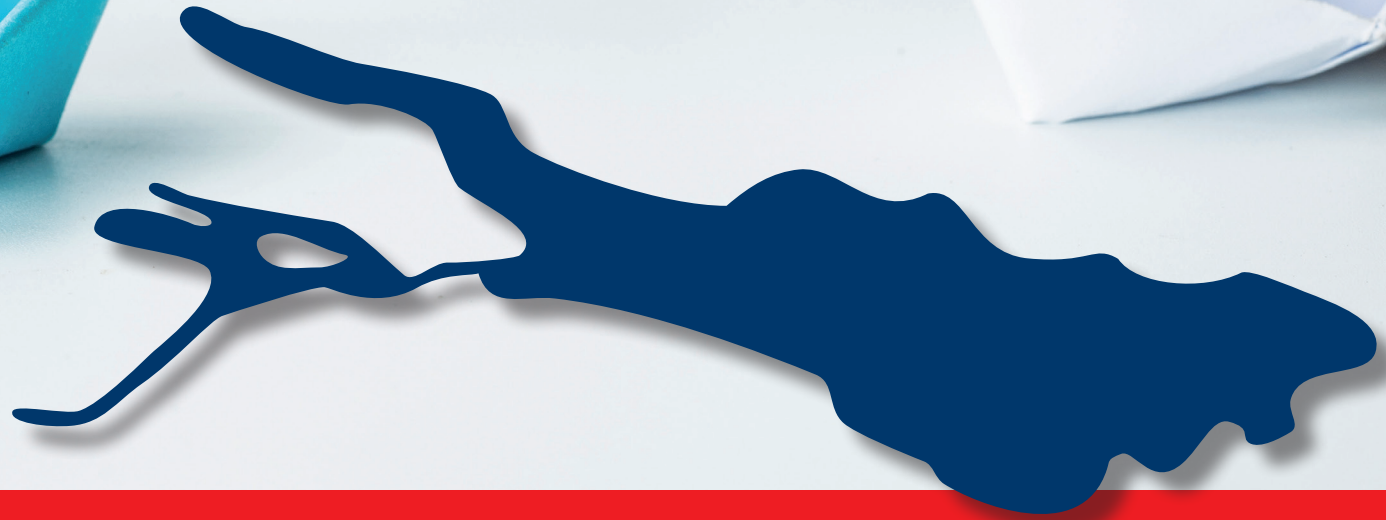




**Vorarlberg**  
unser Land



# Bodensee-Schiff-Statistik

Stichtag: 31.12.2023

## INHALTSVERZEICHNIS:

Seite

- Bodensee-Schiffsstatistik – Alle Zulassungsstellen: ..... 3
- Motoren-Statistik – Alle Zulassungsstellen ..... 4
- Zulassungsstelle BH BREGENZ: ..... 5
- Zulassungsstelle LRA BODENSEEKREIS ..... 6
- Zulassungsstelle LRA KONSTANZ ..... 7
- Zulassungsstelle LINDAU ..... 8
- Zulassungsstelle ST.GALLEN ..... 9
- Zulassungsstelle SK THURGAU ..... 10
- Zulassungsstelle SCHAFFHAUSEN ..... 11
- Zulassungsstelle BAV BERN ..... 12
- Zusammensetzung Wasserfahrzeuge 2023 ..... 13
- Verbrennungskraftmaschinen 2023 ..... 14
- Veränderung Motoren 2023 gegenüber 1992 ..... 15
- Veränderung Leistungsbereich 2023 gegenüber 1992 ..... 16
- Veränderung Leistungsbereich 2023 gegenüber 2022 ..... 17
- Stand bei abgastypengeprüften Motoren 2023 - Leistungsbereich ..... 18
- Stand bei abgastypengeprüften Motoren 2023 - Motoren ..... 19

# Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2023

Alle Zulassungsstellen

Art des Wasserfahrzeuges (Wfzg)	Gesamtanzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]								
		bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500	
Fahrgastschiffe	80				3	1	30	16	30	
Lastschiffe mit Dieselmotor(en)	11					1	10			
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote										
mit Dieselmotor(en)	136		2	5	32	10	45	24	18	
mit 4-T-Ottomotor(en)	298	53	6	160	47	8	20	4		
mit 2-T-Ottomotor(en)	3	3								
Motorboote	mit Dieselmotor(en)	2531	15	15	196	309	391	1140	412	53
	mit 4-T-Ottomotor(en)	23736	5665	485	5975	3575	930	6320	752	34
	mit 2-T-Ottomotor(en)	283	191	22	29	41				
Segelboote	mit Dieselmotor(en)	5891	306	1651	3833	97	2	2		
	mit 4-T-Ottomotor(en)	4586	3687	627	254	18				
	mit 2-T-Ottomotor(en)	470	383	80	3	4				
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor	14348									
Mietboote	mit Dieselmotor(en)	26	1	5	8	2	2	3	5	
	mit 4-T-Ottomotor(en)	261	180	1	26	43		11		
	mit 2-T-Ottomotor(en)	1		1						
Boote mit Elektromotor(en)*	2270	2159	63	40	2	2	3	1		
Dampfboote	22	14	3	5						
alternative Antriebe*	1								1	
kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor	5637									
a) Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt	8675	322	1673	4042	443	407	1230	457	101	
b) Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt	28881	9585	1119	6415	3683	938	6351	756	34	
c) Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt	757	577	103	32	45					
Summe Wfzg mit Verbrennungskraftmaschine(n) (a + b + c)	38313	10484	2895	10489	4171	1345	7581	1213	135	
<b>Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge</b>	<b>60591</b>									

\* in diesen Kategorien werden Vergnügungs- und Fahrgastschiffe ausgewiesen

## Motoren-Statistik (Abgastypisierung) per 31.12.2023

Alle Zulassungsstellen

		Gesamt- anzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]								
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500	
a)	<b>Wfzg mit Dieselmotor(en):</b>	Nicht typisiert	3363	256	1184	1356	197	74	267	22	7
		Abgasstufe 1	286	26	28	100	24	16	41	41	10
		Abgasstufe 2	4949	37	457	2536	209	314	919	393	84
		EU-SpB-RL	77	3	4	50	13	3	3	1	
b)	<b>Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en):</b>	Nicht typisiert	6349	1071	274	508	25	804	3449	213	5
		Abgasstufe 1	6919	3730	353	2021	202	39	517	55	2
		Abgasstufe 2	3099	6	5	92	12	90	2379	488	27
		EU-SpB-RL	12514	4778	487	3794	3444	5	6		
c)	<b>Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en):</b>	Nicht typisiert	677	575	102	2	1		-3		
		Abgasstufe 1	2		1	1					
		Abgasstufe 2	4			1			3		
		EU-SpB-RL	74	2		28	44				
	<b>Summe (a+b+c):</b>	Nicht typisiert	10389	1902	1560	1866	223	878	3713	235	12
		Abgasstufe 1	7207	3756	382	2122	226	55	558	96	12
		Abgasstufe 2	8052	43	462	2629	221	404	3301	881	111
		EU-SpB-RL	12665	4783	491	3872	3501	8	9	1	

# Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2023

Zulassungsstelle: BH Bregenz

Art des Wasserfahrzeuges (Wfzg)	Gesamtanzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]								
		bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500	
Fahrgastschiffe	9						3	3	3	
Lastschiffe mit Dieselmotor(en)	6					1	5			
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor(en) mit 4-T-Ottomotor(en) mit 2-T-Ottomotor(en)	16 50 3				3 7 1	12 1 1		1 1 1	
· e o n L · · c o l e >	Motorboote	mit Dieselmotor(en) mit 4-T-Ottomotor(en) mit 2-T-Ottomotor(en)	397 3277 21		1 53 2	33 813 1	64 264 1	42 100	238 959	19 56
	Segelboote	mit Dieselmotor(en) mit 4-T-Ottomotor(en) mit 2-T-Ottomotor(en)	690 522 30	33 364 27	206 89 3	436 67	15 2			
	kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor	440								
Mietboote	mit Dieselmotor(en) mit 4-T-Ottomotor(en) mit 2-T-Ottomotor(en)	5	5							
Boote mit Elektromotor(en)	175	163	9	3						
Dampfboote	1			1						
alternative Antriebe										
kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor	131									
a) Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt	1118	33	207	469	82	43	258	22	4	
b) Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt	3854	1415	143	905	273	101	960	57		
c) Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt	54	47	5	1	1					
Summe Wfzg mit Verbrennungskraftmaschine(n) (a + b + c)	5026	1495	355	1375	356	144	1218	79	4	
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge	5773									

# Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2023

Zulassungsstelle: LRA Bodenseekreis

Art des Wasserfahrzeuges (Wfzg)	Gesamtanzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]							
		bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500
Fahrgastschiffe	4						4		
Lastschiffe mit Dieselmotor(en)	1						1		
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote									
mit Dieselmotor(en)	38		1	2	14	2	11	2	6
mit 4-T-Ottomotor(en)	38	2	1	23	8	1	3		
mit 2-T-Ottomotor(en)									
· Motorboote									
mit Dieselmotor(en)	629	3		40	50	101	261	148	26
mit 4-T-Ottomotor(en)	4953	670	61	1194	973	239	1586	219	11
mit 2-T-Ottomotor(en)	64	26	4	8	26				
· Segelboote									
mit Dieselmotor(en)	2349	89	621	1593	46				
mit 4-T-Ottomotor(en)	1519	1243	196	70	10				
mit 2-T-Ottomotor(en)	150	114	32	3	1				
· kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor	5948								
· Mietboote									
mit Dieselmotor(en)	5		1	2	1			1	
mit 4-T-Ottomotor(en)	117	80	1	10	23		3		
mit 2-T-Ottomotor(en)									
· Boote mit Elektromotor(en)	771	737	19	11	2		1	1	
· Dampfboote	2			2					
> alternative Antriebe									
· kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor	2098								
a) Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt	3026	92	623	1637	111	103	277	151	32
b) Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt	6627	1995	259	1297	1014	240	1592	219	11
c) Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt	214	140	36	11	27				
Summe Wfzg mit Verbrennungskraftmaschine(n) (a + b + c)	9867	2227	918	2945	1152	343	1869	370	43
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge	18686								

# Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2023

Zulassungsstelle: LRA Konstanz

Art des Wasserfahrzeuges (Wfzg)		Gesamt- anzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]								
			bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500	
Fahrgastschiffe		30						6	4	20	
Lastschiffe mit Dieselmotor(en)											
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote	mit Dieselmotor(en)	37		1	3	6	2	15	3	7	
	mit 4-T-Ottomotor(en)	119	26	4	65	10	3	10	1		
	mit 2-T-Ottomotor(en)										
· e o n L · · c o l e >	Motorboote	mit Dieselmotor(en)	588	4	4	52	53	113	256	97	9
		mit 4-T-Ottomotor(en)	7465	1763	157	2035	1127	288	1861	228	6
		mit 2-T-Ottomotor(en)	96	62	6	17	11				
Segelboote	mit Dieselmotor(en)	1327	109	449	766	3					
	mit 4-T-Ottomotor(en)	1537	1254	197	83	3					
	mit 2-T-Ottomotor(en)	156	127	26		3					
· kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor		5854									
c o l e >	Mietboote	mit Dieselmotor(en)									
		mit 4-T-Ottomotor(en)	39	24		8	7				
		mit 2-T-Ottomotor(en)									
Boote mit Elektromotor(en)		753	719	16	15		2	1			
Dampfboote		8	7		1						
alternative Antriebe		1								1	
kennzeichnungspf. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor		2396									
a) Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt		1982	113	454	821	62	115	277	104	36	
b) Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt		9160	3067	358	2191	1147	291	1871	229	6	
c) Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt		252	189	32	17	14					
Summe Wfzg mit Verbrennungskraftmaschine(n) (a + b + c)		11394	3369	844	3029	1223	406	2148	333	42	
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge		20406									









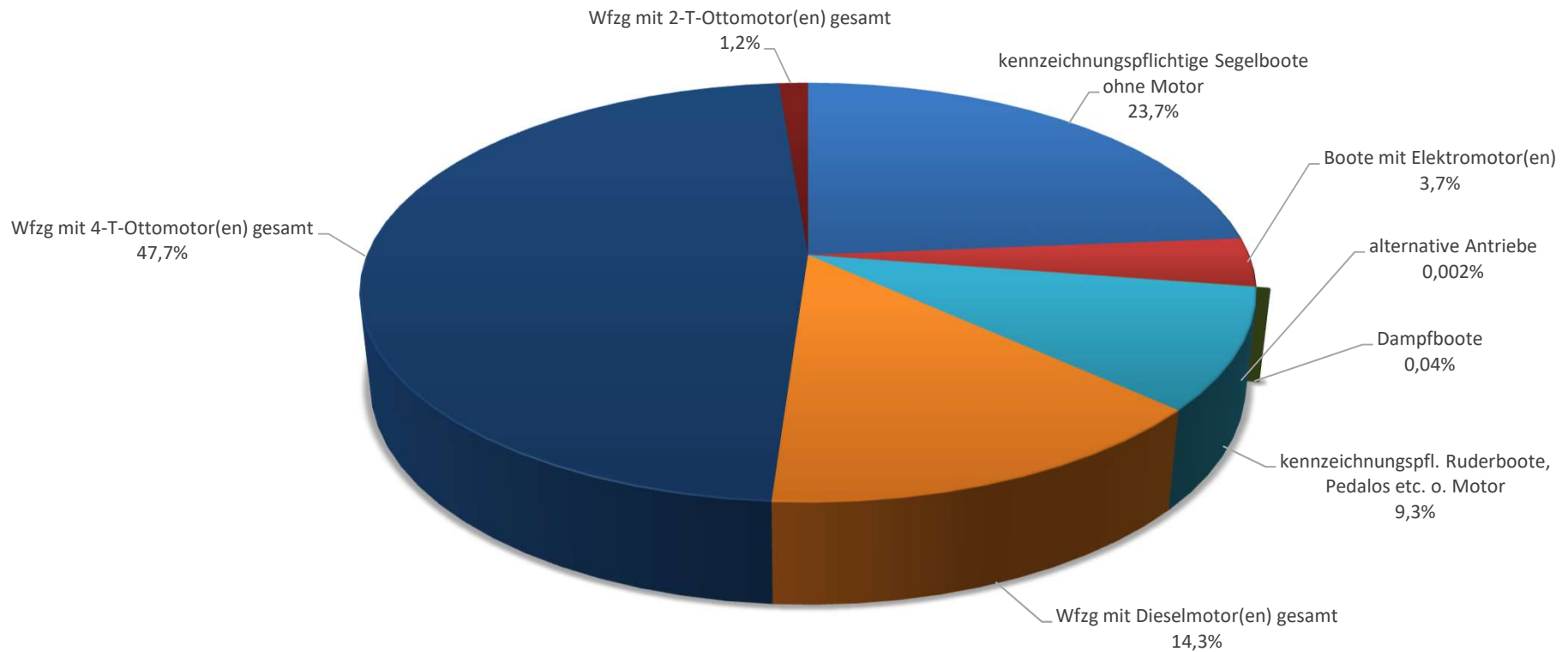
# Bodensee-Schiffsstatistik per 31.12.2023

Zulassungsstelle: Schaffhausen

Art des Wasserfahrzeuges (Wfzg)	Gesamtanzahl	gesamte Antriebsleistung Wfzg [kW]							
		bis 4,4	>4,4 bis 7,4	>7,4 bis 37	>37 bis 74	>74 bis 100	>100 bis 250	>250 bis 500	>500
Fahrgastschiffe	13						13		
Lastschiffe mit Dieselmotor(en)									
Arbeits-, Berufsfischerboote und sonstige Boote									
mit Dieselmotor(en)	1				1				
mit 4-T-Ottomotor(en)	6			1	4		1		
mit 2-T-Ottomotor(en)									
mit Dieselmotor(en)	18	1		6	3	1	7		
mit 4-T-Ottomotor(en)	983	291	79	480	90	7	31	3	2
mit 2-T-Ottomotor(en)	10	3	6	1					
mit Dieselmotor(en)	2		1	1					
mit 4-T-Ottomotor(en)	5	3	2						
mit 2-T-Ottomotor(en)									
kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor	13								
mit Dieselmotor(en)	1						1		
mit 4-T-Ottomotor(en)	5	3		2					
mit 2-T-Ottomotor(en)									
Boote mit Elektromotor(en)	52	50	1	1					
Dampfboote	6	4	2						
alternative Antriebe									
kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor	197								
a) Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt	35	1	1	7	4	1	21		
b) Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt	999	297	81	483	94	7	32	3	2
c) Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt	10	3	6	1					
Summe Wfzg mit Verbrennungskraftmaschine(n) (a + b + c)	1044	301	88	491	98	8	53	3	2
Gesamtanzahl aller Wasserfahrzeuge	1312								

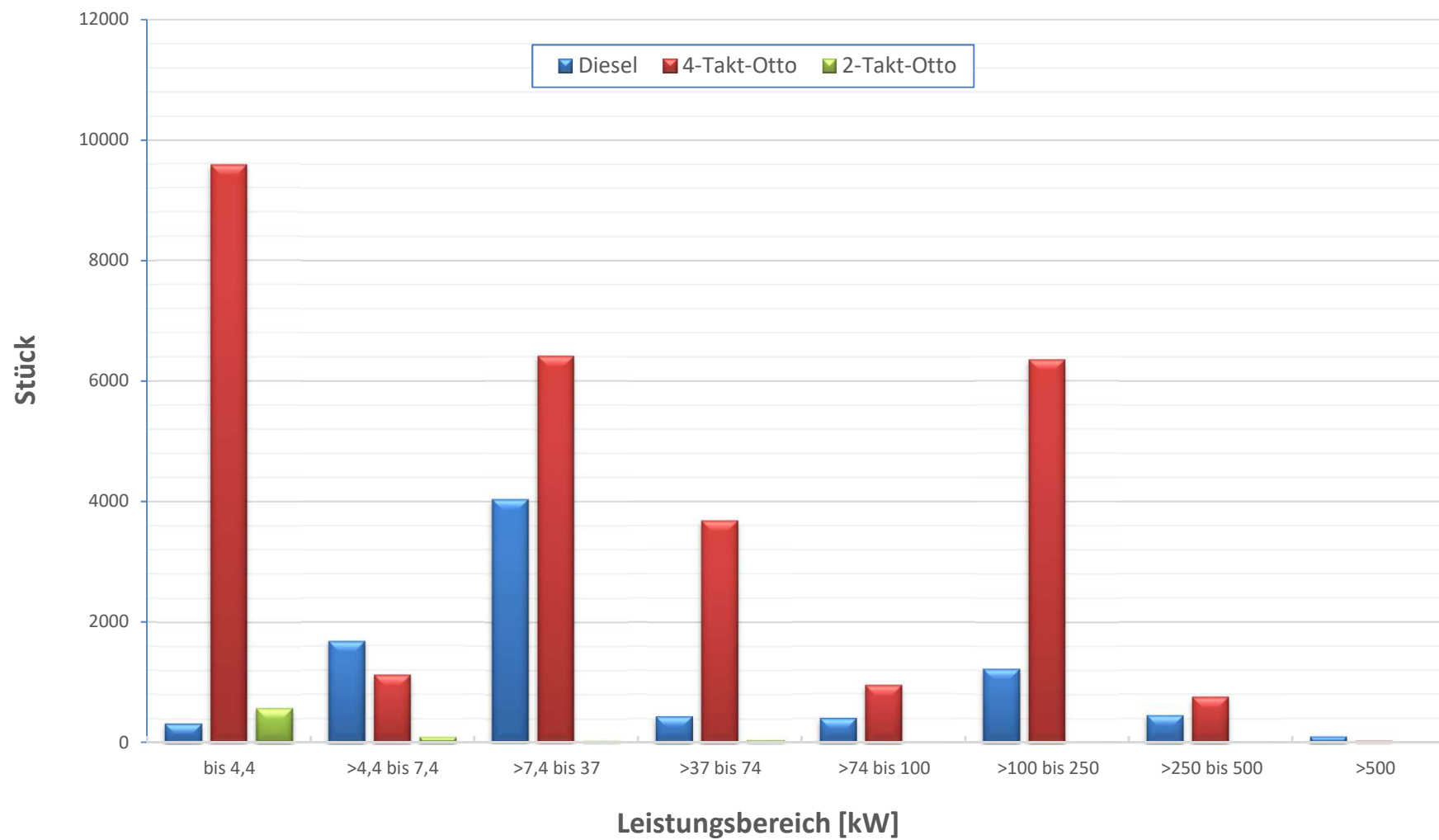


## Zusammensetzung Wasserfahrzeuge 31.12.2023

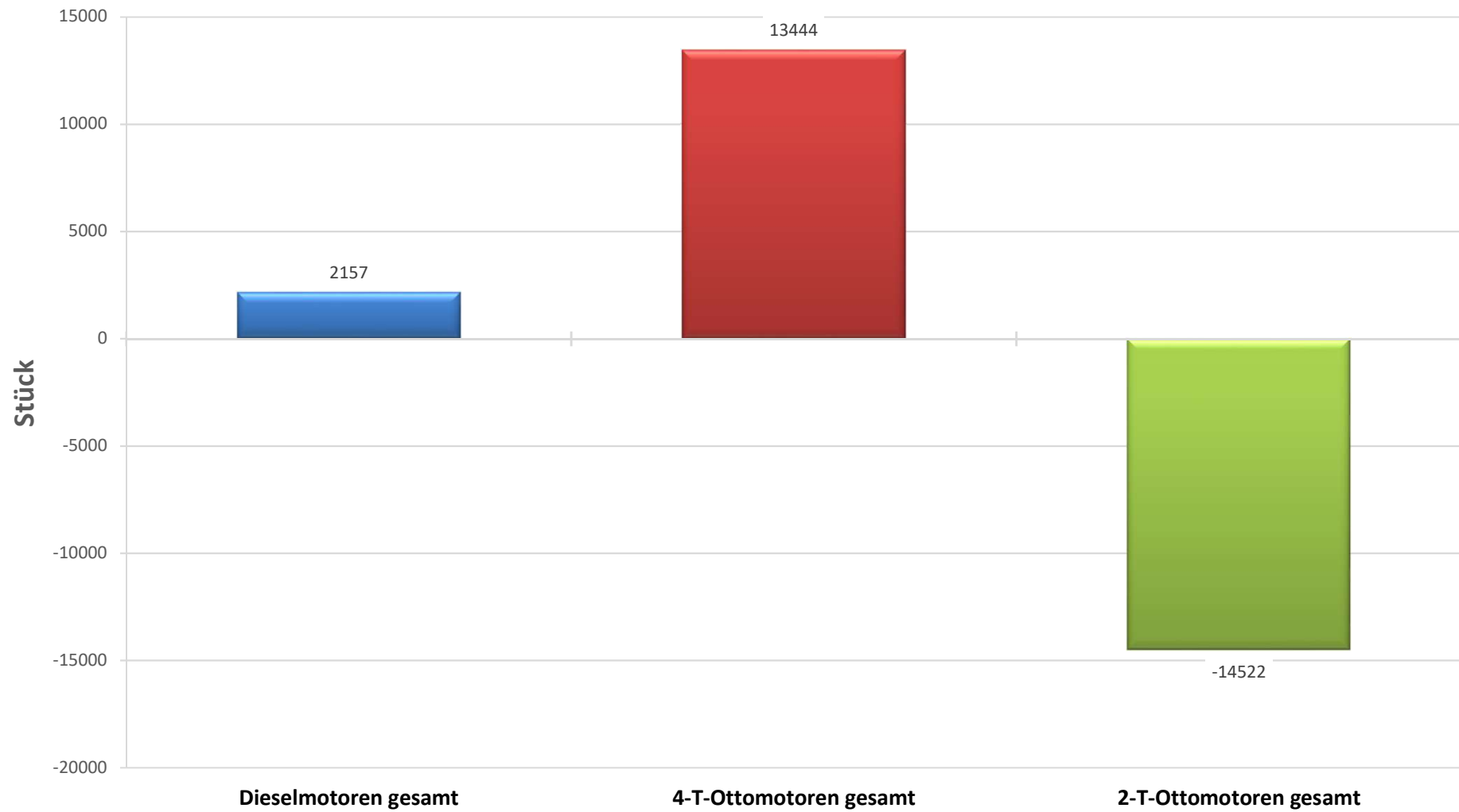


- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ■ kennzeichnungspflichtige Segelboote ohne Motor       | ■ Boote mit Elektromotor(en)*       |
| ■ Dampfboote   | ■ alternative Antriebe*             |
| ■ kennzeichnungspfl. Ruderboote, Pedalos etc. o. Motor | ■ Wfzg mit Dieselmotor(en) gesamt   |
| ■ Wfzg mit 4-T-Ottomotor(en) gesamt                    | ■ Wfzg mit 2-T-Ottomotor(en) gesamt |

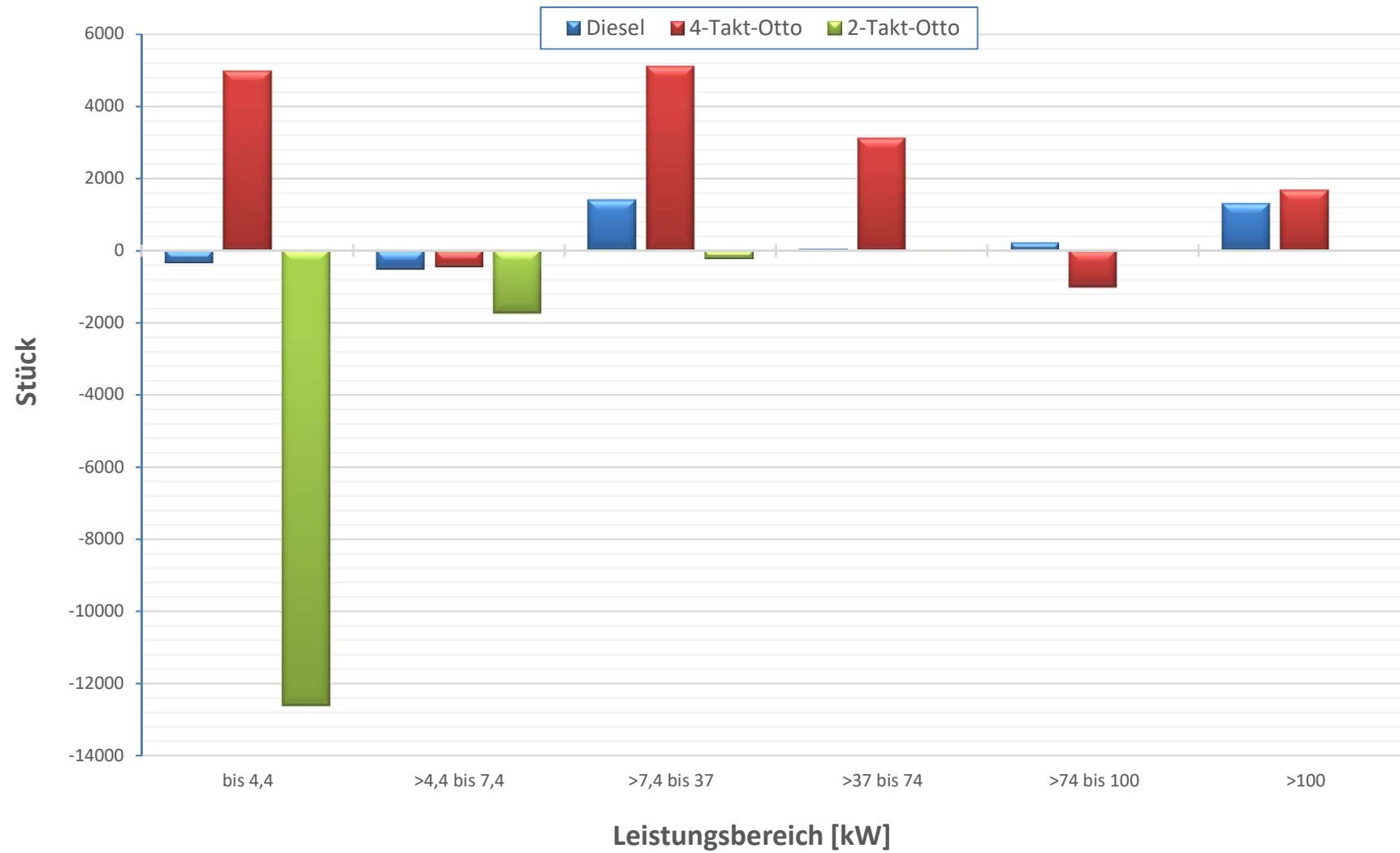
## Verbrennungskraftmaschinen 31.12.2023



## Veränderung 31.12.2023 gegenüber 31.12.1992



## Veränderung 31.12.2023 gegenüber 31.12.1992

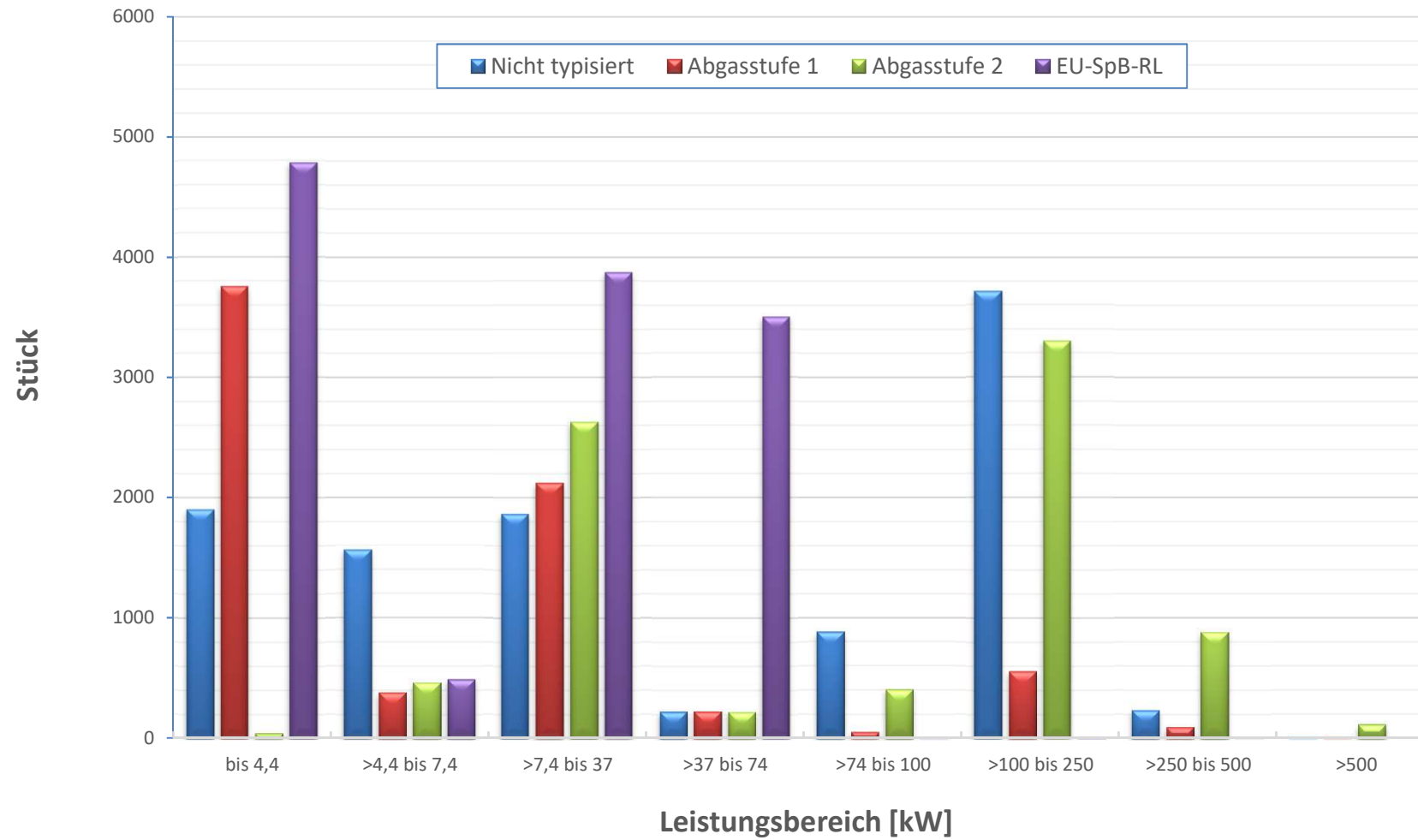




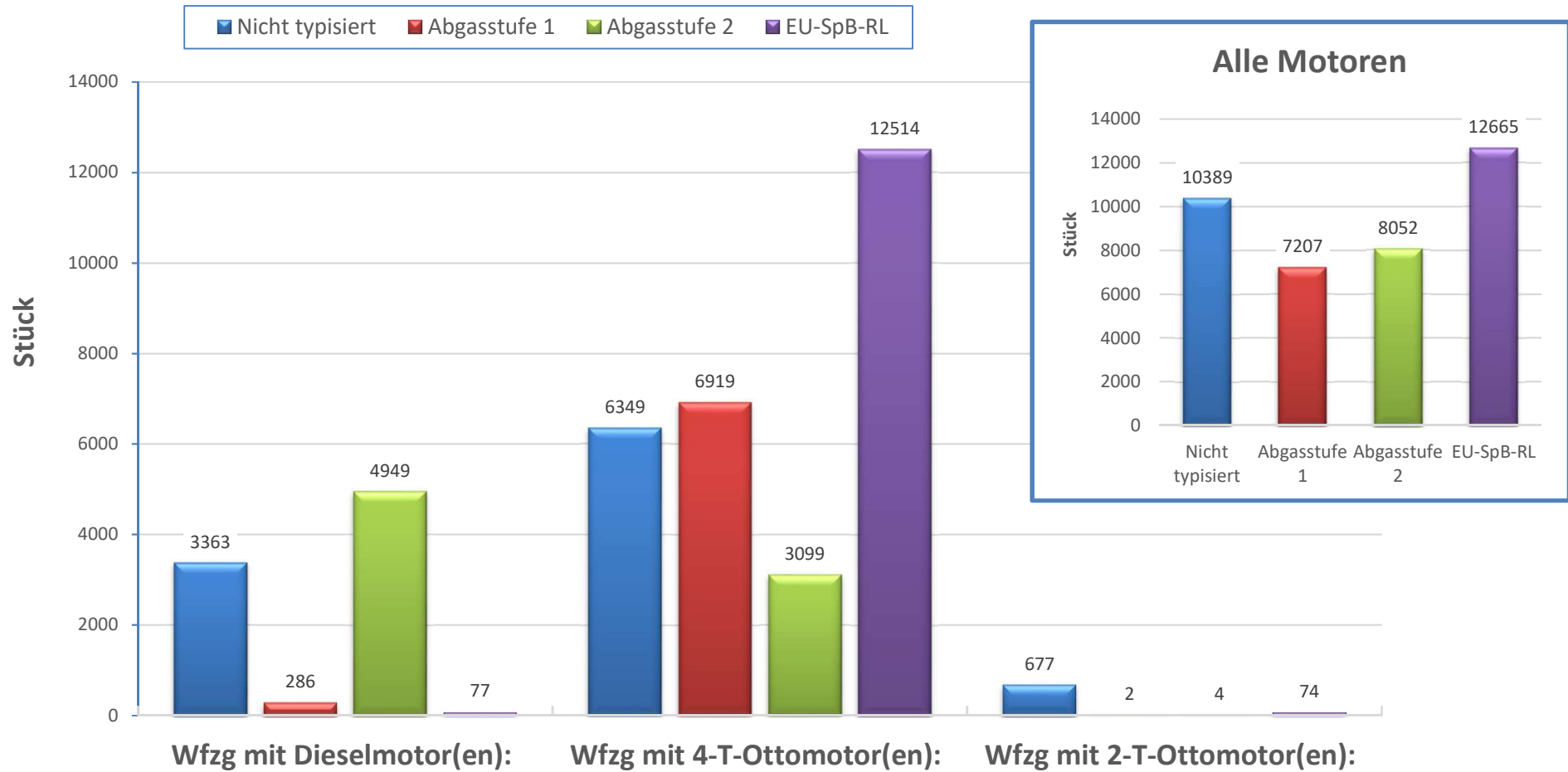
## Veränderung 31.12.2023 gegenüber 31.12.2022



## Stand bei den abgastypengeprüften Motoren 31.12.2023



## Stand bei den abgastypisierten Motoren 31.12.2023



**Amt der Vorarlberger Landesregierung**

Abteilung Maschinenbau und Elektrotechnik

Standortadresse: Klostergasse 20, 6900 Bregenz

Postadresse: Landhaus, Römerstraße 15, 6901 Bregenz

maschinenbau-elektrotechnik@vorarlberg.at

www.vorarlberg.at/maschinenbau-elektrotechnik