

---

**Schiffahrtsgesellschaft Vierwaldstättersee (SGV) AG**  
Statistikdaten 2020

---



## SGV Personenfrequenzen nach Monaten und Tage 2020 (inkl. Bürgenstock-Shuttle)

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	4'586	3'229	4'977	0	0	0	6'173	12'717	4'177	3'738	2'005	502
2	5'142	2'947	1'329	0	0	0	3'601	7'091	5'668	3'249	2'177	531
3	4'147	1'807	1'652	0	0	0	3'493	4'275	9'900	3'769	566	1'053
4	2'733	1'818	2'284	0	0	0	11'102	4'943	13'191	7'605	601	928
5	5'095	2'104	1'017	0	0	0	13'720	14'157	15'316	3'391	763	1'159
6	2'773	2'894	1'821	0	0	3'296	3'921	14'588	5'705	3'519	1'798	1'186
7	2'049	4'002	2'293	0	0	2'844	8'407	13'458	3'278	3'134	2'332	877
8	2'242	3'809	5'363	0	0	1'922	9'530	14'035	6'893	7'928	2'515	1'150
9	2'888	5'802	1'344	0	0	1'617	9'182	13'211	10'601	8'991	1'260	604
10	2'563	99	964	0	0	1'481	6'246	9'294	8'582	3'556	1'235	916
11	2'963	1'262	2'329	0	0	5'621	5'423	10'712	6'863	5'637	1'208	949
12	5'394	2'124	2'194	0	0	9'543	12'576	10'247	10'823	2'549	1'925	812
13	2'071	1'820	1'383	0	0	6'260	9'438	7'479	14'122	4'272	2'542	1'385
14	2'463	2'869	2'063	0	0	2'661	10'627	5'844	8'991	3'731	4'673	901
15	3'026	4'735	4'694	0	0	2'105	5'816	14'579	9'427	2'178	4'763	713
16	2'809	4'956	1'184	0	0	2'985	4'861	13'108	8'278	2'281	715	791
17	2'643	1'915	537	0	0	1'691	5'572	3'703	8'010	3'760	1'462	962
18	3'252	2'791	537	0	0	3'621	11'882	5'568	7'553	5'137	2'686	1'295
19	3'253	1'485	521	0	0	3'032	13'063	8'625	10'240	2'034	650	1'127
20	2'401	2'819	137	0	0	7'507	11'974	10'074	9'343	3'210	860	1'198
21	2'482	2'333	81	0	0	10'089	9'030	10'500	5'123	3'060	2'431	838
22	2'140	5'667	22	0	0	4'407	9'797	6'871	5'363	2'535	2'517	1'002
23	2'437	3'966	75	0	0	7'981	11'381	9'787	3'990	1'336	1'097	829
24	2'724	3'571	116	0	0	8'848	6'832	6'222	4'286	2'473	1'315	817
25	2'453	1'973	48	0	0	8'486	13'479	8'658	2'234	5'032	1'104	731
26	3'390	1'322	30	0	0	6'211	11'410	9'547	3'472	664	1'100	1'926
27	2'649	1'578	66	0	0	8'180	13'177	9'855	4'382	1'369	1'287	1'639
28	1'667	3'163	0	0	0	7'543	11'972	4'737	4'037	1'044	1'707	1'077
29	2'173		0	0	0	2'811	11'170	5'174	2'447	716	1'758	1'999
30	2'527		0	0	0	8'177	13'487	3'271	6'942	2'049	1'029	1'720
31	2'614		0		0		10'751	3'221		2'942		1'988
<b>Total</b>	<b>91'749</b>	<b>81'798</b>	<b>39'061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128'919</b>	<b>289'093</b>	<b>275'551</b>	<b>219'237</b>	<b>106'889</b>	<b>52'081</b>	<b>33'605</b>

Ostern 12.04. | Auffahrt 21.05. | Pfingsten 31.05.

Stärkster Tag: Samstag, 05.09.2020 | 15'316

Schwächster Tag: 70 Tage Covid-19 Lockdown | 0

Total Frequenzen 2020: 1'317'983

Total Frequenzen 2019: 2'976.331

## SGV - Personenfrequenzen nach Periode und Stationen (inkl. Bürgenstock-Shuttle)

Station	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt.	Nov	Dez	Gesamt 2020	Rang	Veränd. zu VJ	
Alpnachstad	E	-	-	-	-	3'594	7'843	7'921	4'718	1'052	-	-	25'128	10	-71.00%	
	A	-	-	-	-	4'439	11'466	11'061	6'924	1'592	-	-	35'482			
Bauen	E	94	121	122	-	1'338	3'868	3'238	2'589	806	215	131	12'522	15	-40.22%	
	A	107	111	101	-	1'056	2'313	2'327	1'600	534	178	136	8'463			
Beckenried	E	4'668	5'151	2'561	-	7'323	19'231	18'788	13'984	6'905	3'595	2'873	85'079	6	-39.56%	
	A	4'619	5'068	2'575	-	7'748	21'135	20'028	15'037	7'261	3'593	2'814	89'878			
Brunnen	E	2'164	2'590	1'560	-	12'185	26'700	24'340	20'195	8'716	2'707	1'652	102'809	4	-43.90%	
	A	2'193	2'744	1'578	-	11'959	26'219	24'181	19'500	8'260	2'501	1'556	100'691			
Buochs	E	-	-	-	-	180	440	330	299	93	-	-	1'342	25	-45.43%	
	A	-	-	-	-	164	292	328	291	89	-	-	1'164			
Ennetbürgen	E	-	-	-	-	138	300	285	209	64	-	-	996	26	-33.13%	
	A	-	-	-	-	156	324	272	209	61	-	-	1'022			
Flüelen	E	2'240	2'710	1'685	-	11'316	21'084	21'489	17'757	7'410	2'000	1'829	89'520	5	-48.39%	
	A	2'490	2'934	1'963	-	11'367	21'555	22'022	19'044	7'946	2'118	1'855	93'294			
Greppen	E	-	-	-	-	-	34	47	9	-	-	-	90	32	-83.86%	
	A	-	-	-	-	-	34	44	4	-	-	-	82			
Gersau	E	586	680	368	-	2'148	4'022	3'665	3'206	1'548	563	284	17'070	13	-37.09%	
	A	460	620	324	-	1'771	3'364	3'017	2'706	1'234	485	260	14'241			
Hertenstein	E	1'143	1'028	721	-	1'631	3'205	3'303	2'363	1'717	1'156	670	16'937	12	-25.67%	
	A	1'251	1'151	776	-	1'660	3'150	3'055	2'490	1'621	1'049	673	16'876			
Hermitage	E	-	-	-	-	83	244	173	90	38	-	-	628	27	-53.16%	
	A	-	-	-	-	87	283	202	67	14	-	-	653			
Hergiswil	E	-	-	-	-	744	1'715	1'428	1'205	349	-	-	5'441	18	-55.44%	
	A	-	-	-	-	879	1'776	1'475	1'112	599	-	-	5'841			
Isleten-Isenthal	E	26	90	54	-	496	1'874	1'666	1'224	284	86	28	5'828	19	-42.16%	
	A	53	48	120	-	491	1'477	1'347	1'187	330	96	54	5'203			
Kastanienbaum	E	8	128	-	-	229	507	447	351	152	-	-	1'822	23	-72.78%	
	A	5	128	-	-	173	373	395	379	106	-	-	1'559			
Kehrsiten-Bürgenst	E	10'182	7'342	2'775	-	5'072	15'369	15'425	10'861	6'163	3'914	2'630	79'733	7	-52.12%	
	A	10'372	7'787	2'867	-	5'736	16'439	16'043	11'665	6'586	3'959	2'716	84'170			
Kehrsiten Dorf	E	-	-	-	-	406	842	710	352	111	-	-	2'421	22	-46.94%	
	A	-	-	-	-	434	875	785	464	116	-	-	2'674			
Küssnacht	E	-	-	-	-	-	4'321	4'831	1'185	164	-	-	10'501	16	-70.09%	
	A	-	-	-	-	-	4'077	4'471	1'164	149	-	-	9'861			
Luzern Bahnhofqua	E	39'488	33'699	14'966	-	42'624	94'869	93'012	72'962	36'710	18'808	12'987	460'125	1	-50.74%	
	A	41'901	34'989	16'091	-	41'725	91'947	91'239	71'814	37'757	21'491	2'639	451'593			
Luzern Schweizerho	E	1'363	2'130	1'060	-	-	2'492	2'640	1'978	809	-	-	12'472	14	-92.89%	
	A	1'366	2'105	1'089	-	-	2'508	2'583	2'018	822	-	2	12'493			
Meggen	E	-	-	-	-	-	156	148	95	9	-	-	408	28	-73.03%	
	A	-	-	-	-	-	127	152	95	7	-	-	381			
Meggenhorn	E	-	-	-	-	1'370	1'673	1'335	569	142	-	-	5'089	20	-44.26%	
	A	-	-	-	-	1'122	1'564	1'299	476	162	-	-	4'623			
Merlischachen	E	-	-	-	-	-	37	19	9	-	-	-	65	31	-86.92%	
	A	-	-	-	-	-	73	37	9	-	-	-	119			
Rütli	E	81	178	255	-	3'578	10'176	8'020	6'388	2'871	512	182	32'241	11	-29.45%	
	A	75	114	173	-	3'034	9'208	7'101	5'307	2'206	373	148	27'739			
Seedorf	E	-	-	-	-	-	73	87	18	-	-	-	178	29	-69.85%	
	A	-	-	-	-	-	109	81	39	-	-	-	229			
Sisikon	E	70	56	62	-	331	1'030	813	772	291	109	32	3'566	21	-33.07%	
	A	49	52	66	-	261	866	653	567	232	101	36	2'883			
Stansstad	E	-	-	-	-	1'392	2'370	2'302	1'432	350	-	-	7'846	17	-58.29%	
	A	-	-	-	-	934	1'733	1'881	1'075	246	-	-	5'869			
Tellsplatte	E	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	58	85	30	52.29%	
	A	-	-	-	-	-	-	-	2	51	-	95	148			
Treib	E	619	730	543	-	3'678	9'506	7'777	6'967	2'855	883	473	34'031	9	-42.12%	
	A	766	864	597	-	4'830	11'535	9'476	8'578	3'644	1'323	595	42'208			
Tribtschen	E	-	-	-	-	368	428	458	160	84	-	-	1'498	24	-54.21%	
	A	-	-	-	-	377	449	451	122	68	-	-	1'467			
Verkehrshaus-Lido	E	3'067	3'188	1'626	-	5'272	10'875	9'171	7'053	5'088	2'078	1'324	48'742	8	-49.35%	
	A	3'213	3'282	1'610	-	6'556	12'140	10'592	8'267	5'217	2'139	1'290	54'306			
Vitznau	E	12'356	11'407	5'599	-	11'866	20'835	19'606	21'408	11'664	9'347	4'150	128'238	2	-58.70%	
	A	14'055	13'301	5'610	-	12'333	22'448	20'882	22'395	11'983	8'252	4'269	135'528			
Weggis	E	13'594	10'570	5'104	-	11'557	22'974	22'077	18'802	10'444	6'108	4'302	125'532	3	-52.36%	
	A	8'774	6'500	3'521	-	9'627	19'234	18'071	14'630	7'996	4'423	3'246	96'022			
<b>Total</b>																
<b>Total Frequenz</b>		91'749	81'798	39'061	-	-	128'919	289'093	275'551	219'237	106'889	52'081	33'605	<b>1'317'983</b>		<b>-51.8%</b>

## Personenfrequenzen pro Schiff

Schiff	Jan 20	Feb 20	Mär 20	Apr 20	Mai 20	Jun 20	Jul 20	Aug 20	Sep 20	Okt 20	Nov 20	Dez 20	Total 2020	Total 2019
DS Gallia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105'605
DS Schiller	0	0	0	0	0	0	19'772	19'943	4'730	0	0	0	44'445	139'308
DS Unterwalden	0	0	0	0	0	17'017	31'449	30'466	11'658	2'660	0	0	93'250	137'894
DS Uri	0	0	0	0	0	17'423	27'123	25'149	24'851	9'818	0	0	104'364	205'036
<b>Total Dampfschiffe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34'440</b>	<b>78'344</b>	<b>75'558</b>	<b>41'239</b>	<b>12'478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242'059</b>	<b>587'843</b>
MS Diamant	10'853	17'676	9'789	0	0	18'683	38'147	34'825	25'067	21'246	17'482	11'785	205'553	364'126
MS Europa	18'791	11'895	6'123	0	0	16'183	29'550	30'033	28'552	12'219	6'358	0	159'704	243'839
MS Gotthard	1'361	12'939	4'536	0	0	5'525	10'849	11'107	13'993	6'047	5'261	5'873	77'491	215'201
MS Winkelried	10'263	1'722	6'845	0	0	6'693	21'592	19'768	7'257	3'368	3'721	0	81'229	229'072
MS Schwyz	1'111	4'199	485	0	0	408	7'808	7'880	10'711	651	0	0	33'253	138'241
MS Waldstätter	11'662	0	0	0	0	8'569	11'028	10'755	19'598	12'850	0	2'252	76'714	160'372
MS Weggis	3'174	5'703	370	0	0	9'301	14'729	12'773	11'087	8'004	4'844	3'475	73'460	156'383
MS Brunnen	1'709	408	2'716	0	0	2'193	17'650	16'039	13'070	5'383	0	2'076	61'244	121'497
MS Flüelen	7'170	7'567	1'184	0	0	9'834	12'545	12'162	10'560	3'313	1'730	0	66'065	130'828
MS Titlis	3'296	2'192	0	0	0	3'561	3'631	2'611	8'965	6'565	3'279	1'720	35'820	59'356
MS Cirrus	483	231	162	0	0	641	6'011	5'727	4'528	1'639	0	22	19'444	24'454
MS Saphir	1'371	2'233	1'060	0	0	59	2'275	2'849	1'918	840	24	20	12'649	176'168
MS Bürgenstock	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	92	0
MS Mythen	0	0	0	0	0	288	1'883	1'289	539	48	0	0	4'047	21'388
MS Rütli	0	16	0	0	0	2'934	4'888	3'793	1'301	522	0	4	13'458	29'115
<b>Total Motorschiffe</b>	<b>71'244</b>	<b>66'781</b>	<b>33'270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84'872</b>	<b>182'586</b>	<b>171'611</b>	<b>157'238</b>	<b>82'695</b>	<b>42'699</b>	<b>27'227</b>	<b>920'223</b>	<b>2'070'040</b>
<b>Total SGV - Schiffe</b>	<b>71'244</b>	<b>66'781</b>	<b>33'270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119'312</b>	<b>260'930</b>	<b>247'169</b>	<b>199'203</b>	<b>95'173</b>	<b>44'201</b>	<b>28'250</b>	<b>1'162'282</b>	<b>2'657'883</b>
MS Bürgenstock	16'804	113	0	0	0	7'388	27'089	27'436	14'462	515	7'880	5'013	106'700	224'440
Ersatz-Schiff	3'701	14'904	5'791	0	0	2'219	1'074	946	5'572	11'201	0	342	45'750	93'989
<b>Total SEAG - Schiff</b>	<b>20'505</b>	<b>15'017</b>	<b>5'791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9'607</b>	<b>28'163</b>	<b>28'382</b>	<b>20'034</b>	<b>11'716</b>	<b>7'880</b>	<b>5'355</b>	<b>152'450</b>	<b>318'429</b>
<b>Gesamt alle Schiffe</b>	<b>91'749</b>	<b>81'798</b>	<b>39'061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128'919</b>	<b>289'093</b>	<b>275'551</b>	<b>219'237</b>	<b>106'889</b>	<b>52'081</b>	<b>33'605</b>	<b>1'314'732</b>	<b>2'976'312</b>

## Kilometrische Leistung pro Schiff

	2020	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Total	Änderung in % zu VJ	Betriebstage
DS Stadt Luzern		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	180	337		6
DS Gallia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.0%	0
DS Schiller		0	0	0	0	0	40	2'504	2'844	637	0	0	0	6'025	-47.7%	67
DS Unterwalden		0	0	0	0	0	2'337	3'307	3'413	1'248	451	0	0	10'756	-23.2%	106
DS Uri		0	0	0	87	0	2'259	2'887	2'889	2'623	1'637	0	0	12'382	-31.0%	136
<b>Total Dampfschiffe</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>4'635</b>	<b>8'698</b>	<b>9'146</b>	<b>4'508</b>	<b>2'088</b>	<b>156</b>	<b>180</b>	<b>29'500</b>	<b>-46.0%</b>	<b>315</b>
MS Diamant		1'566	2'562	2'386	0	0	2'155	3'778	3'867	2'925	3'599	3'611	3'703	30'153	-19.3%	258
MS Europa		3'382	2'020	1'770	0	0	2'498	3'286	3'592	3'385	2'790	1'488	25	24'235	-4.7%	211
MS Gotthard		197	2'932	1'434	58	0	2'396	2'799	3'176	2'846	1'757	1'576	3'029	22'200	-37.3%	212
MS Winkelried		2'295	385	2'533	0	0	2'285	5'359	5'492	1'931	1'585	974	0	22'840	-47.3%	173
MS Schwyz		307	956	123	0	0	88	809	1'031	1'427	162	0	0	4'902	-72.1%	48
MS Waldstätter		2'459	0	24	0	0	3'273	2'447	2'382	2'327	1'970	0	804	15'686	-41.6%	169
MS Weggis		1'604	2'328	87	0	40	2'386	2'966	2'965	2'678	2'643	2'402	2'497	22'596	-35.0%	240
MS Brunnen		628	473	1'789	0	0	627	3'665	3'781	3'359	2'306	25	1'554	18'207	-37.7%	174
MS Flüelen		2'524	2'460	1'543	0	131	3'741	3'136	3'136	2'668	1'384	474	17	21'215	-32.4%	203
MS Titlis		3'447	4'873	558	0	26	1'232	2'006	1'814	2'764	3'253	2'711	2'090	24'773	-48.6%	216
MS Cirrus		509	4'825	3'568	0	0	528	1'990	2'530	3'202	4'820	0	288	22'261	19.7%	172
MS Saphir		253	775	577	0	0	318	552	1'012	512	343	50	65	4'456	-84.8%	79
MS Mythen		0	103	74	0	28	137	1'229	997	227	87	14	0	2'896	-79.3%	40
MS Rütli		486	118	22	0	0	1'280	1'664	1'699	647	175	13	34	6'138	-37.4%	126
<b>Total Motorschiffe</b>		<b>19'657</b>	<b>24'809</b>	<b>16'489</b>	<b>58</b>	<b>225</b>	<b>22'944</b>	<b>35'686</b>	<b>37'473</b>	<b>30'896</b>	<b>26'873</b>	<b>13'339</b>	<b>14'106</b>	<b>242'556</b>	<b>102.4%</b>	<b>2'321</b>
MS Bürgenstock		7'092	0	80	0	0	2'795	7'910	8'247	3'371	262	5'104	4'702	39'564	-40.9%	192
<b>Total SEAG</b>		<b>7'092</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2'795</b>	<b>7'910</b>	<b>8'247</b>	<b>3'371</b>	<b>262</b>	<b>5'104</b>	<b>4'702</b>	<b>39'564</b>	<b>-40.9%</b>	<b>192</b>
<b>Total</b>		<b>26'749</b>	<b>24'809</b>	<b>16'569</b>	<b>146</b>	<b>225</b>	<b>30'375</b>	<b>52'293</b>	<b>54'867</b>	<b>38'775</b>	<b>29'223</b>	<b>18'600</b>	<b>18'988</b>	<b>311'620</b>	<b>-40.4%</b>	<b>2'828</b>

## Flottenverzeichnis 2020

Name des Schiffes	Erbauer	Datum des Baues bzw. Umbaus	Maschinenleistung in KW	Drehzahl pro Minute	Schiffsge- wicht in Tonnen	Länge über alles in Meter	Breite über alles in Meter	Breite über Hauptspant in Meter	Tragkraft Personen	Tragkraft Tonnen
<b>Dampfschiffe</b>										
DS Stadt Luzern	Gebr. Sachsenberg AG Maschine: Gebr. Sulzer	1928/54/89/2001	1177	45	415	63.65	15.2	7.8	1100	82.5
DS Gallia	Escher, Wyss & Cie.	1913/53/79/2004	798	50	325.4	62.85	14.4	7.2	900	67.5
DS Schiller	Gebr. Sulzer	1906/52/77/2000	515	50	302.4	63	14.05	7.2	900	67.5
DS Uri	Gebr. Sulzer	1901/49/61/81/94	478	48	293.5	61.8	14	6.8	800	60
DS Unterwalden	Escher, Wyss & Cie.	1902/49/61/85/2011	515	51	294.5	61	13.7	6.8	700	52.5

## Motorschiffe

MS Europa	SGV-Werft Luzern	1976/95	441	1800	230	58.3	11.27	8.38	1000	75
MS Gotthard	SGV-Werft Luzern	1970/93/2006	441	1800	234	58.36	11.27	8.38	700	52.5
MS Winkelried	SGV-Werft Luzern	1963/92/2006	441	1800	241	58.36	11.27	8.37	700	52.5
MS Schwyz	SGV-Werft Luzern	1959/2013	551	1800	267	58.36	11.27	8.38	900	67.5
MS Waldstätter	MSW-Duisburg/ SGV-Werft Luzern	1998/2019	405/180*	1800	260	58	11.5	8.9	700	52.5
MS Diamant	Shiptec AG Luzern	2017	585/180*	1800	352.4	63.19	13.15	10.3	1100	82.5
MS Titlis	SGV-Werft Luzern	1951/62/75/2001/2017	257	1800	113.4	43.15	8.25	6.24	300	22.5
MS Weggis	Deggendorfer-Werft	1990/2016	331	1800	195	48.21	9.2	7	500	37.5
MS Brunnen	Deggendorfer-Werft	1991/2015	331	1800	197	48.21	9.66	7	400	30
MS Flüelen	Deggendorfer-Werft	1991/2017	331	1800	201	48.21	9.66	7	500	37.5
MS Cirrus	SGV-Werft Luzern	2009	368	2100	105	40	12.5	11.19	300	22.5
MS Mythen	SGV-Werft Luzern	1931/56/89	161	1800	34.5	31.6	5	4.1	200	15
MS Rütli	SGV-Werft Luzern	1929/88	178	2100	31.1	22.6	5.1	4.1	140	10.5
MS Saphir	SGV-Werft Luzern	2012	180/192**	2200	107.5	49	8.3	7.5	300	22.5
MS Bürgenstock	Shiptec AG Luzern	2018	552/180*	1800	100	38	10.4	10.22	300	22.5

\*) Dieselmotor, Elektromotor, Hybrid-Konzept

\*\*) Elektromotor/Dieselmotor

## Instandhaltung an Schiffen und Stationen 2020

### Dampfschiffe

#### DS Stadt Luzern

- Generalrevision bis 2021

#### DS Gallia

- Verbesserung Maschinenraumlüftung

#### DS Schiller

- Erhöhung Leistung Speisewasservorwärmer

#### DS Uri

- Ersatz Brennerstellmotoren  
- Ersatz Brennerhauben  
- Synchronisation Land-/Bordnetz (2019/20)

### Grosse Motorschiffe

#### MS Waldstätter

- Einbau Elektroküche  
- Ersatz HLK-Steuerung  
- Bugwulst

#### MS Gotthard

- Ersatz HLK-Steuerung  
- Ersatz Parkett Salon 1. Klasse

#### MS Winkelried

- Ersatz Aussenmobiliar  
- Neumotorisierung (2020/21)

#### MS Europa

- Ersatz Teppiche Salons

#### MS Diamant

- Geschlossene Kasse

### Panorama-Motorschiff

#### MS Brunnen/Weggis/Flüelen

- Ersatz Teppiche Salons  
- Ersatz Fenster Rondelle

### Mittlere & Kleine Motorschiffe

#### MS Titlis

- Ersatz Fenster Hauptdeck  
- Ersatz Trinkwasseraufbereitungsanlage  
- Feuerlöschposten OD

#### MS Cirrus

- Ersatz Ausladungstüren  
- Ersatz Stoffdecken

#### MS Mythen

- Ausserbetriebnahme Kursbetrieb per E/2020

### Stationen

- Neubau Station Tellsplatte  
- Instandstellung Station Kastanienbaum  
- Instandstellung Station Vitznau  
- Periodische Tauchkontrollen aller Stationen