

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Alle Zulassungsstellen

http://www.vorarlberg.at/vorarlberg/wirtschaft_verkehr/wirtschaft/maschinenwesen/start.htm

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		70				1	1	68
Lastschiffe mit Dieselmotor		11					2	9
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	131		1	5	41	17	67
	mit 4-T-Ottomotor	316	53	16	190	23	14	20
	mit 2-T-Ottomotor	10	6	3	1			
Motorboote	mit Dieselmotor	2344	14	15	268	297	429	1321
	mit 4-T-Ottomotor	19102	5797	687	4765	1526	1193	5134
	mit 2-T-Ottomotor	779	613	134	15	17		
Segelboote	mit Dieselmotor	6251	436	2014	3691	105	4	1
	mit 4-T-Ottomotor	5569	4544	783	236	6		
	mit 2-T-Ottomotor	1286	1110	173	2	1		
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		15481						
Mietboote	mit Dieselmotor	20		3	11	3	1	2
	mit 4-T-Ottomotor	210	148	4	34	18	1	5
	mit 2-T-Ottomotor	4	4					
Boote mit Elektromotor		945	916	14	13			2
Dampfboote		15	10	2	3			
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		6207						
a) Dieselmotoren gesamt		8827	450	2033	3975	447	454	1468
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		25197	10542	1490	5225	1573	1208	5159
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		2079	1733	310	18	18		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		36103	12725	3833	9218	2038	1662	6627
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		58751						

Motoren-Statistik (Abgastypisierung) per 31.12.2012

Alle Zulassungsstellen

		Gesamt- anzahl	Leistung [kW]						
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100	
a)	Dieselmotoren:	Nicht typisiert	4399	399	1573	1826	248	114	239
		Abgasstufe 1	330	4	31	110	31	24	130
		Abgasstufe 2	4090	47	428	2036	167	314	1098
		EU-SpB-RL	8		1	3	1	2	1
b)	4-T-Ottomotoren:	Nicht typisiert	8711	1927	545	1053	564	1085	3537
		Abgasstufe 1	10109	5795	706	2722	158	67	661
		Abgasstufe 2	1059		4	31	10	53	961
		EU-SpB-RL	5318	2820	235	1419	841	3	
c)	2-T-Ottomotoren:	Nicht typisiert	2047	1733	307	7			
		Abgasstufe 1	6		3		3		
		Abgasstufe 2							
		EU-SpB-RL	26			11	15		
	Summe (a+b+c):	Nicht typisiert	15157	4059	2425	2886	812	1199	3776
		Abgasstufe 1	10445	5799	740	2832	192	91	791
		Abgasstufe 2	5149	47	432	2067	177	367	2059
		EU-SpB-RL	5352	2820	236	1433	857	5	1

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: BH-Bregenz

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		10						10
Lastschiffe mit Dieselmotor		7					2	5
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	22				5		17
	mit 4-T-Ottomotor	46	12	4	25	1	2	2
	mit 2-T-Ottomotor	3	3					
Motorboote	mit Dieselmotor	372		2	49	55	47	219
	mit 4-T-Ottomotor	3038	1245	104	568	133	138	850
	mit 2-T-Ottomotor	95	84	10		1		
Segelboote	mit Dieselmotor	676	39	232	391	14		
	mit 4-T-Ottomotor	615	449	119	47			
	mit 2-T-Ottomotor	103	95	8				
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		468						
Mietboote	mit Dieselmotor							
	mit 4-T-Ottomotor	2	2					
	mit 2-T-Ottomotor							
Boote mit Elektromotor		98	97		1			
Dampfboote								
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		141						
a) Dieselmotoren gesamt		1087	39	234	440	74	49	251
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		3701	1708	227	640	134	140	852
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		201	182	18		1		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		4989	1929	479	1080	209	189	1103
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		5696						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: Landratsamt Bodenseekreis

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		7						7
Lastschiffe mit Dieselmotor								
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	42			3	21	6	12
	mit 4-T-Ottomotor	62	5	6	36	8	4	3
	mit 2-T-Ottomotor	1		1				
Motorboote	mit Dieselmotor	567		2	46	65	114	340
	mit 4-T-Ottomotor	4294	931	108	1137	412	363	1343
	mit 2-T-Ottomotor	154	121	14	6	13		
Segelboote	mit Dieselmotor	2485	149	760	1529	45	2	
	mit 4-T-Ottomotor	2047	1659	310	75	3		
	mit 2-T-Ottomotor	510	437	73				
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		6593						
Mietboote	mit Dieselmotor	9		2	4	2		1
	mit 4-T-Ottomotor	98	64	2	18	12		2
	mit 2-T-Ottomotor	2	2					
Boote mit Elektromotor		332	324	4	4			
Dampfboote								
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		2244						
a) Dieselmotoren gesamt		3110	149	764	1582	133	122	360
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		6501	2659	426	1266	435	367	1348
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		667	560	88	6	13		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		10278	3368	1278	2854	581	489	1708
Davon Abgasstufe 1:								
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		19447						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: Konstanz

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		32						32
Lastschiffe mit Dieselmotor								
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	24		1	1	7	2	13
	mit 4-T-Ottomotor	119	24	6	68	6	5	10
	mit 2-T-Ottomotor	6	3	2	1			
Motorboote	mit Dieselmotor	541	3	5	59	48	113	313
	mit 4-T-Ottomotor	5135	1612	147	1330	463	355	1228
	mit 2-T-Ottomotor	194	162	28	4			
Segelboote	mit Dieselmotor	1377	145	529	697	6		
	mit 4-T-Ottomotor	1696	1414	206	75	1		
	mit 2-T-Ottomotor	392	336	54	2			
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		6204						
Mietboote	mit Dieselmotor							
	mit 4-T-Ottomotor	29	21		6	2		
	mit 2-T-Ottomotor							
Boote mit Elektromotor		258	242	8	6			2
Dampfboote		7	5		2			
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		2788						
a) Dieselmotoren gesamt		1942	148	535	757	61	115	326
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		6979	3071	359	1479	472	360	1238
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		592	501	84	7			
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		9513	3720	978	2243	533	475	1564
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		18802						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: Lindau

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]						
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100	
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		1							1
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	28				4	8	16	
	mit 4-T-Ottomotor	24	6		13	1	3	1	
	mit 2-T-Ottomotor								
Motorboote	mit Dieselmotor	184	2	3	31	27	45	76	
	mit 4-T-Ottomotor	1155	245	39	224	97	117	433	
	mit 2-T-Ottomotor	62	56	5		1			
Segelboote	mit Dieselmotor	245	33	98	110	4			
	mit 4-T-Ottomotor	366	290	61	13	2			
	mit 2-T-Ottomotor	100	83	16		1			
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		1207							
Mietboote	mit Dieselmotor	1				1			
	mit 4-T-Ottomotor	29	27				1	1	
	mit 2-T-Ottomotor	1	1						
Boote mit Elektromotor		88	88						
Dampfboote		1			1				
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		392							
a) Dieselmotoren gesamt		458	35	101	141	36	53	93	
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		1574	568		250	100	121	435	
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		163	140	21		2			
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		2195	743	122	391	138	174	528	
Davon Abgasstufe 1:									
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		3884							

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: St.Gallen

Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					>100
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		3						3
Lastschiffe mit Dieselmotor								
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	2				2		
	mit 4-T-Ottomotor	9	1		5	3		
	mit 2-T-Ottomotor							
Motorboote	mit Dieselmotor	213	1	1	20	27	27	137
	mit 4-T-Ottomotor	895	152	13	205	73	71	381
	mit 2-T-Ottomotor	11	9	1		1		
Segelboote	mit Dieselmotor	363	13	95	250	4	1	
	mit 4-T-Ottomotor	180	144	28	8			
	mit 2-T-Ottomotor	35	26	9				
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		206						
Mietboote	mit Dieselmotor							
	mit 4-T-Ottomotor	8	6			2		
	mit 2-T-Ottomotor							
Boote mit Elektromotor								
Dampfboote								
kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		38						
a) Dieselmotoren gesamt		578	14	96	270	33	28	137
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		1092	303	41	218	78	71	381
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		46	35	10		1		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		1716	352	147	488	112	99	518
Davon Abgasstufe 1:								

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: Thurgau

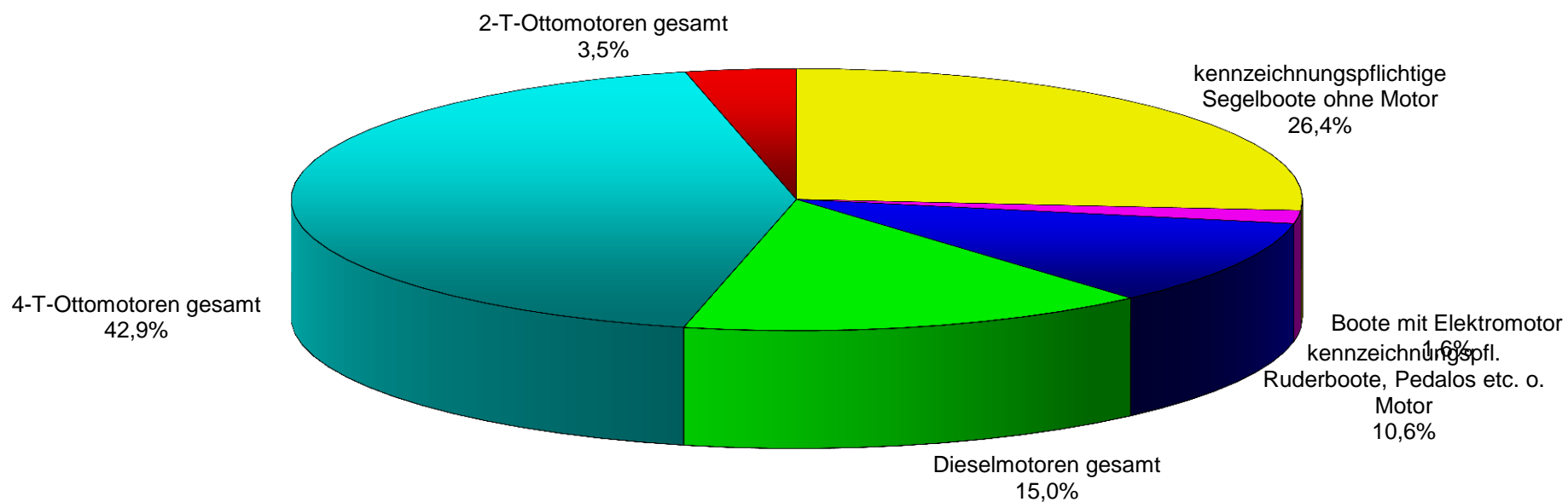
Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]					
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		6				1	1	4
Lastschiffe mit Dieselmotor		4						4
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor	13			1	2	1	9
	mit 4-T-Ottomotor	56	5		43	4		4
	mit 2-T-Ottomotor							
Motorboote	mit Dieselmotor	417	6	2	52	62	74	221
	mit 4-T-Ottomotor	3721	1447	45	901	332	135	861
	mit 2-T-Ottomotor	182	166	11	4	1		
Segelboote	mit Dieselmotor	1102	57	298	713	32	1	1
	mit 4-T-Ottomotor	652	580	54	18			
	mit 2-T-Ottomotor	146	133	13				
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		781						
Mietboote	mit Dieselmotor	10		1	7		1	1
	mit 4-T-Ottomotor	38	26	1	7	2		2
	mit 2-T-Ottomotor	1	1					
Boote mit Elektromotor		164	160	2	2			
Dampfboote		5	5					
> kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		353						
a) Dieselmotoren gesamt		1552	63	301	773	97	78	240
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		4467	2058	100	969	338	135	867
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		329	300	24	4	1		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		6348	2421	425	1746	436	213	1107
Davon Abgasstufe 1:								
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		7651						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2012

Zulassungsstelle: Schaffhausen

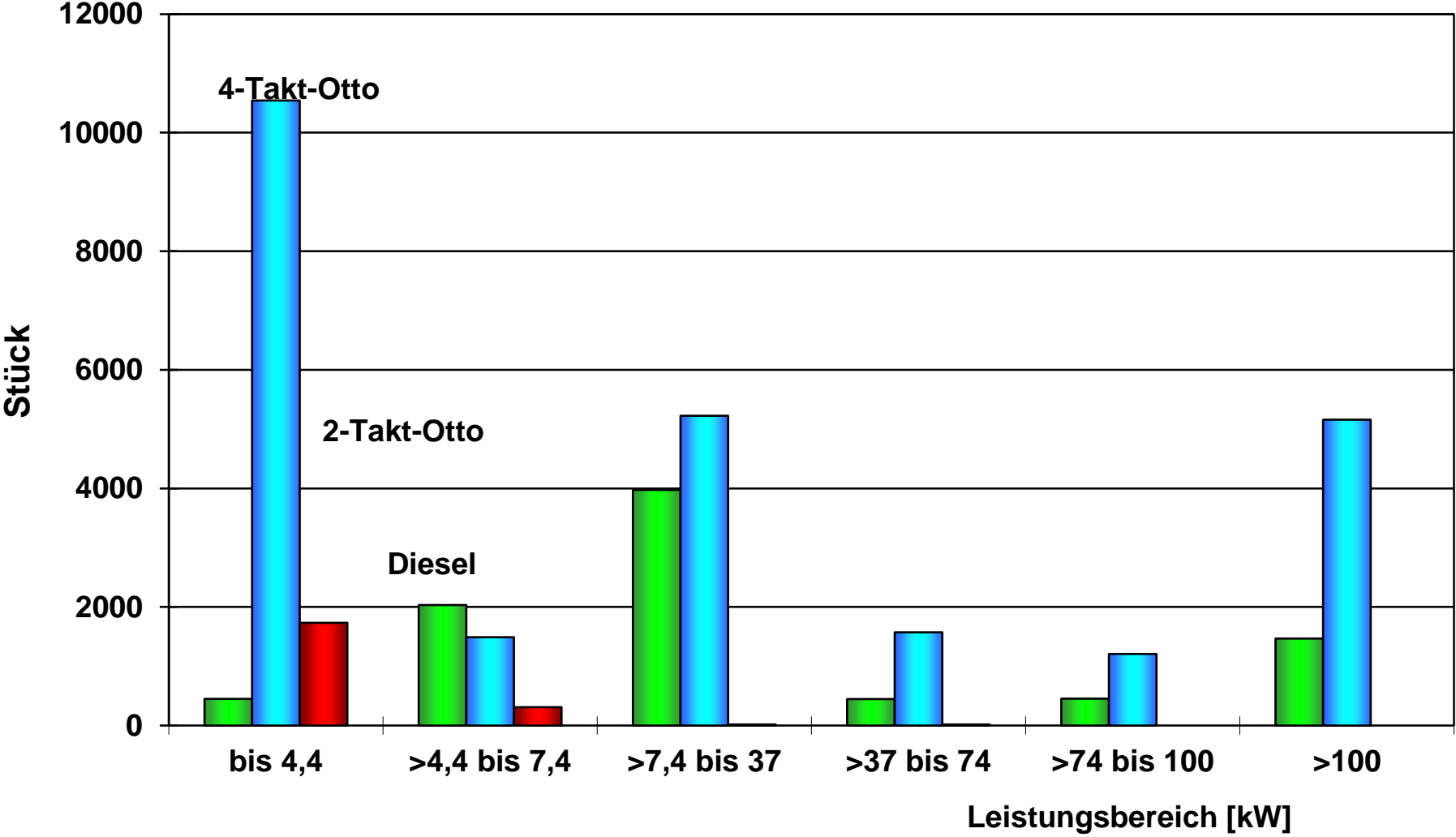
Fahrzeugart		Gesamtanzahl	Leistung [kW]						
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100	
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor		11							11
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor								
	mit 4-T-Ottomotor								
	mit 2-T-Ottomotor								
Motorboote	mit Dieselmotor	50	2		11	13	9	15	
	mit 4-T-Ottomotor	864	165	231	400	16	14	38	
	mit 2-T-Ottomotor	81	15	65	1				
Segelboote	mit Dieselmotor	3		2	1				
	mit 4-T-Ottomotor	13	8	5					
	mit 2-T-Ottomotor								
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		22							
Mietboote	mit Dieselmotor								
	mit 4-T-Ottomotor	6	2	1	3				
	mit 2-T-Ottomotor								
Boote mit Elektromotor		5	5						
Dampfboote		2		2					
> kennzeichnungspf. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		251							
a) Dieselmotoren gesamt		64	2	2	12	13	9	26	
b) 4-T-Ottomotoren gesamt		883	175	237	403	16	14	38	
c) 2-T-Ottomotoren gesamt		81	15	65	1				
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)		1028	192	304	416	29	23	64	
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		1308							

Zusammensetzung Wasserfahrzeuge 31.12.2012

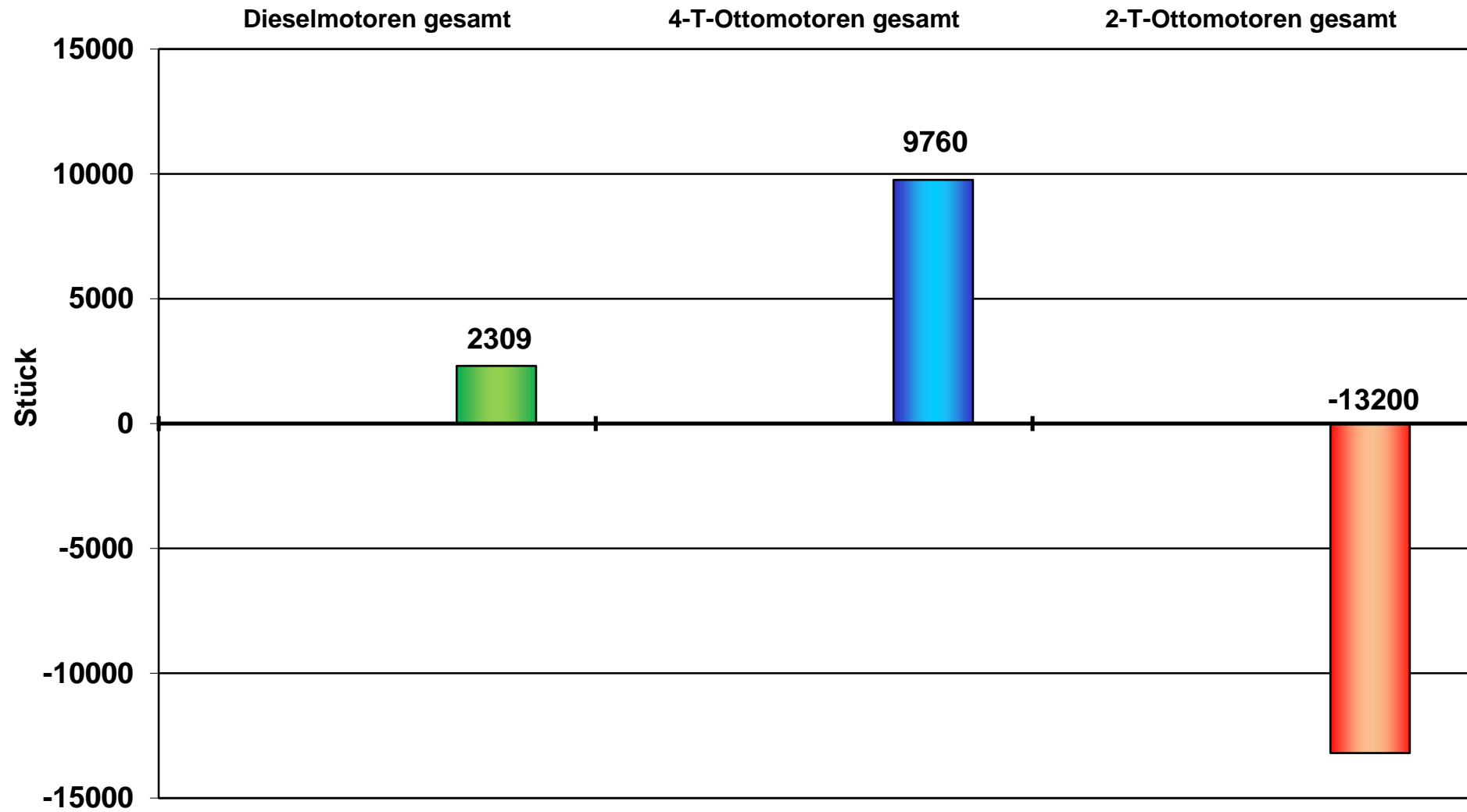


http://www.vorarlberg.at/vorarlberg/wirtschaft_verkehr/wirtschaft/maschinenwesen/start.ht

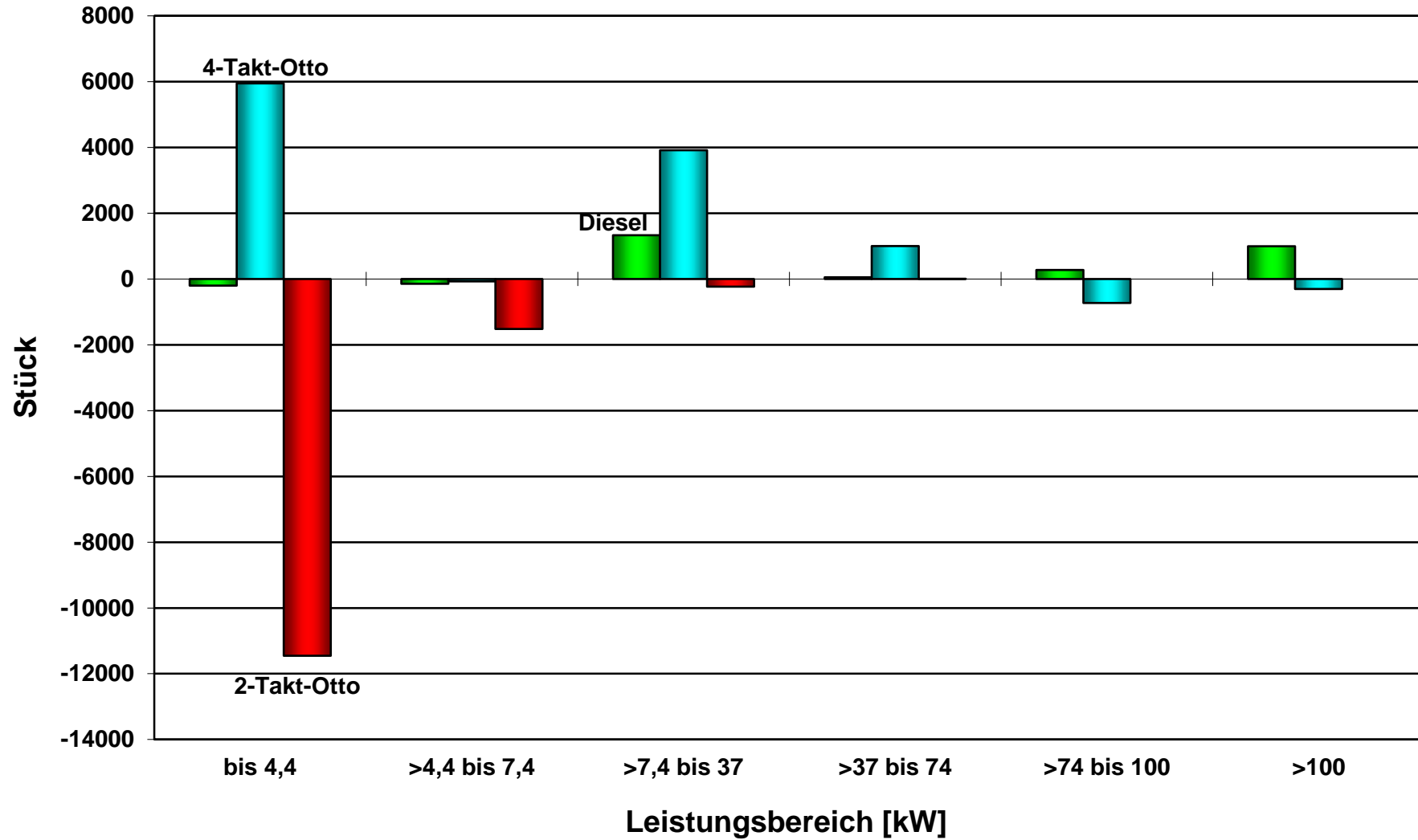
Verbrennungskraftmaschinen 31.12.2012



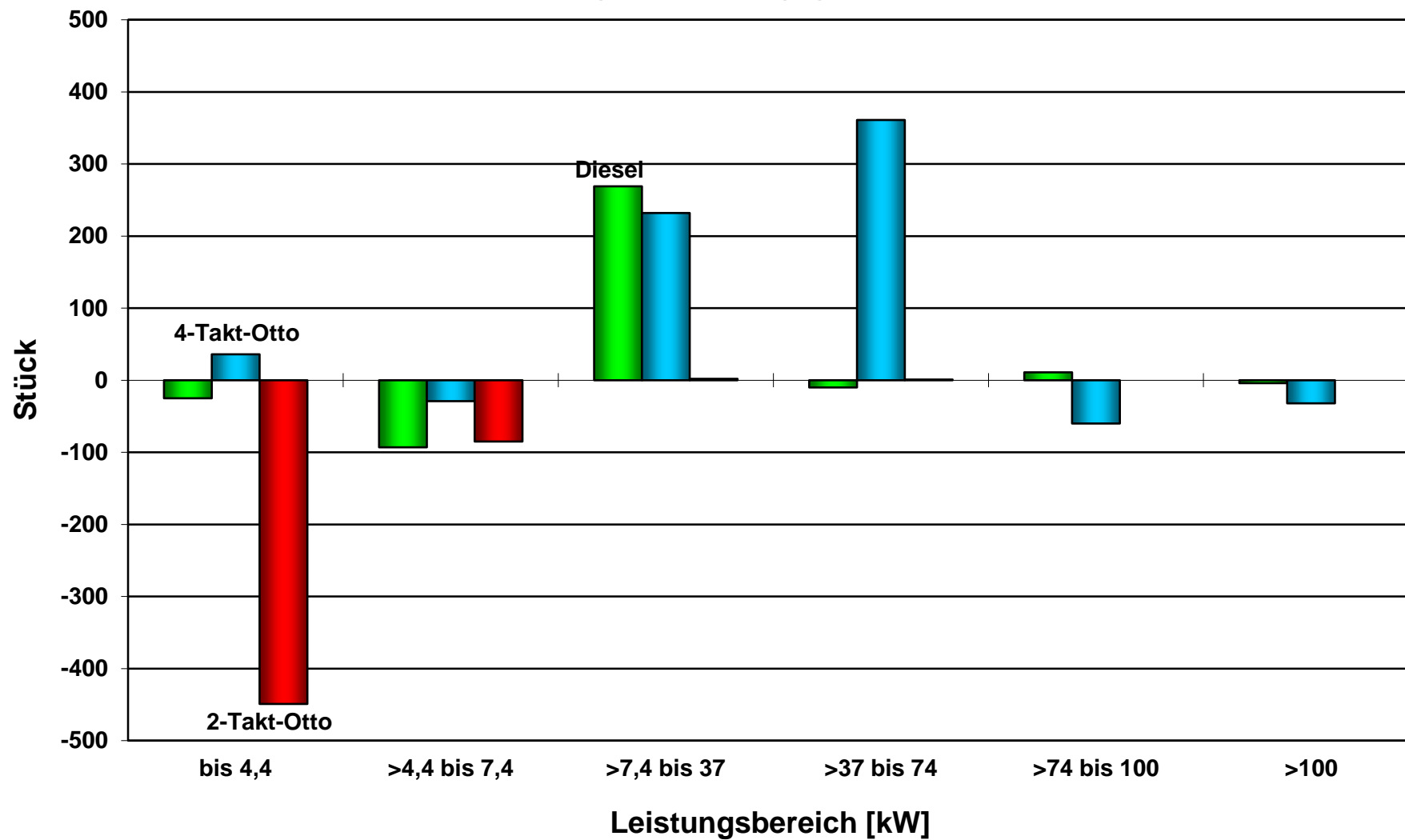
Veränderungen 31.12.2012 gegenüber 1.1.1993



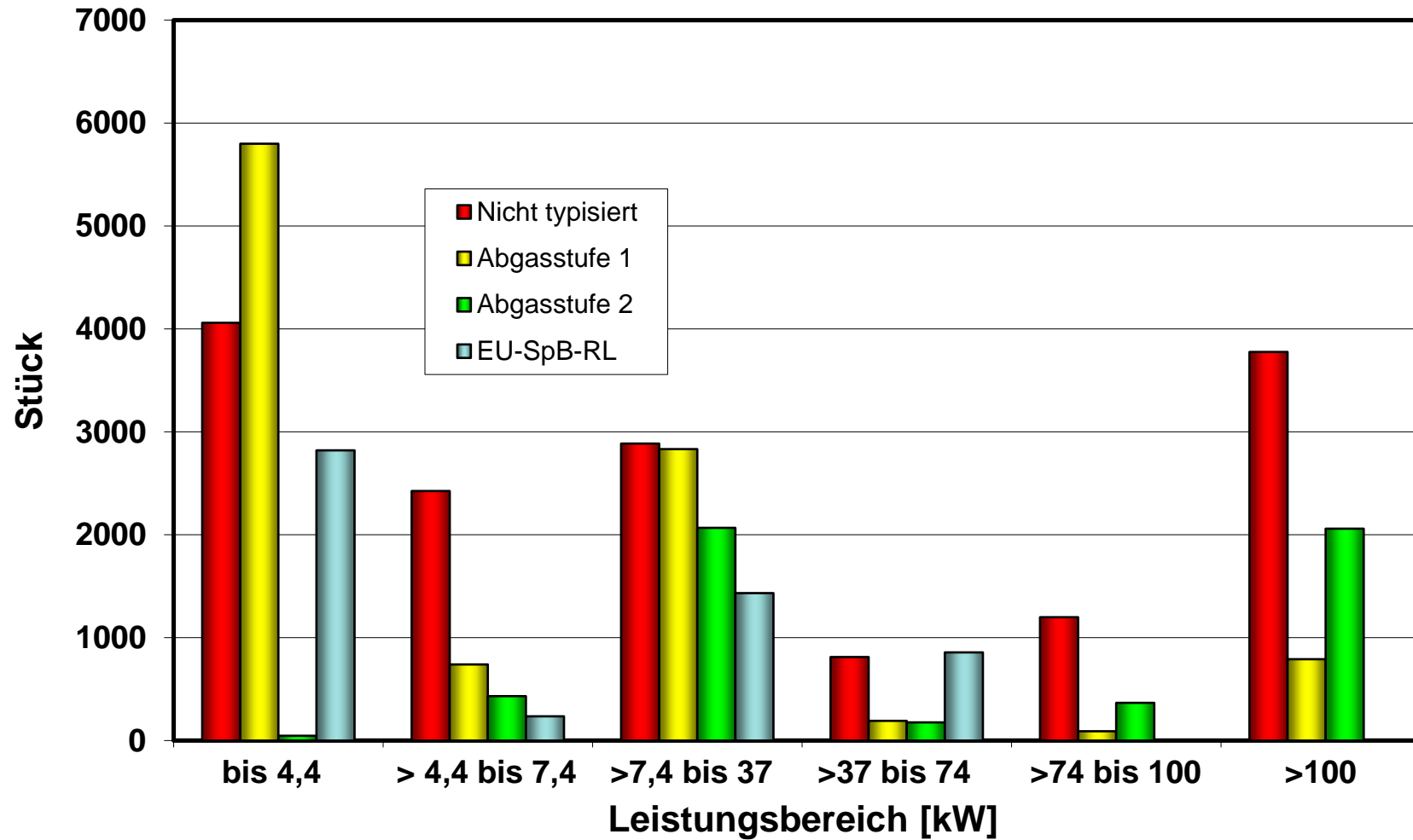
Veränderung 31.12.2012 gegenüber 1.1.1993



Veränderung 31.12.2012 gegenüber 31.12.2010



Stand bei den abgastypengeprüften Motoren 31.12.2012



Stand bei den abgastypisierten Motoren 31.12.2012

