



JAHRE

Elektrik & Elektronik für Hanse	Preis in €		H458	H508	H548	H588	H675
	netto	inkl. 19% MwSt.					
<b>Navigation &amp; Sicherheit</b>							
<input type="checkbox"/> zusätzliches Multifunktionsinstrument B&G Triton <sup>2</sup> installiert	710	845	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> zusätzliche Autopilot Controller B&G Triton <sup>2</sup> auf der Bb. Seite installiert	540	643	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Autopiloten Funkfernbedienung B&G WR10 mit Basistation installiert	670	797	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> zusätzliches B&G H5000 Grafikdisplay installiert (sofern Platz vorh.)	1.244	1.480	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> B&G H5000 Race Upgrade Kit installiert (nur mit XW2001 Upgrade H5000) • inkl. Herkules CPU, vertikale MHU 1050mm, 3D Motionensor, Barom.	5.563	6.620					✓
<input type="checkbox"/> Mastdisplays 3x B&G HVision 20/20HV am Mast installiert • extrem klares Display für maximale Sicht wichtiger Informationen	3.653	4.347	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Dopplerradar B&G HALO24" Best in Class, am Mast installiert • 48 nm Bereich von einer kompakten 24-Zoll-Kuppel, 6,75 kg • Fortschrittliche Pulscompressionstechnologie mit Strahlschärfung • Gleichzeitiger Doppelbereichsbetrieb sieht sowohl nah als auch fern • VelocityTrack™ Doppler-Technologie zur Kollisionsvermeidung • Einfache Bedienung mit Hafen-, Offshore-, Wetter- & Vogelmodus	3.733	4.442	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Vorausschauendes Echolot ForwardScan® für Zeus <sup>3</sup> MFD installiert • liefert ein 2D Sonar Bild des vor Ihrem Boot liegenden Grundes • maximale Voraussicht bis zum 8-fachen Ihrer aktuellen Tiefe • Bodenverfolgung in farbiger Darstellung auf der Karte	2.161	2.572	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> EPIRB1 Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	500	595	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> EPIRB Boje Ocean Signal EPIRB1 PRO, mit Gehäuse & Programmierung	790	940					✓
<input type="checkbox"/> MOB1 Ocean Signal Resceume inkl. Programmierung	330	393	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> PLB1 Ocean Signal RescueMe inkl. MMSI Programmierung	350	417	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Radarreflektor Echomax "Active X" am Masttop installiert	1.430	1.702	✓	✓	✓	✓	
<b>Energie &amp; Elektrik</b>							
<input type="checkbox"/> Batteriewächter mit Barometer PICO One installiert • zeigt den Ladezustand in % und Restzeit der Verbraucherbatterie an	695	827	✓				✓
<input type="checkbox"/> Batterie Monitor Victron Energy BMV712 mit Alarmfunktion installiert • zeigt den Ladezustand in %, Restlaufzeit der Verbraucherbatterie an	615	732	✓	✓			✓
<input type="checkbox"/> AGM Batteriekapazitätserweiterung mit 1x160Ah Batterie (n. m. XH1001)	940	1.119	✓				
<input type="checkbox"/> AGM Batteriekapazitätserweiterung mit 2x160Ah Batterie (n. o. Klima Al)	1.420	1.690		✓			
<input type="checkbox"/> AGM Batteriekapazitätserweiterung mit 2x160Ah Batterie Stb.	2.060	2.451			✓		
<input type="checkbox"/> Lithium-Erweiterungsakku BOS 2 Blöcke 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	1.025	1.220	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Lithium-Smart Batteriepaket (300 Ah) mit 3.840 Wh installiert • hoher Wirkungsgrad, 4x höhere Lebensdauer (2.500 Zyklen @80% DoD) • integrierte Batterieüberwachung (keine Tiefenentladung mehr) • sicherste derzeit verfügbare Lithium-Ionen-Chemie • inkl. Anpassung der Ladetechnik mit Kombi 12/1600/70	8.800	10.472	✓				

**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 €		H458	H508	H548	H588	H675
	netto	inkl. 19% MwSt.					
<input type="checkbox"/> Ladegerät/Wechselrichter Kombi, 12V/1.600W-80A installiert	2.580	3.070	✓				
<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle EFOY Comfort 210i mit 2.520Wh/Tag - 210Ah/Tag installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompakt, leise, umweltfreundlich und vollautomatisch arbeitend</li> <li>• 1x Tankpatrone 10L reicht für eine Nennkapazität von 11 kWh/925Ah</li> <li>• bei Bedarf wird die EFOY automatisch gestartet &amp; lädt die Batterien</li> </ul>	7.400	8.806		✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Tankpatrone 10L für Bennisstoffzelle	46	55		✓	✓	✓	
<b>Solar</b>							
<input type="checkbox"/> 2 x Solarpanel S665M43 Marine-Serie auf der Lukengarage installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300Wp, 25A max. oder 1.330Wh/Tag, 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>	3.070	3.653	✓				
<input type="checkbox"/> 3 x Solarpanel S525M35 Marine auf Lukengarage oder Hardtop installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 360Wp, 30A max. oder 1.575Wh/Tag, 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>	4.000	4.760		✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Solarpaket mit 1.000 Wp auf dem Hardtop installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7x Marine Power M-Module mit 4.320 Wh pro Tag (max.43A)</li> <li>• Black Power M Panele sind sehr dünn, flexibel, strapazierfähig &amp; leicht</li> <li>• extrem produktiv auch b. diffusem Licht, schwachen Lichtverhältnissen</li> <li>• 3x MPPT Solarregler mit 94% Wirkungsgrad zu den Batterien verkabelt</li> <li>• Smart BMV für die Überwachung sowie Produkt-Setup</li> </ul>	10.330	12.293					✓
<b>Internet</b>							
<input type="checkbox"/> Internetanschluss WIFI/4G - 100Mbps, 2x LTE Marine Antenne a. d. Hardtop <ul style="list-style-type: none"> <li>• schneller &amp; stabiler Router f. d. Transportbereich, bis 20sm an der Küste</li> <li>• Dual SIM LTE Modem (im Boot) mit automatische Umschaltung</li> <li>• WiFi 802.11 a/b/g/n/ac mit 2,4 &amp; 5 GHz komplettem Sicherheitspaket</li> <li>• benötigt einen Datentarif bei gewünschtem Mobil Provider (SIM Card)</li> </ul>	2.840	3.380			✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Internet Sat. Anlage KVH TracPhone V3HTS mini VSAT 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 5 Mbps Download</li> <li>• die V3HTS ist 90 % kleiner &amp; 75 % leichter als Standard-VSAT-Anlagen</li> <li>• Abdeckung beinahe weltweit mit automatischer Umschaltung</li> <li>• Folgekosten je n. Vertrag: 99USD p/Monat: 1USD/MB + 0,5USD/Min</li> <li>• Internetanschluss über WiFi an Bord verfügbar</li> <li>• Komplett mit angefertigter Halterung &amp; Edelstahl Schutzkorb</li> </ul>	23.560	28.036					✓

**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 €		H458	H508	H548	H588	H675
	netto	inkl. 19% MwSt.					
<b>Kameras</b>							
<input type="checkbox"/> Kamera(voraus) an der ersten Saling montiert mit Darstellung auf Zeus <sup>3</sup>	1.305	1.553	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Wärmebildkamera Flir M232, schwenk-/neigbar mit elektr. Zoom installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Wärmebildauflösung 320x240p &amp; 2-fach Digitalzoom können Sie</li> <li>• auch Nachts Brücken, Hafenbecken, Bojen &amp; andere Boote erkennen</li> <li>• Reichweite zum Finden von Personen ~ 457m - kleines Boot ~ 1,3km</li> <li>• inkl. Masthalterung am Mast &amp; JCU Joystick Einheit am Steuerstand</li> </ul>	6.200	7.378				✓	✓
<input type="checkbox"/> Stabilisierte Wärmebildkamera NEU Flir M364C (640 x 512, 30Hz) installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• ermöglicht problemlose &amp; sichere Navigation bei totaler Dunkelheit</li> <li>• inkl. Farb-Low-Light-Kamera mit Neigen, Schwenken &amp; elektr. Zoom</li> <li>• Herausragende Bildgebungsleistung, intelligente Hinderniserkennung</li> <li>• und verbesserte Kreiselstabilisierung</li> <li>• inkl. Masthalterung &amp; JCU 2 Joystick Einheit am Steuerstand</li> </ul>	28.660	34.105				✓	✓
<input type="checkbox"/> Unterwasserkamera EYES GEN 2 für Zeus <sup>3</sup> MFD installiert	1.530	1.821		✓	✓	✓	
<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 Signature Lautsprecher und ein 10" Subwoofer</li> </ul>	2.032	2.418				✓	
<input type="checkbox"/> TV Paket 43 Zoll UHD TV und DVB-T2 Antenne installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernseher 43 Zoll 4K UHD m. DVB-T/S Receiver &amp; Wandhalter im Salon</li> <li>• digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker</li> </ul> benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 500W!	1.950	2.321	✓	✓			
<input type="checkbox"/> TV Paket 49 Zoll UHD TV und DVB-T2 Antenne installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernseher 49 Zoll 4K QLED mit Wandhalter im Salon</li> <li>• digital DVB-T2 TV Antenne Glomex am Masttop mit Verstärker</li> </ul> benötigte Komponenten: Inverter mit mindestens 700W!	2.142	2.549			✓	✓	
<input type="checkbox"/> Sat-TV Antenne KVH Tracvision TV3 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>	4.855	5.777	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Aufpreis für KVH Sat-Anlage mit Doppel-LNB für 2x TV Anschluss	750	893	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Sat-TV Antenne KVH TV5 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>	8.640	10.282				✓	✓
<input type="checkbox"/> TV Antenne Glomex (DVB-T2 + DAB) mit Verstärker im Masttop installiert	738	878	✓	✓			
<b>Beleuchtung</b>							
<input type="checkbox"/> Suchscheinwerfer LED 220s 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>• Fernbedienung sowie Joystick inkl. Geschwindigkeitsregler</li> <li>• 360° horizontal (kontinuierlich rotierbar);135° vertikal</li> </ul>	1.750	2.083				✓	✓

**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 €		H458	H508	H548	H588	H675
	netto	inkl. 19% MwSt.					
<input type="checkbox"/> Unterwasserlichter 4 x LED X16, 8-farbig mit je 5.800 Lumen installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Linse aus Tritonium™ ist unempfindlich gegen Kratzer und Bewuchs</li> <li>5.800 Lumen/4.500 Fixture Lumen, 60°, Lebensdauer mehr als 40.000h</li> <li>inklusive Edelstahlrahmen &amp; DMX Controller Kit zur Steuerung</li> </ul>	5.600	6.664				✓	
<input type="checkbox"/> Bimini LED Beleuchtung mit 4x Cabin Lighs und Funk-Dimmer installiert	1.263	1.503			✓	✓	
<input type="checkbox"/> Badeplattform LED Beleuchtung mit 2 Cabin Lighs LED installiert	630	750	✓	✓	✓	✓	
<b>Komfort &amp; Diverses</b>							
<input type="checkbox"/> Gasfernschalter TRUMA in der Pantry installiert	720	857	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Gasfernschalter & Gasalarm (2 Sensoren) installiert in der Pantry	1.350	1.607	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Funk Ankerwindenfernbedienung mit Kettenzähler installiert	739	879	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Ankerwindenbedienung mit Kettenzähler installiert am Steuerstand	965	1.148	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Funkfernbedienung für Bug- & Heckstrahlruder (4-Kanal) installiert	765	910	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Ventilator 6x Caframo 2-stufig im Schiff installiert zur Luftzirkulation	1.294	1.540		✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Deckswaschpumpe (5 bar) mit See- oder Frischwasseranschluss installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>bitte auswählen: für ( )See- oder ( )Frischwasser</li> </ul>	1.300	1.547	✓				
<input type="checkbox"/> Schallsignalanlage (Nebelhorn) Klasse IV mit BSH Zulassung installiert	1.295	1.541	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> Schallsignalanlage (Nebelhorn) Klasse III ab 20m mit BSH Zulassung inst.	3.210	3.820					✓
<input type="checkbox"/> Tauchkompressor Bauer Junior 2W für 100l/min mit Edelstahlgehäuse <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Werkzeugkoffer mit div. Schlüssel und 500h Wartungsset</li> <li>Achtung! Tauchkompressor darf nur im Freien betrieben werden!</li> <li>er wird daher als portable Version geliefert bzw. nicht fest installiert!</li> </ul>	6.400	7.616	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Entsalzer Dessalator DUO 100 Navigator 100 L/h 230V & 12/24V installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Neue kleinere Ausführung, leisere HP-Edelstahl-Pumpe</li> <li>komplett vollautomatisch inkl. Mini Remote Fernbedienung</li> </ul>	17.452	20.768		✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Wetterinfobox WIB4S Europa mit Aktivantenne AA15 im Masttop installiert <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallelempfänger für Empfang vom DWD auf KW, LW und NAVTEX</li> <li>wählt selbstständig die optimalste DWD-Frequenz</li> <li>speichert Wetterdaten 3-5 Tage ohne angeschlossenen PC</li> <li>Präzisions-Luftdrucksensor mit 0,1 hPa Auflösung</li> </ul>	1.695	2.017	✓	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> zusätzliche 230V Steckdose in Pantry, Vorschiff o. Achterkabine installiert	255	303	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> zusätzliche 2x USB Steckdosen installiert im Handschufach (Stb / BB)	478	569	✓	✓	✓	✓	

**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.