

Übersterblichkeit und kein Ende?

Teil 2

Saisonale Auswertung des Sterbegeschehens in DE

Die Sterblichkeit des Menschen ist ein unausweichliches Faktum
– Human mortality is an inescapable fact –





Coronavirus-Pandemie: Was geschah wann?

Chronik aller Entwicklungen im Kampf gegen COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2) und der dazugehörigen Maßnahmen des Bundesgesundheitsministerium

14. Februar 2023



Deutschland ist gut durch die Pandemie gekommen. Das verdanken wir nicht zuletzt einer konsequenten Corona-Politik. Eine der konsequentesten in Europa.

Bundesgesundheitsminister Prof. Karl Lauterbach

Quellen

Bevölkerungsstand

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12411-0013: Bevölkerung: Bundesländer, Stichtag, Geschlecht, Altersjahre

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12411-0013&bypass=true&levelindex=1&levelid=1723098969360#abreadcrumb>

Statistik der Sterbefälle

DeStatis: Statistischer Bericht - Sterbefälle nach Tagen, Wochen und Monaten - 2020 bis 2024

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/statistischer-bericht-sterbefaelle-tage-wochen-monate-aktuell-5126109.html>

DeStatis: Statistischer Bericht - Sterbefälle nach Tagen, Wochen und Monaten - 2000 bis 2019

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/statistischer-bericht-sterbefaelle-tage-wochen-monate-endg-5126108.html?nn=209016>

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12613-0005: Gestorbene, Sterbefälle je 1000 Einwohner: Deutschland, Monate

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12613-0005&bypass=true&levelindex=1&levelid=1723098558393#abreadcrumb>

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12613-0003: Gestorbene: Deutschland, Jahre, Geschlecht, Altersjahre

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12613-0003&bypass=true&levelindex=0&levelid=1723098811416#abreadcrumb>

Influenzastatistik

WHO: Influenza virus detections reported to FluNet

<https://app.powerbi.com/view?>

[r=eyJrljoiNjViM2Y4NjktMjJmMC00Y2NjLWVmOWQ0ODQ0NjZkNWM1YzNmliwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQ0NGIzOS04MTBiLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOjh9](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNjViM2Y4NjktMjJmMC00Y2NjLWVmOWQ0ODQ0NjZkNWM1YzNmliwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQ0NGIzOS04MTBiLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOjh9)

Covid-19 Statistik RKI

RKI: COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland: COVID-19-Todesfaelle_Deutschland.csv

RKI: COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland: COVID-19-Todesfaelle_Altersgruppen.csv

https://github.com/robert-koch-institut/COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland

Impfstatistik, Teststatistik, Influenzastatistik RKI

RKI GitHub: COVID-19 Impfungen_in_Deutschland: Deutschland_Landkreise_COVID-19-Impfungen

https://github.com/robert-koch-institut/COVID-19-Impfungen_in_Deutschland

RKI: SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland: SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland.csv

https://github.com/robert-koch-institut/SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland/blob/main/SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland.csv

RKI: Laborbestätigte Influenzafälle in Deutschland: Influenzafaelle_in_Deutschland /IfSG_Influenzafaelle.tsv

https://github.com/robert-koch-institut/Influenzafaelle_in_Deutschland/blob/main/IfSG_Influenzafaelle.tsv

Kritische Methodendiskussion

Übersterblichkeit ist differenziert in Altersgruppen zu betrachten

Altersgruppe	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
0-14 Jahre	72	236	-39	22	-220	-474	-333	-222	-323
15-29 Jahre	166	139	-18	-113	-174	-163	12	65	-60
30-34 Jahre	152	134	-36	-78	-172	-206	-75	-68	-285
35-39 Jahre	96	-63	-14	-119	100	123	252	144	129
40-44 Jahre	144	64	-47	-107	-54	156	365	378	85
45-49 Jahre	222	278	-36	-214	-250	-11	174	-184	-385
50-54 Jahre	1.134	99	196	-524	-905	-328	-175	-115	-1.058
55-59 Jahre	1.730	987	164	-1.096	-1.785	-613	-819	-1.397	-3.553
60-64 Jahre	750	128	980	-495	-1.363	561	1.160	651	-2.366
65-69 Jahre	-448	9	910	-383	-88	3.375	4.051	5.495	1.052
70-74 Jahre	-429	1.723	1.214	-1.100	-1.408	2.241	3.897	6.522	1.532
75-79 Jahre	-492	565	1.393	-692	-774	7.911	7.884	11.425	3.623
80-84 Jahre	6.136	7.113	2.306	-6.023	-9.532	760	-1.370	9.954	-3.717
85-89 Jahre	-1.247	6.905	4.049	-1.568	-8.139	669	-3.168	3.818	-14.948
90+ Jahre	-6.118	6.041	4.358	-2.189	-2.092	9.460	13.538	28.395	7.164
Summe der Übersterblichkeit auf die Bevölkerung vom 31.12.2021 bezogen	1.867	24.358	15.380	-14.680	-26.853	23.463	25.394	64.861	-13.109

**Kuhbandner/Reitzner:
Übersterblichkeit 104.000**

**Barmer-Analyse:
Übersterblichkeit 91.000**

Übersterblichkeit ist differenziert in Altersgruppen zu betrachten

Altersgruppe	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Nach (meinem Verständnis der) neuen Analyse des Sterbegeschehens von @Real_Hero liegt nahe, dass durch die Impfkampagne max. etwas mehr als 60.000 Menschen in Deutschland verfrüht zu Tode gekommen sind.

Danach gab es durch den sog „dry tinder Effekt“ weniger Todesfälle, dH Todesfälle wurden „vorgezogen“.

Das wäre meilenweit entfernt von den größten Horrorszenarien, allerdings immernoch beachtlich. Wenig genug, dass es ausgeblendet werden kann.

Nicht berücksichtigt und sehr viel relevanter auf lange Sicht dürften die fraglichen Langzeitfolgen sein. Und natürlich andere Nebenwirkungen.

Bitte mit aller Vorsicht deshalb zur Kenntnis, weil ich mich mit den Analysen von Real Hero 2022 intensiver befasst habe und er mir auch persönlich geholfen hat, als Laie mich durch diese Statistik durchzufuchsen.

Ich habe weder medizinische noch statistische Expertise.

Die Zahl entnehme ich S. 14 im Lila Feld aus der Saison 2022/23 [🔗](#). Man sieht in den Nachbarjahren auch eine erhebliche (übliche) Schwankung.

Komisch erscheint mir, dass das ganze nicht ein Jahr eher so ausschlägt.

Summe der Übersterblichkeit auf die Bevölkerung vom 31.12.2021 bezogen	1.867	24.358	15.380	-14.680	-26.853	23.463	25.394	64.861	-13.109
--	-------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	--------	---------

**Kuhbandner/Reitzner:
Übersterblichkeit 104.000**

**Barmer-Analyse:
Übersterblichkeit 91.000**

Berechnung der saisonalen Übersterblichkeit: Sterbegeschehen von Juli bis Juni des Folgejahres

Einwohner	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
0-14 Jahre	10.881.126	11.048.568	11.171.759	11.290.815	11.391.259	11.477.800	11.606.935	11.928.977	11.935.897
15-29 Jahre	14.165.523	14.113.656	13.981.161	13.804.084	13.622.145	13.340.204	13.242.236	13.478.239	13.598.882
30-34 Jahre	5.167.860	5.221.075	5.290.252	5.409.029	5.495.720	5.581.088	5.553.604	5.581.298	5.503.195
35-39 Jahre	4.951.744	5.058.038	5.163.210	5.237.416	5.289.210	5.290.876	5.335.194	5.509.047	5.645.893
40-44 Jahre	4.990.088	4.821.986	4.788.357	4.841.738	4.909.026	5.034.888	5.132.299	5.313.433	5.404.550
45-49 Jahre	6.523.704	6.259.912	5.943.287	5.584.519	5.273.358	5.035.860	4.864.404	4.879.292	4.937.060
50-54 Jahre	6.954.765	6.984.307	6.968.045	6.875.948	6.710.235	6.487.224	6.225.112	5.947.195	5.593.251
55-59 Jahre	6.038.640	6.223.126	6.401.516	6.598.218	6.737.305	6.817.318	6.846.797	6.859.133	6.769.392
60-64 Jahre	5.202.056	5.281.280	5.375.053	5.493.914	5.647.771	5.818.137	5.994.044	6.202.205	6.395.411
65-69 Jahre	4.331.884	4.563.301	4.711.694	4.808.497	4.859.032	4.899.104	4.967.930	5.079.606	5.195.414
70-74 Jahre	3.969.193	3.654.937	3.611.909	3.596.545	3.674.095	3.968.070	4.173.292	4.321.028	4.409.948
75-79 Jahre	4.269.898	4.349.557	4.235.423	4.089.384	3.876.420	3.468.028	3.183.622	3.146.440	3.136.571
80-84 Jahre	2.524.412	2.694.971	2.885.212	3.111.597	3.294.281	3.430.502	3.486.211	3.380.166	3.256.129
85-89 Jahre	1.486.700	1.497.342	1.495.440	1.482.566	1.563.807	1.662.241	1.779.001	1.902.465	2.058.770
90+ Jahre	718.091	749.597	770.033	794.943	823.047	843.691	846.443	830.321	828.963
Σ Bevölker.	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	83.166.711	83.155.031	83.237.124	84.358.845	84.669.326

Sterberate	Differenz zum Mittelwert der Saisons 2015/16 bis 2019/20										Ø15/16-19/20	Δ 2015/16	Δ 2016/17	Δ 2017/18	Δ 2018/19	Δ 2019/20	Δ 2020/21	Δ 2021/22	Δ 2022/23	Δ 2023/24
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24											
0-14 Jahre	0,033 %	0,034 %	0,032 %	0,032 %	0,030 %	0,028 %	0,029 %	0,030 %	0,029 %	0,032 %	0,001 %	0,002 %	-0,000 %	0,000 %	-0,002 %	-0,004 %	-0,003 %	-0,002 %	-0,003 %	
15-29 Jahre	0,031 %	0,031 %	0,030 %	0,029 %	0,029 %	0,029 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,001 %	0,001 %	-0,000 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,001 %	0,000 %	0,000 %	-0,000 %	
30-34 Jahre	0,053 %	0,053 %	0,050 %	0,049 %	0,047 %	0,047 %	0,049 %	0,049 %	0,045 %	0,050 %	0,003 %	0,002 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,003 %	-0,004 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,005 %	
35-39 Jahre	0,076 %	0,073 %	0,074 %	0,072 %	0,076 %	0,077 %	0,079 %	0,077 %	0,077 %	0,074 %	0,002 %	-0,001 %	-0,000 %	-0,002 %	0,002 %	0,002 %	0,005 %	0,003 %	0,002 %	
40-44 Jahre	0,118 %	0,116 %	0,114 %	0,113 %	0,114 %	0,118 %	0,122 %	0,122 %	0,117 %	0,115 %	0,003 %	0,001 %	-0,001 %	-0,002 %	-0,001 %	0,003 %	0,007 %	0,007 %	0,002 %	
45-49 Jahre	0,197 %	0,198 %	0,192 %	0,188 %	0,188 %	0,192 %	0,196 %	0,189 %	0,185 %	0,193 %	0,005 %	0,006 %	-0,001 %	-0,004 %	-0,005 %	-0,000 %	0,004 %	-0,004 %	-0,008 %	
50-54 Jahre	0,346 %	0,329 %	0,331 %	0,319 %	0,313 %	0,322 %	0,325 %	0,326 %	0,311 %	0,328 %	0,018 %	0,002 %	0,003 %	-0,008 %	-0,015 %	-0,005 %	-0,003 %	-0,002 %	-0,017 %	
55-59 Jahre	0,582 %	0,571 %	0,559 %	0,541 %	0,531 %	0,548 %	0,545 %	0,537 %	0,505 %	0,557 %	0,025 %	0,014 %	0,002 %	-0,016 %	-0,026 %	-0,009 %	-0,012 %	-0,020 %	-0,052 %	
60-64 Jahre	0,910 %	0,899 %	0,913 %	0,889 %	0,874 %	0,906 %	0,916 %	0,908 %	0,858 %	0,897 %	0,013 %	0,002 %	0,016 %	-0,008 %	-0,023 %	0,009 %	0,019 %	0,011 %	-0,039 %	
65-69 Jahre	1,35 %	1,36 %	1,38 %	1,35 %	1,36 %	1,43 %	1,44 %	1,47 %	1,38 %	1,36 %	-0,009 %	0,000 %	0,018 %	-0,008 %	-0,002 %	0,068 %	0,082 %	0,111 %	0,021 %	
70-74 Jahre	2,06 %	2,11 %	2,10 %	2,04 %	2,04 %	2,12 %	2,16 %	2,23 %	2,11 %	2,07 %	-0,010 %	0,041 %	0,029 %	-0,026 %	-0,034 %	0,054 %	0,093 %	0,156 %	0,037 %	
75-79 Jahre	3,22 %	3,25 %	3,28 %	3,21 %	3,21 %	3,48 %	3,48 %	3,59 %	3,35 %	3,23 %	-0,015 %	0,018 %	0,044 %	-0,022 %	-0,024 %	0,248 %	0,248 %	0,359 %	0,114 %	
80-84 Jahre	6,04 %	6,07 %	5,93 %	5,69 %	5,59 %	5,89 %	5,83 %	6,15 %	5,76 %	5,87 %	0,176 %	0,204 %	0,066 %	-0,173 %	-0,273 %	0,022 %	-0,039 %	0,286 %	-0,107 %	
85-89 Jahre	11,3 %	11,8 %	11,6 %	11,3 %	11,0 %	11,5 %	11,2 %	11,6 %	10,6 %	11,4 %	-0,070 %	0,388 %	0,228 %	-0,088 %	-0,457 %	0,038 %	-0,178 %	0,215 %	-0,840 %	
90+ Jahre	22,4 %	23,8 %	23,6 %	22,8 %	22,8 %	24,2 %	24,7 %	26,4 %	23,9 %	23,1 %	-0,723 %	0,714 %	0,515 %	-0,259 %	-0,247 %	1,118 %	1,599 %	3,355 %	0,846 %	

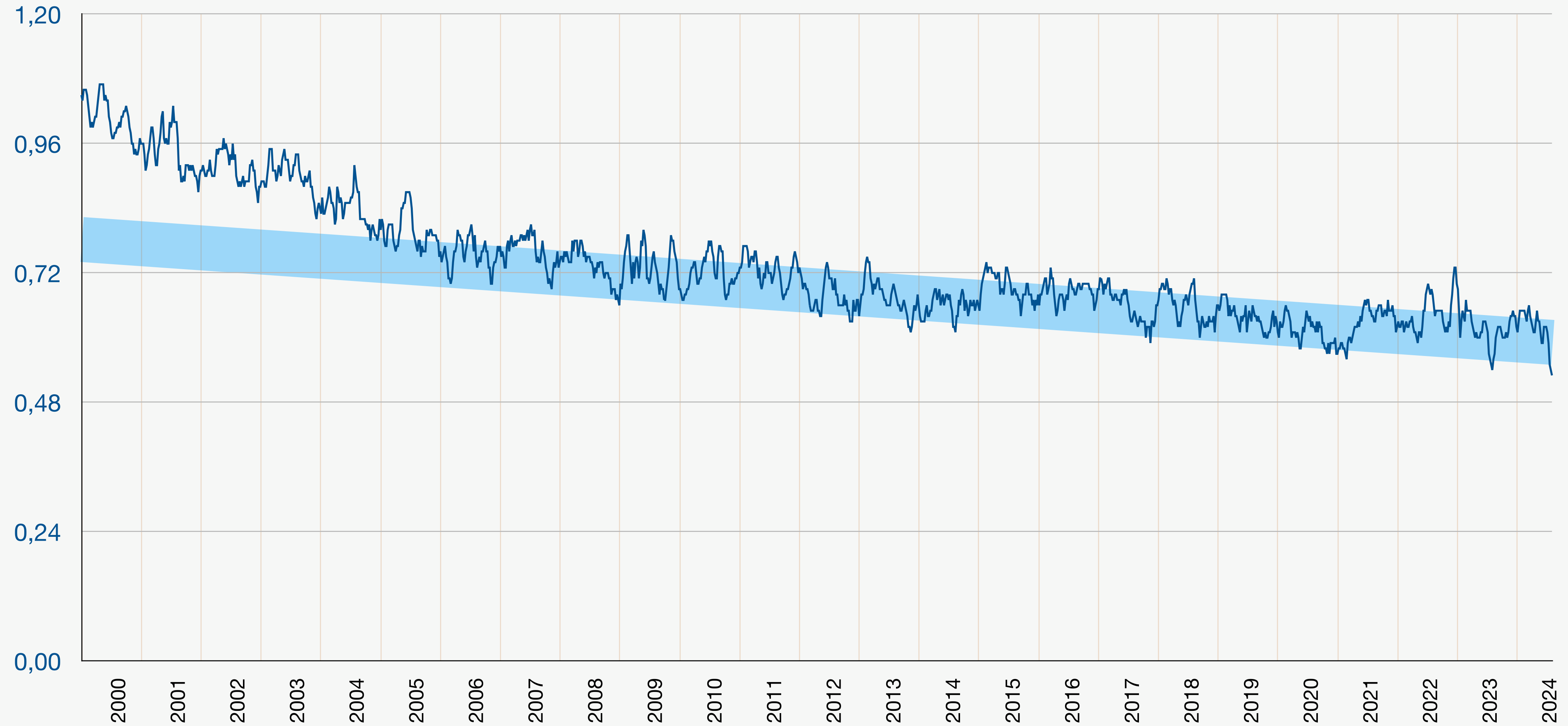
Übersterblichkeit	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
0-14 Jahre	74	243	-40	23	-226	-487	-342	-228	-332
15-29 Jahre	170	143	-19	-116	-178	-167	13	66	-62
30-34 Jahre	150	133	-36	-78	-170	-204	-74	-67	-283
35-39 Jahre	101	-66	-15	-126	106	130	267	153	137
40-44 Jahre	151	67	-49	-113	-56	164	385	398	90
45-49 Jahre	225	282	-37	-217	-253	-11	177	-186	-391
50-54 Jahre	1.019	89	176	-471	-813	-295	-157	-103	-951
55-59 Jahre	1.710	976	162	-1.083	-1.765	-606	-809	-1.381	-3.513
60-64 Jahre	801	136	1.045	-528	-1.454	599	1.237	694	-2.525
65-69 Jahre	-469	9	952	-400	-92	3.530	4.236	5.746	1.100
70-74 Jahre	-453	1.820	1.283	-1.163	-1.488	2.368	4.118	6.892	1.619
75-79 Jahre	-485	556	1.372	-682	-762	7.794	7.768	11.256	3.570
80-84 Jahre	5.731	6.644	2.154	-5.626	-8.903	710	-1.280	9.297	-3.472
85-89 Jahre	-1.443	7.991	4.685	-1.815	-9.418	774	-3.666	4.418	-17.299
90+ Jahre	-5.992	5.916	4.268	-2.143	-2.049	9.265	13.258	27.809	7.016
Summe der Übersterblichkeit auf die Bevölkerung vom 31.12.2023 bezogen	1.292	24.940	15.903	-14.539	-27.522	23.565	25.129	64.764	-15.294

Berechnung der saisonalen Übersterblichkeit: Differenz der absoluten Sterbefallzahlen zum Mittelwert 2016/17-2019/20

verstorben	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	Δ 2016/17-2019/20									
0-14 Jahre	3.551	3.762	3.539	3.636	3.431	3.206	3.383	3.591	3.489	3.592									
15-29 Jahre	4.426	4.381	4.174	4.022	3.907	3.837	3.984	4.108	4.017	4.121									
30-34 Jahre	2.741	2.753	2.627	2.645	2.595	2.601	2.719	2.740	2.486	2.655									
35-39 Jahre	3.775	3.706	3.830	3.782	4.037	4.061	4.224	4.250	4.340	3.839									
40-44 Jahre	5.872	5.599	5.457	5.461	5.588	5.937	6.261	6.495	6.298	5.526									
45-49 Jahre	12.866	12.418	11.406	10.513	9.889	9.691	9.546	9.216	9.121	11.057									
50-54 Jahre	24.047	22.988	23.043	21.943	21.004	20.907	20.215	19.370	17.370	22.245									
55-59 Jahre	35.161	35.560	35.810	35.696	35.770	37.362	37.318	36.806	34.193	35.709									
60-64 Jahre	47.316	47.488	49.095	48.829	49.379	52.736	54.929	56.310	54.845	48.698									
65-69 Jahre	58.483	62.027	64.899	64.981	65.952	69.911	71.569	74.654	71.710	64.465									
70-74 Jahre	81.707	77.122	75.774	73.457	74.770	84.222	90.234	96.146	92.852	75.281									
75-79 Jahre	137.440	141.448	138.838	131.373	124.432	120.783	110.851	113.056	105.015	134.023									
80-84 Jahre	152.502	163.561	171.129	177.122	184.205	201.950	203.099	207.901	187.503	174.004									
85-89 Jahre	168.670	176.739	174.113	167.933	171.360	190.376	199.911	221.256	217.717	172.536									
90+ Jahre	160.624	178.439	181.773	181.505	188.016	204.246	208.990	219.584	198.432	182.433									
Σ Bevölker.	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	83.166.711	83.155.031	83.237.124	84.358.845	84.669.326	Differenz der absoluten Sterbefallzahlen zum Mittelwert der Saisons 2015/16 bis 2019/20									
Sterberate	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	Δ 2015/16	Δ 2016/17	Δ 2017/18	Δ 2018/19	Δ 2019/20	Δ 2020/21	Δ 2021/22	Δ 2022/23	Δ 2023/24	
0-14 Jahre	0,033 %	0,034 %	0,032 %	0,032 %	0,030 %	0,028 %	0,029 %	0,030 %	0,029 %	-41	170	-53	44	-161	-386	-209	-1	-103	
15-29 Jahre	0,031 %	0,031 %	0,030 %	0,029 %	0,029 %	0,029 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	305	260	53	-99	-214	-284	-137	-13	-104	
30-34 Jahre	0,053 %	0,053 %	0,050 %	0,049 %	0,047 %	0,047 %	0,049 %	0,049 %	0,045 %	86	98	-28	-10	-60	-54	64	85	-169	
35-39 Jahre	0,076 %	0,073 %	0,074 %	0,072 %	0,076 %	0,077 %	0,079 %	0,077 %	0,077 %	-64	-133	-9	-57	198	222	385	411	501	
40-44 Jahre	0,118 %	0,116 %	0,114 %	0,113 %	0,114 %	0,118 %	0,122 %	0,122 %	0,117 %	346	73	-69	-65	62	411	735	969	772	
45-49 Jahre	0,197 %	0,198 %	0,192 %	0,188 %	0,188 %	0,192 %	0,196 %	0,189 %	0,185 %	1.810	1.362	350	-544	-1.168	-1.366	-1.511	-1.841	-1.936	
50-54 Jahre	0,346 %	0,329 %	0,331 %	0,319 %	0,313 %	0,322 %	0,325 %	0,326 %	0,311 %	1.803	744	799	-302	-1.241	-1.338	-2.030	-2.875	-4.875	
55-59 Jahre	0,582 %	0,571 %	0,559 %	0,541 %	0,531 %	0,548 %	0,545 %	0,537 %	0,505 %	-548	-149	101	-13	61	1.653	1.609	1.097	-1.516	
60-64 Jahre	0,910 %	0,899 %	0,913 %	0,889 %	0,874 %	0,906 %	0,916 %	0,908 %	0,858 %	-1.382	-1.210	397	131	681	4.038	6.231	7.612	6.147	
65-69 Jahre	1,35 %	1,36 %	1,38 %	1,35 %	1,36 %	1,43 %	1,44 %	1,47 %	1,38 %	-5.982	-2.438	434	516	1.487	5.446	7.104	10.189	7.245	
70-74 Jahre	2,06 %	2,11 %	2,10 %	2,04 %	2,04 %	2,12 %	2,16 %	2,23 %	2,11 %	6.426	1.841	493	-1.824	-511	8.941	14.953	20.865	17.571	
75-79 Jahre	3,22 %	3,25 %	3,28 %	3,21 %	3,21 %	3,48 %	3,48 %	3,59 %	3,35 %	3.417	7.425	4.815	-2.650	-9.591	-13.240	-23.172	-20.967	-29.008	
80-84 Jahre	6,04 %	6,07 %	5,93 %	5,69 %	5,59 %	5,89 %	5,83 %	6,15 %	5,76 %	-21.502	-10.443	-2.875	3.118	10.201	27.946	29.095	33.897	13.499	
85-89 Jahre	11,3 %	11,8 %	11,6 %	11,3 %	11,0 %	11,5 %	11,2 %	11,6 %	10,6 %	-3.866	4.203	1.577	-4.603	-1.176	17.840	27.375	48.720	45.181	
90+ Jahre	22,4 %	23,8 %	23,6 %	22,8 %	22,8 %	24,2 %	24,7 %	26,4 %	23,9 %	-21.809	-3.994	-660	-928	5.583	21.813	26.557	37.151	15.999	
										Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24	
										-41	170	-53	44	-161	-386	-209	-1	-103	
										305	260	53	-99	-214	-284	-137	-13	-104	
										86	98	-28	-10	-60	-54	64	85	-169	
										-64	-133	-9	-57	198	222	385	411	501	
										346	73	-69	-65	62	411	735	969	772	
										1.810	1.362	350	-544	-1.168	-1.366	-1.511	-1.841	-1.936	
										1.803	744	799	-302	-1.241	-1.338	-2.030	-2.875	-4.875	
										-548	-149	101	-13	61	1.653	1.609	1.097	-1.516	
										-1.382	-1.210	397	131	681	4.038	6.231	7.612	6.147	
										-5.982	-2.438	434	516	1.487	5.446	7.104	10.189	7.245	
										6.426	1.841	493	-1.824	-511	8.941	14.953	20.865	17.571	
										3.417	7.425	4.815	-2.650	-9.591	-13.240	-23.172	-20.967	-29.008	
										-21.502	-10.443	-2.875	3.118	10.201	27.946	29.095	33.897	13.499	
										-3.866	4.203	1.577	-4.603	-1.176	17.840	27.375	48.720	45.181	
										-21.809	-3.994	-660	-928	5.583	21.813	26.557	37.151	15.999	
										Summe der Übersterblichkeit: Differenz der absoluten Zahlen	-41.002	-2.192	5.324	-7.285	4.152	71.643	87.050	135.300	69.205

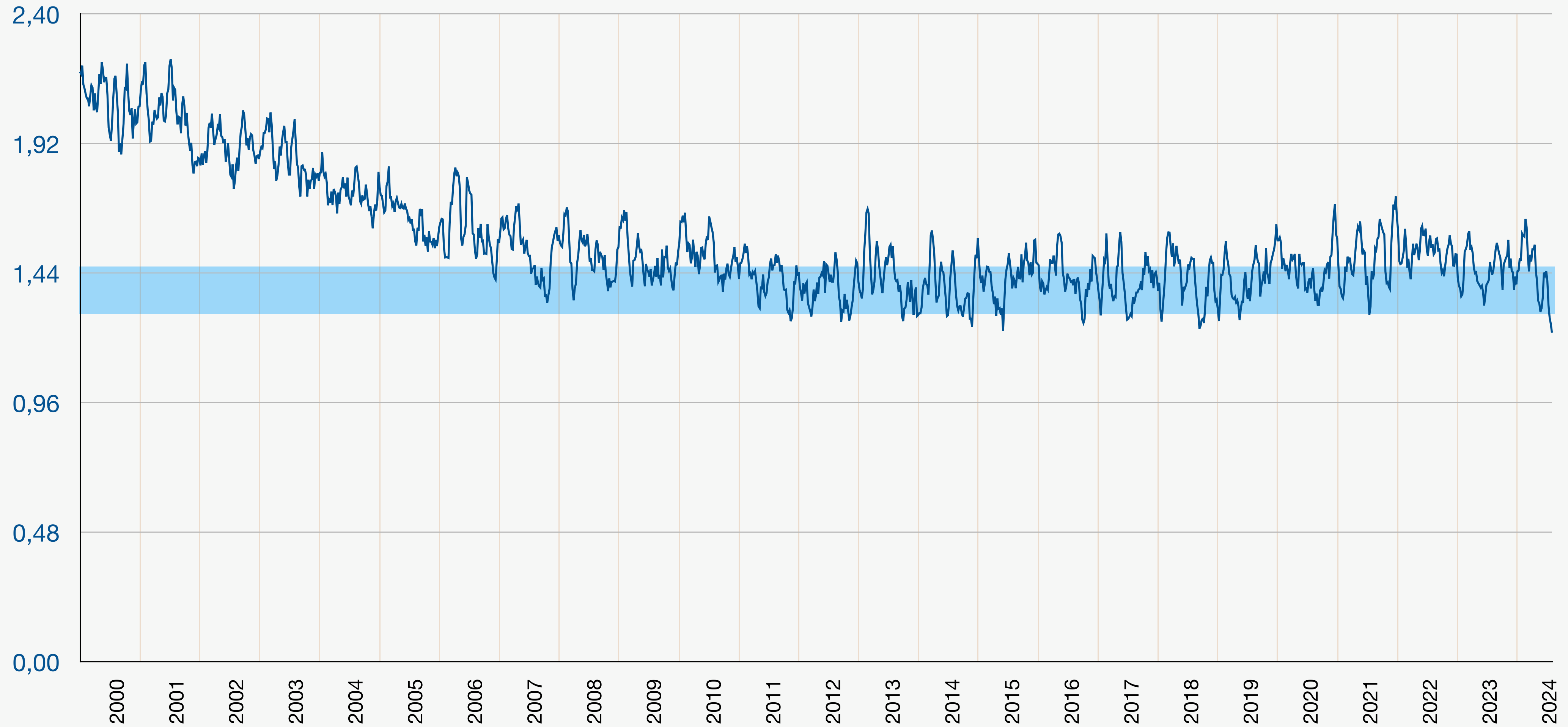
Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-34 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 0-34 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 35-39 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 35-39 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Übersterblichkeit ist differenziert in Altersgruppen zu betrachten

Altersgruppe	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
0-14 Jahre	72	236	-39	22	-220	-474	-333	-222	-323
15-29 Jahre	166	139	-18	-113	-174	-163	12	65	-60
30-34 Jahre	152	134	-36	-78	-172	-206	-75	-68	-285
35-39 Jahre	96	-63	-14	-119	100	123	252	144	129
40-44 Jahre	144	64	-47	-107	-54	156	365	378	85
45-49 Jahre	222	278	-36	-214	-250	-11	174	-184	-385
50-54 Jahre	1.134	99	196	-524	-905	-328	-175	-115	-1.058
55-59 Jahre	1.730	987	164	-1.096	-1.785	-613	-819	-1.397	-3.553
60-64 Jahre	750	128	980	-495	-1.363	561	1.160	651	-2.366
65-69 Jahre	-448	9	910	-383	-88	3.375	4.051	5.495	1.052
70-74 Jahre	-429	1.723	1.214	-1.100	-1.408	2.241	3.897	6.522	1.532
75-79 Jahre	-492	565	1.393	-692	-774	7.911	7.884	11.425	3.623
80-84 Jahre	6.136	7.113	2.306	-6.023	-9.532	760	-1.370	9.954	-3.717
85-89 Jahre	-1.247	6.905	4.049	-1.568	-8.139	669	-3.168	3.818	-14.948
90+ Jahre	-6.118	6.041	4.358	-2.189	-2.092	9.460	13.538	28.395	7.164
ohne Trendberücksichtigung 16/17-19/20	1.867	24.358	15.380	-14.680	-26.853	23.463	25.394	64.861	-13.109
Differenz absoluter Zahlen	-41.002	-2.192	5.324	-7.285	4.152	71.643	87.050	135.300	69.205
mit Trendberücksichtigung seit 2011/12	-12.899	17.770	16.970	-4.911	-8.906	49.588	59.697	107.343	37.551

113.718

293.994

216.628

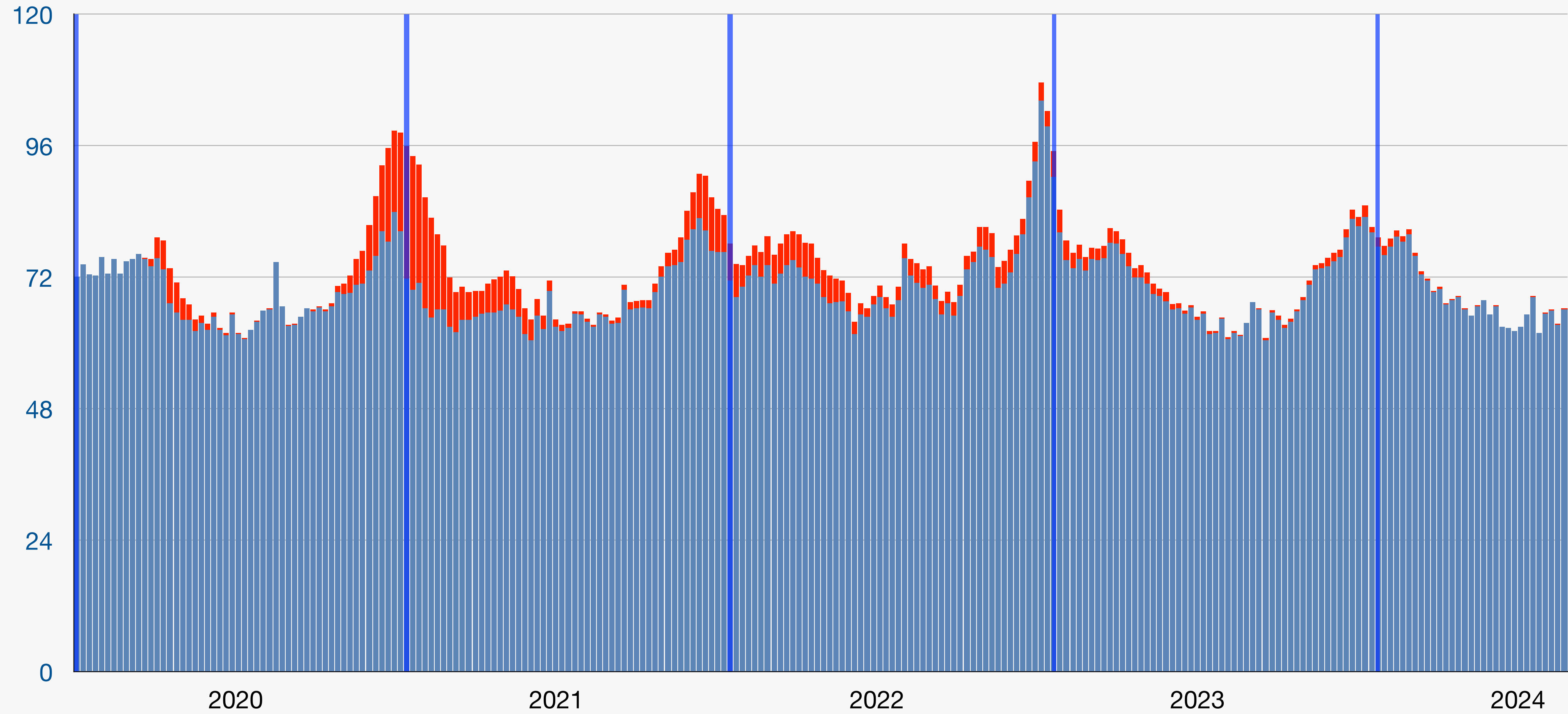
Übersterblichkeit ist differenziert in Altersgruppen zu betrachten

Altersgruppe	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
0-14 Jahre	72	236	-39	22	-220	-474	-333	-222	-323
15-29 Jahre	166	139	-18	-113	-174	-163	12	65	-60
30-34 Jahre	152	134	-36	-78	-172	-206	-75	-68	-285
35-39 Jahre	96	-63	-14	-119	100	123	252	144	129
40-44 Jahre	144	64	-47	-107	-54	156	365	378	85
45-49 Jahre	222	278	-36	-214	-250	-11	174	-184	-385
50-54 Jahre	1.134	99	196	-524	-905	-328	-175	-115	-1.058
55-59 Jahre	1.730	987	164	-1.096	-1.785	-613	-819	-1.397	-3.553
60-64 Jahre	750	128	980	-495	-1.363	561	1.160	651	-2.366
65-69 Jahre	-448	9	910	-383	-88	3.375	4.051	5.495	1.052
70-74 Jahre	-429	1.723	1.214	-1.100	-1.408	2.241	3.897	6.522	1.532
75-79 Jahre	-492	565	1.393	-692	-774	7.911	7.884	11.425	3.623
80-84 Jahre	6.136	7.113	2.306	-6.023	-9.532	760	-1.370	9.954	-3.717
85-89 Jahre	-1.247	6.905	4.049	-1.568	-8.139	669	-3.168	3.818	-14.948
90+ Jahre	-6.118	6.041	4.358	-2.189	-2.092	9.460	13.538	28.395	7.164
ohne Trendberücksichtigung 16/17-19/20	1.867	24.358	15.380	-14.680	-26.853	23.463	25.394	64.861	-13.109
Differenz absoluter Zahlen	-41.002	-2.192	5.324	-7.285	4.152	71.643	87.050	135.300	69.205
mit Trendberücksichtigung seit 2011/12	-12.899	17.770	16.970	-4.911	-8.906	49.588	59.697	107.343	37.551
alle Covid-19 Todesfälle					8.973	81.902	50.230	33.801	8.467
		113.718	293.994	216.628	165.933				

Kritik an monokausaler Darstellung

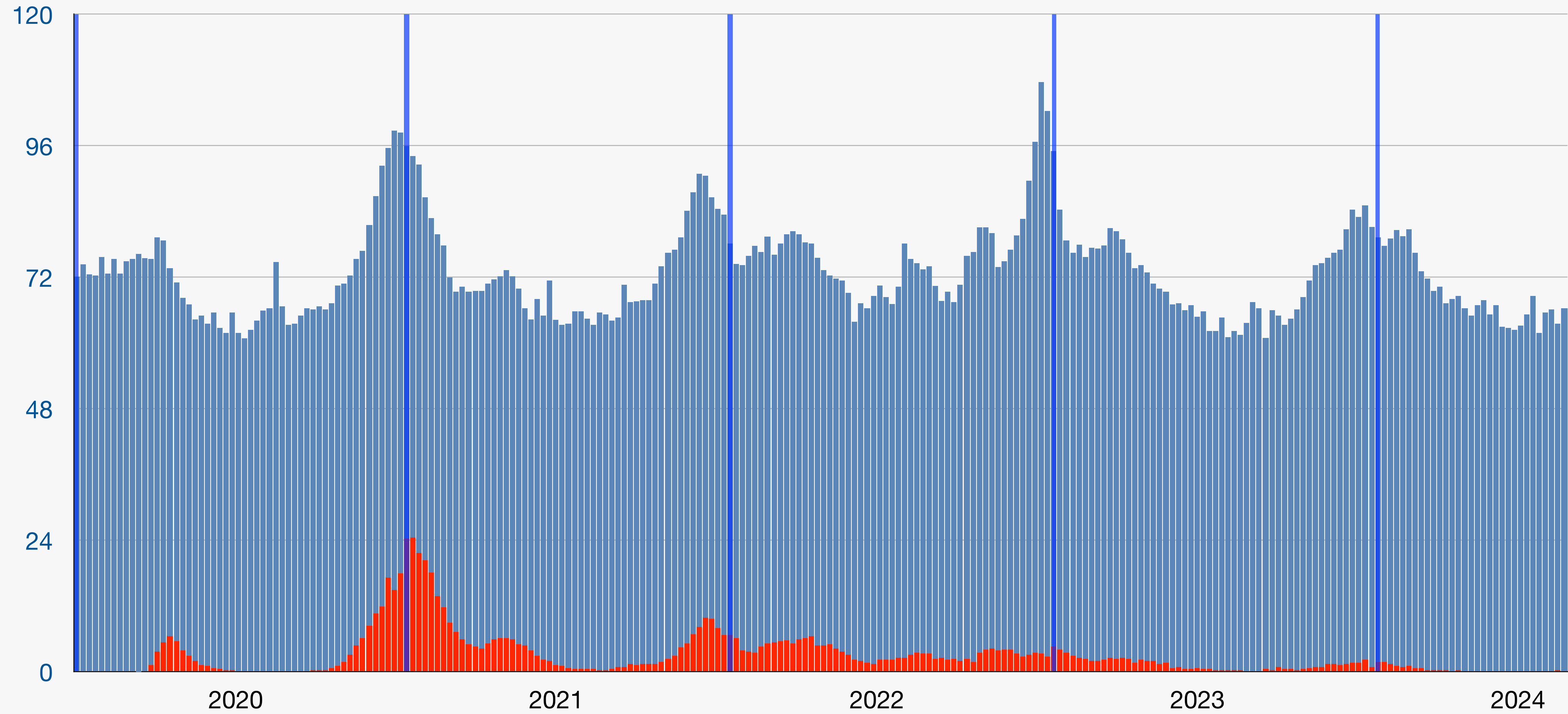
Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60 Jahre und älter

■ Sterberate pro 100.000 ohne Covid-19 ■ Sterberate pro 100.000 nur Covid-19



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60 Jahre und älter

■ Sterberate pro 100.000 nur Covid-19 ■ Sterberate pro 100.000 ohne Covid-19





Bewertung der Eignung der RT-qPCR Technik zum Nachweis einer möglichen Infektion und Infektiosität von Personen bezüglich SARS-CoV-2

Gutachten, Stand 10.01.2024
Kämmerer, Ulrike

Präfix

Die Polymerase-Chain-Reaktion (Polymerase Kettenreaktion; PCR) ist eine phantastische molekulare Methode, mit der sich im Labor winzigste Spuren einer gesuchten Nukleinsäure (DNA oder RNA, je nach Variante der PCR) nachweisen lassen. Diese macht die Technik zu einer wertvollen Hilfe in der Analyse von Genmustern in kleinsten Proben in der Forschung, aber auch in der Routinediagnostik, wie bei der forensischen Spurensicherung, der Kontaminationsüberwachung großer Chargen von Lebensmitteln und Getränken, der Spurensuche nach nicht zugelassenen Tierarten, z.B. in Fleisch/Wurstprodukten (Stichwort Pferdefleisch im Hackfleisch) oder der Überwachung von Blutprodukten auf virale Genome von HIV und Hepatitis-Viren.

Diese extreme Sensitivität macht die Technik allerdings auch sehr anfällig für Kontaminationen (s. „Phantom von Heilbronn“ unter Punkt 3.5) oder **Überinterpretationen** von Ergebnissen, wenn die PCR ohne weiteren Zusammenhang als alleiniges Kriterium herangezogen wird. So kann man eine gefundene Gensignatur einer gesuchten Person an einem Tatort nur als Indiz werten und damit weder sicher nachweisen, dass die Person dort persönlich anwesend war, noch ob die gefundene Genspur von einem Lebenden oder Toten stammt. Zum Vergleich: der Gennachweise mittels PCR ist so sensitiv, wie wenn ein Alkoholmeßgerät noch **0,0000000008- Promille Alkohol im Blut** nachweisen und als „alkoholisiert“ ausgeben könnte und damit einen Autofahrer bei einer Kontrolle in Bedrängnis bringen würde, obwohl er keinen Tropfen Alkohol konsumiert und auch keinerlei Anzeichen für Alkoholkonsum hat.

Die Technik der PCR (auch RT-PCR oder RT-qPCR) kann unabhängig von der extremen Sensitivität jedoch immer nur das gesuchte Genstückchen vervielfältigen und nachweisen. Ob dieses jedoch aus einem lebensfähigen oder vermehrungsfähigen Organismus stammt, kann mit der Technik nicht geklärt werden.



24.01.10 - Gutachten RT-PCR.pdf

1.4 MB

Eine seit dem Beschluss des BVerwGs vom 7.7.2022 – BVerwG 1 WB 2.22 von der Rechtsprechung stets ungeprüft wiederholte Lüge lautet:

„Vor diesem Hintergrund hat der Senat keine Zweifel, dass die in Deutschland durchgeführten PCR-Tests, deren Ergebnisse in die Einschätzungen des Robert-Koch-Instituts zur Gefahrenlage und zur Wirksamkeit der Impfstoffe einfließen, geeignet sind, verlässliche Indikatoren für Infektionen für SARS-CoV-2 zu liefern. Sie bilden – wie vom Robert-Koch-Institut angegeben – den „Goldstandard für den Nachweis von SARS-CoV-2“. (ebenda, RN 153)

Als alleiniges Instrument der Diagnostik einer aktiven Infektion oder gar Infektiosität mit SARS-CoV-2 ist diese molekulare Technik aus zahlreichen Gründen bereits im Ansatz für eine Massentestung ungeeignet. Mittels der PCR-Technik kann allerdings bei vorbestehender Symptomatik eine Differentialdiagnose unterstützt werden, indem die Gensignatur eines möglichen Erregers detektierbar wird, die dann durch den Kliniker mit den Symptomen des Patienten in Einklang gebracht werden kann. Jedoch darf und kann eine PCR nie alleiniges Diagnostikum einer möglichen Erkrankung sein.

In der Diskussion um die Eignung der RT-qPCR für die Identifizierung von Covid-19-Patienten wird häufig ein positiver PCR-Test bei einer symptomfreien gesunden Person dazu verwendet, diese Person als „asymptomatischen Patienten“ zu bezeichnen. Nach allgemein gültigen Begriffsdefinitionen ist eine Person ohne klinische Symptome ("asymptomatisch") jedoch weder infiziert noch ein Patient, siehe hierzu ANNEX 1 (Begriffsdefinitionen) und Punkte 1.5 und 1.6.

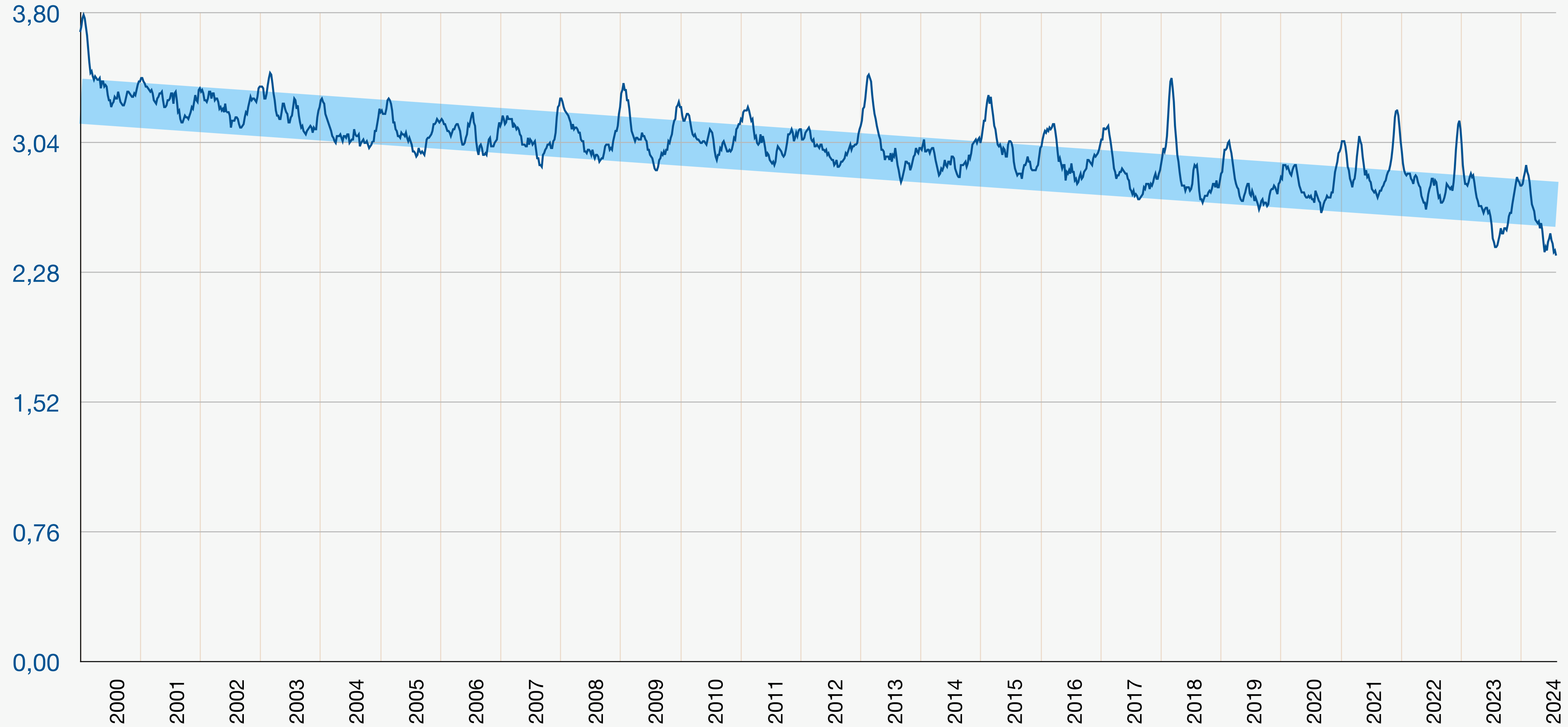
Impfopfer oder Covid-19 ?

Altersstaffelung des Datenmaterials

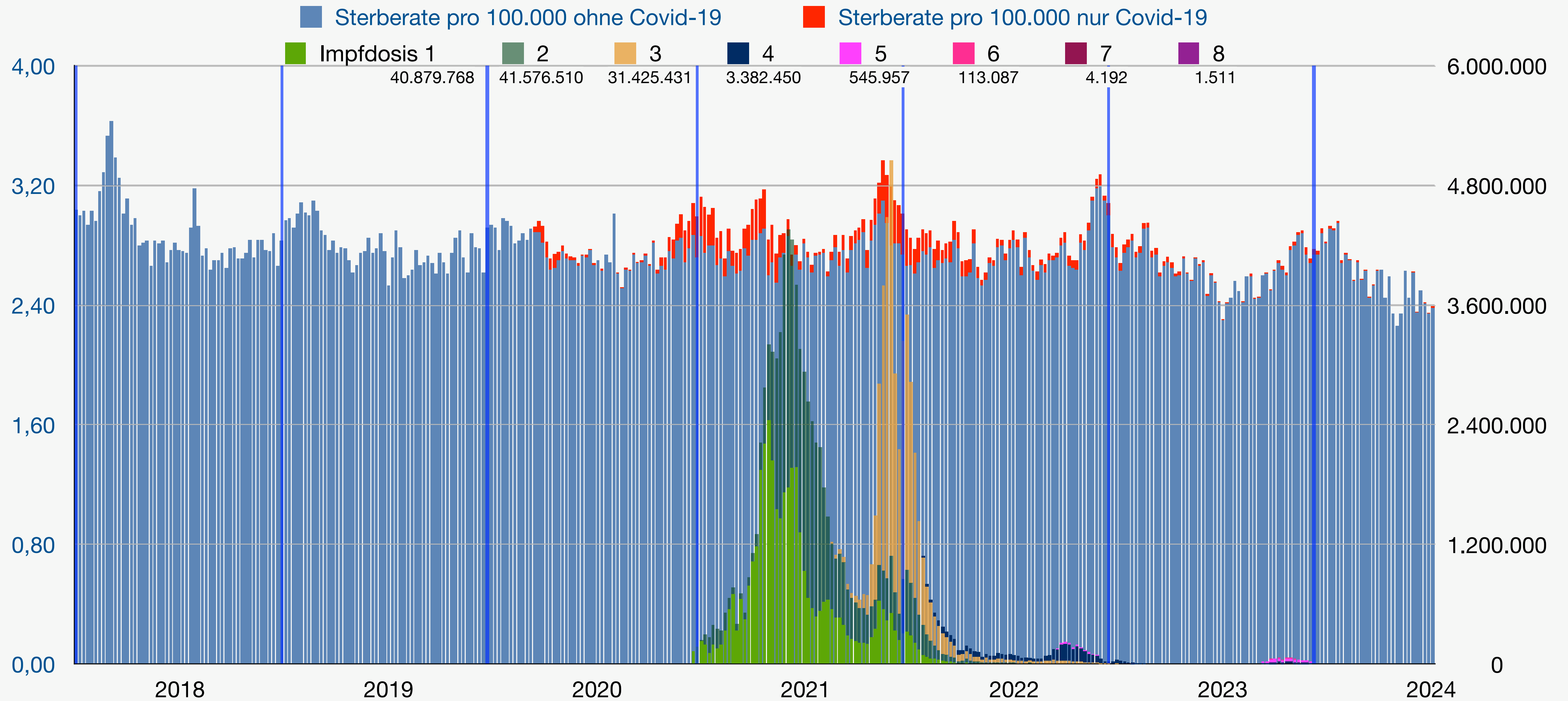
DeStatis Altersgruppen	DeStatis Sonderauswertung	RKI Covid-19 Todesfälle	RKI Impfdosen Landkreise
Bevölkerungszahlen und jährliche Sterbefälle von 0-89 Jahren pro Altersjahrgang ein separater Datensatz und 90 und mehr	0-14	0-4	0-4
		5-14	5-11
	15-29	15-34	12-17
	30-34		18-59
	35-39	35-59	
	40-44		
	45-49		
	50-54		
	55-59		
	60-64		60-79
	65-69		60 und mehr
	70-74		
	75-79		
	80-84		80 und mehr
	85-90		
	90 und mehr		

Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-59 Jahre

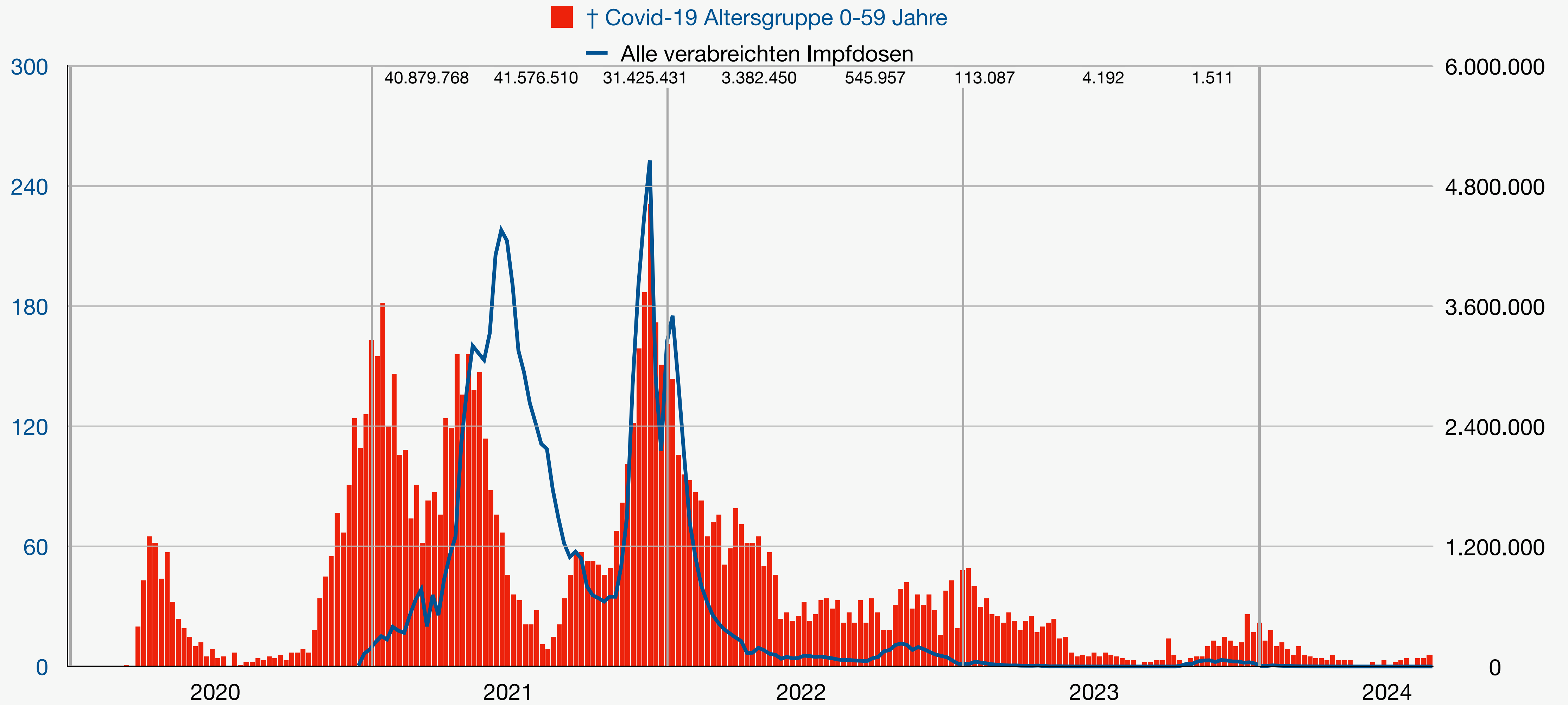
— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 0-59 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-59 Jahre



Covid-19 Todesfälle und verabreichte Impfdosen von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-59 Jahre





BR²⁴ Bericht: Anna Dannecker
BR24 18.30 UHR | 08.08.2024



ME/CFS: Nach Corona-Erkrankung im Rollstuhl

08.08.2024 · BR24 · BR

[ARD-Mediathek](#)



Impfnebenwirkungen.net: EMA

Häufigste Reaktionen innerhalb des EWR

Datenstand: 2024-08-05

Was ist ME/CFS?

ME/CFS gehört zu den letzten großen Krankheiten, die kaum erforscht sind

Kernsymptome:

- Post-Exertionelle Malaise
- Fatigue

Schlafstörungen:

- Einschlafstörungen
- Durchschlafstörungen
- veränderter Tag-Nacht-Rhythmus
- nicht erholsamer Schlaf

Schmerzen:

- Gelenkschmerzen
- Muskelschmerzen
- Nervenschmerzen
- Kopfschmerzen

Autonome/orthostatische Symptome:

- Orthostatische Intoleranz
- Schwindel bei Lagewechsel
- Herzrasen
- extreme Blässe
- Atemnot bei leichter Belastung
- Darmstörung
- Blasenstörung

Neurologische/kognitive Symptome:

- Brain Fog
- Konzentrationsstörungen
- Gedächtnisstörungen
- Wortfindungsstörungen
- ausgeprägte Reizsensibilität v. a. gegenüber Geräuschen und Licht
- Bewegungskoordinationsstörungen
- Muskelschwäche
- Muskelzuckungen

Neuroendokrine Symptome:

- gestörte Anpassung der Körpertemperatur
- Schwitzen, fiebriges Gefühl
- schlechte Verträglichkeit von Hitze und Kälte
- kalte Hände oder Füße
- Stress wird schlechter verarbeitet

Immunologische Symptome:

- grippeähnliche Symptome, allgemeines Krankheitsgefühl
- wiederkehrende Halsschmerzen
- schmerzhafte Lymphknoten
- neu aufgetretene Allergien und Unverträglichkeiten

Pos.	Reaktion	BioNTech	Astra Zeneca	Moderna	Janssen	Novavax	Valneva	Sanofi	gesamt
1	Kopfschmerzen	251.409	204.945	91.538	20.187	416	3	47	568.545
2	Fieber	173.329	186.618	87.817	17.082	233	1	26	465.106
3	Müdigkeit	213.378	120.863	77.552	15.409	380	2	59	427.643
4	Myalgie	158.811	107.995	62.708	13.494	232	0	39	343.279
9	COVID-19	124.702	27.071	13.561	11.161	36	0	13	176.544
10	Schwindel	84.969	44.899	26.892	4.682	198	0	23	161.663
13	Schmerzen in den Extremitäten	72.299	40.469	23.232	3.392	137	1	31	139.561
16	Schmerzen	49.246	31.553	17.976	2.083	58	1	16	100.933
17	Entkräftung	53.944	24.270	14.872	2.962	89	0	19	96.156
18	Atemnot	55.118	18.822	17.918	2.756	98	2	34	94.748
19	Grippeähnliche Erkrankung	28.615	33.020	10.232	1.182	48	0	12	73.109
27	Gliederschmerzen	24.410	11.329	9.721	2.077	140	0	2	47.679
40	Rückenschmerzen	16.104	11.019	5.237	1.330	36	0	10	33.736
41	Erhöhte Körpertemperatur	13.698	11.284	5.439	1.935	15	1	1	32.373
54	Somnolenz	14.014	7.780	3.384	589	37	1	4	25.809
55	Schlaflosigkeit	15.393	6.246	3.489	655	15	0	3	25.801
60	Oropharyngeale Schmerzen	13.510	6.467	3.312	542	31	0	9	23.871

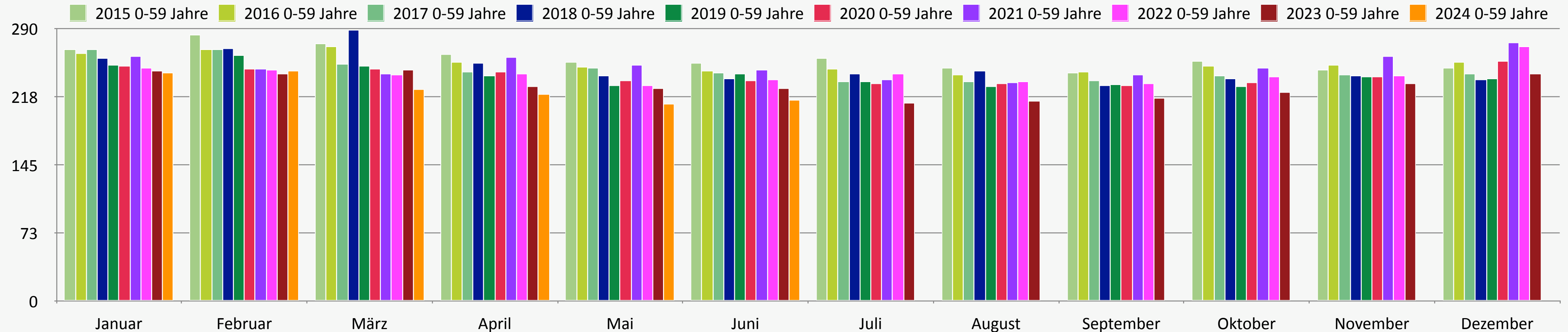
<https://www.mecfs.de/was-ist-me-cfs/>

<https://impfnebenwirkungen.net/ema/tabellen/rea.html>

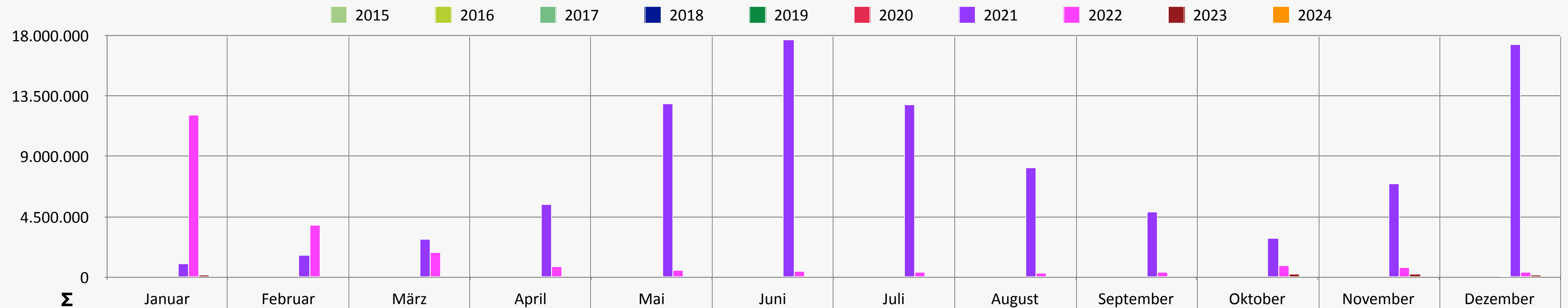
Monatliche Detailanalyse 50-59 Jahre

Mittlere monatliche Sterberaten pro Tag und 60 Millionen Einwohner (2015-2024) und verabreichte Impfdosen Altersgruppe 0-59 Jahre

Mittlere monatliche Sterberaten [pro Tag pro 60 Million] Altersgruppe 0-59 Jahre



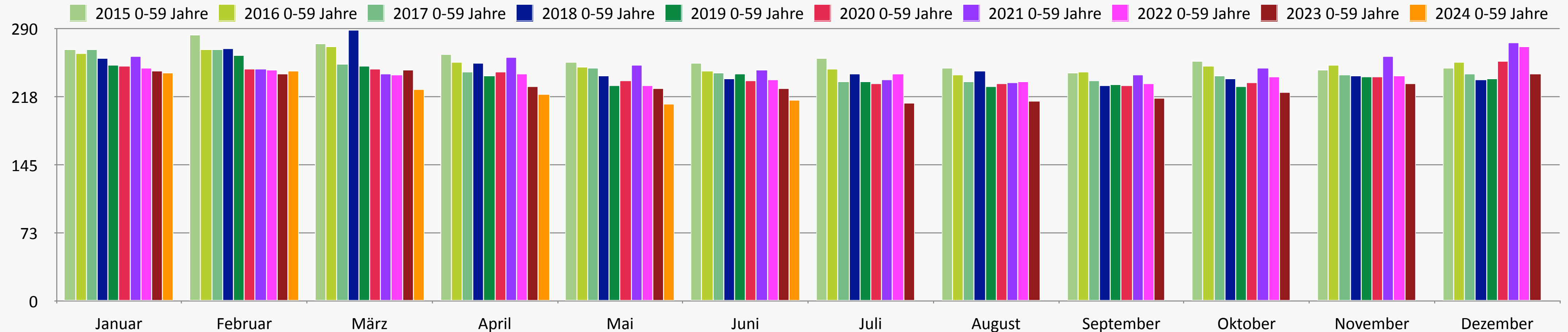
Alle verabreichten Impfdosen pro Monat Altersgruppe 0-59 Jahre



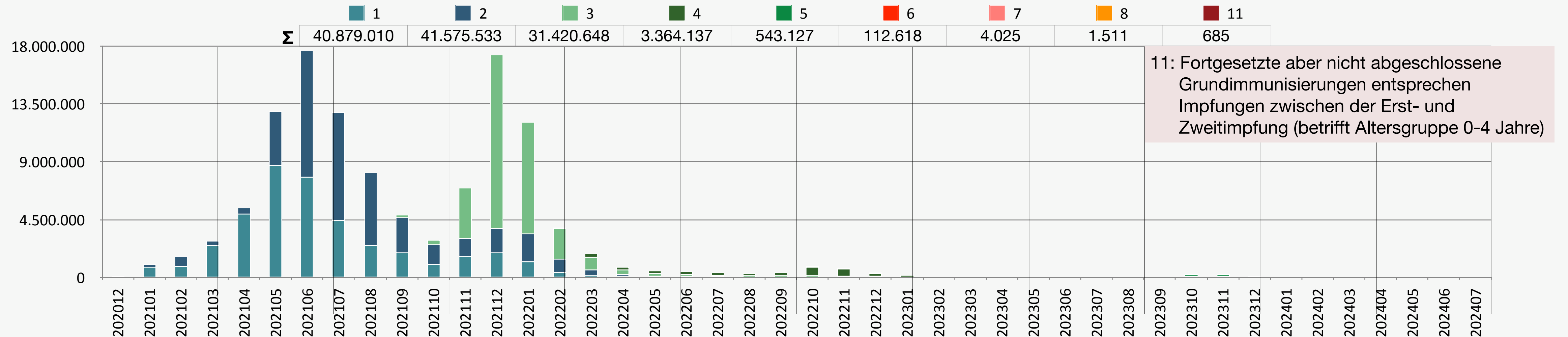
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Σ
2020													95.613
2021	1.030.451	1.604.822	2.818.297	5.435.768	12.882.797	17.689.713	12.855.405	8.152.169	4.822.046	2.870.045	6.935.895	17.320.964	17.320.964
2022	12.064.862	3.856.517	1.804.150	783.230	516.503	420.223	391.350	288.830	392.137	857.516	725.406	344.407	344.407
2023	153.492	59.318	39.349	11.457	2.626	1.449	752	1.232	34.010	220.691	240.851	128.112	128.112
2024	35.379	8.696	3.204	949	252	338	21						

Mittlere monatliche Sterberaten pro Tag und 60 Millionen Einwohner (2015-2024) und verabreichte Impfdosen Altersgruppe 0-59 Jahre

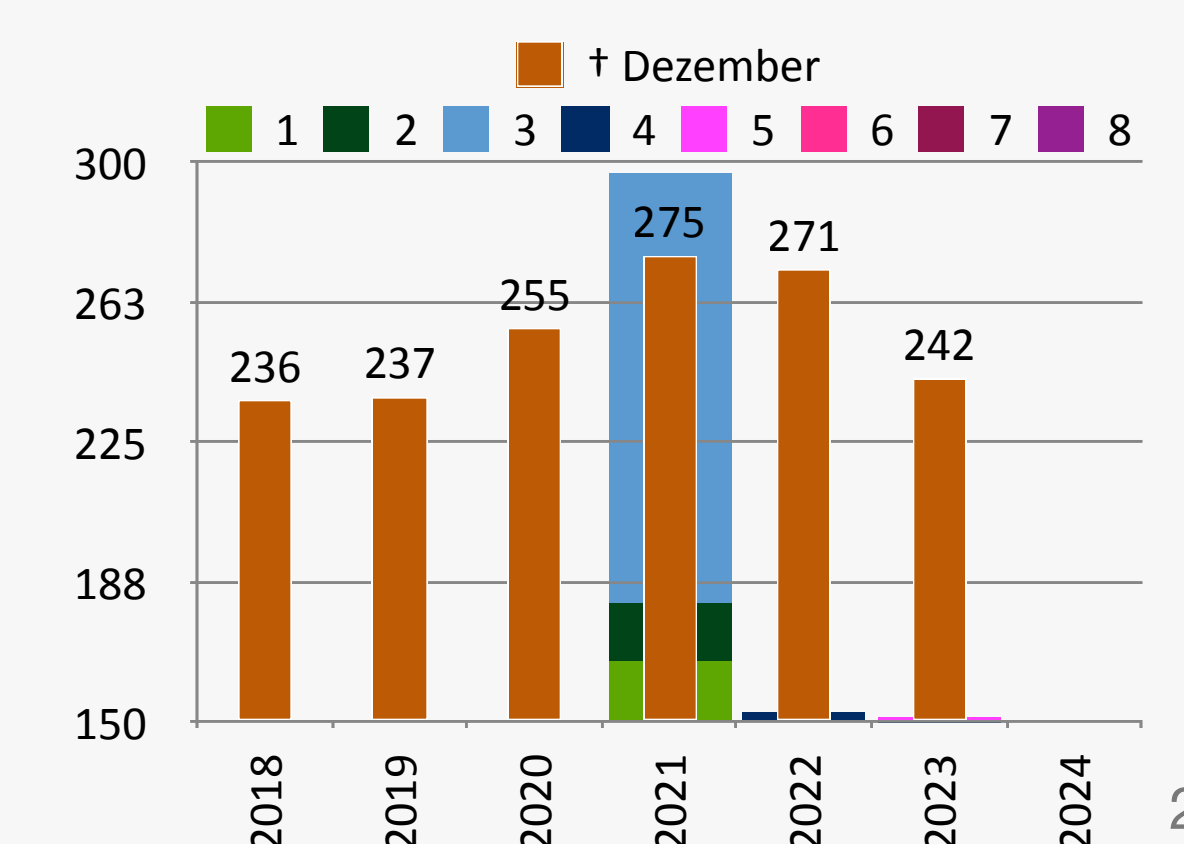
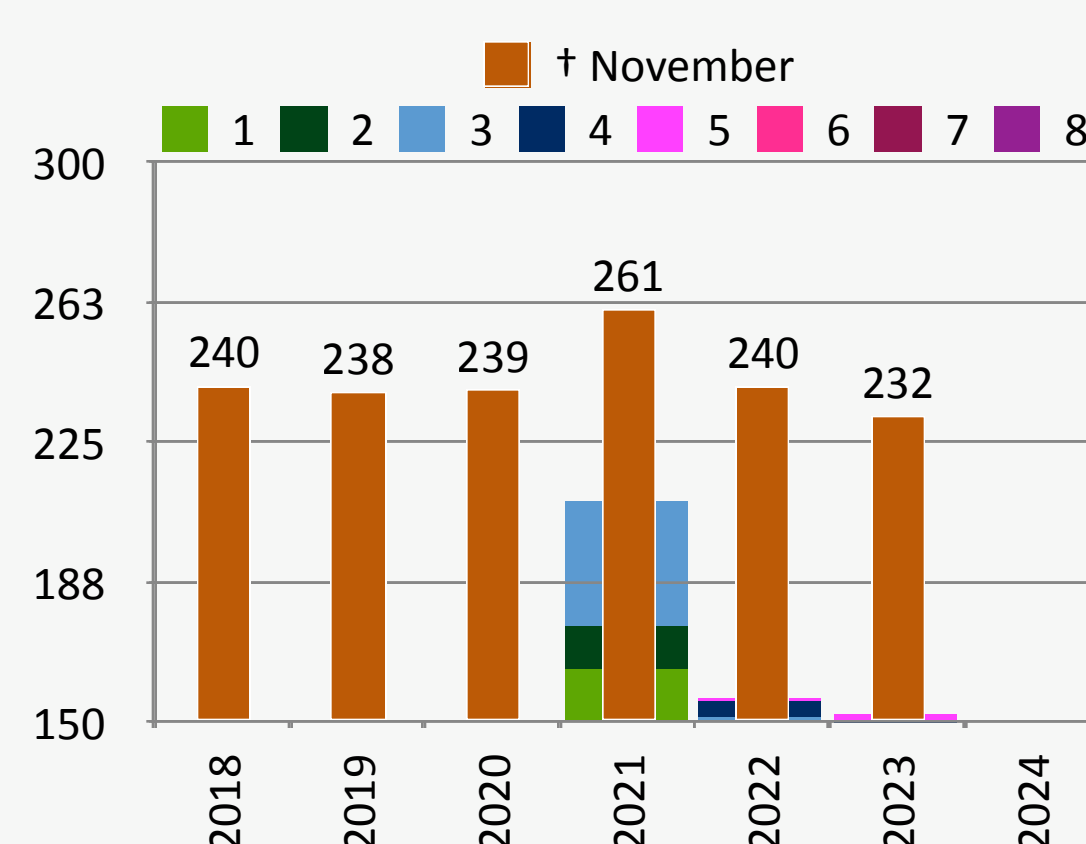
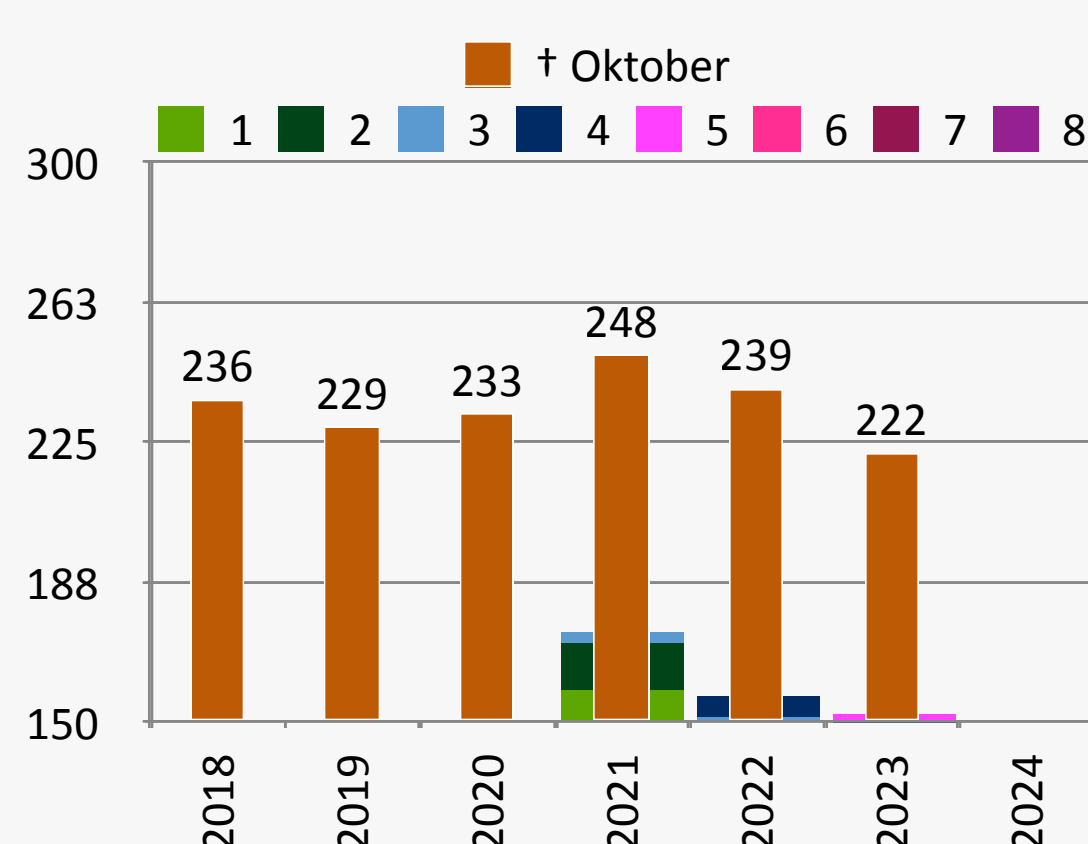
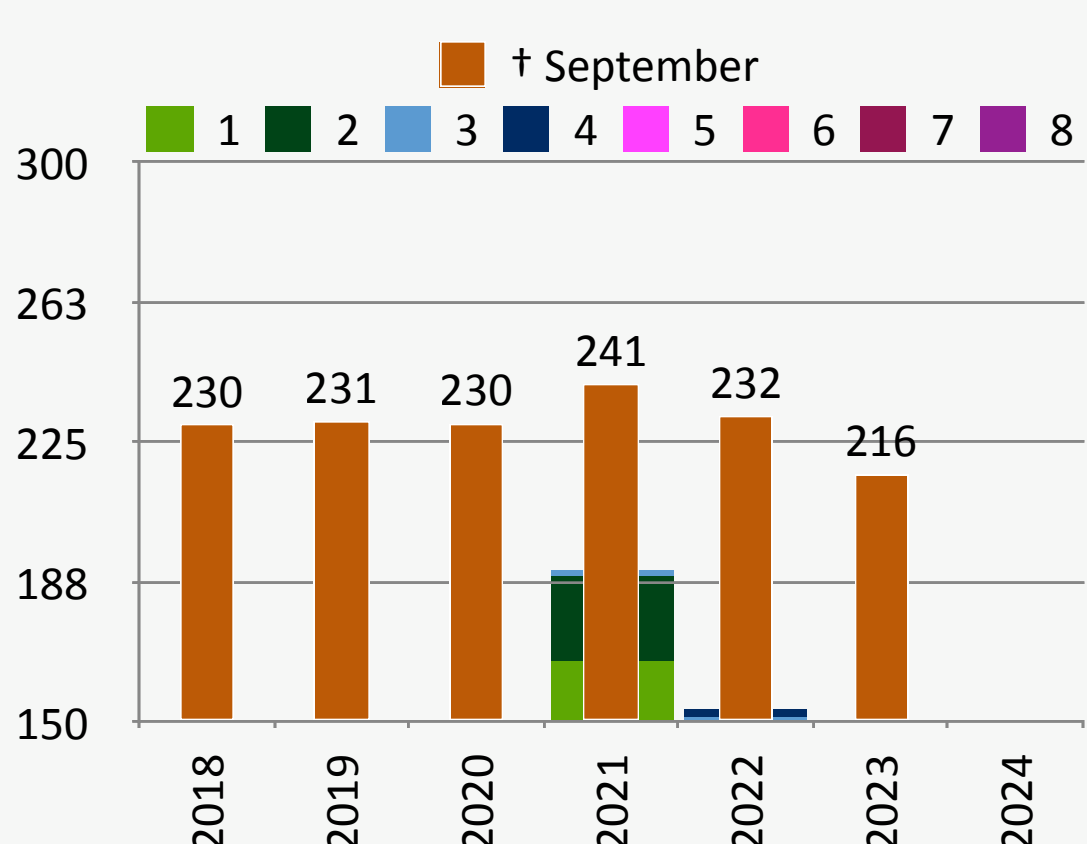
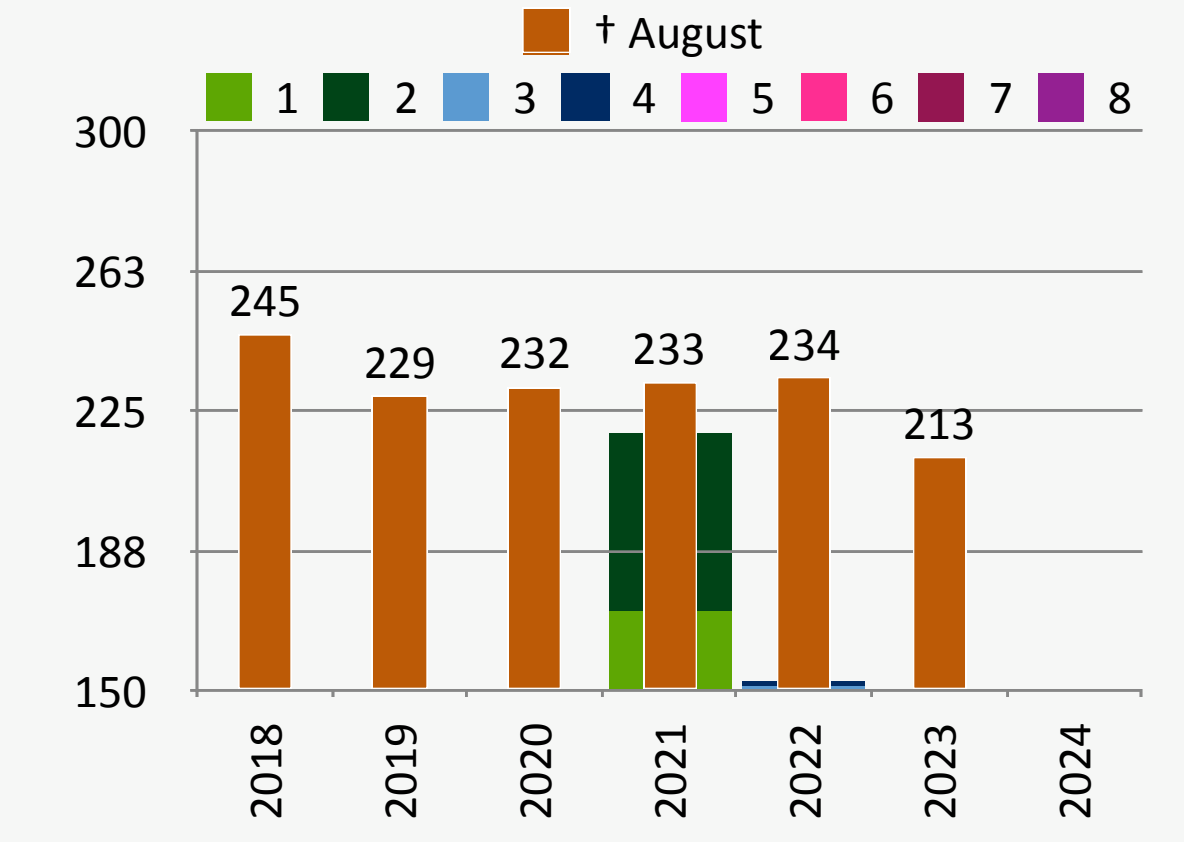
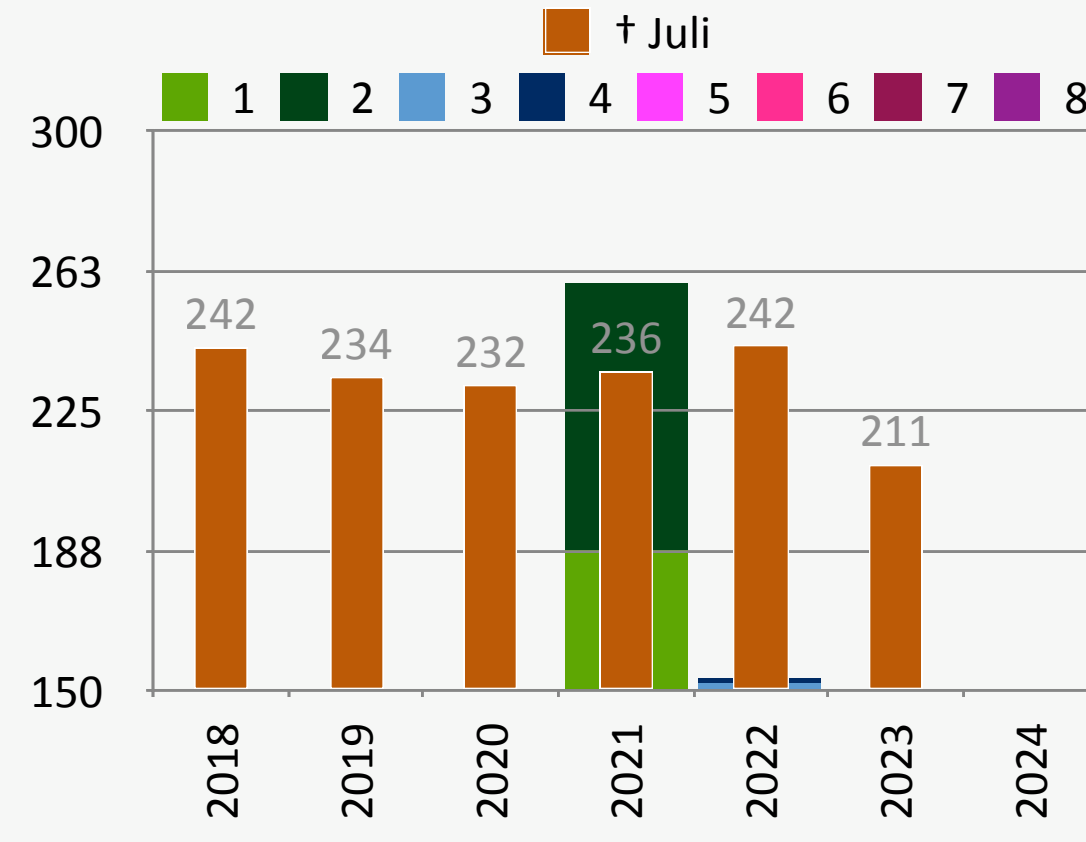
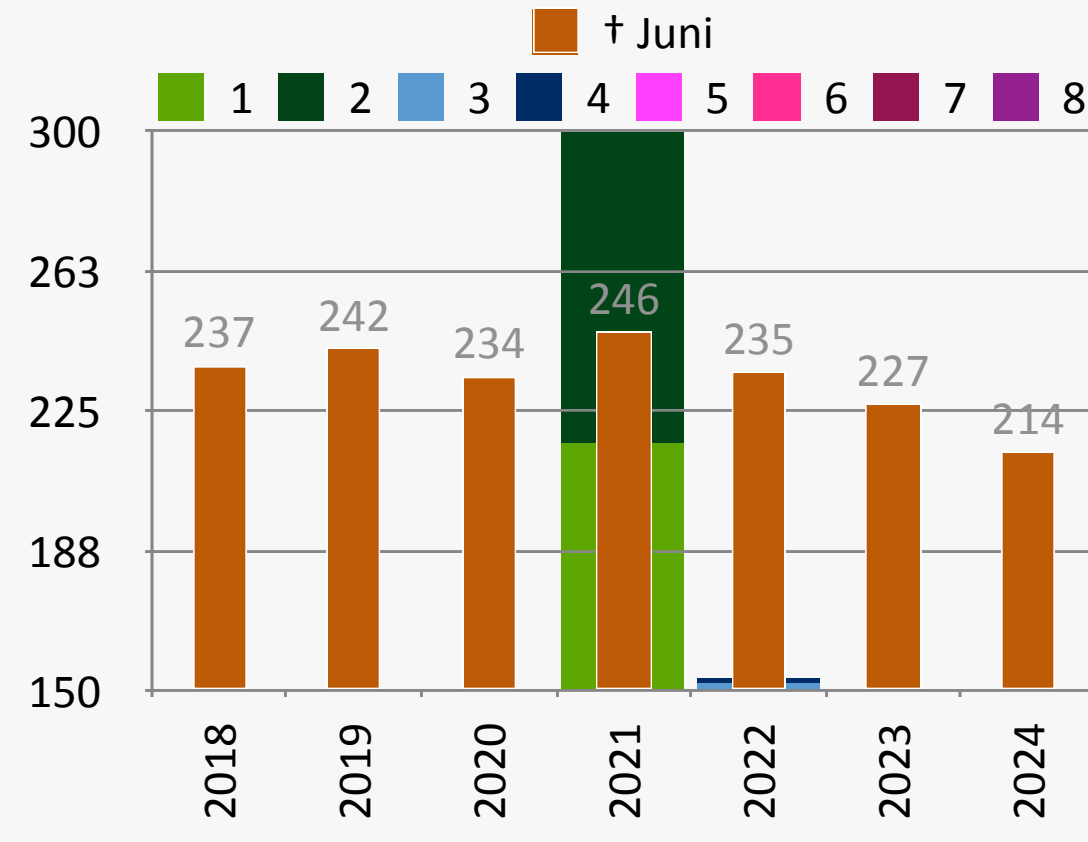
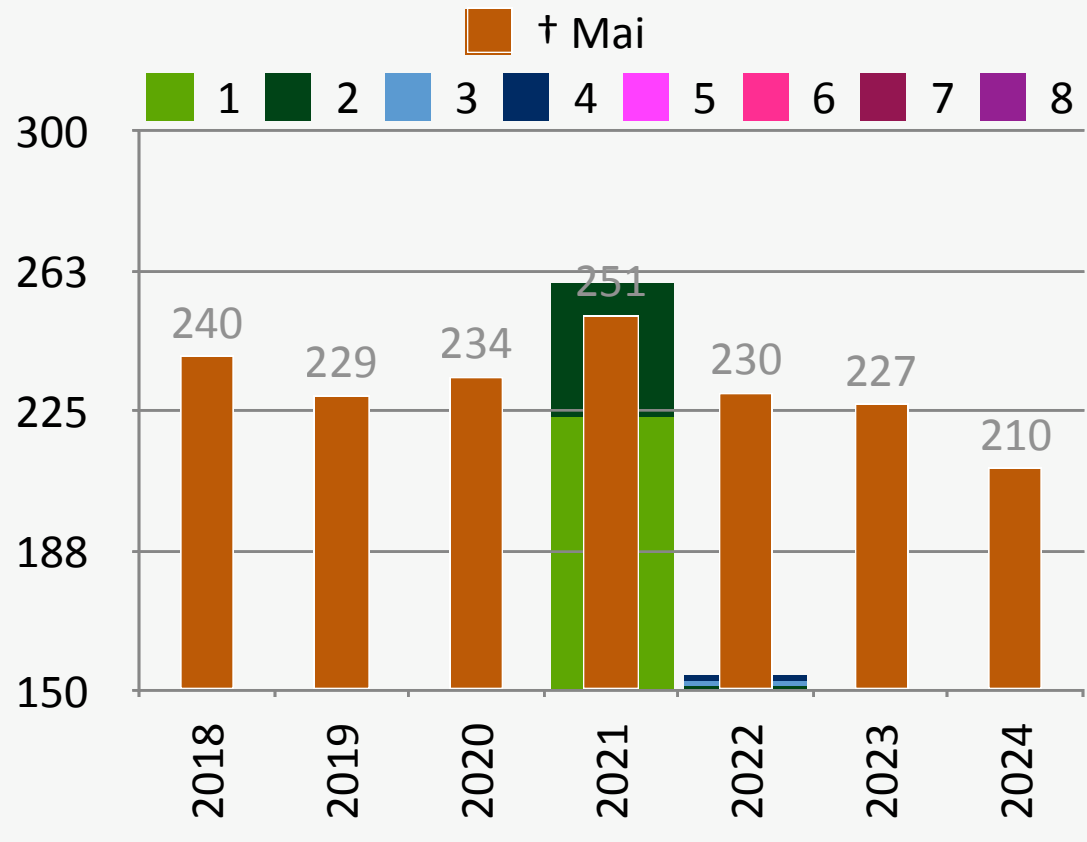
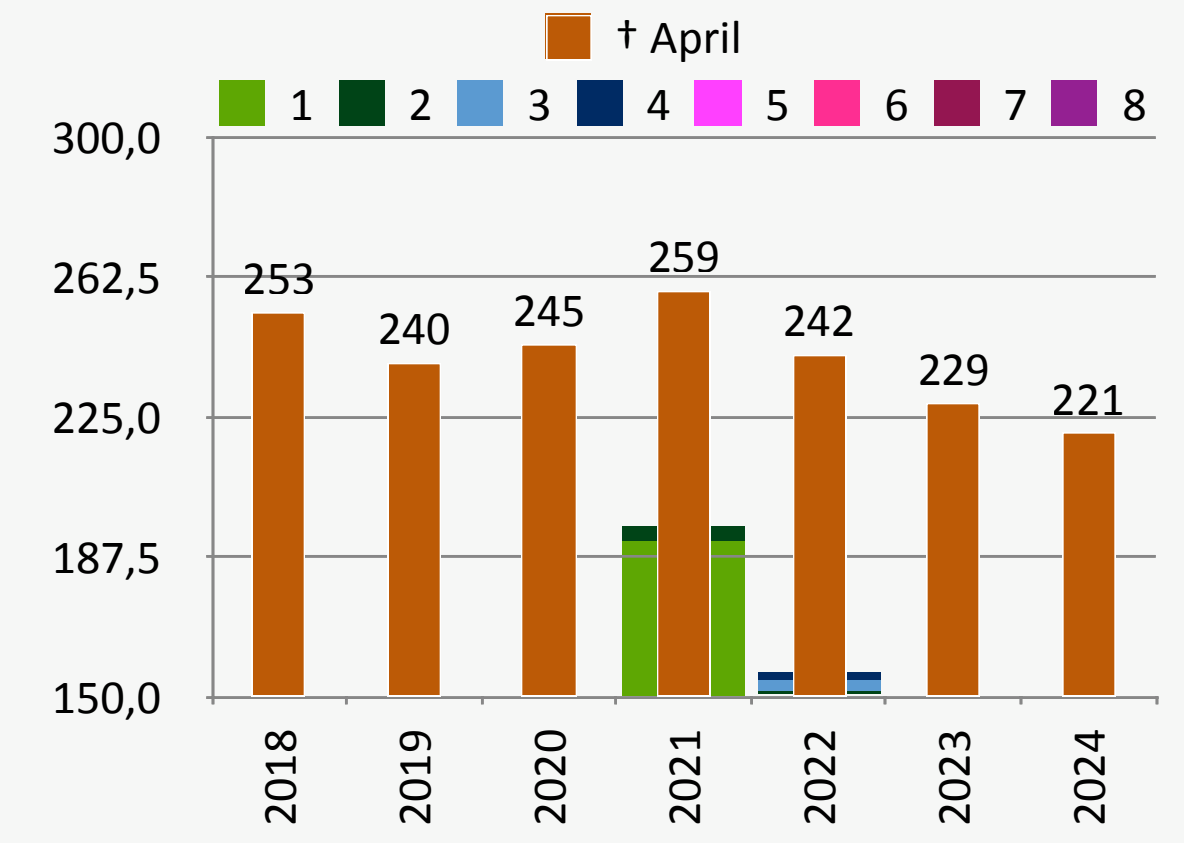
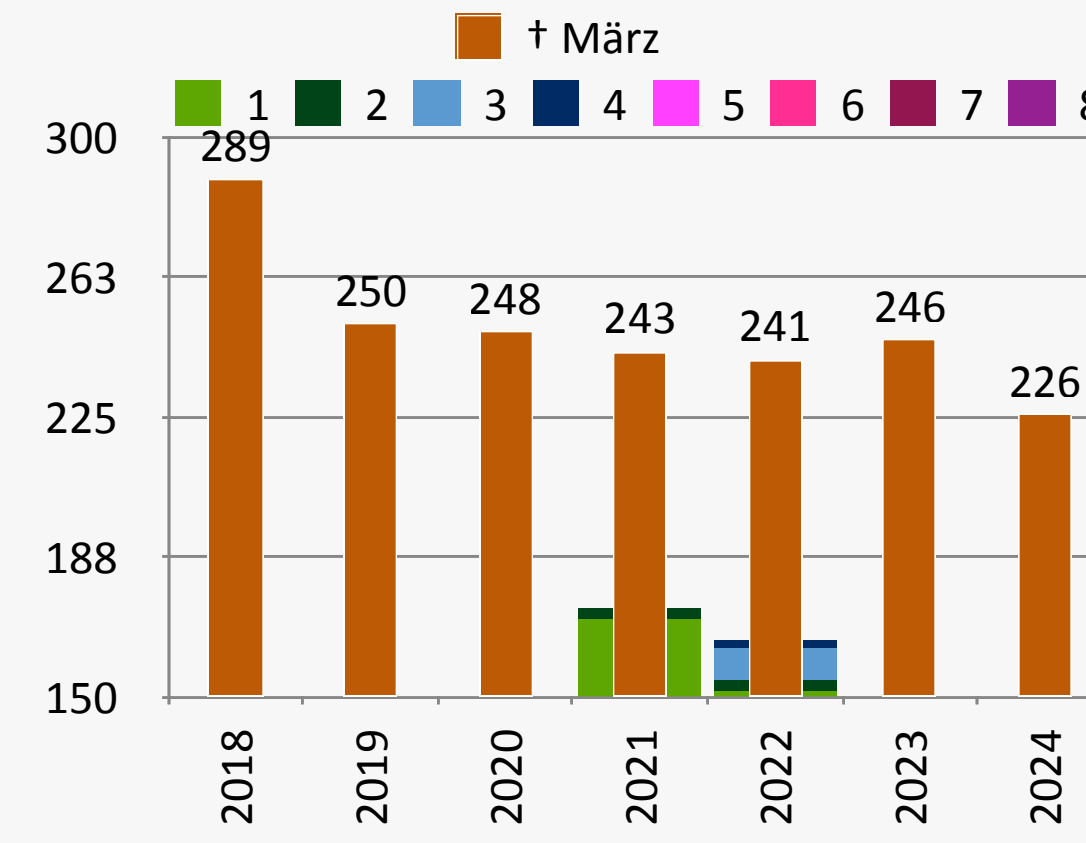
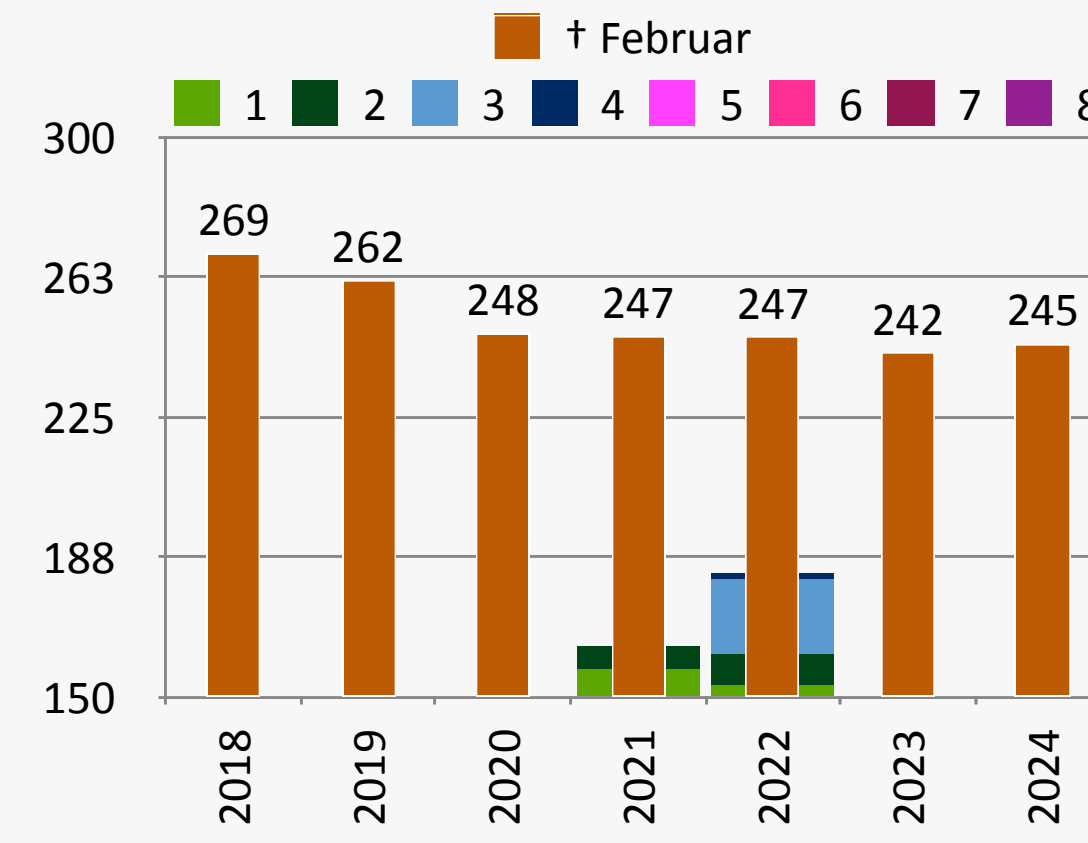
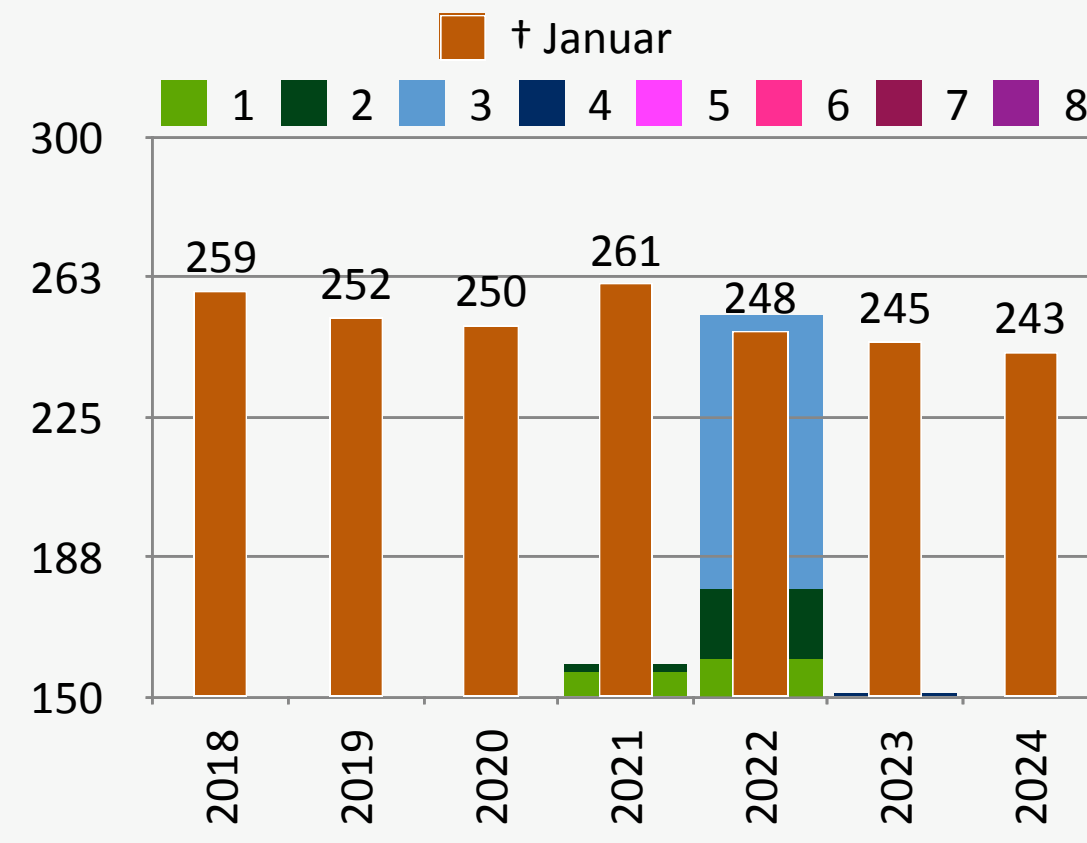
Mittlere monatliche Sterberaten [pro Tag pro 60 Million] Altersgruppe 0-59 Jahre



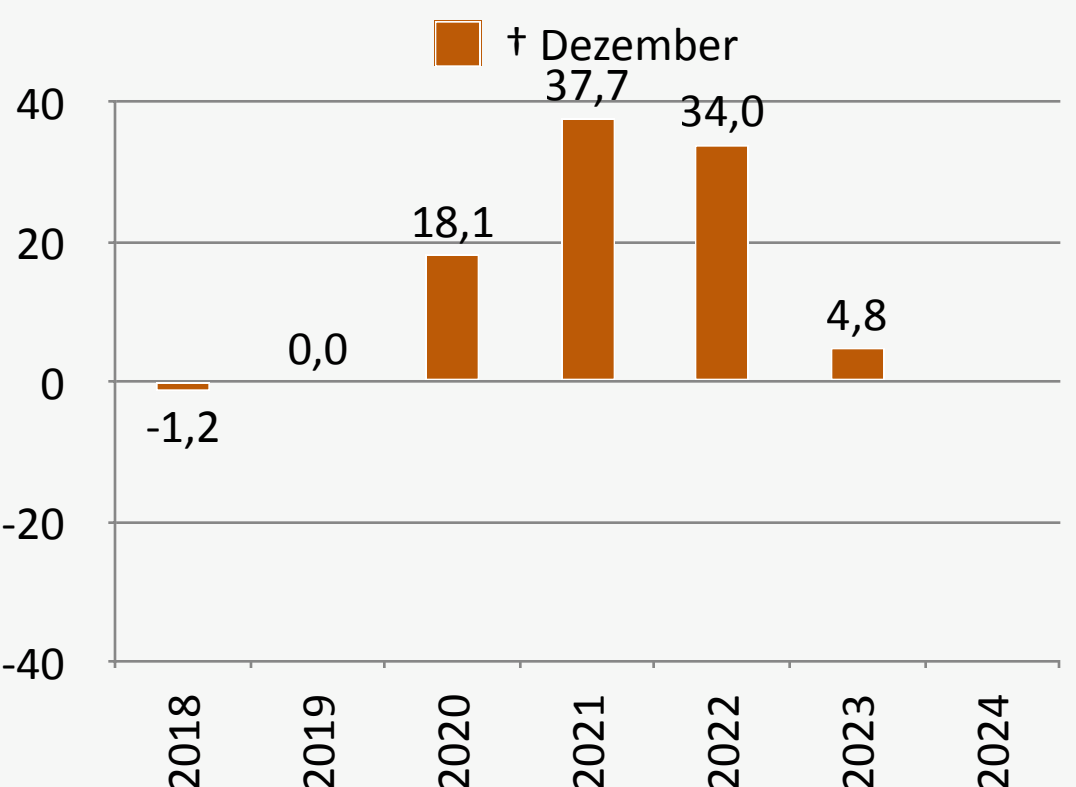
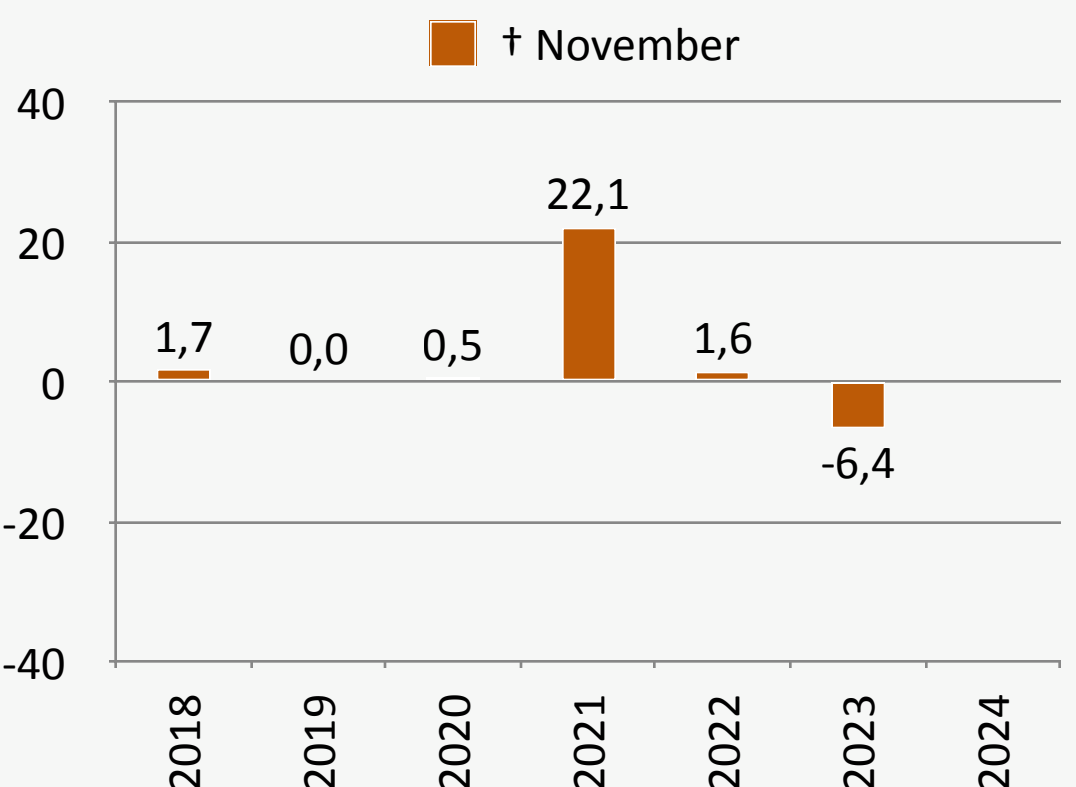
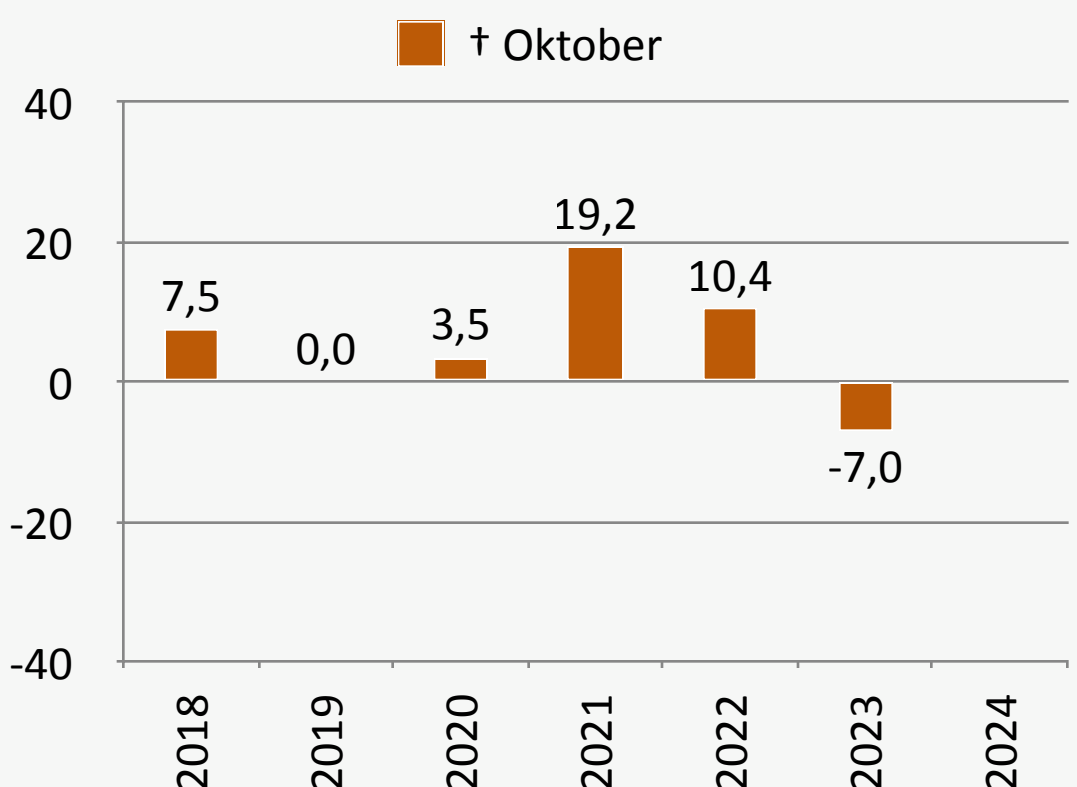
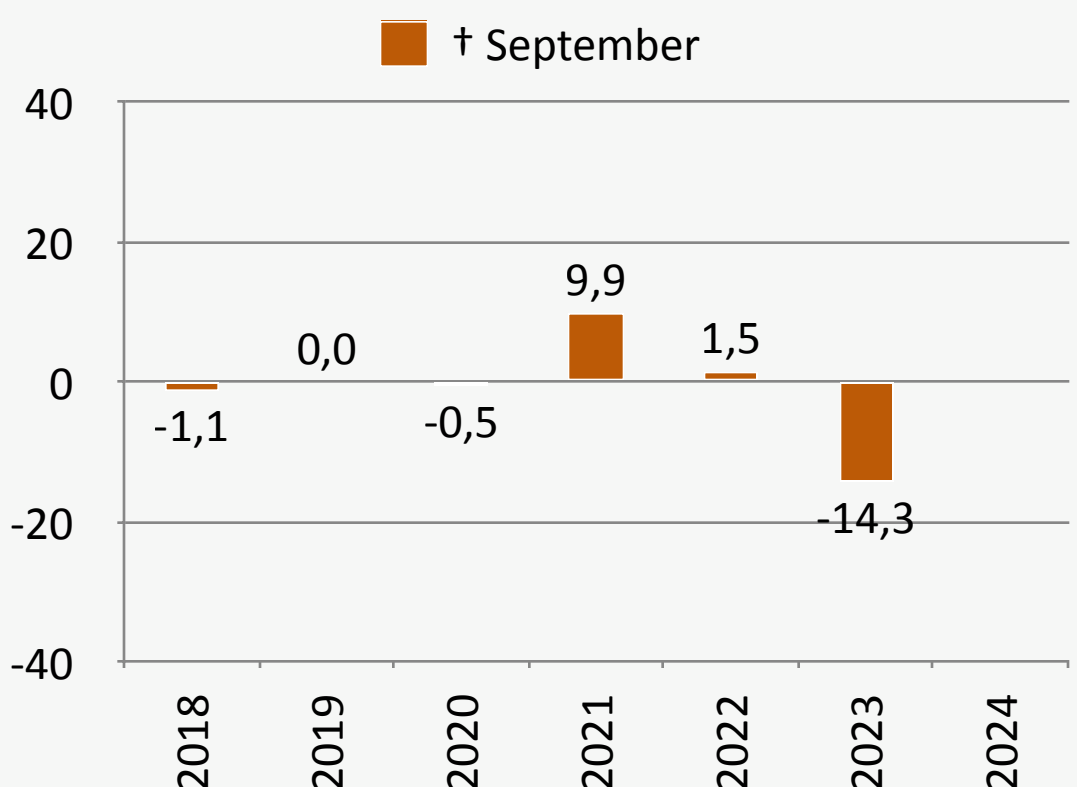
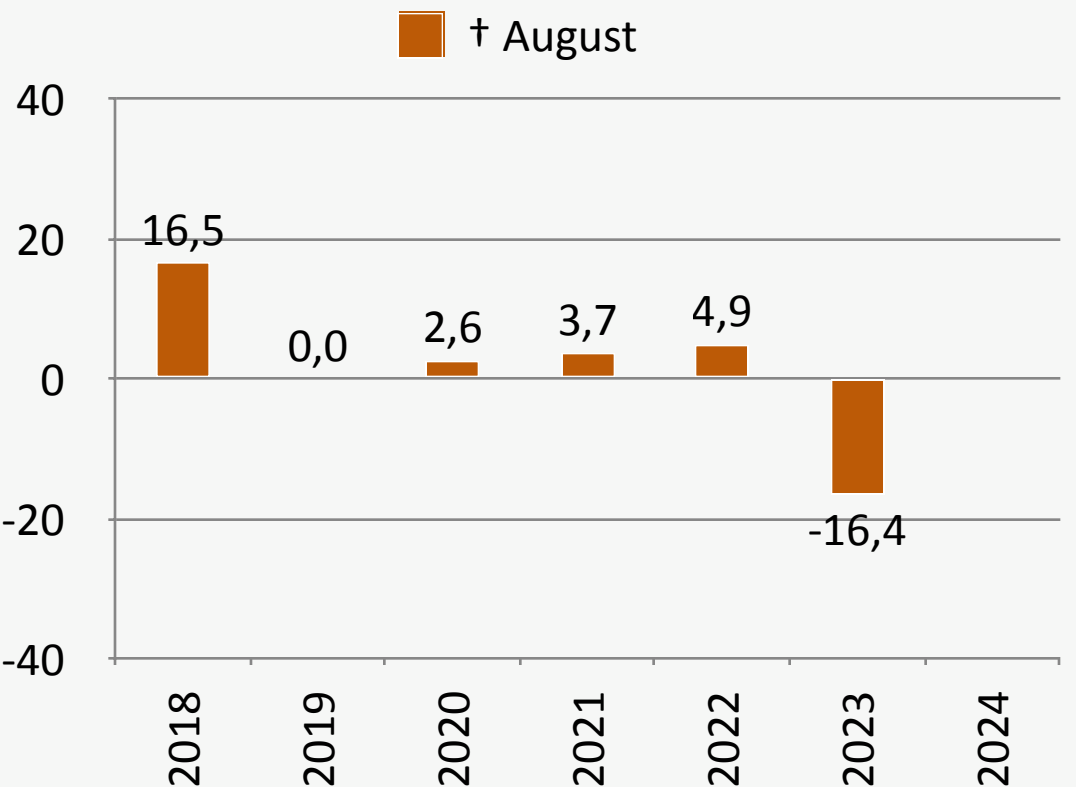
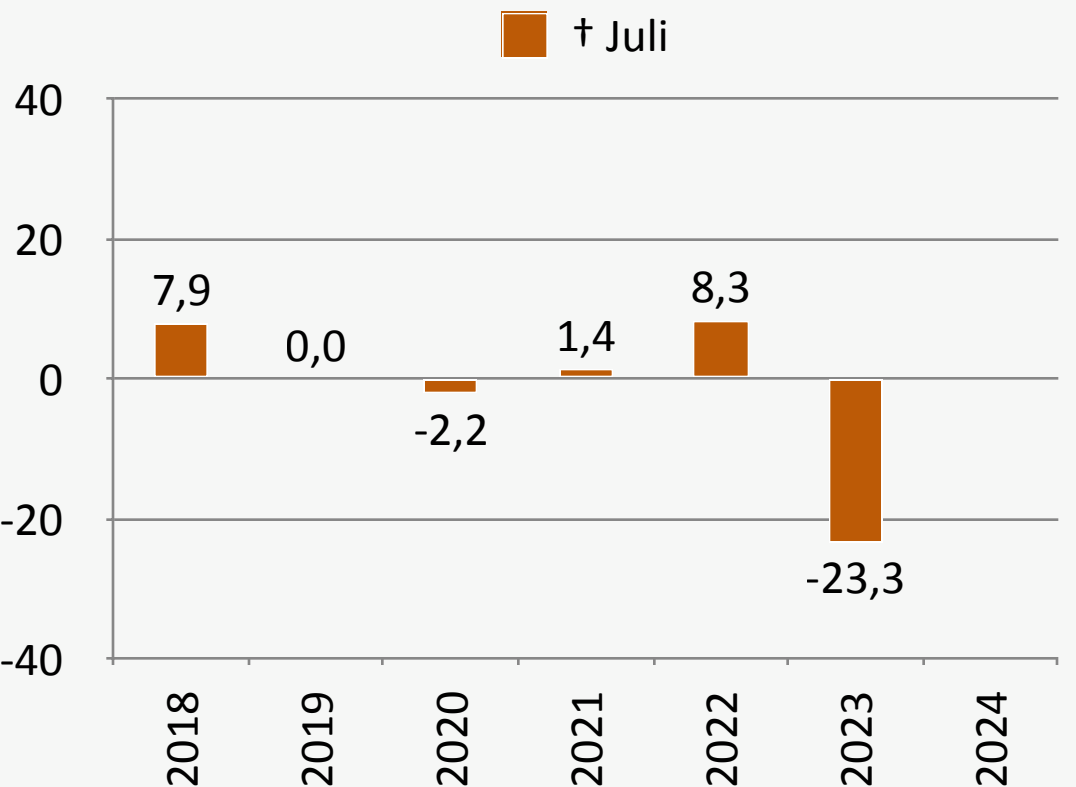
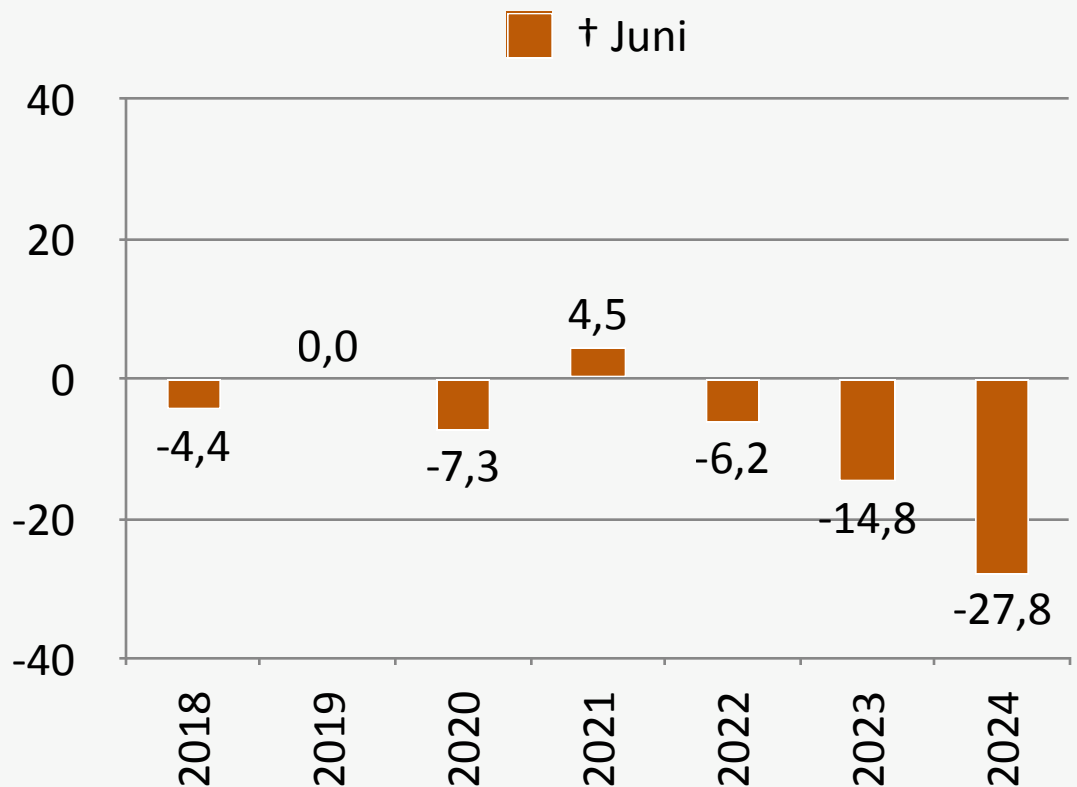
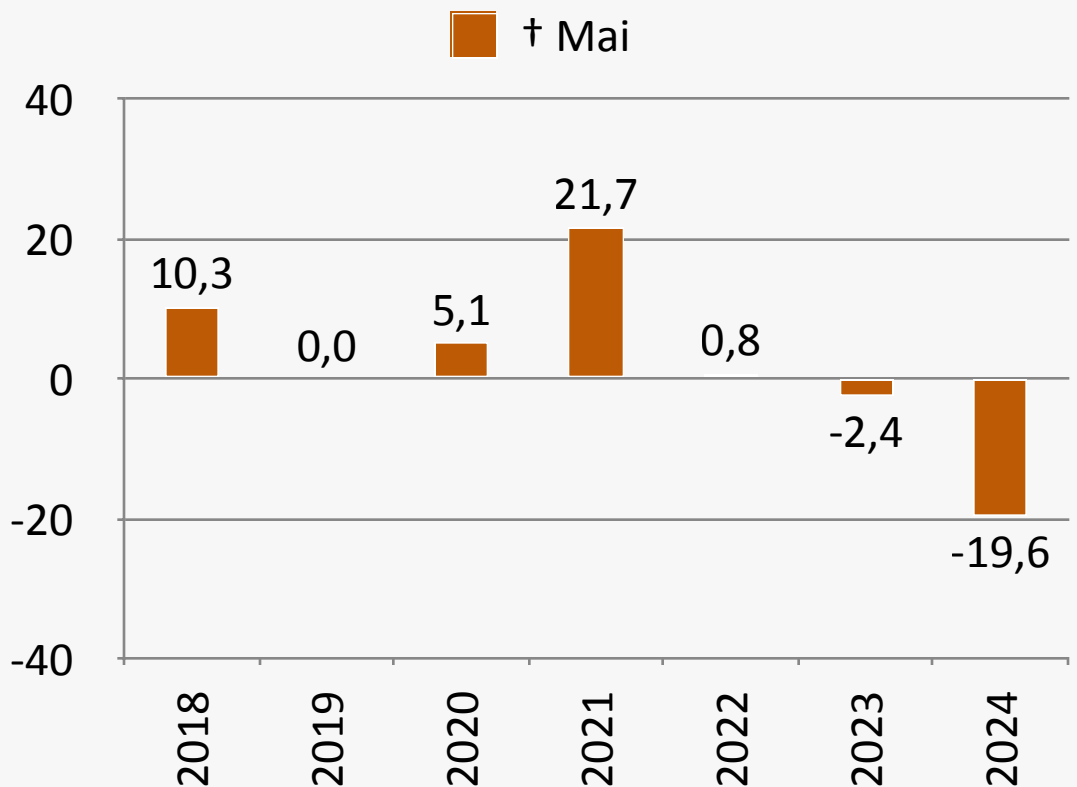
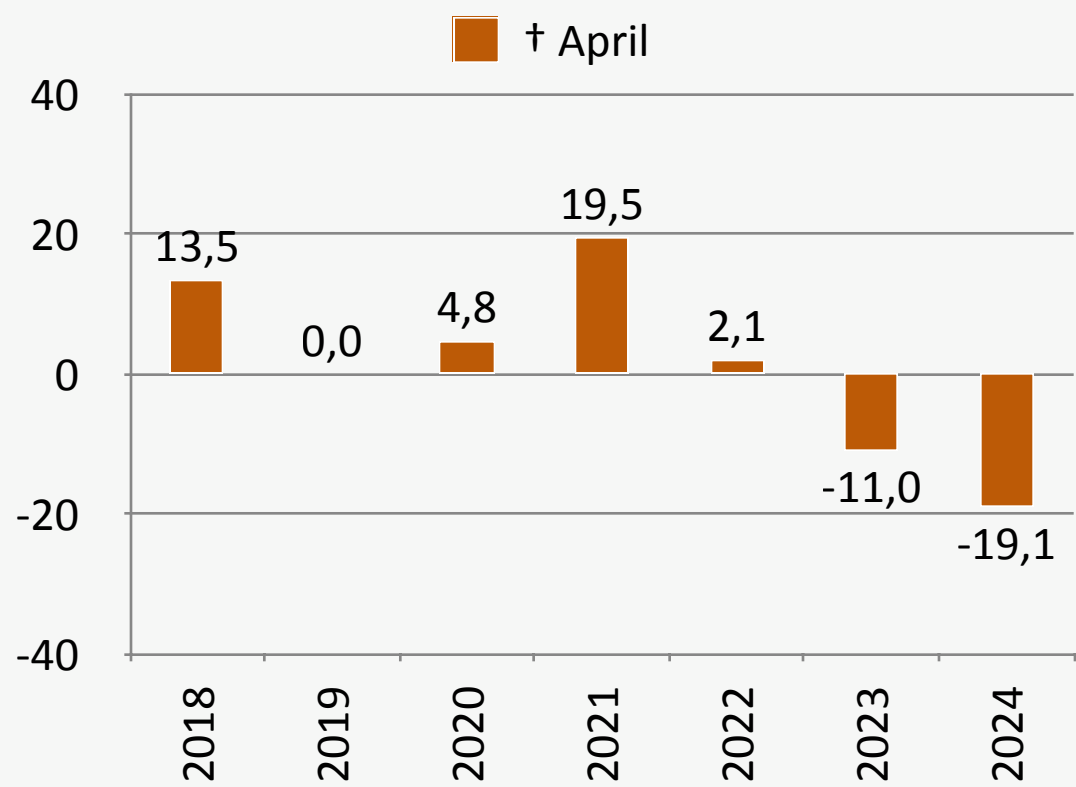
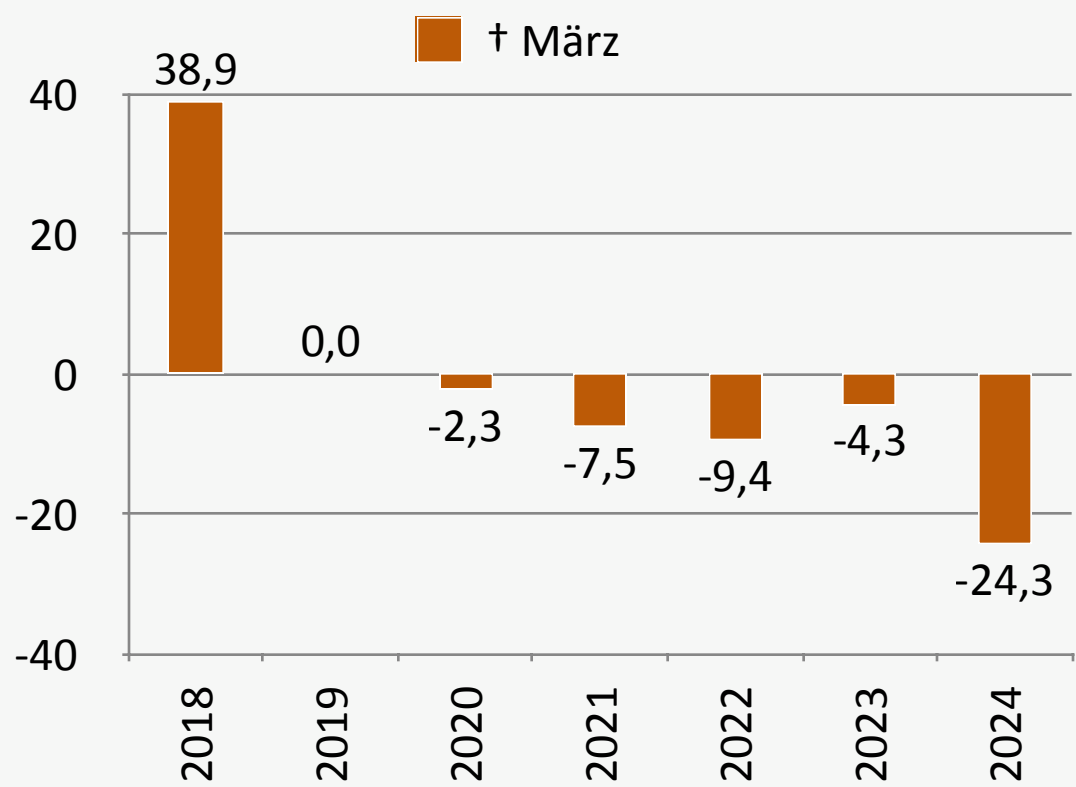
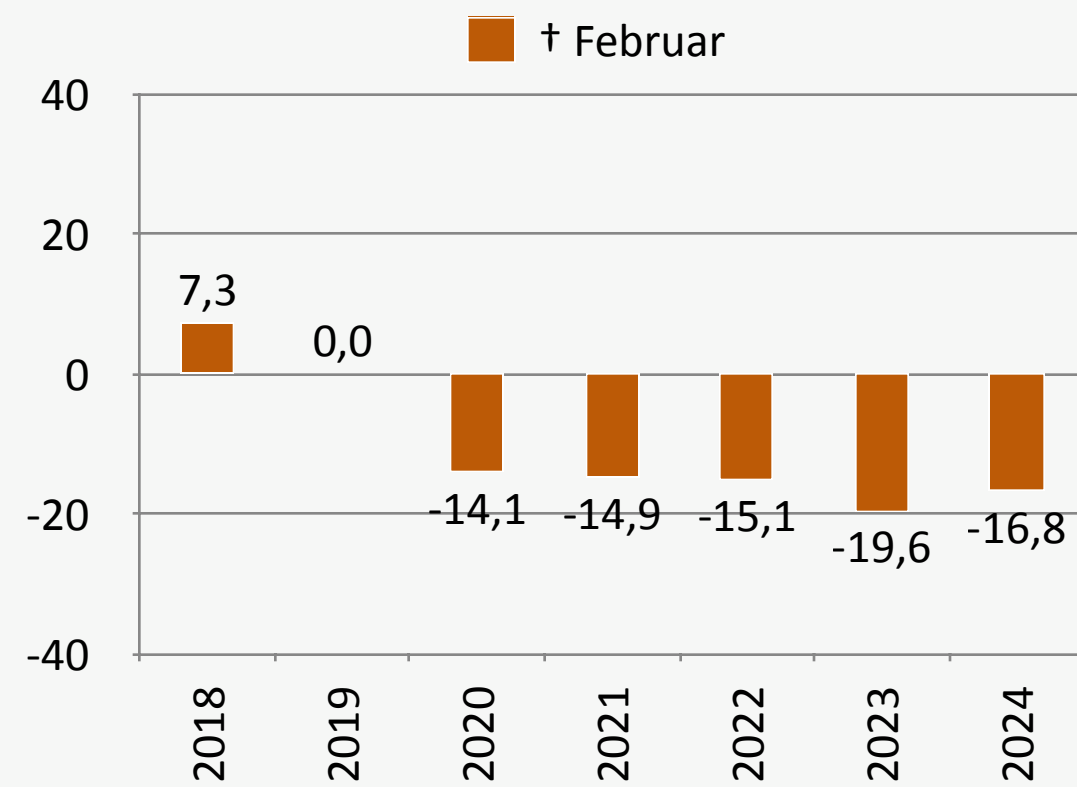
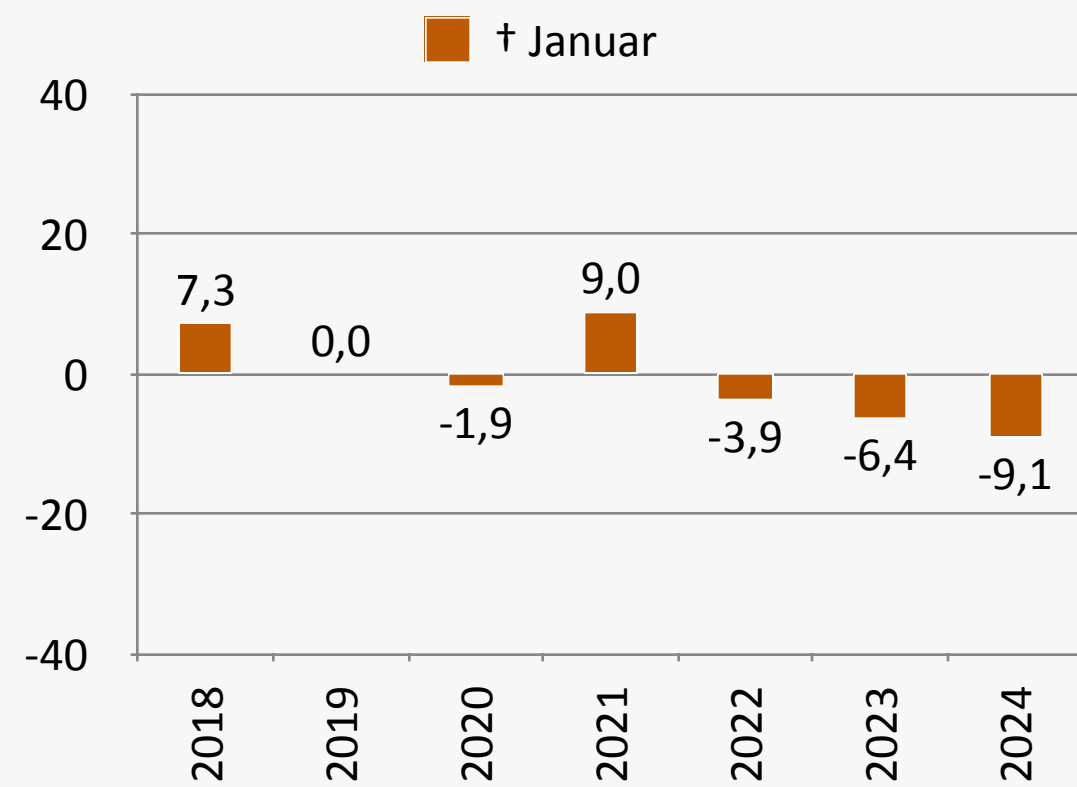
Alle verabreichten Impfdosen pro Monat Altersgruppe 0-59 Jahre



Durchschnittliche monatliche Sterberate pro Tag pro 60 Million Einwohner von 2018 bis 2024: AG 0-59 Jahre

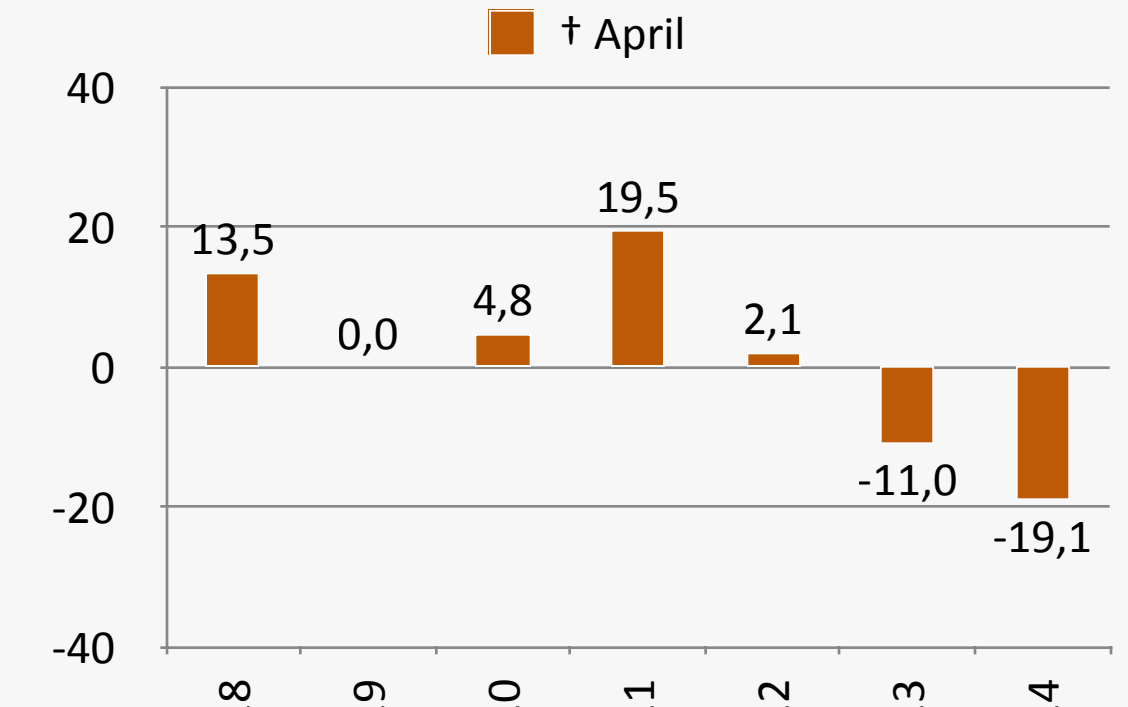
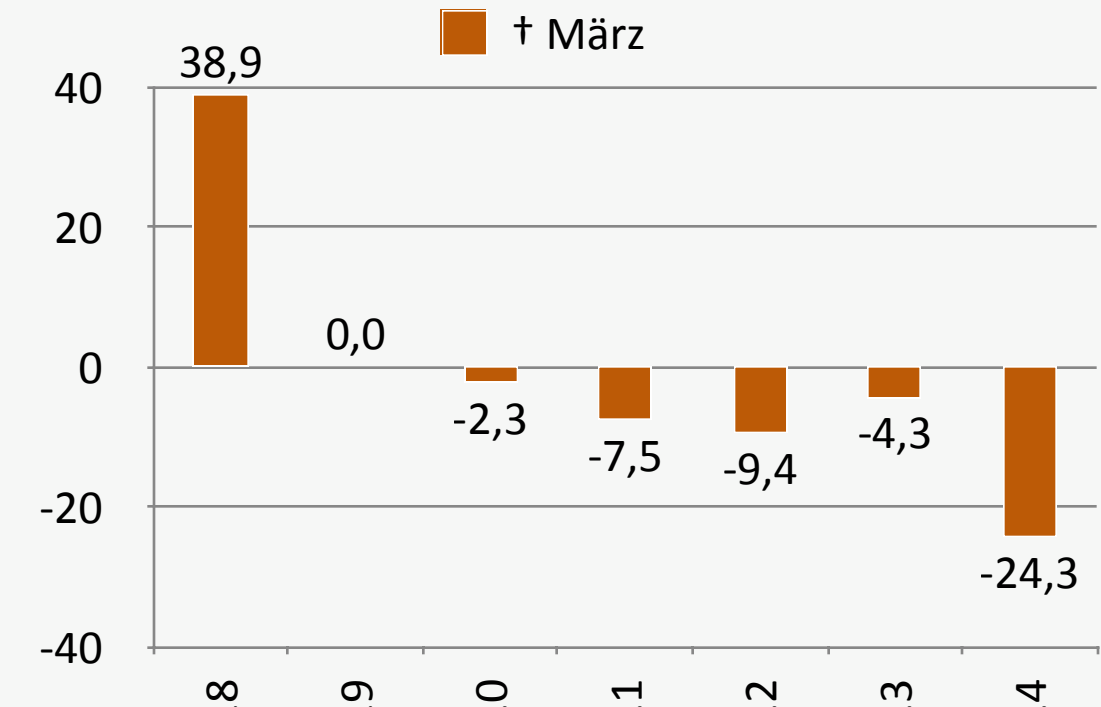


Monatliche Differenz (Über-/Untersterblichkeit) zu 2019: Sterbefälle pro Tag pro 60 Million Einwohner von 2018 bis 2024, AG 0-59 Jahre

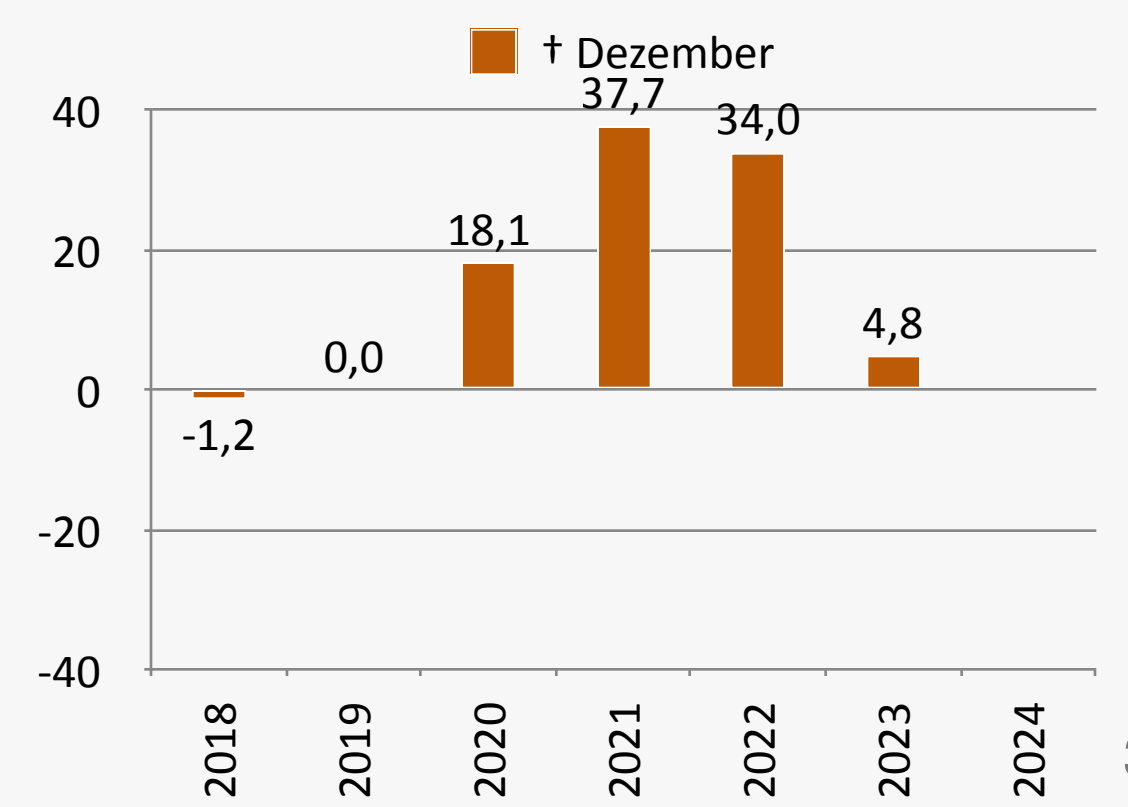
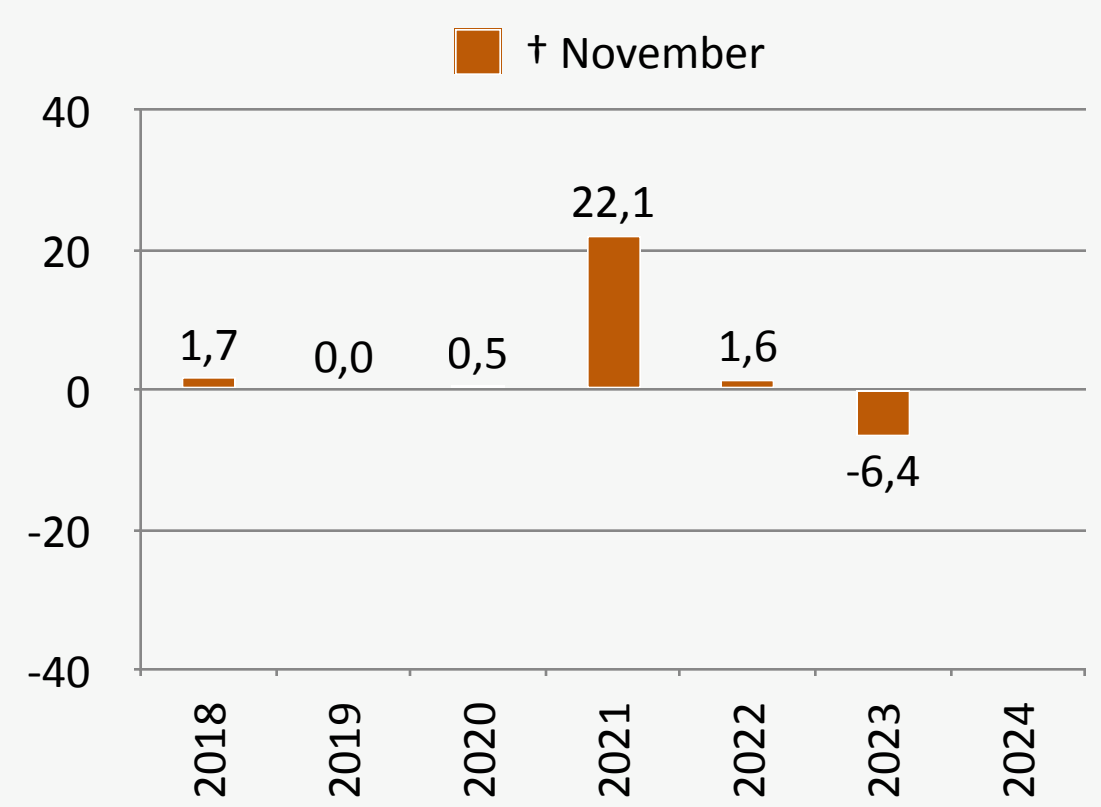
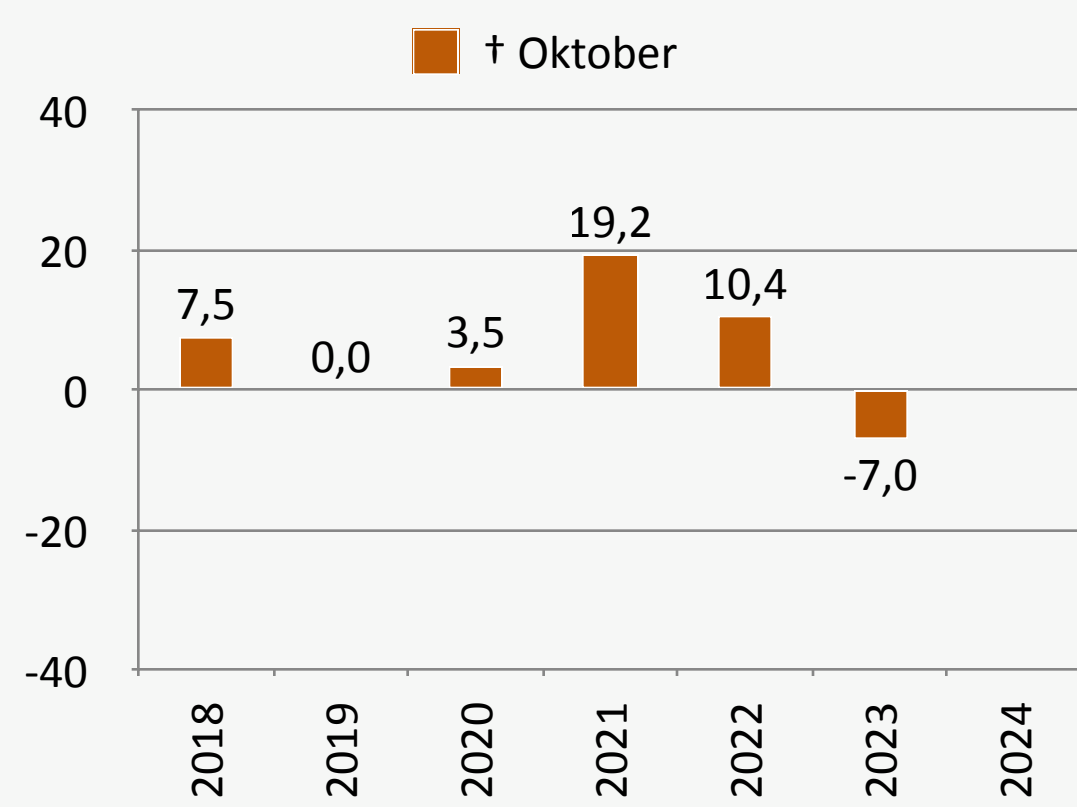
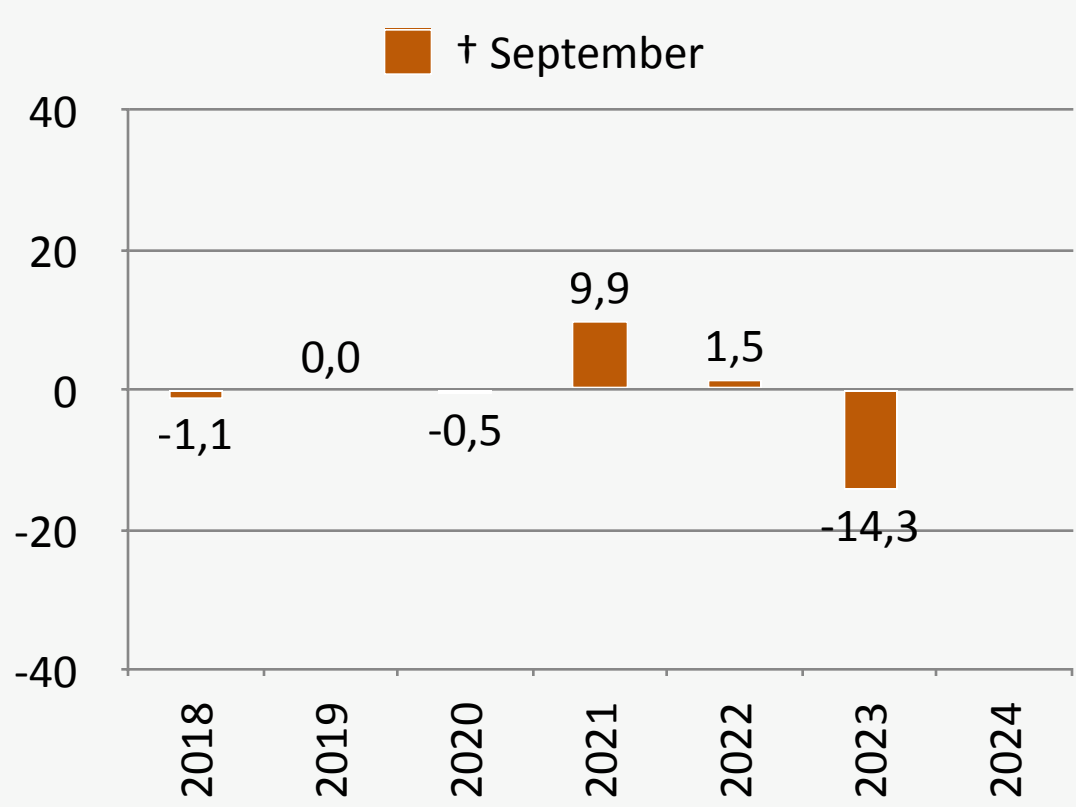
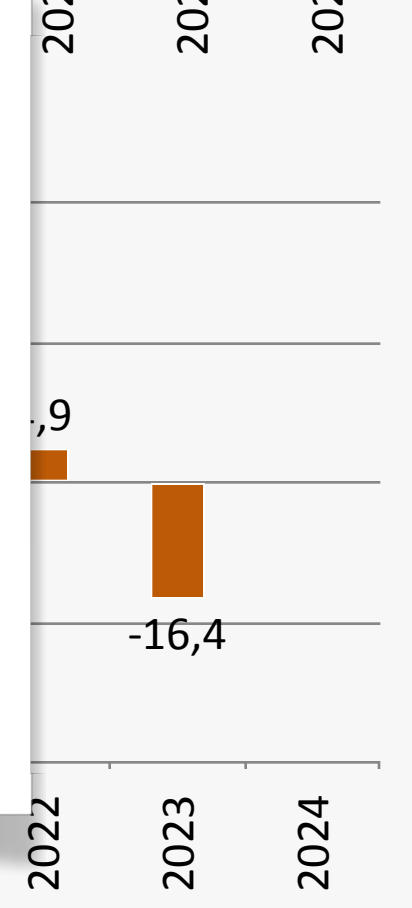
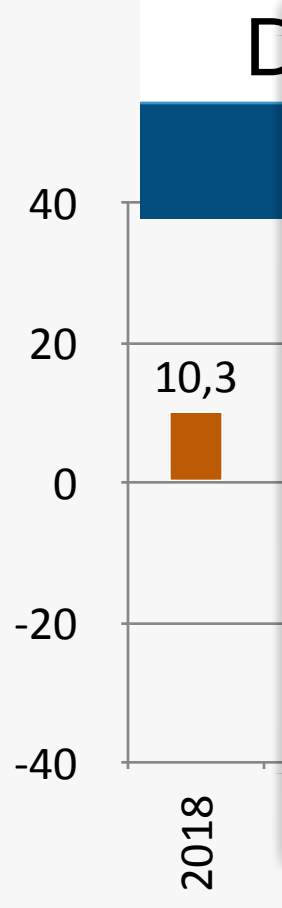


Übersterblichkeit pro Tag pro 60 Million Einwohner von 2018 bis 2024, AG 0-59 Jahre

Monat	Übersterblichkeit pro Tag	Übersterblichkeit Monat
April 2021	19,5	585
Mai 2021	21,7	673
Juni 2021	4,5	135
September 2021	9,9	297
Oktober 2021	19,2	595
November 2021	22,1	663



- Eine nützliche Impfung würde nicht unmittelbar zu einem Anstieg von Covid-19 Sterbefällen führen
- Gehäuft auffällige Anstiege der Sterberaten in den Impfmonaten weisen auf einen zeitlichen und möglicherweise kausalen Zusammenhang hin
- Die Übersterblichkeit in der Impfphase übersteigt bei weitem das erste Pandemiejahr und belegt die fehlende Evidenz für einen notwendigen Impfeinsatz

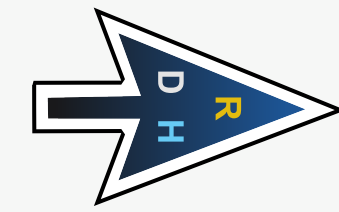


Verdachtsfälle auf Nebenwirkungen der COVID-19-Impfungen der EudraVigilance, in ausführlichen tabellarischen Übersichten zusammengefasst: Häufigste Reaktionskomplexe

Datenstand: 2024-08-05

[Gruppiert](#) - [EWR](#) - [Überblick](#) - [Reaktionen](#) - [ernste, tödliche Reaktionskomplexe](#) - [Influenza](#)

Die Tabelle zeigt alle Fälle seit Beginn der Aufzeichnungen in der EudraVigilance, für die Covid-Impfstoffe seit Dezember 2020. Siehe [Anmerkungen](#) für ausführliche Erklärungen. Zusammenfassung von ähnlichen Reaktionen zu Reaktionskomplexen. Angegeben ist die Zahl der Fälle, die mindestens eine der zugehörigen Reaktionen enthalten. Reaktionskomplexe sind in fett gedruckten Zeilen zu finden, nach der Gesamtanzahl sortiert. Die zu einem Reaktionskomplex gehörenden Einzelreaktionen sind in den restlichen Zeilen zu finden, sie sind innerhalb des Reaktionskomplexes sortiert. Die Zahlen zu einem Reaktionskomplex bezieht sich auf die Fallzahl, daher kann diese Zahl kleiner als die Summe der Einzelreaktionen sein.



Reaktionskomplex	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen	Novavax	Valneva	Sanofi	gesamt
Grippeähnliche Erkrankung	306.050	281.089	136.070	25.909	488	3	81	749.690
Bewusstseinsstörung	132.761	65.816	41.335	6.925	275	1	44	247.157
COVID-19	139.264	29.447	15.440	13.680	70	0	13	197.914
Menstruationsstörung	116.018	14.163	24.583	3.448	77	0	2	158.291
Nervensystem-Funktionsstörung	80.234	28.361	21.108	4.219	179	1	8	134.110
Herzrhythmusstörungen	71.238	22.790	20.778	2.817	216	1	19	117.859
Atemnot	63.263	21.433	20.550	3.205	129	3	38	108.621
Erbrechen	33.781	23.605	13.817	1.616	37	0	13	72.869
Diarrhöe	36.462	17.340	9.800	1.298	39	0	34	64.973
Herz-Kreislauf-Störung	38.602	10.570	8.689	2.073	106	0	22	60.062
Bewusstseinsverlust	27.225	8.318	13.218	1.829	35	0	16	50.641
Hämorrhagie	23.231	11.588	6.464	1.312	23	0	8	42.626
Gehirnerkrankung	22.807	8.985	7.275	1.328	49	0	10	40.454
Influenza	15.566	14.546	7.590	1.524	104	2	7	39.339
Thrombose	16.650	13.385	5.602	2.882	22	0	9	38.550
Krampfleiden	18.167	10.340	6.484	1.222	24	0	11	36.248
Sehstörungen	19.869	9.421	5.467	1.165	40	0	8	35.970
Lähmung	17.874	4.823	6.008	1.070	18	1	2	29.796
Zittern	10.748	13.115	3.977	643	16	0	11	28.510
Herpes zoster	20.045	3.808	4.127	398	31	0	5	28.414
Migräne	13.284	10.426	3.698	476	27	0	2	27.913
Andere Herzkrankheit	16.501	3.144	5.320	912	46	0	4	25.927
Schlaganfall	12.096	5.921	4.210	1.205	9	0	14	23.455
Perikarditis	14.262	892	3.922	270	24	0	1	19.371

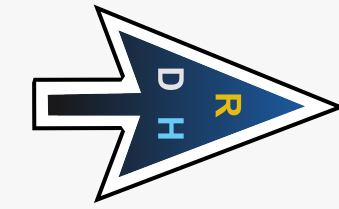
...

Tödliche Reaktionskomplexe

Datenstand: 2024-08-05

[Gruppiert](#) - [EWR](#) - [Überblick](#) - [Tödliche Reaktionen](#) - [ernste, alle Reaktionskomplexe](#) - [Influenza](#)

Die Tabelle zeigt alle Fälle seit Beginn der Aufzeichnungen in der EudraVigilance, für die Covid-Impfstoffe seit Dezember 2020. Siehe [Anmerkungen](#) für ausführliche Erklärungen. Zusammenfassung der tödlichen Reaktionen zu Reaktionskomplexen. Angegeben ist die Zahl der Fälle, die mindestens eine der zugehörigen Reaktionen enthalten.



Reaktionskomplex	BioNTech	AstraZeneca	Moderna	Janssen	Novavax	Valneva	Sanofi	gesamt
Andere Herzkrankheit	2.594	747	1.026	149	1	0	0	4.517
Atemnot	1.730	788	953	290	3	0	3	3.767
COVID-19	1.476	469	804	231	1	0	2	2.983
Koronare Herzkrankheit	1.178	531	401	126	1	0	2	2.239
Grippeähnliche Erkrankung	929	542	454	191	2	0	0	2.118
Schlaganfall	944	476	301	115	0	0	1	1.837
Hämorrhagie	904	508	321	89	1	0	1	1.824
Thrombose	530	775	189	186	0	0	1	1.681
Unerwarteter Tod	878	252	203	37	2	0	2	1.374
Embolie	650	396	182	95	0	0	0	1.323
Pneumonie	698	201	285	47	0	0	4	1.235
Herz-Kreislauf-Störung	520	228	243	65	1	0	5	1.062
Bewusstseinsverlust	486	183	230	58	0	0	0	957
Störung der Blutgerinnung	269	390	103	80	0	0	0	842
Lungenerkrankung	450	112	233	34	1	0	1	831
Bewusstseinsstörung	414	129	201	39	0	0	0	783
Sepsis	357	146	193	41	0	0	1	738
Störung des Blutsauerstoffs	328	116	221	62	1	0	0	728
Gehirnerkrankung	296	189	177	60	0	0	0	722
Nierenschaden	336	106	222	58	0	0	0	722
Herzrhythmusstörungen	378	108	192	40	0	0	0	718
Krebs	424	77	134	18	1	0	1	655

...



Wissenschaft

CDC Analyse: Massenhaft schwerste Nebenwirkungen – ohne Einschreiten der Behörden

14. Februar 2023

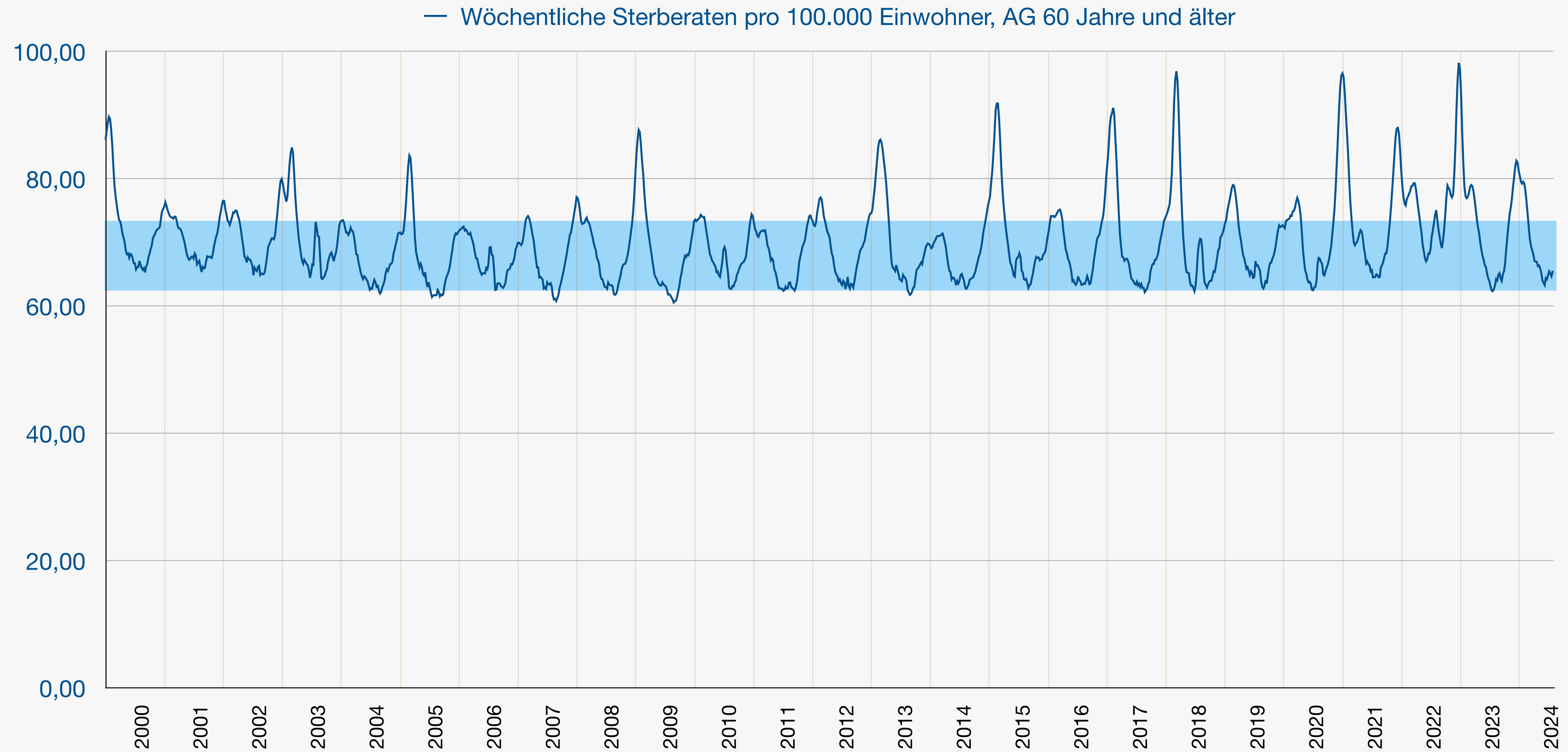
von Dr. Hans-Joachim Kremer

Das US CDC hat endlich Signalanalysen veröffentlicht. Trotz suboptimaler Methodik belegen sie **größte Risiken der Covid-Impfstoffe**. Vor allem **Todesfälle** sowie thrombo-embolische Ereignisse hätten bereits im Sommer 2021 zum sofortigen Rückzug der Impfstoffe führen müssen. Offenbar mussten die Behörden politischen Vorgaben folgen und die Probleme unter den Tisch kehren. Wie kann man diesen Behörden je wieder vertrauen?

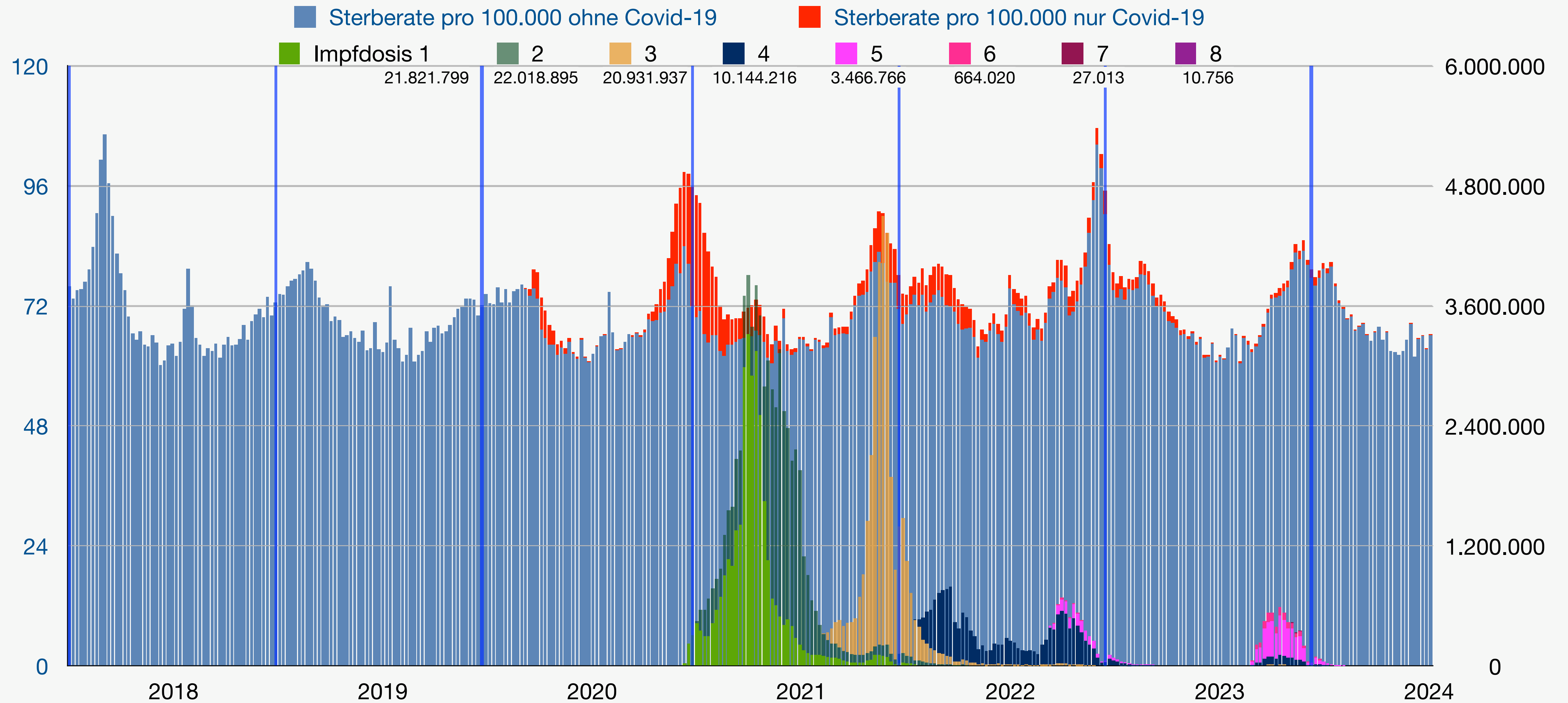
<https://tkp.at/2023/02/14/cdc-analyse-massenhaft-schwerste-nebenwirkungen-ohne-einschreiten-der-behoerden/>

Altersgruppe 60 und älter

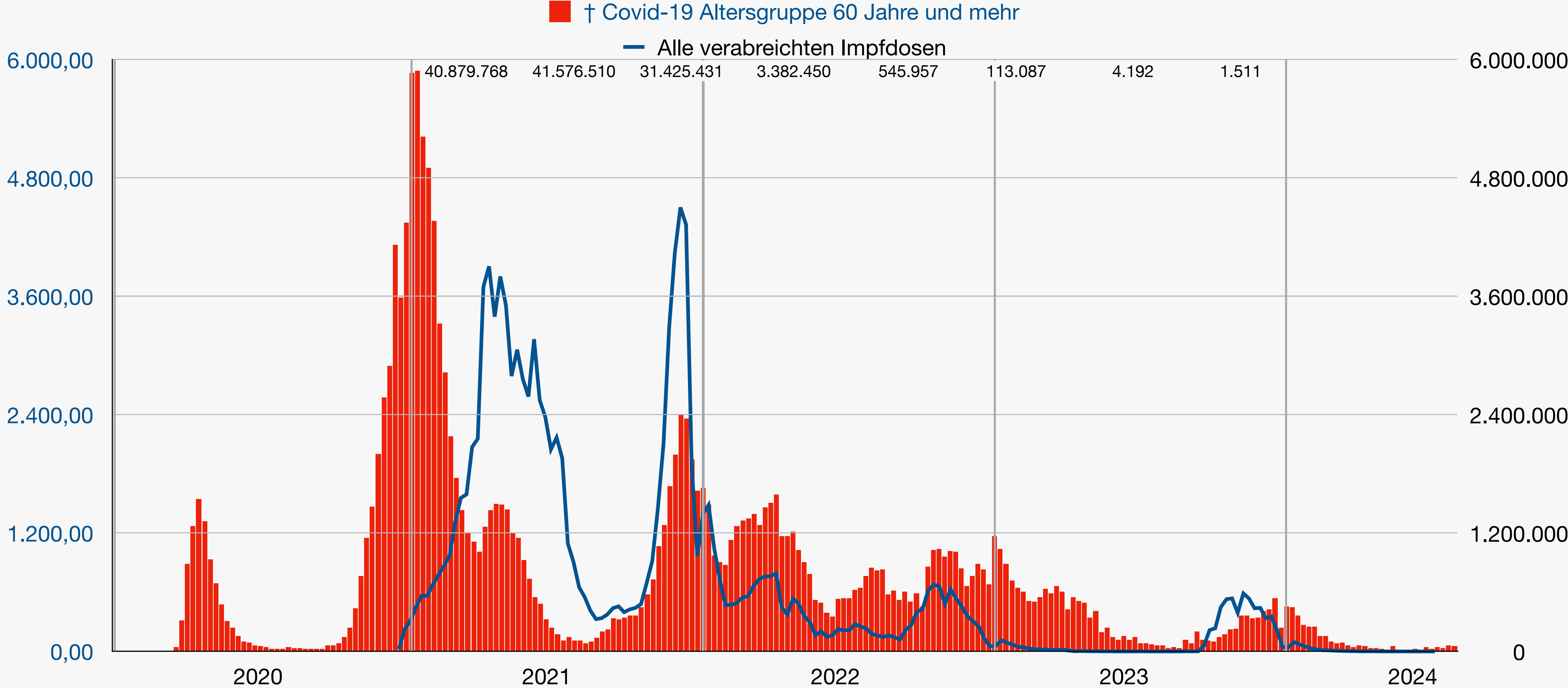
Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60 Jahre und älter



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60 Jahre und älter

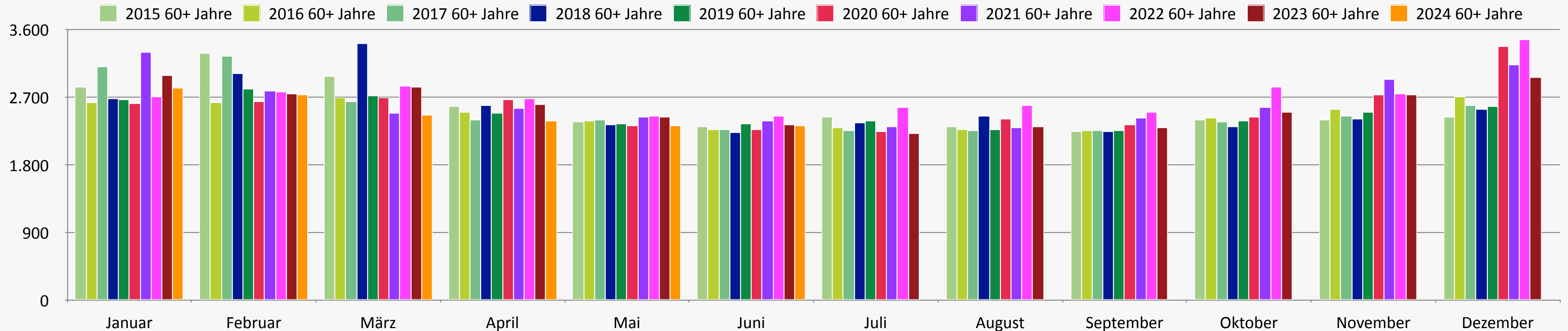


Covid-19 Todesfälle und verabreichte Impfdosen von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60 Jahre und mehr

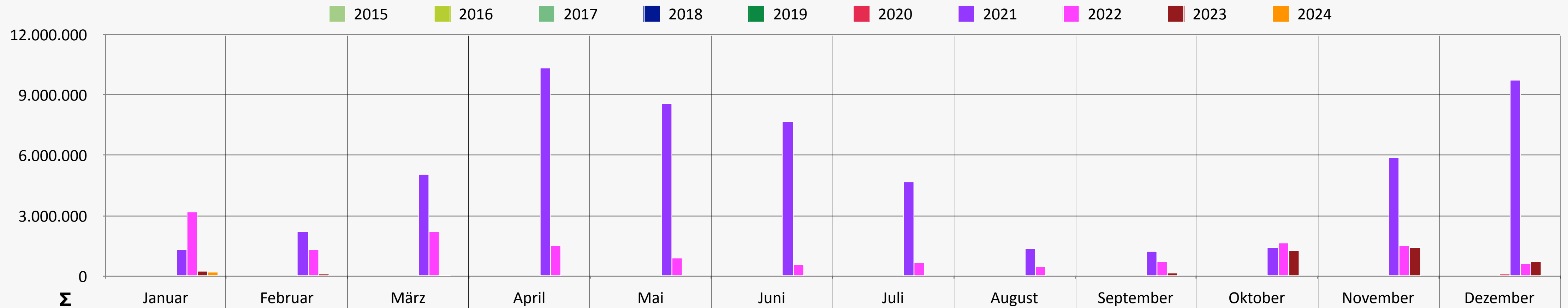


Mittlere monatliche Sterberaten pro Tag und 25 Millionen Einwohner und verabreichte Impfdosen Altersgruppe 60+

Monatliche Sterberaten pro Tag und 25 Millionen Einwohner Altersgruppe 60+



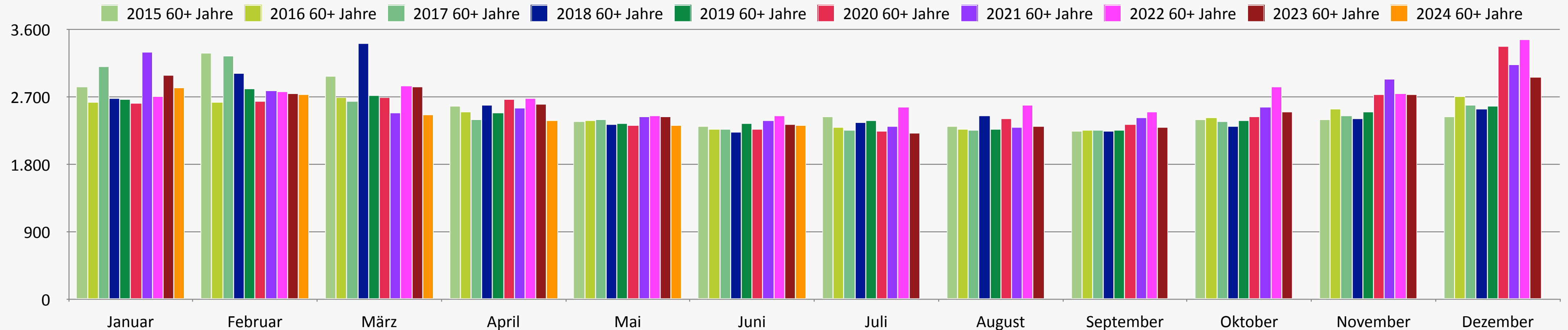
Alle verabreichten Impfdosen pro Monat Altersgruppe 60+ Jahre



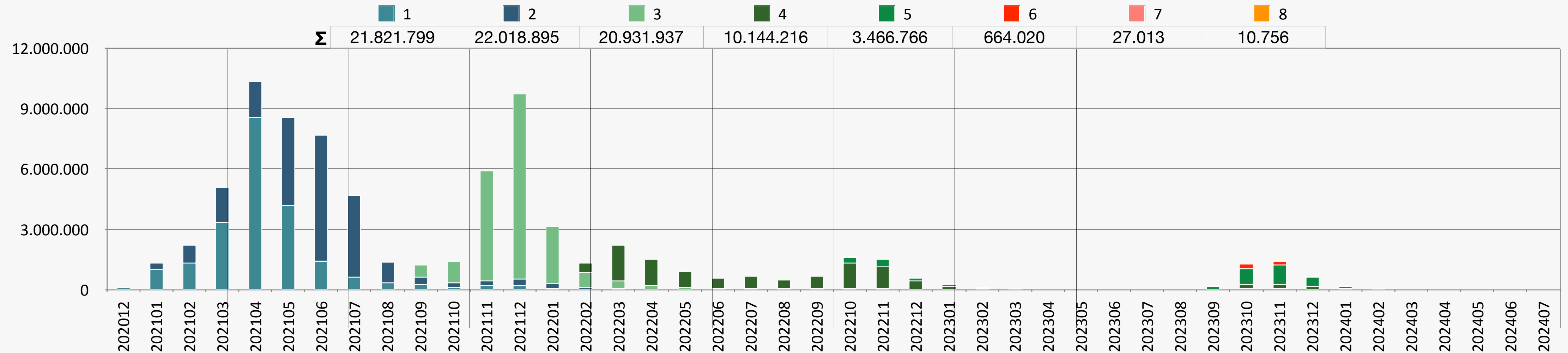
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2020	111.120											111.120
2021	59.471.290	1.309.639	2.194.956	5.060.235	10.340.605	8.546.244	7.660.226	4.706.288	1.369.277	1.242.493	1.398.223	5.890.433
2022	15.284.577	3.165.242	1.320.370	2.187.305	1.526.813	916.331	570.500	676.671	488.065	694.628	1.629.406	1.511.934
2023	3.972.006	229.673	87.346	52.998	12.913	3.947	1.921	1.396	1.698	170.349	1.278.793	1.422.245
2024	246.409	185.876	42.893	13.268	3.243	722	399	8				708.727
Σ												

Mittlere monatliche Sterberaten pro Tag und 25 Millionen Einwohner und verabreichte Impfdosen Altersgruppe 60+

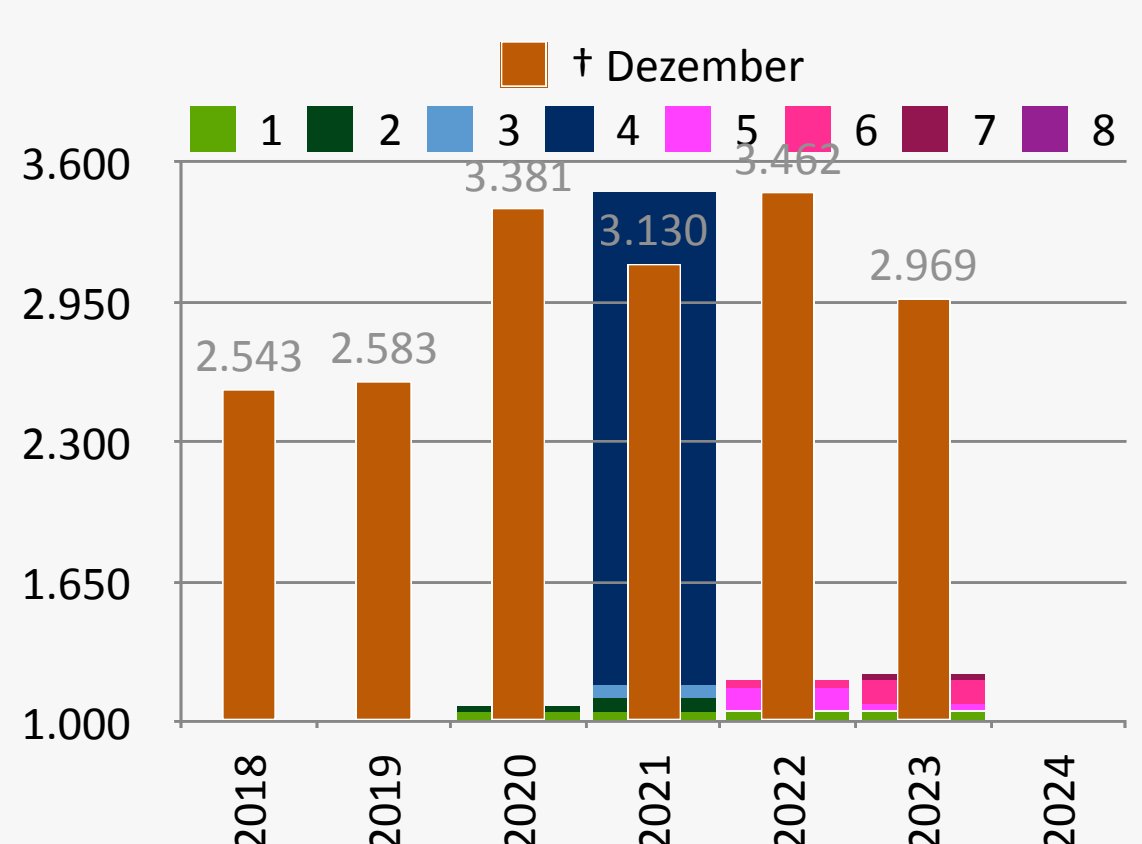
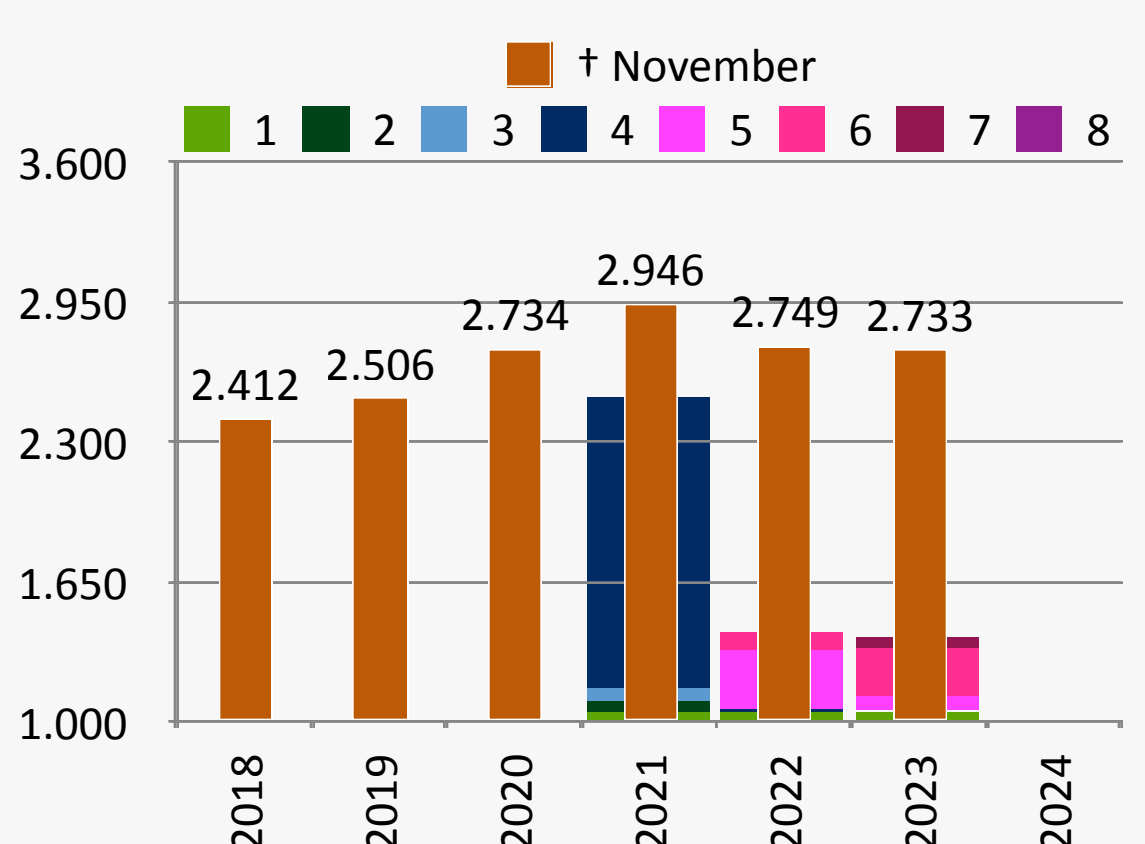
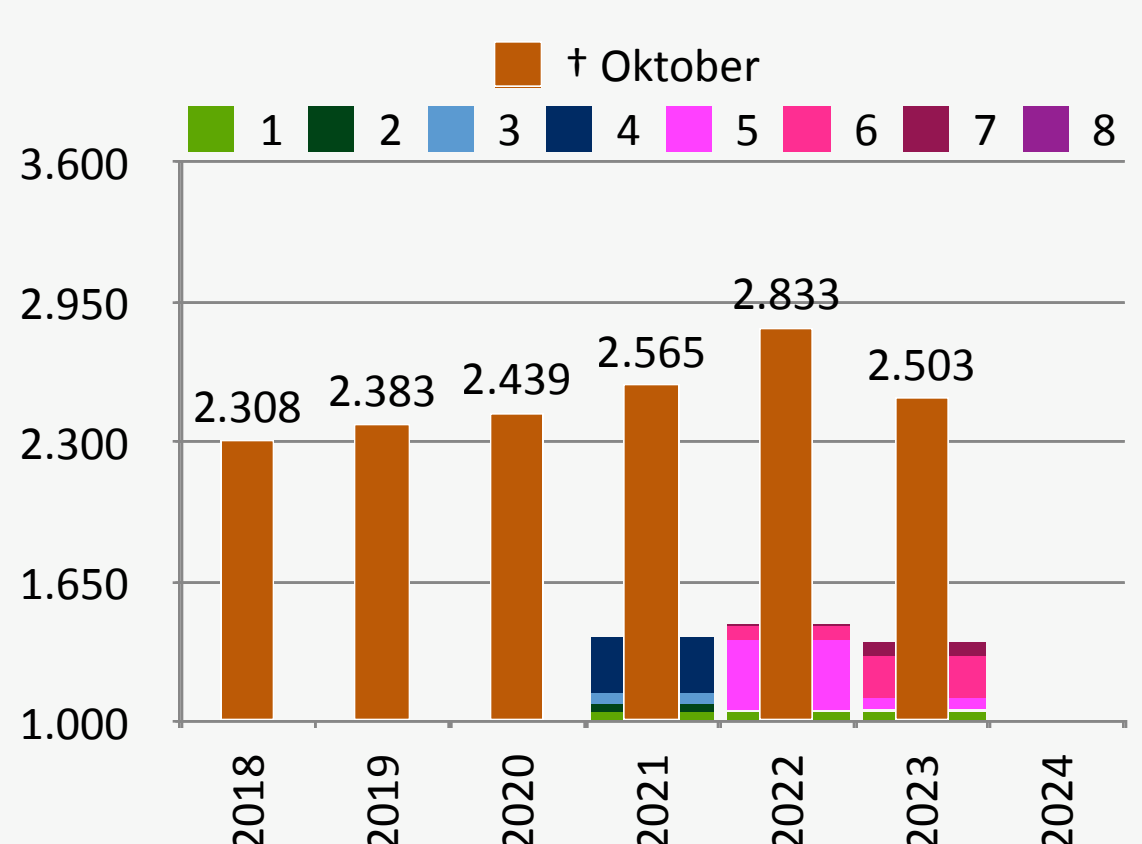
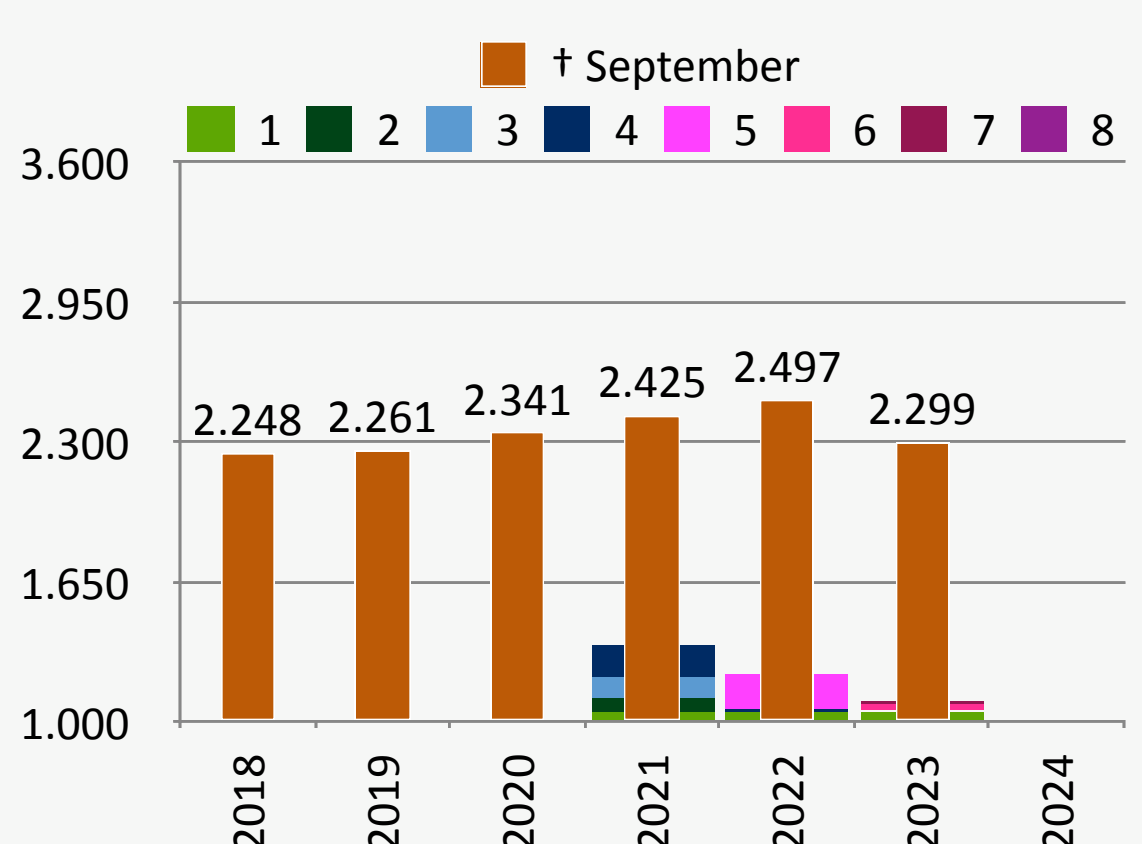
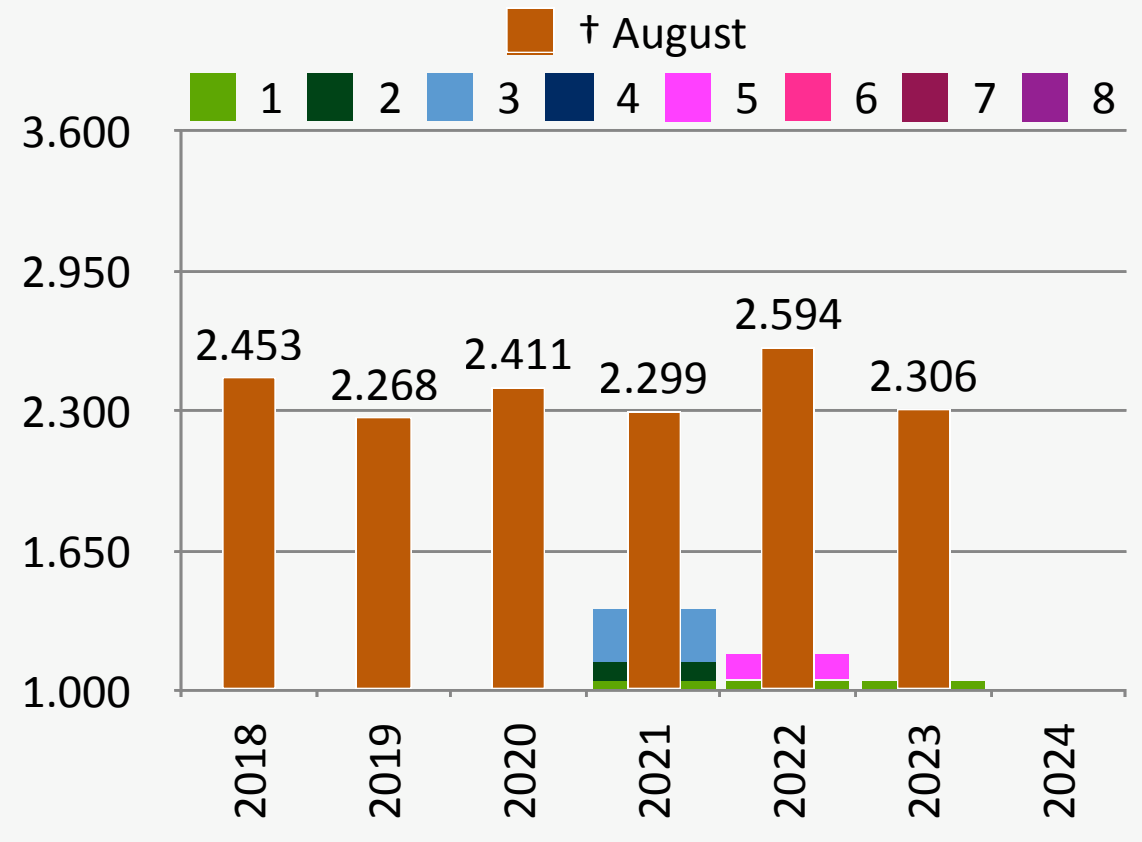
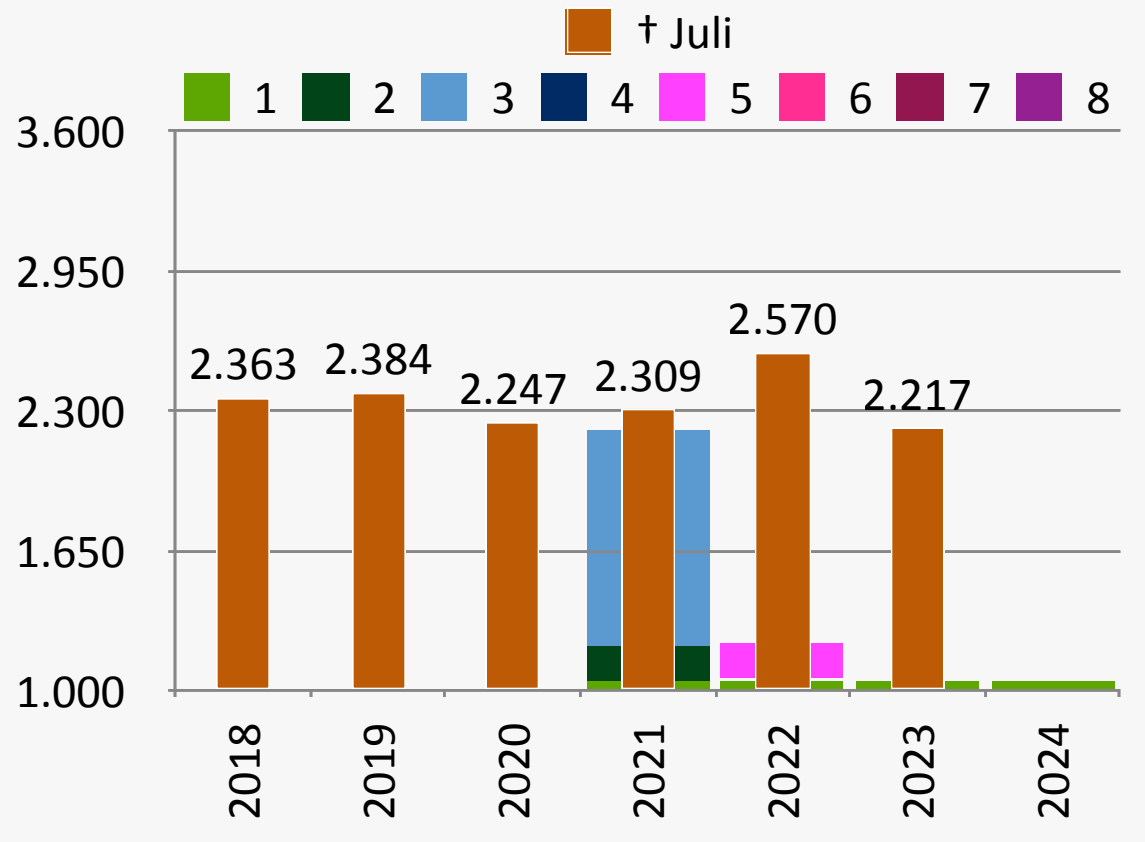
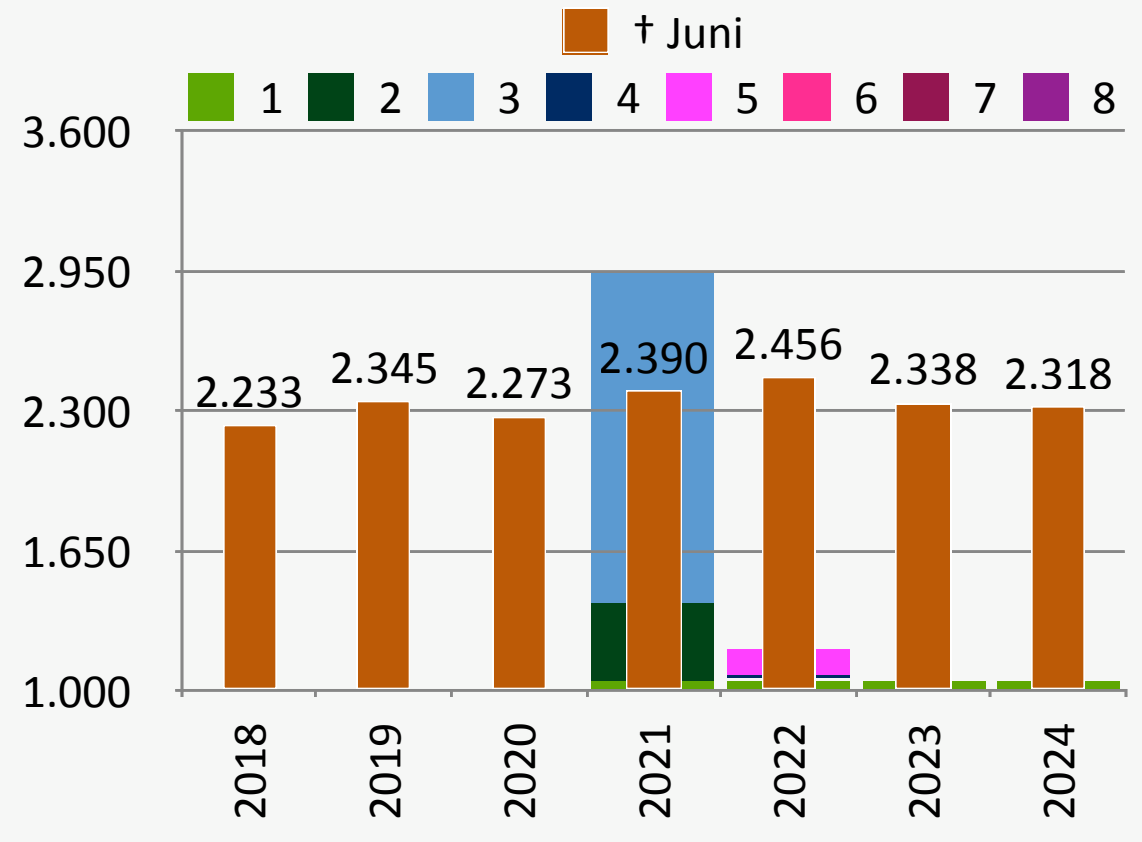
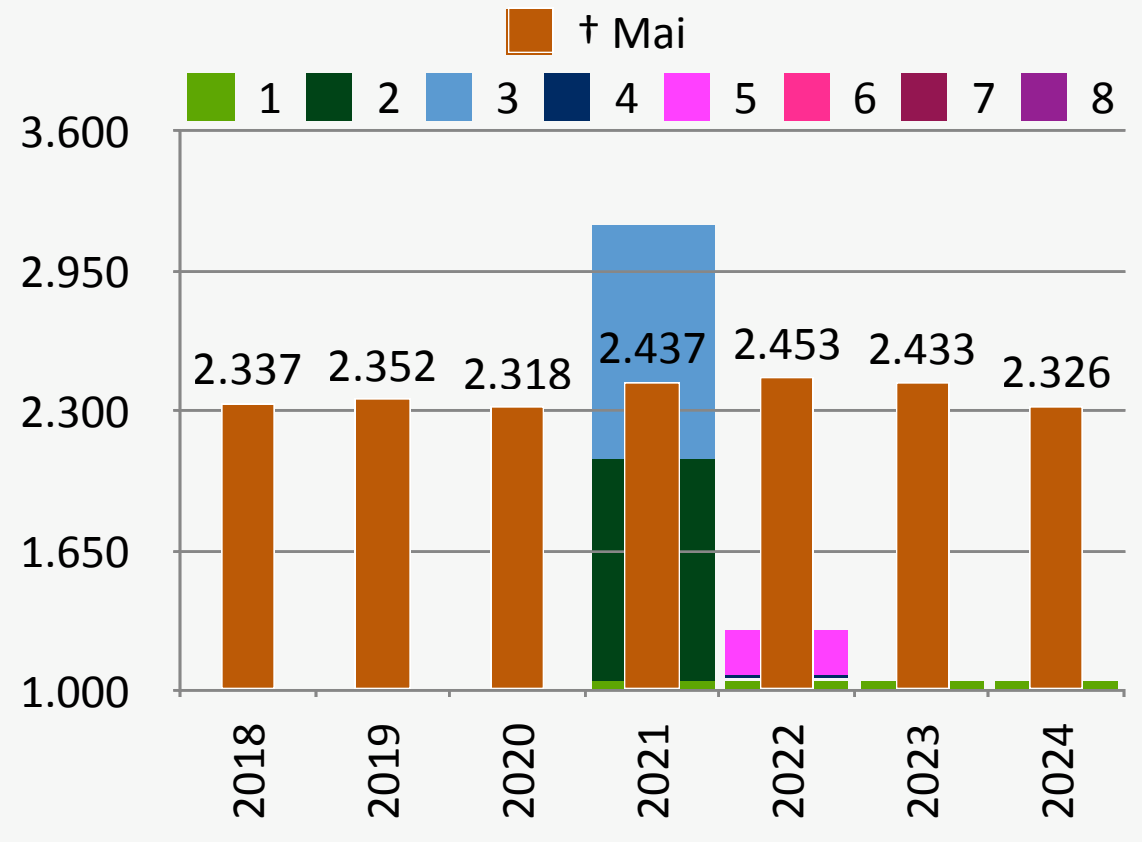
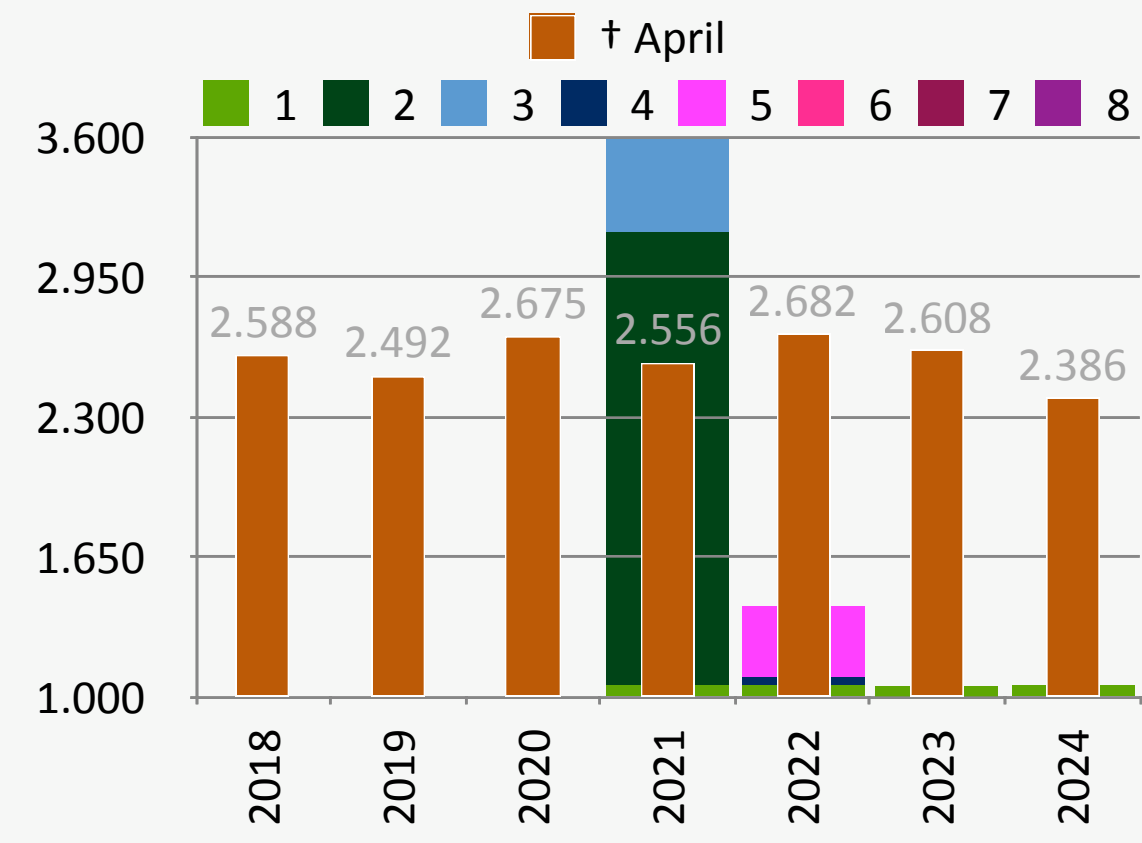
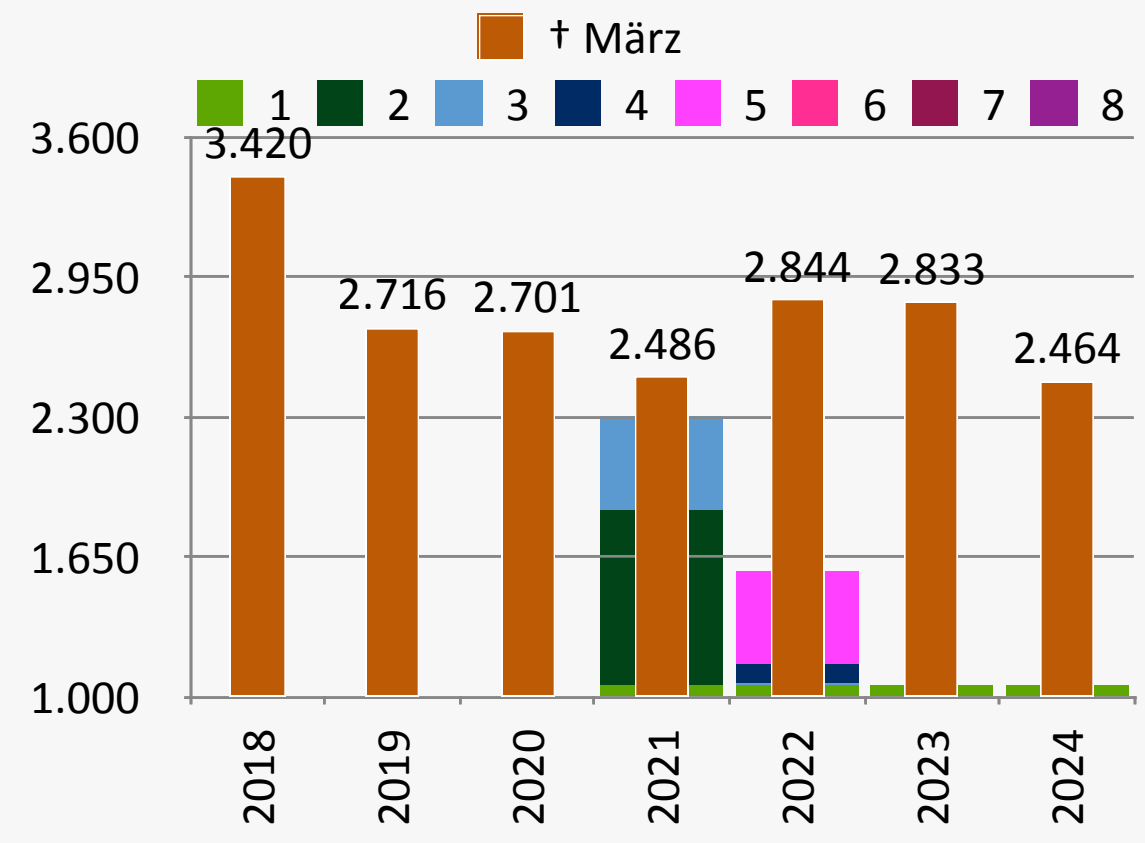
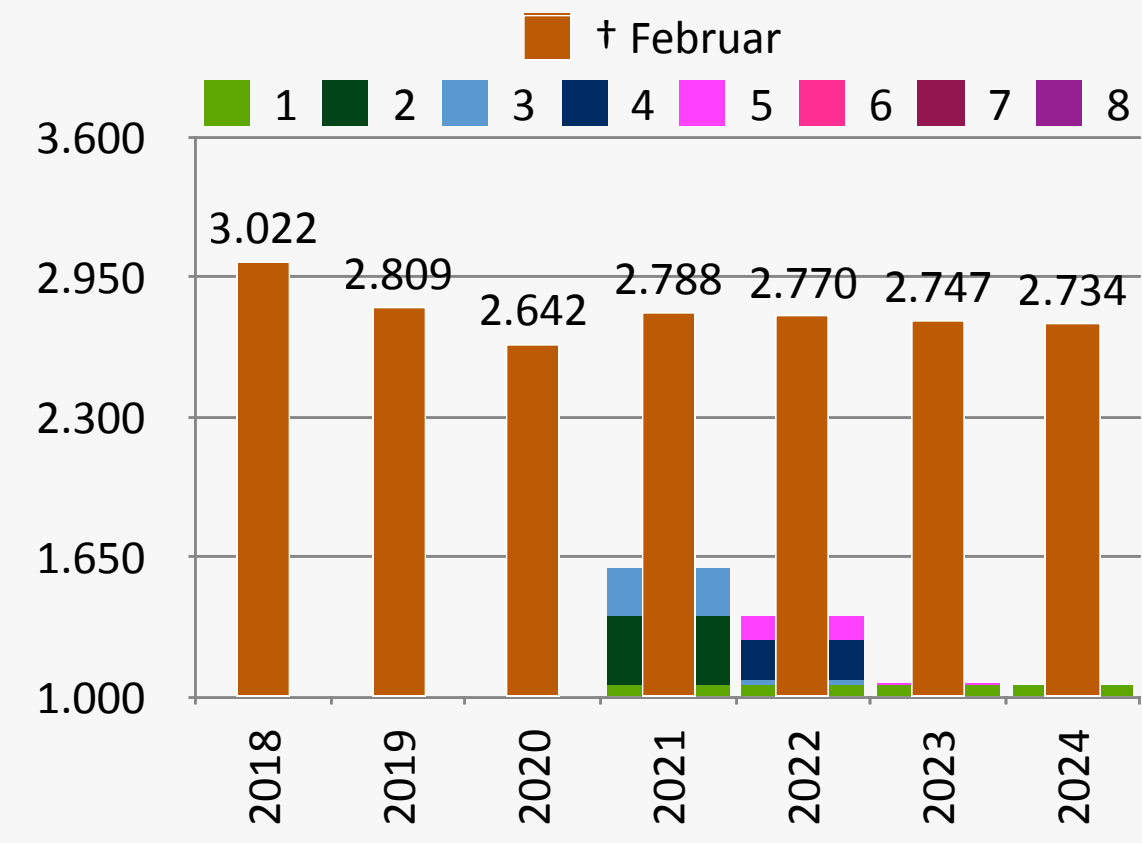
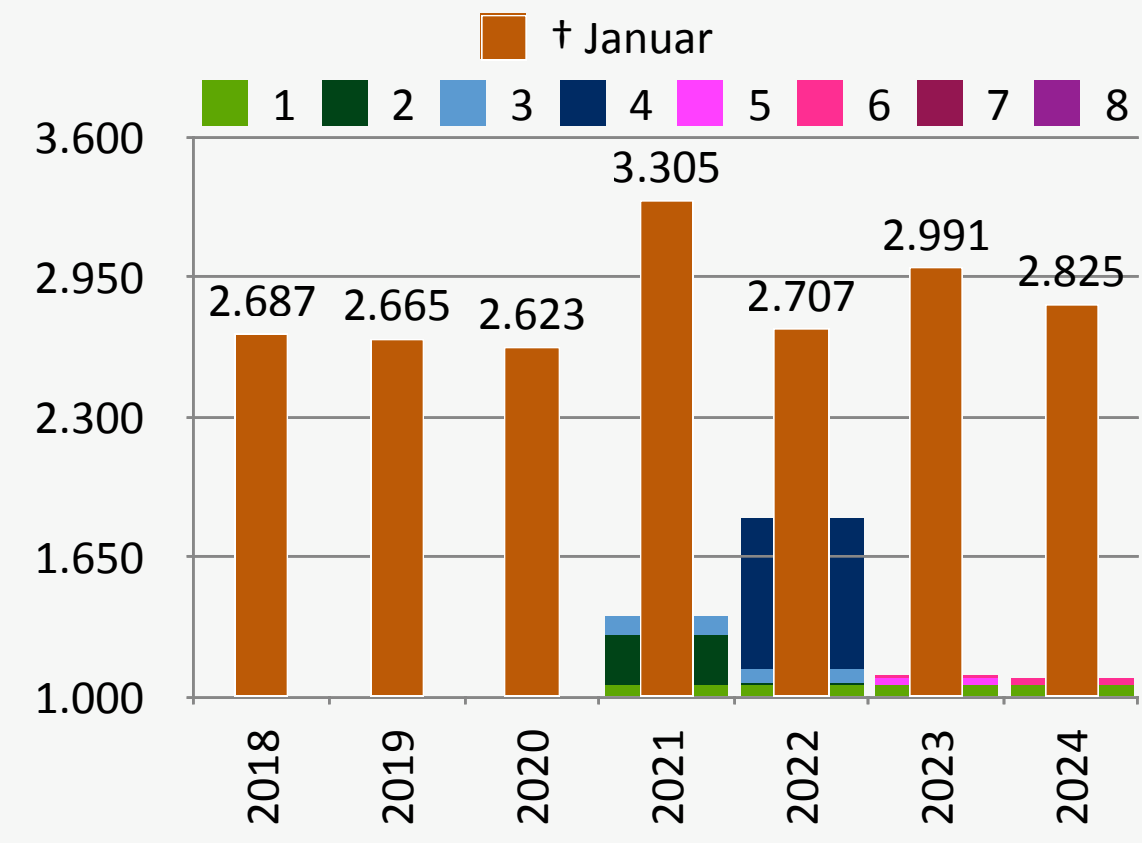
Monatliche Sterberaten pro Tag und 25 Millionen Einwohner Altersgruppe 60+



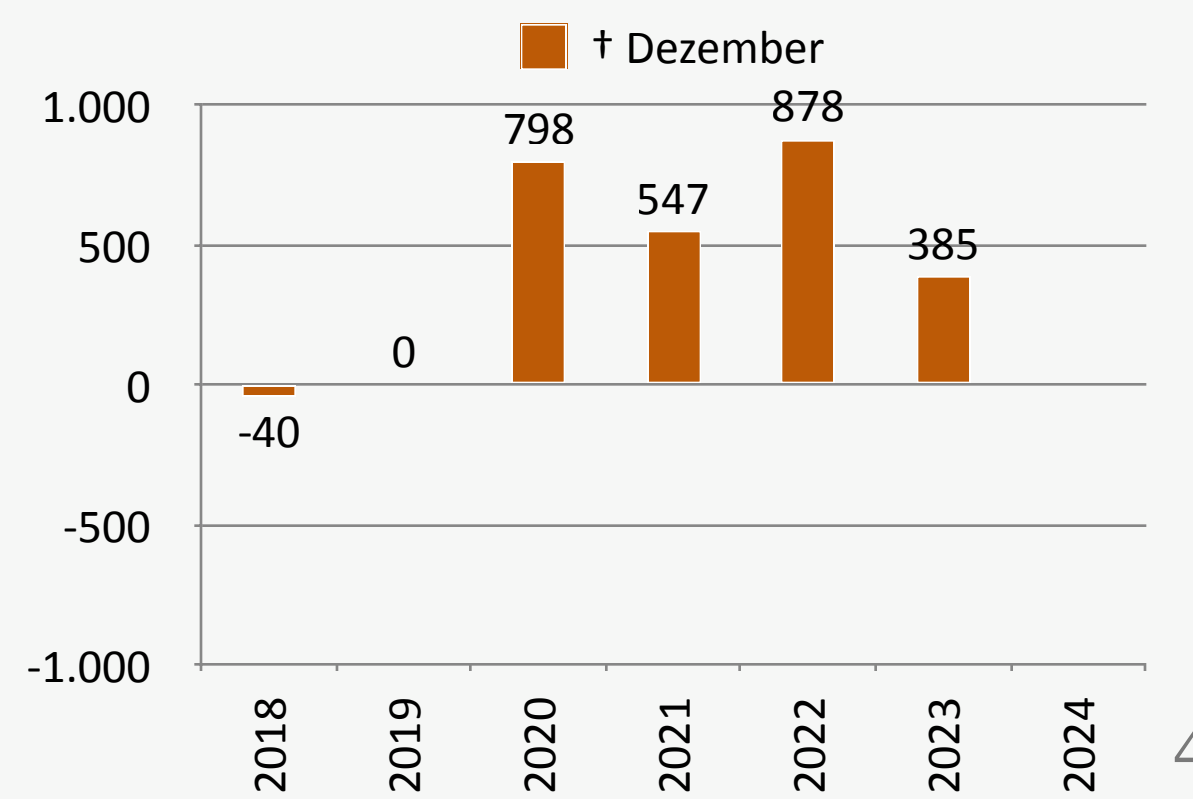
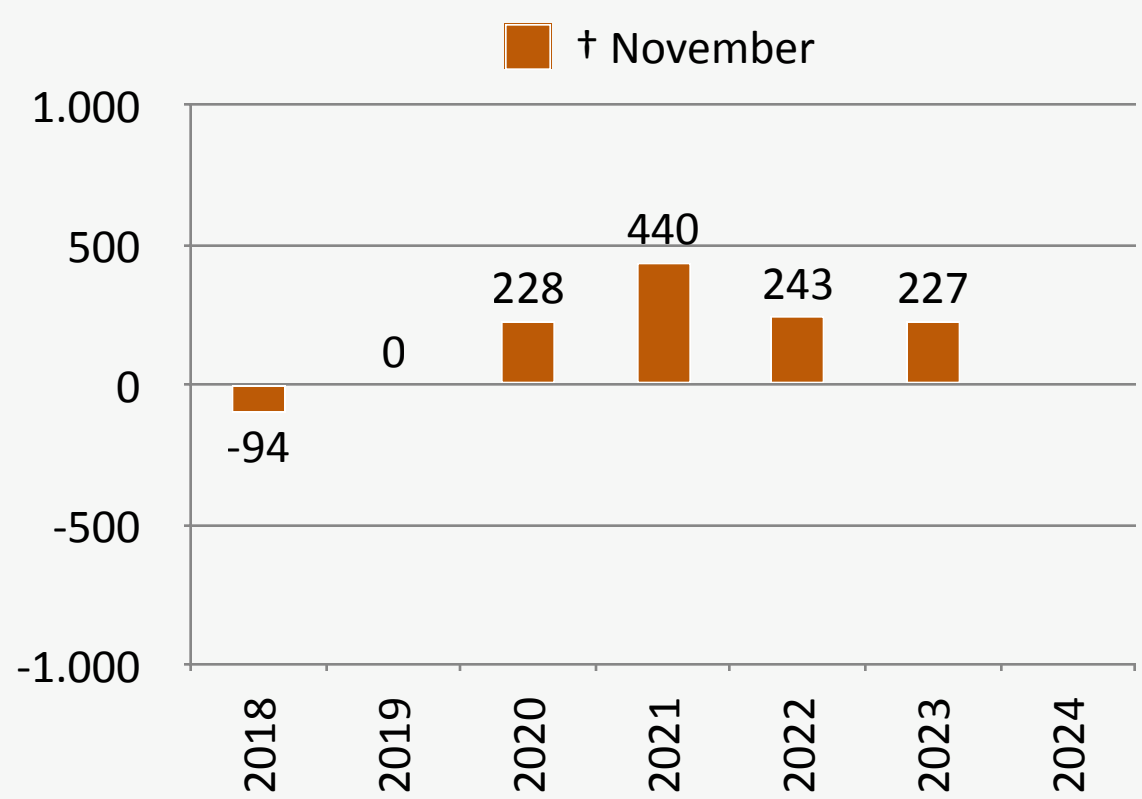
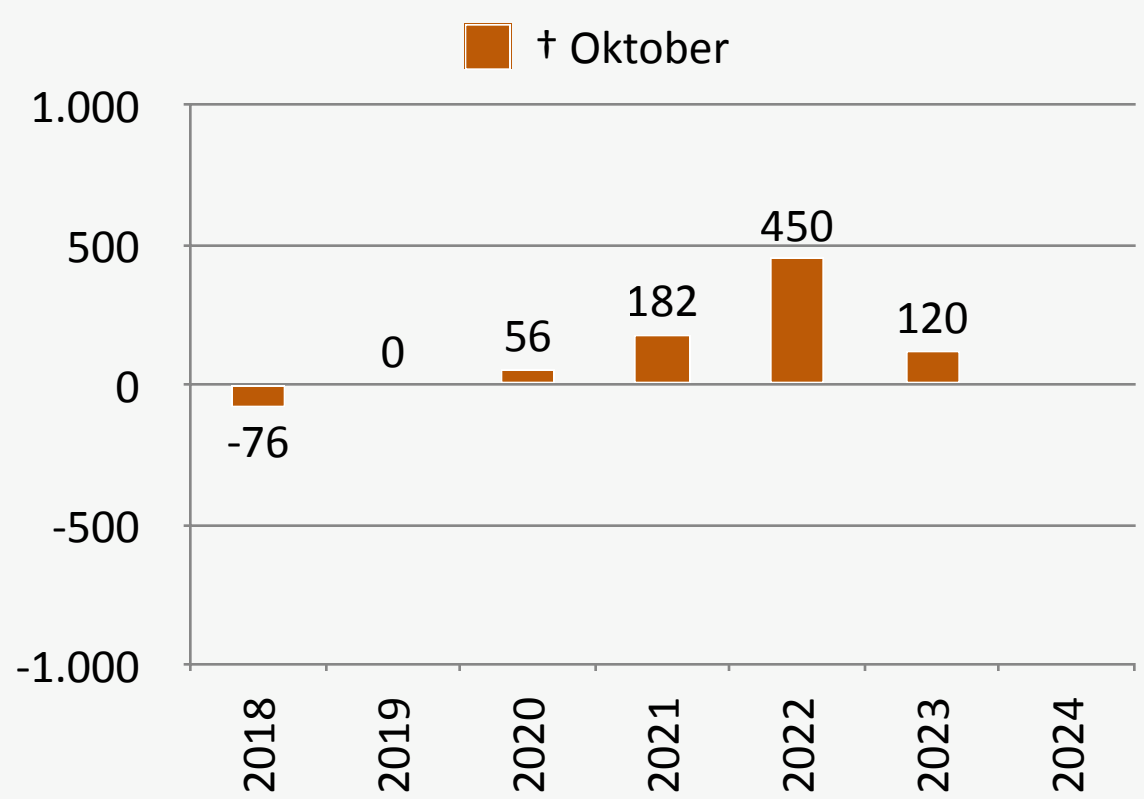
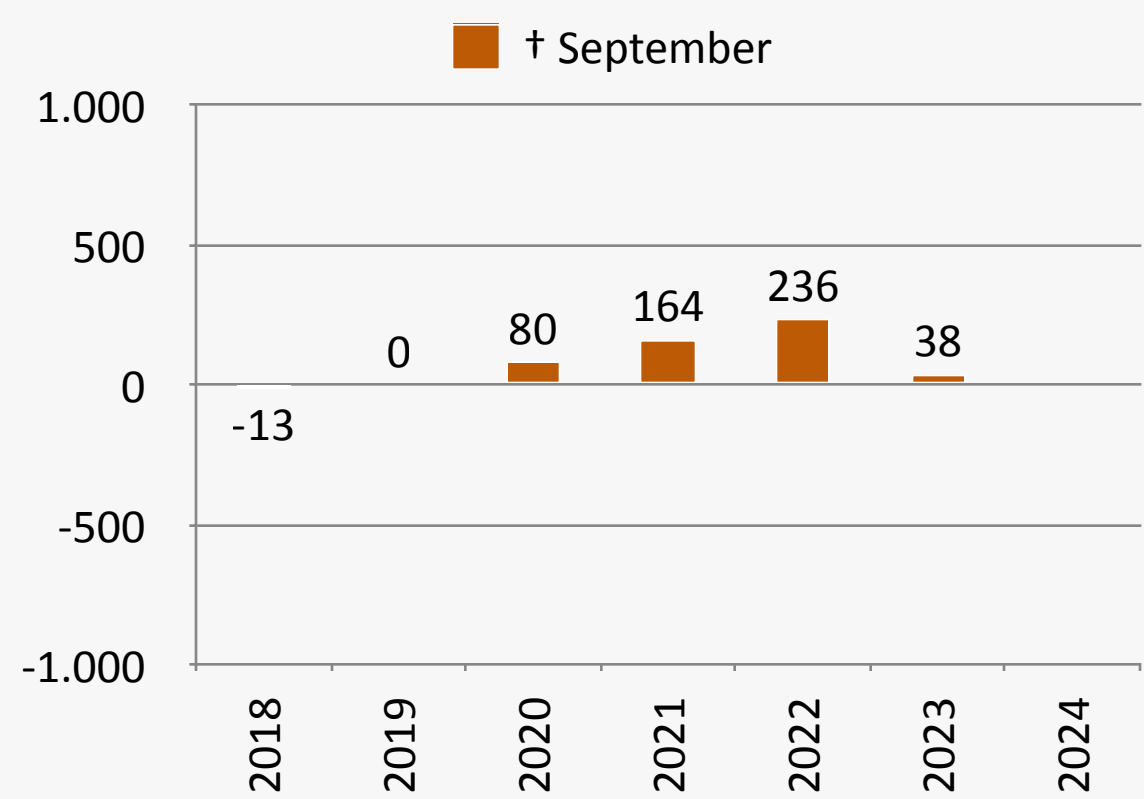
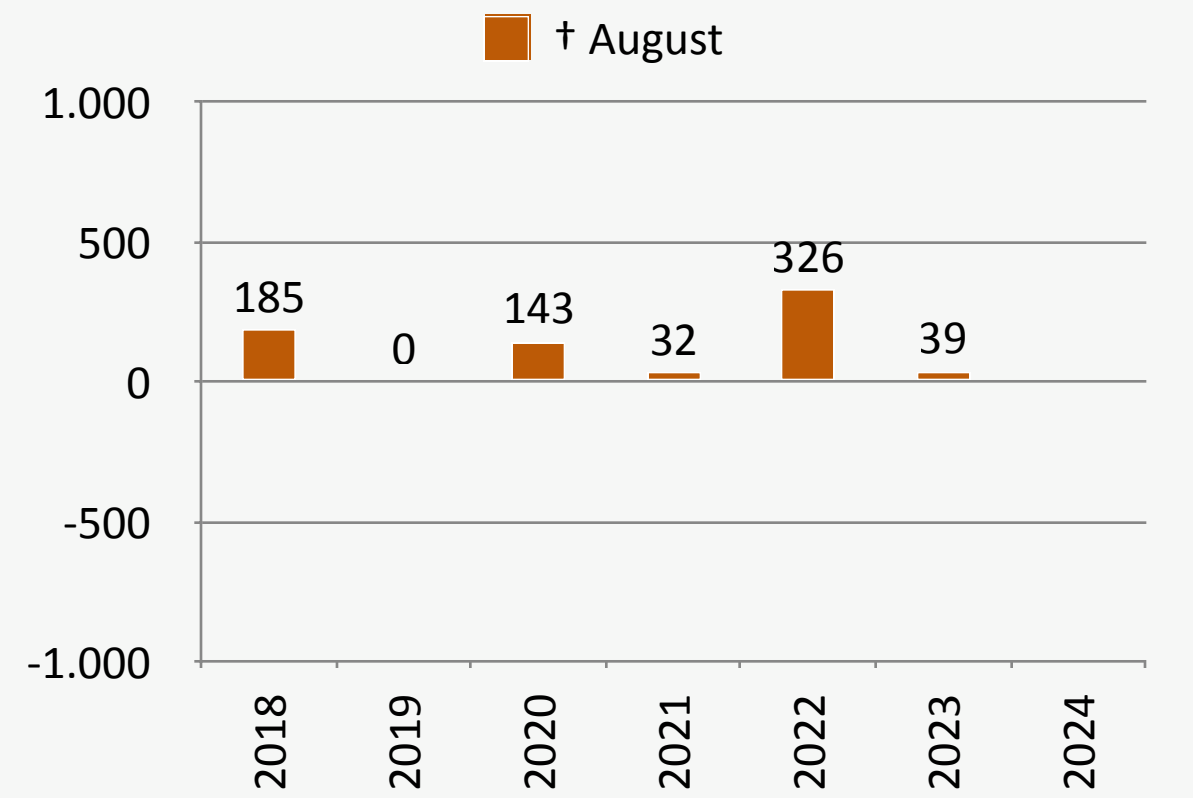
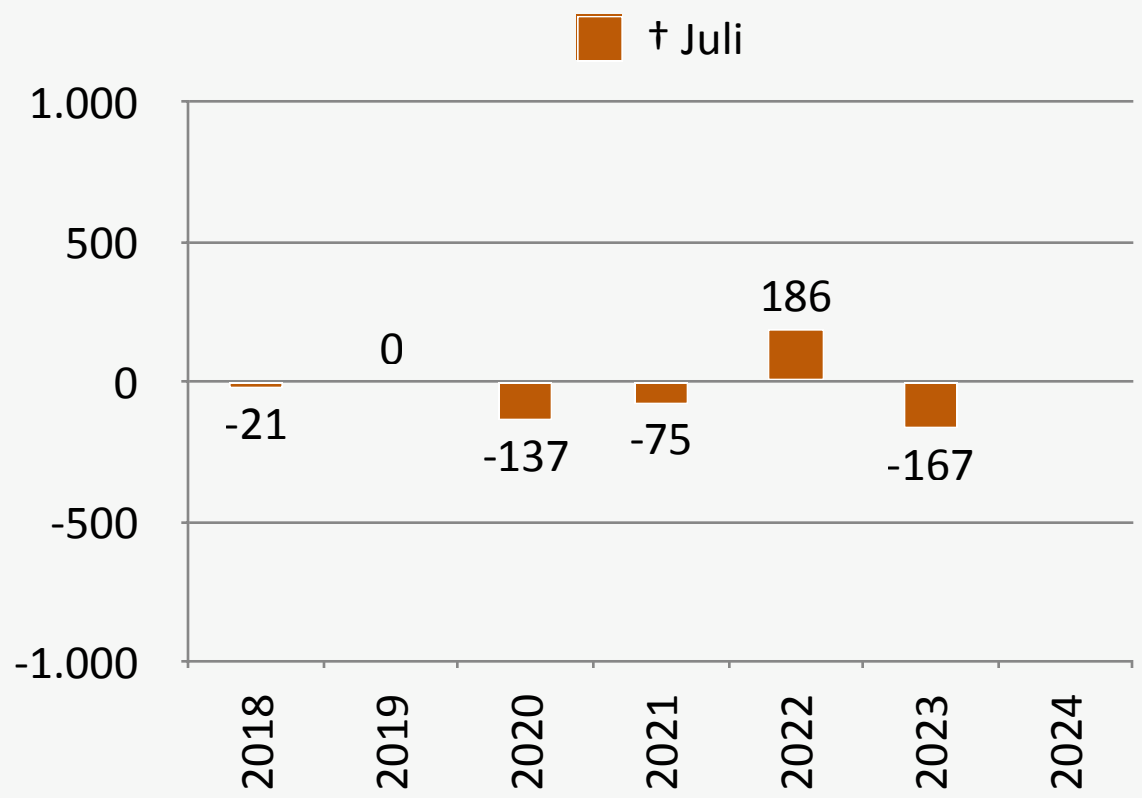
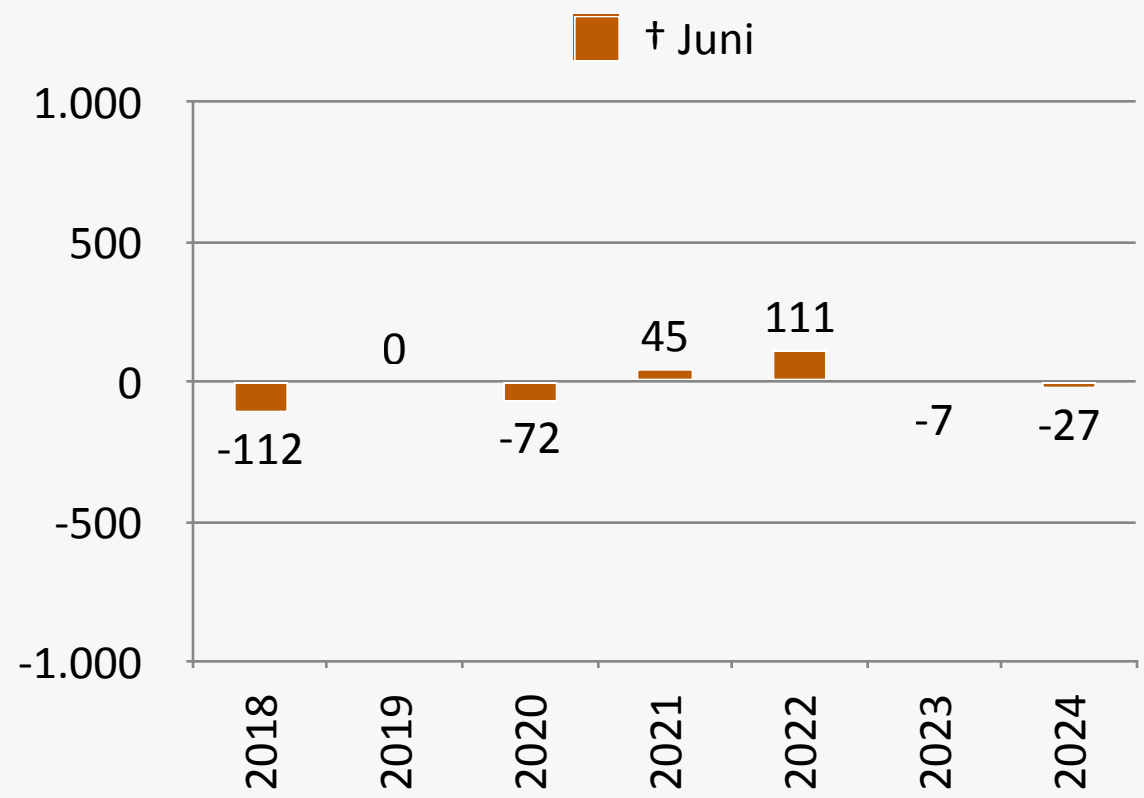
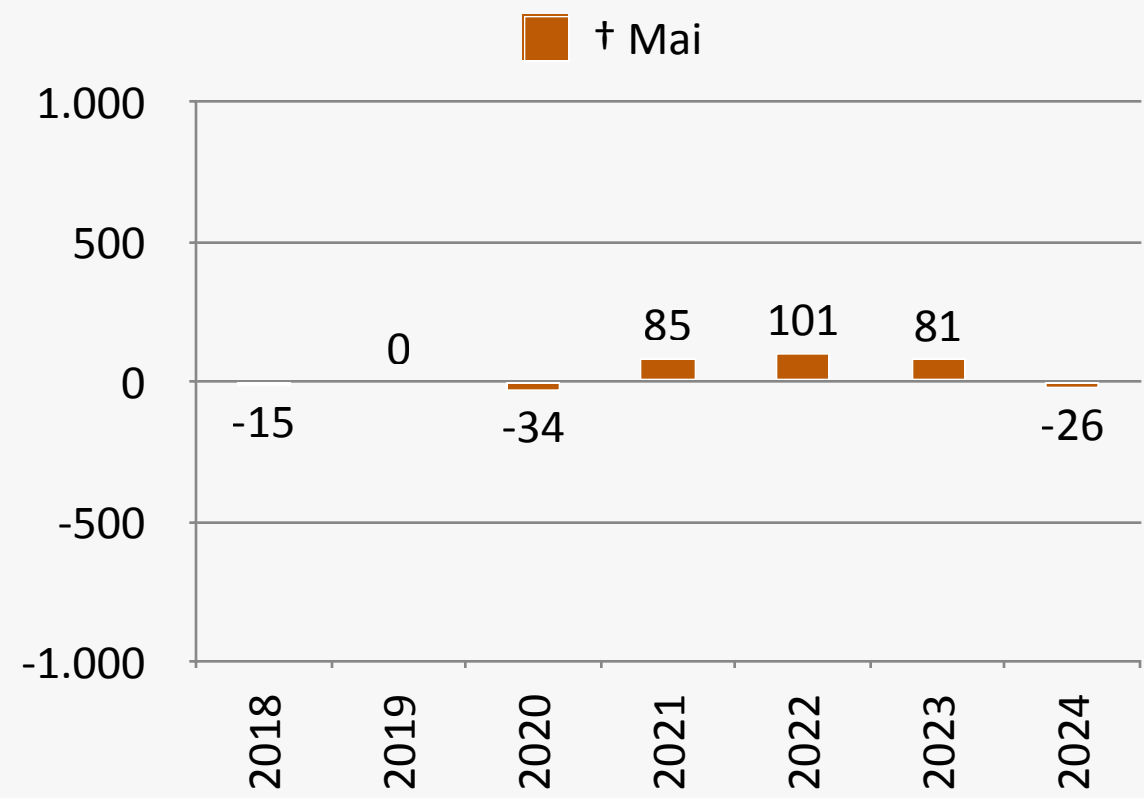
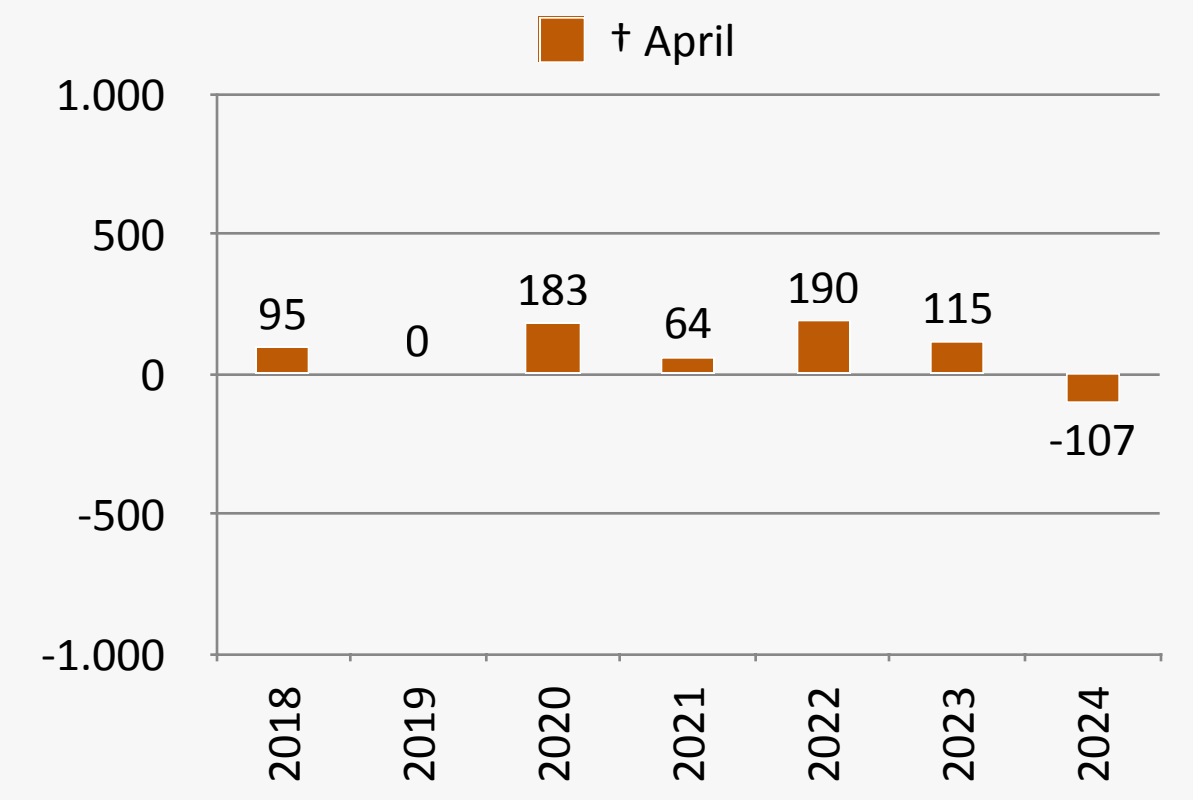
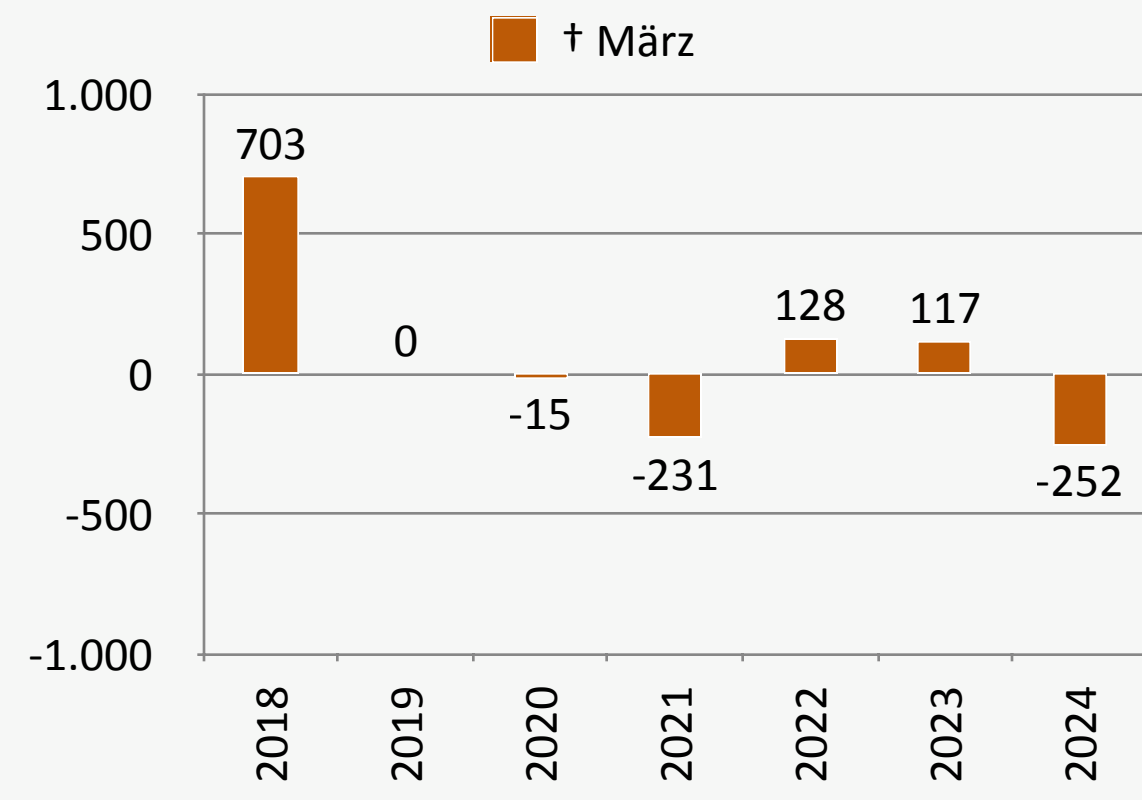
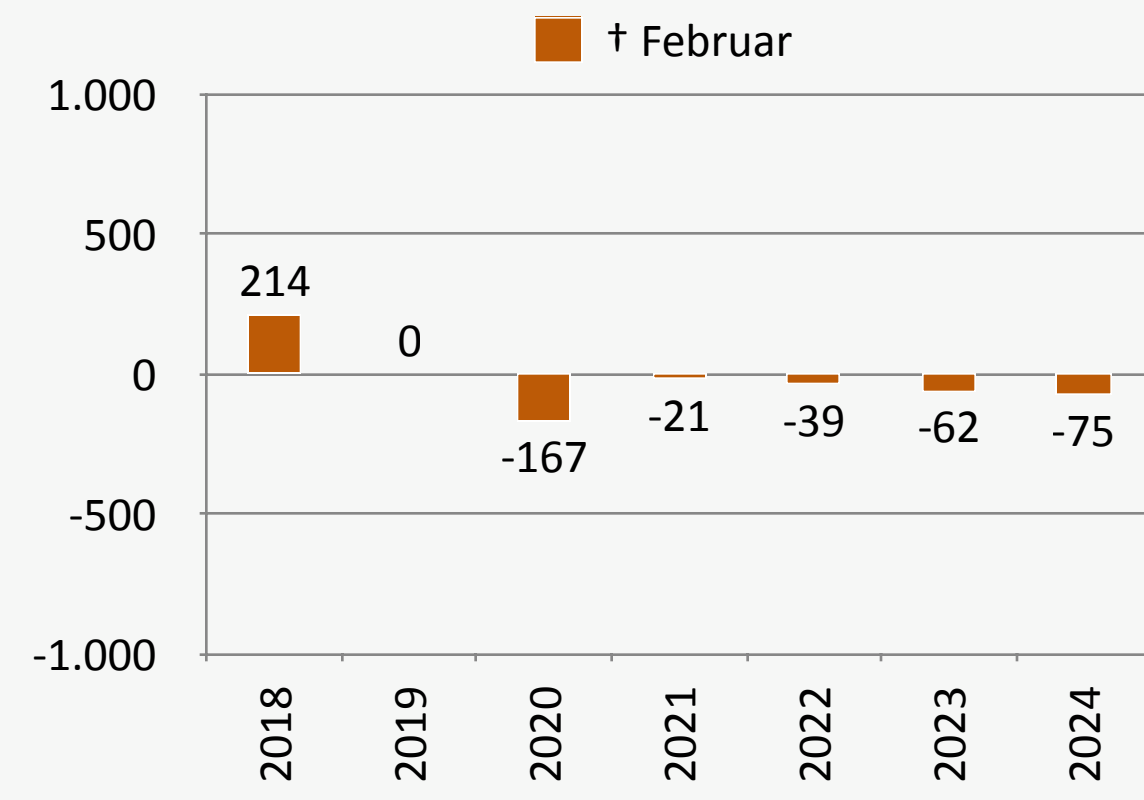
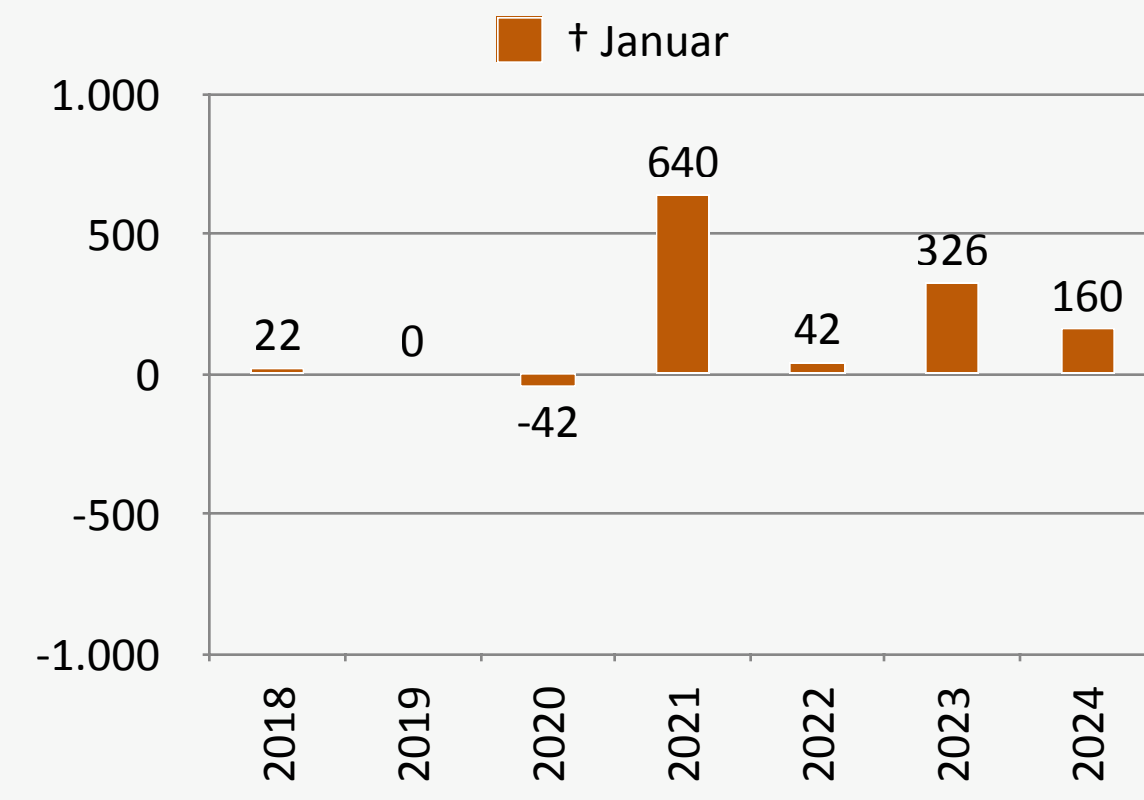
Alle verabreichten Impfdosen pro Monat Altersgruppe 60+ Jahre



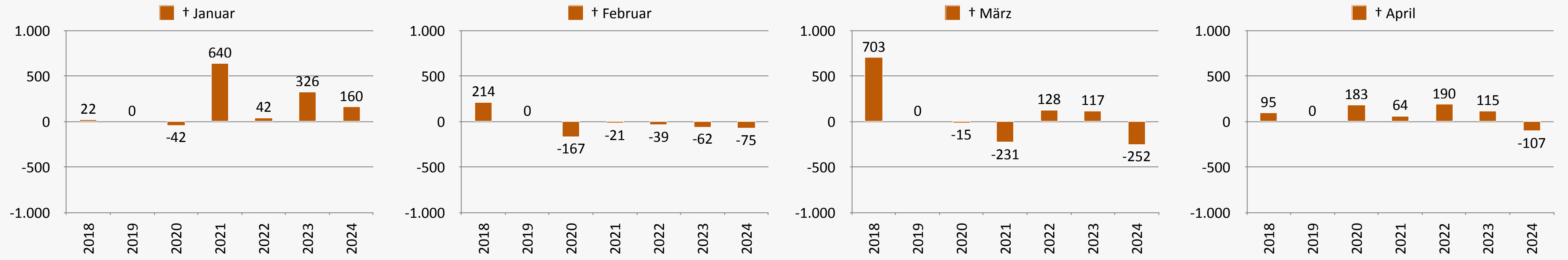
Durchschnittliche monatliche Sterberate pro Tag pro 25 Millionen Einwohner von 2018 bis 2024: AG 60 Jahre und älter



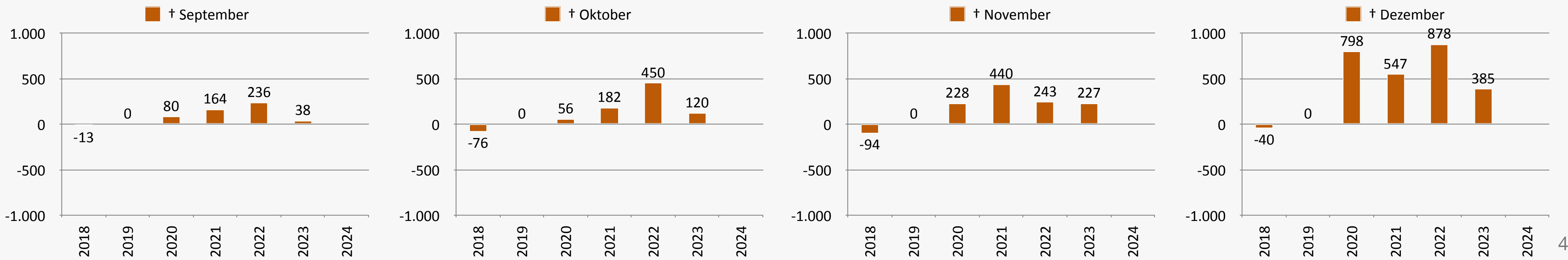
Monatliche Differenz (Über-/Untersterblichkeit) zu 2019: Sterbefälle pro Tag pro 25 Million Einwohner von 2018 bis 2024, AG 60+ Jahre



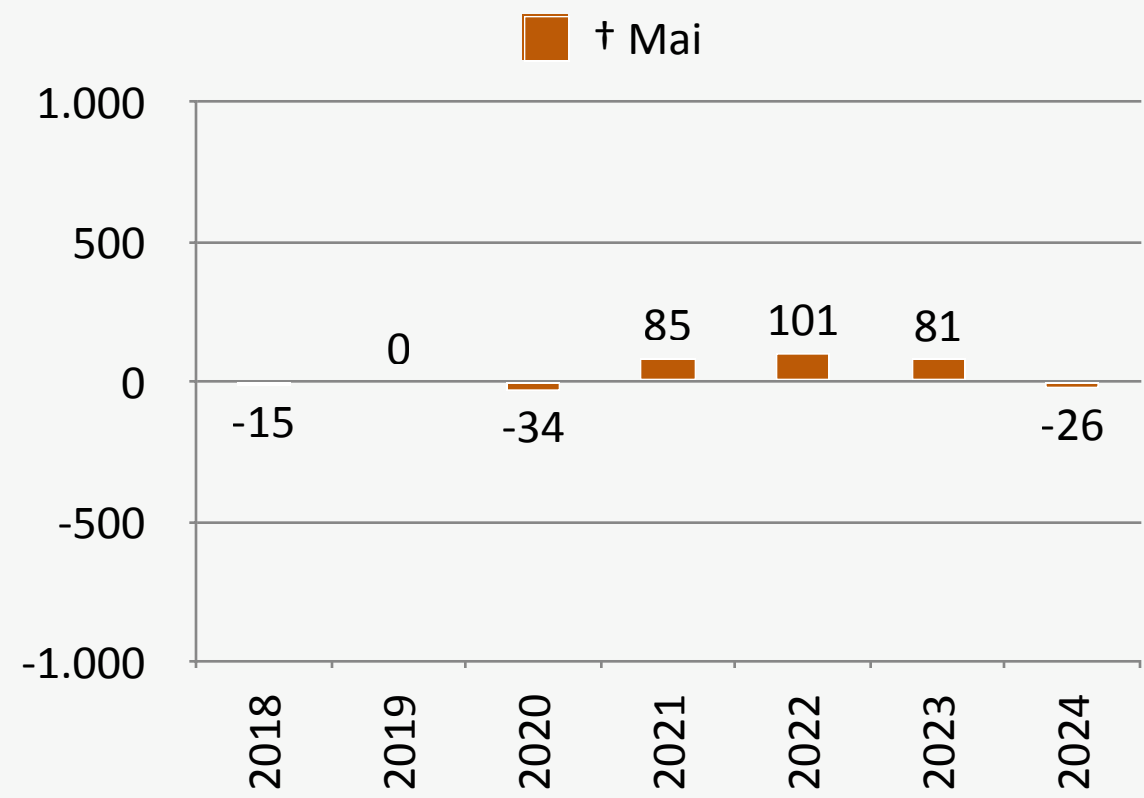
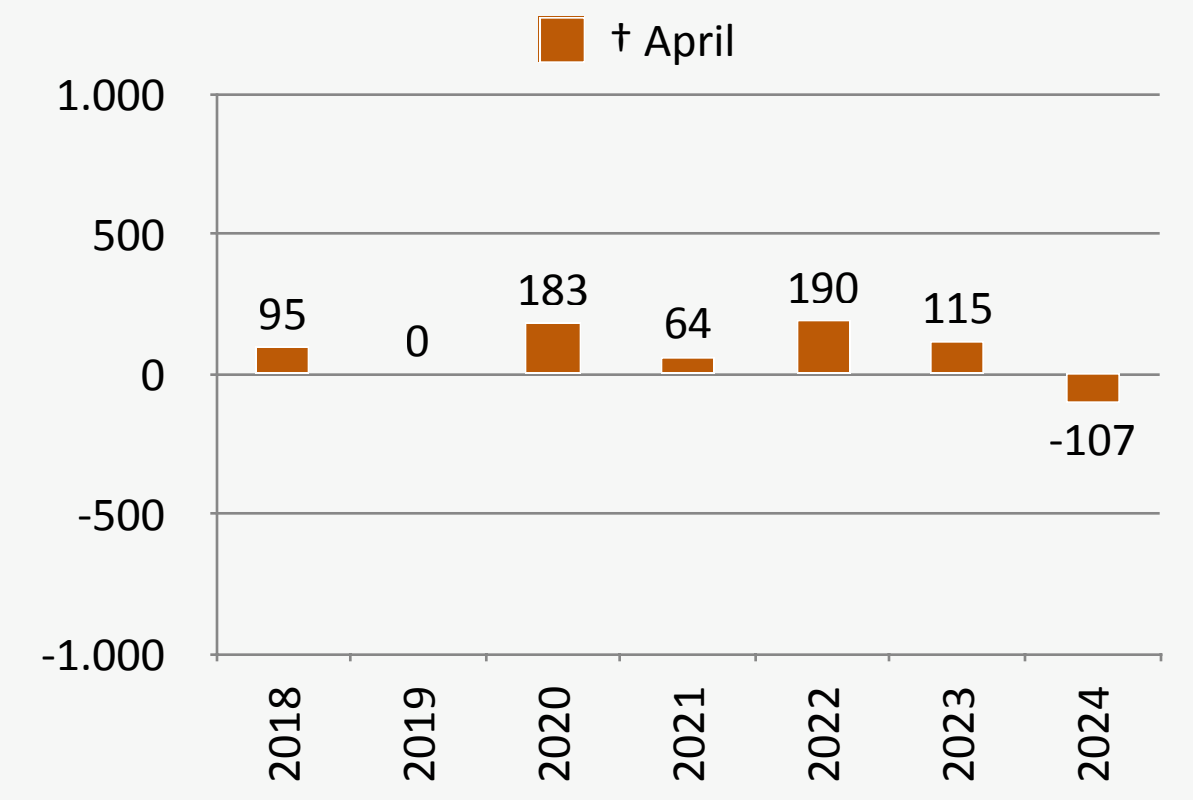
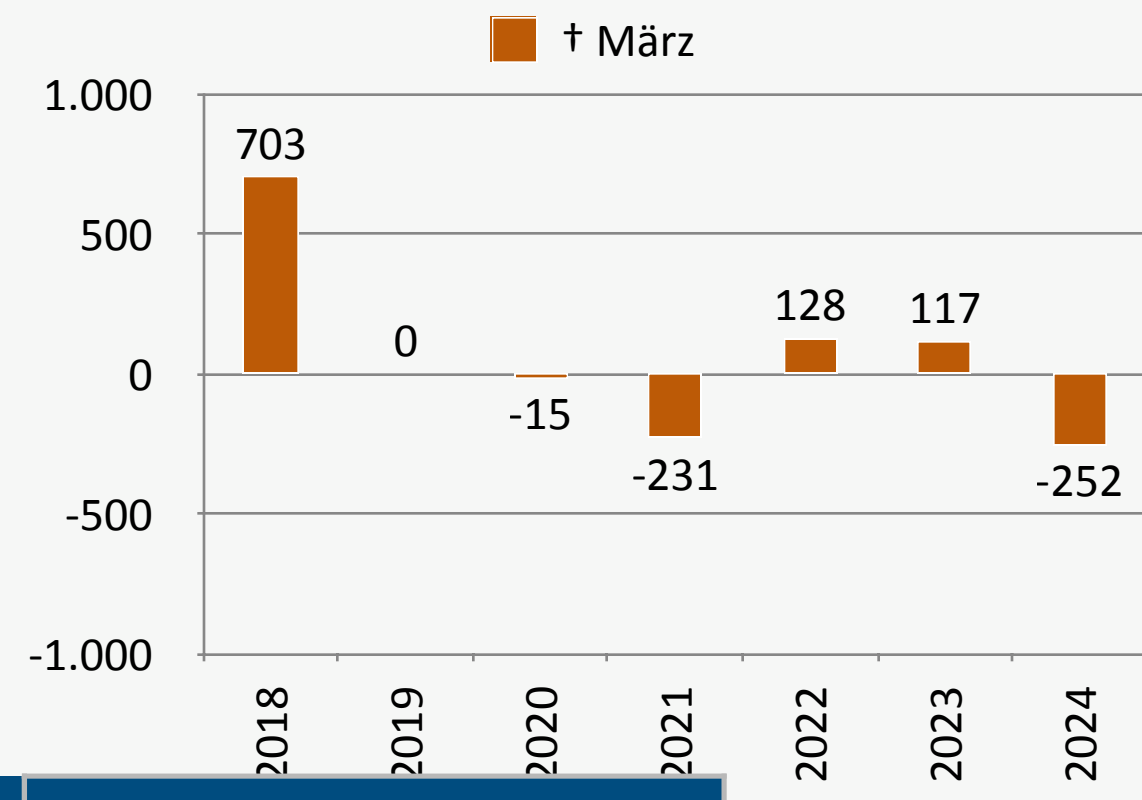
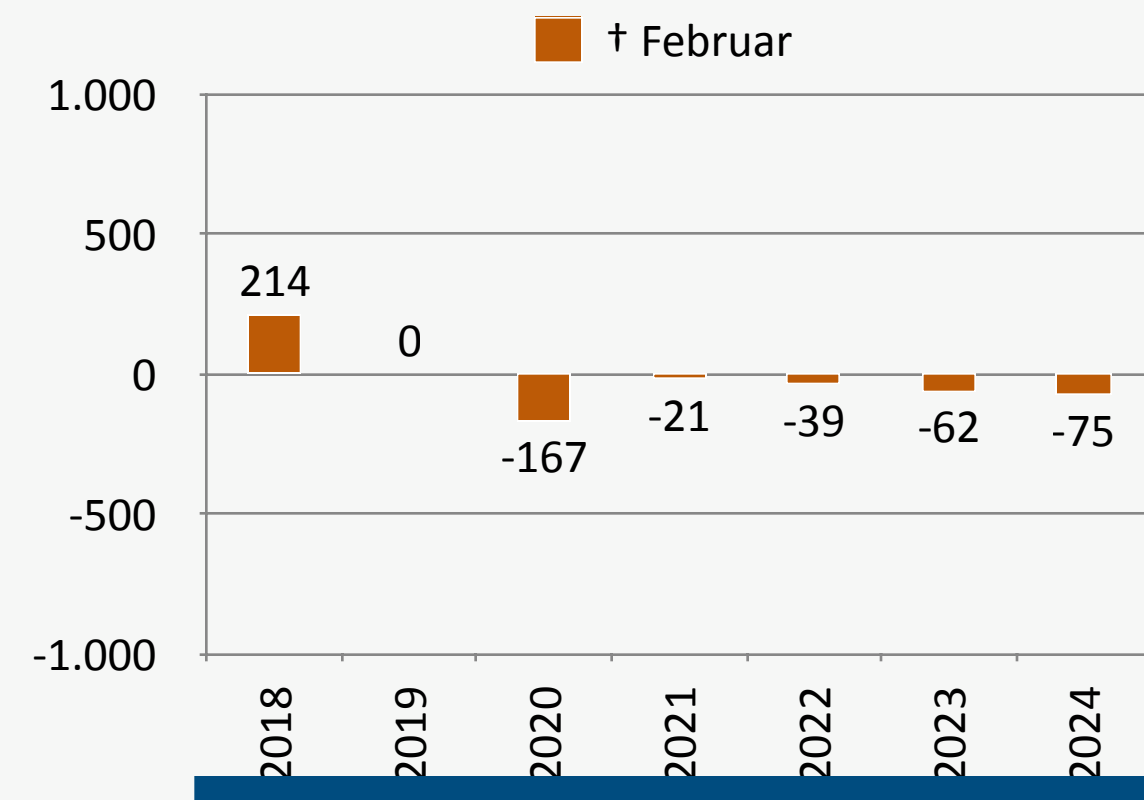
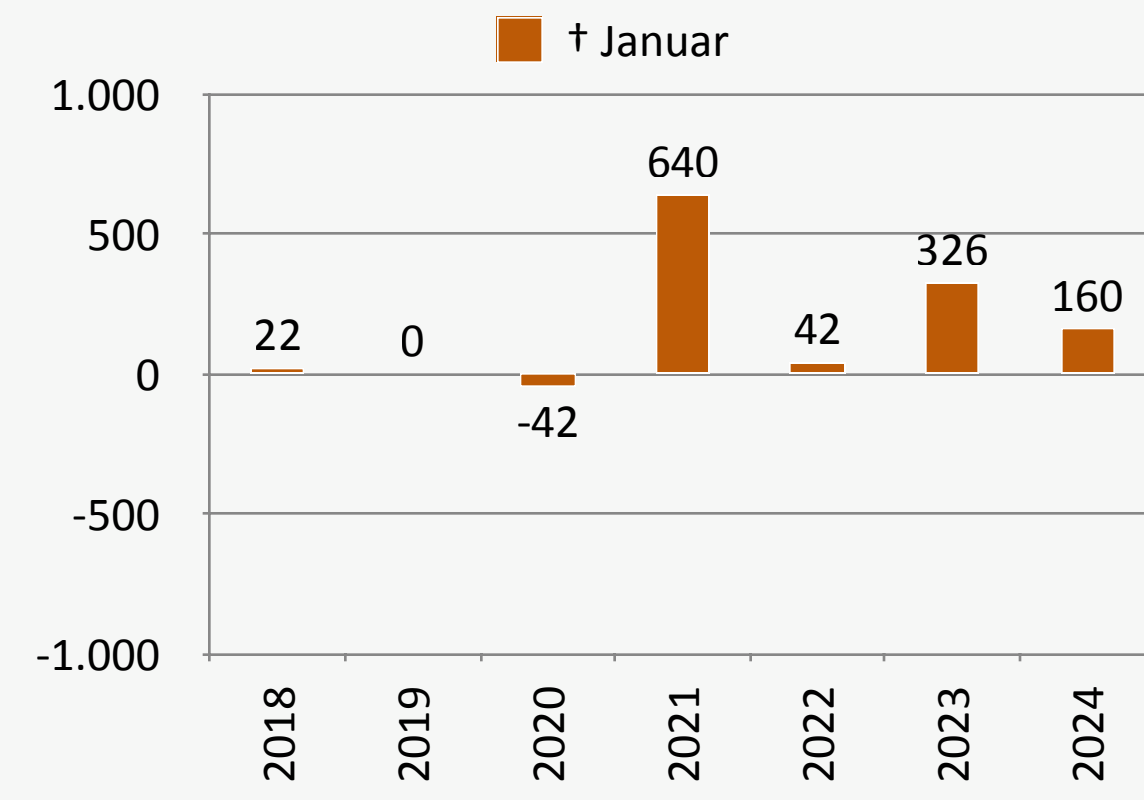
Monatliche Differenz (Über-/Untersterblichkeit) zu 2019: Sterbefälle pro Tag pro 25 Million Einwohner von 2018 bis 2024, AG 60+ Jahre



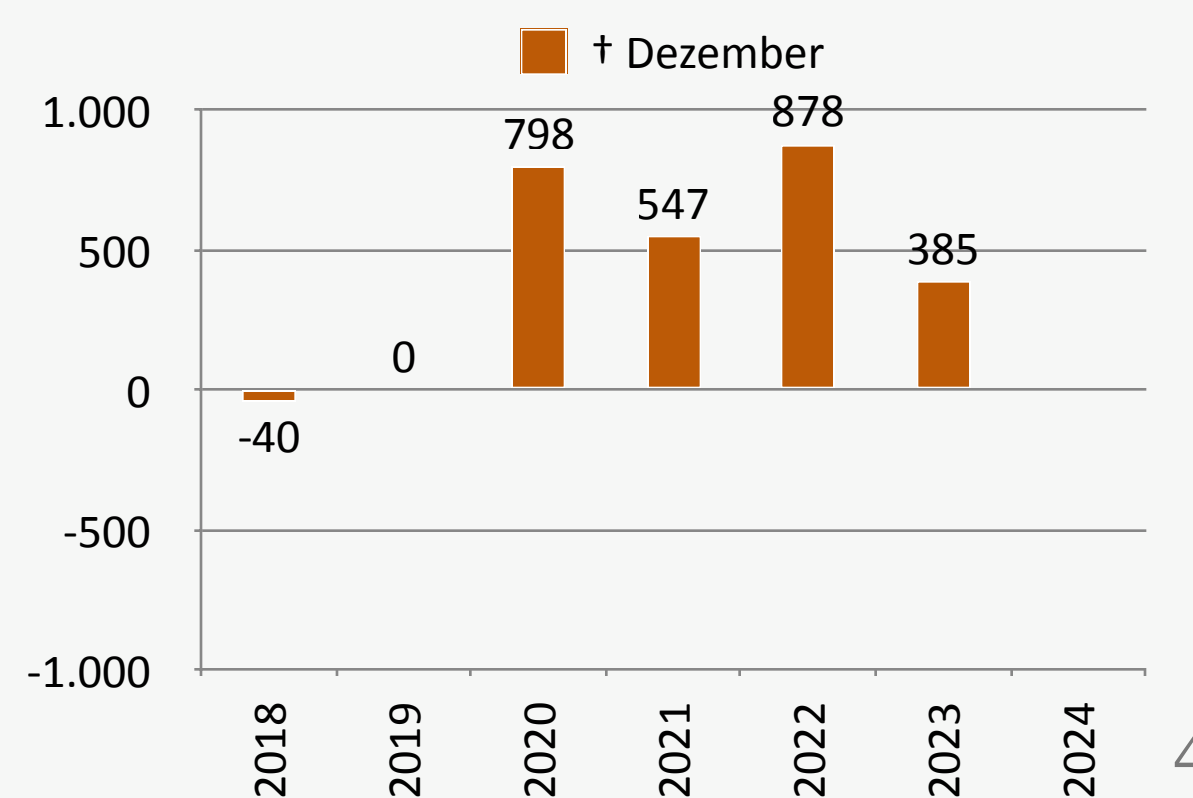
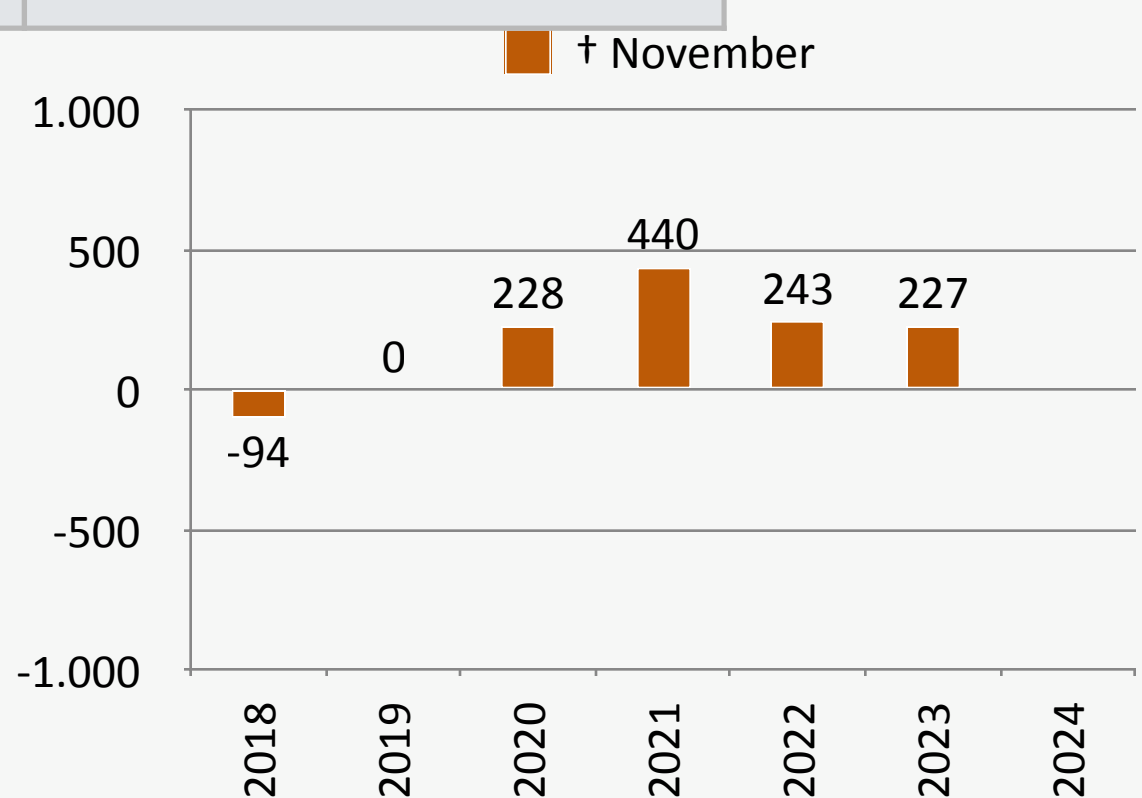
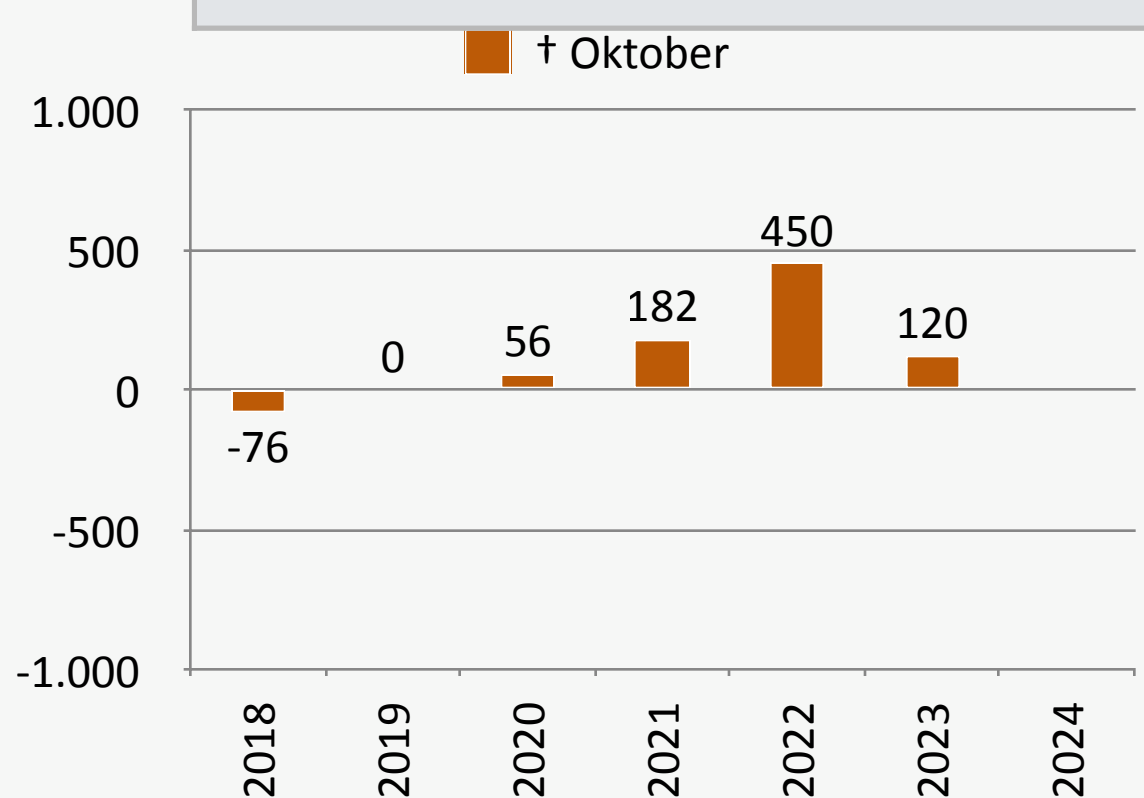
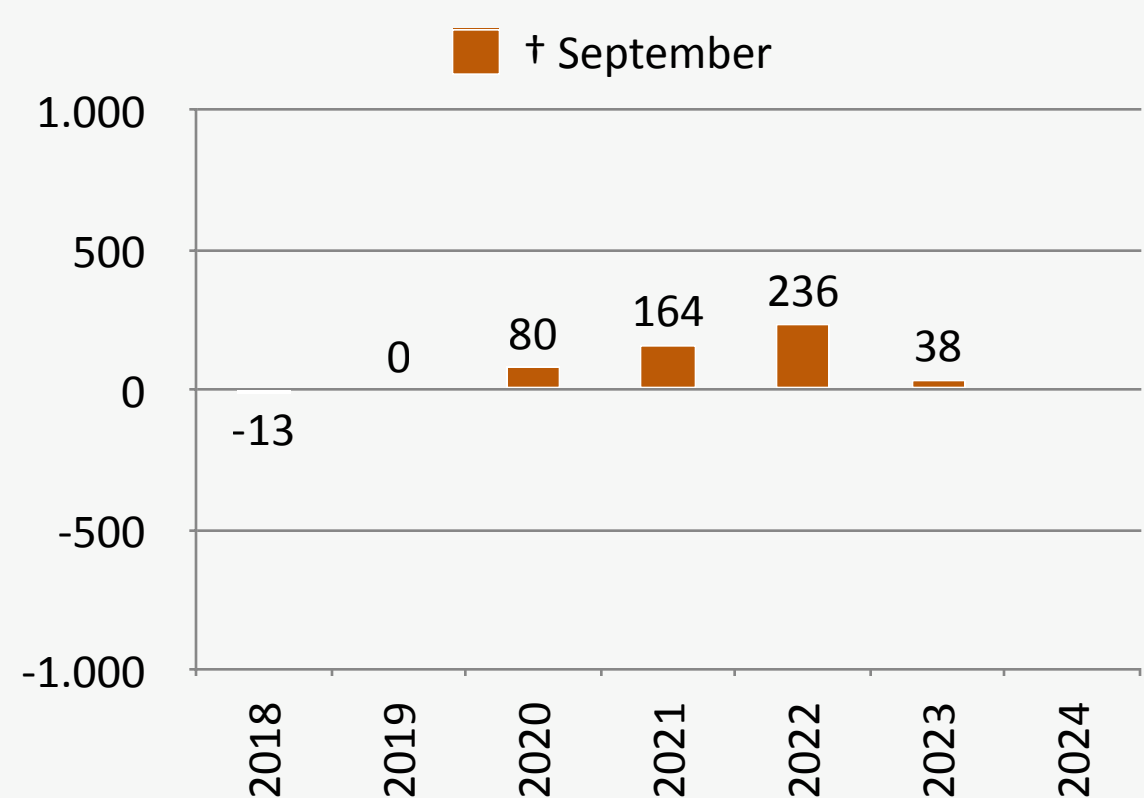
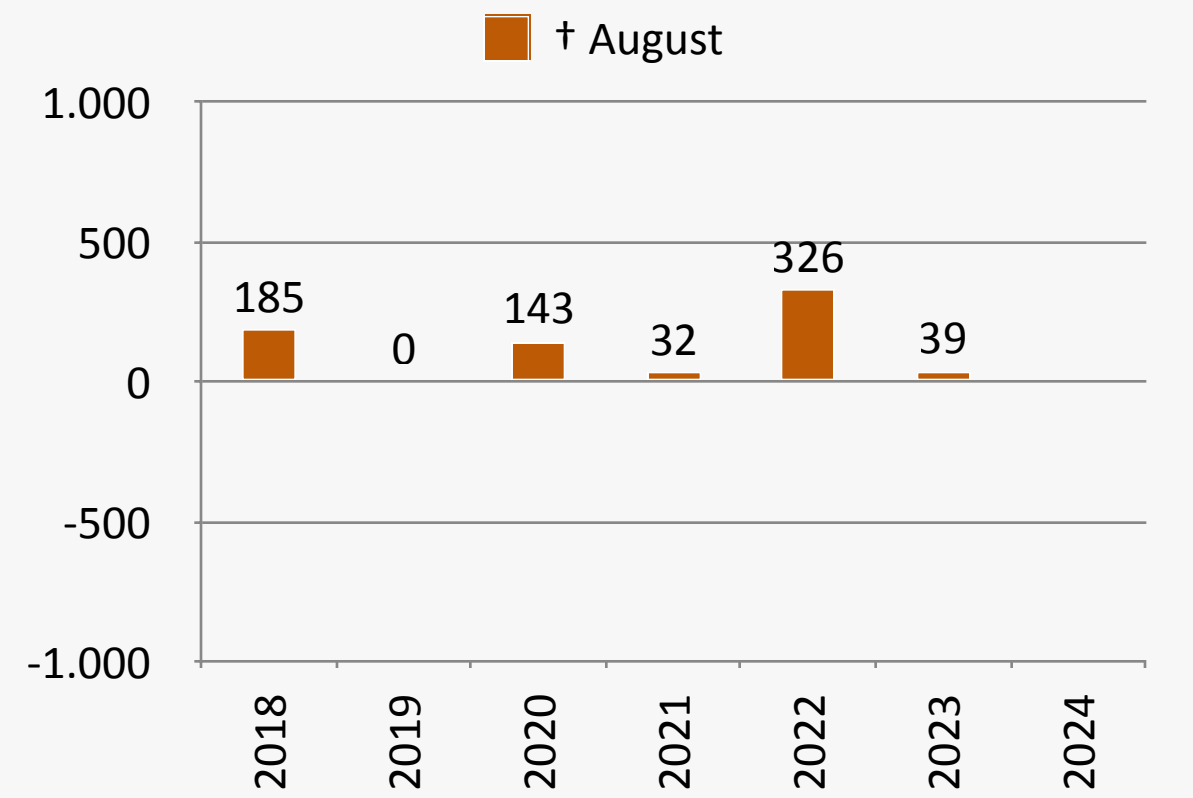
Monat	Übersterblichkeit pro Tag	pro Monat	Monat	Ü-sterbl. pro Tag	pro Monat	Monat	Ü-sterbl. pro Tag	pro Monat	Gesamt Nov. bis Januar
Nov. 2020	228	6.840	Dez. 2020	798	24.738	Jan. 2021	640	19.840	51.418
Nov. 2021	440	13.200	Dez. 2021	547	16.957	Jan. 2022	42	1.302	31.459
Nov. 2022	243	7.290	Dez. 2022	878	27.218	Jan. 2023	326	10.106	44.614
Nov. 2023	227	6.810	Dez. 2023	385	11.935	Jan. 2024	160	4.960	23.705



Monatliche Differenz (Über-/Untersterblichkeit) zu 2019: Sterbefälle pro Tag pro 25 Million Einwohner von 2018 bis 2024, AG 60+ Jahre



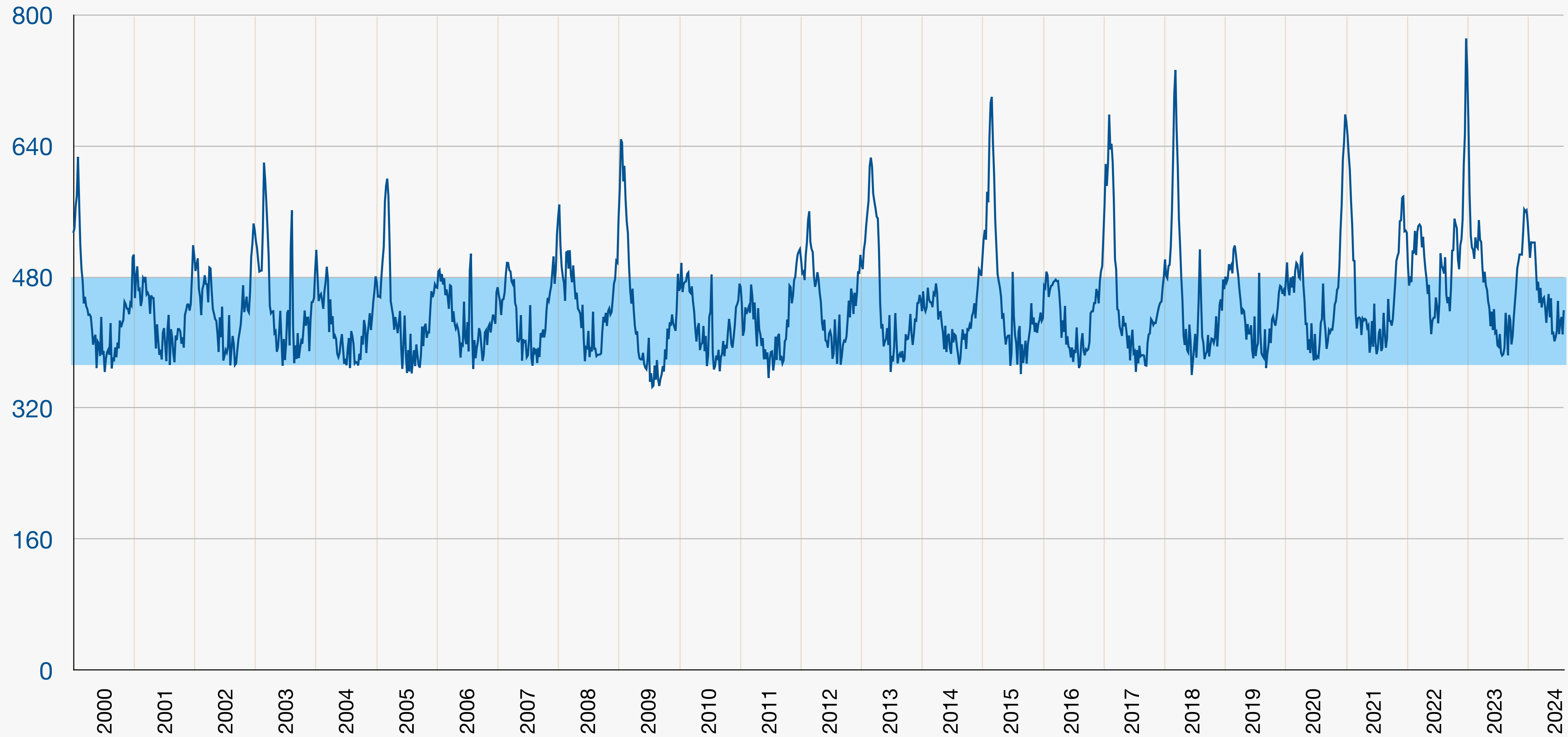
Saison	Saisonale Übersterblichkeit
2018/19	-1.693
2019/20	-4.329
2020/21	53.900
2021/22	55.647
2022/23	89.130
2023/24	9.805



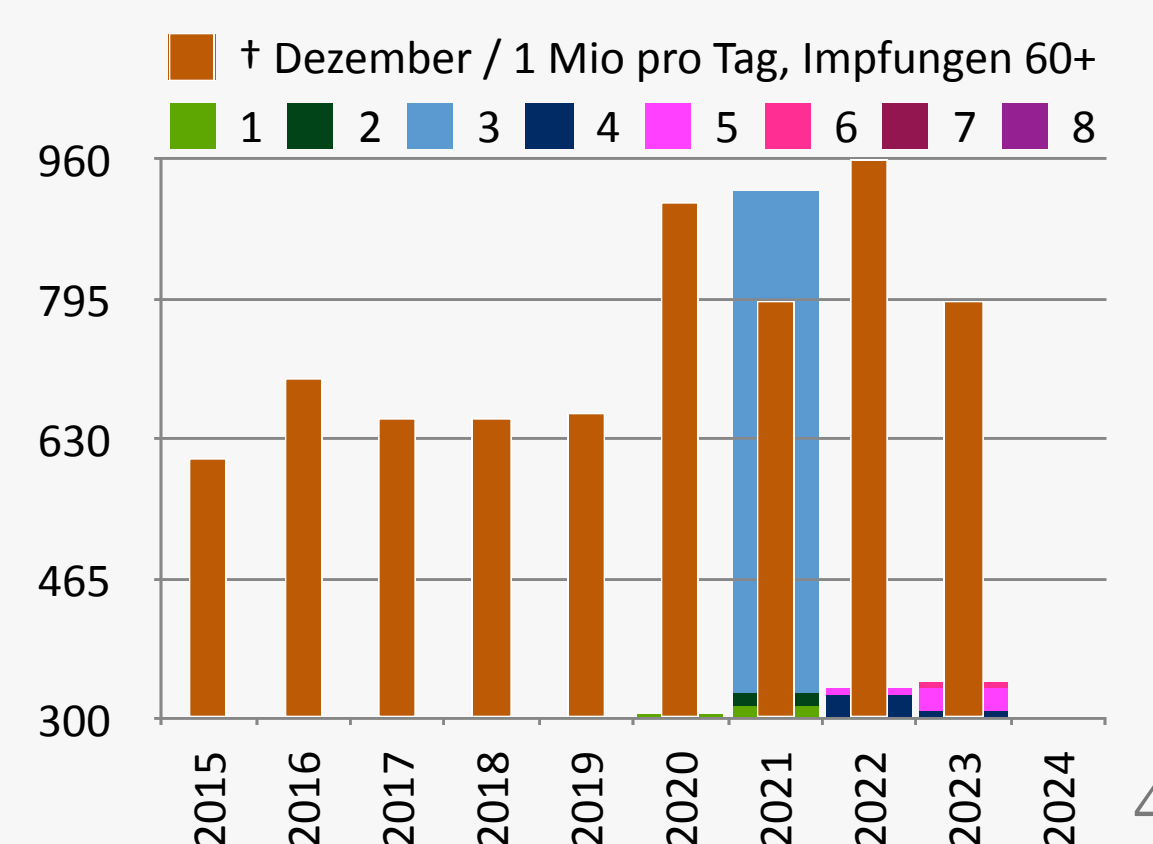
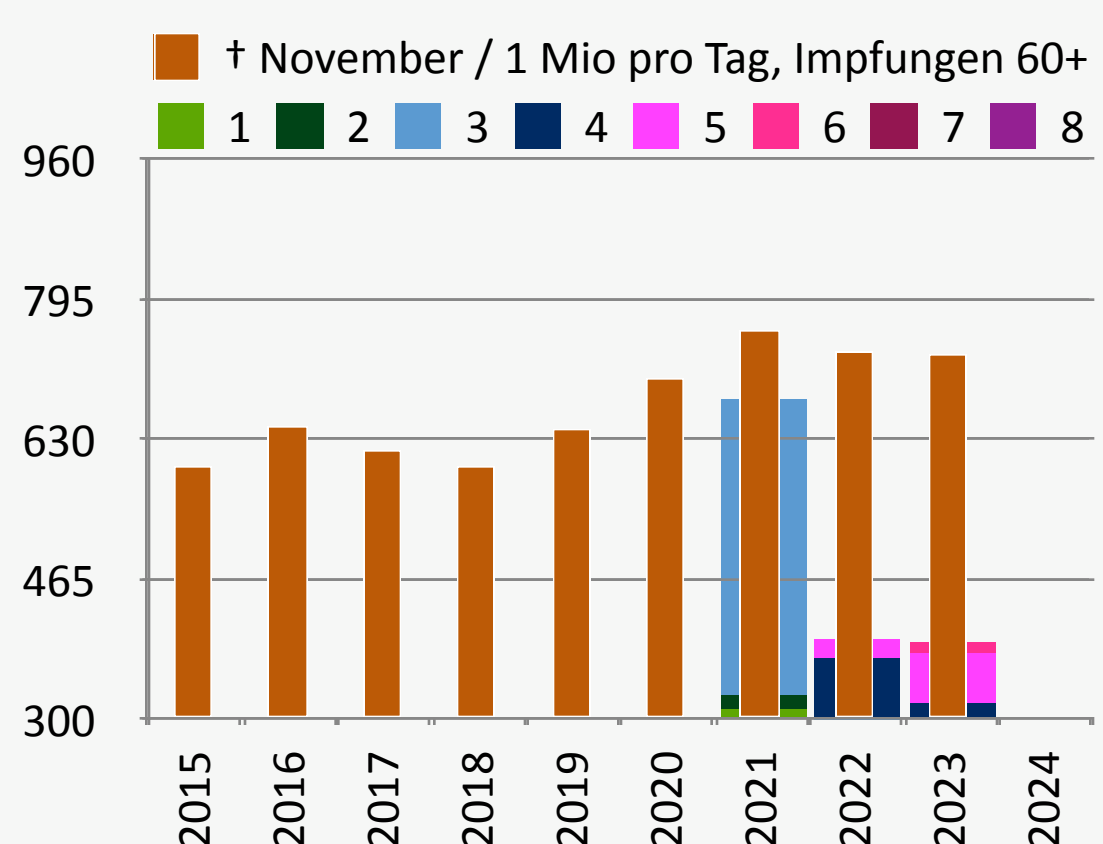
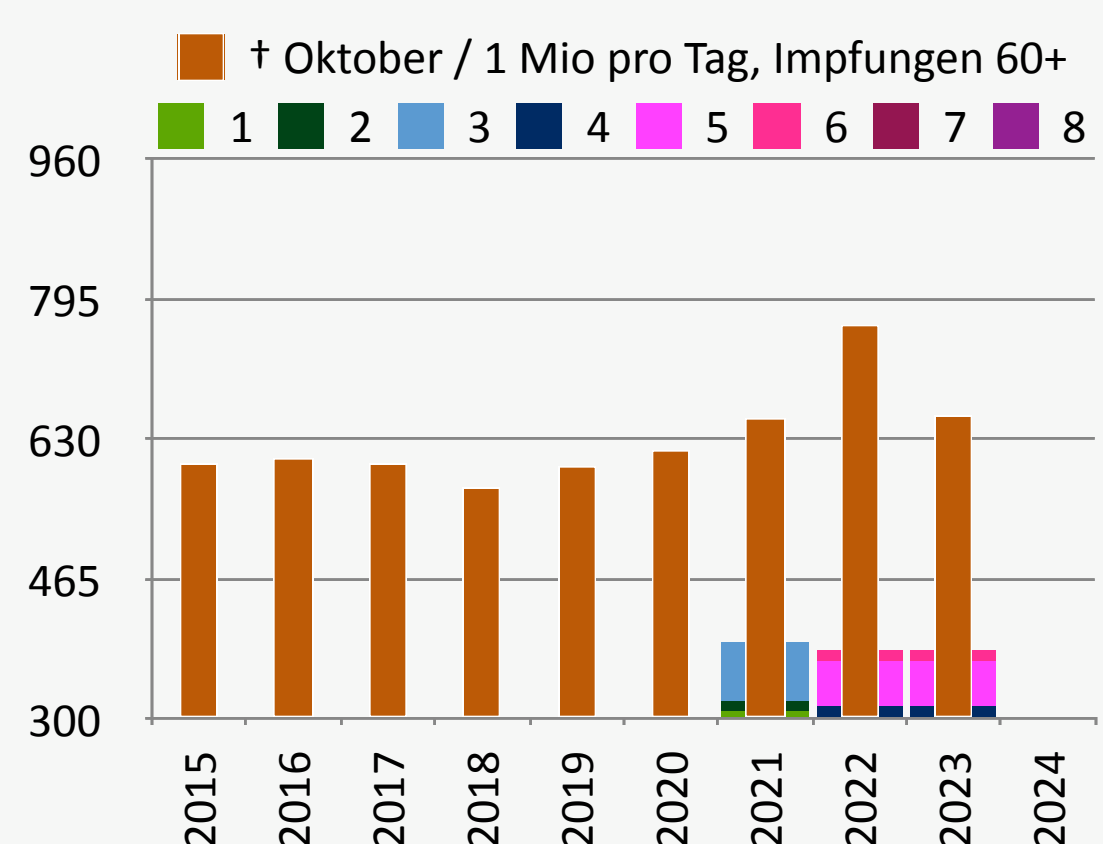
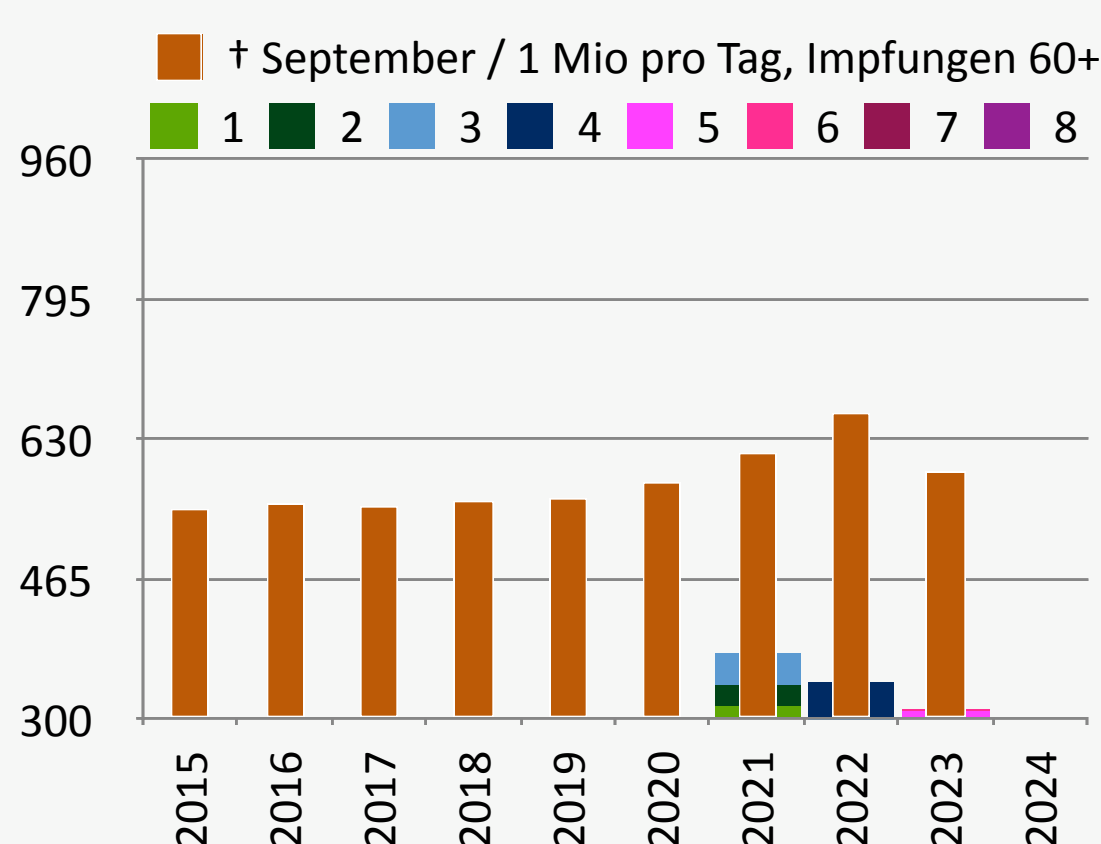
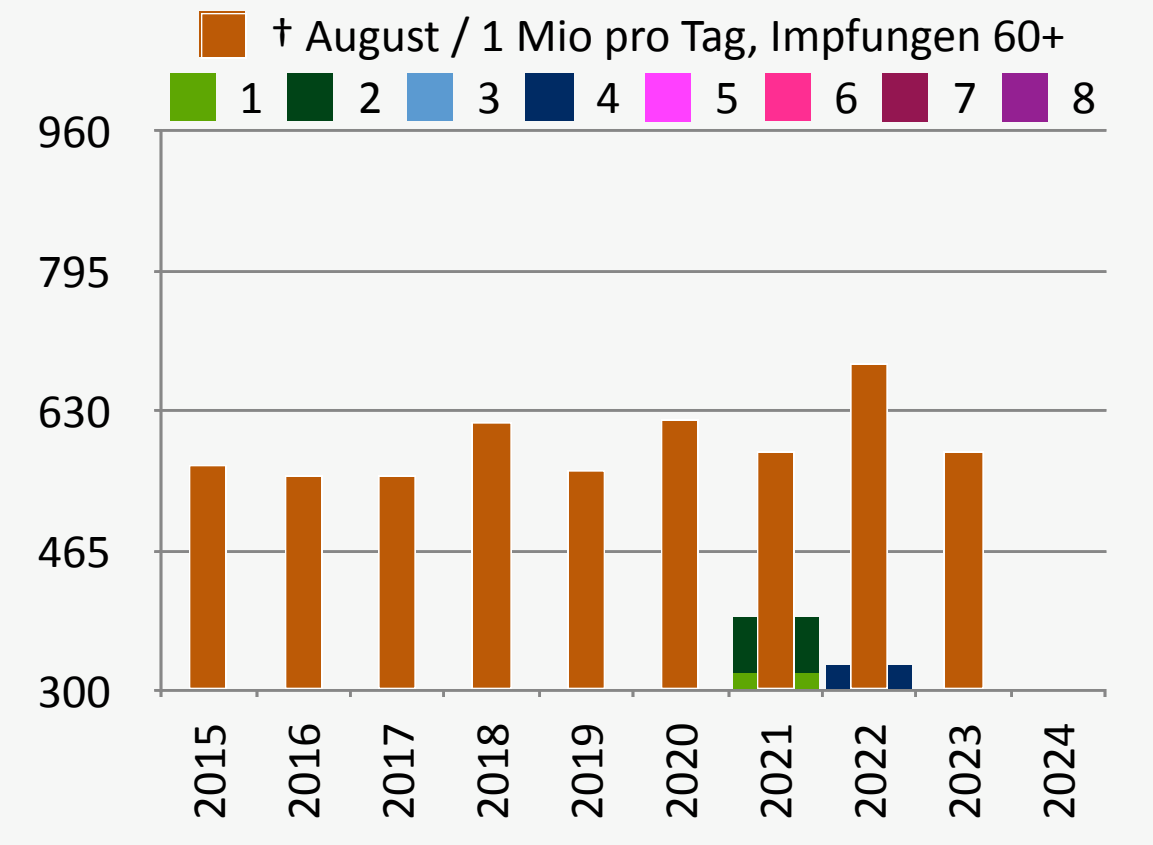
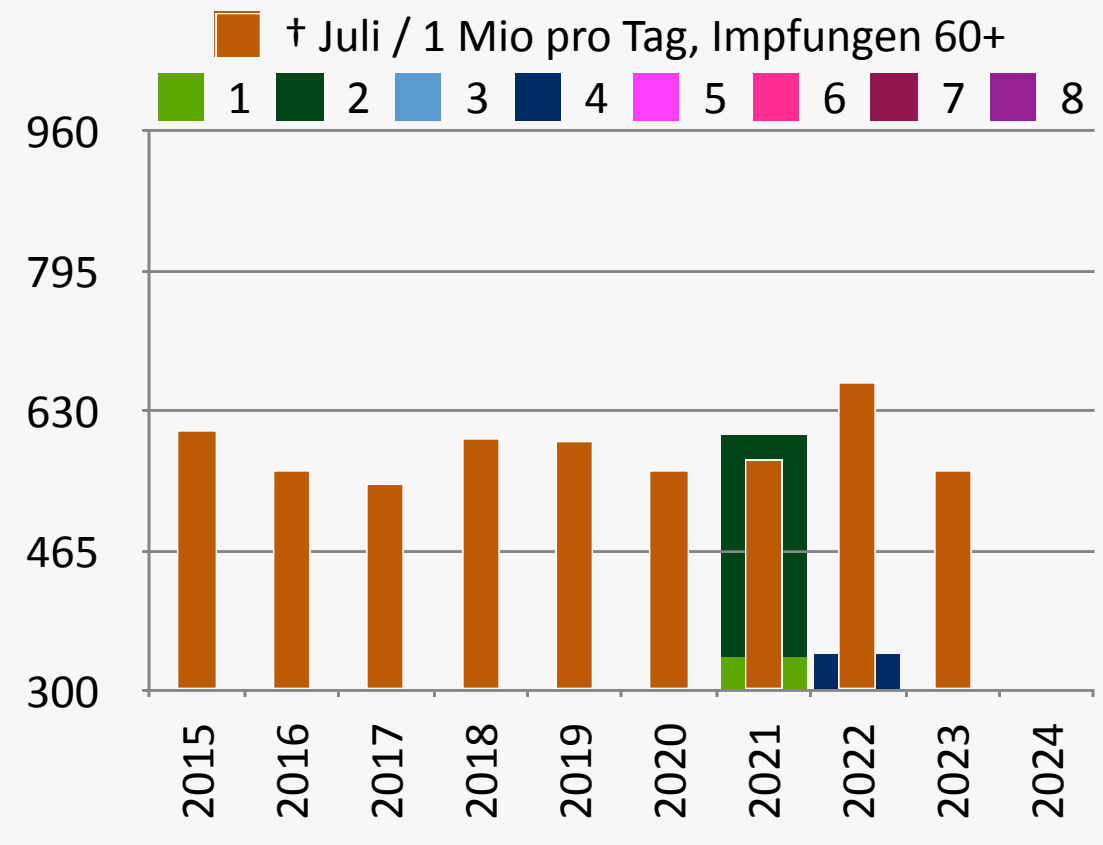
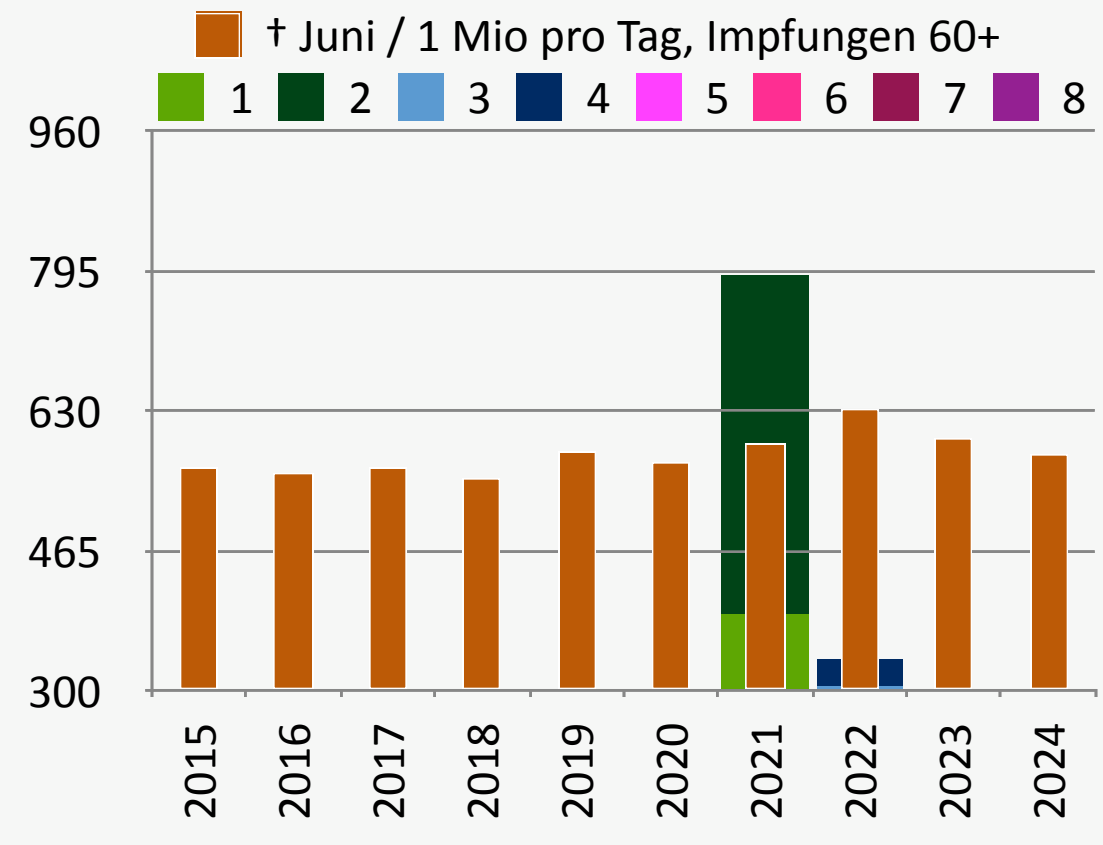
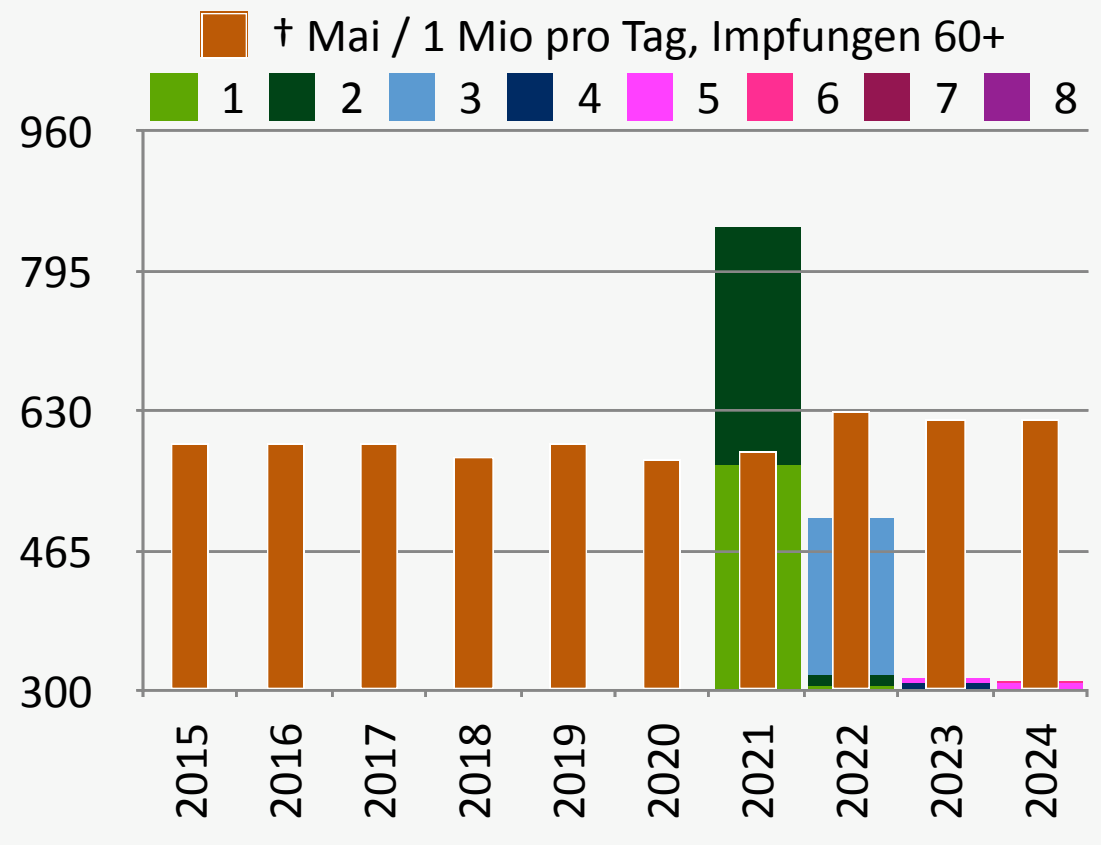
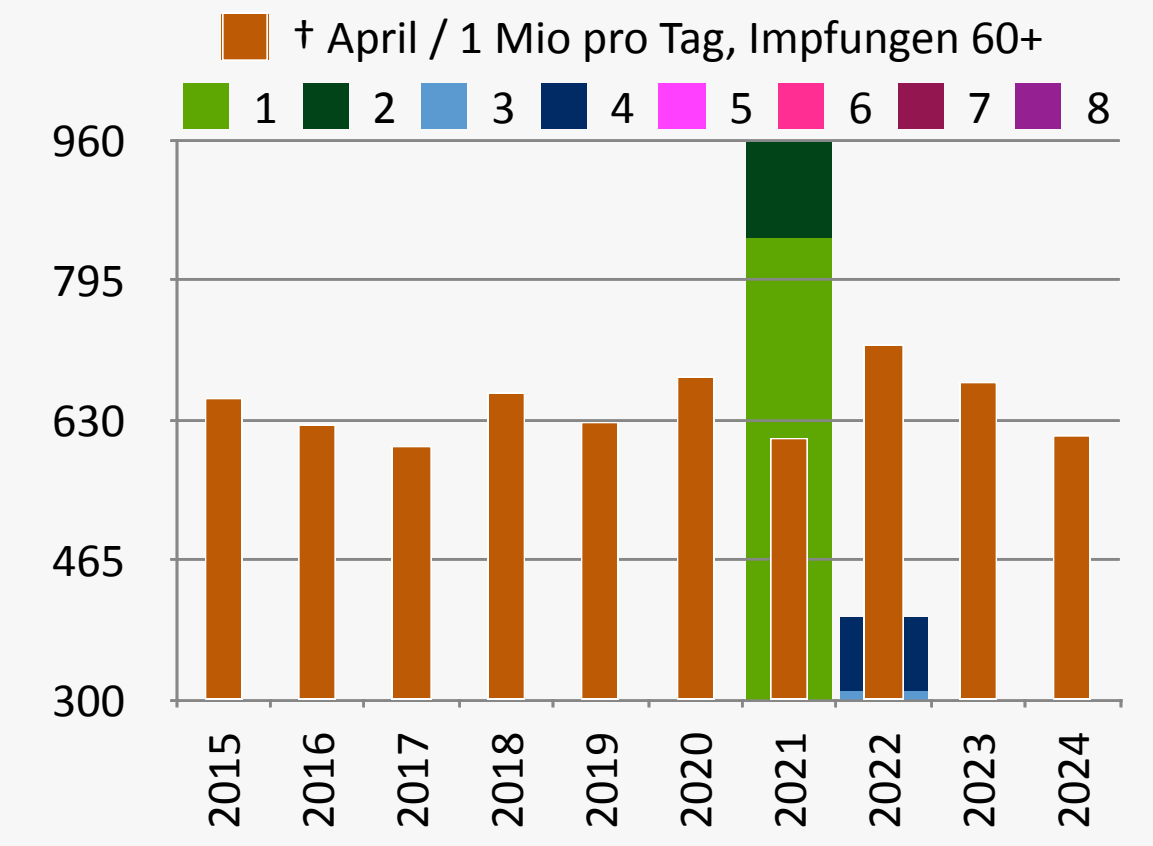
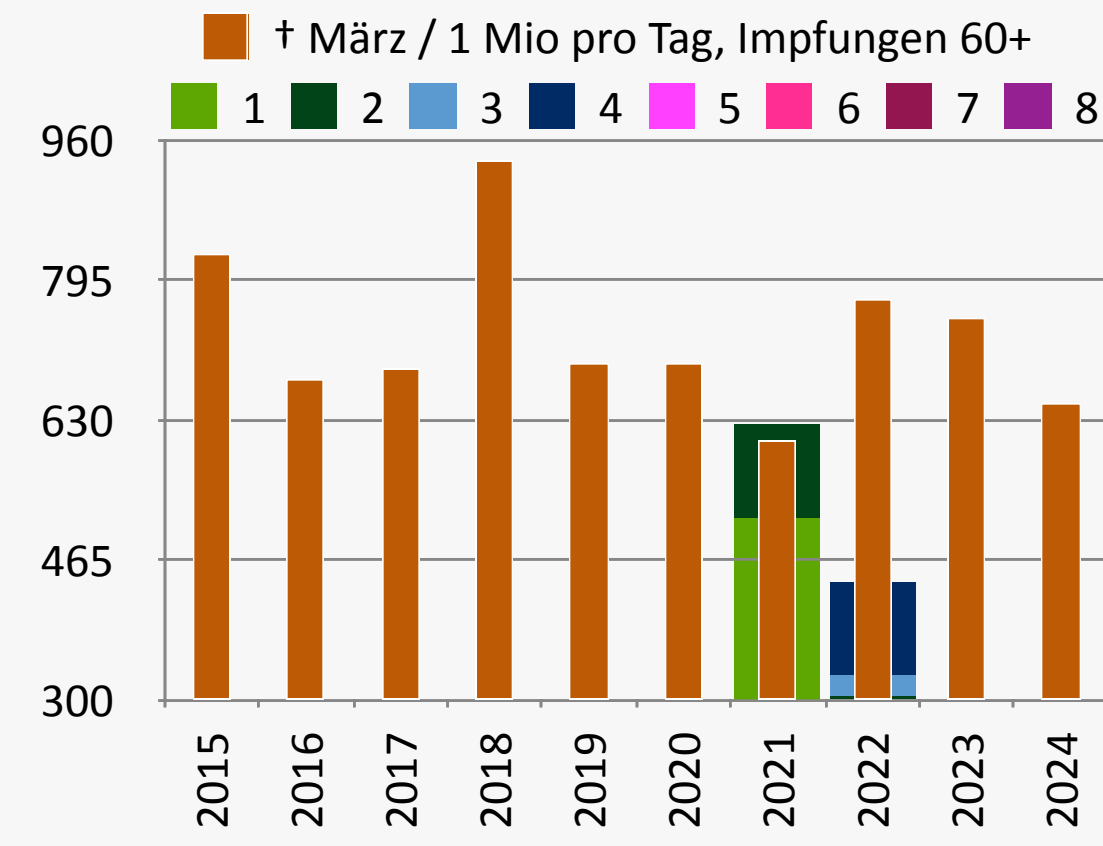
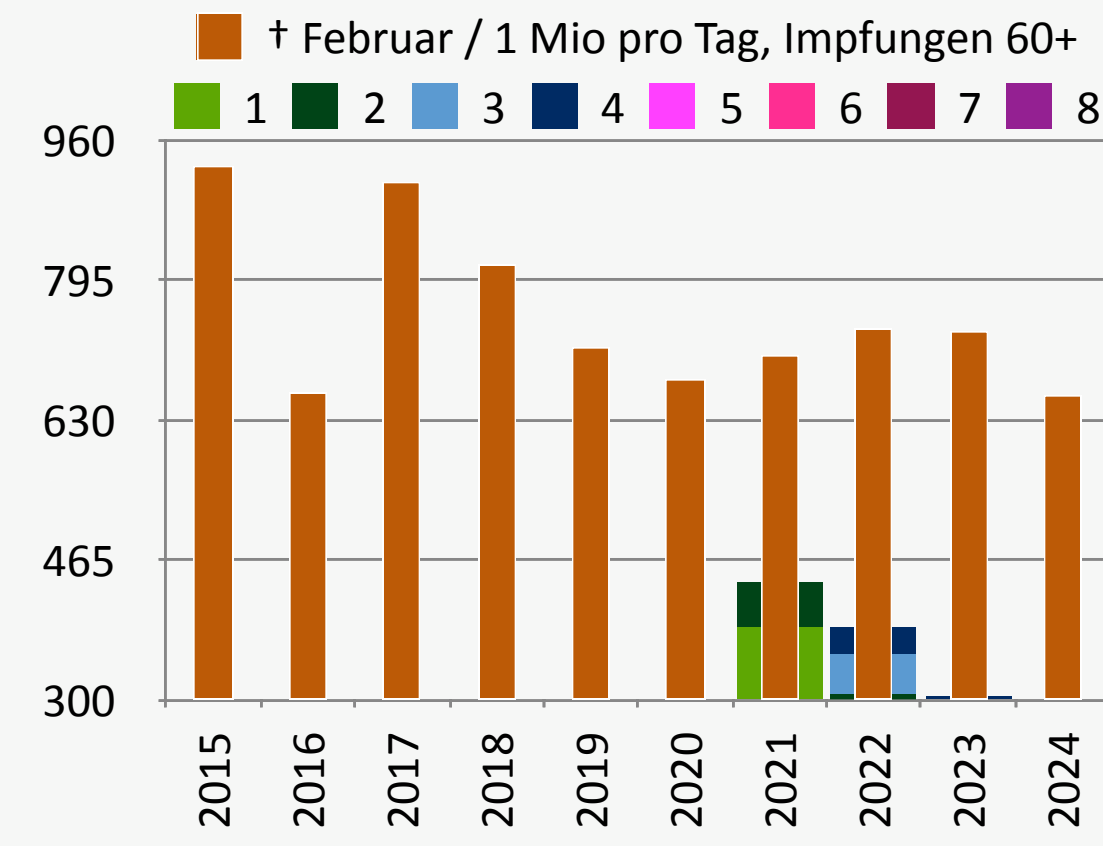
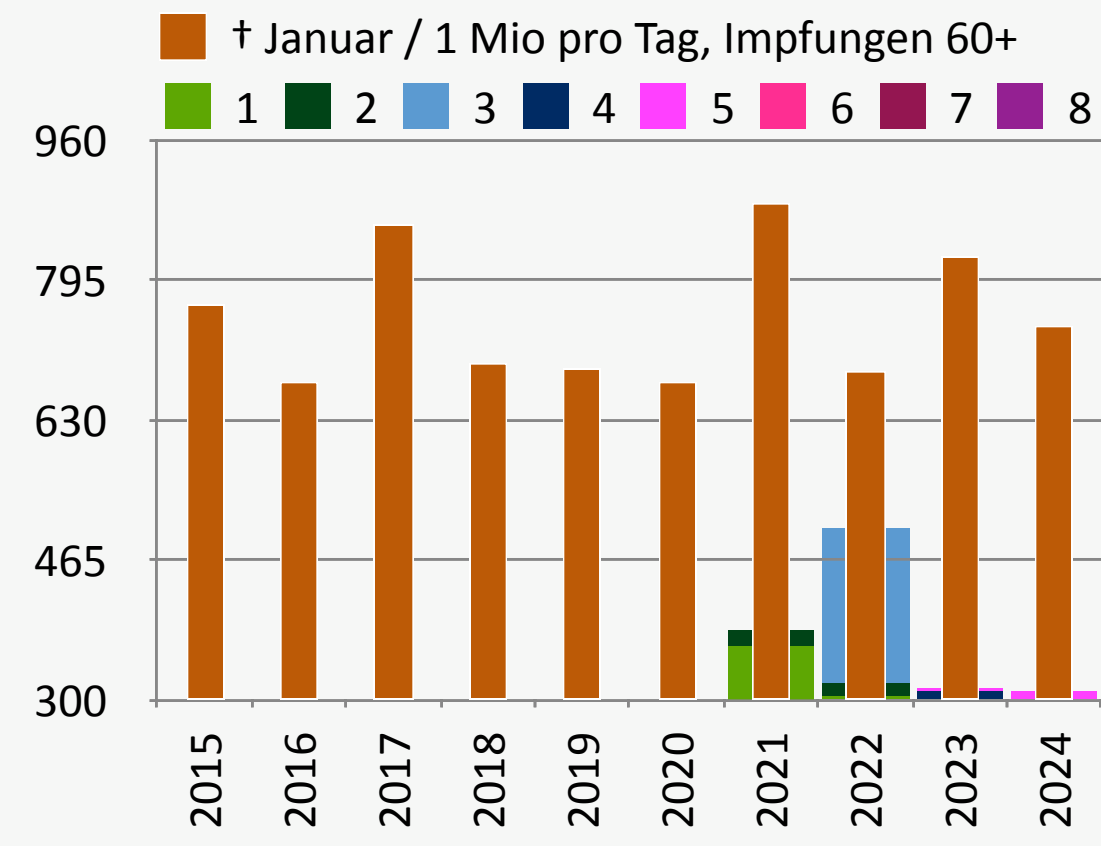
Ergänzendes Material

Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 90 Jahre und mehr

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 90 Jahre und mehr

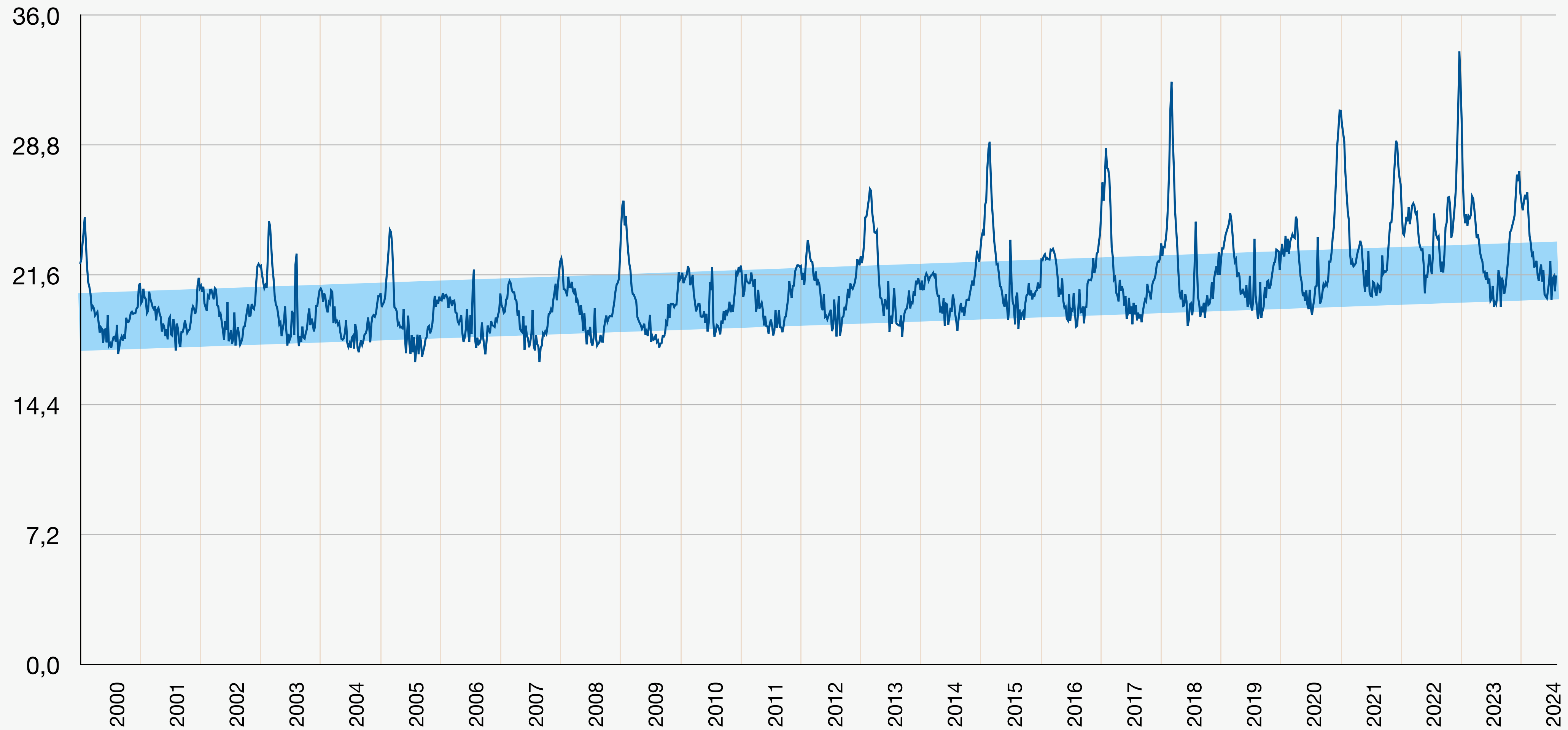


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 90 Jahre und älter



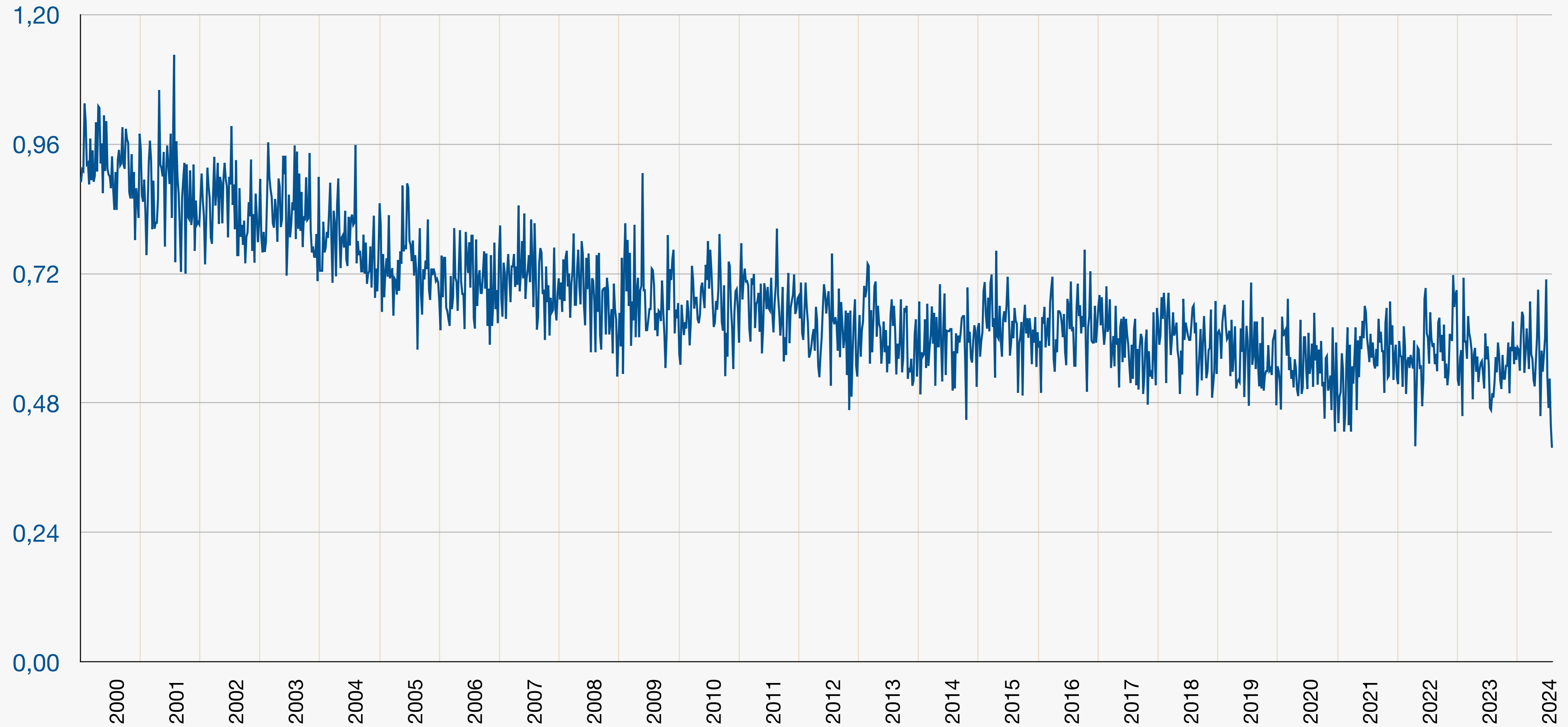
Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe insgesamt

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG insgesamt



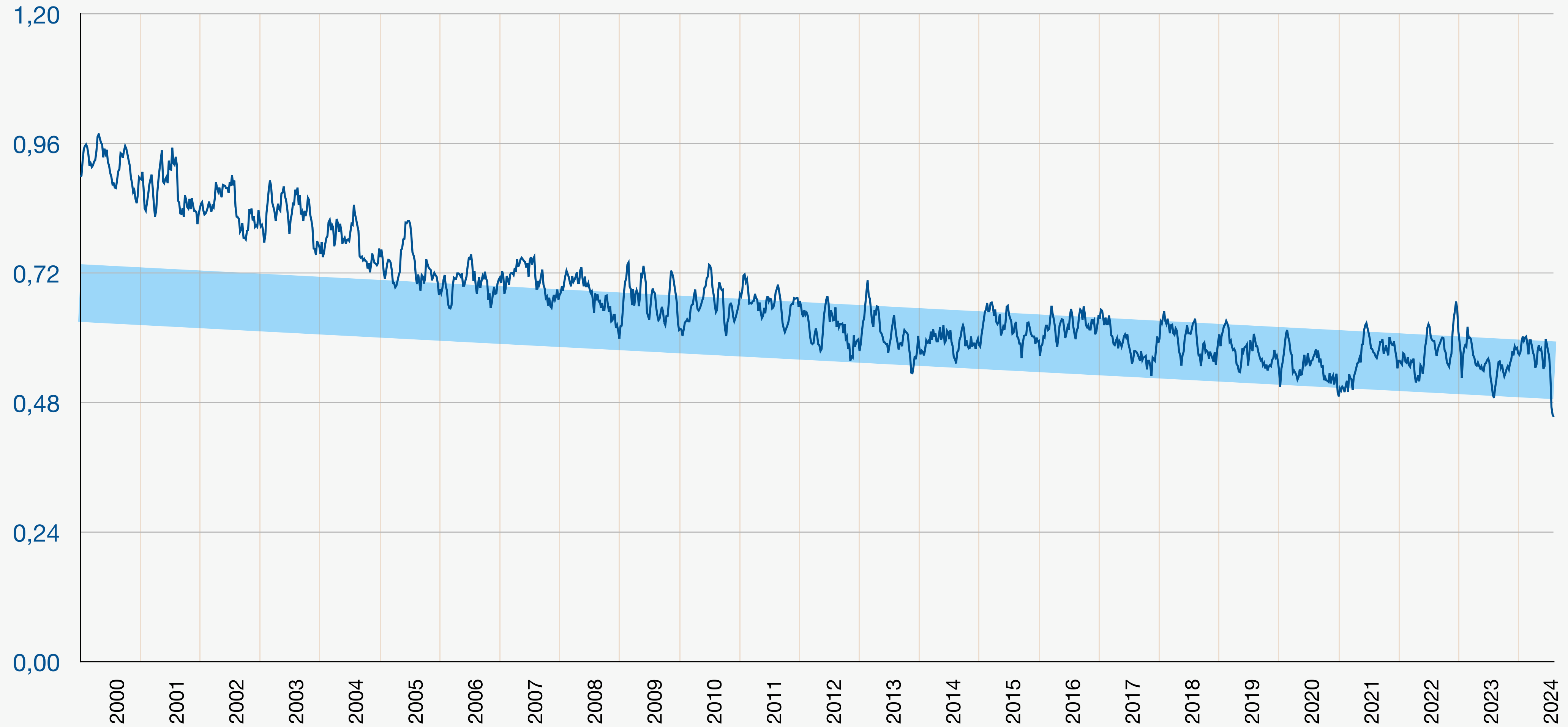
Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-29 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 0-29 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

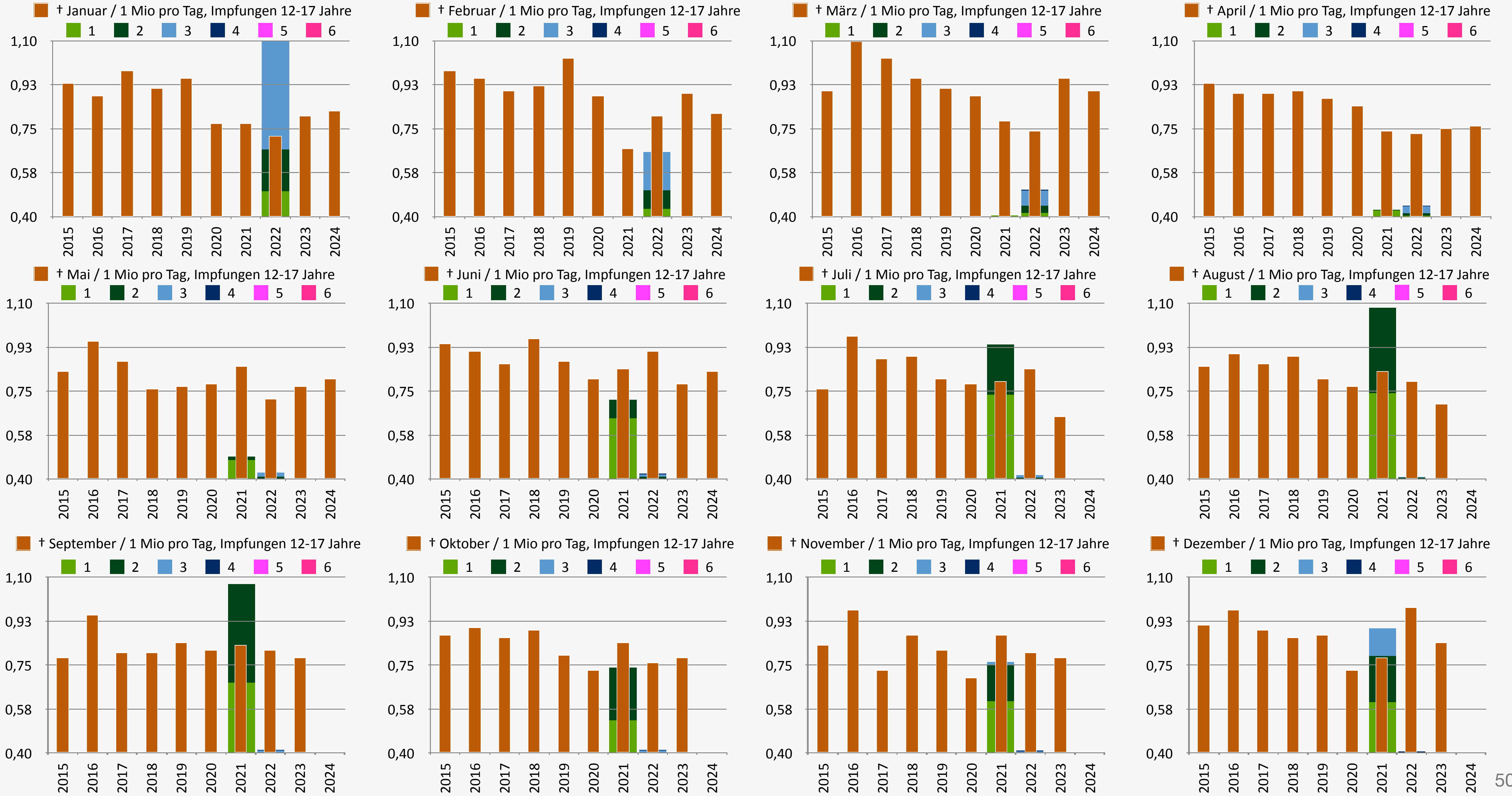


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 0-29 Jahre

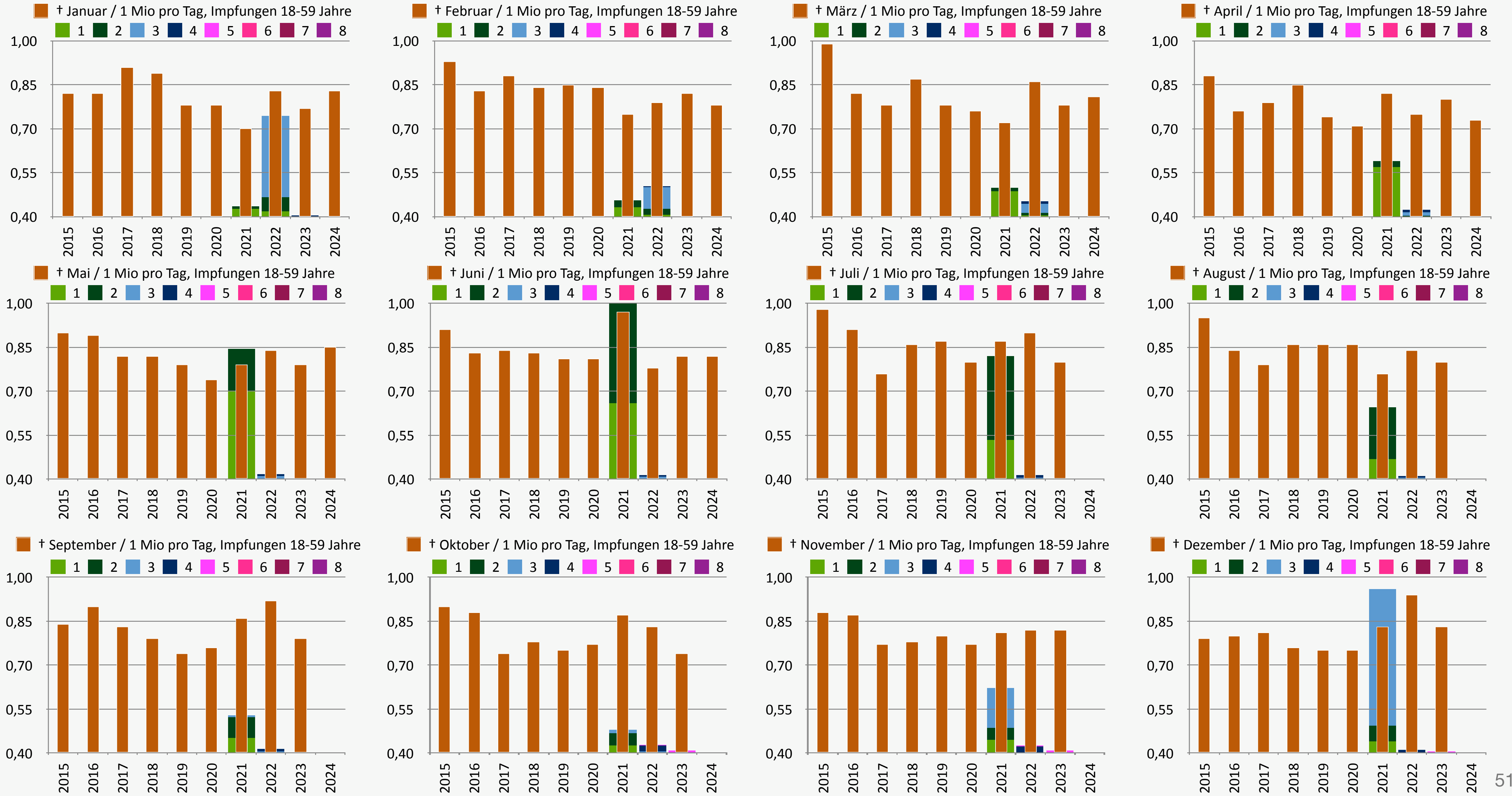
— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 0-29 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 0-14 Jahre

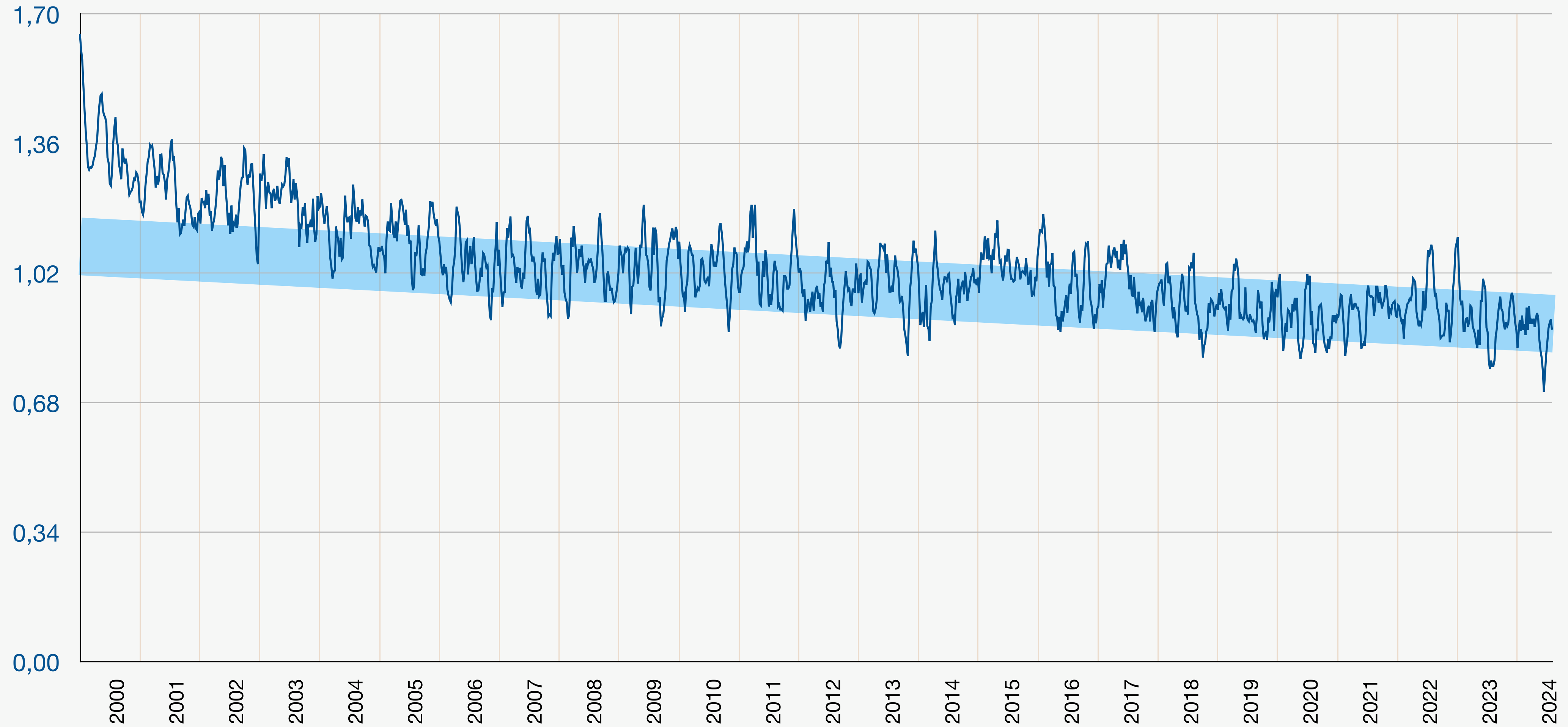


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 15-29 Jahre

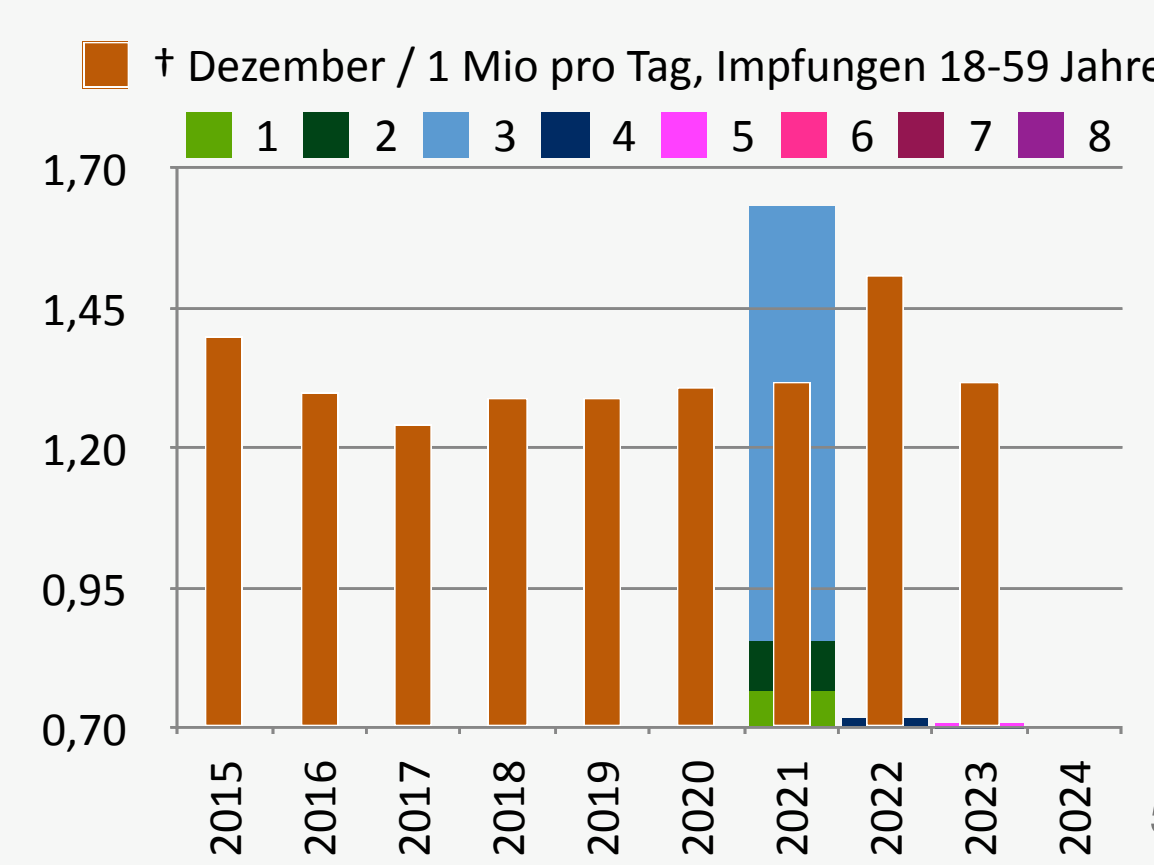
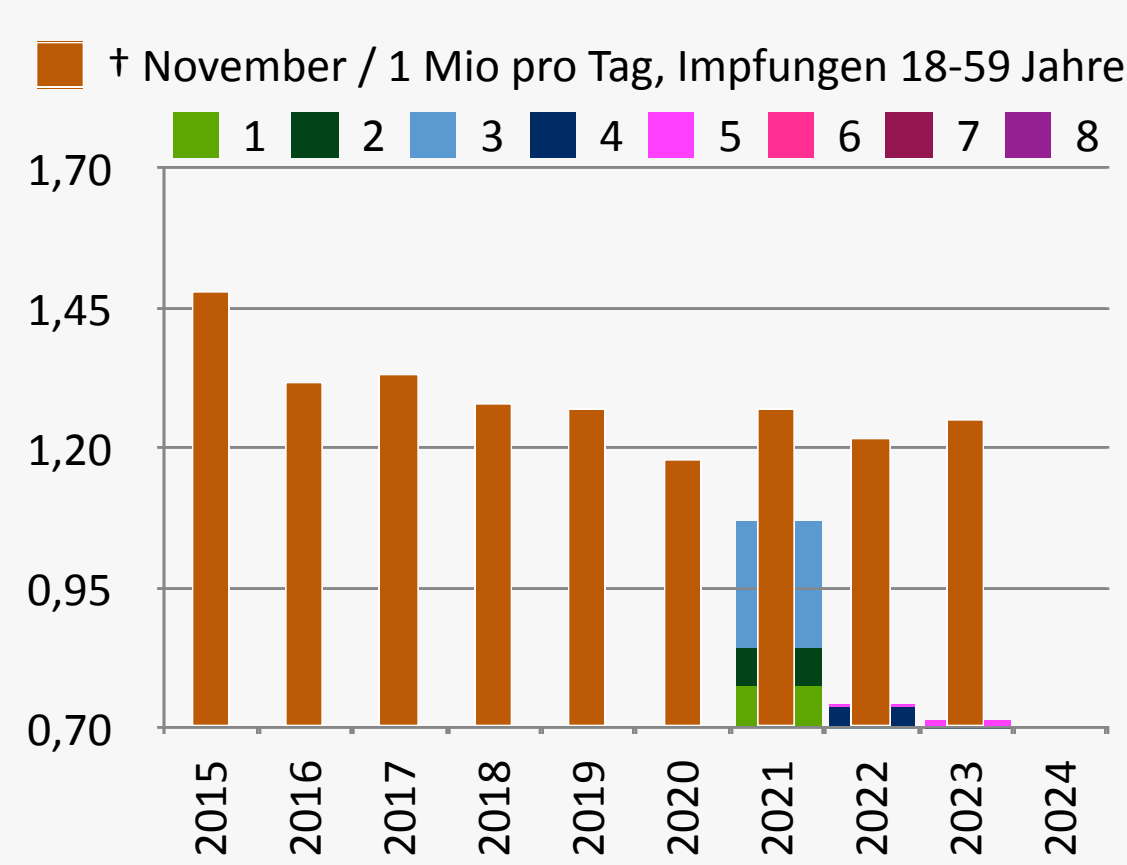
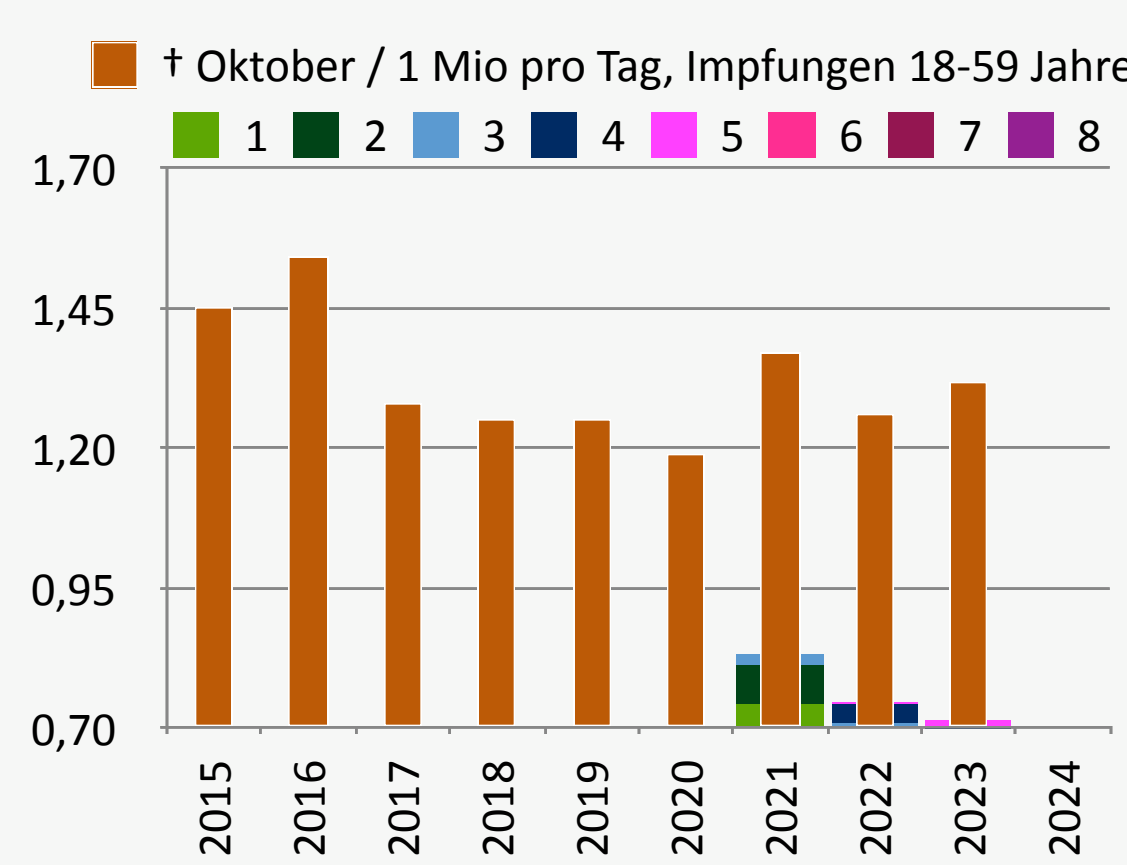
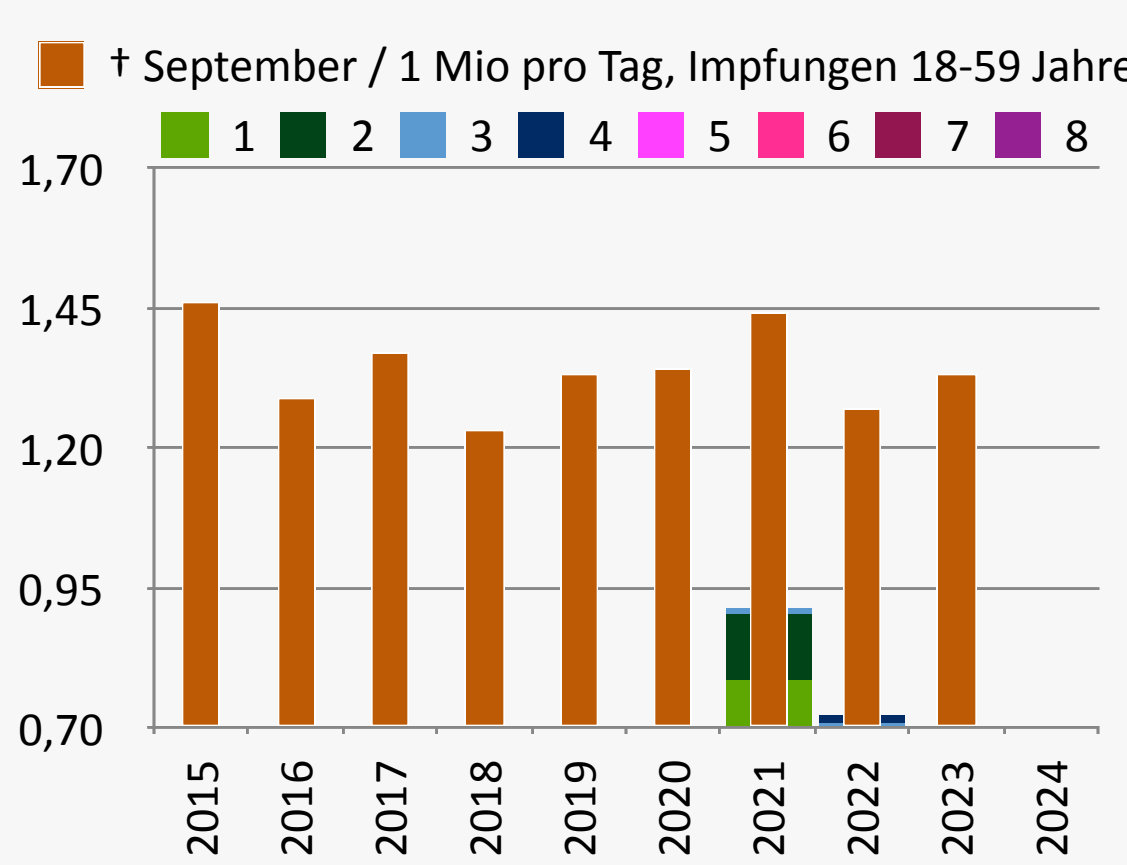
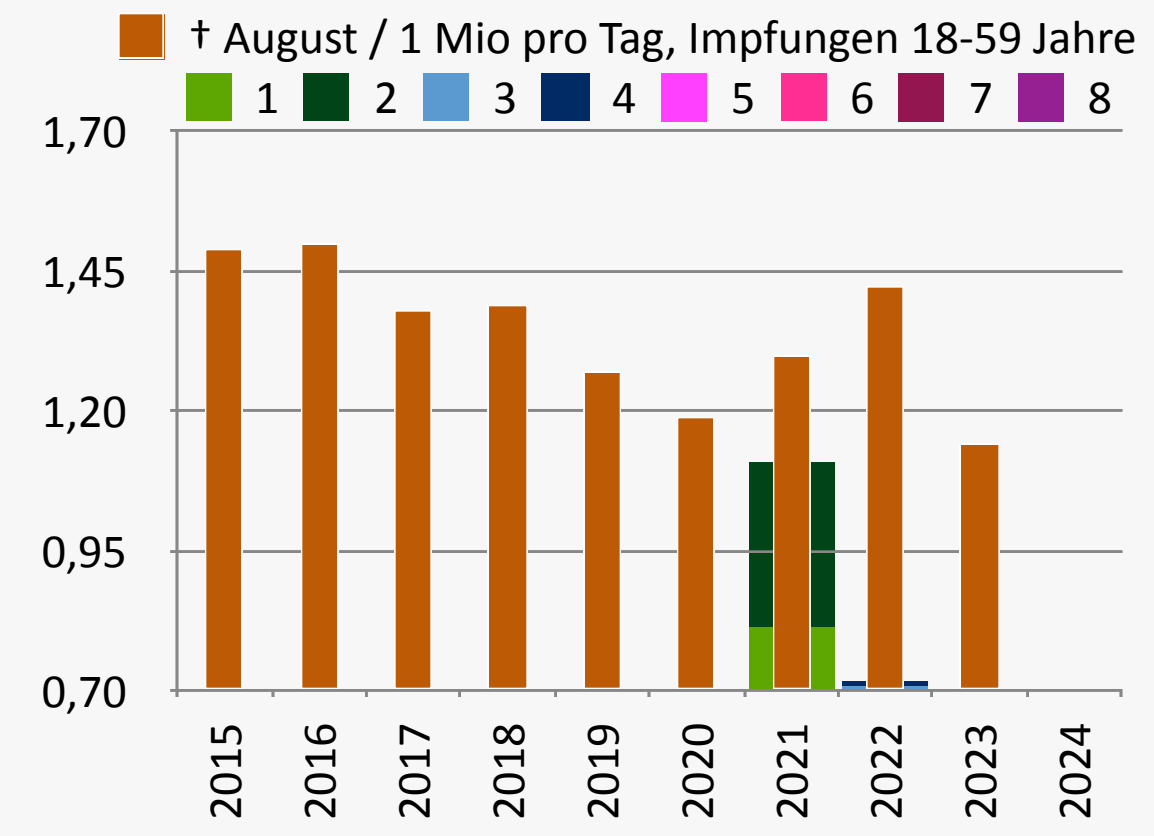
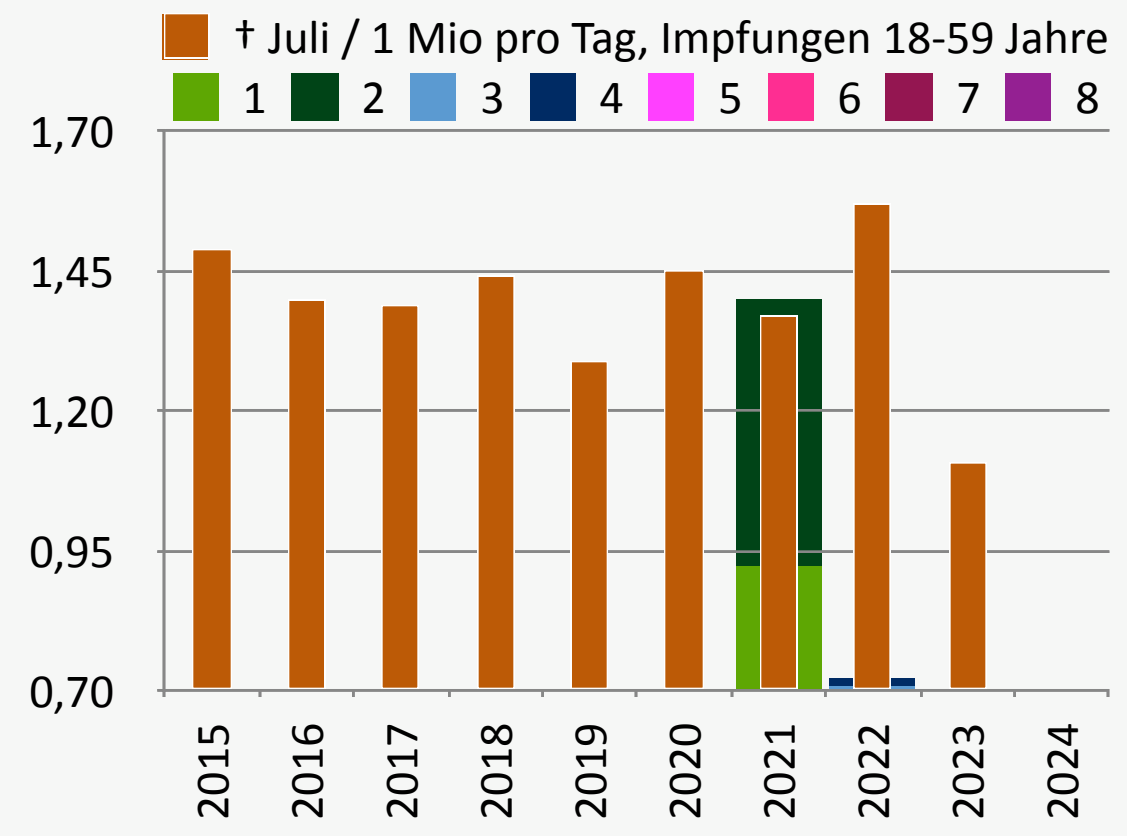
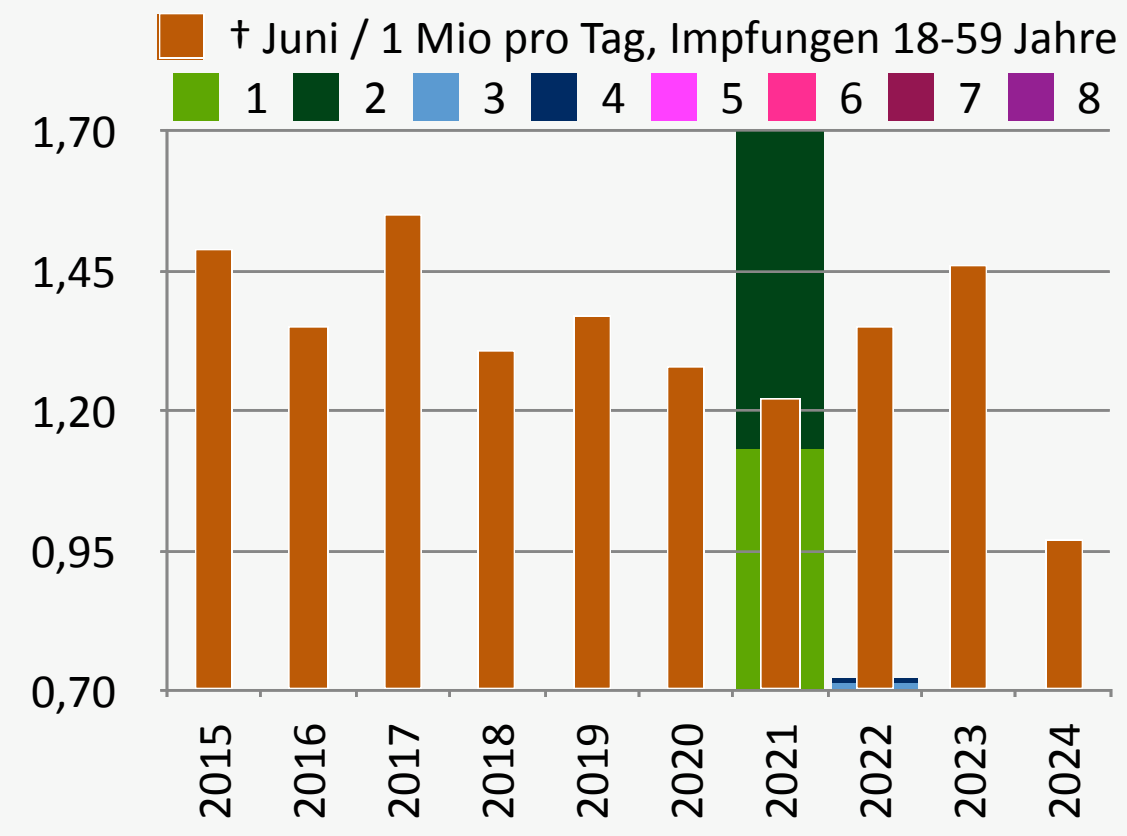
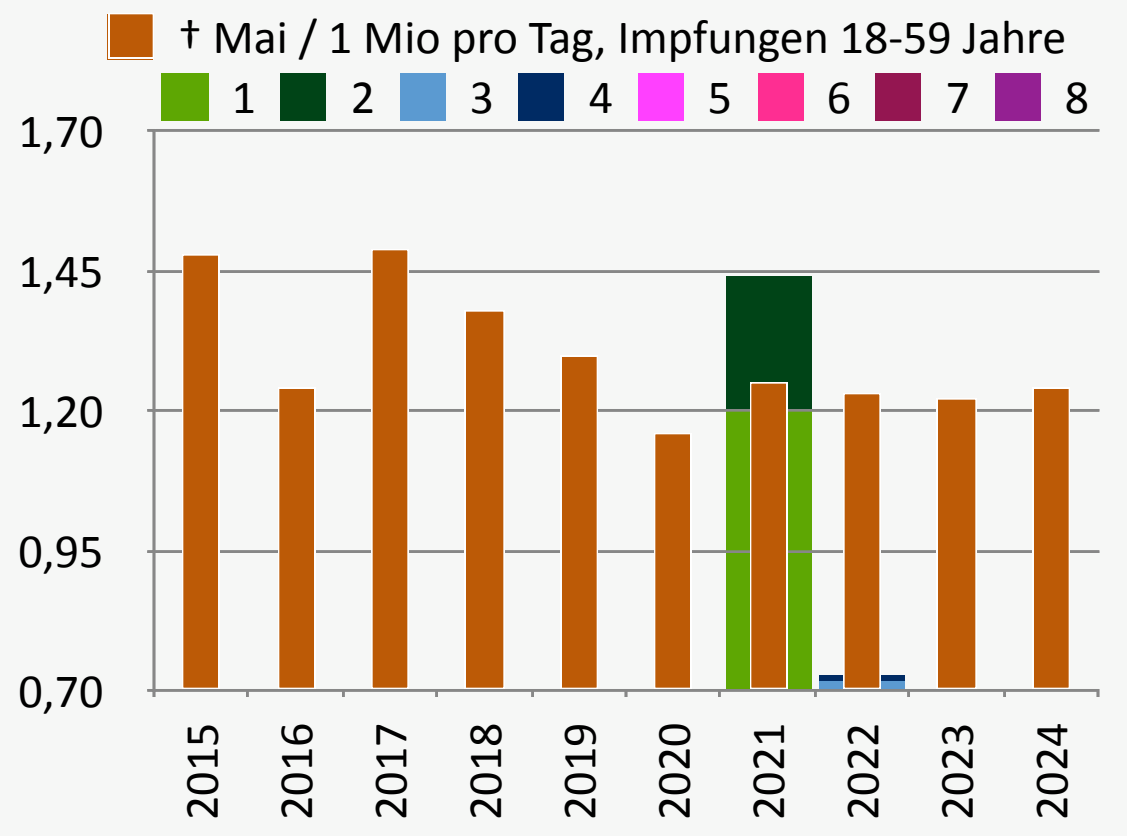
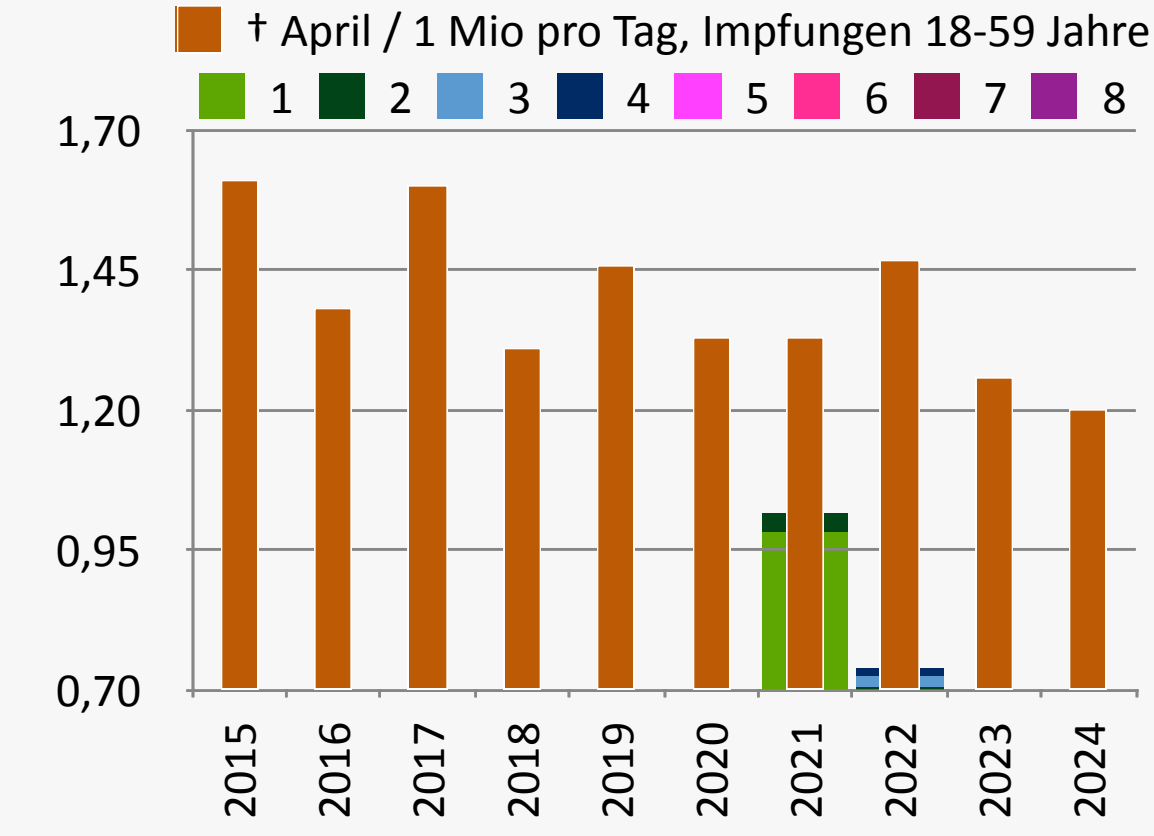
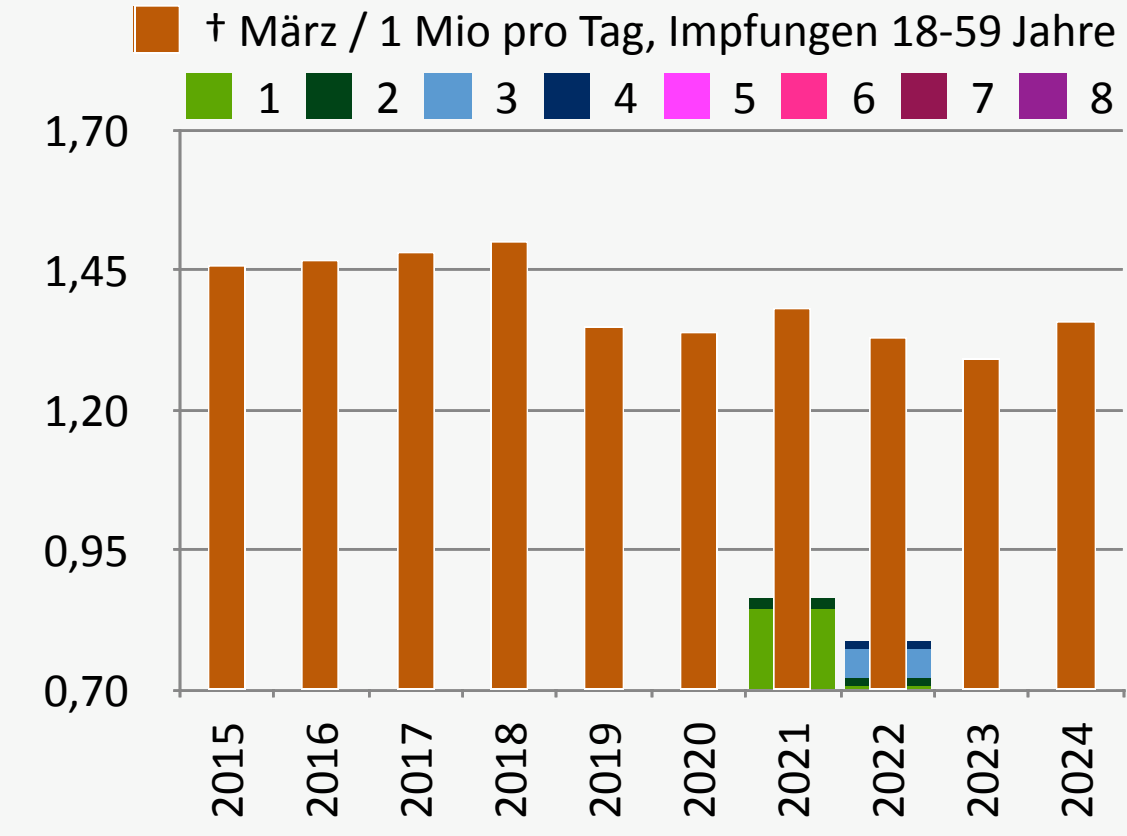
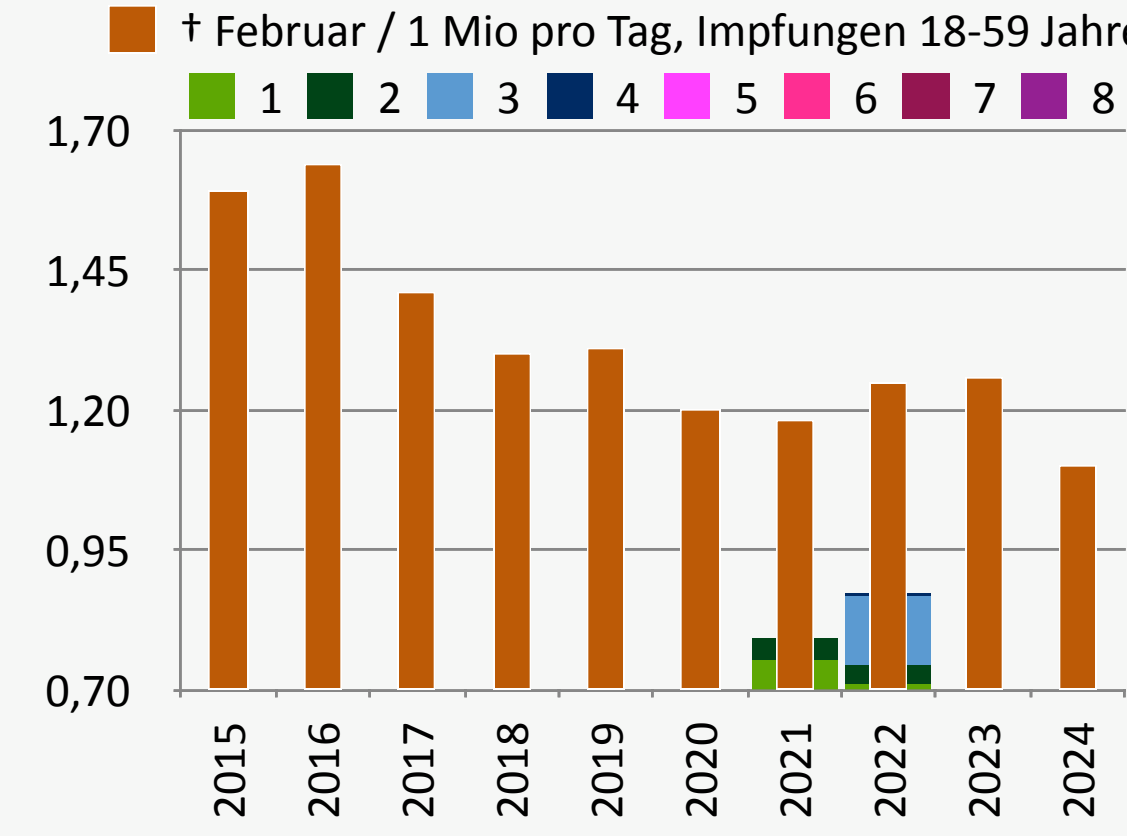
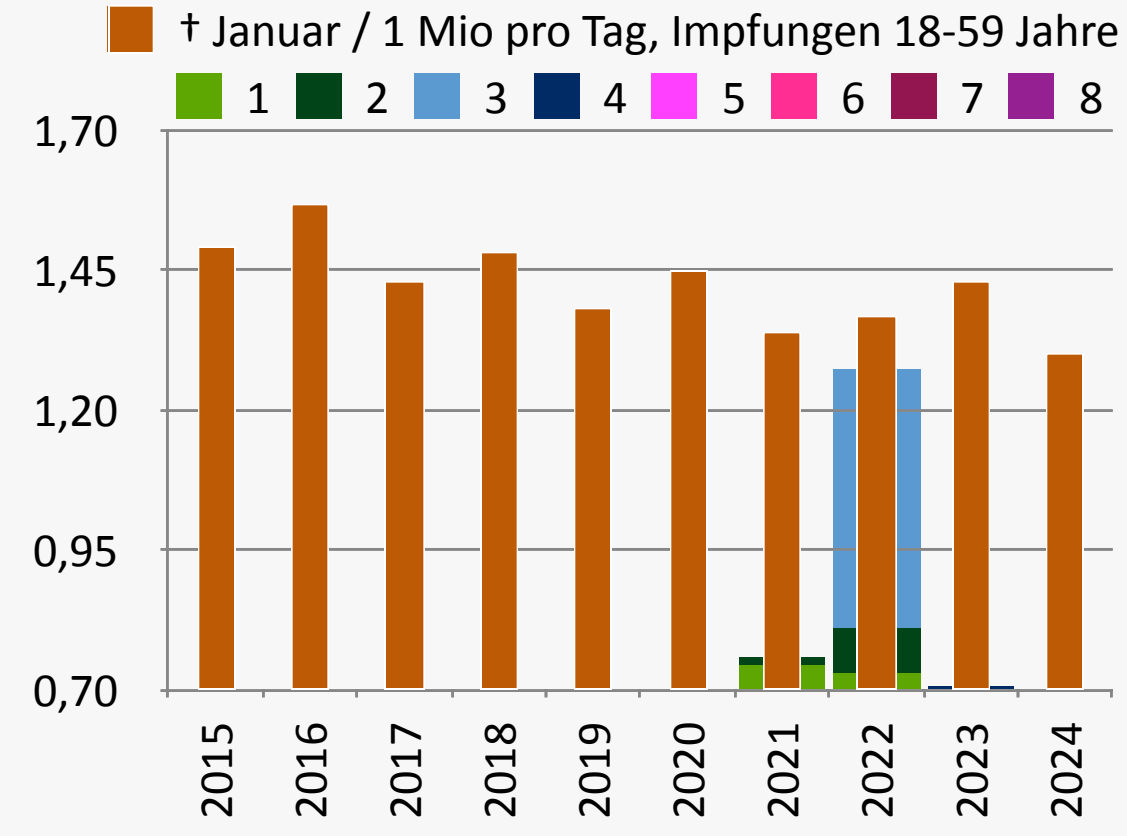


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 30-34 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 30-34 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

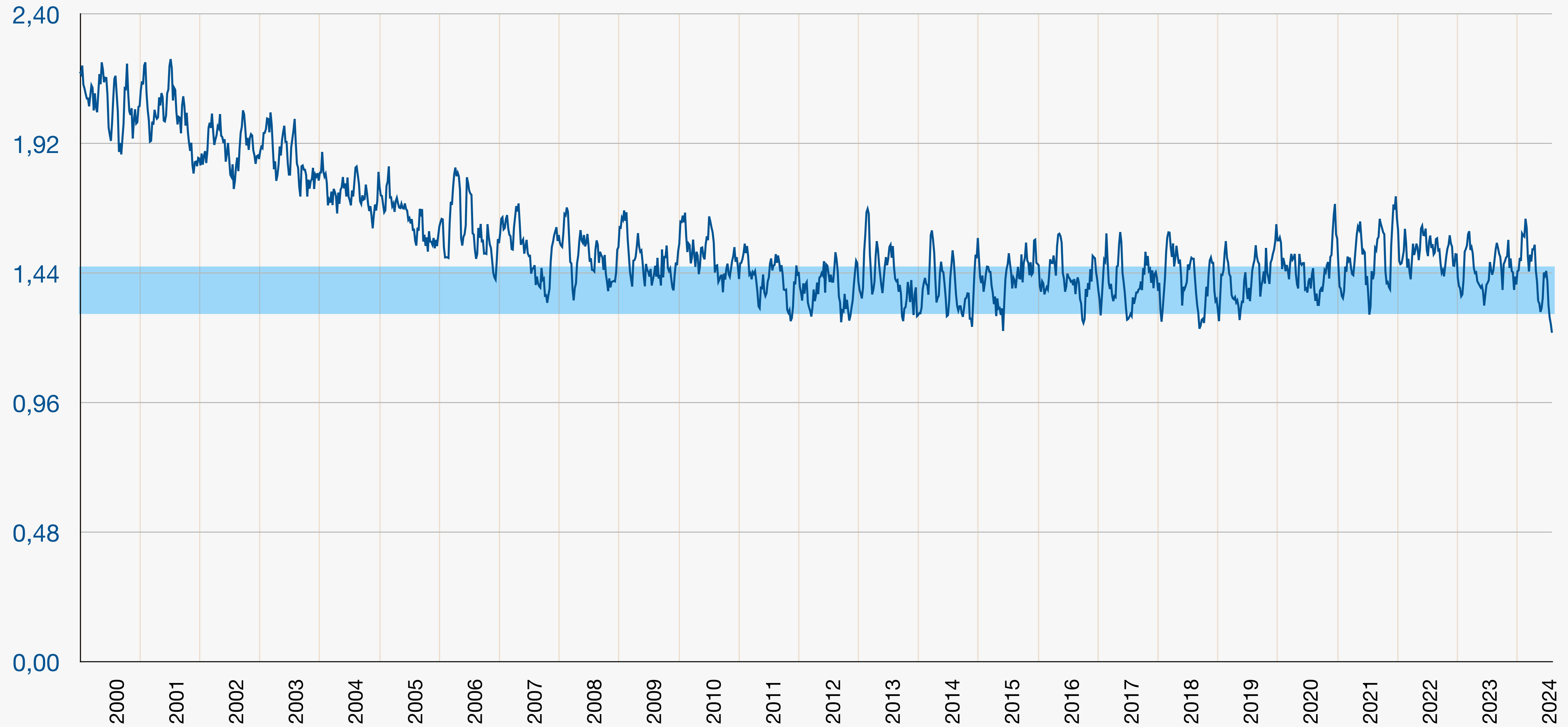


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 30-34 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 35-39 Jahre

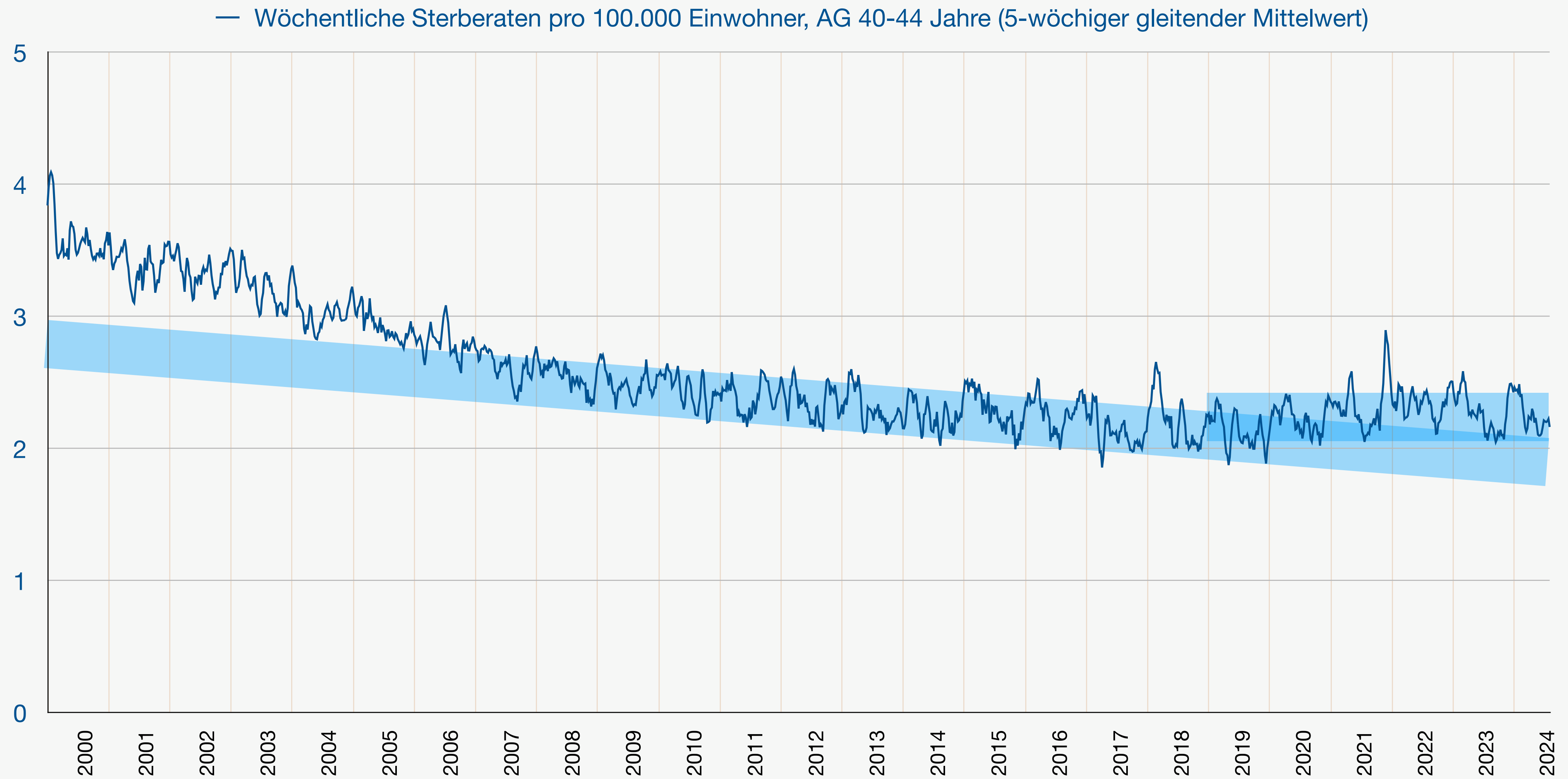
— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 35-39 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 35-39 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 40-44 Jahre

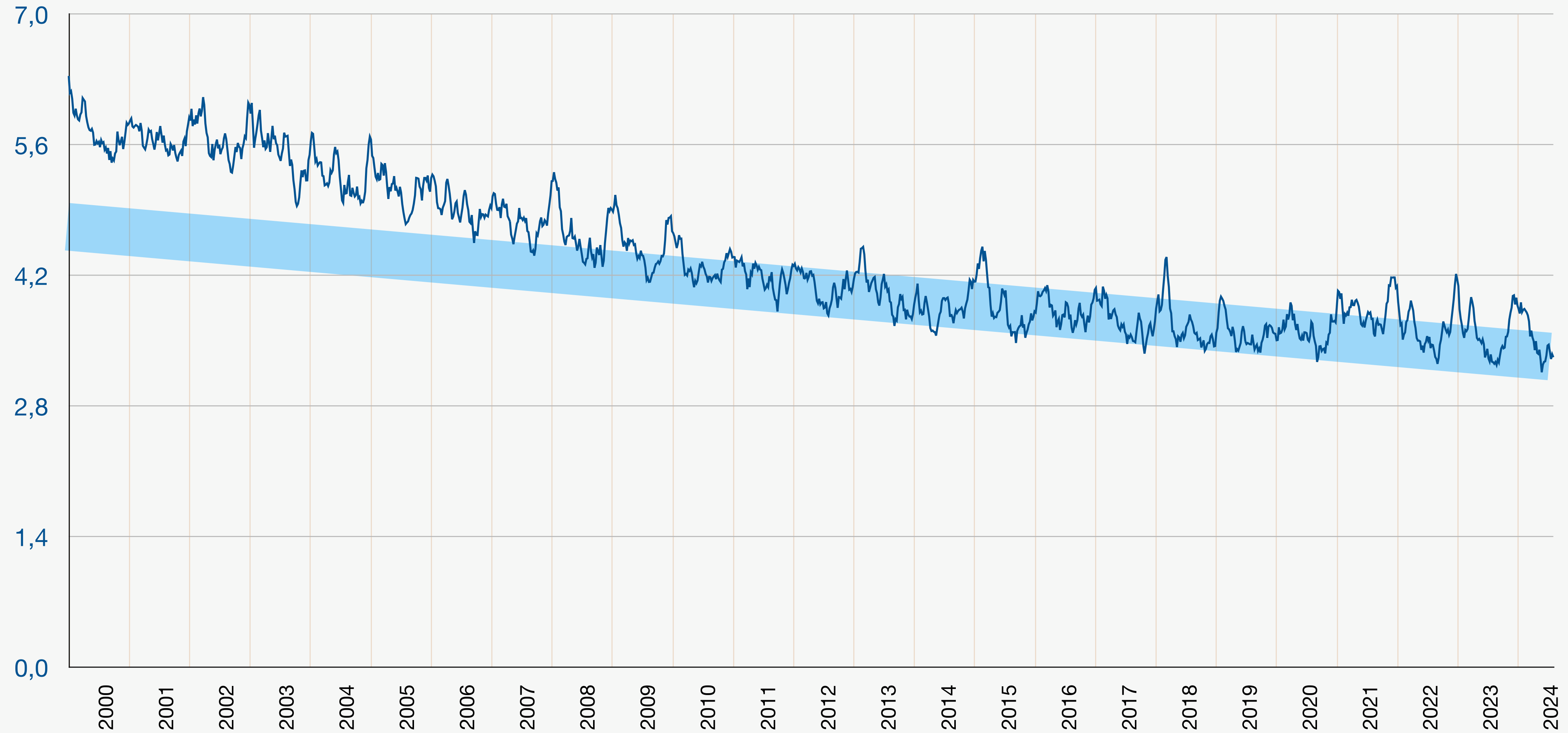


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 40-44 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 45-49 Jahre

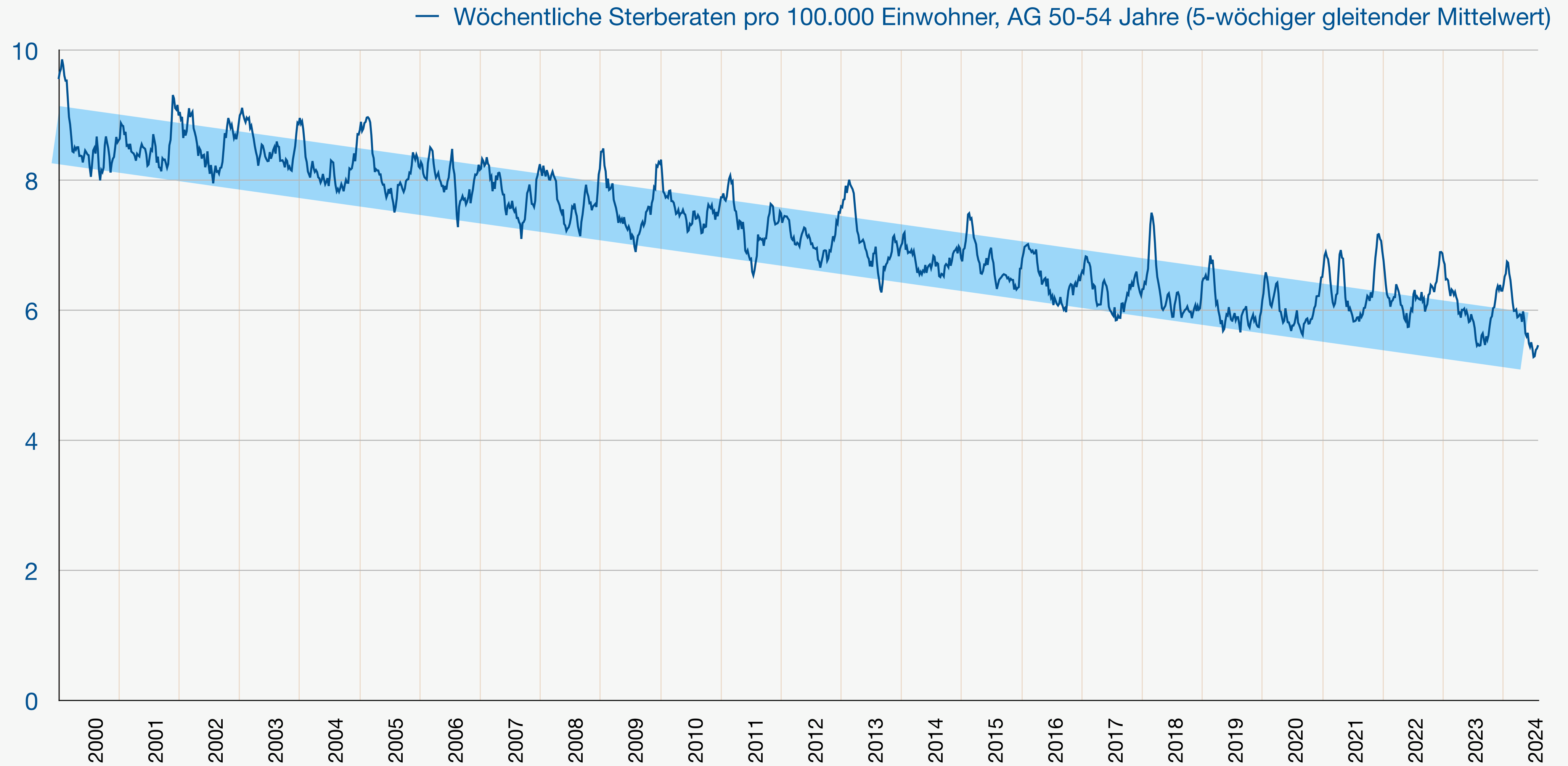
— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 45-49 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)



Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 45-49 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 50-54 Jahre

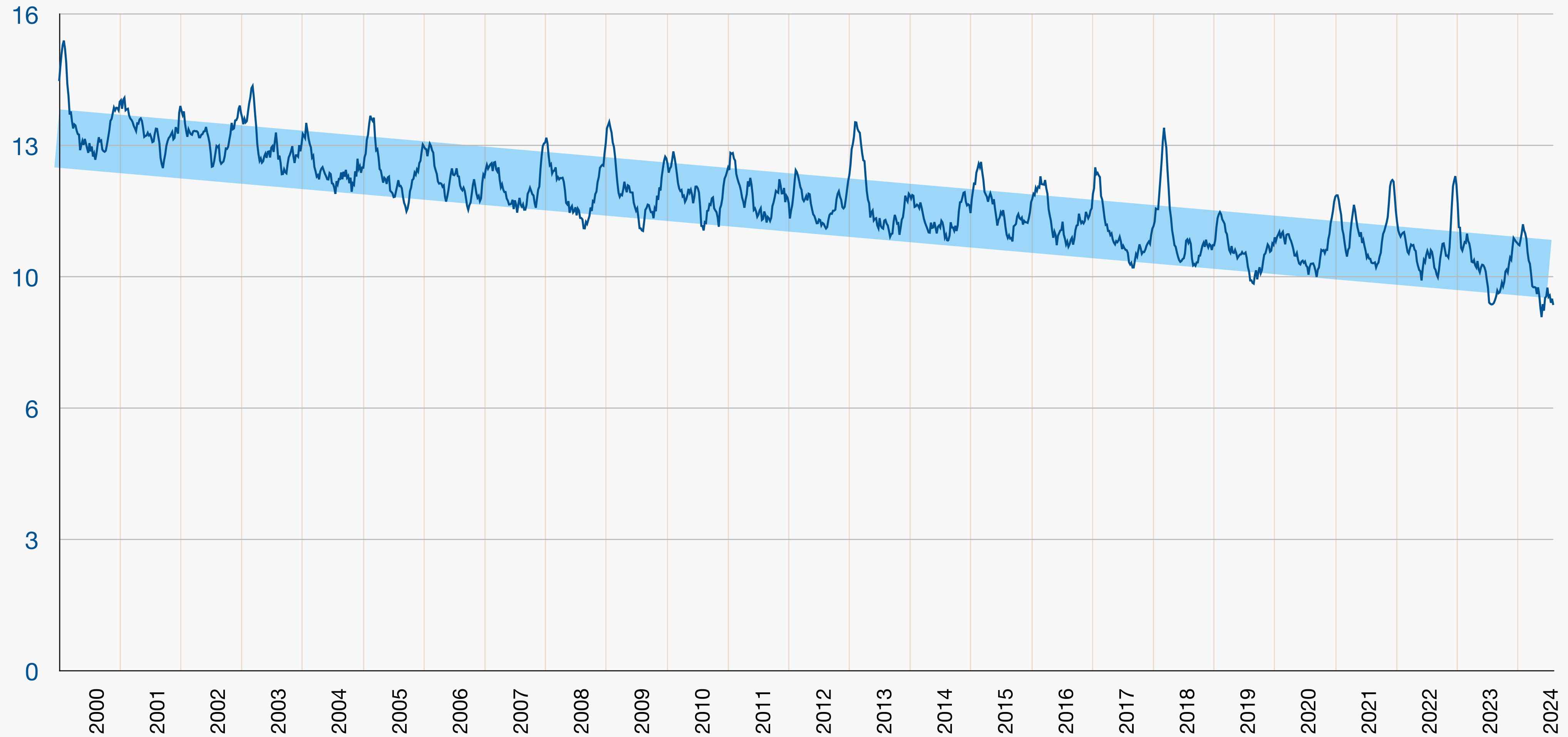


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 50-54 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 55-59 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 55-59 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

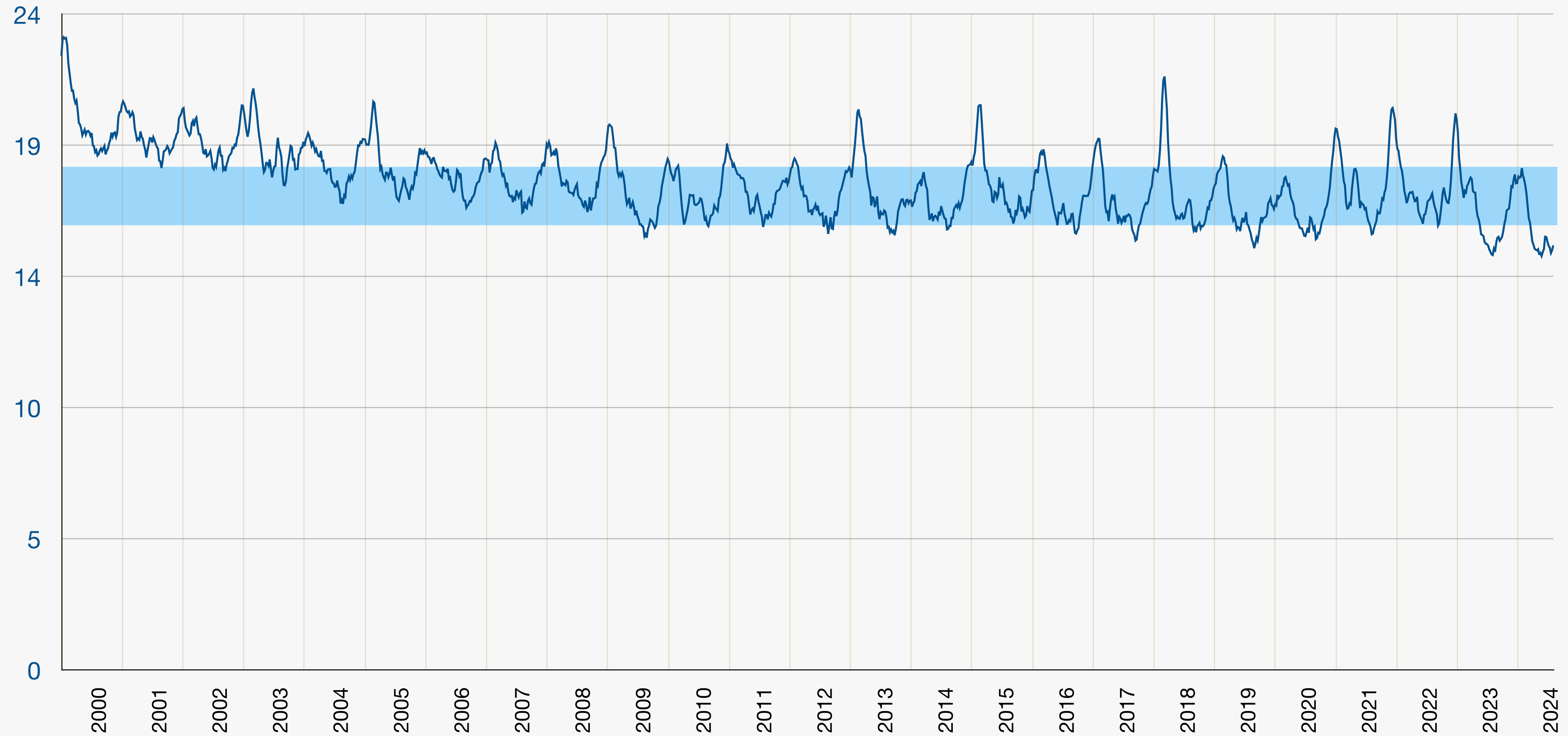


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 55-59 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 60-64 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 60-64 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

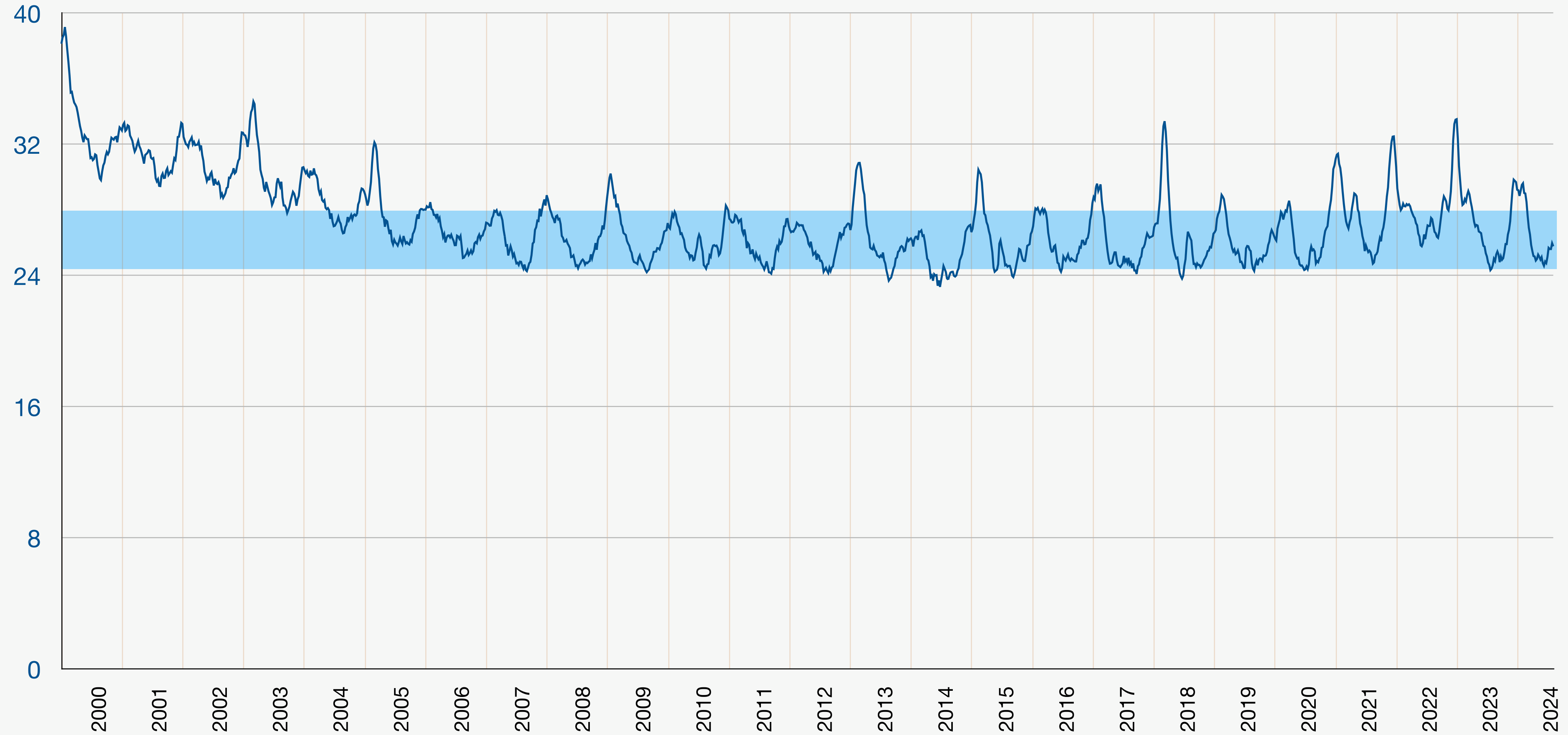


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 60-64 Jahre

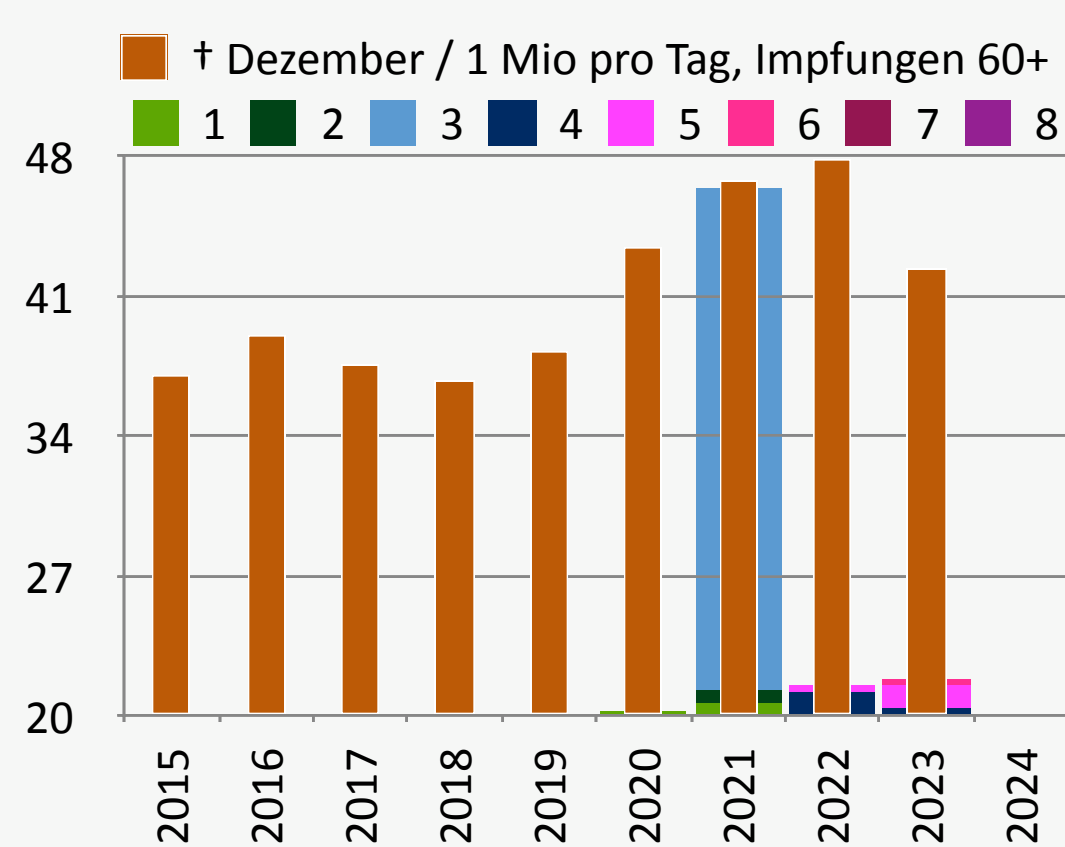
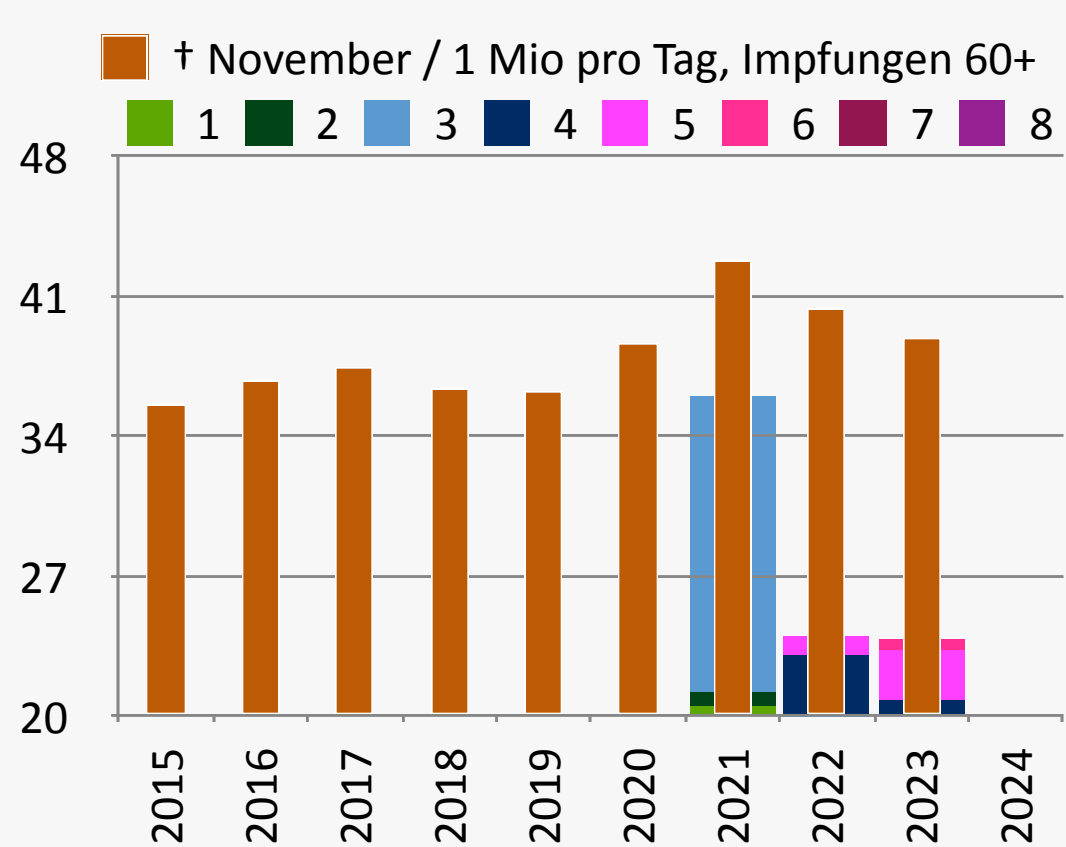
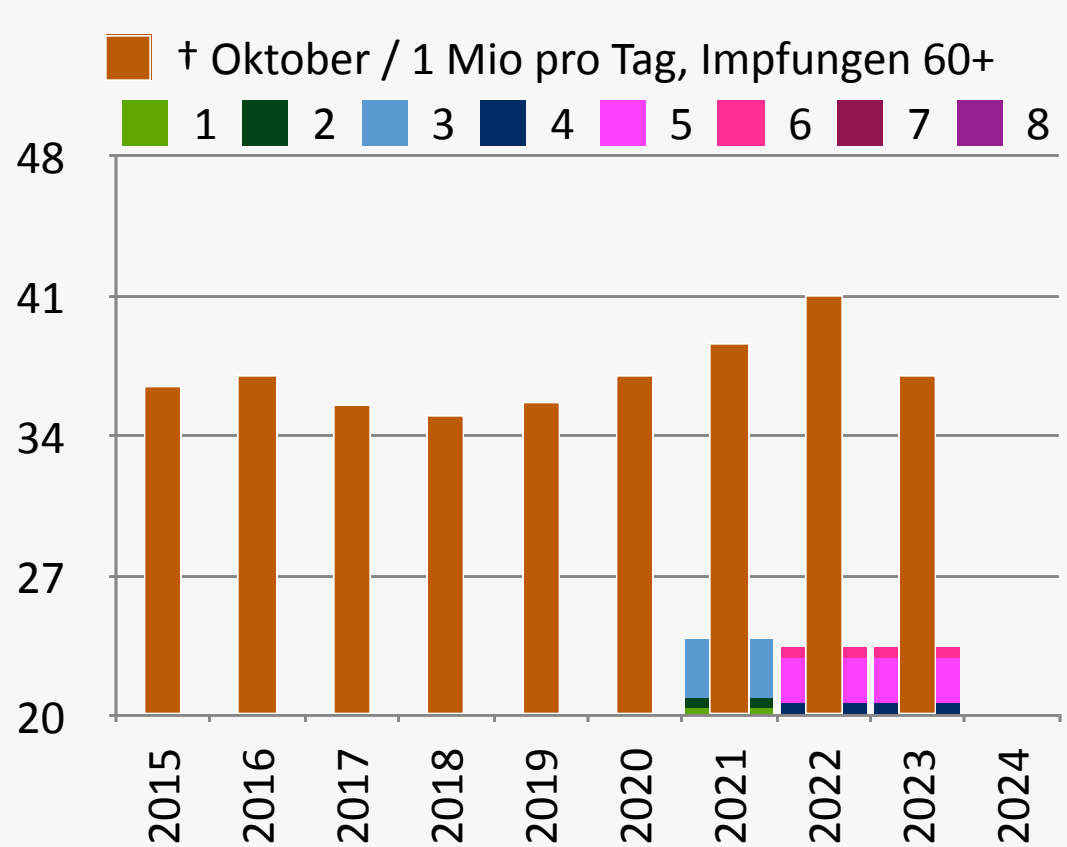
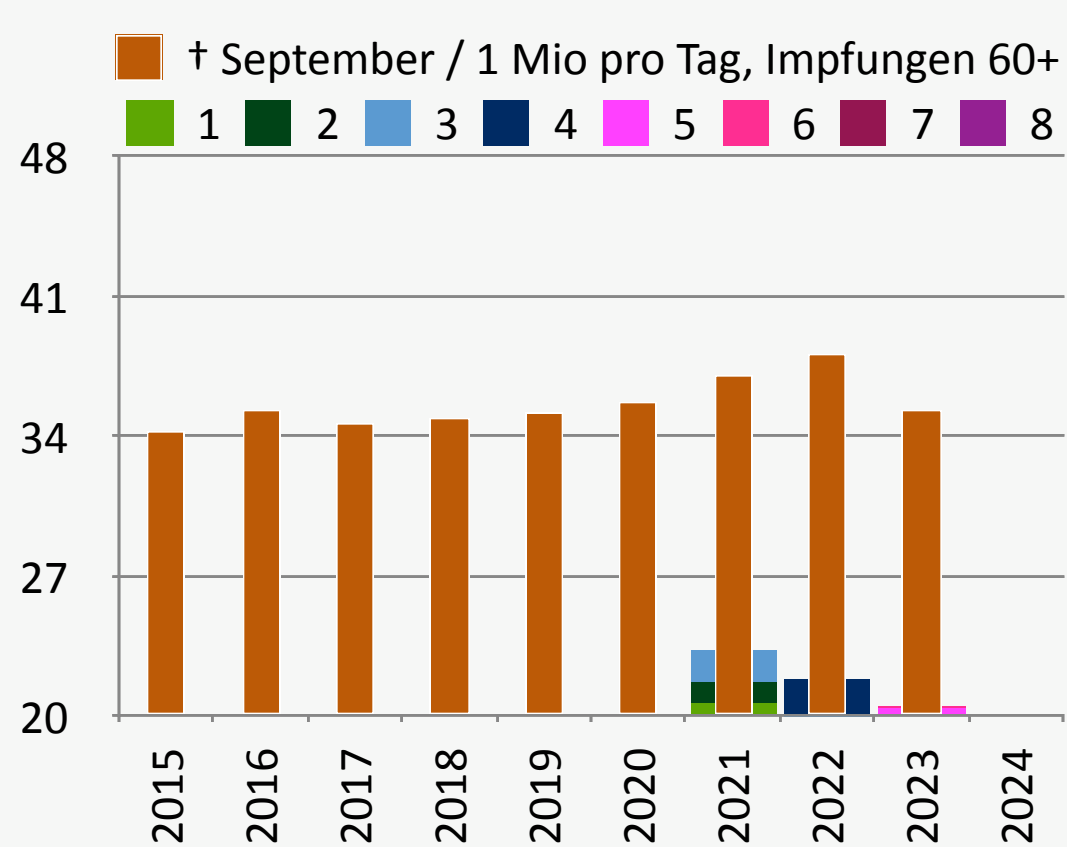
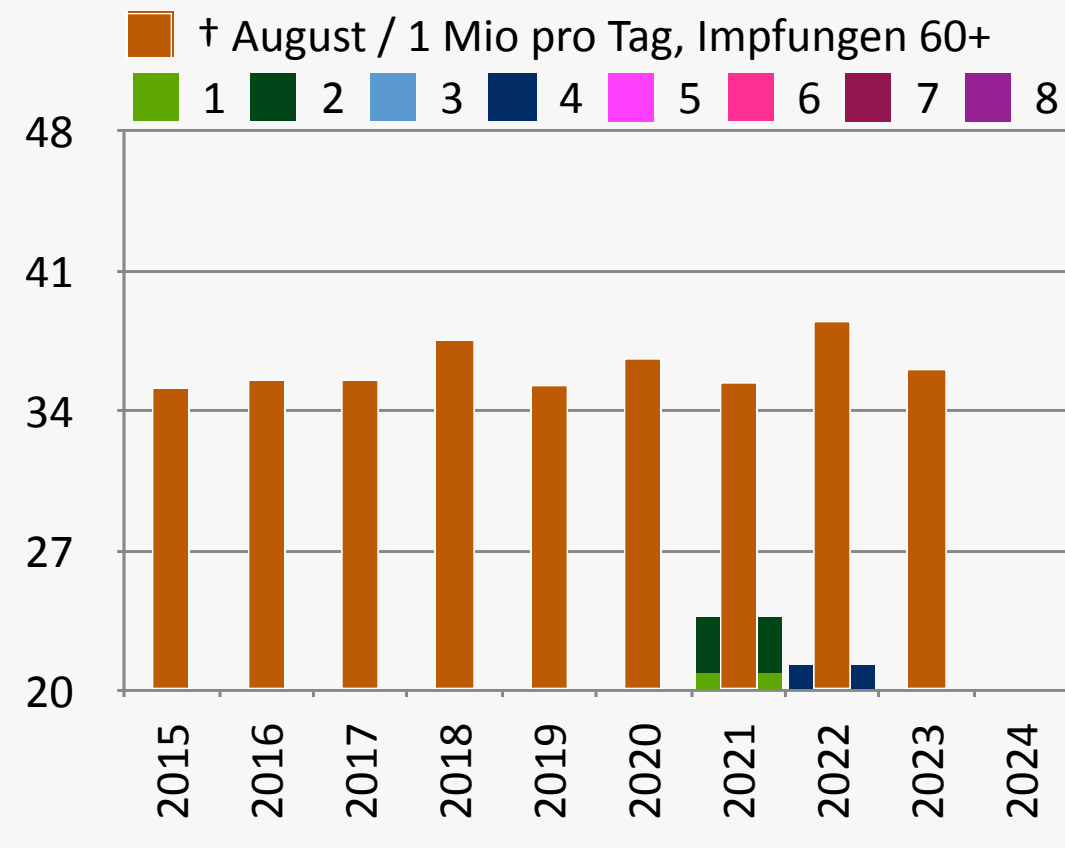
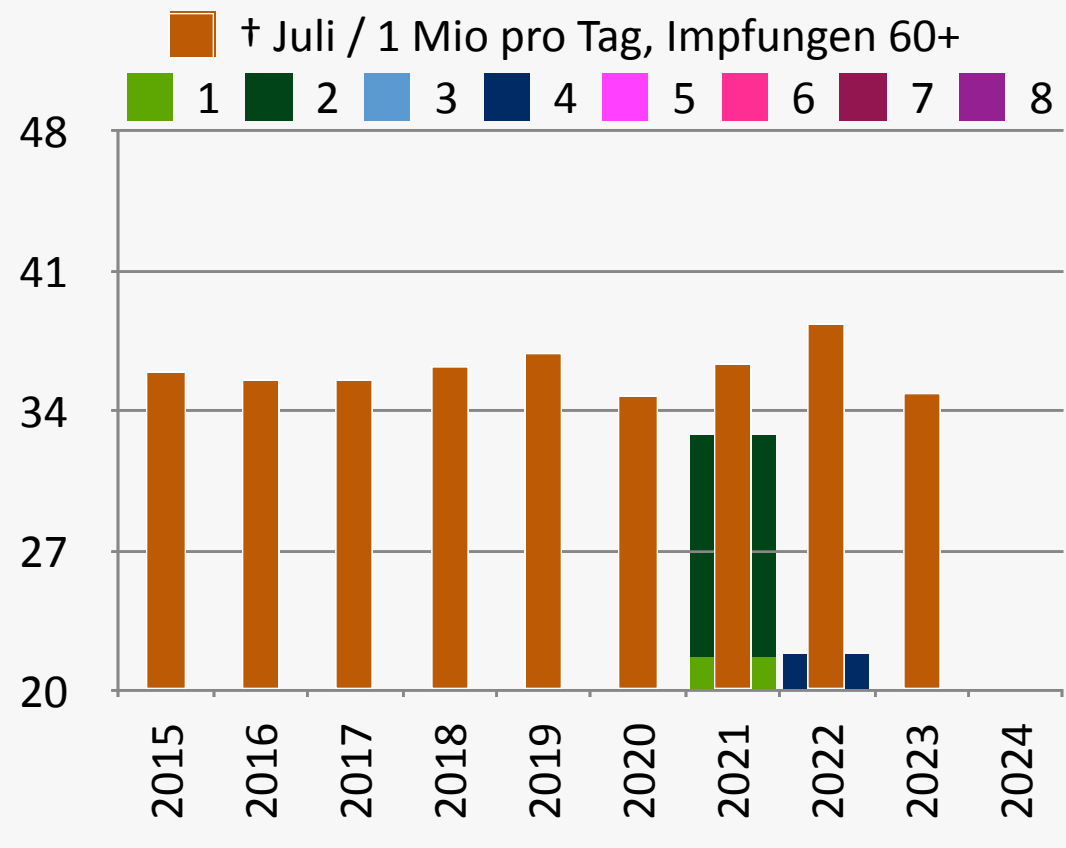
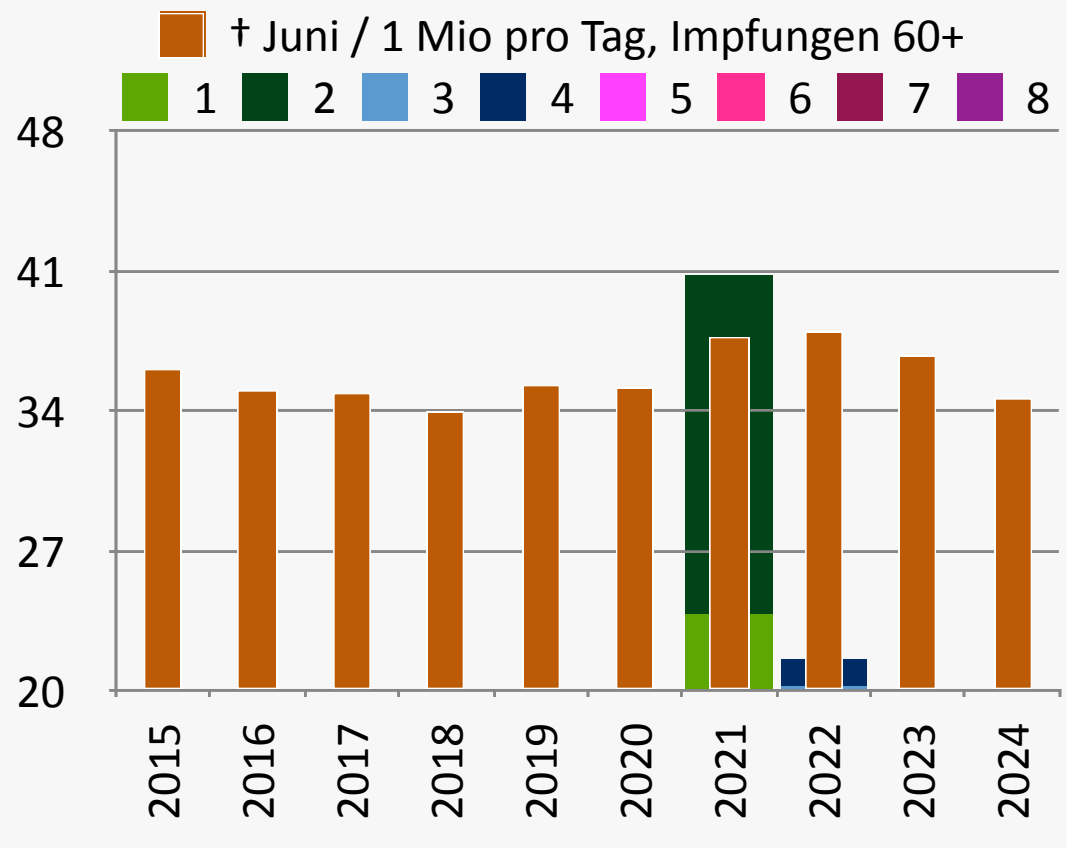
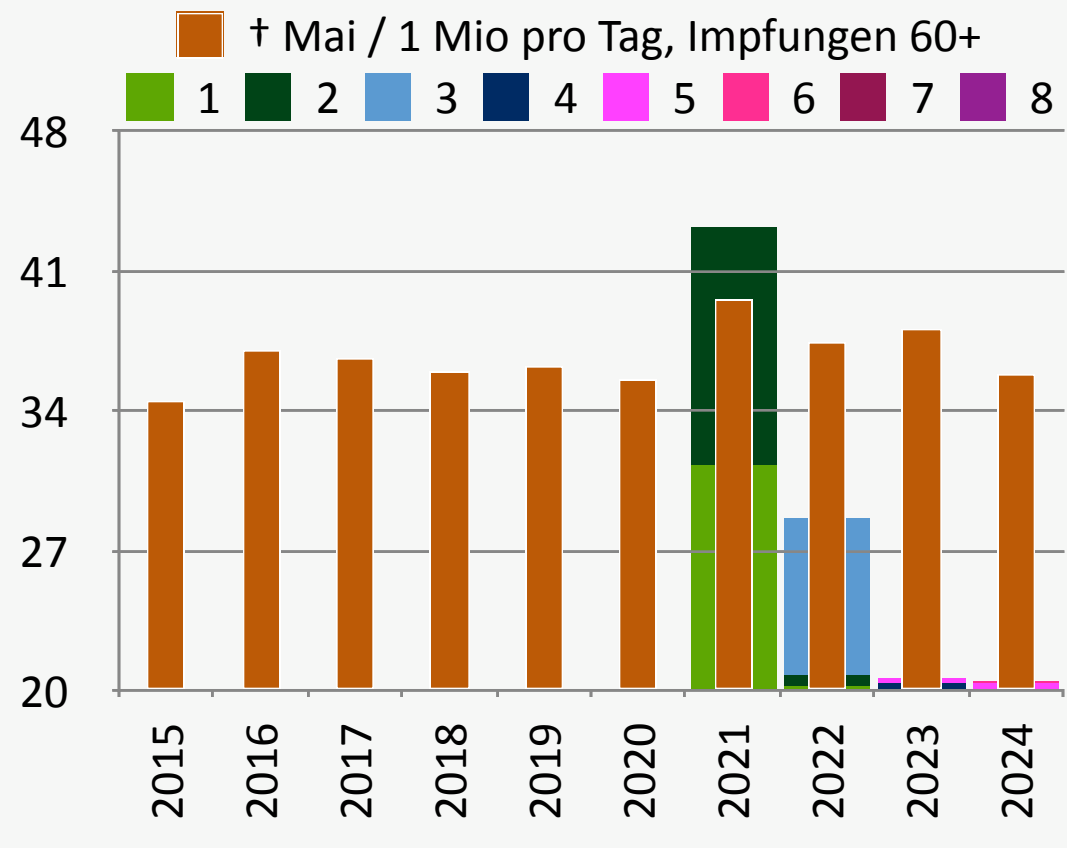
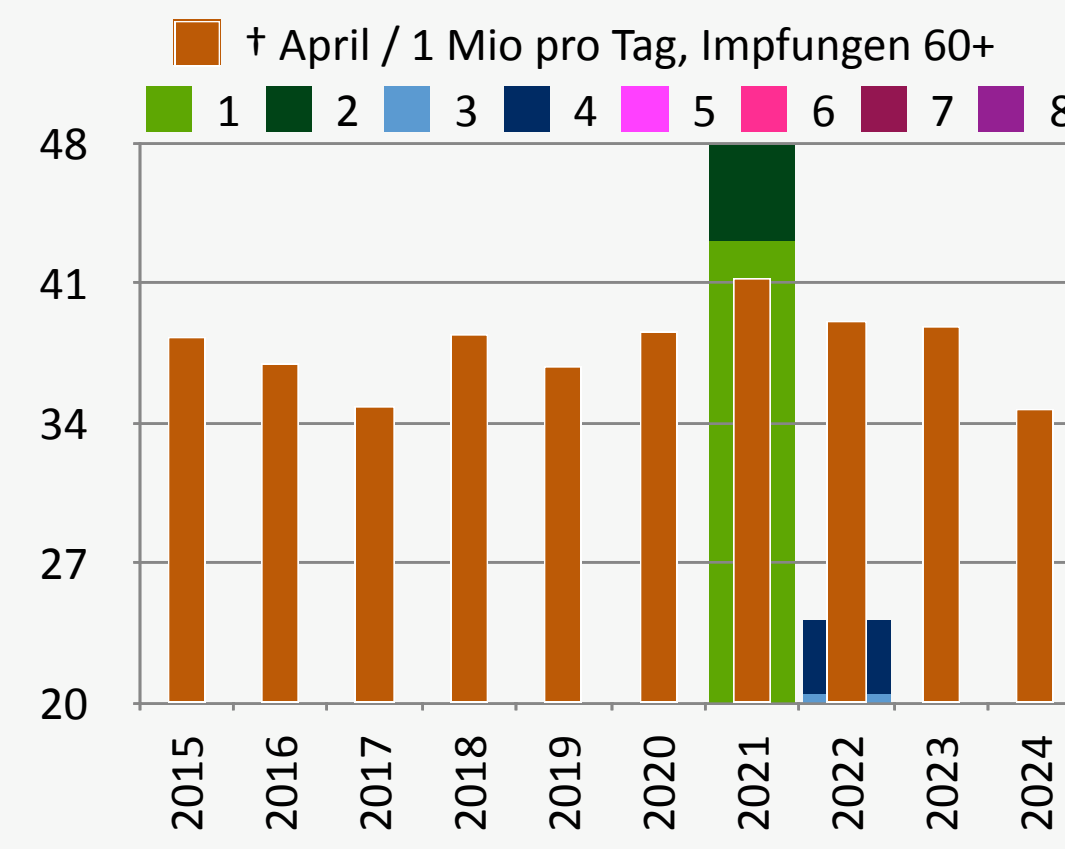
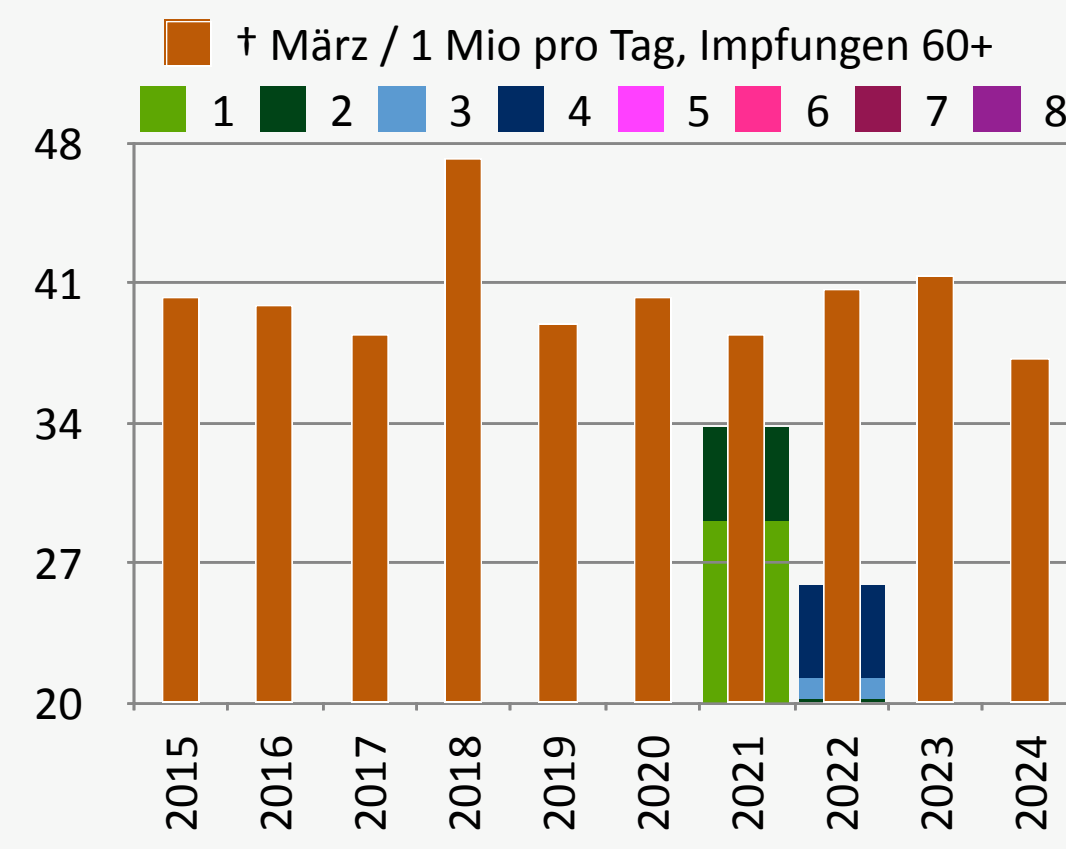
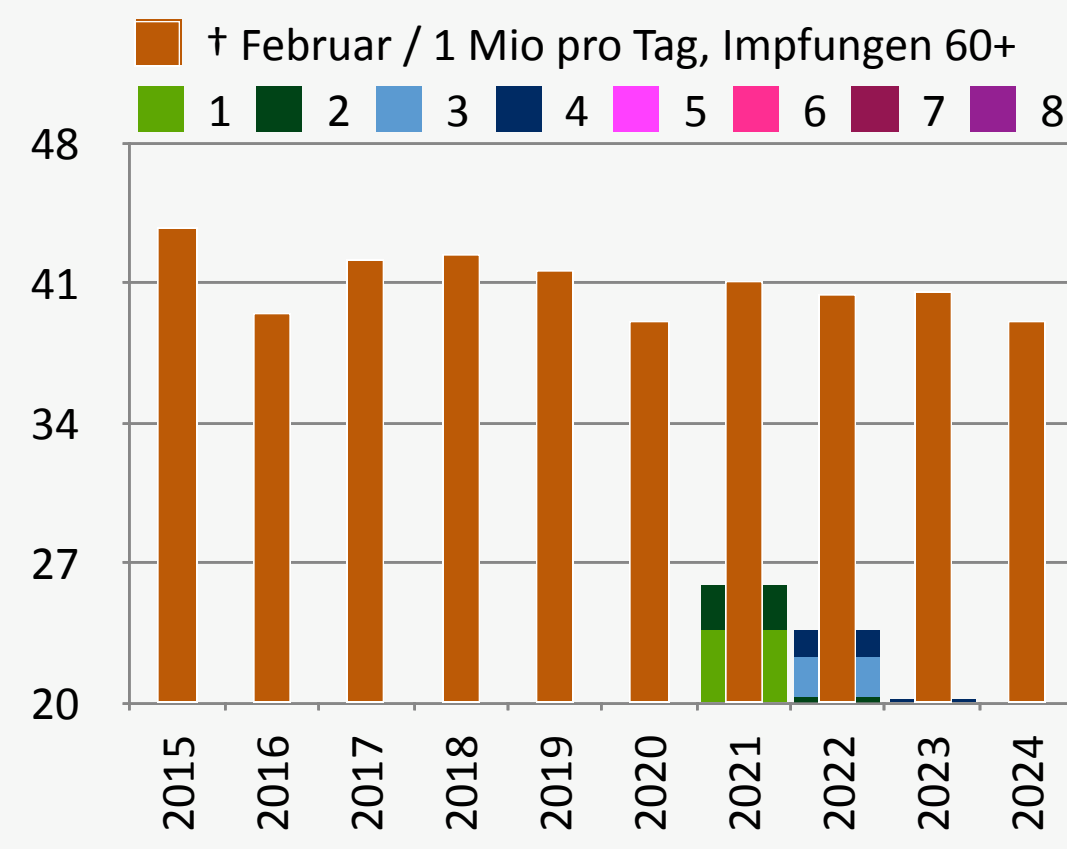
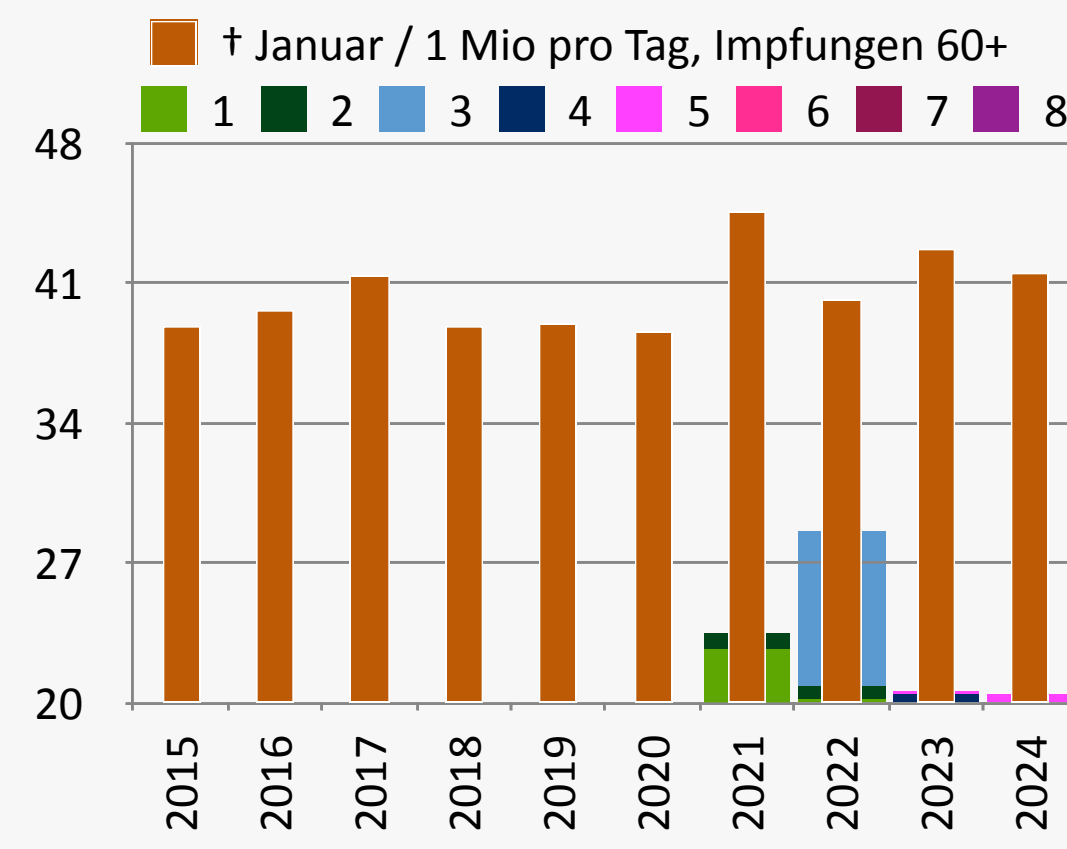


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 65-69 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 65-69 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

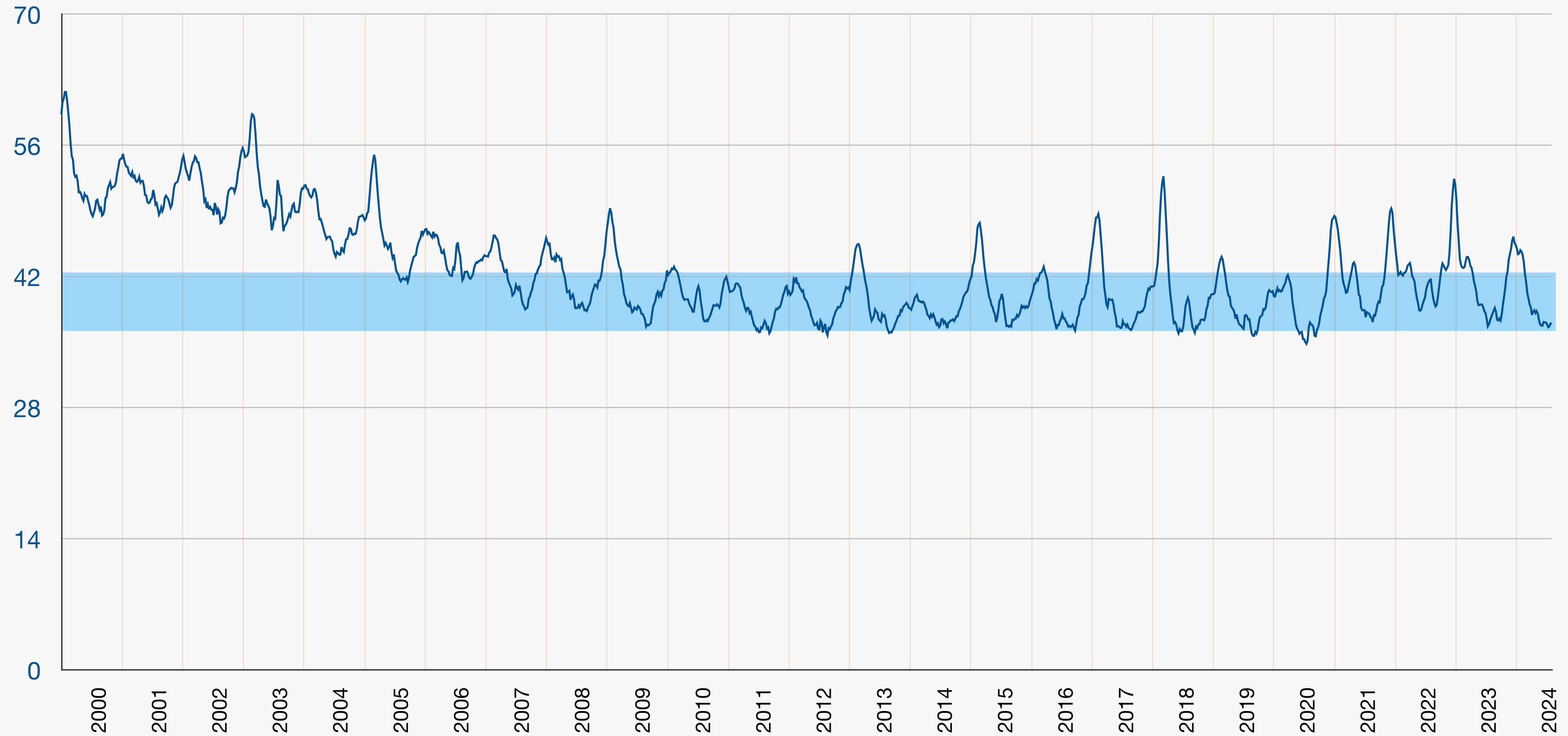


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 65-69 Jahre

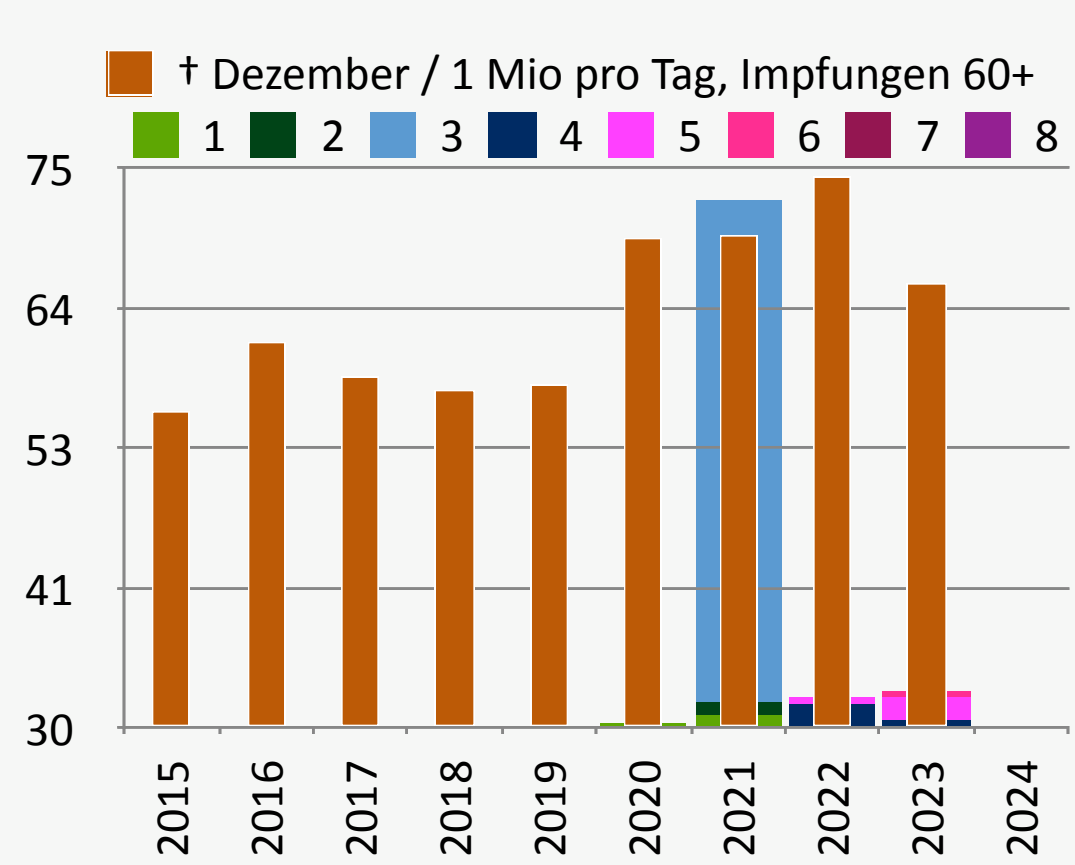
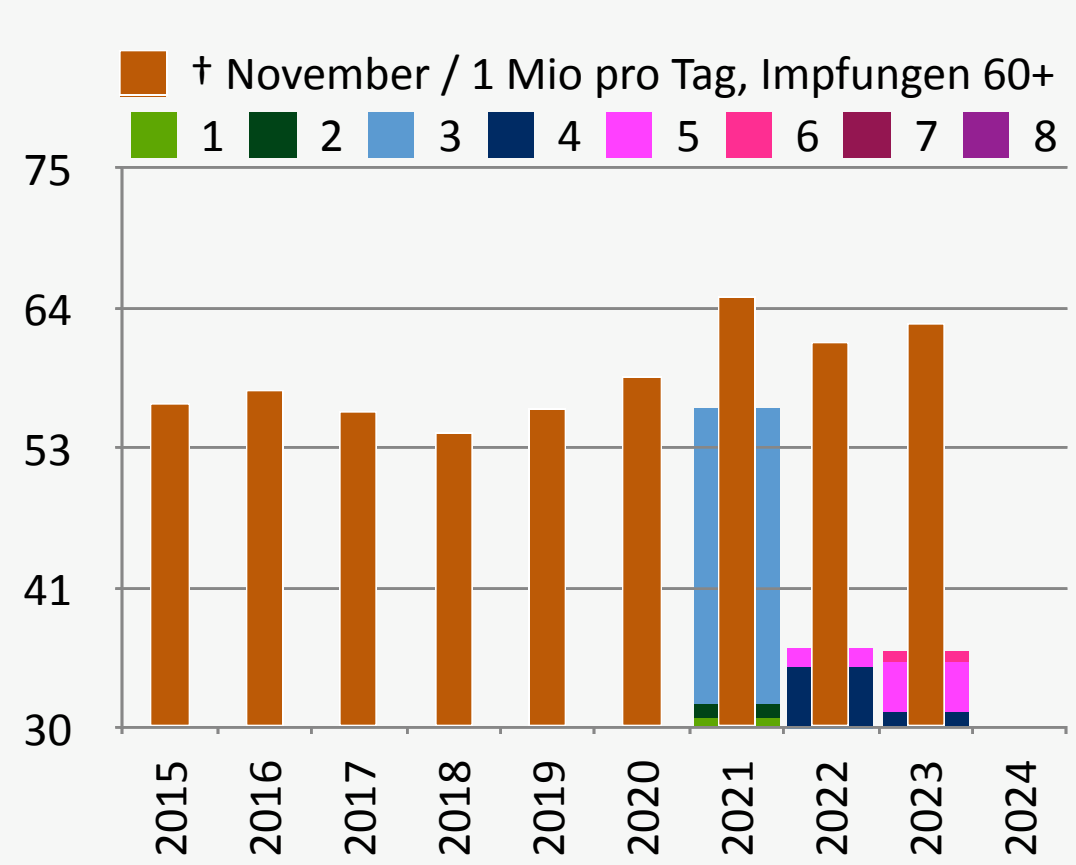
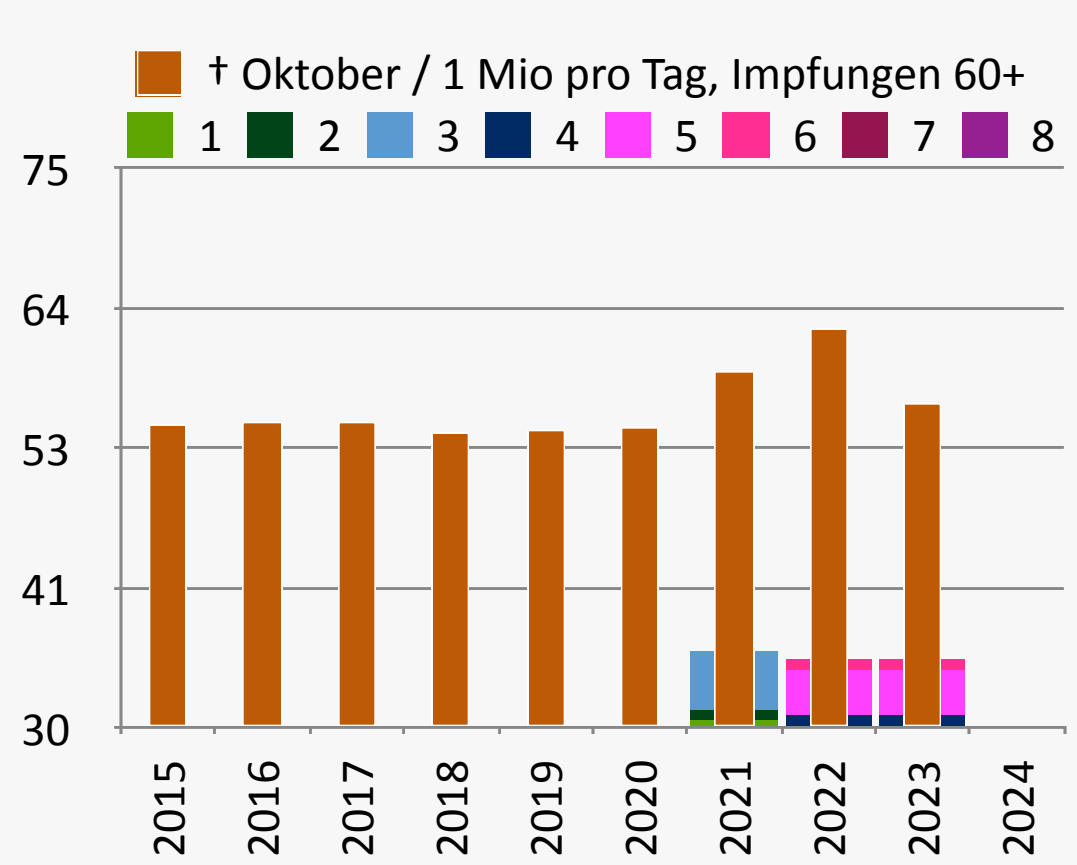
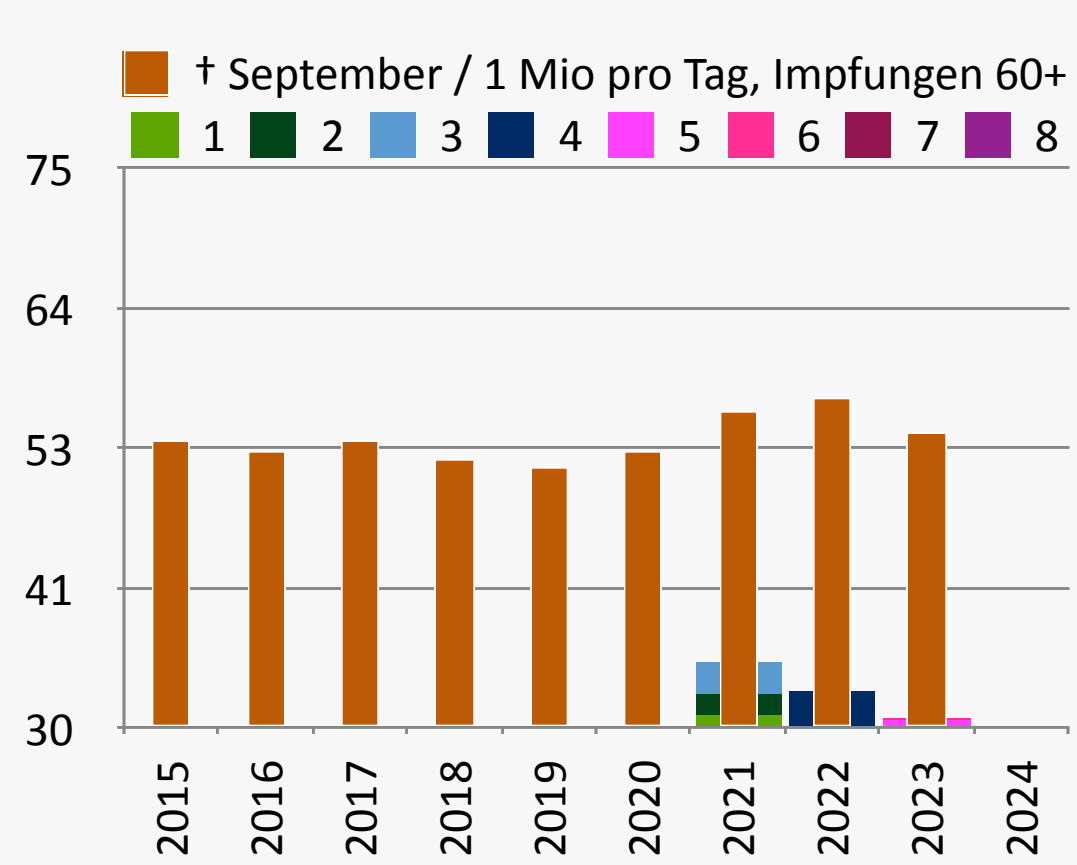
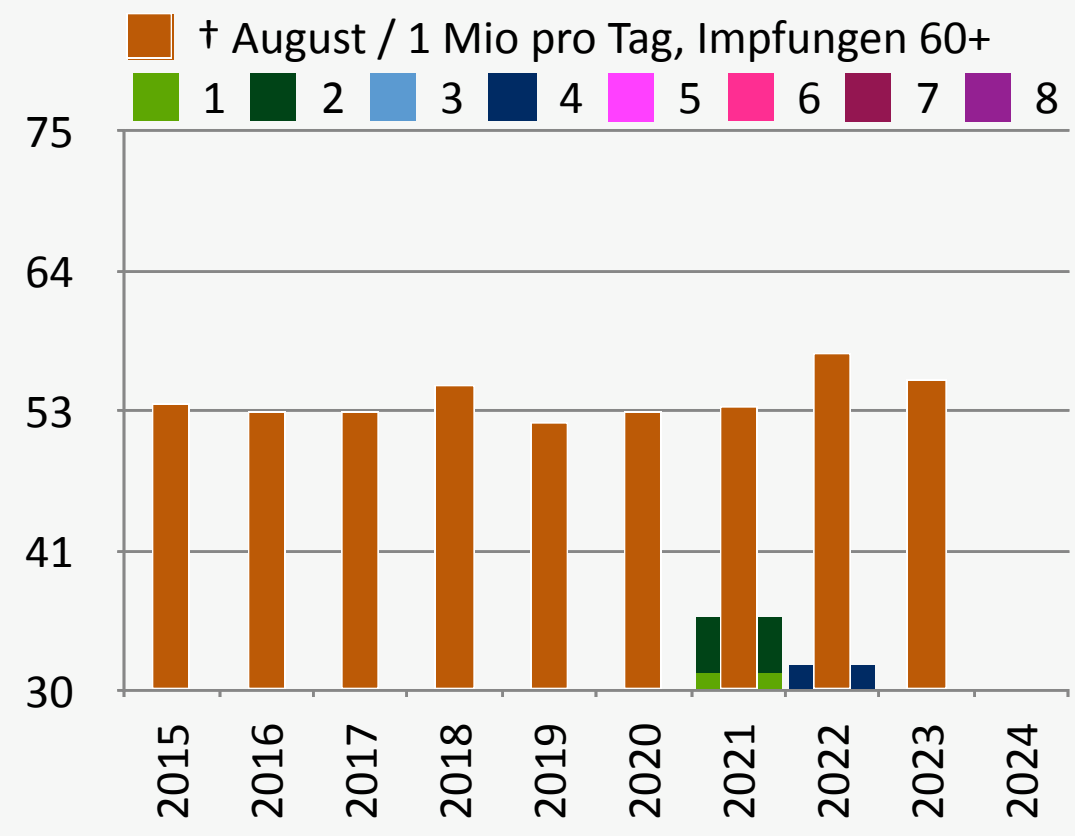
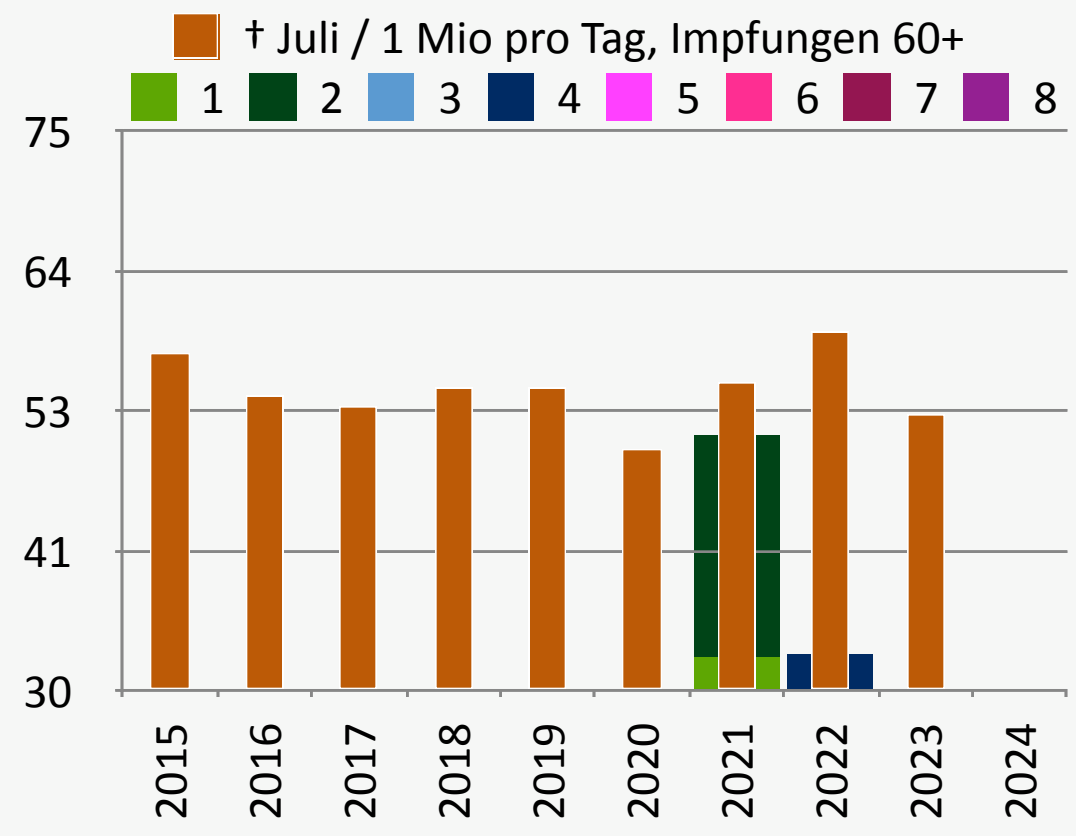
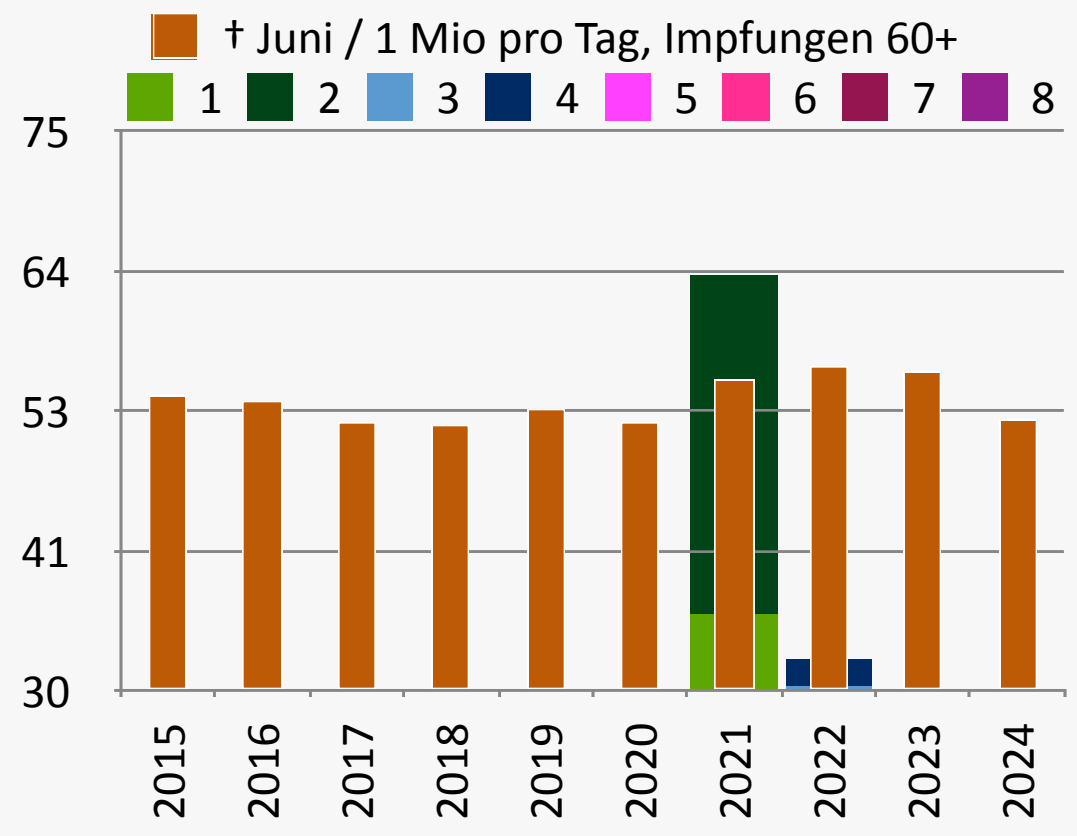
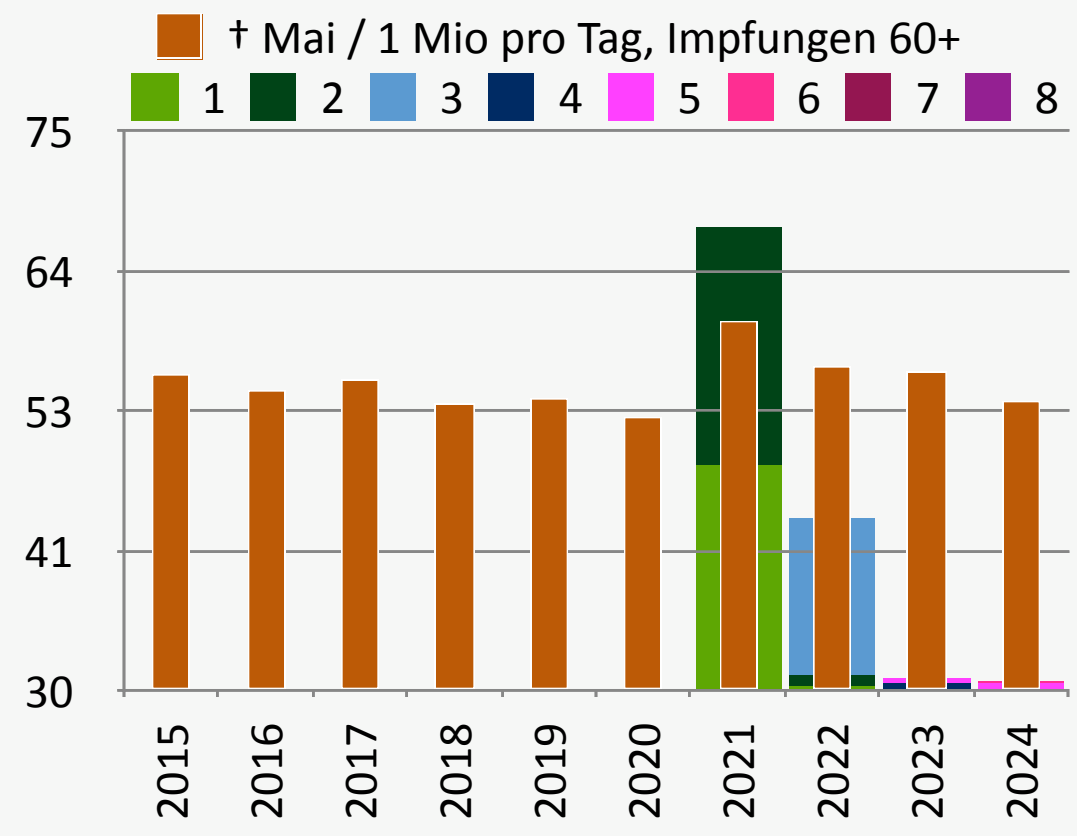
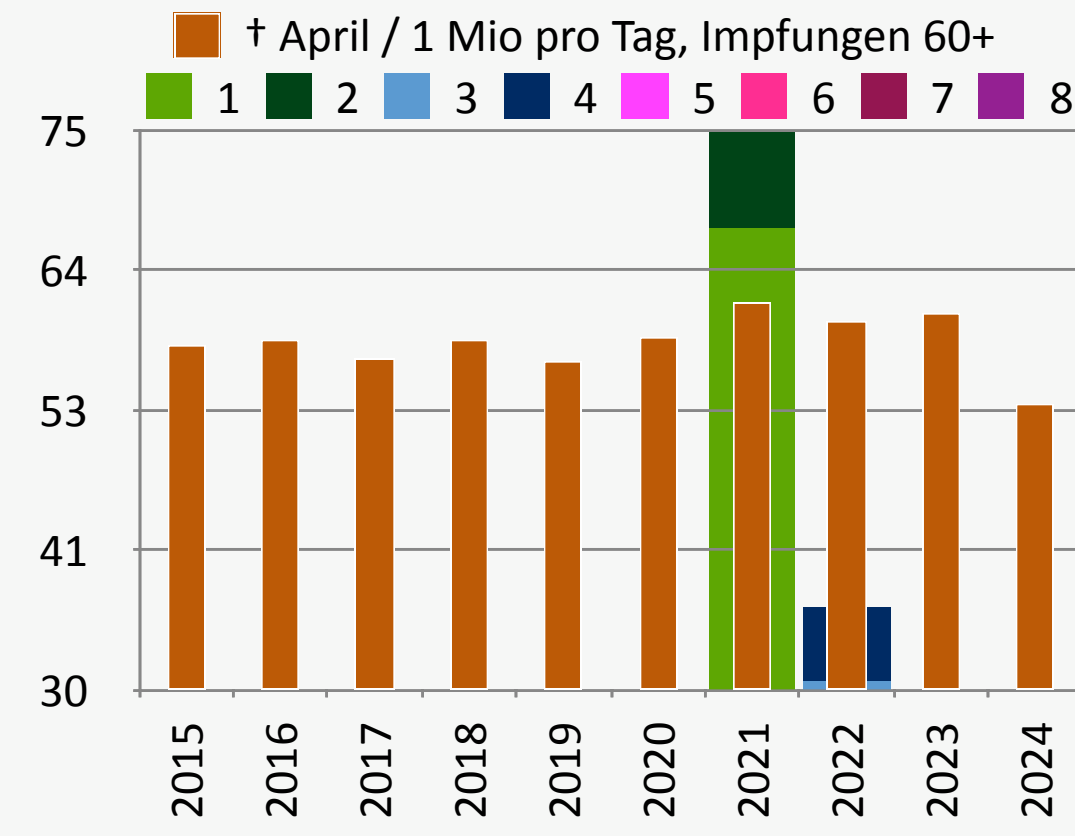
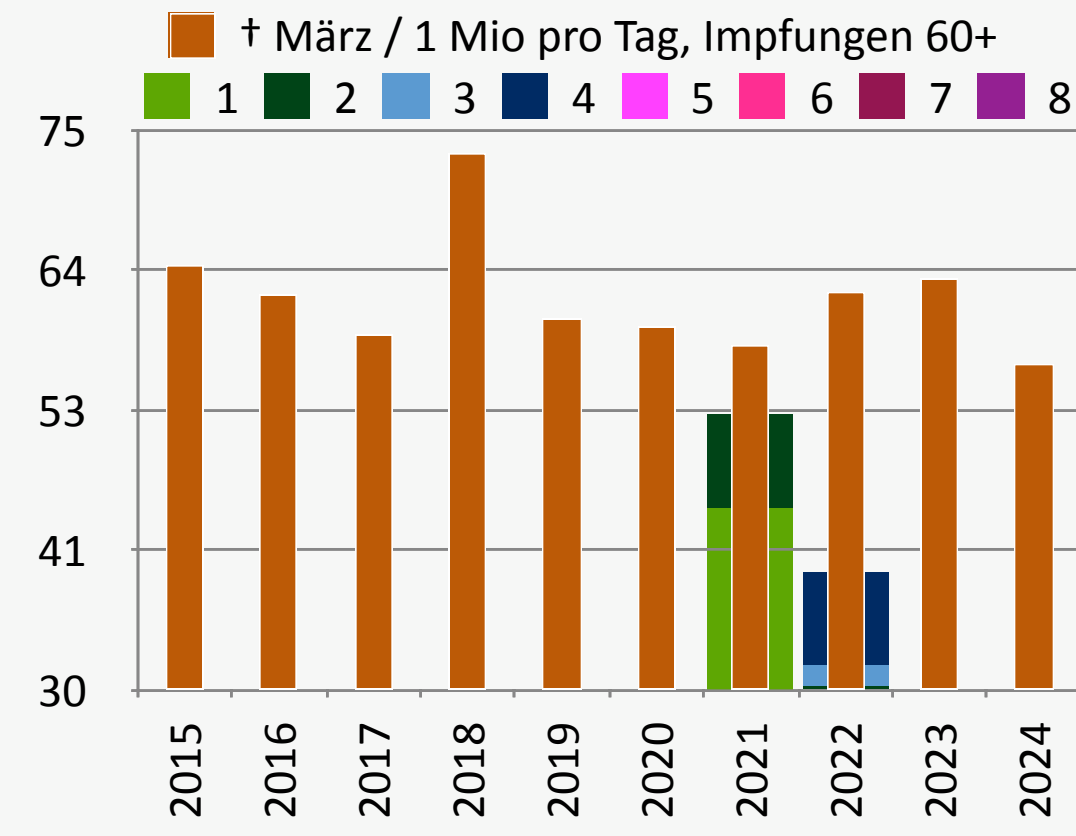
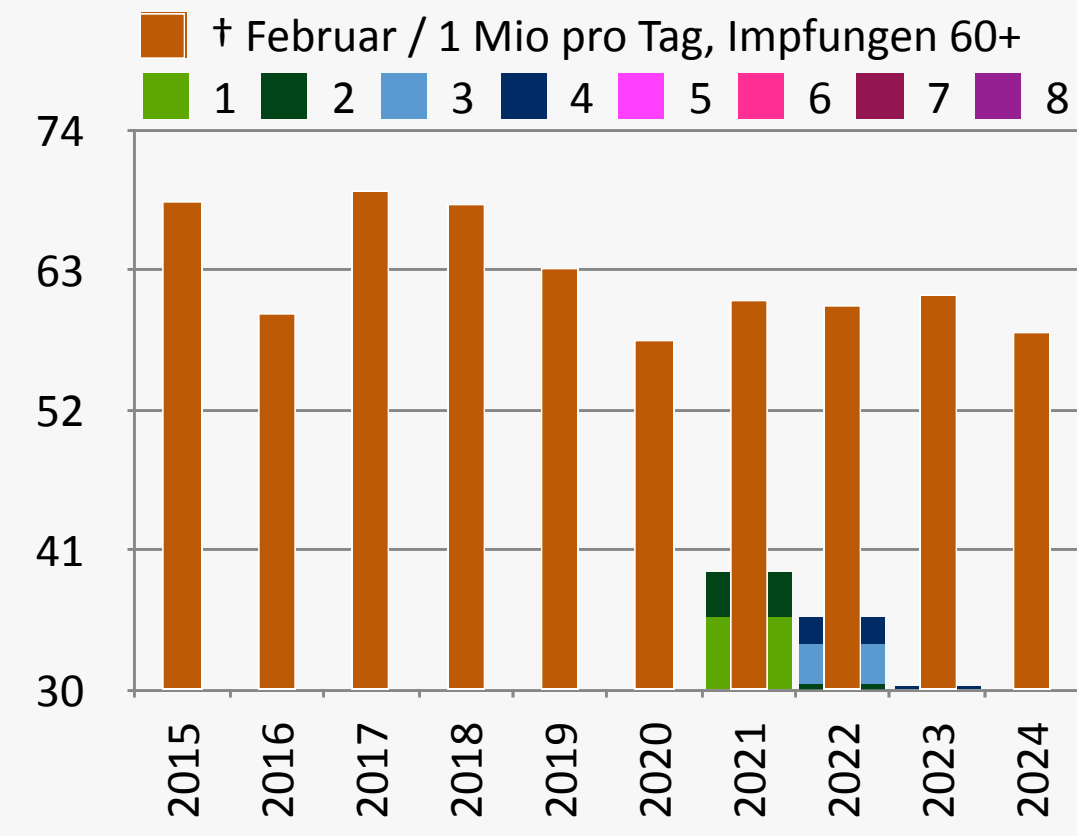
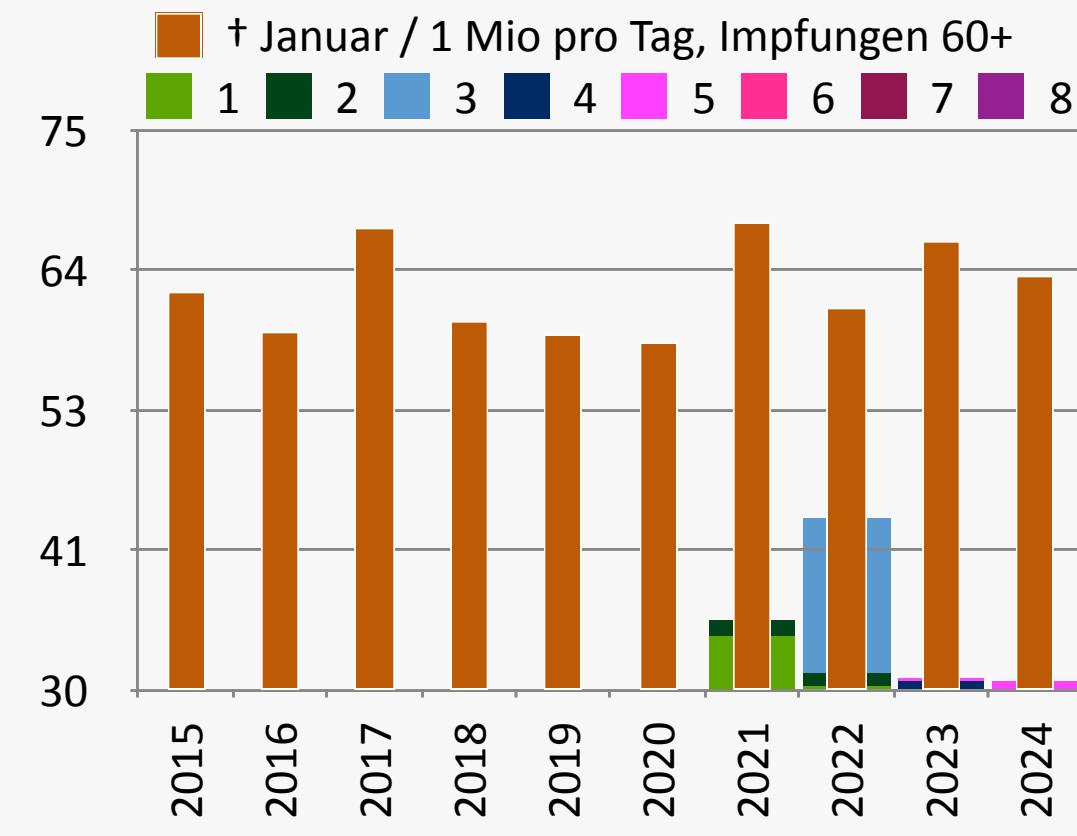


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 70-74 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 70-74 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

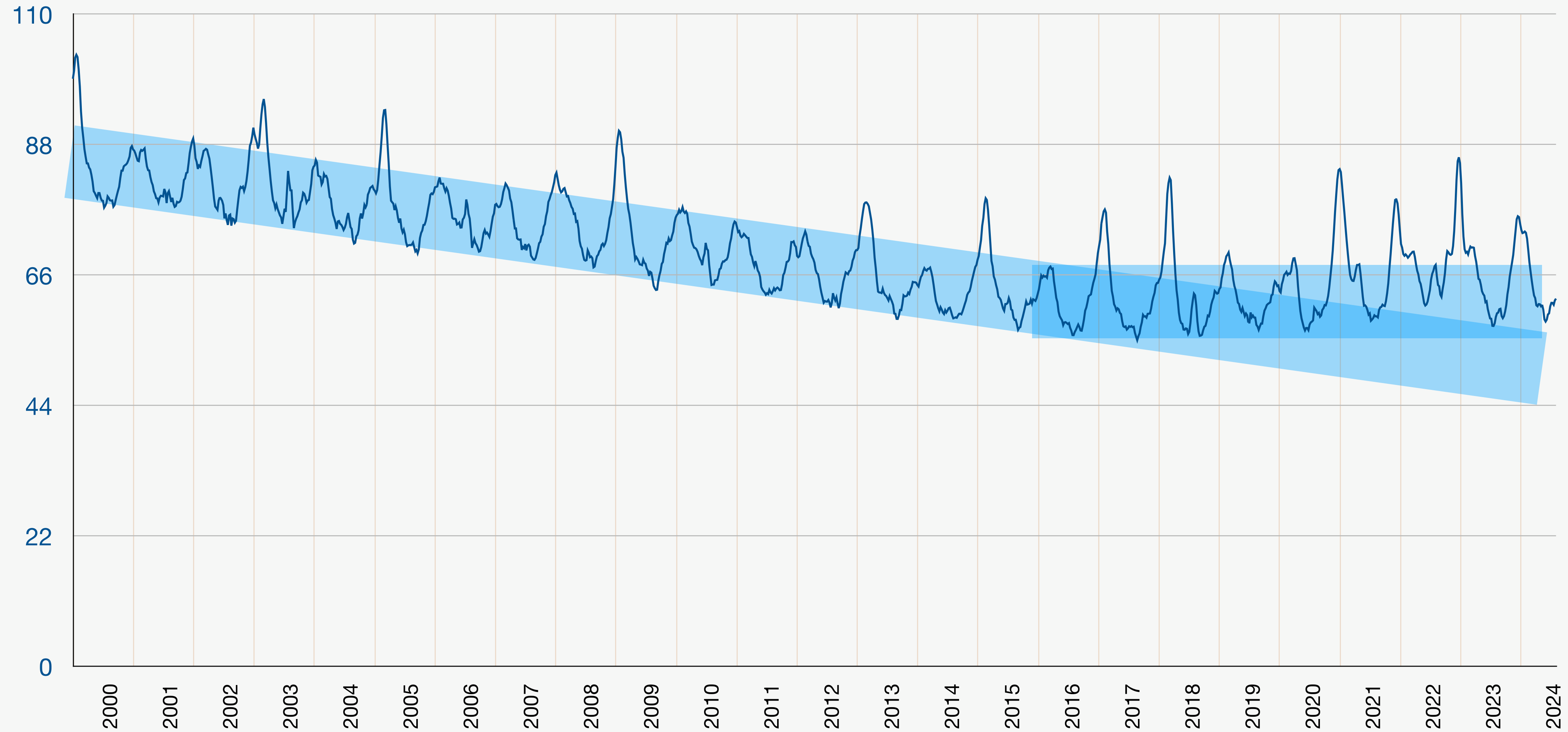


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 70-74 Jahre



Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 75-79 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 75-79 Jahre (5-wöchiger gleitender Mittelwert)

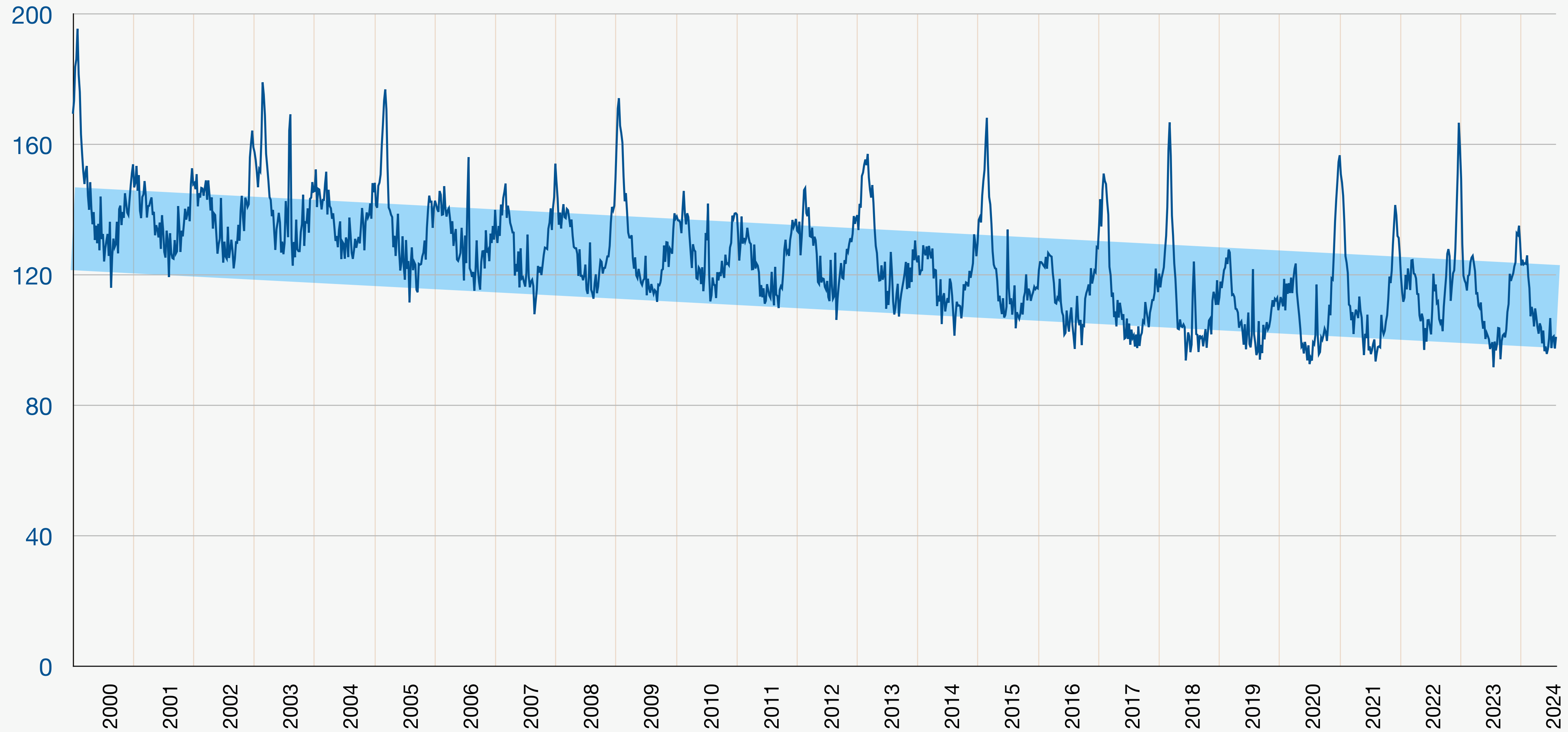


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 75-79 Jahre

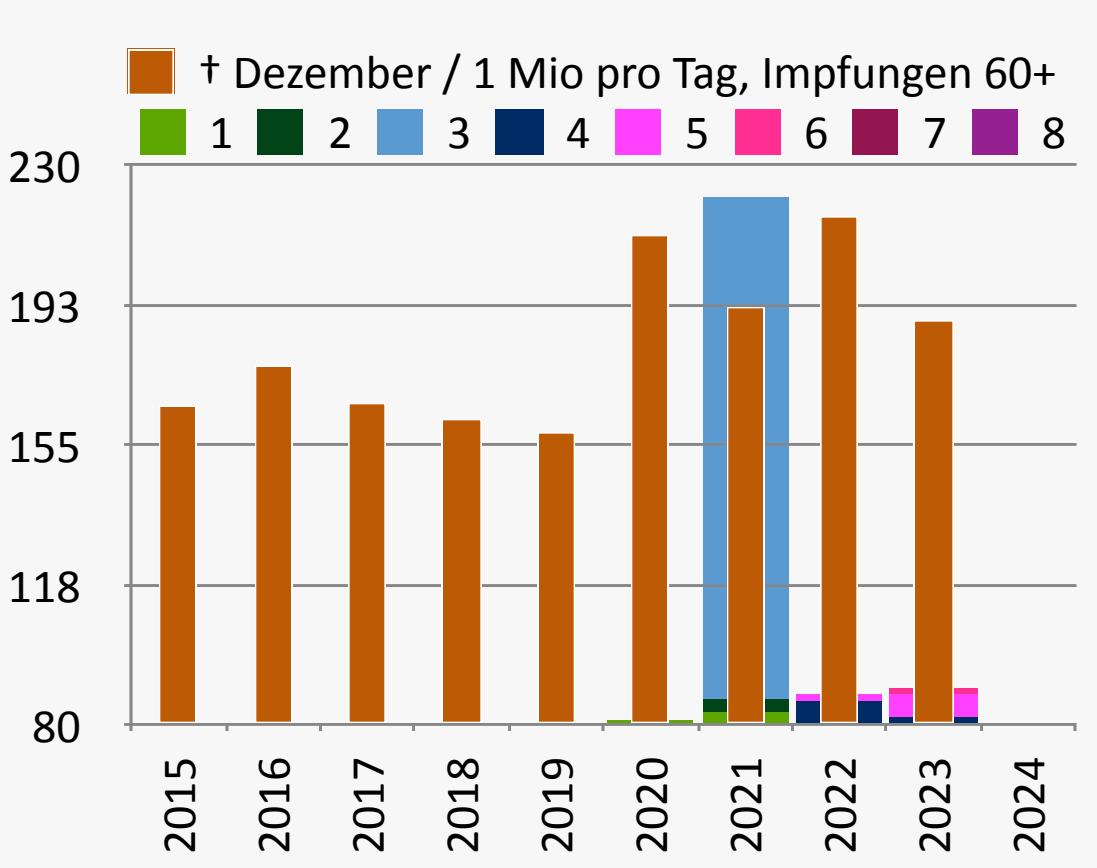
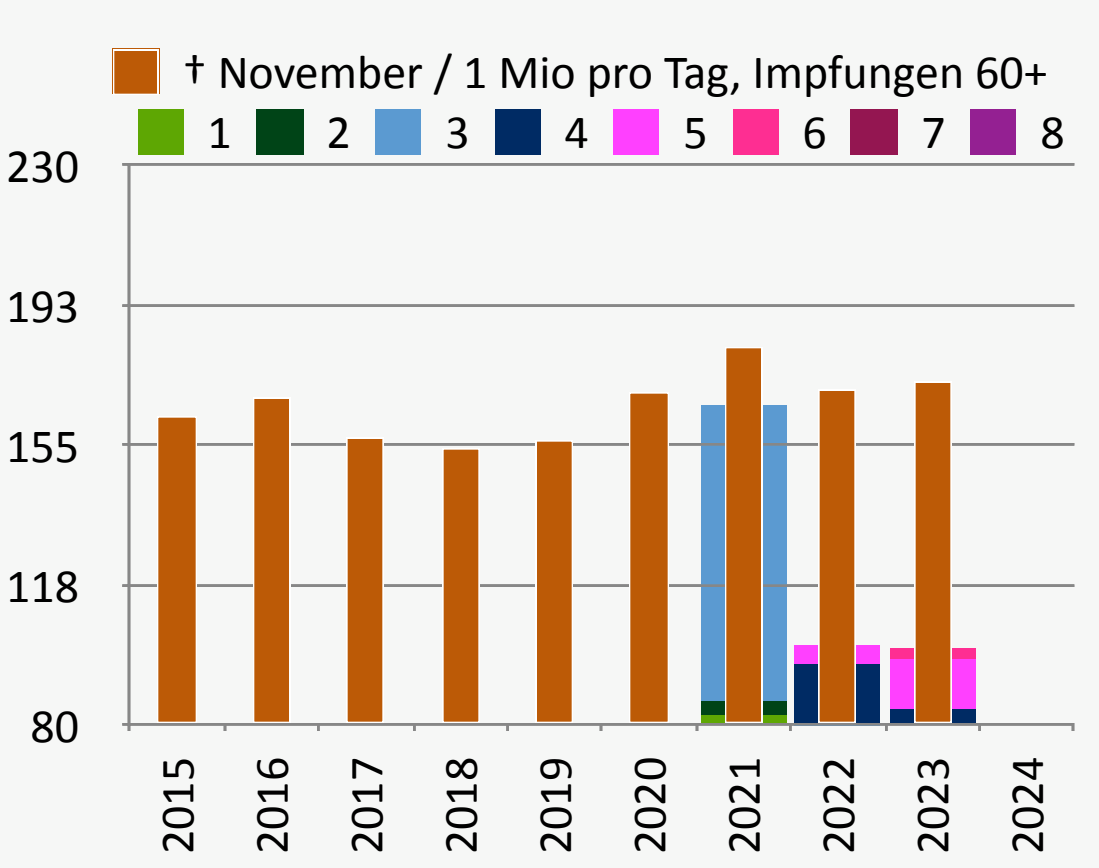
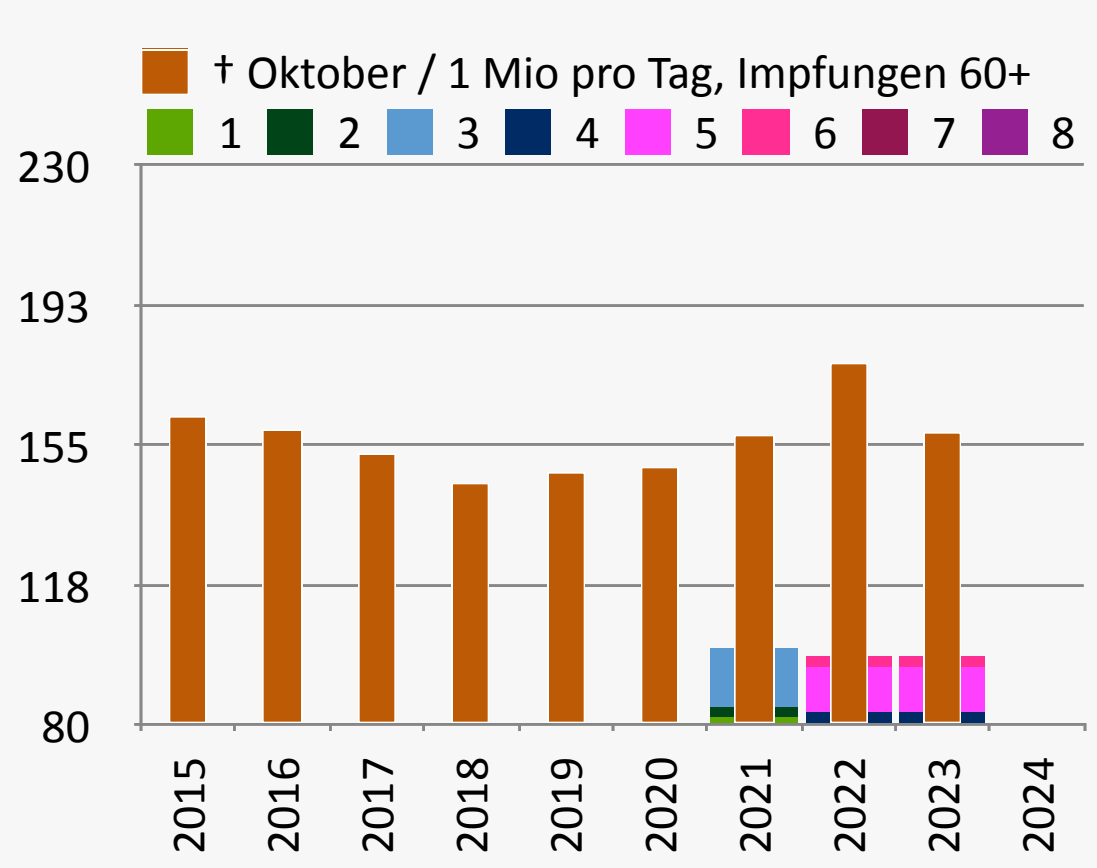
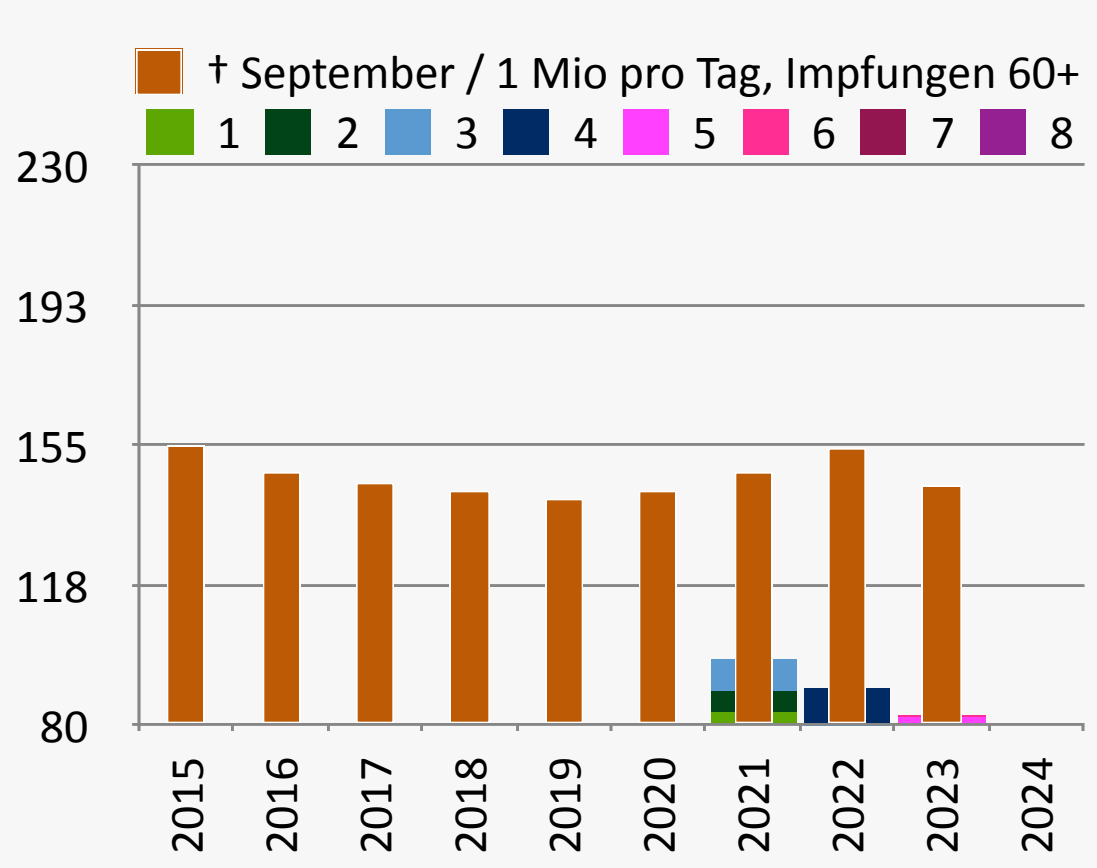
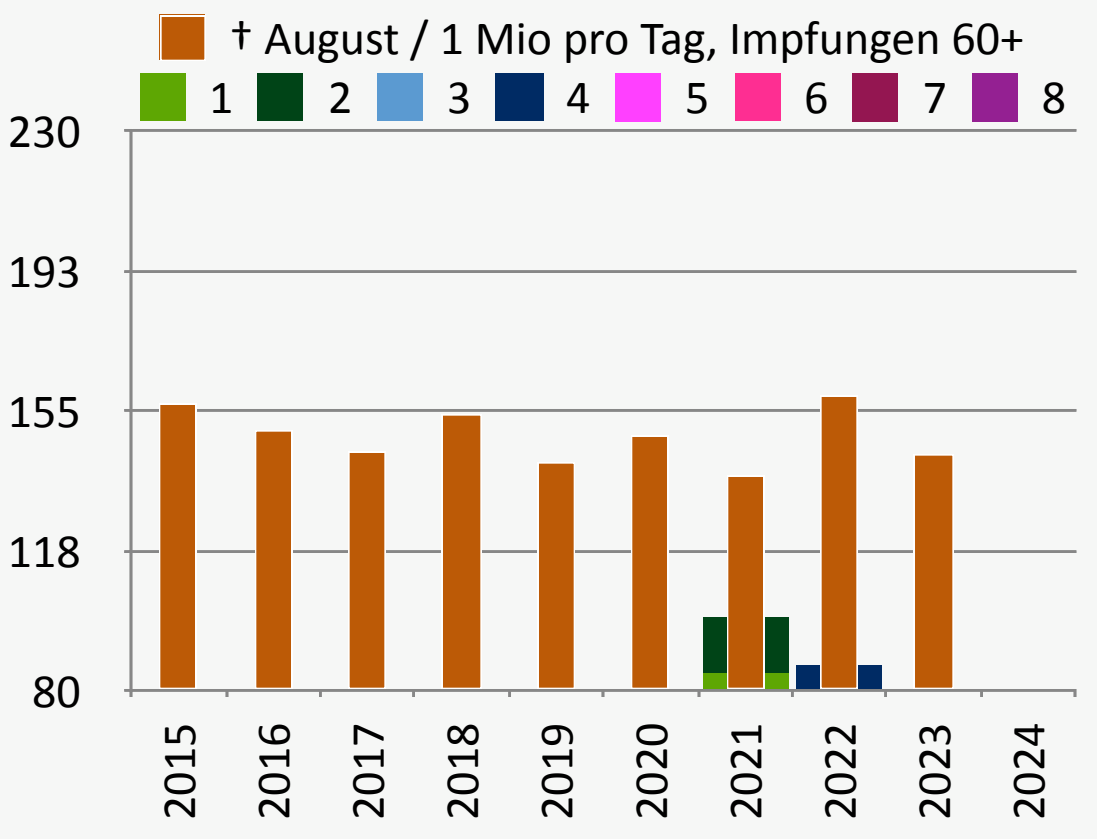
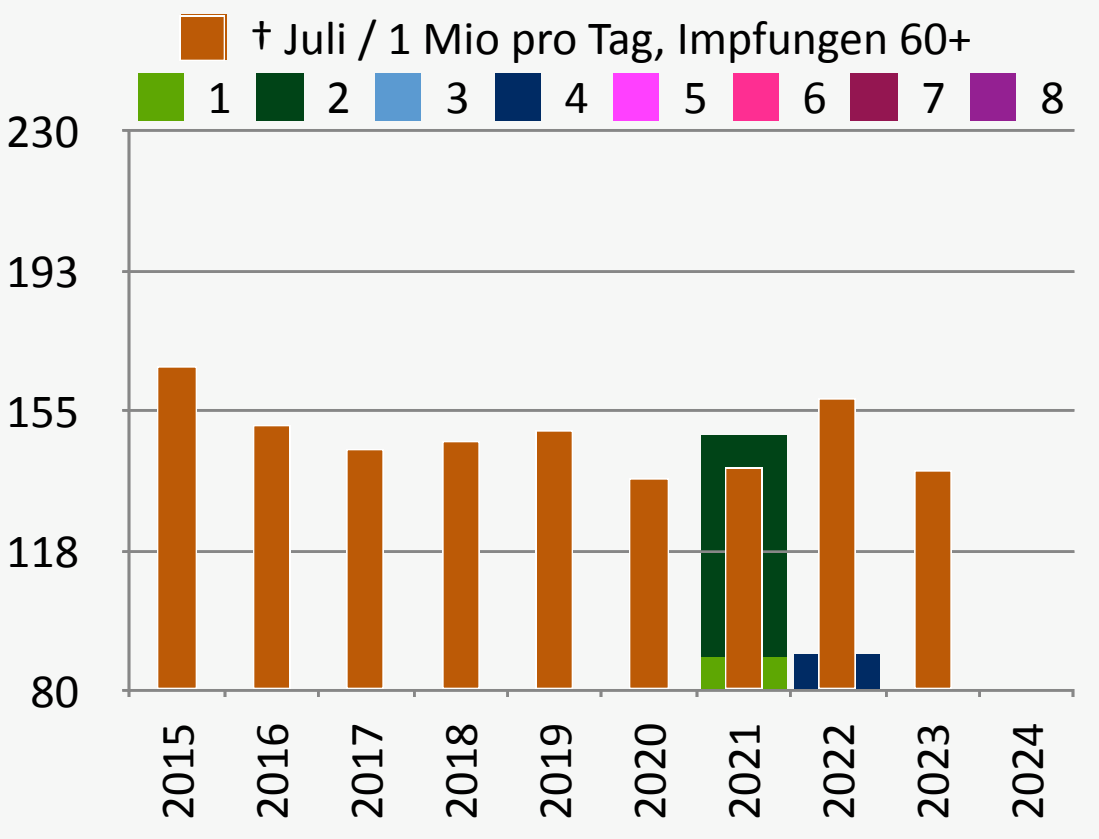
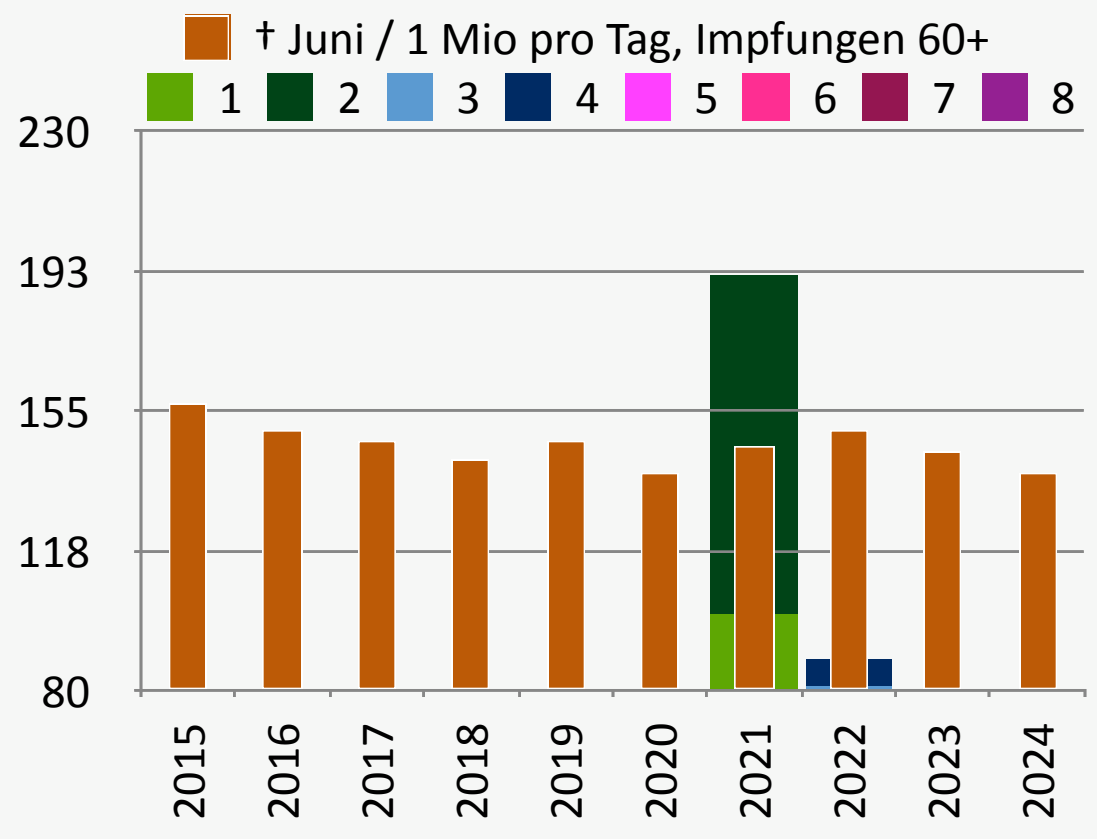
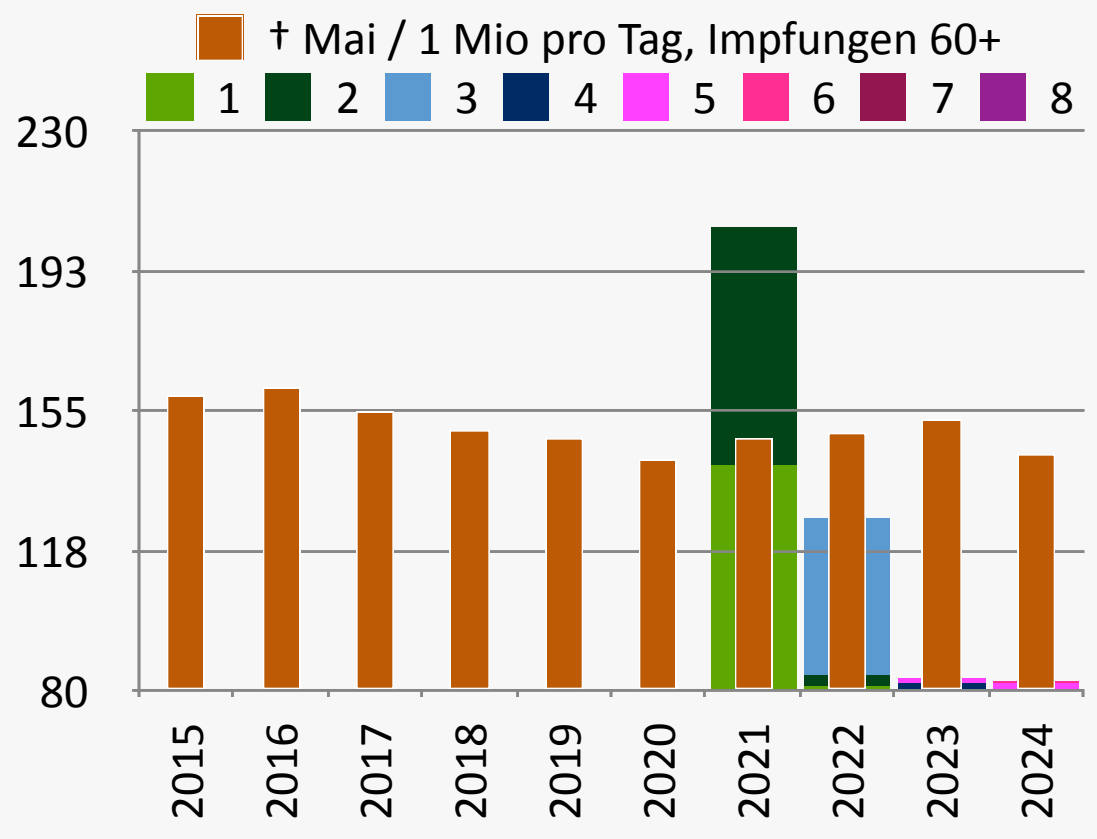
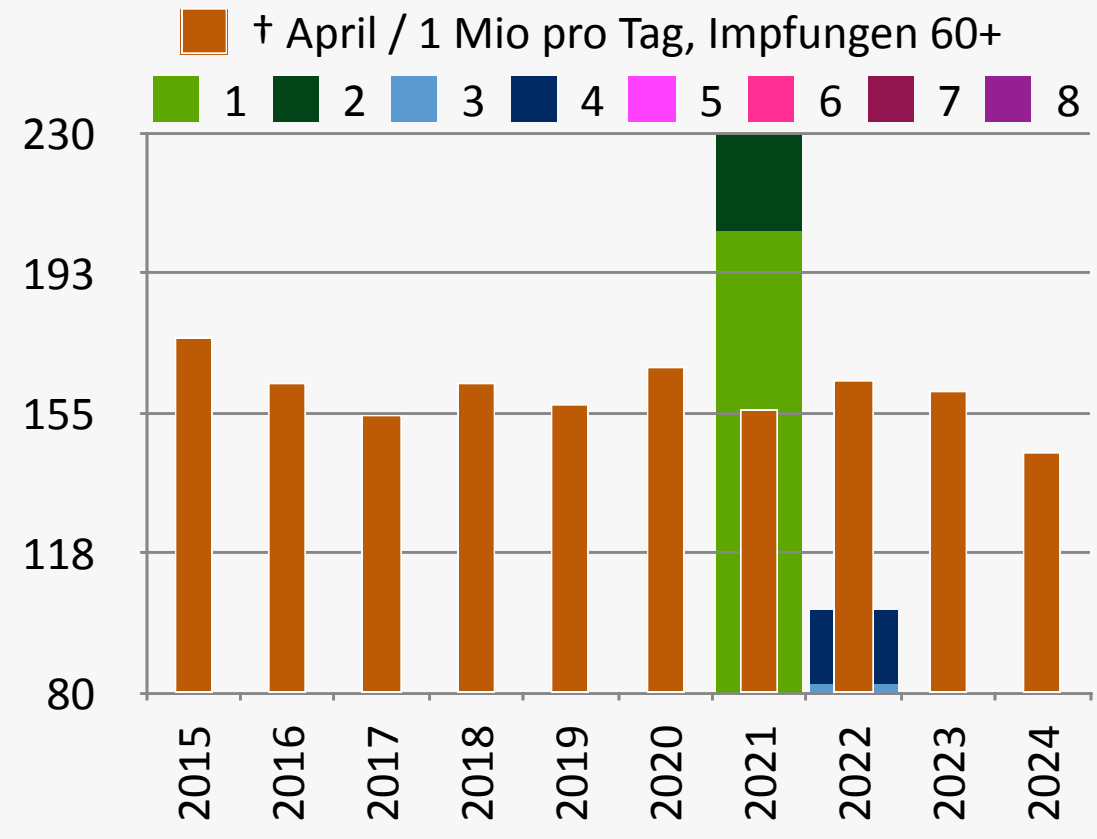
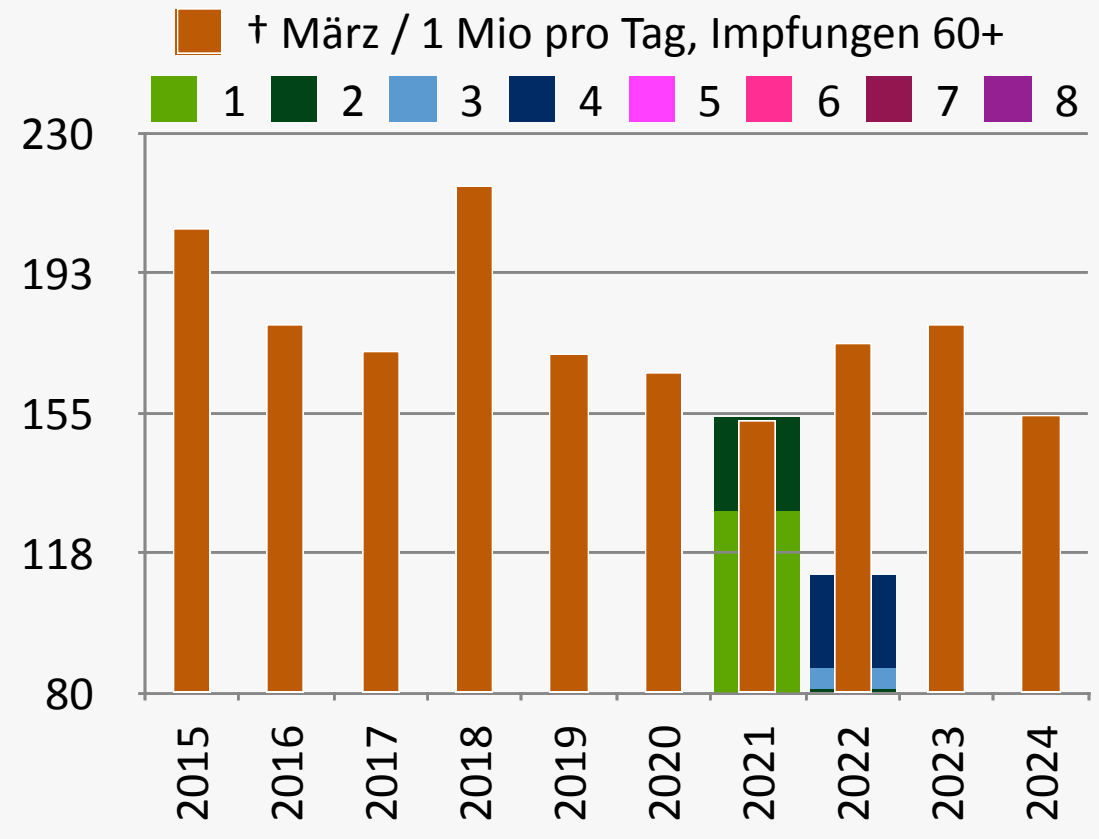
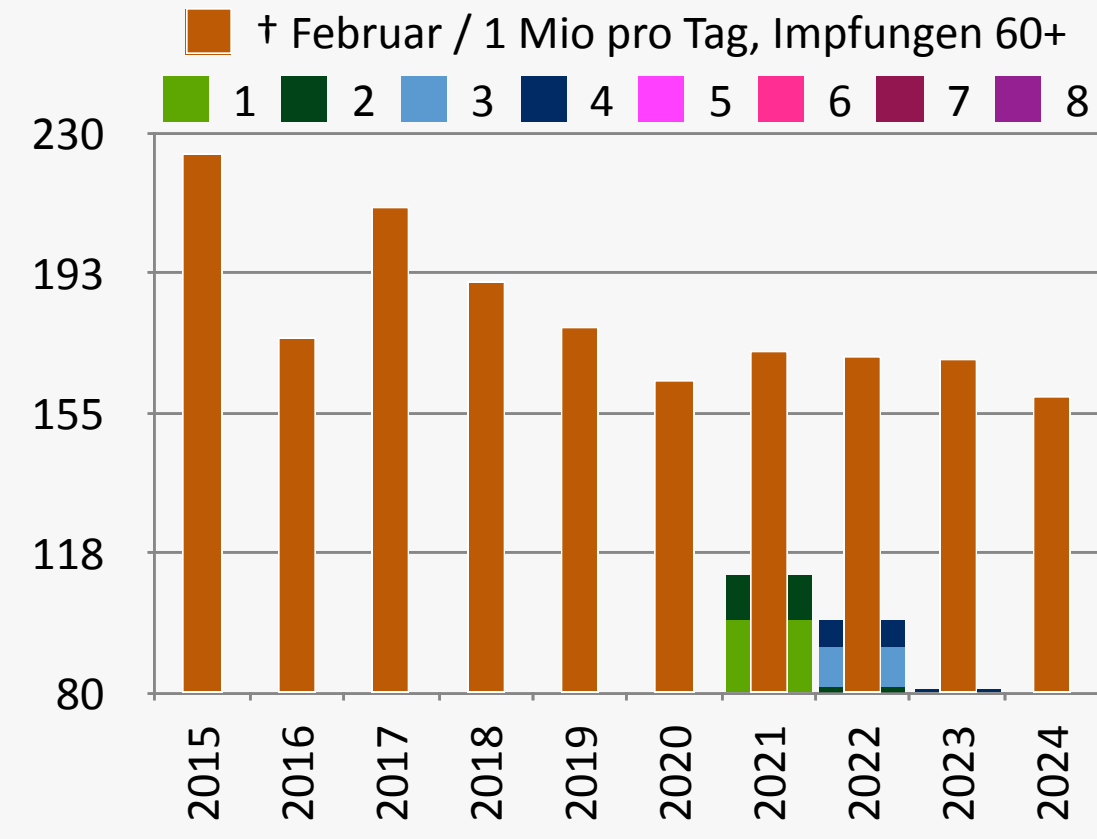
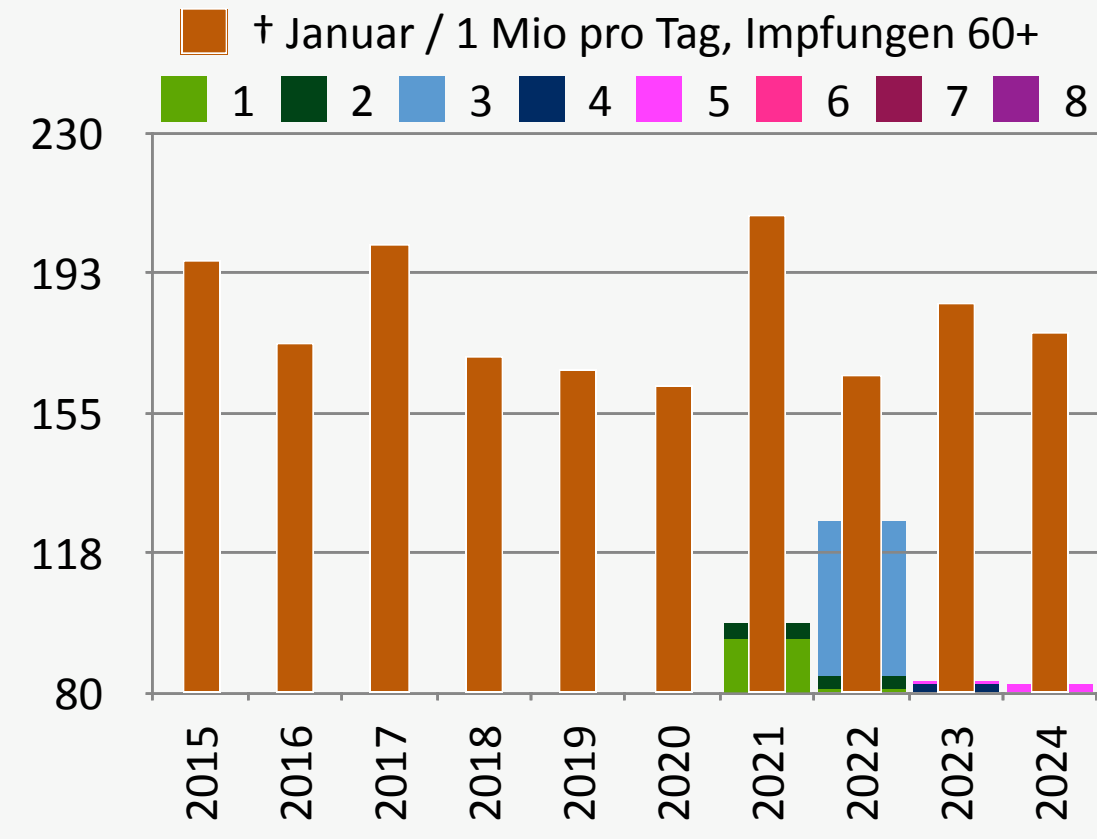


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 80-84 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 80-84 Jahre

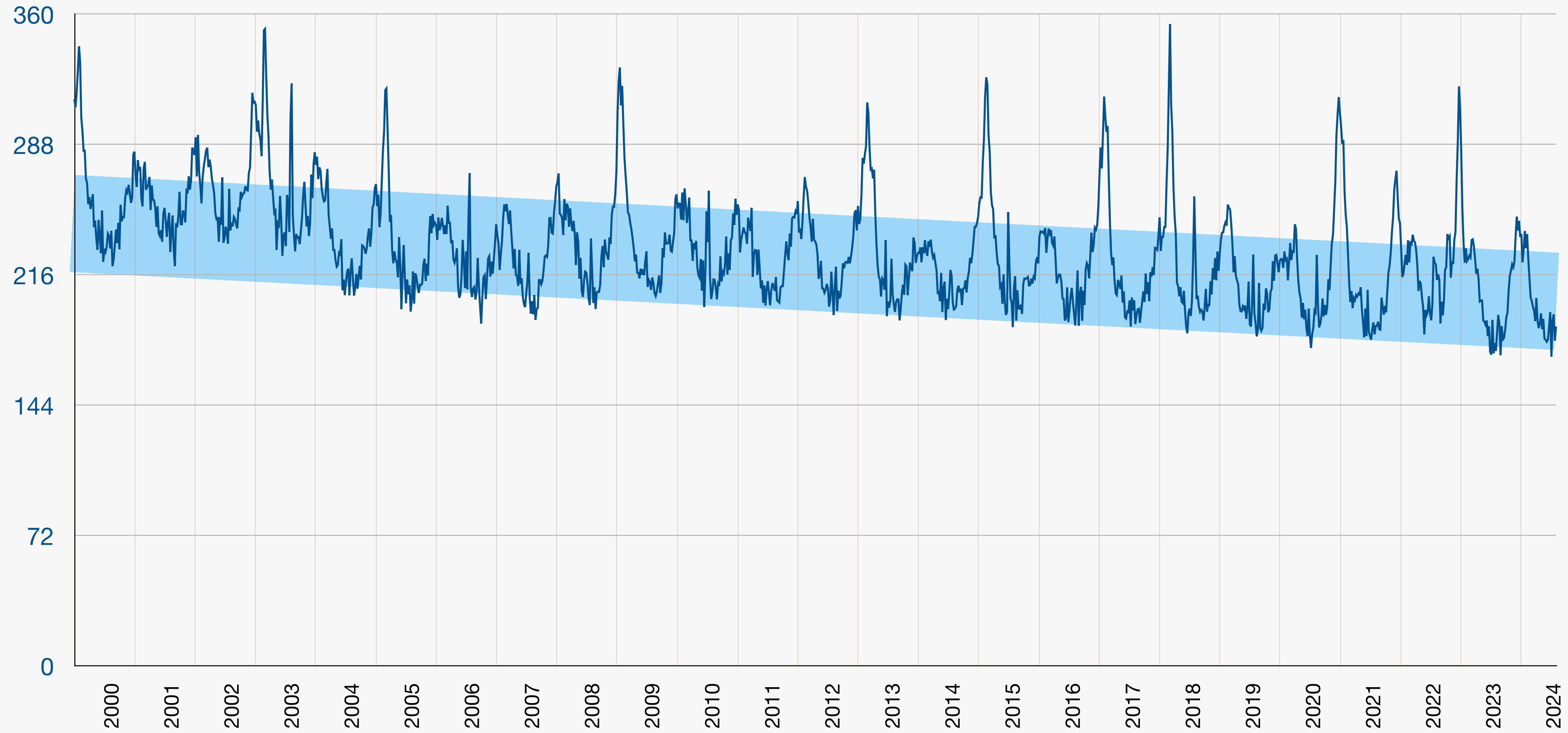


Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 80-84 Jahre

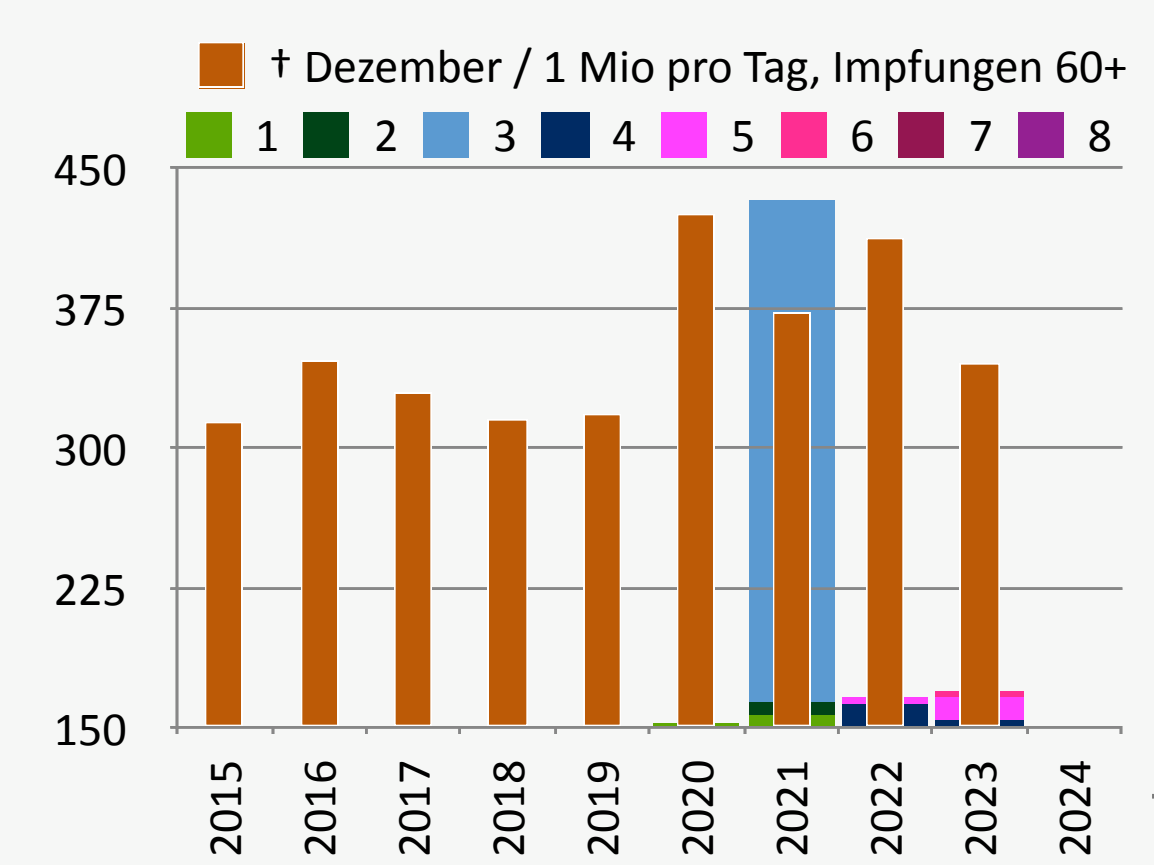
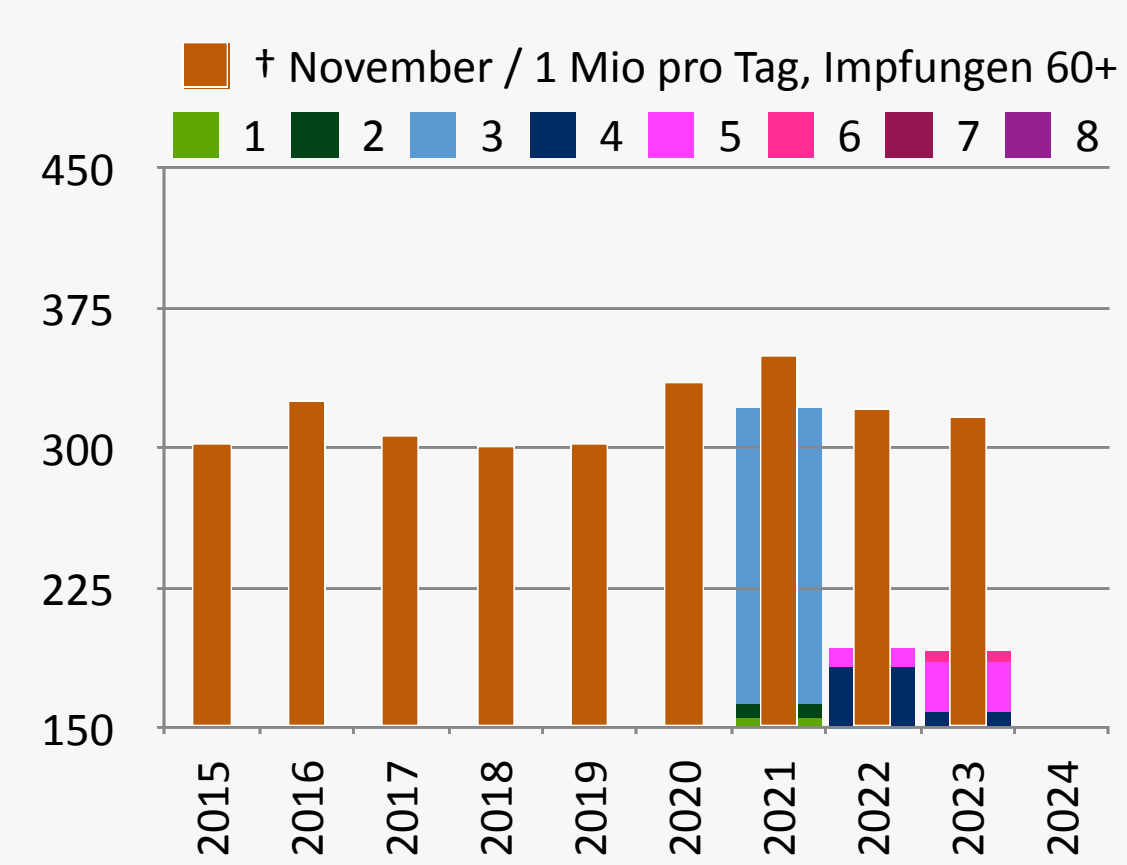
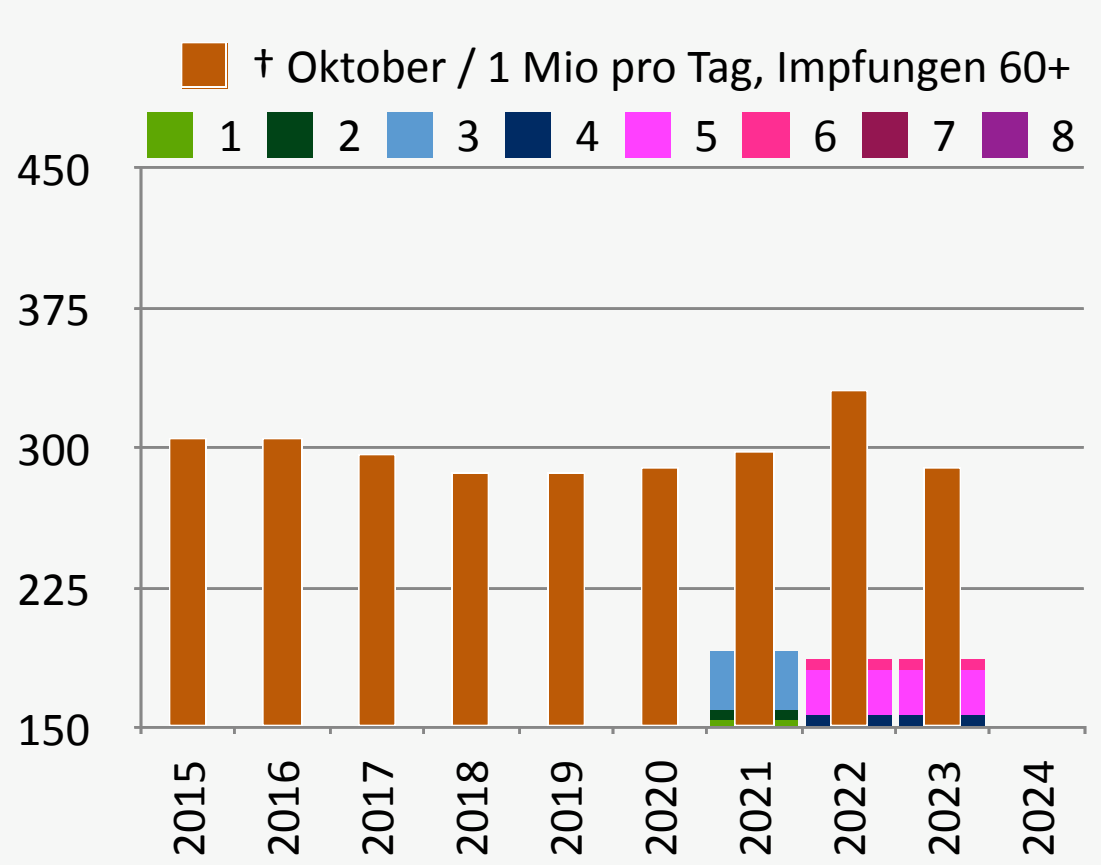
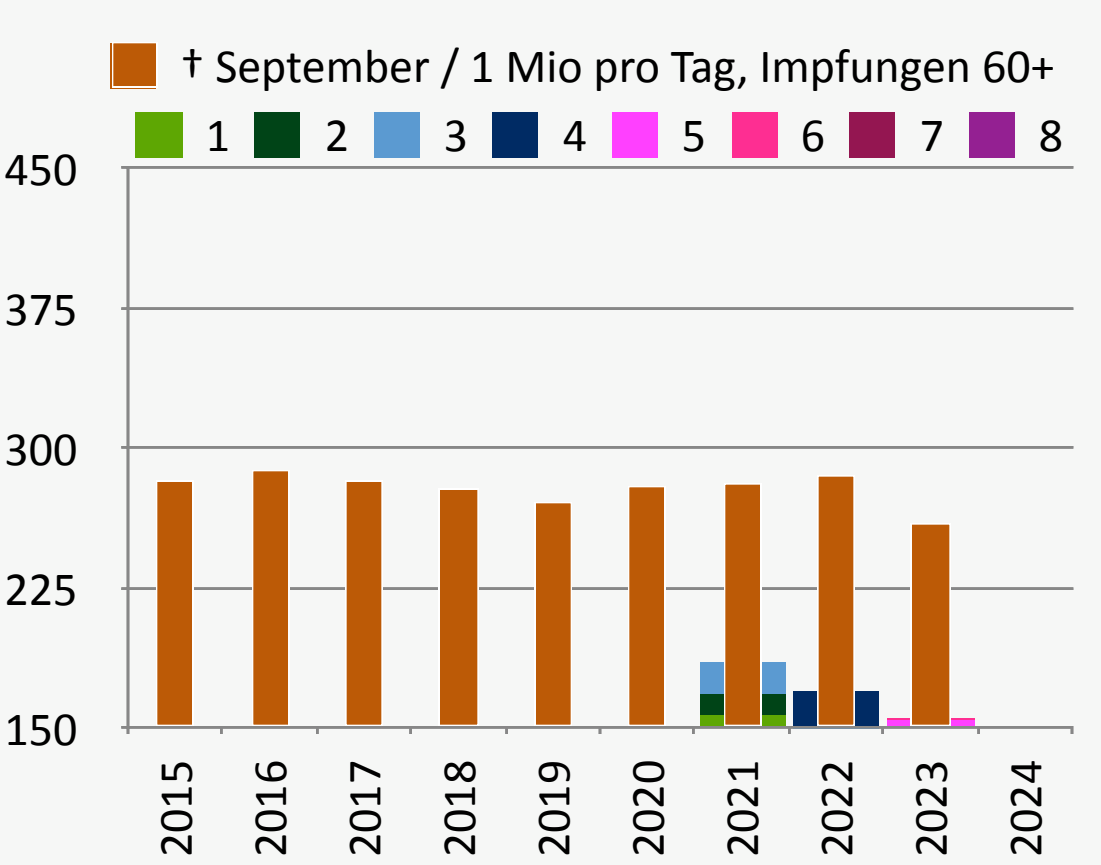
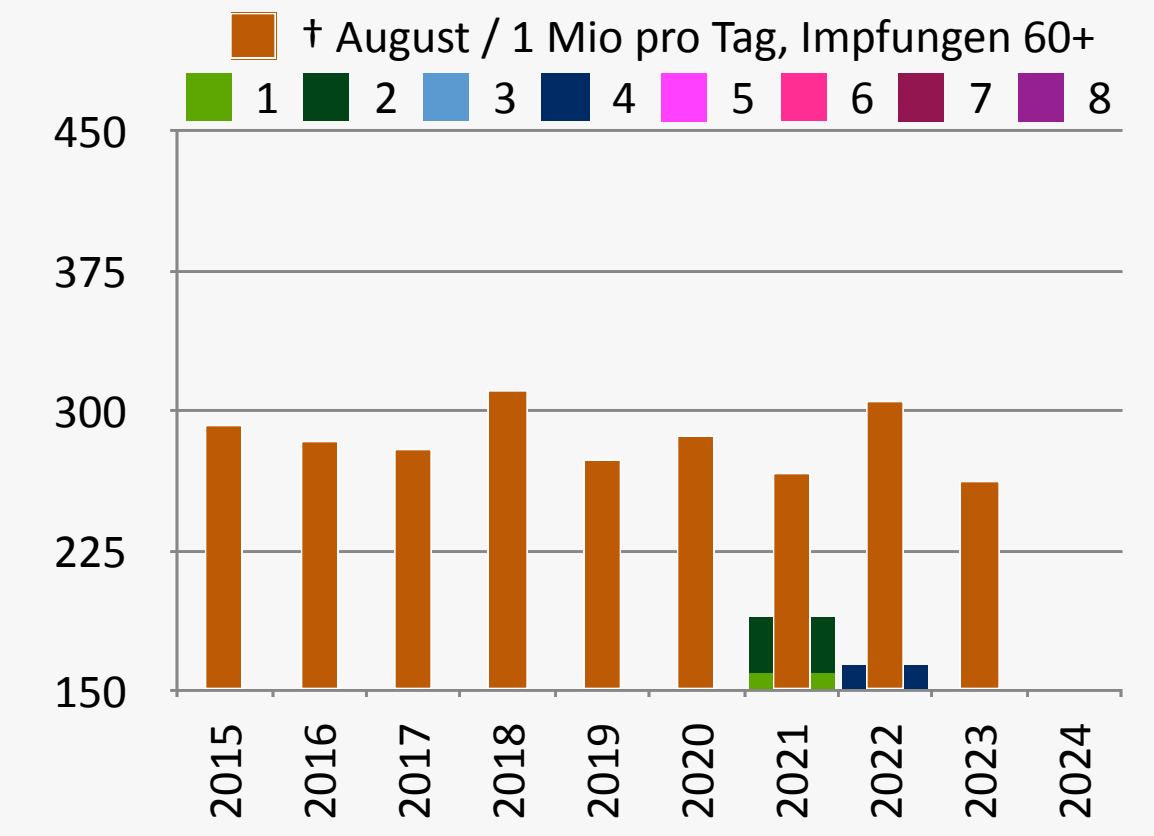
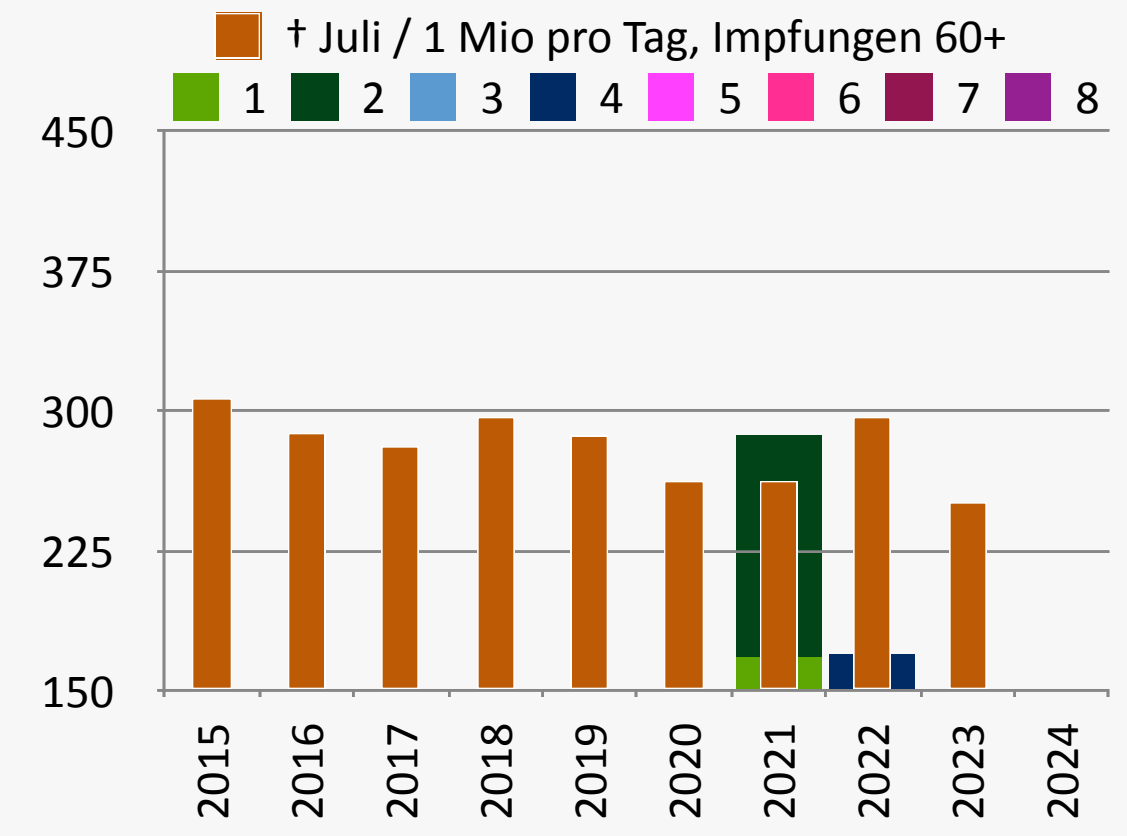
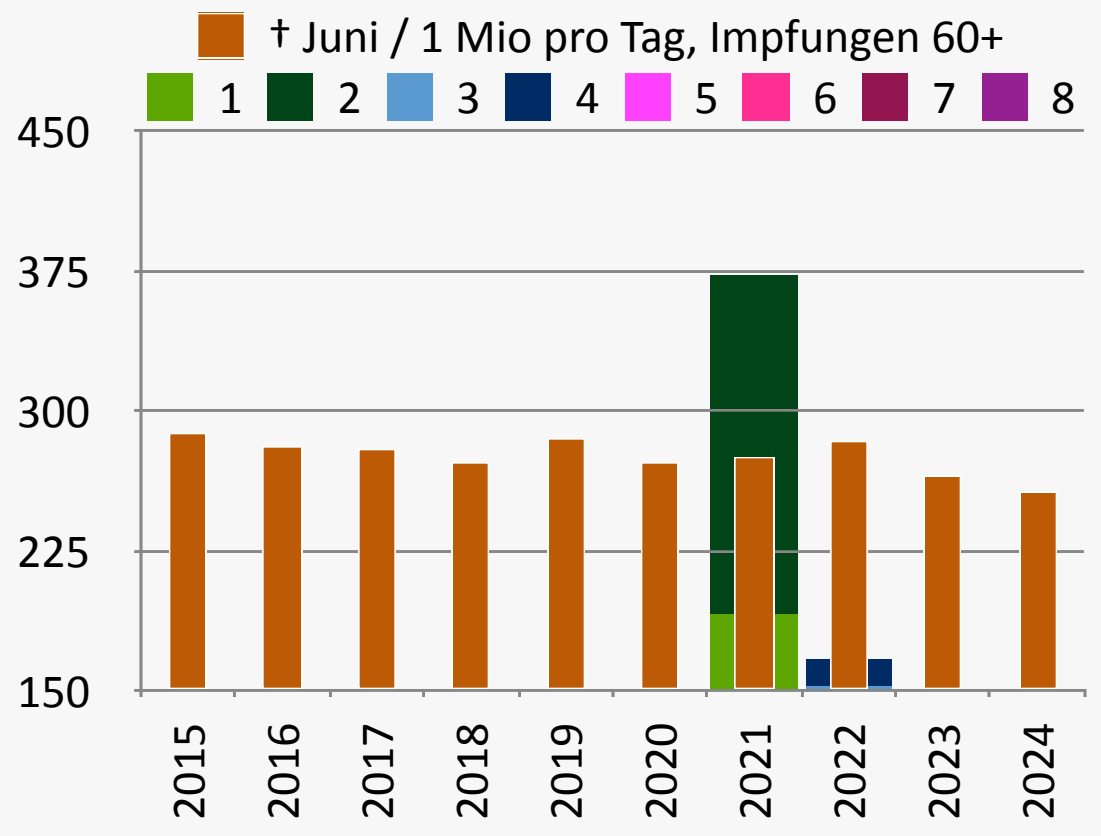
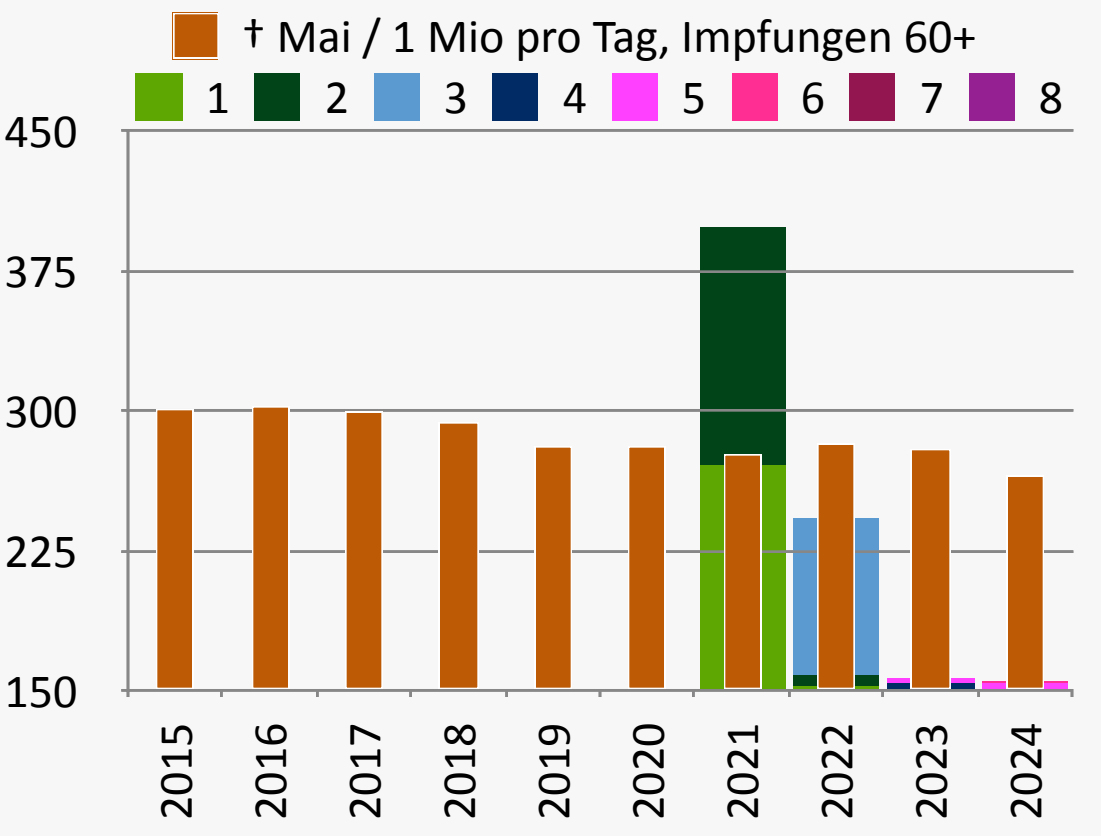
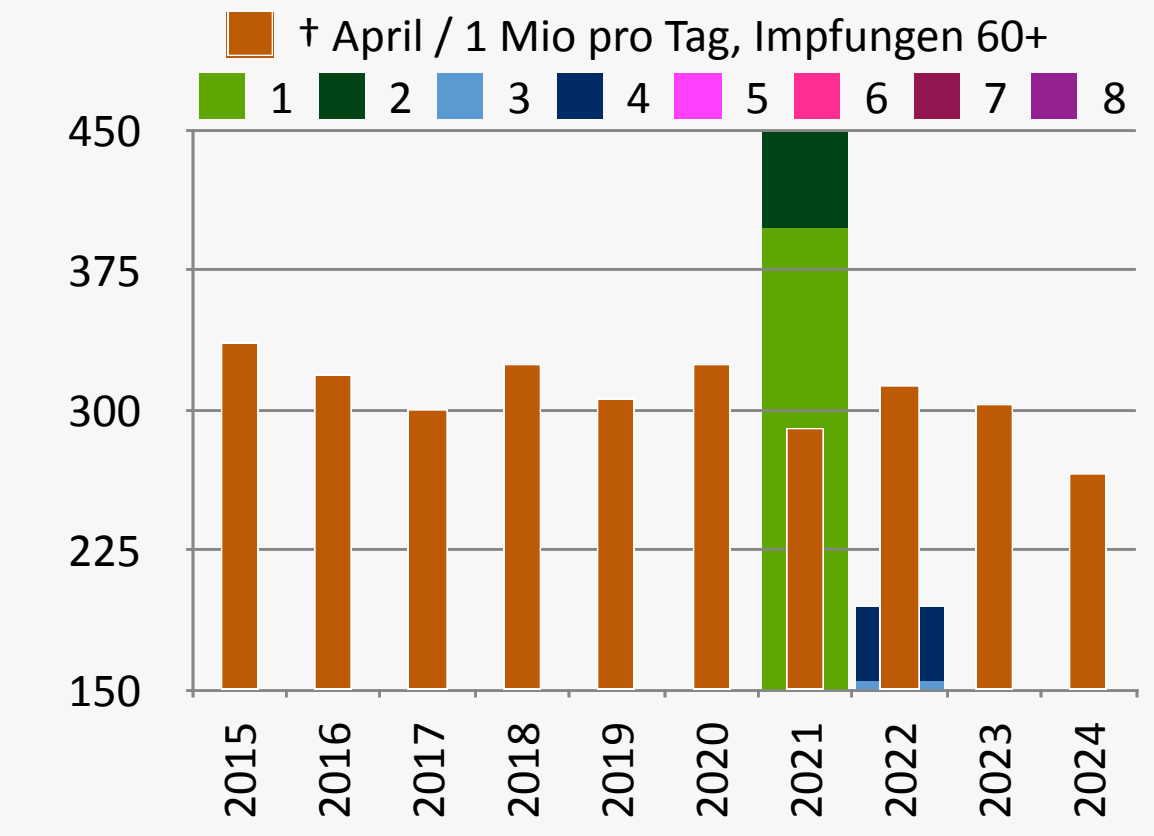
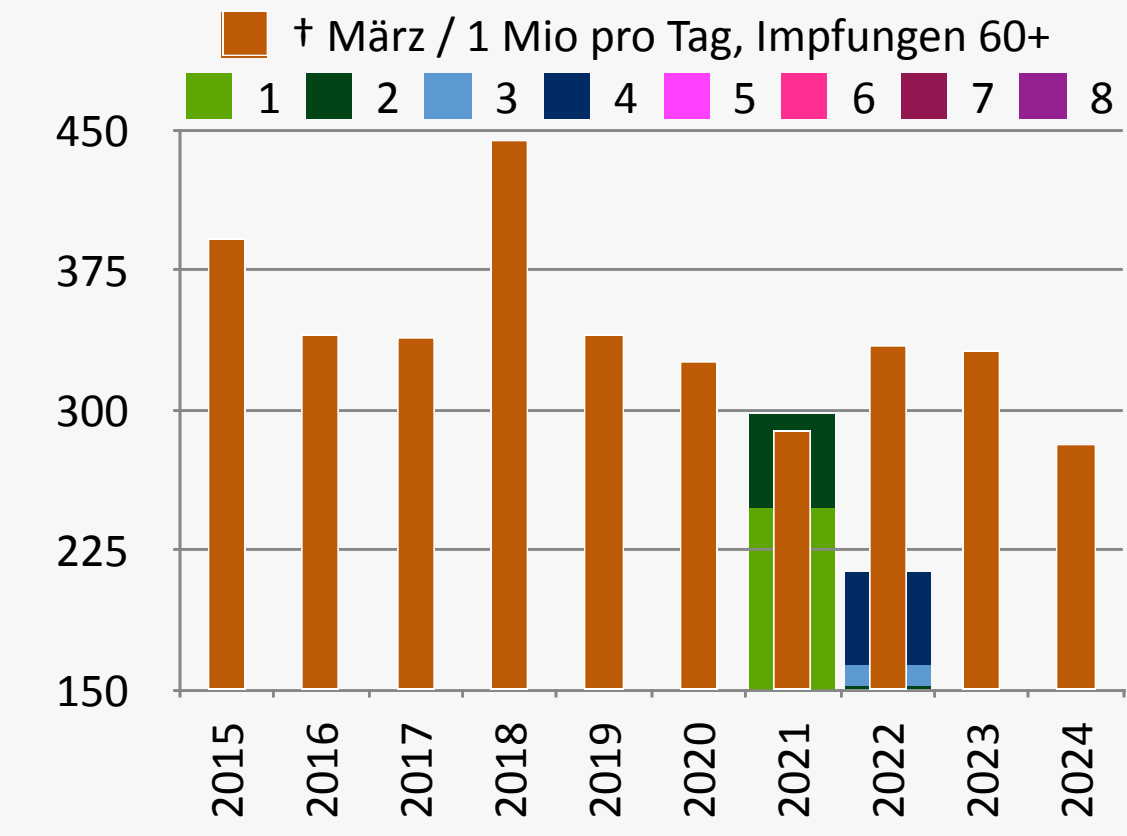
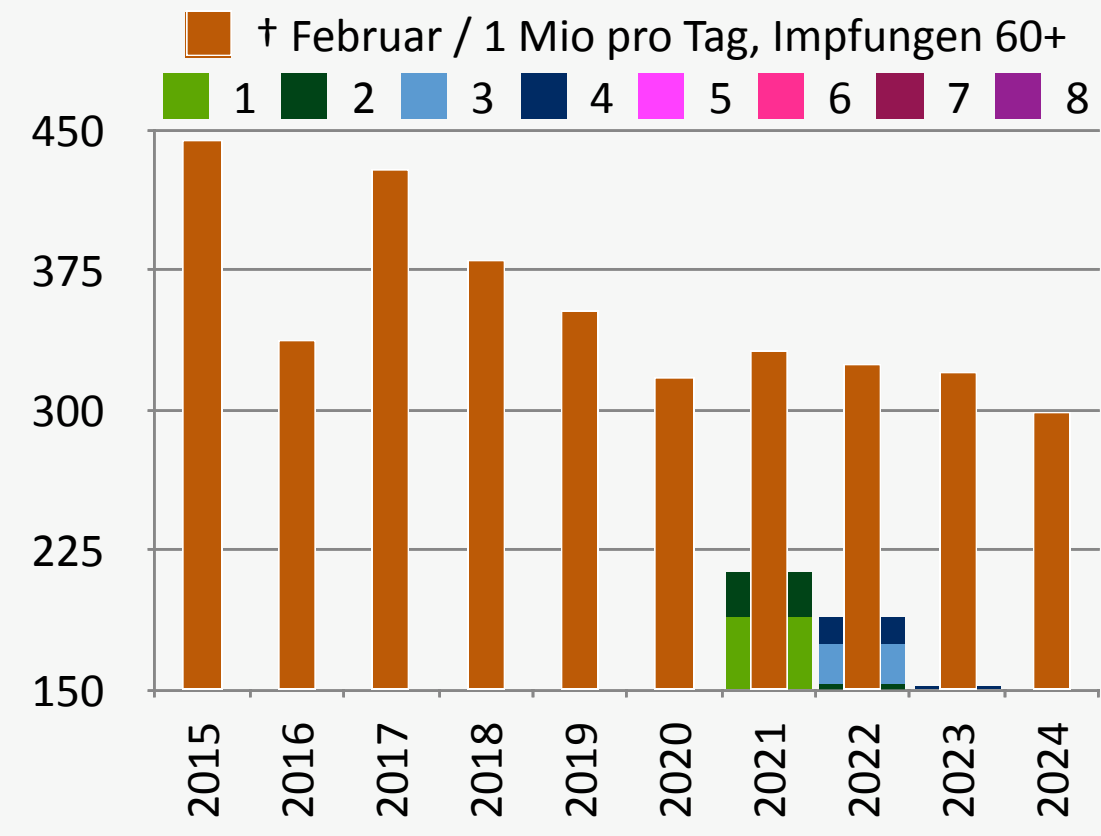
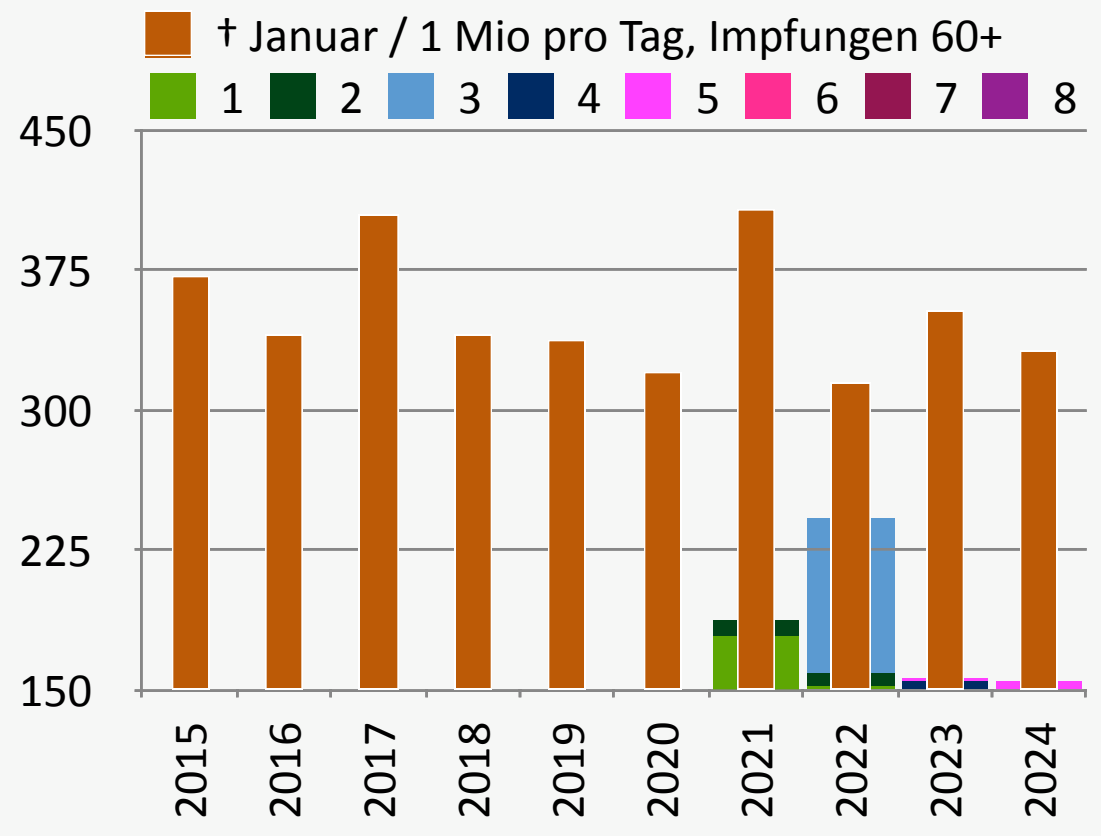


Wöchentliche Sterberaten von 2000 bis 2024 – Altersgruppe 85-89 Jahre

— Wöchentliche Sterberaten pro 100.000 Einwohner, AG 85-89 Jahre



Entwicklung der durchschnittlichen täglichen Sterberaten pro Monat pro 1 Mio Einwohner: Altersgruppe 85-89 Jahre



Links zu Veröffentlichungen zu Corona-Analysen



Telegram

Real_Hero

Statistikkanal: Analysen, Grafiken zur COVID-19 Erkrankung in Deutschland, Europa und weltweit

https://t.me/real_hero_official

Real_Hero en français

Statistikkanal: Analysen, Grafiken zur COVID-19 Erkrankung in Deutschland, Europa und weltweit in französischer Sprache

[@real_hero_francais](#)

 YouTube: Real_Data_Hero (ruht zur Zeit)

<http://bitly.ws/dXgP>

Veröffentlichungen im WWW

Z Media – Corinna Zigerli: Podcast und Datenanalysen von Raimund Hagemann: <https://z-media.org>

ICI (Initiative für evidentbasierte Corona Informationen): <https://www.initiative-corona.info>

Initiative

Verein freier Datenjournalisten: <https://freie-datenjournalisten.de>

