

Analysen, Grafiken

Covid-19 / Deutschland

Stand: 31.12.2020
as on 12/31/2020

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

Frohes – gesegnetes – gesundes – freies NEUES JAHR 2021
Happy - blessed - healthy - free NEW YEAR 2021

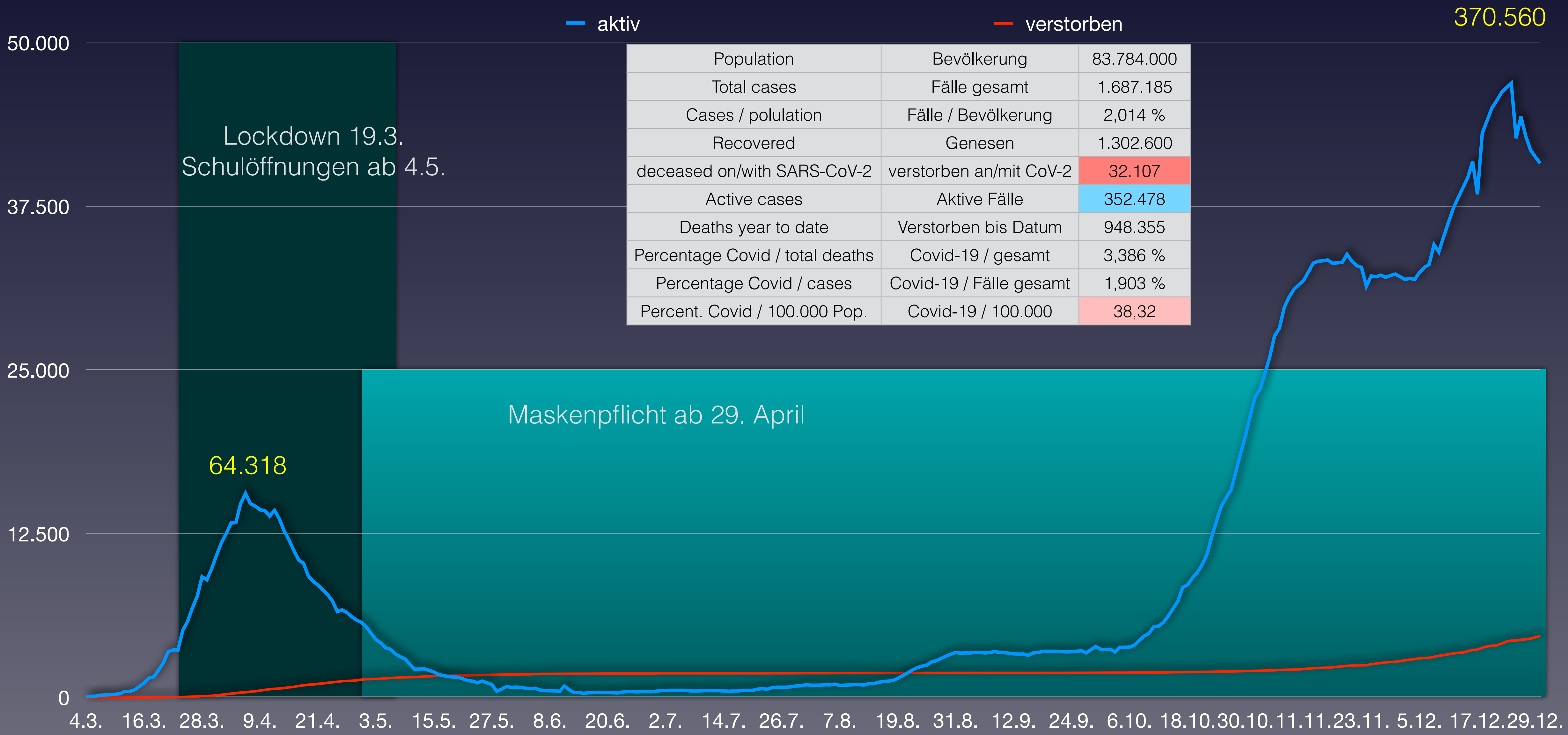
Table of contents (Inhaltsverzeichnis)

Kurven und Grafiken	Analysen	Analysen	Analysen
<i>Bundesrepublik</i>	<i>Mortality statistics</i>	<i>Hazard analyses</i>	
<u>Deutschland</u>	<u>Sterbestatistiken Deutschland</u>	<u>Gefährdungsvergleich</u>	
	<u>Sterbestatistiken Westeuropa</u>	<u>Letalität SARS-CoV-2</u>	
<i>Bundesländer</i>	<u>Übersterblichkeitsberechnung</u>	global epidemics	
<u>Baden-Württemberg</u>	<u>Sterberaten Bundesländer</u>	<u>Causes of death 2017</u>	
<u>Bayern</u>	<u>Altersverteilung</u>	<u>Over/under mortality analyses</u>	
<u>Berlin</u>			
<u>Brandenburg</u>	<i>RKI-Zahlen</i>	<i>Überwachung Influenza</i>	
<u>Bremen</u>	<u>Testanzahl / Positivenrate</u>	<u>Sentinel und Influenza 2020</u>	<u>Viren Sentinelproben (2020)</u>
<u>Hamburg</u>	<u>R-Wert</u>	<u>Sentinel und Influenza 2019</u>	<u>Viren Sentinelproben (2019)</u>
<u>Hessen</u>		<u>Sentinel und Influenza 2018</u>	<u>Viren Sentinelproben (2018)</u>
<u>Mecklenburg-Vorpommern</u>	<i>Hospitalisierung</i>	<u>saisonale Viren</u>	
<u>Niedersachsen</u>	<u>Auslastung Intensiv</u>		
<u>Nordrhein-Westfalen</u>			
<u>Rheinland-Pfalz</u>			
<u>Saarland</u>			
<u>Sachsen</u>			
<u>Sachsen-Anhalt</u>			
<u>Schleswig-Holstein</u>			
<u>Thüringen</u>			



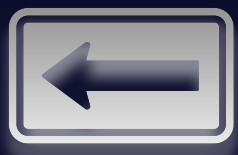
Anzahl der **aktiven** Fälle mit positivem PCR-Test in Deutschland (Genesen: RKI Schätzung)

Number of active cases with positive PCR test in Germany (Recovery: RKI estimate)

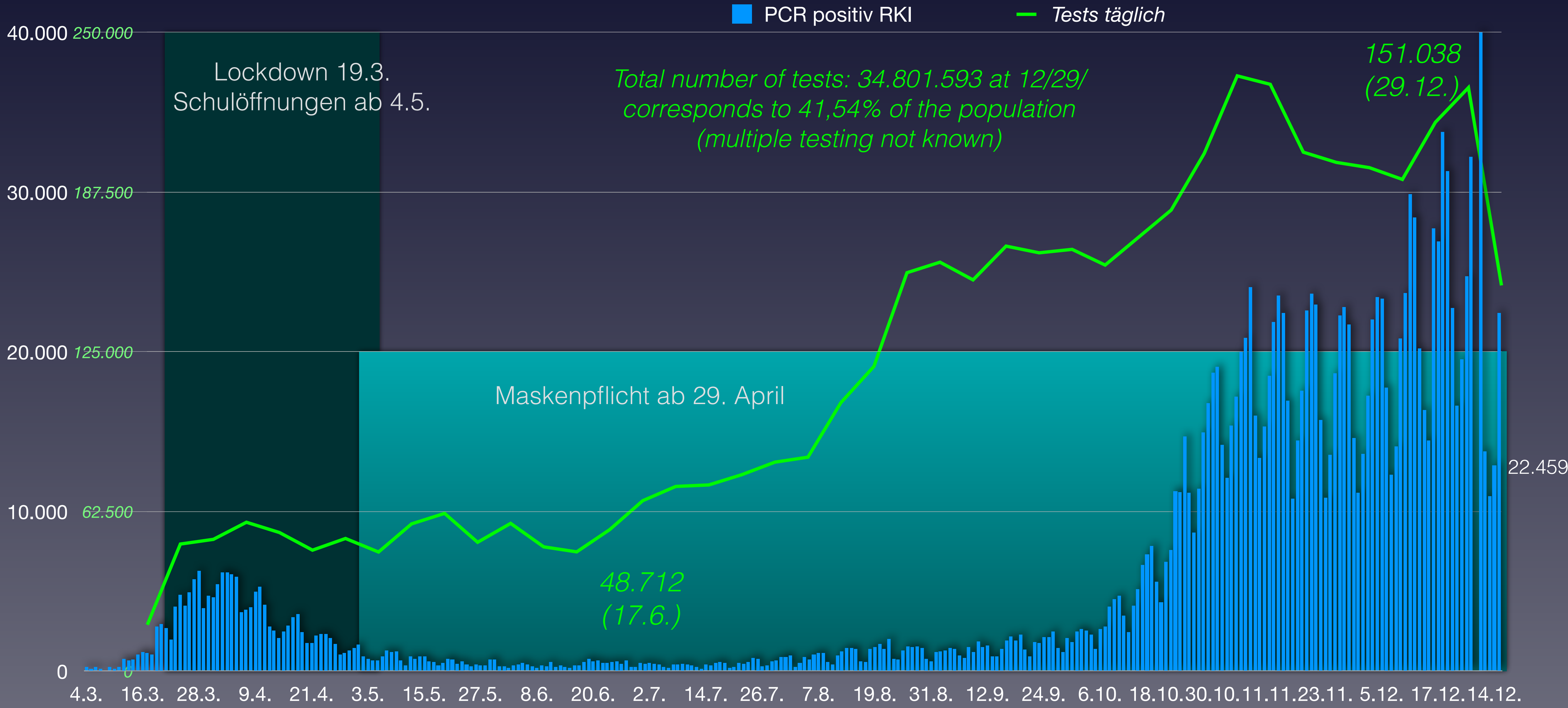


Population	Bevölkerung	83.784.000
Total cases	Fälle gesamt	1.687.185
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	2,014 %
Recovered	Genesen	1.302.600
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	32.107
Active cases	Aktive Fälle	352.478
Deaths year to date	Verstorben bis Datum	948.355
Percentage Covid / total deaths	Covid-19 / gesamt	3,386 %
Percentage Covid / cases	Covid-19 / Fälle gesamt	1,903 %
Percent. Covid / 100.000 Pop.	Covid-19 / 100.000	38,32

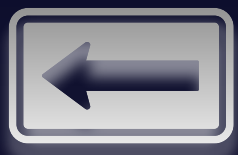
Quelle: tägliche Situationsberichte RKI // United Nations World Population Prospects



Meldung „neuer Fälle“ in Deutschland Notification of new cases in Germany

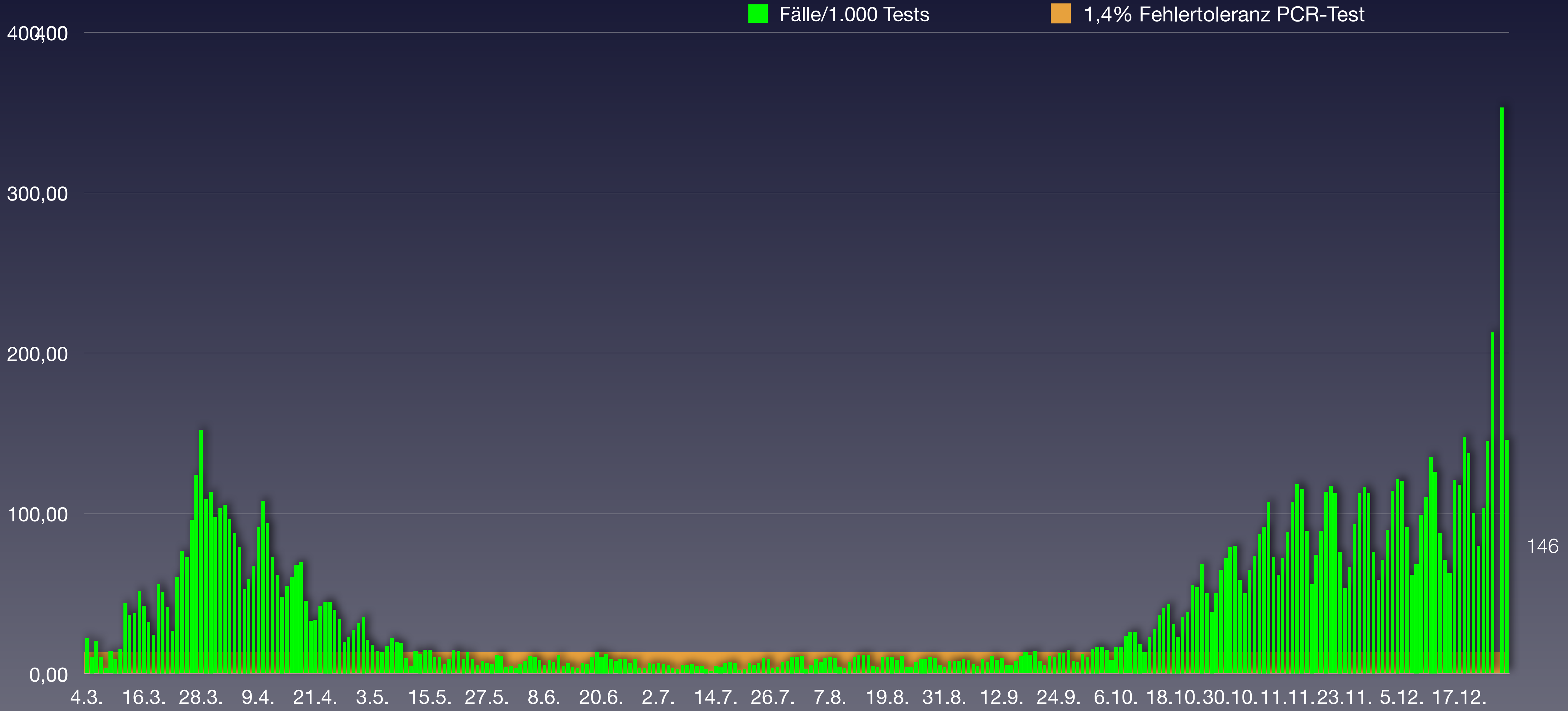


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



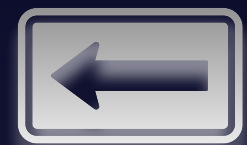
„Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

New cases per 1,000 tests in Germany



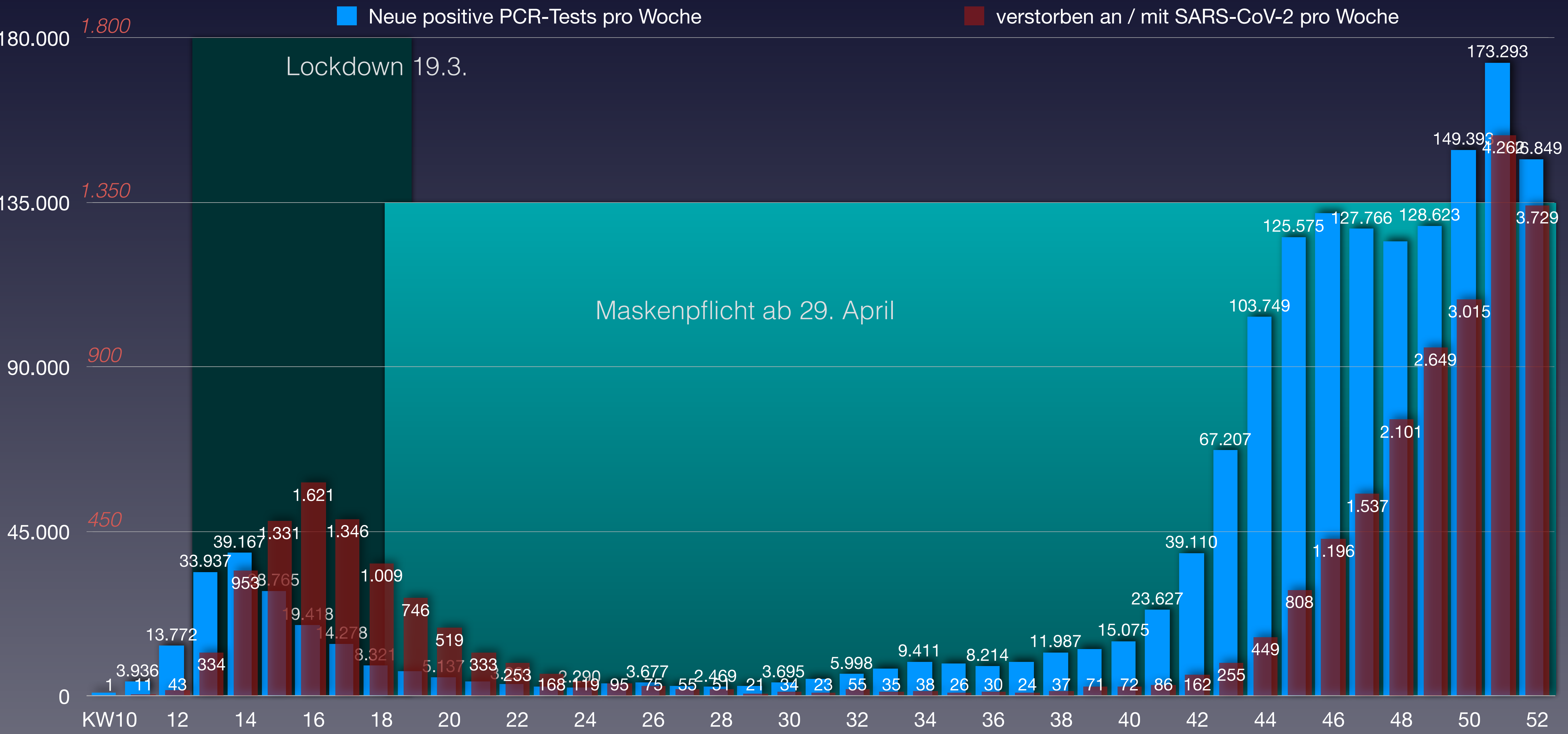
Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

146

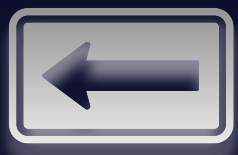


Entwicklung der Fallzahlen und Todesfälle SARS-CoV-2 zugeordnet in Deutschland

Development of case numbers and deaths attributed to SARS-CoV-2 in Germany

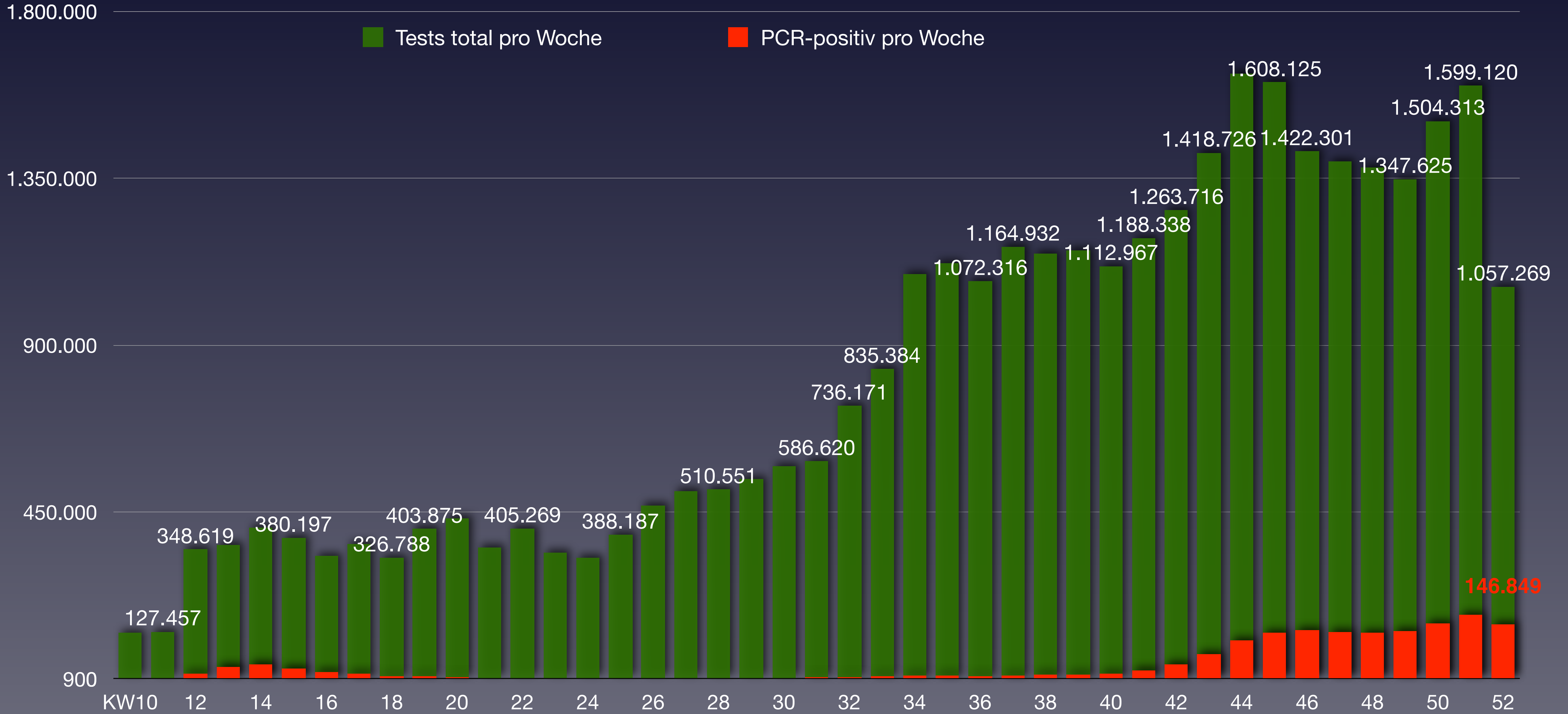


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

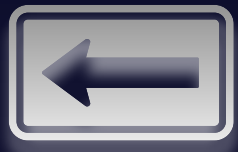


Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

Number of weekly tests in Germany



Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



RKI-Wochenberichte KW 51/52

RKI weekly reports week 51/52

Tabelle 4: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 22.12.2020, 12:00 Uhr); KW=Kalenderwoche

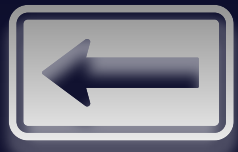
KW* 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschließlich KW41	19.174.941	376.642		
42	1.263.716	44.759	3,54	200
43	1.418.726	78.106	5,51	204
44	1.631.343	116.673	7,15	204
45	1.608.125	126.141	7,84	203
46*	1.422.301	126.181	8,87	201
47*	1.394.255	128.668	9,23	201
48*	1.373.055	125.752	9,16	204
49*	1.340.025	134.793	10,06	204
50*	1.503.685	170.141	11,31	200
51*	1.578.209	184.156	11,67	197
Summe	33.708.381	1.612.012		

*Ab 03. November 2020 geänderte Testkriterien, Daten nicht direkt mit Vorwochen vergleichbar

Tabelle 4: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 29.12.2020, 12:00 Uhr); KW=Kalenderwoche

KW* 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschließlich KW42	20.438.657	421.401		
43	1.418.726	78.106	5,51	204
44	1.631.343	116.673	7,15	204
45	1.608.125	126.141	7,84	203
46*	1.422.301	126.181	8,87	201
47*	1.394.255	128.668	9,23	201
48*	1.379.859	126.140	9,14	205
49*	1.347.625	135.136	10,03	204
50*	1.504.313	170.200	11,31	201
51*	1.599.120	184.940	11,57	202
52*	1.057.269	136.998	12,96	188
Summe	34.801.593	1.750.584		

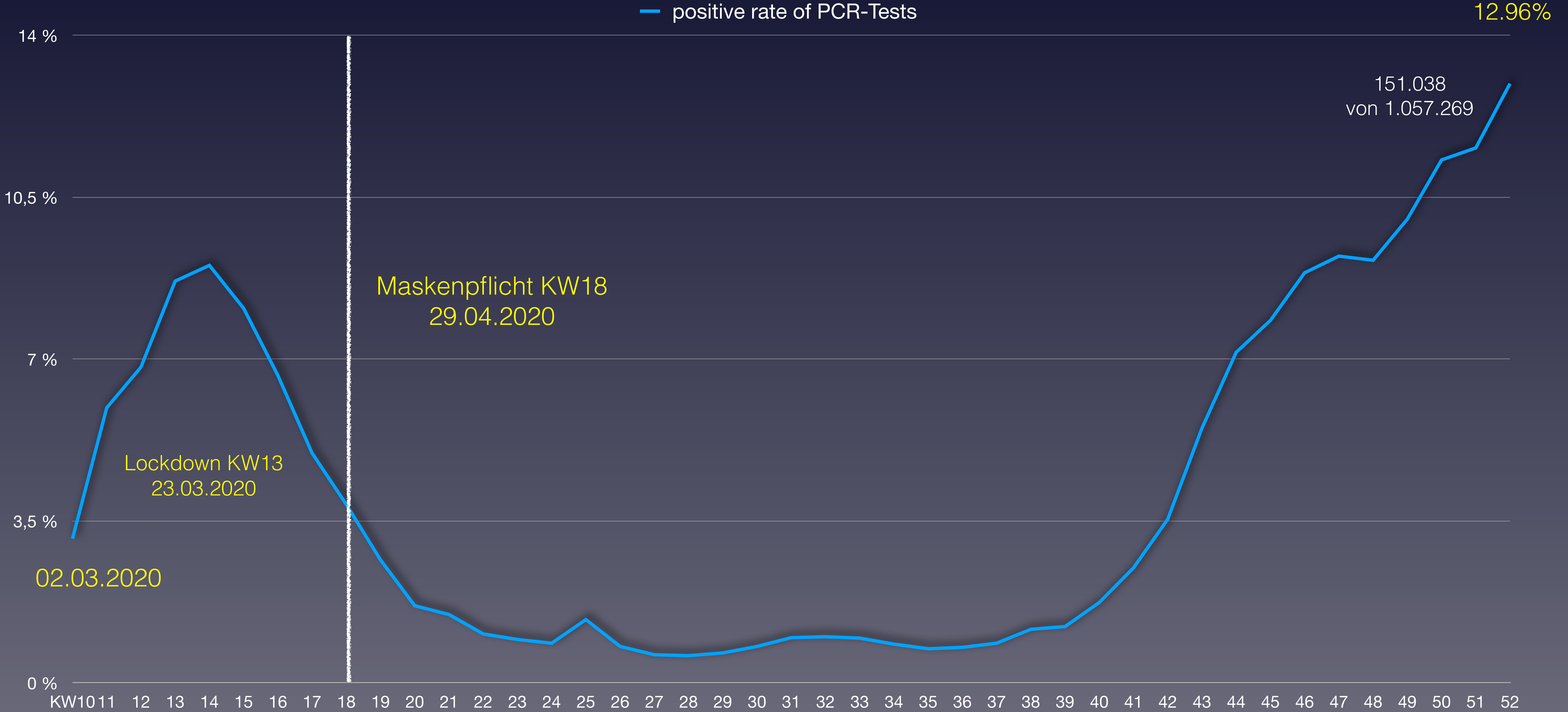
*Ab 03. November 2020 geänderte Testkriterien, Daten nicht direkt mit Vorwochen vergleichbar



Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests

Share of positive SARS-CoV-2 tests

— positive rate of PCR-Tests



151.038
von 1.057.269

12.96%

Lockdown KW13
23.03.2020

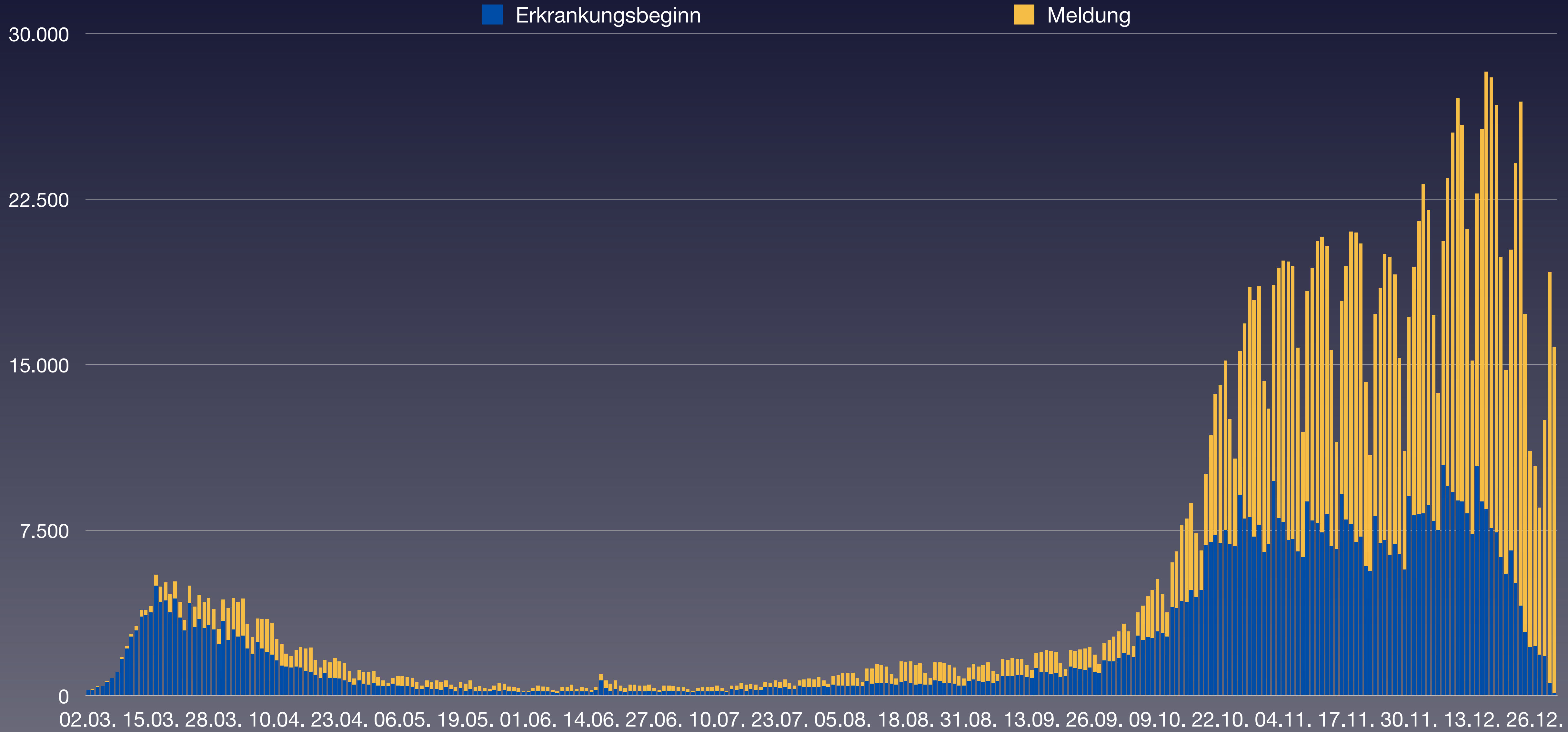
Maskenpflicht KW18
29.04.2020

02.03.2020



Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland

Onset / Notification Covid-19 cases Germany

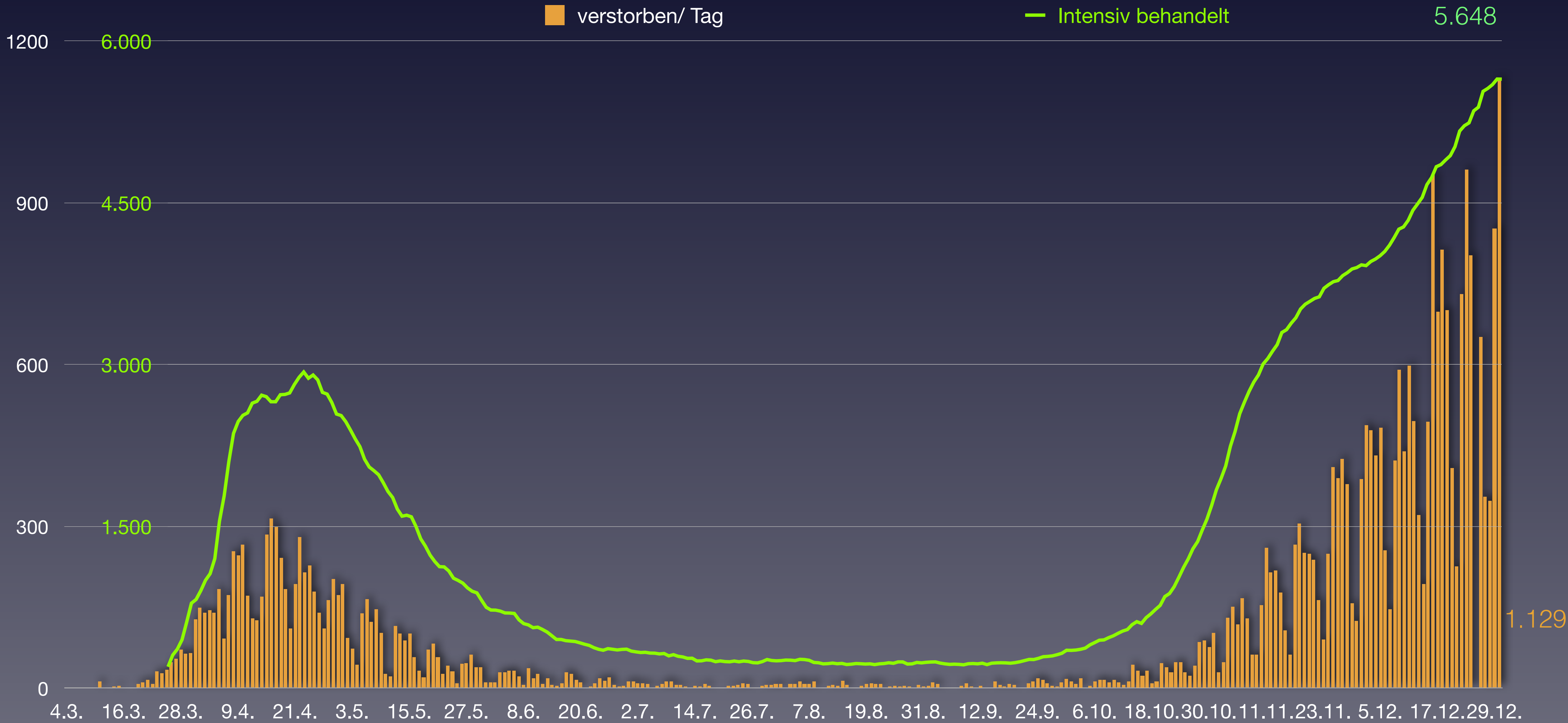


Quelle: [Dashboard RKI](#)

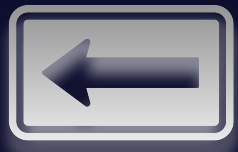


Verstorbene pro Tag SARS-CoV-2 zugewiesen in Deutschland

Deceased per day SARS-CoV-2 assigned in Germany



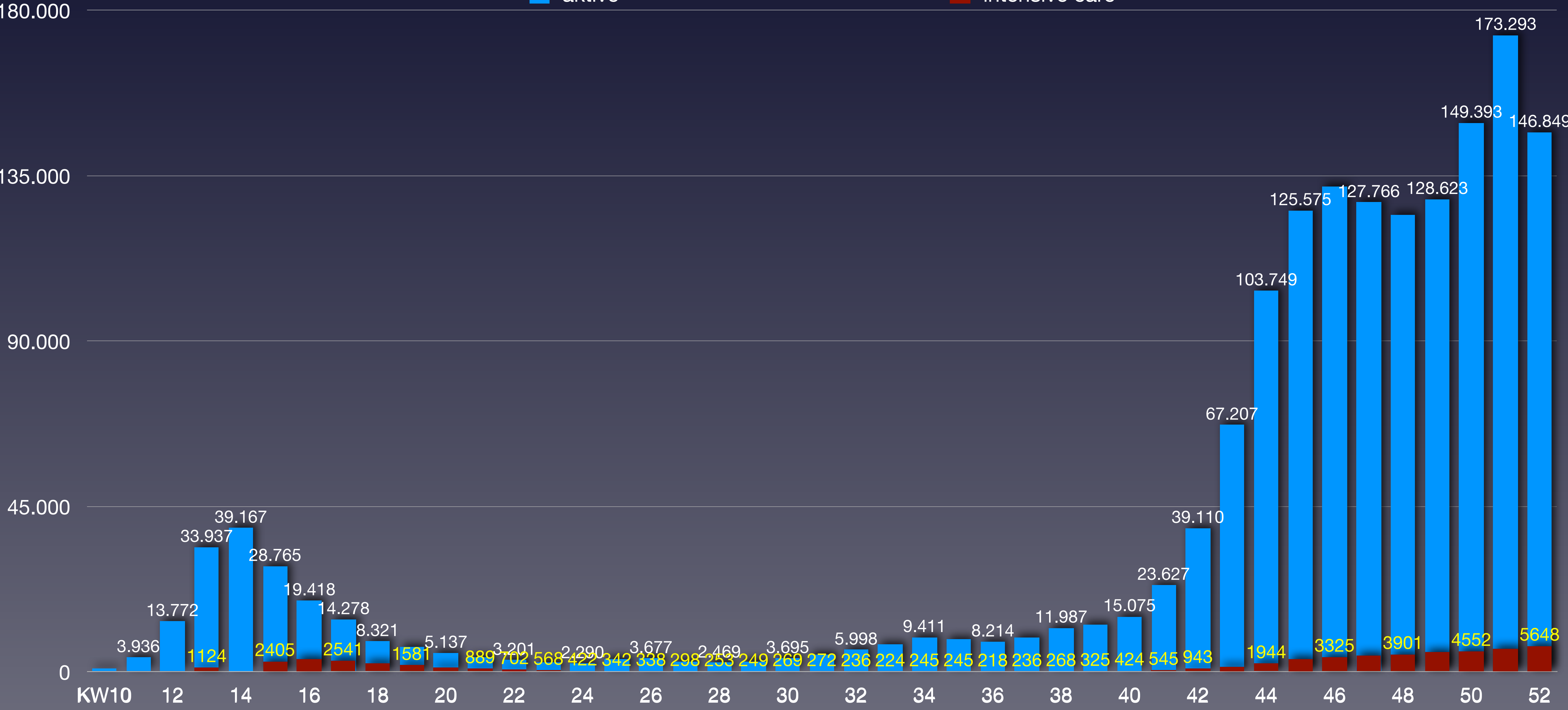
Quelle: [Dashboard RKI](#)



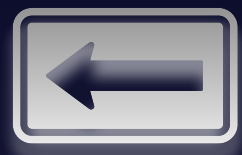
Aktive Fälle mit positivem PCR-Test // intensiv behandelt

Active cases with positive PCR test // intensively treated

aktive intensive care



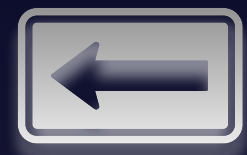
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Todesfälle monatlich in Deutschland von 2016 bis 2020

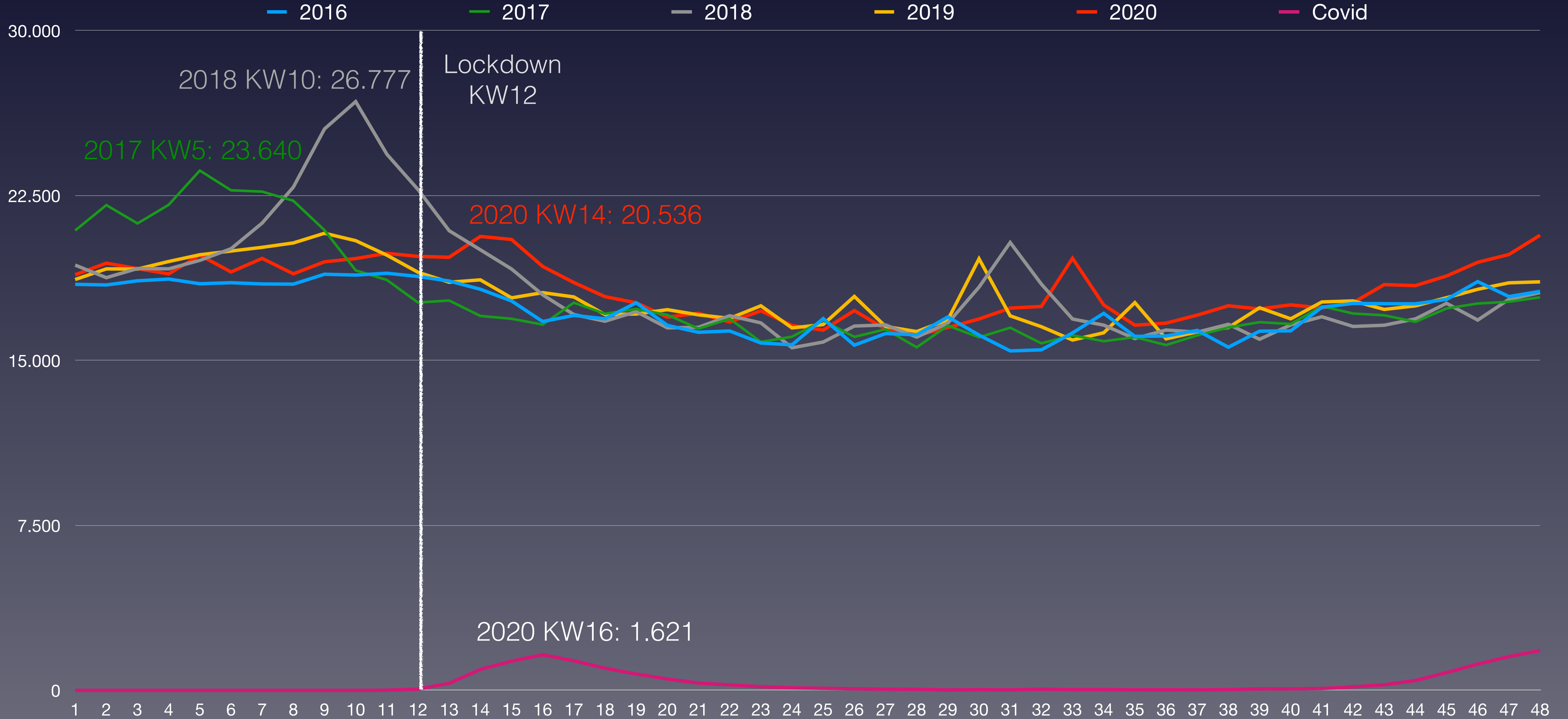
Deaths per month in Germany from 2016 to 2020

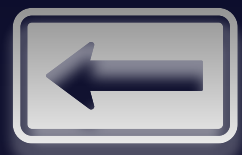
	2016	2017	2018	2019	2020
Januar	81.742	96.033	84.973	85.105	85.376
Februar	76.619	90.649	85.799	81.009	80.003
März	83.668	82.934	107.104	86.739	87.432
April	75.315	73.204	79.539	77.410	83.825
Mai	74.525	75.683	74.648	75.669	75.742
Juni	69.186	69.644	69.328	73.483	72.107
Summe	461.055	488.147	501.391	479.415	484.485
Einwohner / 1.000	82.522	82.792	83.019	83.167	83.170
Sterberate / 1.000	5,59	5,90	6,04	5,76	5,83
Juli	72.122	71.411	75.605	76.926	73.711
August	71.295	71.488	78.370	73.444	78.569
September	69.037	69.391	69.708	71.022	73.888
Oktober	76.001	75.229	74.039	77.006	79.207
November	77.050	74.987	74.762	78.378	84.480
Dezember	84.339	81.610	80.999	83.329	82.569
Summe	910.899	932.263	954.874	939.520	948.724
Sterberate / 1.000	11,04	11,26	11,50	11,30	11,41



Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland

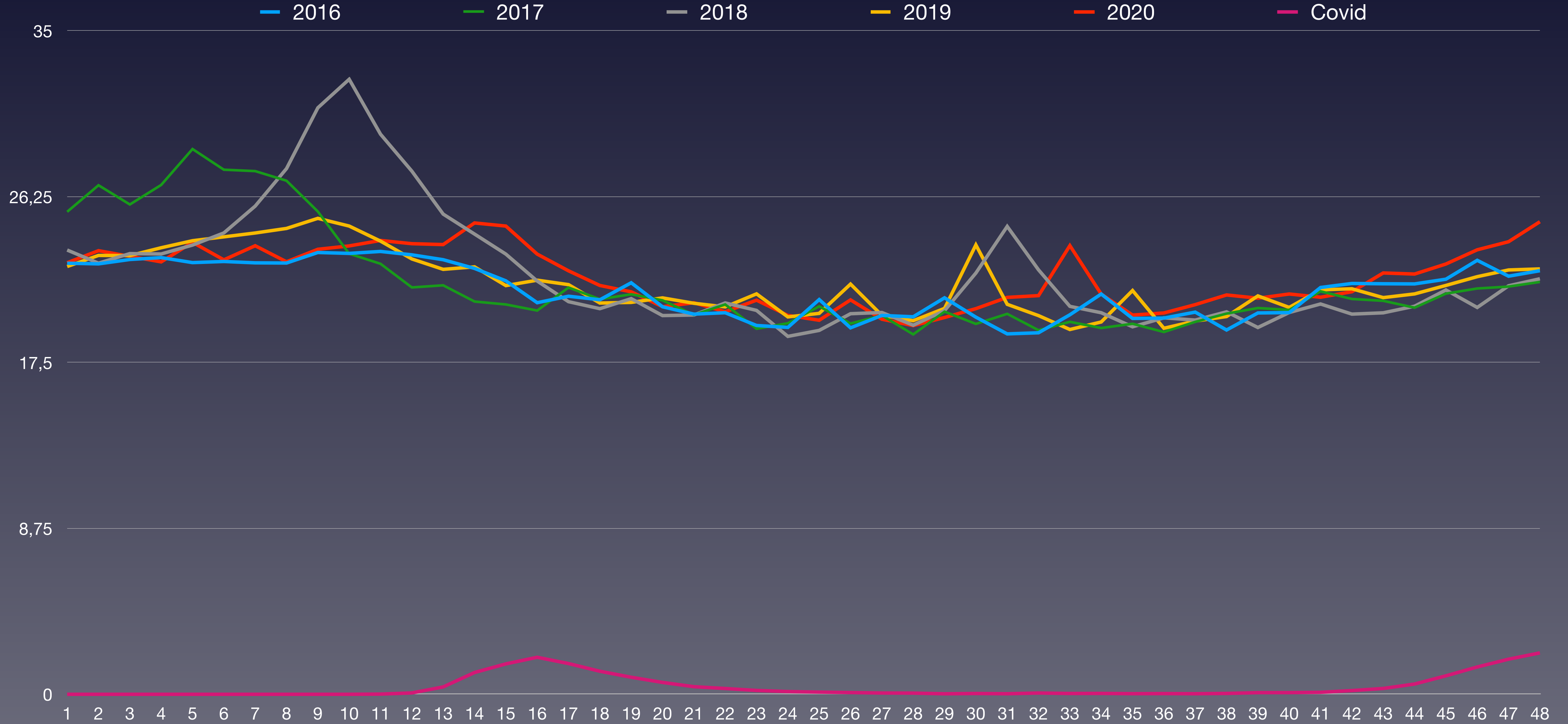
Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany



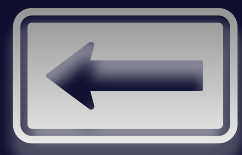


Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland pro 100.000

Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany per 1,000



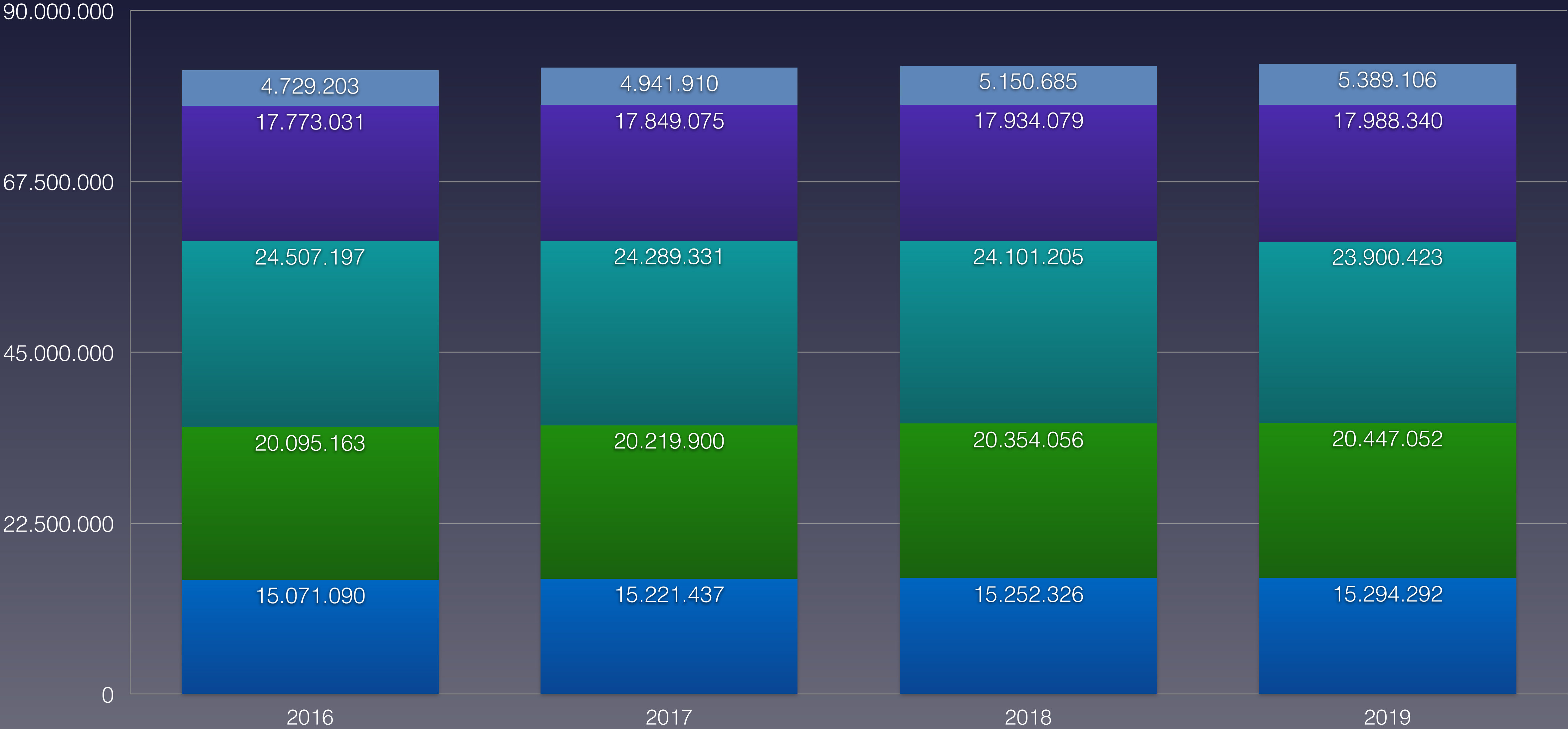
Quelle: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database>



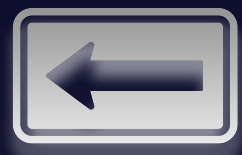
Bevölkerungsentwicklung in Deutschland in den Altersgruppen von 2016 bis 2020

Population development in Germany in the age groups from 2016 to 2020

0-19 20-39 40-59 60-79 80+



Quelle: Eurostat – Deography, Population change



Anteil der Verstorbenen pro Altersgruppe von 2010 bis 2020 von KW1 bis KW47 in Deutschland

Proportion of deceased per age group from 2010 to 2020 from week 1 to week 47 in Germany

verstorben	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U.*
0–9 Jahre	3.111	2.961	2.983	2.913	2.821	3	-312
10–19 Jahre	1.183	1.085	1.138	1.089	976	3	-132
20–29 Jahre	3.052	2.927	2.985	2.800	2.736	18	-178
30–39 Jahre	5.755	5.842	5.850	5.869	6.053	40	-50
40–49 Jahre	16.766	15.466	15.068	14.093	13.976	130	-163
50–59 Jahre	52.957	52.252	53.455	51.445	51.060	483	-3.117
60–69 Jahre	96.860	99.158	104.023	102.897	104.426	1.270	-3.081
70–79 Jahre	193.917	193.199	192.119	182.443	176.047	3.082	-3.455
80–89 Jahre	290.587	304.322	315.843	313.698	325.530	6.455	-16.965
90 Jahre und älter	147.177	160.311	167.511	165.434	171.684	2.862	-2.217
verstorben gesamt	811.365	837.523	860.975	842.681	855.309	17.320	-29.669
Einwohneranteil	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung 2010/20	
0–9 Jahre	6.977.889	7.185.460	7.370.373	7.488.994	7.588.635	8,8 %	
10–19 Jahre	7.775.622	7.885.630	7.851.064	7.763.332	7.705.657	-0,9 %	
20–29 Jahre	9.753.154	9.975.559	9.940.787	9.900.594	9.800.607	0,5 %	
30–39 Jahre	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462	10.646.445	8,3 %	
40–49 Jahre	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644	10.426.257	-12,4 %	
50–59 Jahre	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561	13.474.166	6,0 %	
60–69 Jahre	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747	10.302.411	12,4 %	
70–79 Jahre	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332	7.685.929	-10,0 %	
80–89 Jahre	3.854.880	4.011.112	4.192.313	4.380.651	4.594.163	19,2 %	
90 Jahre und älter	689.418	718.091	749.597	770.034	794.943	15,3 %	
Summe Einwohner	81.197.537	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213		
verstorben / AG	2016	2017	2018	2019	2020		Rang ↓
0–9 Jahre	0,045 %	0,041 %	0,040 %	0,039 %	0,037 %	0,021 %	5
10–19 Jahre	0,015 %	0,014 %	0,014 %	0,014 %	0,013 %		5
20–29 Jahre	0,031 %	0,029 %	0,030 %	0,028 %	0,028 %		5
30–39 Jahre	0,059 %	0,058 %	0,057 %	0,056 %	0,057 %		4
40–49 Jahre	0,14 %	0,13 %	0,14 %	0,13 %	0,13 %		4
50–59 Jahre	0,42 %	0,40 %	0,40 %	0,38 %	0,38 %		5
60–69 Jahre	1,06 %	1,04 %	1,06 %	1,02 %	1,01 %		5
70–79 Jahre	2,27 %	2,34 %	2,40 %	2,32 %	2,29 %		4
80–89 Jahre	7,54 %	7,59 %	7,53 %	7,16 %	7,09 %		5
90 Jahre und älter	21,3 %	22,3 %	22,3 %	21,5 %	21,6 %		3

(*) Ü /U. Differenz zum Mittelwert der Vorjahre welche jeweils auf die aktuelle Bevölkerungszahl umgerechnet wurden

Eurostat: Mortality – Weekly deaths by week... 10 year age group

* 1 ist höchster,
* 5 niedrigster Wert



Anteil der Verstorbenen an der Bevölkerungsgruppe von 2015 bis 2020 in Deutschland

Share of deceased in the population from 2015 to 2020 in Germany

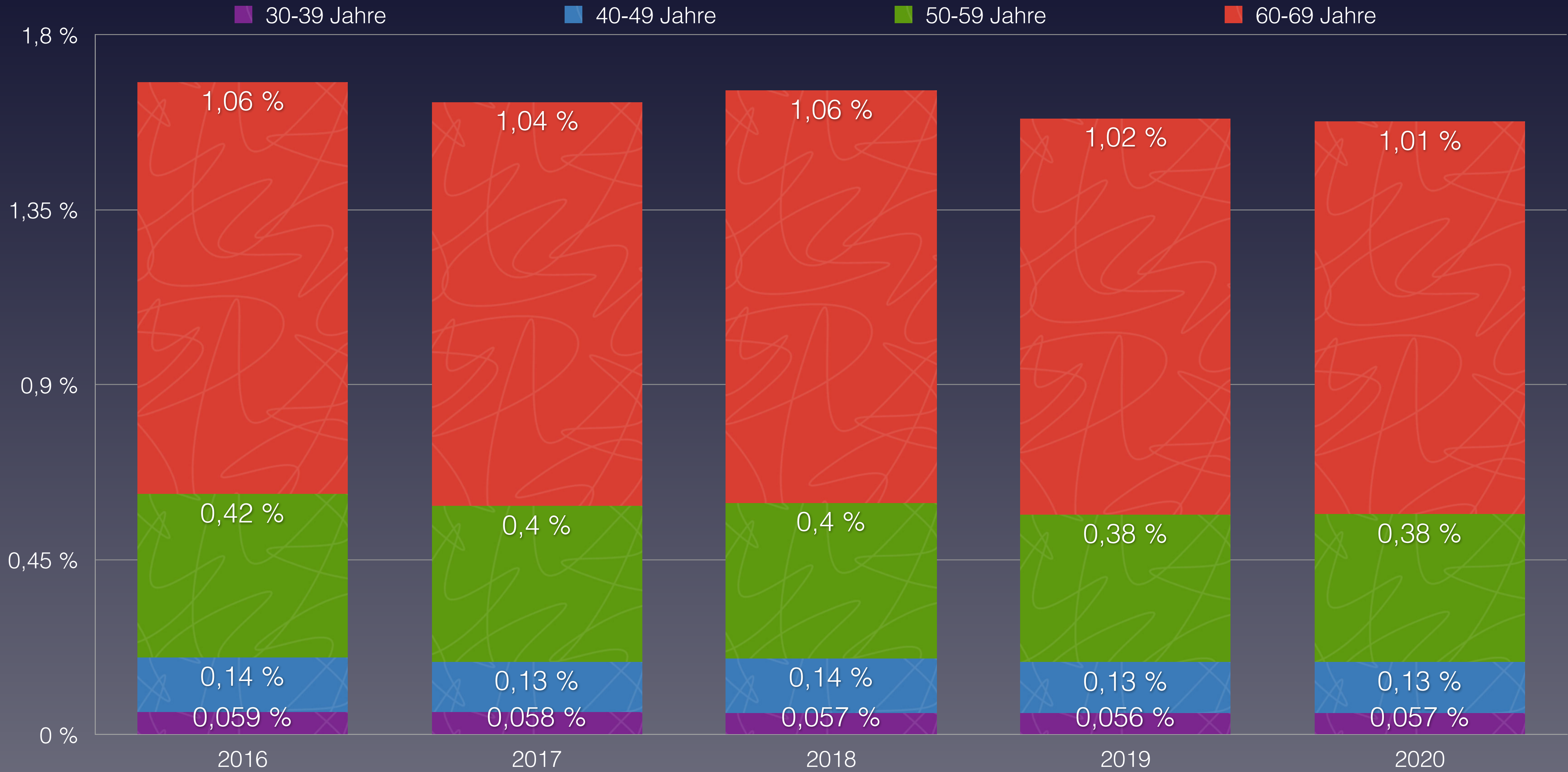
0-9 Jahre 10-19 Jahre 20-29 Jahre

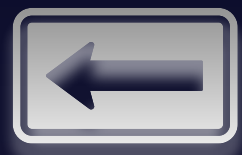




Anteil der Verstorbenen an der Bevölkerungsgruppe von 2015 bis 2020 in Deutschland

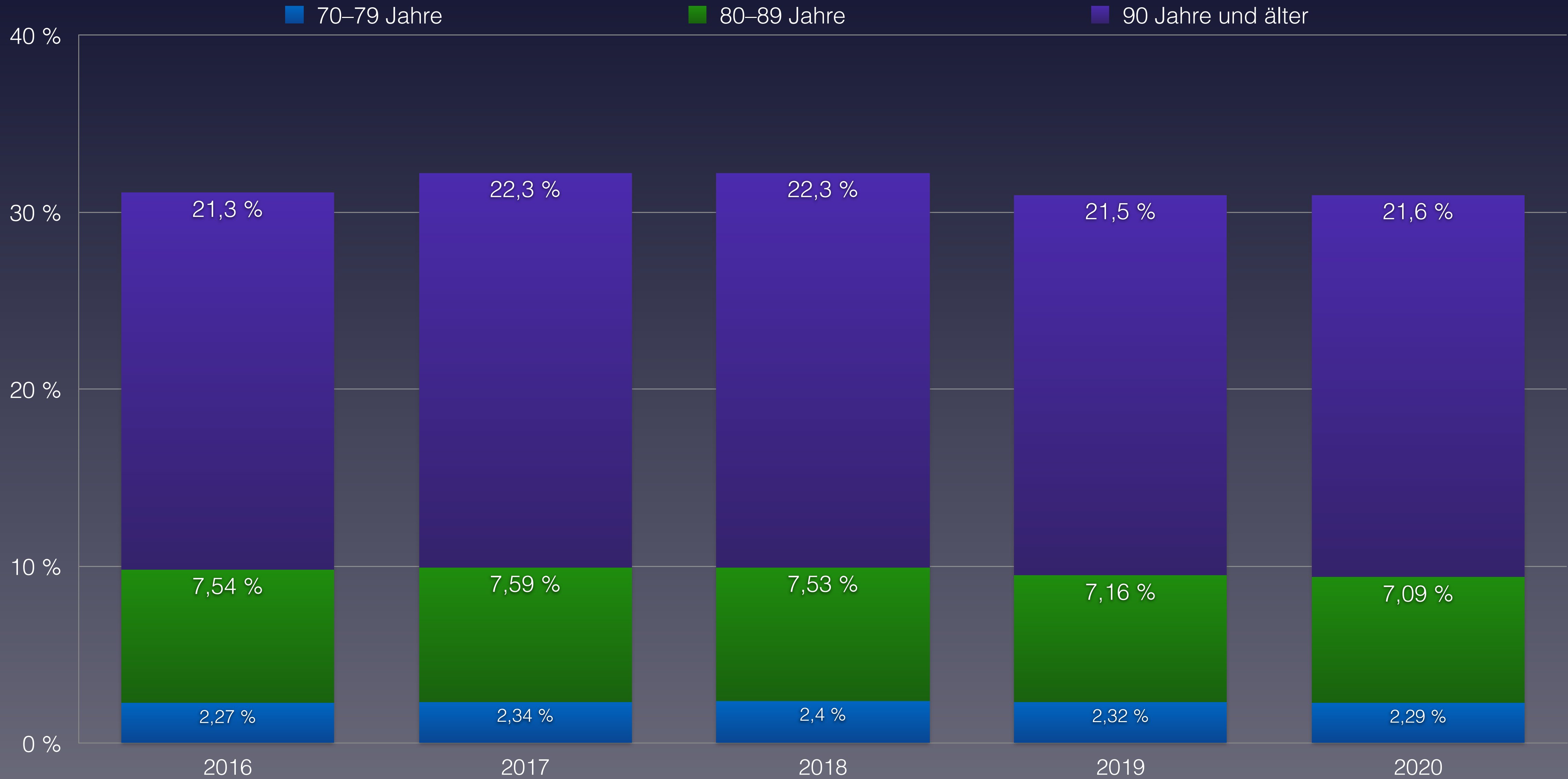
Share of deceased in the population from 2015 to 2020 in Germany





Anteil der Verstorbenen an der Bevölkerungsgruppe von 2016 bis 2020 in Deutschland

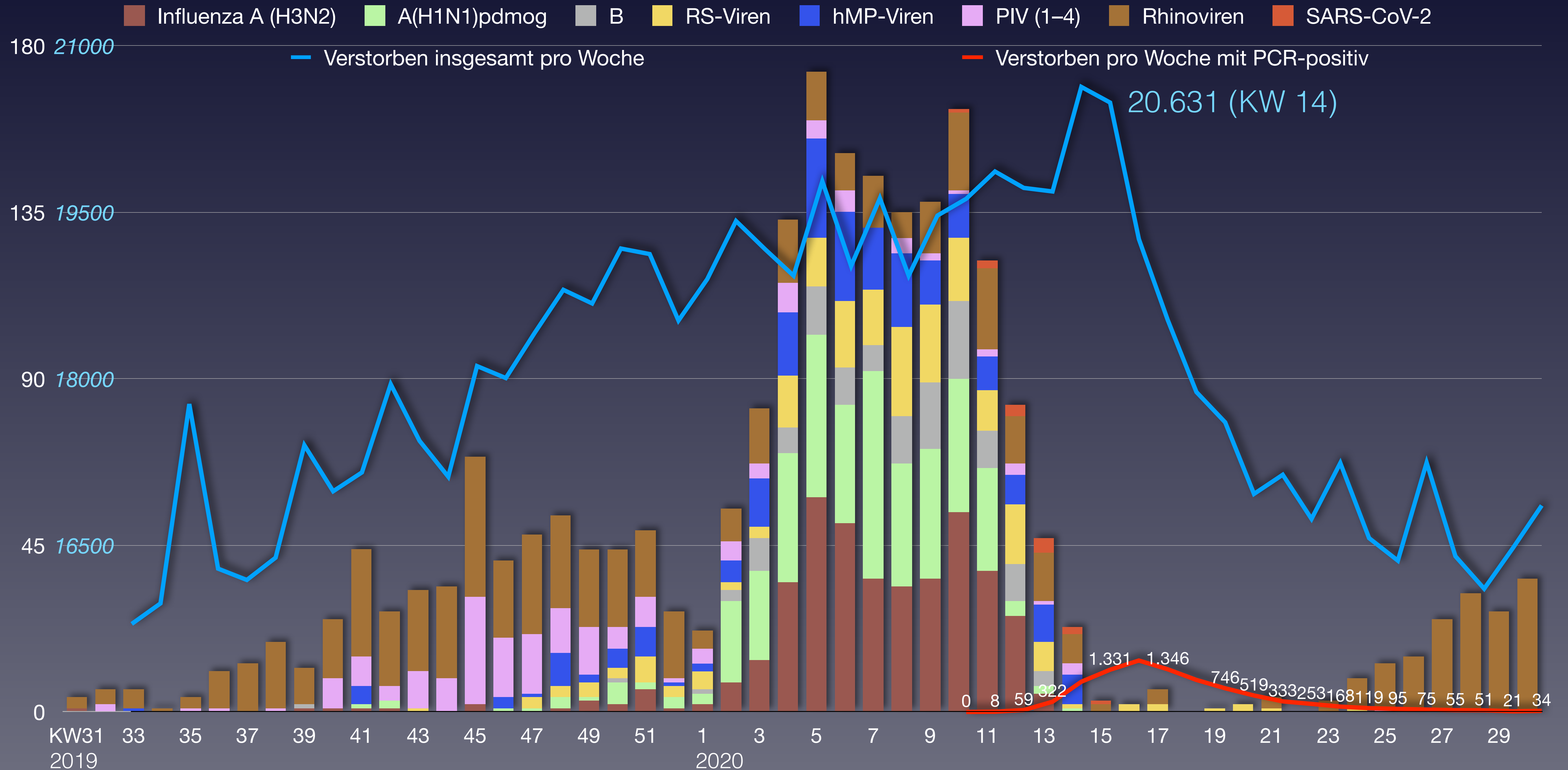
Share of deceased in the population from 2016 to 2020 in Germany





Korrelation zwischen dem Auftreten von Viren und den Sterbezahlen 2019/2020

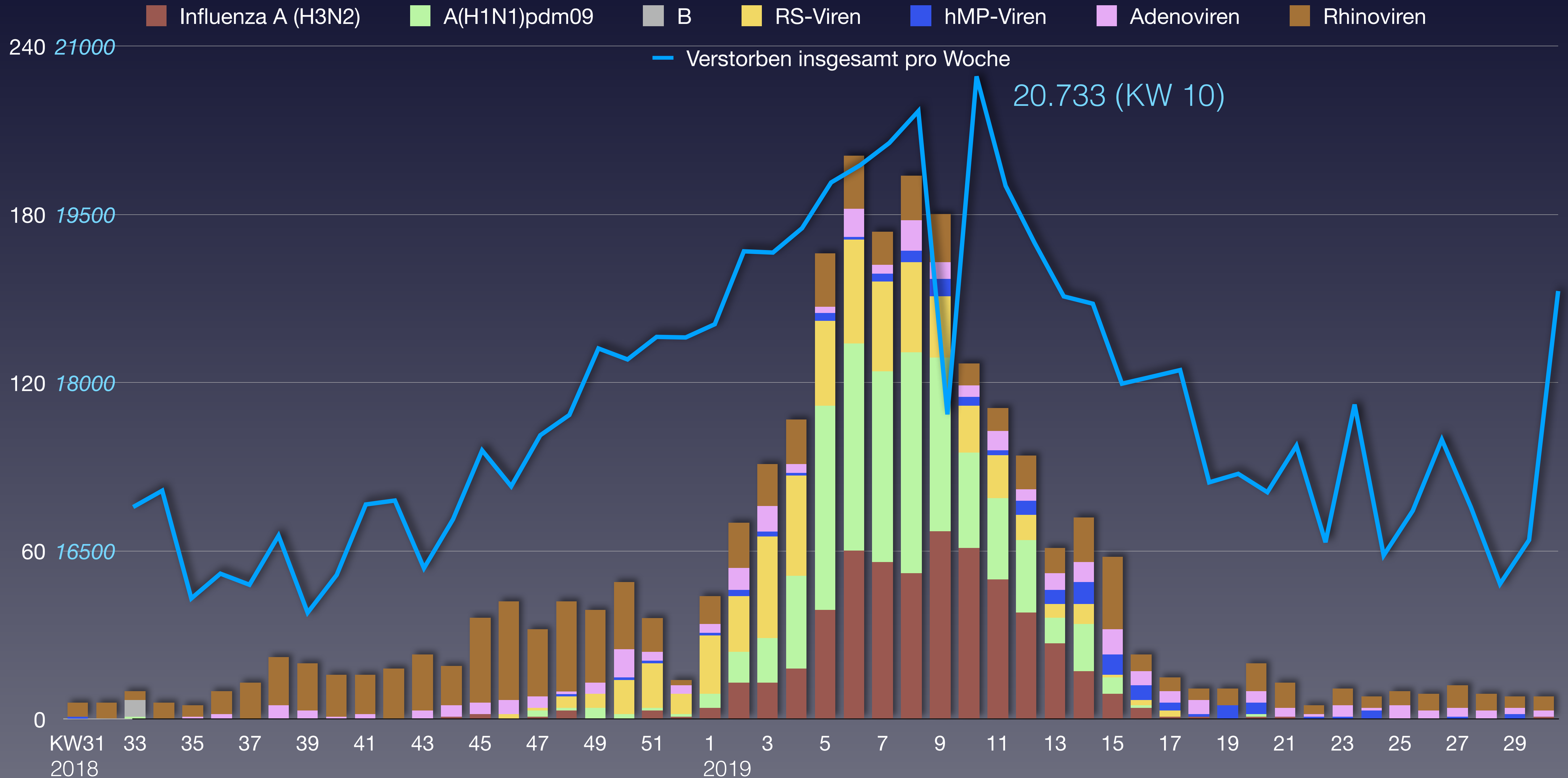
Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung

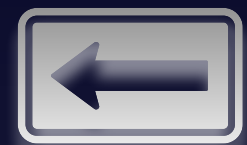




Korrelation zwischen dem Auftreten von Viren und den Sterbezahlen 2019/2020

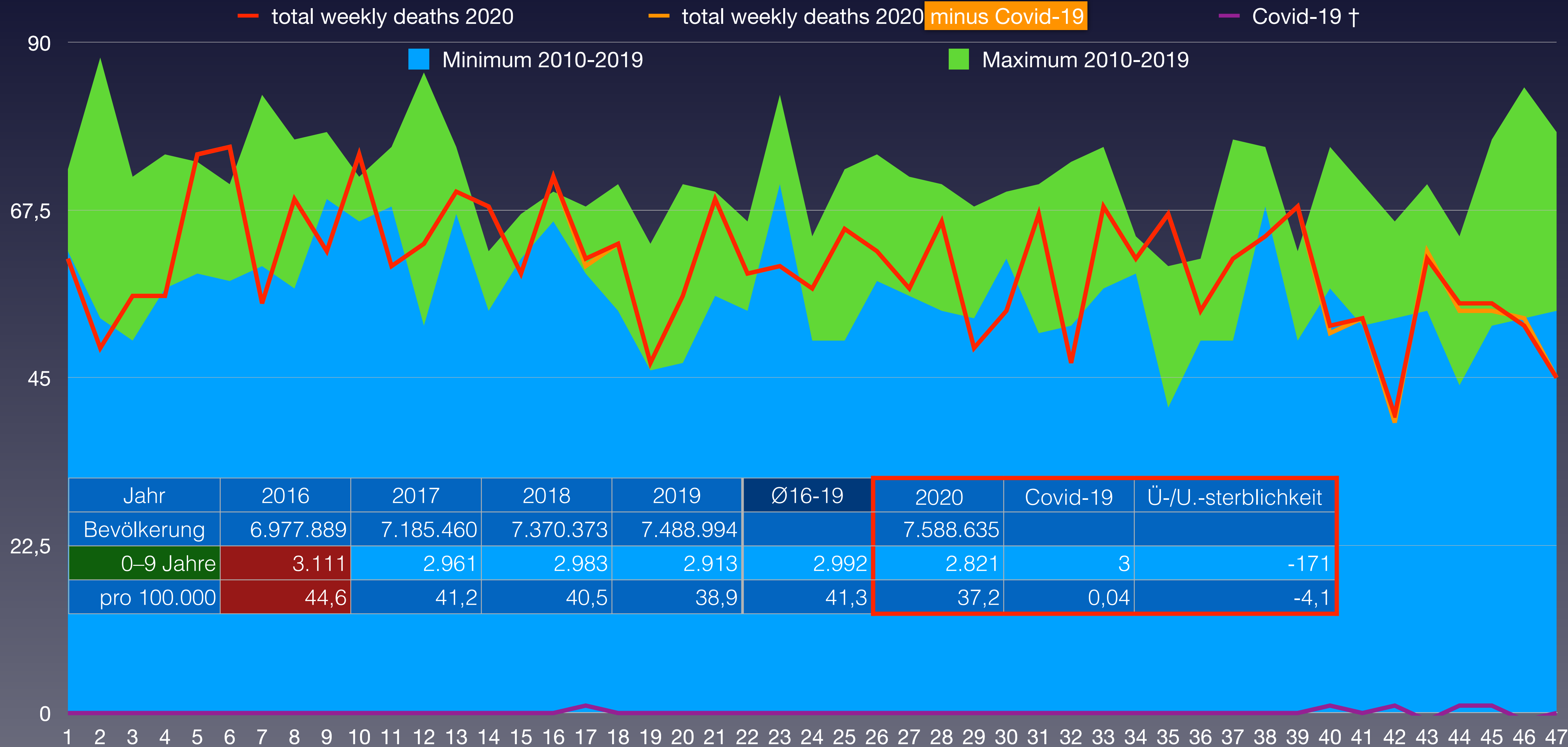
Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung





Sterberaten Altersgruppe 0–9 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

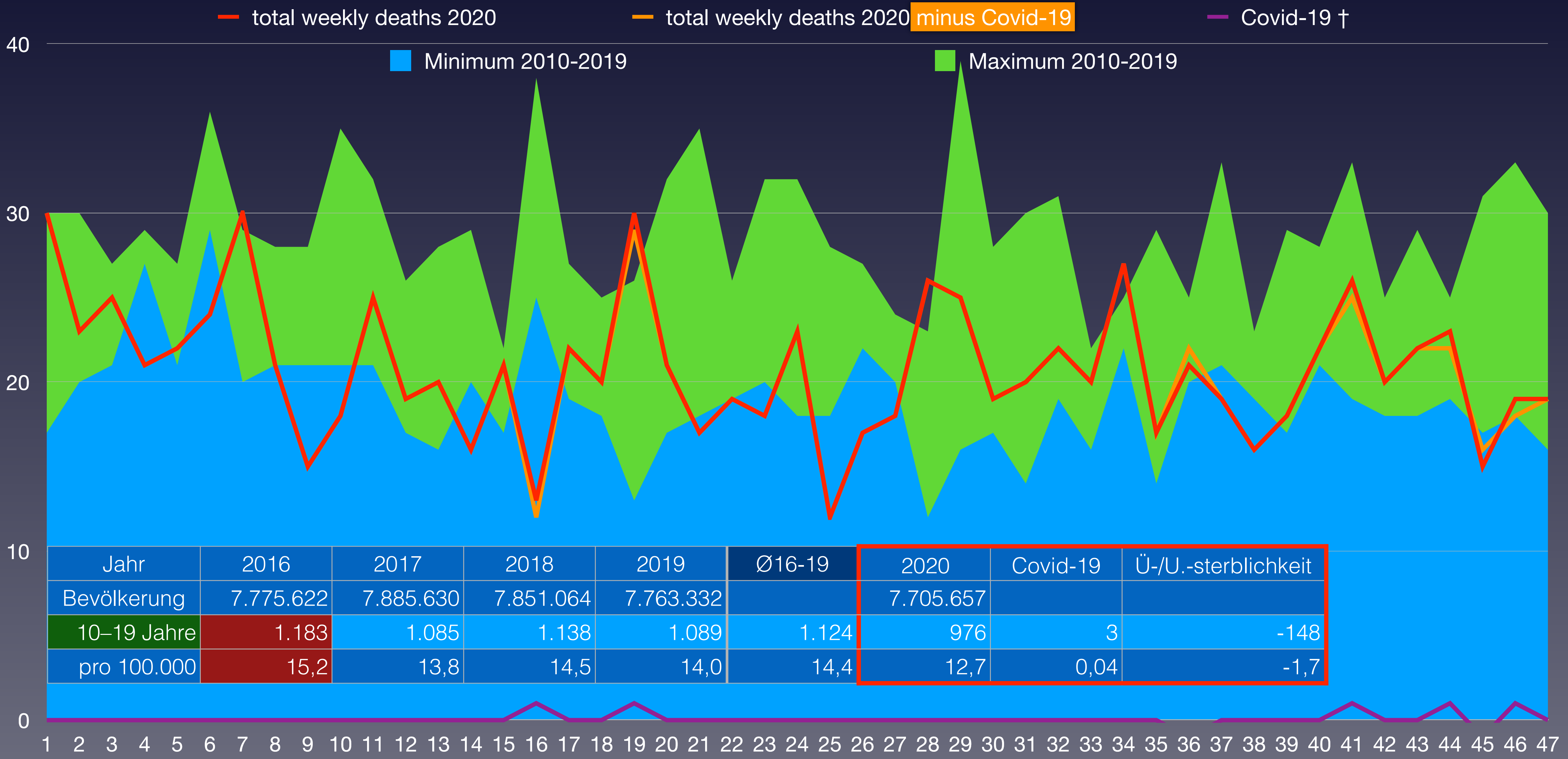
Mortality rates age group 0-9 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany





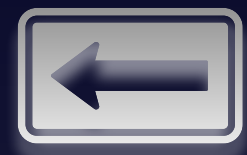
Sterberaten Altersgruppe 10–19 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 10-19 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



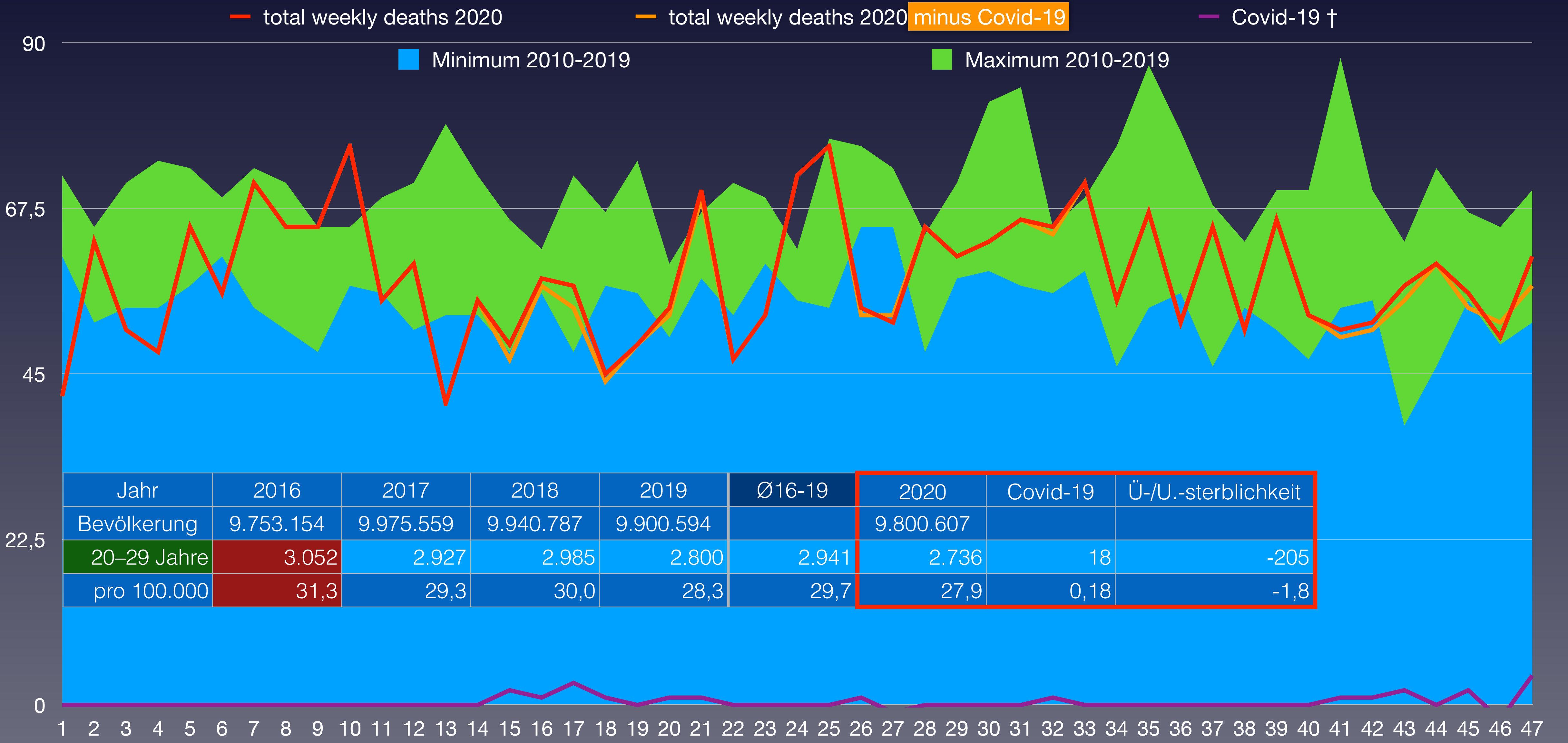
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	7.775.622	7.885.630	7.851.064	7.763.332		7.705.657		
10–19 Jahre	1.183	1.085	1.138	1.089	1.124	976	3	-148
pro 100.000	15,2	13,8	14,5	14,0	14,4	12,7	0,04	-1,7

Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



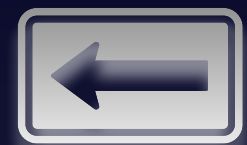
Sterberaten Altersgruppe 20–29 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 20-29 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



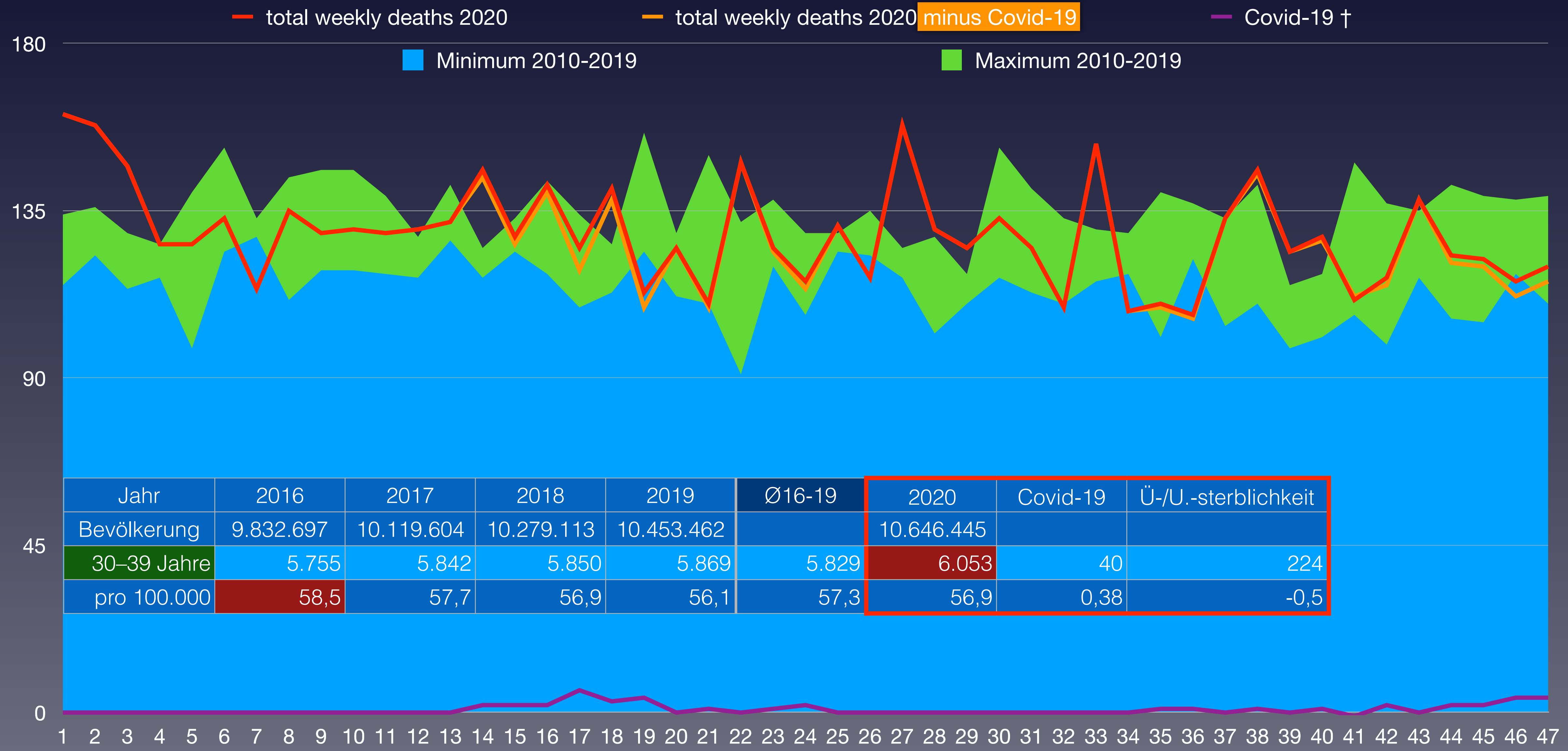
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	9.753.154	9.975.559	9.940.787	9.900.594		9.800.607		
20–29 Jahre	3.052	2.927	2.985	2.800	2.941	2.736	18	-205
pro 100.000	31,3	29,3	30,0	28,3	29,7	27,9	0,18	-1,8

Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



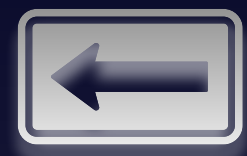
Sterberaten Altersgruppe 30–39 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 30-39 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



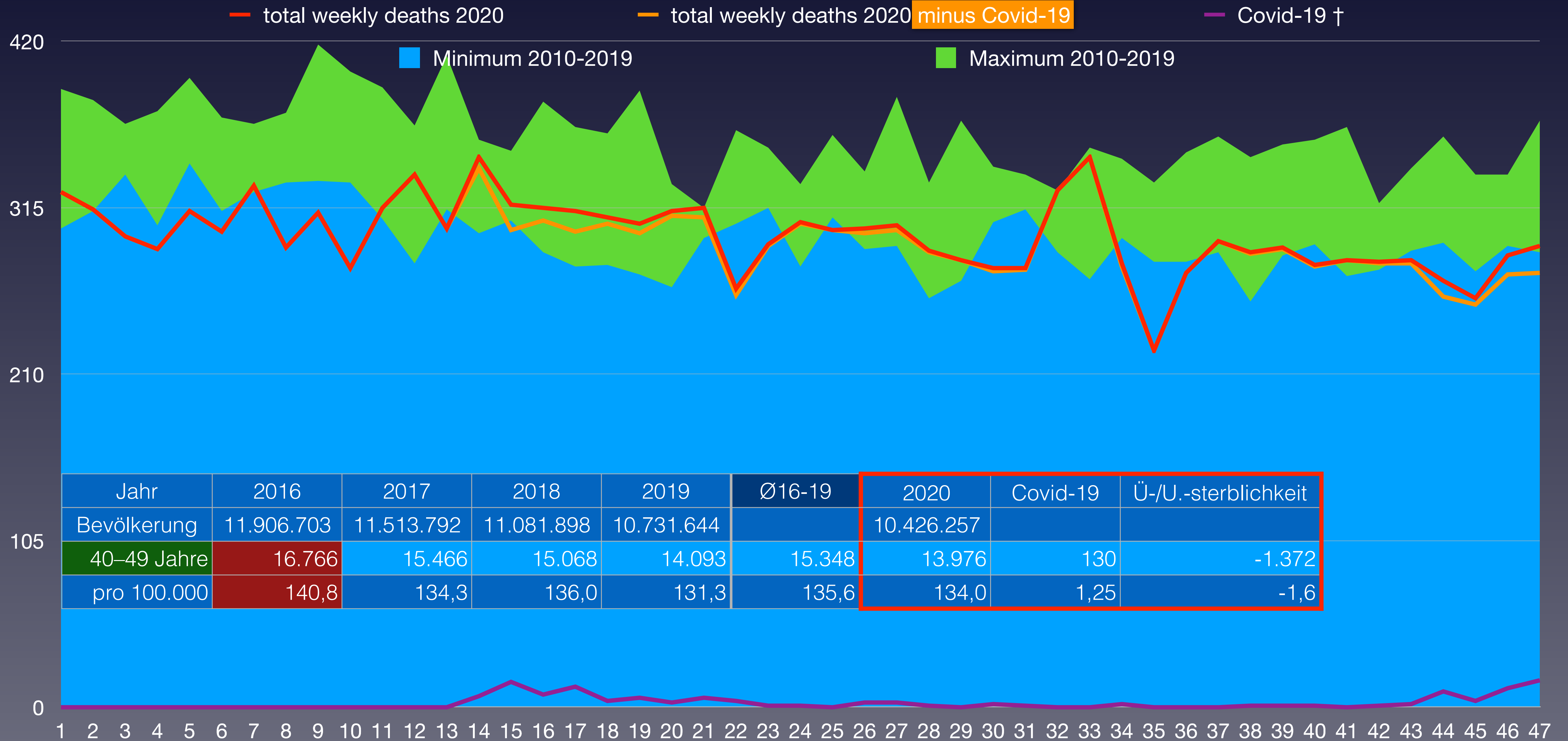
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462		10.646.445		
30–39 Jahre	5.755	5.842	5.850	5.869	5.829	6.053	40	224
pro 100.000	58,5	57,7	56,9	56,1	57,3	56,9	0,38	-0,5

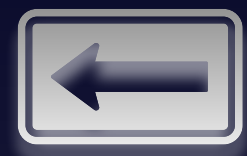
Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



Sterberaten Altersgruppe 40–49 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 40-49 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany

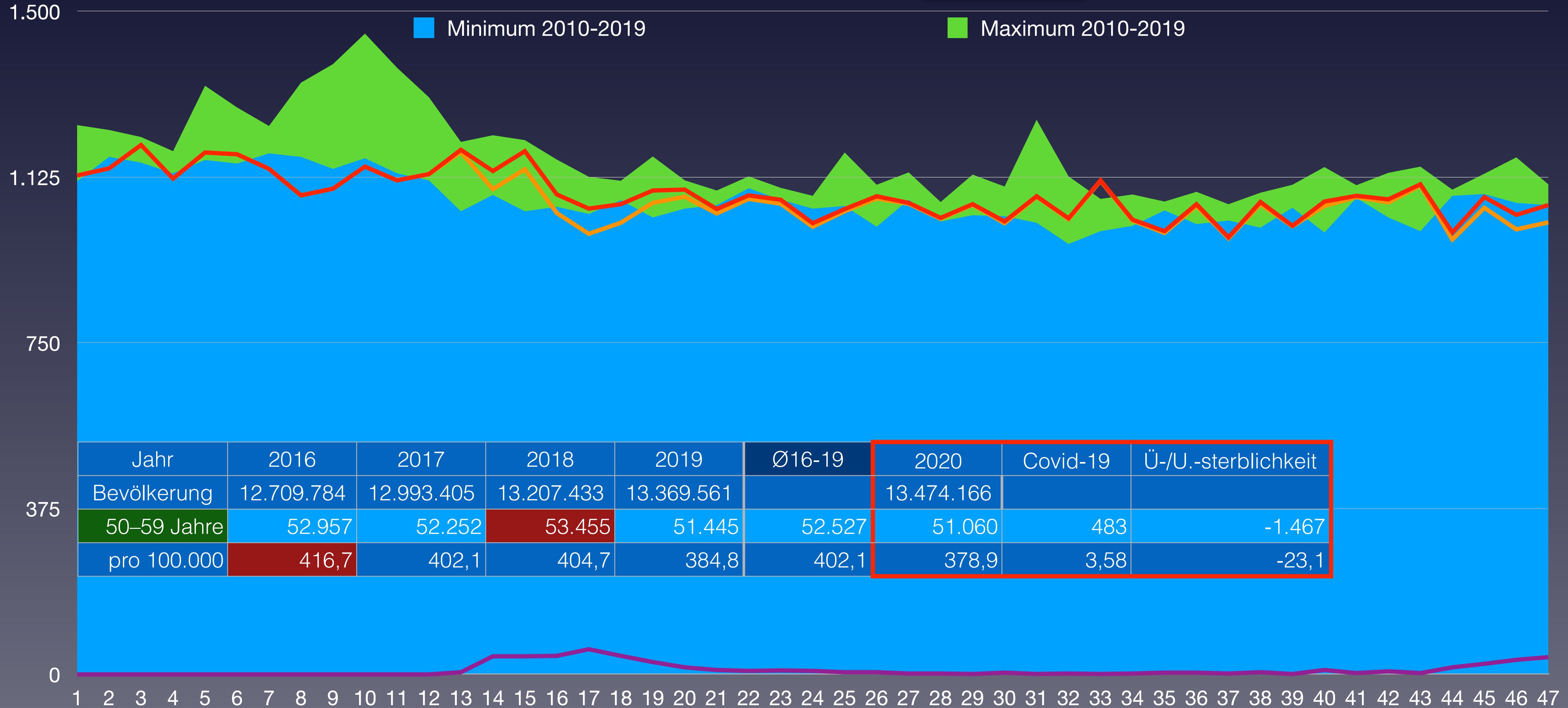




Sterberaten Altersgruppe 50–59 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 50-59 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany

— total weekly deaths 2020
 — total weekly deaths 2020 minus Covid-19
 — Covid-19 †
■ Minimum 2010-2019
 ■ Maximum 2010-2019

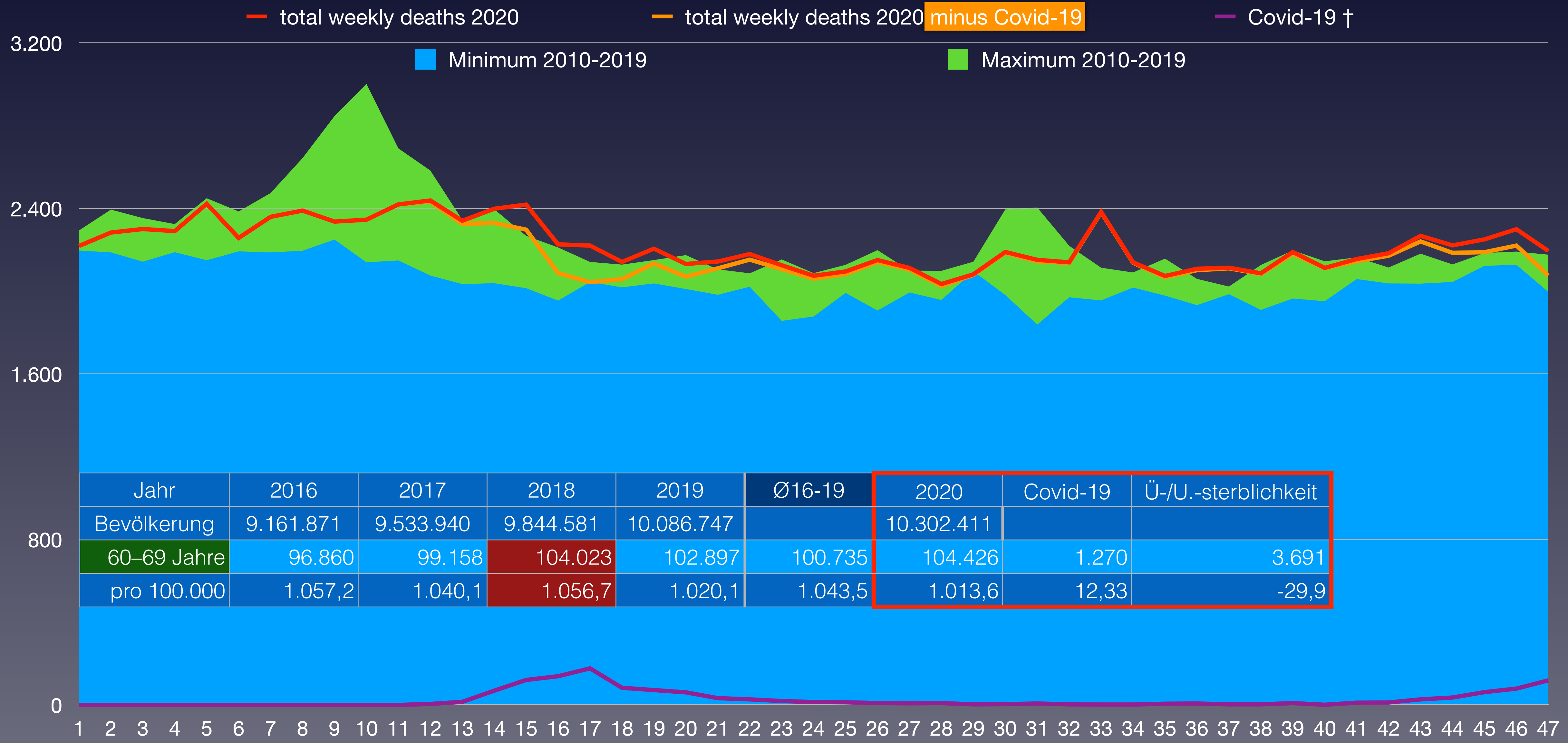


Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561		13.474.166		
50–59 Jahre	52.957	52.252	53.455	51.445	52.527	51.060	483	-1.467
pro 100.000	416,7	402,1	404,7	384,8	402,1	378,9	3,58	-23,1



Sterberaten Altersgruppe 60–69 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 60-69 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



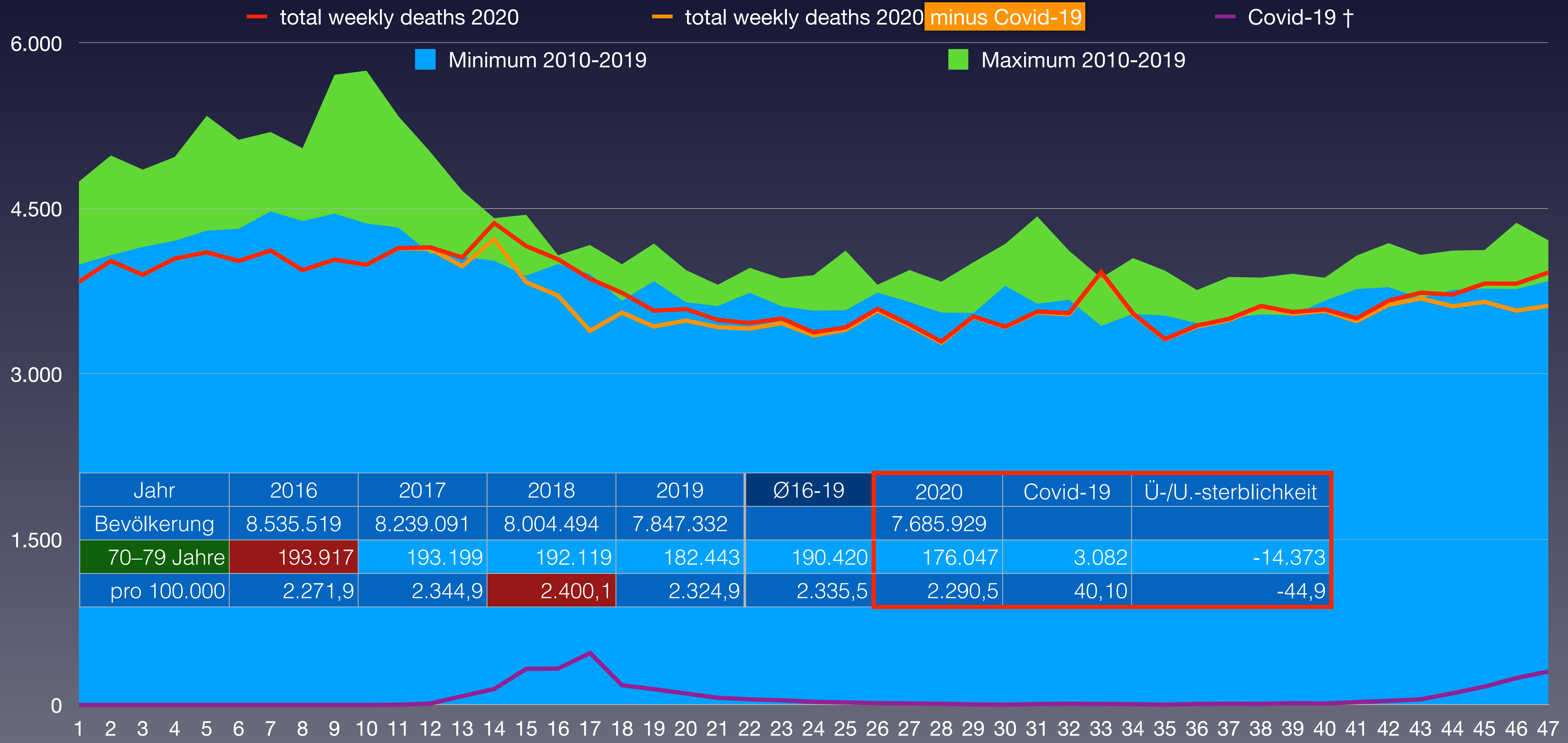
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747		10.302.411		
60–69 Jahre	96.860	99.158	104.023	102.897	100.735	104.426	1.270	3.691
pro 100.000	1.057,2	1.040,1	1.056,7	1.020,1	1.043,5	1.013,6	12,33	-29,9

Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



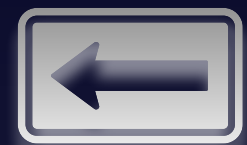
Sterberaten Altersgruppe 70–79 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 70-79 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



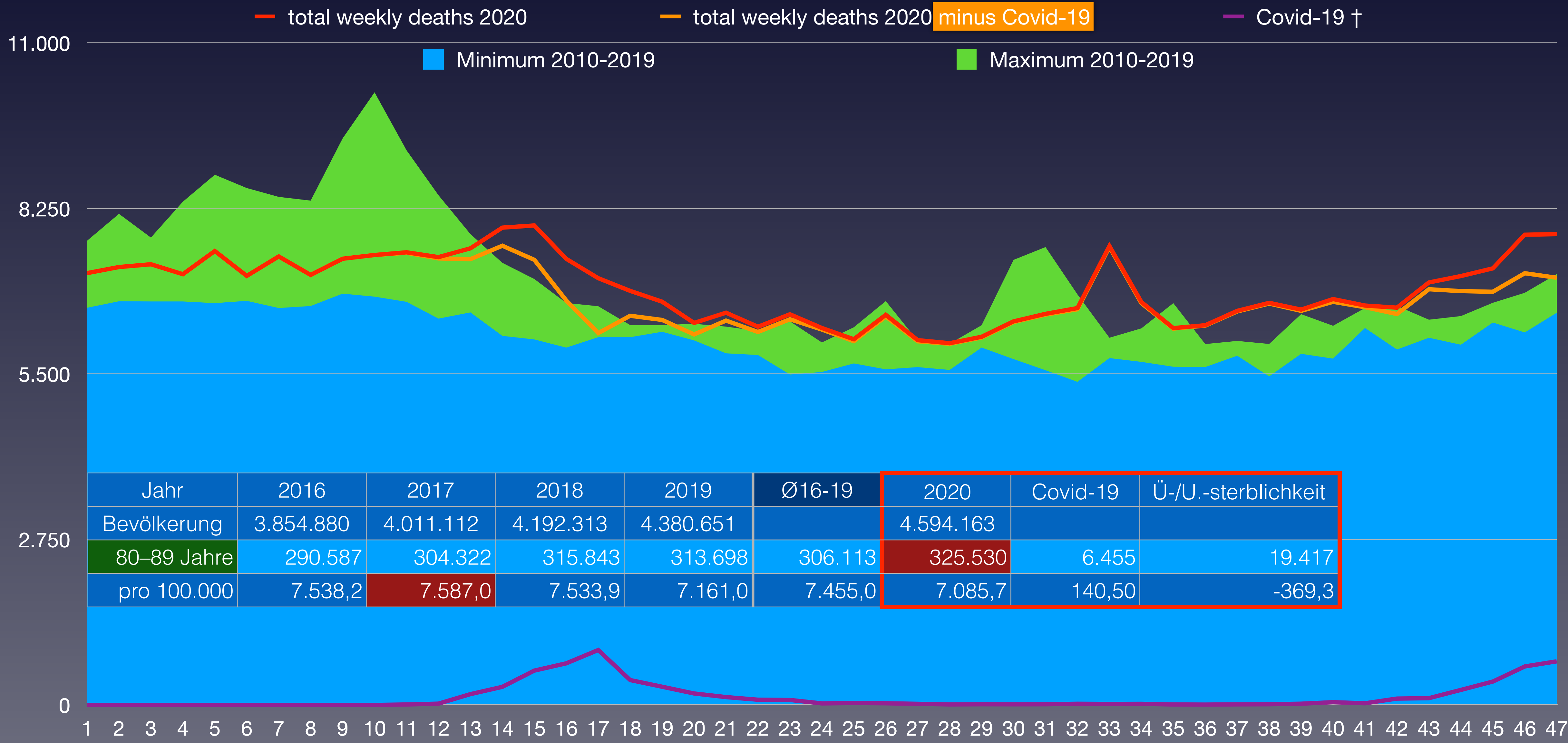
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332		7.685.929		
70–79 Jahre	193.917	193.199	192.119	182.443	190.420	176.047	3.082	-14.373
pro 100.000	2.271,9	2.344,9	2.400,1	2.324,9	2.335,5	2.290,5	40,10	-44,9

Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



Sterberaten Altersgruppe 80–89 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

Mortality rates age group 80-89 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany

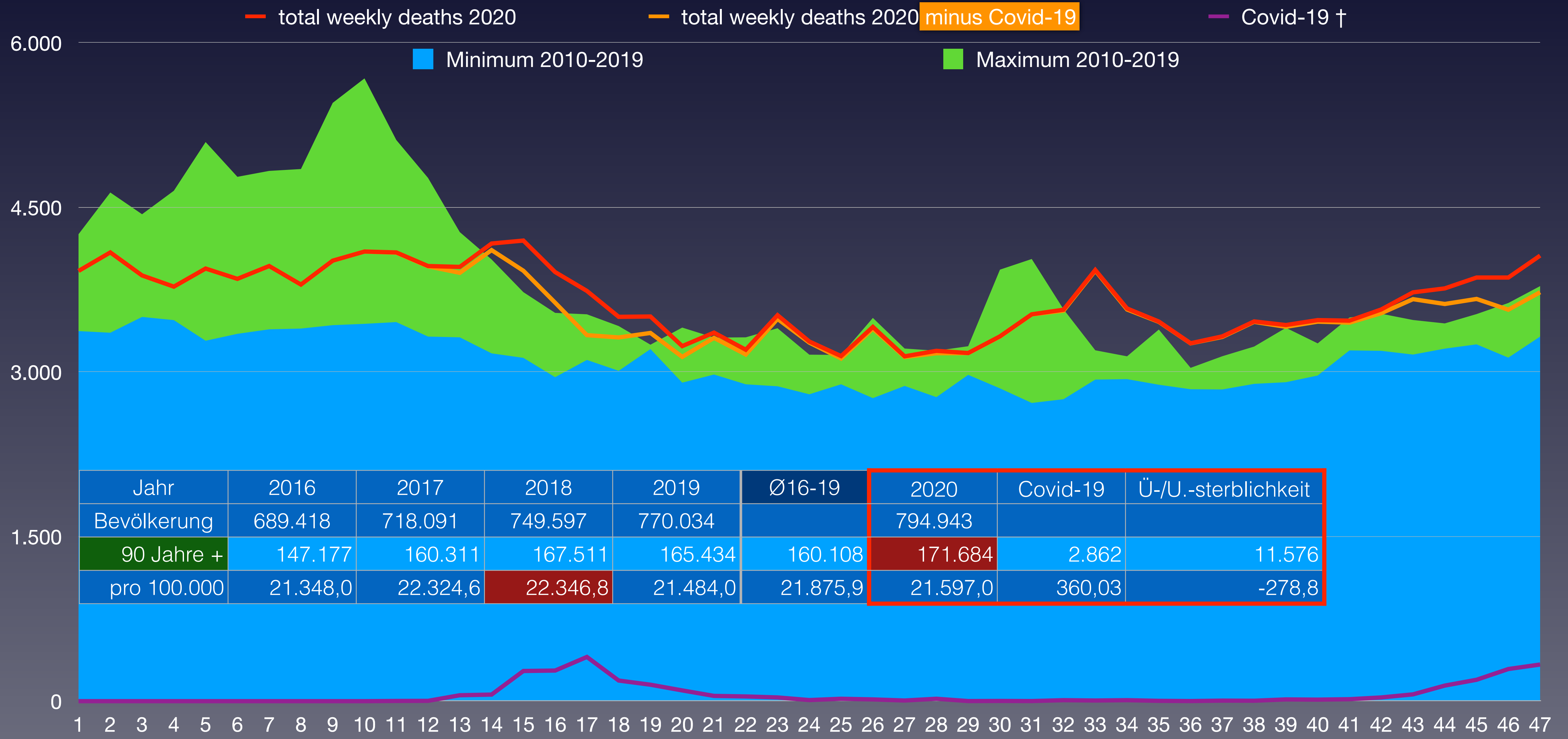


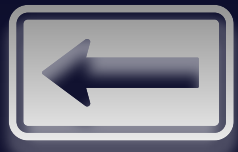
Eurostat: [Weekly deaths by week, sex and 10-year age group](#)



Sterberaten Altersgruppe 90+ mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

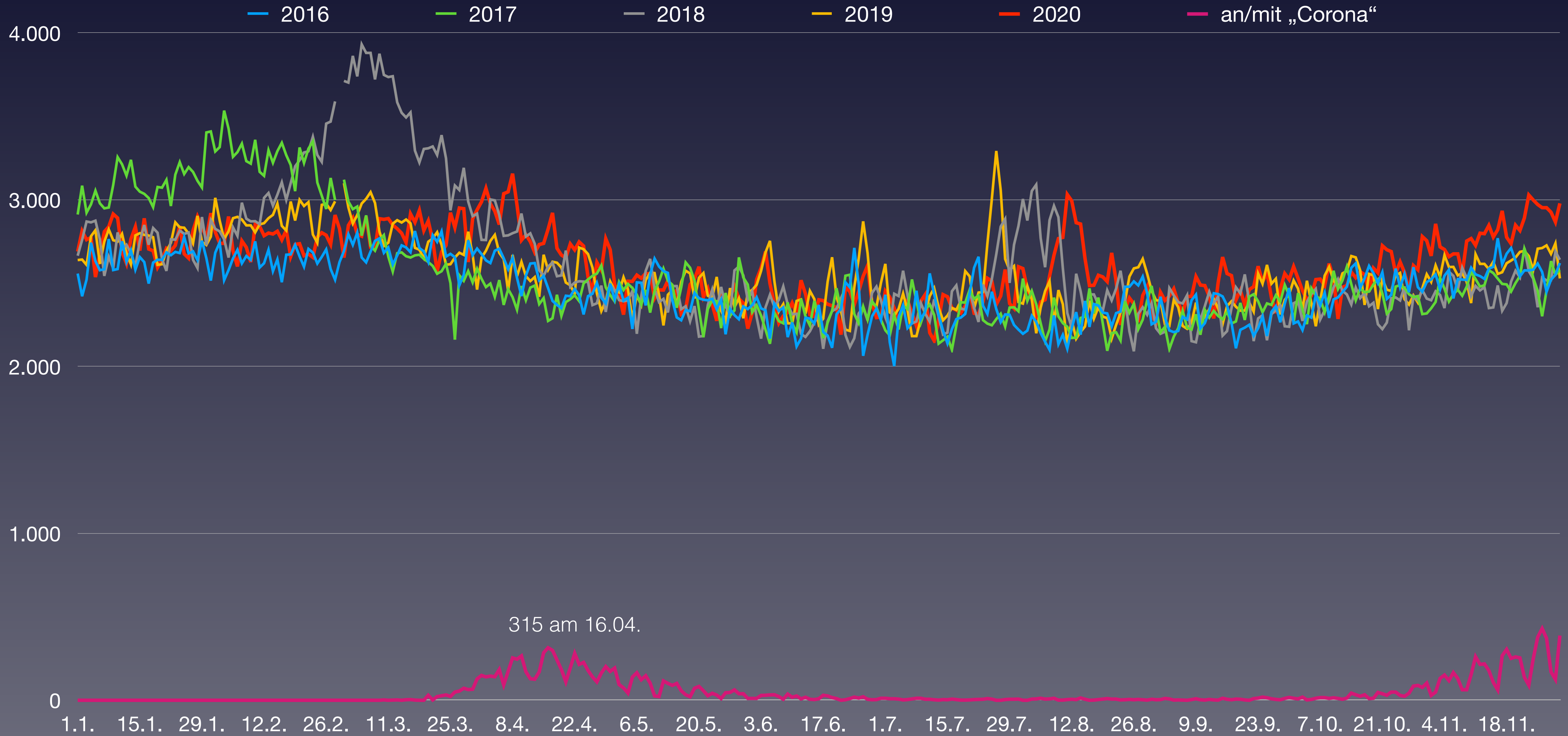
Mortality rates age group 90+ with the minima/maxima 2016-2019 in Germany





Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020

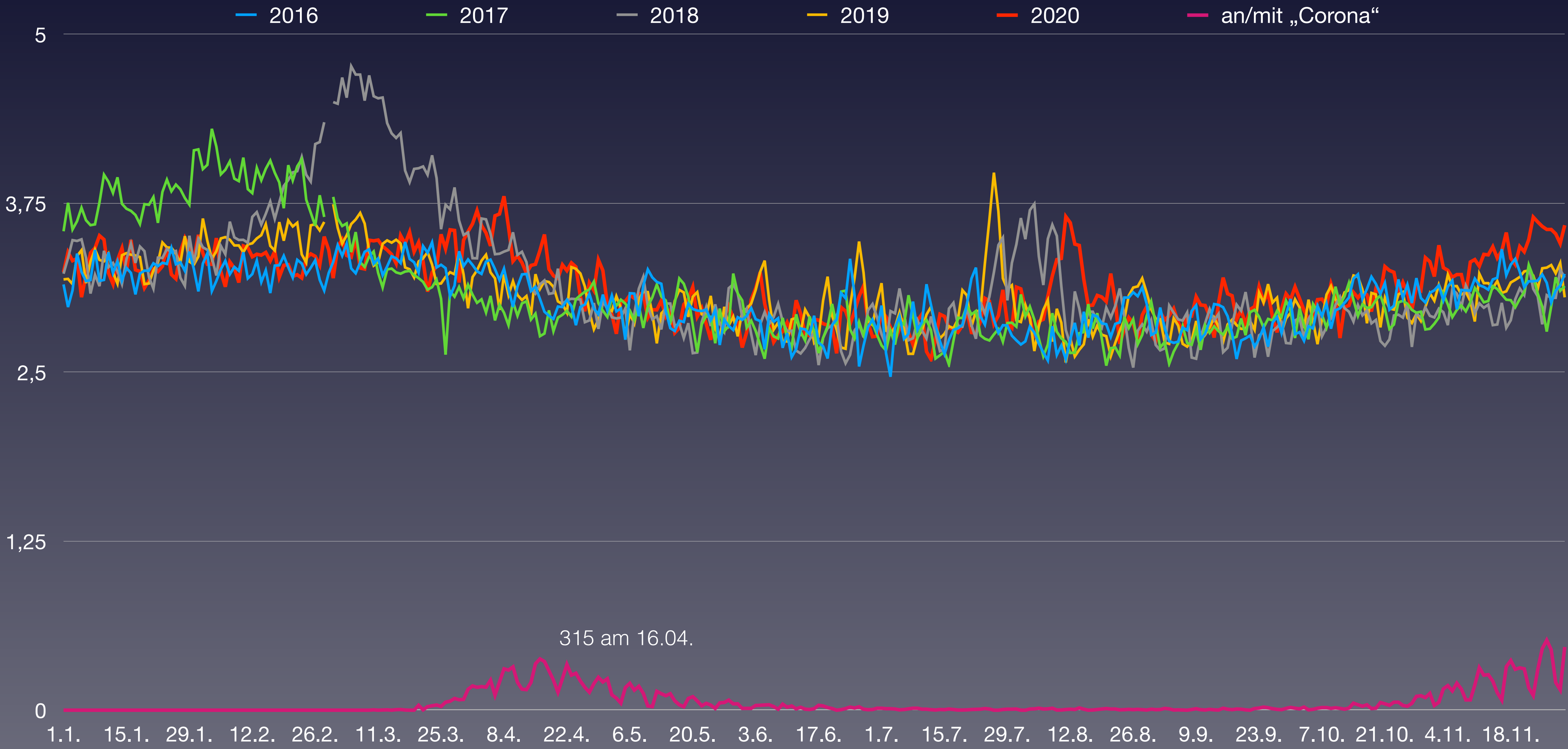


315 am 16.04.

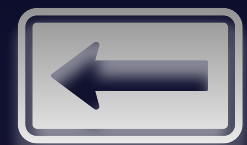


Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020 pro 100.000 Einwohner

Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020 per 100,000 inhabitants

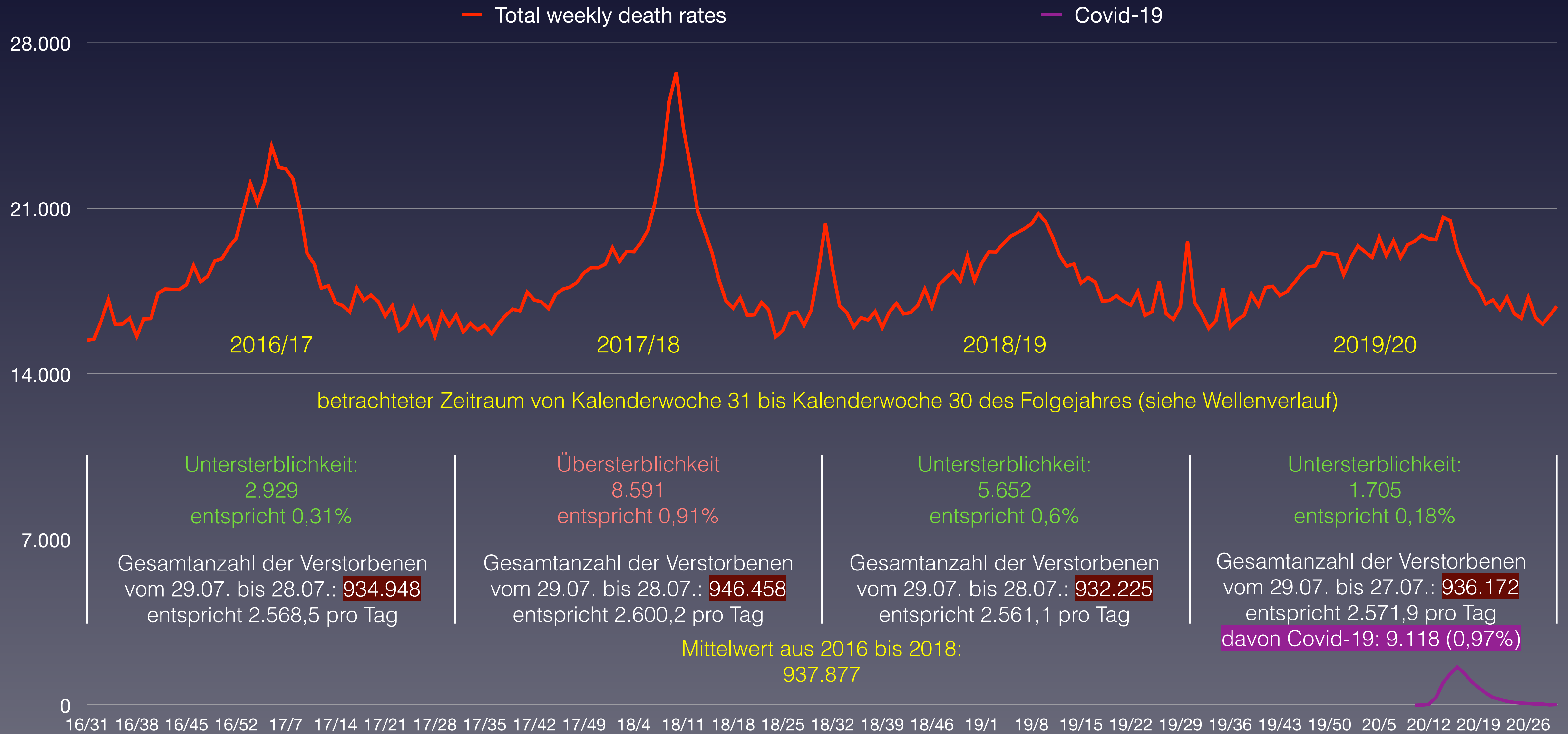


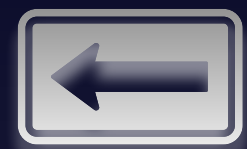
315 am 16.04.



Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Deutschland 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Germany 2016 to 2020





Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Deutschland

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Germany

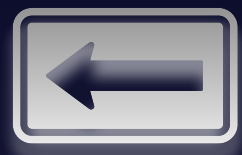
KW	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Vorjahresvergleich
1-4	74.240	86.307	76.470	76.524	76.445	0	-1.940
5-8	73.992	91.333	83.786	80.292	77.407	0	-4.944
9-12	75.611	76.337	99.474	80.054	78.738	55	-4.131
13-16	71.348	68.297	78.101	73.174	80.121	4.239	7.391
17-20	68.184	69.185	67.596	69.417	71.052	3.620	2.457
21-24	64.148	65.286	65.848	67.976	67.752	873	1.938
25-26	32.609	32.895	32.412	34.557	33.651	170	533
27-28	32.401	32.027	32.692	32.871	32.568	106	70
29-32	64.068	64.925	73.891	70.060	68.231	133	-5
33-36	65.622	63.798	65.892	65.822	70.464	129	5.181
37-40	64.666	66.062	65.534	67.104	69.385	204	3.544
41-44	70.192	68.430	67.048	70.194	71.764	952	2.798
45-48	72.430	70.518	70.322	73.217	75.905	5.642	4.283
49-52	76.798	73.951	73.229	75.510	74.872	13.655	0
	82.194	82.658	83.019	83.167	83.170	x1.000 (Bevölkerung)	
1-26	460.132	489.640	503.687	481.994	485.166	8.957	1.303
Ü./U.	-29.990	6.895	24.454	11.108	1.303		
27-52	446.177	439.711	448.608	454.778	463.189	20.821	15.870
	11,03	11,24	11,47	11,26	11,40	Sterberate/1.000	
1-52	906.309	929.351	952.295	936.772	948.355	29.778	17.173
pro 100.000	1.103	1.124	1.147	1.126	1.140	36	15

Gegenrechnung auf 100.000 Einwohner

Quelle: Statistisches Bundesamt - Sonderauswertung

(*) KW 49-52 extrapoliert

Übersterblichkeit zum 5-Jahres Mittelwert

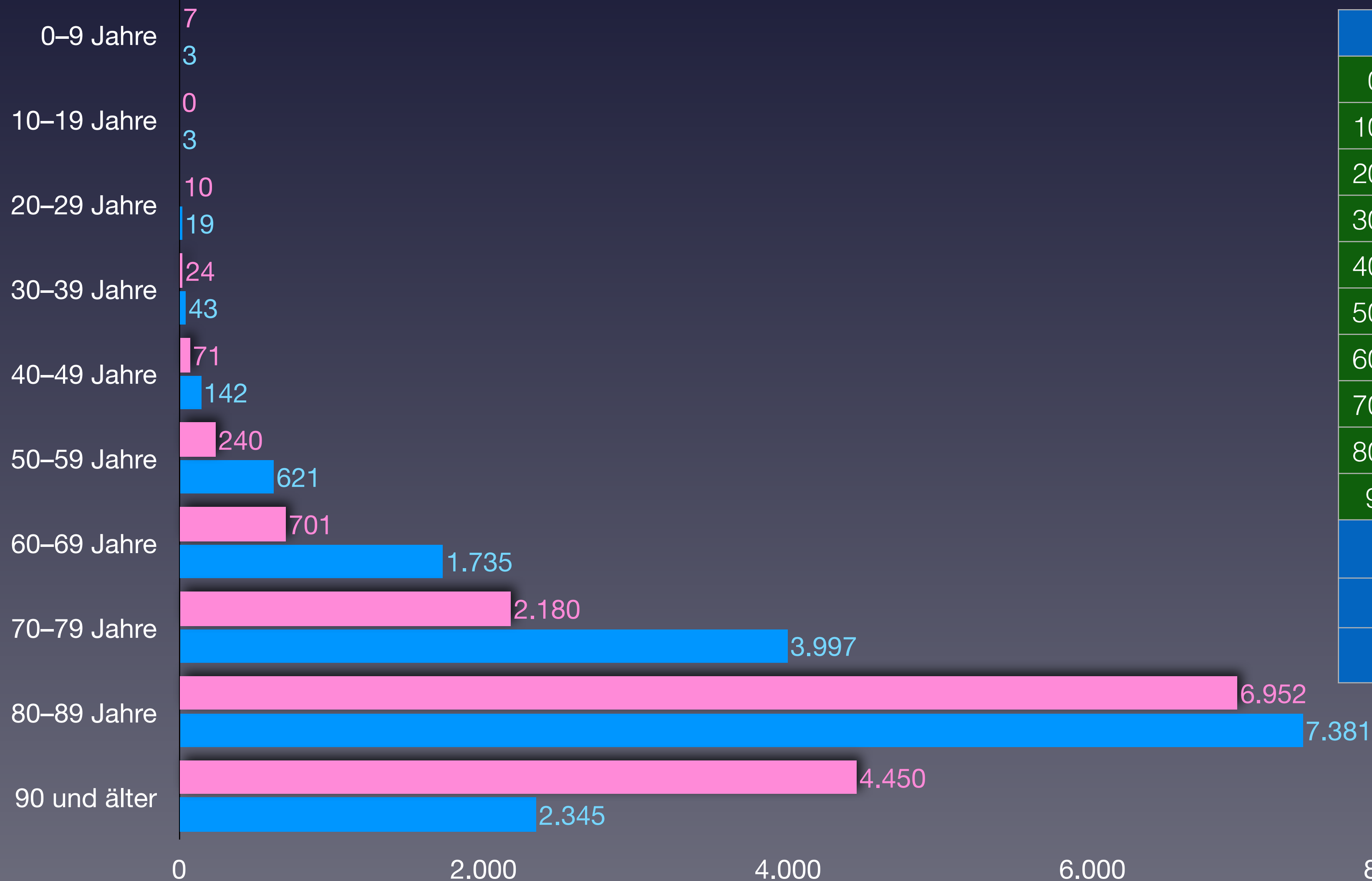


Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland

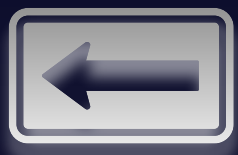
Age distribution of those who died with SARS-CoV-2 in Germany

Stand 29.12.2020

Frauen Männer

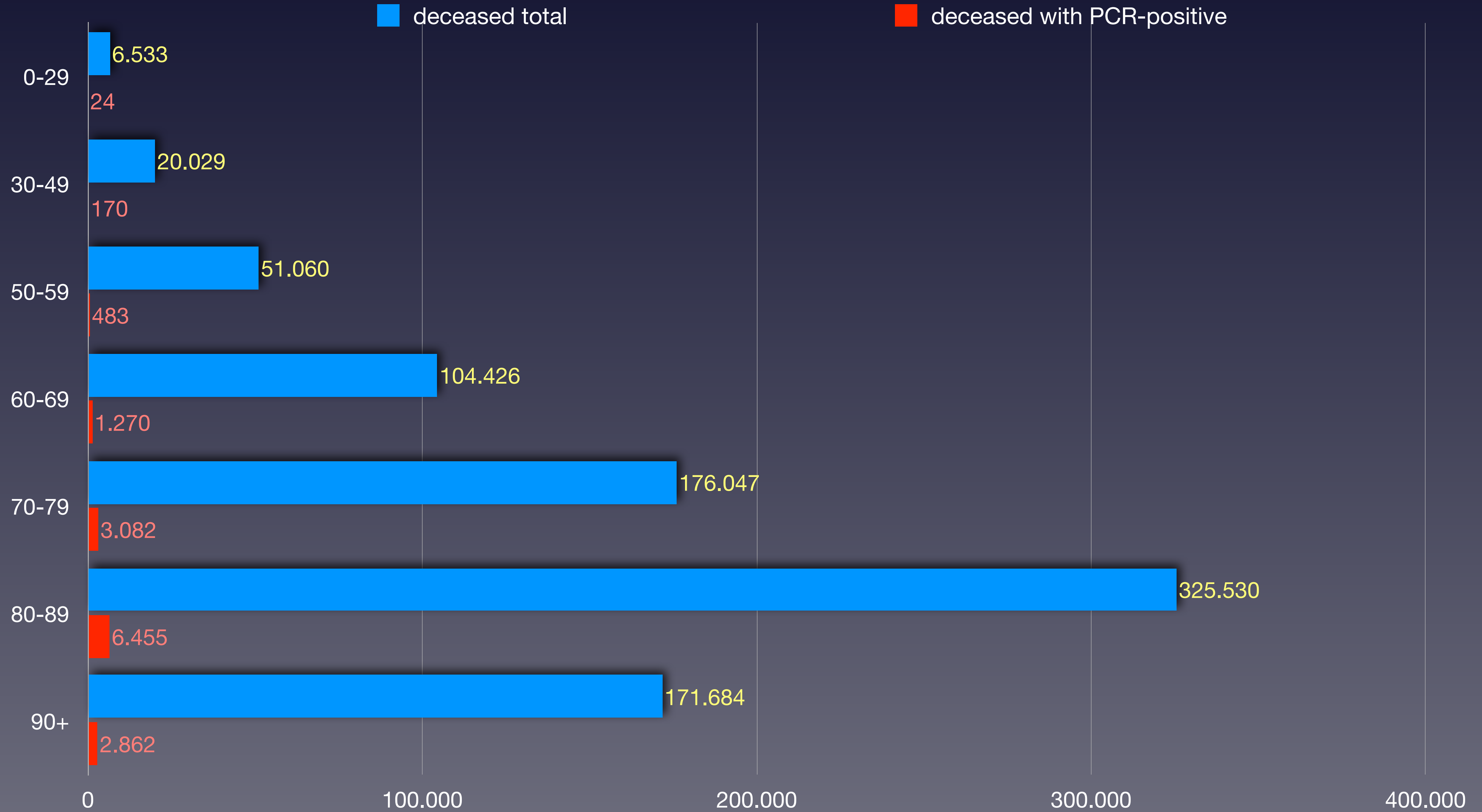


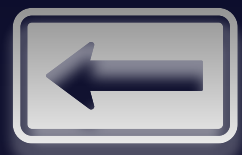
	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0-9 Jahre	7	3	0,03 %	0,04 %
10-19 Jahre	0	3	0,01 %	
20-29 Jahre	10	19	0,09 %	1,00 %
30-39 Jahre	24	43	0,22 %	
40-49 Jahre	71	142	0,69 %	
50-59 Jahre	240	621	2,78 %	10,66 %
60-69 Jahre	701	1.735	7,88 %	
70-79 Jahre	2.180	3.997	19,97 %	19,97 %
80-89 Jahre	6.952	7.381	46,35 %	68,32 %
90+ Jahre	4.450	2.345	21,97 %	
Summe	14.635	16.289		
Gesamt	30.924			
Durchschnittsalter: 82 Jahre (Stand 21.10.)*2				



Alle Sterbefälle / Covid in Deutschland nach Altersgruppe 2020 KW1 bis KW47

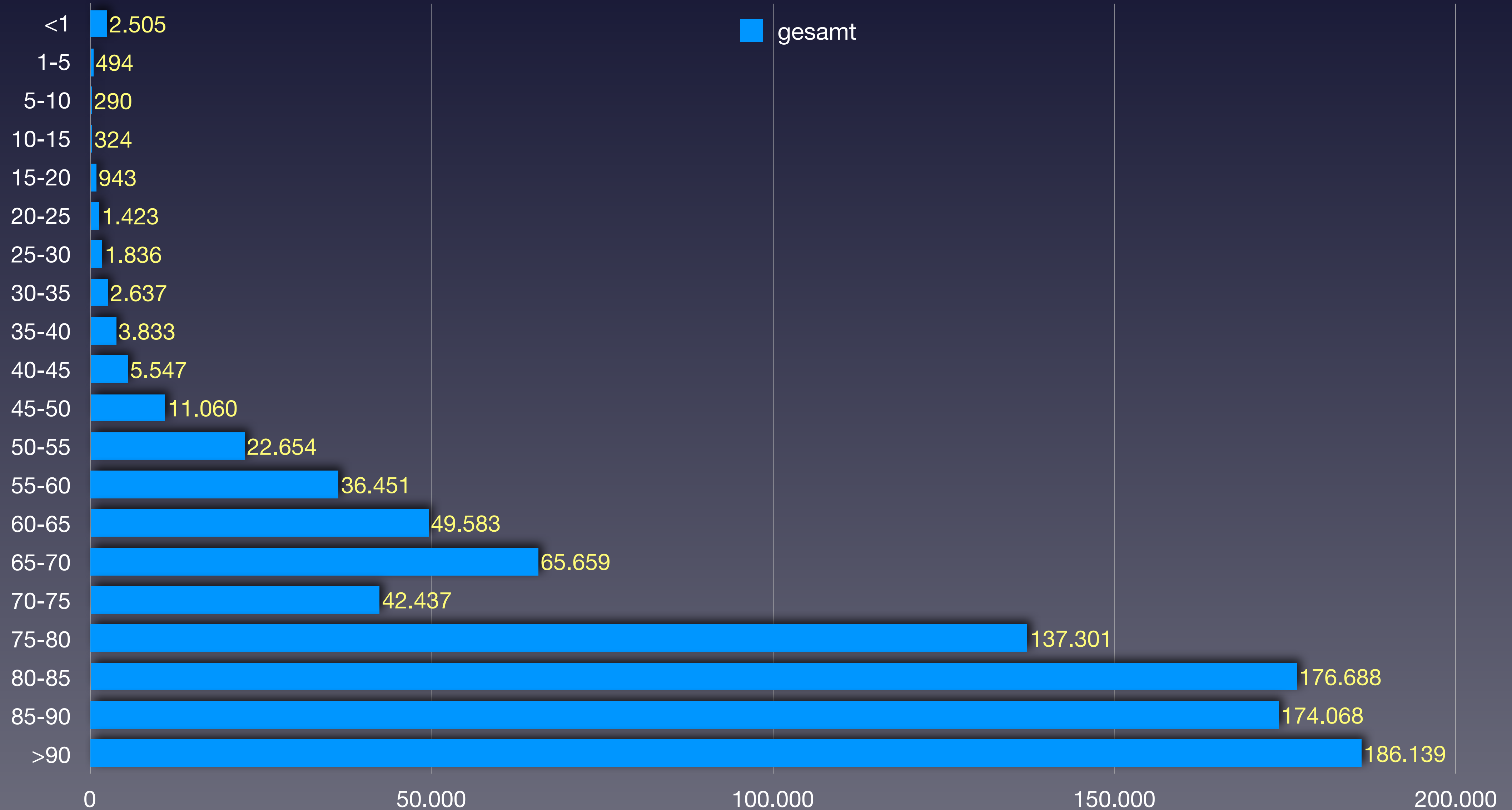
All deaths / Covid in Germany by age group 2020 CW1 to CW47

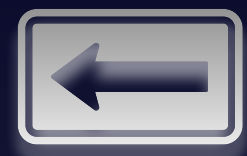




Anzahl aller Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

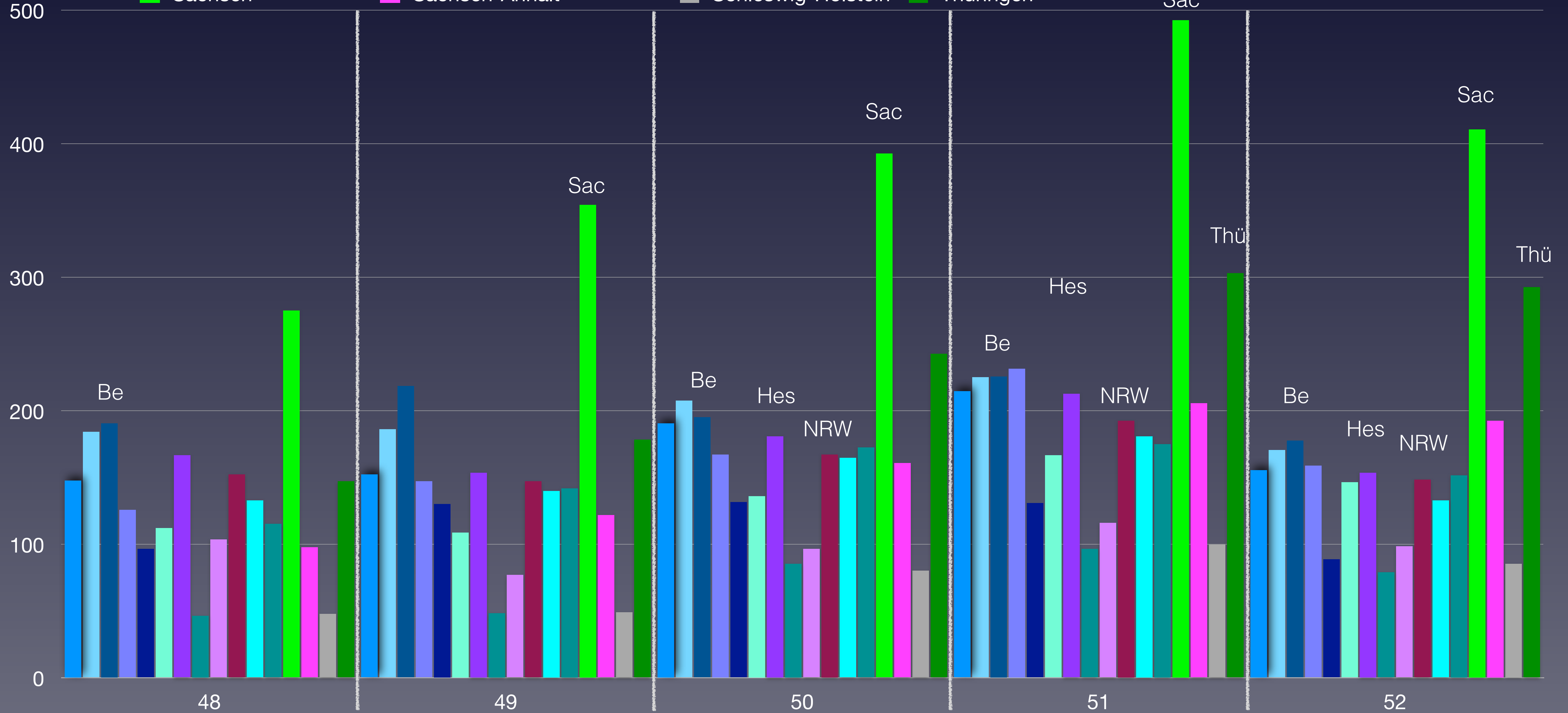
Total number of deaths in Germany by age group 2018

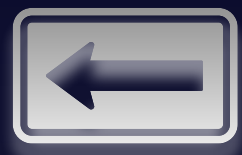




Entwicklung der Inzidenzen in allen Bundesländern von KW 48 bis KW 52

- Baden-Württemberg
- Bayern
- Berlin
- Brandenburg
- Bremen
- Hamburg
- Hessen
- Mecklenburg-Vorpommern
- Niedersachsen
- Nordrhein-Westfalen
- Rheinland-Pfalz
- Saarland
- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Schleswig-Holstein
- Thüringen



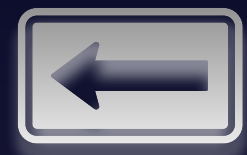


Wochenberichte RKI: Inzidenz pro 100.000 Einwohner der laborbestätigten Fälle

(Neue Fälle pro Woche pro 100.000 Einwohner der letzten 7 Tage)

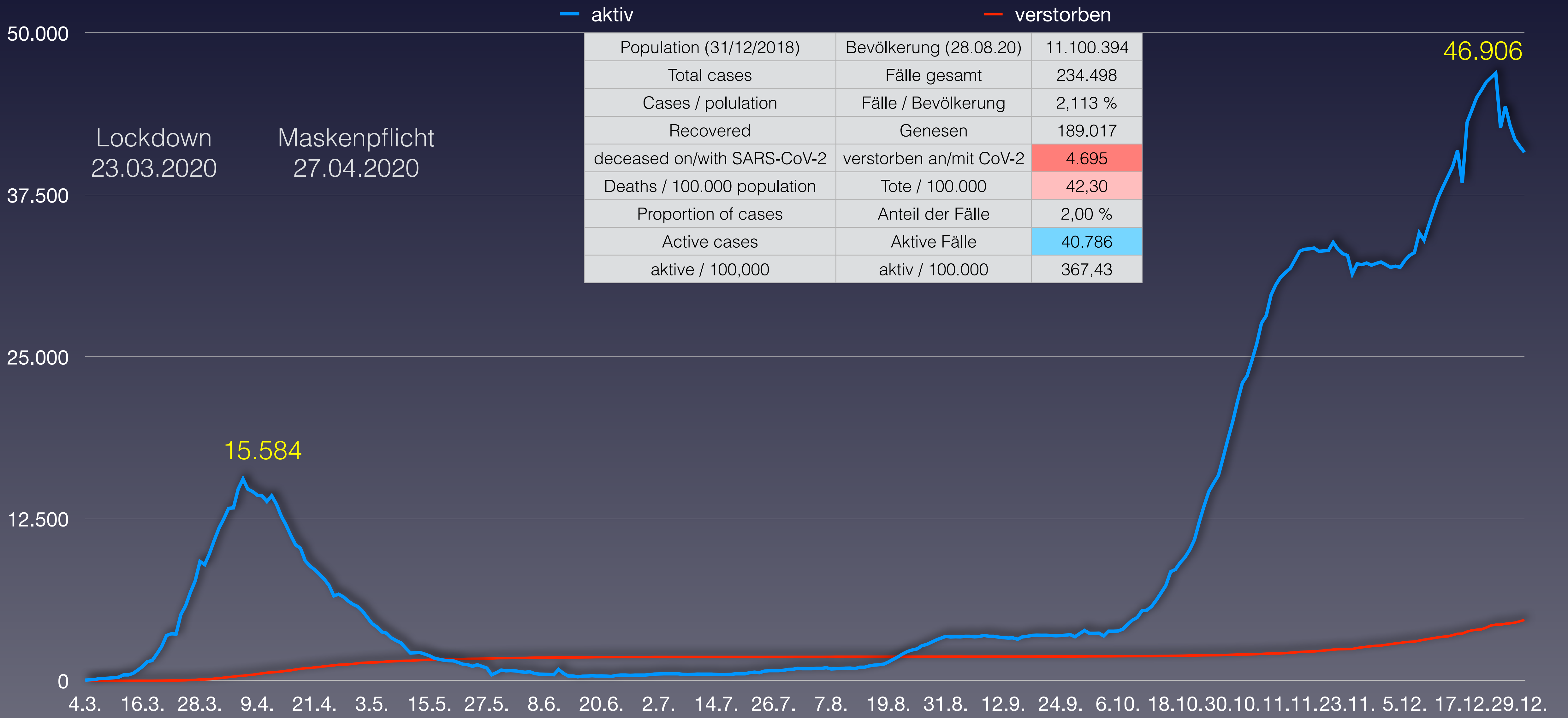
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	letzte Änderung
Baden-Württemberg	16,2	18,3	30,7	51,8	85,0	124,8	150,6	149,8	147,2	147,9	152,8	191,0	215,0	156,0	-27,4 %
Bayern	18,6	17,3	27,1	50,3	90,1	130,0	179,7	196,5	187,3	184,5	186,4	207,5	225,0	171,0	-24,0 %
Berlin	29,6	39,6	66,1	92,1	135,4	175,5	194,9	214,8	239,9	190,7	218,6	195,2	226,0	178,0	-21,2 %
Brandenburg	5,0	8,1	13,9	29,1	38,9	64,4	87,6	92,8	106,2	125,8	147,4	167,7	232,0	159,0	-31,5 %
Bremen	22,6	36,3	67,7	74,3	119,9	173,2	226,8	159,4	155,5	96,9	130,5	132,1	131,0	89,0	-32,1 %
Hamburg	28,4	29,8	39,1	55,0	93,1	130,3	167,9	169,1	138,3	112,1	109,2	136,2	167,0	147,0	-12,0 %
Hessen	16,0	21,2	32,8	61,2	114,1	156,6	176,4	178,6	181,2	166,8	153,9	181,4	213,0	154,0	-27,7 %
Mecklenburg-VP	2,9	4,3	9,2	17,2	28,4	45,5	51,5	43,8	47,1	46,9	48,4	85,9	97,0	79,0	-18,6 %
Niedersachsen	10,9	16,3	19,9	37,6	57,6	91,4	100,7	129,1	90,4	103,9	77,3	96,8	116,0	99,0	-14,7 %
Nordrhein-Westfalen	19,4	23,8	38,9	61,8	113,3	158,0	178,8	177,5	172,2	152,8	147,2	167,8	193,0	149,0	-22,8 %
Rheinland-Pfalz	10,7	13,0	24,9	40,8	73,9	108,8	125,7	153,7	136,2	133,1	140,3	165,0	181,0	133,0	-26,5 %
Saarland	6,2	8,6	32,7	68,1	97,5	147,0	160,8	180,7	125,1	115,6	142,0	172,4	175,0	152,0	-13,1 %
Sachsen	10,6	9,3	22,4	49,4	76,9	116,3	194,1	197,6	213,0	275,2	354,6	393,0	493,0	411,0	-16,6 %
Sachsen-Anhalt	6,8	6,5	8,5	16,4	36,2	59,2	62,8	66,4	79,8	97,8	122,0	161,1	206,0	193,0	-6,3 %
Schleswig-Holstein	9,1	8,7	11,1	15,9	36,5	56,2	52,7	53,0	49,3	48,3	49,4	80,3	100,0	86,0	-14,0 %
Thüringen	5,4	7,1	11,1	23,2	44,1	64,2	77,8	90,2	130,9	147,1	178,3	243,0	303,0	293,0	-3,3 %

Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

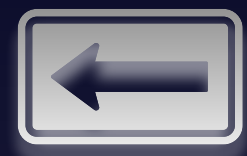


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Baden-Württemberg

Number of active cases with positive PCR test in Baden-Württemberg

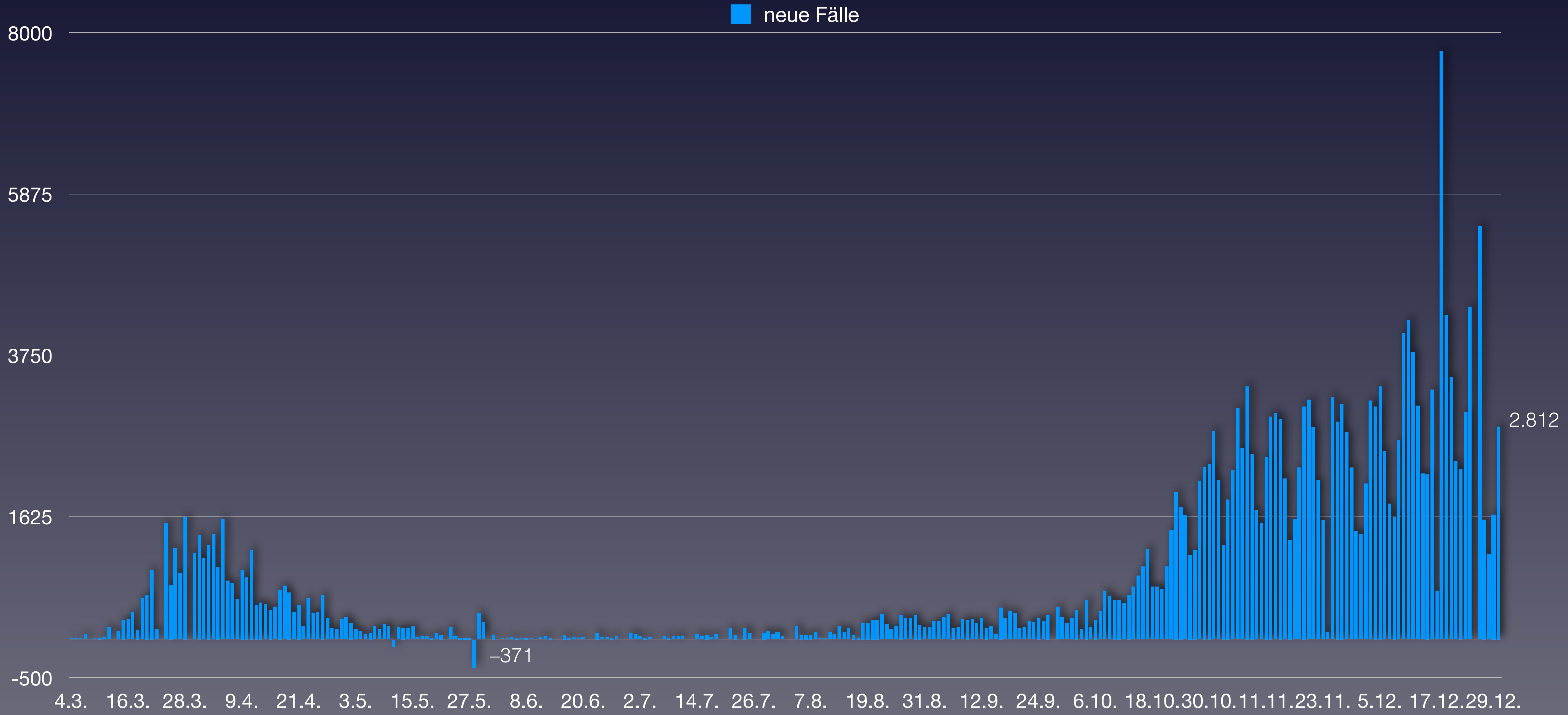


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

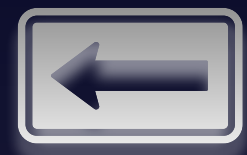


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Baden-Württemberg

Notification of new "cases" with positive PCR test in Baden-Württemberg

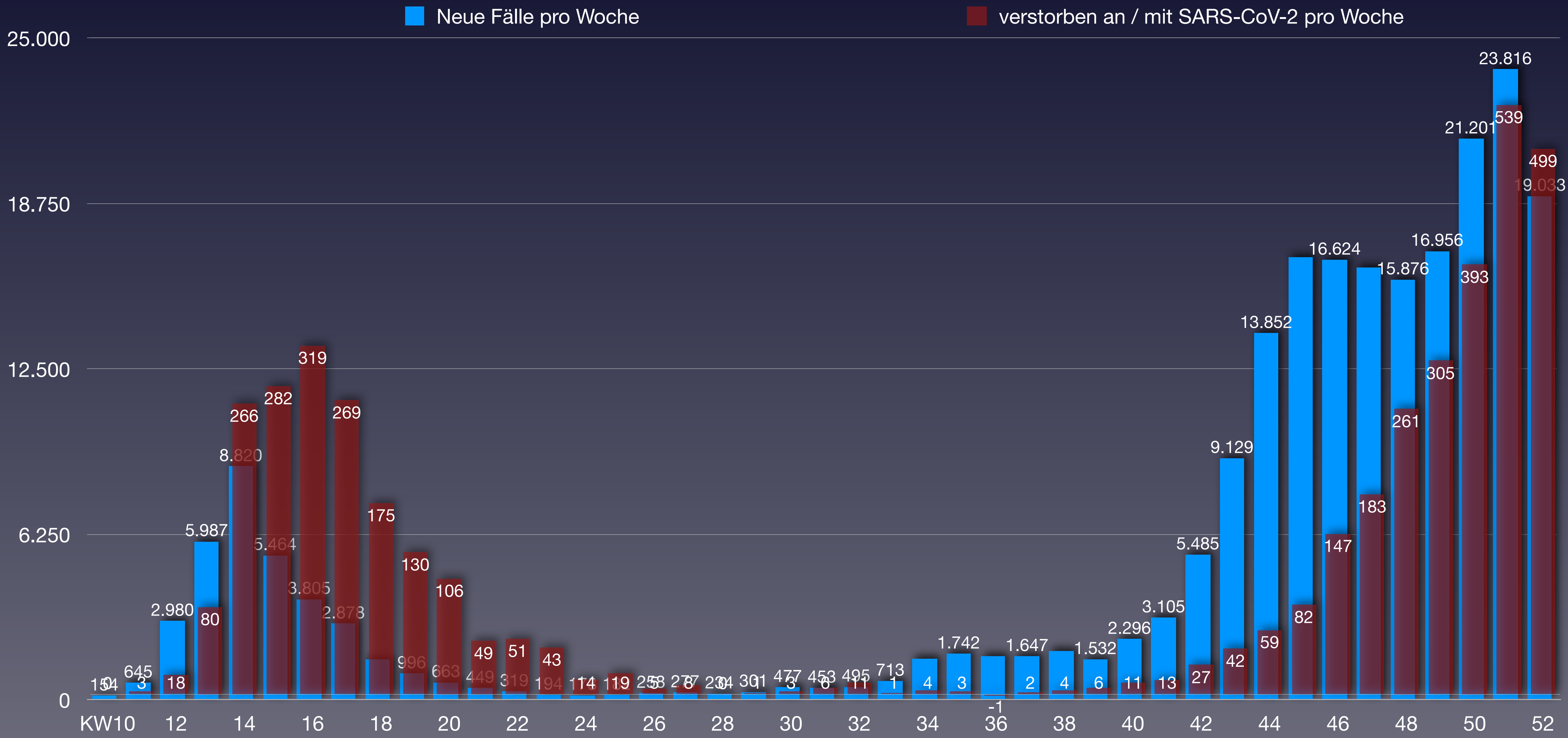


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

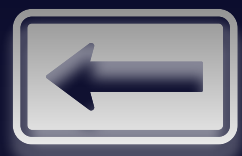


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg

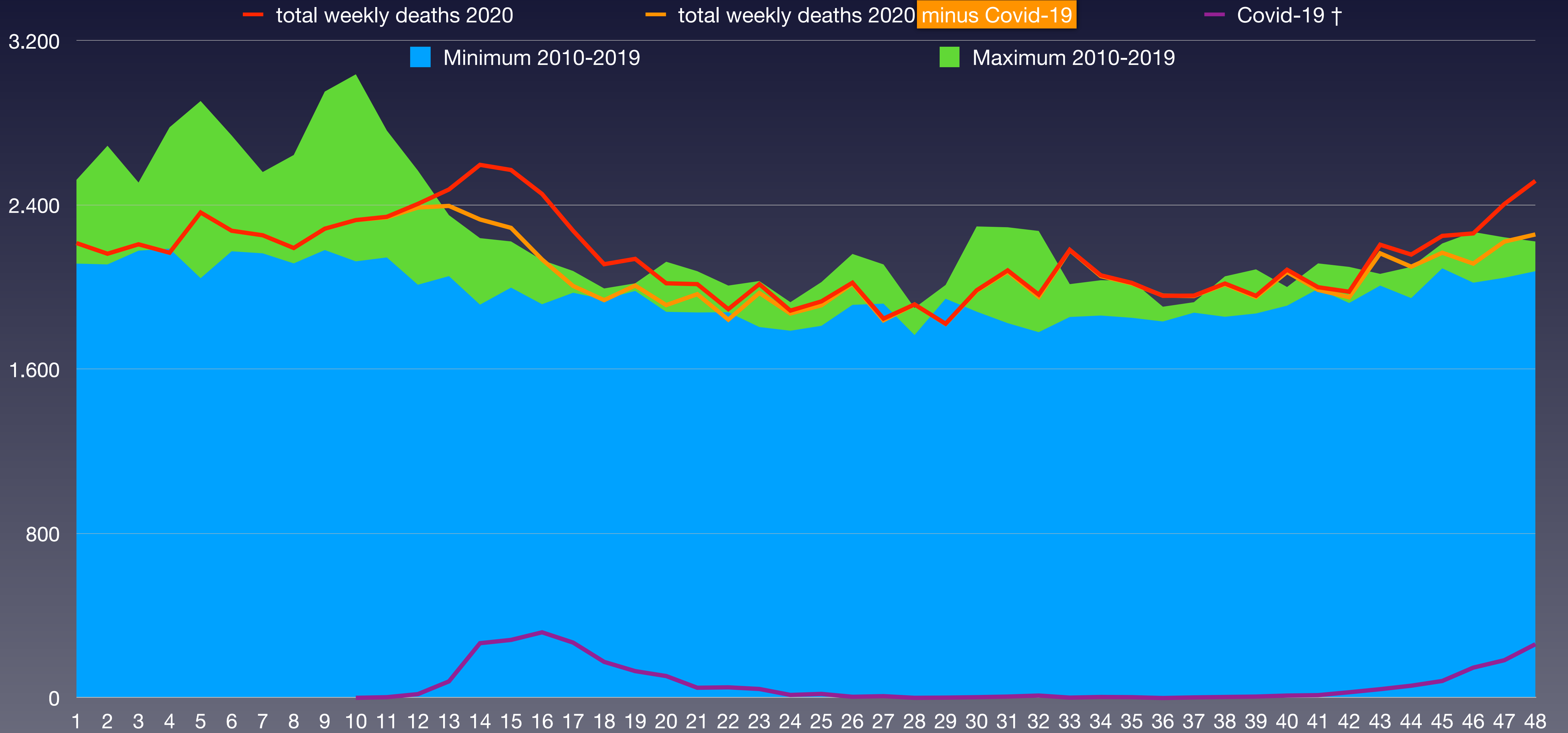


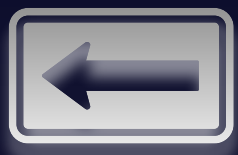
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Baden-Württemberg

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Baden-Württemberg





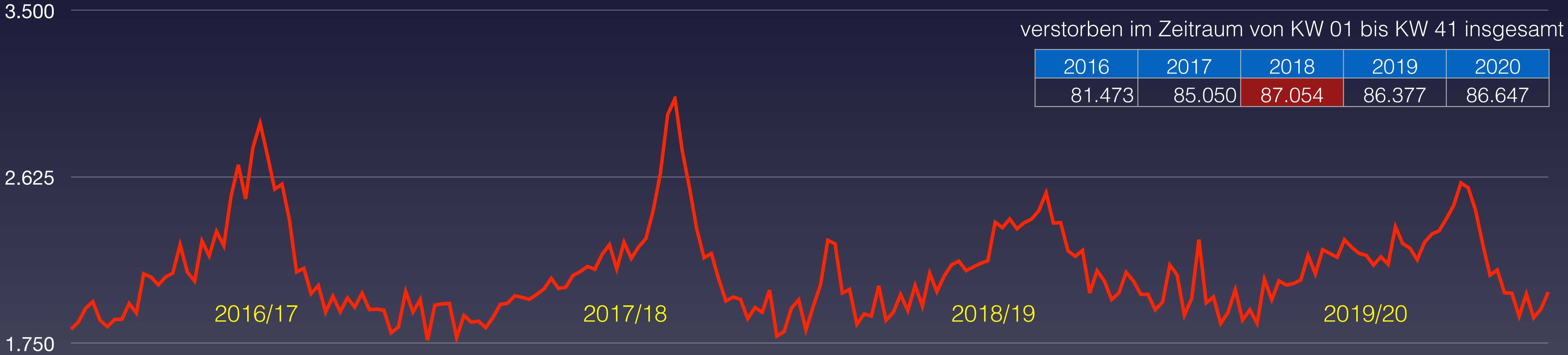
Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Baden-Württemberg 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Baden-Württemberg 2016 to 2020

— Total weekly death rates — Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

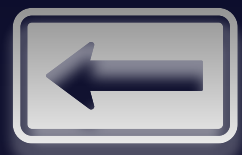
2016	2017	2018	2019	2020
81.473	85.050	87.054	86.377	86.647



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

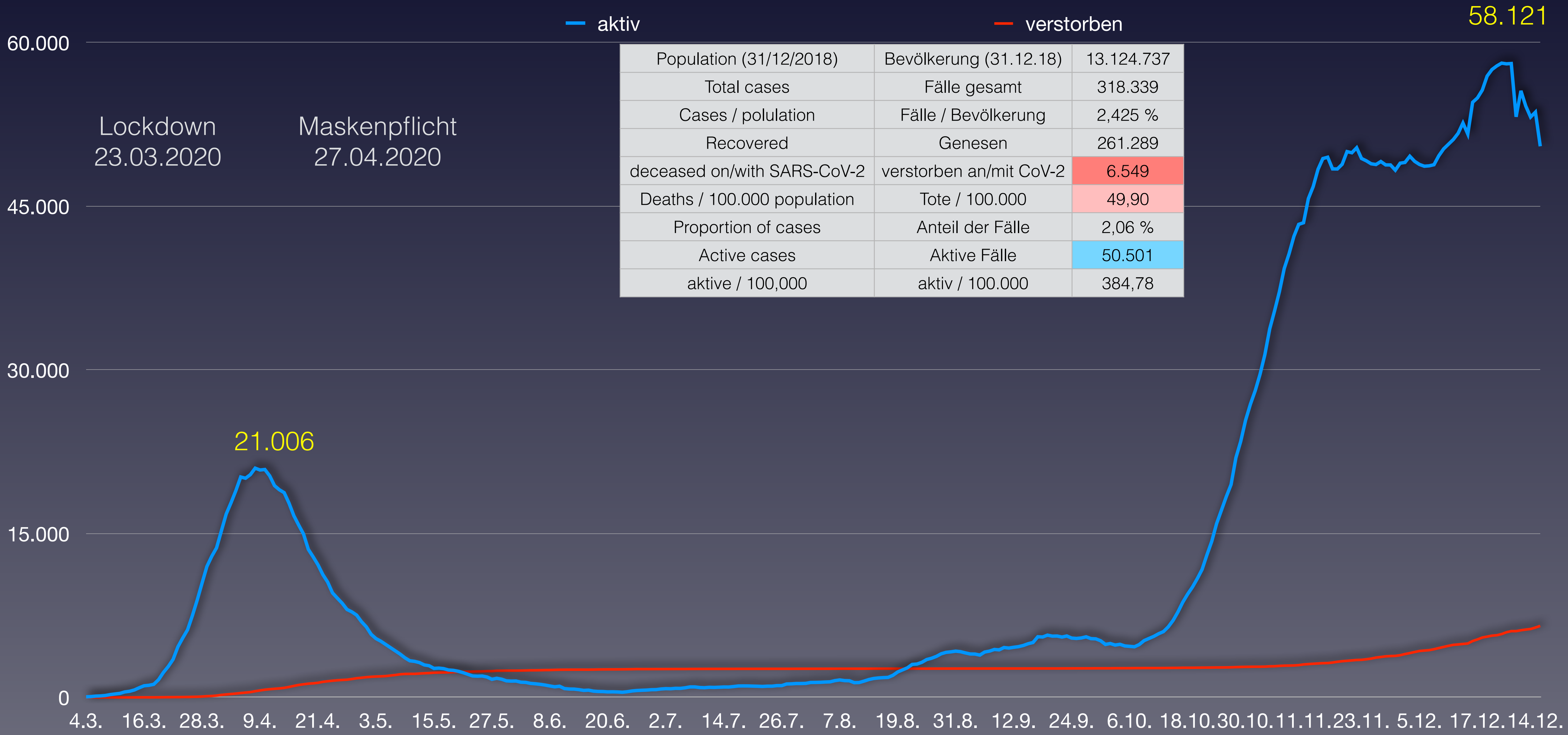
<p>Untersterblichkeit: 291 entspricht 0,26%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 109.820 entspricht 301,7 pro Tag</p>	<p>Untersterblichkeit 388 entspricht 0,35%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 109.723 entspricht 301,4 pro Tag</p>	<p>Übersterblichkeit: 678 entspricht 0,62%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 110.789 entspricht 304,4 pro Tag</p>	<p>Übersterblichkeit: 543 entspricht 0,49%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 110.654 entspricht 304 pro Tag davon Covid-19: 1.838 (1,66%)</p>
--	---	---	--

Mittelwert aus 2016 bis 2018:
110.111

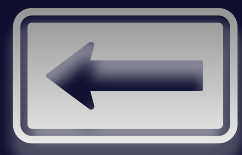


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Bayern

Number of active cases with positive PCR test in Bavaria

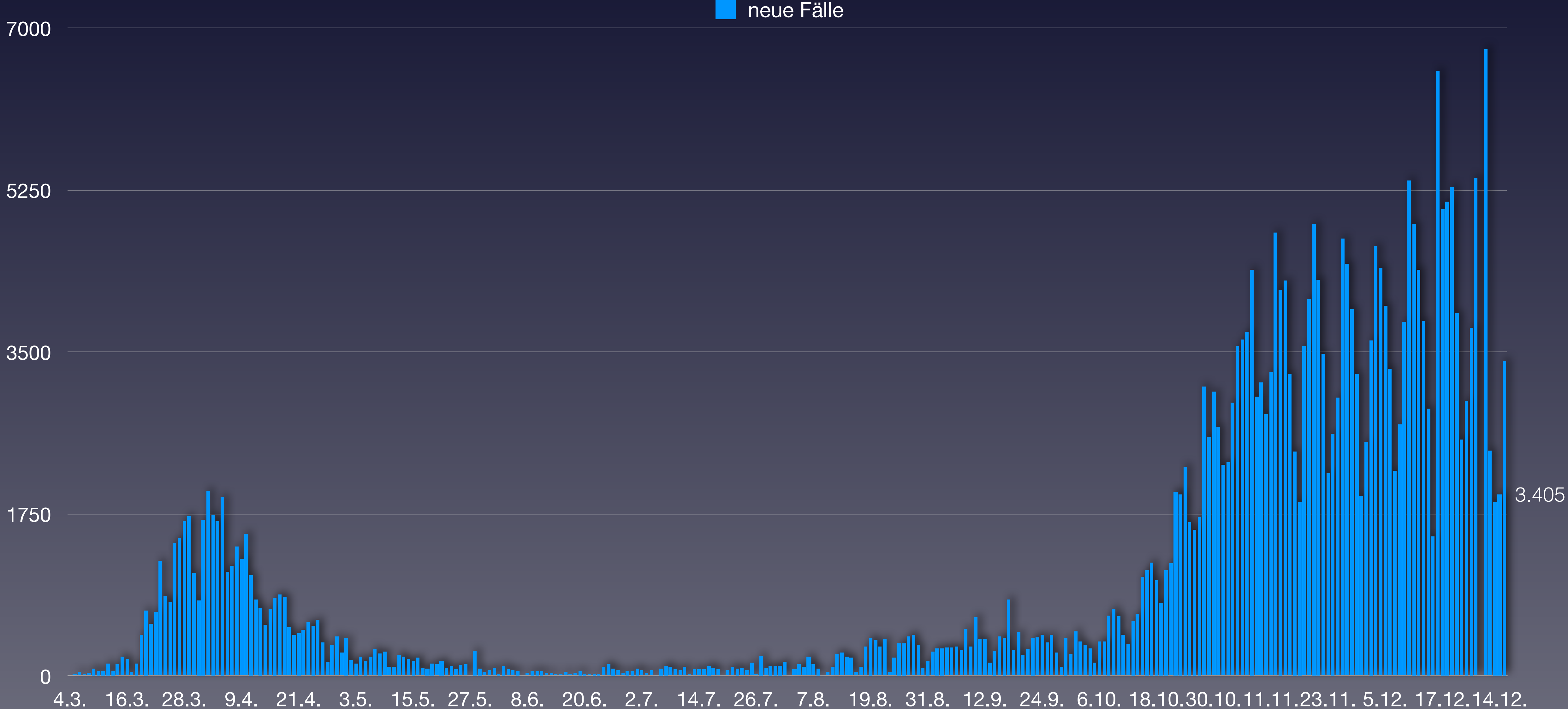


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

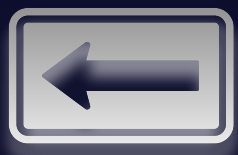


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Bayern

Notification of new "cases" with positive PCR test in Bavaria

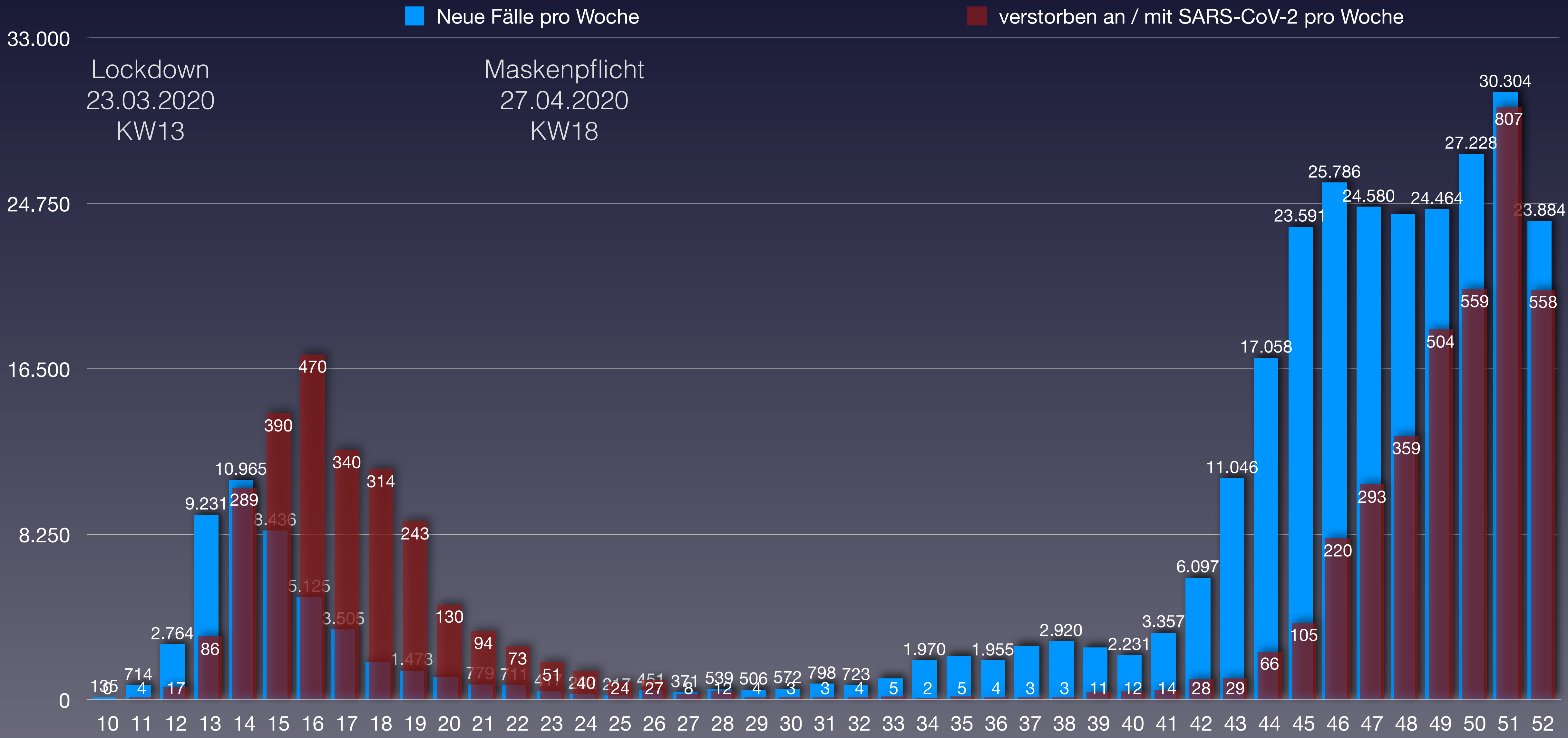


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

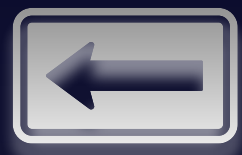


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Bayern

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bavaria

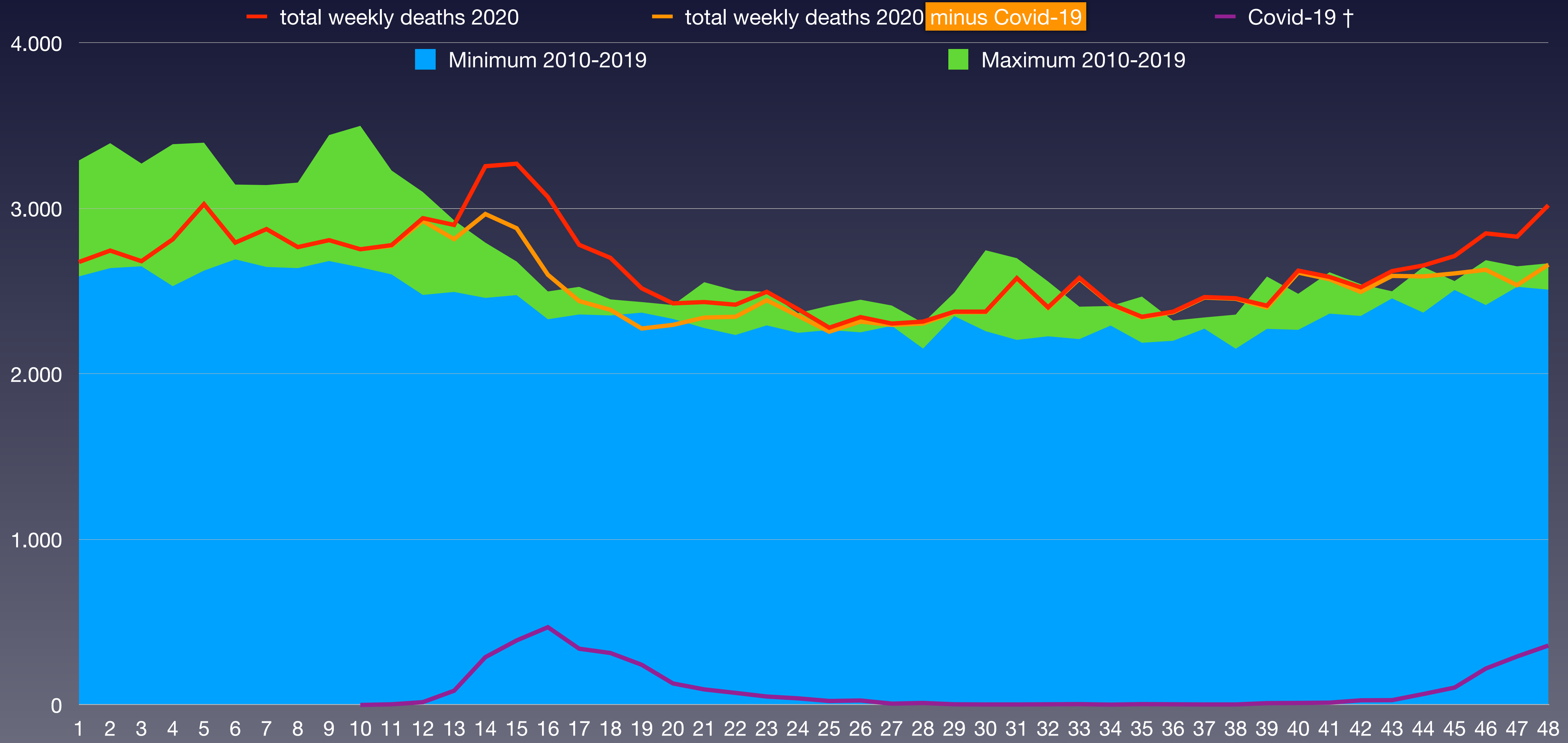


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Bayern

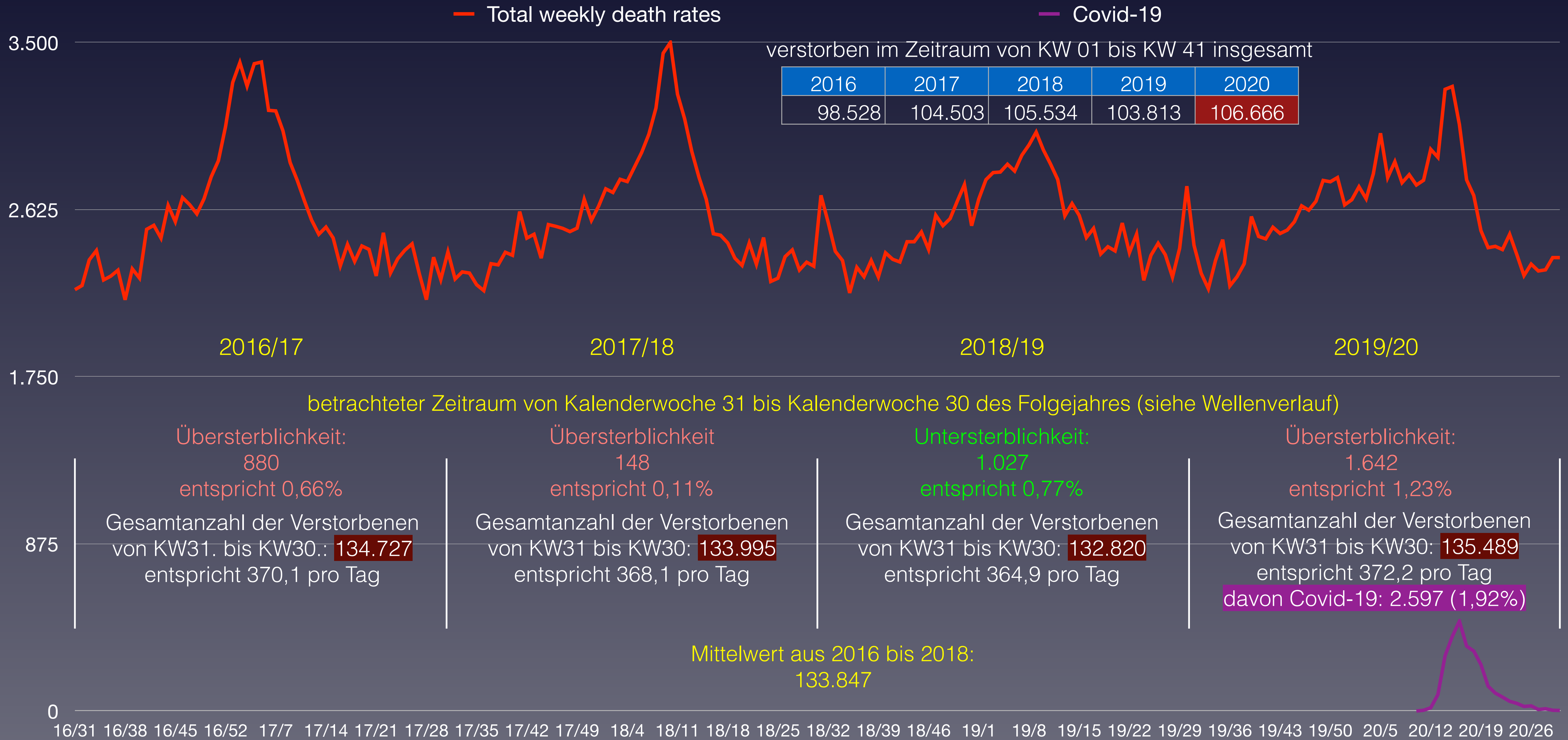
Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Bavaria

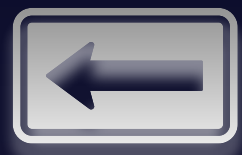




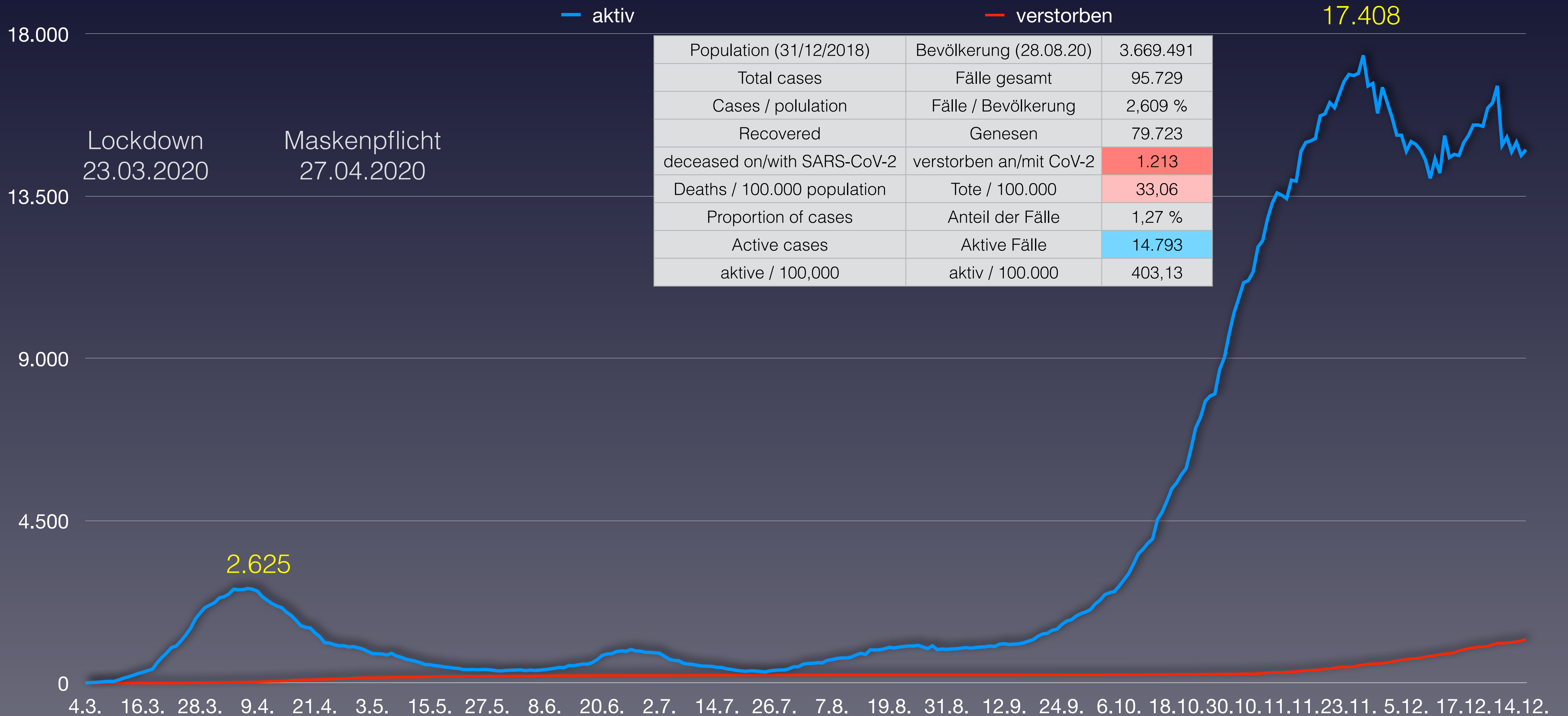
Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bayern 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Bavaria 2016 to 2020

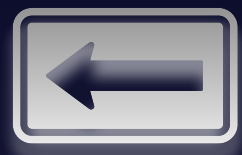




Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Berlin Number of active cases with positive PCR test in Berlin

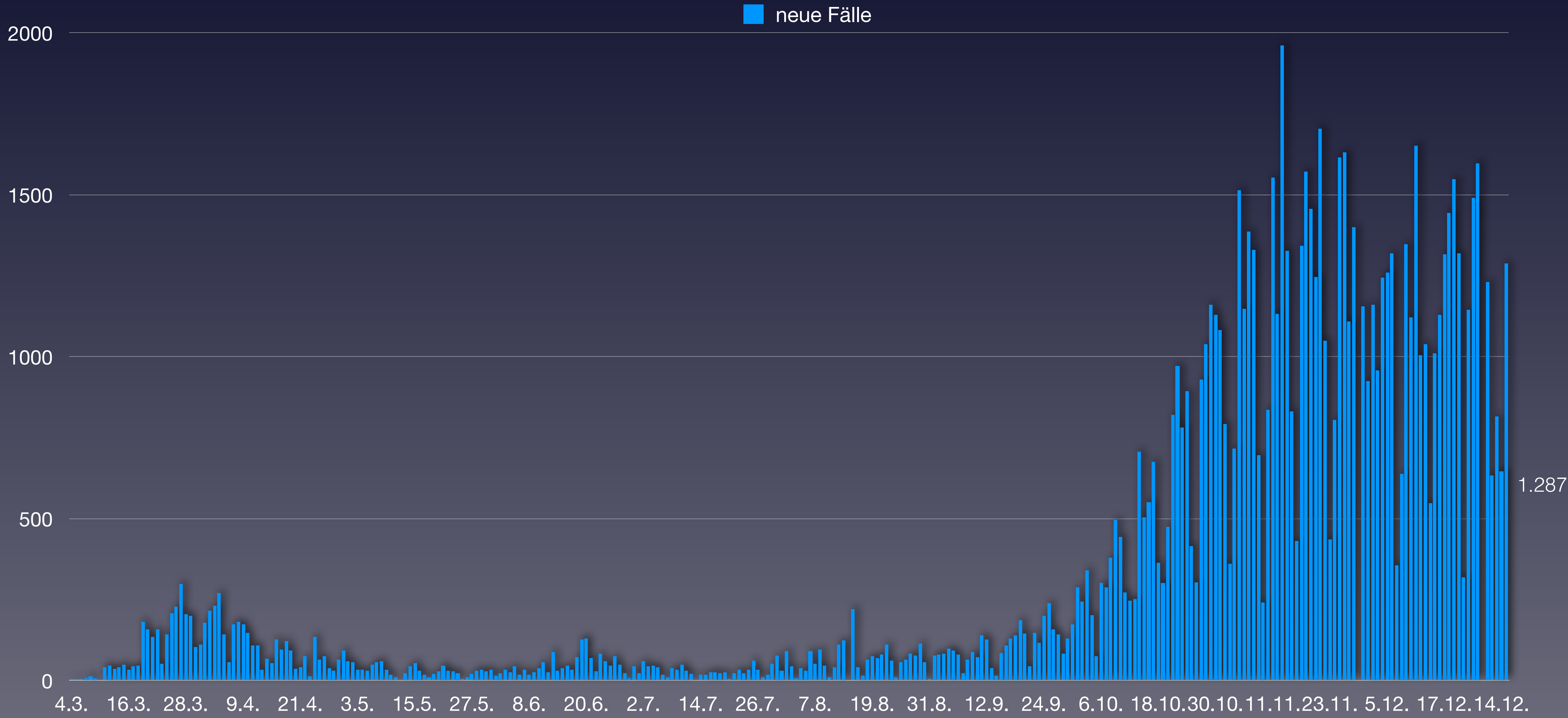


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

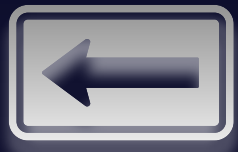


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Berlin

Notification of new "cases" with positive PCR test in Berlin

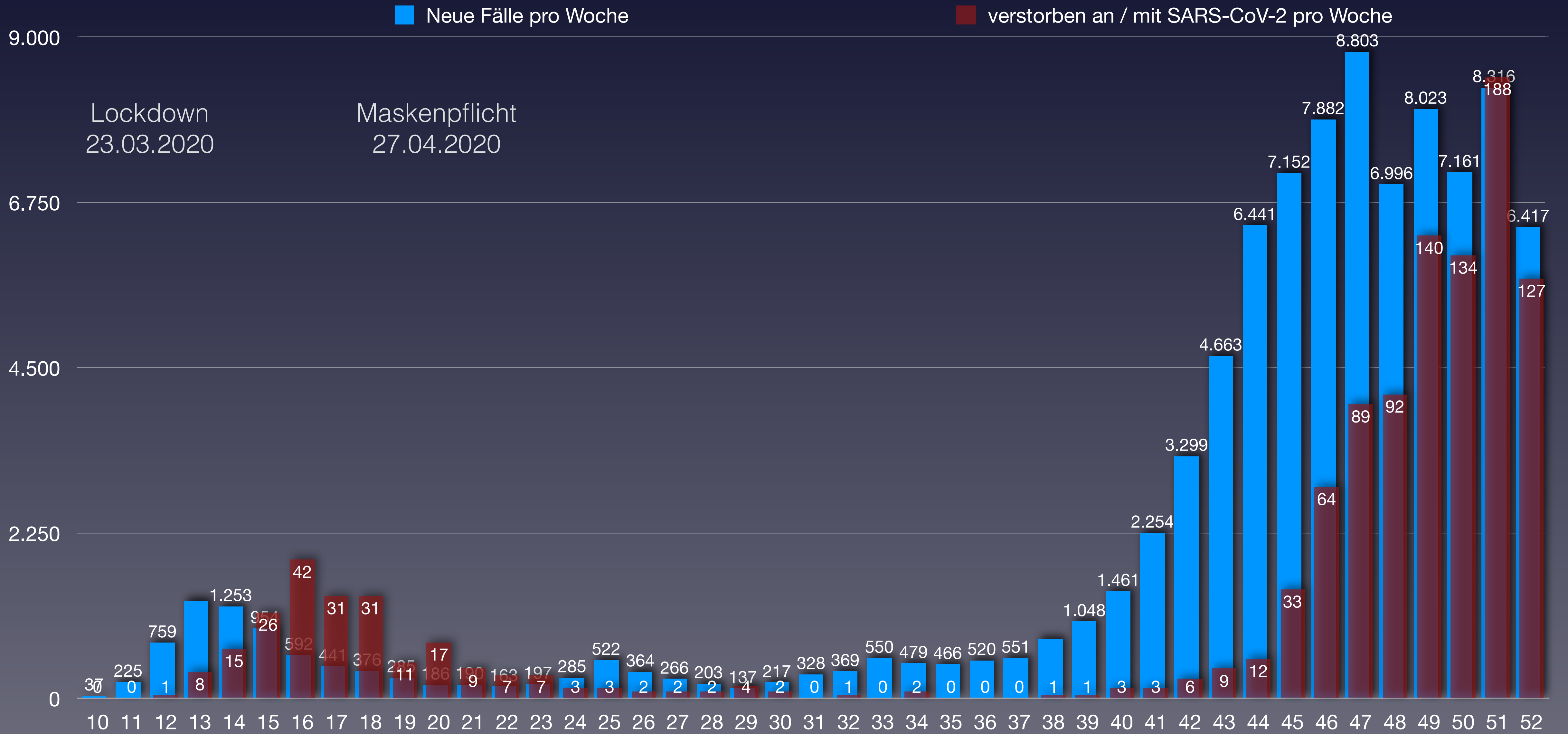


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

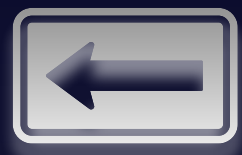


Verstorbene an/mit SARS-CoV-2 Berlin

Deceased on/with SARS-CoV-2 Berlin

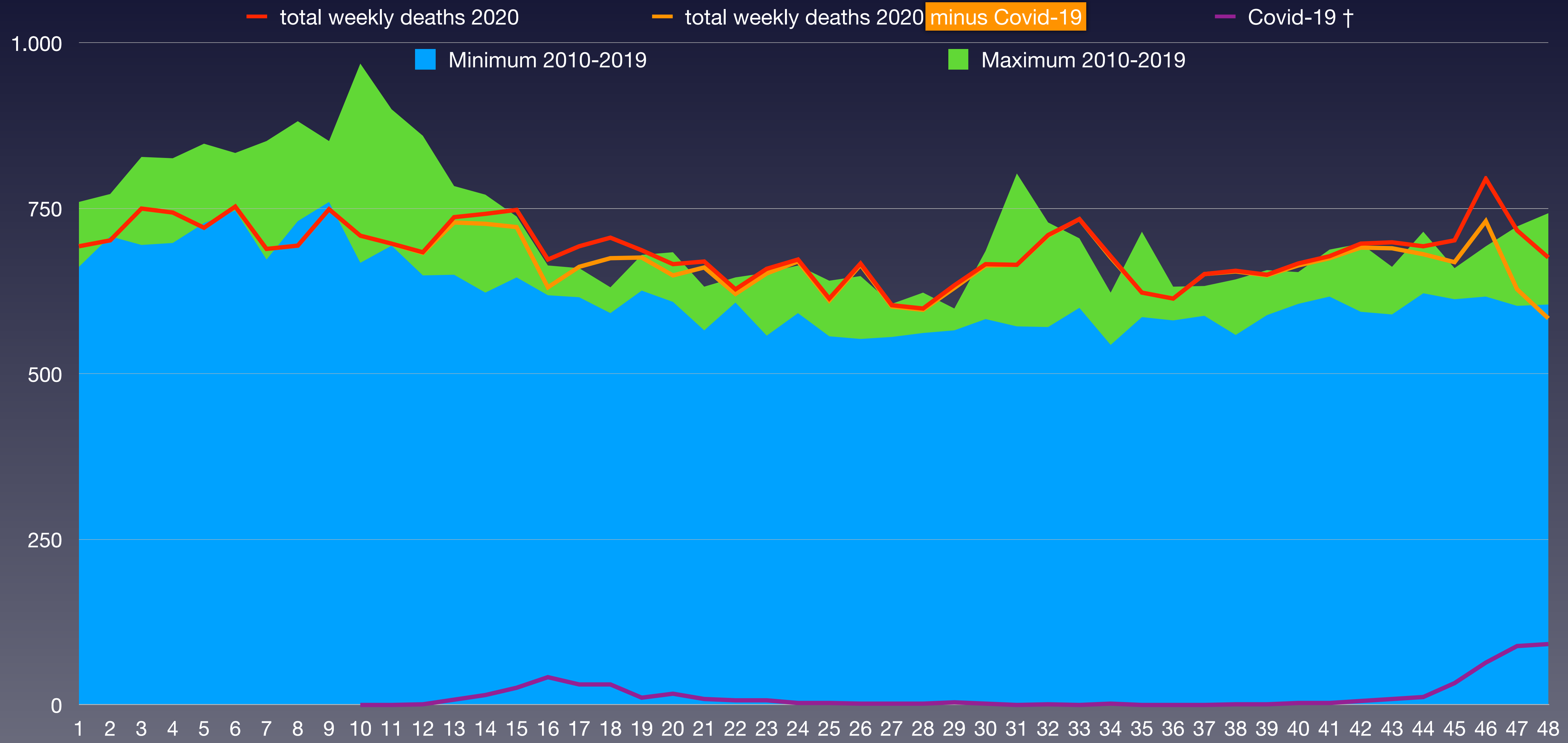


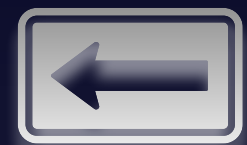
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Berlin

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Berlin





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Berlin 2016 bis 2020

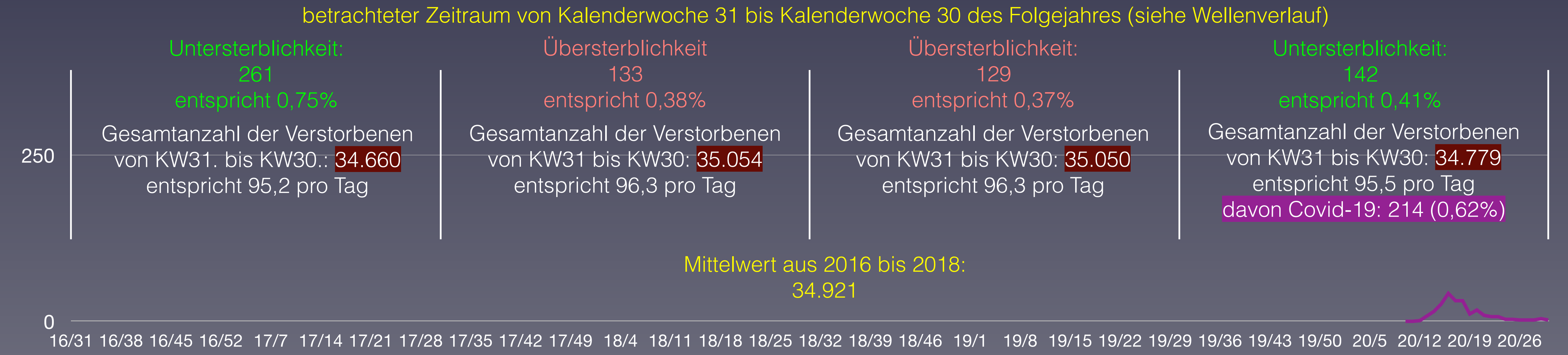
Evolution of the weekly mortality rate in Berlin 2016 to 2020

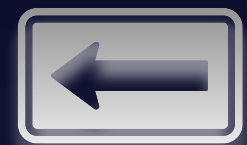
— Total weekly death rates — Covid-19



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

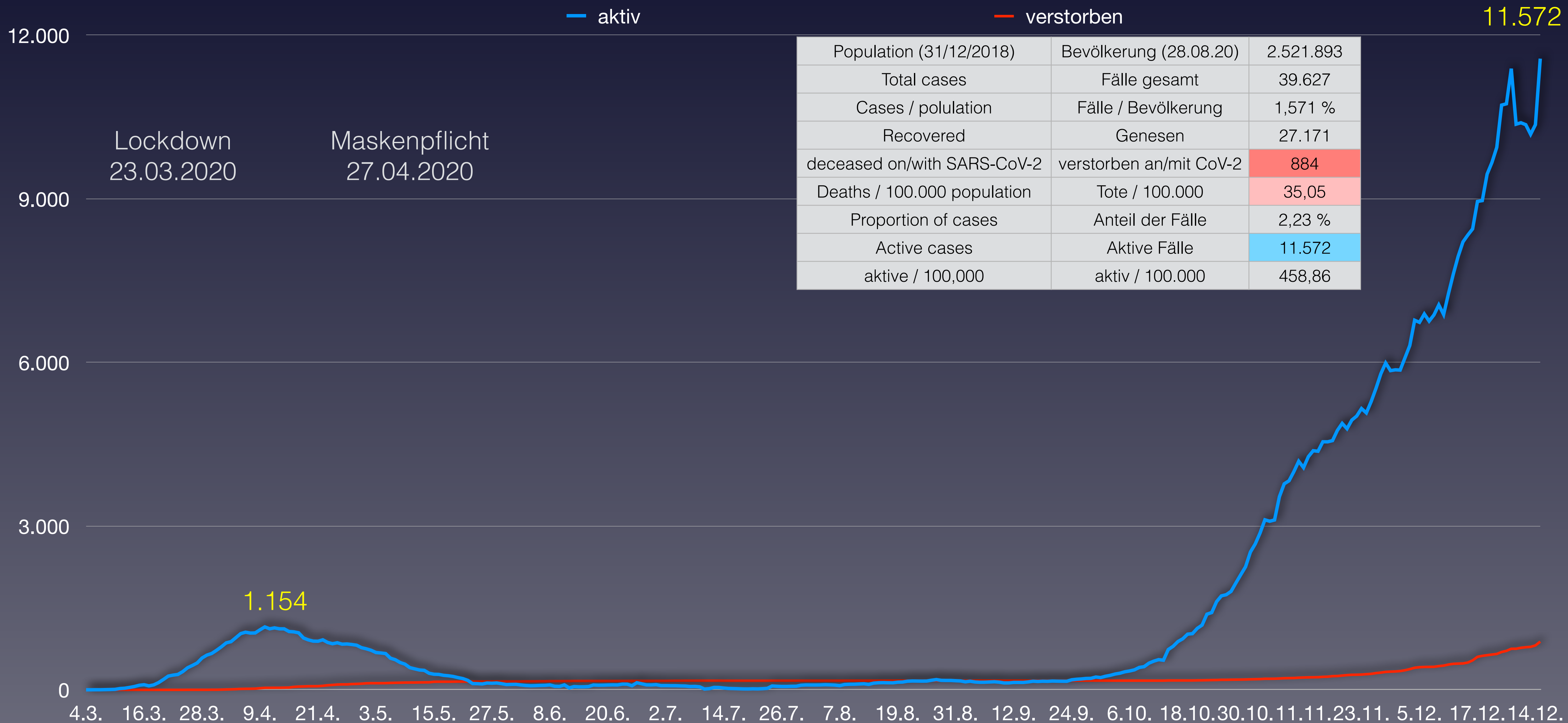
2016	2017	2018	2019	2020
26.136	26.881	28.224	27.068	27.406





Anzahl der **aktiven** Fälle mit positivem PCR-Test in Brandenburg

Number of active cases with positive PCR test in Brandenburg



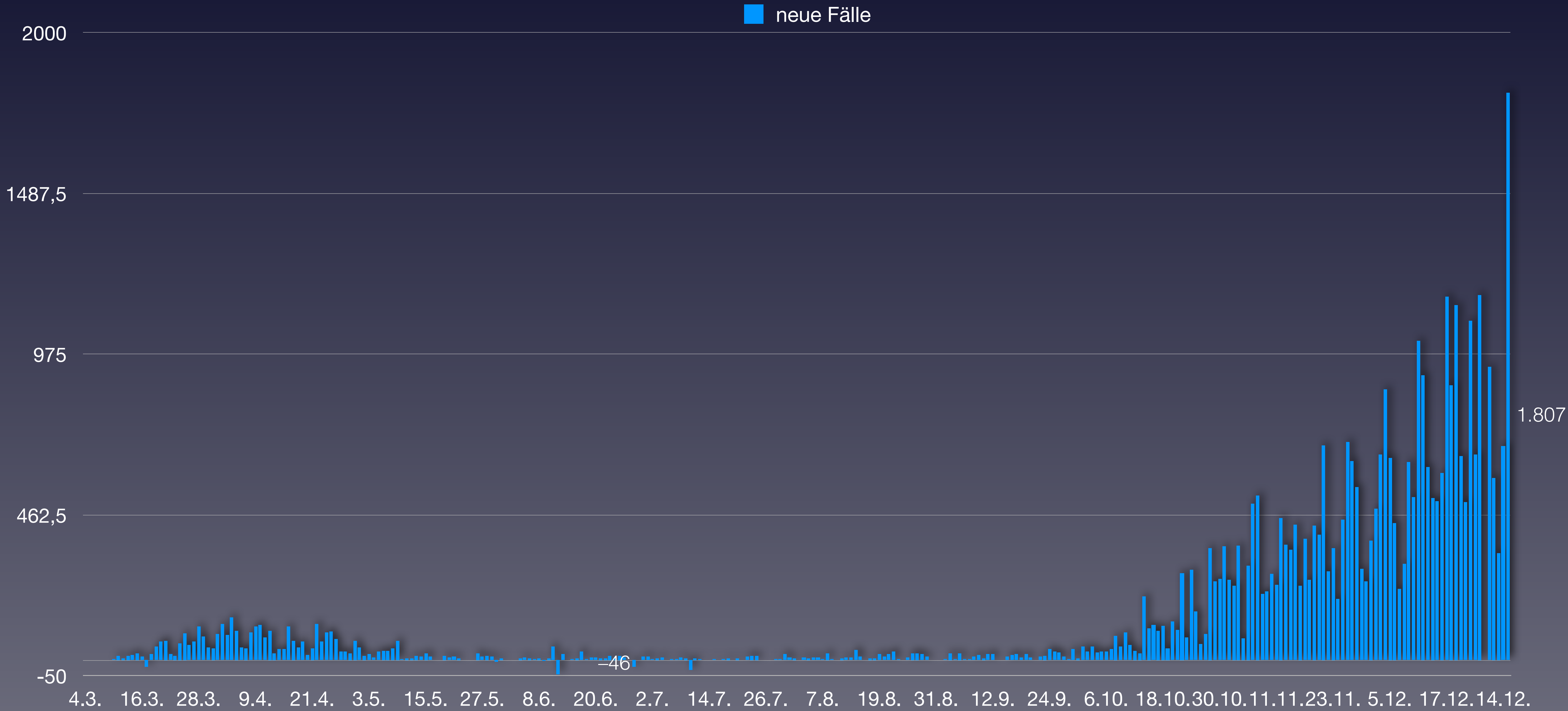
Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	2.521.893
Total cases	Fälle gesamt	39.627
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,571 %
Recovered	Genesen	27.171
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	884
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	35,05
Proportion of cases	Anteil der Fälle	2,23 %
Active cases	Aktive Fälle	11.572
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	458,86

Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Brandenburg

Notification of new "cases" with positive PCR test in Brandenburg

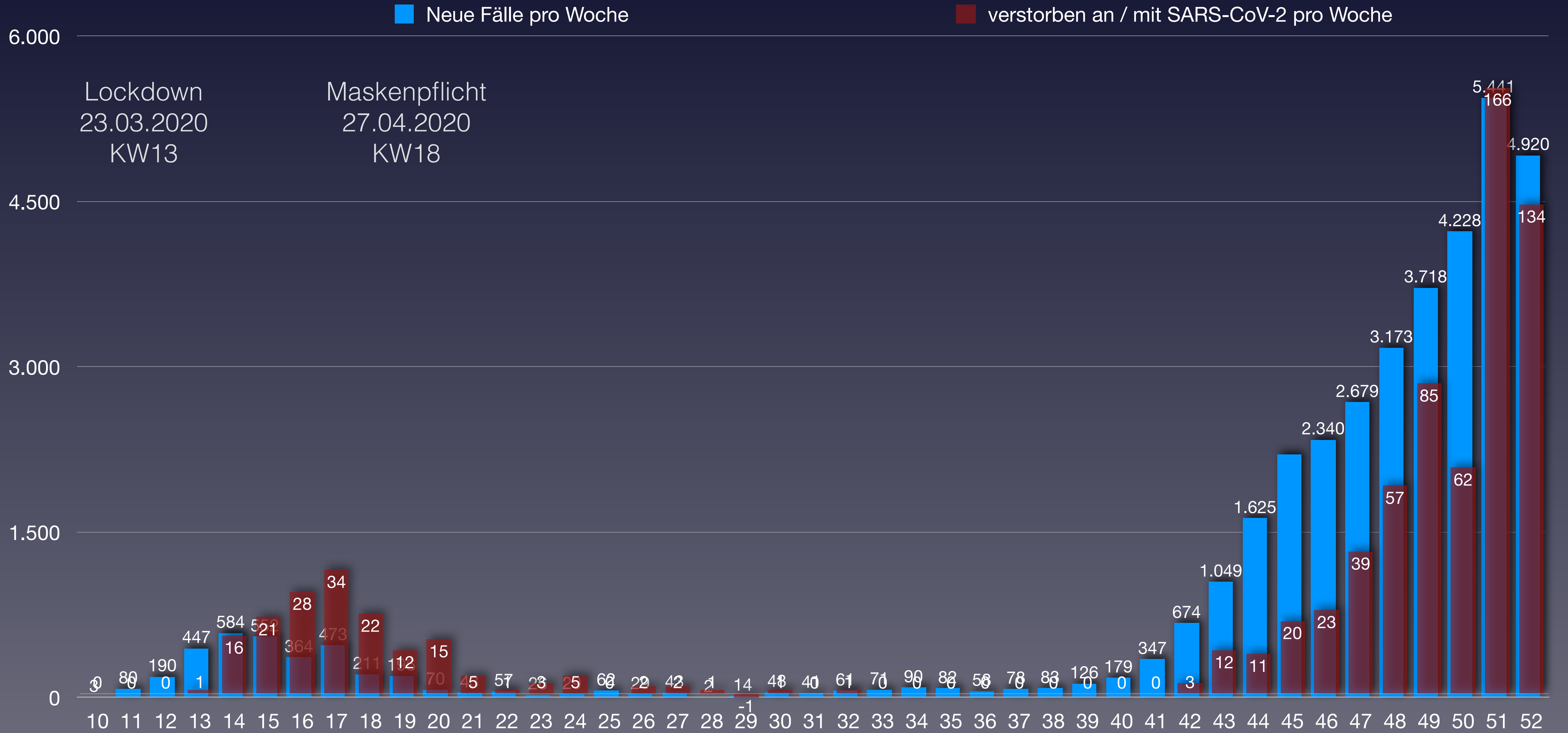


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

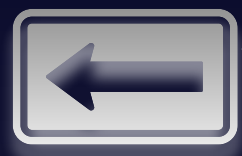


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Brandenburg

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Brandenburg

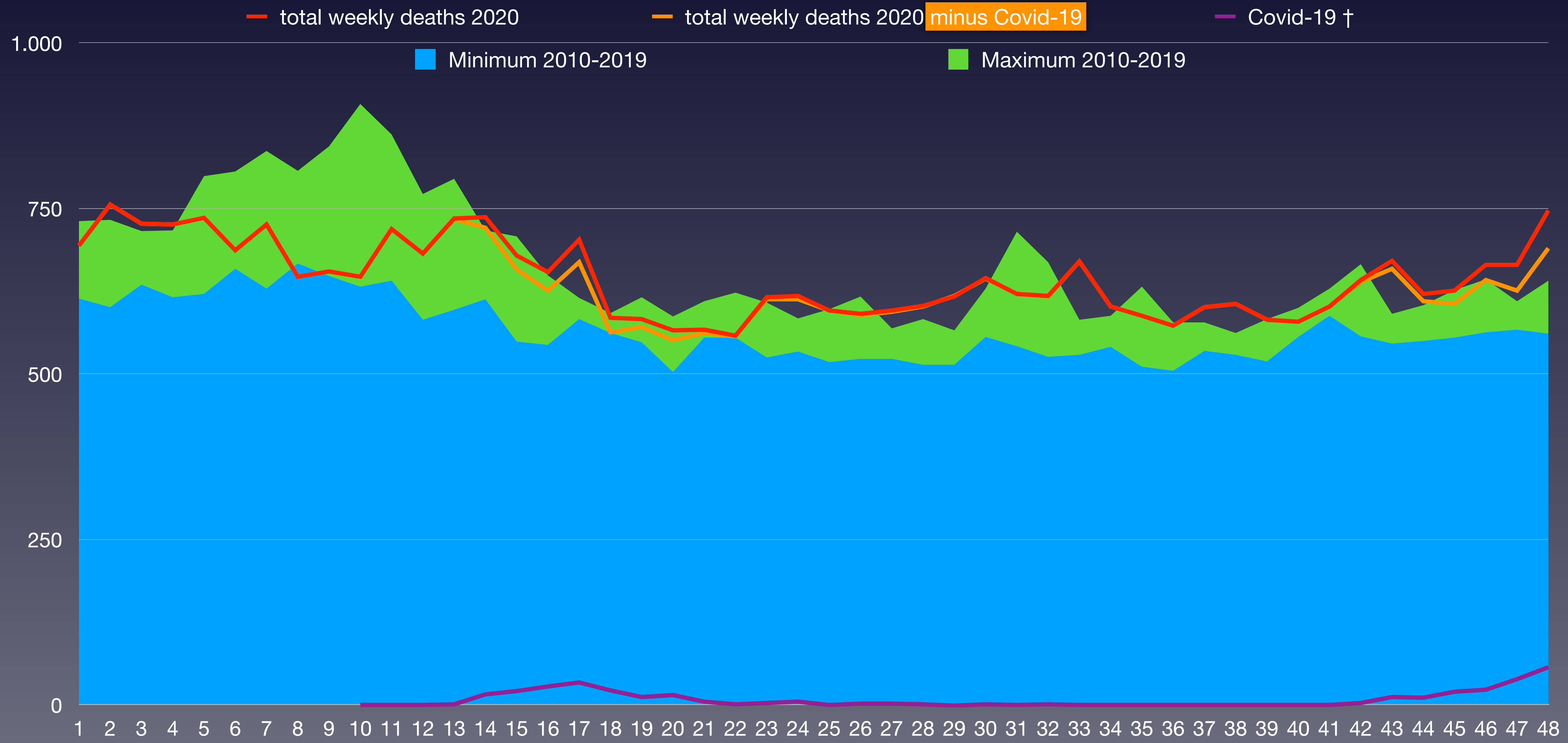


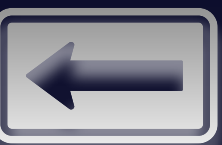
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Brandenburg

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Brandenburg





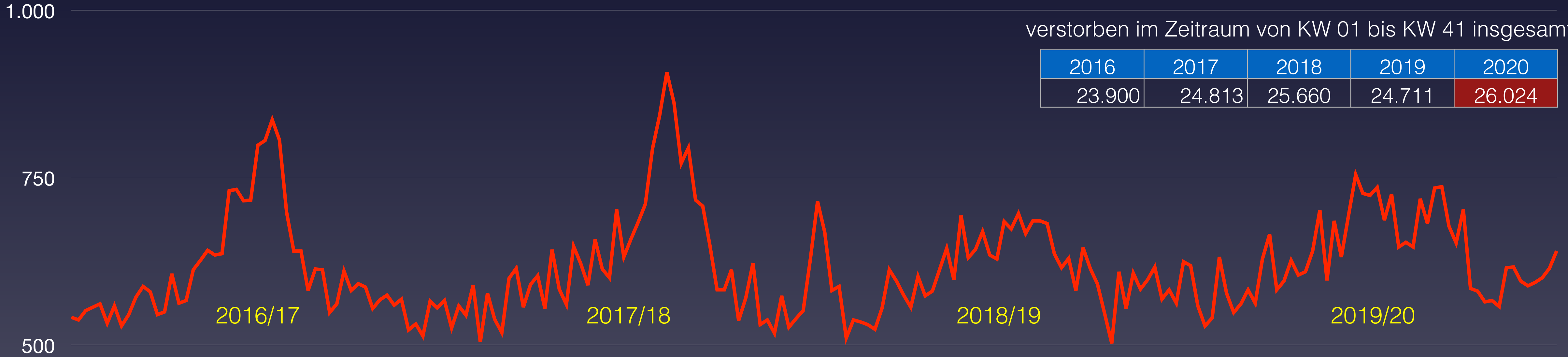
Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Brandenburg 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Brandenburg 2016 to 2020

— Total weekly death rates — Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
23.900	24.813	25.660	24.711	26.024



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Untersterblichkeit:
276
entspricht 0,87%

Übersterblichkeit
470
entspricht 1,48%

Untersterblichkeit:
194
entspricht 0,61%

Übersterblichkeit:
1.060
entspricht 3,33%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31. bis KW30.: **31.582**
entspricht 86,8 pro Tag

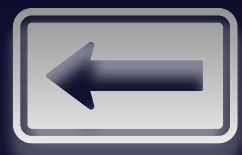
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **32.328**
entspricht 88,8 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **31.664**
entspricht 87 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **32.918**
entspricht 90,4 pro Tag
davon Covid-19: 165 (0,5%)

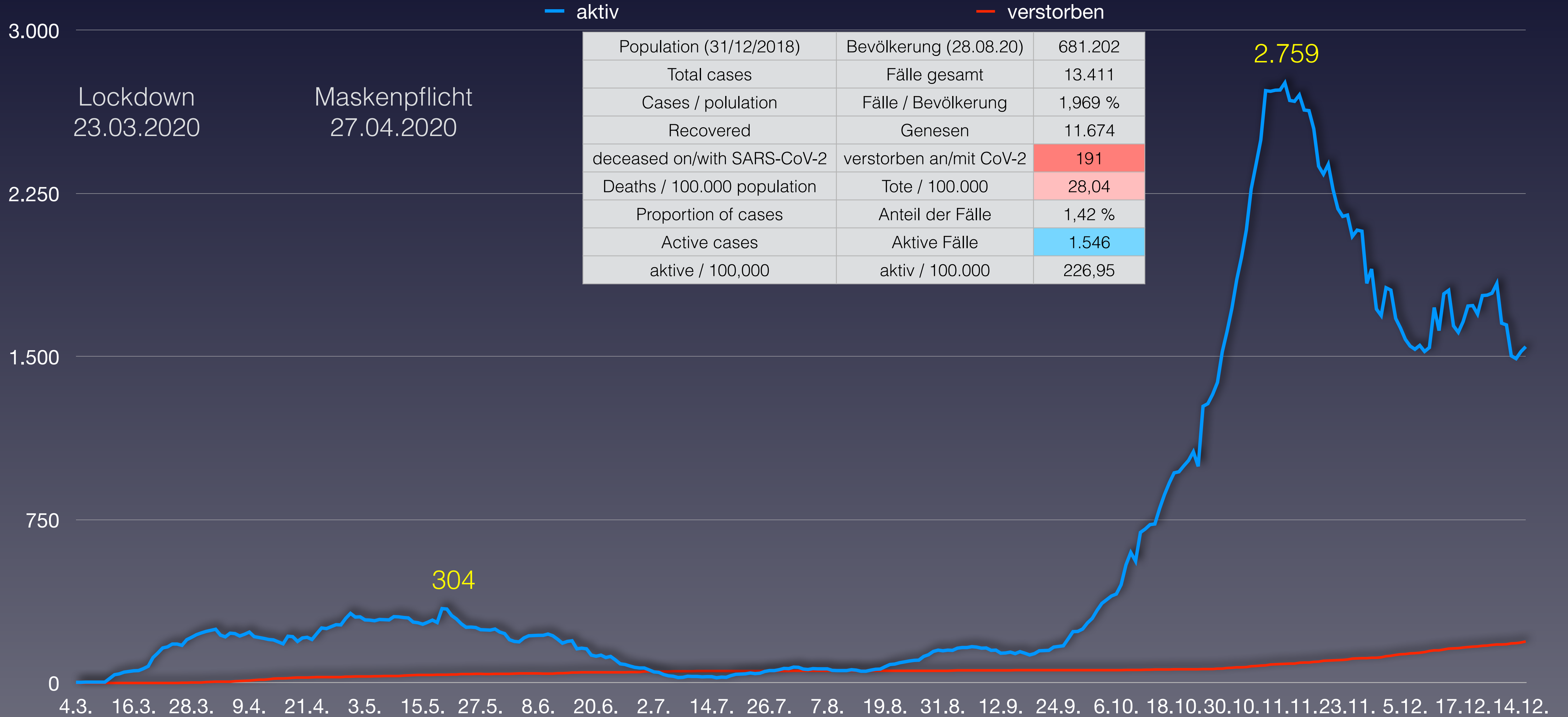
Mittelwert aus 2016 bis 2018:
31.858

16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

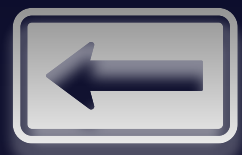


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Bremen

Number of active cases with positive PCR test in Bremen



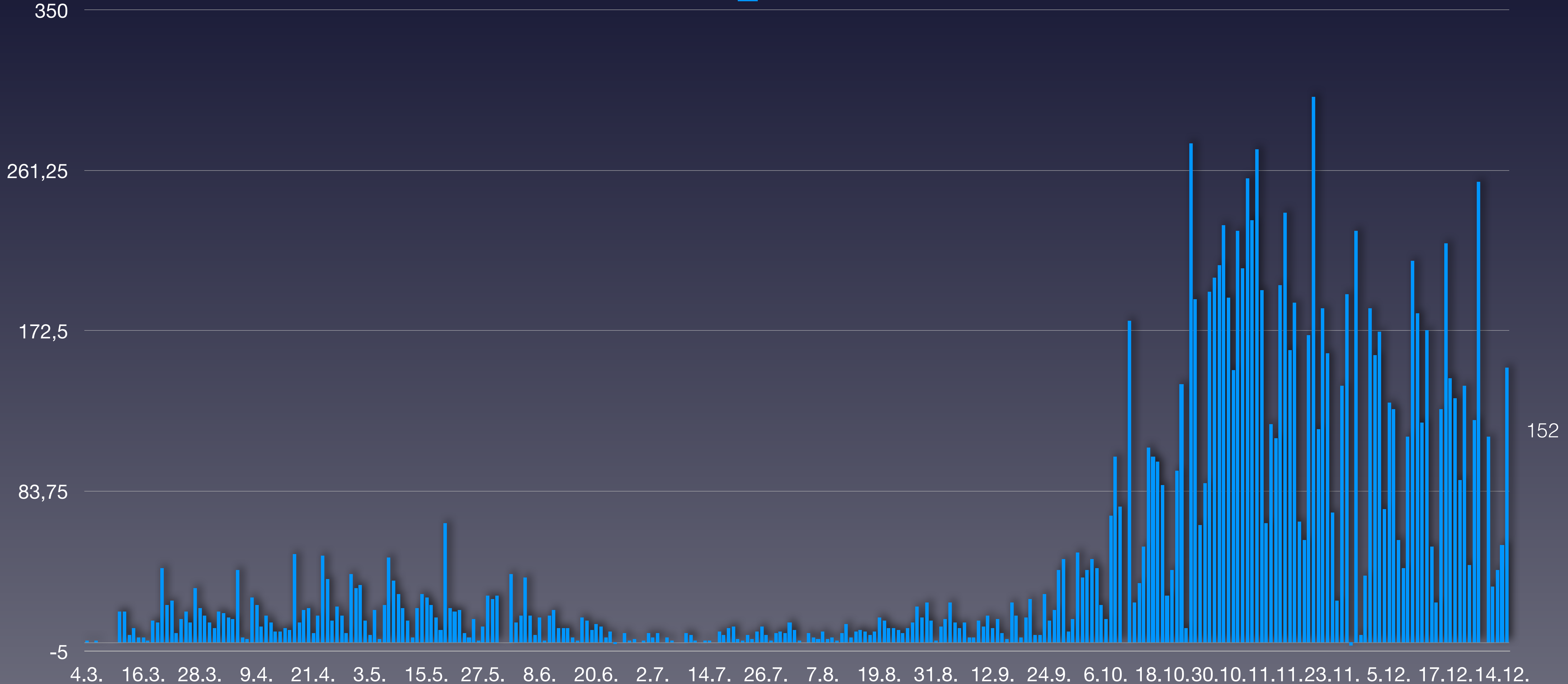
Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



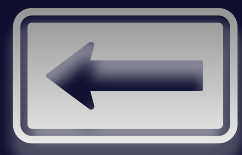
Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Bremen

Notification of new "cases" with positive PCR test in Bremen

■ neue Fälle

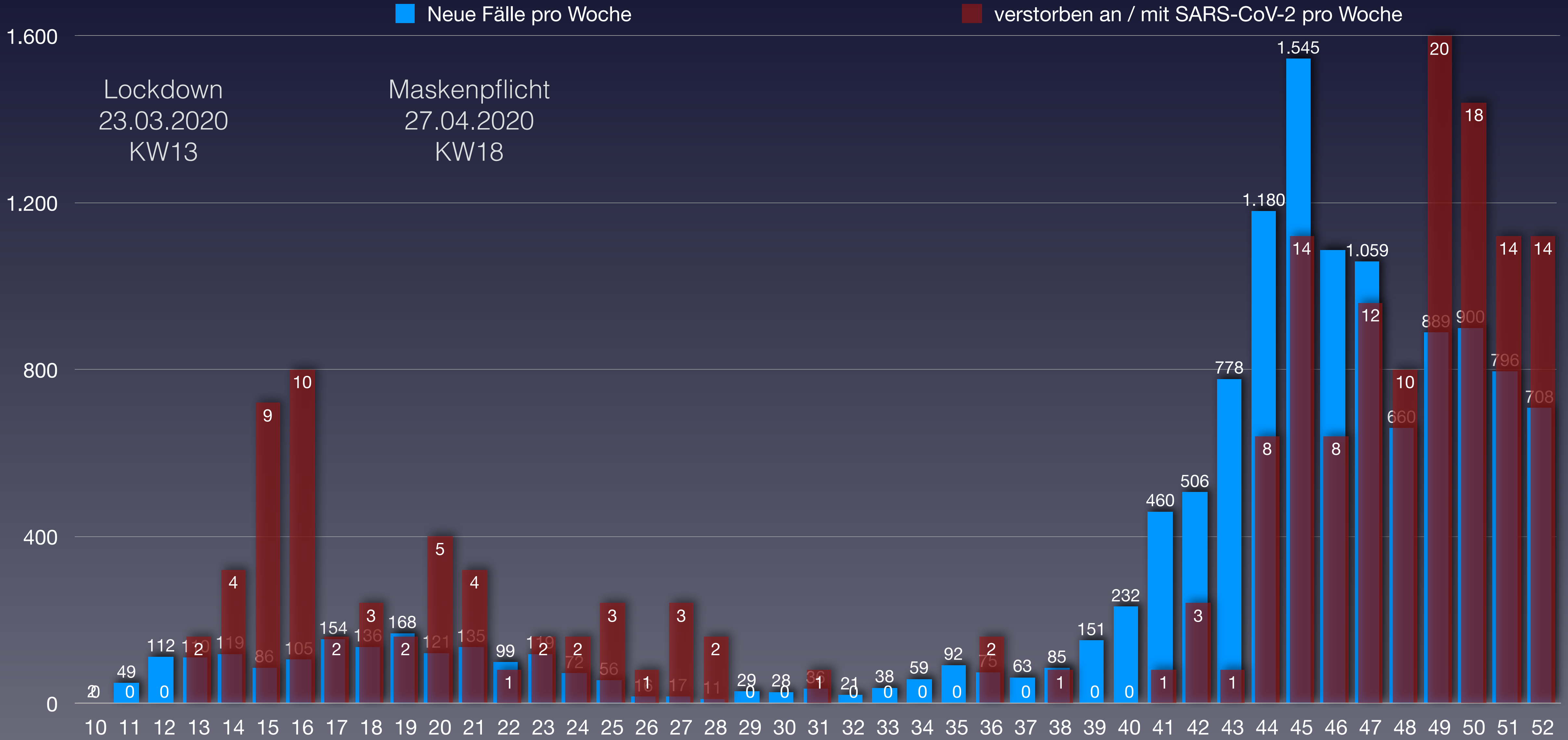


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

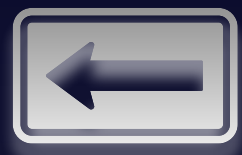


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Bremen

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bremen

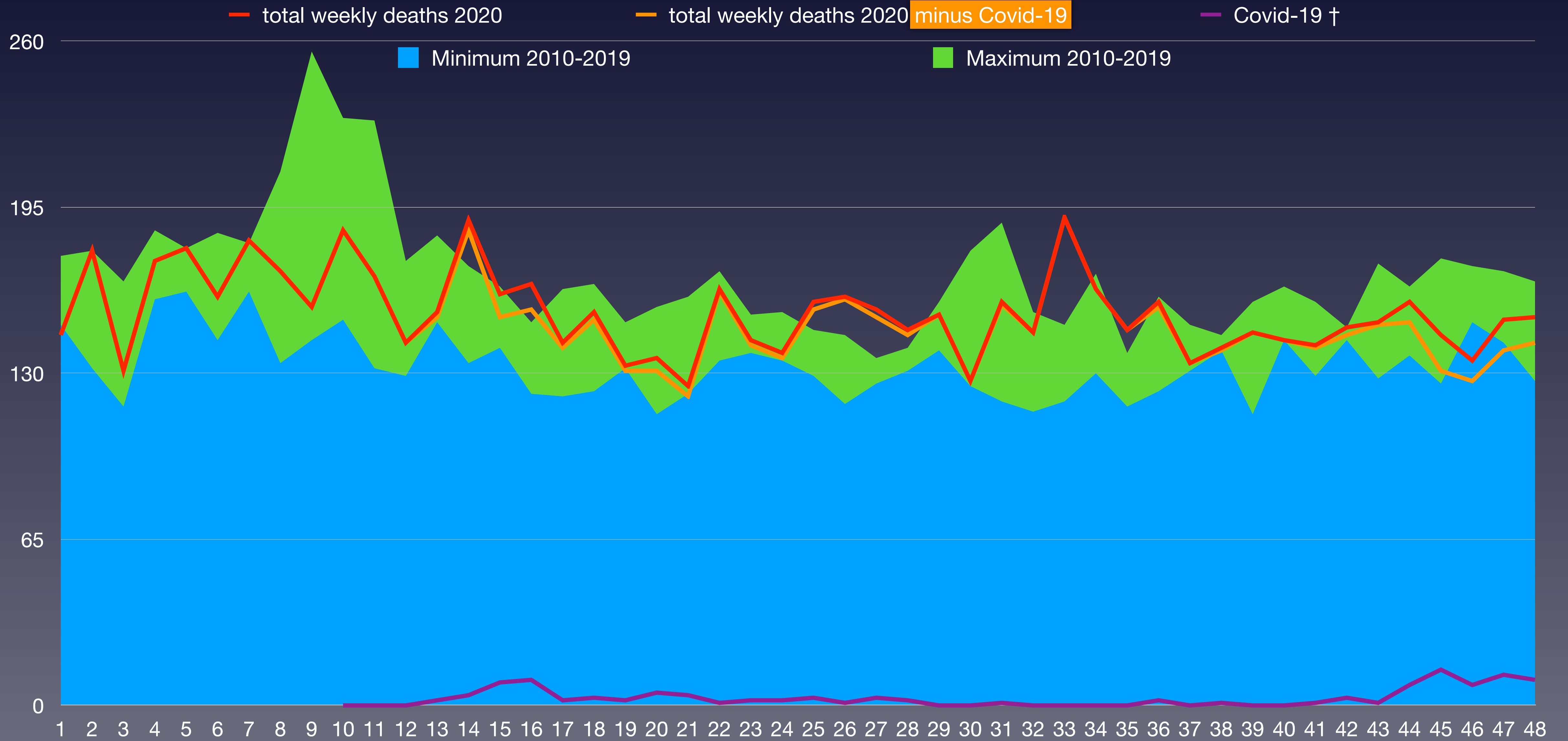


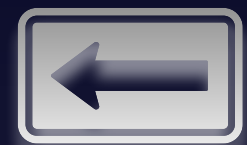
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Bremen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Bremen





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bremen 2016 bis 2020

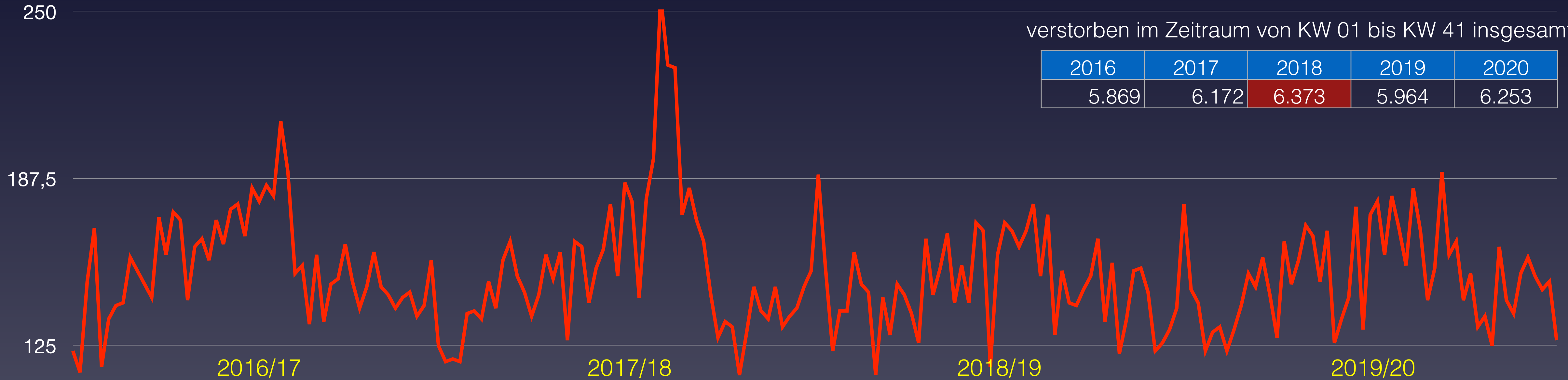
Evolution of the weekly mortality rate in Bremen 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
5.869	6.172	6.373	5.964	6.253



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Übersterblichkeit:

123

entspricht 1,55%

Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30.: **8.044** entspricht 22,1 pro Tag

Übersterblichkeit

87

entspricht 1,1%

Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: **8.008** entspricht 22 pro Tag

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 7.921

Untersterblichkeit:

210

entspricht 2,65%

Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: **7.711** entspricht 21,2 pro Tag

Untersterblichkeit:

103

entspricht 1,3%

Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: **7.818** entspricht 90,4 pro Tag
davon Covid-19: 53 (0,68%)

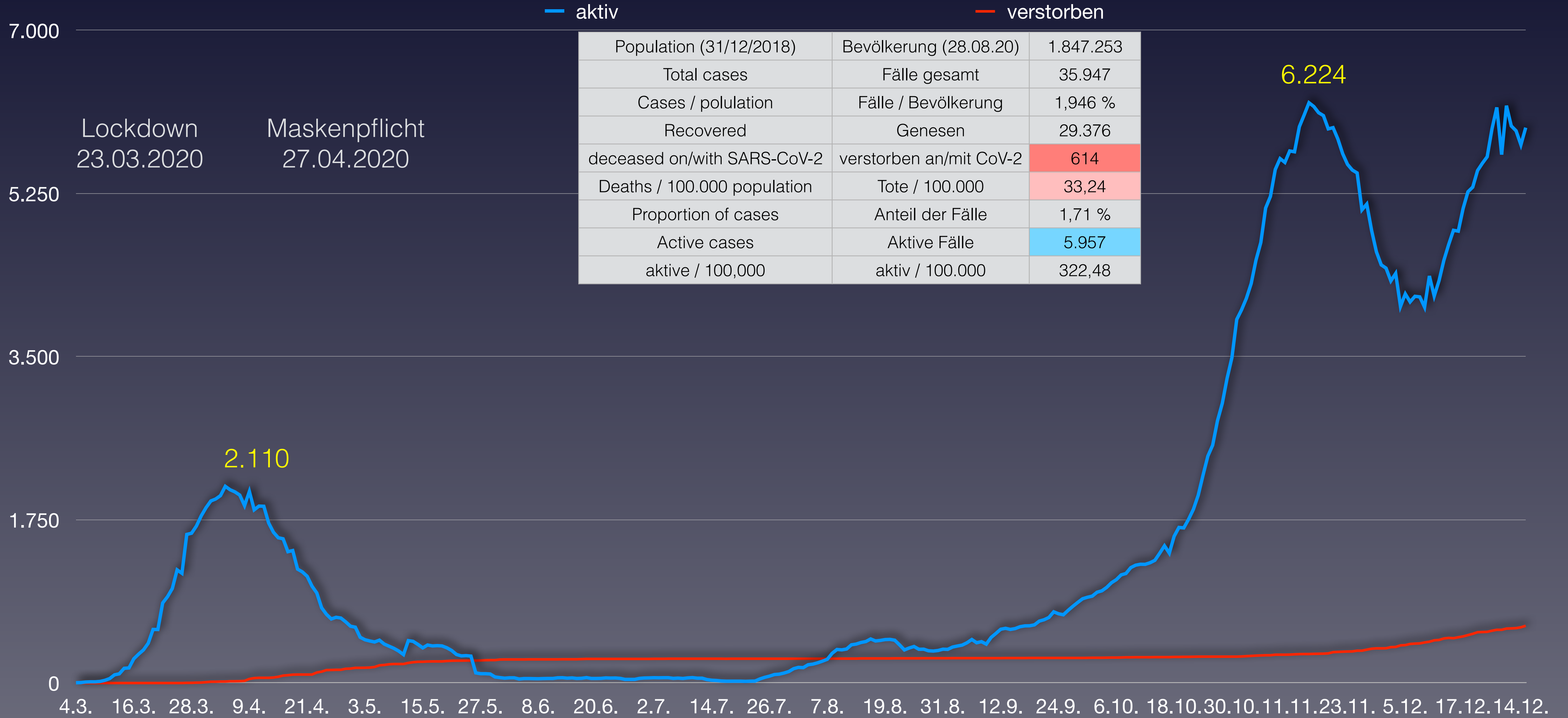
0

16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

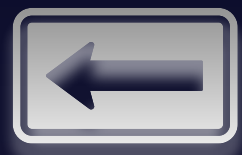


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hamburg

Number of active cases with positive PCR test in Hamburg

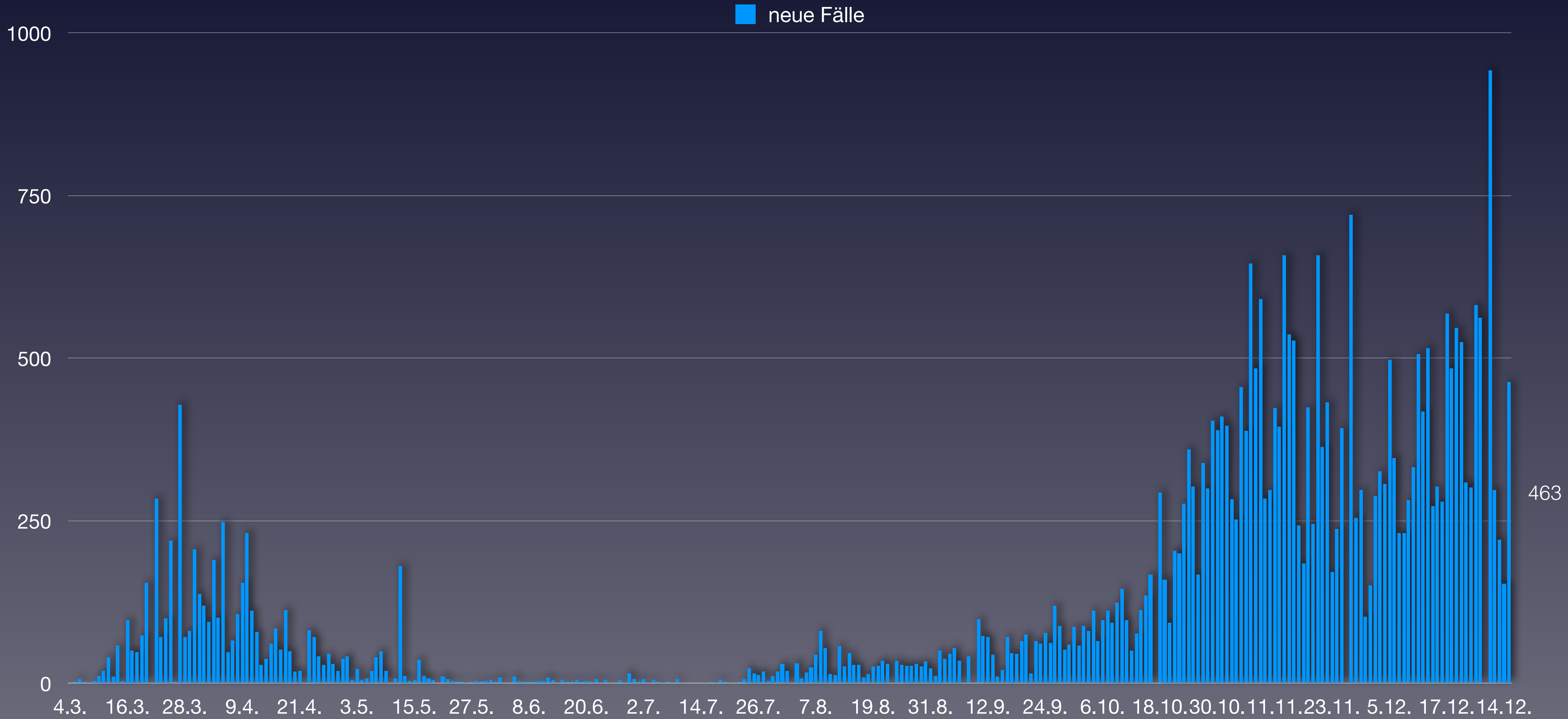


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

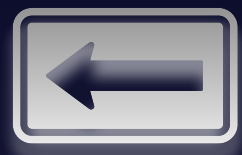


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Hamburg

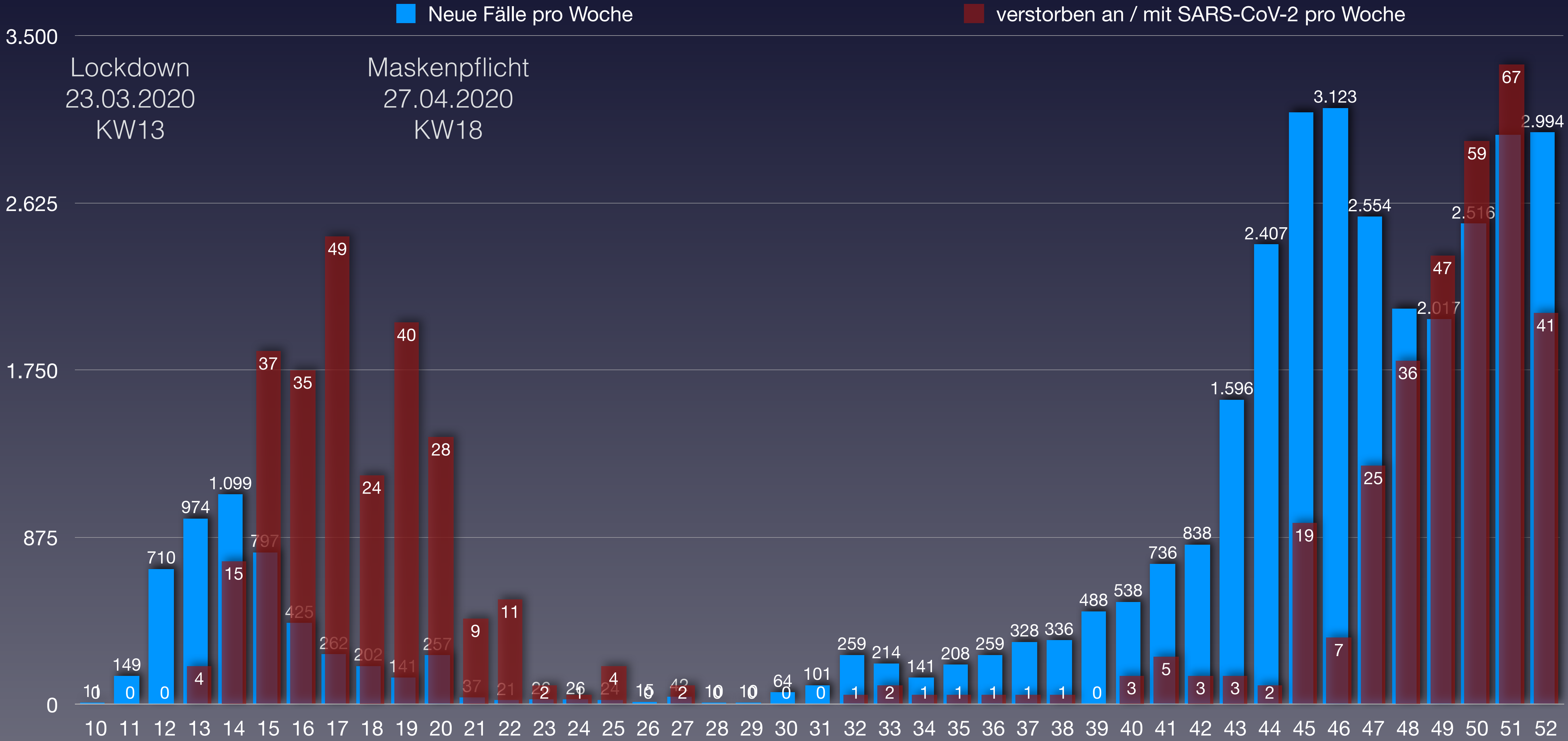
Notification of new "cases" with positive PCR test in Hamburg



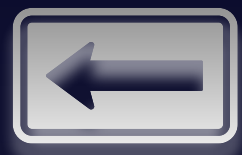
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Hamburg Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hamburg

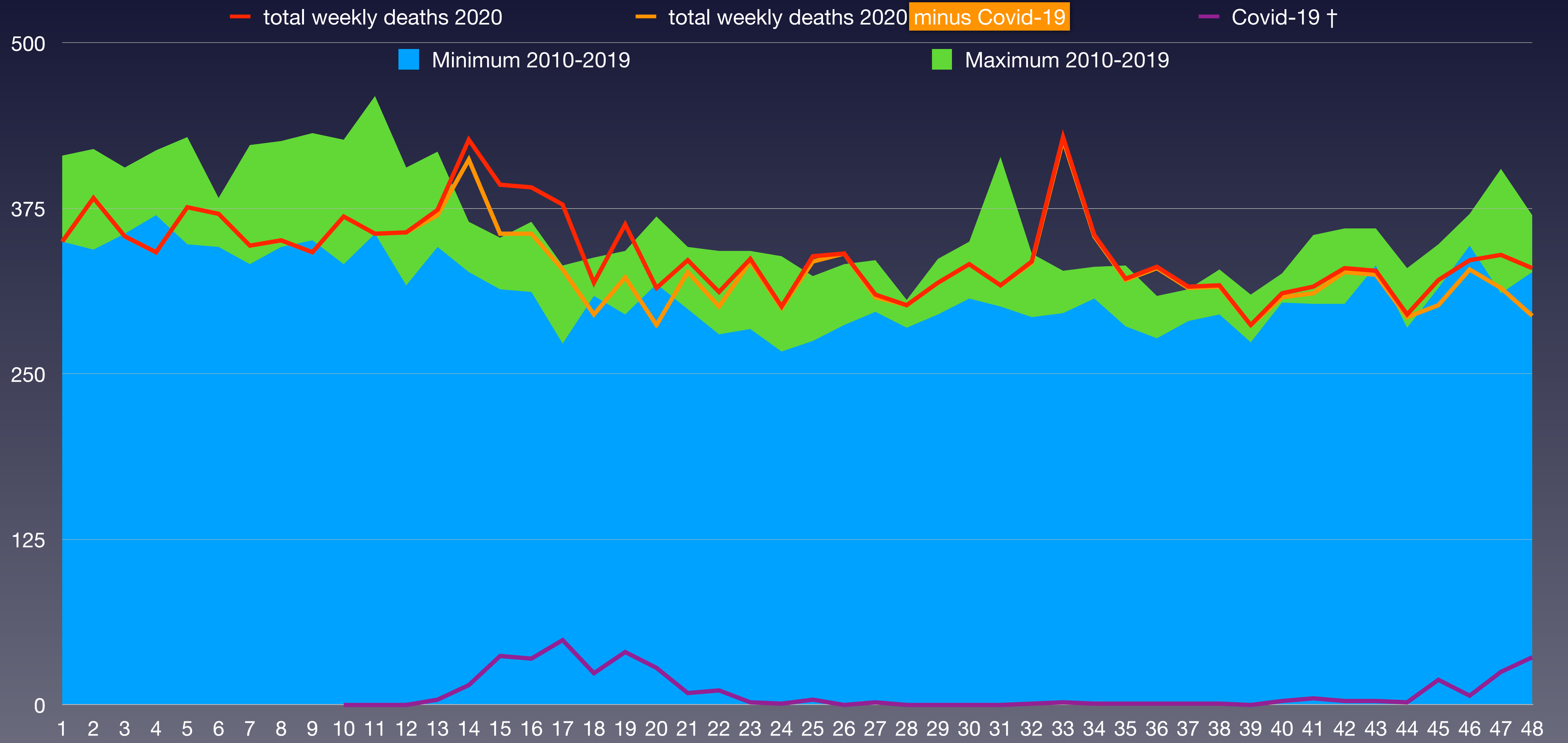


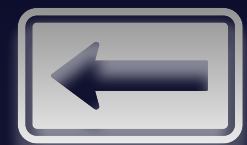
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Hamburg

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Hamburg



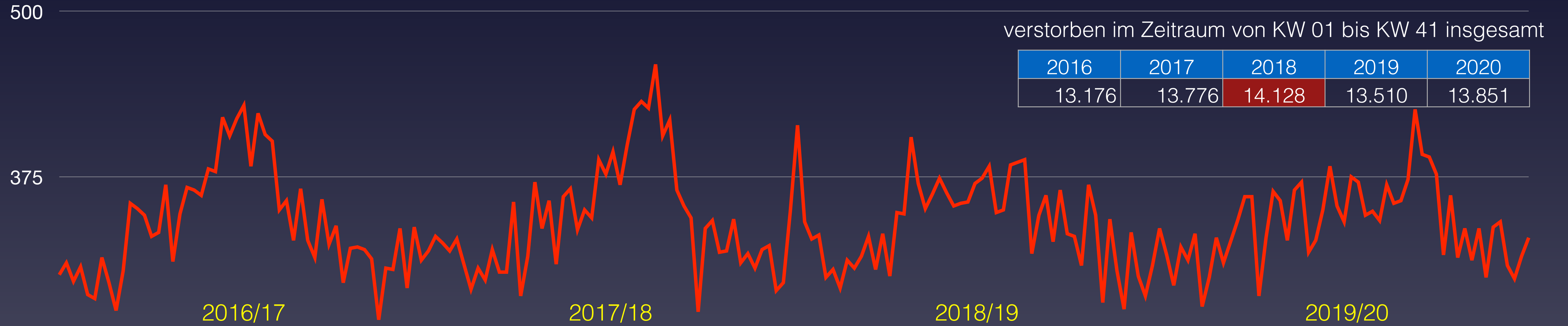


Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hamburg 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Hamburg 2016 to 2020

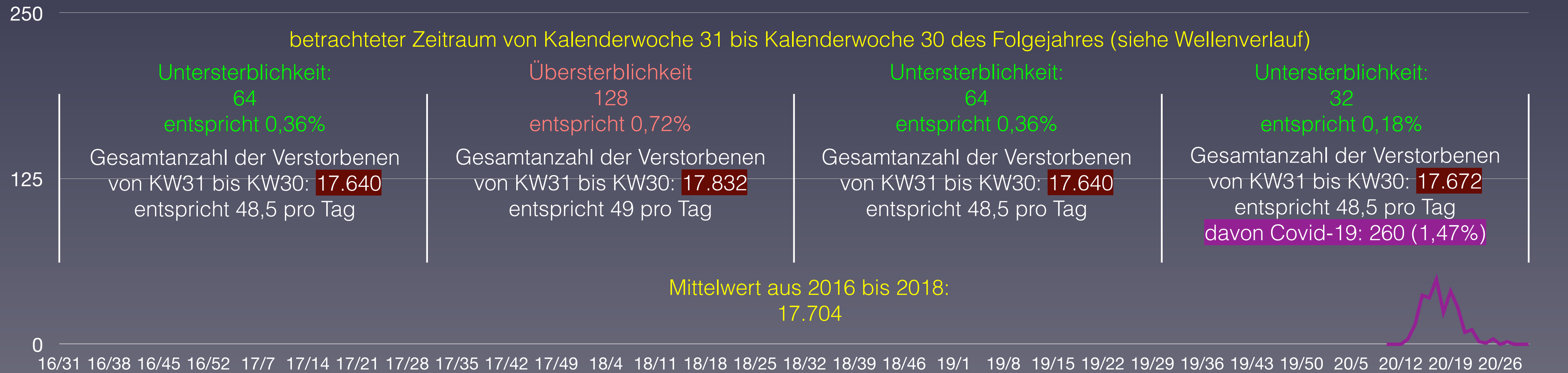
— Total weekly death rates

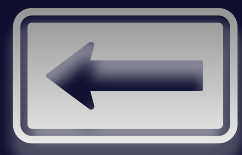
— Covid-19



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

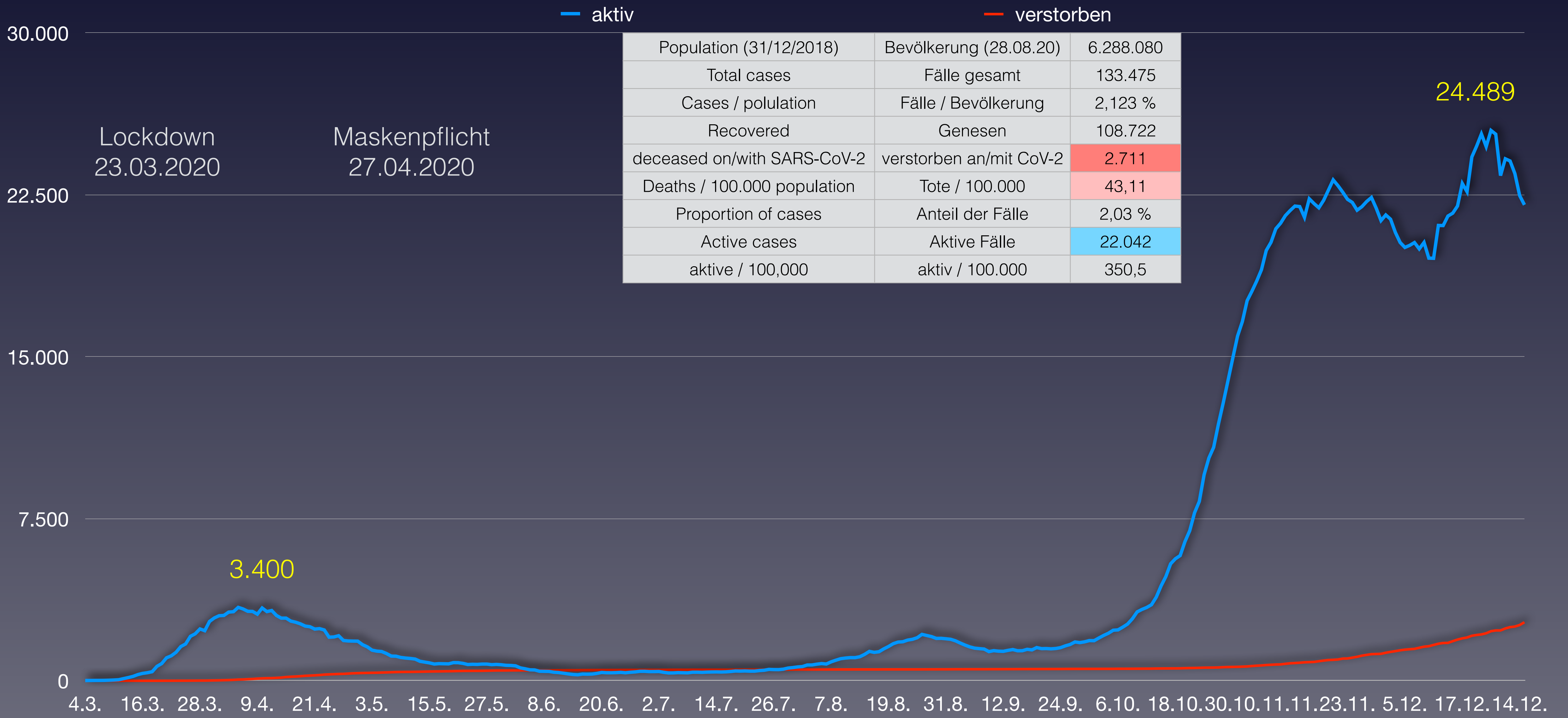
2016	2017	2018	2019	2020
13.176	13.776	14.128	13.510	13.851



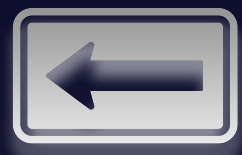


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hessen

Number of active cases with positive PCR test in Hesse

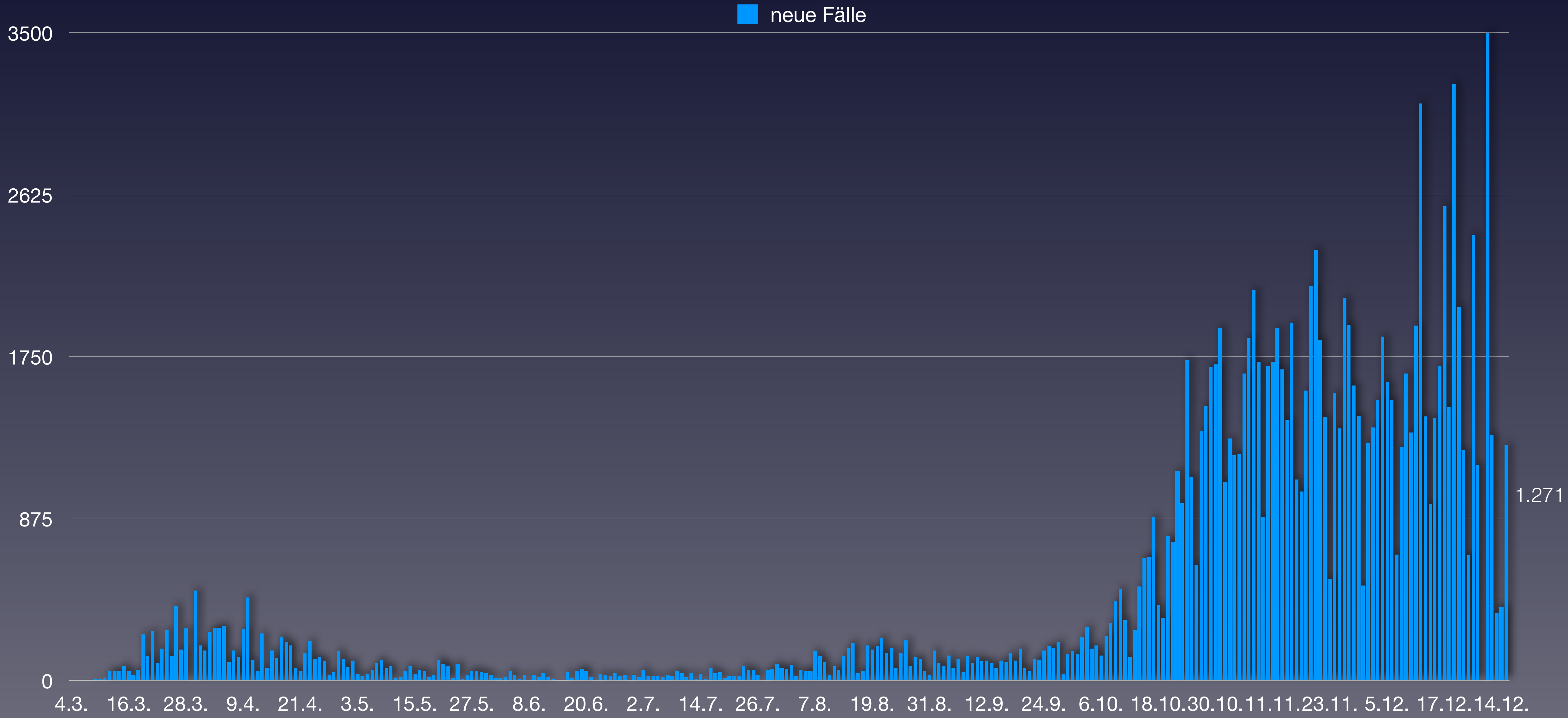


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

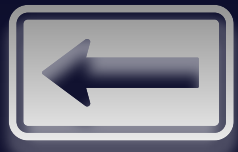


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Hessen

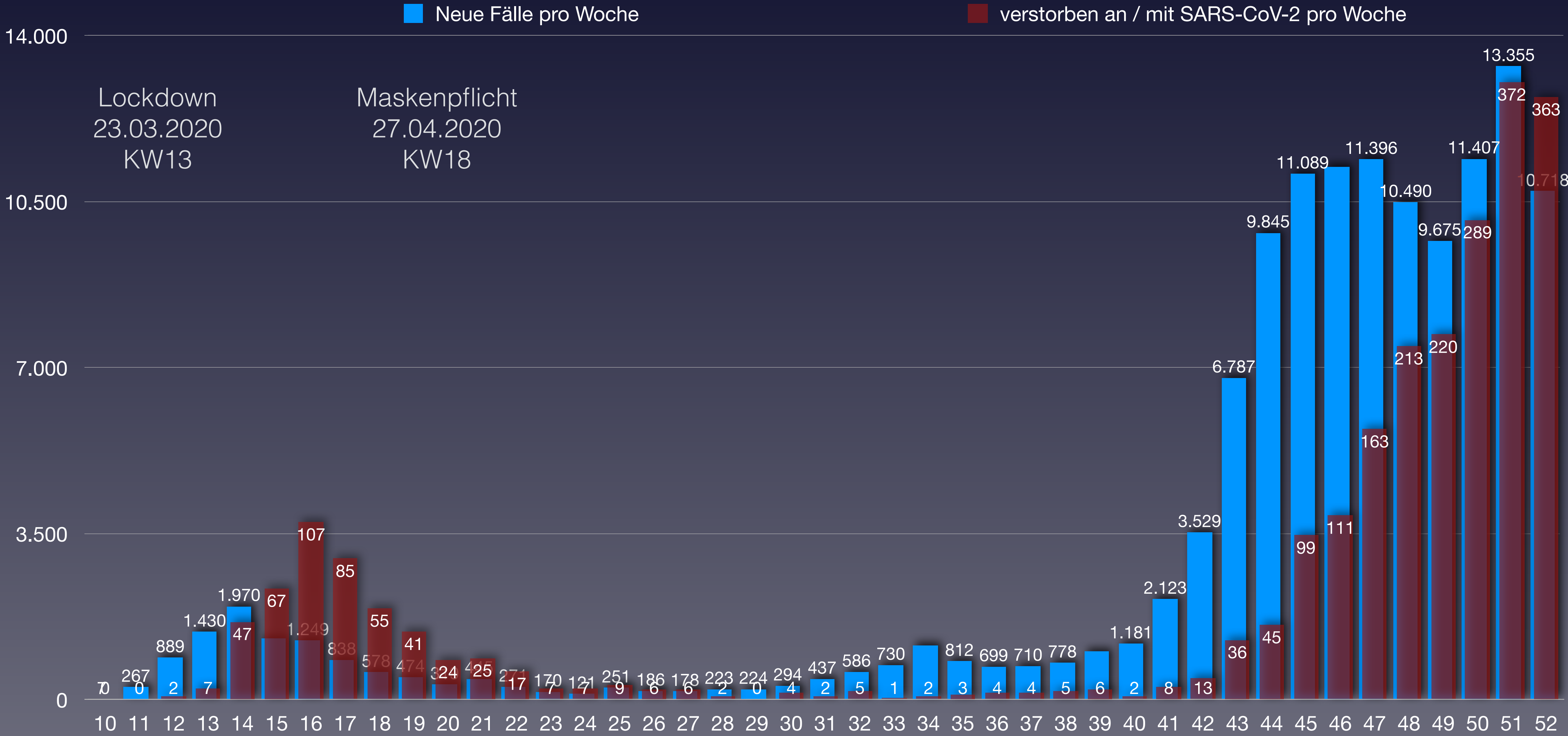
Notification of new "cases" with positive PCR test in Hesse



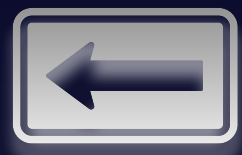
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Hessen Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hesse

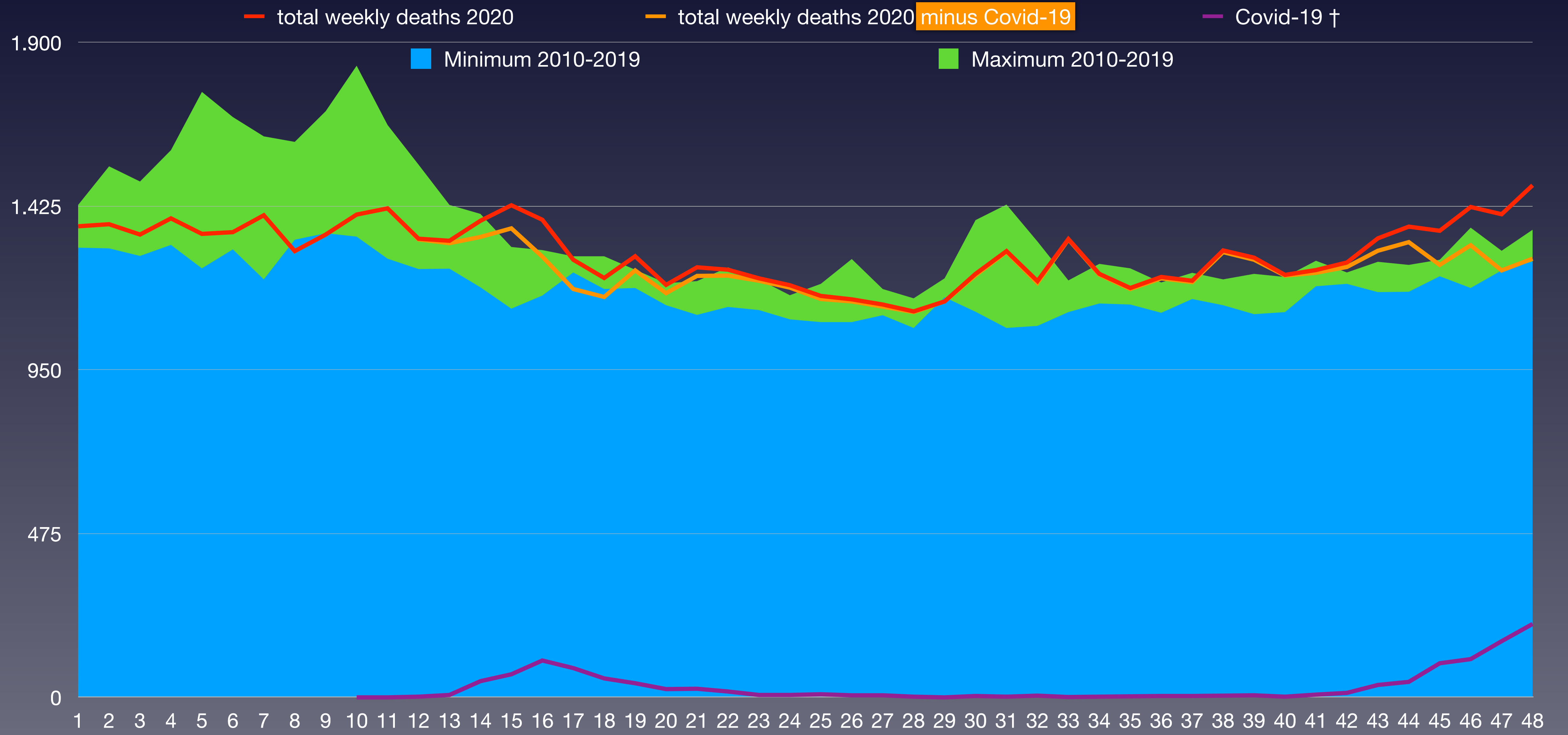


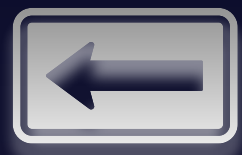
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Hessen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Hesse





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hessen 2016 bis 2020

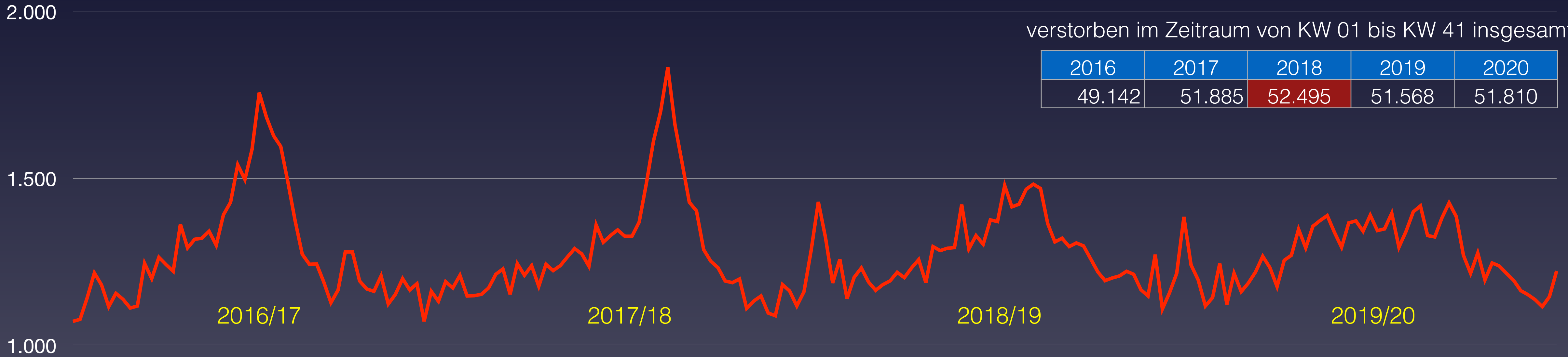
Evolution of the weekly mortality rate in Hesse 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
49.142	51.885	52.495	51.568	51.810



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Untersterblichkeit:
161
entspricht 0,24%

Normalsterblichkeit
+3
entspricht 0,005%

Übersterblichkeit:
159
entspricht 0,24%

Untersterblichkeit:
205
entspricht 0,31%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **66.145**
entspricht 181,7 pro Tag

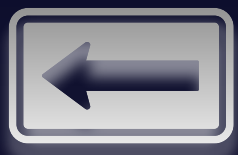
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **66.309**
entspricht 182,2 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **66.465**
entspricht 182,6 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **66.101**
entspricht 181,6 pro Tag
davon Covid-19: 507 (0,77%)

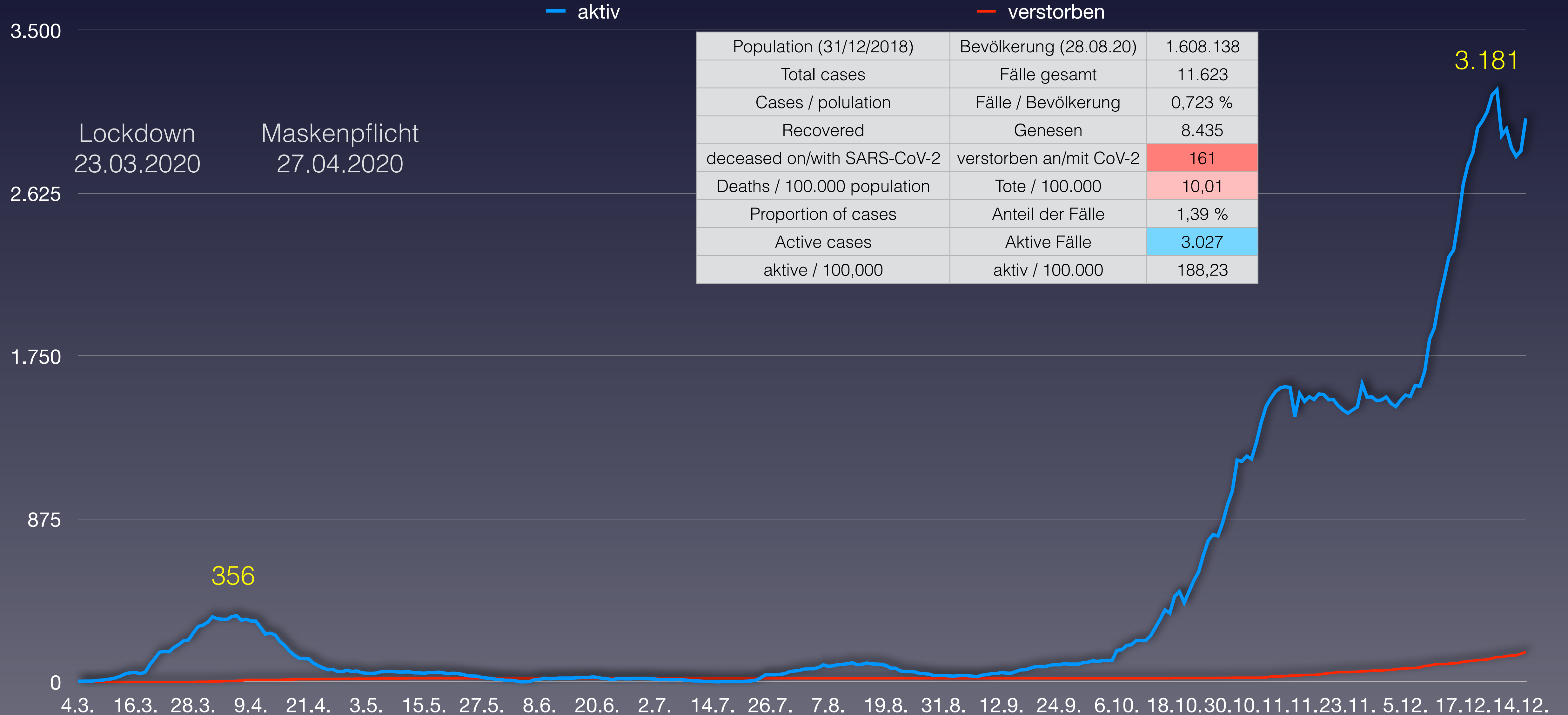
Mittelwert aus 2016 bis 2018:
66.306

16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

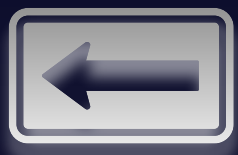


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Mecklenburg-Vorpommern

Number of active cases with positive PCR test in Mecklenburg-Western Pomerania

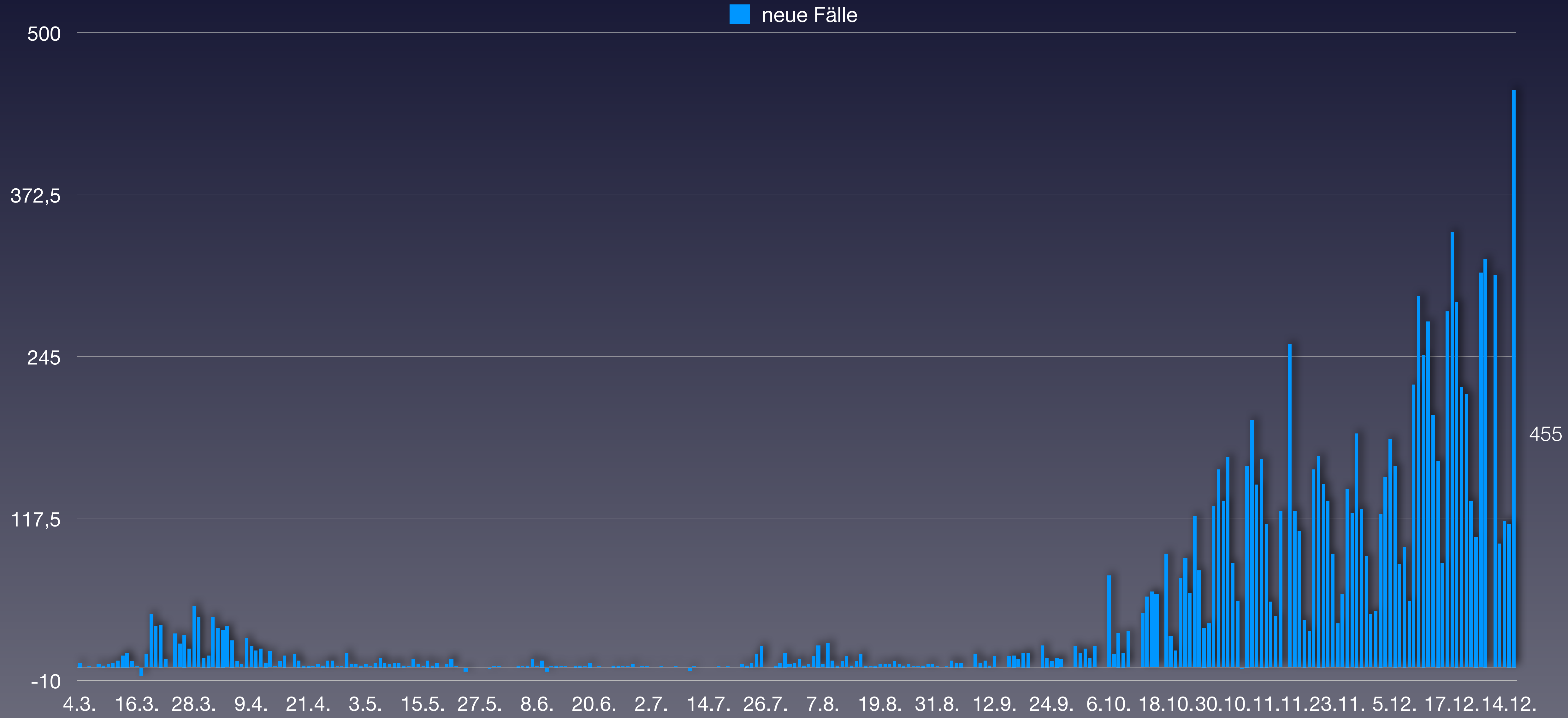


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

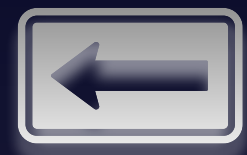


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Mecklenburg-Vorpommern

Notification of new "cases" with positive PCR test in Mecklenburg-Western Pomerania

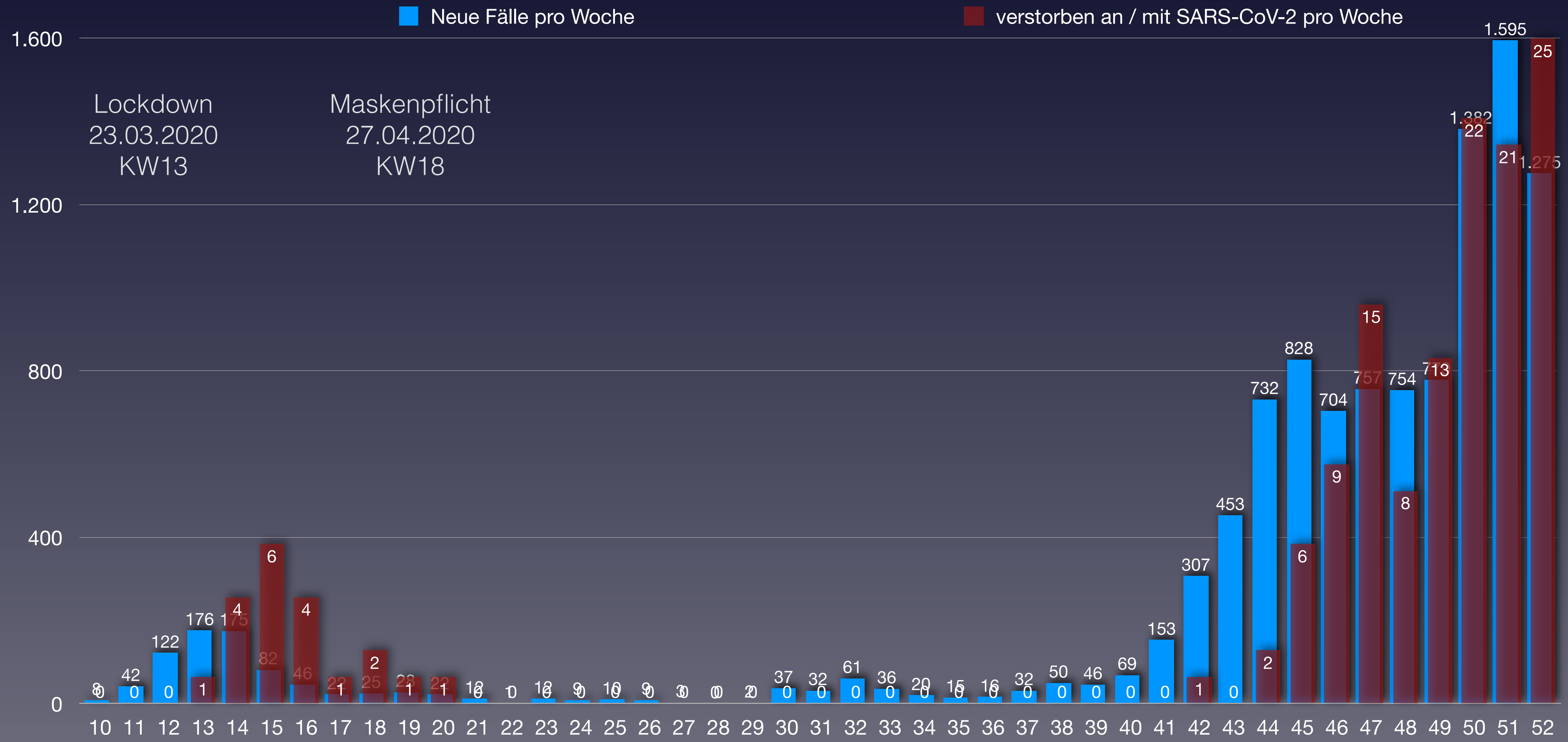


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

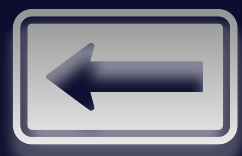


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Mecklenburg-Vorpommern

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Mecklenburg-Western Pomerania

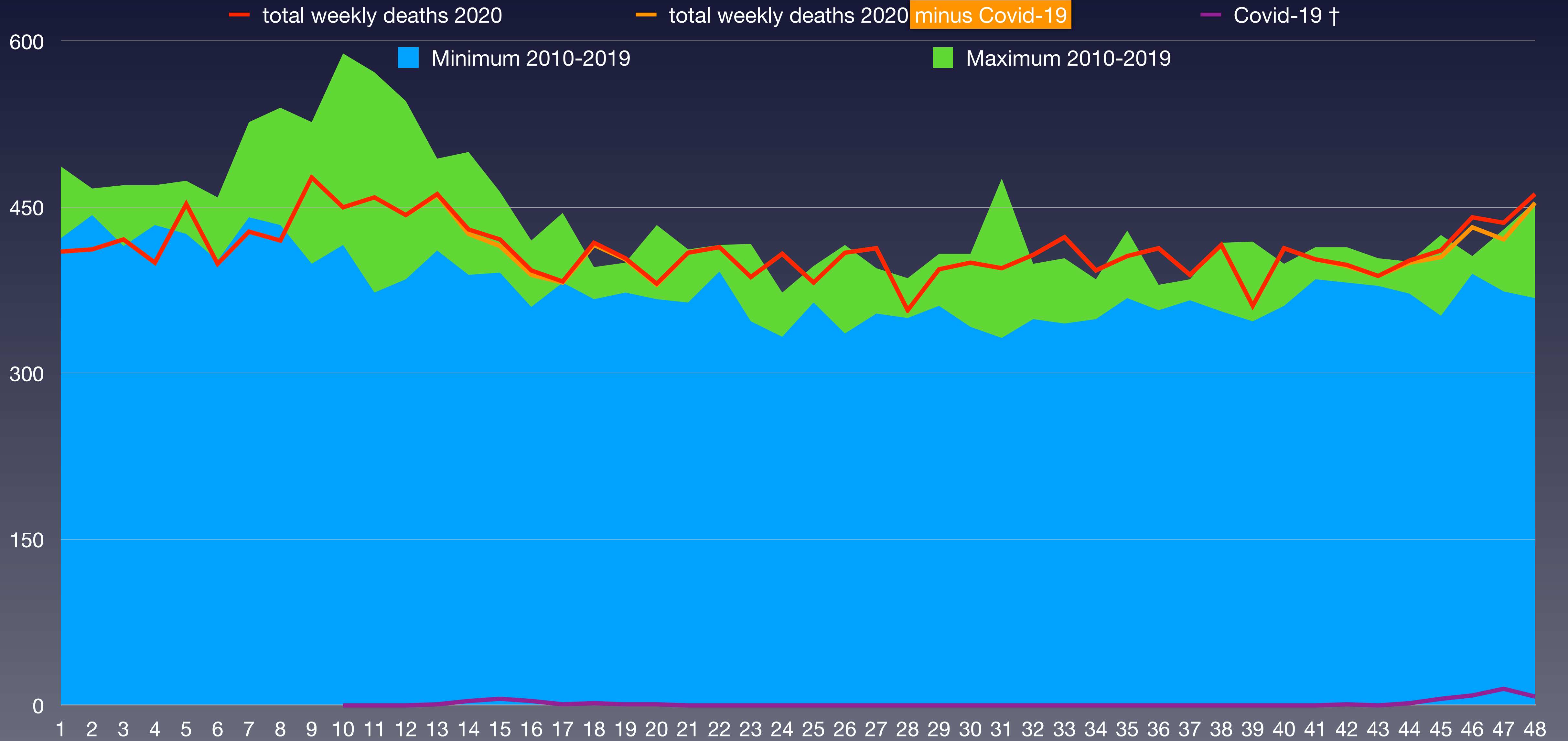


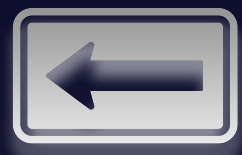
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Mecklenburg-Vorpommern

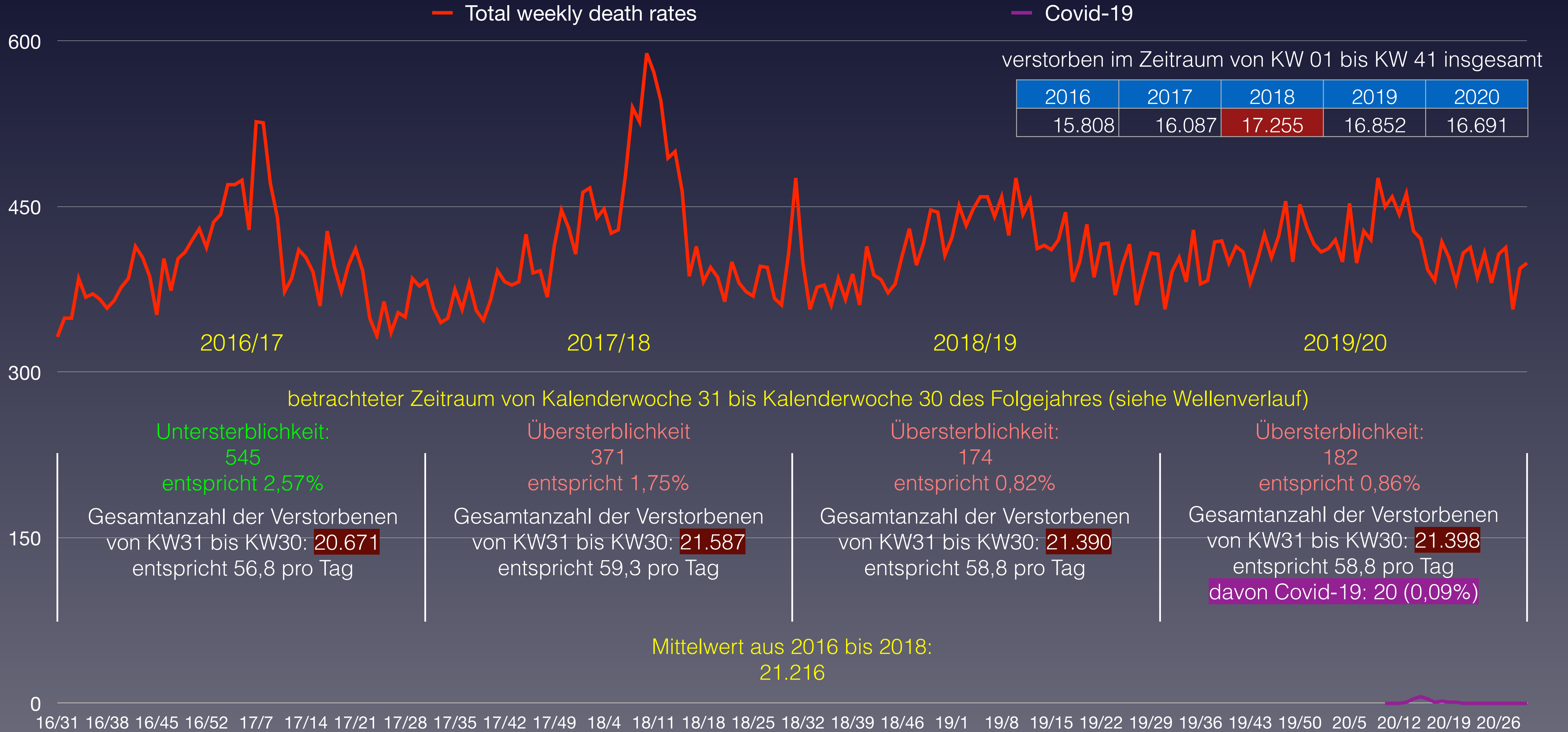
Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Mecklenburg-Vorpommern

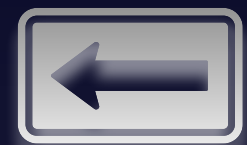




Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Mecklenburg-Vorpommern 2016 bis 2020

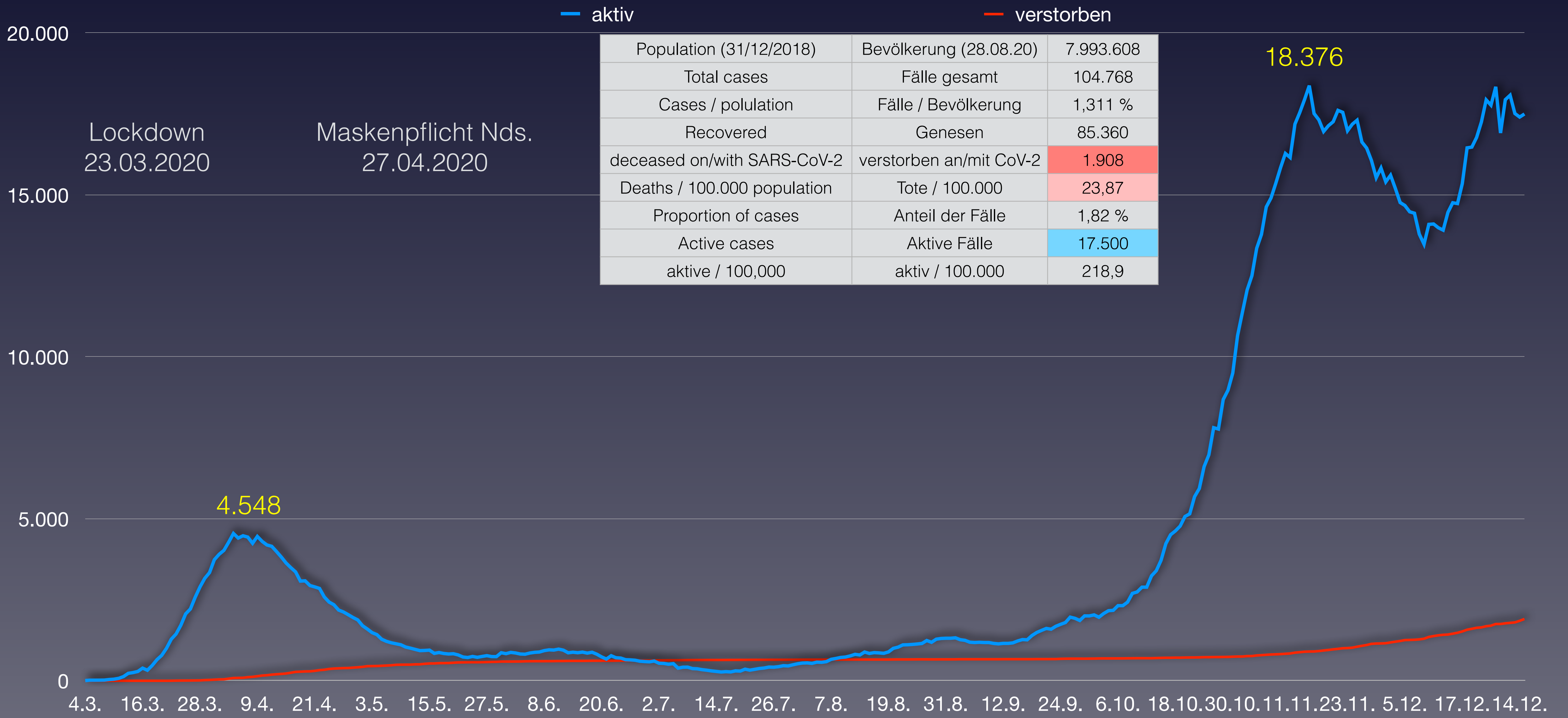
Evolution of the weekly mortality rate in Mecklenburg-Western Pomerania 2016 to 2020



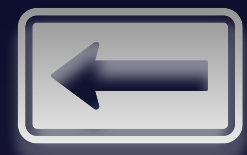


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Niedersachsen

Number of active cases with positive PCR test in Lower-Saxony

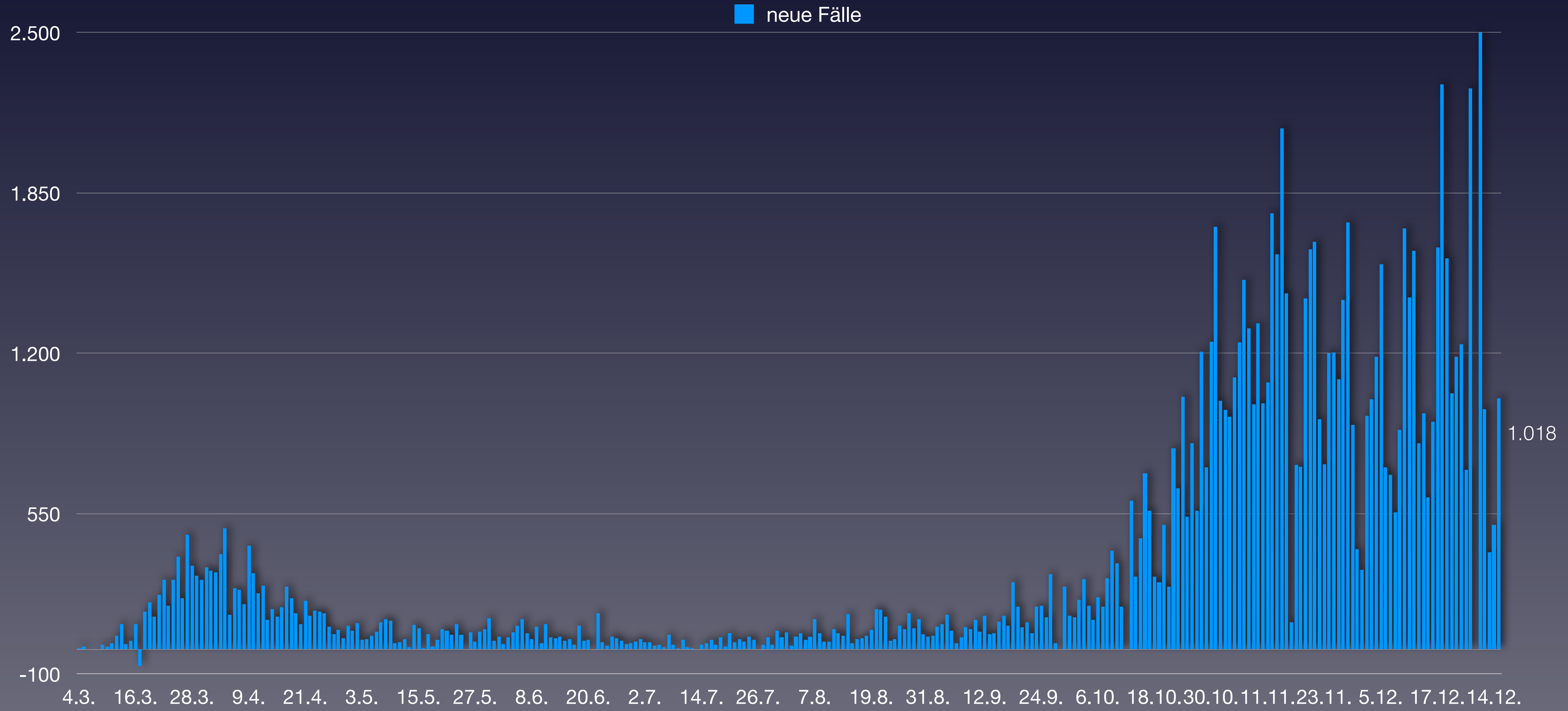


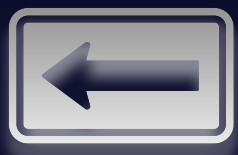
Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Niedersachsen

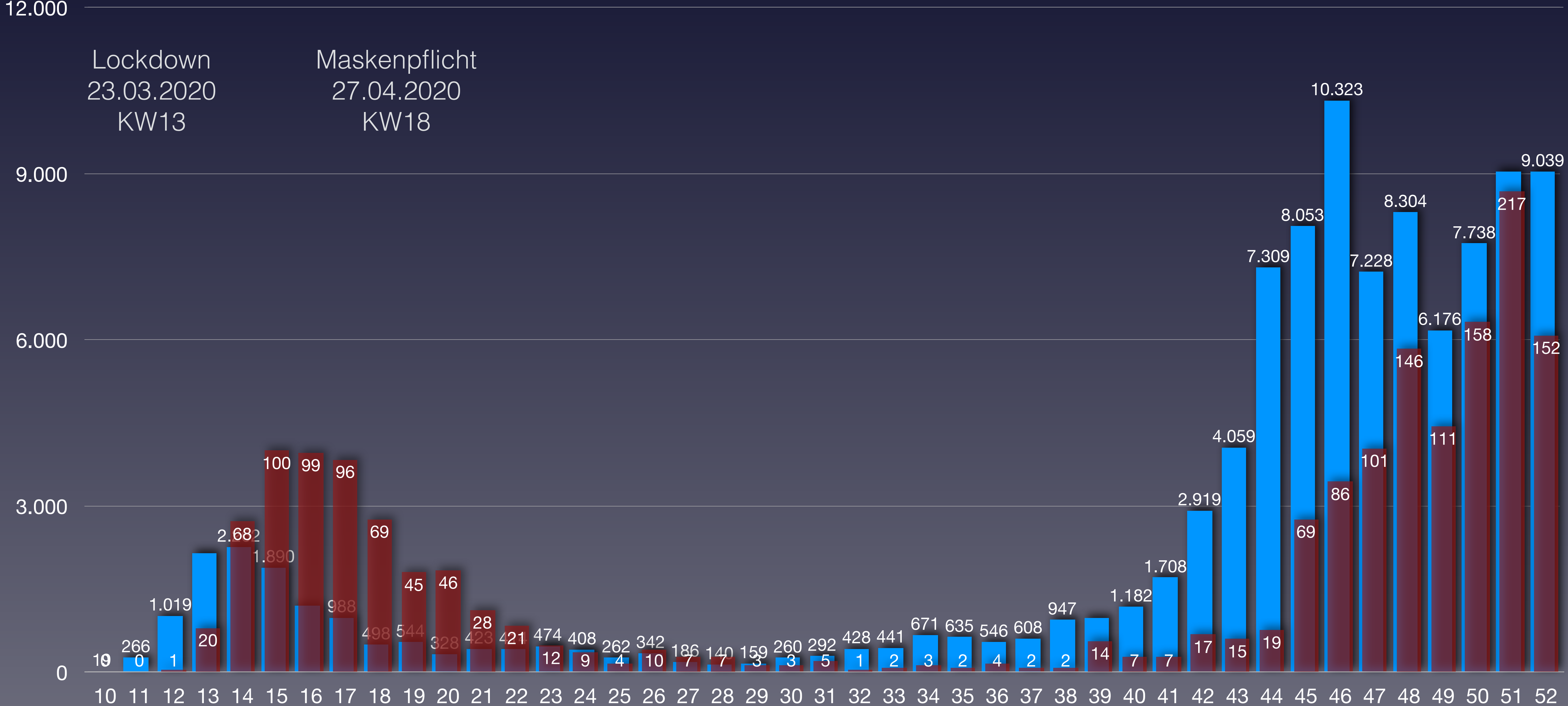
Notification of new "cases" with positive PCR test in Lower Saxony



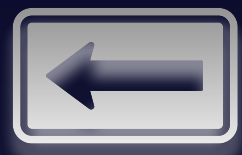


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Niedersachsen Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Lower-Saxony

■ Neue Fälle pro Woche ■ verstorben an / mit SARS-CoV-2 pro Woche

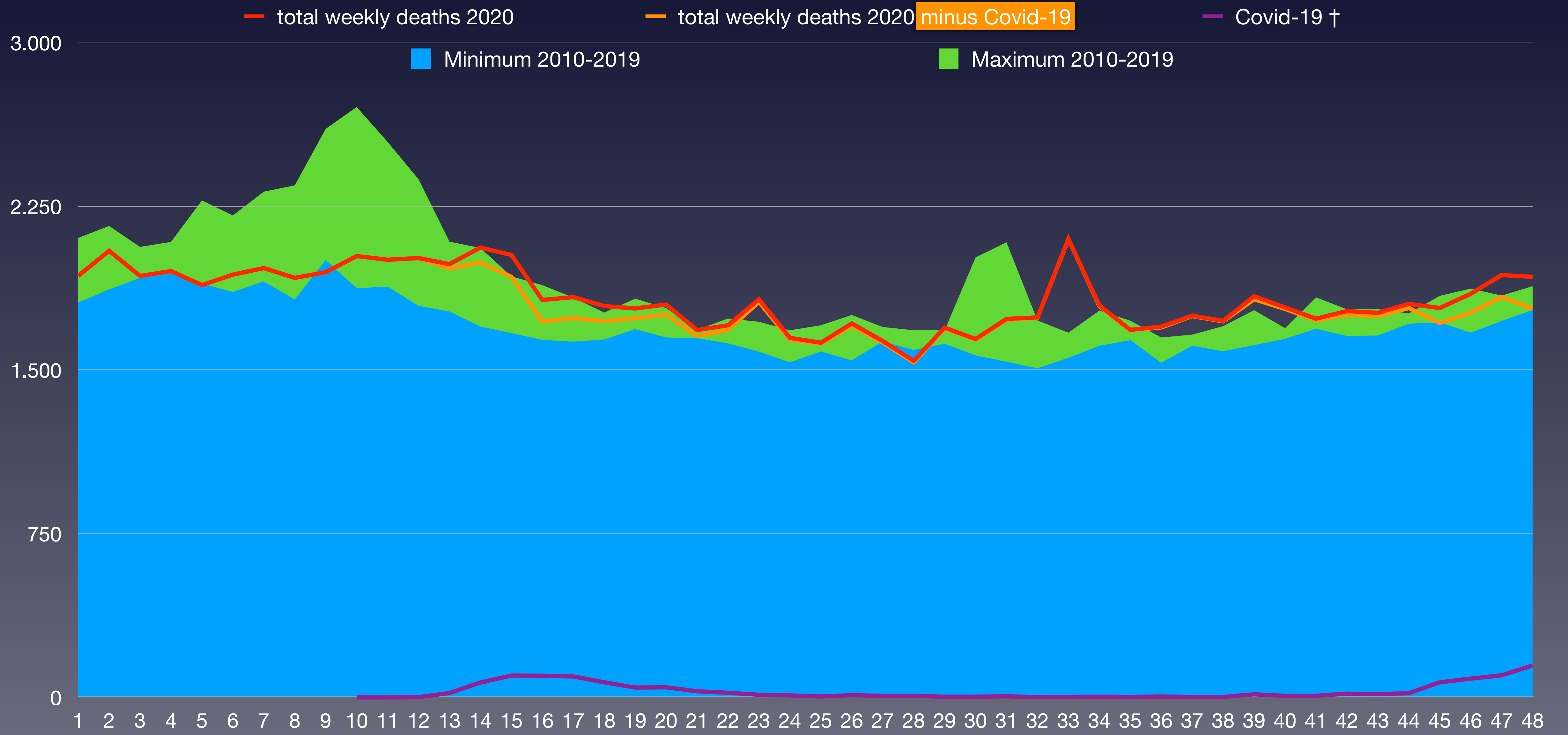


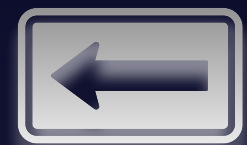
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Niedersachsen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Lower Saxony





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Niedersachsen 2016 bis 2020

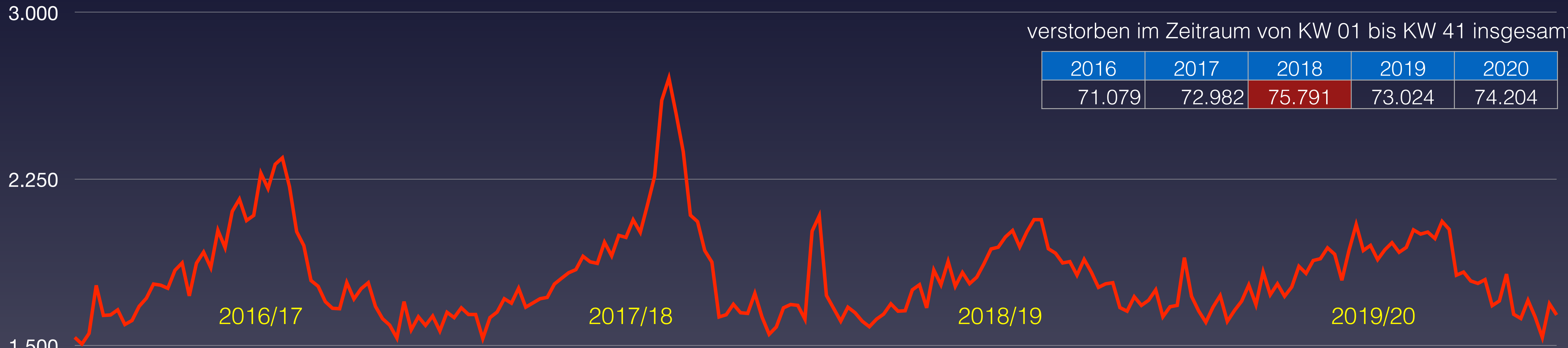
Evolution of the weekly mortality rate in Lower Saxony 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
71.079	72.982	75.791	73.024	74.204



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Untersterblichkeit:
488
entspricht 0,52%

Übersterblichkeit
1.592
entspricht 1,69%

Untersterblichkeit:
1.104
entspricht 1,17%

Untersterblichkeit:
205
entspricht 0,22%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **93.772**
entspricht 257,6 pro Tag

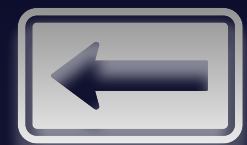
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **95.852**
entspricht 263,3 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **93.156**
entspricht 255,9 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **94.055**
entspricht 258,4 pro Tag
davon Covid-19: 632 (0,67%)

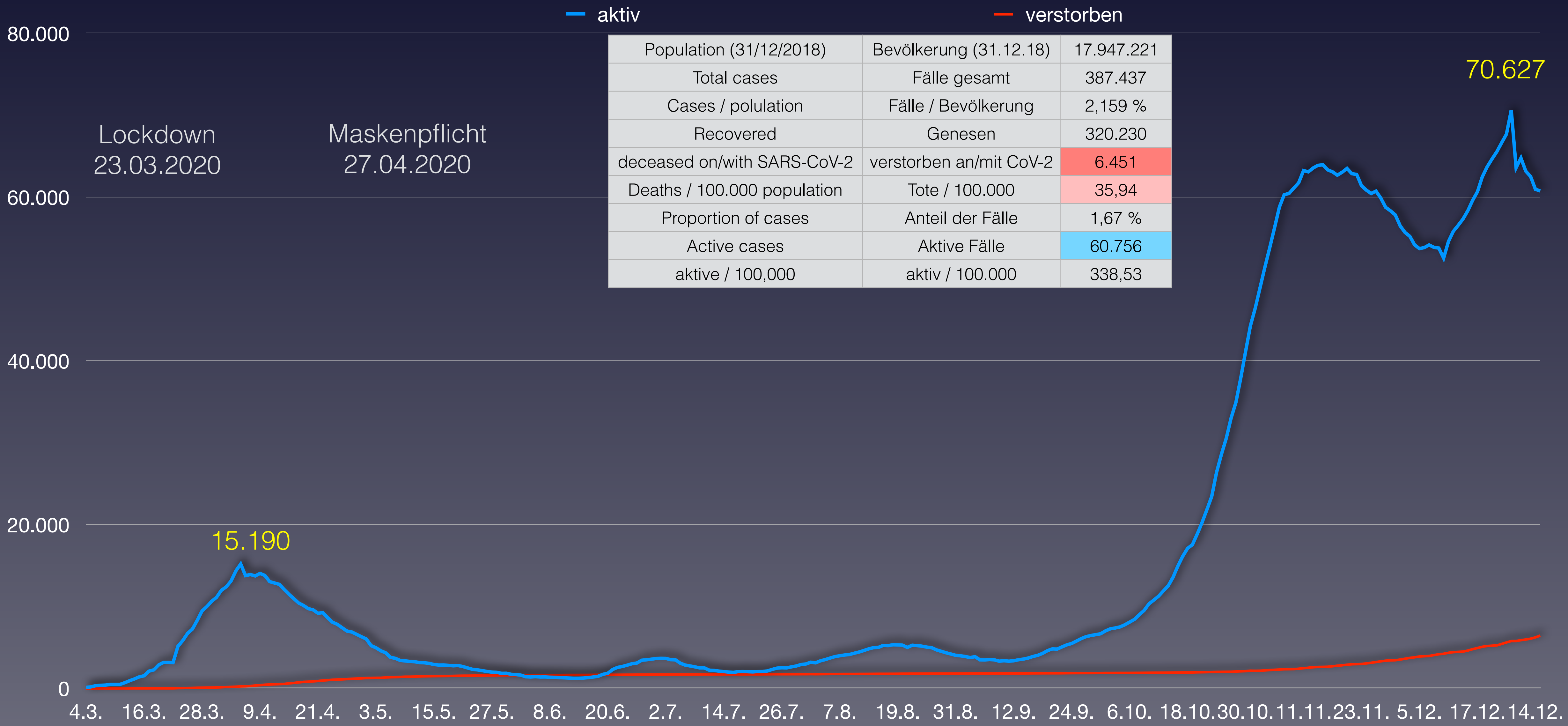
Mittelwert aus 2016 bis 2018:
94.260

0 16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

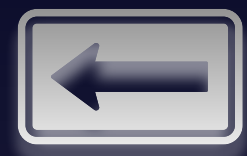


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Nordrhein-Westfalen

Number of active cases with positive PCR test in North Rhine-Westphalia

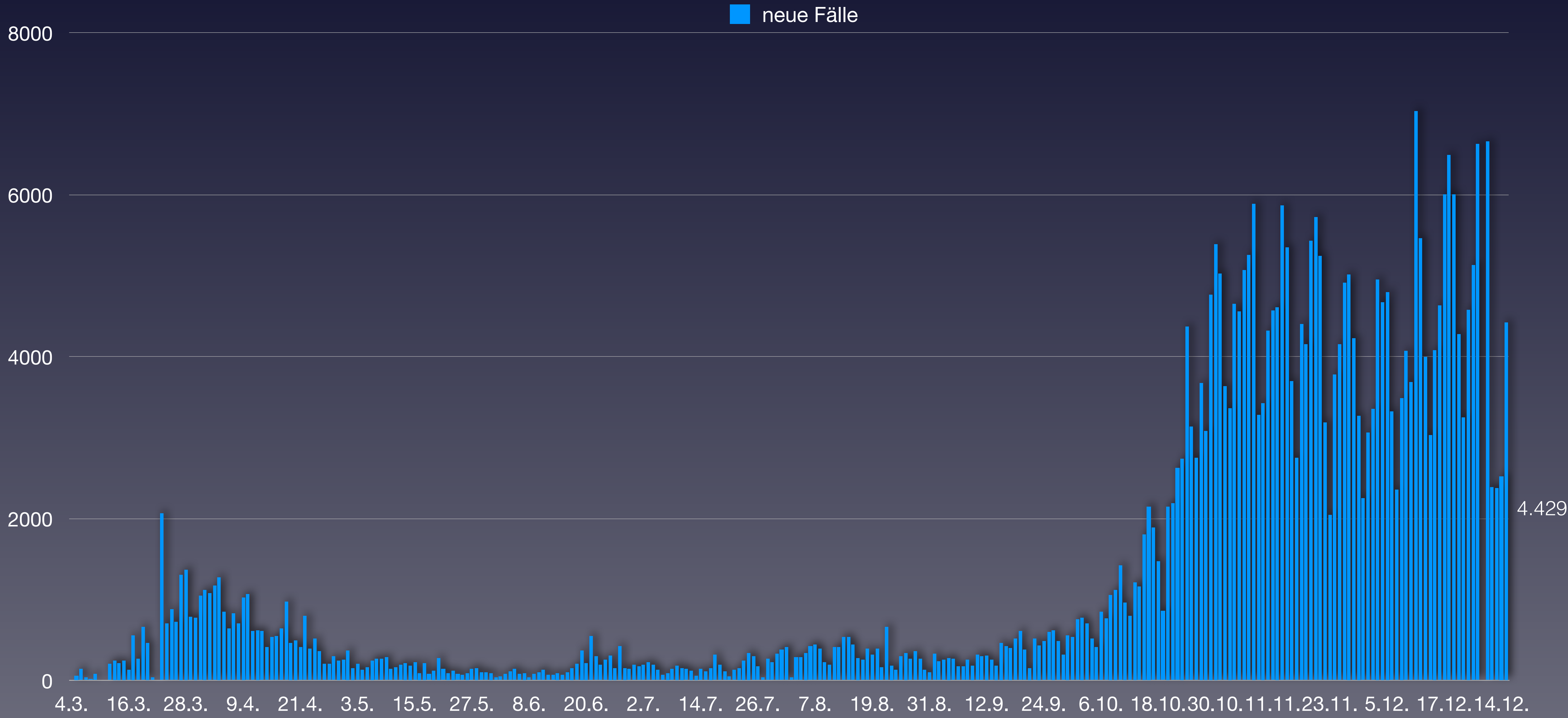


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

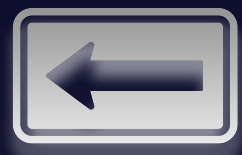


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Nordrhein-Westfalen

Notification of new "cases" with positive PCR test in North-Rhine Westphalia

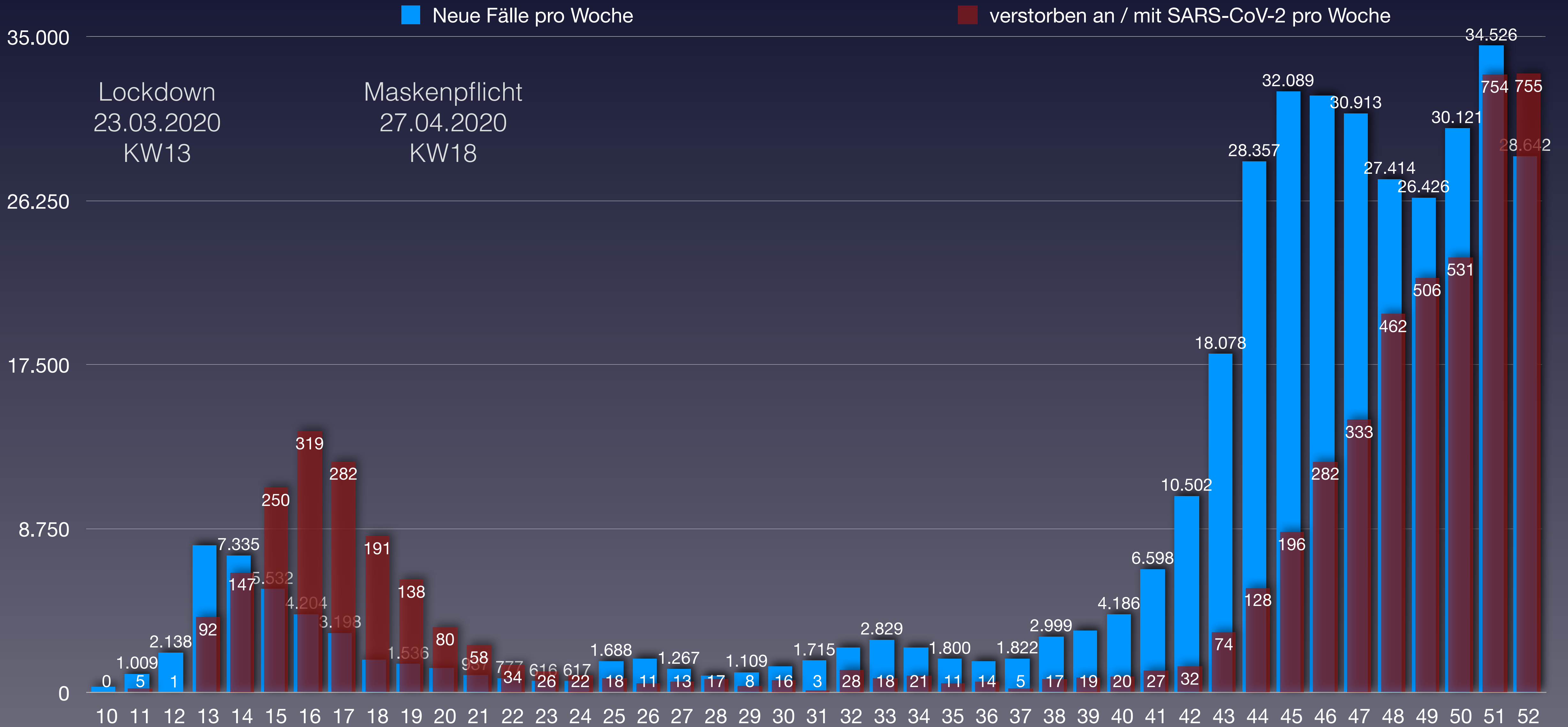


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

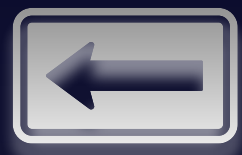


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Nordrhein-Westfalen

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in North-Rhine Westphalia

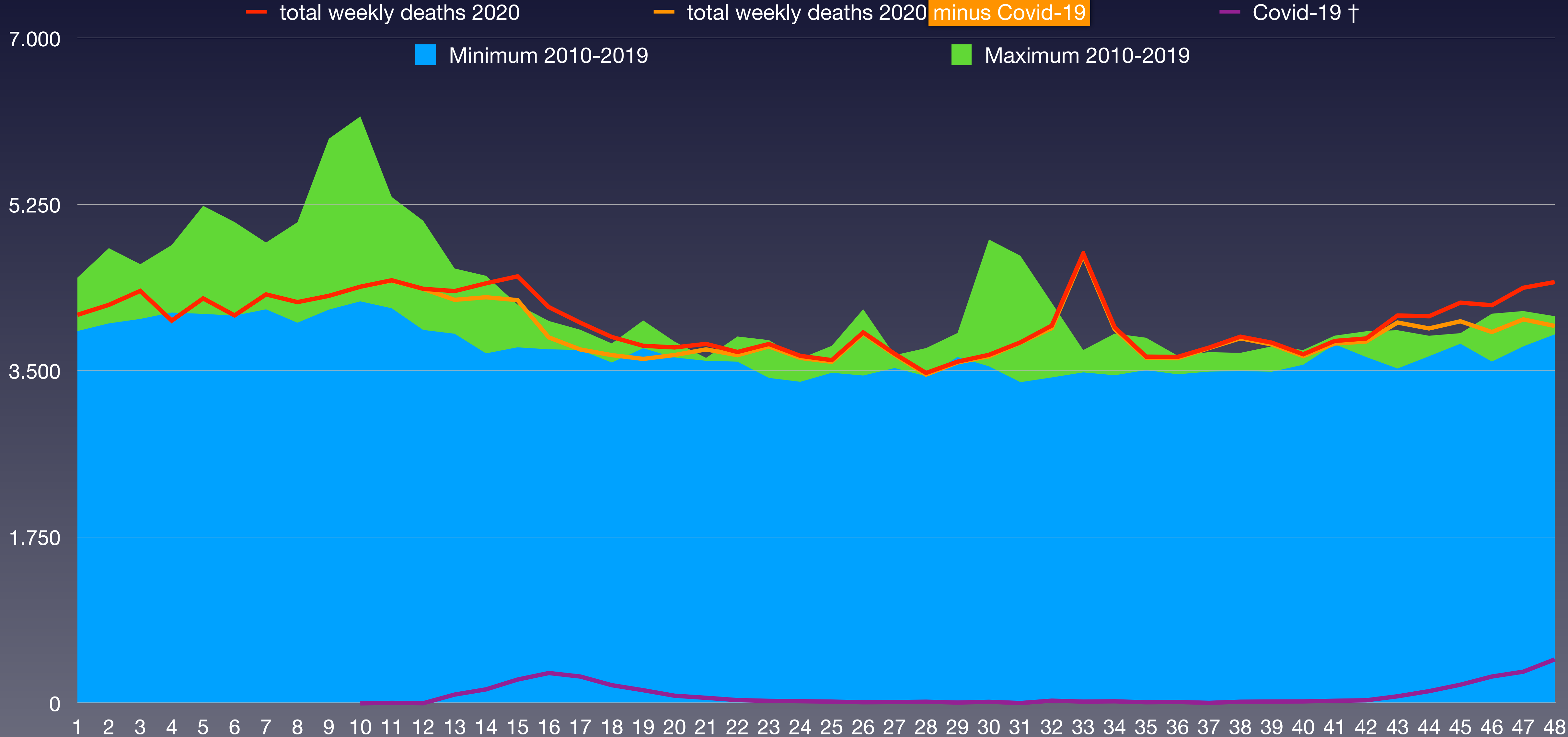


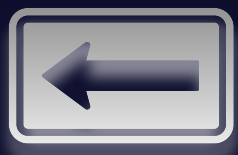
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Nordrhein-Westfalen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in North Rhine-Westphalia





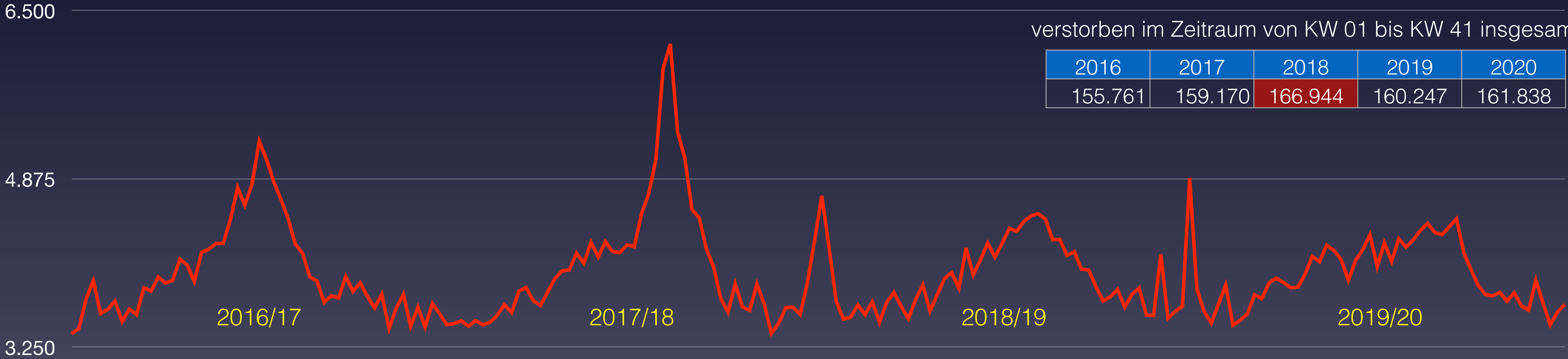
Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Nordrhein-Westfalen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in North-Rhine Westphalia 2016 to 2020

— Total weekly death rates — Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
155.761	159.170	166.944	160.247	161.838



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Untersterblichkeit:
890
entspricht 0,43%

Übersterblichkeit
2.627
entspricht 1,27%

Untersterblichkeit:
1.738
entspricht 0,84%

Untersterblichkeit:
2.001
entspricht 0,97%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **205.979**
entspricht 565,9 pro Tag

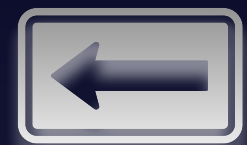
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **209.496**
entspricht 575,5 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **205.131**
entspricht 563,5 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **204.868**
entspricht 562,8 pro Tag
davon Covid-19: 1.684 (0,82%)

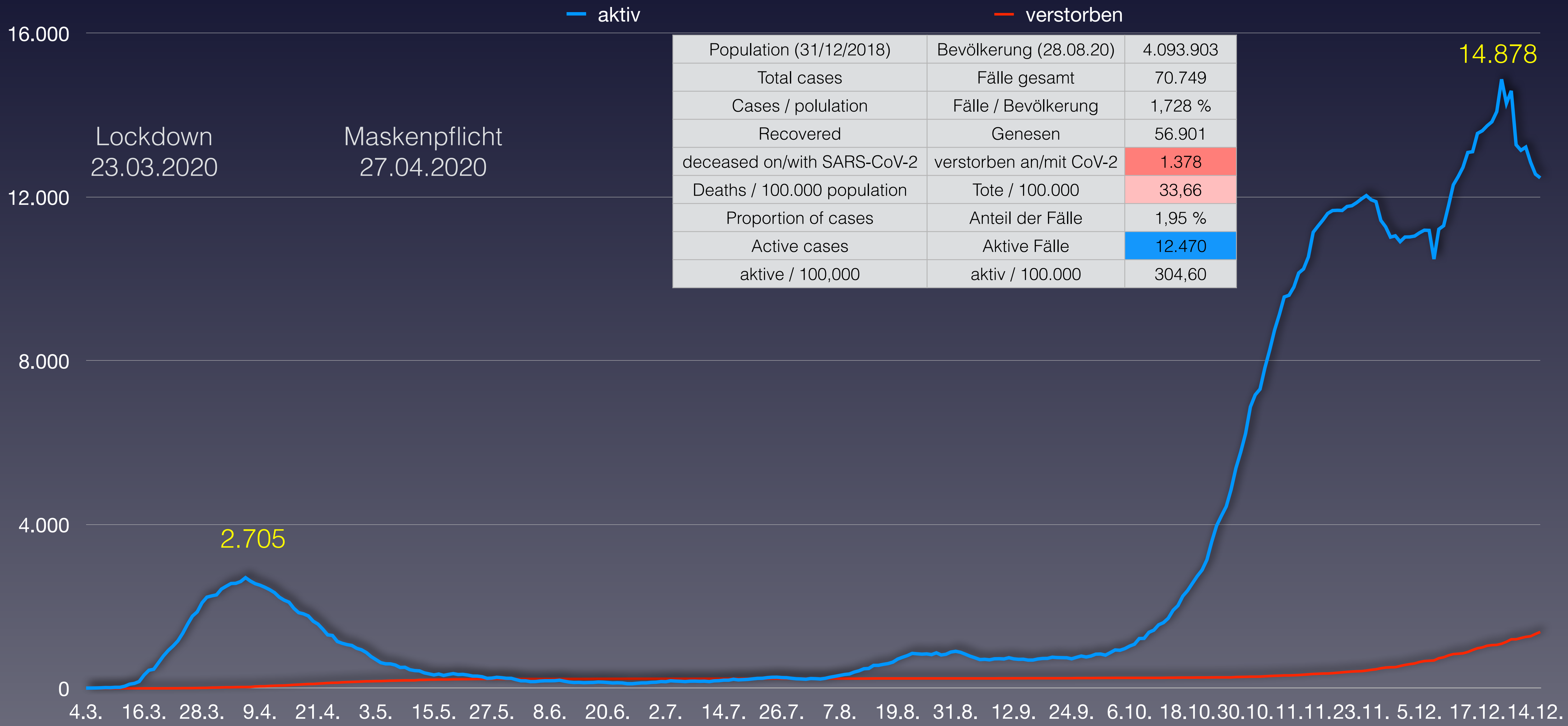
Mittelwert aus 2016 bis 2018:
206.869

0 16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

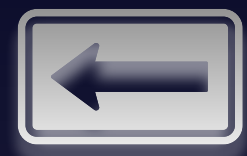


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Rheinland-Pfalz

Number of active cases with positive PCR test in Rhineland-Palatinate

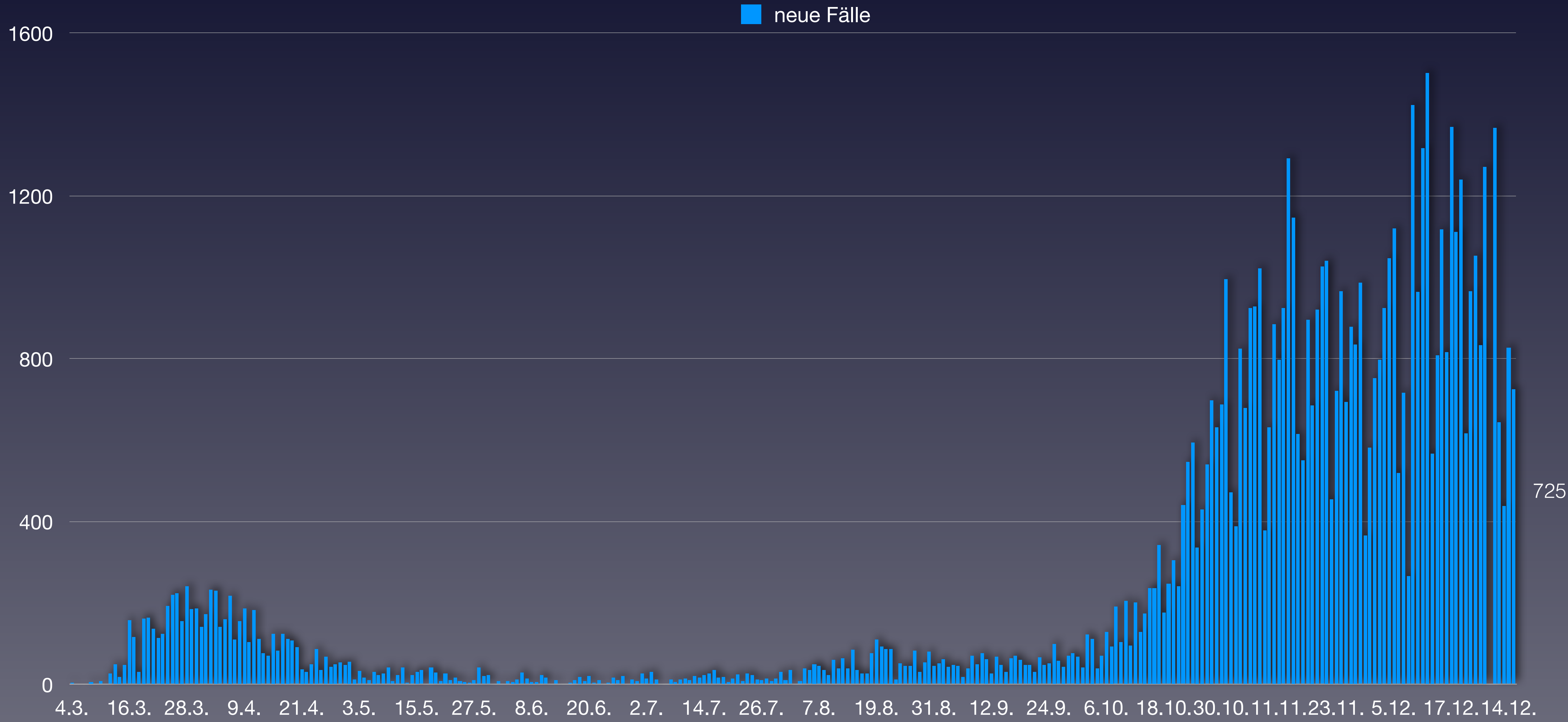


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

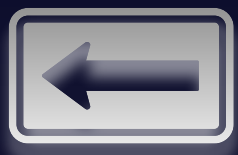


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Rheinland-Pfalz

Notification of new "cases" with positive PCR test in Rhineland-Palatinate

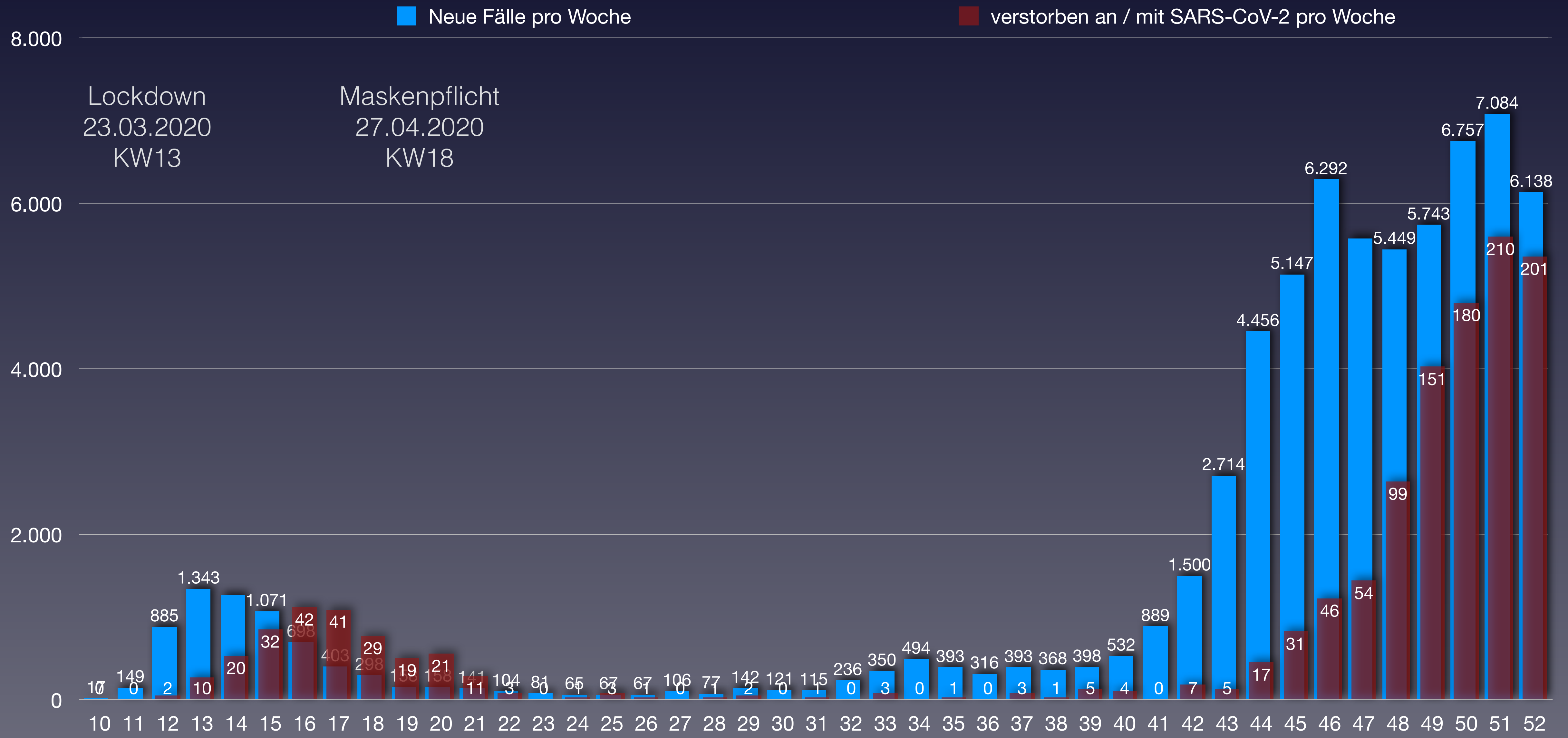


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

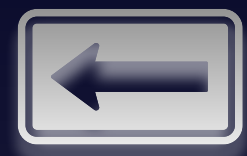


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Rheinland-Pfalz

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Rhineland-Palatinate

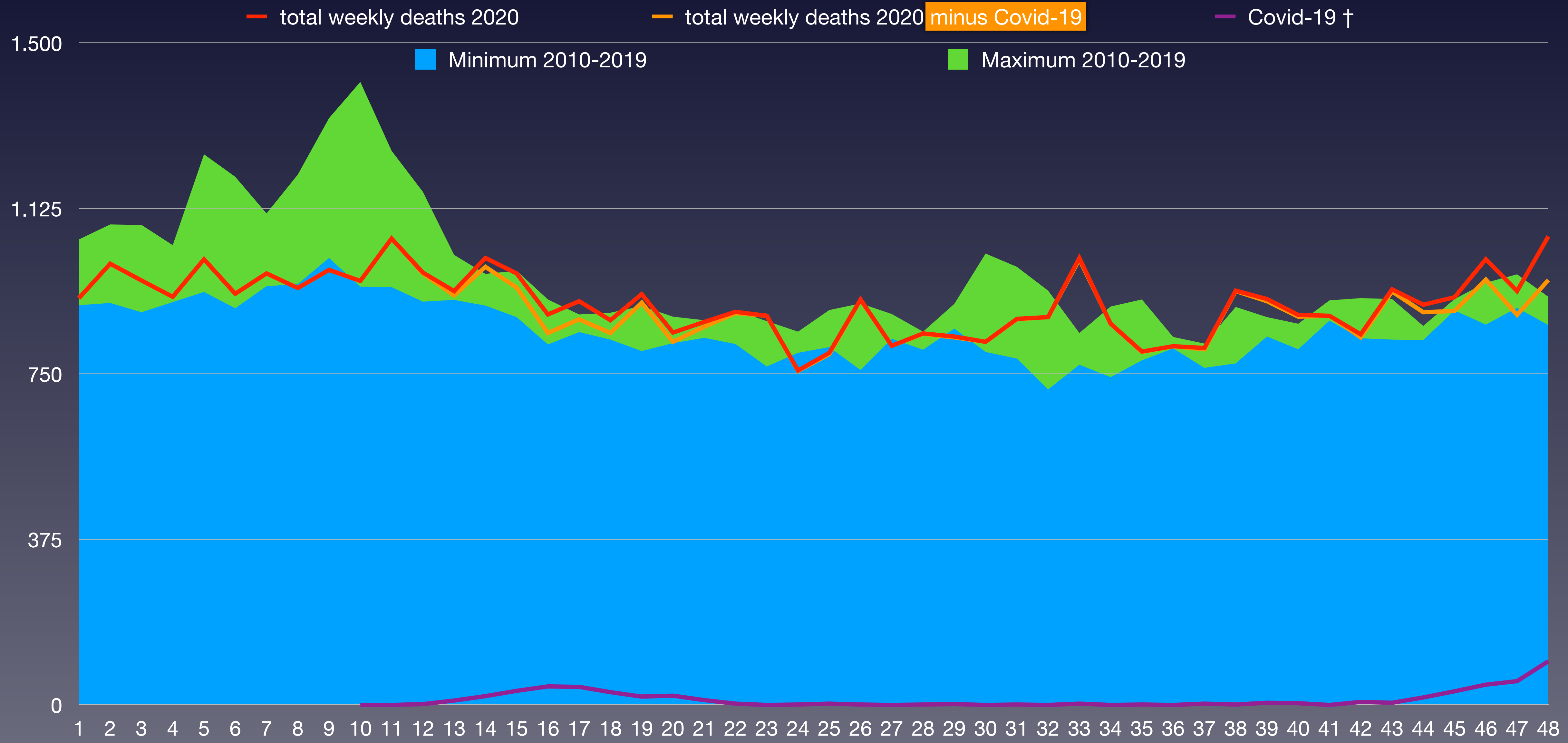


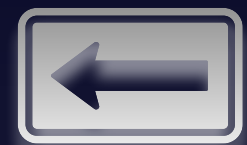
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Rheinland-Pfalz

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Rhineland-Palatinate.





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Rheinland-Pfalz 2016 bis 2020

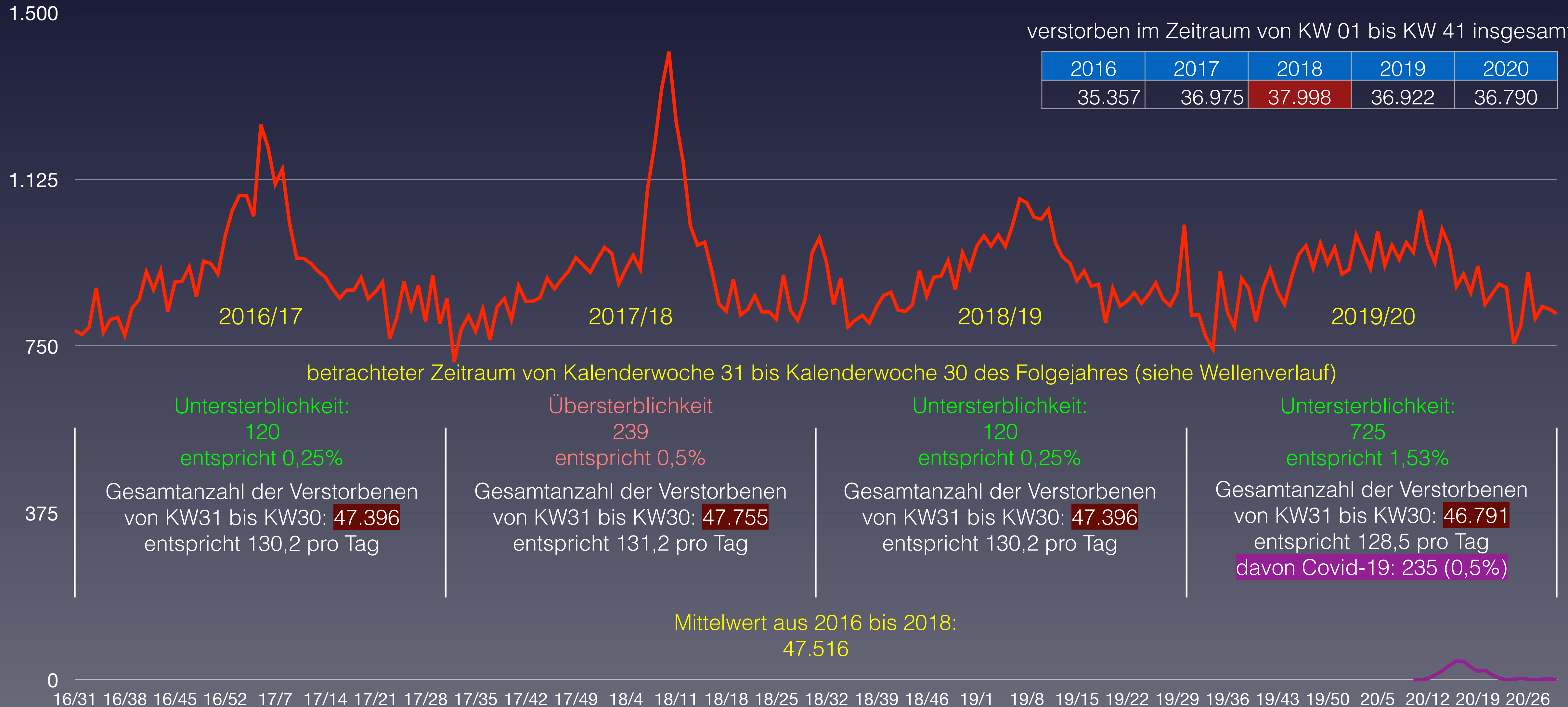
Evolution of the weekly mortality rate in Rhineland-Palatinate 2016 to 2020

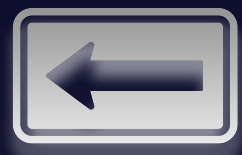
— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

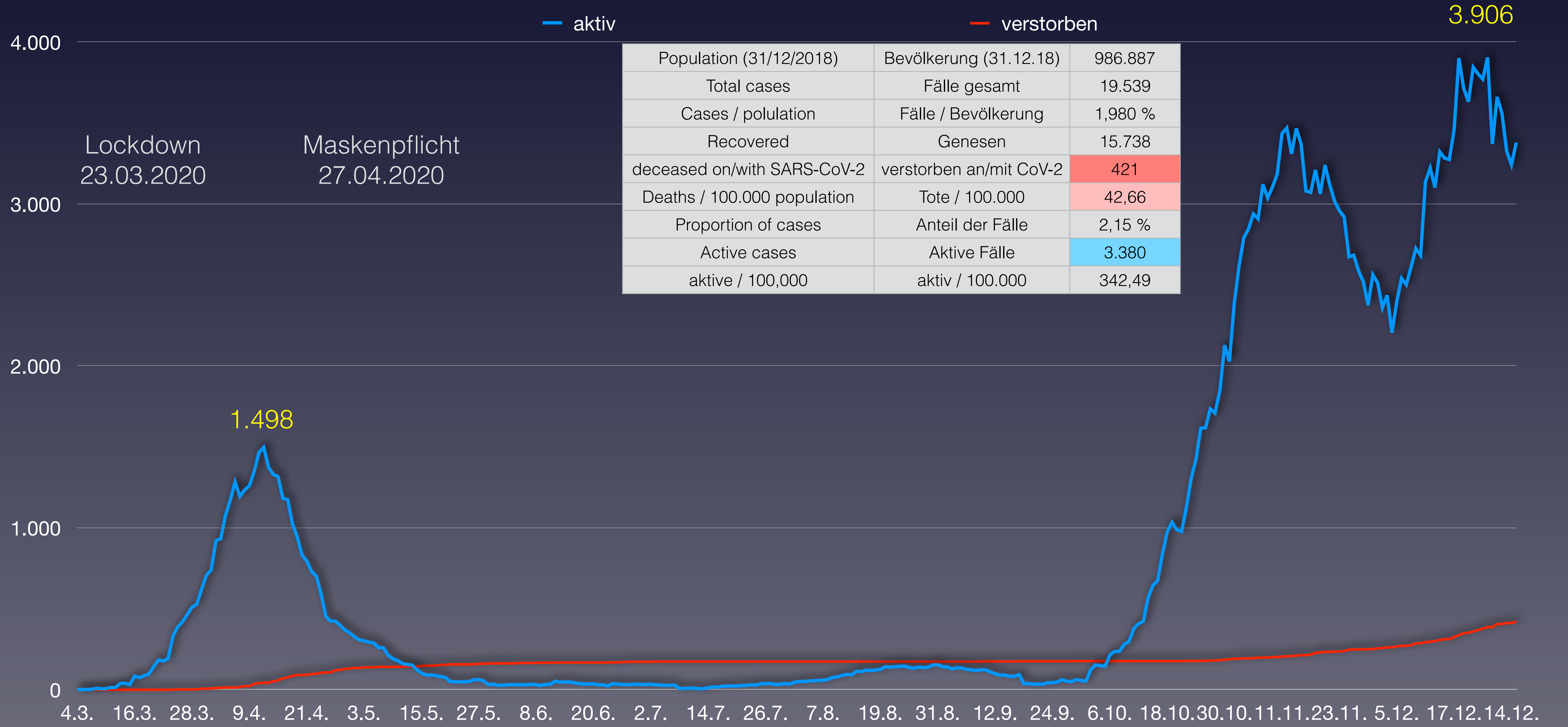
2016	2017	2018	2019	2020
35.357	36.975	37.998	36.922	36.790





Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test im Saarland

Number of active cases with positive PCR test in Saarland

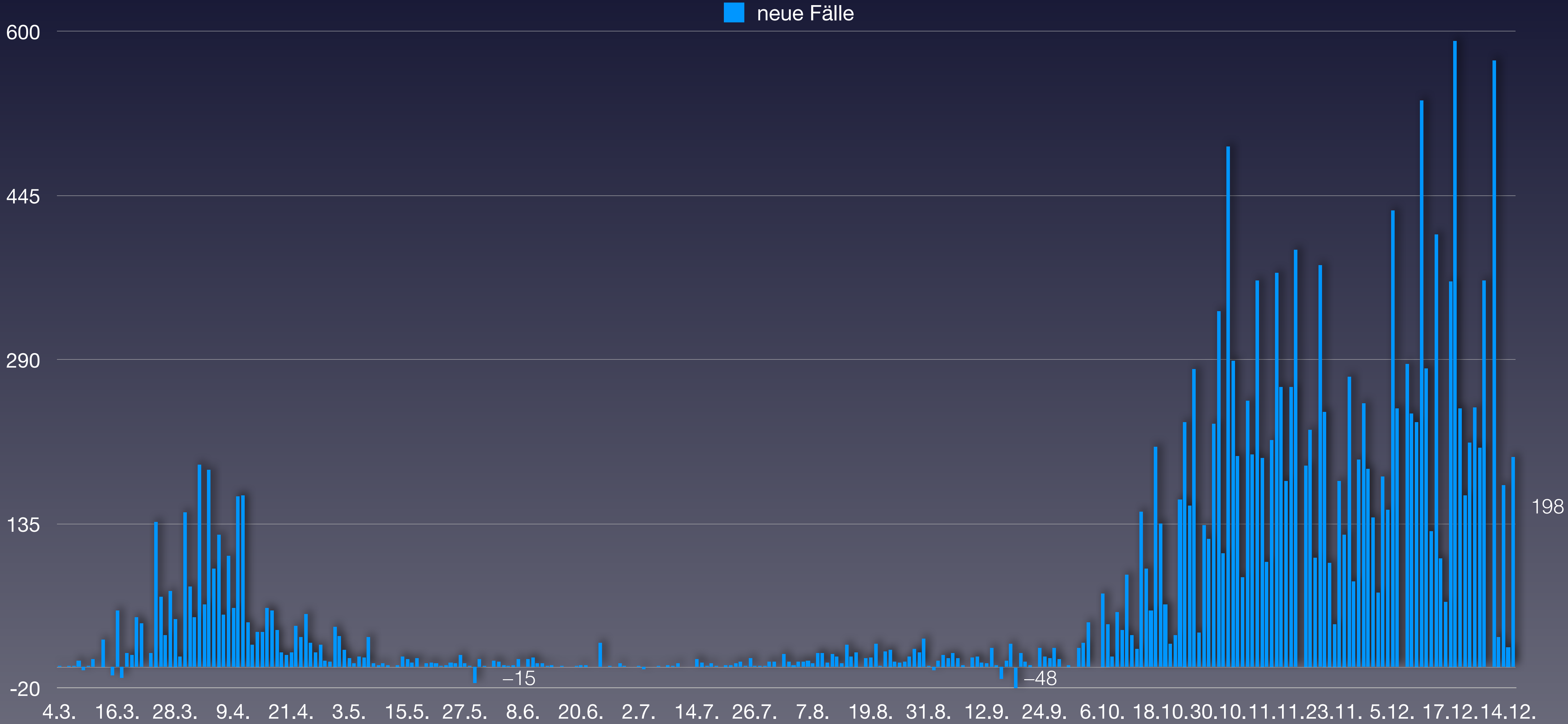


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test im Saarland

Notification of new "cases" with positive PCR test in Saarland

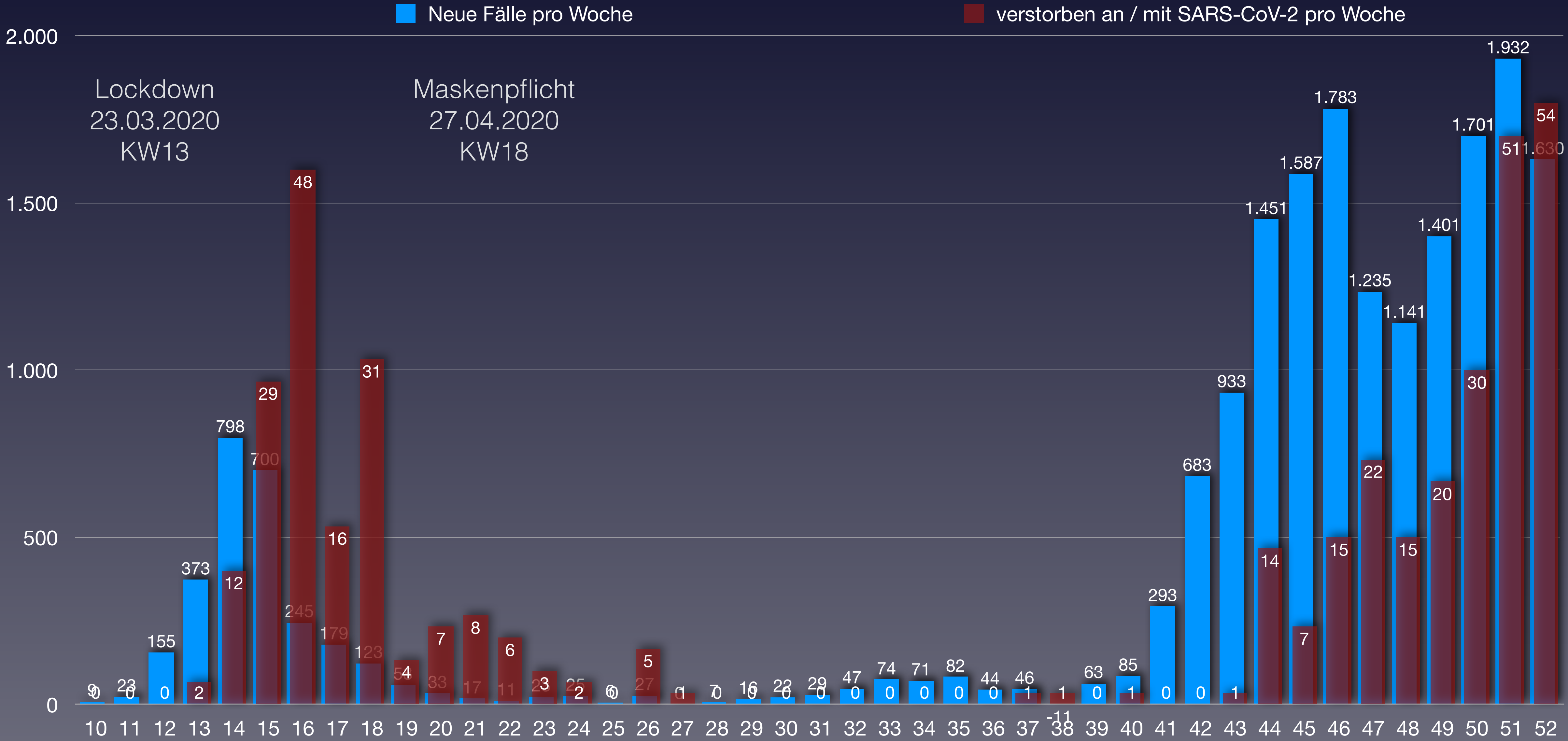


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

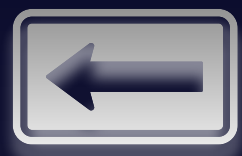


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 im Saarland

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saarland

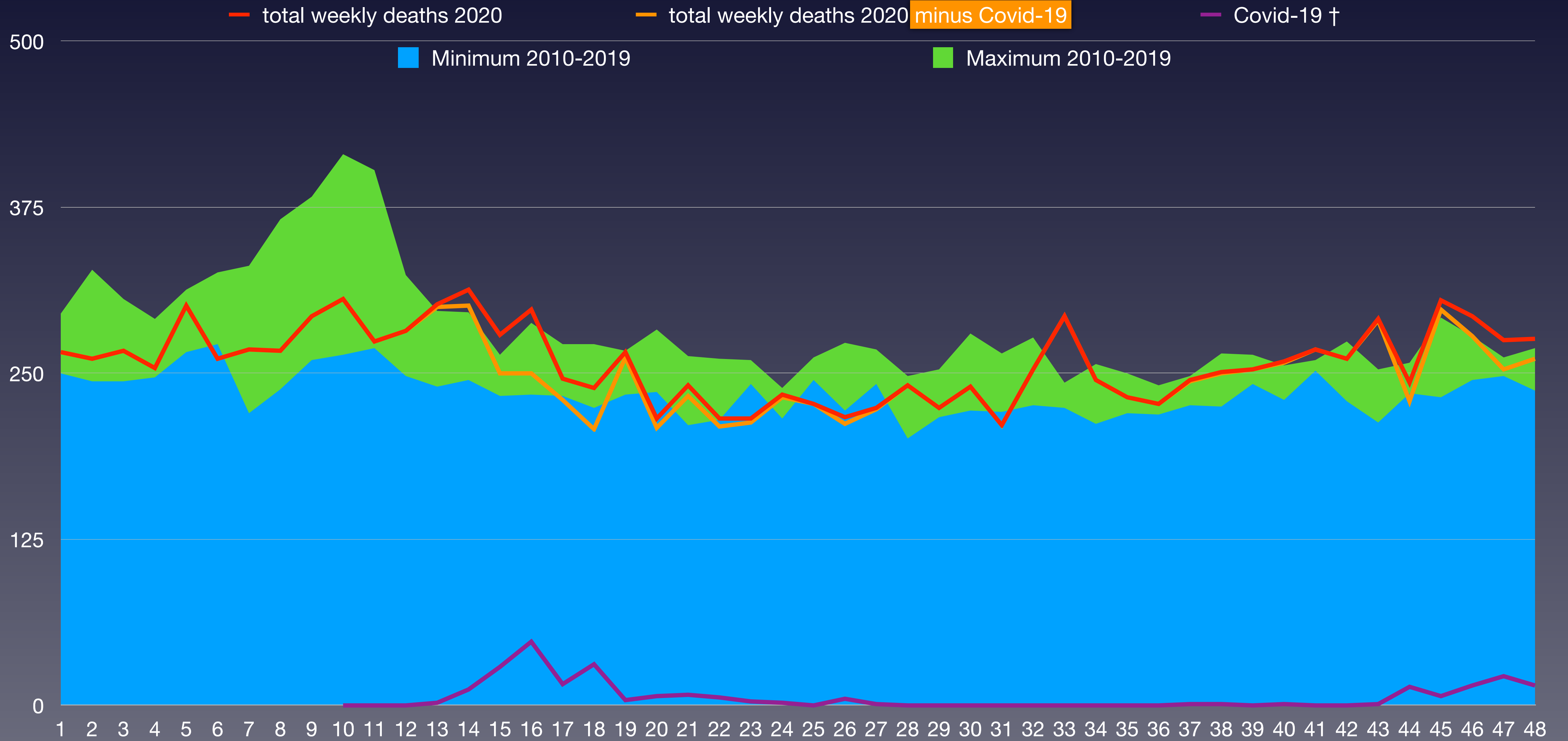


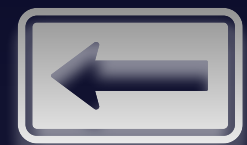
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 im Saarland

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Saarland





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate im Saarland 2016 bis 2020

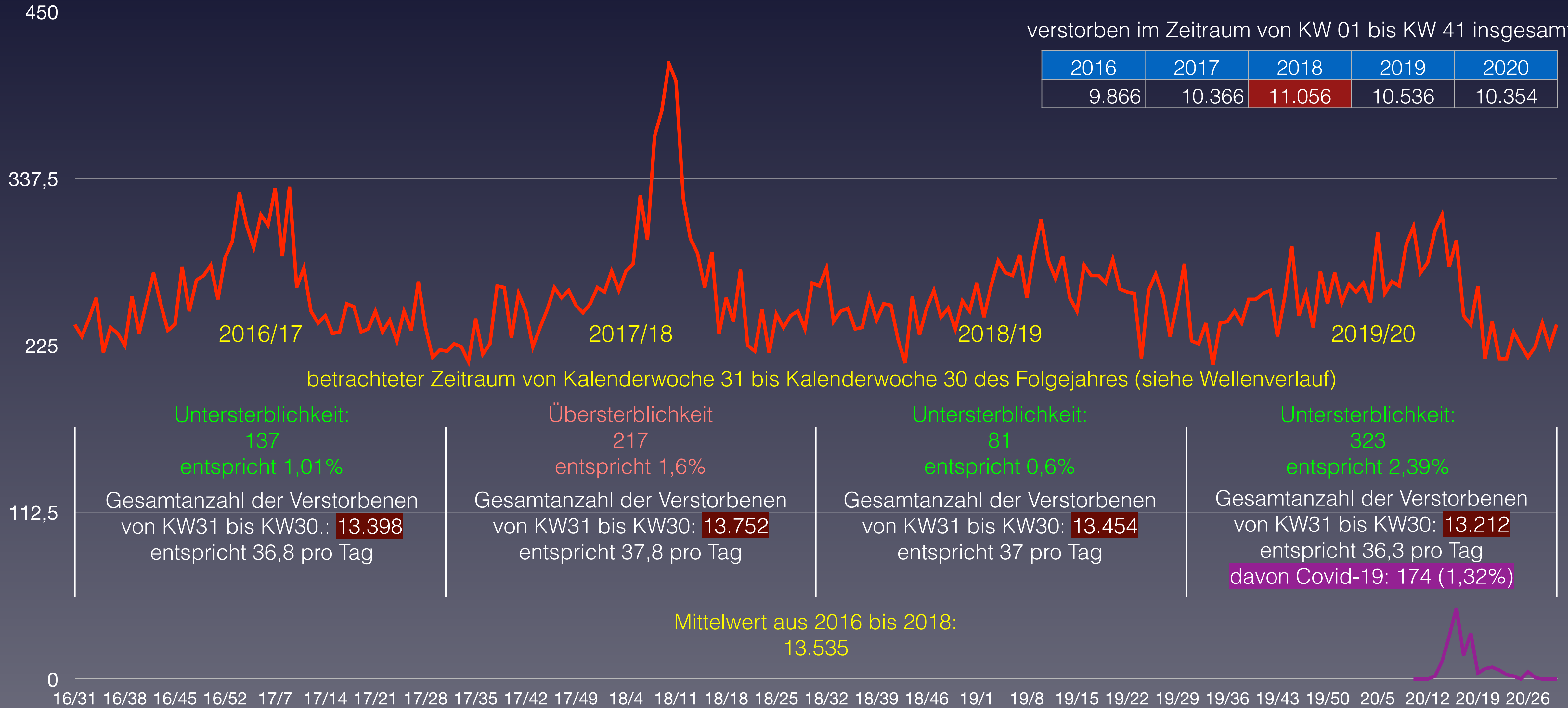
Evolution of the weekly mortality rate in Saarland 2016 to 2020

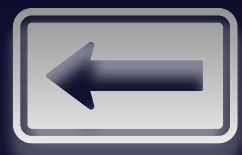
— Total weekly death rates

— Covid-19

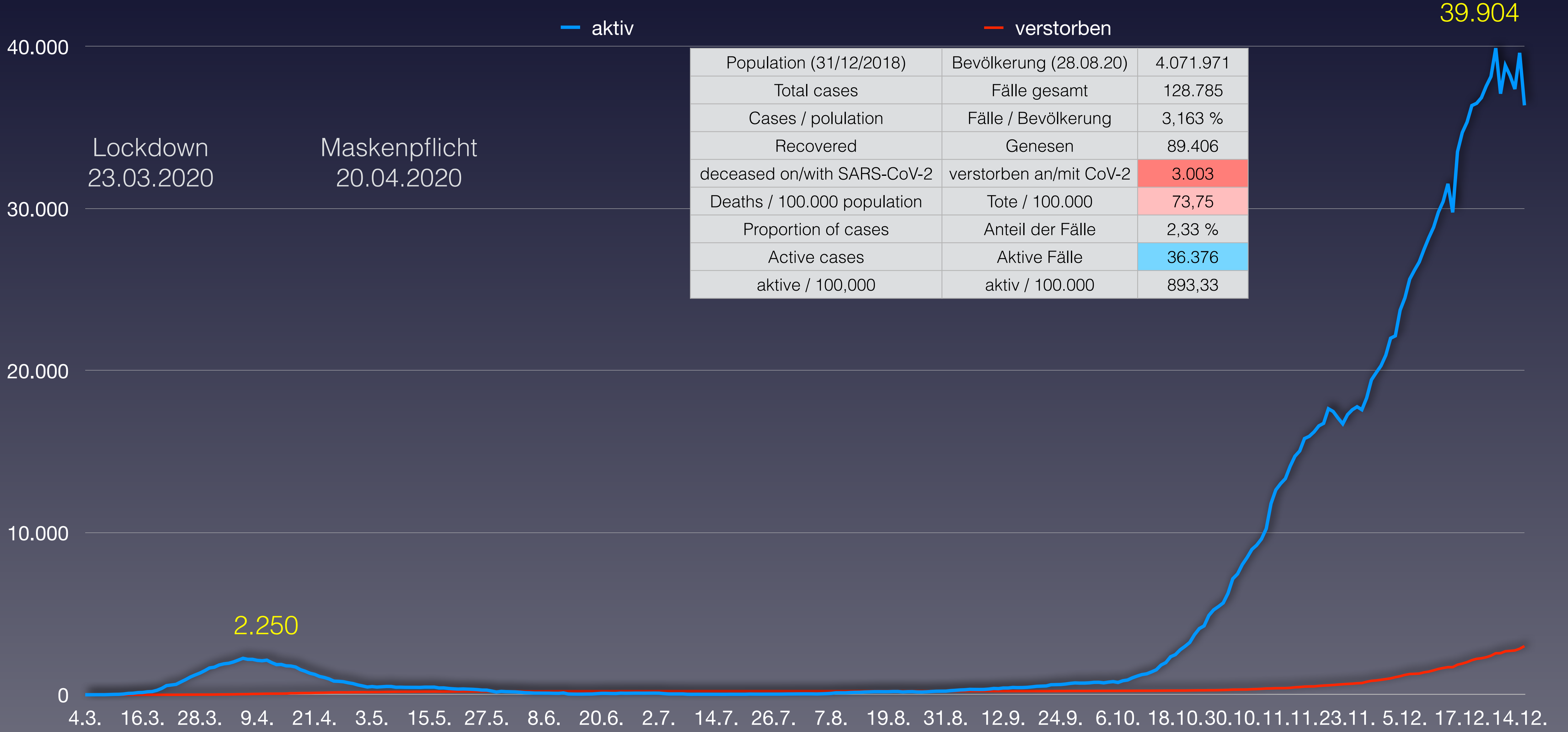
verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
9.866	10.366	11.056	10.536	10.354

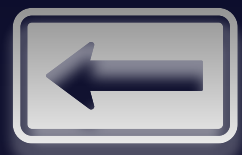




Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Sachsen Number of active cases with positive PCR test in Saxony



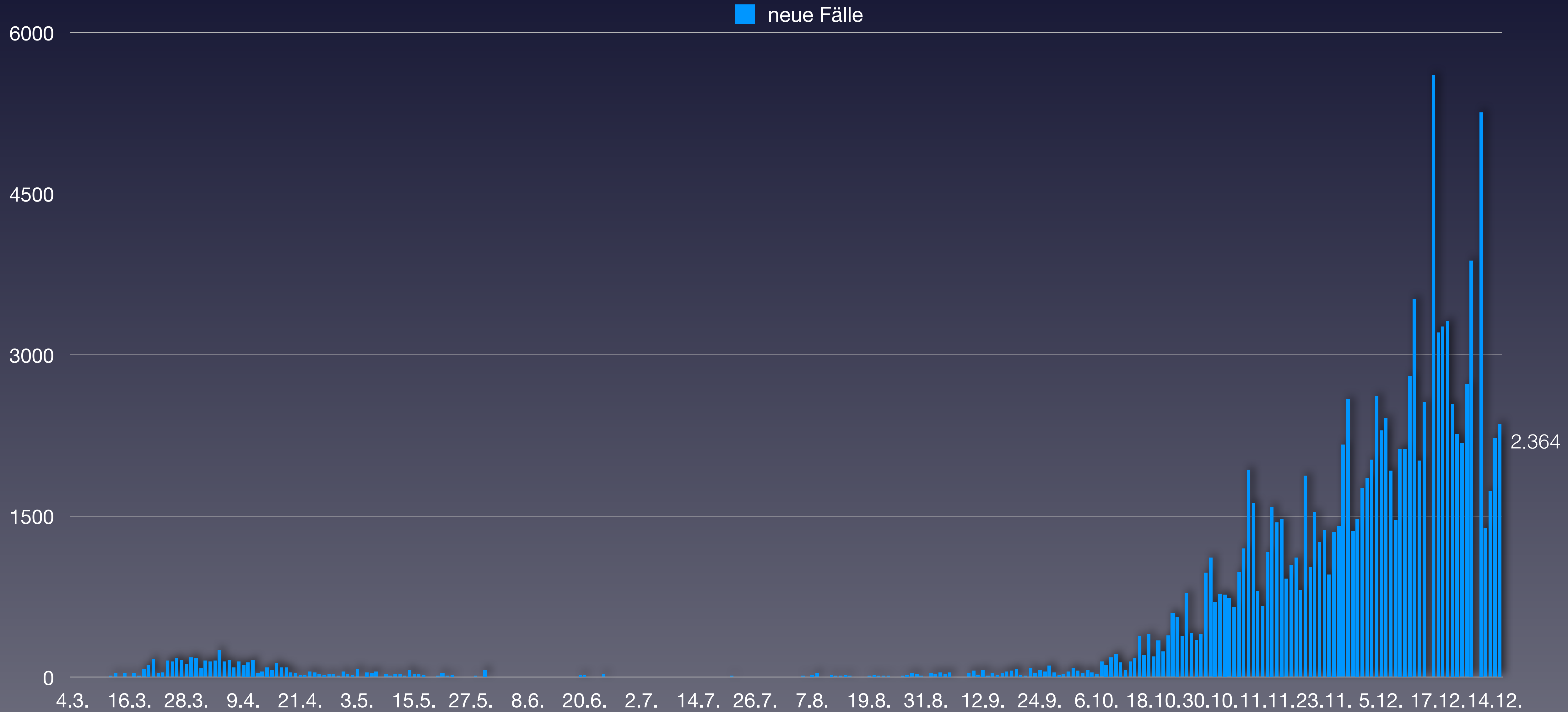
Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



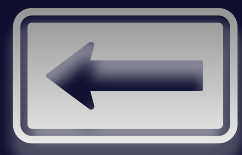
Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Sachsen

Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony

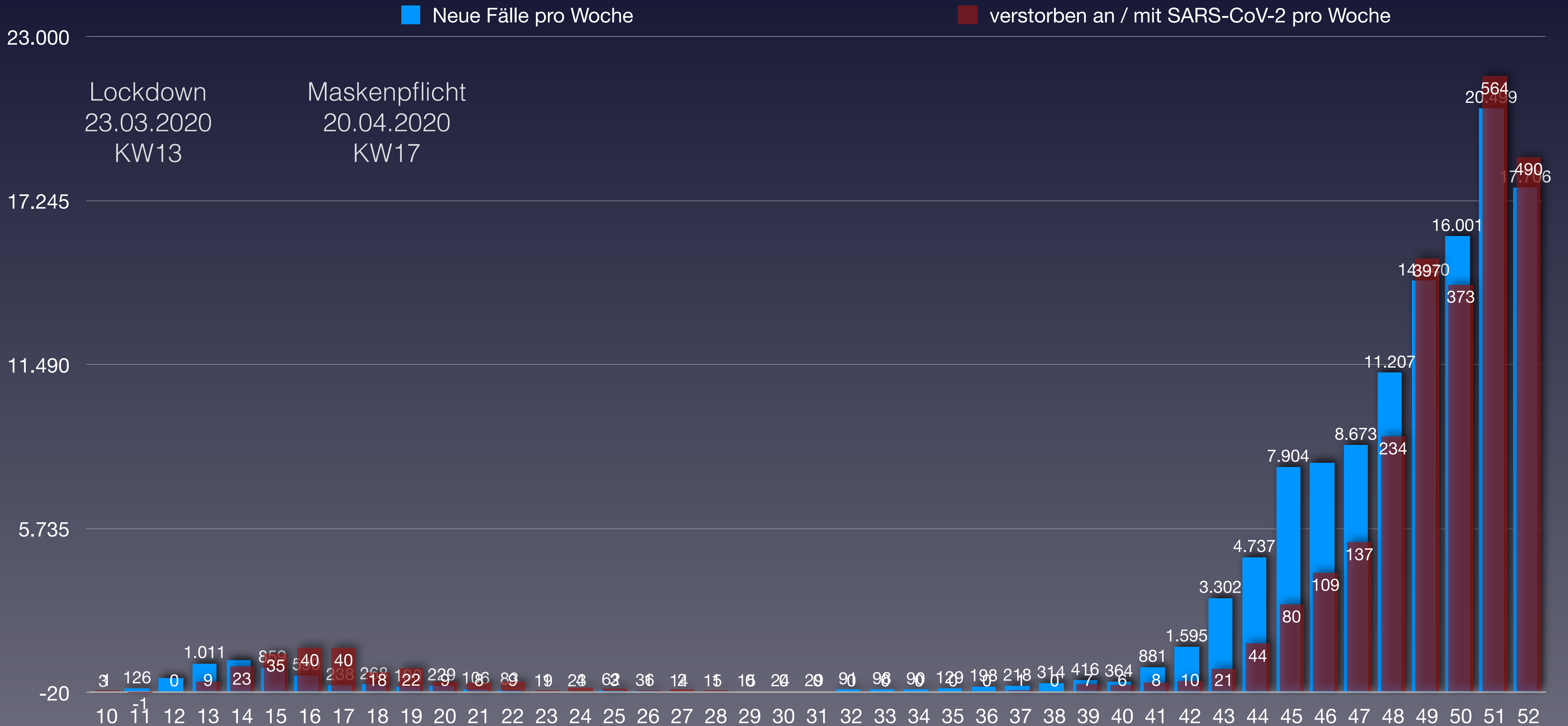
103



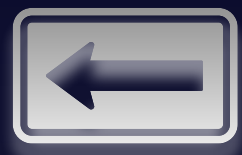
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Sachsen Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony

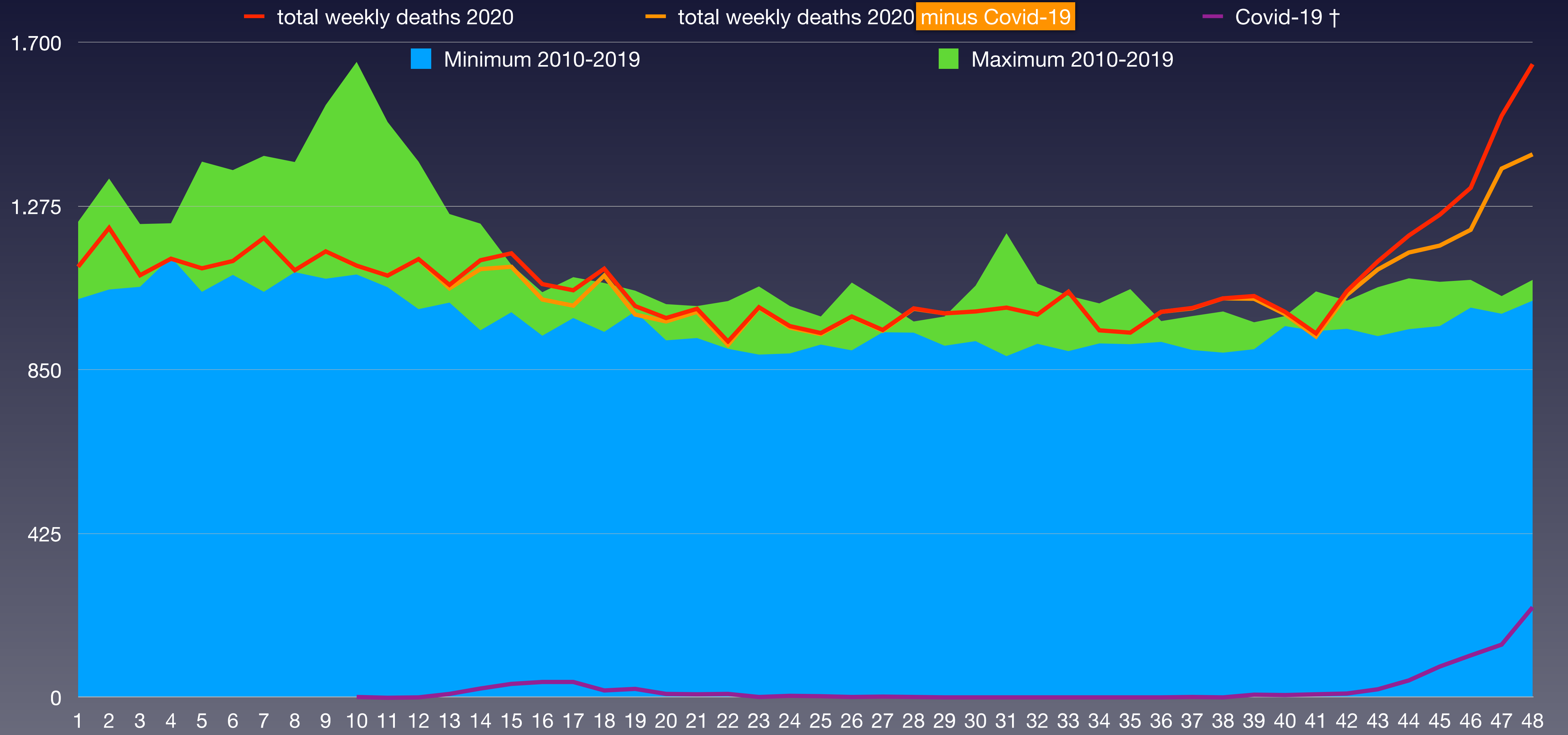


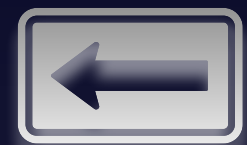
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 im Sachsen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Saxony





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Saxony 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
40.920	42.751	44.549	42.531	42.680



betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Untersterblichkeit:
136
entspricht 0,25%

Übersterblichkeit
923
entspricht 1,68%

Untersterblichkeit:
788
entspricht 1,43%

Untersterblichkeit:
306
entspricht 0,56%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **54.877**
entspricht 150,8 pro Tag

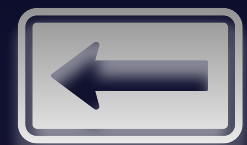
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **55.936**
entspricht 153,7 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **54.225**
entspricht 149 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: **54.707**
entspricht 150,3 pro Tag
davon Covid-19: 224 (0,41%)

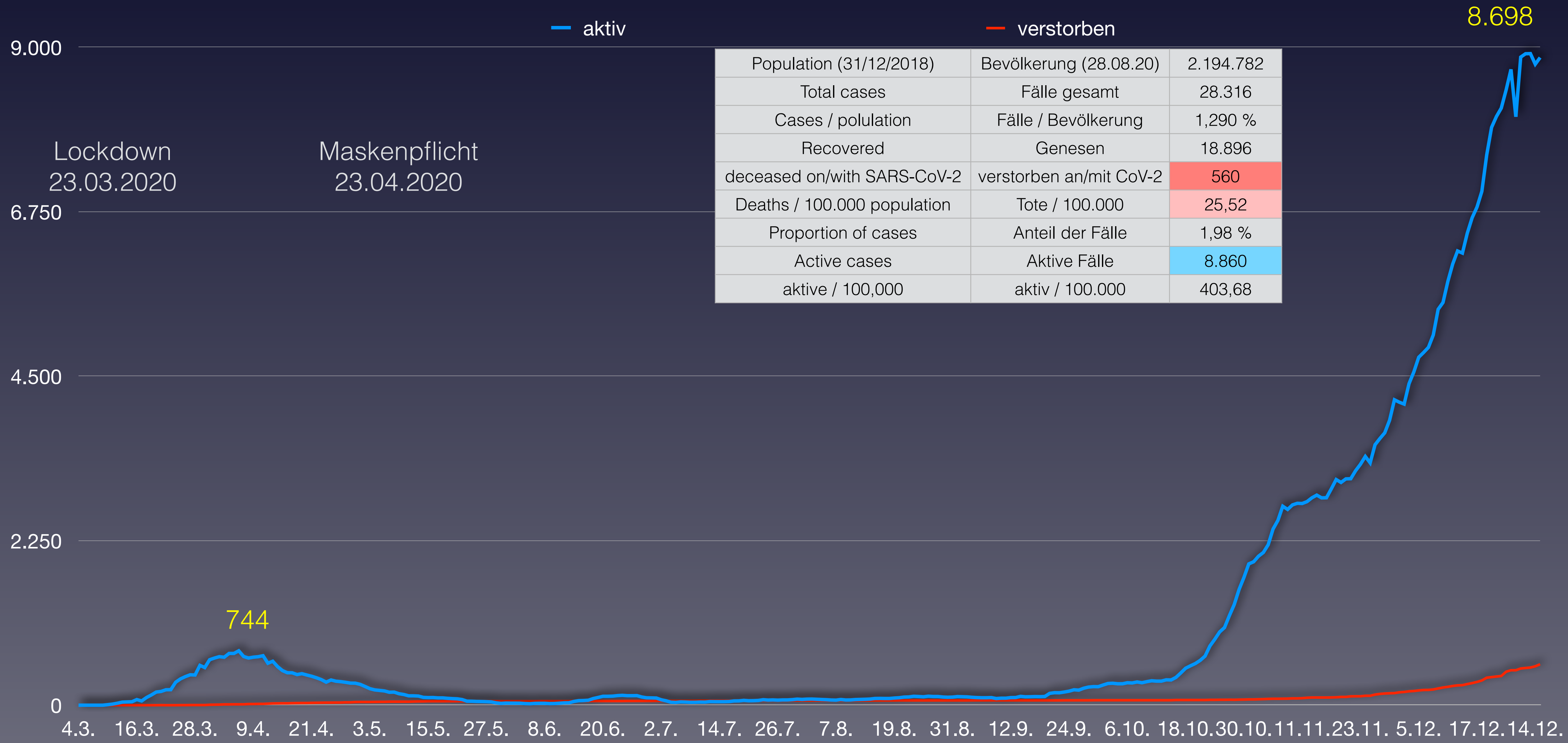
Mittelwert aus 2016 bis 2018:
55.013

16/31 16/38 16/45 16/52 17/7 17/14 17/21 17/28 17/35 17/42 17/49 18/4 18/11 18/18 18/25 18/32 18/39 18/46 19/1 19/8 19/15 19/22 19/29 19/36 19/43 19/50 20/5 20/12 20/19 20/26

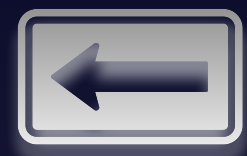


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Sachsen-Anhalt

Number of active cases with positive PCR test in Saxony-Anhalt

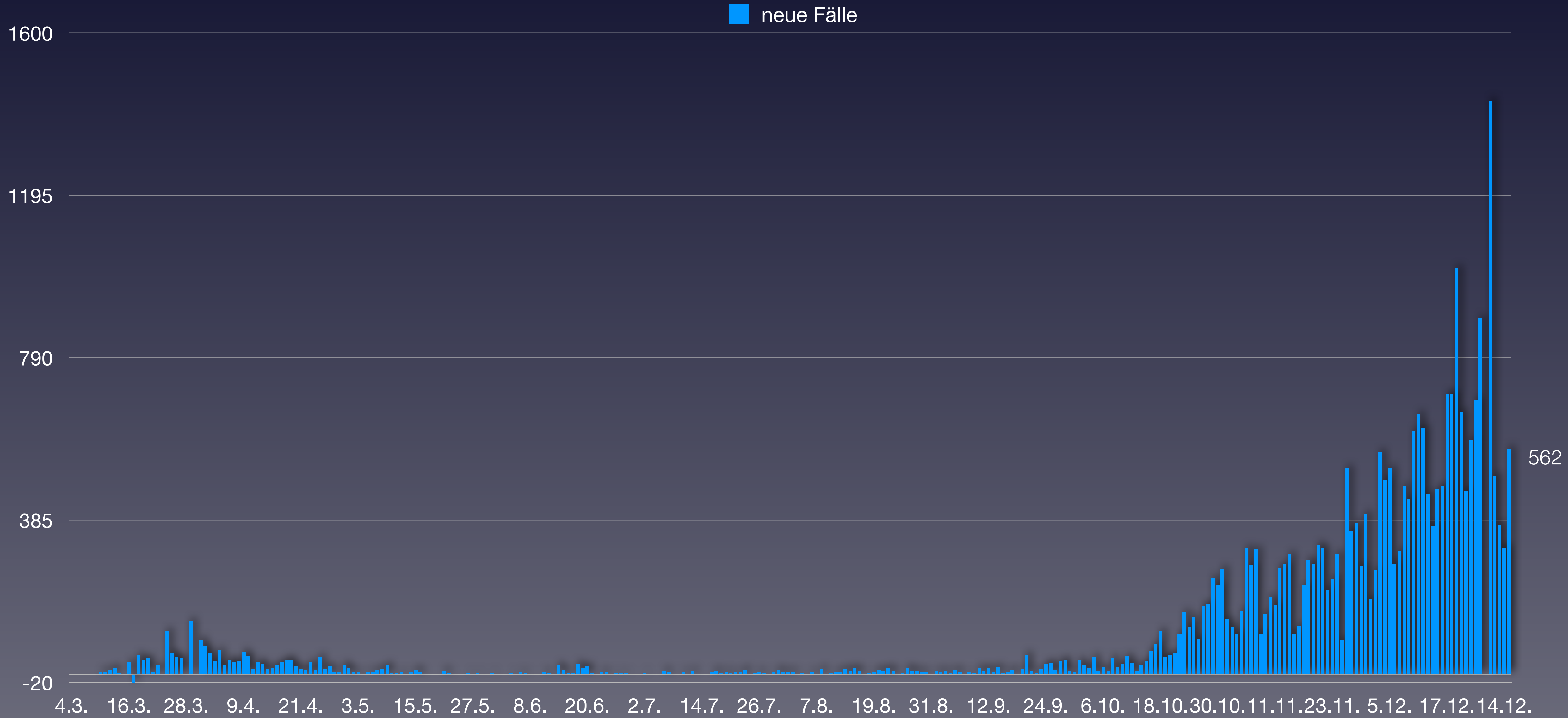


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

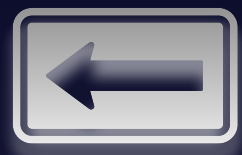


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Sachsen-Anhalt

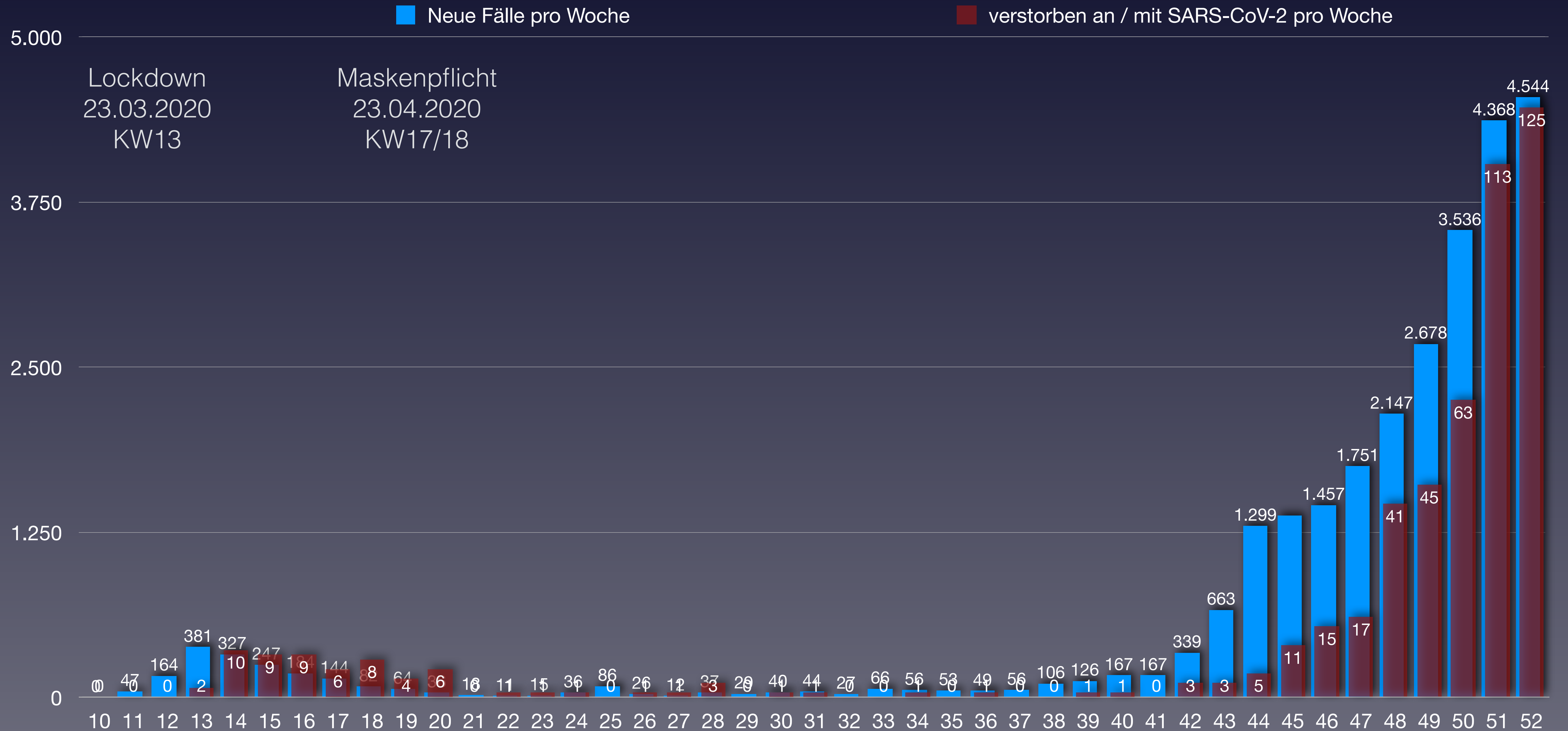
Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony-Anhalt



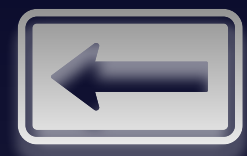
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Sachsen-Anhalt Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony-Anhalt

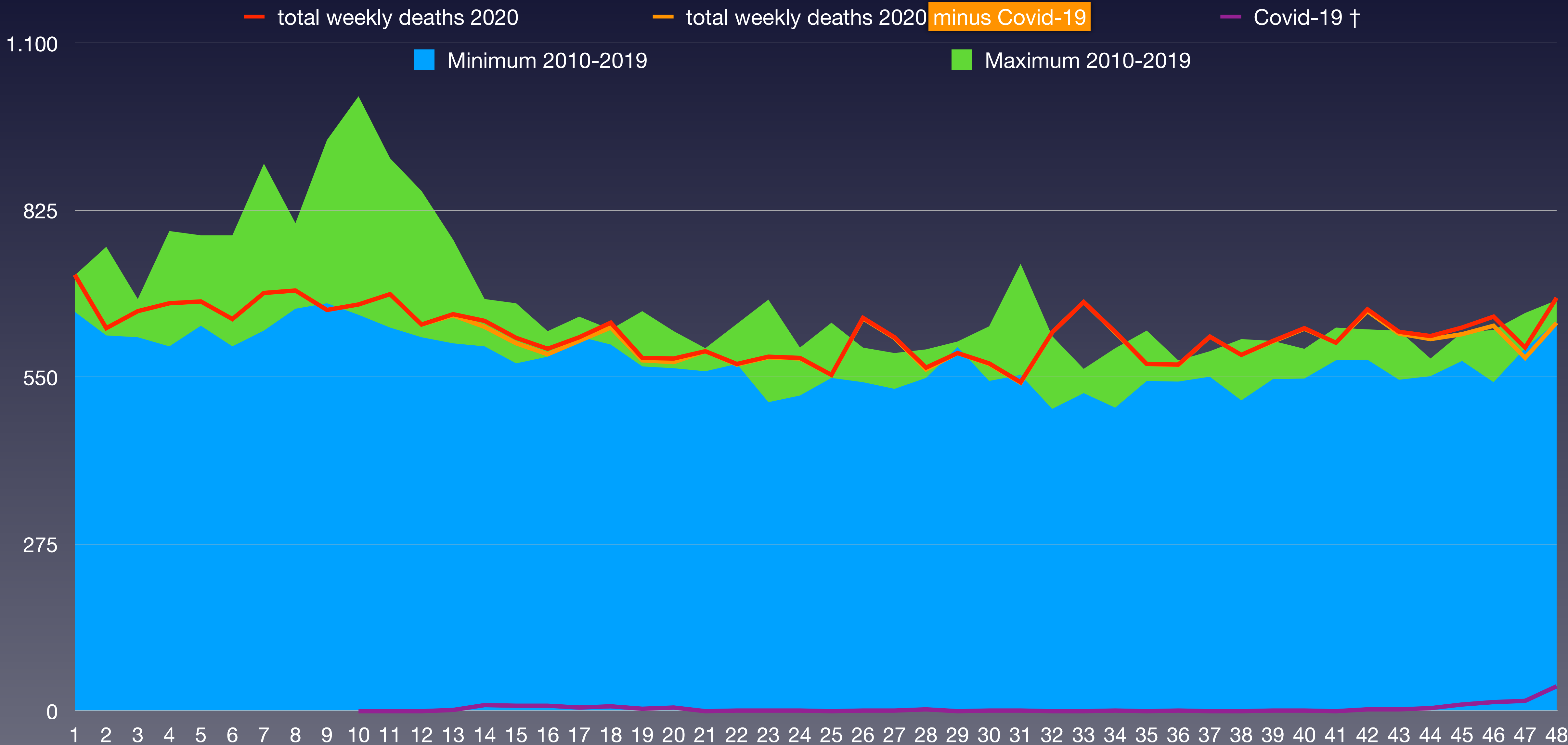


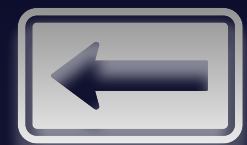
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Sachsen-Anhalt

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Saxony-Anhalt





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen-Anhalt 2016 bis 2020

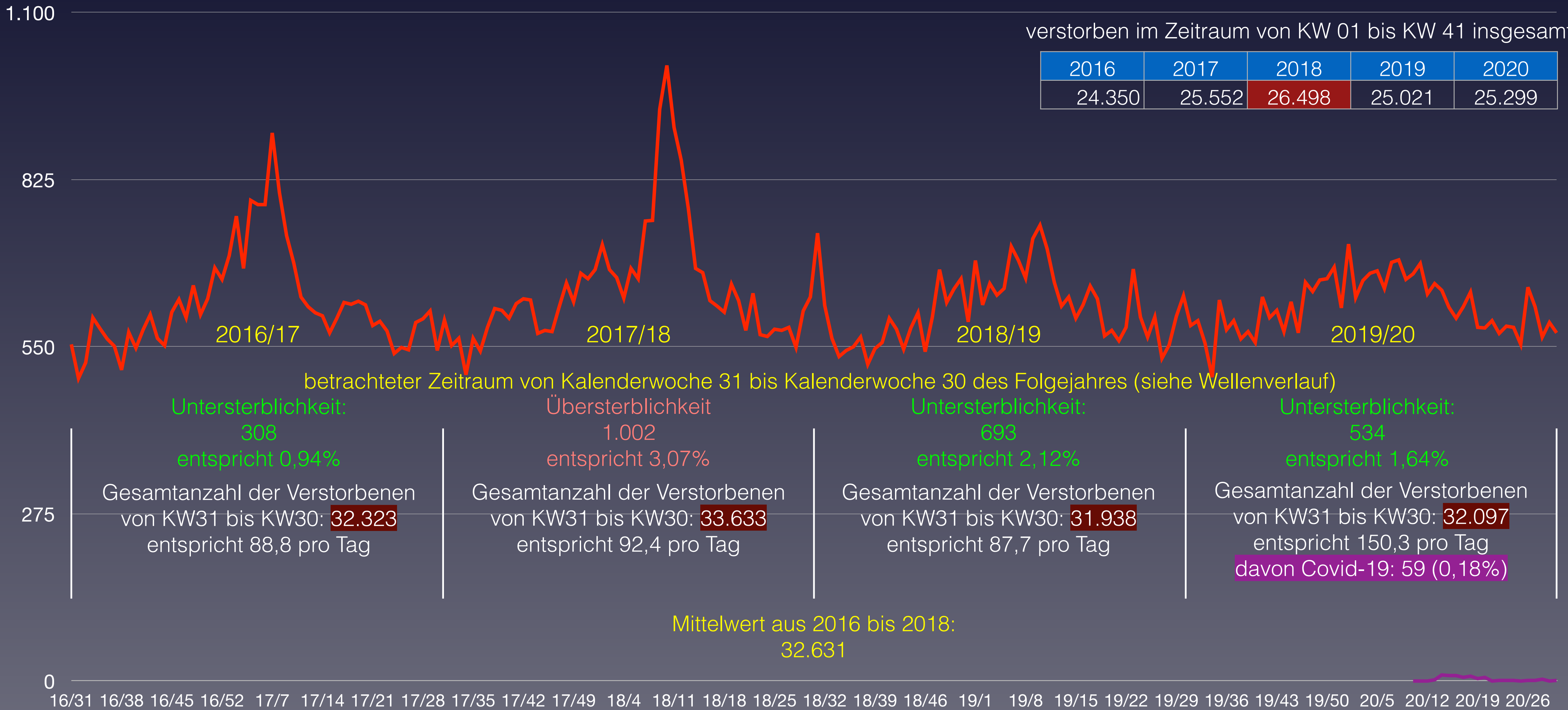
Evolution of the weekly mortality rate in Saxony-Anhalt 2016 to 2020

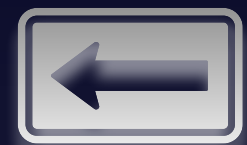
— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

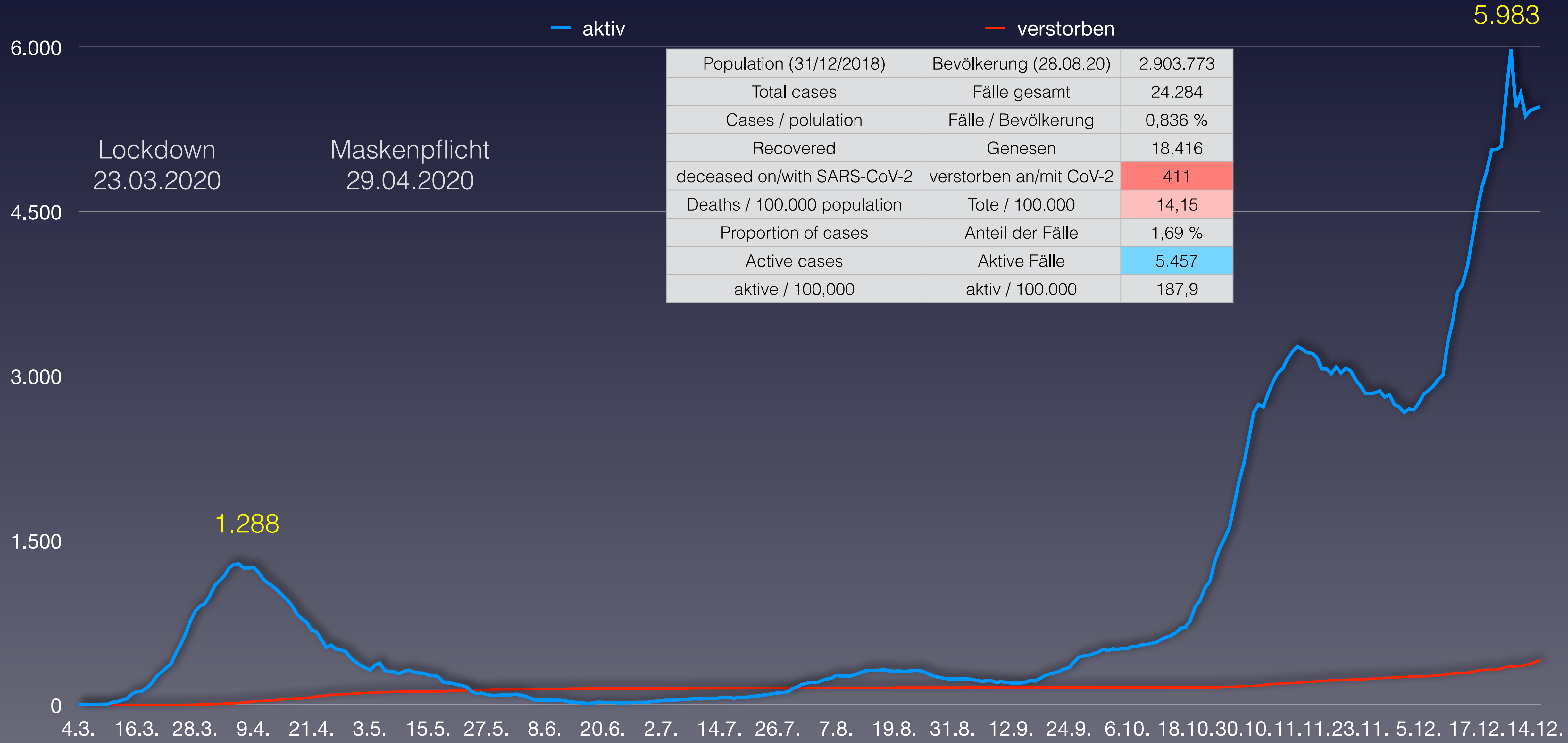
2016	2017	2018	2019	2020
24.350	25.552	26.498	25.021	25.299



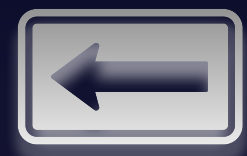


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Schleswig-Holstein

Number of active cases with positive PCR test in Schleswig-Holstein

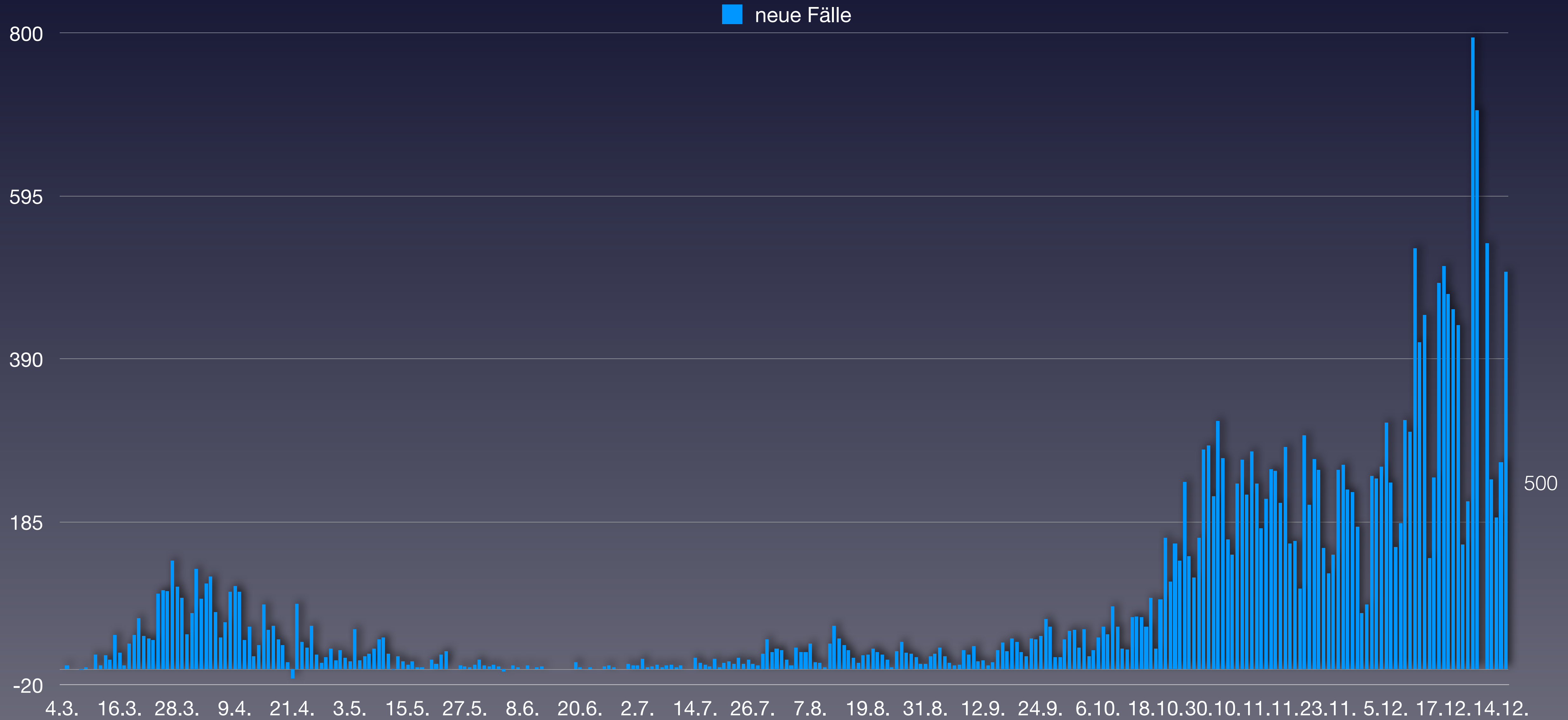


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Schleswig-Holstein

Notification of new "cases" with positive PCR test in Schleswig-Holstein

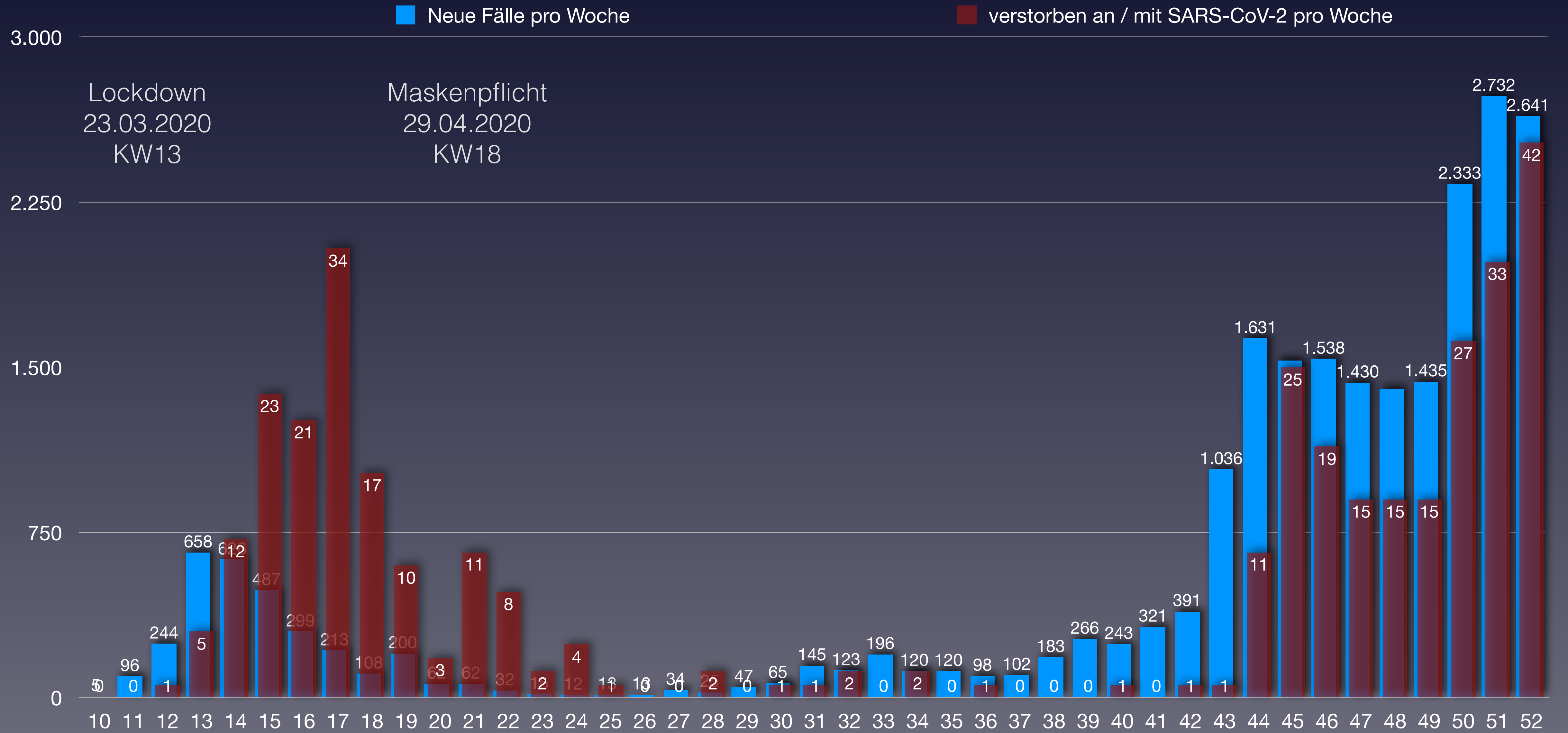


Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

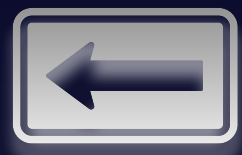


Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Schleswig-Holstein

Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Schleswig-Holstein

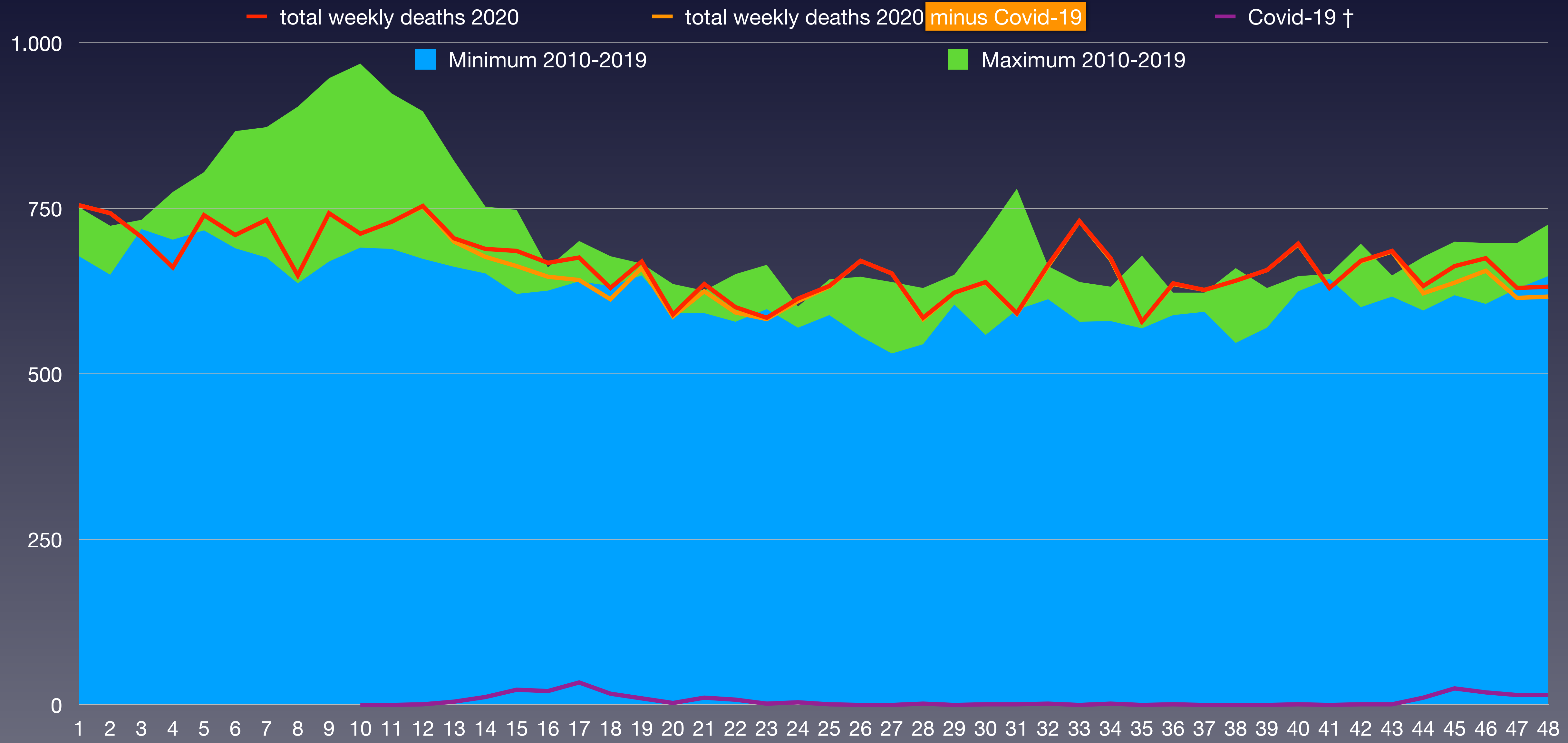


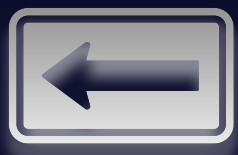
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Wöchentliche Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Schleswig-Holstein

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Schleswig-Holstein



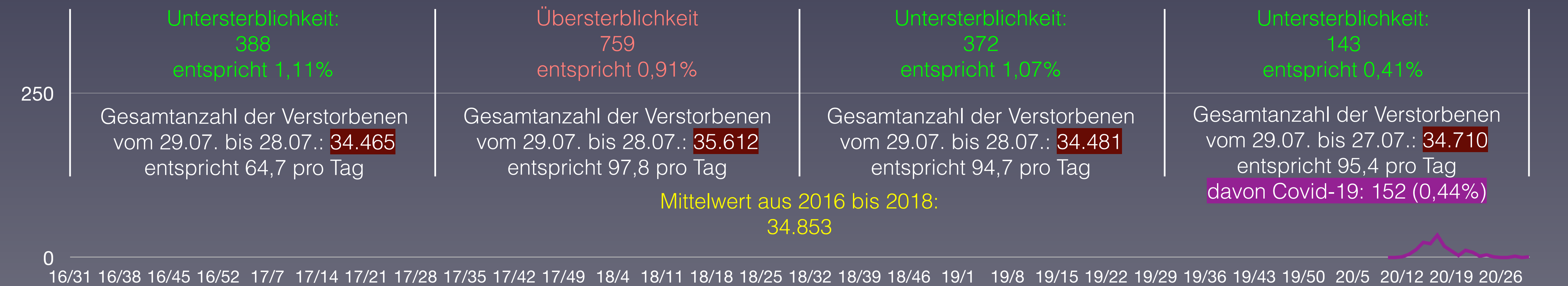
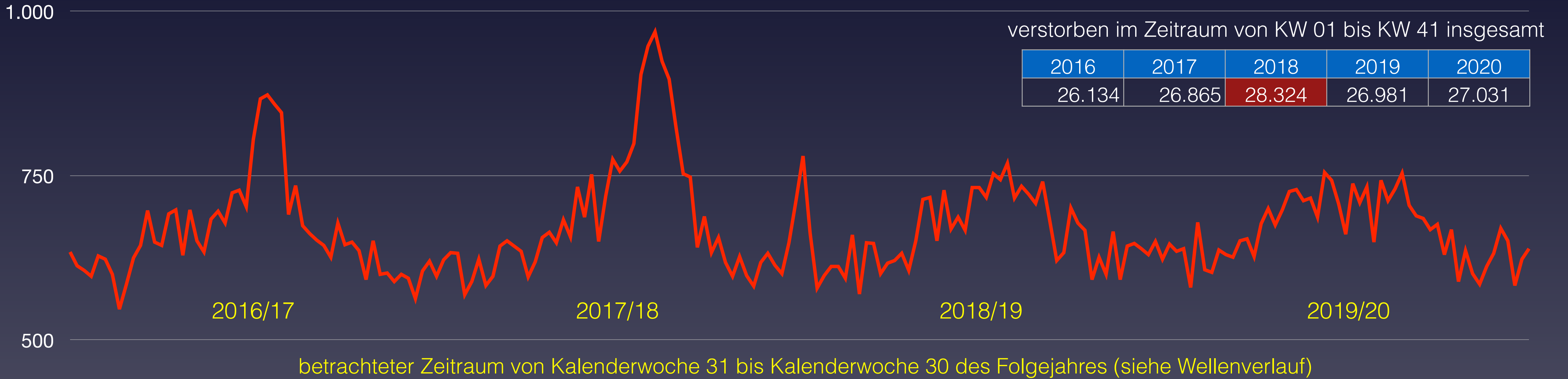


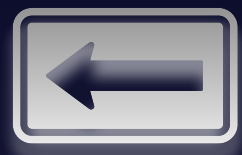
Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Schleswig-Holstein 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Schleswig-Holstein 2016 to 2020

— Total weekly death rates

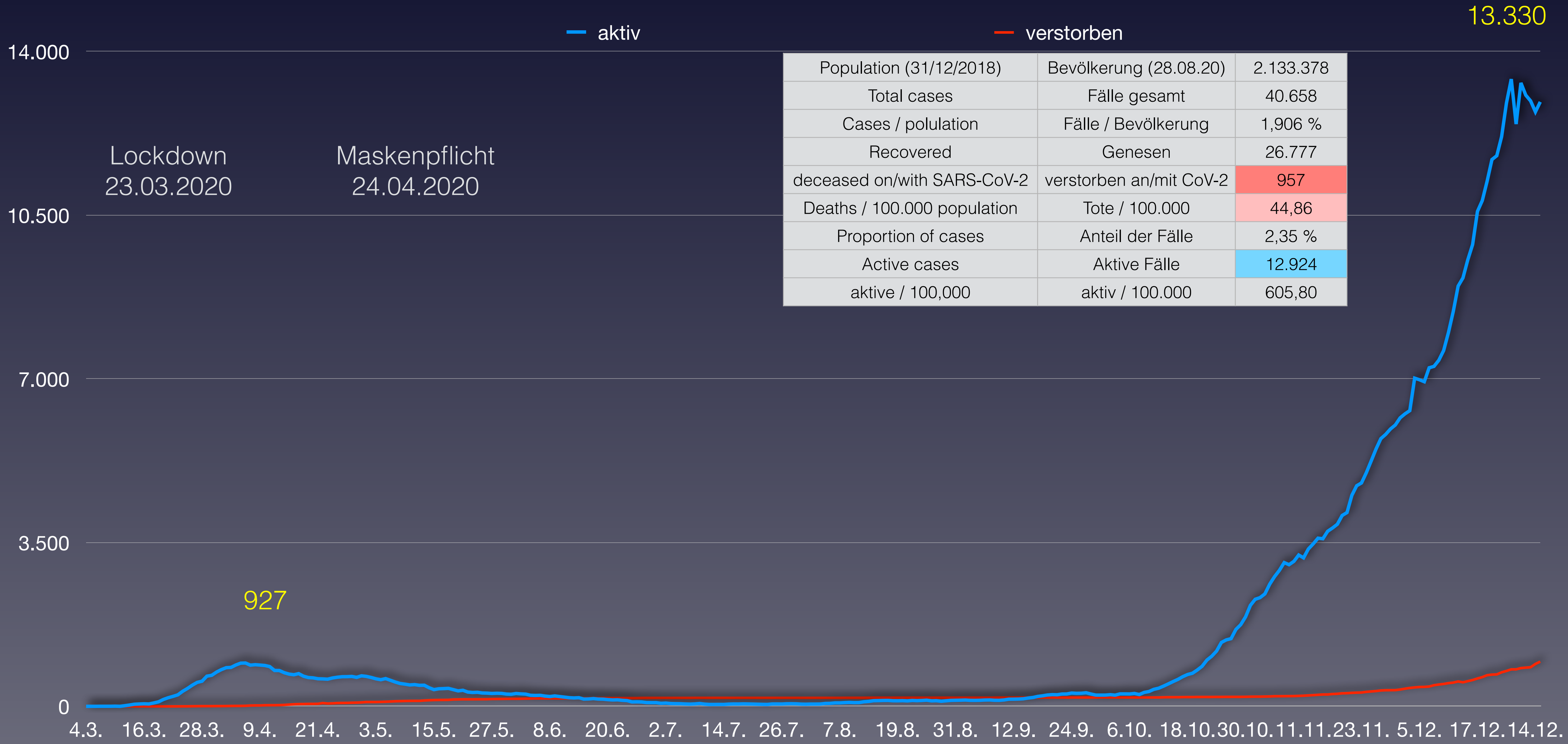
— Covid-19



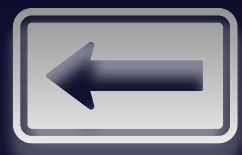


Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Thüringen

Number of active cases with positive PCR test in Thuringia

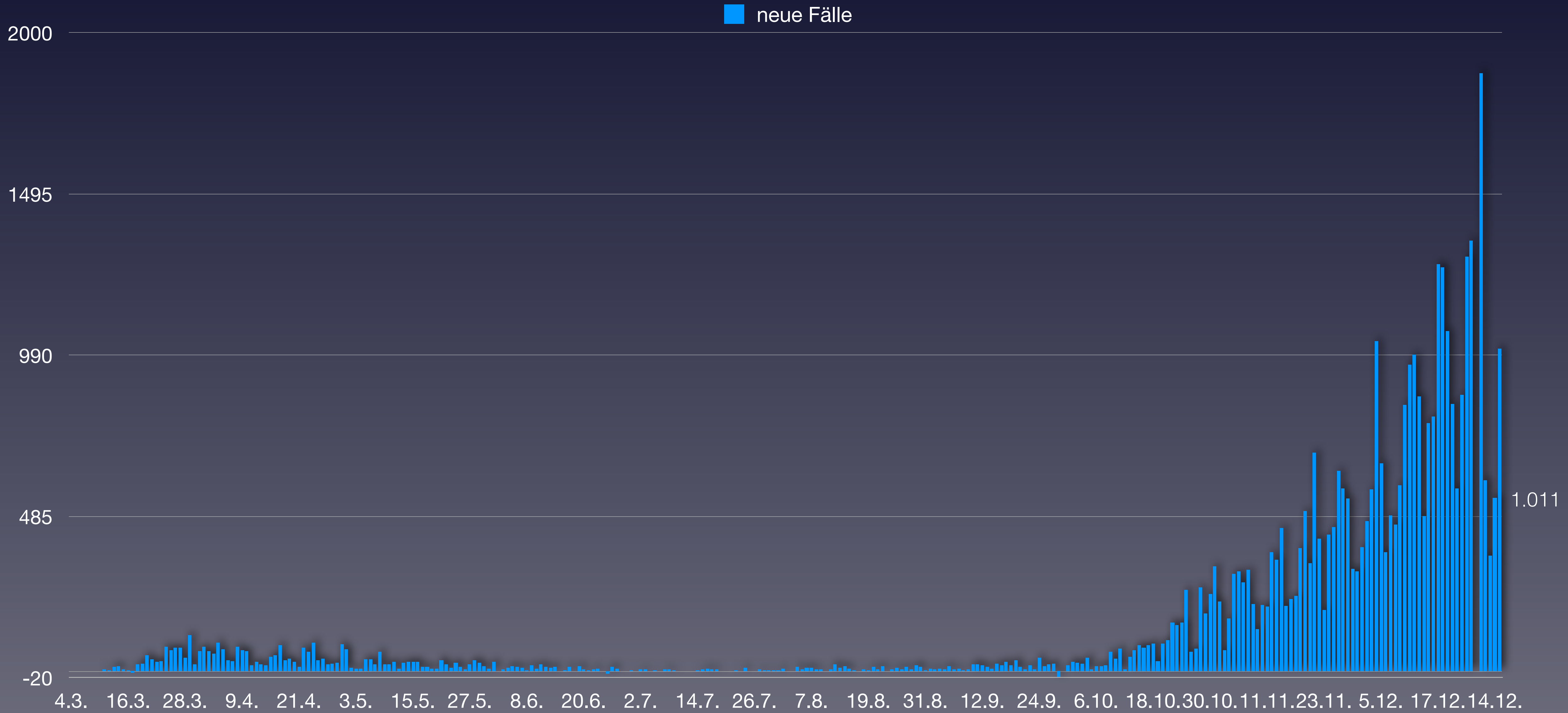


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)

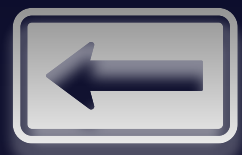


Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Thüringen

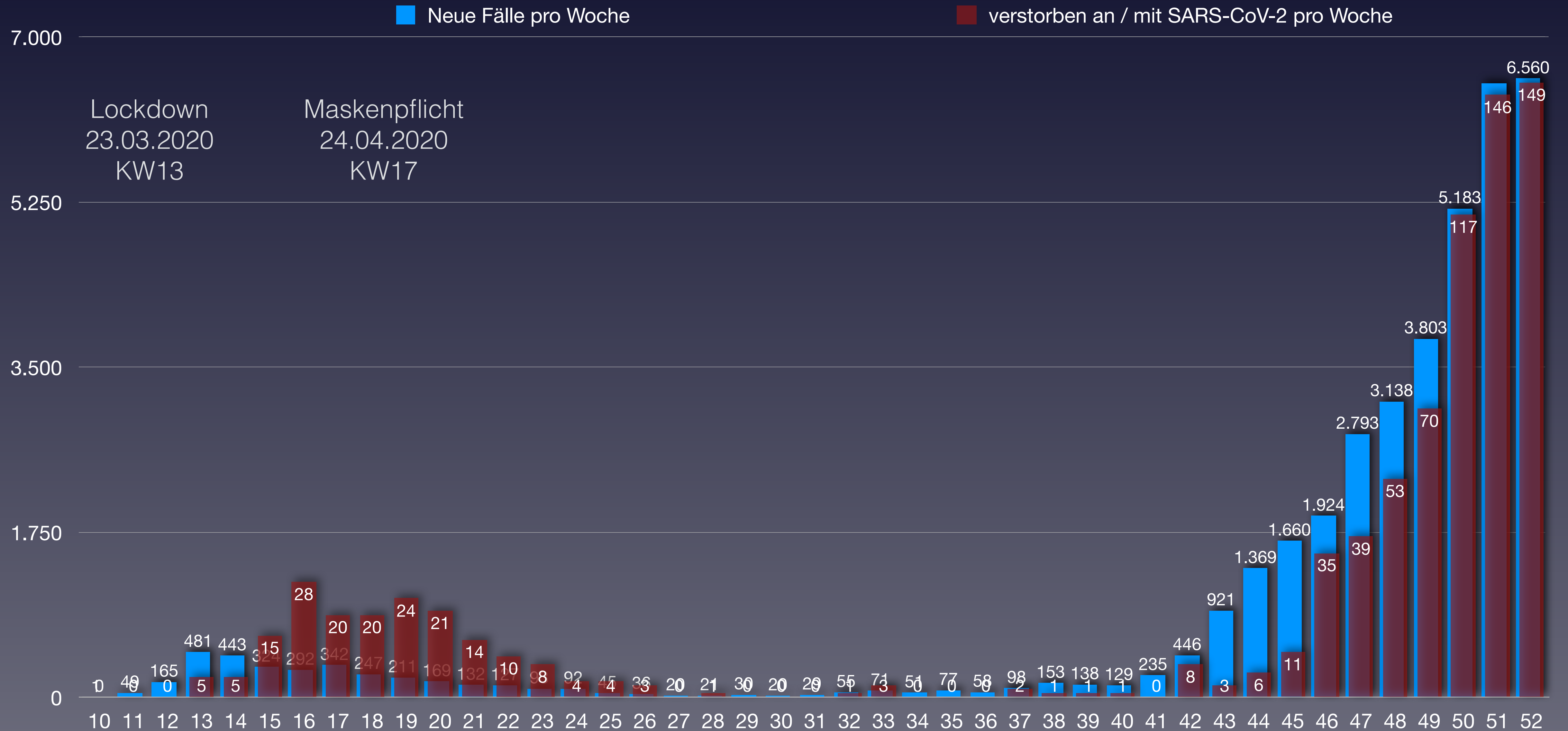
Notification of new "cases" with positive PCR test in Thuringia



Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



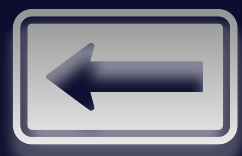
Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Thüringen Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Thuringia



Lockdown
23.03.2020
KW13

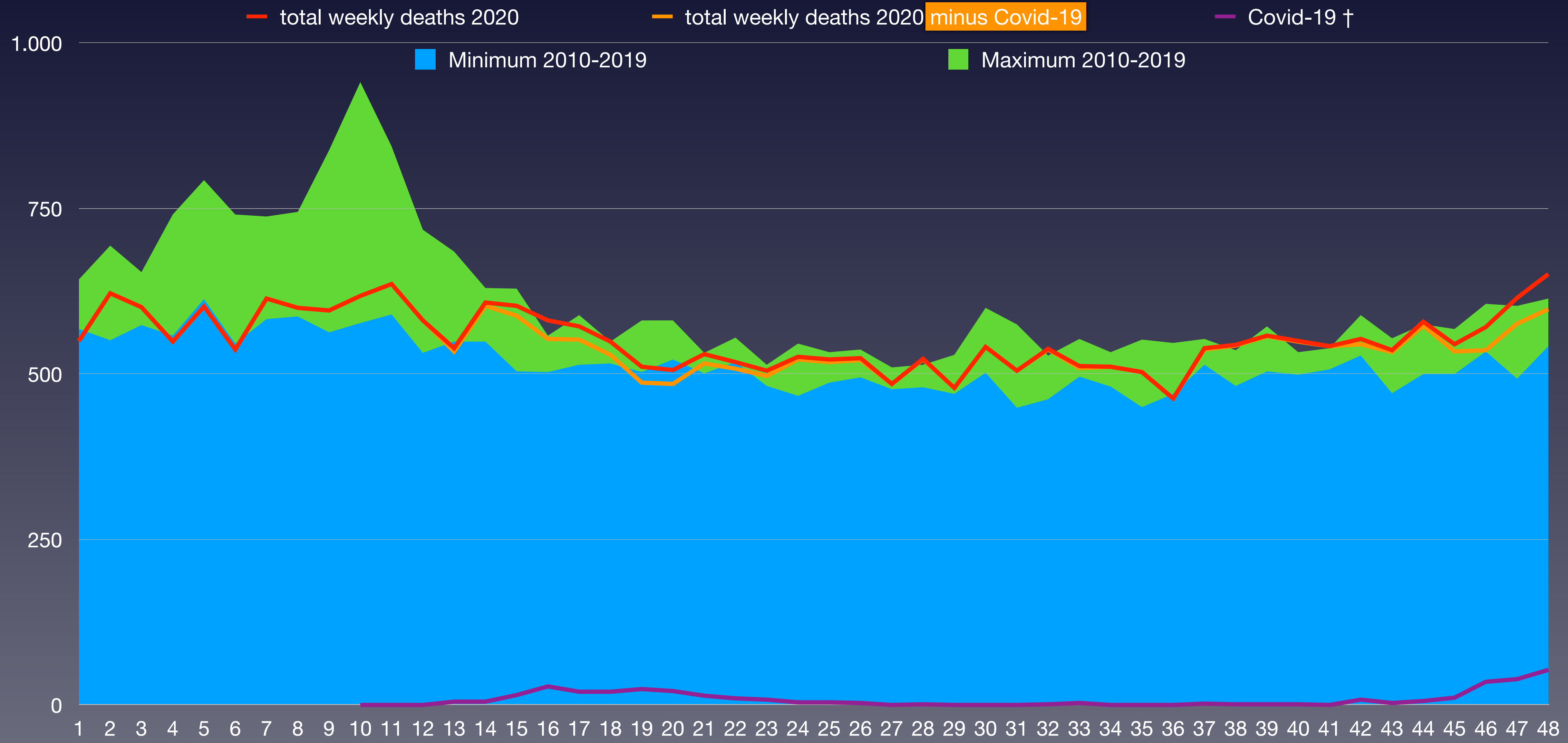
Maskenpflicht
24.04.2020
KW17

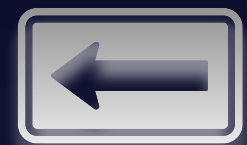
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Thüringen

Comparison of weekly mortality rates with minima/maxima 2010-2019 in Thuringia





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Thüringen 2016 bis 2020

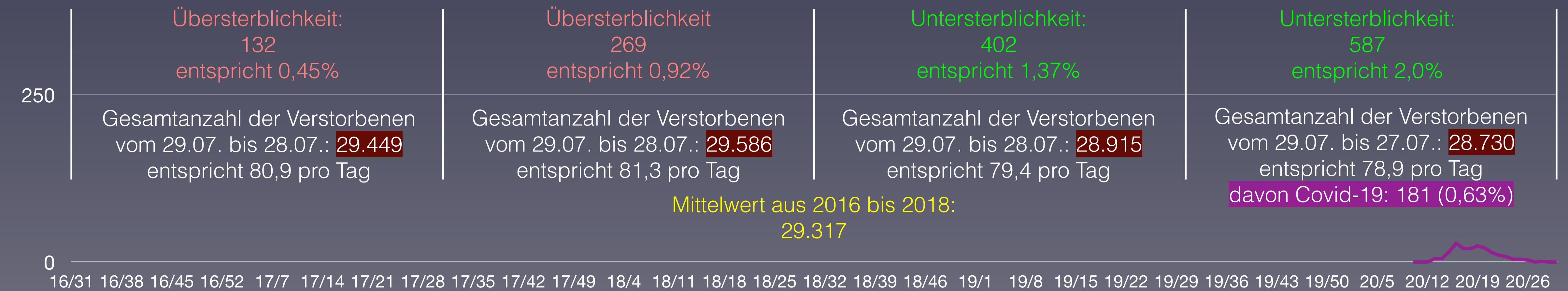
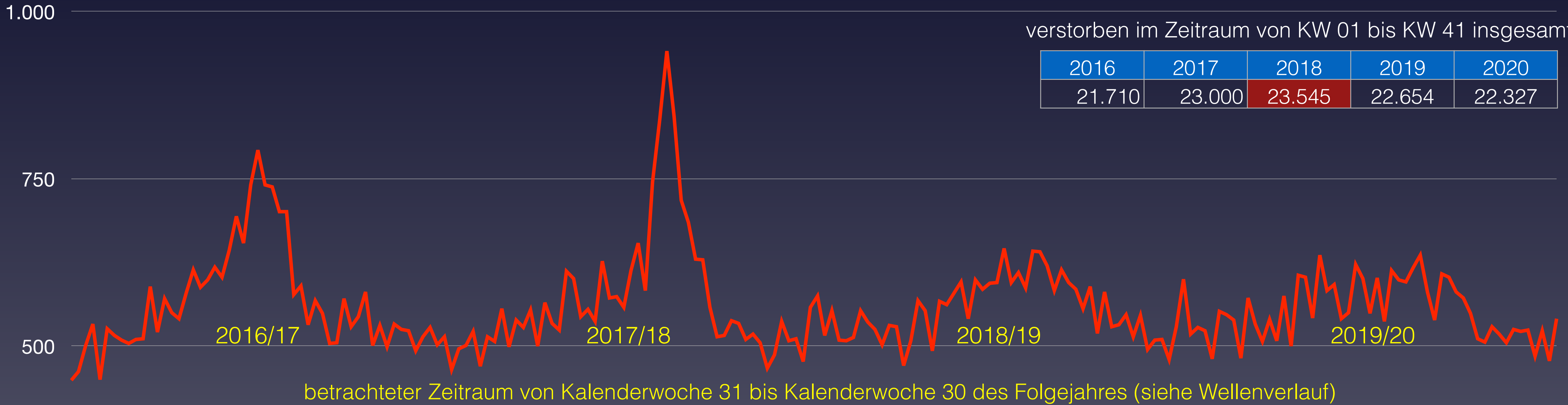
Evolution of the weekly mortality rate in Thuringia 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
21.710	23.000	23.545	22.654	22.327



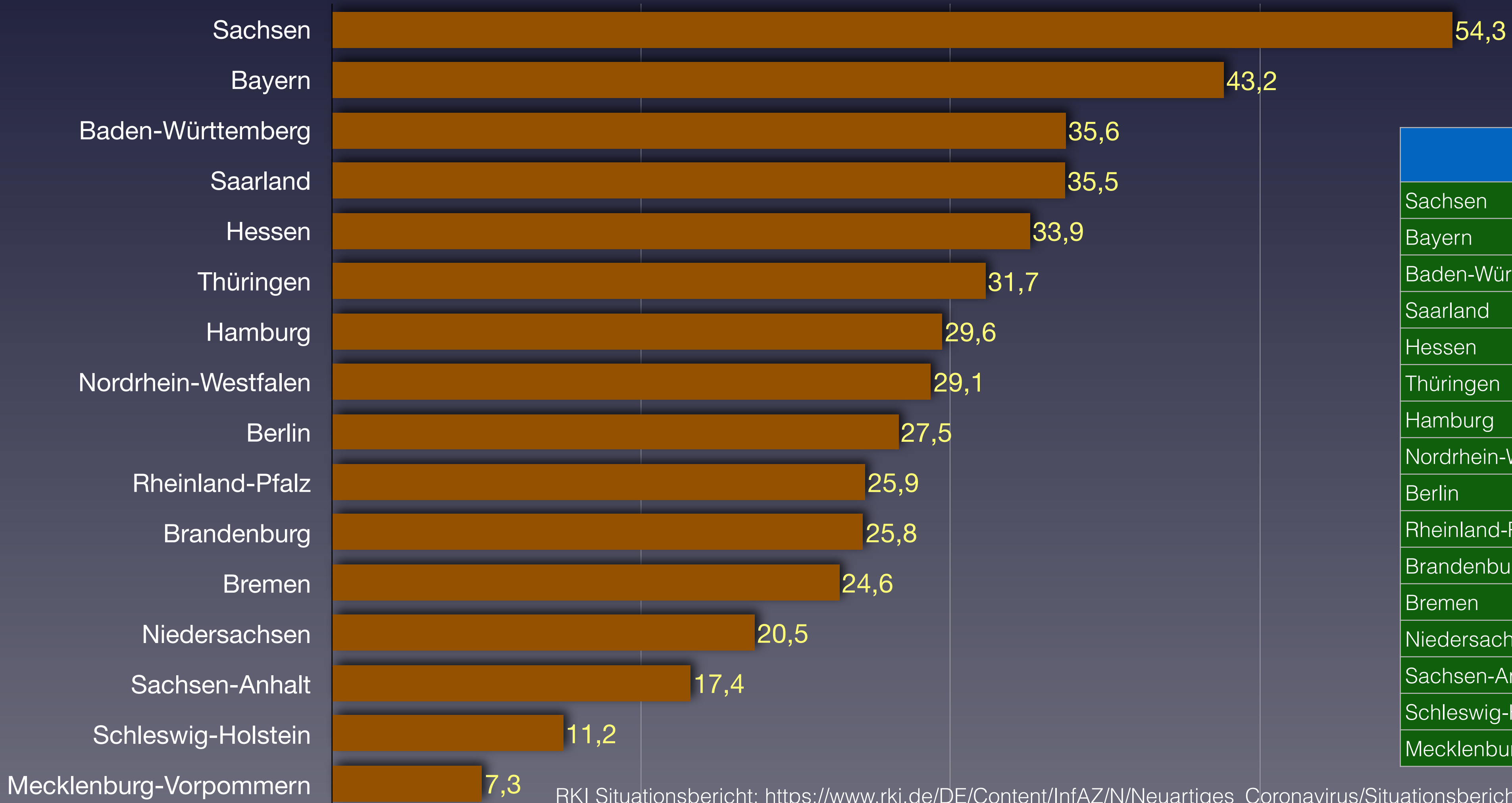


Vergleich der Sterbestatistik an/mit SARS-CoV-2: Bundesländer

Comparison of mortality statistics on/with SARS-CoV-2: federal states

Stand 20.12.2020 – as of 12/20/2020

■ verstorben/100.000



	verstorben	verstorben/ 100.000
Sachsen	2.216	54,34
Bayern	5.655	43,24
Baden-Württemberg	3.939	35,58
Saarland	352	35,54
Hessen	2.121	33,85
Thüringen	679	31,68
Hamburg	545	29,60
Nordrhein-Westfalen	5.209	29,05
Berlin	1.001	27,46
Rheinland-Pfalz	1.056	25,85
Brandenburg	647	25,76
Bremen	168	24,60
Niedersachsen	1.636	20,49
Sachsen-Anhalt	384	17,39
Schleswig-Holstein	324	11,19
Mecklenburg-Vorpommern	117	7,27

0 15 30 45 60



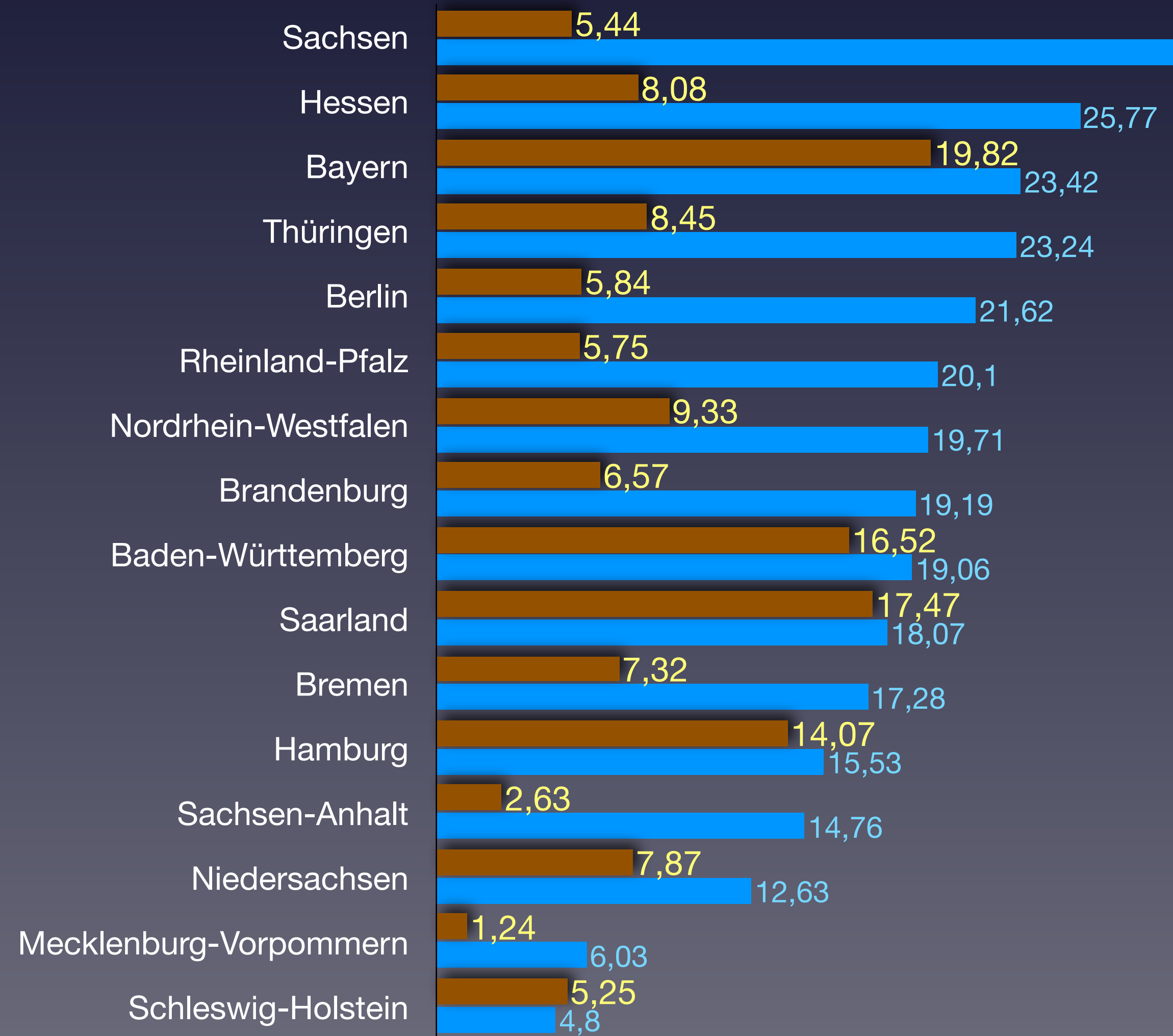
Anzahl der Toten pro 100.000 Einwohner: Bundesländer im Vergleich 1. / 2. Welle

Number of deaths per 100,000 inhabitants: Federal states in comparison 1st / 2nd wave

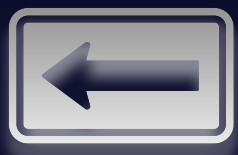
1. wave: CW10 – CW25; 2. wave: CW26 – CW49

■ verstorben/100.000 (1. Welle)

■ verstorben/100.000 (2. Welle)



	Bevölkerung	Fälle 01	verstorben 01	pro 100.000	Fälle 02	verstorben 02	pro 100.000
Sachsen	4.077.937	5.443	222	5,44	62.800	1.994	48,90
Hessen	6.265.809	10.749	506	8,08	85.193	1.615	25,77
Bayern	13.077.000	48.257	2.592	19,82	181.381	3.063	23,42
Thüringen	2.143.145	3.249	181	8,45	17.239	498	23,24
Berlin	3.645.000	8.165	213	5,84	62.919	788	21,62
Rheinland-Pfalz	4.084.844	6.972	235	5,75	41.805	821	20,10
Nordrhein-Westfalen	17.932.651	42.620	1.674	9,33	242.093	3.535	19,71
Brandenburg	2.512.000	3.416	165	6,57	18.789	482	19,19
Baden-Württemberg	11.070.000	35.502	1.829	16,52	129.313	2.110	19,06
Saarland	990.509	2.805	173	17,47	11.082	179	18,07
Bremen	682.986	1.659	50	7,32	9.100	118	17,28
Hamburg	1.841.179	5.176	259	14,07	21.441	286	15,53
Sachsen-Anhalt	2.208.321	1.868	58	2,63	12.748	326	14,76
Niedersachsen	7.982.448	13.476	628	7,87	63.555	1.008	12,63
Mecklenburg-Vorpommern	1.609.675	801	20	1,24	5.886	97	6,03
Schleswig-Holstein	2.896.712	3.145	152	5,25	12.480	139	4,80



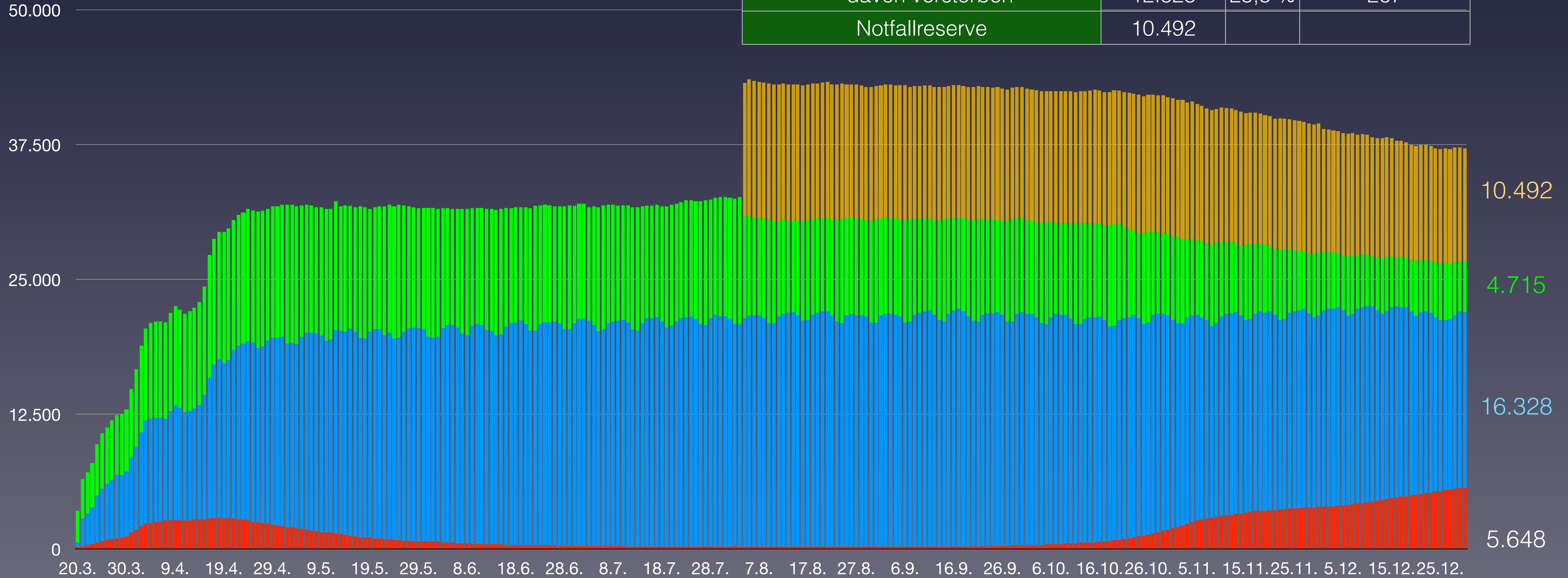
Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

Capacity utilisation of intensive care beds by Covid-19 patients

Kapazität ca. 32.000 Intensivbetten, ca. 35% der Kapazitäten wurden bisher für künftige Covid-Fälle freigehalten (grün)
Capacity approx. 32,000 intensive care beds, approx. 35% of capacity has been kept free for future Covid cases (green)

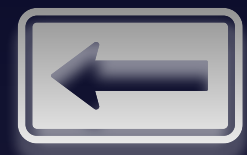
belegt Covid belegt sonstige Intensiv frei Notfallreserve

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag
In intensivmedizinischer Behandlung	5.648		-1
– davon beatmet	3.063	54,2 %	-8
Abgeschlossene Behandlung	49.711		966
– davon verstorben	12.828	25,8 %	267
Notfallreserve	10.492		



max.: 2.922 am 18.4.

Quelle: [DIVI-Intensivberichte](#)



Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern – Stand 31.12.2020, 9:19 Uhr

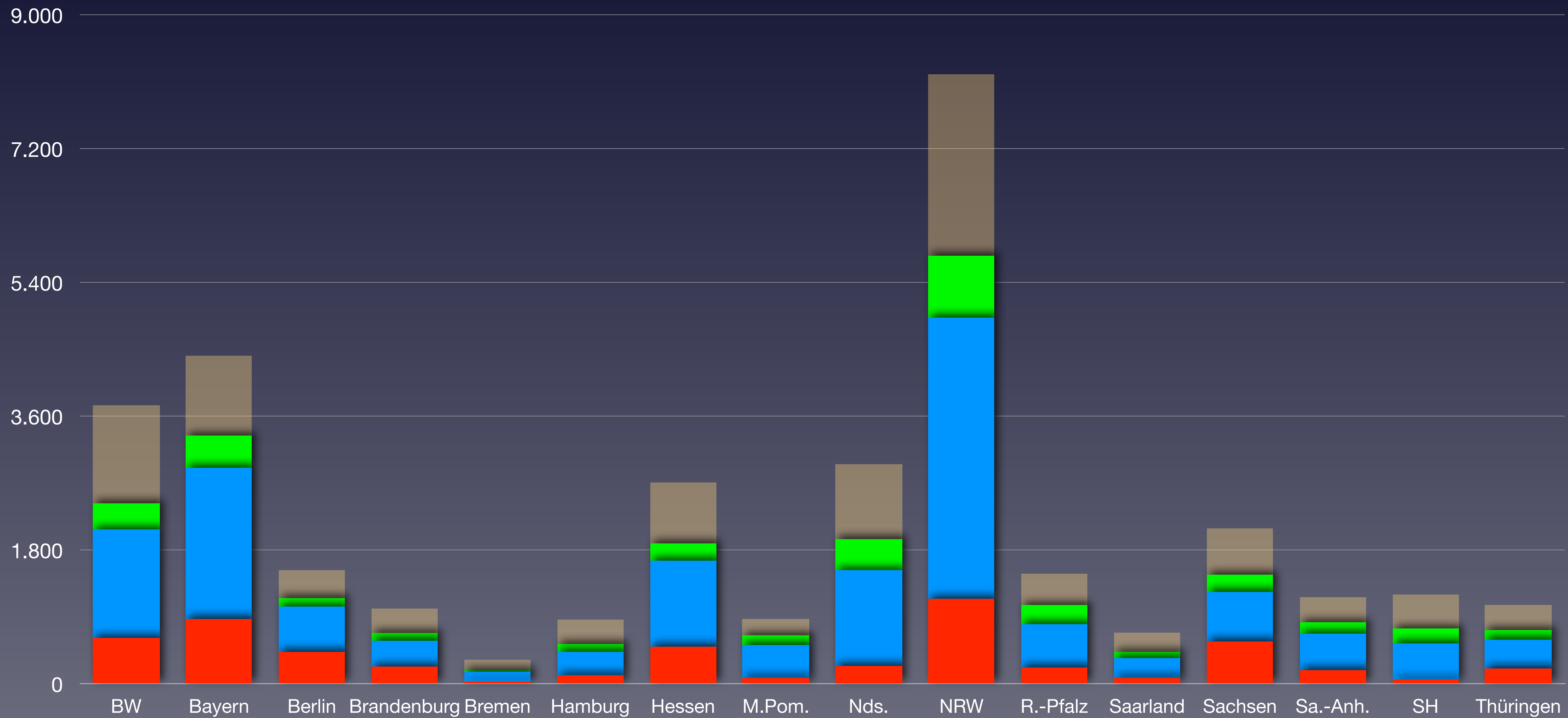
Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states

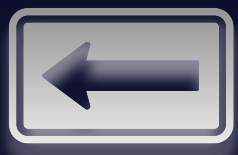
	ICU total	ICU belegt	Auslastung	ICU frei	ICU Notfall	belegt Covid	belegt sonstige	Anteil C-19
Baden-Württemberg	2.432	2.085	85,7 %	347	1.325	619	1.466	29,7 %
Bayern	3.346	2.910	87,0 %	436	1.077	878	2.032	30,2 %
Berlin	1.161	1.044	89,9 %	117	369	431	613	41,3 %
Brandenburg	687	588	85,6 %	99	325	229	359	38,9 %
Bremen	184	162	88,0 %	22	138	32	130	19,8 %
Hamburg	536	437	81,5 %	99	326	112	325	25,6 %
Hessen	1.893	1.664	87,9 %	229	824	498	1.166	29,9 %
Mecklenburg-Vorpommern	660	522	79,1 %	138	215	81	441	15,5 %
Niedersachsen	1.946	1.531	78,7 %	415	1.010	242	1.289	15,8 %
Nordrhein-Westfalen	5.764	4.932	85,6 %	832	2.445	1.149	3.783	23,3 %
Rheinland-Pfalz	1.060	802	75,7 %	258	426	218	584	27,2 %
Saarland	438	348	79,5 %	90	248	82	266	23,6 %
Sachsen	1.476	1.237	83,8 %	239	611	574	663	46,4 %
Sachsen-Anhalt	831	675	81,2 %	156	343	182	493	27,0 %
Schleswig-Holstein	746	555	74,4 %	191	457	64	491	11,5 %
Thüringen	722	596	82,5 %	126	345	212	384	35,6 %
Gesamt	23.882	20.088	84,1 %	3.794	10.484	5.603	14.485	27,9 %

Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern

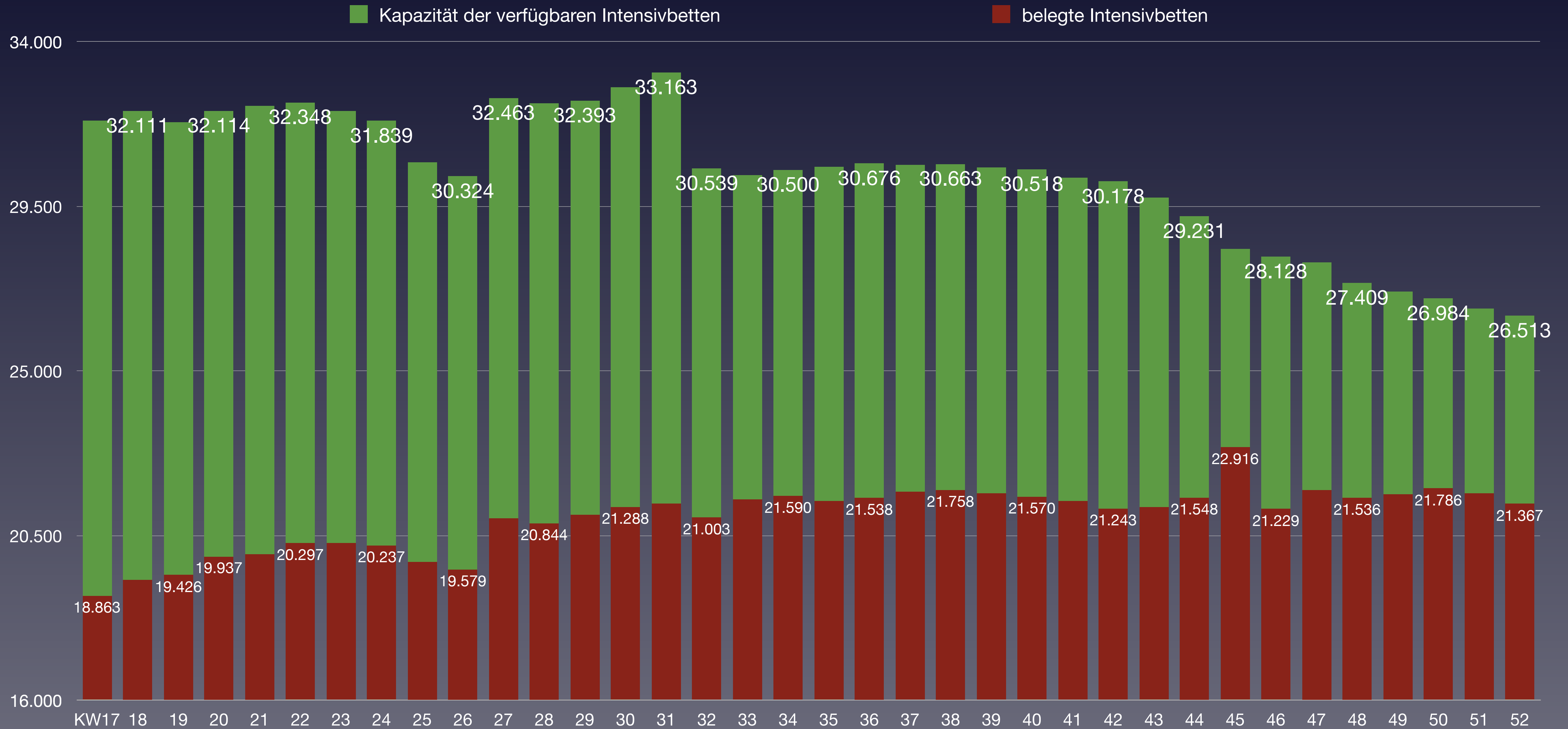
Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states

Covid-19 Sonstige frei Notfall

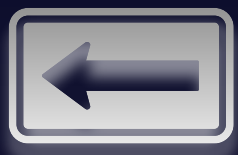




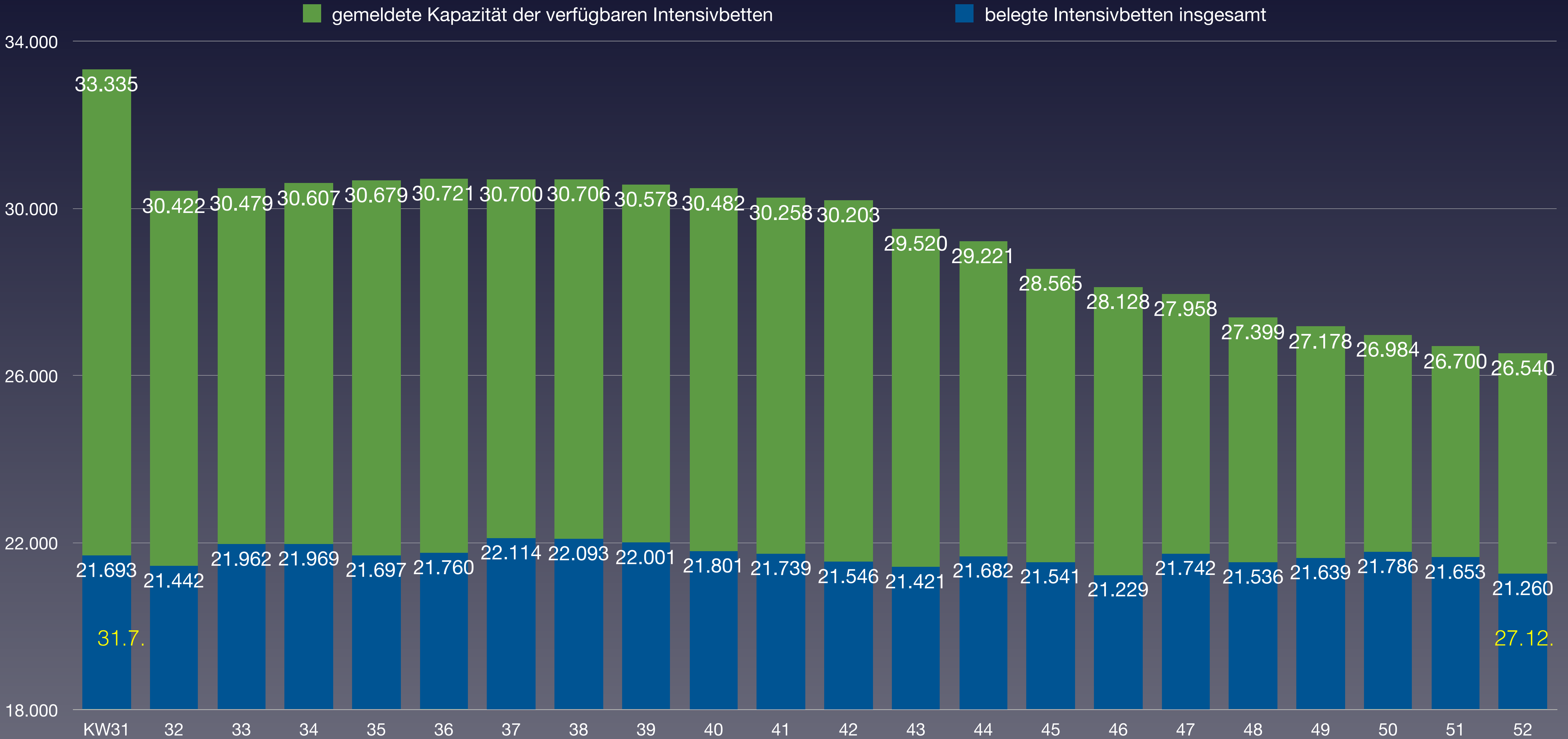
Korrelation zwischen gemeldeter und belegter ICU-Bettenkapazität insgesamt (27.12.2020)



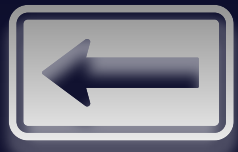
Quelle: [DIVI-Intensivberichte](#)



Rückgang der gemeldeten Intensivbettenkapazitäten vom 31.07. bis zum 27.12.2020

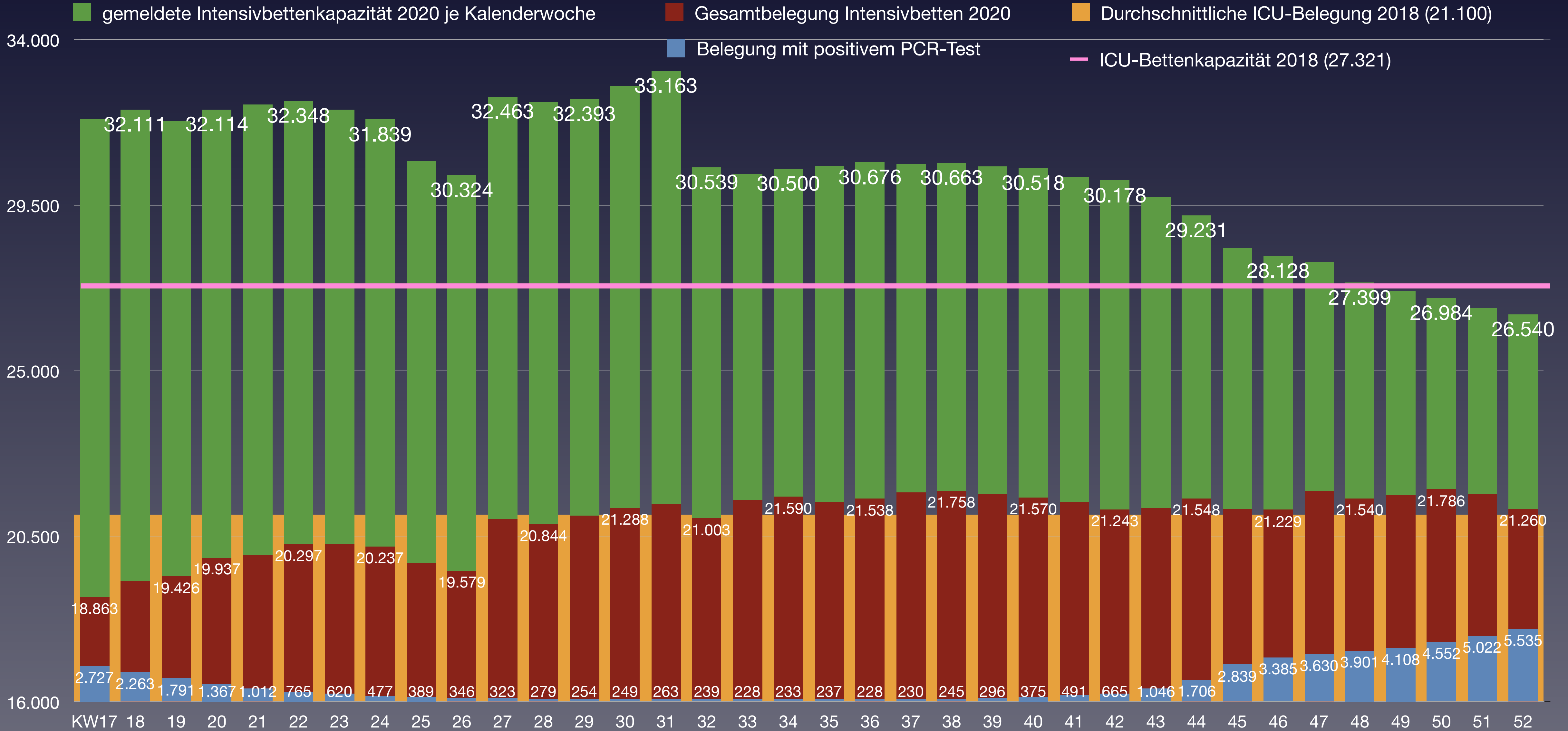


Quelle: DIVI-Intensivberichte

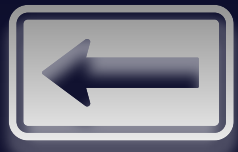


Vergleich der Auslastung der Intensivbetten: 2018 // 2020

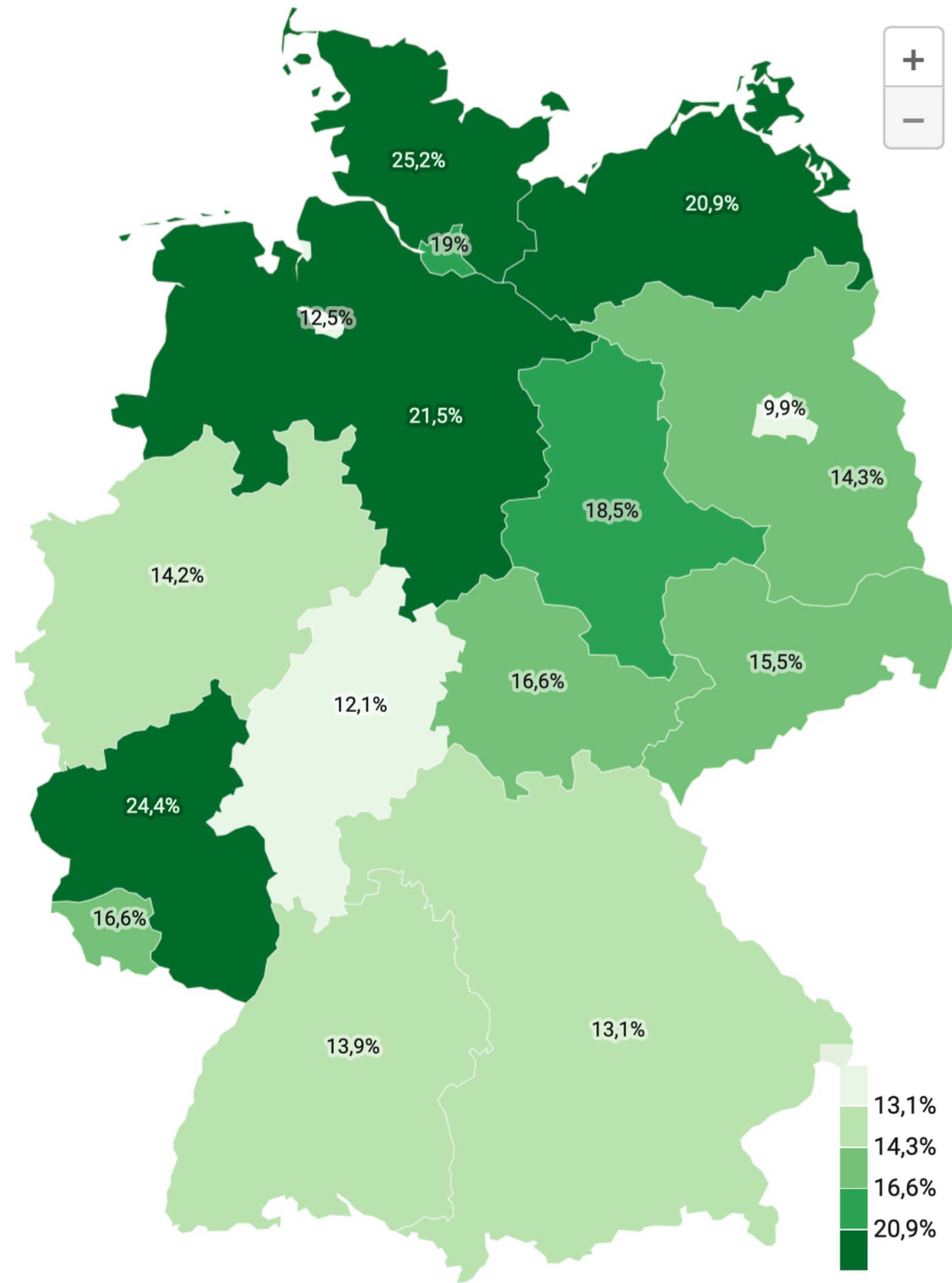
Comparison of the utilisation of intensive care beds: 2018 // 2020



DeStatis: Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 - 2018
weitere Quellen: DIVI-Intensivberichte, RKI Situationsberichte



Anteil der freien Betten an Gesamtzahl der Intensivbetten



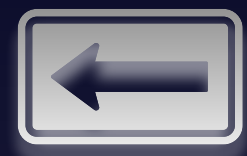
um wirtschaftlich zu arbeiten, ist eine Belegung von mindestens 80% erforderlich
(interne Klinik Information)

Die dargestellten Zahlen basieren jeweils auf den aktuellsten Meldungen von 1340 Erwachsenen Meldebereichen* aus den letzten 7 Tagen. Dargestellte Kapazitäten und Fallzahlen umfassen **Erwachsene**.

Stand: 31.12.2020 09:19

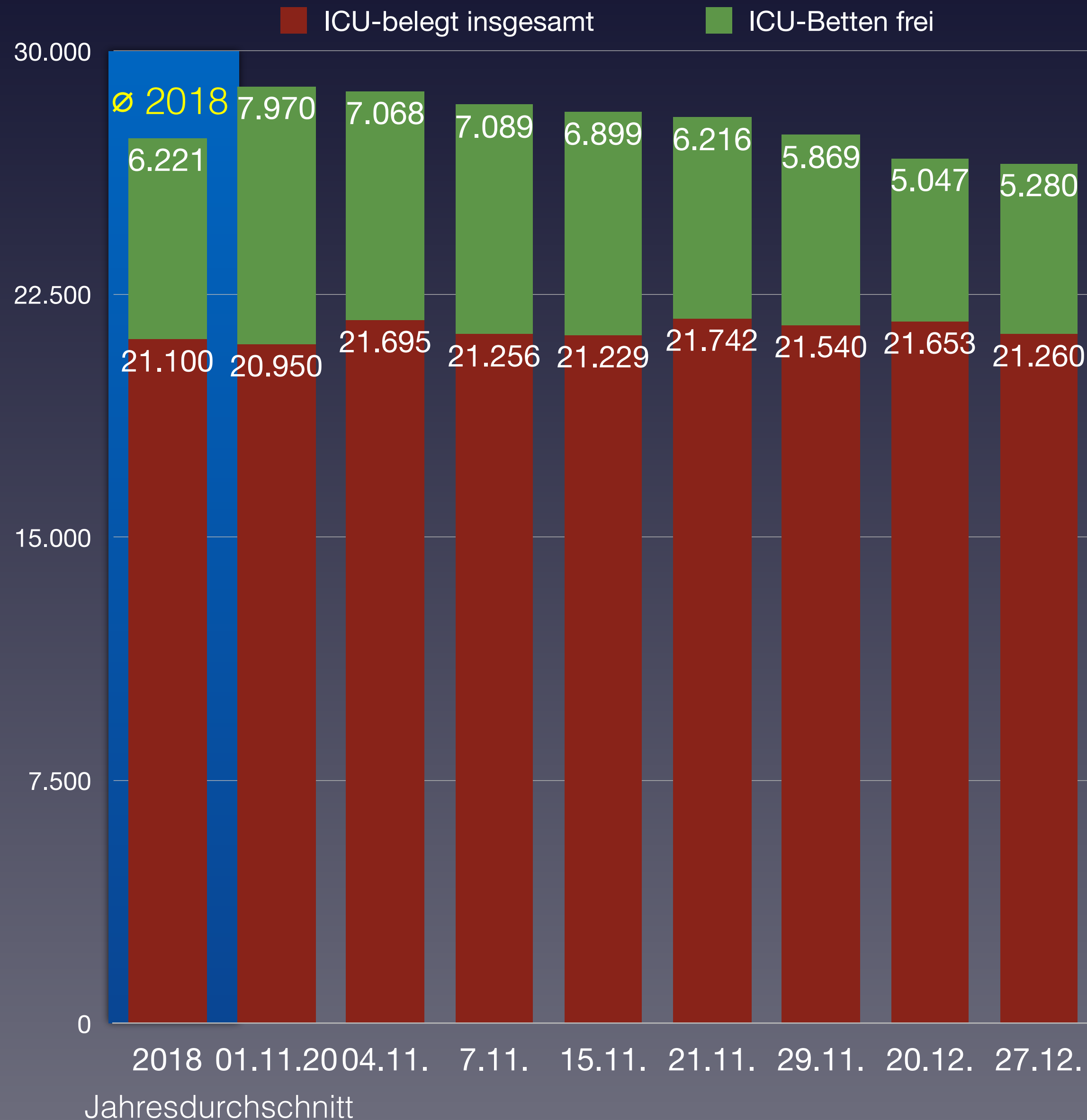
* umfasst ggf. nicht alle Meldebereiche eines Krankenhausstandortes.

Quelle: [DIVI-Intensivregister](#) • [Daten herunterladen](#) • Erstellt mit [Datawrapper](#)



Vergleich der Intensivbehandlungen und Auslastung 2018 // 2020

Comparison of intensive care treatments and capacity utilisation 2018 // 2020



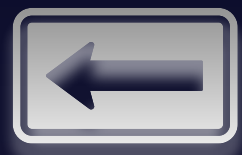
2018 wurden insgesamt 7.680.674 Belegtage im Intensivbereich verzeichnet, das entspricht 21.100 behandelten Patienten pro Tag bei einer Gesamtkapazität von 27.321 Intensivbetten:

Auslastung: 77%

In der Pneumologie wurden 2018 an 82.645 Tagen Patienten intensivmedizinisch versorgt, das entspricht 227 Patienten pro Tag, es verstarben 5.584

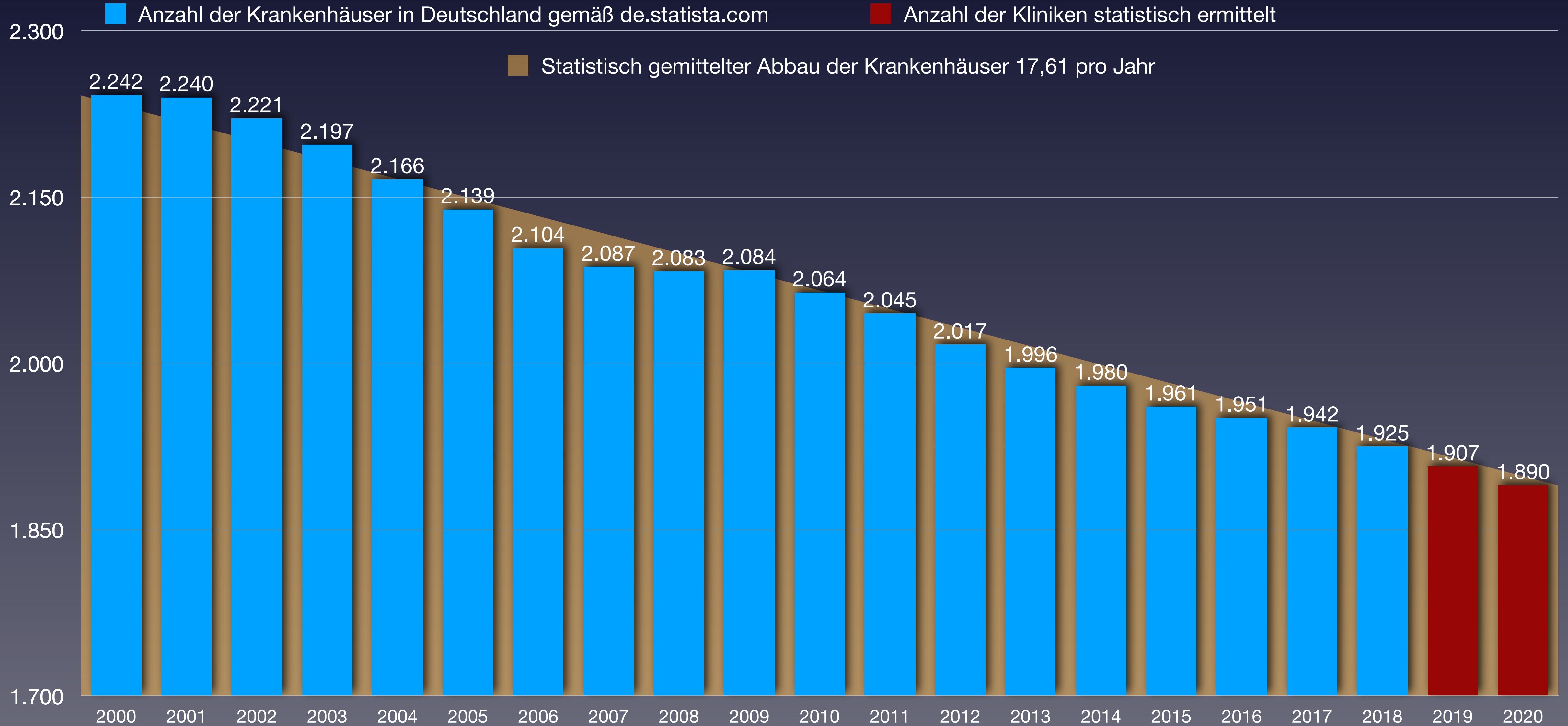
Patienten mit positivem PCR-Test wurden/werden insgesamt 49.711 behandelt, davon verstarben 12.828.

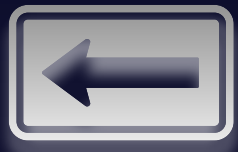
aktuelle Intensivbettenbelegung am 30.12.2020 beträgt 21.976 Betten von gemeldeten 26.691 Betten: **Auslastung: 82,3%**. Die maximale gemeldete Intensivbetten-Kapazität am 31.07.2020 betrug 33.367 Betten.



Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018 (2020)

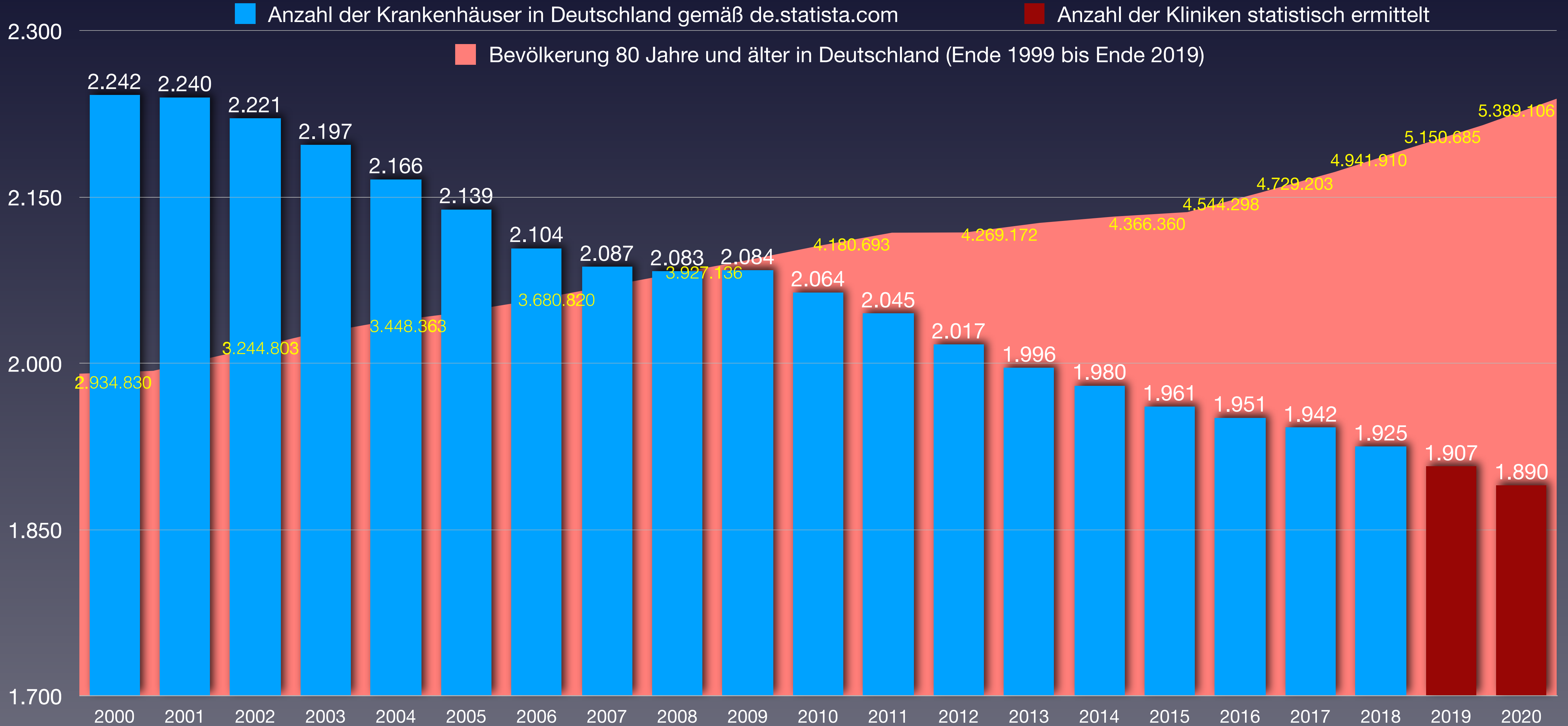
Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018 (2020)

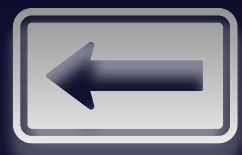




Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018

Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018 (2020)



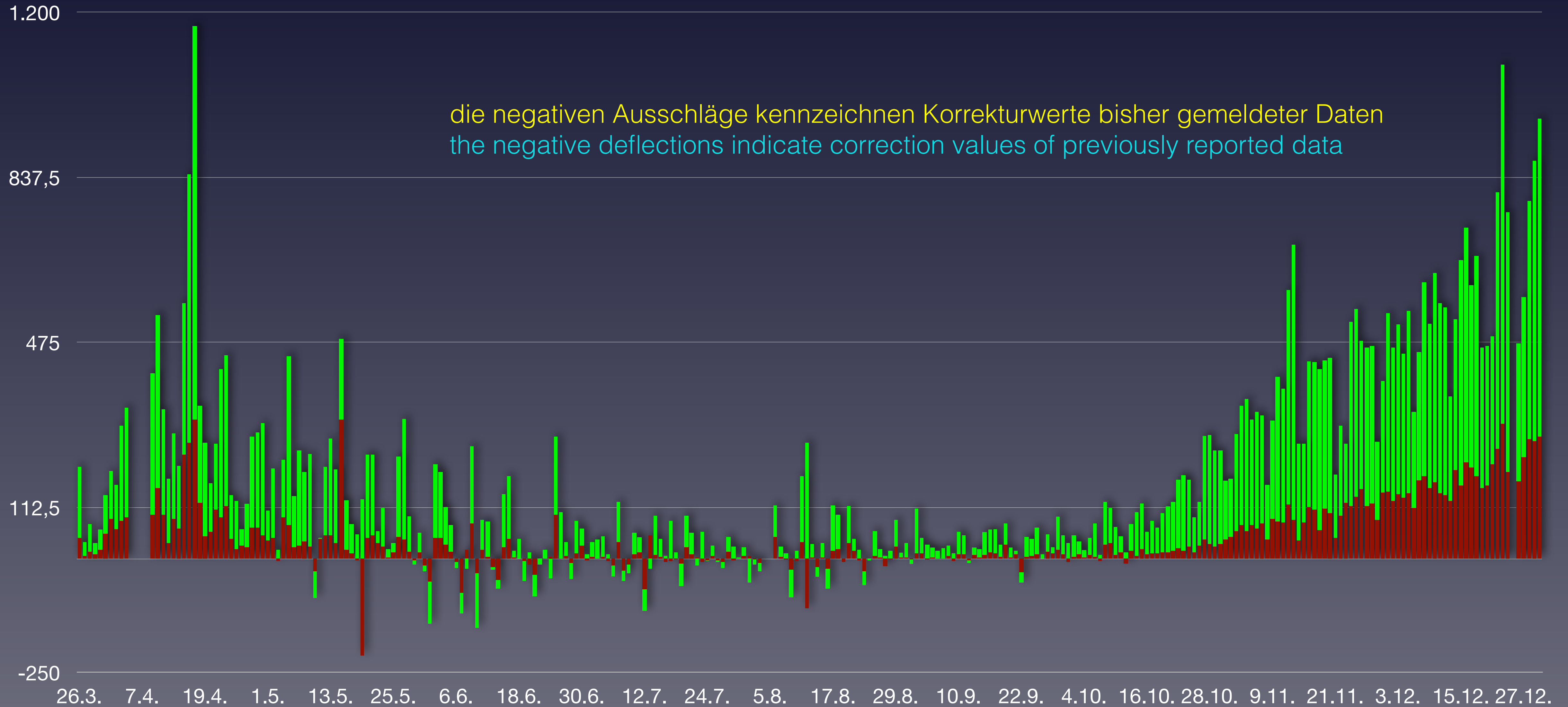


Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

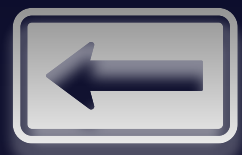
Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients

■ verstorben (deceased)

■ geheilt (cured)



die negativen Ausschläge kennzeichnen Korrekturwerte bisher gemeldeter Daten
the negative deflections indicate correction values of previously reported data



Monatlicher Verlauf der Intensivbehandlungen in Deutschland

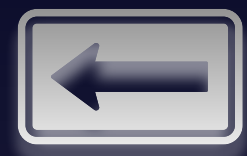
Monthly course of intensive care treatments in Germany

Anteil verstorben / geheilt

Zeitraum Period	Summe verstorben Total deceased	Summe geheilt Sum healed	Behandlung abgeschlossen
01.03.– 03.11.	4.887 22,6 %	16.772 77,4 %	21.659
01.03.– 31.03.	245 32,9 %	500 67,1 %	745
01.04.– 30.04.	2.410 28,5 %	6.039 71,5 %	8.449
01.05.– 31.05.	907 20,7 %	3.475 79,3 %	4.382
01.06.– 30.06.	182 15,1 %	1.023 84,9 %	1.205
01.07.– 31.07.	48 7,6 %	585 92,4 %	633
01.08.– 31.08.	235 19,7 %	956 80,3 %	1.191
01.09.– 30.09.	178 18,3 %	795 81,7 %	973
01.10.– 31.10.	499 15,1 %	2.798 84,9 %	3.297
01.11.– 30.11.	2.687 24,3 %	8.380 75,7 %	11.067
01.12.– 30.12.	5.437 30,6 %	12.332 69,4 %	17.769

Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)



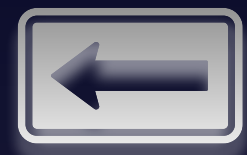


Fallsterberate: verstorben an/mit SARS-CoV-2 / 100.000 Bevölkerung; Stand 21.12.2020

lethality: died of/with SARS-CoV-2 / 100.000 population as on 12/21/2020



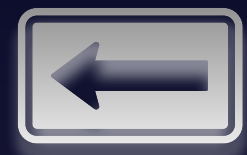
Quellen: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
Todesursachen 2017: gbe-bund



Covid-19 Statistik weltweit nach Regionen, Stand: 21.12.2020

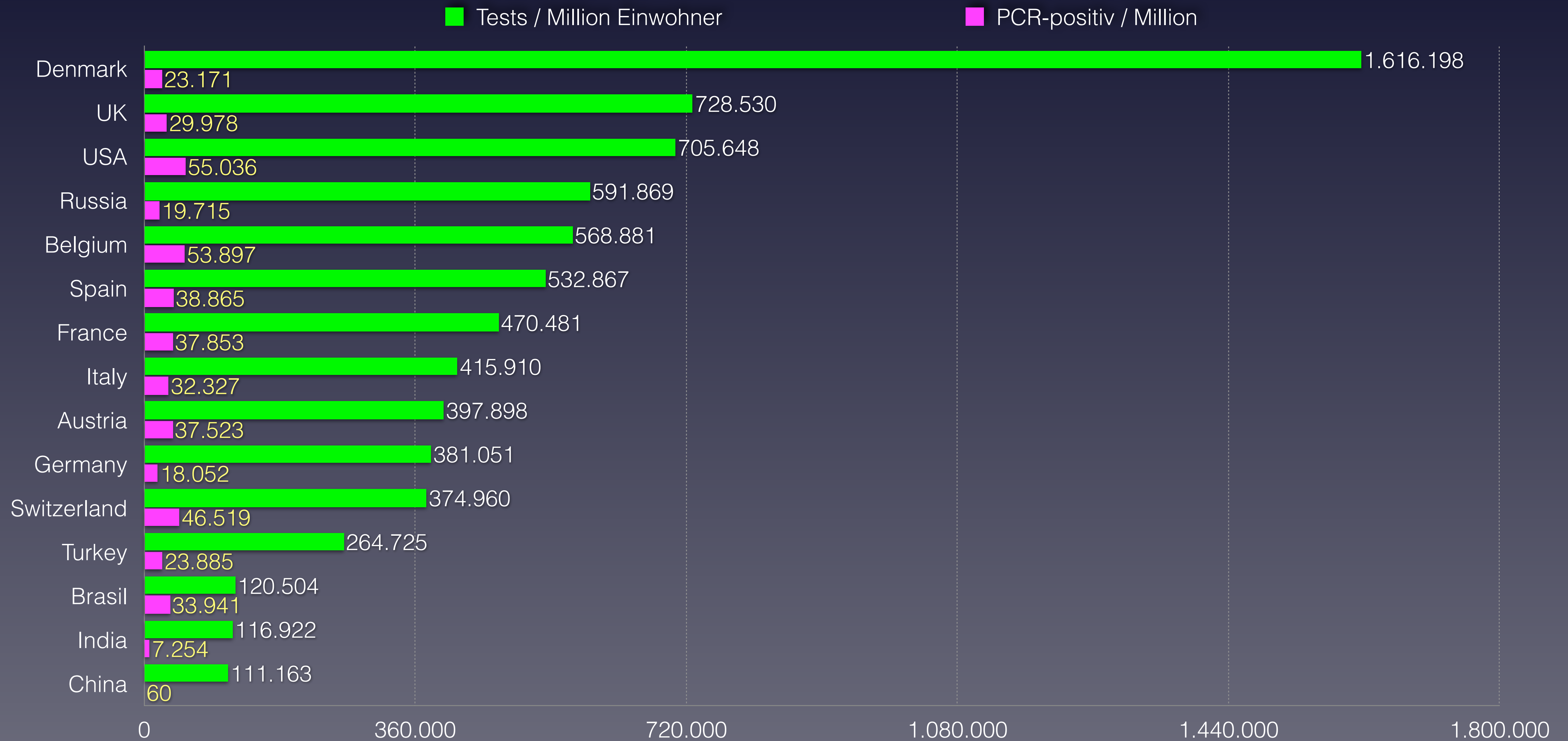
Covid-19 statistics worldwide by region, as of 21.12.2020

	Europe	Asia	Africa	Oceania	Southern America	Northern America	Central America	Summe
Deaths on/with SARS-CoV-2	493.062	321.947	59.790	1.046	348.845	339.106	133.087	1.696.883
Population	748.440.989	4.615.639.014	1.364.529.392	41.614.155	432.430.310	369.940.643	180.644.429	7.753.238.932
Covid-19 deaths/Population	0,0659 %	0,0070 %	0,00438 %	0,00251 %	0,08067 %	0,09166 %	0,07367 %	0,0219 %
Covid-19 deaths/100.000	65,88	6,98	4,38	2,51	80,67	91,66	73,67	21,9
PCR-positive	21.375.157	19.595.780	2.708.349	47.358	12.473.430	18.775.934	1.999.948	76.975.956
Infestation (PCR-pos/Pop.)	2,86 %	0,42 %	0,20 %	0,11 %	2,88 %	5,08 %	1,11 %	
Covid-19 deaths/Cases	2,31 %	1,64 %	2,21 %	2,21 %	2,80 %	1,81 %	6,65 %	2,20 %
Deaths year to date	7.991.331	31.165.467	11.883.167	653.853	2.603.284	2.940.895	879.568	58.117.565
C-19 deaths/Deaths year to date	6,17 %	1,03 %	0,50 %	0,16 %	13,40 %	11,53 %	15,13 %	47,93 %

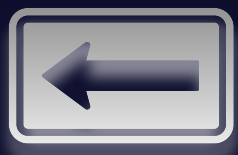


Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 21.12.2020

Number of tests carried out per million inhabitants, status 12/21/2020



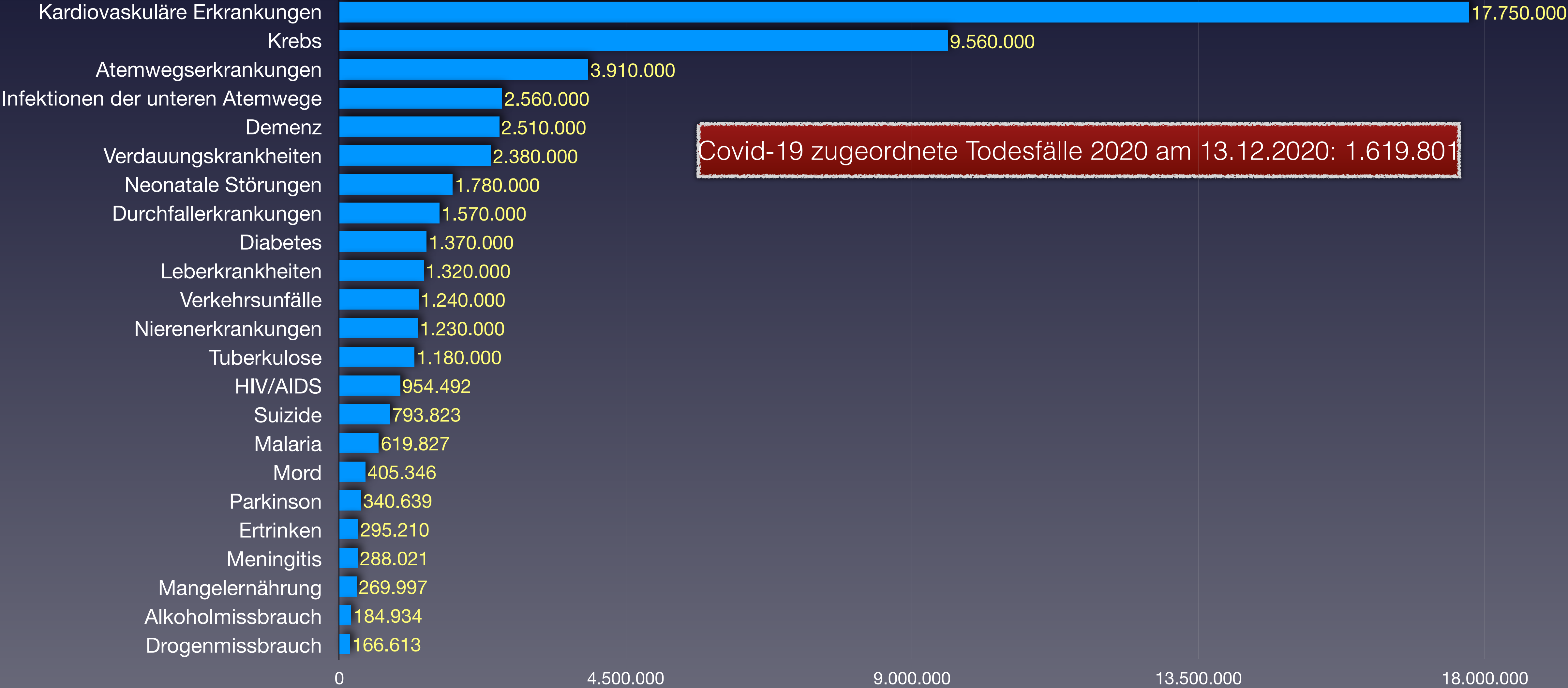
Quellen: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



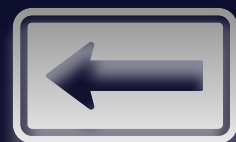
Zahl der Todesfälle nach Ursache, weltweit, 2017

Number of deaths by cause, worldwide, 2017

■ Anzahl der Verstorbenen nach Ursache



<https://ourworldindata.org/grapher/annual-number-of-deaths-by-cause>



Sterbefälle für die 25 häufigsten Todesursachen absolut und je 100.000 Einwohner (hier: 2017). Region: Deutschland, Alter: alle Altersgruppen, Geschlecht: Insgesamt, TOP: 25, Bevölkerungszahl Deutschland 2017: 81.299.878

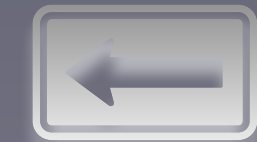
Sterbezahl gesamt (alle ICD-Positionen) pro Tag: 2.554; Sterbezahl Pneumonien pro Tag: 52,4, davon 49,6 über 65Jahre (Herzinfarkte: 128,7)

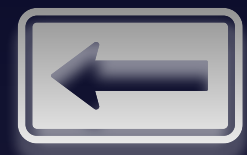
Nr.	Sterbefälle 2017 Todesursache	Sachverhalt		Tote/100.000
		Tote pro Tag	Sterbefälle	
1	I25 Chronische ischämische Herzkrankheit	81,6	76.929	94,62
2	C34 Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	52,2	45.031	55,39
3	I21 Akuter Myokardinfarkt	51,6	46.966	57,77
4	F03 Nicht näher bezeichnete Demenz	40,4	39.459	48,54
5	I50 Herzinsuffizienz	39,5	38.187	46,97
6	J44 Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	35,9	32.104	39,49
7	I11 Hypertensive Herzkrankheit	25,1	24.552	30,20
8	I48 Vorhofflattern und Vorhofflimmern	21,8	20.982	25,81
9	C50 Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	21,0	18.588	22,86
10	R99 Sonstige ungenau oder nicht näher bezeichnete	20,7	18.062	22,22
11	C25 Bösartige Neubildung des Pankreas	20,5	18.005	22,15
12	J18 Pneumonie, Erreger nicht näher bezeichnet (vgl. Covid-19)	20,2	19.113	23,51
13	C18 Bösartige Neubildung des Kolons	17,5	15.715	19,33
14	E14 Nicht näher bezeichneter Diabetes mellitus	16,1	14.925	18,36
15	I63 Hirninfarkt	16,0	14.864	18,28
16	C61 Bösartige Neubildung der Prostata	X	X	
17	I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	13,2	12.587	15,48
18	I69 Folgen einer zerebrovaskulären Krankheit	13,1	12.271	15,09
19	G20 Primäres Parkinson-Syndrom	11,9	11.050	13,59
20	C80 Bösartige Neubildung ohne Angabe der Lokalisation	11,8	10.515	12,93
21	I35 Nichtrheumatische Aortenklappenkrankheiten	10,5	10.020	12,32
22	E11 Nicht primär insulinabhängiger Diabetes mellitus [Typ-2-]	10,2	9.480	11,66
23	C16 Bösartige Neubildung des Magens	10,1	8.966	11,03
24	K70 Alkoholische Leberkrankheit	9,6	8.114	9,98

Quelle:

GESUNDHEITSBERICHTERSTATTUNG DES BUNDES – GEMEINSAM GETRAGEN VON RKI UND DESTATIS

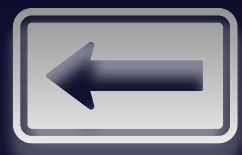
http://www.gbe-bund.de/oowa921-install/servlet/oowa/aw92/WS0100/ XWD_FORMPROC?TARGET=&PAGE= XWD_2&OPINDEX=2&HANDLE R= XWD_CUBE.SETPGS&DATACUBE= XWD_30&D .000=3739&D.001=1000001&D.016=10040&D.003= 1000004&D.022=9993&D.011=44302





Überblick über die saisonalen Zeiträume des Auftretens typischer Erkältungsviren 2019
darunter auch Typ Coronaviren, Rhinovirus (RV) „Erkältung“ (Common Cold)
Overview of the seasonal periods of occurrence of typical cold viruses 2019
including type coronavirus, rhinovirus (RV) "common cold"

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
		RHINOVIRUS									
CORONAVIRUS					ENTEROVIRUS						
ADENOVIRUS											
		PIV-3					PIV2,3				
RSV										RSV	
INFLUENZA											
MPV											
GROUP A STREPT											



Ergebnisse aus Surveillance-Systemen des RKI

Informationen zur aktuellen Influenzasaison, beteiligt an der Influenza-Surveillance: 566 Arztpraxen

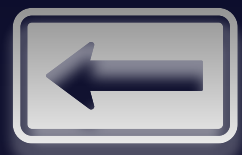
- Nach Schätzung der AGI haben in der Saison 2019/20 von der 40. KW 2019 bis zur 23. KW 2020 insgesamt rund 4,9 Millionen Personen wegen Influenza eine Haus- oder Kinderarztpraxis aufgesucht (95 % KI 3,8 bis 5,9 Millionen).
- Seit der 40. KW 2019 wurden im Rahmen der virologischen Sentinelsurveillance der Arbeitsgemeinschaft Influenza des Robert Koch-Instituts 916 Influenzaviren identifiziert, darunter 375 (41 %) Influenza A(H1N1)pdm09- und 414 (45 %) Influenza A(H3N2)- sowie 127 (14 %) Influenza B-Viren.
Seit der 8. KW 2020 sind insgesamt 13 (0,8 %) SARS-CoV-2-positive Proben in 1.570 untersuchten Proben im Sentinel der AGI detektiert worden. Seit der 16. KW 2020 gab es keine Nachweise mehr von SARS-CoV-2 im Sentinel.

RKI: Wochenberichte: https://influenza.rki.de/Wochenberichte/2019_2020/2020-24.pdf

Hinweise zur Durchführung von PCR-Tests

Aktuelle Hinweise des RKI zur Testung von Patienten auf Infektion mit dem SARS-CoV-2 Virus führt das RKI mit Stand 26.06. folgendes aus: „Bei niedriger Prävalenz und niederschwelliger Testindikation (einschließlich der Testung Asymptomatischer; s. Prättestwahrscheinlichkeit) ist ein "Dual Target Test" im Hinblick auf die Spezifität die Methode der Wahl. Die Targets unterscheiden sich ggf. in ihrer analytischen Sensitivität. Bei "diskrepanten" Ergebnissen für die beiden Targets (Zielgene) bzw. "unklaren" Ergebnissen der PCR-Testung (z.B. grenzwertige ct-Werte) soll eine sorgfältige Bewertung/ Validierung durch einen in der PCR-Diagnostik erfahrenen und zur Durchführung der Diagnostik ermächtigten Arzt (s. dazu auch die Hinweise im EBM) erfolgen. Ggf. muss zur Klärung eine geeignete laborinterne Überprüfung erfolgen bzw. eine neue Probe angefordert werden. Der Befund soll eine klare Entscheidung im Hinblick auf die Meldung ermöglichen.

RKI: Hinweise zur Patiententestung, Stand 26.06.2020: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html



Results from RKI surveillance systems

Information on the current influenza season, involved in influenza surveillance: 566 medical practices

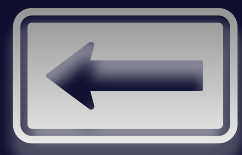
- According to estimates by the AGI, in the 2019/20 season from the 40th week 2019 to the 23rd week 2020, a total of around 4.9 million people visited a GP or paediatrician's practice because of influenza (95% AI 3.8 to 5.9 million).
- Since week 40, 2019, 916 influenza viruses have been identified within the framework of the virological sentinel surveillance of the influenza working group of the Robert Koch Institute, including 375 (41 %) influenza A(H1N1)pdm09- and 414 (45 %) influenza A(H3N2)- and 127 (14 %) influenza B viruses.
Since week 8, 2020, a total of 13 (0.8 %) SARS-CoV-2 positive samples have been detected in 1,570 samples examined in the AGI sentinel. Since 16 KW 2020, there was no more evidence of SARS-CoV-2 in the sentinel.

RKI: Wochenberichte: https://influenza.rki.de/Wochenberichte/2019_2020/2020-24.pdf

Notes on how to perform PCR tests

The RKI's latest information on the testing of patients for infection with the SARS-CoV-2 virus is as follows: "In the case of low prevalence and low-threshold test indication (including the testing of asymptomatic; see probability of pre-testing), a "dual target test" is the method of choice with regard to specificity. The targets may differ in analytical sensitivity. In the case of "discrepant" results for the two targets (target genes) or "unclear" results of the PCR test (e.g. borderline ct values), a careful evaluation/validation should be carried out by a doctor experienced in PCR diagnostics and authorised to carry out the diagnostics (see also the instructions in the EBM). If necessary, a suitable internal laboratory check must be carried out for clarification or a new sample must be requested. The findings should enable a clear decision to be made with regard to the notification.

RKI: Hinweise zur Patiententestung, Stand 26.06.2020: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html

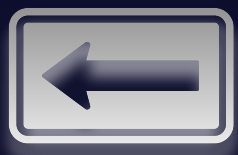


In den Sentinelproben untersuchte Viren (Viruses examined in the sentinel samples)

Virus	Art	Symptome	Vorkommen	Ursprung	Infektion	betroffen	Letalität	verstorben weltweit
A(H1N1)pdm09	Influenza		Enten, Menschen, Schweine, Truthähne	Frühjahr 2009		Kinder und mittelalte, 80% der Verstorbenen 65+	0,001 – 0,007%	151.700–575.400
A(H1N1)pdm09	Influenza		Enten, Menschen, Schweine, Truthähne	Frühjahr 2009		Kinder und mittelalte, 80% der Verstorbenen 65+	0,001 – 0,007%	151.700–575.400
A (H3N2) (Hongkong)	Influenza		Schweine, Menschen,	2014				
B/Yamagata	Influenza							
B/Victoria	Influenza							
RS-Viren	Pneumoviren	Husten, Schnupfen, Bronchitis, Mittelohr	Schimpansen, Kälber, Menschen	1956	Schmierinfektion	Säuglinge, Kleinkinder, schwer, Pseudokrupp		
hMP-Viren	Pneumoviren	Atemwegsinfekte, Bronchitis	Schimpansen, Gorillas	2001		Kinder, Kleinkinder		
PIV (1–4)	Paramyxovir.	bakt. Superinfektion		2003	Tröpfchen	Pseudokrupp		
Rhinoviren	Enteroviren	Schnupfen (Bronchitis),	Menschen (3–33°C)		Tröpfchen	Schnupfen (Bronchitis), Sekundärinfektionen		
SARS-CoV-2	Coronavirus		Schlangen, Vögel, Fledermäuse,	Januar 2020?	Tröpfchen	symptomarm/-frei, Lungenentzündung		903.434?

H1N1 pdm09: <https://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/2009-h1n1-pandemic.html>

ECDC: Charakterisierung der Viren <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/influenza-characterisation-report-may-2020.pdf>



Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2020 (KW 1–26)

Viren	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Probenanzahl	43	114	147	187	241	219	217	191	229	264	244	207	133	101	41	35	66	50	62	57	39	56	33	39	42	44
Influenza	A (H3N2)	2	8	14	35	58	51	36	34	36	54	38	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdmog	3	22	24	35	44	32	56	33	35	36	28	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	1	3	9	7	13	10	7	13	18	21	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]	14	28,9	32	41,2	47,7	42,5	45,6	41,9	38,9	42	31,1	19,3	8,3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS-Viren	5	2	3	14	13	18	15	24	21	17	11	16	8	1	0	2	2	0	1	2	1	0	0	1	0	0
Anteil Positive [%]	11,6	1,8	2	7,5	5,4	8,2	6,9	12,6	9,2	6,4	4,5	7,7	6	1	0	5,7	3	0	1,6	3,5	2,6	0	0	2,6	0	0
hMP-Viren	2	6	13	17	27	24	17	20	12	12	9	8	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]	4,7	5,3	8,8	9,1	11,2	11	7,8	10,5	5,2	4,5	3,7	3,9	7,5	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIV (1–4)	4	5	4	8	5	6	0	4	2	1	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Anteil Positive	9,3	4,4	2,7	4,3	2,1	2,7	0	2,1	0,9	0,4	0,8	1,4	0,8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0
Rhinoviren	5	9	15	17	13	10	14	7	14	21	22	13	13	8	2	0	4	0	0	0	3	0	3	8	12	15
Anteil Positive [%]	11,6	7,9	10,2	9,1	5,4	4,6	6,5	3,7	6,1	8	9	6,3	9,8	7,9	4,9	0	6,1	0	0	0	7,7	0	9,1	20,5	28,6	34,1
SARS-CoV-2	–	–	–	–	–	–	–	0	0	1	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]								0	0	0,4	0,8	1,4	3	2	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2020 (KW 1–26)

Viren	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Influenza	A(nicht typ.)	1203	2511	3906	6376	13136	18456	16869	16106	17646	20271	15269	8544	2797	950	389	325	114	82	160	180	72	52	28	31	66	188
	A(H1N1)pdmog	84	257	410	529	913	1127	1137	1047	1002	1183	1051	545	209	79	23	15	3	2	10	3	1	2	1	0	0	0
	A (H3N2)	24	56	97	121	213	295	282	237	274	318	241	141	67	27	14	6	2	1	3	0	6	0	0	0	0	0
	nicht A/B differ.	13	30	40	69	107	100	87	231	154	160	191	114	56	15	10	5	6	5	6	2	3	1	1	1	3	3
	B	139	282	442	780	1566	2582	2732	2637	2625	3338	2670	1646	580	257	92	98	51	31	108	48	35	20	23	13	22	80
Grippefälle gesamt	1463	3136	4895	7875	15935	22560	21107	20258	21701	25270	19422	10990	3709	1328	528	449	176	121	287	233	117	75	53	45	91	271	
SARS-CoV-2 positiv	–	–	–	–	–	–	–	–	–	162	521	2198	5076	6044	4685	3339	2210	1350	1060	726	506	410	308	281	312	292	
Grippe + SARS-CoV-2	1463	3136	4895	7875	15935	22560	21107	20258	21701	25432	19943	13188	8785	7372	5213	3788	2386	1471	1347	959	623	485	361	326	403	563	



Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2020 (KW 27–52)

Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Probenanzahl		54	44	40	47	31	30	21	38	36	51	42	44	39	56	55	33	36	53	88	86	90	94	188	247	151	
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS-Viren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hMP-Viren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIV (1–4)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0
Rhinoviren		25	32	27	36	15	14	10	21	22	30	32	27	24	39	27	20	16	24	34	18	25	15	37	64	45	
Anteil Positive [%]		46,3	72,7	67,5	76,6	48,4	46,7	47,6	55,3	61,1	58,8	76,2	61,4	61,5	69,6	49,1	60,6	44,4	45,3	38,6	20,9	27,8	16	19,7	25,9	29,8	
SARS-CoV-2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	3	2	5	2	6	20	28	15	
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	1,8	5,5	0	0	5,7	2,3	5,8	2,2	6,4	10,6	11,3		

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2020 (KW 27–52)

Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Influenza	A(nicht typ.)	3	0	2	2	8	5	3	0	3	1	3	3	4	1	7	4	5	2	4	6	11	9	11	8	10	
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	2	0	2	
	A (H3N2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	nicht A/B differ.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	2	1	1	2	6	5
	B	1	2	6	2	3	2	8	2	2	4	2	1	2	4	5	8	9	10	13	7	9	11	14	10	8	6
Grippefälle gesamt		5	3	8	4	12	7	11	2	7	3	5	6	11	6	17	15	16	16	14	18	23	24	25	22	23	

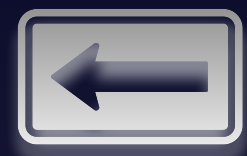


Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Probenanzahl		79	134	155	189	228	252	246	249	245	194	179	149	114	100	92	42	22	28	29	34	22	14	28	21	26	24
Influenza	A (H3N2)	4	13	13	18	39	60	56	52	67	61	50	38	27	17	9	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdmog	5	11	16	33	73	74	68	79	62	34	29	26	9	17	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		11,4	17,9	18,7	27	49,1	53,2	50,4	52,6	52,7	49	44,1	43	31,6	34	16,3	11,9	4,5	3,6	0	5,9	4,5	0	0	0	0	0
RS-Viren		21	20	36	36	30	37	32	32	22	17	15	9	5	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		26,6	14,9	23,2	19	13,2	14,7	13	12,9	9	8,8	8,4	6	4,4	7	1,1	4,8	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hMP-Viren		1	2	2	1	3	1	3	4	6	3	2	5	5	8	7	5	3	1	5	4	0	1	1	3	0	0
Anteil Positive [%]		1,3	1,5	1,3	0,5	1,3	0,4	1,2	1,6	2,4	1,5	1,1	3,4	4,4	8	7,6	11,9	13,6	3,6	17,2	11,8	0	7,1	3,6	14,3	0	0
Adenoviren		3	8	9	3	2	10	3	11	6	4	7	4	6	7	9	5	4	5	0	4	3	1	4	1	5	3
Anteil Positive [%]		3,8	6	5,8	1,6	0,9	4	1,2	4,4	2,4	2,1	3,9	2,7	5,3	7	9,8	11,9	18,2	17,9	0	11,8	13,6	7,1	14,3	4,8	19,2	12,5
Rhinoviren		10	16	15	16	19	19	12	16	17	8	8	12	9	16	26	6	5	4	6	10	9	3	6	4	5	6
Anteil Positive [%]		12,7	11,9	9,7	8,5	8,3	7,5	4,9	6,4	6,9	4,1	4,5	8,1	7,9	16	28,3	14,3	22,7	14,3	20,7	29,4	40,9	21,4	21,4	19	19,2	25

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2019
 Ende der Grippesaison: KW 14

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Influenza	A(nicht typ.)	483	1228	2129	4074	8730	14164	20615	22899	21357	19027	15718	11760	7591	4485	2578	1200	801	334	179	134	77	44	22	19	7	16
	A(H1N1)pdmog	49	109	211	433	983	1690	2446	2140	1942	1625	1096	822	486	224	126	57	27	7	8	5	6	6	2	1	1	2
	A (H3N2)	10	28	53	62	131	206	324	339	372	325	298	267	221	120	88	48	41	18	17	10	6	2	2	2	1	0
	nicht A/B differ.	14	25	20	27	64	49	236	258	184	76	67	46	74	32	18	8	7	5	1	2	2	2	3	1	2	2
	B	20	31	35	52	93	86	89	89	99	67	63	58	58	46	44	49	37	33	28	26	18	13	9	4	2	1
Grippefälle gesamt		576	1421	2448	4648	10000	16195	23710	25735	23922	21116	17237	12953	8418	4905	2859	1350	909	392	231	169	104	63	33	25	12	21

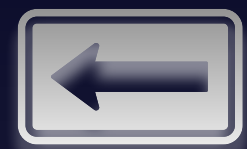


Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019 – 2. Hbj.

Viren	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Probenanzahl	29	23	22	22	10	20	19	8	15	21	29	36	23	37	76	58	66	63	101	90	95	102	106	98	91	22
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	1	3	2	6	1
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	3	1	6	2	3
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Anteil Positive [%]	0	0	0	4,5	10	0	0	0	0	0	0	0	8,7	2,7	2,6	5,2	0	0	2	1,1	1,1	3,9	3,8	9,2	8,8	18,2
RS-Viren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	3	4	3	7	3
Anteil Positive [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	3,2	2,9	3,8	3,1	7,7	13,6
hMP-Viren	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	1	9	2	5	8	1
Anteil Positive [%]	3,4	0	9,1	0	0	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	6,6	0	0	0	0	3,3	1,1	8,8	1,9	5,1	8,8	4,5
Adenoviren	3	3	2	2	0	2	0	0	1	1	0	1	0	8	8	4	10	9	29	16	16	12	13	6	8	1
Anteil Positive [%]	10,3	13	9,1	9,1	0	10	0	0	6,7	4,8	0	2,8	0	21,6	10,5	6,9	15,2	14,3	28,7	17,8	16,8	11,8	12,3	6,1	8,8	4,5
Rhinoviren	8	6	4	5	3	4	5	1	3	10	13	18	10	16	29	20	22	25	38	21	27	25	21	21	18	18
Anteil Positive [%]	27,6	26,1	18,2	22,7	30	20	26,3	12,5	20	47,6	44,8	50	43,5	43,2	38,2	34,5	33,3	39,7	37,6	23,3	28,4	24,5	19,8	21,4	19,8	81,8

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2019 – 2. Hbj.

Viren	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Influenza	A(nicht typ.)	13	10	10	6	15	4	13	7	13	19	25	17	23	15	34	74	52	43	52	72	107	195	299	554	1026	615
	A(H1N1)pdmog	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	3	1	2	1	2	4	2	8	7	9	21	23	71	93	39
	A (H3N2)	3	2	1	1	0	1	0	2	1	2	2	0	0	1	1	4	3	0	5	2	2	4	10	14	24	13
	nicht A/B differ.	0	1	3	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	2	8	2	2	4	10	4	12	6
	B	4	1	4	3	7	4	5	5	5	2	5	8	12	15	25	28	19	21	27	24	37	53	56	121	203	73
Grippefälle gesamt	22	14	19	11	22	12	18	15	19	24	33	28	37	35	62	108	78	68	100	107	157	277	398	764	1358	746	

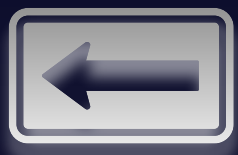


Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Probenanzahl		158	198	265	308	370	357	397	396	418	389	319	207	148	91	92	73	47	36	33	21	20	17	48	36	44	36
Influenza	A (H3N2)	3	2	5	5	2	7	7	7	7	7	5	7	7	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdm09	7	20	18	31	38	27	61	53	86	84	71	46	34	15	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B/Yam	33	36	89	121	154	136	166	180	188	169	112	47	26	11	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B/Vic	0	1	1	5	2	0	1	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		27,2	29,8	42,6	52,6	53	47,6	59,2	61,1	68,2	66,8	58,9	48,8	45,3	33	10,9	6,8	2,1	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0
RS-Viren		8	7	11	27	19	20	17	23	16	19	19	17	6	9	4	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		5,1	3,5	4,2	8,8	5,1	5,6	4,3	5,8	3,8	4,9	6	8,2	4,1	9,9	4,3	2,7	0	0	3	4,8	5	0	0	0	0	0
hMP-Viren		16	10	16	25	19	25	26	15	16	17	10	7	14	3	4	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		10,1	5,1	6	8,1	5,1	7	6,5	3,8	3,8	4,4	3,1	3,4	9,5	3,3	4,3	6,8	6,4	0	3	0	5	0	0	0	0	0
Adenoviren		8	10	10	7	8	6	10	14	4	9	9	7	3	2	6	2	6	4	3	3	3	1	5	3	5	3
Anteil Positive [%]		5,1	5,1	3,8	2,3	2,2	1,7	2,5	3,5	1	2,3	2,8	3,4	2	2,2	6,5	2,7	12,8	11,1	9,1	14,3	15	5,9	10,4	8,3	11,4	8,3
Rhinoviren		9	17	11	16	21	16	21	19	16	13	13	14	11	7	8	16	12	14	15	8	9	8	12	11	15	13
Anteil Positive [%]		5,7	8,6	4,2	5,2	5,7	4,5	5,3	4,8	3,8	3,3	4,1	6,8	7,4	7,7	8,7	21,9	25,5	38,9	45,5	38,1	45	47,1	25	30,6	34,1	36,1

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Influenza	A(nicht typ.)	398	572	994	1866	1678	3187	4349	7414	9605	13652	13127	8974	6028	3230	1736	752	225	87	49	25	14	10	5	6	9	2
	A(H1N1)pdmog	48	86	147	272	338	404	503	811	1084	1816	1752	1278	825	468	414	348	34	4	6	2	0	1	1	1	0	0
	A (H3N2)	3	6	12	3	19	12	20	44	51	81	82	139	82	32	28	12	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	nicht A/B differ.	100	161	283	461	739	846	1098	1983	1983	2218	2271	1611	746	345	148	88	27	16	3	2	2	1	0	0	0	1
	B	1035	2154	3538	7837	13103	15313	19654	28889	28889	33778	38904	32156	16768	7175	3338	1973	829	171	92	24	18	13	11	10	9	5
Grippefälle gesamt		1584	2979	4974	10439	15877	19762	25624	39141	46736	56724	48728	27905	14455	7216	4239	1968	451	186	83	47	28	22	16	16	14	6

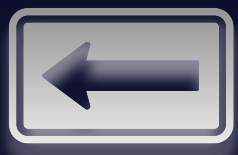


Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018 – 2. Hlbj.

Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Probenanzahl		25	21	15	19	19	18	18	23	19	22	35	38	39	32	41	46	68	66	96	106	120	116	117	122	95	19
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	3	1
	A(H1N1)pdm09	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	2	1	1
	B/Yam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B/Vic	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	2,1	0	2,5	3,4	3,4	1,6	4,2	10,5
RS-Viren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	12	16	7	
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0,8	3,4	4,3	9,8	16,8	36,8	
hMP-Viren		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Anteil Positive [%]		0	4,8	0	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0,8	1,1	0
Adenoviren		0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	5	3	1	2	0	3	4	4	5	4	1	4	10	3	3
Anteil Positive [%]		0	4,8	6,7	0	0	0	0	0	5,3	9,1	0	13,2	7,7	3,1	4,9	0	4,4	6,1	4,2	4,7	3,3	0,9	3,4	8,2	3,2	15,8
Rhinoviren		7	6	1	8	5	6	3	6	4	8	13	17	17	15	14	18	20	14	30	35	24	32	26	24	12	2
Anteil Positive [%]		28	28,6	6,7	42,1	26,3	33,3	16,7	26,1	21,1	36,4	37,1	44,7	43,6	46,9	34,1	39,1	29,4	21,2	31,3	33	20	27,6	22,2	19,7	12,6	10,5

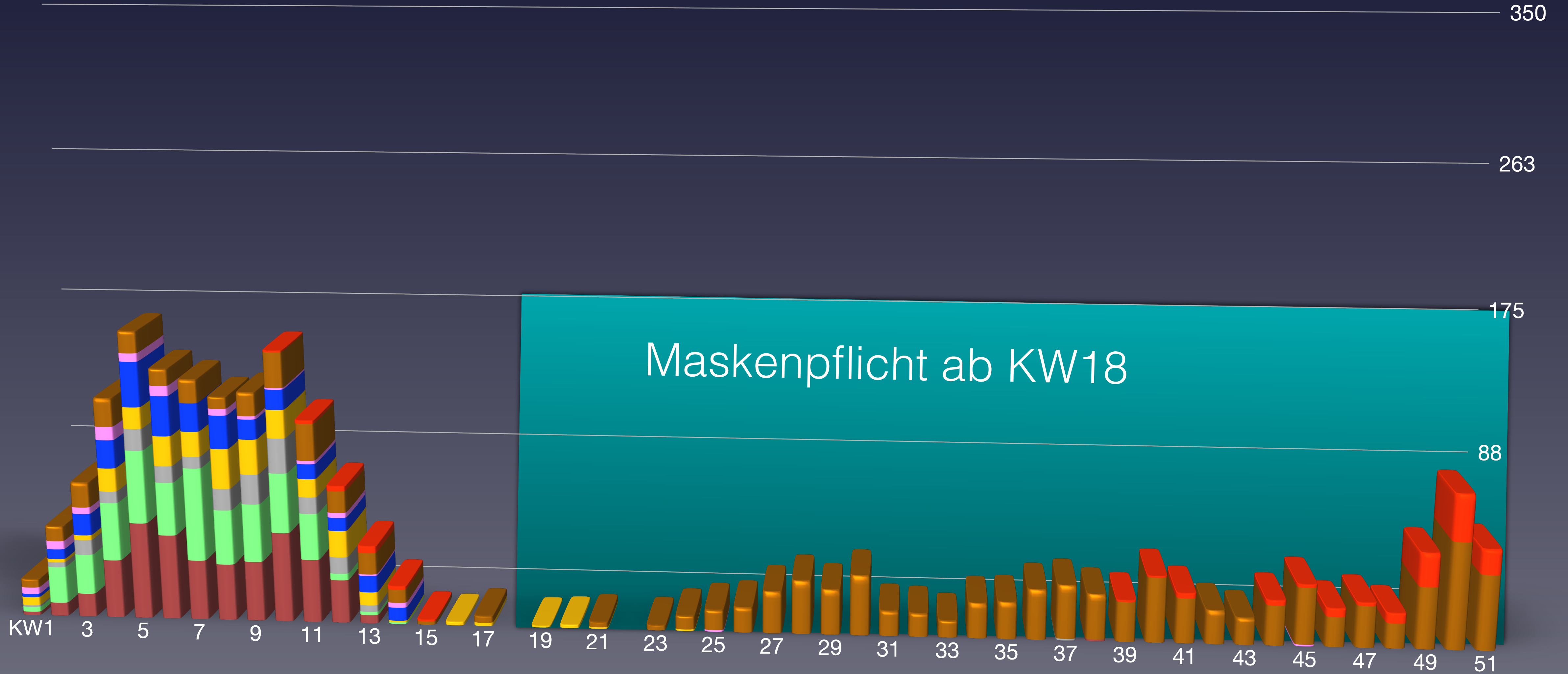
Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018 – 2. Hlbj.

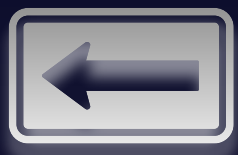
Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Influenza	A(nicht typ.)	7	4	3	8	2	4	3	2	3	10	9	3	7	9	24	13	31	16	32	60	49	100	232	270	361	248	
	A(H1N1)pdmog	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	2	4	5	3	4	11	25	38	11	
	A (H3N2)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	1	3	0	4	5	10	9	7	
	nicht A/B differ.	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	3	2	2	4	11	19	5	9	15	4
	B	0	2	2	4	6	3	3	2	2	2	3	0	3	5	2	9	12	15	11	25	15	34	14	15	13	23	11
Grippefälle gesamt		7	7	8	12	9	9	7	6	6	14	9	8	16	13	34	27	51	35	64	87	97	141	268	327	446	281	



Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020 Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020

- Influenza A (H3N2)
- A(H1N1)pdmog
- B
- RS-Viren
- hMP-Viren
- PIV (1-4)
- Rhinoviren
- SARS-CoV-2

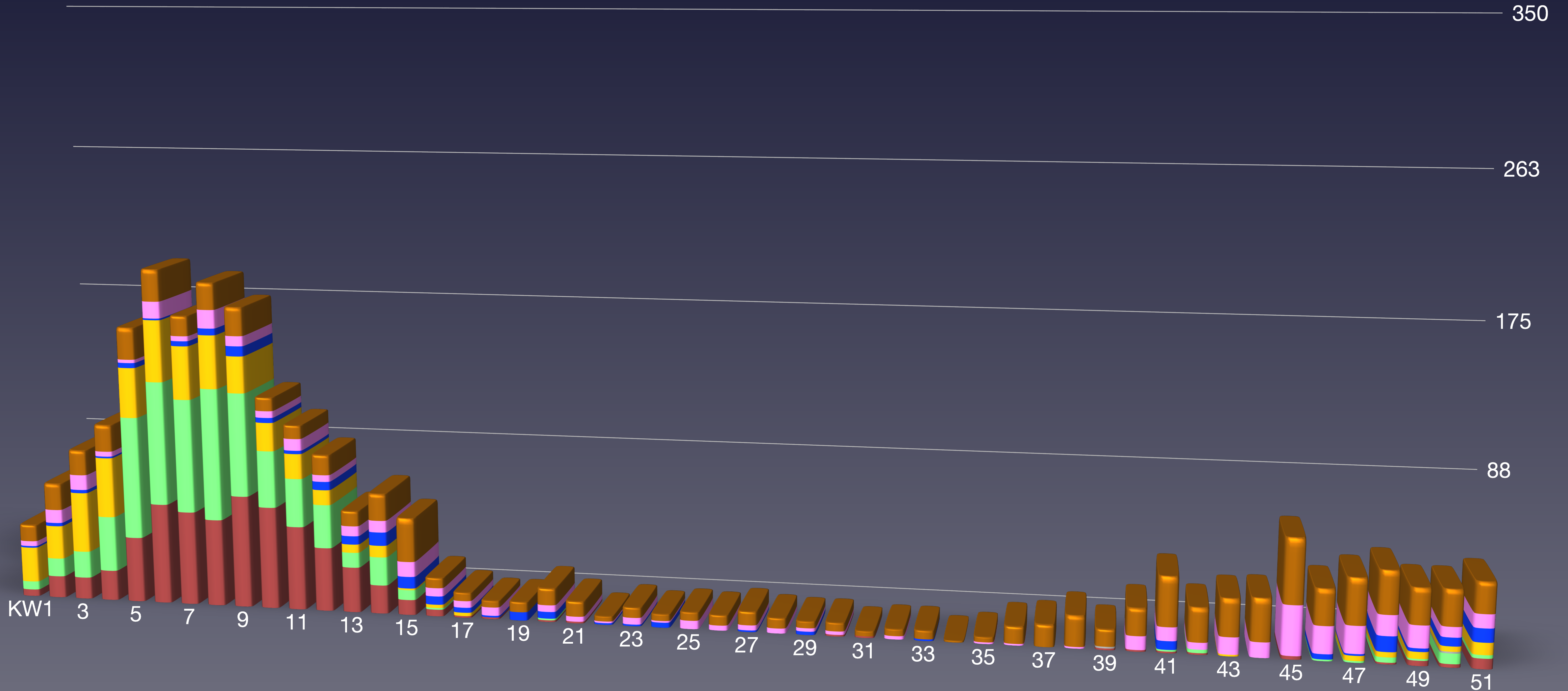


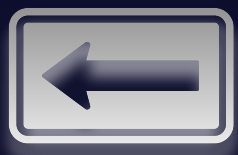


Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019

Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019

Influenza A (H3N2) A(H1N1)pdmog B RS-Viren hMP-Viren Adenoviren Rhinoviren

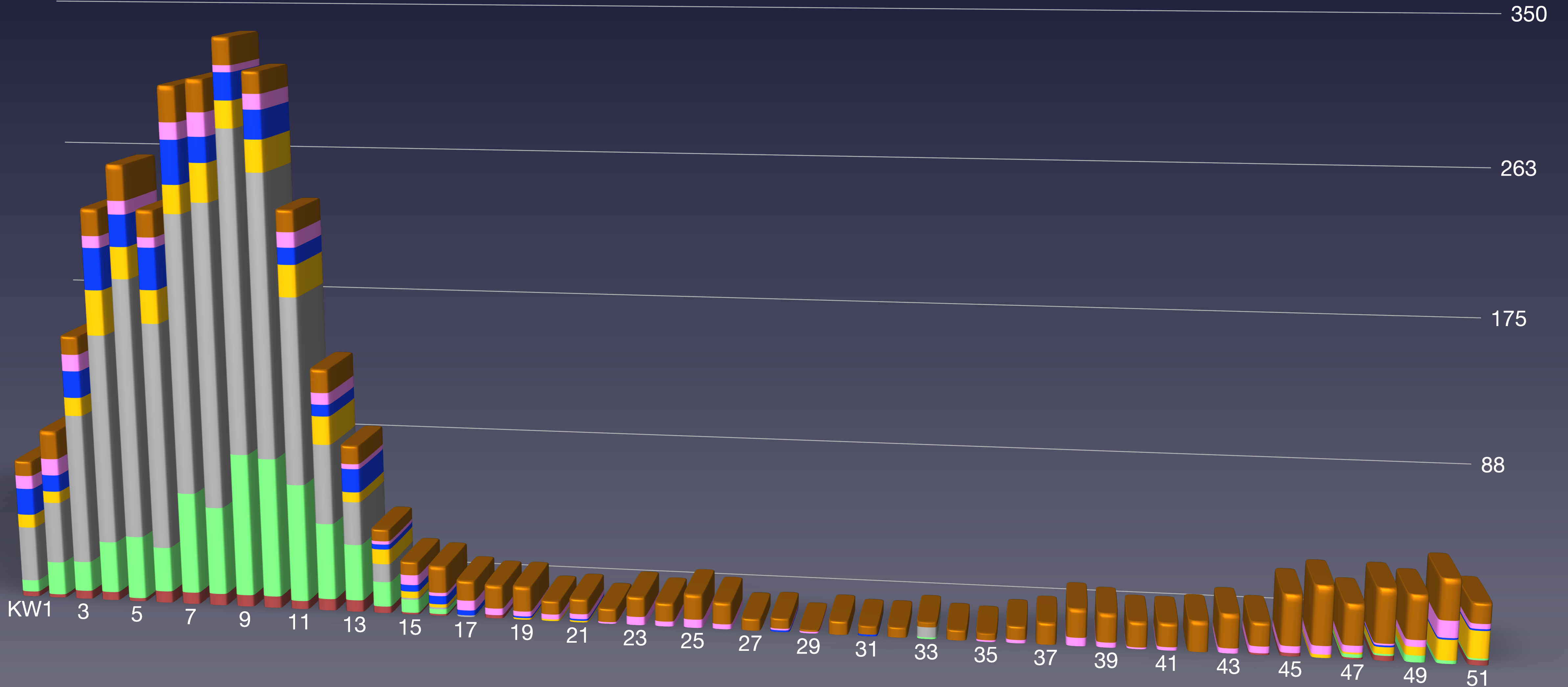


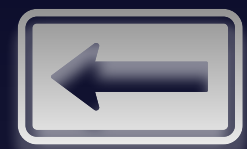


Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018

Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018

Influenza A (H3N2) A(H1N1)pdm09 B RS-Viren hMP-Viren Adenoviren Rhinoviren





Vergleich der Sterberaten Westeuropa nach Eurostatdaten

Comparison of mortality rates Western Europe according to Eurostat data

Stichtag KW XX	Population	Deaths year to CW XX	Deaths (*) CW XX-52	Deaths total	Deaths/ 100.000	Covid CW XX	„Covid“/ 100.000	Perc. Covid CW XX	deathrate / 1.000	deathrate 2019	medium age	over 60
Luxembourg (44)	626.000	3.630	625	4.255	679,7	152	24,3	4,19 %	6,80	6,90	45,7	22,4 %
Liechtenstein (44)	38.000	245	27	272	715,8	5	13,2	2,04 %	7,16	7,60	43,7	17,9 %
Switzerland (48)	8.665.000	65.189	5.279	70.468	813,2	4.650	53,7	7,13 %	8,13	7,93	43,0	18,3 %
Netherlands (46)	17.135.000	145.337	17.386	162.723	949,7	8.559	50	5,89 %	9,50	8,80	43,0	19,1 %
Austria (45)	9.006.000	72.945	11.018	83.963	932,3	1.411	15,7	1,93 %	9,32	9,40	43,0	19,4 %
France (48)	65.274.000	603.277	47.630	650.907	997,2	52.410	80,3	8,69 %	9,97	9,10	42,0	19,8 %
Belgium (47)	11.590.000	111.647	10.996	122.643	1.058,2	15.618	134,8	13,99 %	10,58	9,50	41,8	18,6 %
Germany (45)	83.784.000	815.251	128.840	944.091	1.126,8	10.032	12	1,23 %	11,27	11,30	45,7	22,4 %

(*) weitere verfügbare Daten aus 2020 plus Mittelwert aus 2015-2019

(*) further available data from 2020 plus mean value from 2015-2019

Quellen: Bevölkerung - <https://www.laenderdaten.de/bevoelkerung/altersstruktur.aspx>

Sterberaten: Statista - <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/354312/umfrage/sterberaten-in-den-eu-laendern/>

Durchschnittsalter: <https://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/>

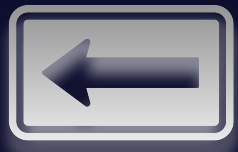
Sterbezahlen: Eurostat - <https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database>



Statistische Eckdaten zu den Ländern in Westeuropa

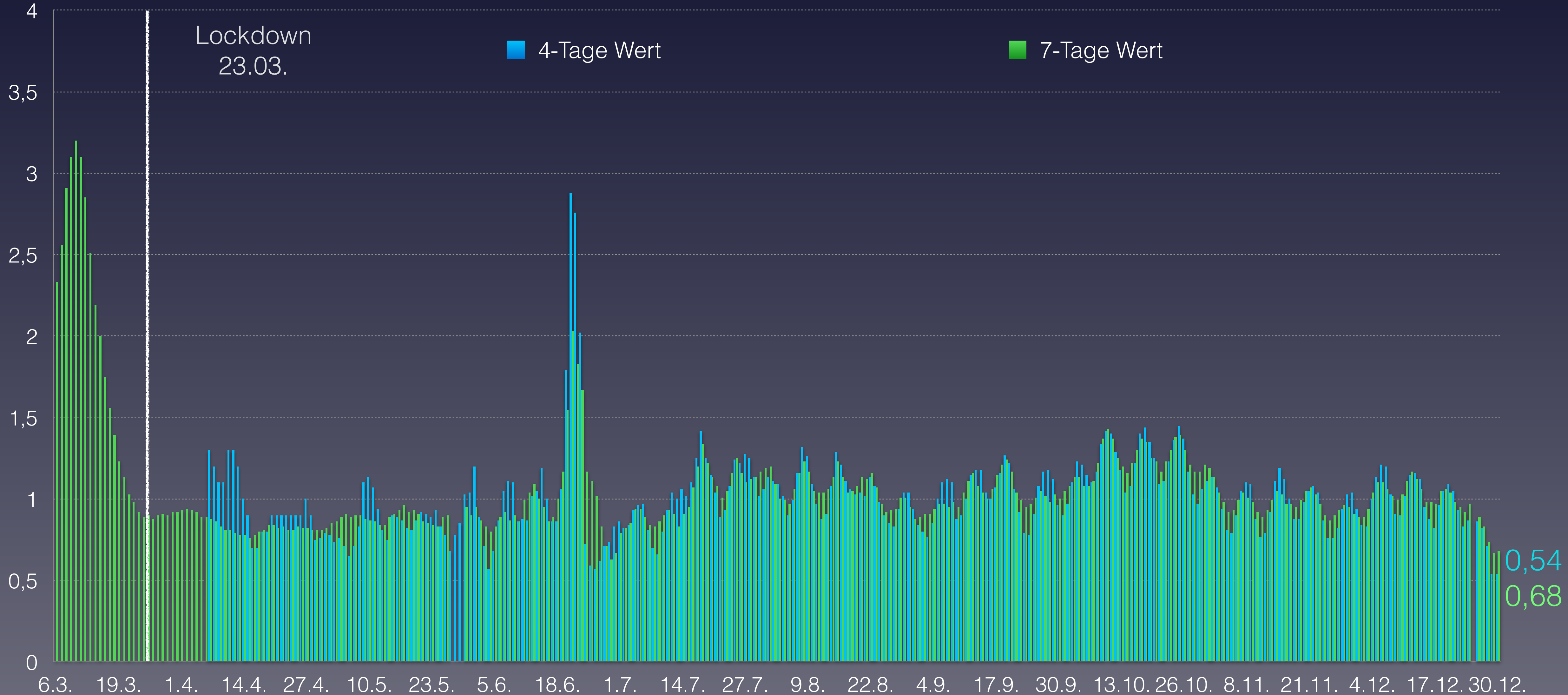
Key statistical data on the countries in Western Europe

	Population	Population density	Life expectancy	medium age	aged 65 older	aged 70 older	gdp per capita	extreme poverty	hospital beds / 1.000
Austria	9.006.000	106,749	81,54	44,40	19,202	13,748	45.436,686	0,7	7,37
Belgium	11.590.000	375,564	81,63	41,80	18,571	12,849	42.658,576	0,2	5,64
France	65.274.000	122,578	82,66	42,00	19,718	13,079	38.605,671		5,98
Germany	83.784.000	237,016	81,33	46,60	21,453	15,957	45.229,245		8
Liechtenstein	38.000	237,012	82,49						2,397
Luxembourg	626.000	231,447	82,25	39,70	14,312	9,842	94.277,965	0,2	4,51
Monaco	39.000	19.347,5	86,75						13,8
Netherlands	17.135.000	508,544	82,28	43,20	18,779	11,881	48.472,545		3,32
Switzerland	8.665.000	214,243	83,78	43,10	18,436	12,644	57.410,166		4,53

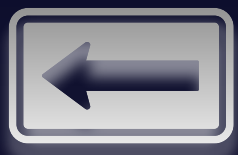


R-Werte

Vergleich der 4-Tage mit den 7-Tages R-Werten

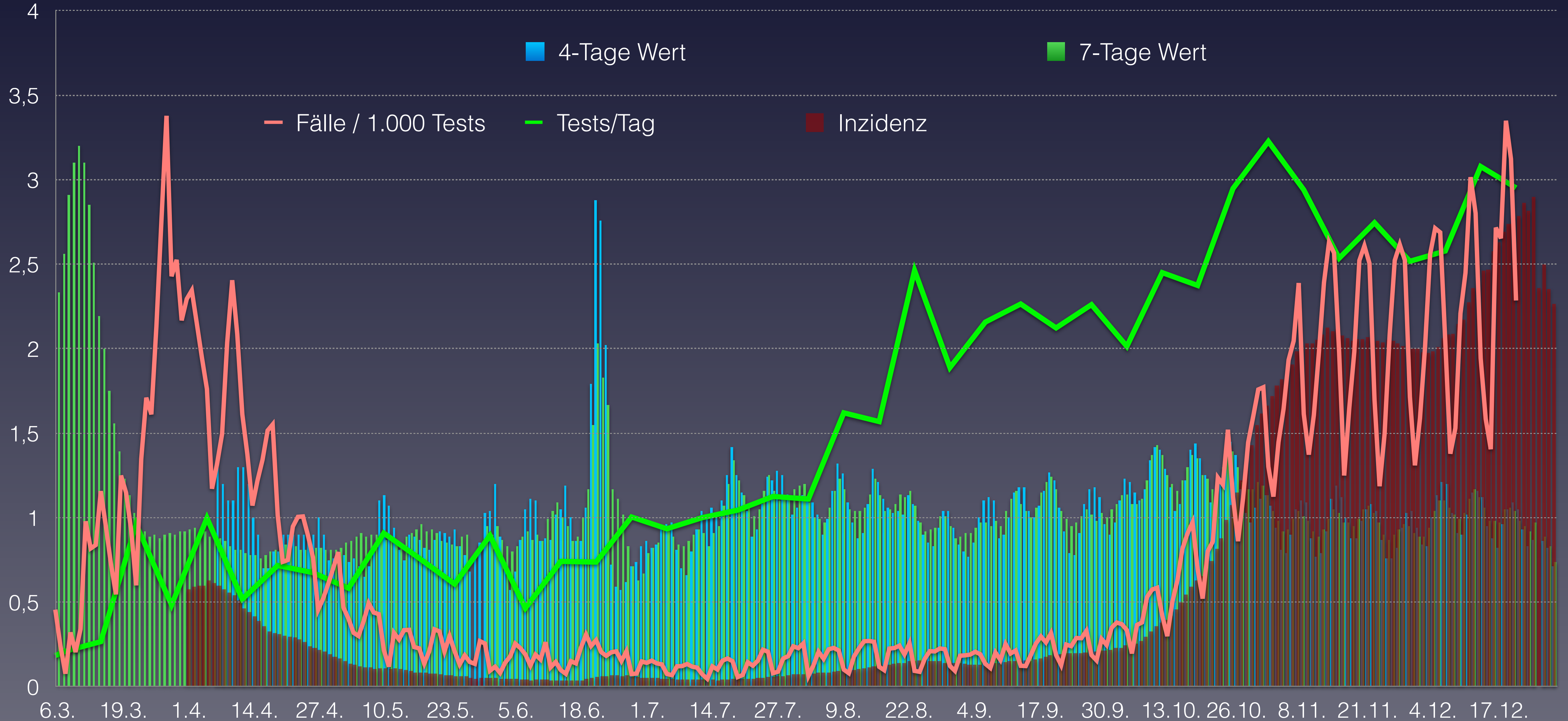


Quelle RKI: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile

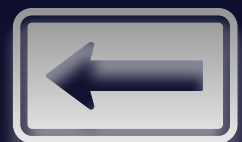


R-Werte

Vergleich der 4-Tage mit den 7-Tages R-Werten



Quelle RKI: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile



R-Werte vom RKI

Der R-Wert und der 7-Tage R-Wert (die zwei linken Spalten) sind der am 08.07. veröffentlichten Exceltabelle Nowcasting-Zahlen des RKI entnommen, der R-Wert gemeldet sowie der 7-Tage gem. Wert entstammen dem täglichen Situationsbericht des RKI. Grün gekennzeichnet sind die gemeldeten Werte deutlich unterhalb, rot, die deutlich oberhalb der Nowcasting-Werte liegen, schwarz liegt im Intervall.

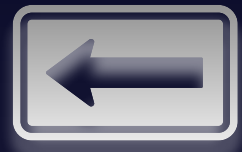
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?_blob=publicationFile

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert
06.03.20	2,26	2,34
07.03.20	2,58	2,56
08.03.20	2,75	2,94
09.03.20	3,24	3,13
10.03.20	3,41	3,21
11.03.20	3,4	3,11
12.03.20	3,19	2,84
13.03.20	2,7	2,5
14.03.20	2,26	2,18
15.03.20	1,86	1,99
16.03.20	1,71	1,74
17.03.20	1,48	1,56
18.03.20	1,36	1,4
19.03.20	1,25	1,24
20.03.20	1,06	1,13
21.03.20	0,97	1,04
22.03.20	0,86	0,98
23.03.20	0,88	0,92
24.03.20	0,85	0,89
25.03.20	0,88	0,9
26.03.20	0,96	0,88
27.03.20	0,89	0,9
28.03.20	0,94	0,91
29.03.20	0,88	0,9
30.03.20	0,89	0,92
31.03.20	0,91	0,93

Datum	R-Wert	7-Tage	gemeldet
01.04.20	0,93	0,93	
02.04.20	1,03	0,95	
03.04.20	0,96	0,93	
04.04.20	0,96	0,92	
05.04.20	0,86	0,89	
06.04.20	0,81	0,89	ab 07.04.
07.04.20	0,8	0,87	1,30
08.04.20	0,82	0,85	1,20
09.04.20	0,91	0,83	1,10
10.04.20	0,86	0,8	1,10
11.04.20	0,82	0,81	1,30
12.04.20	0,75	0,79	1,30
13.04.20	0,68	0,79	1,20
14.04.20	0,71	0,78	1,00
15.04.20	0,78	0,76	0,90
16.04.20	0,84	0,78	0,70
17.04.20	0,89	0,8	0,70
18.04.20	0,87	0,81	0,80
19.04.20	0,79	0,84	0,80
20.04.20	0,79	0,84	0,90
21.04.20	0,78	0,83	0,90
22.04.20	0,82	0,83	0,90
23.04.20	0,9	0,81	0,90
24.04.20	0,85	0,81	0,90
25.04.20	0,83	0,83	0,90
26.04.20	0,78	0,82	0,90
27.04.20	0,76	0,82	1,00
28.04.20	0,78	0,81	0,90
29.04.20	0,81	0,81	0,75
30.04.20	0,89	0,81	0,76

Datum	R-Wert	7-Tage	gemeldet 4T	gem. 7T
01.05.20	0,86	0,82	0,79	
02.05.20	0,85	0,85	0,78	
03.05.20	0,85	0,86	0,74	
04.05.20	0,83	0,88	0,76	
05.05.20	0,9	0,9	0,71	
06.05.20	0,95	0,89	0,65	
07.05.20	0,97	0,9	0,71	
08.05.20	0,92	0,89	0,83	
09.05.20	0,85	0,87	1,10	
10.05.20	0,79	0,87	1,13	
11.05.20	0,79	0,86	1,07	
12.05.20	0,82	0,85	0,94	
13.05.20	0,9	0,85	0,81	
14.05.20	0,95	0,89	0,75	
15.05.20	0,97	0,92	0,90	
16.05.20	0,96	0,93	0,89	0,89
17.05.20	0,91	0,95	0,87	0,87
18.05.20	0,96	0,92	0,82	0,82
19.05.20	0,87	0,92	0,81	0,81
20.05.20	0,89	0,91	0,87	0,87
21.05.20	0,92	0,85	0,92	0,86
22.05.20	0,79	0,84	0,91	0,91
23.05.20	0,82	0,82	0,89	0,89
24.05.20	0,72	0,81	0,93	0,93
25.05.20	0,78	0,87	0,83	0,84
26.05.20	0,91	0,89	0,78	0,78
27.05.20	1,01	0,90	0,68	0,76
28.05.20	1,15	0,94	0,78	0,78
29.05.20	1,01	0,92	0,85	0,85
30.05.20	0,90	0,92	1,03	0,95
31.05.20	0,75	0,88	1,04	0,90

Datum	R-Wert	7-Tage	gemeldet 4T	gem. 7T
01.06.20	0,71	0,89	1,20	0,95
02.06.20	0,82	0,89	0,89	0,87
03.06.20	0,97	0,91	0,71	0,83
04.06.20	1,17	0,95	0,57	0,80
05.06.20	1,22	0,96	0,68	0,83
06.06.20	1,03	0,96	0,87	0,89
07.06.20	0,84	1,02	1,05	0,92
08.06.20	0,84	1,03	1,11	0,87
09.06.20	0,93	1,04	1,10	0,90
10.06.20	1,13	1,07	0,86	0,86
11.06.20	1,39	1,05	0,88	0,99
12.06.20	1,28	1,07	0,87	1,04
13.06.20	1,10	1,11	1,02	1,09
14.06.20	0,96	1,19	1,05	1,00
15.06.20	1,04	1,42	1,19	0,95
16.06.20	1,53	1,47	1,00	0,86
17.06.20	1,80	1,47	0,86	0,89
18.06.20	2,02	1,42	0,86	1,00
19.06.20	1,66	1,19	1,06	1,17
20.06.20	0,90	1,12	1,79	1,55
21.06.20	0,70	1,04	2,88	2,03
22.06.20	0,64	0,83	2,76	1,83
23.06.20	0,60	0,76	2,02	1,67
24.06.20	0,77	0,73	0,72	1,17
25.06.20	0,90	0,72	0,59	1,11
26.06.20	0,91	0,83	0,57	1,02
27.06.20	0,95	0,87	0,62	0,83
28.06.20	0,87	0,89	0,71	0,71
29.06.20	0,87	0,93	0,74	0,63
30.06.20	0,89	0,95	0,83	0,67



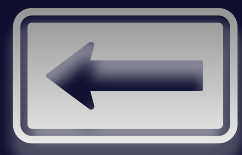
R-Werte vom RKI

R-values from RKI

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.07.20	0,96	0,95	0,86	0,79
02.07.20	1,08	0,94	0,82	0,82
03.07.20	1,01	0,91	0,84	0,85
04.07.20	0,91	0,92	0,93	0,94
05.07.20	0,81	0,92	0,96	0,94
06.07.20	0,81	0,91	0,97	0,89
07.07.20	0,85	0,91	0,81	0,84
08.07.20	0,98	0,93	0,70	0,83
09.07.20	1,11	0,99	0,66	0,86
10.07.20	1,16	1,06	0,80	0,90
11.07.20	1,18	1,11	0,93	0,93
12.07.20	1,14	1,17	1,04	0,91
13.07.20	1,20	1,20	1,00	0,83
14.07.20	1,19	1,24	1,06	0,91
15.07.20	1,27	1,25	1,02	0,95
16.07.20	1,34	1,20	1,10	1,07
17.07.20	1,21	1,17	1,25	1,20
18.07.20	1,14	1,15	1,42	1,34
19.07.20	1,03	1,16	1,25	1,22
20.07.20	1,07	1,17	1,15	1,13
21.07.20	1,15	1,19	1,04	1,08
22.07.20	1,28	1,19	0,89	1,01
23.07.20	1,38	1,19	0,93	1,05
24.07.20	1,25	1,17	1,08	1,16
25.07.20	1,14	1,14	1,24	1,25
26.07.20	0,99	1,12	1,22	1,16
27.07.20	0,98	1,09	1,28	1,10
28.07.20	1,00	1,07	1,25	1,12
29.07.20	1,08	1,06	1,14	1,13
30.07.20	1,19	1,05	1,02	1,17
31.07.20	1,11	1,08	1,06	1,19

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.08.20	1,10	1,14	1,13	1,20
02.08.20	1,11	1,17	1,11	1,09
03.08.20	1,17	1,20	1,09	1,00
04.08.20	1,26	1,20	1,02	0,99
05.08.20	1,29	1,18	0,90	0,97
06.08.20	1,25	1,17	0,99	1,06
07.08.20	1,12	1,16	1,16	1,16
08.08.20	1,06	1,13	1,32	1,23
09.08.20	1,03	1,13	1,26	1,17
10.08.20	1,10	1,14	1,09	1,05
11.08.20	1,18	1,15	0,97	1,04
12.08.20	1,25	1,18	0,88	1,04
13.08.20	1,31	1,17	0,91	1,06
14.08.20	1,18	1,15	1,08	1,14
15.08.20	1,10	1,12	1,29	1,23
16.08.20	1,00	1,08	1,21	1,13
17.08.20	0,96	1,06	1,11	1,04
18.08.20	1,00	1,03	1,06	1,05
19.08.20	1,03	1,00	1,03	1,08
20.08.20	1,05	0,98	1,04	1,14
21.08.20	0,99	0,95	1,02	1,12
22.08.20	0,90	0,95	1,13	1,16
23.08.20	0,86	0,98	1,08	1,07
24.08.20	0,93	0,98	0,98	0,97
25.08.20	1,01	0,98	0,90	0,92
26.08.20	1,10	1,00	0,85	0,93
27.08.20	1,14	0,99	0,83	0,94
28.08.20	1,02	0,98	0,94	1,01
29.08.20	0,90	0,97	1,04	1,01
30.08.20	0,84	0,94	1,04	0,95
31.08.20	0,84	0,95	0,94	0,88

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.09.20	0,98	1,00	0,84	0,89
02.09.20	1,14	1,02	0,80	0,91
03.09.20	1,24	1,05	0,77	0,91
04.09.20	1,19	1,06	0,85	0,94
05.09.20	1,04	1,08	1,00	0,97
06.09.20	0,97	1,10	1,10	0,97
07.09.20	0,99	1,10	1,12	0,95
08.09.20	1,07	1,11	1,10	0,98
09.09.20	1,22	1,12	0,88	0,95
10.09.20	1,29	1,13	0,90	1,04
11.09.20	1,22	1,15	1,00	1,11
12.09.20	1,13	1,14	1,15	1,16
13.09.20	1,05	1,15	1,18	1,08
14.09.20	1,07	1,15	1,18	1,04
15.09.20	1,11	1,13	1,04	1,00
16.09.20	1,18	1,11	1,00	1,06
17.09.20	1,20	1,07	1,07	1,15
18.09.20	1,06	1,03	1,16	1,21
19.09.20	0,94	1,02	1,27	1,24
20.09.20	0,87	1,01	1,22	1,17
21.09.20	0,91	1,02	1,06	1,04
22.09.20	1,02	1,03	0,92	0,99
23.09.20	1,17	1,05	0,79	0,95
24.09.20	1,27	1,08	0,78	0,97
25.09.20	1,19	1,10	0,91	1,01
26.09.20	1,10	1,11	1,08	1,05
27.09.20	1,00	1,10	1,17	1,02
28.09.20	1,00	1,11	1,18	0,98
29.09.20	1,07	1,12	1,12	1,03
30.09.20	1,19	1,14	0,96	1,00



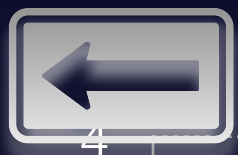
R-Werte vom RKI

R-values from RKI

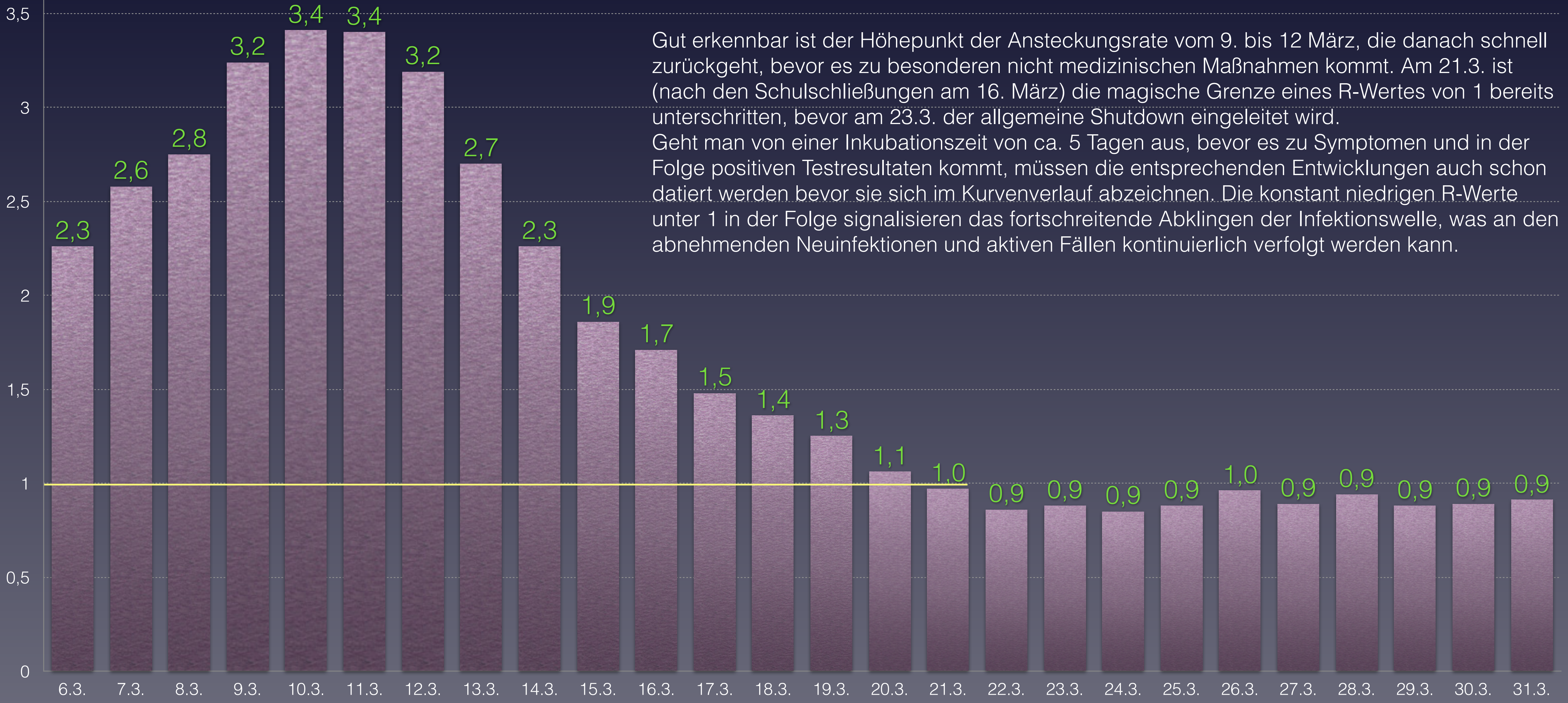
Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
1.10.	1,40	1,24	0,90	1,05
2.10.	1,39	1,28	0,97	1,08
3.10.	1,36	1,32	1,10	1,13
4.10.	1,31	1,37	1,23	1,14
5.10.	1,33	1,39	1,21	1,08
6.10.	1,37	1,39	1,15	1,08
7.10.	1,43	1,39	1,10	1,11
8.10.	1,47	1,35	1,17	1,22
9.10.	1,35	1,32	1,34	1,37
10.10.	1,26	1,29	1,42	1,43
11.10.	1,19	1,30	1,40	1,37
12.10.	1,22	1,31	1,29	1,25
13.10.	1,31	1,34	1,18	1,20
14.10.	1,42	1,37	1,04	1,16
15.10.	1,53	1,38	1,08	1,22
16.10.	1,46	1,37	1,22	1,30
17.10.	1,38	1,38	1,40	1,37
18.10.	1,30	1,40	1,44	1,35
19.10.	1,33	1,42	1,35	1,25
20.10.	1,41	1,45	1,25	1,23
21.10.	1,52	1,43	1,09	1,17
22.10.	1,55	1,39	1,11	1,23
23.10.	1,41	1,33	1,23	1,30
24.10.	1,26	1,28	1,36	1,38
25.10.	1,12	1,25	1,45	1,39
26.10.	1,11	1,20	1,37	1,30
27.10.	1,11	1,16	1,17	1,21
28.10.	1,16	1,12	1,03	1,17
29.10.	1,17	1,08	0,97	1,17
30.10.	1,07	1,06	1,06	1,21
31.10.	0,99	1,04	1,11	1,19

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.11.20	0,94	1,04	1,13	1,13
02.11.20	0,98	1,04	1,07	1,04
03.11.20	1,03	1,03	0,94	0,98
04.11.20	1,11	1,02	0,81	0,92
05.11.20	1,12	1,00	0,79	0,93
06.11.20	0,99	0,99	0,90	0,99
07.11.20	0,91	0,97	1,05	1,04
08.11.20	0,84	0,96	1,10	1,01
09.11.20	0,87	0,96	1,09	0,98
10.11.20	0,97	0,97	0,88	0,92
11.11.20	1,07	0,99	0,77	0,89
12.11.20	1,16	1,02	0,79	0,93
13.11.20	1,11	1,04	0,92	0,99
14.11.20	1,04	1,05	1,11	1,05
15.11.20	0,98	1,06	1,19	1,03
16.11.20	0,98	1,05	1,12	0,97
17.11.20	1,01	1,04	1,00	0,97
18.11.20	1,07	1,03	0,88	0,95
19.11.20	1,10	1,00	0,88	0,99
20.11.20	1,01	0,98	0,98	1,05
21.11.20	0,92	0,96	1,05	1,07
22.11.20	0,84	0,94	1,08	1,03
23.11.20	0,85	0,94	1,04	0,97
24.11.20	0,90	0,94	0,87	0,90
25.11.20	1,01	0,95	0,76	0,87
26.11.20	1,09	0,96	0,76	0,90
27.11.20	1,04	0,98	0,82	0,93
28.11.20	0,99	1,00	0,94	0,96
29.11.20	0,93	1,02	1,03	0,95
30.11.20	0,97	1,04	1,04	0,91

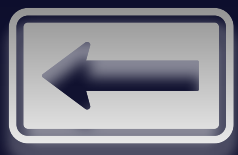
Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.12.20	1,09	1,09	0,94	0,89
02.12.20	1,20	1,12	0,84	0,89
03.12.20	1,31	1,15	0,83	0,94
04.12.20	1,23	1,16	1,00	1,04
05.12.20	1,16	1,17	1,13	1,10
06.12.20	1,09	1,16	1,21	1,10
07.12.20	1,08	1,16	1,20	1,06
08.12.20	1,11	1,14	1,03	1,02
09.12.20	1,17	1,12	0,91	0,99
10.12.20	1,20	1,10	0,90	1,03
11.12.20	1,12	1,08	1,02	1,11
12.12.20	1,03	1,06	1,15	1,17
13.12.20	0,96	1,05	1,16	1,12
14.12.20	0,96	1,03	1,12	1,06
15.12.20	1,00	1,02	0,95	0,98
16.12.20	1,05	1,00	0,88	0,98
17.12.20	1,08	0,98	0,82	0,97
18.12.20	0,99	0,96	0,96	1,05
19.12.20	0,91	0,94	1,05	1,06
20.12.20	0,84	0,92	1,09	1,04
21.12.20	0,81	0,88	1,05	0,98
22.12.20	0,82	0,83	0,93	0,95
23.12.20	0,81	0,77	0,83	0,92
24.12.20	0,76	0,71	0,87	0,97
25.12.20	0,62	0,68		
26.12.20	0,54		0,86	0,89
27.12.20			0,82	0,83
28.12.20			0,71	0,74
29.12.20			0,54	0,67
30.12.20			0,54	0,68
31.12.20				



März 2020



Gut erkennbar ist der Höhepunkt der Ansteckungsrate vom 9. bis 12 März, die danach schnell zurückgeht, bevor es zu besonderen nicht medizinischen Maßnahmen kommt. Am 21.3. ist (nach den Schulschließungen am 16. März) die magische Grenze eines R-Wertes von 1 bereits unterschritten, bevor am 23.3. der allgemeine Shutdown eingeleitet wird. Geht man von einer Inkubationszeit von ca. 5 Tagen aus, bevor es zu Symptomen und in der Folge positiven Testresultaten kommt, müssen die entsprechenden Entwicklungen auch schon datiert werden bevor sie sich im Kurvenverlauf abzeichnen. Die konstant niedrigen R-Werte unter 1 in der Folge signalisieren das fortschreitende Abklingen der Infektionswelle, was an den abnehmenden Neuinfektionen und aktiven Fällen kontinuierlich verfolgt werden kann.



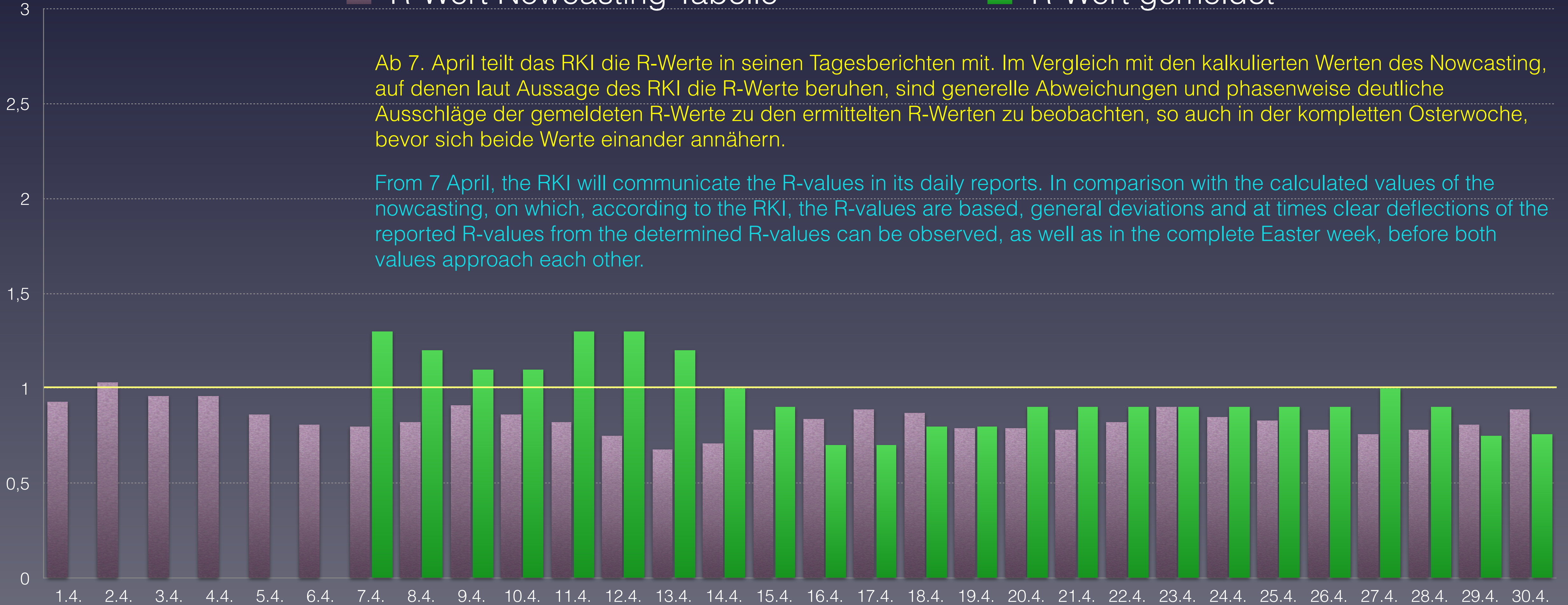
April 2020

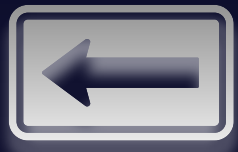
■ R-Wert Nowcasting Tabelle

■ R-Wert gemeldet

Ab 7. April teilt das RKI die R-Werte in seinen Tagesberichten mit. Im Vergleich mit den kalkulierten Werten des Nowcasting, auf denen laut Aussage des RKI die R-Werte beruhen, sind generelle Abweichungen und phasenweise deutliche Ausschläge der gemeldeten R-Werte zu den ermittelten R-Werten zu beobachten, so auch in der kompletten Osterwoche, bevor sich beide Werte einander annähern.

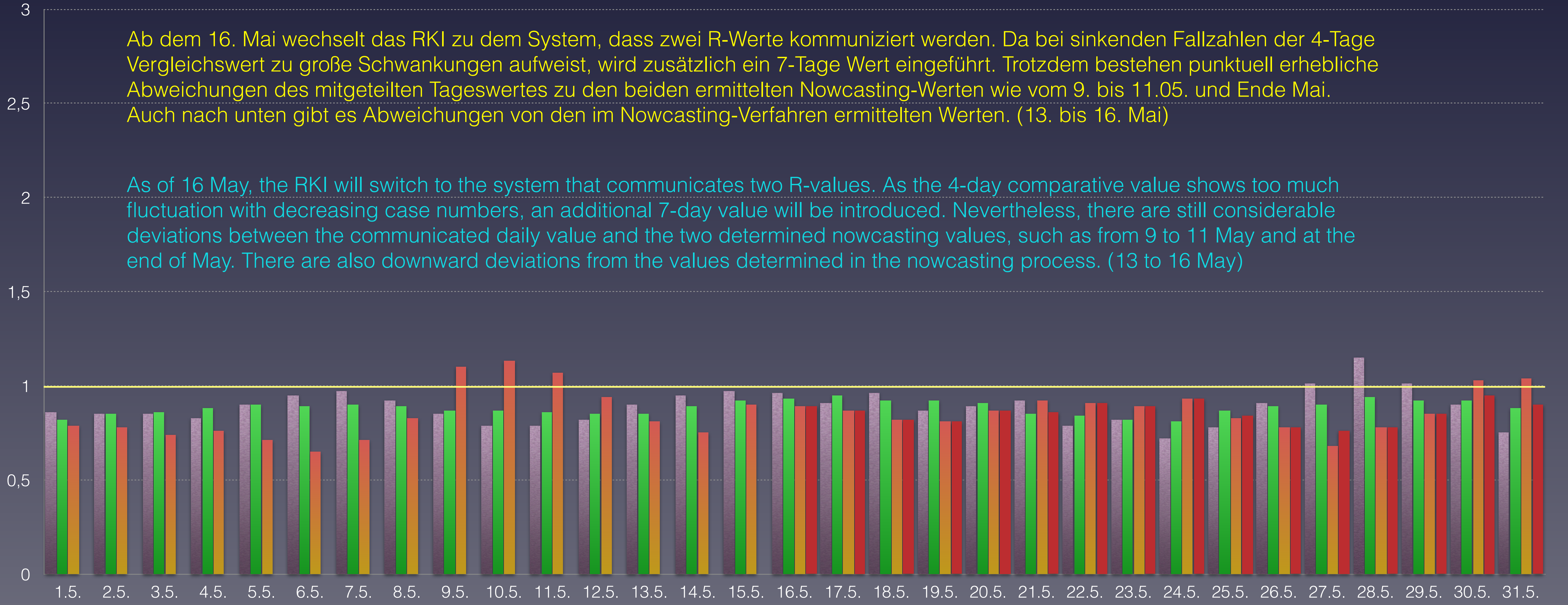
From 7 April, the RKI will communicate the R-values in its daily reports. In comparison with the calculated values of the nowcasting, on which, according to the RKI, the R-values are based, general deviations and at times clear deflections of the reported R-values from the determined R-values can be observed, as well as in the complete Easter week, before both values approach each other.





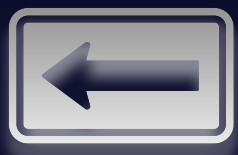
Mai 2020

■ R-Wert Nowcasting Tabelle ■ 7-Tage Nowcasting ■ R-Wert gemeldet ■ 7-Tage Wert



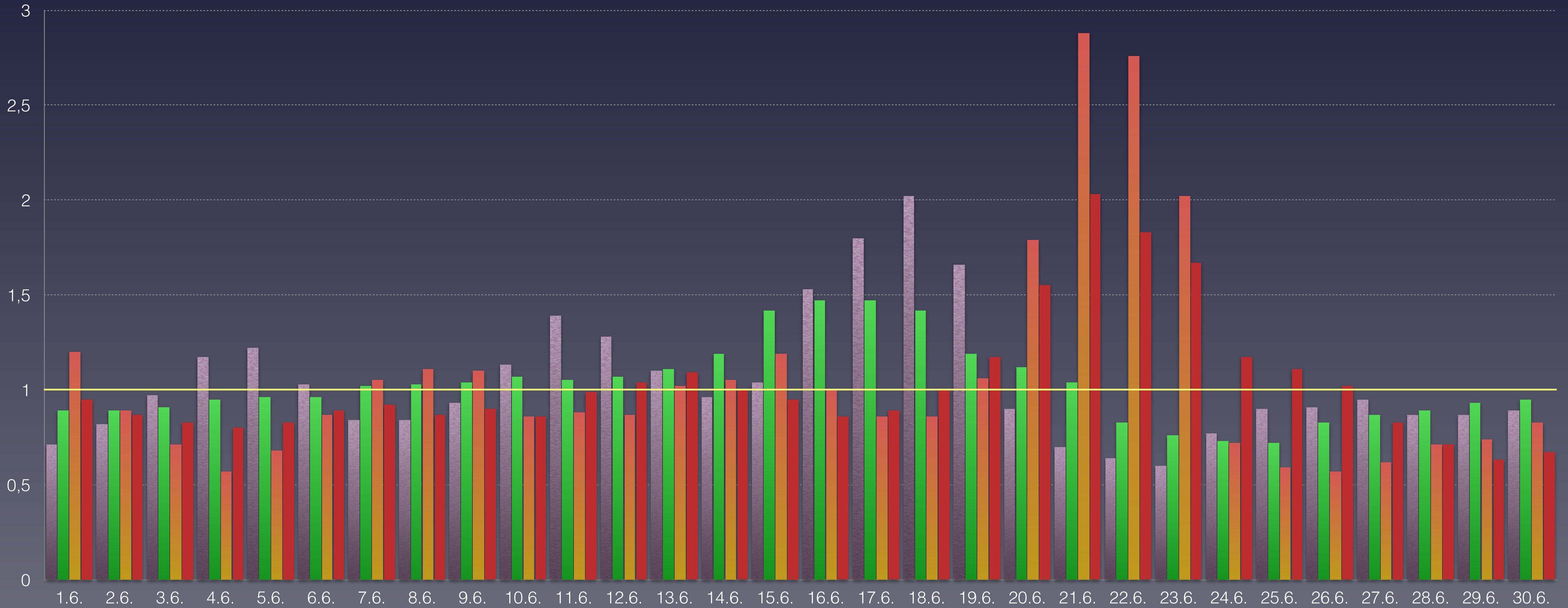
Ab dem 16. Mai wechselt das RKI zu dem System, dass zwei R-Werte kommuniziert werden. Da bei sinkenden Fallzahlen der 4-Tage Vergleichswert zu große Schwankungen aufweist, wird zusätzlich ein 7-Tage Wert eingeführt. Trotzdem bestehen punktuell erhebliche Abweichungen des mitgeteilten Tageswertes zu den beiden ermittelten Nowcasting-Werten wie vom 9. bis 11.05. und Ende Mai. Auch nach unten gibt es Abweichungen von den im Nowcasting-Verfahren ermittelten Werten. (13. bis 16. Mai)

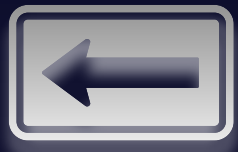
As of 16 May, the RKI will switch to the system that communicates two R-values. As the 4-day comparative value shows too much fluctuation with decreasing case numbers, an additional 7-day value will be introduced. Nevertheless, there are still considerable deviations between the communicated daily value and the two determined nowcasting values, such as from 9 to 11 May and at the end of May. There are also downward deviations from the values determined in the nowcasting process. (13 to 16 May)



Juni 2020

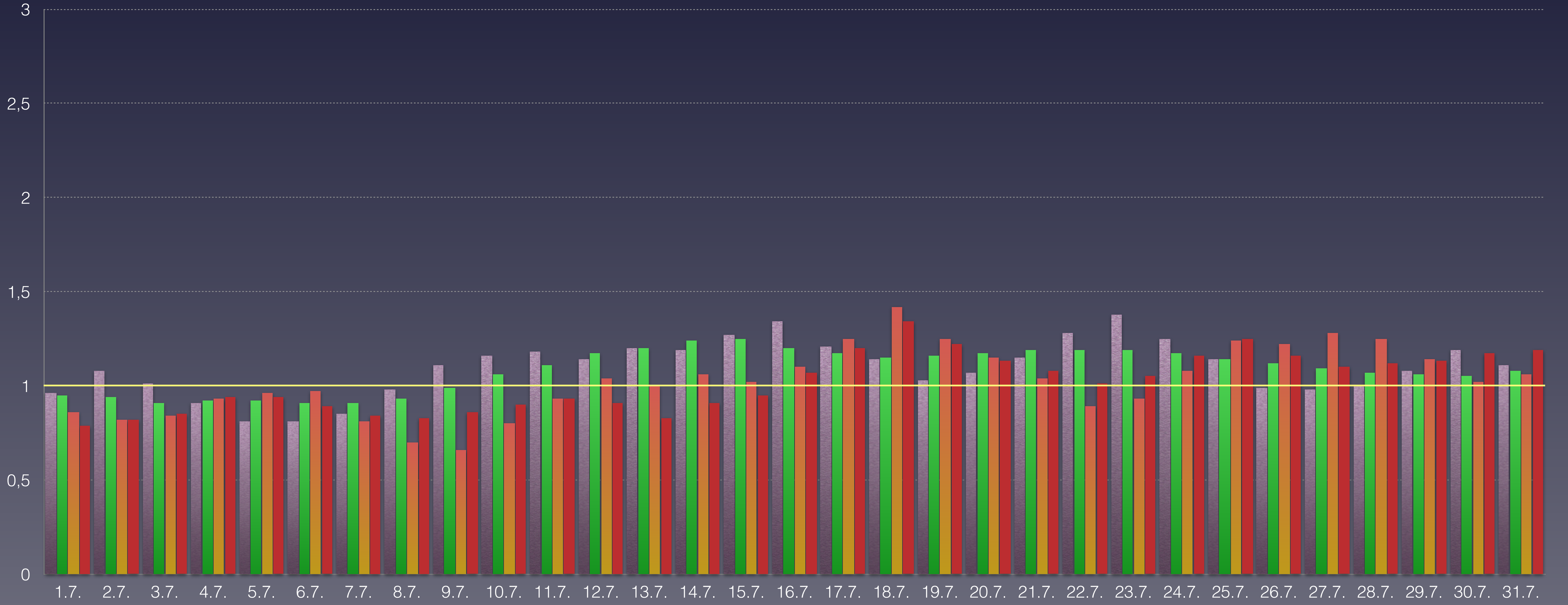
4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert

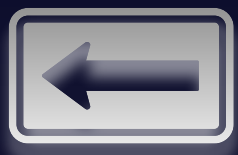




Juli 2020

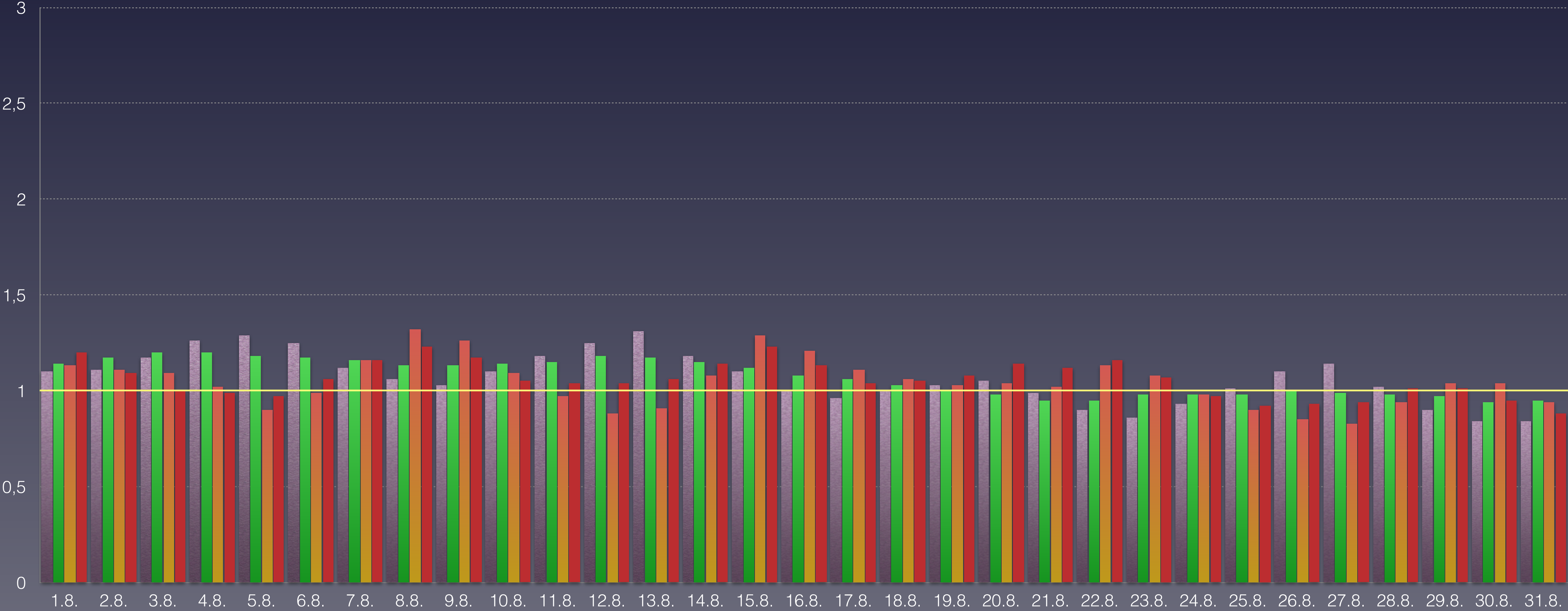
4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet

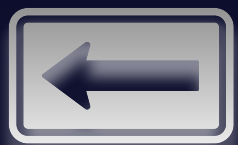




August 2020

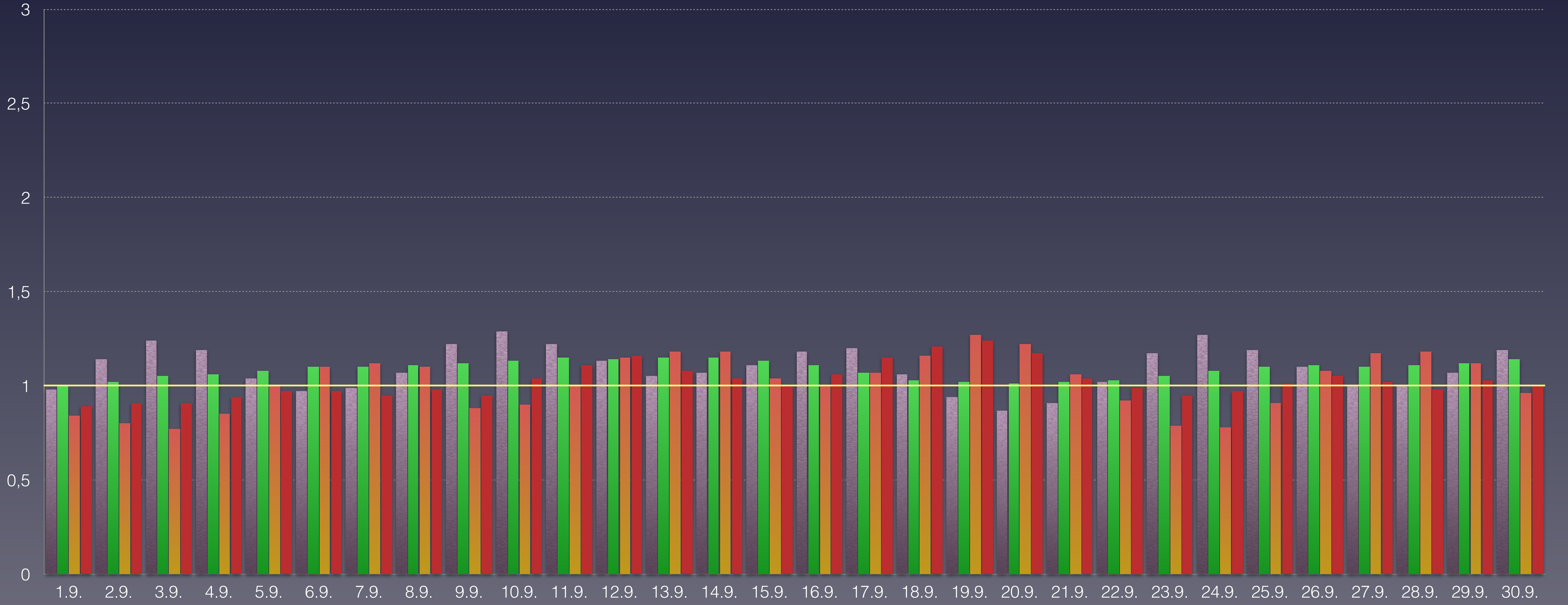
4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet

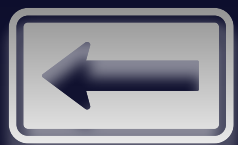




September 2020

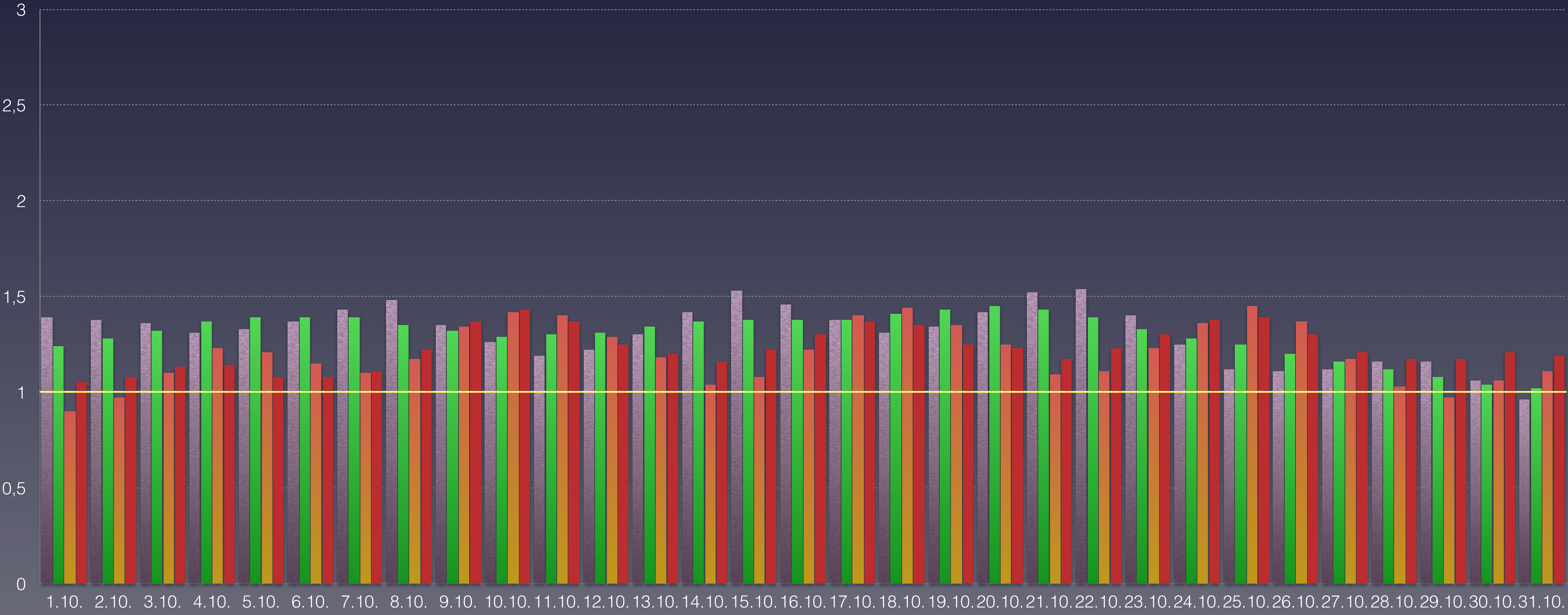
4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet

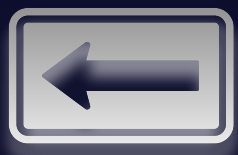




Oktober 2020

4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet

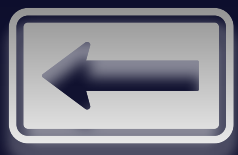




November 2020

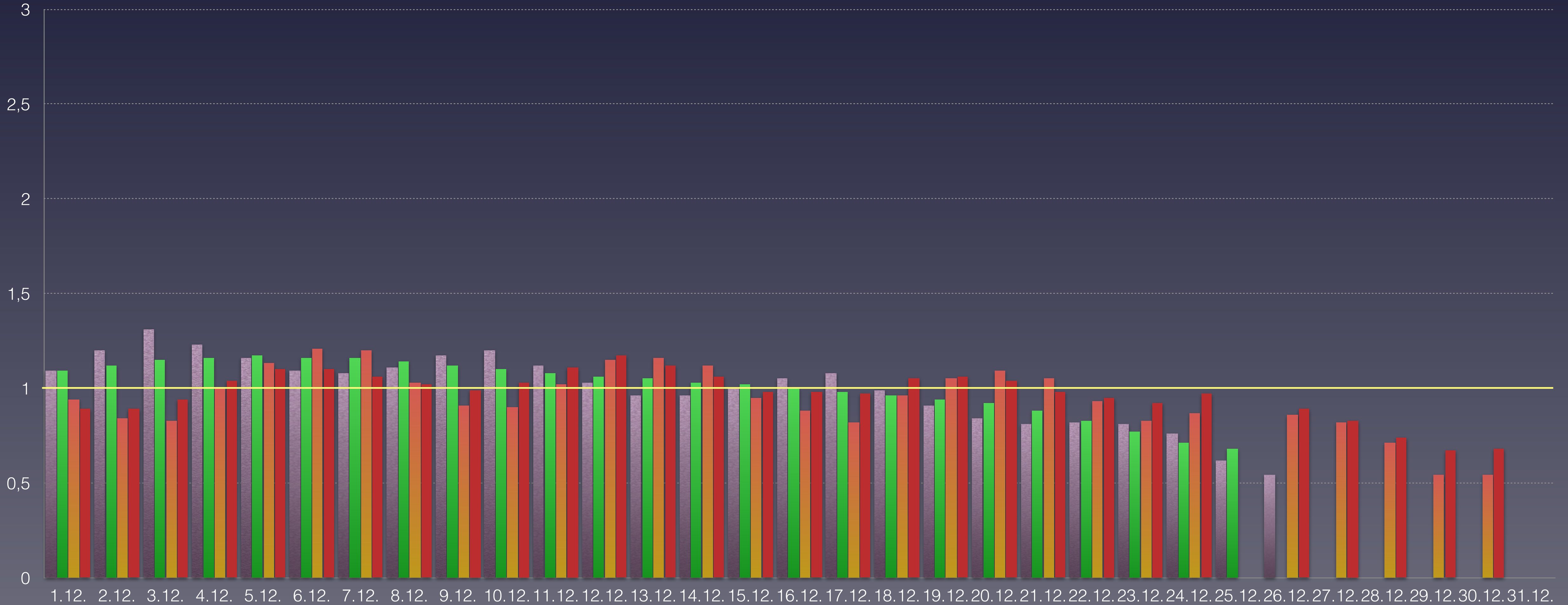
4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet

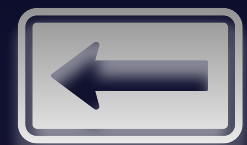




Dezember 2020

4-Tage Nowcasting 7-Tage Nowcasting R-Wert gemeldet 7-Tage Wert gemeldet





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate Europe-wide 2016 to 2020

Belgium, Bulgaria, Czechia, Denmark, Germany, Estonia, Greece, Spain, France, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Hungary, Malta, Netherlands, Austria, Poland, Portugal, Slovakia, Finland, Sweden, United Kingdom, Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland

(26 Länder: vgl. EuroMOMO Bulletin, dort 24 Länder) (26 countries: see EuroMOMO Bulletin, there 24 countries)

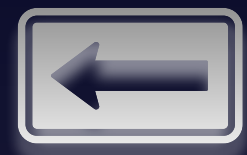


<p>Untersterblichkeit: 9.253 entspricht 0,19%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 4.958.790</p>	<p>Übersterblichkeit: 37.228 entspricht 0,75%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 5.005.271</p>	<p>Untersterblichkeit: 27.975 entspricht 0,56%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 4.940.068</p>	<p>Übersterblichkeit: 145.776 entspricht 2,93%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 5.113.819 davon Covid-19: 174.472 (3,4%)</p>
---	---	--	---

betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19:
4.968.043

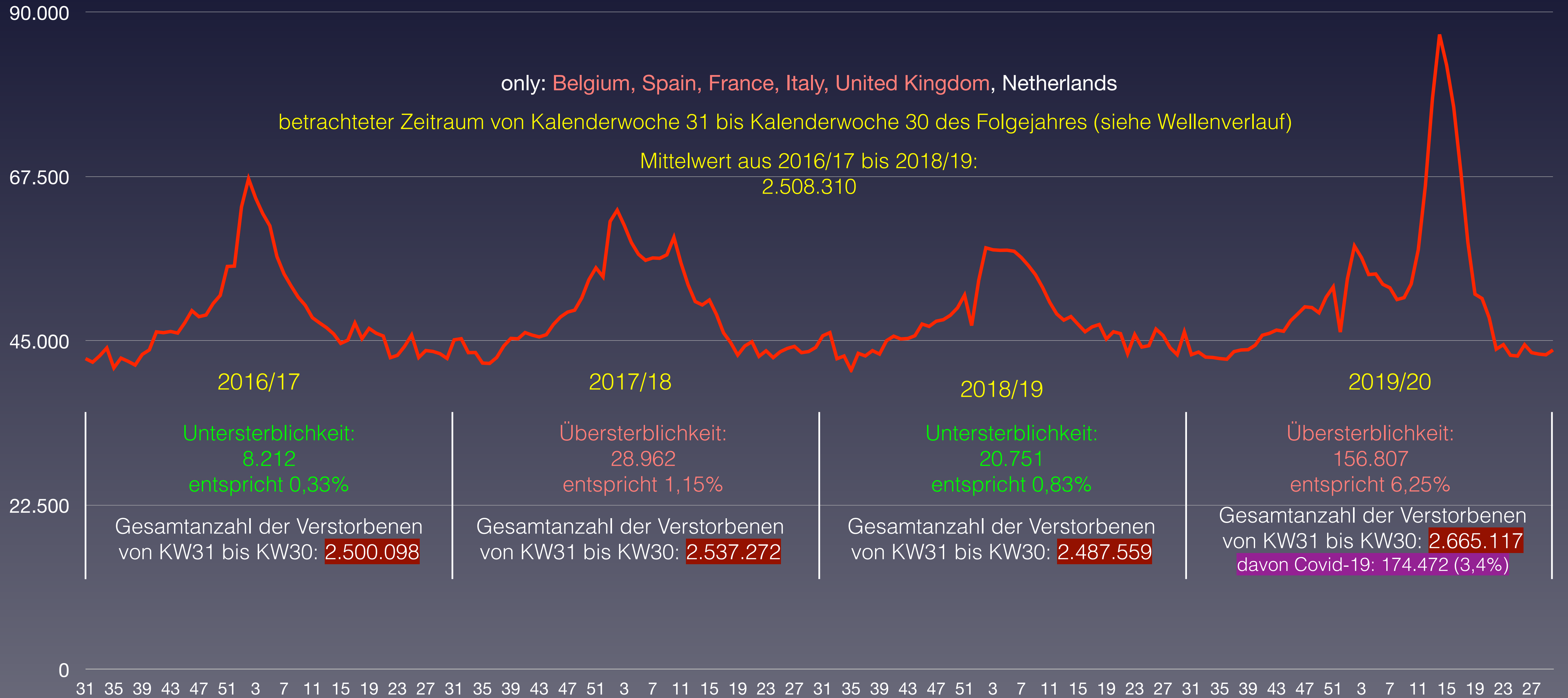
0 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27

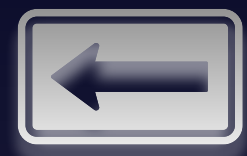


Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate Europe-wide 2016 to 2020

— Total weekly death rates





Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate Europe-wide 2016 to 2020

20 countries, without: Belgium, Netherlands, France, Italy, Spain, United Kingdom



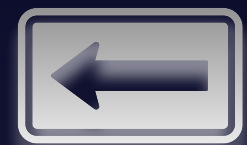
<p>Untersterblichkeit: 650 entspricht 0,03%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.568.747</p>	<p>Übersterblichkeit: 8.985 entspricht 0,35%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.578.382</p>	<p>Untersterblichkeit: 8.335 entspricht 0,32%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.561.062</p>	<p>Untersterblichkeit: 5.671 entspricht 0,22%</p> <p>Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.563.726 davon Covid-19: 23.676 (0,92%)</p>
--	---	--	---

betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

ohne Covid-19: 2.540.050

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19:
2.569.397

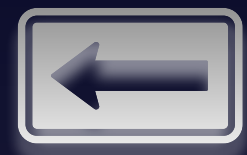
0 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Österreich

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Austria

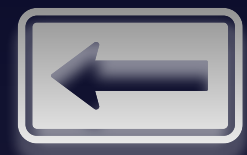
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	6.285	6.323	6.318	6.492	6.133	7.101	6.446	8.631	7.109	6.714	6.890	0	135
5-8	6.340	6.327	6.996	7.026	6.522	7.775	6.461	7.476	7.640	7.102	7.067	0	101
9-12	6.246	6.260	6.980	6.771	6.441	7.188	6.261	6.387	7.573	6.992	7.066	15	356
13-16	5.789	5.868	6.159	6.457	6.117	6.506	6.093	6.033	6.500	6.376	7.090	436	900
17-20	5.697	5.701	5.928	5.814	4.551	5.913	5.846	5.902	5.531	5.999	6.077	177	389
21-24	5.788	5.548	5.599	5.770	5.840	5.639	5.615	5.516	5.623	6.078	5.849	48	147
25-26	2.868	2.730	3.027	2.989	2.943	2.659	2.790	2.895	2.815	2.886	2.850	25	-10
27-28	3.124	2.889	2.907	2.795	2.789	2.963	2.651	2.759	2.845	2.846	2.944	6	87
29-32	5.464	5.328	5.502	6.203	5.595	6.054	5.631	5.800	6.113	5.853	5.855	13	101
33-36	5.483	5.693	5.540	5.554	5.574	5.933	5.596	5.499	5.680	5.789	6.104	15	470
37-40	5.805	5.442	5.713	5.610	5.726	5.810	5.679	5.810	5.862	5.998	6.253	77	508
41-44	5.873	5.828	5.978	5.824	5.860	5.821	6.169	6.022	6.049	6.170	6.912	317	953
45-48	5.798	6.023	5.954	5.877	6.112	5.961	6.308	6.096	6.113	6.258	9.117	1.975	3.067
49-52	6.438	6.296	6.395	6.094	6.378	6.109	7.296	6.485	6.610	6.496	* 7.416	2.022	956
	8.335	8.352	8.375	8.408	8.452	8.508	8.585	8.700	8.773	8.822	8.859	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	39.013	38.757	41.007	41.319	38.547	42.781	39.512	42.840	42.791	42.147	42.889	701	2.018
Ü./U.	-2.065	-2.349	151	497	-2.583	1.978	-1.510	2.187	2.133	1.417	2.018		
27-52	37.985	37.499	37.989	37.957	38.034	38.651	39.330	38.471	39.272	39.410	44.601	4.425	6.141
	9,24	9,13	9,43	9,43	9,06	9,57	9,18	9,35	9,35	9,24	9,88	Sterberate / 1.000	
1-52	76.998	76.256	78.996	79.276	76.581	81.432	78.842	81.311	82.063	81.557	87.490	5.126	8.159
/HTsd.	923,8	913,0	943,2	942,9	906,1	957,1	918,4	934,6	935,4	924,5	987,6	57,9	57,7



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Belgien

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Belgium

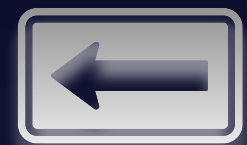
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	9.161	8.878	8.969	9.185	8.640	10.022	9.036	10.628	9.288	9.362	9.110	0	-207
5-8	8.869	8.331	10.290	9.903	8.778	11.037	8.658	10.661	9.901	9.792	9.113	0	-509
9-12	8.388	8.242	9.719	9.828	8.551	9.860	9.212	8.595	11.336	9.319	9.225	72	-80
13-16	7.819	7.894	8.537	9.452	8.171	8.803	8.562	7.908	8.882	8.310	15.189	5.608	6.755
17-20	7.806	7.650	8.017	8.027	7.845	8.131	8.074	8.289	7.660	8.125	9.868	3.369	1.906
21-24	7.533	7.714	7.732	8.179	7.751	7.800	7.538	7.673	7.449	7.741	7.734	603	23
25-26	4.161	3.869	3.918	3.882	3.718	3.788	3.766	3.922	3.729	3.893	3.774	77	-91
27-28	3.934	3.768	3.680	3.710	3.720	4.209	3.832	3.748	3.913	3.723	3.442	50	-382
29-32	7.195	7.376	7.420	7.607	7.758	7.311	7.536	7.358	8.220	7.882	7.616	90	50
33-36	7.281	7.316	7.313	7.290	7.264	7.301	7.797	7.542	7.445	7.480	8.813	35	1.410
37-40	7.799	7.547	7.644	7.642	7.402	7.666	7.517	7.649	7.577	7.710	7.603	157	-12
41-44	7.723	8.045	8.040	7.781	7.721	8.211	8.219	7.871	7.788	7.912	10.055	1.673	2.124
45-48	8.040	8.200	8.265	7.970	8.027	7.926	8.604	8.211	8.233	8.324	13.054	4.810	4.874
49-52	7.751	7.814	8.358	9.226	8.140	8.620	8.285	7.919	8.375	8.293	* 9.383	1.908	1.105
	10.753	10.840	11.001	11.076	11.138	11.181	11.237	11.311	11.352	11.399	11.456	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	53.737	52.578	57.182	58.456	53.454	59.441	54.846	57.676	58.245	56.542	64.013	9.729	7.797
Ü./U.	-2.754	-4.042	1.074	2.489	-3.069	3.457	-1.522	1.623	2.255	363	7.797		
27-52	49.723	50.066	50.720	51.226	50.032	51.244	51.790	50.298	51.551	51.324	59.965,6	8.723	9.168
	9,62	9,47	9,81	9,90	9,29	9,90	9,49	9,55	9,67	9,46	10,82	Sterberate / 1.000	
1-52	103.460	102.644	107.902	109.682	103.486	110.685	106.636	107.974	109.796	107.866	123.978,6		16.966
/HTsd.	962,2	946,9	980,8	990,3	929,1	989,9	949,0	954,6	967,2	946,3	1.082,2	0,0	120,6



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Frankreich

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in France

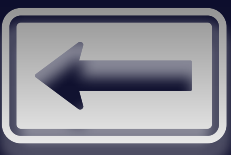
KW	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	50.381	46.240	52.186	48.898	61.719	54.379	54.121	51.811	0	-750
5-8	51.225	46.350	57.145	47.621	53.243	51.636	56.090	50.034	0	-1.867
9-12	50.442	45.591	51.598	48.830	45.909	55.387	49.861	51.684	675	2.024
13-16	44.706	42.479	45.813	46.417	43.677	48.733	46.106	68.907	19.018	23.488
17-20	41.262	41.626	42.817	43.760	44.144	43.231	45.059	46.868	8.419	3.740
21-24	41.111	41.133	41.589	41.693	41.641	42.380	42.918	43.338	1.298	1.557
25-26	19.550	19.663	20.504	20.960	21.002	21.590	22.160	22.071	370	1.295
27-28	20.369	19.667	21.960	21.111	21.155	21.524	21.556	20.852	231	-197
29-32	39.908	40.679	41.245	41.369	41.744	43.930	43.192	43.329	317	1.605
33-36	38.779	40.151	40.642	41.945	41.549	41.898	42.279	44.499	383	3.464
37-40	40.345	40.471	42.582	42.580	44.648	43.556	43.910	46.844	1.516	4.259
41-44	41.523	42.298	45.279	46.085	44.878	45.097	45.879	53.158	4.830	8.724
45-48	42.636	43.850	43.433	46.779	47.041	46.703	48.435	60.475	15.352	14.921
49-52	45.475	46.904	45.500	52.788	51.755	47.742	49.709	* 48.553	7.935	-0
	65.277	65.600	66.166	66.458	66.638	66.810	66.919	67.013	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	298.677	283.082	311.652	298.179	311.335	317.336	316.315	334.713	29.780	29.488
Ü./U.	-7.640	-25.834	7.498	-8.221	7.128	14.129	12.938	29.488		
27-52	269.035	274.020	280.641	292.657	292.770	290.450	294.960	317.710	30.564	32.777
	8,70	8,49	8,95	8,89	9,07	9,10	9,13	9,74	Sterberate / 1.000	
1-52	567.712	557.102	592.293	590.836	604.105	607.786	611.275	652.423	60.344	62.265
/HTsd.	869,7	849,2	895,2	889,0	906,5	909,7	913,5	973,6	90,0	70,8



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Luxemburg

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Luxembourg

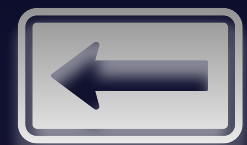
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	323	338	287	335	303	342	324	426	354	344	327	0	-11
5-8	323	314	343	337	318	407	301	359	434	408	332	0	-22
9-12	300	303	340	359	318	357	350	320	425	334	345	7	4
13-16	291	268	299	306	290	334	301	342	308	317	407	65	101
17-20	291	305	288	274	270	266	284	300	283	306	319	34	32
21-24	281	281	304	287	270	275	297	298	300	300	299	3	10
25-26	153	150	143	130	156	130	120	138	134	155	146	0	5
27-28	135	140	140	143	142	175	150	156	140	157	144	1	-4
29-32	269	286	274	299	275	267	284	284	352	296	326	9	37
33-36	243	286	273	240	285	287	297	289	299	294	321	4	42
37-40	287	240	277	273	303	280	280	323	295	318	319	1	31
41-44	268	292	283	266	265	291	308	342	320	335	345	27	48
45-48	277	296	267	280	302	280	310	318	329	370	* 303	148	0
49-52	328	297	331	286	336	274	336	356	327	354	323	134	0
	494	502	512	525	537	550	563	576	591	602	614	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	1.962	1.959	2.004	2.028	1.925	2.111	1.977	2.183	2.238	2.164	2.175	109	120
Ü./U.	-87	-90	-45	-21	-124	63	-72	135	190	116	127		
27-52	1.807	1.837	1.845	1.787	1.908	1.854	1.965	2.068	2.062	2.124	2.080	324	155
	7,63	7,56	7,52	7,27	7,14	7,21	7,00	7,38	7,28	7,12	6,93	Sterberate / 1.000	
1-52	3.769	3.796	3.849	3.815	3.833	3.965	3.942	4.251	4.300	4.288	4.255	433	275
/HTsd.	763	756	752	727	714	721	700	738	728	712	693	70,5	-25,7



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in den Niederlanden

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in the Netherlands

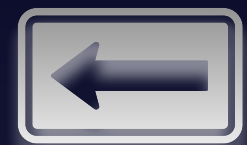
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	11.310	10.982	11.303	12.078	11.043	13.420	12.516	14.325	13.395	12.658	12.671	0	368
5-8	11.522	10.678	11.983	12.584	11.116	13.287	12.490	13.766	14.272	12.806	12.515	0	65
9-12	10.889	10.818	11.729	12.546	10.907	12.574	12.432	11.830	15.200	12.510	13.038	179	895
13-16	10.232	10.674	11.150	11.959	10.595	11.713	11.576	11.139	11.888	11.855	18.828	3.517	7.550
17-20	10.320	10.291	10.576	10.513	10.379	10.975	11.128	11.152	10.562	11.362	13.047	2.002	2.321
21-24	9.931	9.987	10.428	10.180	10.001	10.508	10.610	10.751	10.681	10.992	10.872	379	465
25-26	5.114	4.953	5.138	5.032	4.926	5.109	5.212	5.321	5.221	5.532	5.354	46	198
27-28	5.150	5.142	5.091	4.994	5.225	5.437	5.325	5.216	5.406	5.489	5.258	32	11
29-32	9.428	9.645	9.714	10.089	10.515	10.158	10.359	10.416	10.984	10.957	10.506	22	280
33-36	9.594	9.775	9.997	9.765	10.206	10.098	10.460	10.231	10.369	10.572	11.483	99	1.376
37-40	10.219	9.888	10.033	9.757	10.245	10.664	10.581	10.739	10.755	10.696	11.343	231	985
41-44	10.273	10.396	10.524	10.301	10.472	11.071	11.361	10.882	10.993	11.518	13.349	990	2.570
45-48	10.345	10.787	10.886	10.377	10.981	10.833	11.672	11.531	11.327	12.146	13.827	1.928	2.739
49-52	11.429	11.345	11.557	10.727	12.055	11.088	12.593	12.506	11.938	12.454	* 11.769	1.066	0
	16.486	16.575	16.656	16.730	16.780	16.829	16.901	16.979	17.082	17.181	17.282	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	69.318	68.383	72.307	74.892	68.967	77.586	75.964	78.284	81.219	77.715	86.325	6.123	11.862
Ü./U.	-5.717	-6.756	-2.396	476	-6.107	3.700	1.667	4.245	7.506	3.613	11.862		
27-52	66.438	66.978	67.802	66.010	69.699	69.349	72.351	71.521	71.772	73.832	77.535	4.368	7.960
	8,23	8,17	8,41	8,42	8,26	8,73	8,78	8,82	8,96	8,82	9,48	Sterberate / 1.000	
1-52	135.756	135.361	140.109	140.902	138.666	146.935	148.315	149.805	152.991	151.547	163.860	10.491	19.822
/HTsd.	823,5	816,7	841,2	842,2	826,4	873,1	877,6	882,3	895,6	882,1	948,2	60,7	75,3



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in der Schweiz

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Switzerland

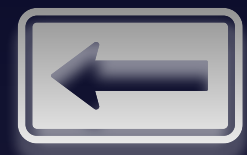
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	5.036	5.203	5.416	5.541	5.268	5.921	5.257	6.812	5.993	5.491	5.491	0	-103
5-8	5.292	5.077	5.597	5.843	5.281	6.823	5.378	5.941	5.774	6.002	5.555	0	-146
9-12	5.244	4.977	5.390	5.731	5.311	6.254	5.247	5.244	6.030	5.709	5.615	97	101
13-16	4.733	4.794	5.113	5.187	4.878	5.108	4.874	4.799	5.216	5.234	6.703	1.295	1.709
17-20	4.659	4.583	4.773	4.698	4.716	4.803	4.672	4.844	4.690	4.973	4.939	488	198
21-24	4.523	4.391	4.465	4.574	4.642	4.568	4.594	4.540	4.679	4.938	4.599	57	8
25-26	2.239	2.263	2.288	2.307	2.184	2.297	2.409	2.362	2.308	2.453	2.319	24	8
27-28	2.248	2.234	2.223	2.284	2.263	2.653	2.256	2.245	2.230	2.483	2.340	6	28
29-32	4.379	4.487	4.407	4.648	4.610	4.824	4.679	4.571	4.931	4.743	4.686	18	58
33-36	4.504	4.635	4.557	4.673	4.588	4.670	4.618	4.652	4.716	4.713	4.747	27	114
37-40	4.767	4.521	4.761	4.600	4.629	4.741	4.781	4.993	4.844	5.019	4.944	64	178
41-44	4.895	4.784	4.775	4.718	4.896	4.877	5.091	4.845	4.949	5.107	5.669	249	775
45-48	4.833	4.863	4.886	4.851	5.180	4.880	5.163	5.277	5.112	5.335	8.002	2.324	2.964
49-52	5.167	5.071	5.191	5.113	5.259	5.049	5.630	5.578	5.416	5.315	* 5.814	1.911	535
	7.702	7.786	7.870	7.955	8.039	8.140	8.238	8.327	8.420	8.484	8.606	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	31.726	31.288	33.042	33.881	32.280	35.774	32.431	34.542	34.690	34.800	35.221	1.985	2.110,4
Ü./U.	-1.910	-2.397	-448	484	-1.295	2.493	-1.127	1.218	1.383	1.505	1.776		
27-52	30.793	30.595	30.800	30.887	31.425	31.694	32.218	32.161	32.198	32.715	36.202	4.599	4.653,2
	8,12	7,95	8,11	8,14	7,92	8,29	7,85	8,01	7,94	7,96	8,30	Sterberate / 1.000	
1-52	62.519	61.883	63.842	64.768	63.705	67.468	64.649	66.703	66.888	67.515	71.423	6.584	6.763,6
/HTsd.	811,7	794,8	811,2	814,2	792,4	828,8	784,8	801,0	794,4	795,8	829,9	76,5	30,4



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Dänemark

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Denmark

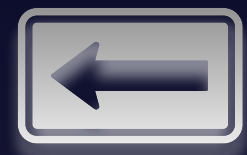
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	4.464	4.522	4.366	4.844	4.107	4.396	4.338	4.427	4.545	4.488	4.369	0	-81
5-8	4.542	4.281	4.255	4.856	4.242	4.441	4.309	4.695	4.868	4.745	4.265	0	-258
9-12	4.472	4.299	4.094	4.515	3.992	4.657	4.525	4.538	5.199	4.243	4.292	12	-161
13-16	4.313	3.978	4.164	4.305	3.999	4.270	4.188	4.005	4.540	4.171	4.490	342	297
17-20	4.145	3.997	3.977	4.013	3.905	3.829	3.985	4.070	4.055	4.084	4.112	192	106
21-24	3.803	3.847	3.820	3.744	3.782	3.927	3.761	3.933	3.880	3.913	3.924	50	83
25-26	2.088	1.920	1.977	1.853	1.853	1.810	1.880	1.918	1.873	2.017	1.932	7	13
27-28	1.946	1.943	1.838	1.893	1.885	1.893	1.822	1.846	1.978	1.888	1.953	5	60
29-32	3.929	3.694	3.765	3.640	3.953	3.744	3.791	3.722	4.198	3.842	3.910	8	82
33-36	3.880	3.691	3.672	3.483	3.805	3.659	3.762	3.728	3.917	3.916	3.925	10	174
37-40	3.935	3.820	3.843	3.781	3.705	3.777	3.729	3.931	3.926	3.961	4.035	31	194
41-44	4.068	3.925	3.910	3.682	3.673	3.865	4.054	3.865	3.930	4.011	4.020	65	122
45-48	4.106	4.014	3.937	3.749	3.907	4.025	4.118	4.064	3.936	4.235	4.298	106	289
49-52	4.515	4.444	4.383	3.991	4.332	4.156	4.319	4.361	4.231	4.291	4.348*	178	46
	5.511	5.535	5.561	5.581	5.603	5.627	5.660	5.707	5.749	5.781	5.806	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	27.827	26.844	26.653	28.130	25.880	27.330	26.986	27.586	28.960	27.661	27.384	603	-2
Ü./U.	490	-602	-814	827	-1.673	-113	-444	223	1.749	306	-2		
27-52	26.379	25.531	25.348	24.219	25.260	25.119	25.595	25.517	26.116	26.144	26.489	403	966
	9,84	9,46	9,35	9,38	9,13	9,32	9,29	9,30	9,58	9,31	9,28	Sterberate / 1.000	
1-52	54.206	52.375	52.001	52.349	51.140	52.449	52.581	53.103	55.076	53.805	53.873	1.006	964
/HTsd.	983,6	946,3	935,1	938,0	912,7	932,1	929,0	930,5	958,0	930,7	927,9	17,3	-11,7



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Finnland

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Finland

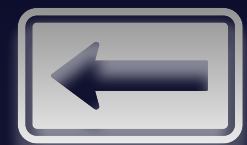
KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	4.073	4.137	4.174	4.322	4.118	4.432	4.810	4.962	4.375	4.644	4.212	0	-193
5-8	4.021	3.972	4.487	4.233	4.139	4.290	4.446	4.465	4.612	4.458	4.378	0	66
9-12	4.082	4.234	4.532	4.365	3.974	4.321	4.236	4.214	4.938	4.354	4.383	0	58
13-16	3.909	4.030	3.954	4.243	4.226	4.197	4.155	4.092	4.603	4.184	4.490	93	331
17-20	3.888	3.911	3.809	4.012	4.088	4.031	3.860	4.127	4.003	4.053	4.450	204	472
21-24	3.599	3.793	3.769	3.699	3.837	3.722	3.865	4.005	3.704	3.827	3.934	28	152
25-26	1.909	1.915	1.887	1.844	1.940	1.910	1.939	1.981	1.902	1.857	2.087	2	179
27-28	2.079	1.837	1.887	1.759	1.928	1.901	1.814	1.852	1.942	1.929	1.940	1	47
29-32	3.772	3.598	3.611	3.652	4.026	3.563	3.728	3.744	4.085	3.862	3.922	2	158
33-36	3.677	3.616	3.585	3.658	3.758	3.777	3.938	3.799	3.815	3.863	3.959	5	210
37-40	3.778	3.865	3.808	3.719	3.975	3.838	3.908	3.982	3.977	4.084	4.224	9	331
41-44	3.807	3.786	3.805	3.912	4.019	4.011	4.133	4.045	4.005	4.313	4.233	13	249
45-48	3.940	3.826	3.867	3.756	3.905	3.904	4.216	3.930	4.048	3.989	4.126	35	188
49-52	4.250	3.897	4.223	4.143	4.308	4.261	4.603	4.272	4.361	4.297	3.957*	96	-305
	5.326	5.351	5.375	5.401	5.427	5.451	5.472	5.487	5.503	5.513	5.518	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	25.481	25.992	26.612	26.718	26.322	26.903	27.311	27.846	28.137	27.377	27.934	327	1.064
Ü./U.	-1.543	-975	-287	-169	-609	92	490	1.085	1.408	563	1.064		
27-52	25.303	24.425	24.786	24.599	25.919	25.255	26.340	25.624	26.233	26.337	26.361	161	879
	9,54	9,42	9,56	9,50	9,63	9,57	9,80	9,74	9,88	9,74	9,84	Sterberate / 1.000	
1-52	50.784	50.417	51.398	51.317	52.241	52.158	53.651	53.470	54.370	53.714	54.295	488	1.943
/HTsd.	953,5	942,2	956,2	950,1	962,6	956,9	980,5	974,5	988,0	974,3	984,0	8,8	20,1



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Island

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Iceland

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	162	180	188	160	171	183	186	187	200	157	219	0	42
5-8	139	181	171	185	166	198	170	205	194	167	183	0	5
9-12	136	144	160	173	174	179	176	165	166	188	173	0	7
13-16	182	148	147	156	139	169	191	177	206	175	201	8	32
17-20	176	150	137	179	150	172	159	169	154	188	157	1	-6
21-24	163	140	120	128	159	167	170	166	190	161	173	0	17
25-26	60	66	77	76	73	64	81	90	88	99	65	0	-12
27-28	72	73	59	81	78	77	87	82	78	82	81	0	4
29-32	162	139	150	161	155	163	173	155	149	155	149	0	-7
33-36	140	152	144	171	143	168	160	160	140	160	160	0	6
37-40	156	144	145	161	167	153	210	162	170	187	159	0	-7
41-44	159	156	161	161	146	156	179	169	182	174	201	2	37
45-48	141	148	131	161	159	171	165	182	158	192	* 161	14	0
49-52	174	154	157	193	168	153	188	160	172	176	170	2	0
	319	318	318	320	322	326	329	333	338	348	357	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	1.018	1.009	1.000	1.057	1.032	1.132	1.133	1.159	1.198	1.135	1.171	9	84
Ü./U.	-77	-87	-97	-34	-61	56	51	80	123	53	84		
27-52	1.004	966	947	1.089	1.016	1.041	1.162	1.070	1.049	1.126	1.080	18	33
	6,34	6,21	6,12	6,71	6,36	6,67	6,98	6,69	6,65	6,50	6,31	Sterberate / 1.000	
1-52	2.022	1.975	1.947	2.146	2.048	2.173	2.295	2.229	2.247	2.261	2.251	27	117
/HTsd.	633,9	621,1	612,3	670,6	636,0	666,6	697,6	669,4	664,8	649,7	630,6	7,6	-21,6



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Schweden

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Sweden

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	7.625	7.671	7.588	7.874	7.231	7.774	7.738	8.241	7.812	7.430	7.268	0	-430
5-8	7.283	7.237	7.947	7.860	7.429	7.951	7.429	7.843	7.977	7.278	7.177	0	-446
9-12	7.273	7.348	8.062	7.816	7.027	7.923	7.266	7.360	8.477	6.923	7.199	59	-349
13-16	6.979	7.086	7.275	7.469	6.748	7.457	7.027	7.063	7.405	6.711	9.517	2.037	2.395
17-20	6.682	6.647	6.819	6.790	6.696	6.749	6.374	6.776	6.358	6.511	8.677	1.959	2.037
21-24	6.348	6.333	6.323	6.191	6.311	6.523	6.094	6.405	5.895	6.015	7.046	1.095	802
25-26	3.259	3.093	3.221	3.254	3.248	3.117	3.114	3.078	3.133	3.038	3.340	327	185
27-28	3.317	3.186	3.231	3.137	3.272	3.234	3.154	3.074	3.173	3.095	3.134	186	-53
29-32	6.358	6.359	6.424	6.194	6.550	6.179	6.394	6.084	6.539	6.035	6.171	127	-141
33-36	6.336	6.436	6.347	6.270	6.561	6.204	6.376	6.236	6.201	6.111	6.095	44	-213
37-40	6.591	6.753	6.567	6.382	6.452	6.402	6.266	6.392	6.320	6.385	6.145	60	-306
41-44	6.785	6.786	6.739	6.546	6.711	6.458	6.756	6.744	6.623	6.638	6.404	85	-275
45-48	7.122	6.746	6.761	6.737	6.734	6.731	6.980	6.801	6.495	6.772	7.394	701	606
49-52	7.885	7.446	7.681	7.154	7.208	6.964	7.580	7.306	7.006	6.994	* 7.152	1.312	-171
	9.256	9.341	9.416	9.483	9.556	9.645	9.747	9.851	9.995	10.120	10.230	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	45.449	45.415	47.235	47.254	44.690	47.494	45.042	46.766	47.057	43.906	50.224	5.477	4.193
Ü./U.	-646	-684	1.338	1.359	-1.490	1.523	-1.099	817	1.140	-2.361	4.193		
27-52	44.394	43.712	43.750	42.420	43.488	42.172	43.506	42.637	42.357	42.030	42.495	2.515	-552
	9,71	9,54	9,66	9,46	9,23	9,30	9,08	9,08	8,95	8,49	9,06	Sterberate / 1.000	
1-52	89.843	89.127	90.985	89.674	88.178	89.666	88.548	89.403	89.414	85.936	92.719	7.992	3.641
/HTsd.	970,6	954,1	966,3	945,6	922,8	929,7	908,5	907,6	894,6	849,2	906,3	78,1	4,3

Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 im United Kingdom

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in the United Kingdom

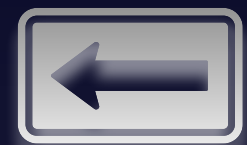
KW	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	64.124	53.875	58.737	64.290	53.588	57.830	0	-1.093
5-8	54.761	49.899	54.483	56.753	52.117	50.279	0	-3.324
9-12	50.616	48.589	49.282	54.691	48.555	49.317	288	-1.030
13-16	46.843	49.781	43.465	49.958	44.493	76.599	18.225	29.691
17-20	45.306	45.229	46.480	44.219	46.111	75.083	15.386	29.614
21-24	43.199	41.951	42.746	42.037	43.273	48.465	5.551	5.824
25-26	21.101	21.083	21.500	20.979	21.567	20.960	953	-286
27-28	20.769	21.013	21.139	20.971	20.771	20.325	526	-608
29-32	39.954	42.030	40.943	41.524	41.588	40.720	433	-488
33-36	39.910	40.763	41.285	39.864	40.945	40.919	277	366
37-40	42.384	41.457	43.559	42.156	43.628	44.247	800	1.610
41-44	43.784	44.561	45.148	43.848	45.879	48.080	4.367	3.436
45-48	44.952	47.888	47.563	45.652	49.145	55.772	11.535	8.732
49-52	45.297	47.426	49.372	44.676	47.321	* 48.643	8.298	1.824
	64.351	64.853	65.379	65.844	66.274	66.647	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	325.950	310.407	316.693	332.927	309.704	378.533	40.403	59.397
Ü./U. 1-28	6.814	-8.729	-2.443	13.791	-9.432	59.397		
27-52	277.050	285.138	289.009	278.691	289.277	298.706	26.236	14.873
	9,37	9,18	9,26	9,29	9,04	10,16	Sterberate / 1.000	
1-52	603.000	595.545	605.702	611.618	598.981	677.239	66.639	74.270
/HTsd.	937,0	918,3	926,4	928,9	903,8	1.016,2	100,0	93,3



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Griechenland

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Greece

KW	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	11.776	10.528	13.551	9.879	11.710	11.304	0	-185
5-8	10.684	9.894	10.990	10.124	10.888	11.088	0	572
9-12	10.423	8.827	9.706	9.887	10.149	10.330	14	532
13-16	9.600	8.861	9.346	9.374	9.277	9.522	98	230
17-20	8.869	8.657	8.779	8.493	9.354	9.109	50	279
21-24	8.213	8.400	8.482	8.734	9.322	8.601	20	-29
25-26	4.157	5.232	4.902	4.125	4.795	4.532	8	-110
27-28	4.188	4.341	4.960	4.521	4.635	4.973	2	444
29-32	9.491	8.814	9.266	9.070	9.211	9.613	19	443
33-36	8.654	8.225	8.392	8.919	9.103	9.337	72	678
37-40	7.790	7.906	8.082	8.361	8.439	8.925	125	809
41-44	8.431	8.514	8.786	8.970	8.646	8.988	226	319
45-48	9.175	9.437	9.231	9.374	9.130	* 9.269	1.686	0
49-52	9.304	10.480	9.596	10.121	9.879	9.876	1.723	0
	10.858	10.784	10.768	10.741	10.725	10.725	(Bevölkerung)	
1-26	63.722	60.399	65.756	60.616	65.495	64.486	190	1.288
Ü./U.	372	-3.616	2.812	-2.975	2.872	1.288		
27-52	57.033	57.717	58.313	59.336	59.043	60.981	3.853	2.693
	11,12	10,95	11,52	11,17	11,61	11,70	Sterberate/	
1-52	120.755	118.116	124.069	119.952	124.538	125.467	4.043	3.981
/HTsd.	1.112,1	1.095,3	1.152,2	1.116,8	1.161,2	1.169,9	37,7	42,3



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Italien

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Italy

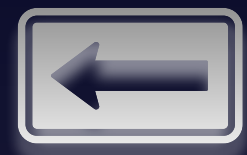
KW	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	46.213	53.505	71.522	62.124	59.716	54.887	0	-3.729
5-8	61.527	51.559	56.970	56.455	60.781	53.912	2	-3.546
9-12	56.056	51.029	51.450	54.326	54.431	68.235	5.473	14.777
13-16	51.550	48.432	47.785	49.254	49.474	79.628	18.184	30.329
17-20	47.687	45.387	47.516	44.689	46.668	52.174	8.248	5.785
21-24	45.413	44.147	45.464	44.733	47.212	43.980	2.437	-1.414
25-26	21.399	22.689	22.864	21.553	24.042	23.014	393	505
27-28	25.088	22.617	22.812	22.263	23.941	23.655	216	311
29-32	52.462	43.809	49.214	47.086	45.412	46.618	251	-979
33-36	44.803	43.564	44.247	44.252	43.658	46.580	336	2.475
37-40	43.902	43.157	44.781	44.663	43.871	45.447	445	1.372
41-44	46.569	47.982	47.602	46.649	45.959	* 46.952	2.840	0
45-48	46.906	48.716	49.689	48.539	47.857	48.341	16.078	0
49-52	50.015	57.155	54.975	52.298	49.942	52.877	12.990	0
	60.783	60.796	60.666	60.589	60.484	60.360	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	329.845	316.748	343.571	333.134	342.324	375.830	34.737	42.706
Ü./U. 1-26	-3.279	-16.376	10.447	10	9.200	42.706		
27-52	309.745	307.000	313.320	305.750	300.640	310.471	33.156	3.180
	10,52	10,26	10,83	10,54	10,63	11,37	Sterberate / 1.000	
1-52	639.590	623.748	656.891	638.884	642.964	686.301	67.893	45.885
/HTsd.	1.052,3	1.026,0	1.082,8	1.054,5	1.063,0	1.137,0	112,5	81,3



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Portugal

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Portugal

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	9.394	9.465	9.845	9.424	9.658	12.122	9.441	12.208	11.152	11.511	10.576	0	154
5-8	9.497	9.647	11.659	9.465	9.503	11.439	9.263	9.795	10.994	10.935	9.784	0	-436
9-12	8.823	8.521	10.343	9.217	8.756	9.744	9.330	8.503	9.648	9.227	9.247	13	36
13-16	8.162	7.752	8.208	8.126	8.261	8.132	8.594	7.944	9.183	8.460	10.171	700	1.889
17-20	7.724	7.415	7.824	7.597	7.482	7.487	7.873	7.592	8.165	8.084	8.672	504	948
21-24	7.063	6.933	7.050	7.647	7.217	7.387	7.659	7.532	7.770	7.581	8.263	299	879
25-26	3.666	3.598	3.601	3.806	3.541	3.572	3.809	3.923	4.040	3.835	4.052	47	313
27-28	3.962	3.278	3.384	4.933	3.565	3.502	3.847	3.602	3.536	3.780	4.271	96	532
29-32	7.910	7.207	7.157	6.995	7.087	7.144	7.967	7.087	8.089	7.343	9.337	96	1.938
33-36	7.139	7.037	6.982	7.237	7.233	7.050	7.530	7.235	7.502	7.520	8.016	84	770
37-40	6.998	7.037	6.783	6.975	7.119	7.290	7.250	7.522	7.381	7.430	8.325	165	1.147
41-44	7.705	7.278	7.370	7.223	7.644	7.366	7.815	7.731	7.917	8.034	8.980	539	1.372
45-48	8.383	8.262	7.963	7.995	7.998	7.776	8.752	8.432	8.420	8.719	10.436	1.883	2.166
49-52	9.230	9.057	8.746	9.512	9.394	8.323	10.898	10.177	8.895	9.015	* 9.325	1.550	0
	10.563	10.573	10.573	10.542	10.487	10.427	10.375	10.341	10.310	10.291	10.277	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	54.329	53.331	58.530	55.282	54.418	59.883	55.969	57.497	60.952	59.633	60.765	1.563	3.783
Ü./U.	-2.948	-4.057	1.720	-1.889	-2.849	3.137	-1.126	572	4.411	2.945	3.783		
27-52	51.327	49.156	48.385	50.870	50.040	48.451	54.059	51.786	51.740	51.841	58.689,7	4.413	7.924
	10,00	9,69	10,11	10,07	9,96	10,39	10,61	10,57	10,93	10,83	11,62	Sterberate / 1.000	
1-52	105.656	102.487	106.915	106.152	104.458	108.334	110.028	109.283	112.692	111.474	119.454,7	5.976	11.707
/HTsd.	1.000,2	969,3	1.011,2	1.006,9	996,1	1.039,0	1.060,5	1.056,8	1.093,0	1.083,2	1.162,3	58,1	107,6



Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Spanien

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Spain

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	33.230	34.444	36.006	33.226	36.245	41.383	34.611	44.542	43.414	39.760	40.740	0	3.054
5-8	32.450	33.972	41.416	33.796	35.088	43.165	34.166	37.983	39.669	38.207	38.766	0	1.775
9-12	30.315	31.172	36.839	33.289	32.206	36.643	34.400	32.365	36.280	33.731	42.045	1.771	8.321
13-16	29.168	29.156	31.203	30.068	30.364	32.397	31.821	31.015	33.489	32.101	77.716	18.681	46.638
17-20	28.199	27.874	29.805	28.272	28.699	30.174	29.975	30.297	30.200	30.757	37.952	7.110	8.527
21-24	27.292	27.502	27.252	28.415	28.276	28.846	29.275	29.644	29.096	29.570	30.279	-427	1.762
25-26	14.028	14.423	13.856	13.586	14.100	14.067	14.518	15.128	15.411	14.965	14.810	1.207	402
27-28	14.653	13.700	13.126	15.108	13.587	16.497	14.928	14.370	14.671	15.505	15.604	60	990
29-32	26.939	27.029	27.157	27.496	27.950	30.530	29.330	29.151	30.075	29.195	32.808	100	4.323
33-36	26.334	27.178	27.187	26.423	27.419	27.433	28.589	28.030	28.042	27.809	32.243	915	4.799
37-40	26.412	26.717	26.098	26.687	26.751	26.988	27.705	28.576	28.427	27.904	33.121	2.668	5.895
41-44	28.353	28.972	27.758	27.380	28.861	28.833	28.977	29.445	29.908	29.773	37.103	3.792	8.277
45-48	29.936	29.789	29.429	30.152	30.294	29.983	32.262	32.121	31.872	32.177	40.341	8.790	9.540
49-52	31.879	32.926	31.607	33.356	32.415	32.485	35.571	37.922	33.440	32.563	* 34.414	4.258	998
	46.239	46.487	46.667	46.818	46.728	46.512	46.450	46.440	46.528	46.658	46.937	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	194.682	198.543	216.377	200.652	204.978	226.675	208.766	220.974	227.559	219.091	282.308	28.342	70.478
Ü./U.	-19.053	-14.763	5.053	-12.420	-7.613	16.318	-3.404	10.160	17.477	8.068	70.478		
27-52	184.506	186.311	182.362	186.602	187.277	192.749	197.362	199.615	196.435	194.926	225.634,4	20.583	34.820
	8,20	8,28	8,54	8,27	8,39	9,02	8,74	9,06	9,11	8,87	10,82	Sterberate / 1.000	
1-52	379.188	384.854	398.739	387.254	392.255	419.424	406.128	420.589	423.994	414.017	507.942,4	48.925	105.298
/HTsd.	820,1	827,9	854,4	827,1	839,4	901,8	874,3	905,7	911,3	887,3	1.082,2	104,2	195,5