

MEHRZWECKBOOTE Typ MZB**Typ MZB nach DIN 14961 - Boote für die Feuerwehr (2013:4)**

aus hochwertiger, seewasserbeständiger Aluminiumlegierung

Flachbodenboote - Dreikielgleiter (Trimaran) und V-Gleiter mit Seitenstabilisatoren

für Außenborder: Einzel- oder Doppelanlage

für Innenborder: Benzin und Diesel mit Z-Antrieb, Jet oder Welle, Einzel- oder Doppelanlage

Boot Typ	Länge ca.	Breite ca.	für Innenborder	für Außenborder
MZB 550	5,50 m	2,20 m	22.650,00 €	21.730,00 €
MZB 600	6,00 m	2,30 m	26.330,00 €	24.400,00 €
MZB 650	6,50 m	2,40 m	27.610,00 €	25.670,00 €
MZB 700	7,00 m	2,50 m	29.700,00 €	27.760,00 €
MZB 750	7,50 m	2,60 m	34.000,00 €	32.060,00 €
MZB 800	8,00 m	2,65 m	37.200,00 €	35.300,00 €
MZB 850	8,50 m	2,70 m	40.800,00 €	39.110,00 €
MZB 900	9,00 m	2,80 m	45.960,00 €	44.840,00 €
MZB 1000	10,00 m	2,80 m	54.200,00 €	52.150,00 €

(Trailerbare Boote mit Breite max. 2,50 m)

Weitere Größen - Breiten und Längen - bis Länge 16,00 m auf Anfrage

Baubeschreibung/Lieferumfang:

Voll schutzgasgeschweißte Leichtmetallkonstruktion aus hochwertiger, seewasserbeständiger Aluminium-Legierung

Knicksplint mit luftdicht verschweißtem Doppelboden aus rutschfestem Riffelblech.

Bodenkonstruktion: als Dreikielgleiter (Trimaran) mit V-Boden und zwei Seitenkielen, wahlweise

als V-Gleiter mit ausgeprägtem V-Boden und Seitenstabilisatoren,

wahlweise Boot mit Flachboden und starken Führungskielen (Trapezkielen).

Selbstlenzer durch durchgehend luftdicht eingeschweißten Doppelboden, absperrbare Lenzventile,

Druckausgleichsventile. Auftrieb durch mindestens drei separaten Bodenluftkammern.

Im Bug ein begehbare Stauraum und Ankerkasten (bei Bugklappe in kleiner Ausführung seitlich).

Bei Innenborder:

Schall- und wärmeisolierter Motorkasten mit Gasdruckfedern zum öffnen, Entlüftungsgebläse, Motorwanne mit

Bilgenpumpe (Ein-/Ausschalter am Steuerstand), Motorlagerung. Heckspiegel verstärkt für Z- oder Jet-Antrieb,

beiderseits des Motorkastens Stauräume, zugleich als Sitzgelegenheiten.

Bei Außenborder:

Heckspiegel mit Holzdoppelung und U-Profil verstärkt zur Aufnahme von Außenborder (Einzel- oder Doppelanlage).

Selbstlenzende Motorwanne. Beiderseits seitlich der Motorwanne wasserdichte, fest eingebaute Stauräume,

mit verschließbaren Deckeln, zugleich als Sitzgelegenheiten. Kraftstoffanlage backbords oder beiderseits eingebaut.

Belegung: Belegklampen in starker Ausführung/Poller (auch zum Kranen des Bootes), Bugöse (Traileröse),

am Heckspiegel zwei starke Schleppösen

Ausbau und Bootsausstattung (inkl. Einbau):**Steuerstand**

Steuerstand als feste Aluminiumkonstruktion, seitlich eingebaut	820,00 €
Steuerstand breit für Fahrer und Beifahrer, seitlich eingebaut	920,00 €
Steuerstand mittschiffs im Heckbereich mit stolperfreier Führung für Lenkung und Kabel	1.230,00 €
Fach für Verbandskasten wahlweise für Rettungsrucksack im Steuerstand integriert	90,00 €
Dokumentenfach, abschließbar am Steuerstand	170,00 €
Fahrersitz aus PUR-Schaum mit Rückenlehne auf Stauraum oder drehbarem Sockel	486,00 €
gefederter Grammer-Polstersitz auf drehbarem Sockel, mit Verstellschienen	841,00 €
Windschutzscheibe aus Sicherheitsglas mit starkem Aluminiumrahmen, abnehmbar oder fest eingebaut	655,00 €
Windschutzscheibe mit Seitenblenden aus Sicherheitsglas mit starkem Alu-Rahmen, fest eingebaut oder abnehmbar	1.283,00 €
Überdachung des Steuerstandes fest am Rahmen eingebaut, ca. 1,20 m lang	680,00 €
Panoramascheibe 4-teilig, Scheiben aus Sicherheitsglas	2.300,00 €
Panoramascheibe 5-teilig, Mittelscheibe klappbar, Scheiben aus Sicherheitsglas	3.100,00 €
Parallelscheibenwischer Fabrikat SWF mit Motor 12 Volt oder 24 Volt (pro Scheibe)	560,00 €
beheizbare Schleuderscheibe, Durchmesser 30-36 cm	1.840,00 €

Bootsausbau

Bordwände mit starken Ramm- und Scheuerleisten (D-Fender) bis Länge:	6,00 m	700,00 €
	7,50 m	810,00 €
	10,00 m	1.050,00 €
Ramm- und Scheuerleiste aus HD-PE schwarz für Boote bis Länge:	6,00 m	570,00 €
	7,50 m	780,00 €
	10,00 m	980,00 €
umlaufende Reling aus starkem Aluminium-Rohr beiderseits, bis Bootslänge:	6,00 m	510,00 €
	7,50 m	590,00 €
	10,00 m	630,00 €
Rettungsrohr (Haltereling) längs der Bordwände außen, über dem Wasserspiegel, wahlweise Griffleinen als Seilgehänge aus starkem Tauwerk, für Boote bis Länge:	6,00 m	430,00 €
	7,50 m	484,00 €
	10,00 m	768,00 €
Einstiegleiter, klappbar am Heckspiegel oder abnehmbar		373,00 €
Schleppbügel am Heckspiegel, zugleich als Motorenschutz für Außenborder		271,00 €
Heckplattform mit Haltebügel (bei Innenborder 1-teilig, bei Außenborder 2-teilig)		870,00 €
Rettungsrutsche, klappbar am Heck (nur bei Innenborder)		320,00 €

Stauräume - Sitzgelegenheiten

2 seitliche Staukasten, zugleich als Sitzbänke für je 2 Personen		773,00 €
dazu Sitzpolster aus witterungsbeständigem Skai, Farbe nach Wunsch		240,00 €
2 seitliche Staukasten, zugleich als Sitzbänke für je 3 Personen		860,00 €
dazu Sitzpolster aus witterungsbeständigem Skai, Farbe nach Wunsch		320,00 €
Integralsitz mit Lehne aus PUR-Schaum zusätzlich		165,00 €
Sitzmulde aus PUR-Schaum ohne Rückenlehne zusätzlich		98,00 €

Kraftstoff-Tankanlage:

fest eingebaut, gemäß DIN EN 10088, Vorschrift TÜV und Schiffsordnung. Einfüllstutzen mit abschließbarem Deckel, Tankbelüftung auf Dollbord. Tankgeber in stabiler Ausführung, Füllanzeige am Steuerstand.

Kraftstofffilter, Absperrhahn. Inhalt ca.	40- 70 Liter	740,00 €	ca. 150 Liter	1.020,00 €
	100-120 Liter	860,00 €	ca. 200 Liter	1.227,00 €

Bugklappen:

Bugklappe mechanisch über Seilzüge und verdeckt eingebauter Handwinde im Bugbereich zu bedienen	bei Bootsbreite bis ca.:	2,20 m	1.710,00 €
		2,80 m	2.030,00 €
Bugklappe elektrohydraulisch, stufenlos vom Steuerstand aus bedienbar; mit zusätzlicher Bedienung im Bug	bis Bootsbreite ca.:	2,50 m	3.900,00 €
		3,00 m	4.200,00 €
klappbare Verlängerung der Bugklappe mit starkem Scharnier, als Taucherleiter mit 2-3 breiten Sprossen, einerseits mit Lauffläche aus Riffelblech wahlweise mit aneinander liegenden Sprossen als Rettungsgitter			680,00 €

Elektrik - ein Kreis 12 Volt:

Batterie 12 Volt, AGM, auslaufsicher und wartungsfrei, Größe je nach Verbrauchern bis 75 Ah, Batteriekasten mit Sicherungsgurt, Hauptschalter mit Schlüssel, seewasserfest		
Ladesteckdose mit Stecker nach DIN 14690		
Wasserdichter Stromkreisverteiler mit Wippschaltern für Verbraucher		
automatische Sicherungen, Steckdose nach DIN 14690 zur Stromabnahme		
Verkabelung nach DIN EN ISO 10133		1.020,00 €
Aufpreis für 12 Volt Batterie 90-120 Ah		220,00 €
Voltmeter 12 Volt		162,00 €

Elektrik - 2 Kreise 12 Volt:

Zwei separate Bordnetze 12 Volt mit Ladestromverteiler:		
Bordnetz 12 V mit Starterbatterie ca. 70-100 Ah für den Motor und Motoreninstrumente		
Bordnetz 12 V mit Servicebatterie 120-230 Ah für größere Verbraucher, Beleuchtung sowie Meßgeräte usw.		
Batterien rüttelfest in säurefesten Batteriekasten kippstabil gelagert, Batteriekasten mit Belüftung;		
2 Hauptschalter und Schlüsseln, 2 Ladesteckdosen mit Stecker nach DIN 14 690		
Wasserdichter Stromkreisverteiler mit Wippschaltern für Verbraucher		
automatische Sicherungen, Steckdose nach DIN 14690 zur Stromabnahme		
Verkabelung nach DIN EN ISO 10133		1.890,00 €
Aufpreis Doppelenlage Motoren: für 3-Kreis Elektrik mit zweiter Starterbatterie		480,00 €

• **Weitere Bootselektrik, Ladegeräte, Landanschluß, Umwandler und Generatoren auf Anfrage •**

Beleuchtung nach BSH und BinSchStrO

Leuchtenträger aus starkem doppeltem Aluminiumrohr, klappbar oder fest eingebaut	722,00 €	
- Positionslampen 112° rot / grün (Backbord / Steuerbord)	176,00 €	
- Toplampe 225° weiß	88,00 €	
- Heckleuchte 135° weiß	88,00 €	1.074,00 €
Ankerlicht (Rundumlicht) 360° weiß mit separatem Schalter		115,00 €

Navigationslichter Hellamarine NaviLed-Pro mit BSH-Zulassung und Wheelmark: Aufpreis pro Lampe 67,00 €

Signalanlage / Scheinwerfer

elektrische Signalhorn oder Fanfare (1-Ton) mit separatem Druckschalter und Sicherung	124,00 €
elektrische Signalhorn (Fanfare) 2-Ton mit separatem Druckschalter und Sicherung	168,00 €
Rundumkennleuchte KL 7000F, blau, gelb oder rot nach DIN 14620 mit separatem Wippschalter	183,00 €
Doppelblitzleuchte DIN 14620 mit separatem Wippschalter, blau oder gelb	234,00 €
Doppelblitzleuchte COMET-LED nach DIN 14620 mit separatem Wippschalter, blau, rot oder gelb	282,00 €
Suchscheinwerfer Halogen 2x55 Watt, aufsteckbar oder mit Innengelenk, mit Ein-/Ausschalter	245,00 €
Arbeitsscheinwerfer (Breitstrahler) Halogen 55 Watt mit separatem Schalter und Sicherung	143,00 €
Arbeitsscheinwerfer (Breitstrahler) Hella Modul 70-LED mit separatem Schalter und Sicherung	235,00 €
Indirekte Decksbeleuchtung mit 6-8 roten LED-Leuchten mit Schalter und Sicherung	580,00 €
Suchscheinwerfer Aqua-Signal BREMEN, wasserdicht, 50 W Halogen, komplett mit Stecker DIN 14690 und Wandhalterung (zur Aufbewahrung)	193,00 €
Aufdeckhalterung für Aqua-Signal BREMEN, klappbar, im Bugbereich eingebaut	53,00 €
Zusätzliche Steckdose nach DIN 14961 mit Sicherung im Bugbereich	133,00 €

Bootsinstrumente / Funk

Kugelkompass, stoßsicher, mit Kompensator und Beleuchtung	299,00 €
<u>für Echolote und Geschwindigkeitsmesser mit Durchbruchgeber:</u>	
Einbau vom Geber durch den Doppelboden in eine wasserdichte Schacht, mit Schraubdeckel, Verkabelung, Automatik-Sicherung und Anschluß am Echolot/Sumlog	223,00 €
Fach für Funkanlage UKW oder TR-BOS 4-m Band bzw. TETRA mit Verkabelung	195,00 €
Einbau, Verkabelung und Anschluß für Antenne (ohne Antenne)	80,00 €
Durchsageeinheit mit Verstärker und Handmikrofon, Lautsprecher 25W komplett	290,00 €

- Echolote, Kartenplotter, GPS - Funkgeräte, Antennen, Lautsprecher und Ladegeräte auf Anfrage -

Bootsausstattung

Halterungen für 2 Pressluftflaschen	112,00 €
Verzurrösen an der Untekante Bordwand fest angeschweißt (Satz=4 St.)	68,00 €
Schleppöse, drehbar am Heckspiegel, mit starker Konsole (bei Innenborder)	570,00 €
Schleppbügel am Heckspiegel, beim Außenborder zugleich Motorschutz senkrecht oder waagrecht, fest oder abnehmbar	271,00 €
Schleppsäule (Schleppbock) mit Poller, Fundament fest im Doppelboden integriert	540,00 €
Schleppbock mit integriertem Saugrohr, A-Festkupplung und Blindkupplung	980,00 €
Schlepphaken System Knief Typ SWL 1 Schlepplast 10 kN (1.000 kg)	
Sicherheits-Auslösevorrichtung mit Handkraft max. 150 n (15 kg)	1.980,00 €

Feuerwehrtechnische Ausstattung:

Ansaugrohr für Tragkraftspritze mit A-Festkupplung und Blindkupplung	450,00 €
Halterung für PFPN 10 (oder Krankentrage) im Bootsboden stolpersicher eingelassen, abnehmbar	290,00 €
Bajonettverschluß auf Dollbord steuerbordseits für Abgasschlauch Tragkraftspritze	48,00 €
Unterflurführung für Abgas mit eingesenktem Verschluß für Abgasschlauch nach DIN 14 572, Ausgang auf Außenseite Bordwand mit Hutze	580,00 €
Rohrleitung von Tragkraftspritze zum Bugbereich über dem Doppelboden	210,00 €
Unterflur-Rohrleitung vom PFPN 10 zum Bug im Doppelboden integriert	430,00 €
Konsolen mit Gleitlager für Halterung B-Rohr im Bugbereich beiderseits (Paar)	190,00 €
Halterung für B-Rohr mit Hebel, Festkupplungen B/75 mm und Handgriff, aufsteckbar	330,00 €

Kabinen:

Leichtkabine über Steuerstand mit Windschutzscheibe und Seitenblenden, Überdachung, Breite ca. 1,20 m, Kabine im Heck offen	6.300,00 €
Seitliche Kabine mit Fenstern aus Sicherheitsglas, trittfestem Dach, isoliert, seitliche Schiebetür, Innenbeleuchtung, Länge 2,00 m, Breite 1,50 m, Stehhöhe 2,00 m	10.110,00 €
Kabine mit Fenstern aus Sicherheitsglas, trittfestem Dach, isoliert, Schlupftür zum Vordeck, achtern Schiebetür, Innenbeleuchtung, Länge 3,00 m, Breite 2,50 m, Stehhöhe 2,00 m	14.600,00 €

• Weitere Kabinen mit Wärme- und Kälteisolierung, Bord-Heizung auf Anfrage •

Farbgebung und Kennzeichnung

Teillackierung Bordwände mit Aluminiumgrundierung und Acryllack, seidenmatt gewalzt, Streifen 25-30 cm hoch wahlweise als Folienbelegung (auch Tagesleuchtfarben)

Farbton RAL nach Wunsch	bei Bootslänge bis:	6,00 m	540,00 €
		7,50 m	690,00 €
		10,00 m	960,00 €

Ganzlackierung Bordwände mit Aluminiumgrundierung und Acryllack, hochglanz bis Wasserlinie Farbton RAL nach Wunsch

bei Bootslänge bis:	6,00 m	2.200,00 €
	7,50 m	2.700,00 €
	10,00 m	3.500,00 €

Antifouling Unterboden mehrschichtig mit Aluminium-Grundierung, zinn- und kupferfrei, bis zur Wasserlinie

bei Bootslänge bis:	6,00 m	3.680,00 €
	7,50 m	4.820,00 €
	10,00 m	5.980,00 €

Beschriftung beidseitig bis zu 20 Buchstaben

bis 120 mm hoch	92,00 €
bis 250 mm hoch	130,00 €

**MOTORISIERUNG: Außenbordmotoren als Einzel- oder Doppelanlage
Innenborder Benzin oder Diesel, mit Z-Antrieb oder Jet, wahlweise Wellenanlage**

Fernsteuerung - Motoreinbau

Steuerung (Lenkung) mechanisch No-Feedback mit großem Lenkrad für Außenborder	818,00 €
Steuerung (Lenkung) hydraulisch mit großem Lenkrad für Außen- und Innenborder	1.010,00 €
Hydraulik-Steuerung für Außenborder Doppelanlage inkl. Spurstange und großem Lenkrad	1.234,00 €
Schaltbox, Schalt- und Gaszüge, Konsole für Schaltbox	706,00 €
Schalt- und Gaszüge, Konsole für Schaltbox (wenn Schaltbox im Motorenpreis inbegriffen)	455,00 €
Für Doppelanlage Schalt- und Gaszüge, Zweihebel-Schaltbox in Aufbauversion	642,00 €
Einbau von Außenborder und Motoreninstrumenten, Probelauf und Auslieferungsinspektion	280,00 €
Einbau von Doppelanlage Außenborder mit Instrumenten, Probelauf und Auslieferungsinspektion	430,00 €
Einbau von Innenborder und Motoreninstrumenten, Probelauf und Auslieferungsinspektion, ab	4.300,00 €

Fernsteuerung elektronisch für Innenborder sowie für Jet-Antriebe auf Anfrage

Motoreninstrumente: (sofern nicht im Lieferumfang Motor enthalten)

Betriebsstundenzähler	259,00 €	Kühlwasserthermometer	198,00 €
Öldruckanzeiger	185,00 €	Drehzahlmesser	335,00 €
Ruderlagenanzeige (Innenborder)	248,00 €	Trimmanzeige	289,00 €

Bootszubehör - Halterungen:

Stakeruder mit VA-Beschlägen:	2,60 m lang	134,00 €
Eisstaker mit Stiel aus Esche, Beschlag mit Haken und Spitze aus Nirosta (Stück)	2,00 m lang	154,00 €
Halterung für Rettungsring aus Aluminium für Steuerstand oder Bordwand		17,00 €
Fach für Rettungsring unter Motorwanne		57,00 €
Fenderkorb aus Edelstahl an Bordwand eingebaut (Stück)		45,00 €
Halterungen für Spineboard an Bordwand		34,00 €

BOOTSZUBEHÖR - RETTUNGSMITTEL - GEMÄSS SEPARATER PREISLISTE

FUNK - NAVIGATION - BOOTSTRAILER - PERSENNINGE - AUF ANFRAGE

Sämtliche Preise verstehen sich in Euro (EUR) ab Werk Kellmünz zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer 19%. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

