



Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H508	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<b>Navigation &amp; Sicherheit</b>						
<input type="checkbox"/> zusätzliches Multifunktionsinstrument B&G Triton <sup>2</sup> installiert	790	940	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzlicher Autopilot Controller B&G Triton <sup>2</sup> auf der Bb. Seite installiert	609	725	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Autopiloten Funkfernbedienung B&G WR10 mit Basistation installiert	753	896	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche Ladeschale im Cockpit für UKW Handhörer H60 installiert	280	333	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliches B&G H5000 Grafikdisplay installiert	1.415	1.684	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> B&G H5000 Race Upgrade Kit installiert (nur mit XW2001 Upgrade H5000) • inkl. Herkules CPU, vertikale MHU 1050mm, 3D Motionssensor, Baroplug	6.325	7.527			✓	✓
<input type="checkbox"/> Mastdisplays 3x B&G HVision 20/20HV am Mast installiert • extrem klares Display für maximale Sicht wichtiger Informationen	3.975	4.730	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Dopplerradar</b> B&G HALO24" Best in Class, am Mast installiert • 48 nm Bereich von einer kompakten 24-Zoll-Kuppel, 6,75 kg • Fortschrittliche Pulskompressionstechnologie mit Strahlschärfung • Gleichzeitiger Doppelbereichsbetrieb sieht sowohl nah als auch fern. • VelocityTrack™ Doppler-Technologie zur Kollisionsvermeidung • Einfache Bedienung mit Hafen-, Offshore-, Wetter- und Vogelmodus	4.195	4.992	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Vorausschauendes Echolot <b>ForwardScan</b> ® für Zeus <sup>3</sup> MFD installiert • liefert ein 2D Sonar Bild des vor Ihrem Boot liegenden Grundes • maximale Vorausicht bis zum 8-fachen Ihrer aktuellen Tiefe • Bodenverfolgung in farbiger Darstellung auf der Karte	2.512	2.989	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> EPIRB1 Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	571	679	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> EPIRB Boje Ocean Signal <b>EPIRB1 PRO, mit Gehäuse &amp; Programmierung</b>	830	988	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>MOB1</b> Ocean Signal RescueMe inkl. Programmierung	384	457	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> PLB1 Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	360	428	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Radarreflektor Echomax "Active X" am Masttop installiert	1.632	1.942	✓	✓	✓	✓
<b>Energie &amp; Elektrik</b>						
<input type="checkbox"/> Batteriewächter mit Barometer PICO One installiert • zeigt den Ladezustand in % und Restzeit der Verbraucheratterie an	746	888	✓			✓
<input type="checkbox"/> AGM Batteriekapazitätserweiterung mit 1x160Ah Batterie (nur mit XH1001)	1.190	1.416	✓			
<input type="checkbox"/> Lithium-Erweiterungsakku BOS 2 Block mit 51Ah gesamt (7kg), installiert • entspricht 100Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 32kg Gewicht • erhöht die Kapazität, Leistung, Effizienz & Lebensdauer d. Bleibatterien • Zusätzliche Leistungsoptimierung durch Ladepriorität der Bleibatterie • und bevorzugte Entladung der Lithium-Batterie mit >2.000 Vollzyklen	1.100	1.309	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-Erweiterungsakku</b> BOS 4er Block mit <b>102Ah</b> und 14kg, installiert • entspricht 200Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 64kg Gewicht	1.800	2.142	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Lithium-LiFePO4 Batteriepaket (400Ah) mit 5.120 Wh (42kg) installiert • hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (4000 Zyklen @80% DoD) • entspricht 800Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 230kg Gewicht • sicherste verfügbare Lithium-Ionen-Chemie inkl. Batterieüberwachung • inkl. Anpassung der Ladetechnik und mit MultiPlus C 12/2000/80-30	7.220	8.592	✓	✓		

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.



Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H508	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> <b>10 KWh Lithium-LiFePO4 Batteriepaket (800 Ah)</b> installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (4.000 Zyklen @80% DoD)</li> <li>• integrierte Batterieüberwachung mit Mastervolt Easy View</li> <li>• sicherste derzeit verfügbare Lithium-Ionen-Chemie</li> <li>• inkl. Anpassung der Ladetechnik (nur mit XW3000)</li> </ul>	9.568	11.386	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ladegerät/Wechselrichter Kombi, 12V/2.000VA-80A installiert	2.842	3.382	✓			
<b>Solar</b>						
<input type="checkbox"/> <b>2 x Solarpanel S555M34</b> Marine-Serie auf der Lukengarage installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250Wp, 21A@12V max. oder <b>93Ah/Tag</b>, extrem flach, voll begehbar</li> <li>• hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten</li> <li>• inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung</li> </ul>	3.097	3.685	✓			
<input type="checkbox"/> <b>3 x Solarpanel S575M35</b> Marine auf Lukengarage oder Hardtop installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 390Wp, 33A@12V max. oder <b>144Ah/Tag</b>, extrem flach, voll begehbar</li> <li>• hohe Leistung auch bei diffusem Licht und in lichtarmen Monaten</li> <li>• inkl. MPPT Smart Solar Regler mit App Überwachung</li> </ul>	4.433	5.275		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Bimini Solarpaket Tough+ Carbon</b> 464Wp (160 Ah/d) abnehmbar installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x Sunbeam Flexibles schwarzes Panel mit Kohlefaser-Verstärkung</li> <li>• Robuste, langlebige Oberfläche - UV-beständig, Shadow Optimized</li> <li>• nur in Verbindung mit W&amp;R Bimini (Verstärkung) möglich</li> </ul>	4.850	5.772	✓	✓	✓	✓
<b>Internet</b>						
<input type="checkbox"/> <b>Satellitentelefon Iridium GO! 9560</b> inkl. Prepaid-SIM & Dockingstation inst. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprach- &amp; Datenverbindung via Satellit für Segler zum Wetterdatenabruf</li> <li>• Sprachverbindungen über vorhandene Smartphone, Emailübertragung</li> <li>• Notfall SOS Nachricht &amp; Tracking auch ohne Smartphone</li> <li>• installiert mit Docking am Navi &amp; Iridium Antenne a. d. 1. Saling</li> </ul>	2.700	3.213	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>5G Internetantenne</b> mit WiFi/5G/LTE im Dome a. d. 1.Saling installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x leistungsstarke 5G- und 2 x 2,4/5GHz-MIMO-Wi-Fi-Antennen</li> <li>• Dual SIM 5G Modem (im Dome) mit automatische Umschaltung</li> <li>• inkl. WLAN Verteiler im Schiff installiert</li> <li>• benötigt einen Datentarif bei gewünschtem Mobil Provider (SIM Card)</li> </ul>	2.670	3.177	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>5G Max Internetanschluss</b> WiFi/5G mit <b>4Gbps</b> & Marine Antenne installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• schnellster &amp; stabiler Router im Marinebereich, bis zu 20sm an der Küste</li> <li>• Dual SIM 5G Modem (im Boot) mit automatischer Umschaltung</li> <li>• Gleichzeitiges Wlan Dual-Band (2,4GHz/5GHz) Wi-Fi 6, 2X2 MU-MIMO</li> <li>• benötigt einen Datentarif bei gewünschtem Mobil Provider (SIM Card)</li> </ul>	4.200	4.998				✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.



Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H508	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> <b>Internet Sat. Anlage KVH TracPhone V30 miniVSAT</b> a. d. Saling installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>vollautomatisch ausrichtende &amp; nachführende Sat. Antenne (Ø39)</li> <li>Sprache &amp; Internet Breitband Verbindung mit bis zu 6 Mbps Download</li> <li>die V30 ist 90 % kleiner &amp; 75% leichter als Standard-VSAT-Anlagen</li> <li>Abdeckung beinahe weltweit mit automatischer Umschaltung</li> <li>Folgekosten je n. Vertrag: 109USD p/Monat mit 200Mb Daten</li> <li>Vertragsdauer mind. 1 Monat, saisonale Unterbrechung möglich</li> <li>Komplett mit angefertigter Halterung &amp; Edelstahl Schutzkorb</li> </ul>	15.905	18.927	✓	✓	✓	✓
<b>Kameras</b>						
<input type="checkbox"/> <b>IP Kamera</b> (voraus) auf Höhe d 1. Saling montiert f. Darstellung am Zeus <sup>3</sup> MFD	1.150	1.369	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Stabilisierte Wärmebildkamera Flir M332</b> (320 x 256, 24G FoV ) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>ermöglicht problemlose &amp; sichere Navigation bei totaler Dunkelheit,</li> <li>oder leichtem Nebel, Stufenlos um 360° schwenkbar, Neigung ± 90°</li> <li>verbesserte Kreiselstabilisierung für stabile Sicht bei rauer See</li> <li>inkl. Masthalterung &amp; JCU 2 Joystick Einheit am Steuerstand</li> </ul>	15.000	17.850				✓
<b>Sound &amp; TV Komponenten</b>						
<input type="checkbox"/> Soundupgrade im Cockpit installiert mit Fusion 1.600W Digital Verstärker <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei zusätzliche 7,7" Signature Lautsprecher und ein 10" Subwoofer</li> </ul>	2.442	2.906		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>TV Paket 43 Zoll 4K UHD TV und DVB-T2 / DAB+ Antenne</b> installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Fernseher 43" 4K UHD mit DVB-T/S Receiver und Wandhalter im Salon</li> <li>digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker</li> </ul> <i>benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 500W!</i>	2.245	2.672	✓	✓		
<input type="checkbox"/> <b>TV Paket 50 Zoll 4K UHD TV &amp; DVB-T2 / DAB+ Antenne</b> installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker</li> </ul> <i>benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 700W!</i>	2.440	2.904			✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Sat-TV Antenne KVH Tracvision TV3</b> (d39cm) auf der Saling installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>nachführende Satelliten TV-Antenne mit Single-LNB</li> <li>digitaler Audio- und TV- Empfang im Hafen oder während der Fahrt</li> </ul>	6.071	7.224	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Aufpreis für KVH Sat-Anlage mit Doppel-LNB für 2x TV Anschluss	540	643	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Sat-TV Antenne KVH TV5</b> (d45cm) Auto-Skew & GPS a. d. Saling installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>nachführende Satelliten TV-Antenne mit Quad-LNB</li> <li>digitaler Audio- und TV- Empfang während der Fahrt</li> </ul>	9.082	10.808				✓
<input type="checkbox"/> TV Antenne Glomex (DVB-T2 + DAB) im Masttop mit Verstärker installiert	842	1.002	✓	✓	✓	
<b>Beleuchtung</b>						
<input type="checkbox"/> <b>Suchscheinwerfer LED 220s</b> mit 350.000 Ca/2.250 Lumen/50W installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>schwarzes Gehäuse aus Kunststoff (ASA), UV- &amp; Salzwasserbeständig</li> <li>Staub- und wasserdichtes LED Modul (IP 68)</li> <li>inklusive Fernbedienung am Steuerstand installiert</li> <li>360° horizontal (kontinuierlich rotierbar);135° vertikal</li> </ul>	1.384	1.647			✓	✓
<input type="checkbox"/> Unterwasserlichter 4x LED 600x, RGBW mit je 6.000 Lumen installiert	4.873	5.799				✓
<input type="checkbox"/> Bimini LED Beleuchtung mit 4x Cabin Lights & Funk-Dimmer installiert	1.540	1.833			✓	✓
<input type="checkbox"/> Badeplattform LED Beleuchtung mit 2 Cabin Lights LED installiert	814	969	✓	✓	✓	✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.



Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H508	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<b>Komfort &amp; Diverses</b>						
<input type="checkbox"/> Gasfernschalter TRUMA in der Pantry installiert	820	976	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Gasfernschalter & Gasalarm (2 Sensoren) installiert in der Pantry	1.546	1.840	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Funk Ankerwindenfernbedienung mit Kettenzähler</b> installiert	790	940	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ankerwindenbedienung mit Kettenzähler installiert am Steuerstand	1.238	1.473	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Funkfernbedienung für Bug- & Heckstrahlruder (4-Kanal) installiert	1.158	1.378	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ventilator 5x Caframo 2-stufig im Schiff installiert zur Luftzirkulation	1.267	1.508	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Deckswaschpumpe (5 bar) mit See- oder Frischwasseranschluss installiert • bitte auswählen: für ( )See- oder ( )Frischwasser	1.570	1.868	✓	✓		
<input type="checkbox"/> <b>Schallsignalanlage</b> (Nebelhorn) Klasse IV mit BSH Zulassung installiert	1.541	1.834	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ankerwinch Lewmar CPX4 2.000W anstelle der Standardwinch installiert • Maximum Pull von 1.500kg und 375kg Arbeitslast • an vorhandene BSR 24V Batteriebank angeschlossen • installiert mit Fußschalter anstelle Kabelfernbedienung • Unabhängige Bedienung von Kettennuss & Spill möglich	5.338	6.352	✓	✓		
<input type="checkbox"/> Tauchkompressor Bauer Junior 2W für 100l/min mit Edelstahlgehäuse • inkl. Werkzeugkoffer mit div. Schlüssel und 500h Wartungsset • Achtung! Tauchkompressor darf nur im Freien betrieben werden! • er wird daher als portable Version geliefert bzw. nicht fest installiert!	6.915	8.229	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Entsalzer</b> Schenker Zen <b>100 L/h</b> (manuel) 12/24V installiert • Entsalzungsanlage mit ERS Energierückgewinnung (400W) • ohne Hochdruckpumpe, dadurch besonders leise und vibrationsarm	14.723	17.520		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Wetterinfobox WIB4S Europa mit Aktivantenne AA15 im Masttop installiert • Parallelempfänger für Empfang vom DWD auf KW, LW und NAVTEX • wählt selbstständig die optimalste DWD-Frequenz • speichert Wetterdaten 3-5 Tage ohne angeschlossenen PC • Präzisions-Luftdrucksensor mit 0,1 hPa Auflösung	1.866	2.221	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose in Pantry, Vorschiff oder Achterkabine installiert	320	381	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche USB (2x 3A max)Steckdose im Cockpit Handschuhfach installiert	522	621	✓		✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose im Handschuhfach installiert	535	637				✓
<input type="checkbox"/> 2x zusätzliche Taster für E-Winschen, 2x je Steuerpult installiert	850	1.012				✓

**Alle Preise sind inklusive Montage!**

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Bei LKW Verladung wird die am Mast zu montierende Ausrüstung ans Schiff geliefert und die Montage dementsprechend gutgeschrieben.