

## Liste der seemännischen-, der Sicherheitsausrüstung und Navigationsmittel SY Libra Etap 30

### *Manfred und Heidemarie Brandes, SSV Rostock, Schiffergilde zu Berlin*

Vier Automatik-Schwimmwesten mit Lifebelt, Sicherheitsleinen in Höhe Vorstagbeschlagn am Mast befestigt, Rettungskragen mit Leine auf Rolle, Fenderleiter, Markierungsboje, Rettungslicht mit Blitzlampe, EPIRB von ACR mit GPS, Signalraketen und Handfackeln, zwei Lenzpumpen (manuell und elektrisch), zwei Ankerbälle, Kegel, Radarreflektoren, Nebelhorn elektrisch und Tute, Messer, Wantenschneider, zwei Anker (Bügel- und Plattenanker je 16 kg), Ankerkette (8 mm) 40 m, Trosse 25 m, elektrische Ankerwinsch, Schleppleine, Treibanker, Leckpfropfen, Wurfleine, zwei Pützen, Reservepinne, Werkzeug, div. Ersatzteile, Festmacher 10 St. versch. Länge, drei Feuerlöscher, Feuerlöschdecke, Bordapotheke, Erste Hilfe-Koffer, Schlauchboot, Elektroaußenborder, Taucherbrille, Flossen, Neopren-Anzug, Bootsmannsstuhl, Zwei-Farben-Positionslicht, Hecklicht, Toplicht; auf Masttop: Drei-Farben-Licht (LED), Ankerlicht (LED), Deckstrahler, zwei Handscheinwerfer, Taschenlampen, Handlot, Signalflaggen, Steuerkompass, Handpeilkompass, Handwindmesser, Peilfernglas 7x50, Fernglas mit Bildstabilisation 14x40, Garmin GPS 152, als Reserve Philips GPS Navigator MK8, beide an NMEA-Multiplexer, Tochterinstrument im Cockpit, Autopilot-Wegpunkt-Steuerung, elektronische Seekarten auf Notebook Dell Latitude D 610 und Reserve-Notebook Fujitsu C-4110, AIS-Blackbox Comar AIS-2-USB für Navigationsprogramm auf Notebook, separates NASA AIS-Radar (mit Alarm) GPS-Position über NMEA, Windinstrument Echopilot Bronze an NMEA-Multiplexer für Autopilot-Wind-Steuerung und „Anzeige wahrer Wind“, Log (sm und kn durchs Wasser), zwei mal Echolot (Fischfinder Raymarine und vorausschauendes Echopilot), Radargerät Furuno 1622, DSC-UKW-Funk M-Tech SX 35, GPS-Position über NMEA für Notruf, SEAL Wetterfax 501 timer- und frequenz-programmierbar mit USB Anschluss für Notebook, zwei Wetterempfänger NASA für Navtex (499 kHz, 518 kHz) und DWD (147,3 kHz), Weltempfänger Siemens RK 770 mit Kassettenrecorder, CD Player, LCD Fernseher (Teletext auch für Wetter genutzt) mit DVD-Player und als PC-Monitor, Barometer, Differenzbarometer, digitale Barometer- und Thermometer-Uhr, elektrische Pinnenpiloten: Raymarine SPX-5, zwei Reserve-Motorantriebe für Pinne, Navico TP 300 CX, Simrad TP 22, NASA Batterie-Manager, Starterbatterie 40 Ah, vier Verbraucherbatterien insgesamt ca. 400 Ah, zwei Wechselrichter 220 V, 50 Hz, 100 W und 1000 W, Wallas-Diesellocher 95D mit Heizdeckel, fest angeschlagene Bullentaljen, nachgerüstete Backstagen, Spibaumlift am Mast, drei parallele Drahtvorstags, Stagreiter-Vorsegel (2xGenua, Fock 1, Fock 2, Sturmfock, Selbstwendefock), Spinnaker, Blister, 2xGroßsegel. Papierseekarten für das Fahrtgebiet:

- Sportschifffahrtskarten NV-Verlag: Serie 1, 2, 3, 4, 5, NOK, Lotsenkarten
- BSH: Nr. 63 Skagerrak, 1000 Nordsee Nord, 1001 Nordsee Mitte, Atlas der Gezeitenströme (Nordsee)
- BA: Shetlands, Orkneys, Schottland, Irische See
- Sportbootkarten Delius Klasing: Satz 6 (dänische Nordseeküste, Skagerrak, Limfjord)
- Schwedische Bootssportkarten Serie B (Västküsten)
- Norwegische Bootssportkarten Serie A bis L (Oslo bis Bergen), Den Norske Kyst 307 bis 325
- Färöer DK 81, Topografische Karte
- Imray: Britische Inseln C1, C2, C7, C10, C12, C23, C24, C27, C29, C30, C33A, C65, C66, C67, C68
- Niederländische Waddensee 1800 Serie und deutsche Nordseeküste Ost- und Nordfriesische Inseln

#### Handbücher:

- DSV-Verlag: Revierführer Ostsee, Nordsee, Hafenhandbücher (Ostsee, Nordsee, Britische Inseln),
- Hafenlotsen (NV), Yachtpilot, Seewetter
- BSH: Handbuch Nautischer Funkdienst, Naturverhältnisse Ostsee, Nordsee, Europäisches Nordmeer
- REEDS: Nautical Almanach
- IMRAY: The Cruising Almanach
- Norman Kean: Sailing Directions Coasts of Ireland, East & North, South & West
- Willy Ker: Faroe, Iceland, Greenland (Imray)
- Jan Werner: Norwegen (Oslo bis Bergen)
- Georg Schuster: Hundert Häfen in Norwegen (Pietsch)
- J. Armitage, M. Brackenbury: Revierführer Norwegen
- Judy Lomax: Norway (Imray)
- Redningsselskapet: Ferie- & Fritidshavner, Utgave 4 und 5
- Den Norske Los, Band 2B, Langesund – Jaerens Rev.

#### Elektronische Seekarten:

- Neue BSB-Karten NV-Verlag; selbst eingescannte und kalibrierte Papierkarten für Fugawi auf Notebook und auf PDA PocketLOOX mit separatem GPS; Open CPN auf Notebook
- CeMAP für Ostsee, Nordsee, Norwegen, UK, Nordatlantik bis Grönland für PDA PocketLOOX

#### Verschiedenes:

Medizin auf See, Angeln von Bord, Flaggen ABC, KA-Broschüren, Bedienungsanleitungen, WX-Tide und ZY GRIB auf Notebook; Software für SEAL-Wetterfax und NMEA-Multiplexer