

ZEITSCHRIFT
FÜR
VERMESSUNGSWESEN

IM AUFTRAGE

DES

DEUTSCHEN VEREINS FÜR VERMESSUNGSWESEN

herausgegeben von

Dr. Dr.-Ing. E. h. O. Eggert

Professor an der Techn. Hochschule
in Berlin-Dahlem, Ehrenbergstr. 21

LXVI. Band.

(1937.)

Mit zahlreichen Textfiguren und 1 Beilage.

STUTT GART
VERLAG VON KONRAD WITTWER
1937.

Alle Rechte vorbehalten.

Verzeichnis der Abhandlungen für Band LXVI.

	Seite
Absolutsummen, kleinste und günstigste Gewichtsverteilung. Von Friedrich	305, 337
Ausgleichung, gruppenweise, von Dreiecksnetzen. Von Lehmann 193, 227,	259
Ausgleichung von Zentralsystemen. Von Dumke	689
Ausgleichungsellipse. Von Baturic	436
Badische Landesvermessung in geschichtl. Entwicklung. Von Panther 243, 279,	321
Baltische Geodätische Kommission. Bericht über die 9. Konferenz in Helsingfors Juli 1936. Von Schumann	442
Bayerische Landesvermessung, Erneuerung und Fortführung. Von Gampert	561
Beobachtungswerte, größter Unterschied als Funktion des mittleren Fehlers. Von Schmehl	9
Bücherschau:	
Baum: Niederschlesische Bergschule. Bespr. von Lüdemann	589
Bredow: Das Katasterwesen. Bespr. von Dohrmann	756
Dahm: Maß- und Gewichtsgesetz nebst den Eichvorschriften. Bespr. von Großmann	288
Degner: Geschichte der Amtlichen Kartographie Brandenburg—Preußens. Bespr. von Lange	363
Deutscher Beamten-Kalender 1937. Bespr. von Großmann	253
Drissen: Das Sprachgut des Markscheiders. Bespr. von Lüdemann	366
Fischer: Das Luftbildwesen. Bespr. von Lacmann	159
Geodätisches Institut: Jahresbericht des Direktors von 1934/35 u. 1935/36. Bespr. von Lüdemann	493
Gras: Landmessers Lebensgang. Bespr. von Lüdemann	559
Graß, Münzinger und Sperber: Die Flurbereinigung in Süddeutschland. Bespr. von Mauerhoff	62
Hesse, Saage, Fischer: Grundbuchordnung. Bespr. von Pfitzer	254
Jahrbuch der Bodenreform. Bespr. von Timm	364
Jordan-Eggert: Handbuch der Vermessungskunde. Bd. I, 8. Aufl. Bespr. von Gast	587
Kalender für Landmessungswesen u. Kulturtechnik 1937. Bespr. v. Eggert	29
Karten- und Luftbildwesen, Bericht über die Förderung. Bespr. von Hoffmann	123
Klapper op den Jaargang 1874 van het Archief voor het Kadaster. Bespr. von Lüdemann	590
Lüscher: Kartieren nach Luftbildern. Bespr. von Lacmann	158
Michael u. Slavik: Was heißt Wirtschaftlichkeit im Vermessungswesen? Bespr. von Kurandt	285
Müller: Himmelskundliche Ortung auf nordisch-germanischem Boden. Bespr. von Lüdemann	590
Nehm: Die Oberharzer Markscheider um das Jahr 1700 und ihre Stellung im Betrieb. Bespr. von Lüdemann	494
Neues Bauerntum. Bespr. von Mauerhoff	287
Papritz u. Koppe: Jomsburg, Völker und Staaten im Osten und Norden Europas. Bespr. von Lips	588
Physikalische Gesellschaft Berlin: Aus der Geschichte der Berliner Physik. Bespr. von Lüdemann	366
Richtlinien für bautechnische Bodenuntersuchungen für Entwurfsbearbeiter, Bauausführende und Bauherren. Bespr. von Schlömer	715
v. Rohr: Forschungen zur Geschichte der Optik. Bespr. von Lüdemann	558
Roth: 75 Jahre Kulturamt Erfurt. Bespr. von Kurandt	29
Sarrazin u. Oberbeck: Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen. Bespr. von Lange	363
Saß: Jahrbuch der Entscheidungen für Bau- und Grundstücksrecht. Bespr. von Rohleder	493

	Seite
Saure: Recht des Reichsnährstandes. Bespr. von Mauerhoff	221
Schiffner: Aus dem Leben alter Freiburger Bergstudenten. Bespr. von Lüdemann	365
Schulz, Louis und Goethe: Bergtechnisches Taschenwörterbuch. Bespr. von Lüdemann	623
Schwidefsky: Einführung in die Luft- und Erdbildmessung. Bespr. von Lacmann	220
Sehm: Die Schreckenberger Bergordnung 1499/1500. Bespr. von Lüde- mann	589
Stichling: Die preußischen Separationskarten 1817—1881. Bespr. von Großmann	364
Technik voran! 1938. Bespr. von Großmann	757
Tölke: Besselsche u. Hankelsche Zylinderfunktionen. Bespr. v. Schmehl	220
Vatter: Wie wird mein Haus bewertet? Bespr. von F. Kurandt	757
Winberg: Metalliferous Mine Surveying. Bespr. von Lüdemann	683
Distanzmesser, binokularer, zur Messung langseitiger Polygonzüge. Von Ber- tram	675
Erdellipsoid, Abplattungsformeln. Von Lips	76
Erdellipsoid, Normalschnitt. Von Schmehl	645
Fehlerellipse, mittlere. Ableitung aus dem Fehlergesetz der Ebene. Von Höpcke	694
Feldberg, großer, im Taunus. Von Ferreau	586
Flurbereinigung in Bayern. Von Günzler	625
Gauß-Krügersche und geograph. Koord., Potenzreihen. Von Hristow	289
Geodätische Ausstellung der 37. Reichstagung des DVW.	623
Gesetze, Verordnungen und Erlasse:	
Amtliches Landesgrundkartenwerk	652
Ausbildung und Prüfung f. d. höh. verm.-techn. Verw.-Dienst	683
Beurk. u. Beglaub.-Befugnis d. Verm.-Beh.	717
Einheitl. Winkelmaß im Verm.-Dienst	715
Erneur. d. Kat.-Pläne u. Anfert. v. Schätz.-Plänen	428, 652
Landeskartenwerke	222
Laufendhaltung d. aml. top. Kartenwerke	179
Maßnahmen a. d. Geb. d. Vermessungsw. i. Württemberg	590
Neufassung der Besoldungsordnung	757
Reichsumlegungsordnung	428
Grenzverhandlungen des vereid. Vermessungsingenieurs. Von F. Kurandt	382
Grundkarte 1 : 5000 u. Katasterplankarte. Kartographische Bearbeitung. Von Meyer	208
Grundkarte, deutsche, 1 : 5000. Erprobtes und Erfahrenes bei der Herstellung Von Kuhnert	417
Grundkarte, deutsche, Schaffung geeigneter Grundlagen. Von Gelbke	298
Hauptamt für Technik und Hauptamt für Beamte	653
Hochschulnachrichten: Schmehl 223, Nittinger 224, Jung 224, Block 397, Fiedler 652, Großmann 684	
Jädrin-Drähte, Neigungskorrektion bei der Grundlinienmessung. Von Lin- dinger	135
Kartographen, Neuregelung der Ausbildung. Von Bartels	648
Kartographie und ihre heutigen Aufgaben. Von R. Finsterwalder	704
Katasterangaben, Bedeutung für das Grundbuch. Von Timm	89
Katasterangaben, Teilnahme am Gutgläubensschutz Von Knop	547
Katasterbücher oder Karteien? Von Bartels	617
Katasterbücher in Karteiform. Von Radtke	751
Katasterplankarte und allmähliche Kartenerneuerung. Von Gorlt	447
Katasterplankarte. Weitere Vorschläge. Von Kaestner	149
Kataster, preußisches, allmähliche Erneuerung. Von Kaestner	22
Kaufverträge im Anliegersiedlungsverfahren. Von Ermel	320
Koordinatendifferenz und Ordinatenkonvergenz für e. belieb. isothermes Ko- ordinatensystem. Von Hristow	171

	Seite
Kriegsvermessungs- und Kartenwesen. Von v. Langendorff	593
Landwirtschaft — Landeskultur — Landschaft. Von Imand	422
Lotabweichungen, Bestimmung aus der Trigonometr. Höhenmessung. Von R. Finsterwalder	370, 402, 472
Meßrad, profilschreibendes. Von Lauffer	19
Mitteilungen der Geschäftsstelle: 30, 64, 96, 124, 159, 191, 224, 254, 288, 302, 331 397, 428, 463, 494 559, 590, 624, 653, 684, 718	366,
Mittlere Koordinatenfehler, Berechnung bei Punkteinschaltungen. Von Wil- sing	433
Nanga-Parbat-Expedition 1934, geodätische und topogr. Arbeiten. Von R. Finsterwalder	33
Neuordnung der Technik	224, 225, 257
Nonien-Mikroskop, Meßgenauigkeit. Von Rohnstock	15
Oldenburg, Vermessungswesen. Von Raths	385
Personalnachrichten: Bayern: 32, 64, 656, 687, 720; Berlin 760; Hamburg: 64; Hes- sen: 64, 432; Mecklenburg: 656, 688; Niederl.-Indien: 64; Oldenburg: 224; Preußen: 32, 64, 96, 127, 224, 304, 335, 432, 494, 559, 591, 624, 656, 686, 719; Reichs- bahn: 624; Thüringen 64, 128; Württemberg: 160	
Reg.- u. Verm.-Rat i. R. Wilhelm Louis Dorn zum 80. Geburtstage	159
Photogrammetrie, Einführungskurs	492, 759
Photogrammetrie, Experimental-, Vortragsbericht. Von Albrecht	358
Polygonnetze, Fehlerfortpflanzung. Von Pinkwart	572, 603
Prüfungsnachrichten: Braunschweig 64, Bonn 124, Hannover 759, II. Staats- prüfung in Preußen 256, 560, 760, Berlin 331, Thüringen 494.	
Rechenschieber, Vorschläge für eine Verbesserung. Von Korte	543
Refraktion, Einfluß auf luftphotogrammetrische Aufnahmen. Von Schütte	514
Reichsfestpunktfeld. Von Großmann	114
Reichskataster. Von Krebsbach	205
Reichsumlegungsordnung vom 16. 6. 1937. Von Mauerhoff	523
Soldnersche Koordinaten, Überführung in das Deutsche Einheitssystem. Von Bodemüller	97, 129
Städtisches Vermessungs- und Liegenschaftsamt, Aufgaben und Gliederung. Von Beckenbach	657
Stereographische und geographische Koordinaten, Potenzreihen. Von Hristow	84
Tachymeter Hammer-Fennel, Neuere Formen und deren Verwendungsbereich. Von Fennel	698
Theodolitachsenfehler, vektoranalytische Ableitung der Fehlereinflüsse. Von Sutor	673
Transformation, rationale. Von Ammermann	635
Transformationsformeln zwischen zwei isothermen Kataster-Systemen. Von Hristow	146
Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik vom Jahre 1937 mit Nachträgen vom Jahre 1936. Von Harbert	721
Unterstützungskasse für preuß. Landmesser, Mitgliederversammlung	96
Vektorischer Ausgleich eines angeschlossenen symmetrischen Kranzes. Von Rosak	65
Vereinsangelegenheiten; Kassenbericht 1936, 124, Nachweisung d. höh. Verm.- Beamten d. Preuß. Landw. Verw. 160, 37. Reichstagung des D.V.W. 331, 369, 397, 428, Bericht 497, 529, 623, Geodätenabend 759	
Vermarkung, ein neuartiges Hilfsmittel. Von Fischer	755
Vermessungsreferendare, Arbeitsgemeinschaften. Von Bredow	557
Vermessungstechnik, Aufgaben im neuen Deutschland. Von Dohrmann	6
Vermessungswesen, Rede des Reichsministers Dr. Frick	1
Vermessungswesen in der neuesten Patentstatistik. Von Barth	425
Vermessungswesen in der Obhut des Reiches. Von Vollert	466
Vorwärtseinschnitt, Berechnung mit der Rechenmaschine. Von Heckmann	539
Wasserverbandverordnung, Erste. Von Mauerhoff	622
Zeitdienst, Vergl. Betrachtung über die Genauigkeit. Von Uhink	161
Zeitsignale	397

Verzeichnis der Verfasser.

	Seite
Albrecht; Experimental-Photogrammetrie, Vortragsbericht	358
Ammermann; Anwendung der rationalen Transformation	655
Bartels; Katasterbücher oder Karteien	617
— Die Neuregelung der Ausbildung der Kartographen	648
Barth; Das Vermessungswesen in der neuesten Patentstatistik	425
Baturic; Die Ausgleichsellipse	436
Beckenbach; Aufgaben und Gliederung eines städtischen Vermessungs- und Liegenschaftsamtes	657
Bertram; Ein binokularer Distanzmesser zur Messung langseitiger Polygon- züge	675
Bodemüller; Überführung von Soldnerschen Koordinaten in das Deutsche Einheitssystem mit Hilfe von Rechenbildern	97, 129
Bredow; Arbeitsgemeinschaften der Vermessungsreferendare	557
Dohrmann; Die Aufgaben der Vermessungstechnik im neuen Deutschland	6
— Bespr. von: Bredow, Das Katasterwesen	756
Dumke; Zur Ausgleichung von Zentralsystemen	689
Eggert; Bespr. von: Kalender für Landmessungswesen u. Kulturtechnik 1937	29
Ermel; Kaufverträge im Anliegersiedlungsverfahren	320
Fennel; Die neueren Formen des Tachymeters Hammer-Fennel und deren Verwendungsbereich	698
Ferreau; Der Große Feldberg im Taunus	586
Finsterwalder, R.; Die geodätischen und topographischen Arbeiten bei der Nanga-Parbat-Expedition 1934 und ihr Ergebnis	33
— Die Bestimmung von Lotabweichungen aus der Trigonometr. Höhenmes- sung	370, 402, 472
— Kartographie und ihre heutigen Aufgaben	704
Fischer; Ein neuartiges Hilfsmittel zur Vermarkung	755
Friedrich; Allgemeine für die Rechenpraxis geeignete Lösung für die Auf- gaben der kleinsten Absolutsummen und der günstigsten Gewichtsvertei- lung	305, 337
Gampert; Erneuerung und Fortführung der bayerischen Landesvermessung	561
Gast; Bespr. von: Jordan-Eggert, Handbuch der Vermessungskunde, Bd. I, 8. Aufl.	587
Gelbke; Die Schaffung geeigneter Grundlagen für die deutsche Grundkarte durch allmähliche Erneuerung des Katasters	298
Gorlt; Katasterplankarte und allmähliche Kartenerneuerung	447
Großmann; Über das Reichsfestpunktfeld	114
— Bespr. von: Deutscher Beamten-Kalender 1937	253
— Bespr. von Dahm, Maß- und Gewichtsgesetz nebst den Eichvorschriften	288
— Bespr. von Stichling, Die preußischen Separationskarten 1817—1881	364
— Bespr. von: Technik voran! 1938	757
Günzler; Die Flurbereinigung in Bayern	625
Harbert; Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik vom Jahre 1937 mit Nachträgen vom Jahre 1936	721
Heckman; Zur Berechnung des Vorwärtseinschnittes mit der Rechen- maschine	539
Höpcke; Über die Ableitung der mittleren Fehlerellipse aus dem Fehler- gesetz der Ebene	694
Hoffmann; Bespr. von: Bericht über die Förderung des Karten- und Luft- bildwesens	123
Hristow; Potenzreihen zwischen den stereographischen und geographischen Koordinaten und umgekehrt	84
— Zahlenmäßige Aufstellung von Transformationsformeln zwischen zwei iso- thermen Kataster-Systemen	146
— Berechnung der Koordinatendifferenzen und der Ordinatenkonvergenz für ein beliebiges isothermes Koordinatensystem	171
— Potenzreihen zwischen den Gauß-Krügerschen und den geographischen Koordinaten	289

	Seite
Im and: Landwirtschaft — Landeskultur — Landschaft	422
Kaestner: Die allmähliche Erneuerung des preußischen Katasters	22
— Weitere Vorschläge zu der Katasterplankarte	149
Knop: Sollen die Katasterangaben am Gutgläubensschutz des § 892 BGB. teilnehmen?	547
Korte: Vorschläge für eine Verbesserung des Rechenschiebers	543
Krebsbach: Das Reichskataster	205
Kuhnert: Erprobtes und Erfahrenes bei der Herstellung der Deutschen Grundkarte 1:5000	417
Kurandt, F.: Zum Rechtscharakter der Grenzverhandlungen des vereideten, öffentlich angestellten Vermessungs-Ingenieurs	382
— Bespr. von: Vatter, Wie wird mein Haus bewertet?	757
Kurandt, R.: Bespr. von: Roth, 75 Jahre Kulturamt Erfurt	29
— Bespr. von Michael und Slavik, Was heißt Wirtschaftlichkeit im Vermessungswesen?	285
Lacmann: Bespr. von Lüscher, Kartieren nach Luftbildern	158
— Bespr. von Fischer, Das Luftbildwesen	159
— Bespr. von Schwidewsky, Einführung in die Luft- und Erdbildmessung	220
Lange: Bespr. von Sarrazin und Oberbeck, Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen	363
— Bespr. von Degner, Geschichte der Amtlichen Kartographie Brandenburg-Preußens	363
v. Langendorff: Das deutsche Kriegsvermessungs- und Kartenwesen	593
Lauffer: Profilschreibendes Meßrad	19
Lehmann: Über ein Verfahren zur gruppenweisen Ausgleichung von Dreiecksnetzen nach bedingten Beobachtungen	193, 227, 259
Lindinger: Über die Neigungskorrektur bei der Grundlinienmessung mit Jäderin-Drähten	135
Lips: Die Abplattungsformeln für das Erdellipsoid	76
— Bespr. von: Papritz und Koppe, Jomsburg, Völker und Staaten im Osten und Norden Europas	588
Lüdemann: Bespr. von: Schiffner, Aus dem Leben alter Freiburger Bergstudenten	365
— Bespr. von: Physik. Gesellsch. Berlin, Aus der Geschichte der Berliner Physik	366
— Bespr. von: Drissen, Das Sprachgut des Markscheiders	366
— Bespr. von: Jahresbericht des Direktors des Geodätischen Institutes 1934/35 und 1935/36	493
— Bespr. von: Nehm, Die Oberharzer Markscheider um das Jahr 1700 und ihre Stellung im Betrieb	494
— Bespr. von: v. Rohr, Forschungen zur Geschichte der Optik	558
— Bespr. von: Gras, Landmessers Lebensgang	559
— Bespr. von: Baum, Niederschlesische Bergschule	589
— Bespr. von: Sehm, Die Schreckenberger Bergordnung	589
— Bespr. von: Müller, Himmelskundliche Ortung auf nordisch-germanischem Boden	590
— Bespr. von: Klapper op den Jaargang 1874 van het Archief voor het Kadaster	590
— Bespr. von: Schulz, Louis und Goethe, Bergtechnisches Taschenwörterbuch	623
— Bespr. von: Winiberg, Metalliferous Mine Surveying	683
Mauerhoff: Bespr. von: Graß, Münzinger und Sperber, Die Flurbereinigung in Süddeutschland	62
— Bespr. von: Saure, Recht des Reichsnährstandes	221
— Bespr. von: Neues Bauerntum	287
— Zu der Reichsumlegungsordnung vom 16. 6. 1937	523
— Die „Erste Wasserverbandsverordnung“	622
Meyer: Kartographische Bearbeitung und Vervielfältigung der Deutschen Grundkarte 1:5000 und der Katasterplankarte	208
Panther: Die badische Landesvermessung u. d. Gesetzgebung hierüber in geschichtlicher Entwicklung	243, 279, 321

	Seite
Pfitzer: Bespr. von: Hesse, Saager, Fischer, Grundbuchordnung	254
Pinkwart: Die Fehlerfortpflanzung in Polygonnetzen	572, 603
Radtke: Katasterbücher in Karteiform	751
Raths: Das Vermessungswesen in Oldenburg	385
Rohleder: Bespr. von: Saß, Jahrbuch der Entscheidungen für Bau- und Grundstücksrecht	493
Rohnstock: Die Meßgenauigkeit des Nonien-Mikroskops am 12 cm-Theodolit	15
Rosak: Vektorischer Ausgleich eines angeschlossenen, symmetrischen Kranzes	65
Schlömer: Bespr. von: Richtlinien für bautechnische Bodenuntersuchungen für Entwurfsbearbeiter, Bauausführende und Bauherren	715
Schmehl: Der größte Unterschied zweier Beobachtungswerte als Funktion des mittleren Fehlers	9
— Bespr. von: Tölke, Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen	220
— Über den Normalschnitt des Erdellipsoids	645
Schütte: Der Einfluß der Refraktion auf luftphotogrammetrische Aufnahmen	514
Schumann: Bericht über die 9. Konf. d. Balt.-Geod. Komm. in Helsingfors Juli 1936	442
Sutor: Vektoranalytische Ableitung der Fehlereinflüsse der Theodolithachsenfehler	673
Timm: Eine neue Entscheidung des Reichsgerichts über die Bedeutung der Katasterangaben für das Grundbuch	89
— Bespr. von: Jahrbuch der Bodenreform	364
Uhink: Vergl. Betrachtung über d. Genauigkeit des Zeitdienstes einiger Institute	161
Vollert: Das Vermessungswesen in der Obhut des Reiches	466
Wilsing: Zur Berechnung der mittleren Koordinatenfehler bei Punkteinschaltungen	433