

MEHRZWECKBOOTE Typ MZB**Typ MZB nach DIN 14961 - Boote für die Feuerwehr**

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 €

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

Baubeschreibung/Lieferumfang:

Voll schutzgasgeschweißte Leichtmetallkonstruktion aus hochwertiger, seewasserbeständiger Aluminium-Legierung Knickspant 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, absperbare Lenzventile,

Druckausgleichsventile. Auftrieb durch mindestens drei separaten Bodenluftkammern.

Im Bug ein begehrbarer 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. Vor der Motorwanne ein wasserdichter, abnehmbarer Staukasten,

wahlweise beiderseits Stauräume mit verschließbaren Deckeln, zugleich als Sitze.

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

am Heckspiegel zwei starke Schleppösen

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

Steuerstand mit Fach für Verbandskasten, seitlich eingebaut 818,00 €

Steuerstand breit für Fahrer und Beifahrer 920,00 €

Steuerstand mittschiffs im Heckbereich mit stolperfreier Führung für Lenkung und Kabel 1.230,00 €

Dokumentenfach, abschließbar am Steuerstand 170,00 €

Fahrsitz aus PUR-Schaum mit Rückenlehne auf Stauraum oder drehbarem Sockel 486,00 €

gefederter Grammer-Polstersitz auf drehbarem Sockel, mit Verstellschienen 841,00 €

Windschutzscheibe aus Makrolon (PC) mit Seitenblenden, abnehmbar 420,00 €

Windschutzscheibe aus Sicherheitsglas mit starkem Aluminium-Rahmen, abnehmbar 655,00 €

Windschutzscheibe mit Seitenblenden aus Sicherheitsglas mit starkem Alu-Rahmen, 1.283,00 €

fest eingebaut oder abnehmbar

Überdachung des Steuerstandes fest am Rahmen eingebaut, ca. 1,20 m lang 630,00 €

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) für Boote bis Länge:

5,00 m	501,00 €	7,50 m	810,00 €
6,00 m	700,00 €	10,00 m	1.050,00 €

Ramm- und Scheuerleiste aus HD-PE schwarz für Boote bis Länge:

6,00 m	570,00 €	10,00 m	980,00 €
7,50 m	780,00 €	12,00 m	1.360,00 €

umlaufende Reling aus starkem Aluminium-Rohr beiderseits, bis Bootslänge:

5,00 m	470,00 €	7,50 m	590,00 €
6,00 m	510,00 €	10,00 m	630,00 €

Rettungsrohr (Haltereling) längs der Bordwände außen, über dem Wasserspiegel, wahlweise ein Seilgehänge aus starkem Tauwerk, für Boote bis Länge:

5,00 m	404,00 €	7,50 m	680,00 €
6,00 m	440,00 €	10,00 m	790,00 €

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)

820,00 €

Rettungsrutsche am Heck (nur bei Innenborder)

210,00 €

Stauräume - Sitzgelegenheiten

2 seitliche Staukasten, zugleich als Sitzbänke für je 2 Personen

773,00 €

2 seitliche Staukasten, zugleich als Sitzbänke für je 3 Personen

860,00 €

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 mit Rückschlagventil.

Tankgeber in stabiler Ausführung, Tankfüllanzeige am Steuerstand.

Tankinhalt ca.:	40- 60 Liter	680,00 €	ca. 150 Liter	1.020,00 €
	80-100 Liter	860,00 €	ca. 200 Liter	1.227,00 €
			ca. 300 Liter	1.738,00 €

Bugklappen:

Mechanisch über Seilzüge und Handwinde im Bugbereich zu bedienen

2,20 m 1.710,00 €

bis Bootsbreite ca.:

2,80 m 2.030,00 €

Elektrohydraulisch, stufenlos vom Steuerstand aus bedienbar; mit zusätzlicher

2,50 m 3.600,00 €

Bedienung im Bug; bis Bootsbreite ca.:

3,00 m 4.000,00 €

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

520,00 €

Elektrik - ein Kreis 12 Volt:

Batterie 12 Volt, auslaufsicher bis 55°, Größe je n nach Verbrauchern 60-90 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. 80-100 Ah für den Motor und Motoreninstrumente

Bordnetz 12 V mit Antriebsbatterie 180-230 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 €

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

Beleuchtung nach BSH und BinSchStrO

Leuchenträger aus starkem doppelten Aluminiumrohr, klappbar (auf Wunsch abnehmbar)	722,00 €	
- Positionslampen 112° rot / grün (Backbord / Steu erbord)	176,00 €	
- Topplampe 225° weiß	88,00 €	
- Heckleuchte 135° weiß	88,00 €	1.074,00 €
Ankerlicht (Rundumlicht) 360° weiß mit separatem Sc halter		115,00 €

Signalanlage / Scheinwerfer

elektrische Signalhorn oder Fanfare (1-Ton) mit separatem Druckschalter		112,00 €
elektrische Signalanlage nach DIN 14610 komplett mit 2 Starktonhörnern, elektronischem Tonfolgeschalter, Alarm- und Dauertonschalter (Martinshorn)		510,00 €
Rundumkennleuchte KL 7000F, blau, gelb oder rot nach DIN 14620 mit separatem Wippschalter		183,00 €
Doppelblitzleuchte komplett mit Sicherheitsschalter, blau oder gelb		234,00 €
Suchscheinwerfer Halogen 2x55 Watt, aufsteckbar oder mit Innengelenk, mit Ein-/Ausschalter		215,00 €
Arbeitsscheinwerfer (Breitstrahler) Halogen 55 Watt mit separatem Schalter		143,00 €
Suchscheinwerfer Aqua-Signal BREMEN, wasserdicht, 50 W Halogen, komplett mit Steckdose und Stecker DIN 14690 und Wandhalterung		187,00 €
- Beleuchtung, Signalanlage und Scheinwerfer in LED-Ausführung auf Anfrage -		

Bootsinstrumente / Funk

Kugelkompass, stoßsicher, mit Beleuchtung		299,00 €
Geschwindigkeitsmesser (Staudruckanlage) mit Heckgeber		257,00 €
Geschwindigkeitsmesser VDO Sumlog mit Durchbruchgeber		623,00 €
Fach für Funkanlage UkW oder TR-BOS 4-m Band mit Verkabelung		180,00 €
- Funkgeräte, Antennen und Ladegeräte auf Anfrage -		

Bootsausstattung

Halterungen für 2 Pressluftflaschen		112,00 €
Verzurrösen wahlweise Hebeösen an der Untekante Bordwand fest angeschweißt (Satz=4 St.)		48,00 €
Universal-Verzurrösen über die Plicht verteilt, zum festzurren von verschiedenen Geräten		210,00 €
Schleppöse, drehbar am Heckspiegel, mit starker Konsole (bei Innenborder)		430,00 €
Schleppbügel am Heckspiegel, beim Außenborder zugleich Motorschutz senkrecht oder waagrecht, fest aode abnehmbar		271,00 €
Schleppsäule (Schleppbock) mit Poller, Fundament fest im Doppelboden integriert		540,00 €
Schleppbock mit integriertem Saugrohr		875,00 €
Schlepphaken System Knief Typ SWL 1 Schlepplast 10 kN (1.000 kg)		
Sicherheits-Auslösevorrichtung mit Handkraft max. 150 n (15 kg)		1.820,00 €
Schlepphaken mit Sicherheitsauslösevorrichtung nach DIN SW 23 (Bundeswehrausführung)		3.270,00 €

Feuerwehrtechnische Ausstattung:

Ansaugrohr für Tragkraftspritze mit A-Festkupplung und Blindkupplung		450,00 €
Halterungen für TS 8 (oder Krankentrage) im Bootsboden stolpersicher eingelassen, abnehmbar		290,00 €
Bajonettverschluß auf Dollbord steuerbordseits für Abgasschlauch vom TS		42,00 €
Unterflurführung für Abgas mit eingesenktem Verschluß für Abgasschlauch nach DIN 14 572, Ausgang auf Außenseite Bordwand mit Hutze (gemäß Änderung A1 zur DIN 14961 vom 2005)		580,00 €
Rohrleitung vom TS 8/8 zum Bugbereich über dem Doppelboden (gemäß Änderung zur DIN 14961 vom 2005)		210,00 €
Unterflur-Rohrleitung vom TS 8/8 zum Bug im Doppelboden integriert		430,00 €
Konsolen mit Gleitlager für Halterung B-Rohr im Bugbereich beiderseits		120,00 €
Halterung für B-Rohr mit Hebel, Fest- und Blindkupplungen B/75 mm, aufsteckbar		330,00 €

Kabinen:

Leichtkabine über Steuerstand mit Windschutzscheibe und Seitenblenden, Überdachung, Breite ca. 1,20 m, Kabine im Heck offen		5.100,00 €
Seitliche Kabine mit Fenstern aus Sicherheitsglas, trittfestem Dach, isoliert, seitliche Schiebetür, Innenbeleuchtung, Länge 2,00 m, Breite 1,50 m, Stehhöhe 2,00 m		9.300,00 €
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		13.500,00 €

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

Außenlackierung

Teillackierung Bordwände mit Aluminiumgrundierung und Acryllack, Streifen 15-25 cm hoch
wahlweise als Klebefolie (auch Tagesleuchtfarben)

Farbton RAL nach Wunsch, bei Bootslänge bis:	6,00 m	440,00 €
	7,50 m	510,00 €
	10,00 m	720,00 €

Ganzlackierung Bordwände mit Aluminiumgrundierung und Acryllack, bis Wasserlinie

Farbton RAL nach Wunsch, bei Bootslänge bis:	6,00 m	1.800,00 €	10,00 m	3.500,00 €
	7,50 m	2.200,00 €	12,00 m	4.200,00 €

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

bei Bootslänge bis:	6,00 m	3.680,00 €	10,00 m	5.980,00 €
	7,50 m	4.820,00 €	12,00 m	7.200,00 €

Beschriftung beidseitig bis zu 20 Buchstaben in Großbuchstaben bis 120 mm hoch 92,00 €

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

Fernsteuerung - Motoreneinbau

Steuerung (Lenkung) mechanisch mit großem Lenkrad für Außen- oder Innenborder	818,00 €
Steuerung (Lenkung) hydraulisch mit großem Lenkrad für stärkere Außenborder	1.010,00 €
Schaltbox, Schalt- und Gaszüge, Konsole für Schaltbox	706,00 €
Schalt- und Gaszüge, Konsole für Schaltbox (wenn Schaltbox im Motorenpreis inbegriffen)	455,00 €
Einbau von Außenborder und Motoreninstrumenten, Probelauf und Auslieferungsinspektion	280,00 €
Einbau von Innenborder und Motoreninstrumenten, Probelauf und Auslieferungsinspektion, ab	3.800,00 €

Fernsteuerung und Einbau für Doppelanlagen auf Anfrage

Motoreninstrumente: (sofern nicht im Lieferumfang Motor enthalten)

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

Bootszubehör:

Ruder mit Beschlägen (Paar):	2,40 m lang	179,00 €
	2,60 m lang	199,00 €
	1,80 m lang	97,00 €
Bootshaken mit Kugelspitze	2,00 m lang	102,00 €
	2,40 m lang	102,00 €
	1,60 m lang	45,00 €
Stechpaddel mit Palm-Griff	1,60 m lang	45,00 €
Stakeruder mit VA-Beschlägen:	2,60 m lang	134,00 €
Eisstaker mit VA-Beschlag	2,60 m lang	153,00 €

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.

**Hans Barro Aluminium-Bootsbau**

Steinweg 9
89293 Kellmünz an der Jller

Telefon: (08337) 75002
Telefax: (08337) 75005

eMail: boote@barro.de
www.barroboote.de