Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2018

Alle Zulassungsstellen

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

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			63				3	5	55
Lastschiffe mit Dieselmotor			10					1	9
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	126		2	5	33	16	70
		mit 4-T-Ottomotor	259	40	13	144	33	15	14
		mit 2-T-Ottomotor	5	3	2				
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	2478	12	21	254	306	410	1475
		mit 4-T-Ottomotor	22328	5886	587	5645	2770	1058	6382
		mit 2-T-Ottomotor	446	335	34	39	38		
	Segelboote	mit Dieselmotor	6240	376	1876	3882	99	4	3
		mit 4-T-Ottomotor	5259	4211	756	278	14		
		mit 2-T-Ottomotor	782	651	121	5	5		
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		15426						
	Mietboote	mit Dieselmotor	23	1	2	9	2	2	7
		mit 4-T-Ottomotor	238	161	5	35	28	1	8
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		1527	1448	52	27			
	Dampfboote		27	19	2	5			1
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		6192						
a)	Dieselmotoren gesamt		8940	389	1901	4150	443	438	1619
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		28084	10298	1361	6102	2845	1074	6404
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		1233	989	157	44	43		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**38257**	11676	3419	10296	3331	1512	8023
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**61429**						

Motoren-Statistik (Abgastypisierung) per 31.12.2018 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	3812	320	1368	1664	198	94	168
		Abgasstufe 1	299	7	22	94	32	23	121
		Abgasstufe 2	4346	44	435	2195	190	291	1191
		EU-SpB-RL	483	18	76	197	23	30	139
b)	**4-T-Ottomotoren:**	Nicht typisiert	7382	1600	449	929	393	862	3149
		Abgasstufe 1	7963	4200	458	2437	217	48	603
		Abgasstufe 2	2854		4	27	7	164	2652
		EU-SpB-RL	9885	4498	450	2709	2228		
c)	**2-T-Ottomotoren**:	Nicht typisiert	1155	988	157	15	-5		
		Abgasstufe 1	2				2		
		Abgasstufe 2							
		EU-SpB-RL	76	1		29	46		
	Summe (a+b+c):	Nicht typisiert	**12349**	2908	1974	2608	586	956	3317
		Abgasstufe 1	**8264**	4207	480	2531	251	71	724
		Abgasstufe 2	**7200**	44	439	2222	197	455	3843
		EU-SpB-RL	**10444**	4517	526	2935	2297	30	139

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2018

Zulassungsstelle: BH Bregenz

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			9						9
Lastschiffe mit Dieselmotor			6					1	5
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	17				3		14
		mit 4-T-Ottomotor	38	7	2	21	6	1	1
		mit 2-T-Ottomotor	3	3					
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	387		1	40	66	45	235
		mit 4-T-Ottomotor	3125	1072	71	720	208	114	940
		mit 2-T-Ottomotor	37	31	5		1		
	Segelboote	mit Dieselmotor	698	34	228	421	15		
		mit 4-T-Ottomotor	565	402	107	56			
		mit 2-T-Ottomotor	45	42	3				
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		453						
	Mietboote	mit Dieselmotor							
		mit 4-T-Ottomotor	1	1					
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		122	117	***5***				
	Dampfboote		3			2			1
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		154						
a)	Dieselmotoren gesamt		1117	34	229	461	84	46	263
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		3729	1482	180	797	214	115	941
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		85	76	8		1		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**4931**	1592	417	1258	299	161	1204
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**5663**						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2018

Zulassungsstelle: LRA Bodenseekreis

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			8					1	7
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	41		1	3	17	5	15
		mit 4-T-Ottomotor	45	2	3	28	5	6	1
		mit 2-T-Ottomotor	1		1				
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	636		1	38	57	111	429
		mit 4-T-Ottomotor	5159	928	126	1356	790	309	1650
		mit 2-T-Ottomotor	130	73	8	23	26		
	Segelboote	mit Dieselmotor	2539	133	715	1644	44	2	1
		mit 4-T-Ottomotor	1956	1547	300	103	6		
		mit 2-T-Ottomotor	306	245	56	3	2		
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		6781						
	Mietboote	mit Dieselmotor	7		2	3	2		
		mit 4-T-Ottomotor	113	70	2	17	20		4
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		560	523	29	8			
	Dampfboote								
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		2407						
a)	Dieselmotoren gesamt		3231	133	719	1688	120	119	452
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		7273	2547	431	1504	821	315	1655
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		437	318	65	26	28		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**10941**	2998	1215	3218	969	434	2107
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**20689**						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.18

Zulassungsstelle: LRA Konstanz

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			30						30
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	24		1	1	5	2	15
		mit 4-T-Ottomotor	112	19	8	61	11	5	8
		mit 2-T-Ottomotor	1		1				
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	580	4	6	64	52	108	346
		mit 4-T-Ottomotor	6542	1705	166	1695	813	320	1843
		mit 2-T-Ottomotor	117	90	10	11	6		
	Segelboote	mit Dieselmotor	1368	133	495	737	3		
		mit 4-T-Ottomotor	1653	1358	205	86	4		
		mit 2-T-Ottomotor	241	202	34	2	3		
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		6080						
	Mietboote	mit Dieselmotor							
		mit 4-T-Ottomotor	31	14	3	10	4		
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		428	398	***16***	14			
	Dampfboote		12	10		2			
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		2627						
a)	Dieselmotoren gesamt		2002	137	502	802	60	110	391
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		8338	3096	382	1852	832	325	1851
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		359	292	45	13	9		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**10699**	3525	929	2667	901	435	2242
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**19846**						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2018

Zulassungsstelle: Lindau

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	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	27				4	8	15
		mit 4-T-Ottomotor	22	5		12	1	3	1
		mit 2-T-Ottomotor							
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	229	4	11	41	31	46	96
		mit 4-T-Ottomotor	1299	260	59	219	123	152	486
		mit 2-T-Ottomotor	51	50	1				
	Segelboote	mit Dieselmotor	285	31	117	137			
		mit 4-T-Ottomotor	410	323	78	9			
		mit 2-T-Ottomotor	94	80	14				
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		1269						
	Mietboote	mit Dieselmotor	2	1				1	
		mit 4-T-Ottomotor	31	29				1	1
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		79	79					
	Dampfboote		2	1		1			
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		431						
a)	Dieselmotoren gesamt		544	36	128	178	35	55	112
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		1762	617	137	240	124	156	488
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		145	130	15				
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**2451**	783	280	418	159	211	600
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**4232**						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.18

Zulassungsstelle: St.Gallen

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor									
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	5					1	4
		mit 4-T-Ottomotor	12	1		6	5		
		mit 2-T-Ottomotor							
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	204		2	17	21	28	136
		mit 4-T-Ottomotor	928	152	7	184	163	44	378
		mit 2-T-Ottomotor	6	3			3		
	Segelboote	mit Dieselmotor	338	4	78	249	6	1	
		mit 4-T-Ottomotor	114	84	22	7	1		
		mit 2-T-Ottomotor	14	9	5				
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		153						
	Mietboote	mit Dieselmotor	5						5
		mit 4-T-Ottomotor	8	7			1		
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		71	71					
	Dampfboote								
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		21						
a)	Dieselmotoren gesamt		552	4	80	266	27	30	145
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		1062	244	29	197	170	44	378
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		20	12	5		3		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**1634**	260	114	463	200	74	523
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**1879**						

Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2018

Zulassungsstelle: SK Thurgau

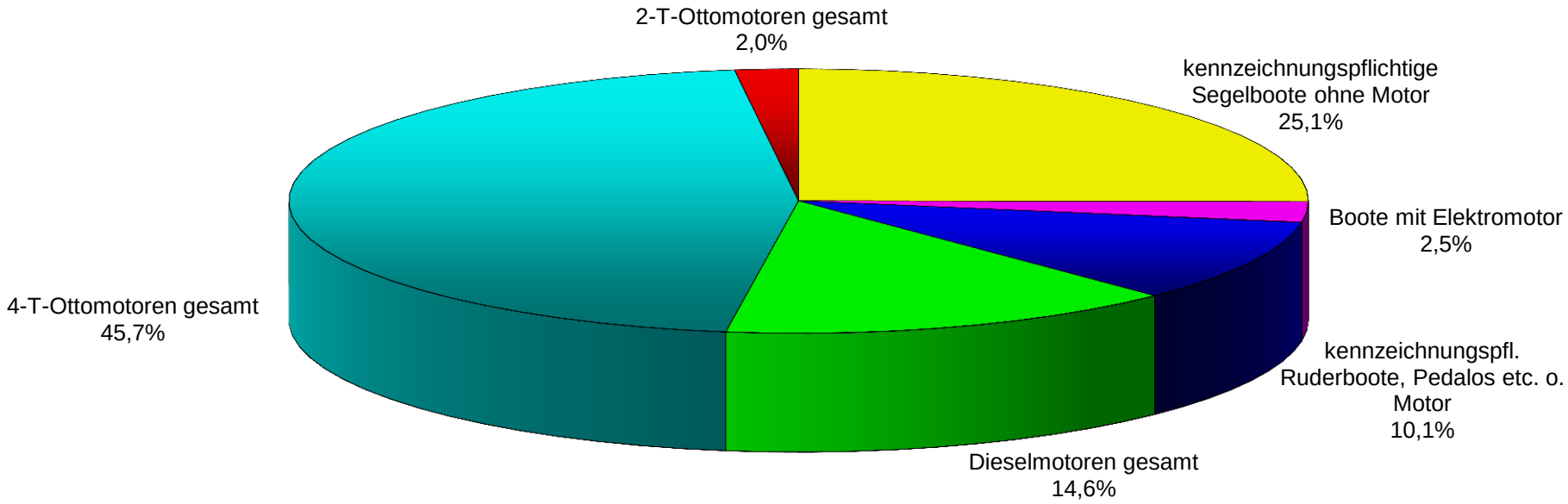
Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			6				1	1	4
Lastschiffe mit Dieselmotor			4						4
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	11			1	3		7
		mit 4-T-Ottomotor	29	6		15	5		3
		mit 2-T-Ottomotor							
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	411	3		47	71	69	221
		mit 4-T-Ottomotor	4299	1486	48	1000	611	113	1041
		mit 2-T-Ottomotor	92	84	4	2	2		
	Segelboote	mit Dieselmotor	1006	41	241	690	31	1	2
		mit 4-T-Ottomotor	550	490	41	16	3		
		mit 2-T-Ottomotor	81	73	8				
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		676						
	Mietboote	mit Dieselmotor	8			6		1	1
		mit 4-T-Ottomotor	49	37		6	3		3
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		232	225	***2***	5			
	Dampfboote		6	6					
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		346						
a)	Dieselmotoren gesamt		1446	44	241	744	106	72	239
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		4927	2019	89	1037	622	113	1047
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		173	157	12	2	2		
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**6546**	2220	342	1783	730	185	1286
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**7806**						

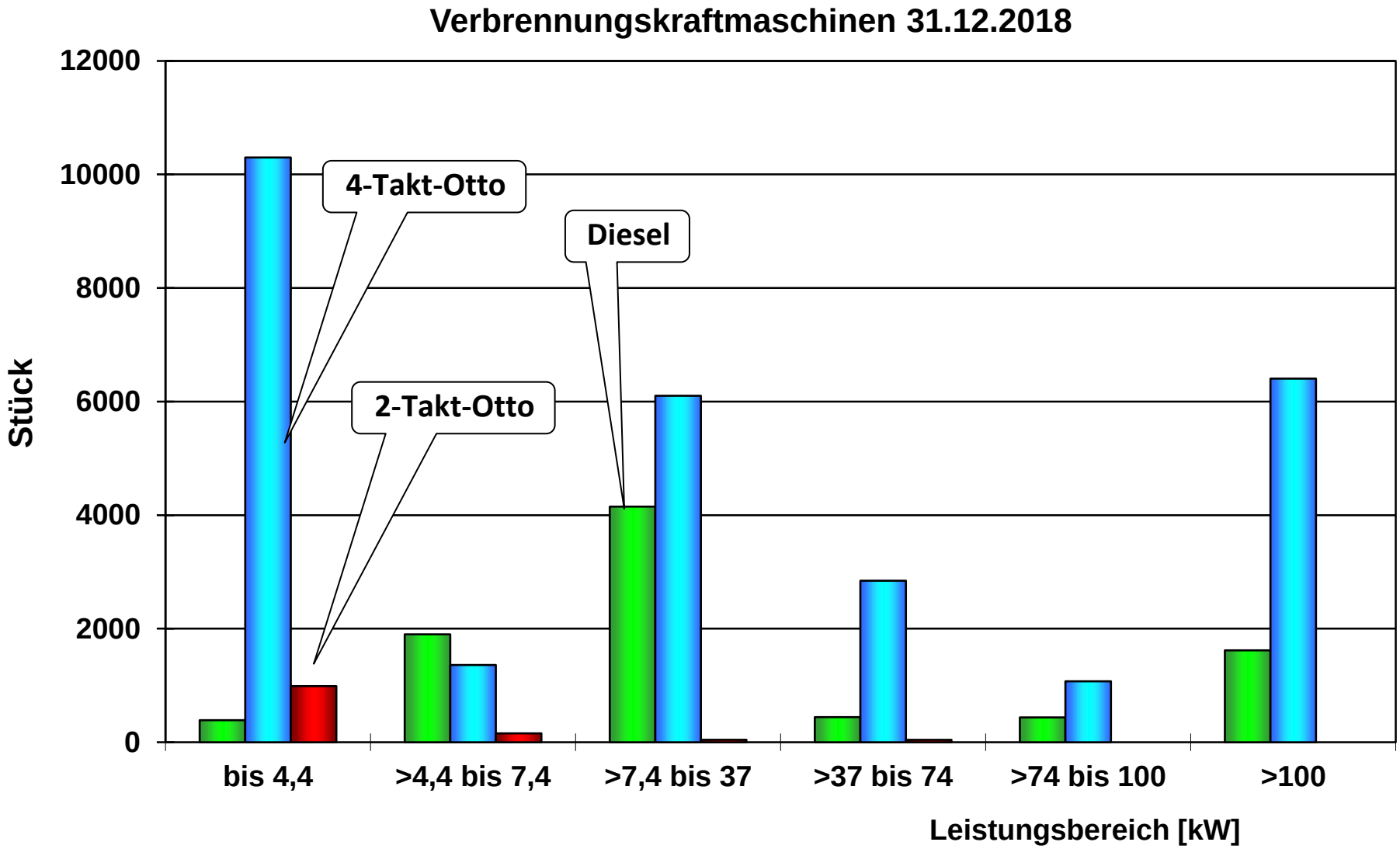
Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.18

Zulassungsstelle: Schaffhausen

Fahrzeugart			Gesamt-anzahl	Leistung [kW] bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100
Fahrgastschiffe mit Dieselmotor			9				2	3	4
Lastschiffe mit Dieselmotor									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote		mit Dieselmotor	1				1		
		mit 4-T-Ottomotor	1			1			
		mit 2-T-Ottomotor							
Vergn.-Fzge.	Motorboote	mit Dieselmotor	31	1		7	8	3	12
		mit 4-T-Ottomotor	976	283	110	471	62	6	44
		mit 2-T-Ottomotor	13	4	6	3			
	Segelboote	mit Dieselmotor	6		2	4			
		mit 4-T-Ottomotor	11	7	3	1			
		mit 2-T-Ottomotor	1		1				
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		14						
	Mietboote	mit Dieselmotor	1						1
		mit 4-T-Ottomotor	5	3		2			
		mit 2-T-Ottomotor							
	Boote mit Elektromotor		35	35					
	Dampfboote		4	2	2				
	kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		206						
a)	Dieselmotoren gesamt		48	1	2	11	11	6	17
b)	4-T-Ottomotoren gesamt		993	293	113	475	62	6	44
c)	2-T-Ottomotoren gesamt		14	4	7	3			
Summe Verbrennungskraftmaschinen (a + b + c)			**1055**	298	122	489	73	12	61
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge			**1314**						

Zusammensetzung Wasserfahrzeuge 31.12.2018



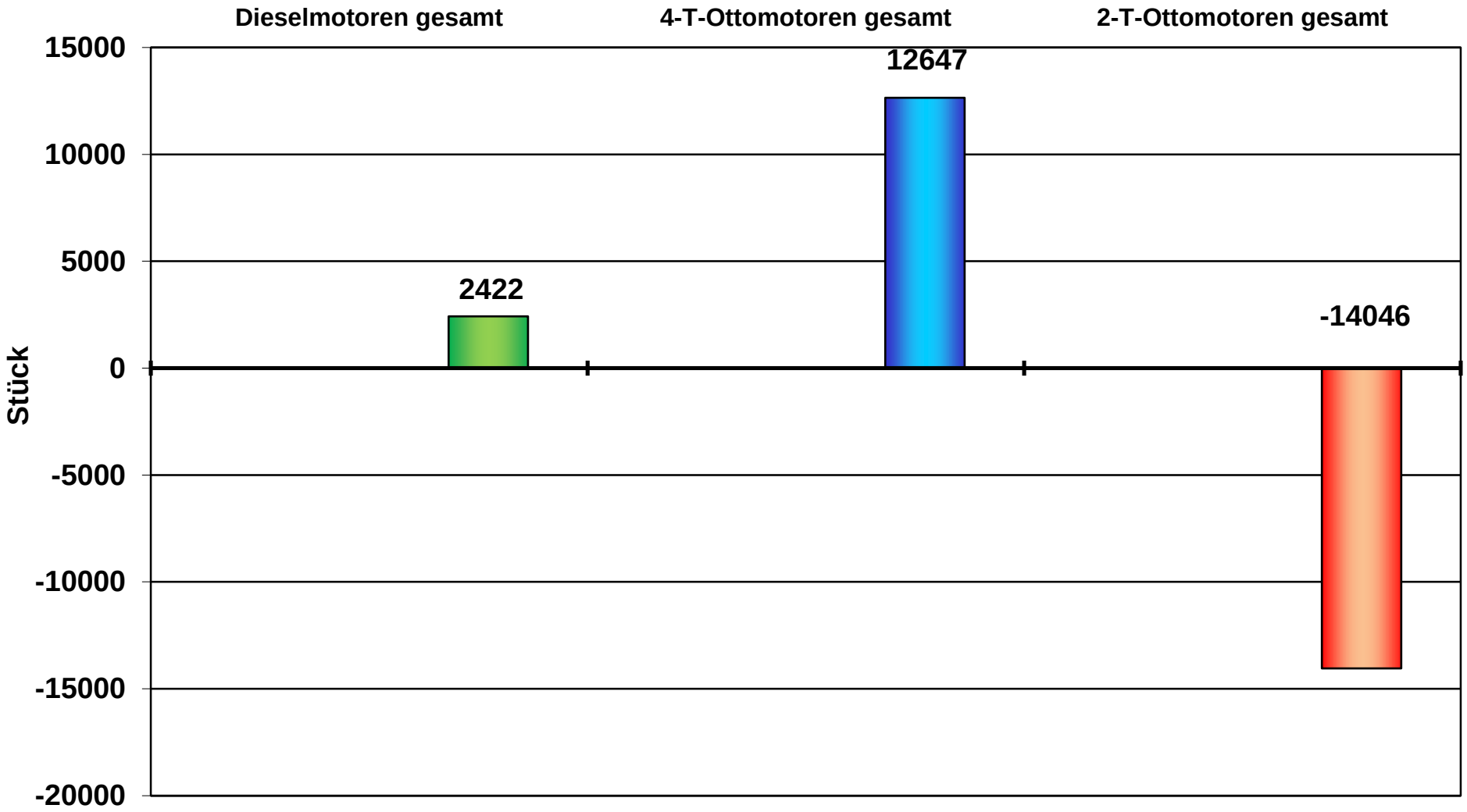


S_STAT2018.xls

Bild 2

Auswertung: Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abt. VIc

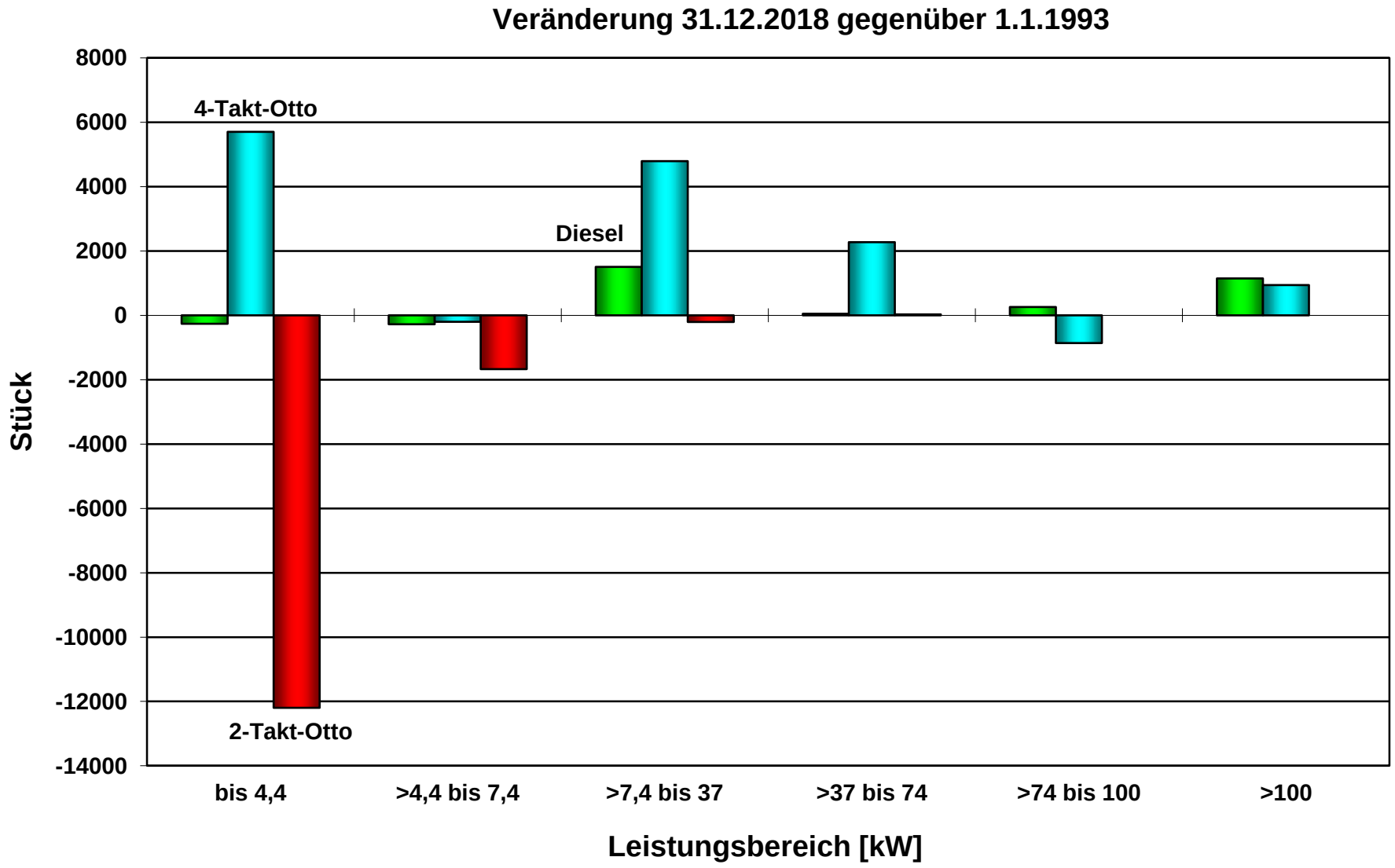
Veränderungen 31.12.2018 gegenüber 1.1.1993



S_STAT2018.xls

Bild 3

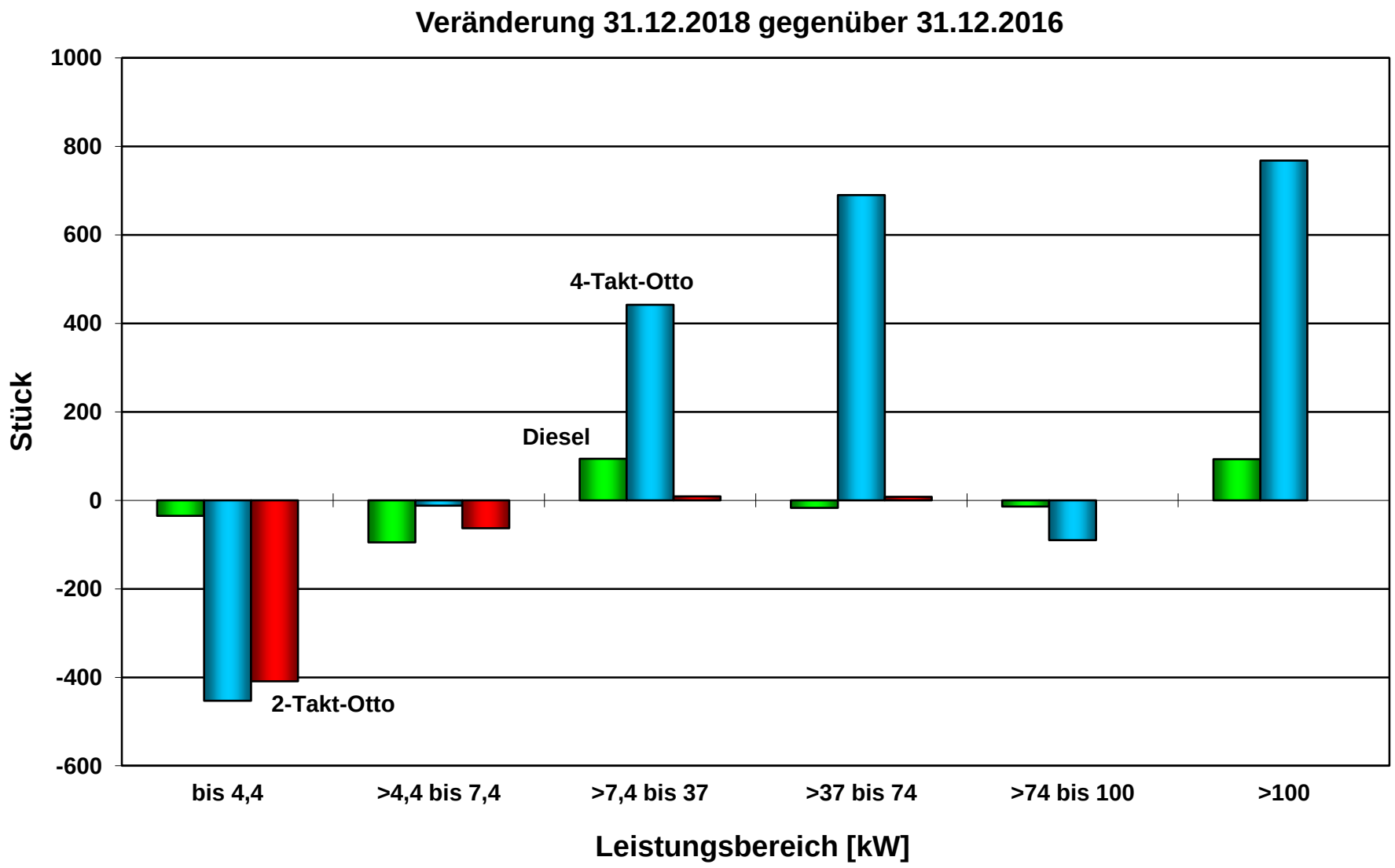
Auswertung: Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abt. VIc



S_STAT2018.xls

Bild 4

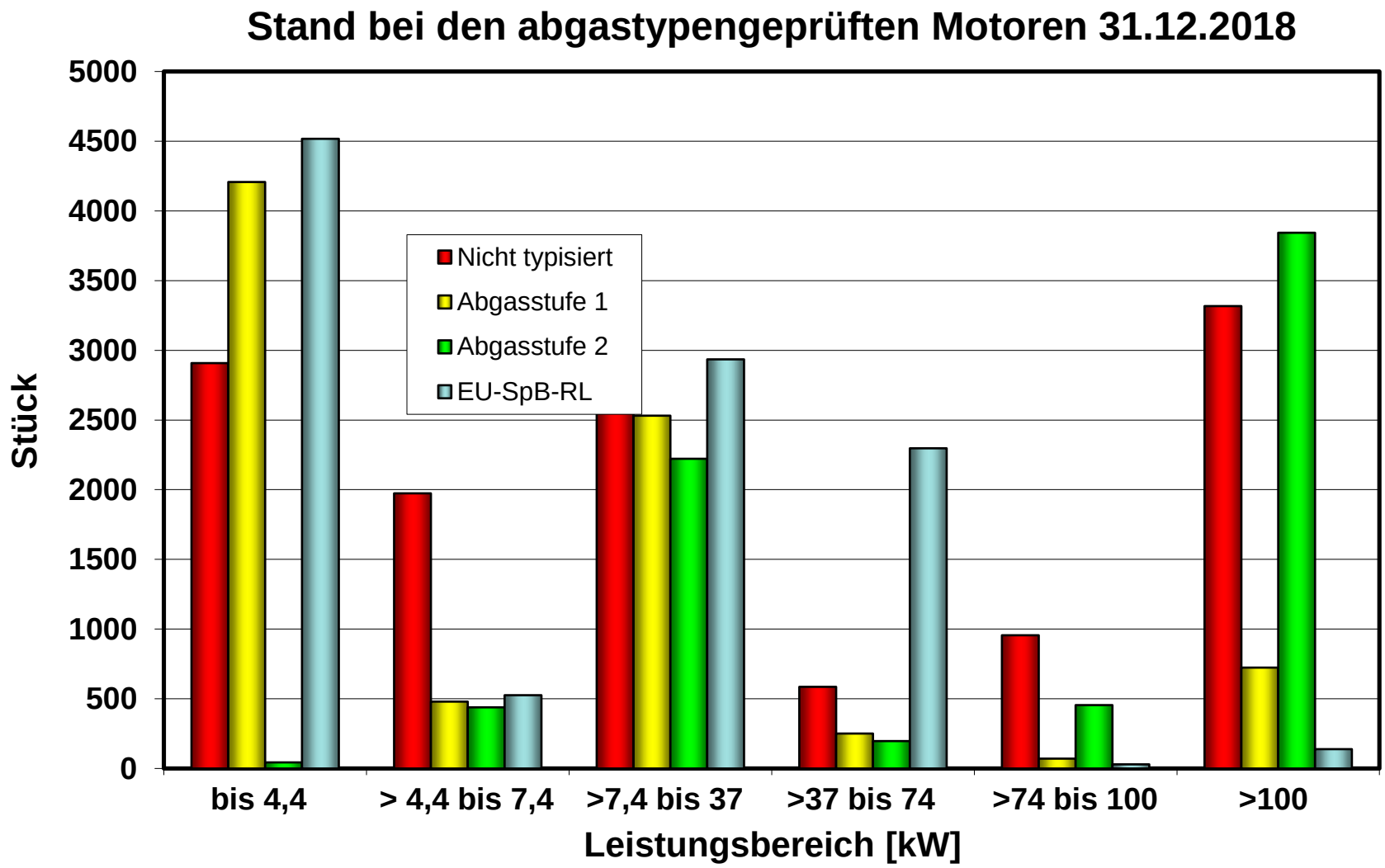
Auswertung: Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abt. VIc

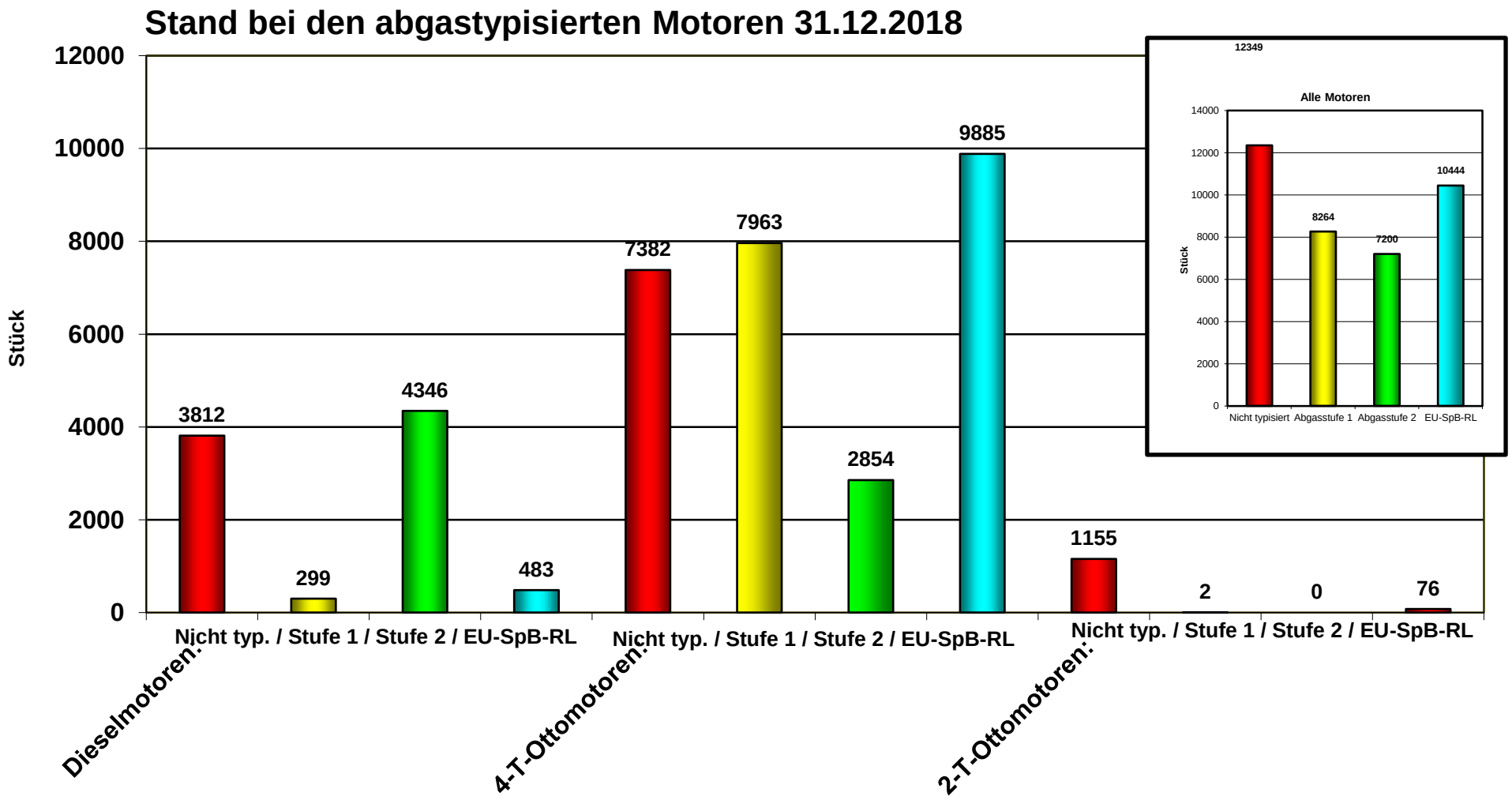


S_STAT2018.xls

Bild 5

Auswertung: Amt der Vorarlberger Landesregierung


Stand bei den abgastypengeprüften Motoren 31.12.2018
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Stück
Nicht typisiert
Abgasstufe 1
Abgasstufe 2
EU-SpB-RL
bis 4,4
> 4,4 bis 7,4
>7,4 bis 37
>37 bis 74
>74 bis 100
>100
Leistungsbereich [kW]



S_STAT2018.xls

Bild 7

Auswertung: Amt der Vorarlberger Landesregierung, Abt. VIc