

wagen zu den größeren Truppenübungen*) entstehenden Ausgaben sind auf Kapitel 34, Titel 2 — Vorspann- und Transportkosten — zu übernehmen, wenn das Brückengerät mitgeführt wird, weil seine Verwendung von der Leitung der Übungen beabsichtigt ist. In allen anderen Fällen, im besonderen auch dann, wenn einzelne Kavallerie-Regimenter das Gerät lediglich aus dem Grunde mitnehmen, um die auf den Hin- und Rückmärschen sich etwa bietende Gelegenheit zu Übungen mit den Booten zu benutzen, sind die Kosten aus den den Truppen nach vorstehendem aus Kapitel 24, Titel 25 zu überweisenden Mitteln zu bestreiten.

Falls die Notwendigkeit zur Gewährung von Aushilfen über den durch die Etats bewilligten Betrag vorliegt, sind Anträge bis zum 1. 12. jedes Jahres dem Allgemeinen Kriegsdepartement vorzulegen. Solche Aushilfen können aber nur ausnahmsweise bewilligt werden.

569. In den Mitteln, die nach 568 dem General-Commando X. Armeekorps durch die Etats vom Kap. 24 überwiesen werden, ist auch ein Betrag für das Militär-Reitinstitut enthalten, aus dem dieses die durch die Übungen entstehenden Kosten einschließlich der für die Instandhaltung des Schanzzeugs zu bestreiten hat.

*) Finden die Übungen der Kavallerie-Divisionen auf fiskalischen oder ermieteten Plätzen statt, so ist die Mitführung der Brückentwagen im allgemeinen nicht erforderlich.

Wortverzeichnis.

Die Zahlen nennen die Ziffern, B. = Bild. Worte in Schrägdruck sind dem Anhang (nur von der Kavallerie auszuführende Pionierarbeiten) entnommen.

- Abbrennen** von Gelände-
bedeckungen 276, 279.
— hölzerner Brücken 187, 188.
— — Verhauen 364.
Abblenden von Scheinwerfer-
licht 387.
Abholzen von Waldflächen 378.
Abtuchen, Zeitbedarf 409.
Abladen der Brückentwagen 438ff.
Abladetrupps 438.
Ablösung der Truppen im Kampf
um Festungen 268.
Aborte 238, 271, 296, 404,
415, 416.
Abschnitte einer Verteidigungs-
Stellung 223, in Ortschaften
344; herrichten 224; Ab-
schnitte gewinnen beim An-
griff 258.
Absteckungen von Wegen s. Wege
bezeichnen; von Stellungen
224, 225, 302, 306, 311, 375.
— Patrouillen 311.
Abstufen der Brustwehr 290.
Absuchen von Kunstbauten auf
Minen 184.
Abtreiben beim Übersetzen 76.
Abwässerung in Feldbefestigung
238, 326, 336; in Vinaks,
Lagern 399, 404, 419, 421;
von Wegen 39.
Abwerfen des Oberbaues von
Brücken 188.
- Abzugsgräben** 335.
Achsdruk 43.
Alarmvorrichtungen 253, 348.
Anforderungen an Vinaks- u.
Lagerplätze 399.
— — Brückenstellen 98.
— — Übersehtstellen 71, 72.
— — Vert.-Stellungen 213 ff.
Angriff auf besetzte Feld-
stellungen 257.
— — einen zur Verteidigung
entwickelten Feind 256.
— Festungen 257, 264 ff.,
287; s. auch Heranarbeiten.
— Feldbef. im 210, 255 ff., 287.
Angriffsarbeiten s. Angriff.
— Truppen, Vorführ. v. Abschnitt
zu Abschn. 257.
Anker 111.
— Befestigung 136.
— Boote 454.
— Grund 98, 102.
— Grund 453.
— Leinen 435, 439, 441, 453, 454,
456, 457, 467.
— Beschreibung 434.
— Handhabung 454.
— Wegnahme beim Pferde-
schwimmen 453, 475.
Anleuchten v. Richtungspunkten
383; eigener Truppen 384.
Anmarschwege } s. Wege.
Annäherungswege }
Anschlagshöhe 288, für Masch.
Gem. 298, 299.

Ansichtsskizzen 281.
 Anstaltungen 203, 352; be-
 seitigen 361.
 Anstellung zum Ausheben von
 Verbindungsgräben 315.
 — zum Eingraben 304 ff.
 Anzug im Kampf um Fest. 312.
 Appellplätze 403.
 Arbeit, Gang der bei Befesti-
 gung 302 ff.
 Arbeiten in Angriffs-Stellungen
 313 ff.
 — — Verteidigungs-Stellungen
 221, 224, 225, 302 ff.
 Arbeitskräfte, Bürgerliche 4, 212.
 Arbeitszeit, — Kräfte, — Leistung
 für Feldebefestigung 378.
 Armee-Lastzüge 11, 43, 163, 166.
 Artillerie-Offiziere, Veranzie-
 hung zur Erkundung von
 Stellungen 219.
 — schwere Artl. 163, 166
 — — Stellungen für 233.
 — Stellungen, Lage der 228 ff.
 — Stellungswechsel 230, 232.
 — Wirkung gegen Feldbef. 379.
 Astverhaue 358; Zeitbedarf zur
 Herstellung 378.
 — beseitigen usw. 364.
*Aufbewahrung des Kav.-Brücken-
 Geräts 483.*
 Aufklärung an Flusslinien 62,
 80; bei Flussverteidigung 93.
 Auftrag zur Unterbrechung von
 Verkehrslinien 177, 178.
 Aufräumen des Vorfeldes von
 Stellungen 276 ff., 305.
 Ausbau einer Stellung 320 ff.
*Ausbesserung des Kavallerie-
 Brücken-Geräts 483.*
 — von Brücken 144.
*Ausbesserungsgerät für Kav.-
 Brückengerät 484.*

Ausbildungs-Bestimmgn. f. d.
 Truppen i. Pion. Dienst 546 ff.
 — der Kav. mit Kav.-Brücken-
 Gerät 424 ff.
 — im Pionierdienst 1 ff.
 Ausdehnung einer Stellung 215.
 Ausgänge a. Ortschaft 341, 343.
 Ausgangsstellung f. d. Angr. 258.
 Ausholzen von Wegen 38, 378.
*Ausrüstung der Boole für
 Brückenstege 455.*
 — — Führen 467.
 — — Laufbrücken 463.
 — — verstärkte Laufbr. 465.
 — Kav.-Div. m. Sprengmitt. 486.
 — des Kav. Regts. mit Spreng-
 und Zerstörungsmitteln 485.
 — mit Schanzzeug Seite 212.
 Ausweichstellen 43, 294.
Bachtröge s. Übersetzen 155.
 Bahnen von Wegen 11 ff.
 Bahnhöfe zerst. usw. 172, 197 ff.
 — sprengen usw. 517.
 Balkenlöcher 133, 135.
 Balken f. Notrampen 50, f. Ein-
 deckungen 323; f. a. Streckb.
 Barrikaden 202, 203, 341.
 Bataillonsgruppen 234.
 — Kommandeur b. Feldbef. 302.
 Batteriedeckungen 373 ff.; Zeit-
 bedarf für 378.
 Bäume, bei Stellungen 276 ff.;
 als Beobachtungswarten 371.
 Baumverhaue 243, 245, 278,
 347, 349, 350, 357; Zeit-
 bedarf zur Herstellung 378.
 — durchbrechen 364.
 Baustoffe, Allgem. 4, 16, für
 Brücken 23, 72, 98, 104; f.
 Feldbef. 221, 252, 272, 305,
 378; f. Lager 402; f. Wege 16,
 17, 23, 32, 40.
 — Sammelstellen 253.
 — Transport im Festungs-
 angriff 272.

Baustoffe, Vorräte in vorderer
 Linie 254, 266.
 Bedarf an Zeit usw. f. Zeit usw.
 Befestigungen f. Feldebefestigung
 u. Verteidig.-Anlagen, — Ein-
 richtungen, — Stellung.
 Befestigungsarbeiten, durch
 Feind nicht gefährdete 304.
 — durch Feind gefährdet 309.
 — im feindlichen Feuer 310.
 Begegnungsgefecht — Feldebefestigung
 beim 256.
 Befehlsbrücken 98 ff., f. a. Brücken.
*Behelfsgerät mit Kavallerie-
 Brücken-Gerät 459.*
 — massige Unterstützungen 458,
 465.
 Beilspitzen 305, 306, Seite 212.
 — träger 306.
 Beitreiben f. Schanzgg., Baustoffe.
 Bekleidung von Böschungen 320,
 321, 323, 337.
 — übersetzen 151.
 — übersetzen 477.
Beladen der Brückenwagen 441.
 Belag 100, 113, 137, 140.
 Beleuchten d. Vorgeländes 248.
 Beleuchtung v. Wegen, Brücken
 27, 247; v. Hindernissen 348.
 Beleuchtungsmittel (Gerät) 226,
 247, 248, 254, 380 ff.
 Benachrichtigen über Zer-
 störungen, Sperrungen 176.
 Beobachtung, Einrichtungen für,
 Allgem. 242, f. auch Beob-
 achtungsstände, — Warten.
 Beobachtungslinien für Artillerie
 278.
 — Minen 360, f. auch Minen.
 — Offiziere bei Scheinw. 385.
 — Punkte beseitigen 277.
 — Stände 238, 242, 293, 300,
 327 ff.; für Feldartillerie 374.
 — Stellen 242, 298, 374.

Beobachtungs-Warten 242,
 371 ff.
 Bereitschaft i. Negts.-Abschn. 264.
 Bereitstellungsplätze zum Über-
 setzen 76.
Bergholz 428.
 Bergstraßen, zerstören 185.
 Beschädigungen v. Bahnh. 197 ff.
 Beseitigen von Hindernissen usw.
 f. Hindern. usw.
 Befestigen von Schützengräben
 f. Schützengräben.
 Bessern v. Wegen f. Wege-Besserg.
 Beseitigungsanlagen f. Plan-
 kierung.
 Betonbauten 183, 535.
*Betriebsmittel (Eisenbahn-) zer-
 stören 517.*
 — zurückführen 182, zerstören
 200, auf Wasserstraßen 201.
 Betriebsstörg. dch. Sperren 195.
 Bewachung von Flusslinien 94.
 — Hindernissen f. Hindern.
 Bewegliche Deckungsmittel 266.
 Bezeichnen von Wegen f. Wege;
 v. Stellgn. f. Vert.-Stellgn.
Bindeleimen 435.
 Bivacs, Allgem. 399 ff.; Aus-
 führung 405.
 Blechgefäße f. Schwimmkörper.
 — träger sprengen 519, 526.
 Blenden 266, 325, f. auch Klapp-
 blenden.
 Blendwirkung 390.
 Blockbein stärken 108, 117.
 Blockschürbund 101.
 Böcke f. Unterstützungen.
 Boden, Arbeit in felsigem, ge-
 frorenem 306, 317; i. d. ver-
 schiedenen Bodenarten 378.
 — als Deckungsmittel 379.
 — Bedeckungen 276, 282, 283;
 schonen 283.

- Boden-Erzeugnisse zum Bedecken von Schüttungen 283, 305; in Scheinanlagen 286.
— *Latten* 428.
- Bogenschuß aus Haubizen, Deckungen dagegen 379.
- Bohlen f. auch Bretter.
— unter Lafettenschwanz 376.
— zu Unterschlupfen usw. f. Unterschlupf usw.
— zum Eindecken von Brücken 42; f. auch Belag.
— zum Übergang über Schützengräben 337.
- Bohlenreihen als Gleise 30, 40.
- Boote f. Rähne.
— ausrüsten s. Ausrüstung.
— tragen 439.
- Bootschaut 428.
- Bord 428.
- Böschungen bekleiden f. Bekleidungen.
- Brand, in Brand setzen f. Abbrennen.
- Brander 81, 96, 190.
- Brechstange 189, 193, 195, 197, 306, 366, B. 225.
- Breite der Abschnitte 223.
- Bretter f. a. Bohlen; mit langen Nägeln als Hindernis 359; Überwinden solcher 365.
- zu Unterschlupfen usw. f. Unterschlupf usw.
— zum Überwinden von Draht- hindernissen 363.
— zum Eindecken von Brücken 42; f. auch Belag.
- Brettafeln 35, 50 ff. B. 133.
- Bretterböcke 121, B. 31.
- Stege (über Weichland) 34.
- Brisante Sprengstoffe 186.
- Brücken, Bedeutg. f. Übergang 65; f. Rückzug 89.
- Brücken ausbessern 144.
— Bau, Einteilung zum 105; Leistungen d. Pion. beim 166; Vorbereitungen zum 102 ff.; wird begünstigt durch 98.
— Beleuchtung 27.
— Böcke 108, 120 ff.; Stellen von Böcken 123—124.
— Bogen sprengen 531 ff.
— Einteilung der 99.
— fliegende 84, 147.
— — Heranziehen 4.
— Gerät, aus Brücke heraus- ziehen 83.
— Gerät d. Kav. 424 ff.; Abladen 438; Aufbewahrung 483; Ausbesserung 483; des Kav.-Regts. 426; kleines im Brücken-Wagen B. 213; schonen 427; vom Wagen aus einbauen 440.
— Kommandant 90.
— Kommandant 480.
— Länge messen 103.
— Pfeiler sprengen 528 ff.
— Rückbau 461.
— über Gräben 460.
— Schlag, Beginn 78, 81.
— Sicherung durch Befestigung 251; taktische 80.
— Skizze 106.
— sperren, zerstören 172 ff., 185 ff., 356.
— sprengen, eiserne 518 ff., hölz. 512 ff., steinerne 528 ff.
— Stege, Bau, 455 ff.
— —, Bau von 107 ff.
— —, für schwimm. Pferde 475.
— —, Übergang über 480 ff.
— Stelle, Anforderungen an eine 71, 98.
— —, freilassen beim Über- setzen 78.
— —, Sicherung der 80.
— Tafeln 431, 456, 463, 465, 467.
— Teile einer Brücke 100.
— — Verbindung der 101.

- Brücken-Trains, Leistungsfähig- keit 166; heranziehen 67; voraussenden 87.
— Übergang d. Truppen 162 ff.
— Untersuchung 143.
— Verstärkung 144.
— Wagen der Kavallerie B. 213; Beladen 438 ff.
— wiederherstellen 12, 145.
— Zerstörung 172 ff., 185, 187 bis 191; vor Stellungen 276.
- Bruchpunkte von Verbindungs- gräben 271.
- Brustwehr aus Holz, Steinen u. dergl. 318, 347, 379.
- Brunnen 410.
- Buchtnagen 147.
- Dachpappe 420, 421.
- Dämme zerstören 185, 534.
- Dämme z. Vert. einrichten 338.
- Dammrutsch 185.
- Dauerbrandsackeln f. Sackeln.
- Decken f. Eindeckungen.
- Deckungen der Feldartl. 373 ff.
— für Masch. Gew. f. Masch. Gew. Deckungen.
— gegen Masch. Gew. 379.
— gegen Sicht, f. Sicht.
— herstellen 287 ff.; für Feld- kuchen 337.
— Verwert. vorhandener 338 ff.
— zusammengefestete 379.
- Deckungsgräben 237, 259, 293; Arbeitszeit für 378.
- Mittel, bewegliche 266.
- Stärken 379.
- Deckwehrsappe 270.
- Detonationsübertragung 505, 506, 512.
- Dichten von Tonnen 129.
- Didicht 13, f. auch Wälder.
- Dielung 421.
- Diensterteilung der Inf. und Pioniere 264, 265, 268.
- Doppelposten bei Wegen 26.
— Spiegel z. Beobachtg. 329.
- Dörfer f. Dörfschaften.
- Drahtbunde 101.
- Drahtgeflechte zum Überspringen von Weichland. 35.
- Drahthindernisse 243, 353 ff.; mit Wolfsgruben 359.
— beseitigen, überwinden 362, 363.
- Drahtscheren 362, Seite 212.
- Schlingen 353.
- Walzen 356.
- Zange B. 224.
- Zäune 243, 354, 355.
- Drainröhren 307 (Anm.).
- Drehscheiben unbrauchbar- machen 200.
- Dunkelheit f. Nächtlich.
- Durchbrechen von Zwischen- mauern 367.
- Eggen, als Hindernisse 359.
—, überwinden 365.
- Eichenholz als Deckung 379.
- Eichwald abholzen 378.
- Einbau vom Brückenwagen aus 440.
- Eindeckungen 238, 294, 322 ff.; 328, 329, 372; eines Gleises 42; Stärke der 379.
- Eingraben, Anstellung z. 304 ff.; im Feuer 310; sofortiges 222.
- Einrammen 119.
- Einrichten d. Vorgeländes 276 ff.; 305; von Wivaks, Lagern, Allgem. 399 ff.; Ausführun- gen 405 ff.
— von Gebäuden 346.
- Einrichtungen in Schützengräben 334 ff.
- Einschließungslinie vor Festungen 250.
- Einteilung der Mannsch. zum Brückenbau 105.

Einzelausbildung 425.
 — Deckungen 313, 314.
Eisenbahndämme sprengen 534.
Eisenbahnen als Marschstraße 14.
 — sperren, zerstören, Allgem. 172 ff.; Ausführung 185 ff.
Eisenbahnschienen als Deckungsmittel 379.
Eisenbahnschienen sprengen 517.
Eisenbahnwagen, unbrauchbar machen 200.
Eisenbetonbrücken 535.
Eisensprengungen 517 ff.
Eisdecken herrichten 30; Tragfähigkeit 21; öffnen 205.
Entfernungen festlegen 227, 281, 305; bekanntgeben 308.
Entwicklungsraum f. Feuerlinie. Erdableitung bei Telegraphenleitungen 542.
Erde als Deckung 379.
Erdarbeit, Bedarf an Zeit usw. 378 ff.
Erdbütten 326, 421.
Erdschüttung auf Eindeckungen 326, 379.
Ergänzung der Spreng- usw. Mittel 489.
Erkundung, Allgem. 4; Erschwerung der des Angreifers 218.
 — bei Kol. Wegen 16, 23.
 — für Sprengungen 183.
 — Übergang über Wasserläufe 63; im Vormarsch 70 bis 73; über kleinere Gewässer 86; im Rückzug 87.
 — von Stellungen 219; durch den Angreifer 257, 258, 260 ff.; von Eisdecken usw. f. Eisdecken usw.
Erweiterung, in Schützengräben 287; in Laufgräben 268, 269.
Erzeugnisse des Umgeländes, f. Bodenerzeugnisse.

Etappenorte besetzen 251, 370.
Sackeln 27, 334, 348, 380, 395, 396.
Fahren auf dem Wasser 442 ff.
Fährenbau 148, 158.
 — Bau 467.
 — beladen 149, 150, 165.
 — Gier 147.
 — Tragfähigkeit 148, 166.
 — Übersetzen mit 478 ff.
 — Zug 84, 147.
Fahrgerät 436.
Fahrtenschwimmer f. Schwimm.
Fässer f. Tonnen.
Fehler, versteckte an Telegraphenleitungen 209, 541.
Feldartillerie bei Flußverteidigung 95, 97.
 — Deckungen 373 ff.; Arbeitszeit für 378.
 — Stellungen in der Verteidigung 228, 230, 232.
 — Unterstützung der Inf. beim Heranarbeiten 267.
Feldbesetzungen, Allgem. 210 ff.; Ausführung 276 ff.; f. auch Verteidigungsstellung, anlagen.
 — Ausbau von Stellung 320 ff.
 — Ausführung am Tage in Feindesnähe 309.
 — Befehl zur Anlage von 221.
 — bei Nacht in Feindesnähe 311, 312.
 — im Angriff 255 ff, 309.
 — in d. Verteidigg. 213 ff, 309.
Feldhaubizen (l. u. schw.)
 Deckungsstärken gegen 379.
Feldkanonen, Deckungsstärken gegen 379.
Feldküchen, eingebaute 271, 337.
Feldstellungen, f. Verteidigungsstellung, anlagen und Feld-

besetzung, Angriff auf bef. 257 ff.
Feldwerke 240, 251, 282, 331, 353, 368 ff.; bei Flußvert. 95.
Feldboden, Arbeiten im 306;
 Sandsäcke auf 313.
Fernsprecher, f. Nachrichtendienst.
Fernsprechleitungen zerstören, f. Telegraphenanlagen.
 — Stellen 271, 296, 326.
Festungsangriff 264 ff, f. a. Angriff auf Festungen u. Heranarbeiten.
 — Verteidigung, Arbeiten 275.
Feueröffnung 218.
Feuerhöhe von Masch. Gew. 299.
Feuerlinie, für jeden Schützen in Schützengraben 288, 322.
 —, Höhenanlage 282, 288; mehrere übereinand. 236, 346.
Feuerungsanlagen 409 ff., 421.
Feuerstellungen ausheben 257, 312; erkunden 311; gewinnen 313, 314; im Waldsaum 347.
 — Unterstützung beim Heranarbeiten f. Heranarbeiten.
Feuerzeichen 246 f. auch Nachrichtendienst.
First, Firststange 407, 419, 420.
Flachbahnschuß aus Haubizen, Deckungen gegen 379.
Flanzenfeuer, Erdschüttungen gegen 335.
Flankierung u. Flankierungsanlagen 216, 220, 223, 231, 234, 235, 239, 241, 282, 331, 335, 338, 375.
Fliegende Brücke 84, 147.
Flößbalken 110.
Flöße als Zerstörungsmittel 190; Balkenfl. 133; Tonnenfl. 110, 129 ff.; aus Zeltbahnen 152, 153; aus Sonstigem 154 ff.; Flößfähre 159.
Flügel 214, 224, 230.
 — Anlehnung 214.
Flüsse, sperren 201.
Flußisenblech u. Stahlblech 379.
 — grund 72, 98, 103, 108.
 — Läufe überwinden, verteidigen 62—97.
Förderbahnen 272.
Freischwimmer ausbilden 425.
Frostboden f. Boden.
Fruchtgarben als Deckungsmittel 379.
Fuhre, Leistung 378.
Furten beleuchten 27; erkunden 20; herrichten 29; sperren 204, durchreiten 477.
Futterlade als Schwimkörper 154.
Gang der Arbeit bei Besetzungen 302.
Ganzboot 429.
Garben f. Fruchtgarben.
Gassen f. Sturmgassen.
Geballte Ladungen s. Ladungen.
Gebäude, Gehöfte, Bedeutung für Feldbesetzung 241, 276.
 —, — beseitigen 276, 279.
 — massive als Stellung 342.
 — zur Verteidigung einrichten 339 ff, 346; Zeitbedarf hierfür 378.
Gebüsch im Weichland 33.
Gehöfte f. Gebäude.
Gehölze 276, f. auch Wälder.
Geißeln 184.
Geisfuß B. 227.
Gelände-Abschn. besetzen 256.
 — Bedeckgn. f. Bodenbedeckgn.
 — schwer gangbares überwinden 13, 33 ff.
 — Vertiefungen, nicht eingesehene Gelände, f. tote Winkel.

Feld-Pionierdienst aller Waffen.

Geländer an Brücken 142; an
Führen 165.
— *Leinen* 435.
— *Stab* 433.
Gepäck ablegen 303, 312, 334.
Gepäck übersetzen 474, 476.
Geräte f. Baustoffe.
Geschütz einzeln in vorderer
Linie 231, 267, 302; bei
Flußverteidigung 95, 97.
— Deckungen 373 ff.
— eingedockte 377.
— Stände 374 ff.
Geschütze übersezen 148, 158,
165, 166.
— zerstören 537 ff.
Gesirrupp als Hindernis 351.
Gewässer, f. Flußläufe.
Giebelwände 417.
Gieren 450.
Gierfahre 147.
— Stellung 450.
— Tau 450.
— Tau 147.
Gitter als Hindernis 351.
— überwinden 361.
Glatteis, Mittel gegen 41.
Gleisbohlen 30, 40.
Gleise, eindecken für Marsch 42.
—, tiefe in Wegen 40.
Gleis-Sprengung 509, 517.
— Unterbrechung 192 ff.
Gräben f. Schützengräben.
— vor einer Stellung 276.
— Wege über 28.
— zur Vert. einrichten 338.
Gruben zur Vert. einr. 338.
Grundwasser 307.
Gruppen, Befestigungs- 229,
234, 250.
— Führer beim Eingraben 307.
Gurtungen sprengen 519 ff.
Hacke f. Kreuzhacke.
Hauptpfähle 321.

Halbboote 428 ff.
—, verbinden, lösen 429.
Haltetaue 29.
Hand-Granaten 226, 249, 254,
257, 263, 270, 348, 366.
— Ramme 119.
— Werkzeug zum Brückenbau 426.
Hängebrücken zerstören 191.
Hauptkräfte, Aufstellung bei
Flußverteidigung 97.
Häuser f. Gebäude.
Heden 276, 338, 351.
— im Zug von Wegen 28.
—, überwinden 361.
Hemmlöcher 41.
Heranarbeiten im Festg. An-
griff 267, 270, 313, 314, 393.
Herstellen von Deckungen 287 ff.
Heubündel zum Überwinden
von Eggen u. dergl. 365.
Hilfsmittel zum Einhalten der
Wegerichtung 18.
Hindernisse, Bedeutung, Lage
213, 234, 239, 240, 243,
244, 245, 250, 251, 276,
282, 347, 348 ff., 369, 370.
— bei Flußverteidigung 95.
— Beleuchtung, Bewachung
348, 349, 396.
— Heden als Hindernisse 338.
— Nachbildg. v. Hindern. 274.
— Pfähle, Zeitbedarf zur Her-
stellung 378.
— überwinden, beseitigen 13,
33 ff., 263, 361 ff.
— um Bataillonsgruppen 234.
— zum Lückenschließen 341, 356.
— zur Betriebsstörung auf
Bahnen 196; Zeitbedarf für
Herstellung 378.
Hinterkaffe 442.
Hohlwege 280, 338.
Holme, als Unterstützungen 464,
465.

Holme, behelfsmässige 458.
— des Kav. Br. Geräts 430.
— doppelte 459.
— Holzstärken von 108, 118.
Holz als Deckungsmittel 379.
Hopfenanlagen 276.
Hütten f. Lagerhütten.
Jäger Ausbildung in Pion.
Arb. 551 ff.
Infanterie Ausbildung in Pion.
Arb. 551 ff.
— Stellungen als Sturm-
stellung 273; beleuchten 397;
erweitern 269; Lage der 228,
234 ff.
— Unterstutzung der Pion. i.
R. u. F. 270.
Inseln 72, 98.
Instandsetzungsgerät für Kav.
Brückengerät 484.
Joch f. Pfahlsch. Joch.
Jochpfähle 116, 117.
Kabel zerstören 207.
Kaffe 428.
Kähne, schwere als Zerstörungs-
mittel 190; für Rammergerüst
119; Tragfähigkeit 127; zum
Einbau 110, 128; zum Stellen
von Böden 110, 123; zum
Übersezen 146, 148, 165.
Kampf um Festungen, f. An-
griff auf Festungen.
Kanäle sperren, zerstören 185,
201.
Kasten im Brückenwagen B. 213.
— Träger sprengen 526.
Kavallerie, Ausbildung in Pion.
Arbeiten 559 ff.
— Brückenwagen Bild 213.
— Halbboote s. Halbboote.
Keile, eiserne 306.
Kernpunkte in Ortschaften 345.
Kettenbrücken zerstören 191.
Kiefernholz als Deckung 379.
Kies als Deckung 379.

Risten als Deckung 290, 318; als
Unterstützung 108; f. Schnell-
brücken 114; in Rischen 334.
Kirchtürme als Beobachtungs-
warten 371.
Klammern für Notrampen 50;
bei Brückenbau 101, 110, 121,
B. 29, B. 50.
Klappblenden 324, 326.
Knaggen 101, 121.
Knebel am Halbboot 428.
Koch-Einrichtungen 409 ff.
— Feuer in Schützengräben 337.
— Geschirr 312.
— Holz 409.
— Löcher in Schützengräben 337.
— Wasser 412.
Kolonne, Gruppenkolonne an-
stellen zum Eingraben 315.
Kolonnen-Brücke 99, schwere 99.
— Wege, f. Wege.
Kommandos beim Fahren auf
dem Wasser 445 ff.
Kommandeure in den Ab-
schnitten von Stellungen 219.
Kompagnieführer beim Ein-
graben 302, 306, 307.
Kompaß, Verwendg. 18, 37, 311.
Kopfdeckungen 316, f. a. Scharten.
— Rampen 58.
Körbe z. Bau v. Schulterwehren
290; v. Brustwehren 318.
Kraftfahrzeuge, Wege für 43.
Kreuzbund B. 21.
— Hacke, Trageweise 312.
— Hackenträger 306.
— Schlaghammer B. 226.
Kriegs-Brückengerät, bergen bei
Rückzug 92; ersetzen durch
Behelfsmittel, Herausziehen
aus Brücken 83.
— Spiele 3.
Rüchen f. Feldküchen.
Rufen 30.

Ladebühne 60.

Ladungen anbringen 497, 513 ff., 517 ff., 520 ff.
 — berechnen für Holz 512; für Eisen 524; für Stein 529, 533; für Dämme 534.
 — eingeschlossene 499.
 — geballte 498.
 — Größe der 186.
 — Reihen- 498.
 Ladungsrolle in Brücken 528.
 Lafettenschwanz, Auf-, Widerlager für 376.
 Lager Allgem. 399 ff.; Ausfüllung 417 ff.
 — Gassen 403.
 — Gärten 417 ff.
 Lampen elektr. 311.
 Land-Anker 454.
 — Bord 442.
 — Boot 442.
 Landbrücken 468.
 Landebrücken 149.
 Land-Stoß 107, 115.
 — Straßen f. Wege.
 —wärts 442.
 Lanze b. Schwimmen d. Pferde 475.
 Längen beim Brückenbau 114.
 Lastkraftfahrzeuge 43 f. auch Armeelastzüge.
 Laternen 18, 25, 26, 311, 334, 337, 381, 397.
 Lattenstege 365.
 Laufbahn bei Schnellbrücken 114.
 Laufbrücken 99, Bau 115 ff., 166.
 — Bau 462 ff.
 — Übergang 462.
 Laufgraben-Laternen 380, 397.
 — Offizier 271.
 — Parks f. Pionierparks.
 Laufgräben 267, 270, unterhalten 271, Sanitäts-Maßnahmen 271.
 Lebensmittel-Versorgung 259, 264, 305, 312, 314, 334.
 Lehm als Deckung 379.

Lehrkurse bei Kav. Regt. 559, 560.
 — Mil. Reittinstitut 561.
 Leinen ausgep. in Furten 29.
 — zum Messen 103.
 — zum Vorbringen von Munition usw. 314.
 Leinenbunde 101.
 Leistungen f. Zeitleistungen.
 — der Scheinwerfer 392.
 Leistungsfähigkeit der Brücken-Drains 166.
 — des Kav. Br. Geräts 482, (166).
 Leitern beim Sturm auf Ortschaften 366.
 — Verwend. z. Tonnenstoß 131.
 — im Weichland 33.
 — zum Überwinden von Drahthindernissen 363.
 — — von Wolfsgruben u. dergl. 365.
 Leitfeuer, Zündung durch 501 ff.
 Leitungen für Fernspr. usw. zerstoren 206.
 Leucht-Zackeln 396.
 — Farbe 25.
 — Gaslampe 398.
 — Pistolen 334, 348, 380, 393, 394; zur Flußbewachung 94.
 — Weite der Scheinwerfer 392.
 Licht-Regel des Scheinwerfergeräts 391, 392.
 — Signale 246, 386, 392, f. auch Nachrichtendienst.
 Lokomotiven bereitstellen bei Unterbrechung 181; unbrauchbar machen 200.
 Löcher i. Straßen 40; i. Furten 29.
 Lösen der Halbboote 429.
 Luftdruckwirkung 323.
 Luftfahrzeuge 62, 218, 241, 283, 319, 399.

Lücken in Hindernisse schließen 356; zwischen Stellungen schließen 341.
 — zwischen Gruppen 234.
Mannschaftsgräben für Feldgeschütze 374, 375, 377.
 — für Masch. Gew. 299.
 Mannschafsketten 317.
 Marschform beim Brückenübergang 162 ff.
 Marschhindernisse 12, f. auch Hindernisse und Sperren.
 Maschinengewehre bei Flußverteidigung 95, 97.
 — Deckungen gegen Masch. Gew. Feuer 379.
 — Deckungen 239, 282, 297 ff.; Deckungen ausfüllen 302; Arbeitszeit für 378.
 — überlegen 79, 148, 158, 165, 166.
 —, Verwendung 239, 267, 282.
 Masken 227, 232, 237, 240, 280, 295, 298, 305, 327, 338, 353; versehen 284; herstellen 284, 285.
 Mastwurf B. 23.
 Matrasen zum Überwinden von Drahthindernissen 363.
 Mauern als Hindernis 351; durchbrechen 361; im Zug von Wegen 28.
 — zur Verteidigung einrichten 346, 351.
 Meldedienst f. Nachrichtendienst.
 Meldung über Erkundungen an Flußläufen 73.
 — über Unterbrechn. 175, 176.
 Merkzeichen entfernen 277, 284.
 Messen von Brückenlängen 103.
 — — Entfernungen 227, 281.
 — — Wassertiefen 103, (20).

Militär-Reittinstitut, Pion. Ausbildung beim 561.
 Minen als Hindernis 245, 279, 357, 359, 360.
 Minen-Anlagen in Brücken 528.
 — Kammern 528.
 Minen-Kammern 183, 184.
 —, schwimmende, treibende 81, 96, 190.
 — Sperren 201, 203.
 — suchen in Kunstbauten 184.
 — unschädlich machen 365.
 Muldenförmige Deckungen f. Masch. Gew. 298.
 —, Schützenmulden 310.
 Munition der Feldartl. decken 374 ff.
 Munitions-Gefasse, — Nischen 238, 334.
 — Versorgung 214, 259, 312, 314.
 — Wagen der Feldartl. 374 ff.
Nachbildung von Hindernissen 274.
 Nachen f. Rähne.
 Nachhutstellungen (87), 91, 287.
 Nachrichtendienst bei Feldstellungen 246, 262, 271, 296, 326, 327, 371, 386; bei Flußübergängen 62, 79; bei Flußverteidigung 93, 97; mit Scheinwerfern 392; unterbrechen 172 ff., 206 ff.
 Nächtliche Angriffe 214.
 — Schanzarbeit 225, 302, 311 ff.
 Nächtliches Anstellen von Kommen 315.
 — Arbeiten, beleuchten 395.
 — Schießen 227, 238, 333.
 Nachtschwimmer überlegen 151 ff.
 Nische f. Masch. Gew. Schützen 299.
 — in Schützengräben 325, 334.

Notrampen, Allgem. 44—49
 — Ausführung 50—61.
 — aus Behelfsmitteln 61.
 — Bedienung 54 ff.
 — feste 59 ff.
 — lose 51 ff.; Koprampen 58.
 —, Seitenrampe f. Fahrz. 52.
 — f. breite Fahrzeuge 53.
 — f. Pferde 51.
 Notrampengerät 50.
Oberbau einer Brücke 100;
 für Brückenstege 112 u. 113;
 Laufbrücke 137—142.
Oberstrom 442.
 Offizierpatrouille zum Anstellen
 von Kolonnen 315.
 — zur Vorbereitung nachtl.
 Arbeiten 311.
 Ordnung b. Übergang f. Über-
 gang.
 Orientierungsmittel 18, 37, 311,
 386.
 Ortsbesitz festhalten 251.
 Ortsrand u. dergl. f. Ortschaft.
 Ortschaften, Ausgänge, sperren
 341; Abschnitte in 344.
 —, Bedeutung von 241.
 —, Beseitigen von 279.
 —, Sturm auf 366, 367.
 — zur verdeckten Aufstellung
 von Truppen 339.
 — zur Verteidigung einrichten
 340 ff.; Zeitbedarf dazu 378.
Patronenkasten von Masch.
 Gew. 298, 299.
 — für Sprengmittel 486.
 Patrouillenboote 94.
 Personentransportwagen 43.
 Pfahlsch 108, 116, 117.
 Pfähle zur Befleidung 321;
 f. Hindernisse 353 ff., 359, 378.
 Pferde verladen 44, 49; Rampen
 zum Verladen 51.

Pferde auf Fahren 148, 158,
 165.
 — schwimmen 161 (471—476).
 Pferdestände, -ställe 403, 423.
 — Stege über Weichland 36.
 Pioniere, Ablösung der 268;
 geschlossene Verbände wieder-
 herstellen 263.
 — in der Marschordnung, Unter-
 bringung 4.
 — Verwendung f. Pionierverw.
 — Arbeiten, Allgem. 4.
 — Dienst, Arbeiten der Kav. 424 ff.
 —, Kenntnis des 3.
 Pionieroffiziere 6, ältester 7, 265.
 —, Heranziehung zur Erkun-
 dung von Stellungen 219;
 ihre Meldung über Erkundung
 von Flußübergängen 73; zur
 Einübung des Sturmes 274.
 Pionier-Parckompagnie 266,
 272.
 Pionierparks vor Festungen 266,
 272; beleuchten 398.
 Pionierverwendung, Allgem. 3, 8.
 — bei Unterbrechungen 180.
 — i. Angr. 263.
 — in der Verteidigung 226.
 — im Kampf um Festungen
 265, 270, 271.
 —, Reserve an 263.
 Pulver (Sprengpulver) 186.
 Pumpen zerstören 198.
 Prahme 147, 148.
 Probebelastung von Rähnen,
 Tonnen, Flößen 127.
 Progen beim Brückenbau 108.
 Protzkasten von Kav. Br. Wagen
 B. 213.
 Prüfen von Baustoffen für
 Brücken 104.
Querverbindungen an
 Schnellbrücken 114.
 Querschläger 379.

Rammen 119.

Rampen für Fahren 149, 150.
 — in Gräben 293, 337, 338.
 — zum Herausziehen von Ge-
 schützen aus Deckungen 375.
 — zum Entladen von Zügen,
 f. Notrampen.
 Rasenstücke zur Befleidung 321,
 als Deckungsmittel 379.
 Rauchabzug 421.
 Regimentsabschnitt 264.
*Reserve beim Brückenbau 455,
 462, 465.*
 Rettungsboot (kahn) 29, 168 ff.
 Rettungsmaßnahmen 5; bei
 Wasserübungen 167 ff.
 Richtband 25, 315.
 Richtlinien 311.
 Richtposten 26, 268, 302, 311.
 Richtungspunkt anleuchten 383.
*Richtungsveränderung b. Fahren
 auf Wasser 449.*
 Rodelbalken 100, 101, 141.
 Rodelbretter, -latten 36.
 Rodelung 36, B. 25.
 Rollbahnen zum Überschreiten
 von Weichland 35.
Rückbau einer Brücke 461.
 Rücken-Deckungen bei Masch.
 Gew. 299, 300; in Gräben 338.
 — Wehren 289, 369.
 — bei Geschützdeckungen 374.
 Rückzug, Übergänge beim 87 ff.
 — Zerstörungen beim 177.
*Ruder 436.
 Rudergabel 436.
 Rudern 425, 446 ff.
 Ruderschlosser 428.*
Saaten niederlegen 276.
 Säcke, wasserdichte 110 (154).
 Sägeförmige Führung von
 Schützengräben 290.
 Sammelbecken 412.
 Sammelstelle für Schanzzeug
 u. Baustoffe 253, 254, 305.

Sand als Deckung 379.
 Sandsäcke 266, 290, 313, 314,
 316, 317, 321, 329, 330.
 — f. Artl. Deckungen 373 ff.
 — f. Masch. Gew. Deckungen
 298, 299.
 — Trageweise 316.
 Sandsackarten 346.
 Sanitätsmaßnahmen in Lauf-
 gräben 271.
 Sanitätspersonal bei Wasser-
 üben 171.
 Schanzarbeiten f. Feldbefesti-
 gungen.
 Schanzzeug, Arbeitsleistung mit
 dem 378.
 — Ausrüstung, Seite 212.
 — betreiben, heranschaffen 4,
 221, 252, 272, 305.
 — Sammelstelle 252.
 — Trageweise 312.
 — Verteilung 305, 309.
 — Vorräte in vorderer Linie
 266.
 Scharten 301, 316, 328, 330 ff.,
 346, 369.
 Scheiben in Scheinanl. 286.
 Scheinanlagen in Feldbef. 217,
 227, 234, 260, 286.
 Scheinwerfer-Offizier 385.
 — Schutz gegen 319.
 — unterbringen in Schützengr.
 334.
 — zur Flußbewachung 94.
 — Gerät 334, 348, 380, 382 ff.
 — Licht 392; Verhalten im 391.
 Scherenfernrohr 329, 372, 374.
 Schienen und Zubehörteile
 B. 96 bis 99; unterbrechen
 192 ff.
 Schienenwege als Marschstraße
 42.

- Schießen bei Dunkelheit 227, 238, 333.
 — Gesteile 333.
 — Schläge 346.
 Schiffsbrücken zerstören 189, 190.
 Schiffsgerät, vorgefundenes 64.
 Schläge der Verbindungsgräben 294, 315.
Schleiflatten 428.
 Schließen von Lücken in Hindernissen 356.
 Schlitten, Seil- 314.
 Schnee als Brustwehr 379.
 Schnellbrücken 86, 89, 99, 114; vorchieben 114, 263.
Schnürleinen 435.
Schonung des Kav. Br. Ger. 427.
 Schöpfbänke 412.
 Schöpfstellen für Wasser 410, 411, 412.
 Schotter f. Steinschlag.
 Schulterwehren 290 ff., 293, 294, 300, 306, 316, 338, 369.
 Schußfeld 214, 224, 227, 235, 240, 243, 280.
 Schußlinie f. Artl. 278.
 Schüttungen 282, 283, 295; gegen Seitenfeuer 335.
 Schutzdach 325, 326.
 — für Geldtöcher 422.
 Schutzdecken für Pferde 423.
 — über Geschützstände 377.
 Schützengräben i. Angriff 259, Herstellung 287 ff.
 — Anordnung, Lage 235, 236.
 — Arten der 287 ff.
 — ausheben 302 ff.; Zeitbedarf zum Ausheben 378.
 — Befestigung über 308.
 — Einrichtungen in 334 ff.
 — unkenntlichmachen 282 ff.
- Schützenloch 306.
 — Mulde 310.
 — Nischen 325.
 — Stellungen f. Verteidigungsst.
 Schwankungen der Brücken Maßnahmen gegen B. 32, B. 33, 125, 134.
 Schwellen f. Schienen.
 Schwere Artillerief. Art., schwere. *Schwimmen der Pferde* 471 ff.
 Schwimmende Minen f. Minen.
 Schwimmer (schwimmende Mannschaften), Überlegen 152; geübte 167; Fahrtenchw. 170.
Freischwimmer 425.
 Schwimm-Gürtel 170.
 — Körper 29, 114, 152 ff., 156.
Übungen 425.
 Seile zum Vorbringen von Munition 314.
Seilrolle B. 223.
 — Werk 435.
 Seiten-Deckungen 300, B. 118.
 — Rampe f. Notrampen.
 — Wehren (Seitenwälle) bei Geschützdeckungen 374, 377.
Selbstkocher 440, zu B. 213.
 Sicherheits- Maßnahmen bei Wasserübung 29, 146, 167 ff.; bei Notrampen 47, 48.
 — Sprengstoffe 186.
 Sichern von Geländeverstärkungen 218, 312; der Brückenspitze 80.
 — von Brücken d. Befest. 251.
 Sicht, Deckung gegen 218, 232, 284, 285, 308.
 Sickerhächte zur Abwässerung 335, 421.
 Signalisieren mit Scheinwerfern 383, 392.
 Skizzen, Ansichts- 281.
 — Brücken- 106.
 — Wege- 15.

- Sonderfahrbled 379.
Spannketten 428.
 Spannweite einer Brücke 100.
 Spaten-Träger 306.
 Sparren 419—421.
 Sperren, Allgemein 172 ff.
 — Auftragserteilung 177, 178.
 — von Brücken, Eisenb. usw. f. Brücken, Eisenbahnen usw. *Spiegel am Halbboot* 428.
 — in Schützengräben 329.
Sprengen von Bahnhöfen, Betriebsmittel usw. s. Bahnhöfe, Betriebsmittel usw.
 Sprengen von Ast- und Baumverhauen 364.
 — von gefrorenem Boden 306.
 — von Mauern, Gittern 361.
Spreng-Gruben 510.
 — Kapsel 485, 486, 494.
 — Ladungen 183; bei Sturm auf Ortschaften 366.
 — Mittel, Sprengmunition 186.
Munition im Br. Wag. zu B. 213.
 — Stoffe 186.
 — Patronen 485, 486.
 — Patronentasche 485, 491.
 — Patronenzünder 485, 486, 492.
 — (lange) 485, 486, 493.
Spreng- und Zündmittel 485 ff.
 Sprengung als Mittel zur Zerstörung 180, 182, 183, 186; f. a. zerstören u. sperren.
 Sprungweises Verfahren 267, 270; f. auch Heranarbeiten.
 — Vorgehen v. Unterstüßgn. zum Schützengraben 295.
 Spurerweiterung, -verengg. 195.
 Staheldraht 353, 354.
 Staffeln, Rückwärts- von Befestigungen 214; von Deckungsgräben 293.
Staken, das 444; der 436.
Stapelplatz 440.
 Stärke der Deckungen 379.
 Staubentwigg. b. Schießen 283.
- Staudämme 412.
 Stauvorrichtung sprengen 361.
 Stege f. Brückenstege.
 Steilabfälle 13, f. a. Hindernisse.
 Steinschlag 290; 379 (Schotter) im Gleistörper 42.
 Stellungen f. Verteidigungsst. — f. Artl. f. Artl. Stellungen. — vorgeschobene 217, 260, 287.
 Stellwerke zerstören 199.
 Sterne f. Orientierungsmittel. *Steuern* 443.
Steuermann 444, 445.
Steven 428.
 Stockwerksfeuer 236, 346.
 Stolperdrähte 243, 353.
 Stoßbalken 115.
 Stoßbund B. 24.
 Straßen f. Wege.
 — Brücken f. Brücken.
 — Kampf 367.
 Strauchpäckungen als Deckungsmittel 379.
 Straße 100.
 Streckbalken 100, -Stärken 112, 137.
 — Befestigung von, auf Unterstüßungen 138.
Streichen 447.
 Strohbindel als Schwimmkörper 156; zum Überwinden von Eggen u. dergl. 365; als Deckungsmittel 379.
 Strom, Strömung usw. 20, 29, 72, 76, 98, 102, 146, 167, 169.
 Stromantertau 134.
 Ströme sperren 201.
Stromboot 442.
Strombord 442.
 Stromverankerung 134.
 Stufen in Deckungsgräben 293.
 — in Schützengräben B. 104 bis B. 107, 320, 337; in

Gruben u. dergl. 338; in Unterständen 326.
 Stuhlschienen f. Schiene.
 Sturm, Allgemein 273.
 — einüben 274.
 — Gassen 263, 362, 365; f. a. Hindernisse überwinden.
 — Gerät 261, 366.
 — Stellungen 273, 287.
 — Truppen 269, 273, 274.
 — auf Ortschaften 366, 367.
 Stützhöhe 108.
 Stützleisten 428.
 Stützpunkte im Angriff 256, 261.
 Sumpf f. Weichland.
Taue f. Leinen.
 Tannenholz als Deckung 379.
 Telegraphen-Anlagen f. Nachrichtenendienst.
 — Stationen zerstören 207.
 — unterbrechen 172, 174, 176, 206 ff.
 Tonnen 110; als Deckung i. Angriff 266, 318; für Schutzwahren 290, in Nischen 334.
 Tonnenflöße 110, 129 ff.; Föhre aus 159.
 Tore als Deckung 379.
 Torf als Deckungsmittel 379.
 Tornister f. Gepäck.
 Tote Winkel, nicht eingesehene Gelände 231, 235, 245, 276, 280, 338, 350, 360.
 Tragfähigkeit v. Brücken 83, 99, 166; Prüfung der Tragf. 143.
 — — Eisdecken 21.
 — — Föhren 148, 166.
 — — schwimmenden Unterstützungen 127.
 Tränk-Stellen 410 ff.
 — Zeit 413.
 Transport v. Baustoffen f. Bauft. Treideln 451.
 Treppen 279, f. auch Stufen.
 Trinkwasser 264, 412; Bedarf 414; Vorrat 271; vorbringen 314; bereitstellen 305, 334, 337.
 Tröge 414.
 Truppeinteilung beim Brückensieg 455.
 — Föhrenbau 467.
 — bei der Laufbrücke 462.
 — verstärkter Laufbrücke 465.
 Truppenführer b. Angriff 258.
 Tunnel-Ausgänge befestigen 251.
 — sprengen 536.
 — zerstören 185.
 Türen als Deckung 379.
 Türme beseitigen 277.
Überdecken von Schützengräben 283.
 Übergang der Truppen über Brücken 162—164.
 Übergangsmittel bereithalten beim Rückzug 91.
 Übergang über Brückenstege 455.
 — Laufbrücken 462.
 — verst. Laufbr. 465.
 — Gewässer, erzwingen 68, 78.
 — Ordnung beim 162 ff.; im Rückzug 90.
 —, im Gefecht 68, 85.
 —, im Rückzuge 87 ff.
 —, im Vormarsch 65—84.
 —, überraschender 69.
 —, zerstören, sperren 96.
 Übergangsstellen, 70 ff.
 Überqueren — Allgemeines 65, 70—73, 77—80, Ausführung 146 ff., 165.
 — mit Föhren 478, 479.
 — mit Booten 478.
 — erzwingen 78, (68).
 — Leistungen des Brücken-geräts beim 166.

Überqueren m. Behelfsmitteln 151 ff.
 — Reihenfolge beim 79.
 — Verhalten d. Truppen 165.
 Überwachen von Flußlinien 94.
 Überwinden kleinerer Gewässer 85, 86.
 — von Flußläufen 62 ff.
 — — Hindernissen f. Hindern. Übungen im Durchschwimmen 425, 471 ff.
 — im Feldpionierdienst 3, 9, 10.
 — mit Pionieren 10.
 Übungsgelder, Gerät der Inf. 557, 558; der Kav. 562—569.
 — Mitte 3.
 Uferbalken 115.
 Uferpfähle 437.
 Umdruckstutzen 15.
 Umgang um Schutzwahren 291, B. 126.
 Umzug, befestigter 251.
 Unbefandenes Weichland f. Weichland.
 Unbrauchbarmachen von Bahnhöfen usw. f. Bahnhöfe usw.
 Unkenntlichmachen v. Stellen 218, 244, 276, 282 ff., 288.
 Unterbrechen v. Verkehrslinien 172 ff., f. a. Zerst. u. Sperr.
 — —, Gesichtspunkte für Durchführung 179.
 — —, leichtere an Telegr. u. Fernspr. 172, 174.
 — — selbständig veranlassen 173.
 Unterbringung, gedeckte, hinter Einschließungslinie 250.
 Untergrund, Flußgr. 20, 29, 35, 98, 102, 103, 108, 116, 120.
 Unterkunftseinrichtung in Lagern 417 ff.
 Unterschlupfe 322 ff., 369, 379; in Nasch. Gew. Deckungen 300; Arbeitszeit für 378.
 Unterstände 322, 326.
 Unterstrom 442.
 Unterstützungen von Brücken 100; Zahl der 109.
 —, schwimmende f. Brückenstege 110, 111; f. Laufbrücken 127 bis 133, Tragfähigkeit von 127.
 —, stehende f. Brückenstege 107 ff., f. Laufbrücken 115 ff.
 —, behelfsmässige in Verbindg. mit Kav. Br. Gr. 458, 465.
 Untersuchung von Brücken 143.
 Unterzüge bei Brücken 139.
 — des Kav. Br. Gr. 432.
Verankerung der Brücken 105, 111, 134, 136, von Balkenflößen 135.
 — bei Kav. Gerät 453 ff.
 Verbandräume 238, 271, 296.
 Verbinden der Halbboote 429.
 Verbindungsgräben 235, 237, 240, 259, 269, 271, 294 ff., 315, 327, 369.
 —, beleuchten 397, Zeitbedarf 378.
 Verbindung v. Brückenteilen 101.
 —, rückwärtige, aus vorderer Linie 263, 267, 341, 343.
 Verdrängen 500.
 Verhalten bei Versagern 511.
 Verhaue 245, 364, f. auch Baum-Abverhaue; abbrennen 364.
 Verkehr, Erleichterung des, in Stellungen 214, 232, 247, 293, 337, 343; in Ortschaften 339, 340.
 Verkehrsmittel ausnutzen f. Nachrichtenendienst.
 Verpackung der Spreng- und Zündmittel 490 ff.
 Verpflegung f. Lebensmittel.
 Versager, Verhalten bei 511.
 Verschleierung an Flußläufen 62, 97.
 — von Befestig. Anlagen 218.
 Verschütten von Gleisen 196.

Verstärkter Schützengraben s. Schützengraben.
 Versteckte Fehler an Eisenbahn-, Telegr. u. Fernsprechklinen 182, 209.
 Versteifung von Brücken 101.
 Vertreibung von Brücken 125.
 Verteidigungsanlagen, Anordnung 227 ff.
 — Ausbau 320 ff.
 — Beginn der Arbeiten 225.
 — Unkenntlichmachen 282 ff.
 — Unterbrechung der Arbeiten 225.
 — Zeitbedarf für 378.
 Verteidigungseinrichtung von Dämmen usw. s. Dämme usw.
 — Zeitbedarf 378.
 Verteidigung v. Flußläufen 93 ff.
 Verteidigungsstellung, Allgem. 213 ff. s. auch Verteidigungsanlagen.
 — Anforderungen 213 ff.
 — Arbeiten 224.
 — Ausdehnung 215.
 — Bezeichnung 224, 225.
 — Erkundung 220.
 — in massiven Häusern 342.
 — der Feldartillerie 230.
 — für vorübergehenden Widerstand 235.
 — der Inf. und Artl. 228.
 — der Infanterie 234.
 — der schweren Artillerie 233.
 — jäh zu verteidigende 235.
 — Wahl 213 ff.
 Verwertung vorhandener Defungen 338 ff., s. auch Verteidigungseinrichtung.
 Vorbereitung zum Brückenbau 102 ff.
 — zu nächstl. Schanzarbt. 311.
 — zur Sprengung 183.

Vorderkaste 442.

Vorführen von Angriffsgruppen 257, 262, 266, 267; zu nächstlichen Arbeiten 312.
 Vorgelände, einteilen 223; beleuchten 248, 383, 396; einrichten 276 ff., 305.
 Vorgeschoebene Stellungen 217, 260, 287.
 Vorposten bei Flußverteid. 95.
 — Stellungen 287.
 Vorschlaghammer B. 228.
 Vorsichtsmaßregeln 5, s. auch Rettungsmaßnahmen.
 Vorsichtsmaßregeln beim Zünden 508 ff.
 Vorpringende Punkte einer Stellung 216, 224.

Waffen s. Schanzarbeiten 303.

— verladen beim Übersetzen 474, 477.
 Wagen, Eisenbahn- zurückführen, zerstören 200.
 — zum Brückenbau 108.
 — Pläne als Schwimmkörper 156.
 Wälder, abholzen 378; als Lagerplatz 399.
 — ausholzen 38; beseitigen 276, 278.
 — durchschreiten 37, 38.
 — einrichten zur Verteid. 347.
 Waldstücke, Bedeutung von 241.
 Wege ausholzen in 38, 378.
 Wärmeholz, Bedarf an 409.
 Warten 242, 371 ff.
 Waschstellen 410 ff.
 Wasser, — Abführung, — Abfluß s. Abwässerung.
 — Behälter bereitstellen 346, s. auch Trinkwasser.
 — Durchlass sprengen 534.

Wasser-Läufe anstauen 203, 352; überwinden 62 ff.
 — — durch Kav. 424 ff.
 — Straßen sperren, zerstören 172 ff., 185, 201.
 — Tiefe für schwimmende Unterstüßungen 103.
 — — messen (Furten 20) 103.
 — Versorgung 410 ff.
 — Versorgungsanlagen auf Bahnhöfen zerstören 198.
 —wärts 442.
 Wege, Anmarschwege, Annäherungswege 261, 311, 397.
 — ausholzen 38.
 — Beleuchtung 27.
 — Besserungen, Allgem. 11 ff.; Ausführung 39—41.
 — bezeichnen, abstecken 13, 15, 24—27, 347; bei Flußübergang 75; bei Übergängen im Rückzug 89.
 — Breiten 19; für Kraftfahrzeuge 43.
 — durchforsten 378.
 — durch Wälder 37, 38, 347.
 — Ergänzungen 13.
 — Erhaltung 11.
 — Erkundungen 16; Kolonnenwege 13, 17, 23; zu Stellungen hin 258.
 —, Gerichten v. Kol. Wegen 13, 28; bei Feldstellg. 247, 263.
 —, Instandsetzung von Wegen 12, 39 ff.
 — Netz, Ergänzung 13, 17 ff., 97.
 — Richtung einhalten bei Kol. Wegen 18.
 —, Schienen- Marsch auf 42.
 — Skizzen 15.
 — sperren 172 ff., 202, 203, 341;
 — sperren beseitigen 361.
 — über Lehm 40.

Wege über weiche Stellen 28.
 — Weichland 32, 33—36.
 — Verbindung in einer Stellung s. Verkehr.
 — in Ortschaften 339.
 —, Wahl des Weges 17.
 — zerstören 172 ff., 185 ff.
 Wegsamkeit 247.
 Wegweiser 27, 247, 268, 337, 410.
 Weichland überschreiten 13, 32, 33 ff.
 Weinberge 276.
 Weißes Band (Nicht-B.) 25, 315.
 Wellblechtafeln 323, 379.
 Wendesappen 270.
 Werkzeuge 487.
 — zur Zerstörung 193.
 Werkzeugkasten 484.
 Widerstandsvermögen von Defungsmittel 379.
 Wiederherstellg. v. Brücken 145.
 Wiese s. Weichland; als Lagerplatz 399.
 Windankertau 134.
 Windfang 421.
 Windmühlen beseitigen 277, als Beobachtungswarten 371.
 Wind-Schirme 408; für Pferde 423.
 — Stärke bei Verankerung 453.
 — Verankerung 134.
 Winkel, tote s. Tote Winkel.
 Winterverbindung 246; s. auch Nachrichtendienst.
 Winterlagerhütte 421.
 Wolfgruben 359; überwinden 365; Zeitbedarf zur Herstellung 378.
 Wuchtbäume 195, 197, 361, 366.
 Zäune überwinden 361; im Zug von Wegen 28.
 Zeitbedarf 16, 106; s. Feldb. 378.

- Zeitleistungen beim Brücken-
 schlag 166.
Zeitmass beim Rudern 446.
 Zeltbahnen als Schwimmkörper
 151–153.
 — zum Überdecken von Erde
 vor Geschütz-mündungen 283.
 — — Schützengräben 283.
 Zelte 405 ff.; Ersatz 408.
 Zerstören, Allgem. 172 ff.; f. auch
 Sperren.
 —, Auftragserteilung 177.
 — benachrichtigen über 176.
 —, gründliches von Telegr. und
 Fernsprecher 172.
 — im feindlichen Bereich 181.
 — — im Rückzuge 174, 177.
 — mit Sprengmitteln 186.
 — mit Werkzeugen 189 ff.
 — von Bahnhöfen usw. f. Bahn-
 höfe usw.
 Zerstörungs-Trupps 362.
 —Werkzeug 193.
 — — der Kav. Div. 486.
 — — des Kav. Regts. 485.
 Zickzackgräben 294.

- Ziegelmauern, Stärke 379.
 Zielfeuer in Scheinanlagen 286.
 Zielmarken 281; verfehen 284.
 Zugänge zu Furten 29.
 Züge bereitstellen bei Eisenbahn-
 Unterbrechung 181.
 Zugfahren 147.
 —führer beim Eingraben 307.
 Zünden, Vorsichtsmassregeln
 beim 508.
 Zündmittel 485, 486.
 Zünder-Büchse 495.
 —Tasche 485, 496.
 Zündung auf Kommdo. 507.
 — durch Detonationsüber-
 tragung 505, 507.
 — — Leitfeuer 501 ff.
 — Vorsichtsmassregeln 508 ff.
 Zurückführen von Betriebs-
 mittel 200.
 Zusammengefezte Deckungen
 379.
 Zusammenstoß von Zügen 196.
 Zwischendecken 279.
 —Mauern durchbrechen 367.
 —Park f. Pion. Park.
 —Unterstützung 144, 323.