

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



LXVII. Band.

(1938.)

Mit zahlreichen Textfiguren

STUTTGART
VERLAG VON KONRAD WITTEW

1938.

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

~~J. 261~~ Zb. J. II. 7/62 J. II. 7

Alle Rechte vorbehalten.

Verzeichnis der Abhandlungen für Band LXVII.

	Seite
Abänderungsvorschläge zu den trig. Formularen 10 und 11. Von Se u w e n	699
Abmarkungswesen in Bayern. Von R e i n m u n d	44
Anhaltische Bodenschätzung. Von B o r g s t e d e	467
Aufnahmepunkteinschaltung durch kleine Dreiecksnetze. Von S e u w e n	39
Ausgleich großer Dreiecksnetze. Von N i t t i n g e r	705
Berufsordnung der öffentlich bestellten Vermessungsingenieure. Von D o h r - m a n n	161
Bodenaufnahmen im Rahmen des Bodenaufnahmegesetzes. Von R ö s c h	144
Bodenschätzung, Auswertung d. Ergebnisse. Von R ö s c h	631
Bodenschätzungsergebnisse und ihre Genauigkeit. Von R ö s c h	168
Bücherschau:	
Anuario del Instituto Geografico Militar. Chile. Bespr. von L ü d e m a n n	315
Balt. Geod. Kommission. Relative Bestimmungen der Schwerkraft. Bespr. von L ü d e m a n n	315
Becker: Am Fernrohr. Bespr. von E g g e r t	152
Birchal, H. F.: Modern Surveying for Civil Engineers. Bespr. von L ü d e - m a n n	153
v. Bülow: Wehrgeologie. Bespr. von L a n g e	383
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, Jahresbericht 1930—1934. Bespr. von B r e n n e c k e	669
Dienstabweisung für Triangulierung und Polygonierung in Bayern. Bespr. von G r o ß m a n n	152
Dingler: Die Methode der Physik. Bespr. von B r e n n e c k e	635
Franke: Handbuch der neuzeitlichen Wehrwissenschaften. Bespr. von E g g e r t	152
Galilei, Kepler, Tycho Brahe und ihr Kreis. Bespr. von A r n s	637
Himmelswelt, die. Bespr. von E g g e r t	152
Hornoch: Die durch den Einrechnungszug erzielbare Genauigkeit. Einfluß der regelmäßigen Fehler auf die Orientierungsgenauigkeit der Ein- rechnungszüge. Bespr. von L ü d e m a n n	189
Jahresbericht des Preuß. Geod. Instituts 1936/37. Bespr. von L ü d e m a n n	283
Jenne: Kettenbruchformeln und Korrelatentabellen für trig. Netze. Bespr. von P i n k w a r t	445
Jeschke u. Kodatis: Bestimmung des Längenunterschiedes Potsdam—Danzig und Kaunas—Potsdam. Bespr. von L ü d e m a n n	153
Kalender für Landmessungswesen und Kulturtechnik 1938. Bespr. von E g g e r t	30
Kerszus: Die math. Vor- und Fachkenntnisse des Vermessungstechnikers. Geodätisches Rechnen. Bespr. von L e h m a n n	383
Köhler, Graf, Calov: Mathematische Raumbilder. Bespr. von S c h m e h l	735
Kowalewsky: Große Mathematiker. Bespr. von B r e n n e c k e	734
Leitner: VDL-Jahrbuch 1936 u. 1937. Bespr. von L ü d e m a n n	188
Menninger: Rechenkniffe, lustiges und vorteilhaftes Rechnen. Bespr. von S c h m e h l	735
Müller, R.: Astronomisches ABC für jedermann. Bespr. von R. J u n g	575
Rauck: Tafel zur Berechnung oder Prüfung der Hypotenuse aus den beiden Katheten. Bespr. von R e c k h a r d t	222
Reusche: Die Schätzung bebauter Grundstücke. Bespr. von M a r x	153
Richter: Zusammenstellung der wichtigsten Bestimmungen über die Aus- führung von Messungen usw. in Sachsen. Bespr. von L ü d e m a n n	190
Sust: Tafeln für die Umwandlung von Winkeln. Bespr. von H u n g e r	283
Wijdenes, P.: Five Place Tables. Bespr. von E g g e r t	29
Bussolenzüge, Ausgleichung. Von H. J u n g	555
Einmessung der Gebäude im preußischen Kataster. Von A h r e n s	601
Familienfideikomisse, reichsrechtliche Regelung des Erlöschens. Von E r m e l	633
Fehlerellipse, zeichnerische Darstellung. Von G e l b k e	349
Fehlerellipse, mittlere, Definition. Von M ö h l e	627
Flächenberechnung aus Koordinaten mit der Doppelrechenmaschine. Von P a n t h e r	304
Flächenmaß, altes, im bayerischen Grundsteuerkataster. Von V e i t	278
Flächenrechnung aus rechtwinkligen Koordinaten mit der Doppelrechen- maschine. Von H e r r m a n n	273

Flurstücke, Verschmelzung und Vereinigung. Von F. Kurandt	225
Gauß-Krügersche Koordinaten, Berechnung aus rechtwinklig-ellipsoidischen Koordinaten. Von Schmehl	481
Gauß-Krügersche Koordinaten in geogr. Koordinaten, Transformationsformeln. Von Hristow	598
Gauß-Krüger-Koordinaten, Übertragung in das System des benachbarten Meridianstreifens. Von Hunger	687
Gauß-Krügersche Projektion, Vergrößerungsverhältnis. Von Hristow	595
Gauß-Krügersche Projektion, Reihenentwicklungen für die ebene Meridian-Konvergenz. Von Hristow	609
Geodätische Entfernungsmessungen. Von Berroth	170
Geographische Netzlinien, Einrechnung. Von Wilsing	449
Gesetze, Verordnungen und Erlasse:	
Angelegenheiten der Landesvermessung und der Landesaufnahme	125
Annahme- und Ausbildungsordnung der Anwärter für den gehobenen mittleren vermessungstechnischen Dienst	637
Ausführungs- und Übergangsbestimmungen zur VO. über die Ausbildung und Prüfung für den höheren vermessungstechn. Verwaltungsdienst	316
Berufsordnung der Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure	121
Ausführungsbestimmungen	284
Bezeichnung der Festpunkte der Aufnahmenetze	413
Bildung von Hauptvermessungsabteilungen	255, 410
Klage im Verwaltungsstreitverfahren auf Zurücknahme der Bestallung	409
Gleichung von Clairaut. Von Möhle	129
Grundbuch, Berichtigung der Eigentümerangaben. Von Ha ff k e	508
Hauptvermessungsabteilungen	668
Grundstückumlegung und Grundbuch. Von Schröder	79
Grundstückpreise sind jetzt allgemein gestoppt. Von Kuhnert	149
Hochschulnachrichten	775
Internationale Geodätische u. Geophysikalische Vereinigung, Eintritt Deutschlands	29
Jahreswende, Zur. Von Dohrmann	1
Kartographie am Internationalen Geographenkongreß in Amsterdam 1938. Von R. Finsterwalder	770
Katasterkarten, preußische, Erhaltung und allmähliche Erneuerung. Von Ahrens	654
Katasterplankarte, Entwicklung aus den Katasterplänen in Baden. Von Stolz	14
Katasterplankarte, Vorbereitende Berechnungen in Schleswig-Holstein. Von E. Müller	246, 261
Katasterplankarte, Herstellung. Von Domcke	575
Katasterplankarte. Von E. Müller	667
Kegelabbildung, Übergang von einer normalen entwickelten zu einer normalen flächentreuen und umgekehrt. Von Hristow	693
Koordinatenumformung. Von Strinz	194, 231, 697
Koordinatenumformung. Von Blaß	517
Länge und Richtungswinkel einer geodätischen Strecke, Berechnung. Von Hristow	327
Legendrescher Satz, Geschichte. Von Hauer	577, 641
Maßstab der Gauß-Krügerschen usw. Projektion als Potenzreihe der Kataster-Koordinaten. Von Hristow	545
Maßvergleichung bei Meßplatten und Meßbändern. Von Lüdemann	398
Mecklenburgisches Vermessungswesen bis 1933. Von Wiedow	563
Meridianbogen, Berechnung. Von Hopfner	620
Messungstechnische Aufgaben beim Bau großer Brücken. Von Haag	709
Meßstabschuh. Von Post	187
Meßtürme, neue, des Instituts für Vermessungskunde der Technischen Hochschule Berlin. Von E. Brennecke	65
Mitteilungen der Geschäftsstelle: 30, 61, 95, 126, 159, 190, 224, 255, 287, 320, 351, 383, 414, 448, 478, 510, 544, 576, 608, 640, 671, 703, 736,	
Mittlerer Punktfehler und mittlere Fehlerellipse, Definition. Von Pinkwart	5

Nachrufe:

Regierungslandmesser Dr. phil. habil. Heinrich Döbritzsch	64
Geh. Finanzrat, Prof. Dr.-Ing. e. h. Friedrich Suckow	98
Vermessungsrat Emil Haug	448
Nationalsozialistischer Bund Deutscher Technik. Aufruf	193, 223
Netzfehler und Richtungsgewichte bei Kleintriangulierungen. Von Pink- wart	294, 444
Neue Karten. Sachsen	159, 671
Nivellementsergebnisse, Sammlung und Verwendung. Von Gelbke	257
Nivellierinstrument Type A von Zeiß. Von Ulbrich	497
Olympia-Glockenturm, Messungen zur Feststellung der Schwingungseigen- schaften. Von Brennecke und Wandelt	417
Österreichisches Kartenwesen. Von Milius	513
✓ Pegel, Einheitliche Nullpunktshöhe. Von Gronwald	378
✓ Pegel und Pegelbeobachtungen, Bedeutung. Von Gronwald	342
Personalnachrichten:	
Anhalt: 776; Bayern: 32, 128, 192, 224, 320, 352, 448, 480, 576, 672, 704, 736, 776; Hamburg: 64; Hessen: 672, 736; Kommunalverwaltung: 256; Preußen: 32, 95, 160, 192, 224, 288, 320, 351, 479, 544, 608, 640, 703, 736; Reichsbahn: 384, 576, 703, 736; Reichsdienst: 64, 416, 510, 576, 776; Sachsen: 160; Thü- ringen: 96, 672	
Albrecht Penck zum 80. Geburtstag	673
Photogrammetrie, Einführungskurs	31, 313
Planbreitenberechnung aus Koordinaten. Von Schulz	540
Polygonseiten, neue Methode der Längenmessung. Von Kärkkäinen	442
Polygonzugswidersprüche, Proportionalverteilung. Von Nittinger	134
Prüfungsnachrichten:	
Berlin 30, 350; Bonn: 120	
Geschäftsbericht des Oberprüfungsausschusses 1937	154
Reichsprüfungsamt	316
Querachsige ebene Koordinaten, Lineare Umformung. Von Seuwen	136
Rechenscheibe zur Umwandlung von Winkeln. Von Kriegel	702
Reichsinteressen am Vermessungswesen. Von Gelbke	218
Reichsvermessungsingenieure. Von Großmann	59
Richtungs- und Entfernungsreduktion, Allgemeine Formeln. Von Hristow	457
Richtungsübertragung in Schächten. Von Berroth	289
Schichtenlinien aus orientierten Photogrammen. Von Killian	675
Schweremessungen zur See. Von Berroth	33
Stereophotogrammetrische Punktbestimmung, Genauigkeit. Von Raab	101
Straßenherstellung und Anliegerbeiträge. Von Rohleder	305
Studierende des Vermessungswesens, Studienordnung und Diplomprüfungsord- nung. Von Merkel	570
Synthetische Geometrie auf der Koordinatenmaschine. Von Rühle	486
Tachytip-Busssole, Versuchsmessung. Von Gerke	657
Temperatureinfluß beim Boßhardt-Zeiß-Reduktionstachymeter. Von Ulbrich	353
Transformation der Gauß-Krügerschen Koordinaten. Von Hirvonen	321
Transformation zwischen zwei Gauß-Krügerschen Streifen. Von Hristow	534
Trigonometrisches Netz mit Bussolennessung. Von Löbel	332
Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik vom Jahre 1938 mit Nachträgen vom Jahre 1937. Von Harbert	737
Vermarkung der Polygon- und Linienpunkte in ländlichen Gegenden. Von Wiedow	132
Vermessungsingenieure, Der raumpolitische Einsatz. Von Kuhnert	165
Vierhundert-Grad-Teilung, neue. Von Herrmann	117
Vorwärtsabschneiden mit der Doppelrechenmaschine. Von Lips	559
Wasserstände. Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Fest- punkten und Bauwerken. Von Baenisch	385
Winkelteilung, Tafeln zur Umwandlung neuer in alte. Von Gelbke	731
Winkelteilungen, Einfache Tafeln zur Umwandlung. Von Gelbke	375
Zeitsignale	382
Zylinder, gefährlicher, bei der räumlichen Doppelpunkteinschaltung. Von R. Finsterwalder	433

Verzeichnis der Verfasser.

	Seite
Ahrens: Die Einmessung der Gebäude im preußischen Kataster	601
— Erhaltung und allmähliche Erneuerung der preußischen Katasterkarten	654
Arns: Bespr. von: Galilei, Kepler, Tycho, Brahe und ihr Kreis	637
Baenisch: Der Einfluß wechselnder Wasserstände auf die Höhenlage von Festpunkten und Bauwerken	385
Berroth: Schweremessungen zur See	33
— Geodätische Entfernungsmessungen	170
— Die Richtungsübertragung in Schächten	289
Blab: Zur Koordinatenumformung	517
Borgstede: Die anhaltische Bodenschätzung	467
Brennecke: Die neuen Meßtürme des Instituts für Vermessungskunde der Technischen Hochschule Berlin	65
— Bespr. von: Dingler, Die Methode der Physik	635
— Bespr. von: Jahresbericht 1930—1934 der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt	669
— Bespr. von: Kowalewski, Große Mathematiker	734
Brennecke u. Wandel: Über Messungen zur Feststellung der Schwin- gungseigenschaften des Olympia-Glockenturms	417
Dohrmann: Zur Jahreswende	1
— Zur Berufsordnung der öffentlich bestellten Vermessungsingenieure	161
Domcke: Zur Herstellung der Katasterplankarte	575
Eggert: Bespr. von: Wijdenes, Five Place Tables	29
— Bespr. von: Kalender für Landmessungswesen und Kulturtechnik 1938	30
— Bespr. von: Die Himmelswelt	152
— Bespr. von: Becker, Am Fernrohr	152
— Bespr. von: Franke, Handbuch der neuzeitlichen Wehrwissenschaften	152
Ermel: Zur reichsrechtlichen Regelung des Erlöschens der Familienfidei- komisse	633
Finsterwalder, R.: Der gefährliche Zylinder bei der räumlichen Doppel- punktanschaltung	433
— Kartographie am Intern. Geographenkongreß in Amsterdam 1938	770
Gelbke: Reichsinteressen am Vermessungswesen	218
— Die Sammlung und Verwendung der Nivellementsergebnisse	257
— Die zeichnerische Darstellung der Fehlerellipse	349
— Einfache Tafeln zur Umwandlung der Winkelteilungen	375
— Einfache Tafeln zur Umwandlung neuer in alte Winkelteilung	731
— Über eine Versuchsmessung mit der Tachytop-Bussole	657
Gronwald: Die Bedeutung von Pegeln und Pegelbeobachtungen	342
— Einheitliche Nullpunktshöhe der Pegel	378
Grobmann: Reichsvermessungsingenieure	59
— Bespr. von: Dienstanweisung für Triangulierung und Polygonierung in Bayern	152
Haag: Messungstechnische Aufgaben beim Bau großer Brücken	709
Hafke: Die Berichtigung der Eigentümerangaben des Grundbuchs	508
Harbert: Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik vom Jahre 1938 mit Nachträgen vom Jahre 1937	737
Hauer: Zur Geschichte des Satzes von Legendre	577, 641
Heindl: Zweiter Einführungskurs in Photogrammetrie	313
Herrmann: Die neue 400-Grad-Teilung	117
— Flächenrechnung aus rechtwinkligen Koordinaten mit der Doppelrechen- maschine	273
Hirvonen: Transformation der Gauß-Krügerschen Koordinaten von einem Streifen zu den benachbarten	321
Hopfner: Zur Berechnung des Meridianbogens	620
Hristow: Berechnung der Länge und der Richtungswinkel einer geodä- tischen Strecke	327
— Allgemeine Formeln für die Richtungs- und Entfernungsreduktion	457
— Über die Transformation zwischen zwei Gauß-Krügerschen Streifen	534

Hristow: Entwicklung des Maßstabes der Gauß-Krügerschen usw. Projektion als Potenzreihe der Kataster-Koordinaten	545
— Über das Vergrößerungsverhältnis der Gauß-Krügerschen Projektion	595
— Transformationsformeln zwischen den Gauß-Krügerschen und den geographischen Koordinaten und umgekehrt	598
— Reihenentwicklungen für die ebene Meridiankonvergenz der Gauß-Krügerschen Projektion	609
— Übergang von einer normalen winkeltreuen Kegel-Abbildung zu einer normalen flächentreuen Kegel-Abbildung und umgekehrt	693
Hunger: Die Übertragung von Gauß-Krüger-Koordinaten in das System des benachbarten Meridianstreifens	687
— Bespr. von: Sust, Tafeln für die Umwandlung von Winkeln	283
Jung, H.: Bemerkungen zur Ausgleichung von Bussolenzügen	555
— R.: Bespr. von: Müller, Astronomisches ABC für jedermann	575
Kärkkäinen: Über eine neue Methode für Längenmessung der Polygonseiten	442
Killian: Studie über eine Möglichkeit aus orientierten Photogrammen Schichtenlinien auf rein photographischem Wege auszuwerten	675
Kriegel: Eine Rechenscheibe zur Umwandlung von Winkeln	702
Kühnert: Grundstückspreise sind jetzt überall gestoppt	149
— Der raumpolitische Einsatz der Vermessungsingenieure	165
Kurandt, F.: Die Verschmelzung und Vereinigung von Flurstücken	225
Lange: Bespr. von: v. Bülow, Wehrgeologie	383
Lehmann: Bespr. von: Kerszus, Die mathematischen Vor- und Fachkenntnisse des Vermessungs-Technikers; Geodätisches Rechnen	383
Lips: Vorwärtsabschneiden mit der Doppelrechenmaschine	559
Löbel: Trigonometrisches Netz mit Bussolenmessung	332
Lüdemann: Maßvergleiche bei Meßblättern und Meßbändern	398
— Bespr. von: H. F. Birchall, Modern Surveying for Civil Engineers	153
— Bespr. von: Jeschke und Kodatis, Bestimmung des Längenunterschiedes Potsdam-Danzig und Kaunas-Potsdam	153
— Bespr. von: Leitner, VDI-Jahrbuch 1936 und 1937	188
— Bespr. von: Hornoch, Einrechnungszüge, Orientierungsgenauigkeit und Einfluß regelmäßiger Fehler	189
— Bespr. von: Richter, Zusammenstellung der wichtigsten Bestimmungen über die Ausführung von Messungen usw. in Sachsen	190
— Bespr. von: Jahresbericht des Preußischen Geodätischen Instituts 1936/27	283
— Bespr. von: Baltische Geodätische Kommission, Relative Bestimmungen der Schwerkraft	315
— Bespr. von: Anuario del Instituto Geografico Militar. Chile	315
Marx: Bespr. von: Reusche, Die Schätzung bebauter Grundstücke	153
Merkel: Zur Studienordnung und Diplomprüfungsordnung für Studierende des Vermessungswesens	570
Milius: Das österreichische Kartenwesen	513
Möhle: Die Gleichung von Clairaut	129
— Über die Definition der mittleren Fehlerellipse	627
Müller, E.: Über die vorbereitenden Berechnungen zur Herstellung der Katasterplankarte in Schleswig-Holstein	246, 261
— Nochmals: Katasterplankarte	667
Nittinger: Zur Proportionalverteilung der Polygonzugswidersprüche nach den Strecken	134
— Über die Ausgleichung großer Dreiecksnetze	705
Panther: Flächenberechnung aus Koordinaten mit der Doppelrechenmaschine	304
Pinkwart: Zur Definition des mittl. Punktfehlers und der mittl. Fehlerellipse	5
— Über die Netzfehler und Richtungsgewichte bei Kleintriangulierungen	294, 444
— Bespr. von: Jenne, Kettenbruchformeln und Korrelatentabellen für trigonometrische Netze	445
Post: Der Meßstabschuh	187

	Seite
R a a b : Über die Genauigkeit der stereophotogrammetrischen Punktbestimmung	101
R e c k h a r d t : Bespr. von: Rauck, Tafel zur Berechnung oder Prüfung der Hypotenuse aus den beiden Katheten	221
R e i n m u n d : Das Abmarkungswesen in Bayern	44
R ö s c h : Bodenaufnahmen im Rahmen des Bodenschätzungsgesetzes	144
— Die Bodenschätzungsergebnisse und ihre Genauigkeit	168
— Die Auswertung der Ergebnisse der Bodenschätzung	631
R o h l e d e r : Straßenherstellung und Anliegerbeiträge	305
R ü h l e : Synthetische Geometrie auf der Koordinatenmaschine	486
S c h m e h l : Zur Berechnung Gauß-Krügerscher Koordinaten aus rechtwinklig-ellipsoidischen Koordinaten	481
— Bespr. von: Köhler, Graf, Calov, Mathematische Raumbilder	735
— Bespr. von: Menninger, Rechenkniffe, lustiges und vorteilhaftes Rechnen	735
S c h r ö d e r : Grundstücksumlegung und Grundbuch	79
S c h u l z : Planbreitenberechnung aus Koordinaten	540
S e u w e n : Aufnahmepunkteinschaltung durch kleine Dreiecksnetze	39
— Lineare Umformung querachsiger ebener Koordinaten	136
— Abänderungsvorschläge zu den trig. Formularen 10 und 11	699
S t r i n z : Koordinatenumformung	194, 231
— Zur Koordinatenumformung	697
S t o l z : Über die Entwicklung der Katasterplankarte aus den Katasterplänen in Baden	14
U l b r i c h : Der Temperatureinfluß beim Boßhardt-Zeiß-Reduktionstachymeter	353
— Das Nivellierinstrument Type A von Zeiß	497
U n g e r : Zu Albrecht Pencks 80. Geburtstag	673
V e i t : Das alte Flächenmaß im bayerischen Grundsteuerkataster	278
W i e d o w : Das mecklenburgische Vermessungswesen bis 1933	563
— Die Vermarkung der Polygon- und Linienpunkte in ländlichen Gegenden	132
W i l s i n g : Die Einrechnung geographischer Netzlينien	449