

Prog EuroMOMO Excess mortality-Analysis

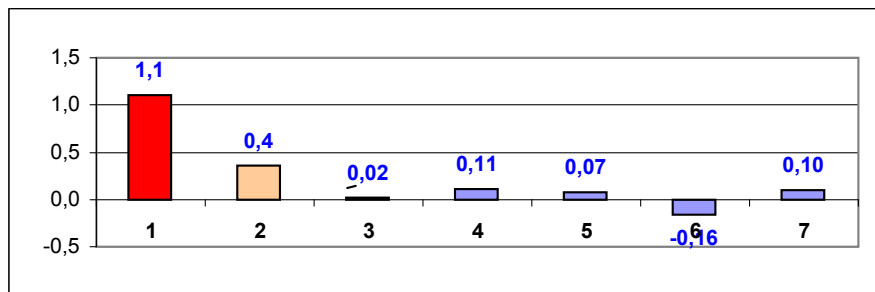
<https://www.euromomo.eu/graphs-and-maps>

Untersuchung Übersterblichkeit von 7 Altersgruppen

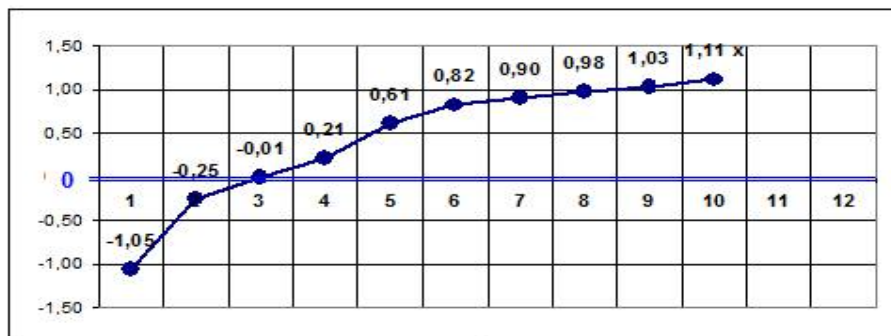
Höhere Übersterblichkeit gegenüber Altersgruppe 0-14

Altersgruppe		Δm	Mortalität
Nr	Alter	Wert	tät
1	0-14	1,11	1,0 x
2	15-44	0,36	3,1 x
3	45-64	0,02	56 x
4	65-74	0,11	10 x
5	75-84	0,07	16 x
6	85+	-0,16	> 100x
7	J.Alter	0,10	11 x

Max Sterblichkeitszuwachs Gr. 0-14



Max Sterblichkeitsprogression Gr. 0-14



Max Sterblichkeitsanstieg in 2022 Gr. 0-14



Verfasser : Dipl.-Ing.Volker Fuchs

vfuc@arcor.de

fuchs.putzbrunn@web.de

vfuc@freenet.de

Datenblätter Altersgruppe 1-7

Datenstand Okt 2022 MW42

Putzbrunn den 04.11. 2022

Kumul.Wo-Werte Alter 0 - 14				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	-1	-41	17
2	2	17	-68	30
3	3	40	-103	35
4	4	82	-100	40
5	Feb	121	-121	82
6	6	141	-126	104
7	7	148	-146	133
8	8	170	-184	136
9	Mrz	175	-149	149
10	10	192	-195	198
11	11	204	-195	201
12	12	212	-206	193
13	13	231	-197	228
14	Apr	230	-236	227
15	15	237	-247	267
16	16	218	-267	275
17	17	206	-256	262
18	Mai	180	-259	268
19	19	163	-245	323
20	20	156	-248	352
21	21	146	-261	370
22	Jun	129	-230	400
23	23	132	-222	389
24	24	105	-207	486
25	25	97	-192	533
26	26	101	-167	558
27	Jul	74	-141	620
28	28	49	-122	628
29	29	33	-99	682
30	30	72	-68	721
31	Aug	72	-49	722
32	32	41	-28	768
33	33	47	-31	779
34	34	17	-32	794
35	Sep	-5	-30	800
36	36	-29	-18	839
37	37	-31	2	885
38	38	-22	37	874
39	39	-15	85	939
40	Okt	-47	110	960
41	41	-48	118	978
42	42	-106	167	973
43	43	-114	202	
44	Nov	-161	239	
45	45	-158	279	
46	46	-171	340	
47	47	-198	382	
48	Dez	-231	465	
49	49	-233	458	
50	50	-253	529	
51	51	-260	558	
52	52	-290	619	

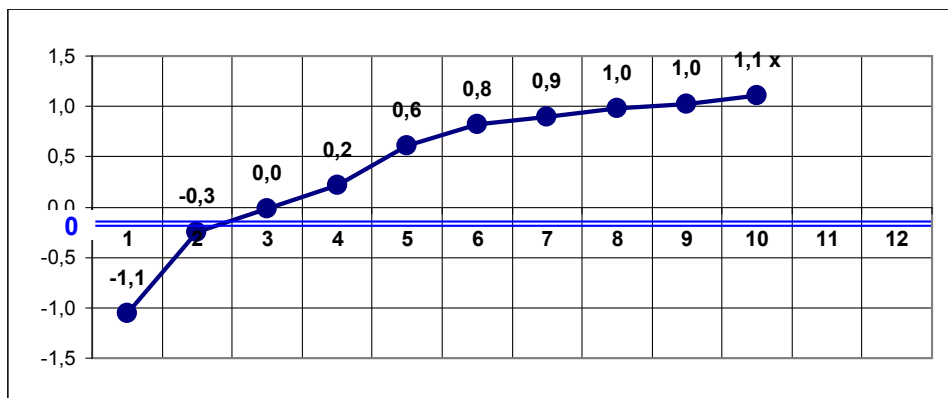
Mittelwert 36 -17 458

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0				
1	Jan	82	-100	40	82	40	-42	-1,1
2	Feb	170	-184	136	170	136	-34	-0,3
3	Mrz	231	-197	228	231	228	-3	0,0
4	Apr	206	-256	262	206	262	56	0,2
5	Mai	146	-261	370	146	370	224	0,6
6	Jun	101	-167	558	101	558	457	0,8
7	Jul	72	-68	721	72	721	649	0,9
8	Aug	17	-32	794	17	794	777	1,0
9	Sep	-22	37	874	-22	874	896	1,0
MW42	Okt	-106	167	973	-106	973	1079	1,1 x
11	Nov	-198	382		-198			
12	Dez	-290	619		-290			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Es ist ein steter Übersterblichkeitszuwachs in 2022 gegenüber dem Jahr 2020 zu verzeichnen.



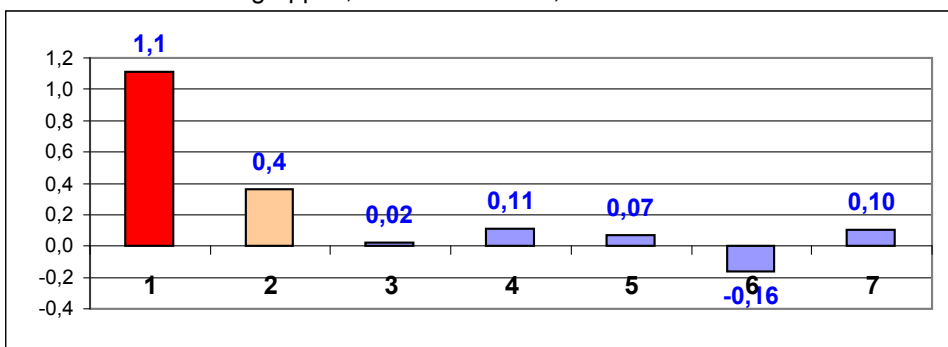
Vergleich Sterblichkeitszuwachs Δm mit den anderen Altersgruppen

Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Höhere Mortal.
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	1,0 x
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	45-64	0,02	2%	56 x
4	65-74	0,11	10%	10 x
5	75-84	0,07	6%	16 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

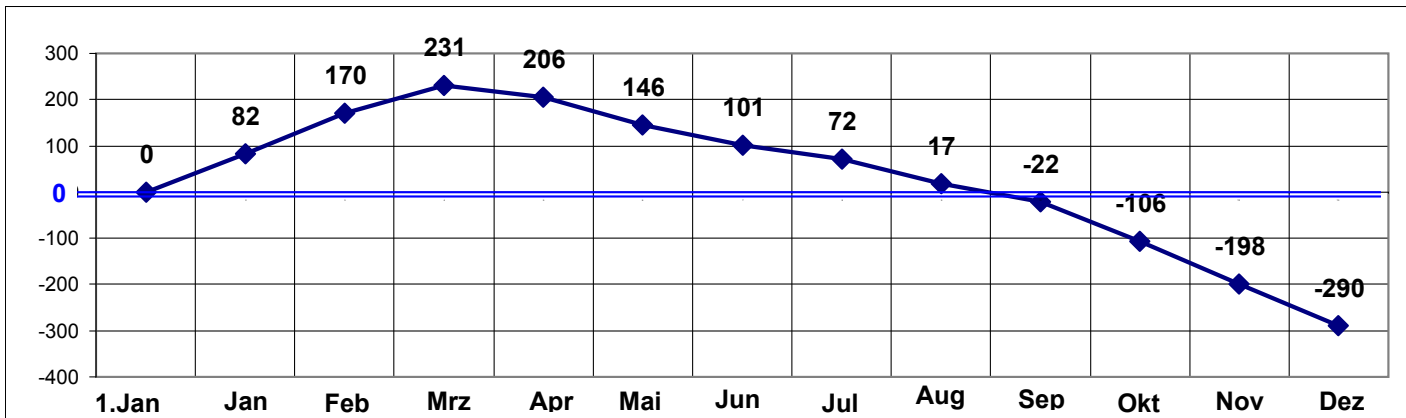
Höhere Mortalität Altersgr. Nr.2-7 gegenüber Nr.1 / Altersgr. 0-14

Nr 3-7

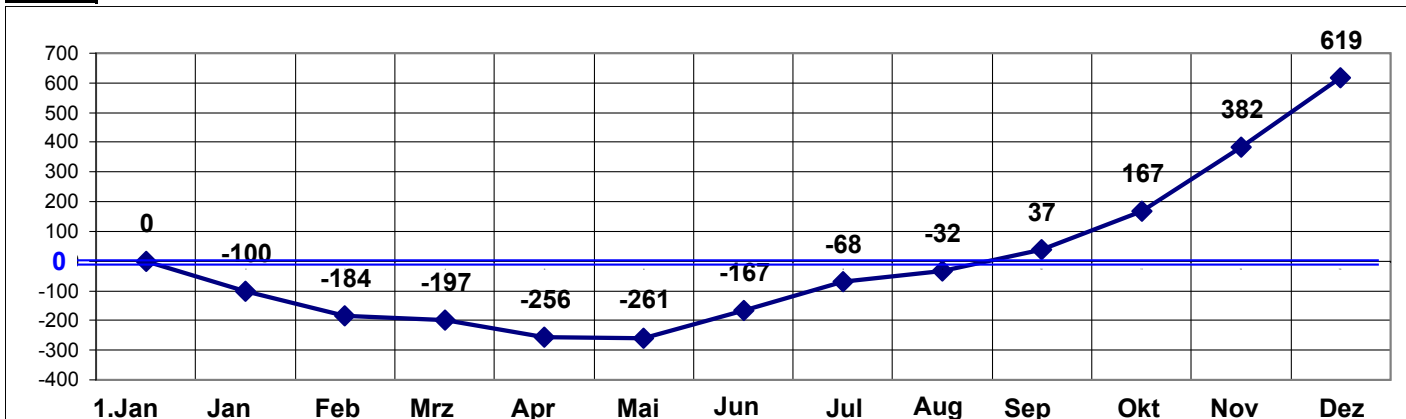
Der Sterblichkeitszuwachs Δm der Altersgruppe 0-14 = gewaltig im Vergleich zu den anderen Altersgruppen, im Minimum 13x ,siehe Werte rechts



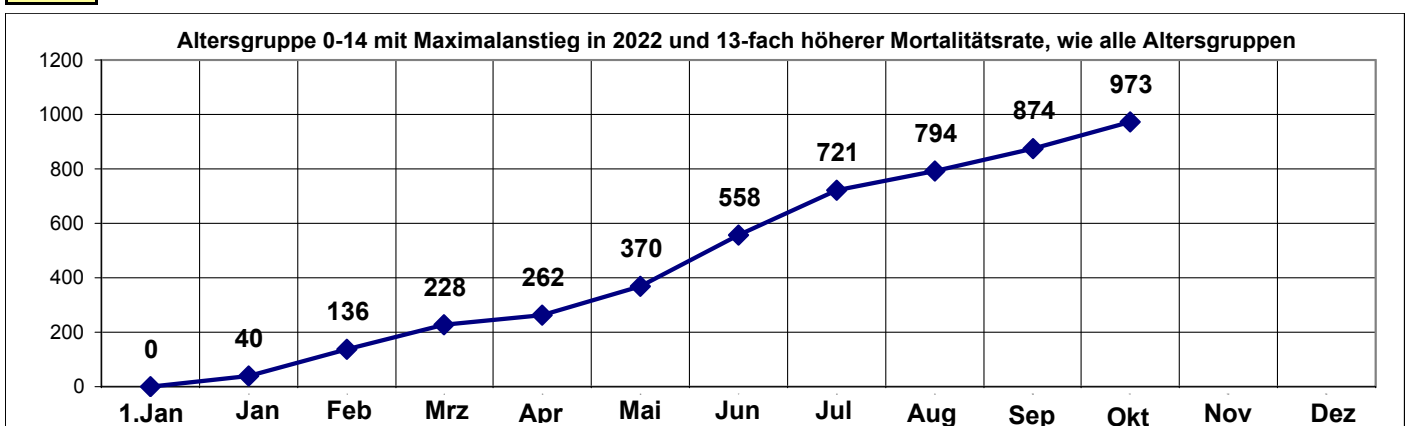
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



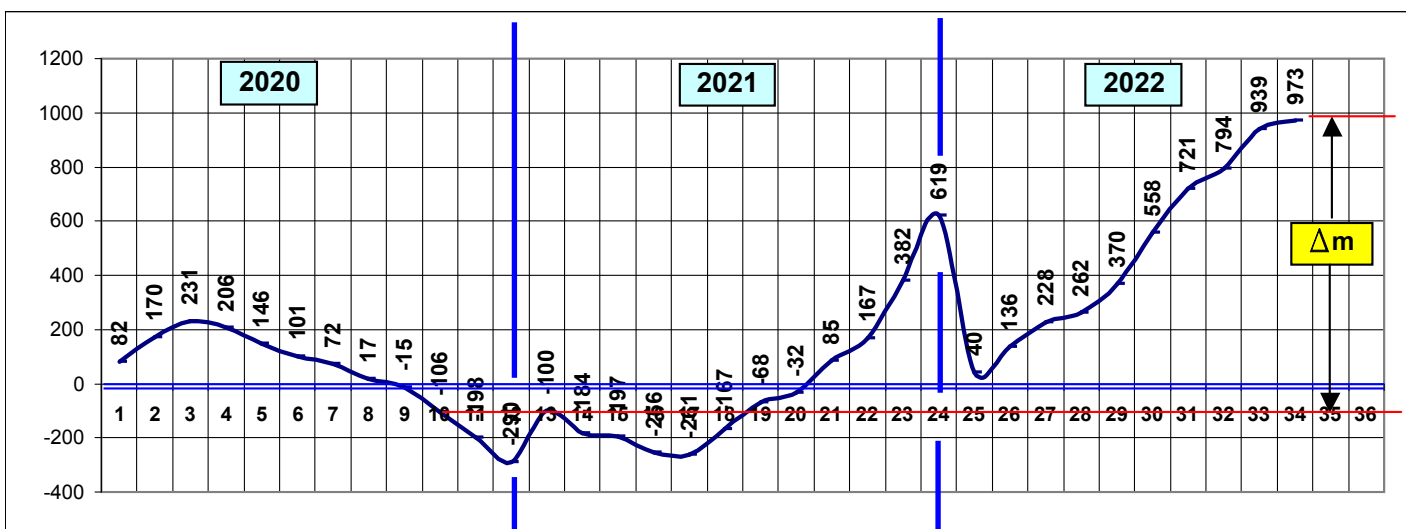
2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 1,1 \times MW42$



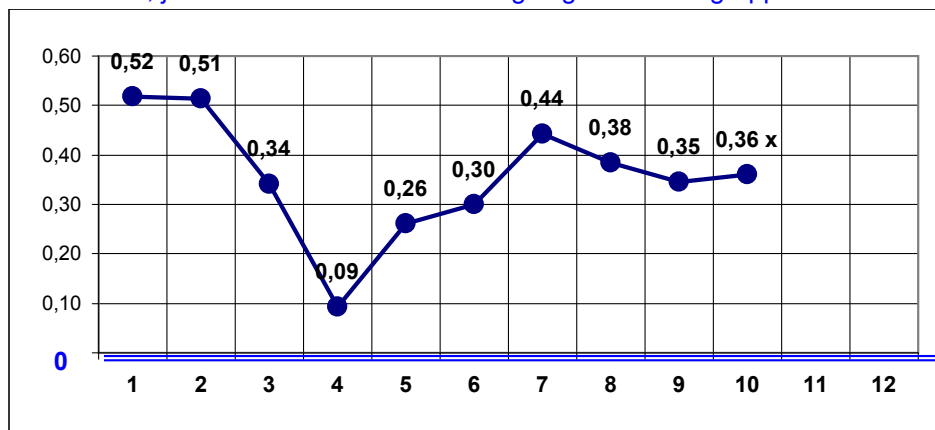
Kumul.Wo-Werte Alter 15-44				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	182	103	241
2	2	281	221	398
3	3	311	392	518
4	4	295	546	612
5	Feb	454	690	740
6	6	417	688	809
7	7	499	290	934
8	8	501	669	1.029
9	Mrz	566	676	1.098
10	10	641	685	1.179
11	11	727	719	1.296
12	12	766	736	1.374
13	13	917	858	1.391
14	Apr	1.060	952	1.447
15	15	1.269	1.044	1.473
16	16	1.354	1.122	1.474
17	17	1.395	1.156	1.536
18	Mai	1.359	1.276	1.657
19	19	1.314	1.269	1.727
20	20	1.396	1.282	1.805
21	21	1.371	1.300	1.857
22	Jun	1.437	1.360	1.841
23	23	1.429	1.379	1.969
24	24	1.479	1.521	2.080
25	25	1.529	1.605	2.187
26	26	1.580	1.663	2.259
27	Jul	1.611	1.772	2.469
28	28	1.604	1.947	2.615
29	29	1.628	2.157	2.778
30	30	1.646	2.312	2.952
31	Aug	1.779	2.392	3.107
32	32	1.905	2.555	3.341
33	33	2.093	2.662	3.458
34	34	2.177	2.741	3.537
35	Sep	2.214	2.845	3.608
36	36	2.282	3.044	3.720
37	37	2.404	3.205	3.720
38	38	2.500	3.343	3.819
39	39	2.525	3.444	3.851
40	Okt	2.547	3.523	3.941
41	41	2.640	3.573	4.074
42	42	2.614	3.711	4.090
43	43	2.760	3.747	
44	Nov	2.837	3.806	
45	45	2.862	4.031	
46	46	2.883	4.196	
47	47	2.956	4.480	
48	Dez	2.977	4.785	
49	49	3.194	5.023	
50	50	3.356	5.225	
51	51	3.418	5.427	
52	52	3.473	5.713	
Mittelwert		1.720	2.228	2.143

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0				
1	Jan	295	546	612	295	612	317	0,52
2	Feb	501	669	1029	501	1029	528	0,51
3	Mrz	917	858	1391	917	1391	474	0,34
4	Apr	1395	1156	1536	1395	1536	141	0,09
5	Mai	1371	1300	1857	1371	1857	486	0,26
6	Jun	1580	1663	2259	1580	2259	679	0,30
7	Jul	1646	2312	2952	1646	2952	1306	0,44
8	Aug	2177	2741	3537	2177	3537	1360	0,38
9	Sep	2500	3343	3819	2500	3819	1319	0,35
MW42	Okt	2614	3711	4090	2614	4090	1476	0,36 x
11	Nov	2956	4480		2956			
12	Dez	3473	5713		3473			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
 Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein genereller Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant u. wes. geringer wie Altergruppe 0-14

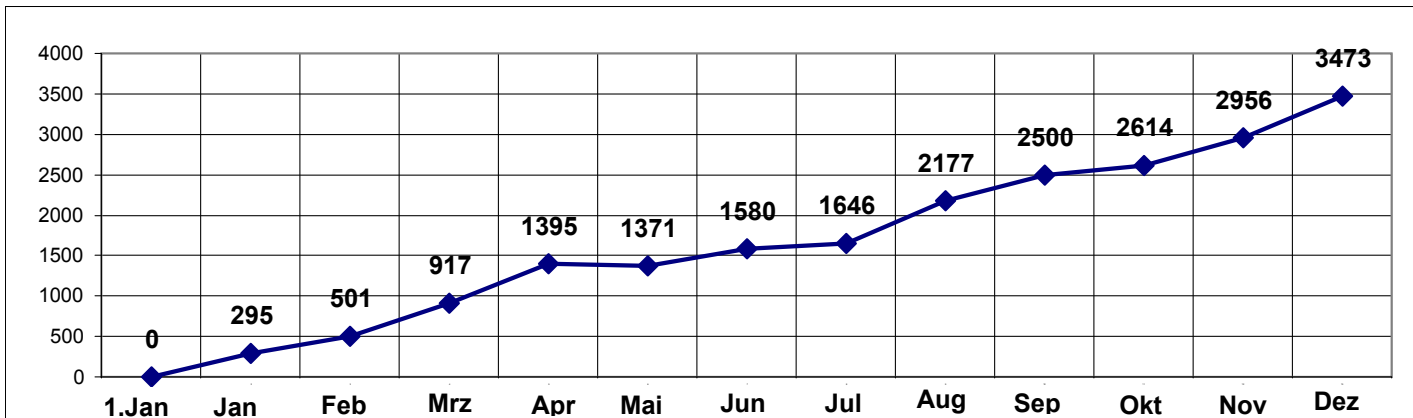


Ableich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt1

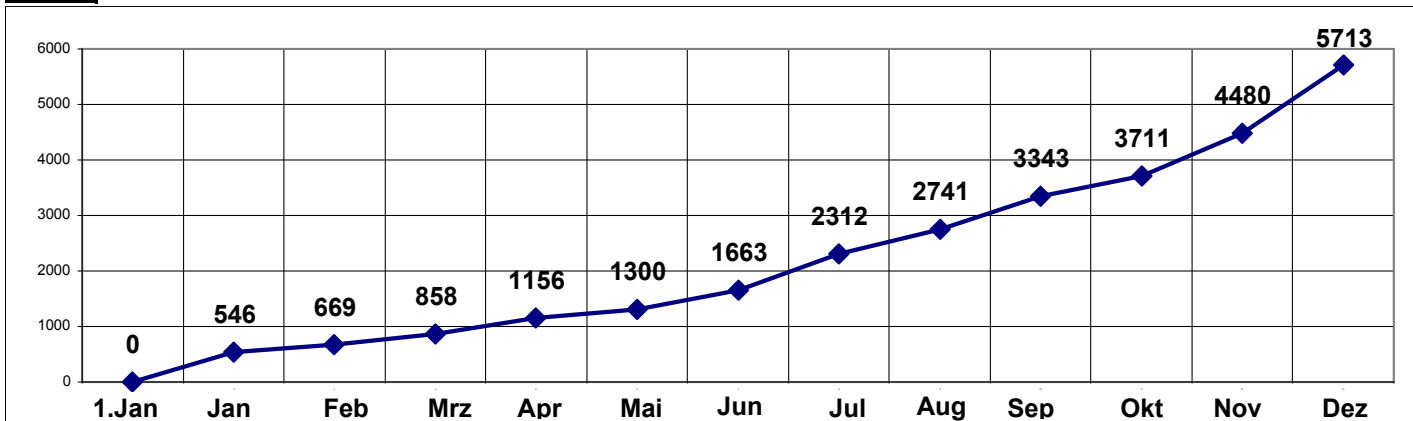
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	35-64	0,02	2%	56 x
4	65-74	0,11	10%	10 x
5	75-84	0,07	6%	16 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

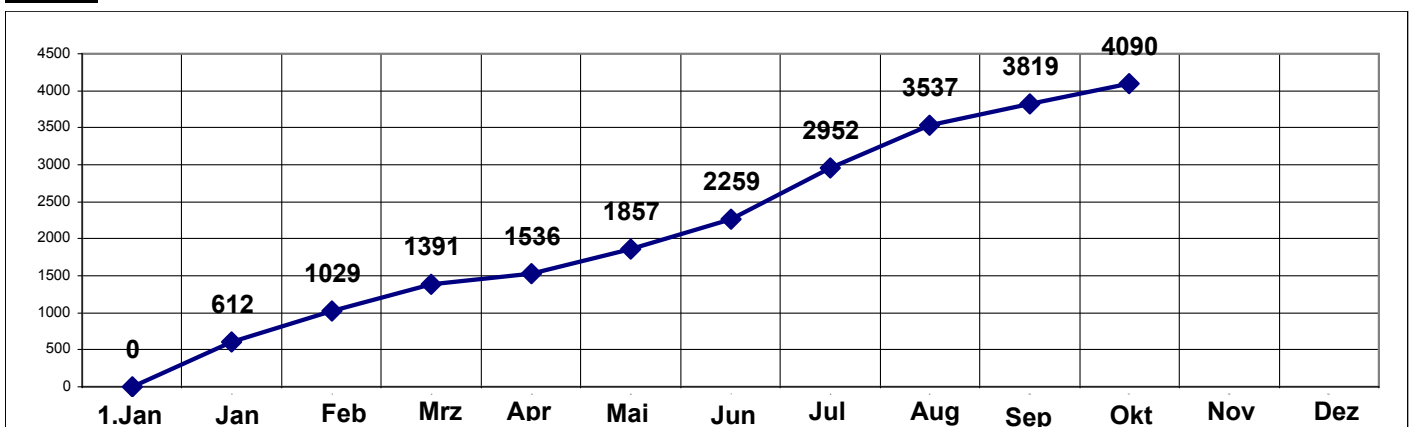
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



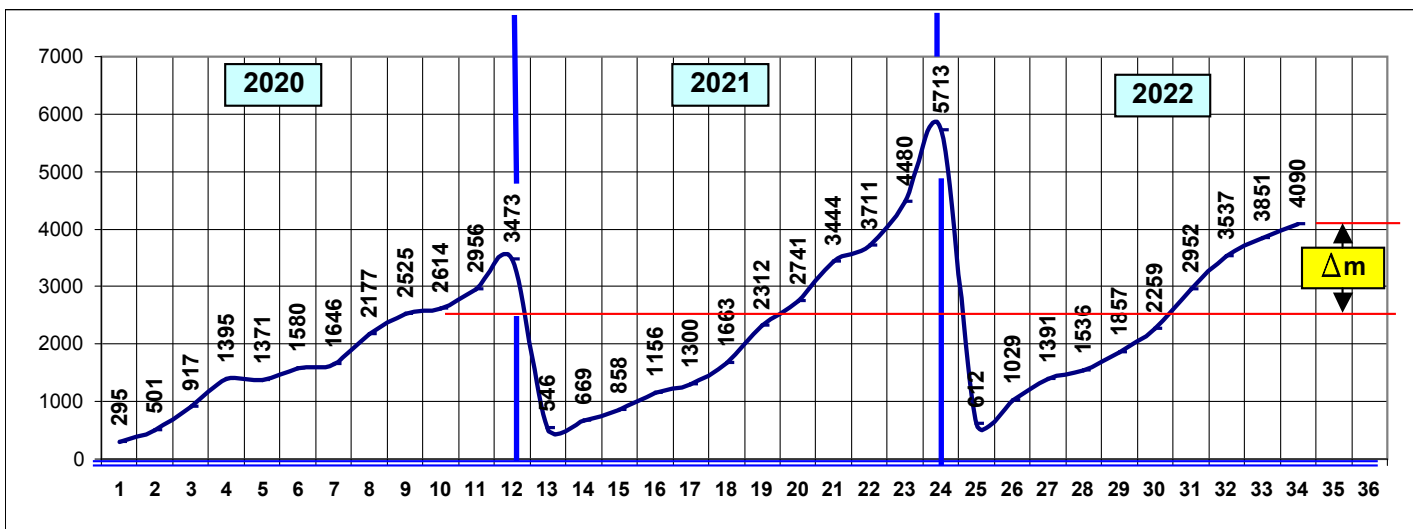
2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,4 \times MW42$



Kumul.Wo-Werte Alter 45-64				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	174	2.040	1.448
2	2	1.042	4.226	2.650
3	3	1.578	6.455	3.632
4	4	1.845	8.227	4.665
5	Feb	2.373	9.752	5.720
6	6	2.734	11.052	6.465
7	7	3.008	12.208	7.096
8	8	3.157	12.889	7.510
9	Mrz	3.394	13.479	7.969
10	10	3.672	14.268	8.286
11	11	4.204	14.925	8.743
12	12	5.276	15.762	9.181
13	13	7.147	16.275	9.726
14	Apr	9.792	17.676	10.338
15	15	12.125	18.760	10.818
16	16	13.581	19.838	10.956
17	17	14.540	20.872	11.237
18	Mai	14.953	21.777	11.623
19	19	15.404	22.363	12.012
20	20	15.659	22.775	12.298
21	21	15.991	23.150	12.257
22	Jun	16.258	23.634	12.365
23	23	16.321	23.969	12.524
24	24	16.397	24.332	12.879
25	25	16.267	24.665	13.254
26	26	16.478	25.225	13.860
27	Jul	16.549	25.537	14.367
28	28	16.583	25.980	15.201
29	29	16.657	26.606	16.240
30	30	16.822	27.054	16.841
31	Aug	17.170	27.718	17.327
32	32	17.461	28.329	17.960
33	33	18.236	28.960	18.402
34	34	18.314	29.451	18.760
35	Sep	18.300	30.228	18.966
36	36	18.416	31.089	19.022
37	37	18.596	31.518	19.111
38	38	19.914	32.214	19.580
39	39	19.128	32.726	20.060
40	Okt	19.499	33.494	20.537
41	41	19.975	34.459	20.825
42	42	20.462	35.313	20.872
43	43	21.296	36.210	
44	Nov	22.177	37.217	
45	45	23.229	38.454	
46	46	24.503	39.947	
47	47	25.663	41.726	
48	Dez	27.168	43.813	
49	49	28.509	45.920	
50	50	30.089	47.726	
51	51	31.347	49.599	
52	52	32.816	51.368	

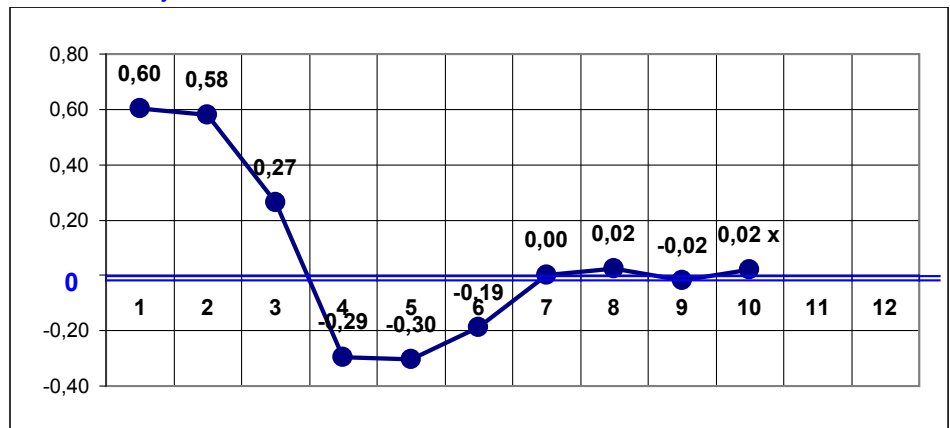
Mittelwert 15.236 25.832 12.704

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0				
1	Jan	1845	8227	4665	1845	4665	2820	0,60
2	Feb	3157	12889	7510	3157	7510	4353	0,58
3	Mrz	7147	16275	9726	7147	9726	2579	0,27
4	Apr	14540	20872	11237	14540	11237	-3303	-0,29
5	Mai	15991	23150	12257	15991	12257	-3734	-0,30
6	Jun	16478	25225	13860	16478	13860	-2618	-0,19
7	Jul	16822	27054	16841	16822	16841	19	0,00
8	Aug	18314	29451	18760	18314	18760	446	0,02
9	Sep	19914	32214	19580	19914	19580	-334	-0,02
MW42	Okt	20462	35313	20872	20462	20872	410	0,02 x
11	Nov	25663	41726		25663			
12	Dez	32816	51368		32816			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein indifferenter Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant / aktuell Null

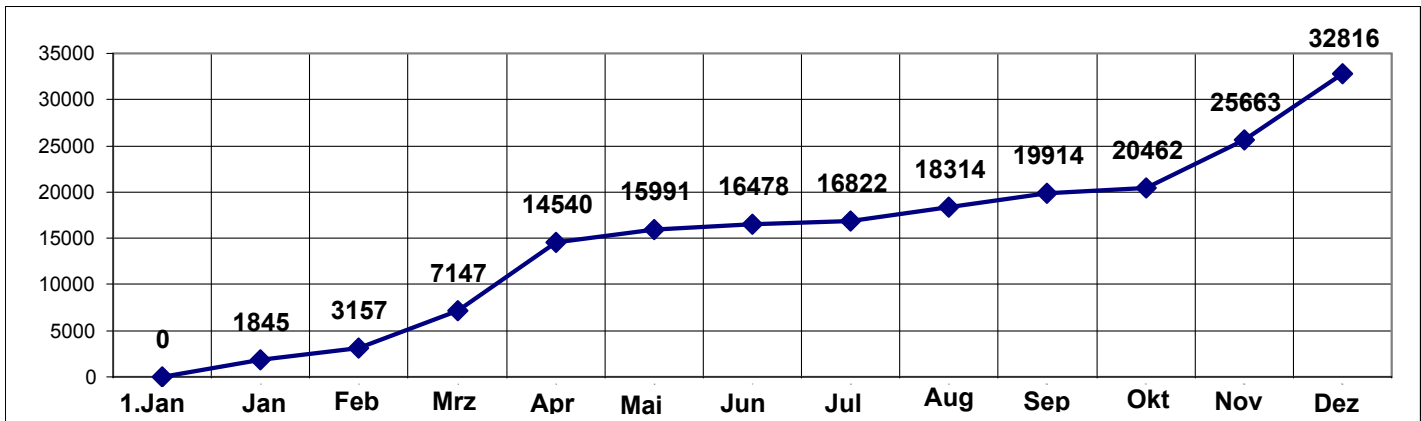


Ableich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt1

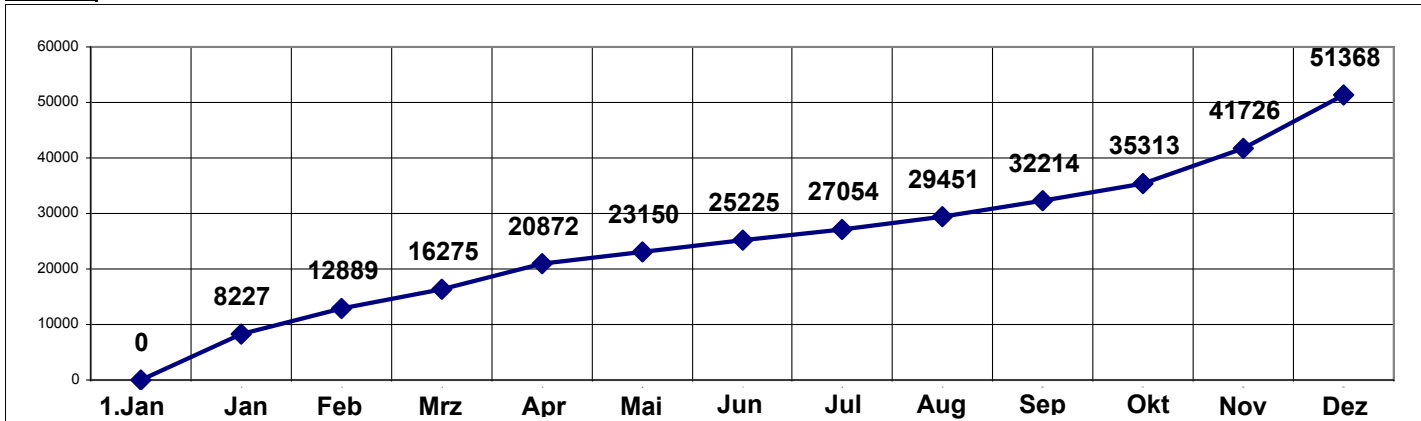
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	45-64	0,02	2%	56,5 x
4	65-74	0,11	10%	10 x
5	75-84	0,07	6%	16 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

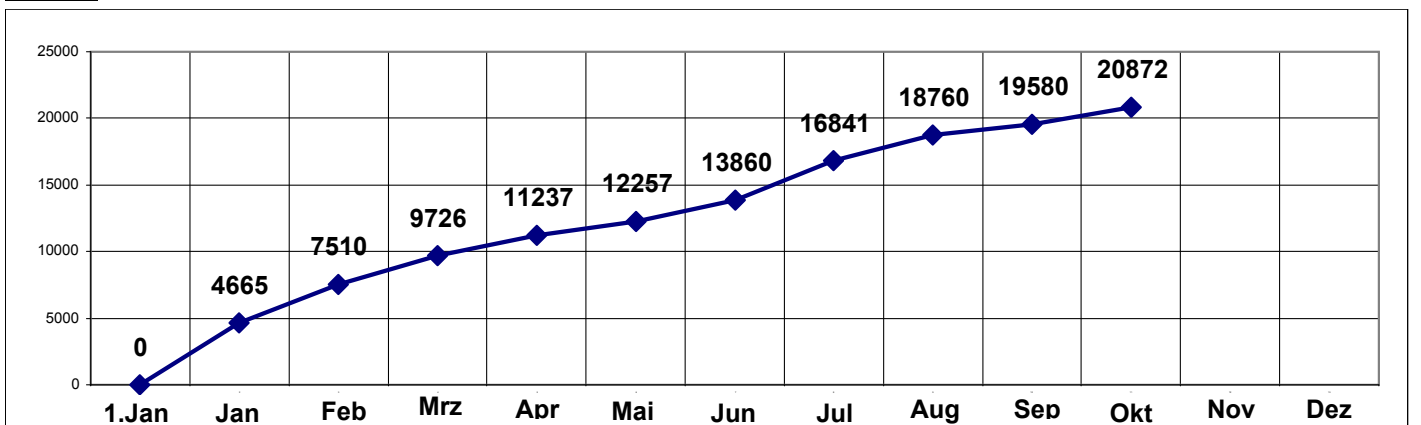
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



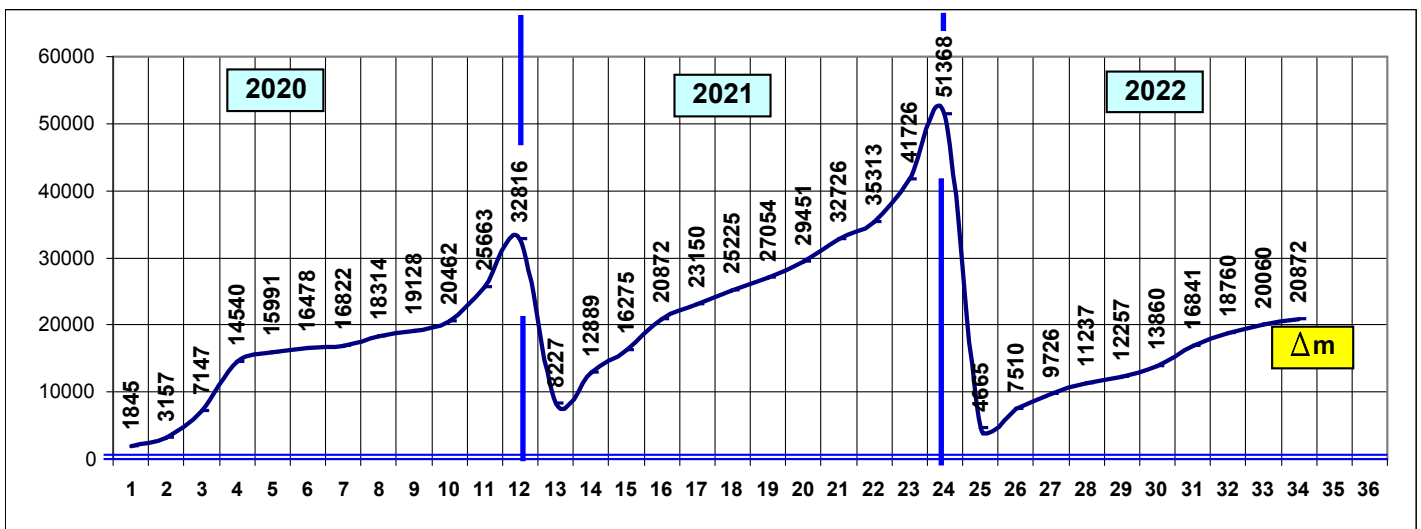
2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,0 \times MW42$



Kumul.Wo-Werte Alter 65-74				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	549	2.834	1.768
2	2	1.270	6.302	3.483
3	3	1.748	9.867	4.779
4	4	2.409	13.048	6.529
5	Feb	3.121	15.557	8.212
6	6	3.502	17.448	9.411
7	7	3.828	19.250	10.656
8	8	3.942	20.216	11.300
9	Mrz	4.117	21.174	11.966
10	10	4.435	22.452	12.802
11	11	5.327	23.739	13.662
12	12	7.443	25.116	14.626
13	13	11.385	26.572	15.596
14	Apr	16.399	28.278	16.754
15	15	20.775	29.803	17.570
16	16	23.592	31.451	18.259
17	17	25.424	32.781	19.011
18	Mai	26.368	34.425	19.735
19	19	26.998	35.367	20.359
20	20	27.235	36.263	20.814
21	21	27.319	36.609	20.746
22	Jun	27.336	37.197	21.223
23	23	27.354	37.775	21.662
24	24	27.156	38.412	22.518
25	25	27.069	38.270	23.457
26	26	27.590	39.235	24.265
27	Jul	27.691	39.743	24.990
28	28	27.436	40.493	26.263
29	29	27.404	41.396	28.138
30	30	27.521	42.127	29.447
31	Aug	27.804	42.922	30.430
32	32	28.129	43.913	31.519
33	33	29.128	44.793	32.269
34	34	29.321	45.569	32.624
35	Sep	29.368	46.548	32.673
36	36	29.526	47.893	33.178
37	37	29.780	48.654	33.460
38	38	30.173	49.346	33.973
39	39	30.704	50.261	34.956
40	Okt	31.400	51.134	36.054
41	41	32.001	52.350	36.828
42	42	32.848	53.430	36.954
43	43	34.341	54.894	
44	Nov	36.372	56.339	
45	45	38.630	58.088	
46	46	41.132	60.028	
47	47	43.505	62.623	
48	Dez	46.052	65.767	
49	49	48.920	68.621	
50	50	51.487	71.165	
51	51	54.131	73.722	
52	52	56.802	76.096	

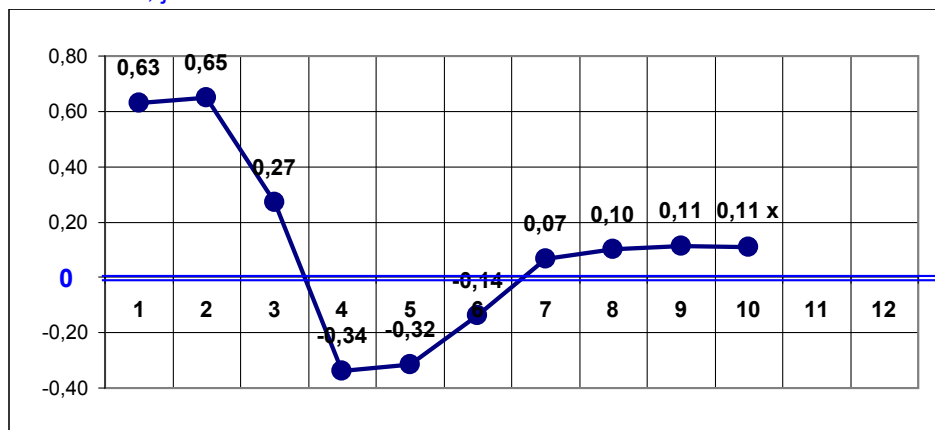
Mittelwert 25.102 39.757 21.546

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0				
1	Jan	2409	13048	6529	2409	6529	4120	0,63
2	Feb	3942	20216	11300	3942	11300	7358	0,65
3	Mrz	11385	26572	15596	11385	15596	4211	0,27
4	Apr	25424	32781	19011	25424	19011	-6413	-0,34
5	Mai	27319	36609	20746	27319	20746	-6573	-0,32
6	Jun	27590	39235	24265	27590	24265	-3325	-0,14
7	Jul	27521	42127	29447	27521	29447	1926	0,07
8	Aug	29321	45569	32624	29321	32624	3303	0,10
9	Sep	30173	49346	33973	30173	33973	3800	0,11
MW42	Okt	32848	53430	36954	32848	36954	4106	0,11 x
11	Nov	43505	62623		43505			
12	Dez	56802	76096		56802			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein indifferenter Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant / aktuell fast Null

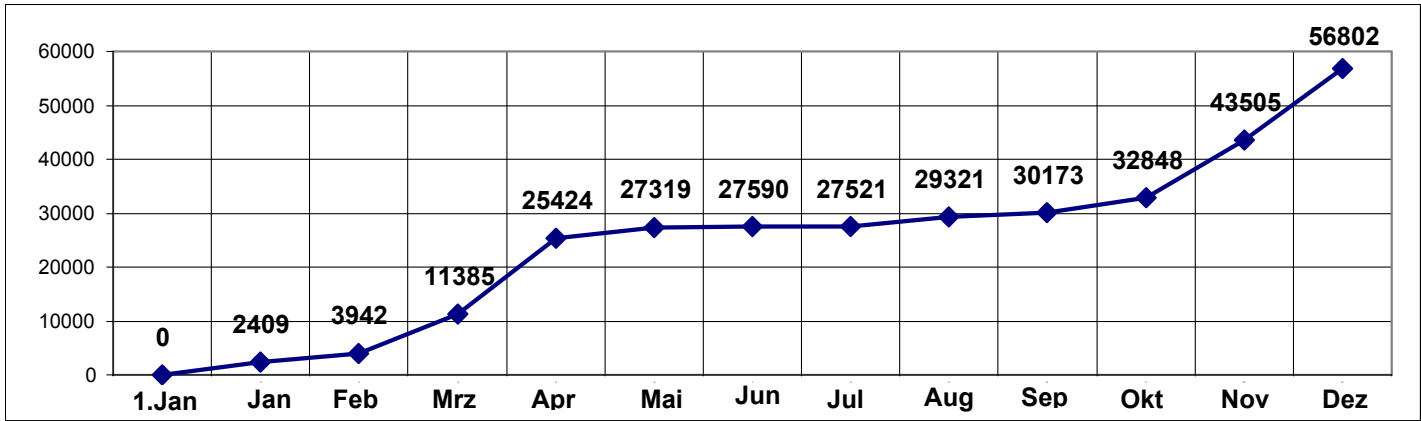


Ableich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt 1

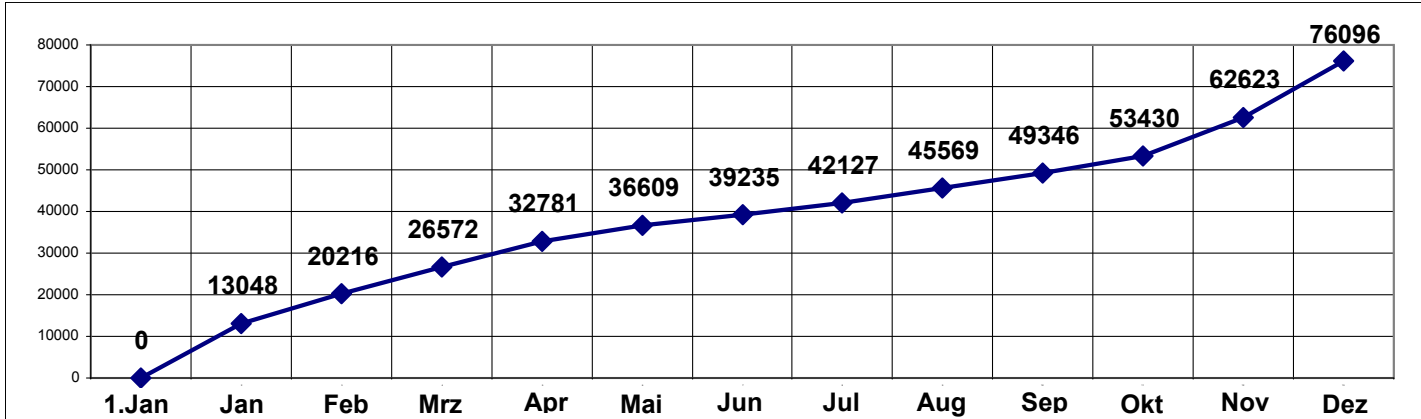
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	45-64	0,02	2%	56 x
4	65-74	0,11	10%	10,0 x
5	75-84	0,07	6%	16 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

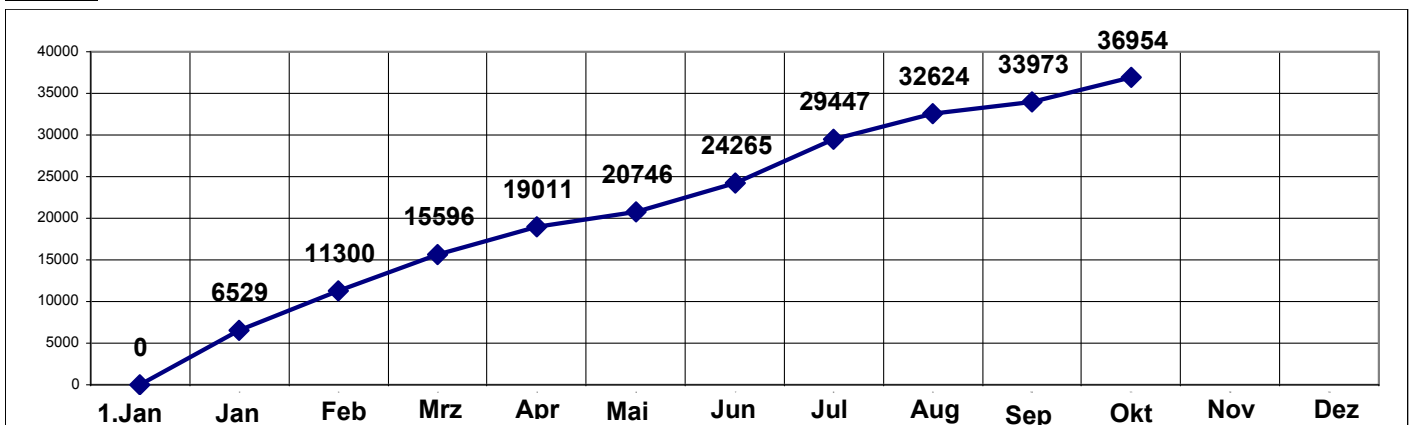
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



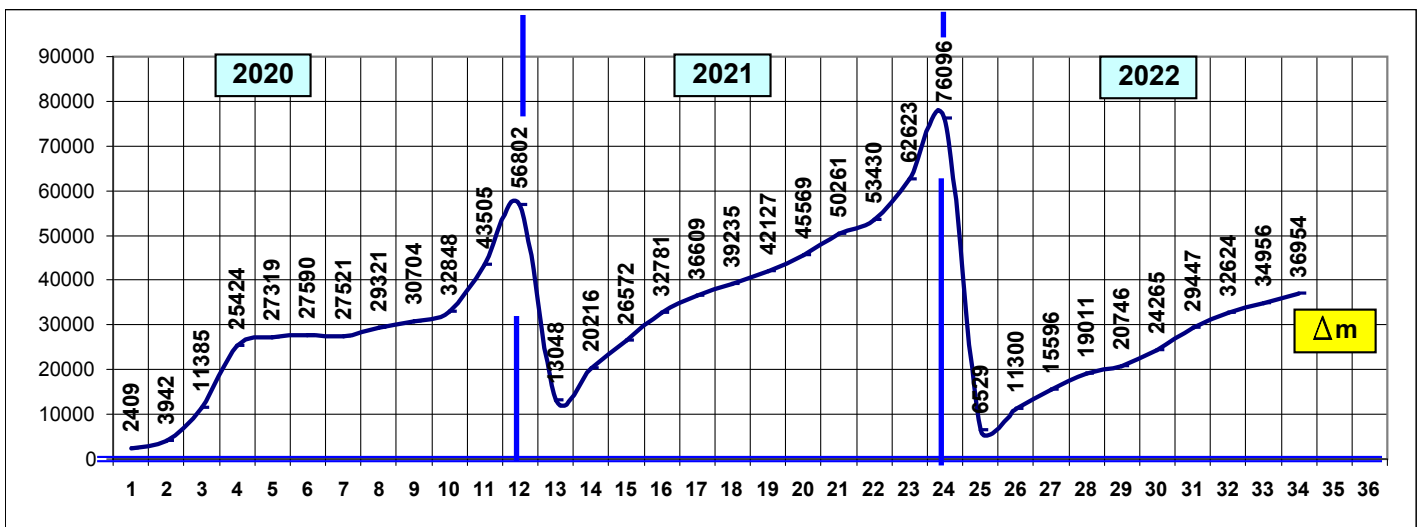
2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,1 \times MW42$



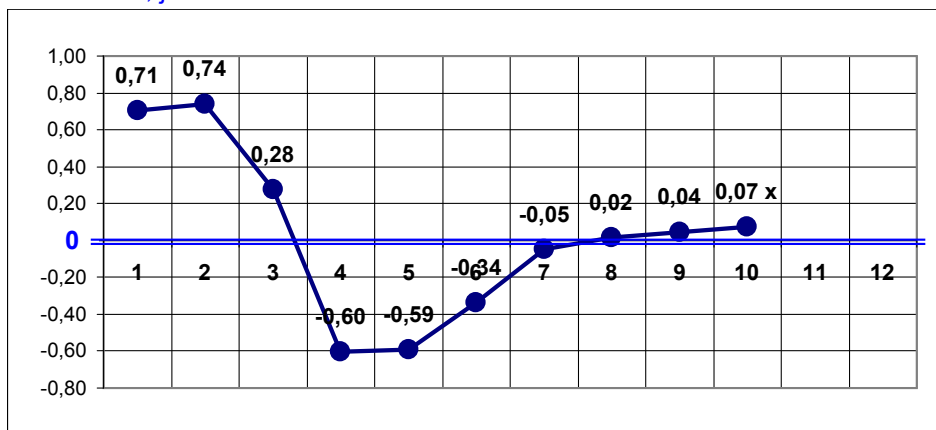
Kumul.Wo-Werte Alter 75-84				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	446	6.741	2.469
2	2	1.630	14.237	4.554
3	3	2.347	22.379	6.758
4	4	2.783	28.767	9.448
5	Feb	3.865	33.486	12.340
6	6	3.998	36.867	14.502
7	7	4.662	39.289	16.421
8	8	4.594	40.412	17.809
9	Mrz	5.000	41.035	18.847
10	10	5.560	41.615	20.467
11	11	6.813	42.386	22.286
12	12	10.667	43.212	24.008
13	13	19.065	44.830	26.310
14	Apr	30.534	46.107	28.845
15	15	41.393	47.276	30.999
16	16	48.954	48.365	32.271
17	17	53.561	49.909	33.405
18	Mai	56.230	51.105	34.531
19	19	57.867	51.715	35.785
20	20	58.494	51.959	36.882
21	21	58.956	51.947	37.007
22	Jun	58.674	52.186	38.103
23	23	58.886	52.340	38.868
24	24	58.802	53.084	40.687
25	25	58.643	53.376	42.573
26	26	59.100	53.926	44.251
27	Jul	59.089	54.635	46.485
28	28	59.144	55.185	49.670
29	29	59.648	56.885	54.234
30	30	60.122	58.398	57.478
31	Aug	61.381	59.929	60.192
32	32	62.380	61.601	63.257
33	33	64.993	63.219	65.497
34	34	65.646	64.538	66.900
35	Sep	65.935	65.963	67.735
36	36	66.216	68.247	68.988
37	37	67.007	69.574	69.865
38	38	68.094	70.491	71.180
39	39	68.883	71.686	73.444
40	Okt	70.033	72.675	76.029
41	41	71.166	74.052	78.142
42	42	72.768	75.834	78.374
43	43	75.625	78.380	
44	Nov	79.818	80.689	
45	45	84.872	83.617	
46	46	90.384	87.004	
47	47	95.612	91.109	
48	Dez	100.677	95.957	
49	49	106.078	100.407	
50	50	111.979	104.070	
51	51	117.905	107.687	
52	52	123.615	111.319	
Mittelwert		53.858	58.879	40.902

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0	2783	9448	6665	0,71
1	Jan	2783	28767	9448	2783	9448	6665	0,71
2	Feb	4594	40412	17809	4594	17809	13215	0,74
3	Mrz	19065	44830	26310	19065	26310	7245	0,28
4	Apr	53561	49909	33405	53561	33405	-20156	-0,60
5	Mai	58956	51947	37007	58956	37007	-21949	-0,59
6	Jun	59100	53926	44251	59100	44251	-14849	-0,34
7	Jul	60122	58398	57478	60122	57478	-2644	-0,05
8	Aug	65646	64538	66900	65646	66900	1254	0,02
9	Sep	68094	70491	71180	68094	71180	3086	0,04
MW42	Okt	72768	75834	78374	72768	78374	5606	0,07 x
11	Nov	95612	91109		95612			
12	Dez	123615	111319		123615			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
 Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein indifferenter Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant / aktuell fast Null

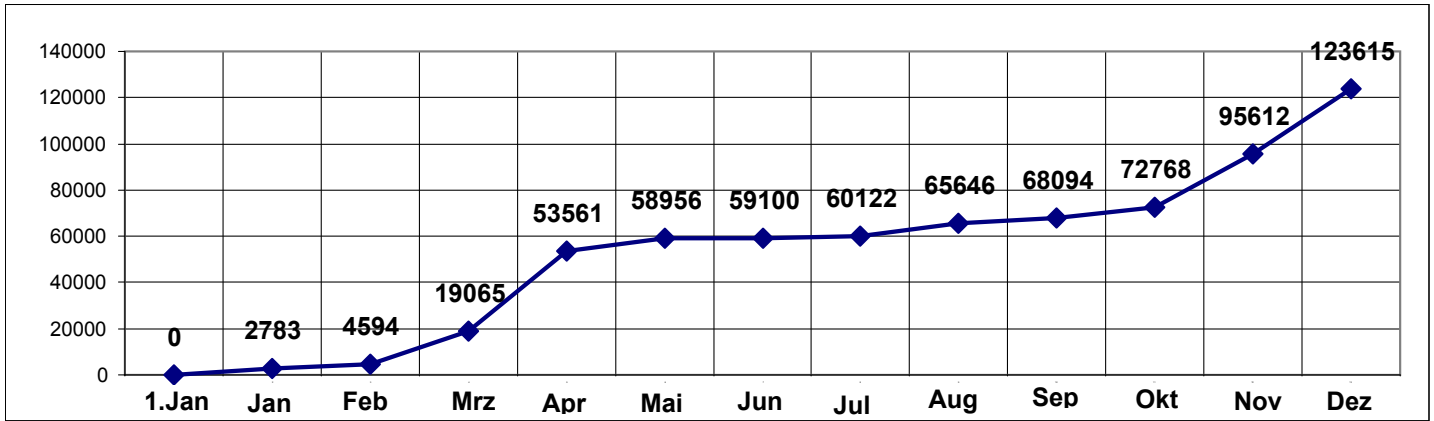


Ableich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt1

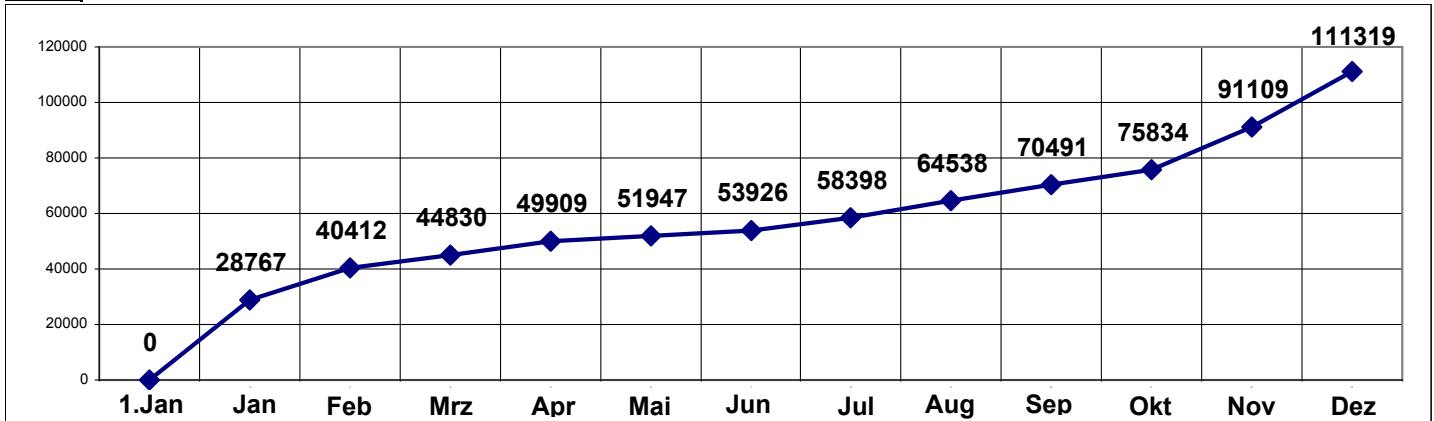
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	35-64	0,02	2%	56 x
4	65-74	0,11	10%	10 x
5	75-84	0,07	6%	15,5 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

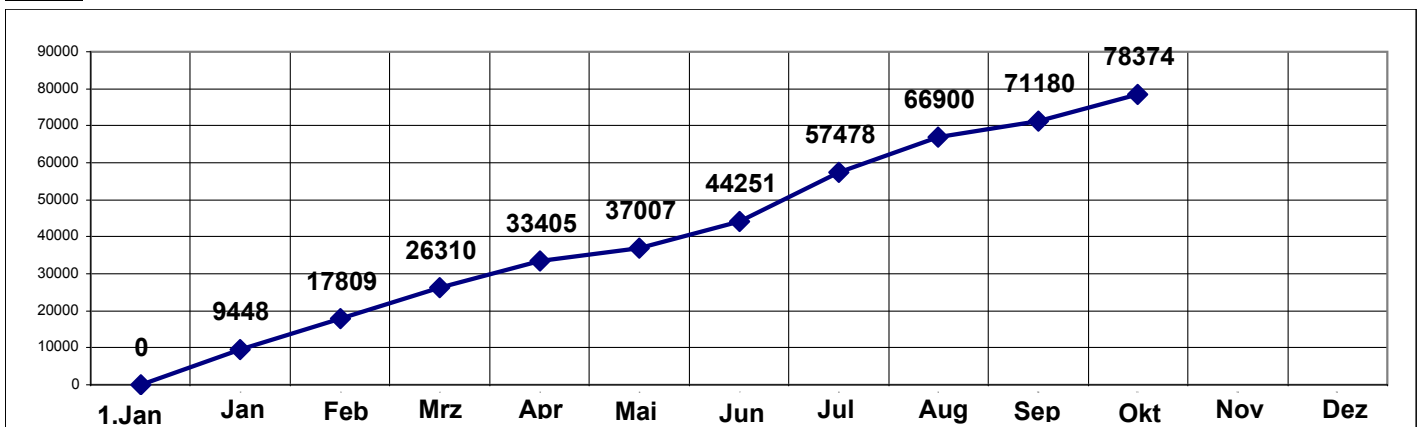
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



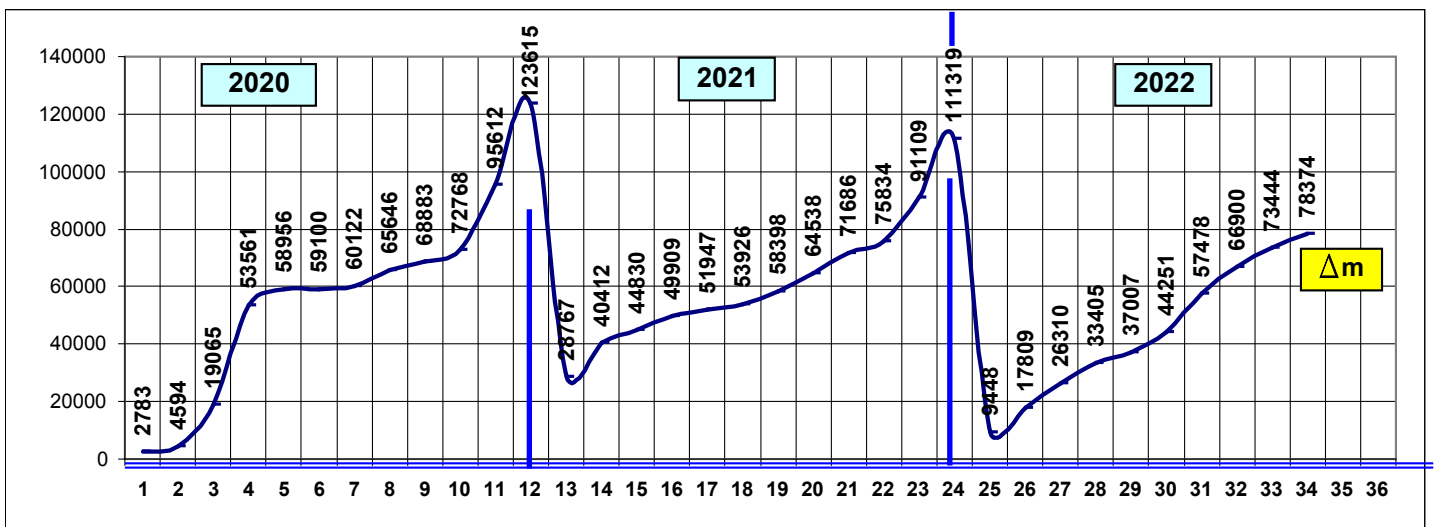
2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,1 \times MW42$



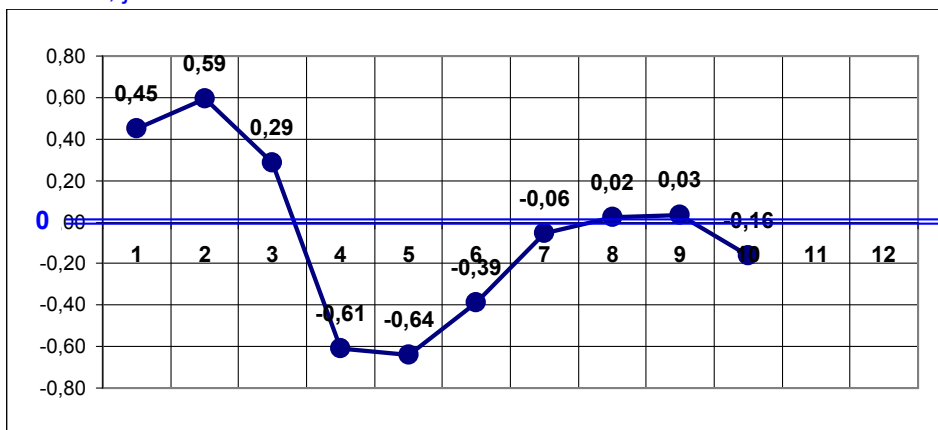
KumulierteWo-Werte Alter 85+				
MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	1.929	10.460	3.609
2	2	4.977	222.268	6.943
3	3	7.123	34.975	10.654
4	4	8.377	45.387	15.304
5	Feb	10.483	51.921	20.591
6	6	11.437	55.917	24.402
7	7	12.463	58.668	28.020
8	8	12.079	58.714	29.749
9	Mrz	12.501	57.123	31.703
10	10	13.409	56.247	33.990
11	11	15.172	55.199	36.624
12	12	20.059	54.312	39.869
13	13	30.989	53.610	43.432
14	Apr	49.529	53.198	47.778
15	15	68.036	53.002	51.630
16	16	81.959	53.065	54.273
17	17	91.035	53.077	56.558
18	Mai	96.087	53.367	58.243
19	19	99.347	52.879	60.023
20	20	100.246	51.830	61.705
21	21	101.637	51.113	61.881
22	Jun	101.590	51.127	63.074
23	23	101.567	50.619	64.414
24	24	100.987	51.597	67.531
25	25	100.531	51.630	70.124
26	26	101.638	52.208	73.086
27	Jul	101.772	53.104	76.936
28	28	101.865	54.414	82.826
29	29	102.340	56.981	91.479
30	30	103.329	58.903	97.920
31	Aug	105.705	61.630	103.514
32	32	107.714	65.142	109.064
33	33	111.965	67.936	113.342
34	34	113.643	69.686	116.079
35	Sep	114.133	71.356	117.477
36	36	114.639	74.591	118.739
37	37	115.715	76.176	119.797
38	38	117.602	77.019	121.483
39	39	117.979	78.188	125.145
40	Okt	119.444	79.249	129.093
41	41	120.726	81.007	132.578
42	42	155.521	83.599	133.790
43	43	126.931	86.733	
44	Nov	132.440	89.615	
45	45	139.471	93.442	
46	46	147.074	97.298	
47	47	154.285	101.625	
48	Dez	161.413	107.651	
49	49	169.174	113.713	
50	50	177.729	118.268	
51	51	186.112	122.729	
52	52	194.477	127.123	
Mittelwert		91.700	70.398	69.154

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0				
1	Jan	8377	45387	15304	8377	15304	6927	0,45
2	Feb	12079	58714	29749	12079	29749	17670	0,59
3	Mrz	30989	53610	43432	30989	43432	12443	0,29
4	Apr	91035	53077	56558	91035	56558	-34477	-0,61
5	Mai	101637	51113	61881	101637	61881	-39756	-0,64
6	Jun	101638	52208	73086	101638	73086	-28552	-0,39
7	Jul	103329	58903	97920	103329	97920	-5409	-0,06
8	Aug	113643	69686	116079	113643	116079	2436	0,02
9	Sep	117602	77019	121483	117602	121483	3881	0,03
MW42	Okt	155521	83599	133790	155521	133790	-21731	-0,16
11	Nov	154285	101625		154285			
12	Dez	194477	127123		194477			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
 Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein indifferenter Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant / aktuell im minus

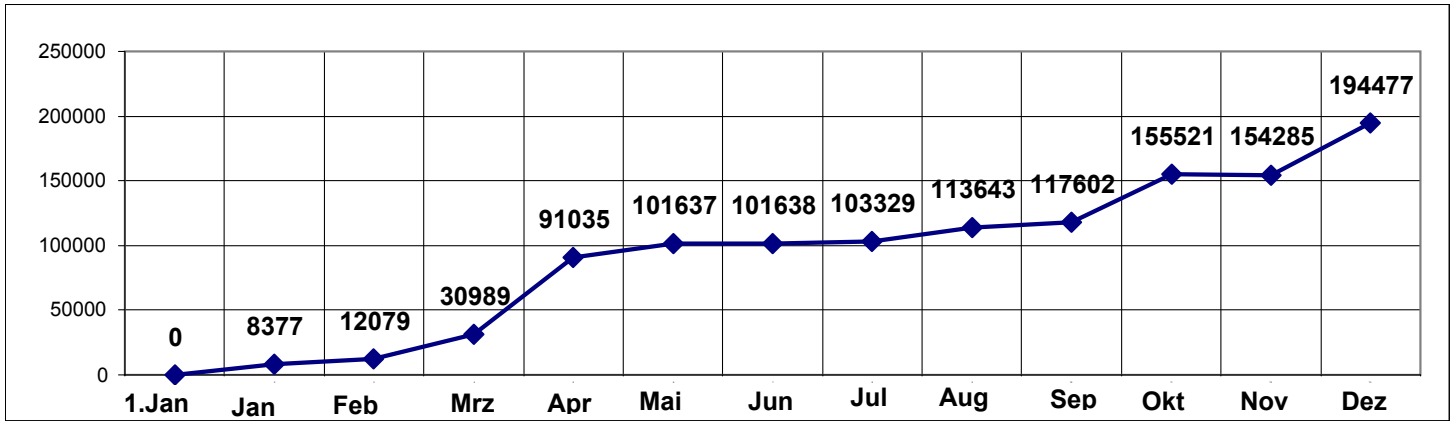


Abgleich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt 1

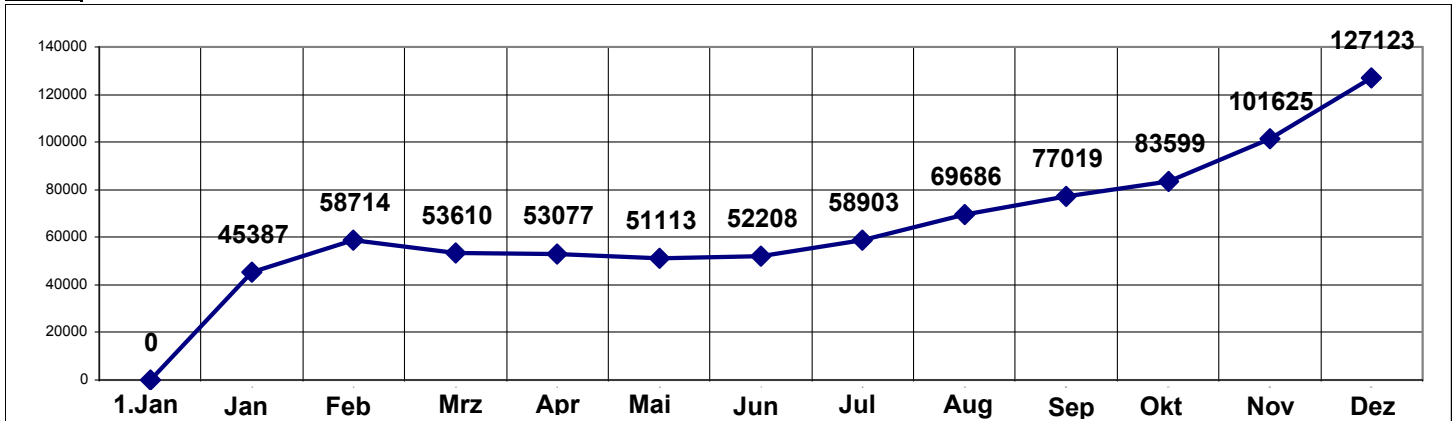
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3,1 x
3	35-64	0,02	2%	56,5
4	65-74	0,11	10%	10,0
5	75-84	0,07	6%	15,5
6	85+	-0,16	-14%	> 100
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

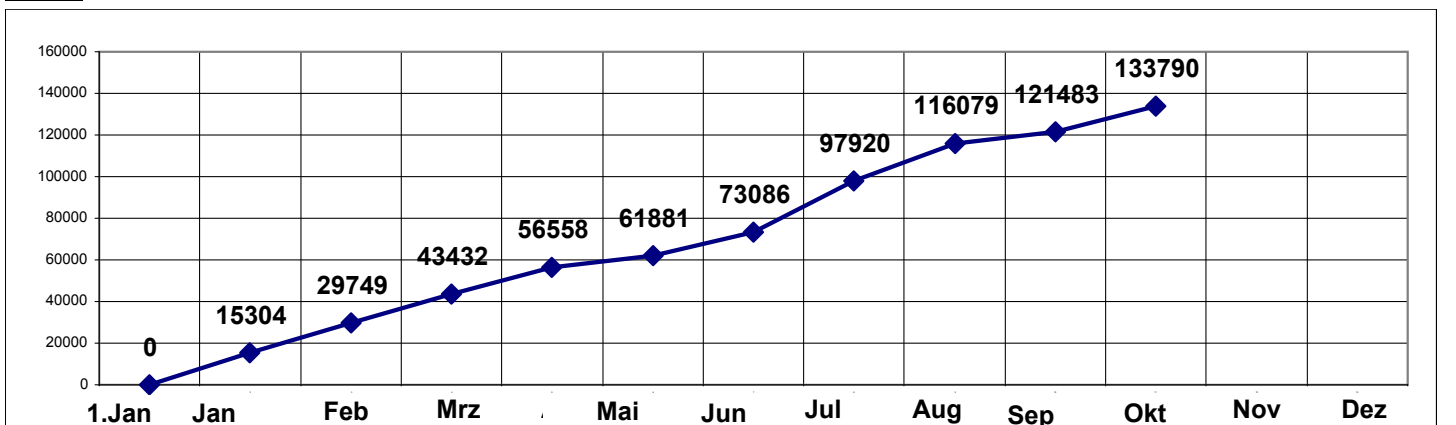
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO

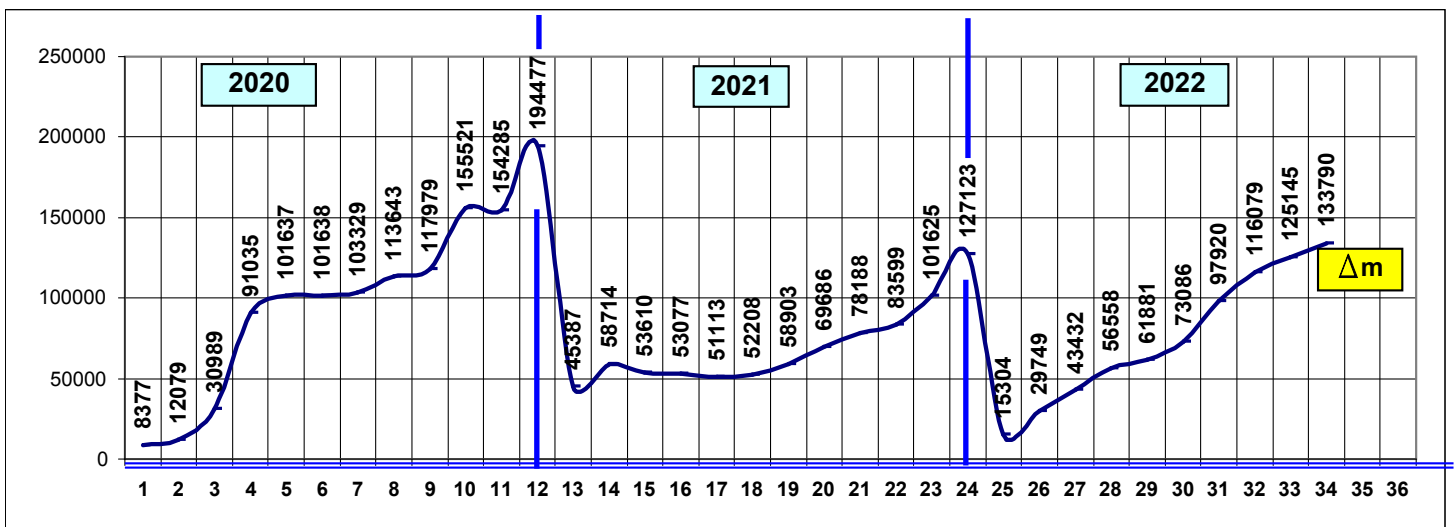


2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle

Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,0 \times MW42$



Kumulierte Wo-Werte jedes Alter

MW	Monat	2020	2021	2022
1	Jan	3.736	22.371	9.866
2	2	9.539	47.665	18.706
3	3	13.645	74.728	27.362
4	4	16.472	96.866	37.938
5	Feb	21.288	112.536	49.379
6	6	23.290	123.359	57.736
7	7	25.855	131.727	65.639
8	8	25.871	134.742	70.244
9	Mrz	27.357	135.593	74.766
10	10	29.674	137.551	80.264
11	11	34.365	139.465	86.444
12	12	46.483	141.818	93.154
13	13	71.933	145.470	100.852
14	Apr	109.848	149.212	109.807
15	15	146.238	153.026	117.402
16	16	172.151	157.370	122.382
17	17	188.731	161.189	127.079
18	Mai	197.809	165.455	131.294
19	19	203.780	167.216	135.642
20	20	205.922	167.825	139.371
21	21	208.198	167.911	139.826
22	Jun	208.328	169.407	142.853
23	23	208.514	170.072	145.825
24	24	207.803	173.025	152.314
25	25	207.045	174.163	158.396
26	26	209.428	176.521	164.864
27	Jul	209.758	178.886	172.388
28	28	209.684	182.478	183.376
29	29	210.746	188.577	200.354
30	30	212.579	193.448	212.248
31	Aug	217.005	199.335	222.263
32	32	220.752	206.378	232.996
33	33	229.612	212.474	240.933
34	34	232.297	216.959	245.988
35	Sep	233.153	221.989	248.675
36	36	234.286	229.998	251.990
37	37	236.826	234.358	254.467
38	38	240.557	237.759	258.661
39	39	242.532	241.787	266.307
40	Okt	246.240	245.676	274.645
41	41	249.868	251.155	281.568
42	42	254.561	257.760	283.457
43	43	264.349	265.997	0
44	Nov	277.065	273.866	0
45	45	292.569	284.026	0
46	46	309.564	295.104	0
47	47	325.698	308.430	0
48	Dez	342.062	325.144	0
49	49	359.796	341.088	0
50	50	378.708	354.187	0
51	51	397.160	367.028	0
52	52	415.605	380.024	0

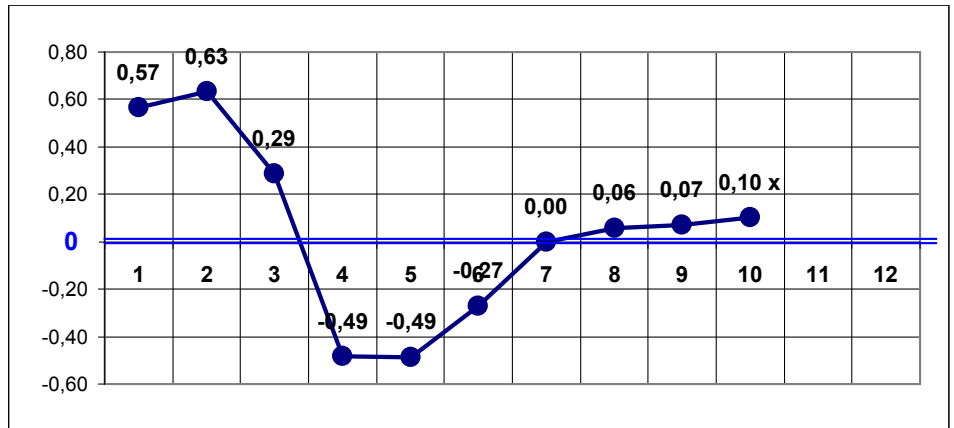
Mittelwert 189.737 197.888 152.136

Monatswerte

Nr	Monat	2020	2021	2022	Differenz 2022 - 2020			
					2020	2022	Differ.	Δm
0	1.Jan	0	0	0	2020	2022	Differ.	Δm
1	Jan	16472	96866	37938	16472	37938	21466	0,57
2	Feb	25871	134742	70244	25871	70244	44373	0,63
3	Mrz	71933	145470	100852	71933	100852	28919	0,29
4	Apr	188731	161189	127079	188731	127079	-61652	-0,49
5	Mai	208198	167911	139826	208198	139826	-68372	-0,49
6	Jun	209428	176521	164864	209428	164864	-44564	-0,27
7	Jul	212579	193448	212248	212579	212248	-331	0,00
8	Aug	232297	216959	245988	232297	245988	13691	0,06
9	Sep	240557	237759	258661	240557	258661	18104	0,07
MW42	Okt	254561	257760	283457	254561	283457	28896	0,10 x
11	Nov	325698	308430		325698			
12	Dez	415605	380024		415605			

Der Wert Δm steht für das Übersterblichkeitsverhältnis 2022 zu 2020
Im untenstehenden Diagramm ist der Verlauf dargestellt.

Gegenüber 2020 = ein indifferenter Übersterblichkeitszuwachs festzustellen, jedoch nicht konstant / aktuell knapp über Null

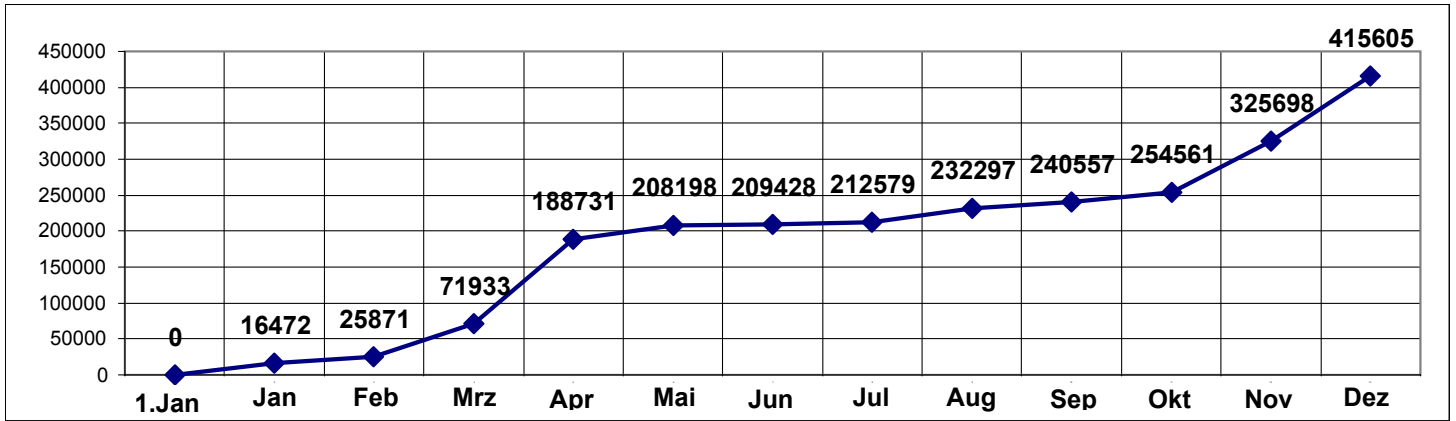


Abgleich Sterbefallzuwachs / Mortalität, mit Altersgruppe 0-14 nach Blatt 1

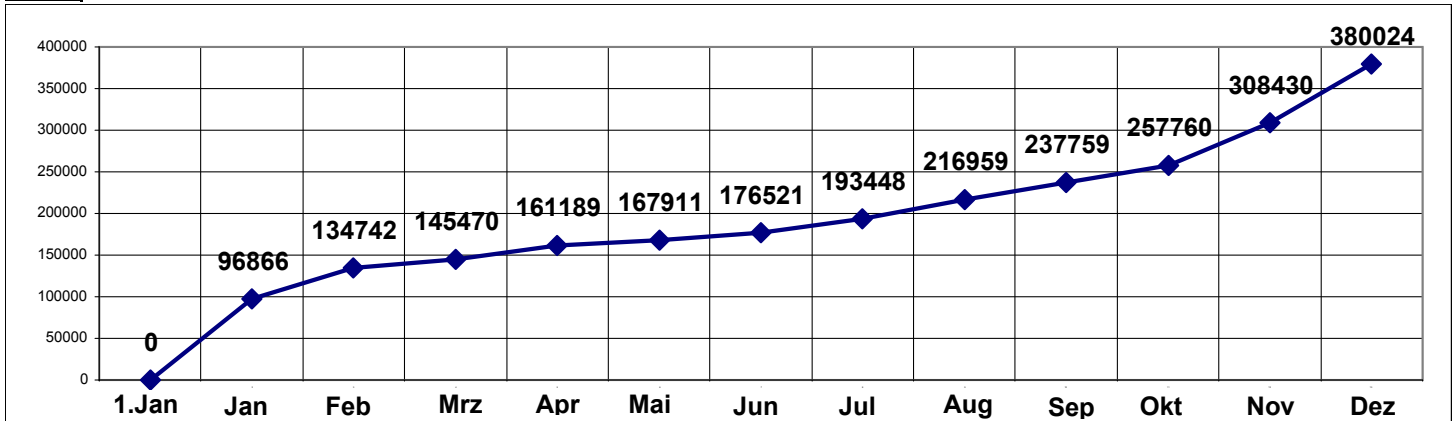
Altersgruppe	Altersgruppe	Δm		Mortalität
		Wert	Anteil	
1	0-14	1,1	100%	
2	15-44	0,4	33%	3 x
3	35-64	0,02	2%	56 x
4	65-74	0,11	10%	10 x
5	75-84	0,07	6%	16 x
6	85+	-0,16	-14%	> 100x
7	j.Alter	0,10	9%	11 x

Mortalität höher wie Gruppe 0-14

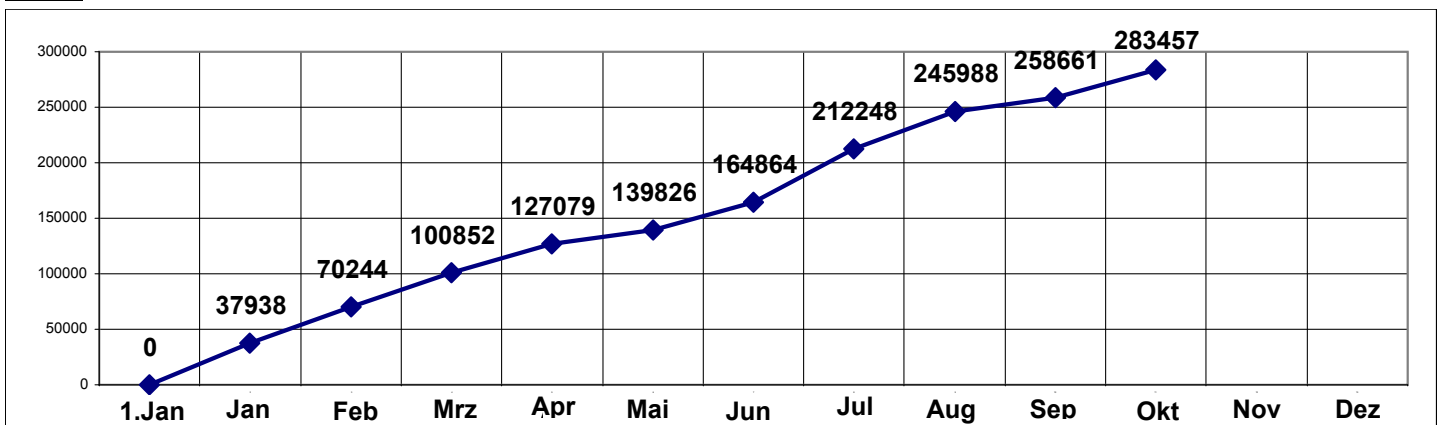
2020 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2021 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2022 Wochenwerte kumuliert zusammengefasst in Jahresmonaten / Angabe EuroMOMO



2020-2022 Anstieg Übersterblichkeit / Todesfälle Unterschied 2022 - 2020 $\Delta m = 0,1 \times MW42$

