

## Technische Daten AURIGA

- Allgemeines
  - Rumpflänge 13,64m Länge Wasserlinie 11,80m, Breite 4,06m, Tiefgang beladen 2,00m, Länge über alles mit Davits 14,80m, Gewicht beladen ca. 19t, leer ca. 17t
  - Durchfahrtshöhe 20,30m (1,30m Deckshöhe plus 17,70m Mast plus 1,30m UKW-Antenne)
  - Kielsohle 4,80m lang und 45cm breit, beginnt bei Relingsstütze hinter Mast
  - Rumpfstärken: Kiel 10mm, Rumpf 5mm, Aufbau 4mm, 40cm Spantabstand
  - Isolierung oberhalb der Fußböden mit ca. 30mm PU-Schaum
  - Kiellegung Rumpf August 1988, Ablieferung 1991
- Tanks
  - Wassertank 640 Liter
  - Dieseltank 625 Liter mit Sumpfpumpe Typ Horn K10C
  - Fäkalientank 120 Liter mit integriertem Grauwassertank ca. 20 Liter
  - Pneumatische Füllstandsanzeige für alle drei Tanks (TankTender)
- Hauptmaschine
  - Motor: Iveco AIFO 8061 M 55, Serien-Nr. 216610, 85 kW (115 PS) bei 2500 U/min
  - Ölqualität Motor: 15W-40 (15 Liter Füllmenge inkl. Filter)
  - Ölfilter: Fram PH 2826 (SOGEFI PRO FT4669T, technocur R-70, Fleetguard LF682, MANN W 1140 oder Hengst H208W01)
  - Dieselfilter: Fram P9444 (ohne Ablassschraube, vorher P4183, Fiat 993689 oder Fleetguard FF5135)
  - Einspritzdüse: BOSCH KBEL 83 S 35 (230 bar)
  - Lichtmaschine: Magneti Marelli 14V 60A Nr. 111418 (alte Nr. 63320024)
  - Reserve-Lichtmaschine: Magneti Marelli 125R 14V 45A 63320021
  - Starter Lucas 27546 plus Reservestarter
  - Seewasserpumpe Jabsco 29500-1001 plus Reservepumpe
  - Ca. 18 Liter Kühlwasser inkl. Wärmetauscher Heizung
  - Doppelfilter SEPAR 2000/10 umschaltbar mit SEPAR Entlüftungspumpe und 30µm Filtereinsatz
  - Getriebe: Hurth HSW 630A-2.0 Übersetzung 1:2,04 bzw. 2,10 Serien-Nr. 24-02585
  - Ölqualität Getriebe: ATF DII oder DIII Standard (3,5 Liter Füllmenge inkl. Wärmetauscher)
  - Ölfilternummer Getriebe: ZF 463772
  - Über Keilriemen angetriebene Hydraulikpumpe Typ Sundstrand Turolla 200
  - 20 Liter Hydrauliktank mit Rücklaufilter Parker Typ G01991
  - Nirowelle 40mm Durchmesser
  - Stopfbuchse: Volvo Penta
  - Stevenrohr: Volvo Penta-System mit Klemmbacke innen, außen aufgeschraubtem Lager und wasserdicht abgeschlossenem Bronzerohr im Stevenrohr
  - Wellenlager Gummi, außen Kunststoff 53 (auf 75mm Länge) und 55mm Durchmesser
  - Propeller Max-Prop Classic 3-flügelig 83mm Nabe mit 550mm Durchmesser und 24° entsprechend 460mm Steigung rechtsdrehend
  - Bronze - Seewasserfilter G1 1/2
- Hydraulisches Bugstrahler:

- Hersteller: CRAMM
- Tunneldurchmesser 260mm
- 7,4 kW
- Schubkraft 90kp
- Generator
  - Motor: Farymann-Diesel, Model 18W430 0121 M5, Serien-Nr. 890329
  - Generator: Zeise 5kVA seewassergekühlt
  - Ölqualität: 15W-40 (1,1 Liter Füllmenge)
  - Dieselfilter FRAM G6400
  - Einspritzdüse: BOSCH KBEL 53 P 2/13 (200 bar)
  - Seewasserpumpe Jabsco 22405-0001
- Wechselrichter 800W Sinus
  - Mastervolt Mass Sine 12/800 (230V/50Hz)
- Windgenerator 400 Watt
  - AIR X MARINE mit Sillentwind CFK-Rotorblättern Baujahr 2020 Serien-Nr. 10719030316
- Ladegerät 14V / 50A
  - Mastervolt IVO Smart 12/50-3
- Batterien
  - 2\* 12V 230Ah für Verbraucher Typ Accurat 12V 230Ah AGM (Batteriefach max.: 875\*560\*270 mm)
  - Batteriemonitor Magnetronic DCC 4000 mit Shunt 100A/100mV
  - 1\* 12V 140Ah Bleibatterie für Motor und Generator Typ Banner SHD 640 35, März 2018
- Heizung
  - Webasto Thermo 90ST, Fabr.Nr. J33390
  - Umwälzpumpe U4846
- Herd
  - SMEV Typ CU333GTWM
  - 2 Stück 6 kg ALUGAS Gasflaschen (Aluminium) – Tara 3,7 kg
  - Gaskiste in der Achterpiek
  - Fernbetätigtes Trumatic-Absperrventil
- Weitere Sicherheitsausrüstung
  - Rettingsinsel VIKING Resc You Typ 4ULK ISO PACK II, Serien-Nr. 11765755
  - 2 Rettungswesten Spinlock Deckvest 170N Pro Sensor Gr.2
  - 2 Rettungswesten für Gäste Hersteller Secumar und Nautomatic
  - EPIRB MCMURDO G5 Smartfind Plus 406 (inkl. GPS)
  - AIS SART mit DSC Typ easyONE-DSC CL
  - Treibanker
  - Bilgenpumpe Jabsco 50880-1000 mit automatischem Schalter und Alarmpanel
  - Manuelle Bilgenpumpe WHALE GUSHER TITAN vom Cockpit zu bedienen
  - Mobile 230V Gardena-Tauchpumpe mit flexiblem Schlauch
- Anker ausrüstung
  - Hauptanker CQR 75 lbs = 34 kg
  - 80 m Kette 10mm
  - Reserveanker CQR 60 lbs = 27 kg

- 30 m Kette 10mm
- Hydraulische Ankerwinde Francis Marine 1500 V/VR Seriennummer V200Hyd066
- Navigationsausrüstung
  - Plotter Raymarine E7 an Deck Serien-Nr. E62354 0620289 mit Software Lighthouse II V19.03-00036
  - Plotter Raymarine E7 unter Deck Serien-Nr. E62354 0940349 mit Software Lighthouse II V19.03-00036
  - 2 Anzeigegeräte Raymarine i70 Serien-Nr. 070034 und 070097 mit Software 3.07
  - Geber Tiefe, Geschwindigkeit und Wassertemperatur DST200 Seriennummer 3778955 (Model 44-196-3-01, HW2:1, OEM0) mit Software 3.004,3.050 (Reservegeber DST200 Serien-Nr. 2552484 mit Software 1.004,1.022)
  - Geber Windmessanlage mit Windpod ST70 Seriennummer 0220035 mit Software 5.02
  - AIS Class B Raymarine AIS 650 (mit eigener GPS-Antenne) Serien-Nr. 0920136 mit Software 040200.01.10.03
  - Digitales Barometer Yacht Devices YDBC-05 Software 1.25 14/03/2016 Seriennummer 00005056
  - Navtex Furuno NX 300
  - Radar Raytheon R 40 X Serien-Nr. LG 22852 mit Radom Type M89950
  - UKW-Funkgerät Sailor RT 2048 mit DSC RM 2042
  - UKW-Handfunkgerät ICOM IC-M33
  - WLAN-Antenne mit USB Adapter ALFA AWUS036NEH
  - GPS Furuno GP 32 Achterkammer als Backup und Ankeralarm
- Steuerung
  - Whitlock Mamba
  - Steuersäule 3R
  - BH8 System mit AMK 8 Gelenken bzw. AMK 10 zum Getriebe BG30
- Autopilot
  - Antrieb Whitlock Mamba Typ DU120, Serien-Nr. GB 183, 12V DC ¼HP plus Reserveantrieb Serien-Nr. GB 11643
  - Kurscomputer Raymarine ACU-200 Serien-Nr. 0440599 mit Software 2.23
  - Kompass Sensor Raymarine EV1 Serien-Nr. 0441541 plus Reserve Serien-Nr. 0631644 jeweils mit Software 2.17
  - Bediengerät Raymarine P70 Serien-Nr. 0341874 plus Reserve Serien-Nr. 0321244 jeweils mit Software 3.07
  - Ruderlagensensor M81105 Nr. 0900030 plus Reserve
- Alarmanlage
  - FMT Alarmmelder mit Gebern für Temperatur, Position, Bewegung, Bilgealarm und Rauchmelder
- Toiletten
  - 2 x Babyblake
  - Abwasserpumpe und Grauwasserpumpe jeweils JABSCO Typ 12GPM
- Trinkwasser Aktivkohlefilter
  - Whale AQUA SOURCE CLEAR WF 1230
- Farbaufbau
  - Epifanes Epoxid-Grundierung

- Epifanes oder International Polyurethane Grundierung
- Epifanes Polyurethane Lacke
  - Außenhaut und Aufbau Farbnummer 800
  - Streifen Außenhaut angemischt schwarzgrau (RAL 7021)
  - Decksflächen Farbnummer 826 mit AWLGRIP GRIPTEx Extra Coarse (73237) – zweimal malen mit jeweils 3 gehäuften Esslöffeln / Dose
  - Aluminium-Teile Rigg vor der Epoxidgrundierung mit Epifanes Washprimer AQ behandelt, Anbauteile pulverbeschichtet verkehrsweiß (RAL 9016)
- Unterwasserschiff (Neuaufbau nach Strahlen in 2020)
  - Epoxidgrundierung Interprime 450
  - Haftvermittler Epoxy Tiecoat Grau
  - Antifouling International Ultra 300 schwarz, ehemals Farbton Navy und erste Lage grün
- Klarlackflächen außen
  - Sikkens einkomponentig glänzend
- Klarlackflächen innen
  - Diverse Hersteller einkomponentig seidenmatt
- Bilgen
  - Wilckens Eposist 2000 grau
- Trinkwassertank
  - Wilckens Novotekt RS als zusätzlichen Korrosionsschutz auf bestehender Epoxidgrundierung
  - Abschließend ausgeschlämmt mit Wasserglas – Zement – Mischung zur Verbesserung der Wasserqualität
- Rigg und Segel
  - Großsegel 44m<sup>2</sup> Elvström 2022
  - Stagfock 21m<sup>2</sup> Segelwerkstatt 2013
  - Yankee 40m<sup>2</sup> elbesegel / Beilken 2016
  - Rollmast (Rotaluff Stowaway) und Baum Hersteller Proctor
  - Rollanlage Yankee Giot 363
  - Rollanlage Stagfock Giot 360
- Winschen
  - 2 Stagegelwischen Barbarossa 44.2 ST
  - 2 Yankeewischen Barbarossa 57.2 ST
  - 2 Backstagwischen /Rolleinen Barbarossa 40 ST
  - Fallwisch für Groß / Stagfock / Yankee Barbarossa 44.2
  - Fallwisch für Spifall Barbarossa 40
  - Wisch für Rollanlage Großsegel (Rollleine / Ausholer) Barbarossa 40
- Fenster
  - 8 Stück zum Öffnen Gebo Standard Ausschnittmaß 268 x 141 mm mit Radius 56 mm und Regenabweisern
  - 4 feste Bullaugen Lochdurchmesser 150 mm
- Decksluken Gebo
  - 1 Stück Vorschiff 620\*620 mm Innenradius 55mm
  - 2 Stück WC und Flur vorn 450\*320 mm Innenradius 55mm mit einem Fliegengitter
  - 1 Stück Salon 500\*500 mm Innenradius 55mm

- 2 Stück Navigation und Küche 325\*185 mm Innenradius 30mm
- 1 Stück Achterkammer 500\*370 mm Innenradius 55mm mit Fliegengitter
- Zusätzliche Plexiglas-Isolierungen mit Lippengummi innen für alle Lukenrahmen
- Lüfterhutzen
  - 1 Lüfter Ankerkasten (ehemals Smart Solar Smartvent 300, jetzt ohne Motor)
  - 5 Stück Vorschiff, Salon und Achterkammer Windhutzen Typ CHINOOK (Silikon) mit verschließbaren Doradeboxen Durchmesser 100 mm jeweils mit Nirosta Schutzbügel
  - 2 Stück WC achtern und Stb-Kammer flache Niro-Lüfter Model UFO verschließbar Durchmesser 100 mm
  - 1 Stück Achterpiek Nirosta-Schwanenhals Durchmesser 90mm mit Sicherung gegen Überflutung
- Opferanoden
  - 6 Stück Schraubanoden je ca. 1 kg, M10 - Schraubenabstand 80 mm
  - 1 Stück Anode im Fäkalientank - Z-Drive-Anschraub-Anode
  - 1 Stück Anode im Frischwassertank auf Saugleitung (achterer Tankbereich unter Batterie) - Wellenanode 1<sup>1</sup>/<sub>8</sub> Zoll