39 = 20 5	15	9	10	, KC
		5	216		1		
21-		100	20 4 4	15			einige lange Wellen Begin
nov. 8.			6 9 m 15	15	-		line ate und entich.
Nov. 10	12	1	" 20 m 35	25			
		15	74259				
21	-						Just I undentlish.
Nov. 12	114	9	17 41 30	5			
		12	55 15	5			
		m	18 hy m	9	12	15	
		3	45 em				
Nov. 14	. 7.	1 2%	17457 30	5 7		J	Limak under Mich.
		1	18 13 30				The state of
		Ve	22 32				
		12	36 50	40 E	29		1417111 1 2 2 1 1
		M	20 th 15 am				Mfalls in die teit der Bogenwertische.
170		6	in the case	15-16			

Dalum	th	94	Zeit (Freunrich)	9 sek	TE	The	Bemerkungen.
		9					Einsala mith wharf.
Nov. 19.	H.H	1	7 34 32 5				
		8	47 30 5	20€	50		
		in	52 000	10-12		23	
		ie	32 155	25-30	147		
	1	U,N	57 10 8	12-15		24	53
		14€	8 5 20 0 5	50-60			
		ex au	The state of the s	20	1	38	
		ME		1	27		
		1 2	33 -400	20	39		
		4		18-20			
		5	mark 10 4				
Nov. 22	2. Z	lex	042-15	5			K
		15	141500				
Nov. 28	.12	- 9	9 4 21 5 m	6.			Zeitang abe wither
		102	27	19		1	Keine Zeitmarken E.
		m	10 3 1				with registrient.

2 12		7. Desen				Benerkungen.
warrer e		1 Freeinsich		ne	n	
a. J-4. 1	419	23 th 10 cm	7		5	Zoihang abe musicher da
	100	18	10		23	Uhrvergseich und Leit
	let	26	40			marken philen. E. W. Konge.
	m	28 305	18		32	with registrier lendel
	1		8			in Reparatur.
	3	harast				1.00
- ,-	7	1 /				Sunt of aututhich
ez. 15.	I en	30 00 175				who .
	1	2000405	13	5	13	5-11° n. 5.
	6	30 m 40 5				
			5		1	
Jun. 16.	Te	0 446 m 10 5	1	100	1	
	m	49 200	10	1 38	14	
- 35 53	3	1400			100	
	- 100	19 29 -400	12			In E. W. wicht zu merken
2	1 22	11444 155				Withe gut zu sehen, da über
Da. 17.	1 62	" " "				de kl von anden Registrie
						linier.
				186		
Dec. 18.	Ile.	21419 20				Leit chosas ungenan, da
	18.3	22422 200	19	14		Keine Minnten kombatate.
	13	23 20			1	
Can will	= .	9 1434 21	SE	19	14	
Vez. 19	12/20		10-12	*		I doith with deutlich and
		E 24 16 m 40.	200			
					32	
	DESCRIPTION OF SECURITION	N 41. 30	1 20			14
	352-567 3560	# 44-05	1 20		26	
		18/ 20	5 0		THE SERVICE STREET	
	m	es 46 30.				
	2		16-1			

			For	bul	eung	? .	
Dahum	th	24	Zeiben Greenwich)	50	RE	AN	Bemerkungen.
Der. 22.	Tu	19	18430 -51				det ra 6500 km gesthahl
		2.81	32 50	8			Tibirien Zeit mer auf
		8	3724	12	18	1200	einige Sekunten genau, da
			49 m 15 0		310	1200	Keine Minnter Kontakte.
		MN	53 4 30 1			824	
			gegen 22 4				
Dez. 23.	Tu		17432 350				
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1	9.8.	35 3 3				
		18	41 - 56 0	10			
		02	55 m	20-25		-	
		ell 5	1868 m51	15	17	32	к
		the best of	A THE STATE OF THE PARTY OF THE				2.11 1
Des. 26	. In	1.5.		15		1.	Zeitbestimming ungenau
		10	19.5	10	1"	1	Maur Zich der Bogenwahren
		M 5	8430 m			1	
Der. 26	.]	ed 5			5	7	Anfang und Ente wegen mikroseismischer Fewegung with sicher ansugeten.
							Haussmann.
		-			3		
1000							