

- Meßhähne zum Ausschank mit einem Meßraum
- 30⁰¹ im allgemeinen
- ⁰² mit mehreren Meßräumen
- ⁰³ mit Schaufelrad zum Antrieb des Zählwerks (42 e)
- 31 Kontrollhähne zur Zustandskontrolle der Leitungen
- Selbstschlußhähne für Schankgeräte
- 32⁰¹ mit Küken
- ⁰² mit Ventilen
- ⁰³ durch Andrücken des Füllgefäßes zu öffnen
- ⁰⁴ zur Abgabe abgemessener Mengen
- Zapfhähne und Faßhähne für den Schankbetrieb (47 g)
- 33⁰¹ mit Küken
- ⁰² mit Ventil oder Schieber
- ⁰³ mit beweglichem Auslauf
- ⁰⁴ Rohrschieberhähne
- ⁰⁵ mit mehrfachem Abschluß
- ⁰⁶ mit Ausbildung zum Öffnen von Faßverschlüssen
- ⁰⁷ Zapfhahnzubehör
- ⁰⁸ Zapfschläuche und Zubehör
- 34 Quetschhähne für Schankgeräte
- 35 Zapfhähne und Schieber, die eigens zum Ausschank dicker Flüssigkeiten ausgebildet sind
- 36 Zapfhähne mit Luftzuführung, die eigens für Schankgeräte ausgebildet sind
- 37 Zapfhähne mit Filter, eigens für Schankgeräte
- 38 Zapfhähne mit Kükenfutter, eigens für Schankgeräte
- Sicherungen an Ausschankapparaten
- 40⁰¹ für Schankhähne
- ⁰² Sperrungen, Verblockungen für die Steuerorgane von Ausschankvorrichtungen
- ⁰³ Schutzmäntel für Ausschankapparate
- 41 Zapfhahnbefestigungen an keramischen und Glasgefäßen für Schankzwecke
- 42 Tropfenfangvorrichtungen an Schankapparaten
- 43 Meßstöpsel und Flaschen mit Meßvorrichtungen für Ausschankzwecke (30 g; 64 c, 10, 30)
- 44⁰¹ Einzelheiten an Ausschankapparaten zur Sicherung gegen Feuersgefahr (Förderung feuergefährlicher Flüssigkeiten 81 e)
- ⁰² Feuerzeugfüller
- 45 Werkzeuge zum Einschrauben von Spund- und Zapflochbüchsen
- 46 Vorrichtungen zum Kippen von Fässern und Gebinden zwecks Ausschanks (81 e, 132; 64 c, 15)

Klasse 65 Schiffbau und Seewesen

65 a Schiffbau, Schiffseinrichtung und -ausrüstung

65 a

65 a¹ Schiffe nach Form, Bau und Verwendungszweck

65 a¹

Besondere Schiffsarten und Schwimmkörper

- 1 Transportschiffe, Fähren und sonstige
- 2 Fischereifahrzeuge (Einrichtungen für Fischbehandlung 65 a², 39)
- 3 Eisbrecher
- 4 Unterseeboote (Bau 65 a¹, 15—20; Einrichtung 65 a²; Bergungseinrichtungen, Einrichtungen zum Auffinden von U-Booten 65 b, 18; Rettungseinrichtungen 65 b, 25)
- 5 Schwimmende Häfen, Werkstätten, Magazine, Batterien
- 6 Schwimmende Plattformen für Flugzeuge, Flugzeugtransporte, -unterbringung und -übernahme auf Schiffen (Flugzeugdocks 65 b, 3)
- 7 Prähme, auch Selbstentladeprähme, Leichter, Flußkähne
- 8 Sonstige Fahrzeuge und Schwimmkörper, Pontons, auch für Schwimmbrücken (Schiffsbrücken 19 d, 6⁰⁵), Fischkästen u. a.
- 9 Fahrzeuge zur Verwendung auf dem Wasser und Lande

Schiffskörperformen

- 10 Schiffssformen mit Rücksicht auf Schiffswiderstand, Stabilität und Herstellung allgemein
- ⁰¹ Meßmethoden und -geräte für den Schiffswiderstand

- 11 Gleitschiffe und Gleitboote
- 12 Verminderung des Reibungswiderstandes an der Außenhaut
- 13 Besondere Schiffskörperformen: mehrere Schwimmkörper, Rollschwimmer u. dgl. (Schwimmtrommeln als Propeller 65 f³, 4)

Bau des Schiffskörpers

- 14 Holz-, Komposit-, Eisenbetonschiffe
- 15 Eiserne Schiffe, Bausysteme, Verbände, insbesondere geschweißte, Bau des Schiffskörpers von U-Booten
- 16 Einzelne Bauteile, wie Steven, Wegerungen; Raumanordnung
- 17 Wegerungen und Isolierungen für Schiffsräume
- 18 Besondere Arbeitsverfahren beim Bau von Schiffen
- 19 Konservieren des Schiffskörpers, auch Verhindern des Bewachsens und Reinigen der Außenhaut
- 20 Ausbildung des Schiffskörpers zum Schutz gegen Verletzungen von außen, wie Panzerung, Schutzschotte, Zelleneinteilung u. a.

65 a²

65 a² Einrichtung und Ausrüstung von Schiffen

Einrichtungen zum Ankern und Festmachen

- 1 Ankereinrichtungen und Ankergeschirr
- 2 Schiffsanker
- 3 Festmachereinrichtungen
- 4 Schleppanker (Draggen und Suchanker 65 b, 19)

Steuereinrichtungen (maschinelle Einrichtungen für Ruderanlagen 65 f²; Handsteuereinrichtungen für Boote 65 c, 9)

- 5 Steuerruder nach Form, Bau und Anordnung
- 6 Ruderleitung zwischen Ruder und Rudermaschine oder Handrad bei Handbetrieb
- 7 Steuern mittels Steuerschrauben oder Reaktionstrieb
- 8 Einrichtungen zum Bremsen
- 9 Tiefensteuerung auf U-Booten
- 10 Sonstige Mittel zum Steuern

Einrichtungen für Boote auf Schiffen

- 11 Drehdavits
- 12 Klappdavits
- 13 Schwerkraftdavits
- 14 Bootskrane
- 15 Sonstige Bootsaussetzvorrichtungen
- 16 Vorrichtungen zur Sicherung des Bootsaussetzens bei Schräglage
- 17 Takelung der Davits: Aufhängung, Seilführung, Boots kabel
- 18 Anordnung der Davits und Winden (Winden 35 c)
- 19 Lagerung, Transport der Boote zur Aussetzstelle
- 20 Vorrichtungen zum Freigeben der Boote von ihrer Aufhängung

Bemastung und Takelung

- 21 Masten und Rundhölzer
- 22 Segel: Bauweise und Anordnung
- 23 Takelage
- 24 Befestigen und Führen von Seilen: Poller, Klampen, Blöcke, Stopper
- 25 Seefallreeps und Laufplanken

Einrichtungen an Bord zum Laden und Löschen sowie Unterbringung von Ladung (nicht an Bord befindliche Einrichtungen zum Be- und Entladen von Schiffen 81 e)

- 26 Ladebäume, Kräne
- 27 Elevatoren und Transportbänder
- 28 Förderung mittels Wassers oder Luft
- 29 Stauen und Trimmen von Ladung allgemein, auch von Stückgütern
- 30 Übernahme und Unterbringung flüssiger Ladung, auch Ölunterbringung auf U-Booten

- 31 Bekohlungseinrichtungen
- 32 Sonstige Be- und Entladeeinrichtungen (Selbstentladeprähme 65 a¹, 7)
- 33 Ladeluken

Einrichtungen für den inneren Schiffsbetrieb

- 34 Fenster
- 35 Türen, Pforten, Deckel, Oberlichter
- 36 Schließvorrichtungen für wasserdichte Türen
- 37 Treppen und Fallreeps (Seefallreeps 65 a², 25)
- 38 Heizung und Lüftung einschließlich Luftzuführung für Kessel- und Maschinenräume (künstlicher Zug 65 f², 3; allgemein 24 i)
- 39 Schiffs-Kühl- und -Gefrieranlagen, jedoch nur, soweit Aufbau und Durchbildung durch Aufstellen an Bord maßgeblich beeinflusst wird, sonst 53 c, 3⁰¹
- 40 Feuerlöscheinrichtungen (Feuerlöschschiffe 61 a)
- 41 Vorrichtungen zum Anzeigen von Feuer, Rauch und Gasen
- 42 Lenz- und Fluteinrichtungen, auch Entölen der Bilge (Lenzpumpen 59 b; Pumpenanordnung 65 f², 10)
- 43 Vorrichtungen zum Anzeigen von Wasser im Schiff, Peilvorrichtungen, Leckmelder
- 44 Taucheinrichtungen auf U-Booten
- 45 Wasch- und Badeeinrichtungen, Klosetts
- 46 Artilleristische, Torpedo- und Mineneinrichtungen, auch auf U-Booten (Geschütze 72 c, Munitionstransport 72 d; Torpedoausstößvorrichtung und Minenlegevorrichtungen 65 d; e)

Einrichtungen und Ausstattung von Aufenthaltsräumen

- 47 Beleuchtung
- 48 Schiffstische
- 49 Schiffsbetten
- 50 Schiffsstühle
- 51 Sonstige Schiffsmöbel
- 52 Besondere Einrichtungen zum Geradehalten von Gegenständen

Einrichtungen zur Beeinflussung der Stabilität und der Schiffsbewegungen (Stabilitäts- und Neigungsmesser 42 c, 25)

- 53 Seitliche Schwimmer und Ausleger
- 54 Beruhigen der Wellen
- 55 Dämpfen der Schiffsschwingungen
- 56 durch Kreisel
- 57 durch vorstehende Platten, Schlingerkiele
- 58 mittels Wassers im Schiffsinnern
- 59 mittels verschiebbarer Gewichte
- 59 durch sonstige Mittel

Einrichtungen zur Sicherung der Schwimmfähigkeit

- 60 Auftriebserhaltung durch Verhüten des Kenterns und Sinkens
- 61 Schiffsfender
- 62 Puffereinrichtungen
- 63 Lecksicherung
- 64 Besondere Einrichtungen auf U-Booten zur Sicherung der Schwimmfähigkeit wie Fallgewichte
- 65 Vorrichtungen zum Anzeigen und Messen der Stabilität (Neigungsmesser für Schiffe 42 c, 25⁰¹)

Einrichtungen für Schiffsführung und Navigation (Wassertiefenanzeiger für unbeschränkte Tiefen 42 c, 28—31)

- 66 Tiefgangsanzeiger
- 67 Verhüten von Grundberührungen, Zusammenstoßen und Berührungen mit sonstigen Schwimmkörpern durch mechanische Mittel (Schiffsbremsen 65 a², 8)
- 68 Navigieren mit optischen Mitteln (Ausbildung der optischen Mittel 74 d); auch Anordnung von Sehrohren (Periskope 42 h, 10⁰²; nautische Instrumente 42 c, 41; Lehrmittel für die Navigation 42 n, 6⁰⁹)

- 69 Navigieren mit akustischen Mitteln (Ausbildung der akustischen Mittel 74 d)
- 70 Navigieren mit elektrischen Mitteln (elektrischer Teil 21 a; e; g)
- 71 Bojen und Seezeichen (Ausbildung der Signalisierungsmittel 74 d)
- 72 Einrichtungen auf Schiffen zur Nebelbeseitigung (62 c, 20⁰²; 45 f, 10; 72 g, 7⁰⁴)
- 73 Verminderung der Sichtbarkeit von Schiffen (45 k, 4⁵⁰; 62 c, 20⁰²; 72 g, 7⁰⁴; chem. Teil 78 d, 1⁰²)
- 74 Einrichtungen auf U-Booten zur Abwehr gegen Fallen, Netze usw.

65 b**65 b Trockenstellen und Zuwasserlassen von Schiffen, Unterwasserarbeiten, Taucherei, Bergungswesen, Wasserrettungswesen (Schiffshebewerke 84 b)****Vorrichtungen zum Trockenstellen und Zuwasserbringen**

- 1 Hellinge, Gerüste zum Bauen und Abstützen von Schiffen
- 2 Stapellauf, Aufschleppen, Transporte mittels Wagen (für Wasserflugzeuge 62 c, 27⁰²)
- 3 Schwimmdocks, Dockschiffe, Flugzeugdocks
- 4 Trockendocks
- 5 Sonstige Vorrichtungen zum Trockenstellen von Schiffen, Prüfdocks für U-Boote
- 6 Dockausrüstung

Unterwasserarbeiten, Taucherei

- 7 Fahrzeuge für unterseeische Arbeiten und versenkbare Vorrichtungen, wie Taucherglocken
- 8 Nachgiebige Taucheranzüge
- 9 Starre Taucheranzüge, Panzertaucher
- 10 Selbständige Taucher (Atmungsgeräte 61 a, 29)
- 11 Sonstige Tauchgeräte und Einzelheiten

Bergungswesen

- 12 Bergungsfahrzeuge mit Windwerk
- 13 Bergungsfahrzeuge mit starren Versenkkörpern
- 14 Bergungsfahrzeuge mit aufblasbaren Versenkkörpern
- 15 Eisbergung
- 16 Sonstige Hebeverfahren
- 17 Vorrichtungen zum Heben: Hebezeug, Seilführung und -befestigung
- 18 Anzeigen der Lage gesunkener Schiffe und sonstiger Gegenstände, Anzeigebojen
- 19 Suchen und Feststellen der Lage von Wracks und anderen Körpern, insbesondere durch Draggen und Suchanker, sowie deren Bauart (mit elektromagnetischen Mitteln 21 g, 30¹⁰)
- 20 Flottmachen gestrandeter Schiffe

Wasserrettungswesen

- 21 Küstenrettungswesen
- 22 Rettungsboote
- 23 Flöße, auch aufblasbare Flöße (Schlauchboote 65 c, 4)
- 24 Rettungsbojen und aufschwimmbare Behälter
- 25 Zu Rettungszwecken eingerichtete Teile des Schiffskörpers, auch Taucherschleusen und Aufschwimmbehälter auf U-Booten
- 26 Zu Rettungszwecken eingerichtete Gegenstände an Bord
- 27 Rettungsanzüge, -ringe usw. mit schwimmfähigen Einlagen
- 28 Rettungsanzüge, -ringe usw. mit Luftfüllung, aufblasbar (Schwimmtiere 77 a)
- 29 Rettungsanzüge usw. mit luftgefüllten Hohlkörpern
- 30 Rettungsanzüge usw. mit Aufpreisvorrichtungen, sich selbsttätig mit Luft füllend
- 31 Rettungsanzüge usw. mit Gasfüllung
- 32 Rettungsanzüge usw. mit Beleuchtung
- 33 Sonstige Rettungsgeräte

65 c**65 c Boote und ähnliche Fahrzeuge, einschließlich solcher mit Hand- und Fußantrieb**

- 1 Starre Boote nach Bau und Baustoff (Rettungsboote 65 b, 22)
- 2 Klappboote
- 3 Faltboote
- 4 Schlauchboote, nicht als Rettungsgeräte (aufblasbare Flöße 65 b, 23)

- 5 Boote in Abschnitten
- 6 Boote mit röhren- oder kastenförmigen Schwimmern
- 7 Wasserschlitten, Schwimm- und Badegeräte als reine Auftriebseinrichtungen (Vortriebseinrichtungen zum Schwimmen 77 a, 14; Wasserlaufschuhe 77 b, 16)
- 8 Schwerter, Luftkasten, Ausleger
- 9 Verschiedene Einrichtungen, z. B. Handsteuereinrichtungen, Verdecks, Sitze allgemein
- 10 Roll- und Gleitsitze
- 11 Bootsriemen
- 12 Dollen
- 13 Sonstige Einrichtungen zum Rudern
- 14 Rudern in der Gesichtsrichtung
- 15 Hand- und Fußantrieb
- 16 Fahrräder auf Schwimmkörpern

65 d Torpedos

65 d

- 1 Torpedokörper
- 2⁰¹ Tiefensteuerung (vgl. 62 b, 11—14)
- 02 Seitensteuerung (vgl. 62 b, 11—14)
- 3 Fernsteuerung (65 f², 18; 21 a⁴, 48⁵⁵; 62 c, 29)
- 4⁰¹ Mechanische Zündung (72 i)
- 02 Elektrische Zündung (72 i)
- 03 Chemische Zündung (72 i)
- Torpedoantrieb
- 5⁰¹ durch Kolbenmaschinen
- 02 durch Turbinen
- 03 durch Brennkraftmaschinen
- 04 durch elektrische Maschinen
- 05 durch sonstige Mittel
- 6 Torpedorausstoßvorrichtungen
- 7 Hilfseinrichtungen für Torpedobetrieb
- 8 Schutz gegen Torpedos und U-Boote

65 e Seeminen

65 e

- 1 Bauarten und Formen
- 2 Verankerung
- 3⁰¹ Mechanische Zündung (72 i)
- 02 Elektrische Zündung (72 i)
- 03 Chemische Zündung (72 i)
- 4 Tiefenreglung und Versenkvorrichtungen
- 5⁰¹ Minensperren
- 02 Minenlegvorrichtungen
- 03 Minensuchvorrichtungen, Unschädlichmachen von Minen

65 f Antrieb von Schiffen, maschinelle Einrichtungen an Bord, Propeller

65 f

65 f¹ Antrieb von Schiffen

65 f¹

Schiffsmaschinen, soweit ihr mechanischer Aufbau und ihre mechanische Durchbildung durch Aufstellung an Bord maßgeblich beeinflusst sind

- 1 Kolbenmaschinenanlagen (14 a)
- 2 Turbinenanlagen (14 c, 15)
- 50 Kesselanlagen (13 a)
- 3 Anlagen mit elektrischen Maschinen (21 c; 21 d)
- 4 Brennkraftmaschinenanlagen (46)
- 10 Bootsmotoren
- 20 Außenbordmotoren
- 5 Gemischte Anlagen
- 6 Windkraftmaschinen

- 6¹⁰ Wasserkraftmaschinen
- ²⁰ Antrieb durch Luftschrauben
- ³⁰ Reaktionsantriebe
- ⁴⁰ Motorisch angetriebene Landfahrzeuge auf Schwimmern
- 7 Sonstige Antriebsmaschinen und Antriebsarten

Schleppschiffahrt

- 8 Schlepper und Schleppzüge
- 9 Kettenschlepper
- 10 Treideln vom Ufer aus
- 11 Treideln mit Schleppkatze auf Fahrbahnen in oder über dem Wasser
- 12 Eigene Fortbewegungseinrichtungen der Schleppkähne
- 13 Seilfähren
- 14 Schlepphaken
- 15 Einzelheiten, Trossen, Ketten

65 f²

65 f² Maschinelle Einrichtungen an Bord

Hilfsmaschinen

- 1 Speisewasserezzeuger, Verdampfer, Vorwärmer
- 2 Kondensatoranlagen
- 3 Ventilatoren, künstlicher Zug
- 4 Schiffsmaschinenregler, durch Bewegung des Schiffes beeinflußt (allgemein 60, 12)
- 5 Auspuffvorrichtungen
- 6 Verhüten von Schwingungen in Maschinenanlagen und Wellenleitungen (42 c, 25)
- 7 Aschsauswerfer
- 8 Maschinensignalwesen
- 9 Getriebeanordnungen und Getriebe
- 10 Pumpenanordnungen
- 11 Besondere Hilfsmaschinenanordnungen für Dampfschiffe
- 12 Besondere Hilfsmaschinenanordnungen für Motorschiffe
- 13 Besondere Hilfsmaschinenanordnungen für U-Boote

Rudermaschinen

- 14 Dampfrudermaschinenanlagen
- 15 Elektrische Rudermaschinenanlagen
- 16 Hydraulische und pneumatische Rudermaschinenanlagen
- 17 Handsteuervorrichtungen
- 18 Fernsteuerung (65 d, 3; drahtlose Sende- und Empfangseinrichtungen 21 a⁴, 48^{51—63})
- 19 Selbsttätige Steuervorrichtungen in Verbindung mit dem Kompaß
- 20 Einzelheiten
- 21 Rudersignalwesen

65 f³

65 f³ Propeller

Schaufelräder

- 1 Anordnung am und im Schiff
- 2 Räder mit festen Schaufeln
- 3 Räder mit beweglichen Schaufeln
- 4 Räder mit Steuergehäuse
- ¹⁰ Schwimmtrommeln als Propeller
- ²⁰ Schaufelkettentreiber
- 5 Heckräder

Schrauben

- 6 Anordnung am und im Schiff
- 7 Schwenkbare, heb- und senkbare Schrauben
- 8 Schraubenformen
- 9 Flügelformen

- 10 Flügelanordnung
- 11 Flügelkonstruktion und -herstellung
- 12 Verstellbare Flügel
- 13 Schrauben mit Mänteln
- 14 Schraubenwasserleitvorrichtungen (als Ruder 65 a², 5)
- 15 Vorrichtungen zur Verbesserung des Wirkungsgrades
- 16 Stoß- und Klappenpropeller
- 17 Fischschwanzartige und flossenartige Propeller
- 18 Schraubennaben, Flügelbefestigung
- 19 Wellenleitung, Wellenlager
- 20 Stevenrohre
- 21 Kupplungen
- 22 Schraubenschutz

Klasse 66 Schlächterei und Fleischverarbeitung

66 a Schlächterei

66 a

- 1 Schlachtvorrichtungen im allgemeinen
- 2⁰¹ Schlachten und Betäuben von Vieh mittels Bolzenschußvorrichtungen, z. B. Schlachtpistolen, Patronen, Schlachtmasken
- ⁰⁵ Schlachten und Betäuben von Vieh mittels elektrischen Stromes
- 3 Schlachtvorrichtungen für Geflügel und Fische, z. B. Schlachtzangen, Schlachtscheren, Töt-
vorrichtungen (Zubereiten von geschlachteten Fischen und geschlachtetem Geflügel 34 l, 15, 17)
- 4⁰¹ Vorrichtungen zum Fesseln von Schlachttieren, Schächtvorrichtungen (30 c, 5; 45 h, 10; 56 b, 26)
- ⁰⁵ Schlachtfallen und -buchten (45 k, 6—9)
- 5⁰¹ Blutrührvorrichtungen, Blutkannen
- ⁰² Schlachthauseimer, Kaldaunenwagen (61 a; 34 c; d)
- 6⁰¹ Schlachthauseinrichtungen (19 a), Fördervorrichtungen für Schlachthäuser (35; 81 e; 20 a)
- ⁰⁵ Schlachtstände und Spreizen für Klein- und Großvieh
- 7⁰¹ Vorrichtungen zum Brühen, Schaben, Enthaaren und Sengen (28 a, 1)
- ⁰⁵ Handgeräte zum Schaben, Enthaaren und Sengen
- ¹⁰ Brühkessel (66 b, 14²⁵)
- ²⁰ Schlund- und Zungenklemmen, Rachenkolben
- ³⁰ Reinigen der Mägen von Schlachttieren
- 8 Enthäutevorrichtungen und -messer
Fleisch- und Knochensägen
- 9⁰¹ Kreissägen
- ⁰⁵ Bandsägen
- ¹⁰ Bügelsägen und sonstige Sägen
- 10 Schlachtwerkzeuge, Schlachtmesser, Spaltvorrichtungen

66 b Fleischverarbeitung

66 b

- 1⁰¹ Fleischschneidemaschinen mit umlaufenden Kreis- und Sichelmessern, sogenannte Kutter
- ⁰⁵ Kuttermesser
- 2⁰¹ Fleischschneidemaschinen, sogenannte Fleischwölfe mit Lochscheiben und waagerechter Schnecke
(34 b, 1, 3, 6)
- ⁰⁵ Fleischschneidemaschinen mit Lochscheiben und senkrechter Schnecke (34 b, 1, 3, 6)
- ¹⁰ Fleischwolfmesser und -lochscheiben
- ¹⁵ Reinigen von Lochscheiben, Schleifvorrichtungen in Verbindung mit Fleischwölfen (67 a)
- 3 Fleischschneidemaschinen mit Stiftwalzen
- 4 Fleischschneidemaschinen mit Messerwalzen
- 5 Fleischhackmaschinen
- 6 Fleischwiegemaschinen
- 7 Fleischhack- und -wiegevorrichtungen für Handbetrieb
- 8 Fleisch- und Speckwürfelschneidemaschinen
- Scheibenschneidmaschine für Fleischereibetriebe (34 b, 1—6)
- 9⁰¹ Scheibenschneidmaschine mit lotrechtem Kreismesser allgemein
- ⁰³ Antrieb und Schlittenkupplung an Scheibenschneidmaschinen mit lotrechtem Kreismesser
- ⁰⁵ Schlitten- und Tischausbildung an Scheibenschneidmaschinen mit lotrechtem Kreismesser

KLASSE 65 – IPC: B 63 –

Schiffe und sonstige Wasserfahrzeuge; dazugehörige Ausrüstung

Die Klassen 65 d und 65 e gehören nicht zur IPC B 63

65 a – IPC: B 63 b – *Schiffe und sonstige Wasserfahrzeuge; Ausrüstung für die Schifffahrt* (Luftkissenfahrzeuge 62 b, 60)

- 1 00 Hydrodynamische oder hydrostatische Merkmale von Schiffskörpern oder Tragflügeln (Kiele 3 38; Bestimmung der hydrodynamischen oder hydrostatischen Merkmale 9 00; Schiffskörper für Unterseeboote 3 13)
 - 02 . Auftrieb ergibt sich vornehmlich aus der Wasserverdrängung (1 16 hat Vorrang)
 - 04 . . bei Einzelschiffskörpern
 - 06 . . . Form des Vorschiffes
 - 08 . . . Form des Hinterschiffes
 - 10 . . bei mehreren Schiffskörpern
 - 12 . . . mit starrer Verbindung der Schiffskörper miteinander
 - 14 . . . mit elastischer Verbindung der Schiffskörper miteinander
 - 16 . mit zusätzlichem hydrodynamischem Auftrieb
 - 18 . . durch Wassergleitflächen
 - 20 . . . mit mehr als einer Gleitfläche (1 22 hat Vorrang)
 - 22 . . . mit einstellbaren Gleitflächen
 - 24 . . durch Tragflügel
 - 26 . . . mit mehr als einem Tragflügel (1 28 hat Vorrang)
 - 28 . . . mit verstellbaren Tragflügeln
 - 30 einziehbar oder zusammenfaltbar
 - 32 . andere Maßnahmen zur Veränderung der dem Schiffskörper eigenen hydrodynamischen Eigenschaften
 - 34 . . durch Verminderung des Reibungswiderstandes
 - 36 . . . durch mechanische Mittel
 - 38 . . . durch Benutzung von Luftblasen oder Luftschichten
 - 40 . . durch Verringerung des Wellenwiderstandes
- 3 00 Bau des Schiffskörpers (nichtmetallische Schiffskörper 5 00; Entwerfen, Bauverfahren, Unterhaltung oder Reparaturmethoden 9 00)
 - 02 . Schiffskörper zusammengebaut aus vorgefertigten Untereinheiten
 - 04 . . mit bleibend verbundenen Untereinheiten
 - 06 . . . die Untereinheiten sind im wesentlichen identisch
 - 08 . . mit lösbar verbundenen Untereinheiten
 - 09 . Schiffskörper aus nicht-magnetischem Metall
 - 10 . gepanzerte Schiffskörper
 - 12 . spantenlose Schiffskörper
 - 13 . Schiffskörper, die im voll getauchten Zustand dem hydrostatischen Druck widerstehen, z. B. Unterseebootskörper
 - 14 . Teile des Schiffskörpers (Panzerung 3 10)
 - 16 . . Außenhaut (Pforten und Verschlüsse hierfür 19 00)
 - 18 . . . vornehmlich gekennzeichnet durch Teile, die in ebene Flächen abgewickelt werden können
 - 20 . . . doppelwandige Außenhaut
 - 22 . . . aus gewellten Blechen
 - 24 . . . Mittel zur Entfernung von äußeren Graten und Vorsprüngen
 - 26 . . Spanten
 - 28 . . . Querspanten, Stringer
 - 30 Kniebleche; Kimmstützplatten
 - 32 . . . Rahmenspanten, Rahmenbalken
 - 34 . . . Längsspanten, Schottverbindungen
 - 36 . . . Kombinierte Spantsysteme
 - 38 . . Kiele (bewegliche Kiele 41 00)

- 3 40 . . . Ruderstegen, Achterstegen
- 42 . . . Wellenböcke
- 44 . . . Schlingerkiele (Stabilisierungsgesichtspunkte 39 06)
- 46 . . . Vorstegen
- 48 . . . Decks (-Belag 5 06)
- 50 . . . gewölbte Decks
- 52 . . . Stützen, Decksbalken
- 54 . . . Lukensülle
- 56 . . . Schotte, Schottverstärkungen (wasserdichte Schotttüren 43 24)
- 58 . . . aus ebenen Platten
- 60 . . . aus gekrümmten oder gewellten Platten
- 62 . . . Doppelboden, Tankdecken
- 64 . . . Kielschweine
- 66 . . . Grätinge
- 68 . . . Wegerungen; Verkleidungen, z. B. für Isolationszwecke
- 70 . . . örtliche Verstärkungen für schwere Lasten, z. B. für die Maschinenanlage, für Geschütze

- 5 00 Schiffskörper aus nicht-metallischem Material
- 02 . . . vornehmlich aus Holz
- 04 . . . Gerippe
- 06 . . . Decks; Außenhaut
- 08 . . . mit einfacher Beplankung
- 10 . . . mit mehrlagiger Beplankung
- 12 . . . vornehmlich aus Holz mit Metallverstärkungen, z. B. Kompositbau
- 14 . . . vornehmlich aus Beton, z. B. armiert
- 16 . . . einteilig
- 18 . . . aus Teilen aufgebaut
- 20 . . . in Verbindung mit Teilen aus anderen Materialien
- 22 . . . mit Verstärkungen außerhalb der Außenhaut
- 24 . . . vornehmlich aus Kunststoff

- 7 00 Zusammenklapp- und -faltbare, aufblasbare oder ähnliche Schiffe (faltbare Pontons 35 36)
- 02 . . . nur feste Teile umfassend
- 04 . . . aus Sektionen bestehend
- 06 . . . mit Teilen aus nicht-starrem Material
- 08 . . . aufblasbar

- 9 00 Entwurf, Bau, Unterhaltung, Umbau, Ausrüstung oder Reparatur von Schiffen, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Schalung zum Bau von Betonschiffen 37 e)
- 02 . . . Entwerfen von Schiffen unter Benutzung von Schleppversuchsergebnissen
- 04 . . . Umbauverfahren, z. B. zur Vergrößerung der Tonnage

- 11 00 Innere Unterteilung des Schiffskörpers (Unterteilung durch Schotte 3 56)
- 02 . . . Anordnung der Schotten, z. B. Abgrenzung der Laderäume
- 04 . . . bauliche Ausbildung der Räume und der Ballastzellen, z. B. mit elastischen Wänden (Reinigung 57 00)
- 06 . . . Wellentunnel

- 13 00 Lenz- und Ballastleitungen; Selbstlenzeinrichtungen; Speigatten (Lenzeinrichtungen für Luken 19 26; Bilgewater-Separatoren 85 b; Rohrleitungen allgemein 47 f 1)
- 02 . . . Wasserpforten

- 15 00 Aufbauten (Wohnraumausbildung 29 02; Schornsteine 65 h, 21 32; Anordnung und Einbau von Masten; (Be- und Entladeeinrichtungen 27 00; Segel, laufendes Gut 65 h)
- 02 . . . Abstagung von Masten oder anderen aufragenden Bauteilen (Masten und Abstagungen allgemein 37 f)

- 17 00 Schiffsteile, Einzel- oder Zubehöerteile, soweit nicht anderweitig vorgesehen
- 02 . . . Sonnensegel
- 04 . . . Schanzkleid- und Relingstützen; Relings
- 06 . . . Abfallentleerung, z. B. Asche (Entfernung von Hausabfall od. dgl. 81 d)

- 19 00 Anordnung und Bau von Pforten, Türen, Fenstern, Bullaugen und Verschlüssen für sonstige Öffnungen (Speigatten 13 00; wasserdichte Schotttüren 43 24)
- 02 . . . Klarsichtfenster
- 04 . . . Belüftungseinrichtungen in Verbindung mit Fenstern und Bullaugen (Lüftung 65 j, 2 00)
- 06 . . . leicht abnehmbar
- 08 . . . Pforten oder ähnliche Öffnungen in der Außenhaut

- 19 10 . . . Bekohlungsporten
- 12 . . . Luken; Lukenabdeckungen (Lukenstülle 3 54)
- 14 . . . Lukendeckel (Öffnungseinrichtungen allgemein 68d)
- 16 aus abnehmbaren Planken
- 18 verschiebbar
- 20 faltbar; aufrollbar
- 22 . . . Scherstöcke, Schiebebalken
- 24 . . . Lukendeckelbefestigungseinrichtungen, z. B. Verriegelungen
- 26 . . . Dichtungen; Entwässerungen
- 28 . . . andere Sicherheitseinrichtungen

- 21 00 Festmache-, Verhol-, Schlepp- und Schubeinrichtungen; Verankerungen, Bojen (landfeste Einrichtungen für den Schiffsverkehr in Häfen 84a)
- 02 . . magnetische Festmacheinrichtungen
- 04 . . Befestigungs- und Führungseinrichtungen für Ketten, Taue, Trossen und dgl.
- 06 . . . Poller (Poller an Land und Dalben 84a)
- 08 . . . Einspannvorrichtungen (allgemein 47a 1)
- 10 . . . Klampen
- 12 . . . Rattenschutzeinrichtungen
- 14 . . . Ankerklüsen; Klüsenrohre; Klüsenverschlüsse
- 16 . . . Verwendung von Winden (Winden an sich 35c)
- 18 . . . Ankerkettenstopper
- 20 . . . besondere Ausbildung von Ketten oder Teilen davon (Ketten allgemein 47d)
- 22 . . . Handhabung oder Zurrung von Ankern
- 24 . . . Anker
- 26 Sicherung der Haftung im Meeresboden (Grundanker)
- 28 Eingetrieben durch Sprengladung
- 30 . . . Flunken starr am Ankerschaft in Gebrauchsstellung (21 28 hat Vorrang)
- 32 mit einem Flunken
- 34 mit zwei oder mehr Flunken
- 36 zusammenklappbar
- 38 . . . Flunken schwenkbar gegenüber dem Ankerschaft in Gebrauchsstellung (21 28 hat Vorrang)
- 40 mit einem Flunken
- 42 nach Art einer Pflugschar
- 44 mit zwei oder mehr Flunken
- 46 . . . mit gleitender (bzw. veränderbarer) Verbindung zur Kette
- 48 . . . See-Anker; Draggen
- 50 . . . Ankereinrichtungen für Spezialschiffe, z. B. für schwimmende Bohrplattformen
- 52 . . . Bojen (Einrichtungen oder Anordnungen zur Fahrwasserkennzeichnung 51 02); Ankereinrichtungen hierfür
- 54 . . . Bootshaken oder dgl.
- 56 . . . Schlepp- oder Schubeinrichtungen (Schlepper 35 66)
- 58 . . . Ausbildung von Schlepphaken; Anbringung von Schlepphaken (Haken allgemein 47a 1)
- 60 Slippeinrichtungen
- 62 . . . Einrichtungen für mehr als ein Schiff (starre Verbindung zwischen mehreren Pontons 35 38)

- 23 00 Einrichtungen zur Handhabung von Rettungsbooten oder dgl.
- 02 . . Davits, z. B. Einrichtungen mit Armen, um Boote mittels Seilen zu fieren oder dgl.
- 04 . . . mit um im wesentlichen horizontale Achsen schwenkbaren Armen, z. B. Schwerkraftdavits
- 06 mit reeller Schwenkachse
- 08 mit gelenkigen Armen
- 10 mit Armen mit eigenem Antrieb
- 12 mit fiktiver Schwenkachse
- 14 unter Verwendung von Gestängen
- 16 unter Verwendung von Führungsbahnen
- 18 . . . mit um im wesentlichen vertikale Achsen schwenkbaren Armen
- 20 einarmige Davits (Kräne allgemein 35b)
- 22 Gehänge oder dgl. dafür
- 24 Dreheinrichtungen dafür
- 26 . . . mit gradliniger Verschiebung des Bootes vor dem Fieren
- 28 . . . Einrichtungen zum Ausstoßen oder Auslösen der Boote für den freien Fall
- 30 . . . Einrichtungen zur Führung der Boote beim Fieren
- 32 starre Führungen, z. B. mit Schwenkarmen in der Nähe der Wasseroberfläche
- 23 34 . . . Führungen für an Seilen gefierte Boote, z. B. bei gekrängtem Schiff

- 23 36 . . . Gleitfender
- 38 . Transport der Boote zu den Davits oder dgl.
- 40 . Fier- oder Heißeinrichtungen
- 42 . . mit Bremsenrichtungen
- 44 . . . auf dem Schiff
- 46 . . . im Boot
- 48 . . Benutzung von Winden zur Handhabung von Booten (Winden an sich 35 c)
- 50 . . . mit Konstantzugeinrichtung
- 52 . . . mit Steuerung der Winden vom Boot aus
- 54 . . mit Trimmeinrichtungen
- 56 . . . vom Boot aus gesteuert
- 58 . . mit Taljeneinschalt- oder -ausklinkvorrichtung
- 60 . . zusätzliche Verbindungen zwischen Boot und Davit
- 62 . Befestigung und Lagerung von Booten an Deck
- 64 . . Zurrungen; Abdeckungen
- 66 . . Pallen; Unterklotzungen
- 68 . . . zum Stapeln von Booten

- 25 00 Maßnahmen zur Unterbringung der Ladung, z. B. zum Stauen, Trimmen, Einrichtungen auf Schiffen hierfür (Trimmen auf andere Weise als durch Verteilung der Ladung, z. B. durch Ballast 43 06, 43 08; bauliche Ausbildung der Laderäume 11 00; Luken, Lukenabdeckungen 19 12)
- 02 . für Massengüter
- 04 . . in fester Form
- 06 . . . für Getreide
- 08 . . für Flüssigkeiten
- 10 . . . offen zur Umgebungsluft
- 12 . . . geschlossen
- 14 unter Druck
- 16 Wärmeisoliert (Isolierwände 3 68; Heizung oder Kühlung 65 j, 2 00)
- 18 . losnehmbare Decks
- 20 . . für Motorschiffe oder dgl.
- 22 . für palettierte Güter (für in Behälter od. dgl. verpackte Güter)
- 24 . Mittel zur Verhinderung des Übergehens der Ladung, z. B. Stauhölzer
- 26 . für gefrorene Ladung
- 28 . für Decksladung

- 27 00 Be- und Entladeeinrichtungen für Ladung und Passagiere (Selbstentlade-Leichter oder Schuten 35 30; landfeste, d. h. nicht schwimmende Anlagen 81 e)
- 02 . mit absatzweiser Arbeitsweise
- 04 . . Ladebäume an Schiffsmasten (Ladebäume allgemein 35 b)
- 06 . . . mit Schwenktrieb am Lümmel-Lager
- 08 . . unter Verwendung von Winden (Winden an sich 35 c)
- 10 . . unter Verwendung von Kränen (Kräne an sich 35 b)
- 12 . . . in Form von Portalkränen
- 14 . . Rampen; Landgänge und Fallreeps (Treppen und Leitern im Schiff 29 20)
- 16 . . unter Verwendung von Aufzügen oder Hebezeugen (Aufzüge an sich 35 a)
- 18 . . unter Verwendung von Seilbahnen, z. B. Hosenbojen (Seilbahnen an sich 20 a)
- 20 . mit kontinuierlicher Arbeitsweise
- 22 . . mit Endlosbändern oder ähnlichen Förderern (Förderer an sich 81 e)
- 24 . . Be- und Entladen von Flüssigkeiten
- 26 . . unter Verwendung von Wurfeinrichtungen (Wurfeinrichtungen an sich 81 e)
- 28 . . unter Verwendung von Rutschen (Rutschen an sich 81 e)

- 29 00 Unterbringung von Mannschaft und Passagieren, soweit nicht anderweitig vorgesehen
- 02 . Kabinen und andere Wohnräume; Bau und Anordnung
- 04 . . Möbel, speziell für Schiffe (schwimmfähige Möbel 65 b)
- 06 . . . Befestigung am Boden
- 08 . . . Sturmsicherungen an Tischen, z. B. Schlingerleisten
- 10 . . . Kojen; Leitern hierfür
- 12 . . . mit sich selbst einstellenden Geradhalteinrichtungen
- 14 . . Wasserklosetts und ähnliche Spüleinrichtungen; Wasch- und Badeeinrichtungen, speziell für Schiffe
- 16 . Schmutzwasserentfernung
- 18 . Anordnungen und Einrichtungen für Schwimmbäder
- 20 . Anordnungen und Einrichtungen von Treppen und Leitern (Leitern für Kojen 29 10)

- 35 00 Schiffe oder ähnliche Schwimmkörper, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Schiffe ausgebildet nach Gesichtspunkten zur Unterbringung der Ladung 25 00; Unterwasserfahrzeuge 65g; Minenleger oder Minenräumfahrzeuge 65g; schwimmende Behälter 65b)
- 02 angepaßt dem entsprechenden Spezialzweck
 - 04 Kabelleger
 - 06 zum Transport von Kabelenden vom Schiff ans Land
 - 08 Eisbrecher
 - 10 mit Einrichtungen zur Erzeugung künstlicher Roll- und Stampfbewegungen
 - 12 mit Eisschneideeinrichtungen
 - 14 Fischereifahrzeuge (Fischerei 45h)
 - 16 Trawler (Schleppnetz-Fahrzeuge)
 - 18 mit Einrichtungen zum Aufschleppen des Netzes
 - 20 mit Einrichtungen zum Anbordheben des Netzes
 - 22 Walfänger; Walfang-Fabrikschiffe
 - 24 Fischladeräume
 - 26 für Frischfisch
 - 28 Schuten und Leichter
 - 30 Selbstentladeschuten
 - 32 zum Sammeln von Verunreinigungen auf freiem Wasser (Reinigung der Oberfläche von freiem Wasser 84a)
 - 34 Pontons (Pontonbrücken 19d, 15 14)
 - 36 zusammenfaltbar
 - 38 starr miteinander verbindbar
 - 40 zum Transport von Wasserfahrzeugen
 - 42 mit veränderbarem Tiefgang
 - 44 schwimmende Bauten, Lagerhäuser, Bohrplattformen und Werkstätten, z. B. mit Anlagen zum Trennen von Wasser und Öl
 - 50 Schiffe oder Schwimmkörper für Luftfahrzeuge (Flugzeugträger 65g, 11 00)
 - 52 Landenetze; Aufschleppen
 - 54 Fahren (Antrieb von Kettenfähren 65h)
 - 56 Feuerschiffe (Kennzeichnung von Wasserstraßen 51 00)
 - 58 Flöße (Rettungsflöße 65b, 9 04)
 - 66 Schlepper (Schlepp- und Schubeinrichtungen 21 56)
 - 68 zum Schleppen
 - 70 zum Schieben
 - 72 andere, z. B. Vergnügungswasserfahrzeuge
- 39 00 Einrichtungen zur Verminderung des Stampfens, Rollens oder ähnlicher unerwünschter Schiffsbewegungen; Geräte zur Anzeige der Schiffslage
- 02 unter Verwendung von Gewichten zur Dämpfung der Bewegung
 - 04 unter Verwendung von Kreisel zur Dämpfung der Bewegung
 - 06 unter Verwendung von Flossen zur Dämpfung der Bewegung (bauliche Einzelheiten von Schlingerkiefern 3 44)
 - 08 unter Verwendung von Hilfsstrahlantrieben oder Propellern
 - 10 durch Ausgießen von Öl zur Dämpfung der Bewegung
 - 12 Einrichtungen zur Anzeige von Tiefgang und Ladungszustand
 - 14 Einrichtungen zur Anzeige der Krängung und Rolldauer
- 41 00 Abwerfbare Kiele; Mittel- und Seitenschwerter (Kiele fest am Schiffskörper 3 38; Stabilisierungsflossen 39 06)
- 43 00 Einrichtungen zur Erhöhung der Schiffssicherheit, z. B. Lecksicherung, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Feuerbekämpfung auf Schiffen 61a)
- 02 Verminderung der Kenter- oder Sinkgefahr (mittels wasserdichter Türen in Schotten 43 24)
 - 04 durch Erhöhung der Stabilität
 - 06 unter Verwendung von Ballasttanks
 - 08 durch Verschiebung von festem Ballast
 - 10 durch Verbesserung des Auftriebs
 - 12 durch Luftbehälter im Schiff
 - 14 durch Schwimmkörper außenbords
 - 16 provisorische Einrichtungen zur Leckdichtung, z. B. Leckmatten
 - 18 zur Verhinderung von Kollisionen; Verringerung von Kollisionsschäden
 - 20 Tasteinrichtungen
 - 24 Anordnung wasserdichter Türen in Schotten

- 43 26 . . als Schiebetüren
- 28 . . . mit mechanischem Antrieb
- 30 . . . mit Antrieb durch Strömungsmittel
- 32 . . nicht schiebbar

- 45 00 Anordnung bzw. Einbau von Signal- oder Beleuchtungseinrichtungen (für Fahrzeuge allgemein 20 c, 27; 21 f, 61 03; 63 c, 62)
 - 02 . Einrichtungen um den Weg nach vorn oder andere Bereiche der Umgebung zu beleuchten
 - 04 . Einrichtungen um das Schiff oder Teile davon erkennbar zu machen
 - 06 . Beleuchtungseinrichtungen für Decks oder Schiffsräume
 - 08 . Akustische Einrichtungen

- 49 00 Anordnung nautischer Instrumente oder Navigationshilfen (nautische Meßinstrumente 42 c; Lehrmittel zur Bestimmung der Trimmelage, der Stabilität und des Biegemomentes 42 n)

- 51 00 Kennzeichnung der Wasserstraßen
 - 02 . durch Bojen (Bojen an sich 21 52); durch verankerte Feuerschiffe; durch Leuchttürme
 - 04 . durch freischwimmende Feuer

- 57 00 Tankreinigung, speziell Schiffszwecken angepaßt
 - 02 . durch Waschen
 - 04 . durch Lüftung

- 59 00 Schutz des Schiffskörpers, mit dem Schiff verbundene Reinigungseinrichtungen
 - 02 . Fender; Scheuerleisten (landseitige Fender 84 a)

65b – IPC: B 63 c – *Zuwasserlassen, Trockenstellen, Docken und Bergen von Schiffen; Lebensrettung im Wasser; Einrichtungen zum Aufhalten und Arbeiten unter Wasser; Mittel zum Suchen und Anzeigen von unter Wasser befindlichen Gegenständen (Schiffshebewerke 84 b)*

- 1 00 Docken von Schiffen und Flugbooten (Festmachen von Schiffen 65 a, 21 00; Trockenstellen von Schiffen an Land, soweit nicht durch Docken 15 00; Wasserbauliche Einrichtungen 84 a)
 - 02 . Schwimmdocks (Schiffs-Transporter mit veränderbarem Tiefgang 65 a, 35 42)
 - 04 . . selbstdockend
 - 06 . . Anordnung von Lenz- und Fluteinrichtungen zum Heben oder Absenken der Docks
 - 08 . Trockendocks
 - 10 . Zentriereinrichtungen
 - 12 . Docks für Spezialschiffe, z. B. Unterseeboote

- 3 00 Zuwasserlassen oder Trockenstellen mittels landfester Hellinge; Hellinge (schiffseigene Führungen für Rettungsboote od. dgl. 65 a, 23 30; Krane, Winden od. dgl. Kl. 35; Schiffshebewerke zur Überwindung von Niveauunterschieden 84 b)
 - 02 . in Längsrichtung des Schiffes
 - 04 . in Querrichtung des Schiffes
 - 06 . in senkrechter Richtung des Schiffes
 - 08 . Ablaufbahnen auf Hellingen
 - 10 . mit Auslösevorrichtungen
 - 12 . mit Aufholwagen
 - 14 . mit Bremseinrichtungen

- 5 00 Ausrüstung für Hellinge und Docks
 - 02 . Stellagen; Baugerüste; Abstützungen und Verstrebrungen
 - 04 . . Kimm- und Kielpallen

- 7 00 Bergung von beschädigten, gestrandeten oder gesunkenen Schiffen; Bergung von Schiffsteilen und Einrichtungsgegenständen, z. B. Behältern für Wertsachen; Bergen von anderen unter Wasser befindlichen Gegenständen
 - 02 . Bergung durch Hebezeuge von der Wasseroberfläche aus
 - 04 . . mittels Pontons od. dgl.
 - 06 . Bergung bei der die Hubkraft im oder am gesunkenen Schiff bzw. Gegenstand erzeugt wird
 - 08 . . unter Verwendung starrer Schwimmkörper
 - 10 . . unter Verwendung aufblasbarer Schwimmkörper außen am Schiff oder Gegenstand

- 7 12 . . durch Einbringen von Luft oder schwimmfähigen Körpern bzw. schwimmfähigem Material in das Schiff oder den Gegenstand
- 14 . mittels Eiserzeugung zum Schließen von Löchern oder zum Verstärken des Schiffes od. dgl.
- 16 . Geräte, die am Schiff oder an dem Gegenstand angreifen
- 18 . . unter Verwendung von Netzen
- 20 . . unter Verwendung von Greifern
- 22 . . unter Verwendung von Elektromagneten oder Saugvorrichtungen
- 24 . Geräte um Ketten od. dgl. unter dem Schiff hindurchzubringen
- 26 . Mittel zur Ortsanzeige gesunkener Gegenstände, z. B. von Schiffen (Mittel zum Suchen von Unterwassergegenständen 11 48)
- 28 . Flottmachen gestrandeter Schiffe
- 30 . Schwimmfähige Behälter für Wertsachen
- 9 00 Lebensrettung im Wasser (Rettungsgeräte für Unterseebootpersonal 65 g, 8 40; Lebensrettung allgemein 61 a; 62 a 3)
- 02 . Boote, Flöße od. dgl., besonders ausgebildet für Rettungszwecke (schwimmfähige Einrichtungsgegenstände 9 30; bauliche Gesichtspunkte, schiffseigene Betätigungseinrichtungen 65 a)
- 04 . . Flöße
- 06 . . schwimmfähige geschlossene Behälter zum Aufenthalt für eine oder mehrere Personen im Inneren
- 08 . Rettungsbojen, z. B. -ringe; Rettungsgürtel, Schwimmwesten, Rettungsanzüge od. dgl. (Schwimmhilfen 77 a, 31 00)
- 10 . . mit festem schwimmfähigem Material
- 12 . . mit gasgefüllten Auftriebskörpern
- 14 . . . mittels Luftfüllung durch Spreizen
- 16 . . . aufblasbare
- 18 . . . mit gaserzeugenden Einrichtungen
- 20 . . versehen mit Signalmitteln, z. B. Leuchten, Reflektoren
- 22 . Vorrichtungen zum Haltern oder Zuwasserbringen von Rettungsbojen, aufblasbaren Rettungsflößen oder anderen schwimmfähigen Rettungsmitteln (Vorrichtungen zur Betätigung von Rettungsbooten od. dgl. 65 a, 23 00)
- 24 . Anordnung von Aufblasventilen und Steuereinrichtungen hierfür (Verbindung der Aufblasventile mit den elastischen Körpern 63 e; Ventile an sich 47 g 1)
- 26 . Wurf- oder Rettungsleinen; Befestigungen hierzu; Behälter dafür (Anpassung von Luftseilbahnen an Schifferfordernisse 65 a, 27 18; Schießeinrichtungen und Geschosse zum Leinenwerfen 72 d, 17 05)
- 28 . Ausbildung von Schiffsteilen oder Einrichtungsgegenständen für Lebensrettungszwecke
- 30 . . schwimmfähige Einrichtungsgegenstände
- 32 . Vorrichtungen zur Verwendung auf Eis
- 11 00 Ausrüstung für den Aufenthalt und das Arbeiten unter Wasser; Mittel zum Suchen von unter Wasser befindlichen Gegenständen (Schwimmflossen 77 a, 31 08)
- 02 . Taucherausrüstungen
- 04 . . elastische Taucheranzüge
- 06 . . . mit starrem Helm
- 08 . . . Steuerung des Luftdruckes im Anzug, z. B. durch Steuerung des Auftriebes
- 10 . . starre Anzüge
- 12 . . Tauchermasken (Schwimmhauben, -brillen 77 a, 33 00)
- 14 . . . mit zwangsmäßig zugeführter Luft
- 16 . . . mit Luftansaugung durch den Taucher, z. B. über Schnorchel
- 18 . . Luftversorgung (für Tauchermasken 11 14, 11 16)
- 20 . . . von der Wasseroberfläche aus
- 22 . . . aus vom Taucher getragenen Behältern
- 24 . . . im geschlossenen Kreislauf
- 26 . . Verständigungsmittel
- 28 . . Heizung
- 30 . . Ballast
- 32 . . Dekompressionsgeräte; Übungsgeräte
- 34 . Bewegliche Taucherkammern (Arbeitswerkzeuge Kl. 87; Senkkästen zum Bau von Fundamenten 84 c)
- 36 . . von geschlossener Bauart
- 38 . . . mit Zutritt über der Wasseroberfläche
- 40 . . . für Spezialarbeiten ausgebildet
- 42 . . . mit unabhängigem Antrieb oder Steuerung
- 44 . . von offener Bauart; z. B. Taucherglocken
- 46 . Taucherschlitten oder ähnliche Fahrzeuge, z. B. solche, auf denen sich ein Mann im Taucheranzug befindet

- 11 48 . Mittel zum Suchen von unter Wasser befindlichen Gegenständen (Mittel zur Ortsanzeige gesunkener Gegenstände, z. B. von Schiffen 7 26; Echolote 74 d, 6 15; mit elektromagnetischen Methoden 21 g, 30 10)
- 50 . . mittels Suchdragen
- 13 00 Einrichtungen für den Landtransport, die Teile des Schiffes darstellen oder am Schiff anzubringen sind (amphibische Fahrzeuge, für die Verwendung im Wasser umwandelbare Landfahrzeuge vorerst noch in 65 a, 35 72)
- 15 00 Trockenstellen von Schiffen an Land, soweit nicht durch Docken (Lagerung von Booten)

65d *Torpedos* (diese Klasse gehört nicht zur IPC B 63)

- 1 Torpedokörper
- 2 01 Tiefensteuerung (42 r 2, 1)
- 02 Seitensteuerung (42 r 2, 1)
- 3 Fernsteuerung (42 r 2, 1; 62 c, 29)
- 4 01 Mechanische Zündung (72 i)
- 02 Elektrische Zündung (72 i)
- 03 Chemische Zündung (72 i)
- Torpedoantrieb*
- 5 01 durch Kolbenmaschinen
- 02 durch Turbinen
- 03 durch Brennkraftmaschinen
- 04 durch elektrische Maschinen
- 05 durch sonstige Mittel
- 6 Torpedorausstoßvorrichtungen
- 7 Hilfseinrichtungen für Torpedobetrieb
- 8 Schutz gegen Torpedos und U-Boote

65e *Seeminen* (diese Klasse gehört nicht zur IPC B 63)

- 1 Bauarten und Formen
- 2 Verankerung
- 3 01 Mechanische Zündung (72 i)
- 02 Elektrische Zündung (72 i)
- 03 Chemische Zündung (72 i)
- 4 Tiefenregelung und Versenkvorrichtungen
- 5 01 Minensperren

65g – IPC: B 63 g – *Angriffs- und Verteidigungseinrichtungen auf Schiffen; Unterseeboote; Flugzeugträger, Minenlegen; Minenräumen* (Mittel zum Angriff und zur Verteidigung allgemein 72 g)

- 1 00 Anordnung von Geschützen und Raketenabschußrampen; Schiffe ausgebildet hierfür (Unterseeboote 8 00; Geschütze, Raketenabschußrampen an sich 72 c, 16 05)
- 3 00 Anordnung von Munitionskammern und Transporteinrichtungen (für Unterseeboote 8 00); Schiffe dementsprechend ausgebildet (Ladungsunterbringung allgemein 65 a)
- 02 . für Torpedos
- 04 . für Raketen
- 06 . für Minen und Wasserbomben
- 5 00 Schiffe eingerichtet für Torpedoabschußanlagen (Unterseeboote 8 00; Torpedoabschußanlagen an sich 65 d, 6)

- 6 00 Legen von Minen und Werfen von Wasserbomben; Schiffe dementsprechend ausgebildet
- 7 00 Minenräumen; Schiffe hierfür ausgebildet
 - 02 Minenräumgeräte; Mittel zum Zerstören von Minen
 - 04 mittels geschleppter Seile (z. B. Otter)
 - 06 mittels Elektromagnetismus
 - 08 mittels akustischer Maßnahmen
- 8 00 Unterseeboote (Unterseebootkörper 65a, 3¹³; Torpedos 65d)
 - 04 Aufbauten
 - 06 Kommandotürme
 - 08 Antrieb (nuklearer Antrieb 65h, 21¹⁸; Unterwasserauspufl 14k, 7¹²)
 - 10 Dampfantriebsanlagen
 - 12 Brennkraftmaschinen
 - 14 Steuerung der Lage und der Tiefe (für Torpedos 65d, 2⁰¹, 2⁰²)
 - 16 mittels Propeller oder Strahltrieben
 - 18 mittels Tiefenruder
 - 20 Steuereinrichtungen (8¹⁶ hat Vorrang)
 - 22 Auftriebsregelung durch Wasserballast; Lenzleinrichtungen für Ballasttanks
 - 24 automatische Tiefenregulierung; Sicherheitseinrichtungen zur Erhöhung des Auftriebes, z. B. abwerfbarer Ballast, Schwimmkörper
 - 26 Trimmeinrichtungen
 - 28 Anordnung von Angriffs- und Verteidigungsanlagen
 - 30 von Geschützen und Raketenabschußanlagen
 - 32 von Torpedoabschußeinrichtungen (Torpedoabschußeinrichtungen an sich 65d, 6); Torpedolagerung
 - 34 Tarnung
 - 36 Einrichtungen für Lüftung, Kühlung, Heizung bzw. Klimaanlage (Wiederaufbereitung der Atemluft in verschlossenen Räumen 61a, 29⁰⁶; Luftaufbereitung allgemein 36d)
 - 38 Anordnung von visuellen oder elektronischen Beobachtungsanlagen, z. B. Periskope, Radar
 - 39 Anordnung von Schallmeßanlagen, z. B. Ultraschallgeräten, Sonar
 - 40 Einrichtungen, besonders zur Rettung des Unterseebootspersonals ausgebildet (sonstige Einrichtungen zur Lebensrettung im Wasser 65b)
- 9 00 Sonstige Angriffs- und Verteidigungseinrichtungen auf Schiffen gegen Unterseeboote, Torpedos und Minen
 - 02 Mittel zum Schutz der Schiffe gegen Torpedoangriffe (gepanzerter Schiffkörper 65k, 3¹⁰)
 - 9 04 Netze; Abschirmungen durch Schilde
 - 06 Entmagnetisierung von Schiffen (Entmagnetisierung allgemein 21g, 5)
- 11 00 Flugzeugträger (andere Schiffe oder Schwimmkörper für Flugzeuge 65a, 35⁵⁰; Einrichtungen zum Starten bzw. Landen von Flugzeugen 62a⁴)
- 13 00 Sonstige Angriffs- und Verteidigungseinrichtungen auf Schiffen; Ausbildung der Schiffe hierfür

65h – IPC: B 63h – *Schiffsantrieb und -steuerung* (für Unterseeboote mit Ausnahme des nuklearen Antriebes 65g; für Torpedos 65d)

- 1 00 Vortriebs Elemente, die direkt auf das Wasser einwirken (Strahlantriebe 11⁰⁰)
 - 02 rotierende (endlose Bänder 1³⁴)
 - 04 Drehachse im wesentlichen rechtwinklig zur Vortriebsrichtung
 - 06 mit verstellbaren Schaufeln oder Flügeln
 - 08 mit zyklischer Verstellung
 - 10 vom Voith-Schneider Typ, z. B. mit Flügeln, die sich axial vom kreisförmigen Drehkörper aus erstrecken
 - 12 mit Drehachsen im wesentlichen in Vortriebsrichtung
 - 14 Propeller (Verstellpropeller 3⁰⁰)
 - 16 mit festem Mantelring an den Flügeln
 - 18 mit Mitteln zur Verminderung der Kavitation, z. B. Superkavitation
 - 20 Naben; Flügelbefestigungen
 - 22 klappbare Flügel
 - 24 selbsttätig klappbar oder aufklappbar
 - 26 Flügel
 - 28 andere Mittel zur Verbesserung des Propellerwirkungsgrades (Wasserführungen am Schiffkörper 5⁰⁰)

- 1 30 . nicht rotierende
- 32 . . Klappen, Kolben od. dgl., hin- und hergehend in der Vortriebsrichtung
- 34 . . als endlose Bänder
- 36 . . seitwärts schwingend, z. B. fischschwanzartig
- 38 . . gekennzeichnet durch ihre Auftriebseigenschaften, z. B. Schwimmertrommeln
- 3 00 Verstellung der Propellerflügel
- 02 . . betätigt durch zur Propellerwelle koaxiale Steuerelemente, z. B. mit drehendem Steuerelement
- 04 . . mit hin- und hergehendem Steuerelement
- 06 . . gekennzeichnet durch die Verwendung nichtmechanischer Betätigungsmittel, z. B. elektrischer
- 08 . . durch Druckmittel gesteuert
- 10 . . Propellerverstellung mit der Steuerung der Antriebsanlage verbunden
- 12 . . Verstellung nur bei stehendem Propeller
- 5 00 Anordnung der Vortriebsselemente, die direkt auf das Wasser einwirken
- 02 . . von Schaufelrädern, z. B. von Heckschaufelrädern
- 04 . . mit ortsfesten Wasserführungseinrichtungen
- 06 . . von Propellern
- 08 . . von mehr als einem Propeller
- 10 . . . von koaxialen, z. B. gegenläufigen Propellern
- 12 . . einstellbar nach Lage und Richtung, z. B. durch Getriebe (für Steuerzwecke 25 42)
- 14 . . angeordnet in nicht drehenden Führungen oder Ringen, die z. B. für Steuerungszwecke verstellbar sind (Mantelringe an den Flügeln 1 16; Strahlantriebe 11 00)
- 16 . . angeordnet in Tunneln; mit ortsfesten Wasserführungseinrichtungen; Propellerschutzeinrichtungen
- 18 . . Notpropeller, z. B. an der Schiffseite angeordnet
- 7 00 Anordnung der Vortriebsselemente, die direkt auf die Luft einwirken (Strahlantriebe 11 00)
- 02 . . Luftschrauben (Ausbildung davon 62 a 2)
- 9 00 Vortriebsselemente, die durch Wind beaufschlagt werden; Anordnungen davon (Luftschrauben, die Unterwasservortriebsselemente antreiben 13 00)
- 02 . . mit Ausnutzung des Magnuseffektes
- 04 . . Verwendung von Segeln oder ähnlichen Windfangflächen
- 06 . . Bau und Arten von Segeln; Anordnung derselben auf Schiffen
- 08 . . Verbindung der Segel mit Masten, Spieren und dgl.
- 10 . . . Spieren; Takelung, z. B. Reffeinrichtungen (Mastabspannungen 65 a, 15 02)
- 11 00 Vortrieb durch Strahltriebwerke, z. B. nach dem Rückstoßprinzip (Steuerung durch Strahlwirkung 25 46; Antriebsanlagen an sich s. einschlägige Klassen)
- 02 . . Vortriebsmittel ist das umgebende Wasser
- 04 . . durch Pumpen
- 06 . . . durch Kolbenpumpen
- 08 . . . durch Rotationspumpen
- 10 . . Mittel zur Ablenkung oder zur Querschnittsbeeinflussung des Strahles
- 12 . . Vortriebsmittel ist Dampf oder Gas
- 14 . . Gaserzeugung durch Verbrennung
- 16 . . Gaserzeugung durch andere chemische Prozesse
- 13 00 Windmotore, die auf das Wasser einwirkende Vortriebsselemente antreiben
- 15 00 Antriebseinrichtungen an Bord, die in ortsfeste Ketten od. dgl. eingreifen
- 16 00 Antrieb durch Muskelkraft (Schwimmergeräte mit vom Schwimmer betätigten Antrieben, Übungsgeräte für Rudern, Skullen, Wriggen an Land 77 a, 69 06)
- 02 . . bewegliche Rudersitze; Fußabstützungen
- 04 . . Riemen, Skulls; Paddel, Stakstangen
- 06 . . Dollen; Einbau derselben
- 08 . . sonstige Einrichtungen zur Umsetzung der Muskelkraft in Vortriebswirkung (allgemeine Gesichtspunkte für Vortriebsselemente s. einschlägige Gruppen)
- 10 . . zum Rudern mit dem Gesicht in Fahrtrichtung
- 12 . . unter Verwendung von Handhebeln, Kurbeln, Pedalen od. dgl., z. B. Wasserfahrräder, Boote angetrieben durch eingebaute Pedale
- 14 . . . für Propellerantrieb
- 19 00 Vortriebsmittel für Schiffe, soweit anderweitig nicht vorgesehen
- 02 . . unter Verwertung der Energie der Bewegung des umgebenden Wassers, z. B. von Rollen oder Stampfen des Schiffes
- 04 . . angetrieben durch die Wasserströmung

- 19 06 . durch Ausstoßen von Gas in das umgebende Wasser (mit Strahlwirkung 11 12; zur Verringerung der Oberflächenreibung 65 a, 1 38)
- 08 . durch unmittelbare Einwirkung auf den Gewässerboden
- 21 00 Antriebsmaschinenanlagen auf Schiffen (Fundamente 65 a, 3 70; Antriebsmaschinenanlagen an sich in den einschlägigen Klassen)
- Anmerkung:* Diese Gruppe umfaßt Anordnungen solcher Anlagen und schließt die Anpassungsmaßnahmen für solche Anordnungen ein
- 02 . Schiffe mit Dampfantrieb (21 18 hat Vorrang)
- 04 . . mit Kolbenmaschinen
- 06 . . mit Turbinen
- 08 . . mit Kessel
- 10 . . mit Kondensatoren und Wärmeaustauscher
- 12 . Schiffe mit Antrieb durch Verbrennungskraftmaschinen
- 14 . . durch Verbrennungsmotoren (Außenbordmotore 21 26)
- 16 . . durch Gasturbinen
- 18 . unter Verwendung von Kernenergie
- 20 . kombinierte Antriebe
- 22 . Fernsteuerungen der Antriebsmaschinen, z. B. von der Brücke aus; Anordnung von Befehlsanlagen (Befehlsanlagen an sich 74 c)
- 24 . Anlagen für Kleinfahrzeuge, z. B. Rennboote
- 26 . . Außenbordmotore; Außenbordmotore relativ zum Bootskörper beweglich eingebaut zwecks Steuerung und Umsteuerung des Bootes, und zum Verschwenken oder dgl.
- 28 . . . Einrichtungen zur Kraftübertragung zwischen Antriebsmaschine und Vortriebsselement
- 30 . Einbau der Antriebsanlagen, z. B. auch schwingungsgedämpft (Schiffskörperverstärkung dafür 65 a, 3 70; Schwingungsdämpfer, Schwingungsdämpfung in Systemen 47 a 3; Maschinenfundamente an sich 47 a 2)
- 32 . Anordnung von Abgasleitungen; Schornsteine, soweit für Schiffe besonders ausgebildet (Abgasleitungen allgemein 14 k; Abgaskanaleinrichtungen für Feuerungen allgemein 24 g)
- 34 . . mit Abgasablenkmitteln
- 23 00 Kraftübertragung von den Antriebsmaschinen zu den Vortriebsselementen (Verstellpropeller 3 00; Einrichtung zur Veränderung der Lage und der Richtung des Propellers 5 12; Übertragung der Kraft zwischen Windmotoren und Vortriebsselementen 13 00; für Außenbordmotore 21 26; zum Antrieb von Hilfsmaschinen 65 j; Übertragungselemente an sich 47)
- 02 . mit mechanischem Getriebe
- 04 . . Hauptübertragungselement, z. B. die Welle, liegt im wesentlichen vertikal
- 06 . . . von einer einzigen Antriebsmaschine
- 08 . . . mit Umsteuereinrichtung
- 10 . . . von mehreren Antriebsmaschinen (Synchronisation der Vortriebsselemente 23 28)
- 12 . . . zur kombinierten Verwendung mehrerer Antriebsmaschinen
- 14 ohne Umsteuereinrichtung oder falls Umsteuerung unerheblich
- 16 mit Umsteuereinrichtung
- 18 . . . mit alternativer Verwendung der Antriebsmaschinen
- 20 . . . mit getrennten Vorwärts- und Rückwärtsantriebsmaschinen, z. B. Turbinen
- 22 . mit nichtmechanischem Getriebe
- 24 . . elektrisch
- 26 . . durch Druckmittel beaufschlagt
- 28 . mit Synchronisation der Vortriebsselemente
- 30 . überwiegend bestimmt durch die Verwendung von Schalt-Kupplungen
- 32 . andere Teile der Kraftübertragung
- 34 . . Propellerwellen; Wellen für Schaufelräder (Wellen allgemein 47 b)
- 36 . . Stevenrohre (Wellentunnel 65 a, 11 06; Stevenrohrdichtungen an sich 47 f 2, 15 00)
- 25 00 Steuern des Schiffes; Bremsen, anders als durch Benutzung der Vortriebsselemente (Verwendung von verstellbar angeordneten Propellerführungen oder Ringen zur Steuerung 5 14; beweglich angeordnete Außenbordmotore 21 26)
- 02 . das Steuern veranlassende Mittel
- 04 . . selbsttätig, z. B. auf den Kompaß ansprechend
- 06 . Steuern durch Ruder (durch Propeller tragende Ruder 25 42)
- 08 . . Ruderantrieb
- 10 . . . mit mechanischer Übertragung
- 12 . . . mit Übertragung durch Druckmittel
- 14 . . . mit Kraftverstärker; kraftgetrieben, z. B. unter Verwendung von Rudermaschinen

- 25 16 wahlweise mit kraftgetriebener oder Handsteuerung
- 18 Übertragung der Bewegung von den veranlassenden Mitteln auf die Rudermaschine
- 20 durch mechanische Mittel
- 22 durch Druckmittel
- 24 durch elektrische Mittel
- 26 Rudermaschinen (Kraftmaschinen an sich in den einschlägigen Klassen)
- 28 durch Druckmittel beaufschlagt
- 30 hydraulisch beaufschlagt
- 32 durch Dampf beaufschlagt
- 34 Übertragungseinrichtungen für die Bewegung der Rudermaschine auf das Ruder, z. B. unter Verwendung von Quadranten, Bremsen
- 36 Ruderlagenanzeiger
- 38 Ruder (Rudersteven 65 a, 3 40)
- 40 unter Verwendung des Magnuseffekts
- 42 Steuern durch Vortriebs Elemente (mit Strahlantrieben 25 46); Steuern durch Propeller, die nur zum Steuern dienen; Steuern durch Ruder, die Propeller tragen
- 44 Steuern oder Bremsen durch ausfahrbare Klappen od. dgl.
- 46 Steuern durch Strahlantriebe
- 48 Steuern oder Bremsen durch Ablenkung des Antriebsstrahles, anders als durch Ruder
- 50 Bremsmittel, nicht anderweitig vorgesehen
- 52 Teile zum Steuern, nicht anderweitig vorgesehen

65j – IPC: B 63j – *Hilfsanlagen auf Schiffen*

Zuständigkeitsbereich: Der Ausdruck »Hilfsanlagen« in dieser Unterklasse bedeutet nur Anlagen, die besonders vorgesehen werden, um die Schiffe funktionsfähig, z. B. bewohnbar und benutzbar zu machen, soweit diese Anlagen nicht anderweitig in Klasse 65 erfaßt sind.

- 1 00 Einrichtungen zur Erzeugung von Frischwasser, z. B. durch Verdampfung und Kondensation von Seewasser
- 2 00 Anlagen für Lüftung, Heizung, Kühlung und Klimatisierung (für Unterseebotae 65 g, 8 36; Lüftung zur Reinigung von Tanks 65 a, 57 04; Lüftung allgemein 36 d)
 - 02 Lüftung; Klimatisierung
 - 04 von Wohnräumen
 - 06 von Maschinenräumen
 - 08 von Laderäumen (Heizung oder Kühlung von flüssige Fracht enthaltenden Tankräumen 2 14)
 - 10 Lüfterrohre; Lüfterköpfe (für Bullaugen 65 a, 19 04)
 - 12 Heizung; Kühlung
 - 14 von flüssige Fracht enthaltenden Tankräumen
- 3 00 Antrieb von Hilfsanlagen (Übertragungselemente an sich Klasse 47)
 - 02 angehängt an die Schiffsantriebsanlage
 - 04 angehängt an andere Kraftanlagen als die Schiffsantriebsanlage
- 5 00 Schiffshilfsanlagen, soweit nicht anderweitig vorgesehen