



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H510	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<b>Navigation &amp; Sicherheit</b>						
<input type="checkbox"/> zusätzliches Multifunktionsinstrument B&G Triton <sup>2</sup> installiert	804	957	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzlicher Autopilot Controller B&G Triton <sup>2</sup> auf der Bb. Seite installiert	621	739	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Autopiloten Funkfernbedienung B&G WR10 mit Basistation installiert	780	928	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche Ladeschale im Cockpit für UKW Handhörer H60 installiert	295	351	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliches B&G H5000 Grafikdisplay installiert	1.430	1.702	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> B&G <b>H5000 Race Upgrade</b> Kit installiert ( <i>nur mit XW2001 Upgrade H5000</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Herkules CPU, vertikale MHU 1050mm, 3D Motionssensor, Baroplug</li> </ul>	6.381	7.593			✓	✓
<input type="checkbox"/> Mastdisplays 3x B&G HVision 20/20HV am Mast installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>extrem klares Display für maximale Sicht wichtiger Informationen</li> </ul>	4.020	4.784	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Dopplerradar B&amp;G HALO24"</b> Best in Class, am Mast installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>48 nm Bereich von einer kompakten 24-Zoll-Kuppel, 6,75 kg</li> <li>Fortschrittliche Pulskompressionstechnologie mit Strahlschärfung</li> <li>Gleichzeitiger Doppelbereichsbetrieb sieht sowohl nah als auch fern.</li> <li>VelocityTrack™ Doppler-Technologie zur Kollisionsvermeidung</li> <li>Einfache Bedienung mit Hafen-, Offshore-, Wetter- und Vogelmodus</li> </ul>	4.250	5.058	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Vorausschauendes Echolot ForwardScan®</b> für Zeus <sup>3</sup> MFD installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>liefert ein 2D Sonar Bild des vor Ihrem Boot liegenden Grundes</li> <li>maximale Vorausicht bis zum 8-fachen Ihrer aktuellen Tiefe</li> <li>Bodenverfolgung in farbiger Darstellung auf der Karte</li> </ul>	2.598	3.092	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> EPIRB1 Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	608	724	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> EPIRB Boje Ocean Signal <b>NEW EPIRB3 PRO</b> , mit AIS & Return Link Service (RLS)	1.129	1.344	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> MOB1 Ocean Signal RescueMe inkl. Programmierung	406	483	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> OceanSignal rescueME <b>NEW PLB3 - Notsender mit AIS &amp; Blitzlicht</b>	642	764	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Radarreflektor Echomax "Active X"</b> am Masttop installiert	1.868	2.223	✓	✓	✓	✓
<b>Energie &amp; Elektrik</b>						
<input type="checkbox"/> Batteriewächter mit Barometer PICO One installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>zeigt den Ladezustand in % und Restzeit der Verbraucherbatterie an</li> </ul>	790	940	✓			✓
<input type="checkbox"/> AGM Batteriekapazitätserweiterung mit 1x160Ah Batterie ( <i>nur mit XH1001</i> )	1.232	1.466	✓			
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-Erweiterungsakku BOS 4er Block mit 102Ah</b> und 14kg, installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>entspricht 200Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 64kg Gewicht</li> <li>erhöht die Kapazität, Leistung, Effizienz &amp; Lebensdauer d. Bleibatterien</li> <li>Zusätzliche Leistungsoptimierung durch Ladepriorität der Bleibatterie</li> <li>und bevorzugte Entladung der Lithium-Batterie mit &gt;2.000 Vollzyklen</li> </ul>	1.913	2.276	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Lithium-LiFePO4 Batteriepaket 400Ah</b> mit 5.120 Wh (42kg) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (4.000 Zyklen @80% DoD)</li> <li>entspricht 800Ah Blei-Säure-Batterien mit ca. 230kg Gewicht</li> <li>sicherste verfügbare Lithium-Ionen-Chemie inkl. Batterieüberwachung</li> <li><b>inkl. Anpassung der Ladetechnik und mit MultiPlus 12/2000/80-30</b></li> </ul>	8.130	9.675	✓	✓		

**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.



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H510	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> <b>10 KWh Lithium-LiFePO4 Batteriepaket 800 Ah</b> ( <i>Kombi vorhanden</i> ) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (4.000 Zyklen @80% DoD)</li> <li>inkl. Anpassung der Ladetechnik (<i>nur mit XW3000</i>)</li> </ul>	10.294	12.250	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ladegerät/Wechselrichter Kombi, 12V/2.000VA-80A installiert	3.098	3.687	✓			

Solar						
<input type="checkbox"/> <b>2 x Solarpanel S705M43</b> Marine-Serie auf der Lukengarage (H548) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>320Wp, 27A@12V max. oder <b>118Ah/d</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>	3.671	4.368	✓			
<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/d</b>, extrem flach, voll begehbar</li> </ul>	4.753	5.656		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>5 x Solarpanel</b> Marine auf dem Hardtop <b>H460</b> installiert <b>NEW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>695Wp, 55A@12V max. oder <b>214Ah/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> <i>(ideal zum Ausgleich des Strombedarfs am Tag inkl. Wassermacher)</i>	6.778	8.066	✓			
<input type="checkbox"/> <b>Bimini Solarpaket Tough+ Carbon</b> 464Wp (160 Ah/d) abnehmbar installiert	4.393	5.228	✓	✓	✓	✓

Internet						
<input type="checkbox"/> Antenne für Iridium GO! 9560 inkl. Dockingstation am Navipanel installiert	1.762	2.097	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Internetanschluss WiFi/5G</b> , 4Gbps & Mimo 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>	3.814	4.539			✓	✓
<input type="checkbox"/> KVH TracNet H30 MiniVSAT <b>Internet 5G Satellit</b> Anlage <b>NEW</b> installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>vereint Satellitenkommunikation, 5G und WIFI in einer Antenne (Ø39)</li> <li>Sprache &amp; Internet Satelliten Verbindung mit bis zu 6 Mbps Download</li> <li>5G: Download bis 5.0 Gbps, Upload bis 600 Mbps (SIM benötigt)</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>	25.835	30.744	✓	✓	✓	✓

Kameras						
<input type="checkbox"/> Kamera(voraus) auf Höhe der 1. Saling montiert f. Darstellung am Zeus <sup>3</sup> MFD	1.220	1.452	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>SEA.AI OSCAR</b> Offshore ONE COLLISION AVOIDANCE Kamerasystem installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Scannt &amp; verfolgt die Meeresoberfläche nach schwimmenden Objekten</li> </ul>	13.180	15.684	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Stabilisierte Wärmebildkamera Flir M332</b> (320 x 256, 24° FoV ) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>ermöglicht problemlose &amp; sichere Navigation bei totaler Dunkelheit</li> </ul>	14.990	17.838			✓	✓

**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.



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H510	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<b>Sound &amp; TV Komponenten</b>						
<input type="checkbox"/> Soundupgrade im Cockpit mit Fusion Apollo 1.800W Digital Verstärker inst. • zwei zusätzliche 7,7" Signature V3 Lautsprecher und ein 10" Subwoofer	2.639	3.140		✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>TV Paket 43 Zoll</b> 4K UHD TV und DVB-T2 / DAB+ Antenne installiert • Fernseher 43" 4K UHD mit DVB-T/S Receiver und Wandhalter im Salon • digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker <i>benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 500W!</i>	2.300	2.737	✓	✓		
<input type="checkbox"/> <b>TV Paket 50 Zoll</b> 4K UHD TV & DVB-T2 / DAB+ Antenne installiert • digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker <i>benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 700W!</i>	2.465	2.933			✓	✓
<input type="checkbox"/> Sat-TV Antenne Intellian i3L (d43cm) auf der Saling installiert • nachführende Satelliten TV-Antenne mit Single-LNB	4.966	5.910	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> <b>Sat-TV Antenne KVH TV5</b> (d45cm) Auto-Skew & GPS a. d. Saling installiert • nachführende Satelliten TV-Antenne mit Quad-LNB • digitaler Audio- und TV- Empfang während der Fahrt	10.100	12.019				✓
<input type="checkbox"/> TV Antenne Glomex (DVB-T2 + DAB) im Masttop mit Verstärker installiert	876	1.042	✓	✓	✓	

<b>Beleuchtung</b>						
<input type="checkbox"/> <b>Suchscheinwerfer LED 220s</b> mit 350.000 Ca/2.250 Lumen/50W installiert • inklusive Fernbedienung am Steuerstand installiert • 360° horizontal (kontinuierlich rotierbar);135° vertikal	1.520	1.809			✓	✓
<input type="checkbox"/> Unterwasserlichter 4x LED 600x, RGBW mit je 6.000 Lumen installiert	4.990	5.938				✓
<input type="checkbox"/> Bimini LED Beleuchtung mit 4x Cabin Lights & Funk-Dimmer installiert	1.525	1.815			✓	✓
<input type="checkbox"/> Badeplattform LED Beleuchtung mit 2 Cabin Lights LED installiert	815	970	✓	✓	✓	✓

<b>Komfort &amp; Diverses</b>						
<input type="checkbox"/> BEP Gasalarm (2 Sensoren) installiert in der Pantry	890	1.059	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Funk Ankerwindenfernbedienung mit Kettenzähler installiert	790	940	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ankerwindenbedienung mit Kettenzähler installiert am Steuerstand	1.400	1.666	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Funkfernbedienung für Bug- & Heckstrahlruder (4-Kanal) installiert	1.220	1.452	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ventilator 5x Caframo 2-stufig im Schiff installiert zur Luftzirkulation	1.350	1.607	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Deckswaschpumpe (5 bar) mit See- oder Frischwasseranschluss installiert • bitte auswählen: für ( )See- oder ( )Frischwasser	1.580	1.880	✓	✓		
<input type="checkbox"/> <b>Schallsignalanlage (Nebelhorn) Klasse IV</b> mit BSH Zulassung installiert	1.620	1.928	✓	✓	✓	✓
<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	6.618	7.875	✓	✓		
<input type="checkbox"/> <b>Tauchkompressor</b> Bauer Junior 2W für 100l/min mit Edelstahlgehäuse	7.350	8.747	✓	✓	✓	✓
<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	13.830	16.458		✓	✓	✓

**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.



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H460	H510	H548	H588
	netto	inkl. 19% MwSt.				
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose in Pantry, Vorschiff oder Achterkabine installiert	330	393	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche <b>USB-C (6A max) Steckdose</b> im Cockpit installiert	552	657	✓		✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose im Handschuhfach installiert	560	666				✓
<input type="checkbox"/> 2x zusätzliche Taster für E-Winschen, 2x je Steuerpult installiert	900	1.071				✓
<input type="checkbox"/> <b>Blitzschutzanlage DDCE NEW</b> vollständiger Schutz vor direktem Blitzschlag <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompensation des variablen elektrischen Feldes in der Umgebung,</li> <li>• DDCE verhindert die Entstehung von Blitzen &amp; EMP im Schutzbereich</li> <li>• Installation nur möglich beim Neuschiff nach vorheriger Absprache</li> </ul>	23.735	28.245	✓	✓	✓	✓

**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.