KAISERL. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN.

MITTEILUNGEN

DER

ERDBEBEN-KOMMISSION

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN.

NEUE-FOLGE.

Nº XII.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN WIEN, K. K. ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK, IM JAHRE 1910

VON

DR. RUDOLF SCHNEIDER,

ADJUNKTEN DER K. K. ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK.

WIEN, 1911.

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN KOMMISSION BEI ALFRED HÖLDER,

K. U. K. HOF- UND UNIVERSITÄTSBUCHHÄNDLER,

BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Die »Mitteilungen der Erdbeben-Kommission« erschienen bisher in den Sitzungsberichten der mathem.-naturw. Klasse, Abteilung I. Von nun an werden sie als besondere Ausgabe veröffentlicht werden.

Bisher sind folgende Nummern der »Mitteilungen« ausgegeben worden:

	Bericht über die Organisation der Erdbeben-Beobachtung nebst Mitteilungen über während des Jahres 1896 erfolgte Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v. Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft II)
	Bericht über das Erdbeben von Brüx am 3. November 1896, von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 108 [1897], Abt. I, Heft II) K 50 h.
	Bericht über das Erdbeben vom 5. Jänner 1897 im südlichen Böhmerwalde, von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft III)
	Bericht über die im Triester Gebiete beobachteten Erdbeben am 15. Juli, 3. August und 21. September 1897, von Eduard Mazelle (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft IX)
	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1897 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v. Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft V) 3 K 40 h.
	Die Erderschütterungen Laibachs in den Jahren 1851 bis 1886, vorwiegend nach den handschriftlichen Aufzeichnungen K. Deschmanns, von Ferdinand Seidl (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VI)
	Verhalten der Karlsbader Thermen während des voigtländisch-westböhmischen Erdbebens im Oktober-November 1897, von Josef Knett (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VI)
VIII.	Bericht über das Graslitzer Erdbeben vom 24. Oktober bis 25. November 1897, von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VII) 5 K 40 h.
	Bericht über die unterirdische Detonation von Melnik in Böhmen vom 8. April 1898, von Johann N. Woldřich (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft X)
	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1898 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v. Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft IV) 3 K 20 h.
	Die Einrichtung der seismischen Station in Triest und die vom Horizontalpendel aufgezeichneten Erdbebenstörungen von Ende August 1898 bis Ende Februar 1899, von Eduard Mazelle (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V)
	Übersicht der Laibacher Osterbebenperiode für die Zeit vom 16. April 1895 bis Ende Dezember 1898, von Ferdinand Seidl (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V)
	Bericht über das obersteierische Beben vom 27. November 1898, von Rudolf Hoernes (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V)
	Bericht über die obersteierischen Beben des ersten Halbjahres 1899 (zumal über die Erschütterungen vom 1., 7. und 29. April), von Rudolf Hoernes (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft VIII)
XV.	Bericht über Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster, von Josef Schwab (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft II) 1 K 10 h.
	Bericht über das niederösterreichische Beben vom 11. Juni 1899, von F. Noë (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. l, Heft II)
XVII.	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Horizontalpendel vom 1. März bis Ende Dezember 1899, von Eduard Mazelle

KAISERL. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN.

MITTEILUNGEN

DER

ERDBEBEN-KOMMISSION

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN WIEN.

NEUE FOLGE.

N° XLI.

SEISMISCHE REGISTRIERUNGEN IN WIEN, K. K. ZENTRALANSTALT FÜR

- METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK, IM JAHRE 1910

VON

DR. RUDOLF SCHNEIDER,

ADJUNKTEN DER K. K. ZENTRALANSTALT FÜR METEOPOLOGIE UND GEODYNAMIK.

WIEN, 1911

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREL

IN KOMMISSION BEI ALFRED HÖLDER,

K. U. K. HOF- UND UNIVERSITATSBUCHHÄNDLER,

BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAPTEN.

Die »Mitteilungen der Erdbeben-Kommission« erschienen bisher in den Sitzungsberichten der mathem.-naturw. Klasse, Abteilung I. Von nun an werden sie als besondere Ausgabe veröffentlicht werden.

Bisher sind folgende Nummern der Mitteilungen ausgegeben worden:

I.	Bericht über die Organisation der Erdbeben-Beobachtung nebst Mitteilungen über während des Jahres 1896 erfolgte Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v. Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft II)
II.	Bericht über das Erdbeben von Brüx am 3. November 1896, von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft II)
	Bericht über das Erdbeben vom 5. Jänner 1897 im südlichen Böhmerwalde, von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft III) — K 40 h.
IV.	Bericht über die im Triester Gebiete beobachteten Erdbeben am 15. Juli, 3. August und 21. September 1897, von Eduard Mazelle (Sitz. Ber., Bd. 106 [1897], Abt. I, Heft IX)
v.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1897 innerhalb des Beobachtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v.
VI.	Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft V) 3 K 40 h. Die Erderschütterungen Laibachs in den Jahren 1851 bis 1886, vorwiegend nach den handschriftlichen Aufzeichnungen K. Deschmanns, von Ferdinand Seidl (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VI)
VII.	Verhalten der Karlsbader Thermen während des volgtländisch-westböhmischen Erdbebens im Oktober-November 1897, von Josef Knett (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VI)
VIII.	Bericht über das Graslitzer Erdbeben vom 24. Oktober bis 25. November 1897,
	von Friedrich Becke (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft VII) 5 K 40 h.
IX.	Bericht über die unterfredische Detonation von Melnik in Böhmen vom
	8. April 1898, von Johann N. Woldřich (Sitz. Ber., Bd. 107 [1898], Abt. I, Heft X)
X.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1898 innerhalb des Beob-
	achtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v. Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft IV) 3 K 20 h.
XI.	Die Einrichtung der seismischen Station in Triest und die vom Horizontal-
	pendel aufgezeichneten Erdbebenstörungen von Ende August 1898 bis Ende Februar 1899, von Eduard Mazelle (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V)
XII.	Übersicht der Laibacher Osterbebenperiode für die Zeit vom 16. April 1895
	bis Ende Dezember 1898, von Ferdinand Seidl (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V)
XIII.	Bericht über das obersteierische Beben vom 27. November 1898, von Rudolf
VIV	Hoernes (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft V) 1 K 10 h. Bericht über die obersteierischen Beben des ersten Halbjahres 1899 (zumal
AIV.	über die Erschütterungen vom 1., 7. und 29. April), von Rudolf Hoernes (Sitz. Ber., Bd. 108 [1899], Abt. I, Heft VIII)
XV.	Bericht über Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster, von Josef Schwab
	(Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft II)
XVI.	Bericht über das niederösterreichische Beben vom 11. Juni 1899, von F. Noë (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft II)
XVII.	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
	zontalpendel vom 1. März bis Ende Dezember 1899, von Eduard Mazelle
	(Sitz Bar Rd 100 (1000) Abt I Heft II) K 90 h

XVIII. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 189	9 innerhalb des Beob-
achtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammenge	estellt von Edmund v
acntungsgebietes efforgen Erdocoen, Zusammenge	o W on h
Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft III	jot ott .it. 5 R doil.
XIX. Die tägliche periodische Schwankung des Erdboder	is nach den Aufzeich-
nungen eines dreifachen Horizontalpendels zu Tries	t, von Eduard Mazelle
(Sitz. Ber., Bd. 109 [1900] Abt. I, Heft VII)	3 K 20 h.
XX. Über die Beziehungen zwischen Erdbeben und De	tonationen, von Josef
20 TO 100 (1000) ALL T IL-OLIVA	пристими — К 80 h.
XXI. Bericht über das Detonationsphänomen im Duppauer	Gehirge am 14 August
XXI. Bericht uber das Detonationsphanomen im Dappader	Hete IV
1899, von Josef Knett (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. 1,	Henrik) IK-II.
the Roberts of Unrefereignment and Region am 31. Mare 19	
Clicarnes and Prot. P. Seidl.	
None Folore and	AA III. Jahresbericht
of all all all all all all all all all al	
A. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg,	von.W. Laska 1 K 90 h.
II. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 i	m Beobachtungsgebiete
eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovic	& and 2 mail 2 K 30 h.
eingetretenen Erdbeben, von Edmund V. Mojstsovic	1000 in den deutschen
III. Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres	1900 In den deutsenen
Gebieten Böhmens, von V. Uhlig vo	7
IV. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Krems	münster im Jahre 1900,
Mayon P. Franz Schwab add T tob prostation tot	114 .010 .110 - K 60 h.
V Erdhebenstörungen zu Triest, beobachtet am Reb	eur-Ehlert'schen Hori-
zontalpendel im Jahre 1900, von Eduard Mazelle	100 1 1 K-h.
VI. Das nordostböhmische Erdbeben vom 10. Jänner 19	01, von J. N. Woldrich
des seischen Observatoriums der S. de Fentralnungte. d	anudiordeed 1 K 60 h.
VII. Erdbeben und Stoßlinien Steiermarks, von R. Hoern	2 K 10 h
VII. Erdbeben und Stoblinien Stelermarks, von R. Hoern	stailman wan W I dolea
VIII. Die Erdbeben Polens. Des historischen Teiles I. Al	otening, von w. Daska
storischen Ossillationen (mikroscismische Unrung) des En	- K 80 h.
IX. Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lembe	rg während des Jahres
1901, von Prof. Dr. W. Láska	7 . dp. 11 18 40 h.
X. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 i	im Beobachtungsgebiete
eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovie	cs 3 K 30 h.
XI. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rel	eur-Ehlert'schen Hori-
zontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhange ü	her die Aufstellung des
Vicentini'schen Mikroseismographen, von Eduard Me	zalle 1 K 20 h
Vicentini schen Mikroseismographen, von Budard Mi	militator im Tabra 1901
XII. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Krems	munster im Janie 1901,
von Prof. P. Franz Schwab	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
XIII. Das Erdbeben von Saloniki am 5. Juli 1902 und der Zu	sammenhang der make-
donischen Beben mit den tektonischen Vorgängen in	der Rhodopemasse, von
R. Hoernes	2 K — h.
XIV. Über die Berechnung der Fernbeben, von Prof. Dr. W	. Laska K 30 h.
XV. Die mikroseismische Pendelunruhe und ihr Zusamr	menhang mit Wind und
Luftdruck, von Eduard Mazelle.	2 K 60 h
Luttaruck, von Eduard Mazerie.	- Laborate 12 Value
XVI. Vorläufiger Bericht über das erzgebirgische Schwart	mbeben vom 13. rebruar
bis 25. März 1903, mit einem Anhang über die N	acherschutterungen bis
Anfang Mai, von J. Knett	– K 80 h.
Anfang Mai, von J. Knett	ga 2 K 90 h.
XVIII. Das Erdbeben am Böhmischen Pfahl am 26.	November 1902, von
J. Knett	– K 80 h.
XIX. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1902 i	im Beobachtungsgebiete
eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovi	
Bericht über die Ausstellung zweier Seismographen i	n Dribram von Dr. Hans
Bericht über die Aufstellung zweier Seismographen i	a V co.
Benndorf.)	2 K 60 h.
XX. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rei	beur-Ehlert'schen Hori-
zontalpendel im Jahre 1902, von Eduard Mazelle	1 K 40 h.
XXI. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Krems	münster im Jahre 1902,
areinzelle clullon de Natwendickeit der s	Phrinolino_K 50h

XXII. Bericht über die seismologischen Aufzeichnungen des Jahres 1902 in Lem-
berg, von Prof. Dr. W. Láska
XXIII. Über die Verwendung der Erdbebenbeobachtungen zur Erforschung des
Erdinnern, von Prof. Dr. W. Láska
XXIV. Berichte über das makedonische Erdbeben vom 4. April 1904, von Prof.
R. Hoernes
XXV. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1903 im Beobachtungsgebiete
9 17 40 16
XXVI. Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1903,
von Prof. P. Franz Schwab K 40 h.
XXVII. Bericht über das Erdbeben in Untersteiermark und Krain am 31. März 1904,
von Prof. Dr. R. Hoernes und Prof. F. Seidl 1 K - h.
XXVIII. Jahresbericht des Geodynamischen Observatoriums zu Lemberg für das
Jahr 1903, nebst Nachträgen zum Katalog der polnischen Erdbeben, von Prof.
Dr. W. Láska
XXIX. Über die Art der Fortpflanzung der Erdbebenwellen im Erdinneren (I. Mit-
teilung), von Dr. Hans Benndorf
tellung), you pr. Hans belludell.
XXX. Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
zontalpendel im Jahre 1903, nebst einer Übersicht der bisherigen fünf-
jährigen Beobachtungsreihe, von Eduard Mazelle K 90 h.
XXXI. Über die Art der Fortpflanzung der Erdbebenwellen im Erdinneren (II. Mit-
teilung), von Dr. Hans Benndorf 1 K 50 h.
XXXII. Über das Mürztaler Erdbeben vom 1. Mai 1885, von Dr. Franz Heritsch
specification of Simouratory assume the man assume a section of the comment of th
XXXIII. Beschreibung des seismischen Observatoriums der k. k. Zentralanstalt für
Meteorologie und Geodynamik in Wien, von Dr. Viktor Conrad . 1 K - h.
XXXIV. Bericht über das Erdbeben vom 19. Februar 1908, von Dr. Franz Noë 11 K = h.
XXXV. Über die pulsatorischen Oszillationen (mikroseismische Unruhe) des Erd-
bodens im Winter 1907/1908 in Wien, von Dr. Rudolf Schneider. 1 K 50 h.
XXXVI. Die zeitliche Verteilung der in den österreichischen Alpen- und Karstländern
gefühlten Erdbeben in den Jahren 1897 bis 1907, von Dr. Viktor Conrad.
Schmitted 21 K $-$ h.
XXXVII. Die Geschwindigkeit der Erdbebenwellen in verschiedenen Tiefen, von Prof.
W. Trabert
XXXVIII. Seismische Laufzeitkurven, von Prof. Dr. W. Láska K 40 h.
XXXIII. Seismische Registrierungen in Wien, k. k. Zentralanstalt für Meteorologie
und Geodynamik, im Jahre 1909 (mit einigen Hilfstabellen zur Analyse von
Bebendiagrammen), von Dr. V. Conrad 1 K 30 h.
Bebendiagrammen), von Dr. v. Conrad
XL. Das Scheibbser Erdbeben vom 17. Juli 1876, von A. Kowatsch 1 K 70 h.

Seismische Registrierungen in Wien, k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, im Jahre 1910

mbrider Confatante derglichebrweite, Ronnie durch das Ent-

1300 kg), einem Vicentini'sche novikroseismographen und ein

Dr. Rudolf Schneider,

Adjunkten der k. k. Zentralanstall für Meteorologie und Geodynamik.

(Vorgelegt in der Sitzung am 16. Oktober 1911.)

Der vorliegende mikroseismische Jahresbericht umfaßt die vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1910 von den Seismographen der k. k. Zentralanstalt in Wien aufgezeichneten Erdbeben. Dasselbe erscheint als erste Fortsetzung der gleichnamigen, als Nr. XXXIX der Mitteilungen der Erdbebenkommission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien herausgegebenen Publikation.

Als Grundlage zu diesem Jahresbericht dienten die Wöchentlichen Erdbebenberichte« der Zentralanstalt, welche regelmäßig wöchentlich gleichzeitig mit den Berichten der übrigen österreichischen seismischen Stationen an der Zentralanstalt lithographiert und an ungefähr 60 Stationen und Interessenten der ganzen Welt versendet werden.

Im vorliegenden Jahresbericht wurden alle Aufzeichnungen einer nochmaligen Kontrolle unterworfen, um möglichst verläßliche Daten zu bekommen. Übersehene schwache Erdbeben und Einsätze wurden nachgetragen. Auch wurden die an die Zeitmarken angebrachten Uhrkorrekturen, welche beim Zusammenstellen der Wochenberichte manchmal durch Extrapolation des Ganges gewonnen werden mußten, noch einmal durch Interpolation kontrolliert. Dank dem ausgezeichneten Gange der seit März 1910 als Normaluhr dienenden Riefleruhr mit Luftdruckkompensation ergab diese Kontrolle nur in vereinzelten Fällen die Notwendigkeit der Anbringung einer

anderen Uhrkorrektur. Der Gang dieser Uhr, welche fast täglich mit der Kontaktuhr verglichen wird, konnte durch das Entgegenkommen der k. k. Universitätssternwarte nach jeder Zeitbestimmung telephonisch verglichen werden. Dieser Vergleich findet durchschnittlich jede Woche einmal statt.

Das Instrumentarium bestand im Berichtsjahr aus einem Wiechert'schen astatischen Horizontalpendel mit 1000 kg stationärer Masse, einem großen Wiechert'schen Vertikalpendel (Masse 1300 kg), einem Vicentini'schen Mikroseismographen und einem schwach vergrößernden Conrad-Doppelpendel. Alle Apparate funktionierten das ganze Jahr, von ganz kurzen Störungen in der Zeitmarkierung abgesehen, ohne jede größere Störung.

Den hier enthaltenen Ausmessungen liegen sämtlich die Aufzeichnungen der Wiechert'schen Pendel zugrunde. Die Resultate ihrer Eichungen im Jahre 1910 sind am Anfang des Berichtes zusammengestellt.

Wegen näherer Beschreibung der Station und ihres Instrumentariums sei auf die ausführliche, in diesen Mitteilungen erschienene Beschreibung, bezüglich der in der tabellarischen Zusammenstellung angewendeten Göttinger Bezeichnungsweise sei auf den Jahresbericht 1909 verwiesen. Nur die Amplitude der wirklichen Bodenbewegung wird hier, abweichend von dem Bericht 1909 und von den wöchentlichen Berichten, gemäß den Beschlüssen der internationalen seismologischen Konferenz von der Ruhelage aus, also nicht von einer Seite zur andern angegeben.

Die Epizentralentfernungen sind nach der Wiechert-Zöppritz'schen Laufzeitkurve bestimmt worden. Die Angaben der Herde wurden zum großen Teile den monatlichen Übersichten der Kaiserl. Hauptstation für Erdbebenforschung in Straßburg entnommen.

Im Jahre 1910, konnten im ganzen 203 Beben konstatiert werden. Bei der ungünstigen Lage der Station sind leider noch

ziemlich viele schwache Seismogramme durch lokale Störungen unleserlich geworden. Insbesondere machen sich die Windstörungen auf den gerade unter dem hohen Turm der Anstalt aufgestellten Apparaten in höchst störender Weise bemerkbar.

Wenn man die 203 Seismogramme nach ihrer Intensität gruppiert (diese Charakteristik gestattet natürlich nur selten einen Schluß auf die Intensität des Bebens im Herde selbst), so bekommt man für das Jahr 1910 folgende Verteilung:

Zahl der Bebenaufzeichnungen:

Jahr	0 (sehr schwach)	I (merklich)	II (auffallend)	III (sehr stark)
1910	103	75	20	5 5

Im Jahre 1909 war diese Verteilung wie folgt:

0 (sehr schwach)	I (merklich)	II (auffallend)	III (sehr s	tark)
48	65	32	10	101

Auf die einzelnen Monate verteilen sich die Bebenaufzeichnungen nach ihrer Intensität folgendermaßen:

Intensität	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
0	11	5	4	8	11	13	15	14	10	6	3	3	103
1	3	7	4	2	, 11	5	6	9	6	3	7	12	75
II	- 2	2	1	-1	1	4	. 0	0	2	1	2	4	20
ш	- 2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	-0	5
Zusammen	18	14	9	11	24	24	21	23	18	10	12	19	203

Die Monate Mai bis September weisen also eine erhöhte seismische Tätigkeit auf. Allerdings sind daran hauptsächlich die sehr schwachen Beben beteiligt. Der Monat Juni war aber auch in bezug auf stärkere Beben an erster Stelle.

¹ V. Conrad, Beschreibung des seismischen Observatoriums der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften, Nr. XXXIII.

² Auf p. 7 des Berichtes 1909, letzte Zeile, lies d =Ortsbeben statt o =Ortsbeben.

4		:018	Mi	tteilun	gen	der	Erd	bebo	enko	omn	niss	ion.	e.				
t gen find- stalt chac sitat elten	störer der Ar bernerl hur sather	Bemerkungen	r John Harring	alpro noben	ine in	lerie de la	ano ano ano ani ani ani ani ani ani ani ani ani ani	reise rion rion litor eris eris eris	kei klei im k.S. keri keri	terial serva s serva serva serva serva serva serva serva serva serva serva serva s serva s serva s serva s serva s serva s s s serva s s s s s s s s s s s s s s s s s s s	TOTAL STATE	Acro Seri Seri Seri Seri Seri Seri	ress (fe s Ap Ap seu seu	ins	lich (ein ellte enn enn obii		stön stön aufg aufg enne
arce 300	les meter	0 kg)		5.6	5.3	5.1	6.5	2.1	5.5	2.5	asi I	5.1	5.4	4.7	4.5	cir	cos
e 1910	Wiechert'sches Vertikalseismometer	(Masse = 1300 kg)	V	187	193	194	194	187	187	186	90	178	196	182	185	TO.	der
Jahr	Wie	(Masse	Tsec	8.6	8.8	8.7	2.8	8.7	8.7	8.7	le	8.7	2.7	2.2	2.7	ich	niel
eter in	(34 000	ite	1:00	6.5	7.2	8.0	8.1	7.2	7.4	2.2	6.6	7.2	0.9	5.80	5.5	nd	des
ismom	sse = 1.0	Ostkomponente	A	155	155	155	163	157	155	153	153	144	134	0 142	151		Mit-
der Se	ndel (Mas	Ostk	Tsec	bar.	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.4	11.6	11.7	2.11	11.7	gei vies	Blos
hunger	isches Pe	te	- 	6.3	0.9	0.9	6.5	9.9	6.9	2.3	6.5	6.4	2.9	1.2	5.4	rd Well	hier, then
der Eic	ches astat	Nordkomponente	A	176	180	176	165	168	176	160	159	182	187	168	163		
Resultate der Eichungen der Seismometer im Jahre 1910.	Wiechert'sches astatisches Pendel (Masse == 1.000 kg)		Tsec	0.01	10.4	10.5	10.2	10.1	10.5	10.5	10.3	10.1	10.3	11.31	9.01	ing in, l	ab iin
R	Selen de	Tag	198	289	. 61	11. 34	28.	23.	8	6.	14.	13.	16.	10.	15.	nst	g de
verd rioi riod Zous Kon	delso s Hosen In new Aut	Monat	an harring	Men Ser Ser	Janner	Februar		März	April	Mai	AN BEI	Juni		tember	91	iscl in b	de se le se le se lech lech lech

Agamtergarette whites three high diagram	no Grand State of the Control of the		White parties are	Herd in Westindien.	nach Tan		Sport since Bibbonnolistichnose.		Weitere Phaseneinteilung nicht möglich.	Die Aufseichausen der Hortzontalkomme-	Herd. Kuipatal bei Agram. Distanz = 310 km.	Unrafte überlagent.	Ton Wadstüngen und bereseinen Ver	P nur auf der Vertikalkomponente erkenntlich.	Herd in Ost-China (Schantung).	dentesca wei Beneirkansen	
A_v	F 0	(0.80)		112	111	1	1	1	1	1	T) B	1	F	1	Į=	F-1	90
Ac	1	416	1000	1300	11	F	40	1	1	1	1	1	F	1	1=	1 9	2
A _n	± !	Tänner	210	\$19	111	j	35	1	1	1	1	2-3	F	1	1=	1 8	9
T	2 9	1.3	20	18 a	111	F	20	1	1	1	h	ca. 20	Î	1	1:	1-9	2
ich)	50		14.64	22.5	53	1	1	1	35	96	1	d	1	59	Ŧ	1	Con
Zeit (Greenwich)	m Gra	20		14	4 4	41.5	50-51	-	20	80	$101/_{2}$	99	15	00	(10.7)	27	00
Zeit (Z#	9.		11	108	1.8		13	20	19	5,82	==	F	15	-		Neil Neil
ble	148	38%	100	e Pu	i Po	ro	M	F	i Pv	iv	F	cL	191	cPv	(eS)	S.L.	747
-6	5	a l		II II	HIL		0		0 (11)	0	HILE	0 0	30 O	1 11	A II	5	
Datum	Datum	60.00			60.00	8.6	20.		6.	.01	88	8.	10.	8.	65	Dactum	
- ;	:			1	00.				61	6	E	8	es.	4	9	×	

.018 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 2. 3

		W	Zeit (Zeit (Greenwich)	ch).	T	A.	A.º	A	Bemerkungen
Datum	75	12	4	(T. 18)	w 6	×	3.	si,	f.,	Library of the pipe (Schuttaus). Third in On spine (Schuttaus).
	0 11	e P	22	(35)						Von Windstörungen und mikroseismischer
	0.0	iSE		43	07	087.00	8118	1	1	Cilimie abeliages:
		F	231/2	Torly	11	1	1	11	113	
	000	iPv	15	0 6	35	11-1-	II.	11 1	1	Die Aufzeichnungen der Horizontalkompo- nenten sind durch mikroseismische Unruhe gestört.
	c	- 9	18	12		+ F	I E	1 1	1	Spur einer Bebenaufzeichnung.
-	,	F		21	1	1	1	1	-	
	mile	d.	o	60	26	11	1	.11	11	Herd nördlich von Island, nach Tams:
-	1	i.S.	,	2.8	34	6	20	120	85	e = 67.9°±0.1°, ∧ = 1.1.±0.3 w.
		TE	6	10	20	25	I	400	i	
		in	1	2	44+1	07	210	-	1	Minutenlücke.
			100	1	1	25	Tigano C	- HEST	(380)	
		N		9	-	14	465	415	1	Distanz ber. $= 2890 \text{ km}.$
1		M.		91/9		10	!	1.	140	185 H.7.
- 18		F	11	9 1	9	-	1	+	+	Demerchiken-
Datum	5	119.	0.0	00	00	-1	*1	71	g.T.	Scharfer Einsatz, andere Phasen unkenntlich.

Spur eines Nahbebens. Gefühlt in Ligurien (Italien):	gen and mikrosetsmische Unrahe verdeckt sein.	In der Minutenlücke. Gefühlt in Paramaribo	(Niederl Guavana) Distanz ber = 8060 km.	(Medell: Oda) and). Distant con				1 Der Einsatz zwar scharf, konnte sedoch infolge Stehenteleben der Kontsktuhr nur	duch Extrapolleren der Minutennarken	Observant Beliefis		Spur.		Herd: Kulpatal bei Agram. Distanz = 310 km.		- 1010 -F1 175 Det 571 14-000 -15.	The state of the s	Reicht in das nächste Diagramm.	Der Herd dieses Bebens dürste mit Nr. 14	identisch sein.	Paragraphic Property of the Control	
11	untotab.	1		1	1	11	11	11	11	1		11	1	П	50	1	30	1	1	+	1	50
11	UKE ANI	1		14	1	1)	20	:11	3	1		to.	1	11	1	1	7.5	1	1-	+	+	28
and I	ata obqu			10	1	80	193	211	21/2	1		H	1	19	1	1	06	1	1-	+	1	52
1	authrese		1	6	1	16	19	911	H	1		10	1	0.0	1.5	11	01	1	118		1-	e1
57	h manig	43+1	1701	90	1	11	11	11	33	1	1	(03)	11	27	35	12	27	al	46	90	56	676
52	22	00	3	10	21	30	32	SIE	12	25		0.5	90	58	1	69	81	#	12	13	-	un ion io)
1	su koun	10	10		nach.	100	10	201/2	18		-1	20	0	233		181/9	00		0			Solice
eP N	F	. D.	177	is	To	MN	ME	F	Ta	F	H	c.P.	F	iPv	in	7.	N	F	iPr	1.9	1.T	M
00	schwas	1	111					3.5	0			0		III'v	"		90		II v		5	
23.	nine sein	00	.62				-		28.			28.	100	28.			28.		29.		mutu C	
10	Dingra		-					08	22			13		- 4			31	67	15		Nr.	

	21		100			
	MILE XX	und 15.	S 210 FW			
		wahrscheinlich wie bei Nr. 14 und				
ngen	Disgramin.	bei N				
Bemerkungen	Bepette	h wie	. 23			
Bei	different Beb	neinlich				
	or quie	hrsch	de Knikeishner pgi			
	Heed in	d wal	9 S	The state of		

Spin teller Manneyane Calent in Linear					53	53		5.50	100	98	10
Diagramme sehr schwacher Beben könnten durch häufig auftretende starke Windstörungen und mikroseismische Unruhe verdeckt sei	ndstöru	arke Wi	tende st	ig auftre	ch häuf	nten dur	oen kön	cher Be	hr schwa	amme sel	Diagr
parties Minmonthies, course to progress					十8十	8	(8)		10	229	
MEGGA CHTANET DATE NET TO THE	138611	+	-10	6.5	00	30		82			
MissettenfülzBv.			2010	100	1.	100		N.E.			
		404	86	100	ls	18	61/4	F.			
	1	000	1	0.1			011				
The second secon	1	14	10	20	1	35	100	M	MAL	000	60
Hard adychick yas blants, start Switch	1	1	1	1	1	1	20	eL			
	1	9	9	7	33	04	4	Pr	n I	30.	18
Spor thick Debrindingshoulding							181	ds	0	000	
	1	1	1	1	1	1	7	F		8	
Shrunit.	1	60	7	19	100	22	30	M		285	1.0
segien and surch anknowlelenische Untuh	1	1	1	1	1	80	9	eL	0		
Here's Kulpetal pel Value District and 10 to the	71	1	1	اه	16	13	20	iPv	00	29.	17
	20	!	ı	1	1.8	03		F			
Herd wahrscheinlich wie bei Nr. 14 und 15.	1	1	1	٦	17	00	00	iPv	00	29.	16
Rowin in discharge Diagramin								Tr.			
Der Heed dieses Bebene ducke mit Are i-					æ ĝ	E	4	180	TI'N	39.	
	1	n.	ri.	30	00	61		"	3	Datum	Nr.
Bemerkungen	A	Ae	An	T	ich)	Zeit (Greenwich)	Zeit (Z 10	5		:
							10	N. Car			

Weighblige, Waterchief, 1981 Spr.	hartes. Takes, travelle so Jupan (Young					1 Der Einsatz zwar scharf, konnte jedoch	durch Extrapolieren der Minutenmarken	bestimmt werden.	THE AND THE PARTY OF THE PARTY	² Fällt in die Stundenmarke.				Gefühlt in Bulgarien, Serbien und Mazadonien.				Beiliebentagen	
	1	1	1			11.0	1 1	1		1	1	1	1	1	1	1	1=	1	-
	.1	1	9	2	00	1	1 12	: 1	i I	12	1	100	15	11	1	1	8	1	
Februar.	1	1	4	81	100	111	9.7	: 1		Is.	11	8	1	1	1	1	2	15	-
	1	1	13	81:	t.i	1	16	: 1		1º	11	18	50	1	1	1	20	1-	H
	2.3	#	1		80	\$1 E		1	(90)	1	1	1	1	[- Ad	38	1	-1	1	(dsiv
	6.9	401/2	00	1000	1	20	60	3 0	G\$.	200	483	90	02	I Con	56	47	00	1	Seit (Citena
	=	00		nach	77	41	10	100	O.F.	15	20.19	16	1.01	161/2	17	18	19	$191/_{2}$	Neil Seil
	ePv	cL	M	a	T. C.	p1	e.t.	E	2	Ь	cT?	MN	ME	F	i Pu	eL.	M	B	7.5
	Iu	0.5				I'u			0.00	I u			•	20	I u			65	
	6,	10.				4			.00	4.				4-	4			Datom	
	19	20				20			334	21				229	22	To select the select		XE	

52 37	Zeit (Greenwich)	wich)	T	A_n	Ae	A_r	Bemerkungen
52 37	(# ±	w]	200	#1	=00	ň.	
(40) 50 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5	86	38					
20 7 5	52		11	111	11	11	
56 = 20 7 5 =	(40)		108	11	101	11	
55 (25) — — In Südsteiermark gefühlt. 57 — — — Premer gefühlt. 39 23 — — — Herd: Semmering, 1900 get gebrecht. 39 23 — — — — — Herd: Semmering, 1900 get gebrecht. 27 47 — — — — — — — — — — — — — — — — — —			50	1 -30	0	11.1	
55 (25) — — — In Südsteiermark gefühlt. 57 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				1			
(25) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			12	-	10		To Control of Structurality of the Control of the C
23	55		1	1	1	1	In Sudstelermark gelunit.
23 — — — — — Herd: Semmering Johan Qr. Klarifon 34 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	22		1	1	1	1	
23 — Herd: Semmering. Park Control 34 38 — — Herd: Semmering Control 47 — — — Herd: Semmering Control 47 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	200		10	220	12		der o
38	39		11	1	11	1	action, Robots
38	81		18	1	1	1	
18 4 0	1		1	20	9	1	6
44	41		1	1	11	1	
4 4	06.	1	120	+	0.		
and himsing aufrenmin sight of the form and mitroselemberic Unrobe verdeeld	22	47	1	1	1	1	
DESTRUCTION OF THE PROPERTY OF	43	1	1	1	1	1	A Charles to the forth of the state of the s
	55	arch high	and s	ende s	TAL Y	Tal Spirit	RECOUNTS TO THE CONTRACT OF TH

24

Ch

Datum

Nr.

53

0.5

10.

Minutenlücke. Wahrscheinlich zwei super- ponierte Beben. Gefühlt in Japan (Yoko- hama).					Hart Mar and Minstel in Starting		phut.			Herd. Kreta Distanz ber. = 1690 km.			The second secon			Corting Costing Manadonian	Gelunit in buigarten, Serbien und Mazeachien.	Starke mikroseismische Bewegung.				Bomerknogen	
1	1	1	11	11	1		11	1	1		-	I	-	1	1		1	1	1	1	+		11+
1117	29	1	52	38	1	1	11	15	1	1	1	19	1	61	1		-	1	1	12	al-		4 1
1.111	20	1	20	11	1		11	12	1		12	16 EX	-	26	1		1	1	1	7	gł.		H
1118	11	1	50	11	1		1	21	1		1	2		10	11		1	1	-	6	27		1
59+1 19	47	11	11		100		1		1	1	23	17	-	1	1		16	31	90		1		Litsiy
23	31	25	581/2	41/2	-	18	20	281	1	OST	12	15	16.4	171/9	1		54	96	99		1		60
18		0	100	19	191/2		17	0	178/4	253	20				58/4	nach	4	10		181	81	4	15.
in Pr	iSi	To	M,	MoE	F	1	e.L	M	F	,	i Pv	Si	To	M	F		iPv	S	T	N	. 11	1 11 1	r. r.
пп		0 0			0.00	-	I.u.			0	IIr						Ir						20
12.		19.	1		0		13.			-	18.						23.						27.
27		36				1	28	24		22	29						30	282					31

Mitteilungen der Erdbeben-Kommission.

28. 0u cPv 21 111 40 — H H H H H H H H H H H H H H H H H H	17.	10	30	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Zeit	Zeit (Greenwich)	ich)	T	A_n	A_c	A,	Bemerkungen
28. 0u ePv 21 11 40 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Nr.			ERK	h h	987 P		w C	7	F	EL I	
6. Ou cLE 18 5812 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	00	96	30	, P.	121	90	40		1	1	1	Starke mikroseismische Bewegung.
6. Ou ePv O (23.8) 19. Ou ePv O (23.8) 10. Ou ePv O (23.8)	20 00	. 20.	2	a.T.	-éi	95	4	i	1	i	1	Celibri in Bulgaren, Serbien und Vaasdomen
6. 0u eLE 18 5812 — März. 18. 0v? ePv 20 24 35 — — — — — — — — — — — — — — — — — —				F	nach 22	9153		112	1 00	11.00	111	
6. 0u eLE 18 58 ¹ 2 =				100		19.4	17	0	März.	1.0		
6. 0 <i>u</i> eLE 18 58 ¹² =	000	- N	10	100	- 63	031/0		1	1	181	1	Spur. Regg peryen per = 1990 km
6. 0 u cLE 18 581 2	2	:	,	F	1.20	0.5		1	11	1	1	
18. $0v$? ϵP_v 20 24 35 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ 20 $$	34		0 0	CLE	18	581/2		=	1211	2111	111	Spur.
19. 0u ePv 0 (23.8) — = — — — — — — — — — — — — — — — — —	35		00.7	cPv	20		35	=	117	1980		
19. CT 49 49 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	00			d.	c			18. 11	18:11	100	11.11	
	20		2	To		49		H 8	9.1	9,	11	-
12. Ilm 1, Po 18 21 30+1				F	01/4			02	- 11.	- 11	111	peir coupur in
	10		II II	SA,	20		28千1					Minuterlight Webselberligh and com-

	Gefühlt in der europäischen Türkei.					Herd: Mur- und Mürztal in Steiermark.		Distant bir e 8840 km			•				Schlecht ausgebildet.					gemerkningen	
		i	1		1	22	21	1	1	. 1	1	1	1		1	1	1	1	+	f	
	19	1	13		1	901	116	ì	1	2021	1	10	1		1	1	1	1	52	1,	
	1.71	1	8		11	01		1	1	Young	I	11	1	629	1	1	1	1	80	f.	
	13	1	7		1	01	0 0	E	1	178	1	20	1	201	1	1	1	1	22	1-	A
	60	1	10	0.1	1	33	55	07	1	(14)		1	1		23	1	1	1	1	1	(db)
	10.4	11.3	12	600	10	37	37	38	41	52	13	28	1	04	15	31:4	33.0	00	20	1	Green
	©1 00	-2		vor	21/2	14	17	0.1		10	16	30	1710		17	18		18		ca. 20	Neit
,	ePv S	7	M	39	H	P	7	M	F	S	eL.	M	F	CA	iPv	(8)	RIS	eL.	M	F	
	7			D.C.		Iv		0.5		111			0.8		II #	111	80			5	
	22.			bo		24.		-		25.			16.		30.	31.				Detrim	
	37			1-2		38		48		39			48		40	17				Nr.	

.0101 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 2. A

R. Schneider, S	Seismische	Registrierungen	1910
-----------------	------------	-----------------	------

	- Datein			Zeit	Zeit (Greenwich)	ich)	T	An	Ae	A	Bemerkungen
Nr.	Datum	5	N K X	48 18	0 F 20	[w]	40	£ 1	#3	#	
1	31	100	Pos	18	39.3	091	1	1	1	1	
	.00	11.11	CL	19	12	78	1	1	1	1	Schlocht ausgebildet.
2			M		25	1	21	25	27	1	
			1	nach		1	-				
			F	20	200	-	20	F	10	1	
			cr.	10	.18			Miler	1	1	
1	255	TW	2	12	56	(14)		April.			
			17.7		979				-		
	1.	0.5	To	16	42	B	16	1	1	1	
	6		F	17	128	66	1	1	1	!	A CONTRACTOR OF STREET
1	, e	0.0	e P.	1	40	183	11	10	\ \ \	11	Spur. Im Südwesten von Bulgarien gespürt.
		0	F	2 7	45	811	11	11	11	11	
44	oó.	0 10	Pv	16	53	51	1	1	1	1	
		5	iv		54	16	1	9 11	9 11	i li	
			70	- 8	0.5	1 11	12	4	51,	1	
	222	14	E	181		90	1	11	1	1	Collabt in der europinschen Juden

Spur einer Aufzeichnung eines in Steiermark gefühlten Bebens.	Auf Formosa gefühlt.	Distanz ber. = \$840 km; Spiranny) Reguptr	negauxitoma8.
111111	27 3		1 + 1/2
1811	14 28	1 1 25-21 9 1 1 1 1 1 1	1 1 1-
1 18 1, 1	71/2	3 1 9 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	121/2
1-18 1 1	10 1 4 5		22
	11 1 2	6 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	a (also
119	(39) 41 34	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	4 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
8	6 0	nach 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 3 3 4 4 1 3 4 1 3	1 21/4
eP.	eL? M F		e L M F
00%		8 9 8 8 8 8 8	
.6 -1		10.000	B
		10-	2

	R. Sc	hneid	er, Sei	smisc	the R	égist	rierui	ngeh	191	0.		17
	ist von starken Windstörungen überlagert.	CLOSSULY IN MISSI BESTUL	Hendi Zordjiojek Zemmesau E Ceptal-			P unkenntlich			P. South, See Ann. and press made and	wechsel gestivit.	Вещекиливен	
111	störunge	88 1	1 1	111	1)	1	1.1	1		1	+ f-	
31/2	Winds	-1	4	11	111	1	1 1	1	1	13	31/2	
1 10	starker	116	63	101	1	.1	¥ 1	1		1	01/2	1
7-10	ii ist von	1	12—16	=1]	1	1 1 28	1	1	1:	4 1	T
1182	m 5. Mai	80 4	291	1](0	42	64	1	47	1-	11	
3 2 2	Das Beben vom 5.	14	45	42	46	4 :	24	1	80	42	8 1	
21	Das. B	10°	50	16	89	6	10	10.6	≈ 41		nach 15	1
ER	59 9	r et	M F	re CL	F	iP _v	eSN eLN	F	ePv	To Tr	F	П
4	£ .	0	10	0	0	010			Ιπ		5	1
લં	13.	6	- 1	9.	-	10.			10.		Darban	
4.0	2.4 39	55	70	99	0.9	22		7 9	58		N.C.	T

Bemerkungen				Manual Chainmank) gelühlt.	Spur. Im oberen Murtan (Sectionary) 8	Aut.Formose gondin.		Schipping of 25 and Schipping Supply of the State of Stat	
A _v	51.	1 9 1	111	111	1 98	e0 +	1117		1
Ae	ń.	111	81/2	2 1	100	80 10	11	6	1
A _n	H2.18	FILI	1111	- gil	1 3	Mai.	+ 1	1 1 8	3
T	on (C)	00	1 4 1	02	1 0	01	1 1	1 1 3	27
h)	90	(5)	% 1	11/11	(35)	25	10	1.1	1 1
Zeit (Greenwich)	21.0	411	37 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	42	13	100	50	(01.7)	22
Zeit (G	н	22 22	2 2	31/4	63	03	18	19	0111
	Plt	ePv iv	ePv eS?	E K	1	25	iPv R.PN	SS eL	M
	Ch	0.5	In	6	00	8 11	Iu	12	0.5
	Datum	20.	27.		28.	100	-:		
	r. Da	00	21	2	52	1	53	9	

R. Schneider.

18

010 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission.

R.	Schneider.	Seismische	Registrierungen	1910.
----	------------	------------	-----------------	-------

	Butum	6	8	Zeit (Zeit (Greenwich)	(ch)	T	A _n	Ae	A	Bemerkungen
Nr.	Datum	Ch	E K Y	ч	SE SE	0	a+-	37	F. 15.	i.	
59	10.	I"I	ePr.	18	07	15	110			. 1	
			eSN	10.6	16.8	1	11	1	1	111	
			e.L.	0.0	24.2		91 93	1 2	16		
	27.	300	N.	193/.		1 4			: 1	1	
1 :	2	5		- K			11			1	
09	-11.	0	17.	01	217		81	1-1	21	1	
	.0.	0	(T)		80	11	==	21/2	1	11	
	187	0.00	F	161/4	1	1	11	III	11	11	Sport, the obserts Martel (Stelenmark) golith
61	11.	Пв	i.P.	20	18	18	13-10	IP.	Т	1	Herd: Nördliches Semmeringgebiet-
	.R	0	it	10.	#	25	1	Me.	1	1 :	Groggente. III wen somme
			M		-	- 58	-	116	-	90	,
50		1	F	18	26	121	110	T STRIK	- IN ANDO	deroumble deroumble	gen uberlagert.
62	13.	I u	ePv	00	10	02	1				
		1	S	01	20	17	11	1	6	1	
			RoS		58	0.5	8	1	9	1	
			e.L		(40)	1	1,110	F	E-,	1	
			M	144	25	-	13	1	30	1	
100	,	-	. 2	10			1	-		-	

	Durch vorhergehendes Beben verdeckt.	Spur einer Nahbebenaufzeichnung. Herd:	Schwach.	Herddistanz ber. = $6400 km$.	Distang Ser 05/8/3/se.		P unkenntlich.		Herddistans ber == 8850 sw.	P durch den kurz vorhergegangenen Papier-	wechsel gestört.	Bemerkungen
A 10 E		(1)()	1111	11	11 11		1	11 11	1	-	1-	= =1.
11711	311	11/11	N 10	1		ro 118	11	16			T.	18
) ian	11	11111	V I	1	111	7/2	11	10			1.	9 1 8
1111	91	11 111	11 1	11	II II	13—15	11.	18	1	-	1	9-10
3 11 11	11	33	11-11	10	20	国同户	11	8.11	11	(19)		1 (da)
46	51.5	23	03	10	32	40-41	28	47	30	49	541/2	Siedun Gledun
104 10	4	16	17,11/4	6	0 00	10 01	12	13	131/2	7	7.0	81/4
7, 14	e Pv	ePv eSE	eL F	i Pv	S	M	6.83	e L M	F	iPv	re	F K
0	0	0,0		I II	n I		I #		III.	Ir	Ba	8
. 15.	15.	15.	300	.18.			20.		20	21.		ншыС
63	64	65	10	99	2 07		67		60	89		3%

													;	Herd:					
Bemerkungen	trotag francou		Herddistanz ber. = 8850 km.			D. Harris March C.	•			CONTINUES OF SEC. 300 SHIP.	Hord Nordhers Sedine Guste	Gloggaltz, in Wien gefillt.		Spur einer Nabbebenaufzeichnung.	Senweizer suit.	Durch verheigehendes Beben verdeckt			
A	ಪ_		1	1	1	1	1	111	1	1	1	1	199	1	1	1	1		-
Ac	St.		13	1	1	1	09	la	11	1	1 :	10	100	1	1	91	1	71/2	-
An	a.		1	1	1	1	75	The state of	1	1		71/2	I or	1	1	1	1	71/2	-
T	0 8 10		1	의	100	1	17-18	18	1	1	1	17-18	1	1	1		-1	11-13	
ch)	00		12	15	00	1	1	i)	31	d	98	1	4	(60)	81	ul	81	1	
Zeit (Greenwich)	80 a		36	46	52	04	60	ON THE PERSON	58	6.80	28	37	180	15	19	04	0.90	8.90	000
Zeit (C	д		9	62		2		nach 9	18	19	000	Tree of	201/4	9	1.0	12		OI Y	
. 2	Ph Ph		i Pv	is	R,S	To.	M	F	i Pv	es	1º	M	F	SOR	F	100	o.T.	N N	7
	Ch	1	III "			I.M.			In		I B			00	10			<	1
	Datum		22.			202			23.					.98	-	20	:		
	Nr.	800	69			100		9	20		88			7.1	80	40	9		63

Peat Neigh, Powing Aprillan.	Spur.edpm.rdp.	Distanz ber. = 9500 km .	Recd: Kleinasien?		Bewehrniken
1 1 1 1	1 1 1 1	1 111	11111		1 + 1-1 1
N	1181/11/11	1 [11	11181		1 + 1 1 1
1 1 1 1 N	1111	1 111		Juni.	1 1.8
1 %	1-111	1 [1]	- - - - - - -		1 1-12
	11.11.1 11	1 49 22 42		200	98 1
31 52 05 05	S 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	13	19 21 361/2 55	3	15 29·7 01
9 20 101	71/2 0 0 12	E 6 8	€ 0 × F	£	9 1
iPv eS eL M	E E E	F iPv RIP RIP	アスペーの	13	iP _v S? cL M
000	0 0	n z	F	1	II.u
28.	329.4 30.	31.	21-		1. Datum
73	75	92	967	99	77

Mitteilungen der Erdbeben-Kommission.

			K S	Zeit	Zeit (Greenwich)	ich)	T	A _n	3.1 A.	A.	Remerkungen
Nr.	Datum	Ch	Pit	1	000	00	w	1.	7	3.	
177	4	11.11	1.61	0.0	3.5	80		-		-	
1								THUC			
	-	In.	iPv	7	20	56	1		1	1	Mandalatina ber at \$190 50.
			e L	-	(53)	1	i	1	1	1	
			W	∞	12	1	23	31	30	1	
			F	6	100	1	1	n		1	
			9		- 127	1.4	21-18	北	-		
29	-	0 10	eP.	18	34.3		I	1	1	1	
			eSN		(44.3)		1	1	1	1	
	653	100	MN	19	15		1	1	1	11	Distanz ber. == 9500 km.
	-10	111	F	19	20		1	-	-	1	
					90		-				
			9	1.3	00		17118	H	H	11	
80	,	0	0	+ (3)	000				11	11	Schwach.
			F		64		1				
			F	0	250	109					Sour volner Nabbehansulgardraum, Heny
18	3.4	0	LN	23	58	1	ı	1	-	1	Sehr schwach.
			F	0	90	1	11	11	11	11	•
			2 5	101	1979		TO	0	o V	11	
60	9	0	- To	12	51	1	- 1	1	11	1	
	5	,	F	13	10	1	11	1	11	11	
		-		-		To	1			-	

Herd: Italien, Provinz Avelino.	Continue to Vimenty (Sugaranteu).	Herd wahrscheinlich in Japan.	D.BSpeupigram incure. Neurice from the Zaming angles zaming and the Zaming from the State of the	Gefühlt in Algier, Spanien und Portugal. * Vielleicht eret um 27.4m.	Remerkungen
- 1 1			11 1 8 1 1		1 1 1
119	102	81111	71/2	12201111	121/2
117	128	8 11 11	ro	71/2	121
HE	8 2 1	g 11 11	8 % 18	9 10	12 15
(56)	6 26	12 1 21		\$ 11 11 A B B B	
002	09.3 08.5 45	0 11.4	64 64 8	256 556 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	00 00 00 00 00 00
	0 0 00	12 48	131/2		20 21 Neir (C
- A. 18	i.l. Mr. F	P. P.			E K
- L	4 9	In i	1 EP		8
				-	Rotum
	got -	6	201		
	85	84	8 88 80 NG	98	1 2

A _v Bemerkungen	ri.	Gefühlt in Algier, Spanien und Portugal.	1	* Vielleicht erst um 27·4 ^m .	11,	1		*	65 Minutenlucke, F aul der vertikanvollipo-			1		Herd waterwheating in a con	1	101000 101000		Gerunit in Almeria (Sudspanien).	1	1	Herd: Halion, Provins Against	
A_e	FST	1	1	Ile	9	75	1		1	1	1	1	1	06	1	10.5	1	1	1	(01)		
A_n	£	1	1	L	80	11	1		1	1	1	1	1	80	1		1	123	1	71/9		
T	S 10	1	1	I	013	12	11		2-3	1	29	1	1	23	1		1	29	1	10	1	
ich)	00	38	03	58	11	1	#1	30	05十1*	1	02	16	1	81	1		1	1	9.0	10	(56)	
Zeit (Greenwich)	88	20.	24	26	0.83	29.7	27		00	04.7	12	17	29-30	54	10.0	200	81.9	33	38	39	200	*
Zeit (ф 00	4		23			51/4	90	9	1				101	91/2	2.00	16				17	
10	1 5 5	i Pv	S	*7	MN	ME	F	150	i Pv	eS?	iR, S?	RoS	e L	N	F	1000	43	83	er.	N	F	
15	5	II.v						d	II #					1 M		0	00				III.	
1	Datum	16.						151	16.				9	.е		10 Miles	16.					
	L	87						85	88				80	7.0			68				8.8	

010 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission 2 . St.

1		- Weitete Eprestusting wicht besteht b	Die übrigen Phasen vom Winde gestört.		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Herd in Kleinasien.	11111		Hemerkungen	Am 26. und 27. Juni sehr starke Windstörungen.
11	1 , 12	111		8	140			165	= -	arke
	1-1-1	1 1 1	el I	a	1 120	1		82	= =	i sehr si
111	18 18	1,111	91	8		[18]		111	-1 =	27. Jun
42	1 48	181	33	36	8 1	1 = 5	5 41	1 -1	1	6. und
50 20 20	1 2 1	31 (45)	123	30 00	34.8 39.2	1 6	28.5	33.1	al 99	Am 2
9	63/4	18	61	13	0 PY	151/4	000	2	211/2	
iPv iS	iP _v	e.L (M)	iPv	i Pv	N. I. S.	H 4	SE SE	M_N M_E	E	
0 0	0 0	0.0	0 113	IIIr	<u>=</u>	3	10		8	
17.	36.	36.	23.	24.	1910	7.0		-101-	Datum	
06	91 68 88	96.	92	93	96	76	90	100	100	

Mitteilungen der Erdbeben-Kommission.

11				Zeit	Zeit (Greenwich)	ich)	T	A	A.	Α	
N.	Datum	5	PR NE	ч	(E)	20	1 × 60 =	E 154 8	1 20	at.	Bemerkungen
95	29.	011	cPv	œ	42.5					1	
	10	The	10	6	10	相	1		1	-	Rudimentär.
34	25.	IIIA	M	61	17	133	-11	11	11	11	Herd in Kleinnsien.
			F	93/4	el li	gli	III	16	1	11	Abstract that the Section
96	66	1"	eP.	=	05	7+1*	11110	120	140	00	* In der Minutenlücke.
	:		es		6.61		11	11	11	1	7 = 1200 km²
			1.1		36	38	1	11	11	11	
. 888	564	THE	M	12	22 23	NO 2001	20	27	30	gl	Nersentendes Beben ing Ugiel.
92	233.	5 m O	F	nach 13	5131	881		11		11	Die übrigen Phasen vom Winde gestört.
07	06	0 "	p.,	000	25	(26)	11	+1	111	111	
			99		0(64)		1 %	11.5	100		Weitere Phaseneinteilung nicht möglich.
86	29.	0 11	Pv	14	37	58	1	1	1	-	
	29.	011	CL	15	42	123	18-20	10	10	11	
91		100	F	161/4		001	11	1	11.	1	Manufact getstier, modernment
001	30	0 11	cP"		11.8	1	1	11	11	11	
			eLv	0	47	11	1	11	1	1	
			N		20	27	1	1	1	1	
		1100	1	9.11							And Konnode and den Lescadores-luedir Se

	*) In der Stundenläcke; sehr schwach.			OSIGITOPEN.	Sudbayern, Norderol, Salxburg and Ober-	E-W-Komponente vom Winde gestört.	Market Planta of Action in the Control of the Contr					Spirit					Spur.	0	Seln schwach, weitere Phaseneinteilung nicht	Distanz ber. = 8900 km.			Bemerktangen	
	1	1	1	1		1	1	1	1		i	1	1	1	1	11	1	1	11	1	1	4	+	- 1
	1	1	1	000		1	1	1	11			1	1	51	1		1	1	11	-	1	4	1	
	1	-	5	150		1	1	1	N V	11		1	1	20	1		1	ı	1	1	1	4	51/9	1
	1	1	16	101		1	1	1	16			1	1	17	1		1	1	4	-	1	+	2.1	1
	43	1	1	523	177	(84)	d	11	11	1	(42)	(36)	1	(83)	1	36	13	1	(3)		6	1	1	Til Sin
	43	17	24	361	284	4.64	69	18	22	251	25	34	05	18	o to	000	16	57	15	16.6	26.7	51	92	CUESTA
	18	19		193/	14	4	=======================================	10		53/	2010	8	6		10		4	200	10	. 15	200		23.54	161/4
i i	iPv i	eL.	M	F	11	ePv	eSN	eL.	MN	E	298	ePv	cL	M	F	25	ePv	cLN	F	ePv.	eSN	cL.	M	F
	011					00	0.00				18	I u		10			010	Oye.	0.83	011			ð	
	5.					.2:					10.	7.					8.	215	-11	10.			Dathun	
	101					1020	100		-		108	103		1.6			104	147	106	105	318		ME	

.018 Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 2.9

Bemerkungen	Sehr schwach, weitere Phaseneinteilung nicht möglich.	1 Wegen Wagenstörung unsteher. Getühlt in Südbayern, Nordtirol, Salzburg und Ober- österreich. *) In der Stundenlücke; sehr schwach.
A _v		1111111
A. r.	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Anis	1 1 1 1 1 2 1 5 1 1 2 1 1 1 V	121/2
£ .	1 1 1 2 18 1 1811	1 2 2 2
ch)	(24)	23 23
Zeit (Greenwich)	4 6 4 6 6 6 6 6 6 7 6 8 7 6 8	33 + 34 + 45 + 45 + 14 + 14 + 14 + 14 + 14 + 1
Zeit (C	20 81/ ₂ 21 22 231/ ₄	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
中国	c P _v S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	はなる。
Ö	00 mg	10
Datum	11 21 8 9 21	£ 41
Nr.	106	1109

		Herd in [Id]ion?		Weitere Phasen unkenntlich.			Spur.	Coftibit in Smyrna (Kleinasien).				Вешегкликеи
	1	1 1	1	1	111	111	- 1	110		111	111	14%
1 10	1	(21/0)	1	1	91	111	- 1	1011	11	11	[1]	144
1 21 1	1	(21/9)	V mana	1	161	İII	I	(e) [s]		111	111	1.4 %
	1	24	1	1	81	111		<u>8</u>	11	11	18	111
43	(12)	18 1	1	47	16	181	00	(48)	11	11	1/1	(38)
37	67 6	30-40	1	54	23	32.4	55	55	30	20	6—19	19 32 —
4	12		141/4	21	19	201/4	n		1.61/8		81/2	22 231/4
iPv -	iPv	N N	F	ePv.	iPr	es F	ePv	ePv	E	e_L	N L	ePv eL?
0 10 2	100	g .	10	0.17	I.u		0 113	000		01.3	000 000	0 5
15.	15.	-	urá	15.	18.		20.	21.		21.	100 10	21. Depuis
E	112	100	184	113	114	- 3	115	1116	8 8	117	170	118

				R.	Scl	h'n	eid	er,	Sei	smi	sch	ie R	egis	trier	ung	gen	19	10.				3
						physicann most navgopoligi				Gefühlt in Smyrna.			Zehmirkierung versagt.				") In der Minutenlücke.			Bemerkungen		
1-1	-	1	1	1	JI	1	111	11	11	11	1	1	11	1	1	1		i	1-	=1 =	+	
ļ F	-	1	11	11	1	1	()	2000	11	11	21	121/2	11	1	1	1		ı	11-	=1 =	+	
į	1	(5)	1	18	1	1		121/2	11	11	31	10	11	9	1	1	i	1	1-	117	+	
1 1	1	2	6	1	1	1	91	16 5	11	11	1	9-10	11	9	11	F		1	1	-	1	
23	1	1	90+	L	12	1	1	i	F	(69)	1	11	11	1	I	i	H-6	54	34	1	(do	
36	40.5	41.8	45.0	100	44	54.7	10	23	90	48	52.8	0.99	1)	32	35	45	200	40	32	15	27	
63			12	ಜಿ	4	7	61		31/4	20			211/4	2 2	17		10	, ,	20	21	Neit (
ePv	e.L.	MN	ME	F	Pv	S	eT.	M	F	ePv	7	M	F	cE .	ME	F		err	ePv	e.L	F	
11			1.18		0 0	0.0				17		0		0			00	0.16.5	00	30		
1.			177.		5.	14.	100	1010		7.		10.1	9	8			0	.0	10.	Datum		
123			133		124	133		136		125		130		126	128		197	101	128			

		Suffert in	4
Bemerkungen	Gefühlt in Smyrna (Kleinasien).	Magaza Speces ture southers.	Herd in Italien?

1 | 2 2 2 | 2 |

29.

121

120

13 (30)

10

122

An

Zeit (Greenwich)

Ph

Ch

24.

Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 2 9

		81	· (P)	Zeit	Zeit (Greenwich)	rich)	T	A.,	A,	A.,	The state of the s
Nr.	_	3	Ph	2.1	T.S		00	11.	===	1	Bemerkungen
000	10.	OW	290	e e	E.	90					
199	00	0.00	e.P.	16	43	*1+00	1	11	1	1	* 1. Land Misself (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
			es		53.6	1 1		1	1	111) in der minutenlucke.
			eL.	17	15		1	1		1	
158	00	0	M		28-30	1	15	5	71/0	1	
			F	173/4	1	1	1	1	1	1	Coffibb in Sribina (Reinasion).
130	12	0	eN	6		1	(8)	1	4	1	į
		,	F		24		1	1	1	1	Spur.
13.1	13	Iv	cP.	6	25.6		11	1	1	1	Completin Smyrns.
			iL	11.6.	26		1	-	-	1	
			M		26.6		1-2	ca. 2	ca. 2	1	
			F	- 131	32	1	1	1	1	1	
132	14.	011	ePv.	7	45.0		1	1	1	i	Spur.
10	.5.	0.00	re T	8	35		1	Augus	1	1	
			F	00	40	13	1	1	1	1	Macel to Ballon 2
133	17.	III	Pv	12	60	18	ŧ	1	±	1	
			es		15.9	12	1	1	1	1	
			eL		29	1	1	1	1	1	
200		14	M	40 %	34.5	to	12	$121/_{2}$	15	1	
			F	131/4	1	1	1	1	!	1	

In Algerien gefühlt.	Herddistanz ber. == 8250 km. Maximum nicht ausgeprägt.	*) In der Minutenlücke. Herd: Kleinasien?	Zeitmarkierung versagt.	CANARA WATERS A SECTION OF SECTION	nogravitsmod
	111111		11/1	4 111	1=1:4
1811111	18411	1 6 1 1 2 1	1111	11.11.1	1=1-1
11/2	(121/2)	6 12	111	101	i=1"H
18/13/1	1 1 1 (91)	9 10	111 h	(10)	1-1-1
36	5 48 8	11 19 1 1	181	51 1	26 Jan
22 27.7 31.2 38	57 06 23 43	15.9 20.2 22.2	(52)	18 25 33	13 35 40
- 8	ွ်ပ တု ေဆ	1681	- 63	53	16 Segr
ePr eLE MN F	iP _v iS eL	P K C C B	e P	ePv M	cPv eL F
0.	In a	7 6	000	0,0	n 0
20.	.: 5	. 8 .	25.	25.	26. Detriu
134	135	136	137	138	139

Mitteilungen	der	Erdbeben-Kommission.
--------------	-----	----------------------

Bemerkungen		. I wake uncicher	c to soil distance.	The state of the s	Neutrickation agreement	Speed			Herd: Kleinasien?	") lo der Minotenliteke		* Wegen Wagenstörung unsicher.		Herddishing ber: == 8250 km;				In Aigerian Bolling	
A_v	zi.	1	11-1	1	1	1	1		11	Iħ	1	11	1	1	1	11	1	1	1
Ac	3.		1 1			1	1		1	$(2^{1} _{2})$	1	1	1	25	1	1	1	10	1
A,"	±.	(6)	111			i	4	1	11	(21/2)	1	(191)	1	27	11	Ü	-1	12	1
T	ac .	(0)	111	9	l	1 1	T. T.		1	9 - 10	1	(16)	1	7-8	11		21	8	1
a.		Bu	122		31	1 1			42	1	1	*(81)	52	=1					08
eenwic	п	21.8	46	200	15	24.0	(10)	Por Por	12	17.3	30	20	00	.:	G E		8.66	23.8	35
Zeit (Greenwich)	ц	4	100	14	7			1014	0)		01	, 91	10	01	201/4		52		
- 3	3	e Pv	To To	4	iPv	e(S)N	70	F	ePv	M	F	36	272	77	E	1 29	c Fr	73	H. H.
1 3	5 8	0	0.4		0(11)	-					4		10		=		Ir.		40
agram	Datum	27.	- 020			100		61,	30		112		31.		100		31.		200
	Nr. D	140	188		141	180			149	21.	136	0.00	143		185	000	144		1221

	Gefühlt auf Formosa,	Herddistanz ber. == 9200 km.	1		Herd wahrscheinlich wie beim vorhergehenden		. Nellweise scientische Weiten.			Flache, large Wellen seismischen Ursprungs.		Gefühlt in Andalgala (Argentinien).				Boneskungen
+	11	1	+ +	-1	-1	1.	i	1	1		1		1	1	+	1-
er.	11	1	55	1	-1	1	-1	(15)	1	10 1	11	1	1	1	20	1-
septemoer.	1.1	13	40	11	-	+	+	15	Ser.	81	1	- 1	1	1	27	1-
0	11	1 5	18	-1-	- 1	+	1	16-18	Î	81	1		1	+	20-21	1-
	35	1	1 1	HS	27	1	1	1	1	- 1	-	(33)	1	1	1	1 (6)
	57 07	27	40	18	33	43.7	03	15	1	30	20	512	59	58	41/2	- defection
	0 1			21/4	14	19-	15		153/4	-		20			21	221/4
	iP _v iS	eL Mr.	ME	F	iPv	eS	e.L.	M	F	eL	E	cPv	es	eL.	M	F
	Ш"			T.	11 II		(0)(0)			0 0		I'u				
	.:			àces	1.					4		.9			Northern State of Sta	
1	145			ē	146		081			147		148				

Ber. Distanz zirka 8000 km.												Berechnete Herddistans sicks 9300 bw.							
1	1.1	1.	1				1	1	1	T	1	1	1	1	1	- 1	1	1=	t
1	15	11	1001	200	18		1	1	-	100	io V	11	I	1	1	1	1	9	ł,
. 1	131	113	20		E I		-	ctellist.	1	bs	20	I	1	1	St. 31 5	1	1	4	F
I	181		81 66		18 1		1	1	1		19-20 <	11	1	1	50 05	. 1	. !	10-12	1.
27	333	1 60	1		11 1		05十1	1	1	1	1	(18)	00-FI	1	Ì	16	I	-1	1
55	35.6	48	501/2	56 12	200	2 40	27	(41)	35	39 45	1000	04.	2.9	9.9	13	60	38	43 44	
- 6		9 0		Ci.	ca. 4		6	0	10		111 2	55	600	63	14	16		1	171/4
e.Pr	i.P.	Te	NN	77	_		Pr	eS.	e.L	W.	F	c Pv	Te	N	E	c Pr	70	M	3
1111		0.00					111					00	in it		no.	0 0			200
6		.24.					6.	10				6	20,01		. 14.	12.			Datum
153			-				154	50				155			161	156			NE.

.010	Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 2. A	
Bemerkungen	Berechnete Distanz = 10.200 km, restance Zeitweise seismische Wellen. Regeren Berein gewen zu gem zogen gewentere Phasen unkenntlich.	
A. 4.		
A _c .		DOK.
An	200 5 1 1 2 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Sobrezo
T	1 8	
ch)	88 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 1 8 8 1	
Zeit (Greenwich)	8 9 8 1 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
Zeit (6	% % 6 01 1 m	
Ph	SP R C P R C	
Ch.	0 (11)	
Nr. Datum	± 5 ∞ ∞	

Mitteilungen	der	Erdbeben-Kommission

eP 11 541/2 M 56 E ca. 12 03 e 5 264/2 eL 6 01 E 63/4 — (50) M 6 01 E 63/4 — 46.4 M 6 01 eP _o 15 (45.6) eL 46.4 M 6 05 eL 63/4 — 65/4 eL 63/4 —
12 -

Spur.	Rudimentär.	Ende Oktober und Anfang November starke mikroseismische Unruhe und Windstörungen.	. М. К. Осед мітка поставлівня Н	In mikrosetismischer Unmhe gelegen.	Antung gregor Parior geben upstentiannous	Spur.			Zwischen 8h 6m und 8h 15m sehr regel- mäßige Schwingungen von 16 bis 17 Se-	kunden Periode. Amplitude N Max. 90 p.,	Е Мах. 90 р.	Benterkungen	
111	11	sche Ur		1	lihih.	1	111	1	1		1.4	L	1
11.1	1	oseismi	ı.	12	1 221	11	100	Ņ	1	1	124	35	11
- 1-	1	ke mikr	November.	811	122	1		1	1	1	115	+	85
	1	nber star	N	312	14—15	11	1 00	1	1	1	1 20	19	30
1 1	1	Noven	43	g		11	111	20	18	20	11	I	1
25 25	21/2	Anfang	20.10	43.0	2 1 2	90	00 00	15	24	24	21.	+3	99
2 2	210	ber und	41	20	12 22	-	17 0	9	10	,			91/16
	c.P	de Okto	1/2/y	ePv	F	To	F E	cPv	iv	iN	eL M ₁ N	ME.	M_2N
0.0%	0	En	u I	0 11	=2	0		1111	lu l			ð	
31.	31.	197	13.	.6	a.F	s.		9.6	10.	The same of the sa		musi(
171.	172	183	11.0	173	11.83	174		175	13.9			NY.	

ī

26.

183

29.

184

25.

181

26.

Mitteilungen der Erdbeben-Kommission. 42

			W. W	Zeit (Zeit (Greenwich)	rich)	T	An	Ac	A	Bemerkungen
Nr. Datum		Ch	Ph	4	1 2 2	8	va .	3.	zi.	±.	WHEN EXPORT AUTHORS 7 WHY IN 12 SE
176 10	10.	I'u	iPv R1?	2 3	39	29 06	111	111	111	111	
重	- de		E K C	141/4	8 8 1 5	111	20—22	27	25	11111	Anfang wegen Papierwechsel unbestimmbar.
1 221	14.	17.3	r K	ca. 6		2 1 2	11-12	1 1	52	11111	In mikroseismischer Unruhe gelegen.
821	15.	0 "1	ePv ePv	0 41	40 40	00 84 80		dmarol	1 11	1,1	Herddistanz ber. zirka 9500 km.
			iSN cL MN	15 0pct, at	90	8 1	di	127	3	0	CHANGE THE PARTY CHENTER SIL C. VOLCHER
8	120		ME F	n. 16	12	100	08	1 1	7 1	1 1	Brdimentar
081	69	21	To K	15	58.4	+ 01	1 0	1.3	11	11111	Zhan.

7 01 01 7	15·6 — — — Durch Papierwechsel gestört.
-----------	---

							-75	/wolche									ver-				
Hauptphase nicht ausgeprägt.							die Struck des den Gekenbauer	thes Auffardeben der Wellen,							Distanz 6600 km.	Herd in Sentralafrika (Viktoria-Soe). Ber	mimale Spur. In Agram ($\Delta = 300 \text{ km}$)	spurt.			
H	1	1	1	T.	1	4	1		1	- 130 - 130	1	+	1	1	+		- N	1	I	1	I
1	1	1	+	+	1	12	+		+	+	1	+	+	118	1		1	+	1	57 57	1
1	1	1	1	1	+	10	+		1	1	+	+ 8	127	+	1		1	1	1	۷ ده	1
+	+	-	+	+	+	16	+		1	+	+	+	25	+	1	50	+	+	+	1	1
27	1	1	1	1	1	-12	1	000	58	20	to	0.0			1	-1	22	38	36	40	TOT WHOS
20	11.6	20.3	+	49.7	15	161,2	+		45	48	01.3	21	341/2	34.7	+		52	53	53	53	54.3
14			143/4	16	17		18	19	6 9		10				118/4		23				
i Pu	RP	eSN	F	cP.	To	M	F	S P.E. U	i.Pr	ive	683	ch	MN	ME	F	186	ePv	e(S)N	e(S)E	cLv.	F
I u			111	I "					II II							wille	00			100	
4.			-	5.	200				10.				9			.81	12.			Contract of the Contract of th	
188			1.00	189					190							185	191	100		-	į.

Datum	Ch	Ph	- Alderson			I	"W	36	4	Bemerkungen
	5	AR.	, u	# 2	×	s (2 2	1	die.	7-	
		1300	050	80 4	187	9	Dezember.	er.		
58.		128	0.00	38	12					Herddistant ber um \$100 km.
	111	c.P.	16	00	- 1	000-0	-	10	١	P in der Stundenlücke.
		683		15.5	1	1	ı	1	1	
		eL.		34	1	1	1	1	-	
		MN	00	471.	1	15	10	1	1	com vorhergehenden Beben uberlagert.
800	× .	ME		45	!	15	1	121/2	1	
		4	314080	1	1	1	1	1	1	
		ME			100	1.0		45		Passah Danjarwachsel gestürf.
3.	111	c.P.v	00	15.6	1	0.0	101	1	!	Duren rapier weened general
		es		25-53	1	1	1	l	1	Heyddistans ber, sirka 85+6 hm.
		F	93/4	S\$T.8		1	1	I	1	
	-	a.	141	7.00		1		1	1	
26.	IIII	683	5	(36.3)	40	100	1100	I	1	
		79	12	15	1	700	1	J.	1	
		N	1000	50-60		22	15	12	1	
	P	F	131	01	1	1	1	1	1	
.00	**	4.1.0	119	(84.8)						
,										

							-76	ne								.36	-IC	T			
prägt.								ou yet								in Zentralafrika (Viktoria-See). Ber	$am (\Delta = 300 km) v$			psuscunges.	
Hauptphase nicht ausgeprägt.	•		ismibut seadqiquali				die pranou does								Distant 6600 km.	inflatoranes m byoH	0	spurt.		A Democratic	
1	1	1	13	T	1	+	1		1	1 13	+	+	1	+	1		1	-	1	1	T
1	1	1	T	+	1	12	+		+	1	1	1	+	118			+	+	1	S V	1
1	1	+	18	1	+	10	+		1	+	+	+	127	+	+		-	+	1	C3 \	1
1	+	+	+	+	1	16	+		1	+	+	+	25	+	-		+	+	+	-	1
27	1	1	18	31	1	-10	1		58	20	b	2.01	18	1	1		22	38	36	40	- Internation
0.7	11.6	20.3	1	49.7	15	161,9	+		45	48	01.3	21	341/2	34.7	1		55	53	53	53	54.3
14	0 1		148/4	16	17		18		6		10				1118/4		23	Ŧ			
i Pu	RP	cSN	F	cP.	To	M	F	S THE IS	i.Pr	iv	683	chy	MN	ME	F	186	ePv	e(S)N	e (S)E	cLv.	F
111			1.1	In I			,		1111	1						will	00			100	
4			1-	5.	-				10.				2	0 1		13.	12.		2	O STATE OF THE O	
000			193	189					190							182	161	-		-	

				R	. S	c h	ne	ide	г,	Sei	sm	iscl	he I	Reg	istı	rieru	ing	ren	191	0.			47
										,										Spur.			
	-	1	1	1	1	130	1	P.	1	1	R.I	1	1	1		1	1	- III	1	1	ı		
	-	1	+	1	105	1	1		1	,1	-	+	25	1		ı	-	7	1	1	1		
	+	+	-	115	1	1	1		l	1	1	23	1	1		1	1	10	1	1	1		
	1.	1	100	16	16	16	1		1	1	1	18	19	-	To	-	1	18	1	1	-		
	43	+	87	+	+	+	+		20	+	+	+	i	+		1	+	+	-	-	1		
	28	10.4	31.4	49	53.6		- 1/12		7	(24.2)	43	53.0	53.5			01	40	47	41/4 -	43	1	sedenwich:	
_	. 14	15			-		5 17	0	19				10.00	201/2		65			4	70	9) Jig	
	cPv	eSN	CLN	MN	ME	M_v	F		cPv	eSE	Ta	MN	ME	F	NIV.	e PN	Too	W	F	73	F		
	II #				lu lu				Iu							00		n II		00	183		
	16.				20.	30	-	27.	16.							18.		23.		18.			
	194				301	STORY .		500	195							196		198		197			-

		See). Ber.								n, welche	punkt er-							
Bemerkungen	0	Herd in Zentralafrika (Viktoria-See). Ber.	Distanz 6600 km.							Deutliches Auftauchen der Wellen, welche	die Station über den Gegenpunkt er-	reicht naben.			Hauptphase rudimentar.			приручес инсрі впеберінів;
A	ಕ್ಕ	N.	1	1	ı	1	1	130	+	+	1	1	-		1	1		P. P.
Ae	±.		-	-	+	1	150	1	1	-	-	121/2	- 1		1	,		
An	3.	- September	-	-	1	145	1	1	1	+	10	-	1		1	+		
T	00	l å	-	1	1	16	17	18	-	+	18	19	1		1	1		
ich)	×	03	12	80	+	+	1	1	1	+	+	+			54	48		
Zeit (Greenwich)	E SS +	47	55	55	07.3	16.6	17.8	15	21	18	58	28-31	- 1	100	10	26	9	2
Zeit	ч	=======================================		0	12	10	. 0	-	14				zirka 15		21	, , , ,	nach	1
Ple	TO THE PERSON NAMED IN	iPv	iSN	iSE	Ta	MN	ME	Mv	eLN rep ₁	e LE rep ₁	MN rep ₁	ME rep ₁	A. A.	9	iPu	e(S)E	aga	1,04
7.7		0 E							ull					# TO SO	I #			ul
Datum	Cardin	13.							10.						14.			
		192			1881			700	180		0.5			18.0	193			186

R. Schneider, Seismische Registrierungen 1910.

Nr. Datum	-		Zeit (Gleenwich)		T	A.,	A,	Α,	
60	3	Ph P	m cs		· ·	±.	. F.	d.	Bemerkungen
		9.53		2 8					
	1111	i Pr	B.	22	1	+	1	1	Herddistanz ber, zirka 7150 km.
2		es		(69)	+	1	1	+	
181	0.0	cL	9.69	-	+	+	+	1	
		MN	1 09.3		10	20	1	+	
		ME			13	1	20	1	
		F	11/2 — 88 - 2	-	0	1	10	1	
		100 M	0-850		80	100			
	I	CL	6 30 8 -	-	101	+	i		Spur. Starke Bodenunruhe.
		FZ	6 45 8 8	1	+	+	1	1	
	-	44	OF GET	0	1	1			
	I	cL	- 19 47 -	1	+	-	-1	+	In der Mi-Unruhe gelegen.
		F	20 1 02	+	+	-	1	1	
		N.	Str Glass	4	9				
29.	I II	cPe	24	00	+	+	1	+	
133		CL	286	-	+	1	+	+	
		M	14 08 1	12	18-20	57	10		
		F	141/2 - 141		+	-	1	-	
	n II	19	20	0					
		•							

*) Unsicher, in der Stundenlücke.		Gestört.								
1	1	1		1	-	1	1	- 1	1	
1	1	1	-	1	1	i	1	zirka 10	1	
1	1	1	1	1	1	. 1	1	zirka 10	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	16-17	1	
(49*)	10	03	1	1	1	18	Ĩ		1	
00	12	12	361/2	48	1	23	35.0	40	I	
1					6.1	က			4	
Pv	iSN	iSE	70	M	F	ePv	(eT)	M	F	
In I						Ir				
30.						30.				
202					nele liber	203	100			

XVIII.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1899 innerhalb des Beob-
	achtungsgebietes erfolgten Erdbeben, zusammengestellt von Edmund v.
	Mojsisovics (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft III) 3 K 30 h.
XIX.	Die tägliche periodische Schwankung des Erdbodens nach den Aufzeich-
	nungen eines dreifachen Horizontalpendels zu Triest, von Eduard Mazelle
	(Sitz. Ber., Bd. 109 [1900] Abt. I, Heft VII)

XX. Über die Beziehungen zwischen Erdbeben und Detonationen, von Josef Knett (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft IX) K 80 h.

XXI, Bericht über das Detonationsphänomen im Duppauer Gebirge am 14. August 1899, von Josef Knett (Sitz. Ber., Bd. 109 [1900], Abt. I, Heft IX) . . 1 K - h.

Neue Folge.

	Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Lemberg, von W. Laska 1 K 90 h. Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1900 im Beobachtungsgebiete eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovics 2 K 30 h.
III.	Bericht über die seismischen Ereignisse des Jahres 1900 in den deutschen Gebieten Böhmens, von V. Uhlig
1V.	Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1900, von P. Franz Schwab
v	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
	zontalpendel im Jahre 1900, von Eduard Mazelle 1 K - h.
VI.	Das nordostböhmische Erdbeben vom 10. Jänner 1901, von J. N. Woldfich 1 K 60 h.
VII	Erdbeben und Stoßlinien Steiermarks, von R. Hoernes 2 K 10 h.
	Die Erdbeben Polens. Des historischen Teiles I. Abteilung, von W. Laska - K 80 h.
IX.	Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lemberg während des Jahres
	1901, von Prof. Dr. W. Láska 1 K 10 h.
X.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiete
	eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovics 3 K 30 h.
XI.	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
	zontalpendel im Jahre 1901, nebst einem Anhange über die Aufstellung des
	Vicentini'schen Mikroseismographen, von Eduard Mazelle 1 K 20 h.
	Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901, von Prof. P. Franz Schwab
XIII.	Das Erdbeben von Saloniki am 5. Juli 1902 und der Zusammenhang der make-
	donischen Beben mit den tektonischen Vorgängen in der Rhodopemasse, von
	R. Hoernes
XIV.	Über die Berechnung der Fernbeben, von Prof. Dr. W. Laska K 30 h.
AV.	Die mikroseismische Pendelunruhe und ihr Zusammenhang mit Wind und Luftdruck, von Eduard Mazelle
VVI	Vorläufiger Bericht über das erzgebirgische Schwarmbeben vom 13. Februar
AVI	bis 25. März 1903, mit einem Anhang über die Nacherschütterungen bis
	Anfang Mai, von J. Knett
XVII.	Das Erdbeben von Sinj am 2. Juli 1898, von A. Faidiga 2 K 90 h.
	Das Erdbeben am Böhmischen Pfahl am 26. November 1902, von
	J. Knett
XIX.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1902 im Beobachtungsgebiete
	eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovics. (Mit einem Anhange:
	Bericht über die Ausstellung zweier Seismographen in Přibram, von Dr. Hans
	Benndorf.)
XX.	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
VVI	zontalpendel im Jahre 1902, von Eduard Mazelle 1 K 40 h.
AAI.	Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1902, von F. Schwab
	von F. Schwab

XXII.	Bericht über die seismologischen Aufzeichnungen des Jahres 1902 in Lem-
	berg, von Prof. Dr. W. Láska
XXIII.	Über die Verwendung der Erdbebenbeobachtungen zur Erforschung des
	Erdinnern, von Prof. Dr. W. Láska
XXIV.	Berichte über das makedonische Erdbeben vom 4. April 1904, von Prof.
	R. Hoernes
XXV.	Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1903 im Beobachtungsgebiete
	eingetretenen Erdbeben, von Edmund v. Mojsisovics 3 K 40 h.
XXVI	Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1903,
	von Prof. D. Franz Cab mak
vvvm	von Prof. P. Franz Schwab K 40 h.
AAVII.	Bericht über das Erdbeben in Untersteiermark und Krain am 31. März 1904,
vvviii	von Prof. Dr. R. Hoernes und Prof. F. Seidl 1 $K-h$.
AAVIII.	Jahresbericht des Geodynamischen Observatoriums zu Lemberg für das
	Jahr 1903, nebst Nachträgen zum Katalog der polnischen Erdbeben, von Prof.
	Dr. W. Laska
XXIX.	Über die Art der Fortpflanzung der Erdbebenwellen im Erdinneren (I. Mit-
	teilung), von Dr. Hans Benndorf
XXX.	Erdbebenstörungen zu Triest, beobachtet am Rebeur-Ehlert'schen Hori-
	zontalpendel im Jahre 1903, nebst einer Übersicht der bisherigen fünf-
	jährigen Beobachtungsreihe, von Eduard Mazelle K 90 h.
XXXI.	Über die Art der Fortpflanzung der Erdbebenwellen im Erdinneren (II. Mit-
	teilung), von Dr. Hans Benndorf 1 K 50 h.
XXXII.	Über das Mürztaler Erdbeben vom 1. Mai 1885, von Dr. Franz Heritsch
	2 K 40 h.
XXXIII.	Beschreibung des seismischen Observatoriums der k. k. Zentralanstalt für
	Meteorologie und Geodynamik in Wien, von Dr. Viktor Conrad . 1 K - h.
XXXIV.	Bericht über das Erdbeben vom 19. Februar 1908, von Dr. Franz Noë 1 K - h.
XXXV.	Über die pulsatorischen Oszillationen (mikroseismische Unruhe) des Erd-
	bodens im Winter 1907/1908 in Wien, von Dr. Rudolf Schneider. 1 K 50 h.
*XXXVI	Die zeitliche Verteilung der in den österreichischen Alpen- und Karstländern
	gefühlten Erdbeben in den Jahren 1897 bis 1907, von Dr. Viktor Conrad.
XXXVII	. Die Geschwindigkeit der Erdbebenwellen in verschiedenen Tiefen, von Prof.
A.A.	W. Taskant
VVVVII	W. Trabert
VVVIV	I. Seismische Laufzeitkurven, von Prof. Dr. W. Láska K 40 h.
AAAIA.	Seismische Registrierungen in Wien, k. k. Zentralanstalt für Meteorologie
** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	und Geodynamik, im Jahre 1909 (mit einigen Hilfstabellen zur Analyse von
	Bebendiagrammen), von Dr. V. Conrad 1 K 30 h.
XL.	Das Scheibbser Erdbeben vom 17. Juli 1876, von A. Kowatsch 1 K 70 h.