



**Folgende Benzinmotoren erfüllen die Abgasvorschriften nach Artikel 13.11a der Bodensee-Schiffahrts-Ordnung (BSO)**

**Zusätzlich gilt:** Ottomotoren bis einschließlich 74,0 kW Leistung (100 PS) müssen für die Neuzulassung oder den Ersatz entweder die Grenzwerte gemäß BSO Stufe 1, BSO Stufe 2 oder diejenige der EU-Sportbootrichtlinie für 4-Taktmotoren erfüllen.

Bestehende 4-Takt-Innenborder (Altbestand) über 74,0 kW können durch Motoren ersetzt werden, die zumindest die Abgasgrenzwerte der Stufe 1 der BSO erfüllen, wenn die Motorleistung um nicht mehr als 10 % erhöht wird!



Hersteller	Motorentyp	E	A	Nennleistung	Prüfnummer	Stufe 1		Stufe 2	
						1 Motor	2 Motoren	1 Motor	2 Motoren
Boesch-Marine	350 CID V-8	X		168,0 kW	M14 53 1 92 01	ja	nein	nein	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 130i	X		84,0 kW	M01 01 1 93 11	ja	ja	nein	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 130i Kat	X		81,0 kW	M01 01 1 95 02	ja	ja	ja	ja
BMW M.u.S. Yachtsport	B 190i	X		125,0 kW	M01 01 1 93 05	ja	nein	nein	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 220i	X		141,0 kW	M01 01 1 93 06	ja	nein	nein	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 635i	X		160,0 kW	M01 01 1 93 07	ja	nein	nein	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 635i Kat	X		142,0 kW	M01 01 1 94 07	ja	ja	ja	nein
BMW M.u.S. Yachtsport	B 635i Kat	X		140,0 kW	M01 01 1 95 08	ja	ja	ja	ja
Brunnert-Grimm	BG - 7,4 EFI	X		205,0 kW	M14 06 1 94 02	ja	ja	nein	nein
Evinrude	8.0 HP 4-Stroke (Motorfamilie)		X	6,0 kW	M14 22 2 97 01	ja	nein	nein	nein
Evinrude	9.9 HP 4-Stroke		X	7,4 kW	M12 11 2 95 03	ja	ja	nein	nein
Evinrude	15 HP 4-Stroke		X	11,0 kW	M12 11 2 94 02	ja	nein	nein	nein
GP-Marine	GPM 5.0L MPI BSO2	X		152,0 kW	M14 83 1 02 01	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 5.7L MPI BSO2	X		183,0 kW	M14 83 1 02 02	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 5.7L BSO2 Cat.	X		192,7 kW	M14 83 1 10 06	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 6.0L MPI	X		250,0 kW	M14 83 1 07 07	ja	nein	nein	nein
GP-Marine	GPM 6.0L MPI BSO2	X		225,0 kW	M14 83 1 07 06	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 6.2L MPI BSO2	X		164,0 kW	M14 83 1 02 03	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 8.1L MPI BSO2	X		257,0 kW	M14 83 1 03 04	ja	ja	ja	ja
GP-Marine	GPM 8.1L MPI	X		280,0 kW	M14 83 1 03 05	ja	nein	nein	nein
Honda	BF2 (BZBM)		X	1,5 kW	M01 05 2 98 06	ja	nein	nein	nein
Honda	BF 2.3 B (BZBM)		X	1,7 kW	M01 05 2 98 06	ja	nein	nein	nein
Honda	BF 2.3 D (BAVJ)		X	1,7 kW	M01 08 2 05 12	ja	nein	nein	nein
Honda	BF4.5 B (BASL, BASS)		X	3,3 kW	M01 01 2 94 01	ja	ja	nein	nein
Honda	BF6 B (BALL, BALS)		X	4,4 kW	M01 10 2 93 01	ja	nein	nein	nein
Honda	BF6 CH		X	4,4 kW	M14 74 2 01 02	ja	nein	nein	nein
Honda	BF6 D		X	4,4 kW	M01 08 2 05 13	ja	ja	nein	nein
Honda	BF6 D CH		X	4,4 kW	M14 24 1 06 04	ja	ja	nein	nein
Honda	BF8 B		X	5,9 kW	M01 01 2 92 01	ja	nein	nein	nein
Honda	BF8 C		X	5,9 kW	M01 01 2 94 04	ja	nein	nein	nein
Honda	BF 8 B / BFP 8 B		X	5,9 kW	M01 05 2 00 03	ja	nein	nein	nein



Hersteller	Motorentyp	E	A	Nennleistung	Prüfnummer	Stufe 1		Stufe 2	
						1 Motor	2 Motoren	1 Motor	2 Motoren
Honda	BF8 D (BAAJ)		X	5,9 kW	M01 08 2 05 08	ja	ja	nein	nein
Honda	BF9.9 B		X	7,3 kW	M01 01 2 94 03	ja	nein	nein	nein
Honda	BF9.9 OX	X		7,3 kW	M14 24 1 01 03	ja	nein	nein	nein
Honda	BF10 B / BFP 10 B		X	7,4 kW	M01 05 2 00 04	ja	ja	nein	nein
Honda	BF10 D (BABJ)		X	7,4 kW	M01 08 2 05 09	ja	nein	nein	nein
Honda	BF15 B (BATL, BATS)		X	11,0 kW	M01 01 2 94 02	ja	nein	nein	nein
Honda	BF15 D (BALJ)		X	11,0 kW	M01 03 2 02 05	ja	nein	nein	nein
Honda	BF20 D (BAMJ)		X	14,7 kW	M01 03 2 02 06	ja	nein	nein	nein
Honda	BF25 A (BAJL, BAJS)		X	18,4 kW	M01 01 2 93 12	ja	ja	nein	nein
Honda	BF25 D (BATJ)		X	18,4 kW	M01 08 2 03 04	ja	nein	nein	nein
Honda	BF40 A		X	29,8 kW	M01 08 2 03 02	ja	ja	nein	nein
Honda	BF40 B (BAML, BAMS)		X	29,8 kW	M01 10 2 93 02	ja	nein	nein	nein
Honda	BF75 A		X	55,0 kW	M01 01 2 95 15	ja	nein	nein	nein
Honda	BF90CH		X	66,0 kW	M14 74 2 98 01	ja	nein	nein	nein
Ilmor	MV8 6.0L	X		274,0 kW	M01 99 1 11 06	ja	ja	ja	ja
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 / 250	X		158,0 kW	M14 14 1 95 01	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 / 285	X		176,0 kW	M14 14 1 95 01	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 MFI / LT1	X		190,0 kW	M14 14 1 95 02	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 MFI / LTR	X		215,0 kW	M14 14 1 00 03	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	3 IND M 05.7 NE5	X		231,0 kW	M14 14 1 02 04	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 CAT SAV 1	X		231,0 kW	M14 14 1 06 05	ja	nein	nein	nein
Indmar/Mastercraft	IND - 5.7 CAT BSO II	X		196,0 kW	M14 14 1 07 06	ja	ja	ja	ja
Johnson	8.0 HP 4-Stroke (Motorfamilie)		X	6,0 kW	M14 22 2 97 01	ja	nein	nein	nein
Johnson	9.9 HP 4-Stroke		X	7,4 kW	M12 11 2 95 03	ja	ja	nein	nein
Johnson	15 HP 4-Stroke		X	11,0 kW	M12 11 2 94 02	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 4		X	2,94 kW	M14 75 2 00 01	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	F 5		X	3,68 kW	M14 75 2 00 01	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	F 6		X	4,42 kW	M14 75 2 00 01	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	F 9.9 HP		X	7,4 kW	M14 65 2 97 12	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	TMC 8.0 HP		X	5,9 kW	M14 75 2 04 06	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	TMC 9.9 HP		X	7,4 kW	M14 75 2 04 06	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 15 HP		X	11,2 kW	M14 65 2 97 12	ja	nein	nein	nein



Hersteller	Motorentyp	E	A	Nennleistung	Prüfnummer	Stufe 1		Stufe 2	
						1 Motor	2 Motoren	1 Motor	2 Motoren
Mariner / Mercury	F 25 HP		X	18,6 kW	M14 65 2 97 13	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 40 HP		X	29,8 kW	M12 11 2 95 01	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 40 HP MPI		X	30,0 kW	M14 75 2 01 03	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 45 HP		X	33,6 kW	M12 11 2 95 01	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	GPM F60 EFI		X	44,0 kW	M14 75 2 02 05	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	60HP		X	44,1 kW	M14 25 2 06 08	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F 75 HP		X	55,0 kW	M14 75 2 00 02	ja	nein	nein	nein
Mariner / Mercury	F80 EFI		X	58,9 kW	M14 25 2 06 09	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	F115 EFI		X	84,6 kW	M14 25 2 06 09	ja	ja	nein	nein
Mariner / Mercury	GPM F115		X	81,0 kW	M14 75 2 02 04	ja	ja	nein	nein
Mercruiser	3.0 LX/3.0 LX Alpha One / 3.0 Litre	X		93,0 kW	M14 65 1 95 01	ja	ja	nein	nein
Mercruiser	4.3 LX / V6 Alpha One	X		135,0 kW	M12 11 1 92 03	ja	ja	nein	nein
Mercruiser	4.3 LXH GEN+ Alpha One / Bravo	X		153,0 kW	M14 65 1 95 06	ja	ja	nein	nein
Mercruiser	4.3 L MPI	X		170,0 kW	M14 65 1 04 22	ja	ja	nein	nein
Mercruiser	5.7 / V8 Alpha One/MCM/ MIE/SKI/L	X		164,0 kW	M12 11 1 93 08	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	5.7 LX EFI GEN + (Motorfamilie)	X		213,0 kW	M14 65 1 95 03	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	5.7 LX (Motorfamilie)	X		175,0 kW	M14 65 1 95 04	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	5.7 L PFI (Motorfamilie)	X		233,0 kW	M14 65 1 97 09	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	5.7 L TBI (Motorfamilie)	X		192,0 kW	M14 65 1 98 14	ja	Gruppe B	nein	nein
Mercruiser	6.2 MPI	X		225,0 kW	M14 15 1 04 20	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	7.4 L PFI (Motorfamilie)	X		216,0 kW	M14 65 1 97 11	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	7.4 LX MPI (Motorfamilie)	X		240,0 kW	M14 65 1 95 02	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	262 Magnum EFI Gen + Alpha One / Bravo	X		160,0 kW	M14 65 1 95 05	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	350 MPI	X		220,0 kW	M14 15 1 04 23	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	GPM 4.3 L MPI	X		152,0 kW	M14 65 1 02 16	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	GPM 5.0 L MPI	X		177,0 kW	M14 65 1 02 17	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	GPM 350 MAG MPI	X		190,0 kW	M14 65 1 02 18	ja	nein	nein	nein
Mercruiser	GPM MX 6.2 MPI	X		189,0 kW	M14 65 1 02 19	ja	nein	nein	nein
MIZU	Mizu P-Max 3,0 l (Benzin oder LPG)	X		95,5 kW	M01 08 1 09 02	ja	ja	ja	ja
MIZU	Mizu P-Max 4,3 l	X		151,0 kW	M01 08 1 10 04	ja	ja	ja	ja
MIZU	Mizu P-Max 5,0 l (Benzin oder LPG)	X		185,0 kW	M01 08 1 09 05	ja	ja	ja	ja
MIZU	Mizu P-Max 5,7 l (Benzin oder LPG)	X		220,0 kW	M01 08 1 09 05	ja	ja	ja	ja



Hersteller	Motorentyp	E	A	Nennleistung	Prüfnummer	Stufe 1		Stufe 2	
						1 Motor	2 Motoren	1 Motor	2 Motoren
M u. S Yachtsport	GM 3.0i R4 Kat	X		95,0 kW	M01 08 1 10 02	ja	ja	ja	ja
M u. S Yachtsport	GM 4.3i V6 Kat Motorenfamilie	X		130,0 kW	M01 01 1 00 02	ja	ja	ja	ja
M u. S Yachtsport	GM 5.0i V8 Kat	X		170,0 kW	M01 08 1 04 03	ja	ja	ja	ja
M u. S Yachtsport	GM 5,7i V8 Kat	X		180,0 kW	M01 08 1 02 01	ja	ja	ja	nein
M u. S Yachtsport	GM 5,7i V8 Kat / 2M	X		180,0 kW	M01 08 1 02 02	ja	ja	ja	ja
M u. S Yachtsport	GM 5,7i V8	X		188,0 kW	M01 08 1 02 03	ja	nein	nein	nein
M u. S Yachtsport	GM 5,7i V8 / 2M	X		167,0 kW	M01 08 1 02 04	ja	ja	nein	nein
OMC	5.0 EFI-BGAG	X		150,0 kW	M14 06 1 93 01	ja	ja	nein	nein
OMC	5.8 EFI-BGAG	X		172,0 kW	M14 06 1 93 01	ja	ja	nein	nein
Pleasurecraft Marine	5.7 L EFI	X		203,0 kW	M14 34 1 02 01	ja	nein	nein	nein
Pleasurecraft Marine	5.8 L EFI 290 HP	X		216,0 kW	M12 11 1 94 03	ja	nein	nein	nein
Suzuki	DF 9.9 A		X	7,4 kW	M01 02 2 95 03	ja	nein	nein	nein
Suzuki	DF 15 A		X	11,2 kW	M01 02 2 95 03	ja	nein	nein	nein
VGS Viktor Günther GmbH	VGS 4,3 L Motorfamilie	X		125,0 kW	M01 05 1 96 03	ja	ja	ja	ja
VGS Viktor Günther GmbH	VGS GM 300-1	X		88,0 kW	M01 03 1 00 01	ja	ja	ja	ja
VGS Viktor Günther GmbH	VGS 57-1 Motorfamilie	X		185,0 kW	M01 05 1 95 13	ja	nein	nein	nein
VGS Viktor Günther GmbH	VGS 57-2	X		165,0 kW	M01 03 1 99 01	ja	ja	ja	nein
Volvo Penta	4.3 Gi	X		159,0 kW	M14 02 1 94 19	ja	ja	nein	nein
Volvo Penta	4.3 Gi	X		160,0 kW	M14 02 1 98 33	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	4.3 GXi	X		173,0 kW	M14 02 1 02 41	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.0 Gi	X		194,0 kW	M14 02 1 98 34	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5,0 GXi	X		202,0 kW	M14 02 1 02 42	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.7 Gi	X		172,0 kW	M14 02 1 93 11	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.7 GSi	X		227,0 kW	M14 02 1 97 31	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5,7 Gi	X		227,0 kW	M14 02 1 02 43	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.0 Fi	X		175,0 kW	M14 02 1 94 12	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	OMC 50	X		175,0 kW	M14 02 1 94 12	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.8 Fi	X		198,0 kW	M14 02 1 94 13	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	OMC 58	X		198,0 kW	M14 02 1 94 13	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	5.8 FSi	X		207,0 kW	M14 02 1 95 23	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	OMC 58 FB	X		207,0 kW	M14 02 1 95 23	ja	nein	nein	nein



Hersteller	Motorentyp	E	A	Nennleistung	Prüfnummer	Stufe 1		Stufe 2	
						1 Motor	2 Motoren	1 Motor	2 Motoren
Volvo Penta	7.4 Gi	X		254,0 kW	M14 02 1 94 20	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	7.4 Gi	X		235,0 kW	M14 02 1 97 32	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	OMC 74	X		254,0 kW	M14 02 1 94 20	ja	nein	nein	nein
Volvo Penta	8.1 Gi	X		280,0 kW	M14 02 1 01 36	ja	nein	nein	nein
Weber Motor AG	WEBM.750TG	X		72,0 kW	M14 93 1 06 01	ja	ja	nein	nein
Yamaha	F 2.5		X	1,8 kW	M14 04 2 01 13	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F4 A		X	3,0 kW	M14 04 2 99 09	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F6 B		X	3,7 kW	M14 04 2 99 10	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F6 A		X	4,4 kW	M14 04 2 99 10	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F 8 (Motorfamilie)		X	5,9 kW	M14 04 2 99 10	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F9.9 (Motorfamilie)		X	7,8 kW	M14 54 2 97 04	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F15 (Motorfamilie)		X	11,1 kW	M14 54 2 97 05	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F15C		X	11,0 kW	M14 54 2 07 17	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F20B		X	14,7 kW	M14 54 2 07 17	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F25 (Motorfamilie)		X	18,4 kW	M14 54 2 98 06	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F30		X	22,0 kW	M 14 04 2 00 11	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F40 B		X	30,0 kW	M14 04 2 99 08	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F45 A / B		X	32,0 kW	M14 54 2 95 03	ja	ja	nein	nein
Yamaha	F60		X	44,0 kW	M14 04 2 02 14	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F60 CETL		X	44,0 kW	M14 04 2 04 15	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F80 (Motor nur in der Schweiz erhältlich)		X	58,8 kW	M14 04 2 98 07	ja	ja	nein	nein
Yamaha	F115 (Motor nur in der Schweiz erhältlich)		X	84,6 kW	M14 04 2 00 12	ja	nein	nein	nein
Yamaha	F150		X	110,0 kW	M14 04 2 05 16	ja	ja	nein	nein

In der Liste bedeuten:

E: Einbaumaschine	Stufe 1: gültig seit dem 01.01.1993	1 Motor: Einzelmotorisierung
A: Außenborder	Stufe 2: gültig seit dem 01.01.1996	2 Motoren: Doppelmotorisierung
Gruppe A: Vergnügungsfahrzeuge: Fahrzeuge, die für Sport- oder Vergnügungszwecke bestimmt sind oder hierfür verwendet werden		
Gruppe B: Fahrzeuge, die nicht der Gruppe A angehören und gewerblichen Zwecken dienen.		

Das Landratsamt Bodenseekreis übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Liste. Änderungen können jederzeit auftreten!