

ZEITSCHRIFT FÜR VERMESSUNGSWESEN.

Organ des Deutschen Geometervereins.

Herausgegeben von

Dr. C. Reinhertz,

und

C. Steppes,

Professor in Hannover.

Obersteuerrat in München.



1902.

Heft 23.

Band XXXI.

←: 1. Dezember. :→

Der Abdruck von Original-Artikeln ohne vorher eingeholte Erlaubnis der Schriftleitung ist untersagt.

Uebersicht

der

Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1901.

Von M. Petzold in Hannover.

(Schluss von S. 667.)

(16. Astronomie.)

- Goedseels, Dr. E.* Remarques sur un certain procédé de détermination de la méridienne par l'observation de deux étoiles au moyen de la lunette méridienne. Annales de la Société scientifique de Bruxelles, Bd. 23 A, S. 34 u. 35.
- Gruss, G.* Grundlagen der theoretischen Astronomie. I. Teil. (176 S.) Prag, im Verlage der Böhm. Kaiser Franz Josef-Akademie. (In böhm. Sprache.)
- Gouyou, Dr. E.* Sur l'application de la division décimale du quart de cercle à la pratique de la navigation. Annuaire pour l'an 1902, publié par le Bureau des Longitudes, Notice C. 1—15.
- Sur l'emploi des circum-méridiennes à la mer. Comptes rendus 1901, 132. Bd., S. 657 u. 658.
- Haack, Dr. H.* Ein neuer Himmelsglobus und das Uranotrop. Geogr. Anzeiger 1901, S. 177—179.

- Haid, Dr. M.*, Prof. Polhöhenchwankung und internationaler Polhöhen- dienst. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmesserver. 1901, S. 17—26.
- Hammer, Dr. E.*, Prof. Astronomisches Nivellement durch Württemberg etwa entlang dem Meridian $90^{\circ} 4'$ östlich von Greenwich. Veröffentlichung der Kgl. württemb. Komm. f. d. Internat. Erdmessung. (VIII u. 157 S. 4^o.) Stuttgart 1901. Bespr. in d. Zeitschr. Instrumentenk. 1901, S. 211; d. Zeitschr. f. Mathem. u. Physik 1901, S. 495; dem Literar. Centralblatt 1901, S. 1501; d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 510 u. 579.
- Direkte Polhöhenbestimmung für einen Punkt in Stuttgart. Sep.-Ab- druck aus den Jahreshften des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg 1901, Bd. 57, S. 41—66. Stuttgart 1901, C. Grüninger. Bespr. in d. Deutschen Literaturzeitung 1901, S. 2285.
- Herz, Dr. N.* Einige Bemerkungen zur Zeitbestimmung nach der Döllen- schen Methode. Astronom. Nachrichten 1901, 156. Bd., S. 49—52.
- ... Hilfsgrößen für die Berechnung der im Jahre 1902 stattfindenden Sonnenfinsternisse und Sternbedeckungen. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorologie 1901, S. 520—525.
- Klein, Dr. H. J.* Handbuch der allgemeinen Himmelsbeschreibung nach dem Standpunkte der astronomischen Wissenschaft am Schlusse des 19. Jahrhunderts. 3., völlig umgearbeitete und vermehrte Auflage der „Anleitung zur Durchmusterung des Himmels“. Mit zahlreichen Abb. u. Karten. (XIV u. 610 S. Gr. 8^o.) Braunschweig 1901, Vieweg & Sohn. Preis 10 Mk. Bespr. in d. Liter. Centralblatt 1901, S. 841.
- Knipping, E.* Aussergewöhnliche Strahlenbrechung. Annalen der Hydro- graphie u. Marit. Meteorologie 1901, S. 320—323.
- Költzow, A.*, Mechaniker. Ein neues Instrument zur astronomischen Zeit- bestimmung ohne komplizierte Rechnungen. Centralzeitung f. Optik u. Mechanik 1901, S. 231.
- Kreutz, Dr. H.* Anweisung für den telegraphischen Verkehr der euro- päischen Sternwarten (inkl. Taschkent und Algier) mit der Central- stelle für astronomische Telegramme in Kiel. Astronom. Nachrichten 1901, 155. Bd., Beilage zu Nr. 3717.
- Lippmann, Dr. G.* Mire méridienne à miroir cylindrique. Compt. rend. 1901, 132. Bd., S. 507—510. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1901, S. 156.
- Messerschmitt, Dr. J. B.* Resultate neuerer Kimmtiefenbeobachtungen und ihre Verwertung in der Navigation. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorol. 1901, S. 162—167.
- Peter, B.* Prof. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Dispersion auf die Messung von Distanzen. Astronom. Nachrichten 1901, 155. Bd., S. 289—306.

- Poincaré, Dr. H.*, Prof. Sur la théorie de la précession. Compt. rend. 1901, 132. Bd., S. 50—55. Bemerkung hierzu von Backlund ebendas. S. 291—292.
- Renton, J.* Refraction within Telescope Tube. Nature 1900/01, 63. Bd., S. 334 u. 355. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1901, S. 182.
- Repsold, Dr. J.* Ueber den Meridiankreis der Strassburger Sternwarte. Bemerkungen zu Herrn Nyréns Referat im Bd. 35, Heft 3 d. Vierteljahresschrift der Astronom. Ges. Astron. Nachrichten 1901, 154. Bd., S. 187—190. Bemerkungen dazu von Dr. M. Nyrén ebendas. S. 305 bis 310, von Dr. J. Repsold ebendas. S. 435 u. 436.
- van de Sande-Bakhuyzen, Dr. E. F.*, Prof. Sur le mouvement du pôle terrestre, d'après les observations des années 1890—97, et le résultat des observations antérieures. Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles 2. Bd., S. 447—486.
- Schnauder, Dr. M.*, Prof. Geographische Ortsbestimmung mit der Zenit-Camera. Astronom. Nachrichten 1901, 154. Bd., S. 133—138.
- Schrader, Dr. C.* Die Bestimmung von Ortszeit und Azimut aus gleichen Sonnenhöhen. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorol. 1901, S. 511—519.
- Souillagouet, F.* Tables du point auxiliaire pour trouver rapidement la hauteur et l'azimut estimés, suivies d'un recueil nouveau de tables nautiques. Toulouse, Privat. Preis 12 Fr.
- Stechert, Dr. C.* Bericht über die 24. auf der Deutschen Seewarte abgehaltene Konkurrenz-Prüfung von Marine-Chronometern (Winter 1900—1901). Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorol. 1901, S. 274—280; Centralzeitung f. Optik u. Mech. 1901, S. 195 u. 196.
- Stechert, Dr. C., Reinicke, G.*, Kapt. und *Messerschmitt, Dr. J. B.* Die Pohlhöhe des Nordturmes der Deutschen Seewarte. Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte 1900, XXIII. Jahrg., Nr. 3. (15 S.)
- Struve, Dr. L.*, Prof. Ueber die Constante der Präcession und die eigene Bewegung der Sonne. Astronomische Nachrichten 1901, 156. Bd., S. 129—148.
- Ueber die Verbindung eines Uhrwerks mit dem „unpersönlichen“ Mikrometer von Repsold. Astr. Nachrichten 1901, 155. Bd., S. 353—360.
- Stupar, A.*, Linienschiffsleutnant. Einige Bemerkungen über die astronomische Ortsbestimmung nach der Höhenmethode. Mitteil. aus dem Gebiete des Seewesens 1901, S. 483—487.
- Updegraff, Milton*, Prof. On the Errors of a Transit Instrument due to Ellipticity of Pivots. Astr. Nachrichten 1901, 155. Bd., S. 241—246.
- v. Weiss, Dr. E.*, Prof. und *Schramm, Dr. R.* Astronomische Arbeiten des K. K. Gradmessungsbureaus, ausgeführt unter der Leitung des

Hofrates Th. v. Oppolzer. XI. Bd. Längenbestimmungen. (IX und 272 S. Gr. 4^o.) Leipzig u. Wien 1899, Freytag & Tempsky.

Wirtz, Dr. C. W. Ueber ein Problem der sphärischen Astronomie und seine Bedeutung für die Nautik. Annalen der Hydrographie u. Marit. Meteorol. 1901, S. 323—331 u. 467. Bemerkung hierzu von Dr. E. Wendt ebendas. S. 408 u. 409.

— Zeitbestimmung und Chronometerkontrolle durch eine Höhendifferenz. Annalen der Hydrographie und Marit. Meteorol. 1901, S. 372—375. Bemerkung hierzu von A. Wedemeyer ebendas. S. 468 u. 469.

Wislicenus, Dr. W., Prof. Astronomischer Jahresbericht. Mit Unterstützung der Astron. Ges. herausgegeben. I. Band (Lit. des Jahres 1899), Berlin 1900, G. Reimer. II. Band (Lit. des Jahres 1900), Berlin 1901, G. Reimer. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1902, S. 64.

17. Geschichte des Vermessungswesens, Geometervereine, Versammlungen.

Bassot, Général. Notice historique sur la fondation du système métrique. Annuaire pour l'an 1901, publié par le Bureau des Longitudes, Notice D. 1—43.

Bertelli, T. Discussione della legenda di Flavio Gioia inventore della bussola. Pavia 1901. (15 S. 8^o.) Sep.-Abdruck aus d. Rivista d. Fisica 1901.

Bouquet de la Grye. Note sur la XIII^e conférence de l'Association géodésique internationale. Annuaire pour l'an 1901, publié par le Bureau des Longitudes, Notice E. 1—14.

Casseler Landmesserverein. Vereinsangelegenheiten. Zeitschr. für Vermessungsw. 1901, S. 64, 651.

Congrès international de Météorologie, Paris 1900. Procès-verbaux des séances et mémoires publiés par M. A. Angot. Paris 1901, Gauthier-Villars. (2 Bl., 272 S. 8^o u. 1 Taf.) Preis 9 fr.

Deutscher Geometerverein. Vereinsangelegenheiten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 93—95, 252, 320—322.

Deutscher Markscheiderverein. Vereinsnachrichten. Mitteilungen aus dem Markscheiderwesen 1901, S. 53—75.

Gehring, Bezirksgeometer. Bericht über die Hauptversammlung des Württ. Bezirks-Geometervereins im Dezember 1899 und über die Hauptversammlungen des Württ. Geometervereins in den Jahren 1898, 1899 und 1900. Mitteil. des Württ. Bezirks-Geometervereins 1901.

Gerland, Dr. G., Prof. Die erste internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. Petermanns Mitteil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1901, S. 115—119.

- Goering, A.*, Prof. Zur Geschichte und Verwertung des Verteilungsprofils oder „Massen-Nivellements“. Centralblatt der Bauverwaltung 1901, S. 104 u. 105.
- Hammer, Dr. E.*, Prof. Griechische Grenzsteine. Zeitschr. des Rhein.-Westf. Landmesserver. 1900, S. 4 u. 5.
- Reinholds Bericht vom Feldmessen und Markscheiden. Zeitschr. für Vermessungsw. 1901, S. 621—629.
- Hannoverscher Landmesserverein.* Vereinsangelegenheiten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 516.
- Hellmann, Dr. G.*, Prof. Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen bis zum Ende des XVII. Jahrhunderts. Meteor. Zeitschr. 1901, S. 145—157.
- Helmert, Dr. F. R.*, Prof. Die XIII. Allgemeine Konferenz der Internationalen Erdmessung in Paris 1900. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 177—192.
- Helmke*, Oberlehrer. Römischer Meilenstein zu Friedberg. Vereinsschrift des Ver. Grossh. Hess. Geometer I. Kl. 1901, S. 31—33.
- Hornung, Dr. W.* Beiträge zur Geschichte der Landmesskunst. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmesserver. 1901, S. 12—14, 154—158, 326—327.
- Urkundliche Sammlung gesetzlicher und reglementarischer Bestimmungen für den Landmesser aus den Jahren 1701—1813. Gesammelt im Kgl. Geh. Staatsarchiv. (VIII u. 64 S.) Halle a. S. 1900, Kommissionsverlag von E. Strien. Geh. Preis 1,50 Mk. Bespr. in der Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmesserver. 1901, S. 32; der Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1901, S. 174.
- Kremser, Dr. V.* Neunte Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Stuttgart am 1.—3. April 1901. Meteorol. Zeitschr. 1901, S. 193—210.
- Loewy, Dr. M.*, Prof. Notice sur la conférence astronomique internationale tenue à l'Observatoire de Paris en juillet 1900. Annuaire pour l'an 1901, publié par le Bureau des Longitudes, Notice C. 1—34.
- Reinhertz, Dr. C.*, Prof. Christian Ludwig Gerlings geodätische Thätigkeit. Vortrag, gehalten auf der 22. Hauptversammlung des Deutschen Geometervereins in Cassel. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 1—32 und 33—56.
- Rheinisch-Westfälischer Landmesserverein.* Vereinsangelegenheiten. Zeitschrift d. Rhein.-Westf. Landmesserver. 1901, S. 1—3, 34, 42—45, 81—83, 129—131, 169—207, 217—218, 249—250, 297—308.
- Schlesischer Verein zur Förderung der Kulturtechnik.* Vereinsnachrichten. Der Kulturtechniker 1901, S. 74—84, 148—152, 206 u. 262—263.
- Schmidt, M. C. P.* Realistische Chrestomathie aus der Literatur des klassischen Altertums. Buch 1 und 2. (VIII u. 128 S. mit 12 Taf.;

- VI u. 170 S. 8^o mit 2 Tafeln.) Leipzig 1900/1901, Dürr. Preis 2,40 und 3 Mk. Bespr. in d. Deutsch. Literaturzeit. 1901, S. 2602.
- Verein Grossh. Hess. Geometer I. Kl.* Vereinsnachrichten. Vereinsschrift des Vereins Grossh. Hess. Geometer I. Kl. 1901, S. 1—25 und 43; Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 420.
- Verein praktischer Geometer im Königreich Sachsen.* Vereinsangelegenheiten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 322.
- ... Verhandlungen des VII. Internationalen Geographenkongresses. 2 Bde. (455 u. 981 S. Gr. 8^o mit 30 Taf.) Berlin 1901, H. Kühl. Preis 20 Mk. Bespr. in Petermanns Mitteilungen aus J. Perthes' Geogr. Anstalt 1901, Literaturber. S. 144.
- Weinek, L.* Die Tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte. (11 S. Lex. 8^o mit 2 Taf.) Prag 1901, Sternwarte. Bespr. in d. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1901, S. 219.
- Wellisch, S., Ing.* Das Längenmessen vor 100 Jahren. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 301—304.
- Wichmann, H.* Der XIII. Deutsche Geographentag zu Breslau am 28. bis 30. Mai 1901. Petermanns Mitt. aus J. Perthes' Geogr. Anstalt 1901, S. 137—140.
- v. Wieser, Dr. Fr. R., Prof.* Die älteste Karte mit dem Namen „Amerika“ aus dem Jahre 1507 und die Carta Marina aus dem Jahre 1516 des Martin Waldseemüller. Petermanns Mitt. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1901, S. 271—275.

18. Organisation des Vermessungswesens, Gesetze und Verordnungen, Unterricht und Prüfungen.

- Centralbureau der Internationalen Erdmessung.* Neue Folge der Veröffentlichungen Nr. 5: Bericht über die Thätigkeit des Centralbureaus der Internationalen Erdmessung im Jahre 1901 nebst dem Arbeitsplan für 1902. Berlin 1902, Druck von P. Stankiewicz' Buchdruckerei.
- Deutsche Seewarte.* 23. Jahresbericht über die Thätigkeit der Deutschen Seewarte für das Jahr 1900. Erstattet von der Direktion. Hamburg 1901. (103 S. 8^o.) Beiheft II zu den Annalen der Hydrographie 1900 (gedr. 1901).
- Geoditisches Institut, Kgl. preuss.* Neue Folge der Veröffentlichungen Nr. 8. Jahresbericht des Direktors des Kgl. Geod. Inst. für die Zeit von April 1901 bis April 1902. Potsdam 1902.
- Hammer, Dr. E., Prof.* Die Messungsmethoden der chilenischen Grenzkommission. Bericht über den Aufsatz von Prof. A. Bertrand: Methods of Survey employed by the Chilean Boundary Commissions in the Cordillera of the Andes, im Geogr. Journ. 1900, Septemberheft. Peterm. Mitt. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1901, S. 262—264.

- Hammer, Dr. E.*, Prof. Von der chilenisch-argentinischen Grenzvermessung. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 263—267.
- Hündel, E.*, Vermessungsinspektor. Neuorganisation des Vermessungswesens der Stadt Leipzig. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 57.
- Helmert, Dr. F. R.*, Prof. Bericht über die Thätigkeit des Centralbureaus der Internationalen Erdmessung in den Jahren 1899 und 1900 nebst den Arbeitsplänen für 1900 u. 1901. Verhandl. der XIII. Allgem. Konferenz der Internat. Erdmessung in Paris 1900 (gedr. 1901), II. Teil, Beilagen B. I u. II, S. 1—28, 57—76 u. 2 Tafeln. Auch besonders gedruckt.
- Hüser, A.*, Oberlandmesser. Zur Umgestaltung der Preussischen Generalkommissionen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 193—203, 385 bis 394, 416—420 u. 1 Beilage.
- ... Kataster des Königreichs Italien. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landm.-Ver. 1901, S. 231—236.
- Hohenner, H.*, Privatdozent. Die Vermessung des Gebietes der Stadt Kufstein in Tirol. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 217—224.
- Kohlrausch, Dr. Fr.*, Prof. Die Thätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1900. Zeitschr. f. Instrumentenk. 1901, S. 105 bis 121 u. 138—155.
- Koppe, Dr. C.*, Prof. Die Geodäsie an den Technischen Hochschulen und in der technischen Praxis. Unter Berücksichtigung der neuen Prüfungsvorschriften für den Preussischen Staat. Centralblatt der Bauverwaltung 1901, S. 357—360.
- Ministerium der öffentlichen Arbeiten in Preussen.* Vorschriften über das Vermessungswesen im Bereiche der Preussisch-Hessischen Eisenbahngemeinschaft. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 671—689.
- Molema, E.*, Landmeter. Ons kadaaster, voor oningewijden geschetst. Met 7 uitslaande platen. Groningen 1901, P. Noordhoff. Preis 1,25 fl.
- ... Prüfungsvorschriften für französische Katastergeometer. Zeitschr. d. Rhein.-Westf. Landmessenver. 1901, S. 139—142.
- van de Saude Bakhuyzen en Heuvelink.* Uit het verslag van de Rijkscommissie voor graadmeting en waterpassing, aangaande hare werkzaamheden gedurende het jaar 1900. Met kaart. Tijdschrift voor Kadaaster en Landmeetkunde 1901. S. 119—126.
- Schumacher, Dr. J.*, Amtsgerichtsrat u. Prof. Der preussische Hausanwalt. Gemeinverständliche Darstellung des in Preussen geltenden bürgerlichen Rechtes. (XIX und 523 S. Gr. 8^o.) Bonn, Georgi. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 474.
- Steppes, C.*, Obersteuerrat. Zum Antrage Herold, betreffend Umgestaltung der Königl. Generalkommissionen. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 242—246.

- Steppes, C.*, Obersteuerrat. Zur Grundbuchanlage in Bayern. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 545—548 u. 573—575.
- Sterneberg, F.*, Wirkl. Geh. Rat und *Pelzer, J.*, Oberlandeskulturgerichtsrat. Das Verfahren in Auseinandersetzungsangelegenheiten. Im Auftrage des Königl. Ministeriums für Landwirtschaft herausgegeben. Zweite Auflage. Neu bearbeitet. Kleine Ausgabe. Berlin 1901, P. Parey.
- Toellner*, Landmesser. Die Arbeiten der Königl. Geologischen Landesanstalt zu Berlin und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Zeitschr. des Rhein.-Wesf. Landmesserver. 1901, S. 97—111.
- de Vos, M.*, Landmeter. Het kadaster en de boekhouding op de hypotheeken. De tegenwoordige inrichting, voorafgegaan door die in vroegere tijdvakken. (Bijgewerkt tot 1. Juli 1901. Met drie nitslaande platen.) Groningen 1901, J. B. Wolters.
- Wilson, H. M.* Hydrographic and forest surveys of the United States. Engineering News 1901, 46. Bd., S. 20 u. 21.
- Primary triangulation and precise levels of the United States Government Surveys. Engineering News 1901, 45. Bd., S. 254—256.
- The topographic mapping of the United States by the U. S. Geological Survey. Engineering News 1901, 45. Bd., S. 91 u. 92.
- Winckel, L.*, Vermessungsdir. Die Aufsicht der Regierungen über von den Gemeinden auszuführende Vermessungsarbeiten. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 273—276.

19. Verschiedenes.

- Abendroth*, Oberlandmesser. Die künstlerische Seite der Bebauungspläne. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 78—92.
- Gravelius, Dr. H.*, Prof. Der Einfluss des Waldes auf Bodenfeuchtigkeit und Grundwasser. Petermanns Mitteil. aus J. Perthes' Geogr. Anst. 1901, S. 64—68.
- Hoffmann, C. W.* Papier en papieronderzoek, het papier onzer kadastrale archieven. Tijdschrift voor Kadaster en Landmeetkunde 1901, S. 137 bis 166.
- Janssen, Prof. Dr.* Les progrès de l'aéronautique. Annuaire pour l'an 1901, publié par le Bureau des Longitudes, Notice F. 1—10.
- Jasmund, R.* Die Arbeiten der Rheinstrom-Bauverwaltung 1851—1900. Denkschrift anlässlich des 50jähr. Bestehens der Rheinstrom-Bauverwaltung und Bericht über die Verwendung der seit 1880 zur Regulierung des Rheinstroms bewilligten ausserordentlichen Geldmittel. (XI u. 242 S. Gr. 4^o.) Halle a. S. 1901, Waisenhaus-Buchhandlung. Preis 12,50 Mk. Bespr. in Petermanns Mitteilungen aus J. Perthes' Geogr. Anstalt 1901, Literaturber. S. 169.

König, Fr., Hydrotekt. Die Verteilung des Wassers über, auf und in der Erde, und die daraus sich ergebende Entstehung des Grundwassers und seiner Quellen, mit einer Kritik der bisherigen Quellentheorien. Geschildert für Tiefbautechniker, technische Forst-, Montan- u. Landwirtschaftslehranstalten, sowie zum Selbststudium. (159 S. Gr. 8°.) Jena 1901, Costenoble. Preis 4 Mk.

Müller, F. Vocabulaire mathématique français-allemand et allemand-français. 1. Hälfte: französisch-deutsch. (IX u. 132 S. Gr. Lex. 8°.) Leipzig 1900, Teubner. Preis 8 Mk. Bespr. in d. Zeitschr. f. Vermessungsw. 1901, S. 168.

Parzer-Mühlbacher, A. Der moderne Amateur-Photograph. Anleitung zur Erlangung geschmackvoller Photos mit den modernsten Hilfsmitteln. (VII u. 106 S. 8° mit 48 Abbild. u. 8 Taf.) Wien 1901, Hartleben. Preis 2 Mk.

Piezighelli, G., Oberstleutnant a. D. Anleitung zur Photographie. 11. Aufl. (VII u. 396 S. Gr. 8° mit 205 Abbild. u. 24 Taf.) Halle 1901, Knapp. Preis in Leinw. geb. 4 Mk.

Schmeetz, Oberlandmesser. Das Kaiser Wilhelm-Denkmal an der Porta Westfalica und die geometrischen Arbeiten zur Errichtung desselben. Vortrag. Zeitschr. d. Rheinisch-Westfälischen Landmessenvereins 1901, S. 177—188.

Symphér, Reg.- u. Baurat. Wasserwirtschaftliche Vorarbeiten. Mit 5 lithogr. Tafeln u. 3 Fig. im Text. (103 S. Gr. 8°.) Leipzig 1901, Engelmann. Preis 8 Mk.

Vogel, Dr. E. Taschenbuch der praktischen Photographie. 8. u. 9. Aufl. (IV u. 319 S. 12° mit 72 Fig. u. 7 Taf.) Berlin, G. Schmidt. Preis in Leinwand geb. 2,50 Mk. Bespr. in d. Deutschen Mechan.-Zeitung 1901, S. 169.

Vogel, Dr. H. W., Prof. Photographie. Ein kurzes Lehrbuch für Fachmänner und Liebhaber. Bearbeitet von Dr. E. Vogel. (IX u. 211 S. 8° mit 66 Figuren.) Braunschweig 1900, Vieweg & Sohn. Bespr. in d. Deutschen Mechan.-Zeitung 1901, S. 169.

Wittschier, Oekonomierat. Das staatliche Besiedelungswesen in den preussischen Ostprovinzen. Vortrag. Zeitschr. f. Vermessungswesen 1901, S. 104—126 u. 138—148. Auch besonders gedruckt, Stuttgart 1901, K. Wittwer. Preis 60 Pfg.

Die Deutsche Städteausstellung 1903 in Dresden und die Stadtvermessungen.

Von Vermessungsdirektor Gerke in Dresden.

I.

Nachdem Deutschland nach dem grossen Kriege 1870/71 sich einigermaßen erholt hatte, bemerkte man ein Aufblühen des Handels und der Industrie, ganz besonders in den Grossstädten und in den mit guten Verkehrsverhältnissen günstig gelegenen Mittelstädten; die Landbevölkerung zog immer mehr und mehr nach den Städten, so dass letztere an Einwohnerzahl und an Ausdehnung ganz bedeutend zunahmen. Die Folge hiervon war, dass an die Stadtverwaltungen in jeder Hinsicht grössere Aufgaben herantraten, nicht allein, dass die bestehenden Verwaltungszweige ganz bedeutend vergrössert werden mussten, sondern es traten auch vollkommen neue Ereignisse ein, welche neue Massnahmen der Stadtverwaltung erforderten, sei es durch Verschiebung der bisherigen Verhältnisse, sei es durch vollkommen neue Einrichtungen.

Welche Umwälzungen hat nicht allein die Ausbeutung der Elektrizität hervorgerufen! Sie giebt die Kraft für den Betrieb unzähliger Maschinen, sie beherrscht den Verkehr im Strassenbahnbetrieb, sie spendet Licht in öffentlicher und privater Benutzung und giebt Wärme, wo man sie verlangt. Auf alle die neuen Errungenschaften der letzten 30 Jahre mit ihren Folgen hinzuweisen, ist überflüssig, sie sind zu bekannt und jedermann ist überzeugt, dass dieselben den grösseren Stadtverwaltungen direkt und indirekt eine unendliche Fülle neuer Arbeit mitbrachten. Welche Wandelungen in der Verwaltung der Grossstädte nach und nach eintreten mussten, sei nur von einem Beispiel aus Dresden erwähnt. Bis zum Jahre 1888 waren die gesamten technischen Verwaltungszweige — mit Ausnahme der Baupolizei und des Vermessungswesens — dem Stadtbauamte unterstellt, an dessen Spitze ein Jurist stand. Jetzt ist dasselbe Amt in sechs selbständige Aemter geteilt, in ein Tiefbau-, ein Hochbau-, ein Betriebsamt (Wasser, Gas, Elektrizität) und drei Stadtbauämter, welche von drei Stadtbauräten und drei juristischen Stadträten verwaltet werden.

Einige grössere Gemeindeverwaltungen folgten dem neuen Zuge der Zeit im raschen Laufe, andere verhielten sich abwartend und andere mehr oder weniger zurückhaltend. Von unendlich grossem Nutzen für jede einzelne Gemeindeverwaltung bei Vornahme neuer Einrichtungen ist aber das Vorbild anderer Gemeinwesen und die Nutzenanwendung aus demselben. Diese zu erreichen, ist sehr schwierig und wird erzielt einestheils durch ausführlichen schriftlichen Verkehr, andernteils durch mündliche Rück-

sprache seitens Abgeordneter der einzelnen Verwaltungen unter sich. Hieraus entstanden nun zunächst die Deutschen Städtetage, welche eine gemeinsame Zusammenkunft der Vertreter der Grossstädte Deutschlands und ein persönliches Aussprechen über die wichtigen Fragen der Gemeindeverwaltungen bezwecken. Auf einer dieser Verhandlungen, welche 1897 in Karlsruhe stattfand, gab der Oberbürgermeister von Dresden Anregung, hin und wieder Ausstellungen zu veranstalten, welche die Fortschritte auf den einzelnen Gebieten der Gemeindeverwaltungen veranschaulichen sollten, um auf diese Weise dieselben zur allgemeinnn Kenntnis zu bringen. Diese Anregung fand freudigen Widerhall, und so ward der Beschluss gefasst, die erste Deutsche Städteausstellung im Jahre 1903 zu veranstalten und in Dresden abzuhalten.

Bei der Entwicklung der Städte in den letzten 30 Jahren hat das Vermessungswesen keine geringe Rolle gespielt, obgleich demselben vor mehreren Decennien, wie den technischen Fächern überhaupt, eine geringe Bedeutung beigelegt wurde. Mit der örtlichen Ausdehnung der Städte, mit der rapiden Zunahme der Bevölkerung änderte sich dies mit einem Schlage. Man musste beispielsweise Bebauungspläne grösseren Umfangs aufstellen, um neue Verkehrswege zu schaffen und das Gelände der Bebauung aufzuschliessen, man musste für eine ausgedehnte Ent- und Bewässerung Sorge tragen und grössere Kanal-(Schleusen)- Anlagen zur Ausführung bringen, die in sehr vielen Fällen noch auf die Gebiete der bisherigen alten Stadt sich ausdehnten.

Für eine sachgemässe Erledigung der meisten technischen Aufgaben einer Gemeindeverwaltung sind aber Pläne ein unabweisliches Bedürfnis und zwar sind unbedingt gute und in vielen Fällen in grossem Massstabe hergestellte Pläne erforderlich, um den Anforderungen der Bauausführung aller Art gerecht zu werden. Wenn beispielsweise vor 30 Jahren die meisten grösseren Stadtverwaltungen sich vielfach noch mit Copien der Steuerpläne des Staats begnügten, so sah man jedoch bald ein, dass dieselben in den meisten Fällen nicht ausreichten, abgesehen davon, dass es öfters vorkommt — wie beispielsweise in Dresden —, dass der Staat für Steuerzwecke von einigen Stadtteilen überhaupt keine Pläne besitzt, so dass er auch nicht in der Lage ist, der Gemeindeverwaltung Kopien zu überlassen. Man war auf Selbsthilfe angewiesen und es musste in den letzten 30 Jahren dem Vermessungswesen der grösseren Gemeindeverwaltungen besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden, wozu teilweise grosse Mittel zur Verfügung gestellt wurden.

Die Stadt Dresden ging mit voran, bildete bereits im Jahre 1876 nach dem Vorbilde der Freien Städte Hamburg und Frankfurt a. M. ein Vermessungsamt und legte die Leitung der gesamten vermessungstechnischen Arbeiten der Stadtverwaltung dadurch in die Hand eines Fach-

mannes. Andere Städte folgten, besonders in den letzten Jahrzehnten, und zur Zeit beschäftigt sich, wie die vielfachen diesbezüglichen Anfragen hierorts beweisen, eine sehr grosse Anzahl Gemeindeverwaltungen damit, in sich abgeschlossene Vermessungsabteilungen, Vermessungsämter, zu bilden, bezw. bei kleineren Verwaltungen Stadtgeometer anzustellen, um hierdurch das Vermessungswesen einem mehr oder weniger selbständigen Zweig der Gemeindeverwaltung zu überweisen.

Die Stadtvermessungen bilden einen aufsteigenden Stern im Gebilde der vermessungstechnischen Wissenschaft, und da ihnen viel umfangreichere Aufgaben zufallen, wie dem staatlichen Vermessungswesen, und sie hierdurch von letzterem, besonders in Verwaltungsangelegenheiten bei grösseren Gemeindeverwaltungen, ganz wesentlich abweichen, so dürfte es angebracht erscheinen, auch an dieser Stelle den Stadtvermessungen besondere Aufmerksamkeit zu widmen, um so mehr, da die bei der Organisation des Stadtvermessungswesens in den letzten 30 Jahren gemachten Erfahrungen und die erzielten Fortschritte bei der geplanten Deutschen Städteausstellung 1903 in Dresden nach Möglichkeit zum Ausdruck gebracht werden sollen. Es ist für diesen Zweck nicht allein eine besondere Gruppe gebildet, sondern diese hat auch enge Fühlung mit denjenigen Abteilungen der Ausstellung, in welche das Vermessungswesen übergreift.

Es ist vorgesehen, während der Ausstellungszeit über die angestellten Vermessungswerke hin und wieder Mitteilungen zu machen, und daher dürfte es von Interesse sein, über das gesamte Wesen der geplanten Ausstellung, über den Zweck, über die Ziele und über die Organisation derselben einen Ueberblick zu geben, um sich auf die Einrichtungen der geplanten Ausstellung später event. auch beziehen zu können.

Allgemeines über die Deutsche Städteausstellung.

Der festgesetzten Ausstellungsordnung wird folgendes entnommen:

§ 1. Zweck der Ausstellung. Die Deutsche Städteausstellung 1903 in Dresden soll A) den Stand des deutschen Städtewesens zu Anfang des 20. Jahrhunderts, insbesondere die Entwicklung der grösseren Gemeinden Deutschlands in den letzten Jahrzehnten und die Fortschritte auf den verschiedenen Gebieten der Gemeindeverwaltung in dieser Zeit veranschaulichen und B) die Erzeugnisse deutscher Gewerbetreibender für den Bedarf grösserer Gemeindeverwaltungen zur Darstellung bringen.

§ 2. Teilnahme an der Ausstellung. Zur Teilnahme an der Ausstellung werden aufgefordert alle Städte, welche bei der Volkszählung im Jahre 1895 mindestens 25 000 Einwohner hatten. Zu der Ausstellung nach § 1, B werden nur deutsche Gewerbetreibende, welche in eigenem

Betriebe Gegenstände für den Bedarf grösserer Gemeinden herstellen, zugelassen.

§ 3. Leitung der Ausstellung. Die Ausstellung wird von einem Ausschusse und von einem Vorstande geleitet. Zu ersterem wird von je 25 Städten ein Vertreter gewählt, während der Vorstand sich zusammensetzt aus 3 Vertretern der Stadt Dresden und aus vier von dem Ausschusse gewählten Mitgliedern, jedoch kann sich der Vorstand auf 12 Mitglieder verstärken. Der Vorstand kann die verschiedenen Geschäfte des Ausstellungsunternehmens einzelnen Unterausschüssen nach eigenem Ermessen übertragen.

§ 4. Die Kosten der Ausstellung. Unternehmerin der Ausstellung in rechtlicher und finanzieller Beziehung ist die Stadt Dresden.

Behufs Deckung der Kosten, welche durch die Ausstellung der Städte entstehen, werden vorab ein fester, nach der Bevölkerungsziffer zu bemessender Beitrag der einzelnen Städte und ausserdem Eintrittsgeld erhoben.

Der feste Beitrag der Städte darf 7,50 Mk. für 1000 Einwohner nicht überschreiten, während das Eintrittsgeld für eine Person täglich höchstens 1 Mk. betragen darf.

§ 5. Die Gegenstände der Ausstellung. Von den Gemeinden sollen möglichst nur solche Einrichtungen und Anstalten angestellt werden, die als mustergiltig und eigenartig betrachtet werden können. Dabei sollen nicht bloss dem Laien äusserlich auffallende Einrichtungen, sondern auch der eigentliche innere Verwaltungsdienst anschaulich dargestellt werden. Zur Erreichung dieses Zieles und zur Vermeidung ermüdender Wiederholungen ist der Vorstand ermächtigt und verpflichtet, nach genauer Prüfung der Anmeldungen und nach Befinden der auszustellenden Gegenstände an Ort und Stelle die Ausstellung einzelner angemeldeter Gegenstände abzulehnen und andererseits durch sachgemässe Anregung und nach Befinden durch Unterstützung die Ausstellung wichtiger und interessanter Gegenstände zu veranlassen und jedenfalls für angemessene Vertretung aller Abteilungen der Ausstellung besorgt zu sein.

§ 6. Einteilung der Städteausstellung. Die Ausstellung der Städte zerfällt in folgende Abteilungen:

Abteilung I. Fürsorge der Gemeinden für die Verkehrsverhältnisse, für Beleuchtung, Strassenbau und Entwässerung, Brücken und Häfen, einschliesslich des gesamten Tiefbau- und Vermessungswesens, der Strassenbahnen u. s. w.

Abteilung II. Fürsorge der Gemeinden für die Stadterweiterungen, die Baupolizei und das Wohnungswesen.

Abteilung III. Fürsorge der Gemeinden für öffentliche Kunst, Architektur, Malerei, Bilderei u. s. w.

Abteilung IV. 1. Fürsorge der Gemeinden für die Gesundheit und allgemeine Wohlfahrt (Wasserversorgung, öffentliche Gartenanlagen, Spielplätze, Strassenreinigung, Abfuhr, Schlacht- und Viehhöfe, Ausstellungsräume, Markt- und Messeinrichtungen, städtische Beerdigungsanstalten, Marställe, Samariterwesen u. s. w. 2. Einrichtungen auf dem Gebiete des Polizeiwesens, einschliesslich Gewerbepolizei, Feuerpolizei und Feuerlöschwesen.

Abteilung V. Schulwesen, Volksbildung.

Abteilung VI. 1. Das Armenwesen, einschliesslich der Armenstiftungen, des Ziehkindewesens und der Waisenversorgung, 2. die Krankenpflege, 3. die Fürsorge der Gemeinden für arbeitsunfähige und ältere Personen ausserhalb der eigentlichen Armenpflege, 4. die unter Verwaltung der Gemeinden stehenden allgemeinen Stiftungen.

Abteilung VII. 1. Kassen- und Finanzverwaltung, einschliesslich Steuerverwaltung, 2. städtische Gewerbebetriebe und städtischer zur Gemeindeverwaltung nicht unmittelbar benutzter Grundbesitz, 3. die Einrichtungen der Gemeinden für Sparkasse und Leihwesen.

Abteilung VIII. Einrichtungen für die innere Stadtverwaltung, insbesondere 1. Registratur- und Bureaueinrichtung, Beamtenschaft u. s. w., 2. Statistik und Literatur.

Die Art der Darstellung der Ausstellungsgegenstände bleibt den einzelnen Gemeinden überlassen, doch ist selbstverständlich möglichste Anschaulichkeit erwünscht.

§ 7. Bildung und Zuständigkeit der Unterausschüsse. Nach den vorhin genannten Abteilungen werden Unterausschüsse gebildet, welche dahin zu wirken haben, dass die betr. Zweige der Stadtverwaltung durch möglichst mustergiltige Darstellungen vertreten werden.

Eine Preisverteilung für die Ausstellung der Gemeinden findet nicht statt, doch wird der Vorstand unter Hinzuziehung der Unterausschüsse und nach Befinden anderer Sachverständiger im Laufe der Ausstellung eine Besprechung der ausgestellten Gegenstände veranstalten und dafür sorgen, dass das Ergebnis dieser Besprechung und der gesamten Ausstellung in geeigneter Form dargestellt und veröffentlicht wird.

§ 8. Räumliche Anordnung der Gemeindeausstellung. Die räumliche Ordnung der Ausstellung soll im wesentlichen dergestalt eingerichtet werden, dass die in die Abteilungen des § 6 fallenden Gegenstände je eine besondere Gruppe bilden. (Das Vermessungswesen aller Städte ist also zusammengestellt.)

§ 9. Ausstellung seitens Gewerbetreibender. Es sollen hier

im allgemeinen nur neue und mustergiltige Einrichtungen und Gegenstände, die zum Gebrauch in der Verwaltung grösserer Gemeinden bestimmt sind, zur Ausstellung zugelassen werden. Für diesen Teil der Ausstellung werden Preise in Form von Denkmünzen und Urkunden ausgesetzt.

§ 10. Zeit der Ausstellung und Termin für die Anmeldung. Die Ausstellung soll in der Zeit vom 20. Mai bis Ende September 1903 stattfinden.

Der vorstehenden Ordnung ist nun eine Geschäftsordnung gefolgt, in welcher die Obliegenheiten des Ausschusses, des Vorstandes, der Unterausschüsse u. s. w. angegeben sind.

Hier werden uns zunächst die Unterausschüsse von Interesse sein. Ueber diese heisst es in § 8:

Zur Unterstützung des Vorstandes bei der Erledigung der Geschäfte der Ausstellung werden eine Anzahl Unterausschüsse gebildet, und zwar zunächst 1. ein Finanz- und Wirtschaftsausschuss, 2. ein Bauausschuss, 3. ein Pressausschuss, 4. ein Verkehrsausschuss, 5. ein Vergnügungsausschuss und 6. so viele Abteilungsausschüsse, als nach der in § 6 der Ausstellungsordnung beabsichtigten Einteilung der Ausstellung erforderlich werden.

Jeder Unterausschuss setzt sich zusammen aus dem Vorsitzenden und dessen Stellvertreter und aus einer dem jeweiligen Bedarfe entsprechenden Anzahl von Mitgliedern.

Die letzteren werden ebenso wie der Vorsitzende und dessen Stellvertreter vom Vorstande gewählt.

Hinsichtlich der Räume der Ausstellung ist beschlossen worden, dass die Städtische Ausstellungshalle an dem Stübelplatz mit ihren Anlagen unentgeltlich zur Verfügung gestellt wird.

Die Gebäude, welche noch um mehrere Erweiterungsbauten und Interimshallen vervollständigt werden sollen, gewähren den Ausstellungsgegenständen rund 13 000 qm Bodenfläche, von welchen den Städten rund 8500 und den Gewerbetreibenden 4500 qm zugewiesen werden sollen.

Die Grösse der zu gewinnenden Wandflächen ist von der Gestaltung der Einbauten abhängig, die auf 2500—3000 laufende Meter geschätzt werden.

Für die im Freien auszustellenden Gegenstände dient der Ausstellungspark mit einer Anzahl Interimshallen.

Hinsichtlich der Bedingungen, welche sowohl für die Ausstellung der Städte — Abt. A — als auch für die Gewerbetreibenden — Abt. B — aufgestellt worden sind, sei aus den diesbezüglichen Vorschriften nur folgendes erwähnt:

Die Anmeldungen der auszustellenden Gegenstände sind mittelst zur Ausgabe gelangender Anmeldebogen zu bewirken, welche in dop-

pelten Exemplaren dem Geschäftsamt der Deutschen Städteausstellung 1903 in Dresden, Stübelplatz, einzusenden sind.

Hinsichtlich der Annahme ist der Vorstand ermächtigt und verpflichtet, nach genauer Prüfung die Ausstellung einzelner Gegenstände abzulehnen, aber auch jedenfalls für eine angemessene Vertretung der einzelnen Abteilungen besorgt zu sein.

Die Einlieferung der auszustellenden Gegenstände findet auf Kosten und Gefahr des Ausstellers an den ihm zugewiesenen Plätze statt. Die Einlieferung der Ausstellungsgegenstände der Städte, welche dem Geschäftsamt unter Uebersendung eines Lieferscheines mitzuteilen ist, soll bis zum 15. April 1903 beendet sein.

Hinsichtlich der Kosten wird von den Gemeinden eine besondere Platzgebühr nicht erhoben, dieselben haben zu den allgemeinen Kosten der Ausstellung nach Massgabe der Ausstellungsordnung beizutragen, während die Gewerbetreibenden für die ganze Dauer der Ausstellung an Platzgebühr zu entrichten haben:

30 Mk.	für jedes Geviertmeter	Bodenfläche in bedeckten Räumen,
20	" " "	" " " überdacht. Räum. (Hallen),
15	" " "	" " Wandfläche in bedeckten Räumen,
15	" " "	" " Bodenfläche im Freien.

Die Bewachung der Ausstellungsgegenstände erfolgt, dafern keine besondere Wünsche vorliegen, durch besondere Angestellte, doch wird Ersatz für Verlust oder Beschädigung von Ausstellungsgegenständen nicht gewährt. Gegen Feuersgefahr werden sämtliche ausgestellten Gegenstände versichert, die Kosten der Versicherung werden für die Gemeinden auf den allgemeinen Aufwand übernommen, während die Gewerbetreibenden die Prämie zu entrichten haben.

Die Ausstellungsgegenstände dürfen vor Schluss der Ausstellung nicht entfernt werden.

Was den Eintritt in die Ausstellung anbetrifft, so ist hierüber für die Aussteller folgendes bestimmt:

Die Abgeordneten der ausstellenden Städte haben während der Dauer der Ausstellung freien Eintritt. Den betreffenden Städten werden daher von Beginn der Ausstellung Freikarten übersendet, welche mit Angabe des Namens und des Standes des betreffenden Abgeordneten versehen sind. Die Namen der Abgeordneten sind der Ausstellungsleitung vorher mitzuteilen. Von den Gewerbetreibenden hat jeder Aussteller während der Dauer der Ausstellung für seine Person freien Eintritt.

Auf Grund der auszugsweise gegebenen Ausstellungsordnung, der Geschäftsordnung und der Bedingungen für die Aussteller dürfte nun folgendes von Interesse sein.

Zur Teilnahme an der Ausstellung sind insgesamt 157 deutsche Städte eingeladen; von diesen haben 128 Städte mit einer Gesamteinwohnerzahl von rund 15 Millionen ihre Beteiligung erklärt, und zwar:

Aachen, Altenburg, Altona, Aschersleben, Augsburg, Bamberg, Barmen, Bautzen, Bayreuth, Berlin, Bernburg, Bielefeld, Bochum, Bonn, Braunschweig, Bremen, Breslau, Bromberg, Cannstatt, Cassel, Charlottenburg, Chemnitz, Coburg, Cottbus, Crimmitschau, Danzig, Darmstadt, Dessau, Detmold, Dortmund, Dresden, Düren, Düsseldorf, Duisburg, Elberfeld, Elbing, Erfurt, Essen, Esslingen, Flensburg, Forst i. L., Frankfurt a. M., Frankfurt a. O., Freiberg i. S., Freiburg i. Br., Fürth, Gelsenkirchen, Gera, Glauchau, Gleiwitz, Görlitz, Göttingen, Gotha, Greiz, Guben, Halberstadt, Halle, Hamburg, Hamm, Hanau, Hannover, Harburg, Heidelberg, Heilbronn, Herne, Hildesheim, Hörde, Hof, Insterburg, St. Johann, Karlsruhe, Kattowitz, Kiel, Köln a. Rh., Königsberg i. Pr., Königshütte, Krefeld, Leipzig, Liegnitz, Linden, Lübeck, Magdeburg, Mainz, Mannheim, Meiningen, Meissen, Metz, Mittweida, Mülheim a. Rh., München-Gladbach, Münster, Neumünster, Neuss, Nürnberg, Oberhausen, Offenbach a. M., Osnabrück, Pforzheim, Plauen i. V., Posen, Potsdam, Ratibor, Recklinghausen, Rheydt, Rostock, Rudolstadt, Schöneberg, Schwerin, Solingen, Spandau, Stargard, Stolp, Stralsund, Strassburg, Stuttgart, Thorn, Tilsit, Trier, Ulm, Wandsbek, Weimar, Wiesbaden, Witten, Worms, Würzburg, Zittau, Zwickau.

Bei der Bildung des Vorstandes und des Hauptausschusses sind gewählt als

Vorstand:

Vorsitzender: Oberbürgermeister Geh. Finanzrat a. D. Beutler, Dresden.

Erster Stellvertreter des Vorsitzenden: Stadtrat Fischer, Dresden.

Zweiter " " " Stadtbaurat Königlicher Oberbaurat Klette, Dresden.

Mitglieder: Je ein Vertreter der Städte Berlin, Breslau, Cottbus, Hannover, Köln a. Rh., Leipzig, München und Würzburg.

Der Hauptausschuss

hat dieselben Vorsitzenden und dieselben Mitglieder, wie der Vorstand und ist ausserdem noch vermehrt um je einen Vertreter der Städte Altona, Cassel, Chemnitz, Danzig, Dortmund, Elberfeld, Düsseldorf, Frankfurt a. M., Gera, Halle, Kiel, Königsberg, Magdeburg, Mainz, Mannheim, Münster, Nürnberg, Plauen i. V., Posen, Stralsund, Strassburg, Stuttgart und Wiesbaden, und ausserdem um den Stadtverordnetenvorsteher zu Dresden.

Es gereicht dem Unternehmen zur höchsten Ehre, dass Seine Majestät der König Georg von Sachsen geruht hat, das Protektorat der Ausstellung zu übernehmen. Das Interesse des Deutschen Reiches und der Kgl. Sächsischen Regierung ist dadurch bekundet, dass Seine Excell. der Kanzler des Deutschen Reiches Graf von Bülow und Seine Excell. der Kgl. Sächsische Minister des Innern und der auswärtigen Angelegenheiten von Metzsch-Reichenbach den Ehrenvorsitz übernommen haben, während Kreishauptmann Schmiedel-Dresden als Ehrenmitglied und der Geheime

Regierungsrat von Burgsdorff-Dresden als Kgl. Regierungskommissar zu bezeichnen sind.

Was nun die geschäftsführenden Unterausschüsse anbelangt, so interessieren uns hier nur die unter Nr. 6 angegebenen Ausschüsse, deren Unterabteilungen oben in § 6 der Geschäftsordnung mitgeteilt worden sind. Wenn das Vermessungswesen auch öfters in die gesamten oben bezeichneten Abteilungen hinübergreift durch Abgabe von Plänen, so würde es zu weit führen, hier auf diese einzugehen. Das Vermessungswesen selbst ist der Abteilung I, „dem Verkehrswesen“ zugeteilt, ist besonders verwandt mit den übrigen einzelnen Gruppen dieser Abteilung, da dasselbe grösstenteils die Unterlagen für dieselben abgibt, und hat ferner die engste Beziehung mit der Abteilung II „der Stadterweiterung mit ihren Bebauungsplänen.“

Jede einzelne Abteilung der Ausstellung hat nun Sonderprogramme aufgestellt und auf diese wollen wir in den angeführten Abteilungen I und II um deswillen näher eingehen, weil von den einzelnen Städten hinsichtlich der Ausführung der einzelnen Pläne zur Erzielung einer Gleichmässigkeit bestimmter Angaben schon mehrfache Anfragen erfolgt sind.

Sonderprogramm der Abteilung I.

Das Gebiet der Abteilung I ist der öffentliche Verkehrsraum. In Betracht kommt zunächst das, was zu seiner Ausgestaltung zu Strassen und Plätzen, und was an Vornahmen erforderlich ist, um ihn verkehrsfähig und verkehrssicher zu machen — sodann die Nutzung des Strassenraumes für Einbauten aller Art, insbesondere für Leitungen und Kanäle und endlich seine Inanspruchnahme für Anlagen, die besonderen Bedürfnissen und Annehmlichkeiten dienen.

Die Vorführung des Auszustellenden wird in erster Linie durch bildliche und schriftliche Darstellungen — tunlichst durch Modelle unterstützt — zu erfolgen haben. Dabei ist erwünscht, das ausgestellte Material derselben Gruppe unter sich vergleichbar zu erhalten.

Es empfiehlt sich daher Anordnung nach gleichen noch festzusetzenden Grundsätzen und Anwendung möglichst gleichen Massstabes für die hauptsächlichsten Pläne. Für Uebersichtspläne wird für Städte von grosser räumlicher Ausdehnung, etwa die von 150 000 Einwohner und darüber, der Massstab 1 : 10 000, für Strassenquerprofile der von 1 : 20 bzw. 1 : 50 für Strassen von besonderer Breite als ausreichend erachtet. Auch sind graphische Darstellungen über die Bewegungen im Verbrauch, der Nutzungsdauer, der Abnutzung u. s. w., vor allem aber auch der Kosten erwünscht. Wegen dieser Uebersichtspläne hat sich der Ausschuss noch besonders mit den Städten ins Benehmen gesetzt.

Um gleichzeitig ein Bild über das Anwachsen des Verkehrs und der ihm dienenden Anlagen zu erhalten, wird empfohlen, in den Uebersichtsplänen — soweit möglich — den Stand vom Jahre 1870 besonders kenntlich zu machen, im Gegensatze zum Stand am Ende des Jahres 1900.

Ausser durch Pläne, Schriften und Modelle werden viele Gegenstände unmittelbar vorgeführt werden können. Um dies in zweckentsprechender Weise bewirken zu können, sollen kurze Strassenstrecken im Ausstellungsgebiete hergestellt werden, die neben diesen Vorführungen zugleich über die Bauweise, das Herstellungsverfahren, die Materialien u. s. w. Aufschluss geben sollen.

Besondere Aufmerksamkeit soll dem derzeit wichtigsten städtischen Verkehrsmittel — den Strassenbahnen — zugewendet werden, und zwar nicht nur bezüglich ihrer baulichen Anlage, sondern auch in Bezug auf deren Betriebsweise und die Ausstattung ihres rollenden Materials. Es ist daher beabsichtigt, den Ausstellungsplatz zu dem Zwecke mit dem städtischen Strassennetze in Verbindung zu bringen, so dass, wenn nötig oder erwünscht, auch besondere Versuche angestellt werden können.

Im übrigen sollen folgende Gruppen gebildet werden:

Gruppe A: Verkehrsanlagen im allgemeinen und der Strassen und Plätze im besonderen.

Uebersichtspläne 1 : 5000, Sonderpläne über die Raumverteilung für Wagen, Fussgänger, Reiter, Radfahrer u. s. w. 1 : 1000. Strassenquerprofile 1 : 20 bezw. 1 : 50. Niveaumodelle bezw. Niveaupläne.

Gruppe B: Oberflächenbefestigung.

Uebersichtspläne 1 : 10000 mit Angabe über die Art und Befestigung der Fahrbahnen durch Beschotterung, Steinpflaster (hart und weich), Asphalt, Cement u. s. w.

Sonderpläne über die verschiedenen Befestigungsverfahren. Zusammenstellungen über die verwendeten Materialien mit Angabe des Ursprunges, der Abmessungen des Preises und des sonst Wissens- oder Bemerkenswerten in Bezug auf Dauer, Abnutzung, Unterhaltung und Abwartung.

Lieferungsbedingungen und Verträge. Darstellung der jährlichen Aufwendungen. Anhang: Materiallagerplätze.

Gruppe C.: Strassenbahnen.

Uebersichtspläne 1 : 10000 über die im Betriebe befindlichen Linien mit Kenntlichmachung der unterschiedlichen Betriebsweisen: Dampf, Gas, Pressluft, Elektrizität. Bezüglich letzterer Angabe der Stromabgabe, ob oberirdisch, unterirdisch, durch Akkumulatoren u. s. w.

Sonderpläne über Hoch- und Untergrund- beziehungsweise Unterpflasterbahnen.

Darstellungen über den Gleisoberbau, Einbettung desselben und über die Stossverbindungen, Weichen und Kreuzungen.

Signaleinrichtungen und Schutzvorkehrungen, Einrichtungen für Güterbeförderung.

Graphische Unterlagen über die Verkehrsverhältnisse, Betriebslängen, Wagenkilometer, Einnahmen, Unterhaltungskosten u. s. w.

Gruppe D: Entwässerungsanlagen.

Uebersichtspläne 1 : 10000 mit Angaben über Notauslässe, Einrichtungen zur Zurückhaltung fester und schwimmender Stoffe, Spül- und Lüftungsanlagen, Trennungssysteme u. s. w.

Pläne und Regulative über Hausentwässerungen.

Sonderpläne über Normalprofile, normale Einbauten und Ausrüstungsstücke. Desgleichen von besonderen Kanalbauwerken, Dückern, Pumpstationen, Hochwasserabschlüssen, Mündungsstellen u. s. w.

Grundzüge über die Niederschlagsmengen und hierdurch bedingte Inanspruchnahme der Kanäle, Mitteilungen über die Zusammensetzungen der Kanalwässer.

Reinigungsanlagen für Kanalwässer, Rieselfelder, Klärbecken, Oxydationsfilter u. s. w. sammt Nebenanlagen.

Gruppe E: Unterbringung der Versorgungsnetze im öffentlichen Strassenraume.

Uebersichtspläne 1 : 10000 über Zuführung von

- | | |
|------------------|---|
| a) Wasser, | } je mit Kenntlichmachung der Abgabestellen für öffentliche und private Zwecke. |
| b) Gas, | |
| c) Elektrizität, | |

Sonderpläne über sonstige Inanspruchnahme durch andere der Allgemeinheit dienende Leitungen. Sonderpläne über Normalanlagen, Schutzvorkehrungen, besondere Einrichtungen u. s. w.

Gruppe F: Einzelanlagen im öffentlichen Strassenraume, ober- und unterirdisch.

Beleuchtungskörper aller Art. Anschlagssäulen, Wartehallen, Uhren u. s. w., Baumpflanzungen und Baumbewässerung; Zeichnungen, Photographien, Modelle.

Gruppe G: Wasserbauten.

Häfen- und Uferbauten, Ausschiffungs- und Umschlageplätze. Bach- und Flusskorrekturen; Zeichnungen, Denkschriften, Modelle.

Gruppe H: Brücken, Fähren und sonstige Flussübergänge.

Zeichnungen, Photographien, Modelle.

Gruppe J: Vermessungswesen.

Den Gang der Arbeiten veranschaulichende Pläne über trigonometrische und polygonometrische Netzlegungen, Einzelaufnahmen, Kartierungen und Nivellements; Vermessungsanweisungen, Fortschreibungsarbeiten zur Erhaltung der Stadtpläne, Vervielfältigung der Pläne, Führung von Lagerbüchern und dergleichen.

Im öffentlichen Strassenraume zur Verwendung kommende Gegenstände, Polygon- und Festpunkte, Höhenbolzen, Höhenmarken u. s. w.

Der Ausschuss für Abteilung I wird gebildet aus Stadtbaurat Kgl. Oberbaurat Klette-Dresden, Vorsitzender; Stadtrat Koeppen-Dresden, stellvertretender Vorsitzender und den Mitgliedern Stadtbaurat Franze-Leipzig; Königl. Oberbaurat Professor Frühling-Dresden; Stadtbaurat Genzmer-Halle; Vermess.-Direktor Gerke-Dresden; Stadtbaurat Hasse-Dresden; Kreisbau-Inspektor Jaffe-Schöneberg; Stadtverordneter Vicevorsteher Fabrikant Näudler-Dresden; Stadtbaurat Peters-Magdeburg; Stadtbaurat Wiebe-Essen; Strassenbahn-Inspektor Wolf-Dresden.

Die Gruppe für Vermessungswesen bearbeiten noch die Vermessungsinspektoren Thomas und Wolf und die Vermess.-Ingenieure Dietze und Fischer-Dresden.

Sonderprogramm der Abteilung II.

Gruppe A: Stadterweiterungen.

1. Planmässige Uebersicht über die bisherige bauliche Entwicklung der Stadt unter besonderer Hervorhebung des Standes der baulichen Entwicklung im Jahre 1870 und im Jahre 1900, und unter besonderer Darlegung der ältesten Stadtteile, der Hauptverkehrszüge und der Hauptverkehrsanlagen (Bahnhöfe, Dampfschifflandeplätze und dergleichen).
2. Planmässige Uebersicht über die künftige bauliche Entwicklung der Stadt durch Darstellung der festgestellten Bebauungspläne unter Hervorhebung der Umgestaltung im Stadtinnern, der verschiedenen Bauweisen (geschlossene Bauweise, offene Bauweise, Villenbau, Fabrikviertel), der Abstufung der Bebauungsweise nach den Aussenbezirken (Zonenbauordnung).
3. Besondere einzelne Fälle der Stadterweiterung
bei Beseitigung von Festungswerken,
bei besonderen Schwierigkeiten im Gelände durch Flussläufe, Kanäle und dergl., durch Stein-, Lehm-, Kiesgruben und dergl., durch grosse Niveauwechsel im Berghang, bei Ueberschneidung von Eisenbahnen und dergl.,

bei Niederlegung alter Stadtteile im Interesse zweckmässigerer Bebauung oder zur Verbesserung der gesundheitlichen Verhältnisse, bei Durchbrüchen neuer Strassen, bei Schaffung freier Plätze und dergleichen.

bei solchen Fällen, in welchen besondere Rücksicht zu nehmen ist auf geschichtlich oder künstlerisch bedeutende Bauwerke und Denkmäler, landschaftliche Schönheit, wirksame Perspektiven (Erhaltung alter Befestigungsteile, Einbeziehung alter Paläste in die neue Bebauung, Schonung alter Baumbestände, Schaffung interessanter Durchblicke auf Kirchtürme, Brücken u. s. w.).

In diesen Fällen soll die Darlegung der geplanten oder schon erfolgten Ausführung in Plänen, Bildern, Modellen, Reliefs und dergleichen und unter Angabe der besonderen Ausführungsvorschriften erfolgen, wenn solche erlassen worden sind, wie in Fällen der Zwangsenteignung und Grundstückszusammenlegung.

4. Darstellung der bauordnungsmässigen Verteilung der durch die Herstellung der öffentlichen Verkehrsräume entstehenden Kosten auf die anliegenden Grundstücksbesitzer (Adjacenzverpflichtungen).
5. Einrichtungen, welche dazu dienen, die künftige Einhebung von Anliegerverpflichtungen (vergl. unter 4) der Stadt oder beteiligter Dritter für den Fall der Bebauung des belasteten Grundstücks durch Verlautbarung in besonders geführten Verzeichnissen, sogenannten Oblastebüchern, Vorschussbüchern und dergl. sicherstellen unter Mitteilung der hierfür bestehenden Formulare u. s. w.
6. Anstalten, welche bezwecken, die Aufbringung der Kosten der Herstellung der öffentlichen Verkehrsräume und dergl. den verpflichteten Grundstückseigentümern dadurch zu erleichtern, dass die Bezahlung der Kosten an ihrer Stelle durch die Anstalt erfolgt gegen allmähliche Tilgung durch eine auf das Grundstück zu übernehmende Rente (Grundrentenanstalten und dergl.) unter möglichst graphischer Darlegung ihrer Wirksamkeit und ihrer Einrichtungen.

Auf die Gruppen B: Baupolizeiwesen und C: Wohnungswesen sei hier nicht näher eingegangen, sondern es sei nur erwähnt, dass unter B 1. Organisation der Baupolizeiverwaltung, und 2. die wichtigsten Bauvorschriften behandelt werden, während unter C 1. Anforderungen an die Beschaffenheit der Wohnungen, 2. Bauausführungen und 3. Wohnungsaufsicht zur Besprechung gelangen.

Der Ausschuss der Abteil. II besteht aus Stadtrat Dr. Kretschmar-Dresden, Vorsitzender; Stadtrat Kgl. Baurat Adam-Dresden, stellvertr. Vorsitzender und als Mitglieder Landgerichtsdirektor Dr. Becker,

Vermessungsdirektor Gerke, Oberbaukommissar Gruner, Stadtverordneter Dr. med. Graupner, Stadtverordneter Baumeister Hartwig, Stadtrat Baumeister Kammsetzer, Stadtverordneter Baumeister Richter und Ratszimmermeister Weber. Dresden im Sommer 1902.

Hochschulnachrichten.

Verzeichnis der Kandidaten, welche im Herbsttermin 1902 bei der Prüfungskommission für Landmesser zu Berlin die Landmesserprüfung bestanden haben.

Die mit * bezeichneten Kandidaten haben noch Fertigkeit im Kartenzeichnen darzulegen.

1. Birke, Paul, aus Waldenburg, Schlesien.
2. *Gercke, Clemens, aus Grooss-Wootz.
3. Giese, Erwin, aus Berlin.
4. Hartmann, Georg, aus Bremen.
5. Hecht, Emil, aus Schönweide, Kreis Teltow.
6. Höpfner, Theodor, aus Guben.
7. Jung, Wilhelm, aus Wasungen, S.-Mein.
8. Keiner, Fritz, aus Benshausen.
9. Meltzer, Bruno, aus Wreschen.
10. Pagels, Berthold, aus Bärwalde.
11. Panten, Hans, aus Oels, Schlesien.
12. Wiencke, Gustav, aus Carolinenkoog, Schlesw.-Holstein.
13. *Wolff, Karl, aus Breslau.
14. Zühlsdorff, Friedrich, aus Kolberg.
15. Zupke, Bruno, aus Berlin.

Bei der Königl. Prüfungskommission für Landmesser zu Bonn-Poppelsdorf sind im Herbsttermin 1902 neun Kandidaten in die Prüfung eingetreten. Fünf Kandidaten bestanden die Prüfung, drei dieser Kandidaten haben noch die Fertigkeit im Kartenzeichnen darzutun.

Bonn-Poppelsdorf, den 20. November 1902.

Personalmeldungen.

Königreich Preussen. Seit dem 1. Oktober 1902 sind folgende Personaländerungen in der preussischen Kataster-Verwaltung vorgekommen:

Pensioniert: St.-Insp. Richter in Stettin; Kat.-Kontr. Maguino in Stolp.

Versetzt: St.-Inspektor Hoffmann von Birnbaum nach Hannover; Kat.-Kontrolleur Anders von Bersenbrück nach Freistadt i. Schl.; Kat.-Kontrolleur Seyde von Lauenburg nach Stolp; Kat.-Landmesser Ib Marder von Münster nach Stettin; Kat.-Landmesser Ib Schmeil von Bromberg nach Liegnitz.

Befördert: Zu Kat.-Kontrolleuren bzw. Kataster-Sekretären: die Kat.-Landmesser Brockmann von Minden nach Bersenbrück; Buran von Marienwerder nach Lauenburg; Hirschberg in Marienwerder; Janik von Posen nach Birnbaum; Hirsch von Liegnitz nach Pless, Oberschlesien.

Zu Kataster-Landmessern Ia: die Kataster-Landmesser Ib Borsutzky von Oppeln nach Liegnitz; Gloy von Danzig nach Marienwerder; Battenfeld in Posen.

Zum Kataster-Landmesser Ib ernannt: Ihlenburg in Posen.

Freie Aemter und Stellen: Stettin I.

Die II. Staatsprüfung für Katasterlandmesser bestanden: In Posen: Friedrich, Noeske, Vollmer, Schulz, Lange; in Minden: Nell, Kasten, Bernhardt; in Köln: Hartung, Lindemann, Degenhardt.

Vereinsangelegenheiten.

Von einem Vereinsmitgliede wurde mir auf der Hauptversammlung in Düsseldorf ein Antrag, betr. Abänderung des § 3 der Satzungen, übergeben.

Der Antrag, welcher weder Datum noch Unterschrift trug, ist mir abhanden gekommen.

Ich ersuche daher den betreffenden Herrn Kollegen, mir eine neue Ausfertigung des Antrags gefälligst übersenden zu wollen.

Altenburg, S.-A. 20. November 1902.

L. Winckel.

Inhalt.

Grössere Mitteilungen: Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1901. Von M. Petzold in Hannover (Schluss). — Die Deutsche Städteausstellung 1903 in Dresden und die Stadtvermessungen von Gerke. — **Hochschulnachrichten.** — **Personalnachrichten.** — **Vereinsangelegenheiten.**