Aufklotzung am Vorsteven 651.
Aufkreuzen des Schiffes 640.
Auflanger (Schiffb.) 652.
Aufschneiden der Weichen (Eisenb.) 305.
Aufschrumpfen der Radreifen (Eisenb.) 270.
Auftakeln eines Schiffes 659, 662.
Auftrag bei Eisenbahnbauten 96.
Auftrieb eines Schiffes 628.
Auftriebmine 733.
Aufzugbrücken s. Hubbrücken.
Aufzüge in Häfen 528.
Augsplissung a. d. Wanten 660.
„Augusta Viktoria", Dampfer 615.
Augustowoer-Kanal 472.
Augustus, Postwesen unter 747.
Ausdehnungsplättchen (Eisenbahnen) 151.
Auskahren von Seitenthälern (Eisenb.) 108, 113.
Ausfahrsignale (Eisenb.) 277.
Ausfahrtsignal mit elektr. Auslösevorrichtung (Eisenb.) 318, A 319.
Ausfallpanzerkorvette „Sachsen", Hauptpunt der A 677; — Panzerung A 725.
Ausgleichschienen (Eisenb.) 151.
Ausgleichseil bei Seilbahnen 342.
Ausgleichvorrichtungen für Weichen u. Signalleitungen 306; — durch Doppelhebel A 308; — Gelenkausgleicher für Gestänge A 308.
Ausholer, Schiffstau 662.
Auskragen beim Brückenbau 380.
Auslegerbrücken 379; — alte in Ecuador 379 A 381; — eiserne 394; — über den Firth of Forth 394, A 395f.; — über den Niagara 399, A 397.
Auslösevorrichtung, elektr., auf Blockstationen 317, A 318; — Ausfahrtsignal mit elektr. 318, A 319.
Ausrenntaljen an Schiffslafetten 708.
Ausrüsten (Brückenb.) 405.
Ausrüstung eines Schiffes 662.
Außencylinder, Lokomotiven mit 183, 203.
Außenhaupt an der Schleuse 470.
Außenhautgänge (Eisenschiffb.) 677.
Außenhautplanken (Schiffb.) 654.
Außenhautplatten, Biegen der (Eisenschiffb.) 668; — Blechwalze 668 A 669.
Außenrahmen, Lokomotiven mit A 183.
Ausstoßrohre f. Torpedos 739.
Australien, Eisenbahnen in 46, 81, 84; — Flußschiffahrt 420; — Postwesen 784; — Telegraphie 833, 838, 849; — Telephonie 856.
Ausweichstellen auf Seilbahnen 345; — Abtiche A 346.
Automobilen s. Straßenmotoren.
Avignon, Brücke zu 385 f. A 385.
Avisos, Dampfschiffe 627.
Avon, Clifton-Brücke über den 392.
Awningdeckschiffe 682.
Axenstraße am Vierwaldstätter See 64, A 63.
Baader, von (Eisenb.) 78.
Babylonien, Flußschiffahrt in 413; — Kanalbauten 465 f.; — Verkehrswesen 7.
Back (Schiffb.) 682.
Backbordbug, Schiff über 640.
Backstagen, Schiffstaue 661.
Backstagswind 640.
Baden, Eisenbahnen in 82, 85; — Landstraßen 37; — Postwesen 789.
Bagdad, Eisenbahn nach 45.
Bagger 427; — Dampf- A 428; — „Beta" a. d. Mississippi A 433; — Eimertrocken- A 495; — Greif- 456, A 455; — Pumpen- 537, A 538; — Spül- 506, A 507; — Trocken- 506, A 505; — Hebung eines gesunkenen A 584.
Bahama-Inseln, Unterseekabel der 833.
Bahnpost 322.
Baikalsee, Eisenbahnfähre über den 332, 334.
Baily, Thomas, Ingenieur 272.
Baken (Seew.) 547; — Wind- A 547; — Schaarhörn- 547, A 548; — hohe Mellum- A 548; — Leucht- A 557.
Baker, Benjamin, Ingenieur 350, 495.
Balanceruder 645.
Balancier-Räderschiffsmaschine 702, A 703.
Baldwins Lokomotive „Old Ironsides" 208, A 209; — mit Drehgestell 208, A 209.
Balken, halbe (Schiffb.) 656.
Balkenbrücken 392.
Balkenbucht (Schiffb.) 655.
Balkenkiel (Schiffb.) 678.
Balkweger (Schiffb.) 653, 655.
Ballastseil bei Seilbahnen 342.
Ballastwasser bei Seilbahnen 340 f., 343.
Ballonpost 820.
Ballyfadareefluß, Fischtreppen im 450.
Balusch (Kanalbau) 503.
Bamberg, Regnitzbrücke zu 389.
Bandakkanal 474 A 475.
Bandon, Brücke bei 389.
Bange, de, gezogenes Geschützrohr von A 710; — Liderung 715.
Bangor, Brücke über die Menaistraße bei 392.
Banken der Schiffe 532.
Barbettetürme 718; — 32 cm-Geschütz mit zentraler Geschoßzuführung im A 719.
Barentin, Viadukt von 406.
Bark mit halbem Winde segelnd mit Steuerbordhalsen A 640.
Barkassen 663.
Barkschiff 645.
Barlows Sattelschiene A 148; — Schienenstoß 149.
Barren, Sandbänke 427.
Barton Aquädukt, alter A 35.
Barton, Drehbrücke bei (Manchesterkanal) A 501.
Bast, Spitzkehre bei (Eisenb.) 116.
Batterie eines älteren Kriegsschiffes A 708; — schwimmende, „Demologos" 604; — gepanzerte schwimmende 620, 709; — Teil einer A 620.
Batteriedeckschiffe 626.
Batterieschiffe 626.
Bauchgordings (Schiffstauwerk) 662.
Bauchstück (Schiffb.) 652.
Bauer, Ingenieur 584.
Bayern, Eisenbahnen in 82, 85; — Kanäle 482; — Postwesen 789, 795; — Staatsstraßen 37; — Telegraphenwesen 846.
Beatenbergbahn 343 A 341.
Behr (Hängebahn) 375.
Beirut-Damaskus-Eisenbahn 137; — Eintritt in den Tunnel bei Barada A 44; — Strecke im Thale des Barada A 45; — Spurweite 92; — Tagespost 46, A 48.
Bela von Gonda, Ingenieur 435.
Beleuchtung der Eisenbahnzüge 253; — amerikan. Petroleumlampe 253, A 254; — Intensivlampe für Fettgas 254, A 255.
Belgien, Eisenbahnen in 82, 85; — Sandbergs Goliathschiene A 147; — Fahrgeschwindigkeit 325; — Spurweite 91; — Kanäle 492; — Mittelkanal: Hebewerk bei La Louvière A 485, 490, 492; — Postwesen 772; — Telegraphenverkehr 848; — Unterseekabel 833.
Bell (Teleph.) 841, 852.
Bell, Henry (Schiffb.) 504.
Bellefonds, Linant de (Suezkanal) 496.
Bellerville-Kessel (Schiffsmasch.) 697, A 696.
Bellingrath (Kanalw.) 483.
Bell Rock, Leuchtturm auf 554 A 555.
Benedictiner, Brückenbau der 384.
Bénezét (Brückenb.) 384.
Benton-Harbors Gasolinemotorwagen 72 A 71.
Benz, Ingenieur 71.
Beobachtungsminen 734.
Beresinakanal 472 f.
Bergholzplanken (Schiffb.) 654.
Bergkrankheit 101.
Berglokomotive von Fink 214, A 215.
Berkinshaws gewalzte Schiene 144, A 145; — Schienenstoß 150.
Berlin, Eisenbahnen in 87; — elektr. Hochbahn 372, A 372 f.; — Stadtbahn 318; — Blockverfahren auf der 318; — Unterpflasterbahn 374; — Flußschiffahrt 418, 464; — Hafenanlagen 464; — Kanalverbindung m. der See 490; — Postpaketverkehr 798; — Paketannahme beim Hochpostamt A 799; — Wagenabfahrt am Paketpostamt A 800; — Reichspostamtsgebäude A 791; — Reichspostmuseum 825, A 827; — Rohrpost 821, A 822f.; — Schiffbauschule 601; — Verkehrsleben 53.
Berlin-Spandauer Kanal 491.
Berlin-Zehlendorfer Eisenbahn 81.
Berline, Postwagen 237, A 814.
Bern, Kirchfeldbrücke bei A 400.
Bernouilli, Daniel (Schiffbau) 600, 602.
Berührungsmine A 732.
Besanmast 594.
Besansbaum 660.
Beschlagzeisinge, Schiffstaue 662.
Besegelung der Schiffe 637; — Fünfmaster A 638; — Brigg vor dem Winde segelnd A 638; — Diagramm betr. Richtung und Stärke des Windes 640 f. A 639; — Bark mit halbem Winde segelnd mit Steuerbordhalsen A 640; — Vollschiff am Winde segelnd 645, A 641; — Kielinie A 642; — Boote mit verschiedenen Segeln A 643; — verschiedene Segelschiffstypen A 644; — Seitenansicht eines hölzernen, alle Segel führenden Vollschiffes T 659.
Bethlehem-Werke (Panzerpl.) 730.
Betriebsmittel im Eisenbahnverkehr s. Lokomotiven, Wagen.
Bevis Schiffsschraube 706.
Bevölkerung, Bedeutung der, im Wirtschaftsleben 887.
Bewässerungsanlagen im Altertum 465.
Bewegungswiderstände bei Eisenbahnen 102.
Beyer (Schwebebahn) 375.
Biaschinaschlucht, Kehrtunnel der Gotthardbahn in der 124, T 125, A 125; — bei Giornico A 126.
Biel-Magglingen-Bahn 343.
Bienenkorb (Linsenapparat) für Leuchttürme 564, A 565.
Bilbao, Schwebefähre in 410, A 411.
Bingerloch 436.
Binnensteven (Schiffb.) 651.
Binnenvorsteven (Schiffb.) 651.
Birmingham, Niederlagegebäude zu (1780) A 31.
Bissinger (Zahnbahn) 136, 165.
Biwaseekanal 492; — Schleuse 492, A 493; — geneigte Ebene 488.
Blackett (Lokomot.) 189.
Blackflußkanal 477.
„Black Prince", Panzerschiff 621, 724.
Black-Sea Telegraph Company 833, 843.
Blackwall-Bahn 336.
Blake (Dampfpumpe) 705.
Blankenburg-Tanne- Eisenbahn 136; — Zahnstangeneinfahrt 167, A 164.
Blasrohr a. d. Lokomotive 176.
Blattstoß an Eisenbahnschienen A 152; — Wechselsteg-blattstoß 152, A 153.
Blechwalze für Außenhautplatten (Eisenschiffb.) 668, A 669.
Blenkinsops Zahnbahn (1812) 130, 236, A 236; — Lokomotive 188, 227, A 188.
Bliesen (Seew.) 561.
Blindachse an Lokomotiven 214.
Blind-Lettre-Office 763.
Blinkfeuer (Seew.) 565.
Blitzfeuer (Seew.) 565.
Blockademinen 734.
Blöcke (Schiffstakel.) 662.
Blockfelder s. u. Blockverfahren.
Blockverfahren (Eisenb.) 308; — Blockwerk von Siemens & Halske 309, A 310; — Stationsblockung 311; — Stationsblockwerk geschlossen, geöffnet 311, A 312; — Verschublineal A 313; — mechanisch verschlossenes Doppelsignal der Londoner