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.

13859.

ABDRUCK

AUS DEN BERICHTEN DER MATHEMATISCH-PHYSISCHEN KLASSE DER KÖNIGLICH SÄCHSISCHEN GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN ZU LEIPZIG. LIX. BAND.

SITZUNG VOM 22. JULI 1907.

Achter Bericht der Erdbebenstation Leipzig.

510 20' 6" nördl. Br., 49 348 östlich von Greenwich.

- I. Die in Leipzig und Plauen vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten Seismogramme.
- II. Die in Leipzig vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen.

Von

FRANZ ETZOLD.



B13a

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.

ABDRUCK AUS DEN BERICHTEN DER MATHEMATISCH-PHYSISCHEN KLASSE DER KÖNIGLICH SÄCHSISCHEN GESELLSCHAFT DER WISSENSCHAFTEN ZU LEIPZIG. BAND LIX.

SITZUNG VOM 22. JULI 1907.

Achter Bericht der Erdbebenstation Leipzig.

51° 20′ 6″ nördl. Br., 49^m 34° östlich von Greenwich.

- I. Die in Leipzig und Plauen vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten Seismogramme.
 - II. Die in Leipzig vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen.

Von

FRANZ ETZOLD.

Der achte Bericht der Erdbebenstation Leipzig umfaßt die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 1907, während welcher in Leipzig durch Wiecherts Pendelseismometer Aufzeichnungen von 50 Erdbeben erhalten worden sind. Die zeitliche Verteilung dieser seismischen Ereignisse war insofern eine auffallend ungleichmäßige, als von ihnen kommen auf die Zeit vom

1. Januar bis 2. Februar		13
3. Februar bis 26. März		1
27. März bis 30. April		9
den Monat Mai		13
den Monet Juni		14

In der Zeit vom 3. bis 24. Februar und dann wieder vom 24. Februar bis 27. März hat sich in Leipzig kein Erdbeben aufgezeichnet. Was die bekannt gewordenen Epizentralgebiete der registrierten Erdstöße anlangt, so sind dieselben über beide Hemisphären verstreut und befinden sich in Mittel- und Südamerika, in verschiedenen Gegenden Asiens, in Italien, den Alpen und auf der skandinavischen Halbinsel.

In Sachsen selbst ist in der Berichtszeit kein Stoß gefühlt worden, wohl aber wurde vom Seismometer am 22. Mai und

7. Juni je eine schwächste Erschütterung aufgezeichnet, die in unmittelbarer Nähe vom Beobachtungsorte stattgefunden haben müssen. Durch verheerende Schütterstärke im Epizentralgebiet haben im vergangenen Halbjahr namentlich zwei Erdbeben Aufsehen erregt, nämlich dasjenige, welches am 14. Januar Kingston auf Jamaika zerstörte, und das, welches am 15. April Chilpancingo, nahe der pazifischen Küste von Mexiko, verwüstete. Beide haben in der gleichen südwestlichen Richtung von Leipzig stattgefunden, ihre Seismogramme aber unterscheiden sich in der auffallendsten Weise. Während nämlich die aus 10 000 km Entfernung hier anlangenden Wellen des mexikanischen Bebens das Seismometer mehrere Stunden in Tätigkeit gesetzt, Seismogramme mit deutlicher Phasengliederung geliefert und weite kräftige Ausschläge verursacht haben, besteht die Aufzeichnung des 2000 km näheren Kingston-Bebens nur aus einer Reihe flacher Wellen und läßt von den den Erdkörper durcheilenden Longitudinalwellen der Vorläufer nichts erkennen.

In Plauen wurden im vergangenen Halbjahr 4 Fernbeben aufgezeichnet (vgl. Tabelle I).

Die in Leipzig und Plauen vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten Seismogramme (Seite 360—369).

In der tabellarischen Zusammenstellung sind folgende Abkürzungen, welche denen der "Göttinger wöchentlichen Erdbebenberichte" entsprechen, angewendet worden:

Charakter des Erdbebens.

a) In bezug auf die Stärke seiner Aufzeichnung.

I = merklich,II = auffallend,III = stark.

- b) In bezug auf die Lage des Herdes zum Beobachtungsort.
- d = Ortsbeben (terrae motus domesticus), am Orte fühlbar.
- v = Nahbeben (terrae motus vicinus), unter 1000 km.
- r = Fernbeben (terrae motus remotus), 1000-5000 km.
- u = sehr fernes Beben (terrae motus ultimus), über 5000 km.

Es bedeutet hiernach z. B. "I u": ein sehr fernes Erdbeben hat sich so aufgezeichnet, daß die Registrierlinien durch die seis358

FRANZ ETZOLD:

mischen Schwingungen merklich gewellt erscheinen, daß also die Schreibnadeln um Beträge von etwa I mm zur Seite geführt worden sind.

Phasen.

P = erste Vorläufer (undae primae).

S = zweite Vorläufer (undae secundae).

L = Hauptbeben (undae longae).

M = besonders große Bewegungen im Hauptbeben (undae maximae).

C = Nachläufer (coda).

F = Erlöschen der sichtbaren Bewegung (finis).

Art der Bewegung.

i = Einsatz (impetus).

e = allmähliches Auftauchen (emersio).

Demnach bedeutet z. B. "Pi": Der erste Vorläufer setzt scharf mit einer Schwingung von meßbarer Größe ein, dagegen bedeutet "Le": Die langen Wellen des Hauptbebens entwickeln sich allmählich aus denen des zweiten Vorläufers (S), so daß man keine scharfe Abgrenzung zwischen beiden Phasen machen kann.

Maße der Schwingungen.

T bedeutet die Periode oder die doppelte Schwingungsdauer, dieselbe wird nach Sekunden angegeben.

A ist die Amplitude der Erdbewegung (Maß der wirklichen Bodenbewegung am Standorte des Seismometers), gerechnet von einer Seite zur anderen. A_{NS} ist die Amplitude für die Nordsüdkomponente, A_{OW} die Amplitude für die Ostwestkomponente. Als Grundmaß dient hier das Mikron (μ) = 0,001 mm.

Die Lücken in der Registrierung sind aus Tabelle II ersichtlich. Verursacht wurden diese Betriebsstörungen teils durch Stocken des Triebwerkes für das Schreibpapier und der Uhr, teils aber auch durch beim Zusammenkleben der Papierstreifen begangene Fehler und Aufweichen des Kleisters in der feuchten Luft.

II. Die in Leipzig vom 1. Januar bis 30. Juni 1907 aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen (Seite 370).

In Tabelle II, S. 370 sind die Amplituden (A) und Perioden (T) der während der Berichtszeit vom Leipziger Seismometer aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen zusammengestellt

ACHTER BERICHT DER ERDBEBENSTATION LEIPZIG.

359

worden. Diese Zusammenstellung entspricht vollständig den in den früheren Berichten gegebenen, die Angaben beziehen sich also auf die Nachtstunden. Sie läßt erkennen, daß nur an sehr wenigen Tagen die leichten gleichmäßigen Schwingungen vollständig gefehlt haben. Besonders eigentümlich sind die Pulsationsaufzeichnungen vom 22. zum 23. Januar. An diesen Tagen werden nämlich die gewöhnlichen Pulsationen mit 4—8 sek. langen Perioden bei der Nordsüdkomponente in noch nie beobachteter Weise häufig und meist mehrere Minuten lang durch wesentlich raschere Schwingungen mit Perioden von 1 sek. Dauer und Amplituden von kaum 1 μ Weite überlagert.

Die zahlreichen Gewitterböen des Monat Juni haben sich dadurch in unangenehmer Weise bemerkbar gemacht, daß durch sie mehrfach recht seismogrammähnliche Aufzeichnungen verursacht worden sind.

Erdbebenstation des paläontologisch-geologischen Institutes Leipzig, 20. Juli 1907.

360

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli		Bemerkungen
		Ch	P	h m s	sek.	NS	OW	
I.	ı. Jan.	Iu	Le M	2 31 50 2 53 30	20	11	11	Bei der OW-Komponente sind die seismischen Wellen durch die Pulsationen stark gestört.
			M F	2 59 - 3 17 -	20	-5	15	
2.	2. Jan.	IIu	Pi	13 15 35	I,3 I2	3 18		Die Phaseneinteilung ist der Pulsationen wegen unsicher. Das Beben geht in das nächste über.
100			Si (?)	13 29 23	9	6		
			Le (?)	15 18 30	30	130		
			M M F	15 27 25 15 31 25 ?	20	55 75	57	
3.	2. Jan.	·Iu	Pi M F	15 18 4 16 12 20 16 51 —	20	11		Pi nach der Nordsüdkomponente. Wegen der Tages- störungen und Pulsationen sind Einzelheiten nicht zu erkennen, außerdem überlagern P und S die Wellen des vorhergehenden Bebens.
4.	4. Jan.	IIIu	Pi Si	6 31 54 6 42 20	20		57	Pi tritt bei der Nordsüdkomponente nicht scharf hervor. Kürzere Wellen überlagern die langen Wellen des Hauptbebens bis 7h 14m. Gefühlt auf der Insel Nias (Niederländisch-Ostindien).
			i	6 42 23	23	225		In Playen mit dem kräftigen Einsatz in den zweiten Vor-
17. IF			Le M	6 54 15	24	500	440	läufern und mehreren Maxima im Hauptbeben auf- gezeichnet.
			M	7 9 40 7 14 14	34	300	200	Boattamer.
			M	7 20 15	18	110	120	
		150 800	C F	1	18-12			
		1	F	96-		1		

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli	ituden	Bemerkungen
	- 367	5	Ь	h m s	sek.	NS	OW	
5.	8. Jan.	Iu	M M F	7 18 25 7 26 40 7 40 —	22 18	20 10		Vorläufer und Nachläufer wegen starker örtlicher Störungen nicht erkennbar.
6.	10. Jan.	Iu	Le M F	7 19 15 7 21 15 7 36 —	20	22		Die Minutenmarkierung hat versagt, das Seismogramm is durch pulsatorische Bewegungen stark beeinträchtigt.
7.	14. Jan.	Iv	Le F	14 10 52 14 15 45	I	3	3	Die kurzen Schwingungen überlagern pulsatorische Be wegungen und starke Tagesstörungen. Gefühlt be Trondhjem (Norwegen).
8.	14. Jan.	Iu	Le M M F	22 9 — 22 12 20 22 17 — 22 37 —	20 20	20 20	20 20	Erdbeben von Kingston (Jamaica). Im Vergleich zu seine zerstörenden Kraft auffallend schwach aufgezeichnet. Di Wellen sind durch pulsatorische Bewegungen beein trächtigt. Von den Vorphasen ist nichts zu erkennen.
9.	19. Jan.	Iu	Le F	15 46 20 16 — —	20			Durch Tagesstörungen stark verwischt.
10.	23. Jan.	Iv	Se Le F	1 25 9 1 25 56 1 28 —	I		I	Auf der Nordsüdkomponente wegen kurzer pulsatorische Bewegungen nicht zu erkennen, letztere fehlen bei de Ostwestkomponente vollständig. Gefühlt in den Ab ruzzen.
11.	27. Jan.	Iv	Le F	6 7 I 6 9 —	I		<1	In Jemtland (Schweden) gefühlt. Die Aufzeichnung ist nu bei der Ostwestkomponente eben erkennbar.
12.	2. Febr.	I	Le F	10 15 10				Das Seismogramm ist durch starke Tagesstörungen so ver wischt, daß seine Wellen nicht sicher gemessen werde

ACHTER BERICHT DER ERDBERENSTATION LEIPZIG.

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ) h m s	Perioden sek.		tuden	Bemerkungen
13.	3. Febr.	Iu	Se Le M M C F	21 25 42 21 31 44 21 35 51 21 47 —	15 44 35 22 12	4 60 70 18	3 56	
14.	24. Febr.	Iu	Le F	9 5 — 9 27 —	18	6	5	Nur hier und da wenige deutliche Wellen.
15.	27. März	Iu	L e F	2 17 30 2 22 —	15	4	3	Nur wenige deutliche Wellen.
16.	29. März	Πu	P	21 59 16 22 3 48 22 9 16 22 10 14 22 24 36 22 27 51 22 39 36 22 46 15 23 37 —	6 6 9 25 25 18	2,4 6 11 36 24 10	8 20 6	P ± 15 ⁵ , da es in die Stundenmarkierung fällt S besteht aus einer langen Reihe unregelmäßiger Wellen mit 6-ro sek. P, da dieselben sehr lange anhalten, ist der Anfang des Hauptbebens unsicher. Nachläuferwellen sind nur ganz vereinzelt zu erkennen.
17.	31. März	IIu	P_{i}^{e}	23 20 12 23 20 30	1,5	4 7	4	Die Minutenmarkierung hat versagt, so daß die Zeit- bestimmungen nach der Stundenmarkierung gemacht werden mußten und infolgedessen eine Ungenauigkeit

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli	tuden	Bemerkungen
		Ch	Pb	h m s	sek.	NS	OW	
17.	31. März 1. April	IIu	S i L M F	23 41 42 23 44 27 — 5 20 0 6 19 1 — —	20 22 22 22 30	28 40 25	65 60 25	von ± 10-15 sek. besitzen dürften. Zu etwa entsprechender Zeit wird ein Beben aus Armenien gemeldet.
18.	2. April	Iu	$egin{array}{c} Le \ F \end{array}$	20 33 — 20 58 —	20	6		Nur hier und da schwache lange Wellen.
19.	13. April	II	Pi i i i L(?) M M M M C F	19 4 59 19 5 53 19 7 9 19 7 38 19 14 50 19 16 13 19 17 40 19 19 13 19 22 6	10 9 6 10 7	7 4 5 5		Kräftige erste Vorläufer, durchweg Wellen mit relativ kurzen Perioden. Gefühlt in Samarkand und Trans- kaspien.
20.	15. April	III u	P	7 21 14 7 24 53 7 26 52 7 31 53 7 32 43 7 33 28	16 8 20 15	110 11 80	150 160 270	Für dieses Beben war auf Grund der Zeitungsnachrichten Chilpancingo in Mexiko als Epizentrum anzugeben, jedoch lag letzteres nicht dort, sondern nach gefälliger brieflicher Mitteilung des Herrn Dr. EMIL Bösz (Mexiko) direkt an der Küste des Pazifischen Ozeanes in vollständig unbewohnter Gegend, die ihm am nächsten gelegene Stadt ist Sancharcos im Staate Guerrero.

Phasen

i LMMM CF

Pe Se Le F

Pe Se Le F

Pe Se Li F

Zeiten

(MEZ)

h m s

10 32 -

22 14 30 22 2I — 22 44 — 22 57 —

6 33 15 6 38 37

3 42

Perio-

den

sek.

23

24

40 23 22

25-15

1,2

16

Amplituden

OW

275

270

840

3

8

NS

500 800

500

3,5

10

Charak-ter

IIIu

IIIu

IIIu

Iv

In

No

20.

22.

Datum

15. April

18. April

19. April

25. April

7. Mai

364

Bemerkungen

Bei der Ostwestkomponente hat die Zeitmarkierung versagt. Kurze Wellen der Vorläufer sind bis $7^{\rm h}$ 58m erkennbar. Auf dem Plauen schen Seismogramm fehlt P, die Einsätze in S und die Maxima in L sind der geringeren Vergrößerung entsprechend schwächer wie in der Leipziger Aufzeichnung vorhanden.

Bei diesem und dem folgenden Beben hat die Zeitmar-kierung ausgesetzt, infolgedessen sind die Zeitangaben unsicher. Die Plauensche Aufzeichnung läßt eS deutlich erkennen, L beginnt mit Wellen von 30 sek. Periodenlänge, auf die mehrere Maxima folgen.

In Plauen beginnt die Aufzeichnung mit einem sehr schwachen S, das Hauptbeben erscheint ganz allmählich und enthält ein kräftiges Maximum mit zwei Wellen von 30 sek. Periodendauer.

Gefühlt in Südtirol und in der nordöstlichen Lombardei.

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ) h m s	Perio- den sek.	Amplit µ NS	ow ow	Bemerkungen
25.	7. Mai	IIu	Se Le M C F	11 41 15 12 2 39 12 8 33 ca.13 —	30 13 12—9	30	45 40	Das Ende des Bebens fällt in den Papierwechsel.
26.	13. Mai	Iv	Pe Le M F	5 24 54 5 25 34 5 26 40 5 30 —	1	4,5	4	Gefühlt in Obersteiermark.
27.	13. Mai	Iu	Se Le F	22 38 20 23 2 — 23 40 —	30	40	30	Durch Pulsationen beeinträchtigt.
28.	20. Mai	Iu	e Le F	9 20 — 9 38 30 ca. 10 —	25	15	12	F fällt in den Papierwechsel.
29.	20. Mai	Iu	Se Le F	II 3I — II 36 50 I2 2 —	12	4	3	Wahrscheinlich auf das aus Valparaiso gemeldete Beben zu beziehen.
30.	22. Mai	Id	i	ca. 23 30 —				Leichter Stoß. Die Zeitmarkierung hat ausgesetzt. Dauer der Aufzeichnung auf beiden Komponenten 5 sek.

ACHTER BERICHT DER ERDBEBENSTATION LEIPZIG.

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli	ı	Bemerkungen
		0	н_	h m s	sek.	NS	OW	
31.	23. Mai	Iu	$egin{array}{c} Le \ F \end{array}$	ca. 0 20 —				Die Zeitmarkierung fehlt.
32.	25. Mai	Iu	e Le M C F	13 16 50 13 44 15 13 52 30	30 20	26 22	24 19	
			C F	14 32 —	15—12			
33.	25. Mai	II u	Pi	15 12 40	I 4	4 8	4 3	Die zweiten Vorläufer gehen unmerklich in das Haupt- beben über, in letzterem fehlen lange Wellen.
			Si	15 21 8		37	10	
		No. 23	i	15 24 37	9	3/	30	
			i	15 25 26	13	30	3-	
			i i	15 28 5	9		7	
		138602	M	15 34 26	9		7 30 20	
			M	15 35 48	II			
			M	15 39 37	12	15	24	
			M M C F	17	15—9			
34.	25. Mai	Iu	e T.e	17 9 10 17 38 20	30		30	Sehr schwache Wellen, bei der Nordsüdkomponente nur spärlich.
			e Le M F	17 39 20 18 20 —	20	22	30 18	

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli	March Street	Bemerkungen
		Ch	ы	h m s	sek.	NS	OW	
35.	30. Mai	I	e Le M F	19 54 — 19 56 12 19 58 35 20 10 —	7 10	I 2	I	
36.	31. Mai	Iu	Pi i	14 2 34 14 9 50	1 8 8 30	2 3 1,5	2	Außer den scharfen ersten Vorläufern sind nur hin und wieder wenige flache Wellen bemerkbar.
			i M F	14 55 10 15 20 —	30	25	20	
37.	r. Juni	II u	Se Le M	10 4 25 10 24 42 10 25 — 10 27 —	30 28	13	9 25 70 30	Von den langen Wellen des Hauptbebens ist bei der Nord- südkomponente wenig zu sehen. Wahrscheinlich auf einen Stoß in Ecuador zu beziehen.
			Le M M M C F	10 34 —	20 18—15	22	30	
38.	1. Juni	Iu	Le F	11 45 —	20—22	12	15	Wenige flache Wellen.
39.	2. Juni	Iu	Le F	0 32 30 I — —	10	3	. 5	Neben den Pulsationen machen sich flache Wellen be- merklich.

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ) h m s	Perio- den sek.	Ampli NS	ituden	Bemerkungen
40.	5. Juni	IIu	Pi Se i Le M M C	4 34 41 4 45 12 4 45 56 4 46 38 5 3 38 5 7 30 5 15 15	10 11 28 21 18—15	8 6	42 22	
I.	7. Juni	Id	i F	1 17 58 1 18 10				Sehr schwache, aus unmeßbar kurzen Wellen bestehende Aufzeichnung.
12.	13. Juni	IIu	e L e M M C F	10 45 44 11 8 10 11 9 10 11 20 20	50 22 18—15	19	17 130 30	
13.	24. Juni	Iu	Le F	5 31 — 5 38 —	15	6		Wenige lange und flache Wellen.
44-	24. Juni	Iu	Le M M F	17 27 — 17 27 25 17 42 35 17 50 —	23 15	15		
45-	25. Juni	Iv	e M F	1 36 10 1 37 3 1 39 —	1	<1	<1	

No.	Datum	Charak- ter	Phasen	Zeiten (MEZ)	Perio- den	Ampli	ı	Bemerkungen
		ਬ	E	h m s	sek.	NS	OW	
46.	25. Juni	Iu	Se(?) Le(?) M F(?)	4 10 57 4 35 27 4 39 10 5 16 —	8 22 15	1 8 11	15	L macht sich ganz langsam bemerkbar, F ist wegen der Windstörungen unsicher.
7.	25. Juni	IIu	Pi Si i Le M M M C F	19 12 49 19 18 57 19 19 40 19 20 9 19 27 26 19 43 28 19 51 27 19 53 43 19 55 17 21 33 —	6 7 8 8 14 18 21 18 18 18	3 11 10 11 24 22 100 60 75	6 25 14 9 32	
8.	26. Juni	Iu	Se Le M M F	18 42 6 19 7 43 19 11 44 19 14 30 20 — —	7,5 18 17 15	<1 13 22 10		
9.	27. Juni 28. Juni	Iu	e L e M M C F	23 48 36 0 30 11 0 34 43 0 42 36 1 17 —	35 24 18	70 25	2,5	P und S sind nicht zu erkennen.
0.	30. Juni	Iu	Le M F	13 17 — 13 22 — 13 29 —	15	5		Wenige lange flache Wellen.

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.

3/0 ---- LEUDE. HOLLER DERICHT DER ERDBEBENSTATION LEIPZIG.

Tabelle II.

Die in Leipzig vom 1. Januar bis zum 30. Juni 1907 aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen.

Datum	Ja	nuar	Fe	bruar	1	färz	A	pril		Mai	Ju	ni
Nacht	T	A	T	A	T	1 4	T	A	T	A	T	
vom:	sek.	μ	sek.	μ	sek.	μ	sek.	μ	sek.	1	sek.	A
					100	-	Joen.	μ.	SCA.	μ	sek.	μ
1/2	5-6	I	5-6	<1	5	<1	6	<1-1	6	I	5	1>1
2/3	6	1-2,5	5-6	I	5-6		6	<1		1	5-8	1>1
3/4	6	I	5-6		5-6	<1	6	1-2			5-8	1>1
4/5	6. 12	1. 2,5	5-6		6	I	6	<1	5	<1	5-8	<1
5/6	6	I	5-6	<1	6-7		5	<1	5-6		5-6	< I
6/7	6-8	I	6	<1	6	<1	6	1-2	6	<1		1>
7/8	6	I	5	<1	6	I	7	1-2	6	1>		<1
8/9	6-8	I	5	I	6	1	6	<1			6	<1
9/10	6—8	I	10	2-3	1		0. 6	0. < 1			5-6	1>
10/11	6-8	1	6-8	1	6	<1	0	0			5-6	1>
11/12	6	1	6	<1	5-6	<1	0. 6	0. < 1			5-8	1
12/13	6-10	1-1,5	6	<1	6	<1	0	0	6	<1	12	<1
13/14	5-6	<1	6	<1	8	1	0	0	5	<1	6	<1
14/15	6-8	1-2,5	5-6	<1	6-7	<1	0	0	5	<1	5-8	<1
15/16	5-8	1-2	6	<1	6	<1			5	<1	5-8	<1
16/17	5	I	6	<1	6	<1	6	<1			0	0
17/18	6-8	1-2	6	<1	6		5-6	<1				
18/19	6-8	I	68	1-1,5	6	1	0	0			0. 5—8	0. <1
19/20	6-10	I	6-7	1-2	6	I-2	6	<1	0	0	Service Contracts	0. <1
20/21	4-8	<1	6	1-2	6	1	0		0. 6			0. <1
21/22	5	<1	6	1-1,5	6	1-1,5	0	0			6—10	<,
		<1. I-2	6-8	1-1,5		2-2,5			6	<1	6—10	</td
23/24	6-8	I-2	6	I	6	<1	0	0	6	<1	6-8	<1
24/25	5-6	1-1,5	6	<1	6	<1	6	<1	5-6	<1	8	<i< td=""></i<>
25/26	6	1-1,5	5	<1	5	<1	0	0		<1-1	8	<1
26/27	6	1	6-7	1	5	<1	0	0			6-8	<1
27/28	5	I	5-6	<1-1		<1	0	0	0	0	5	</td
28/29	6	1-1,5	5	<1	6	<1	0	0	0	0	5-6	
29/30	5-6	1			6	<1	0	0	0	0	5. 10	</td
30/31	6	<1	1		5-6	<1	6	<1	0	0	5	<1
31/1	5-6	<1			6	<1		-	5	<1	3	<1

Druckfertig erklärt 31. VIII. 1907.]