

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Straßenbau	7
Verhalten der Böden bei Frost und Frostaufgang	7
Frostschutzmaßnahmen	12
Frostschäden an Straßen	17
Teerstraßenbau	23
Teer im Straßenbau	23
Oberflächenteerungen	29
Makadambauweisen	32
Hohlraumarme Bauweisen	39
Pflege und Unterhaltung von Teerstraßendecken	43
Der Bau von Betonstraßen	45
Vermessungswesen	66
Verschiedenes	66
Winkel alter und neuer Teilung	66
Umrechnung von Winkeln alter in neue und von neuer in alte Teilung	68
Die Gauß-Krügersche Erdabbildung und ihre Koordinaten	78
Trigonometrische Festpunkte	89
Reichsfestpunktfeld	94
Die Grundlinienmessung	98
Die Signalisierung	101
Polygonpunkte	109
Kleinpunkte und Einzelaufnahme	114
Die Schreibweise der Messungszahlen	122
Die Anfertigung großmaßstäblicher Karten (Pläne) auf Grund der Einzelaufnahmen	127
Wasserwirtschaft	137
Boden- und Pflanzenkunde als Grundlage der Wasserwirtschaft	137
Bodenkunde	137
Pflanzenkunde	142

	Seite
Gewässerkunde	149
Die Beobachtung und die Sammlung der Beobachtungswerte	150
Die Verarbeitung der Beobachtungsergebnisse	155
Die Auswertung der Statistiken für die praktische Arbeit	161
Wildbachverbauung	164
Landerhaltung und Landgewinnung an den deutschen Meeresküsten	168
Nordseeküste	168
Ostseeküste	179
Ingenieurbiologie	180
Aufgaben der Ingenieurbiologie	180
Kleine Zeichen von großer Bedeutung	185
Die standortkennzeichnende Pflanze im Dienste der Erdbautechnik	190
Böschungssicherung durch lebende Baustoffe	195
Ingenieurbiologisches Denken auch bei der Behandlung von Entnahmestellen	203
Mathematik	207
Die Berechnung prismatischer und zylindrischer Körper	209
Logarithmen	220
Vom Rechenstab	229
Lösungen der Übungsaufgaben	246
Inhaltsverzeichnis des 1. Teiles	249
Bücher für die Weiterbildung	251
Nachwort	253