Analysen, Grafiken
Covid-19 / Deutschland

Stand: 22.11.2020
as on 11/22/2020

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

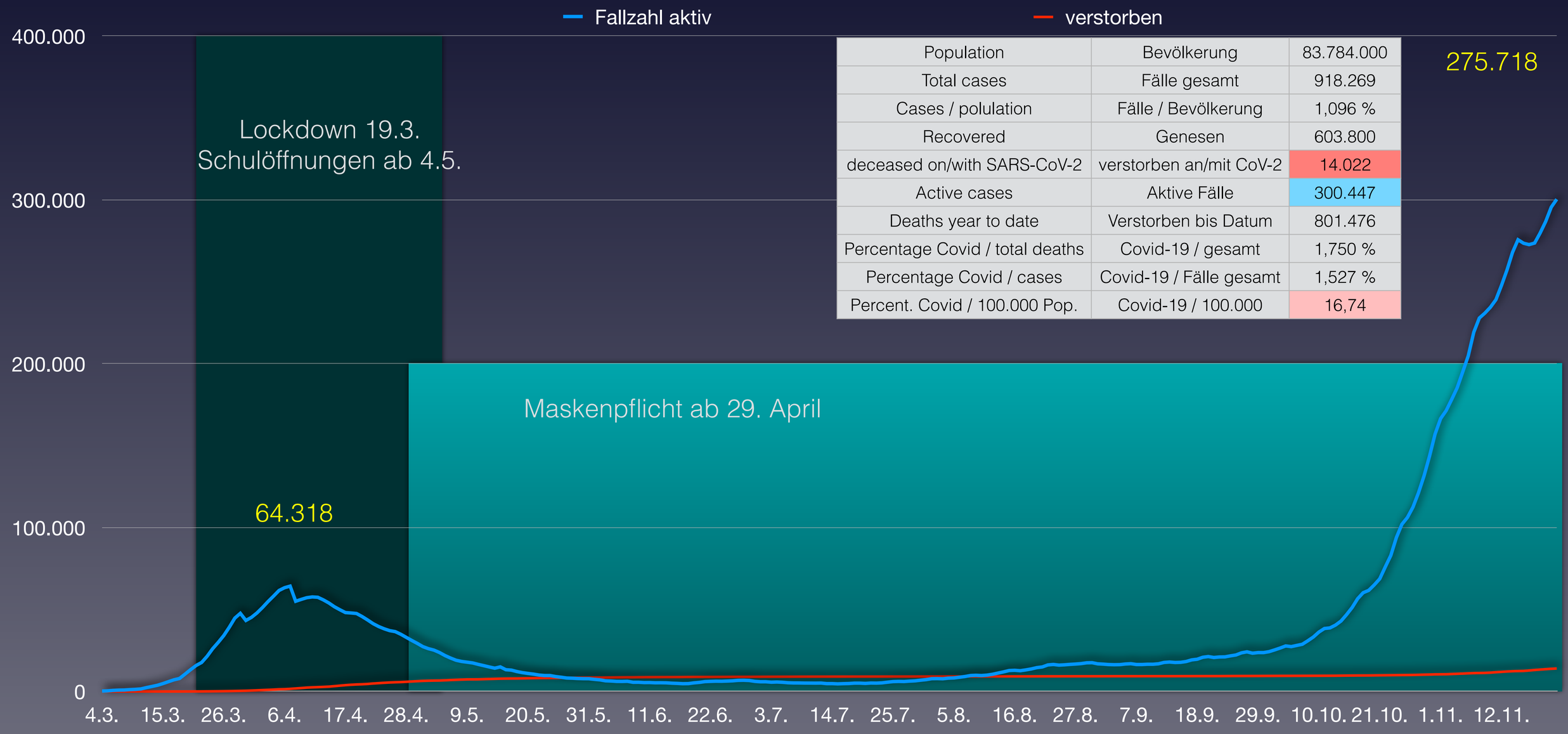
©rai

Table of contents (Inhaltsverzeichnis)

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

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Deutschland

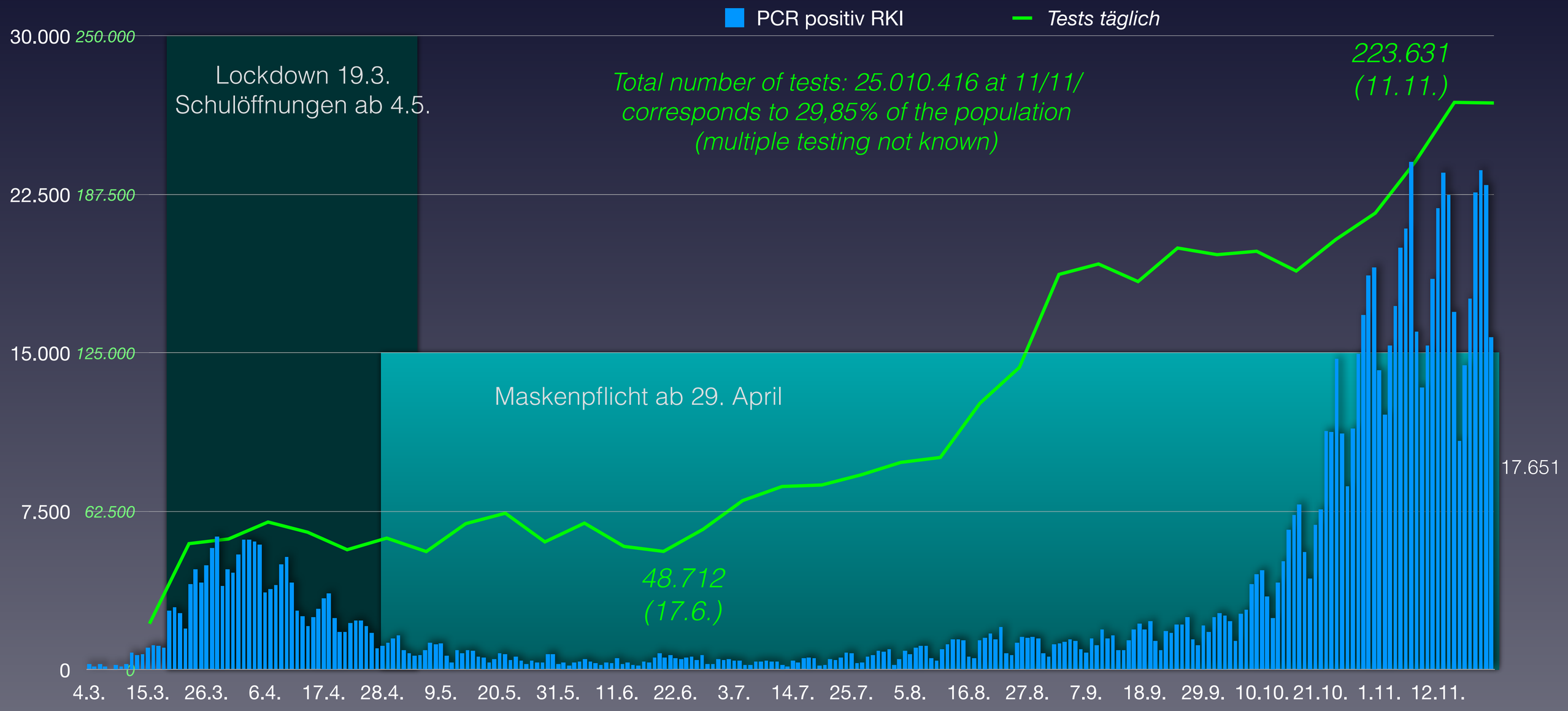
Number of active cases with positive PCR test in Germany



Population	Bevölkerung	83.784.000
Total cases	Fälle gesamt	918.269
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,096 %
Recovered	Genesen	603.800
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	14.022
Active cases	Aktive Fälle	300.447
Deaths year to date	Verstorben bis Datum	801.476
Percentage Covid / total deaths	Covid-19 / gesamt	1,750 %
Percentage Covid / cases	Covid-19 / Fälle gesamt	1,527 %
Percent. Covid / 100.000 Pop.	Covid-19 / 100.000	16,74

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

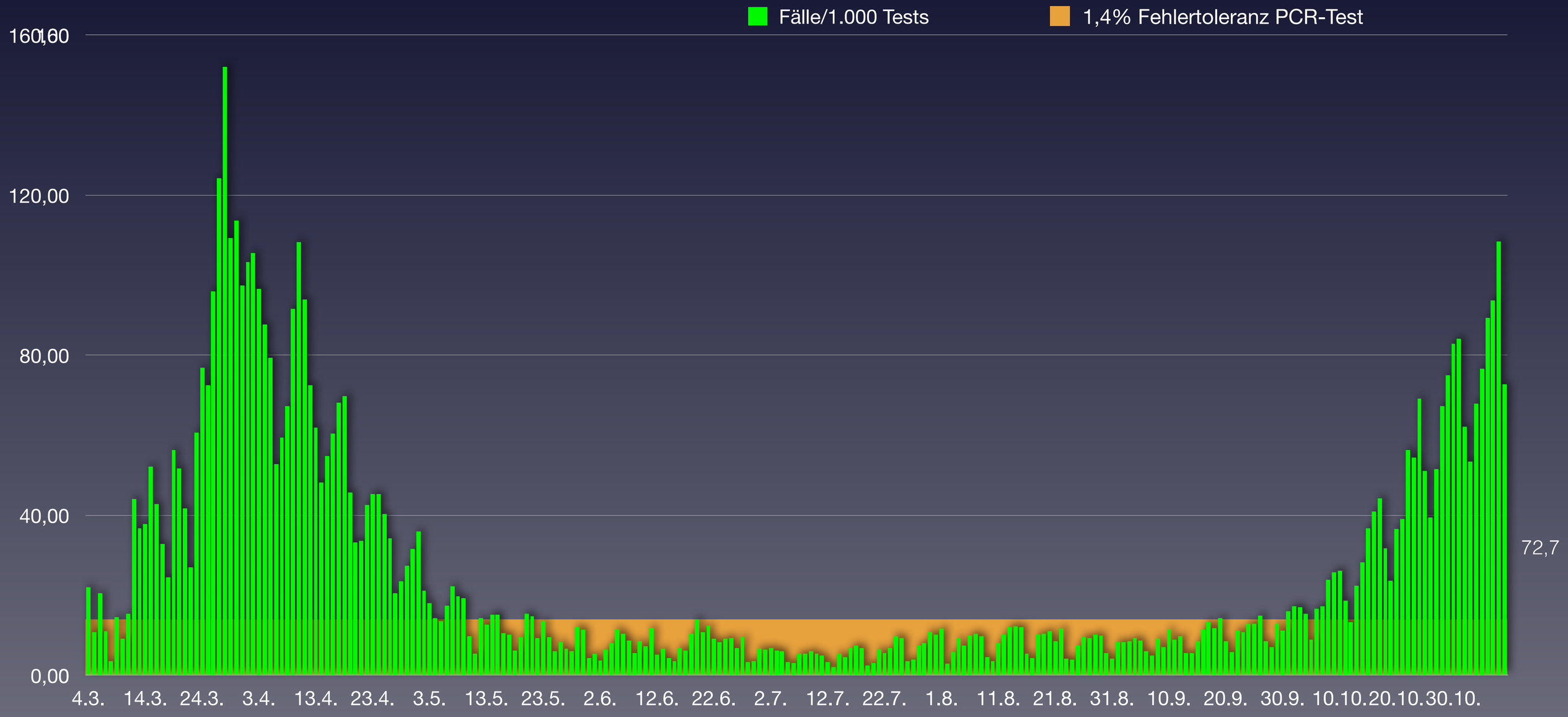
Meldung „neuer Fälle“ in Deutschland
Notification of new cases in Germany



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

„Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

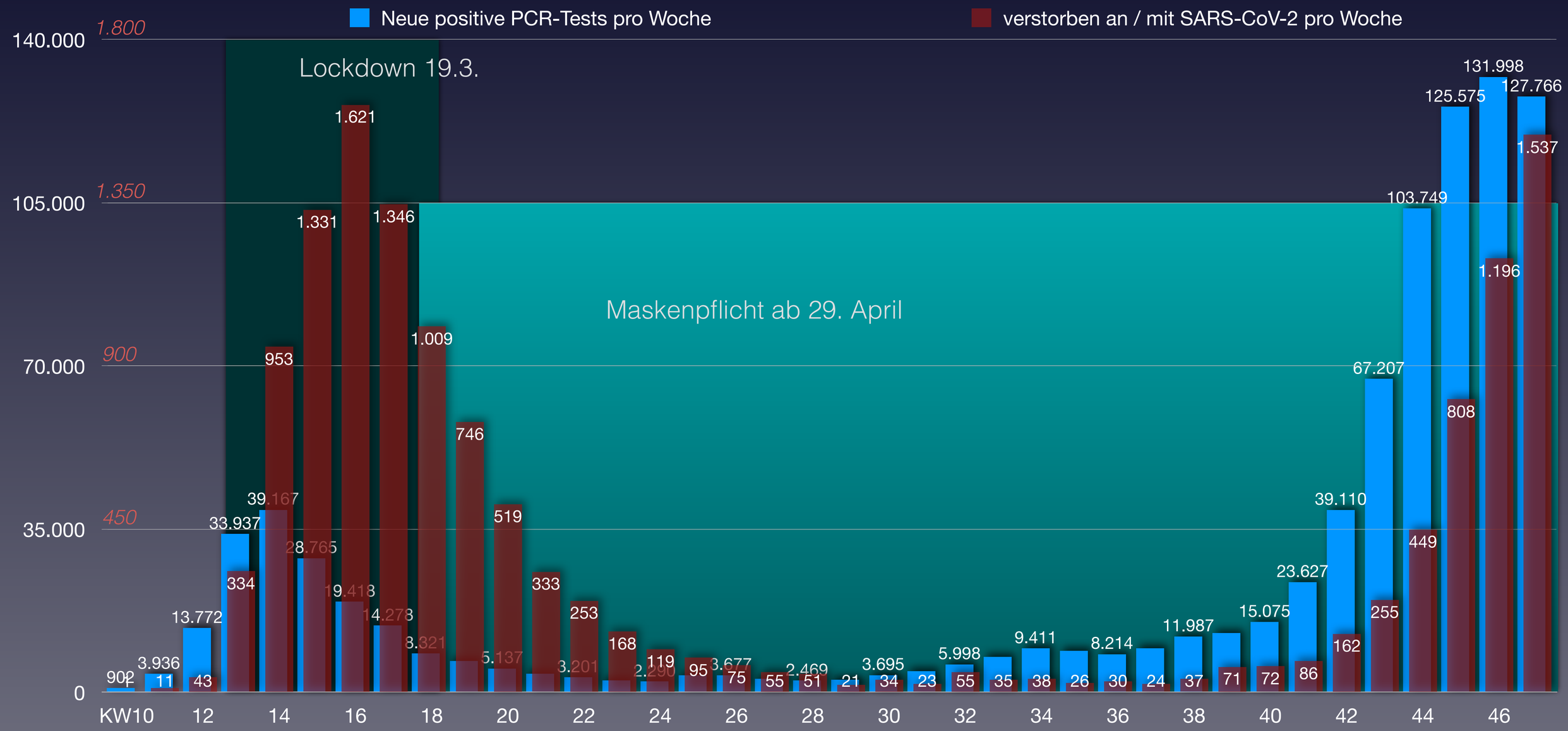
New cases per 1,000 tests in Germany



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

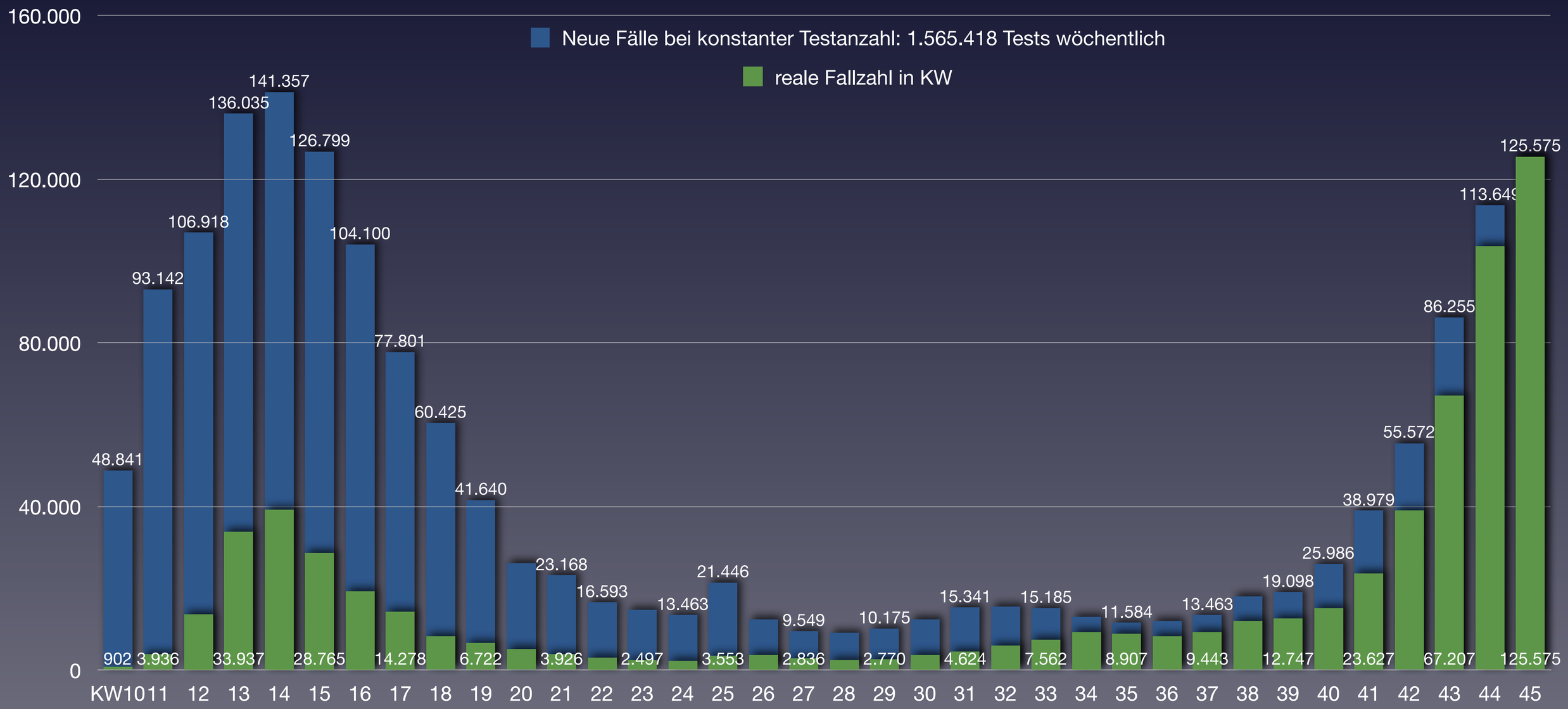
Entwicklung der Fallzahlen und Todesfälle SARS-CoV-2 zugeordnet in Deutschland

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



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

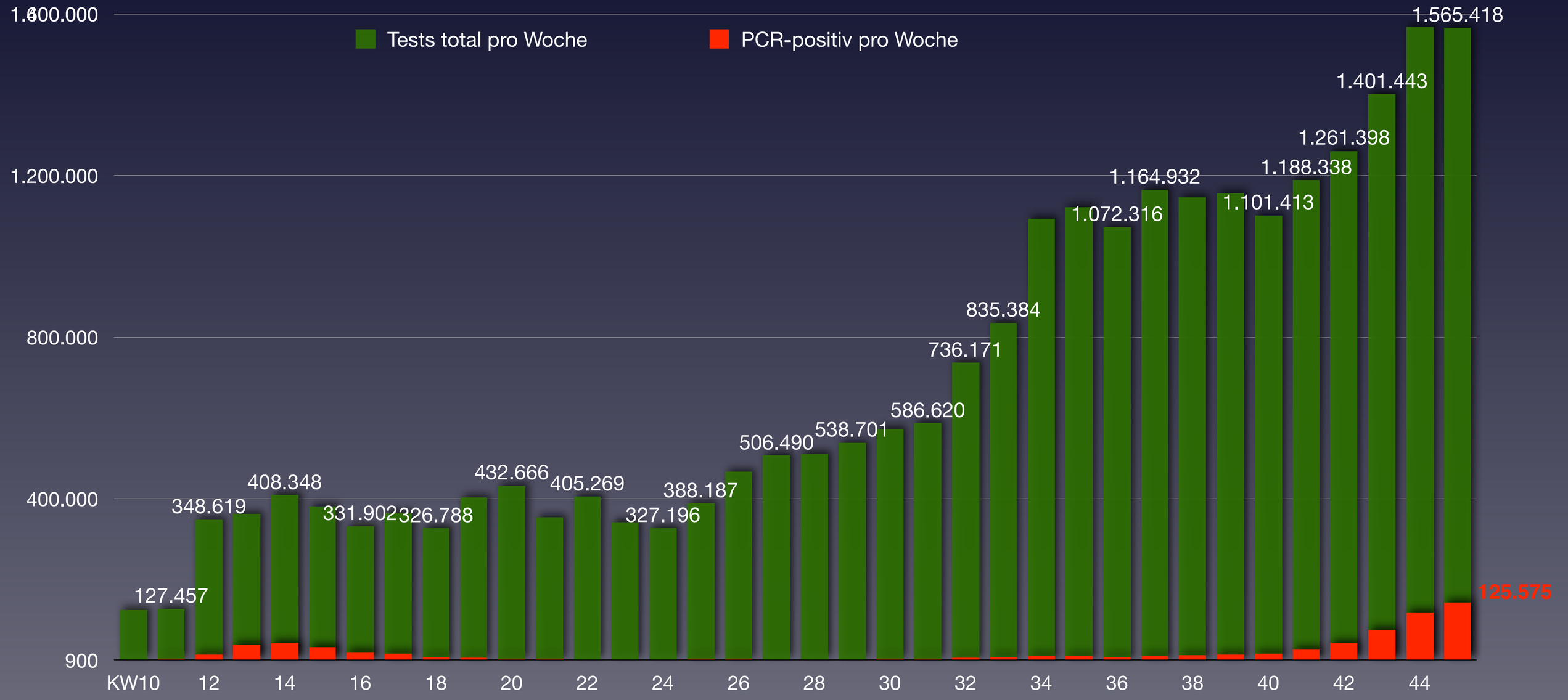
Was wäre wenn: Bei der jeweiligen wöchentlichen Positivenrate, wieviel „Fälle“ gäbe es bei konstanter Testanzahl wie in KW 45?



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

Number of weekly tests in Germany



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

RKI-Wochenberichte KW 44/45

RKI weekly reports week 44/45

Tabelle 4: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 03.11.2020, 12:00 Uhr); *KW=Kalenderv

KW* 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)
Bis einschließlich KW34	11.212.945	273.650	
35	1.120.883	8.323	0,74
36	1.072.316	8.294	0,77
37	1.164.932	10.046	0,86
38	1.146.565	13.261	1,16
39	1.155.995	14.094	1,22
40	1.101.413	18.290	1,66
41	1.188.338	29.567	2,49
42	1.261.398	44.733	3,55
43	1.401.443	77.168	5,51
44	1.567.083	113.822	7,26
Summe	23.393.311	611.248	

Tabelle 4: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 10.11.2020, 12:00 Uhr); *KW=Kalenderwo

KW* 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)
Bis einschließlich KW35	12.333.828	281.973	
36	1.072.316	8.294	0,77
37	1.164.932	10.046	0,86
38	1.146.565	13.261	1,16
39	1.155.995	14.094	1,22
40	1.101.413	18.290	1,66
41	1.188.338	29.567	2,49
42	1.261.398	44.733	3,55
43	1.401.443	77.168	5,51
44	1.567.083	113.822	7,26
45	1.565.418	123.383	7,88
Summe	**25.010.416**	**736.792**	

Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

10	892	42	53%	47%	831	7,6%	800	162	20%	12	1,35%
11	6.433	44	56%	44%	5.774	5,3%	5.612	519	9%	85	1,32%
12	22.427	45	55%	45%	20.191	3,8%	19.339	2.204	11%	478	2,13%
13	34.026	48	49%	51%	30.835	3,2%	29.451	5.105	17%	1.449	4,26%
14	36.081	51	45%	55%	31.966	5,3%	31.472	6.054	19%	2.251	6,24%
15	27.181	52	44%	56%	23.562	8,3%	24.037	4.706	20%	1.864	6,86%
16	17.353	51	45%	55%	14.851	11,3%	15.500	3.352	22%	1.211	6,98%
17	12.384	50	45%	55%	10.279	13,9%	10.941	2.222	20%	717	5,79%
18	7.440	48	48%	52%	6.236	17,7%	6.587	1.353	21%	376	5,05%
19	6.225	47	48%	52%	5.217	19,8%	5.600	1.066	19%	251	4,03%
20	4.725	45	49%	51%	3.926	23,4%	4.198	731	17%	158	3,34%
21	3.614	43	50%	50%	2.811	26,4%	3.105	508	16%	109	3,02%
22	3.201	42	51%	49%	2.533	23,4%	2.758	414	15%	64	2,00%
23	2.354	39	51%	49%	1.834	23,3%	2.073	311	15%	45	1,91%
24	2.343	37	54%	46%	1.733	24,4%	2.081	283	14%	32	1,37%
25	4.088	36	59%	41%	2.928	25,1%	3.732	315	8%	37	0,91%
26	3.202	37	55%	45%	2.314	23,3%	2.848	289	10%	23	0,72%
27	2.694	36	52%	48%	2.062	26,9%	2.466	258	10%	26	0,97%
28	2.420	36	56%	44%	1.910	24,2%	2.187	250	11%	24	0,99%
29	3.018	36	53%	47%	2.349	22,8%	2.631	317	12%	30	0,99%
30	3.934	36	52%	48%	3.137	27,0%	3.430	325	9%	32	0,81%
31	4.817	36	50%	50%	3.588	24,6%	4.065	367	9%	32	0,66%
32	6.044	34	54%	46%	4.393	30,3%	5.146	377	7%	30	0,50%
33	7.935	32	53%	47%	5.628	33,4%	6.789	409	6%	29	0,37%
34	9.578	32	55%	45%	6.997	35,0%	8.049	405	5%	27	0,28%
35	8.805	32	53%	47%	6.634	31,0%	7.167	342	5%	16	0,18%
36	8.598	33	54%	46%	6.380	27,2%	6.868	373	5%	33	0,38%
37	9.764	35	52%	48%	7.158	20,7%	7.638	426	6%	57	0,58%
38	12.253	36	51%	49%	9.064	18,7%	9.569	607	6%	73	0,60%
39	13.041	37	52%	48%	9.629	18,6%	10.374	711	7%	97	0,74%
40	15.869	38	52%	48%	11.545	17,5%	12.715	785	6%	98	0,62%
41	26.093	39	51%	49%	18.312	16,4%	20.190	1426	7%	176	0,67%
42	41.973	39	51%	49%	27.706	15,8%	31.020	2032	7%	313	0,75%
43	74.630	40	50%	50%	43.295	15,3%	50.650	3340	7%	519	0,70%*
44	110.748	41	50%	50%	56.383	15,2%	67.822	4114	6%	504	0,46%*
45	121.838	41	49%	51%	49.293	15,5%	63.175	3623	6%	224	0,18%*

*Daten noch nicht aussagekräftig, da Ausgang der Erkrankungen in diesen Wochen noch unklar

Anzahl der Verstorbenen: RKI Berichte

Number of deceased: RKI Reports

Gesamt (kumulativ)	
Bestätigte Fälle	**Verstorbene**
687.200 (+15.332*)	**11.506** (+154*)
Anteil Verstorbene	**Genesene**
1,7%	**ca. 441.200**** (+11.700**)

Quelle: täglicher Situationsbericht vom 11.11.2020

Gesamtzahl der ICU behandelten Verstorbenen mit positivem PCR-Test

Tabelle 7: Im DIVI-Intensivregister erfasste intensivmedizinisch behandelte COVID-19-Fälle (10.11.2020, 12:15 Uhr)

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag*
In intensivmedizinischer Behandlung	3.059		+54
- davon invasiv beatmet	1.737	56%	+49
Abgeschlossene Behandlung	23.782		+400
- davon verstorben	5.370	23%	+81

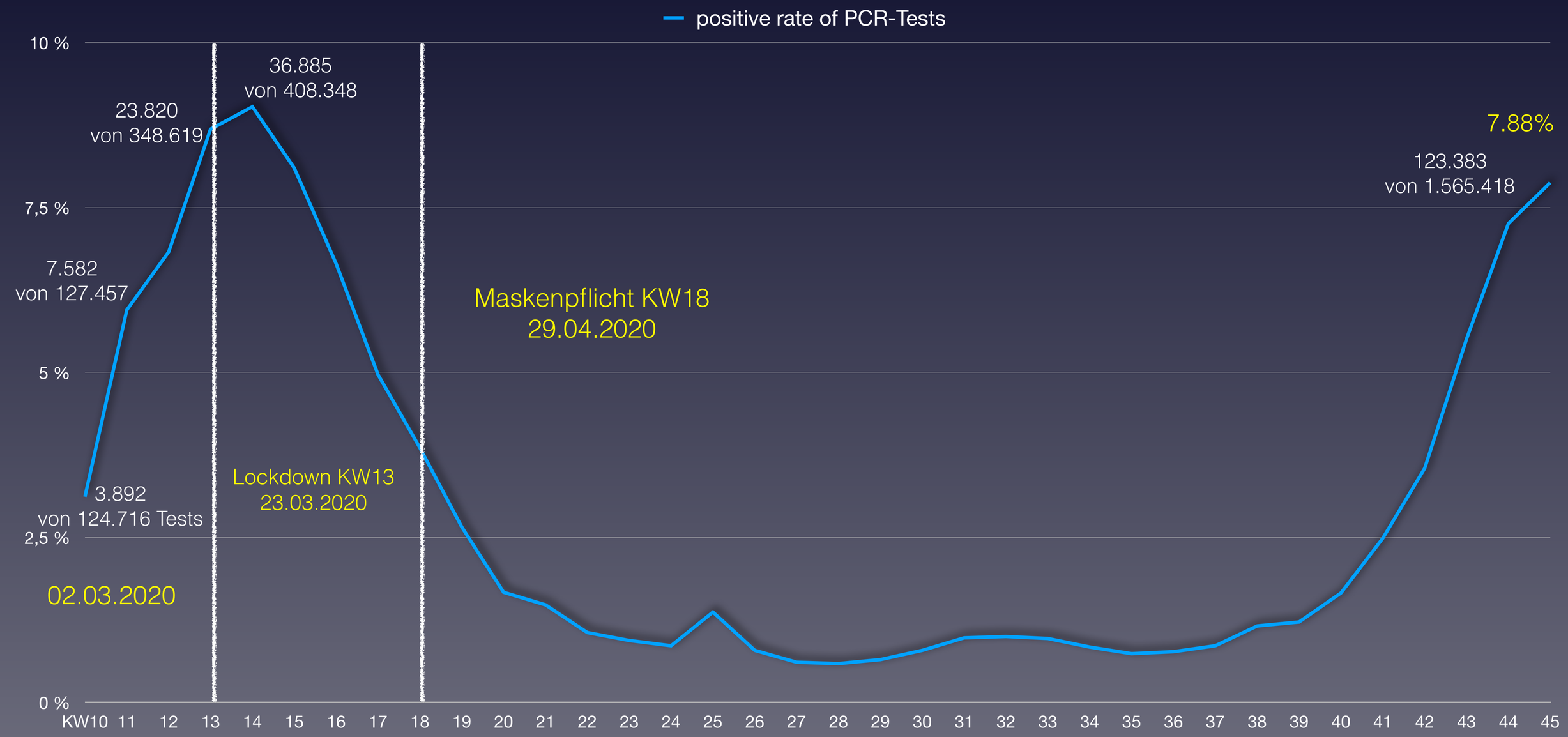
Quelle: täglicher Situationsbericht vom 04.11.2020

Differenz: 6.132 – wo und woran sind sie verstorben ohne ICU-Behandlung?
Sind unter den ICU-Verstorbenen auch Infarkte/Schlaganfälle mit PCR-positiv?

Summe: 11.502 Quelle: täglicher Situationsbericht vom 11.11.2020

Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests

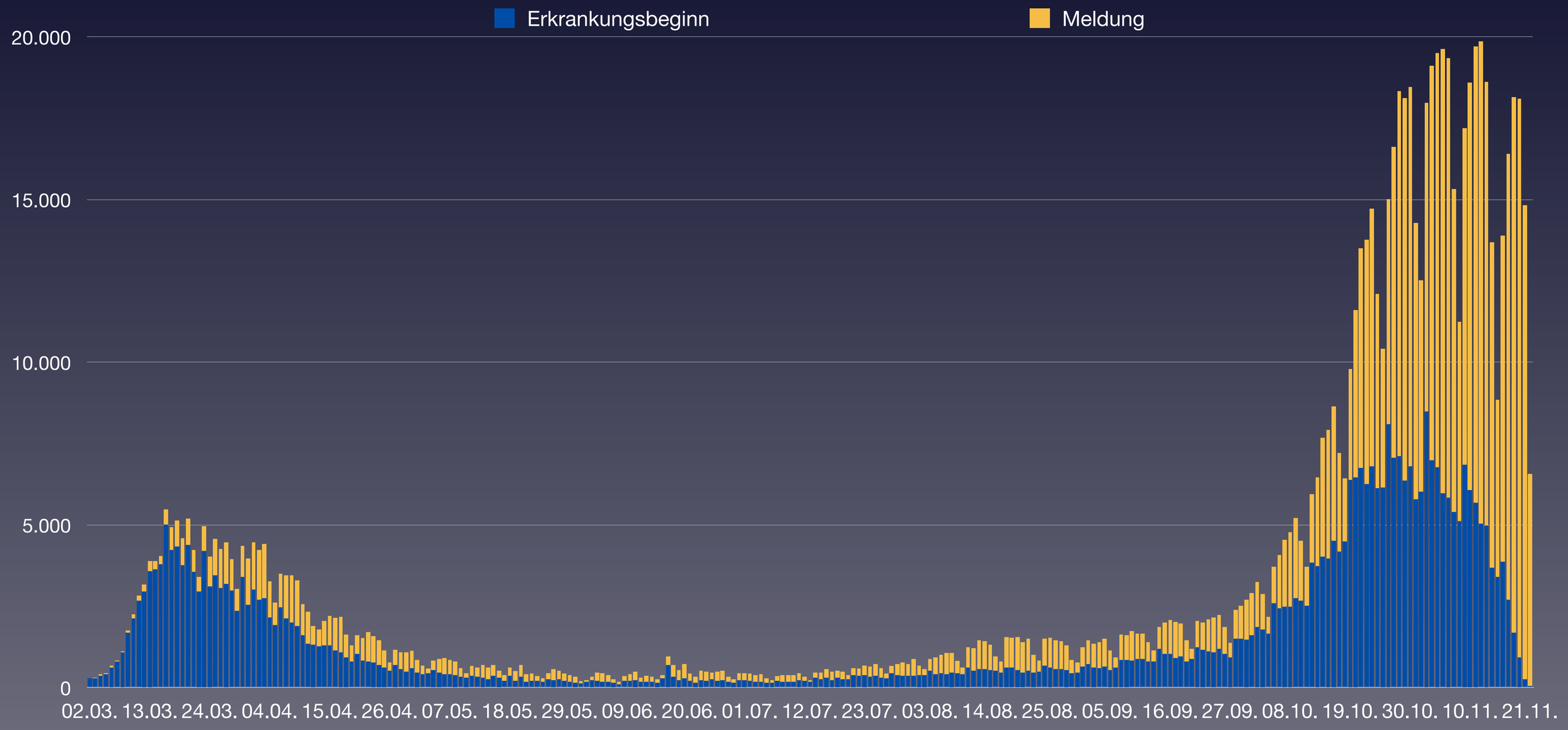
Share of positive SARS-CoV-2 tests



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland

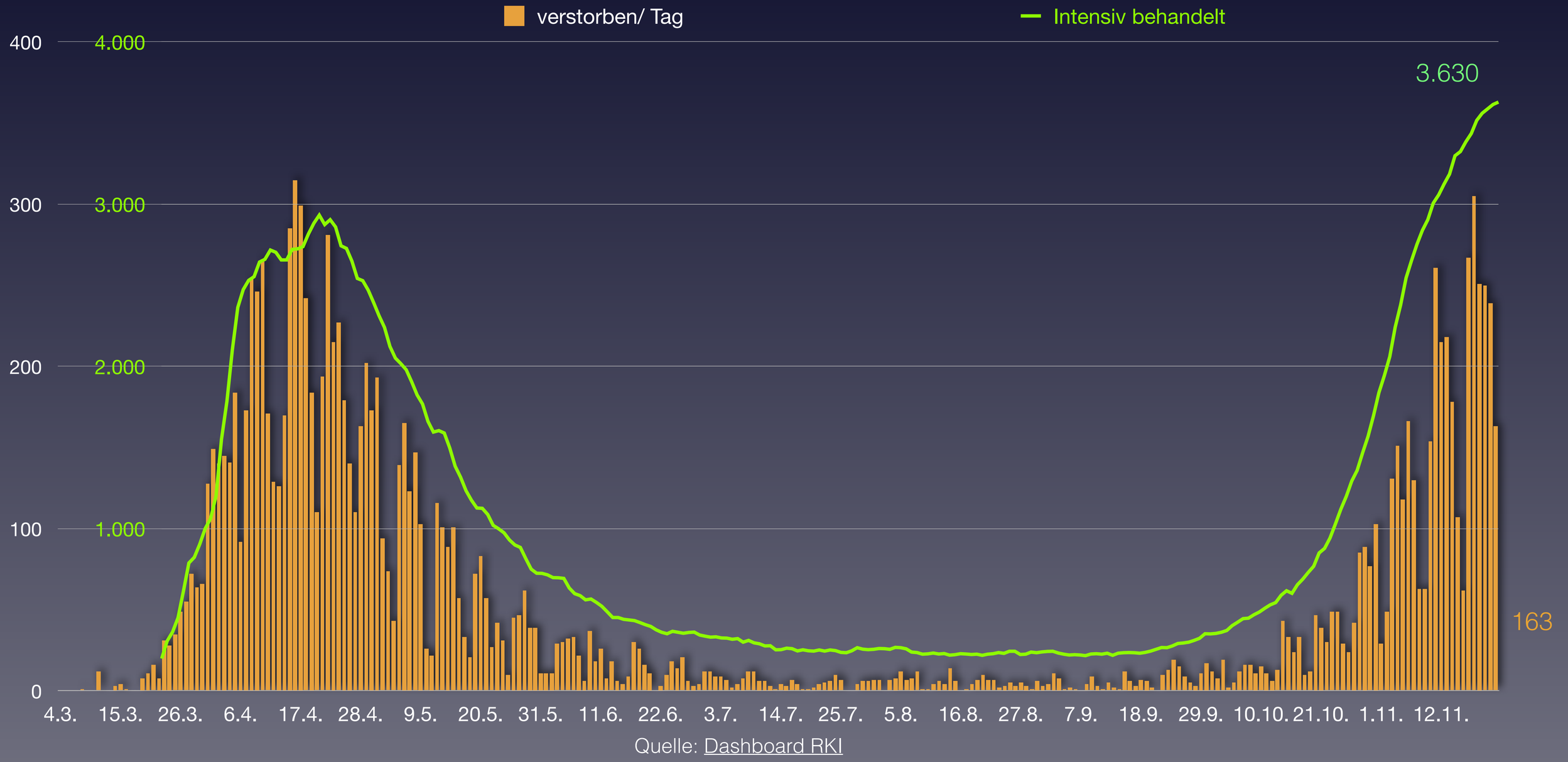
Onset / Notification Covid-19 cases Germany



Quelle: Dashboard RKI

Verstorbene pro Tag SARS-CoV-2 zugewiesen in Deutschland

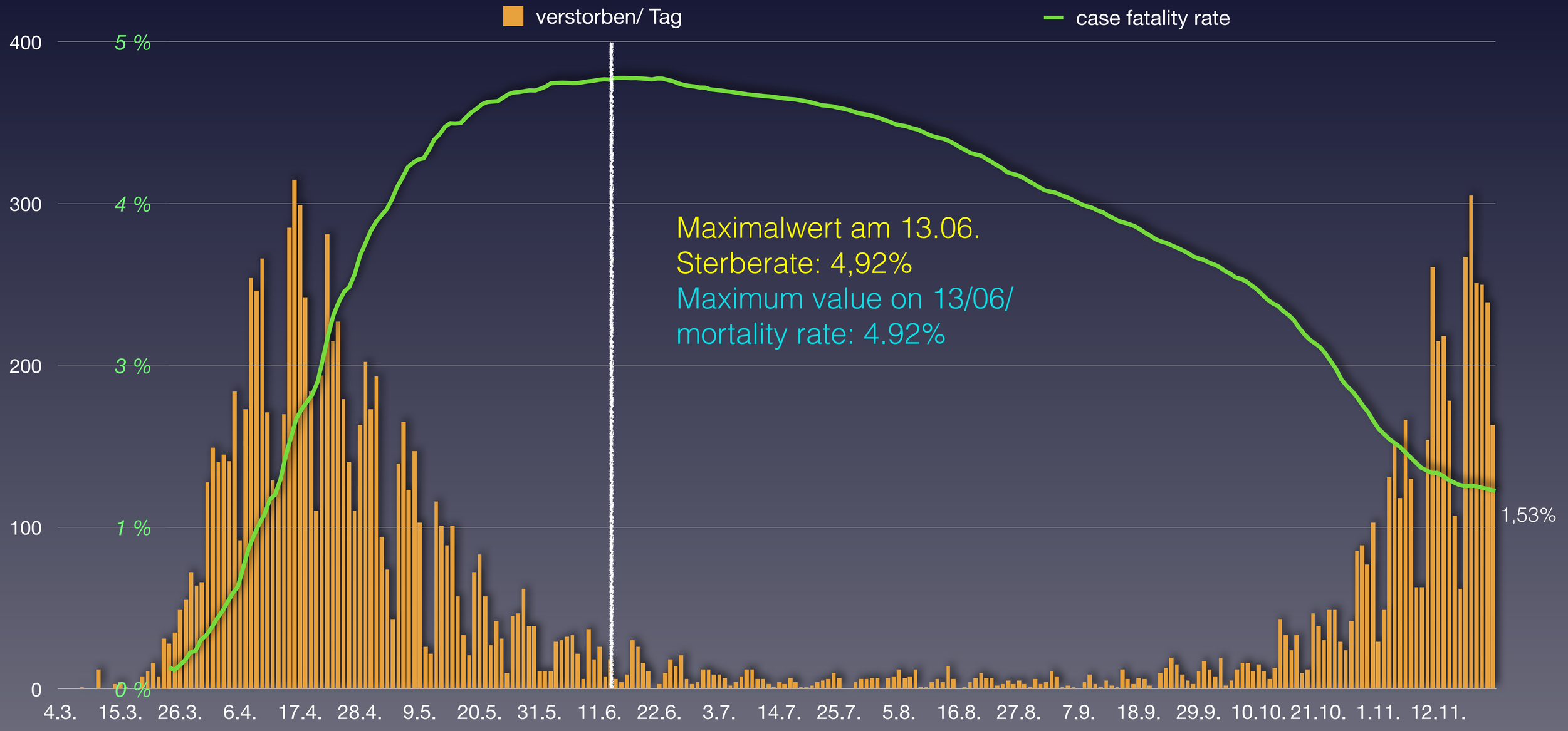
Deceased per day SARS-CoV-2 assigned in Germany



Quelle: Dashboard RKI

Anzahl der Verstorbenen im Bezug zur Fallsterblichkeitsrate

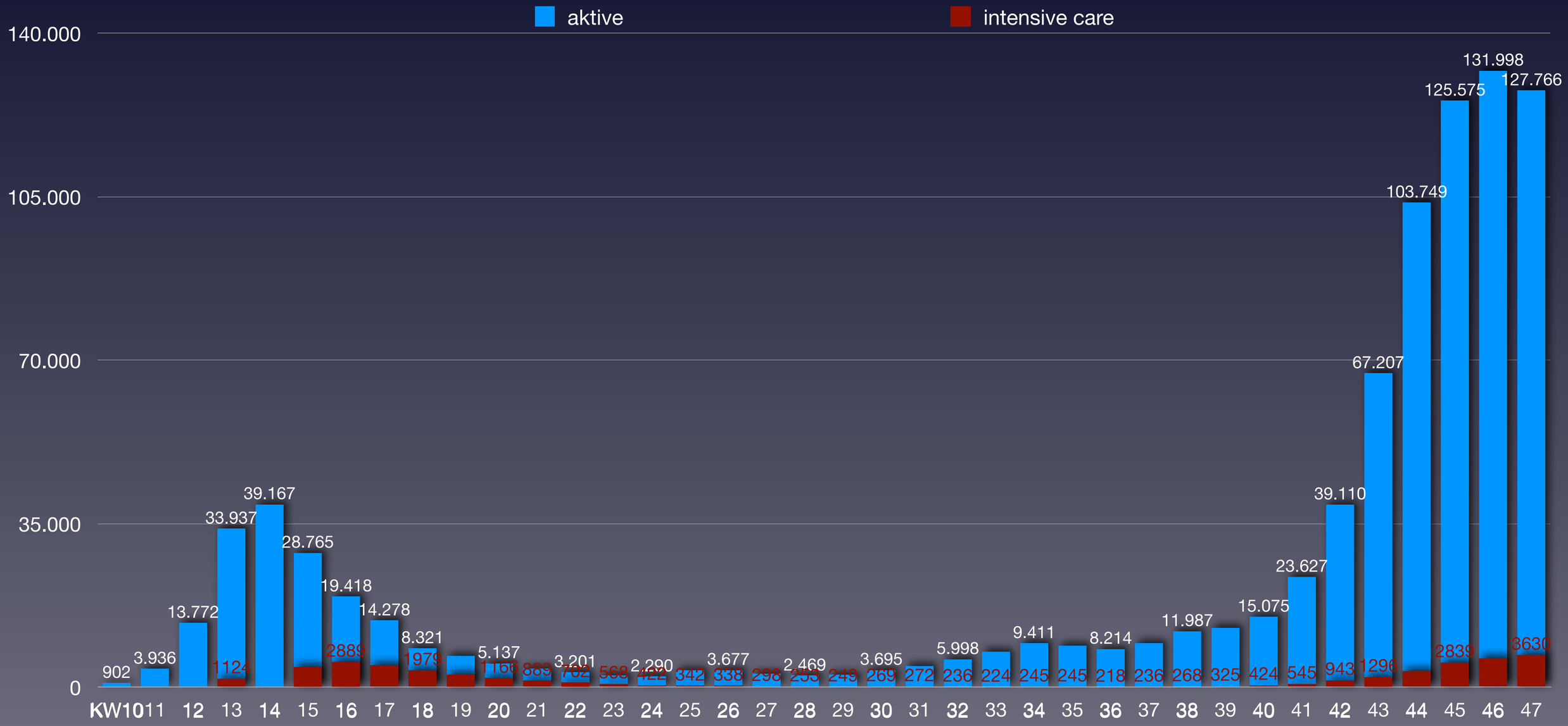
Number of deaths in relation to the case fatality rate



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Aktive Fälle mit positivem PCR-Test // intensiv behandelt

Active cases with positive PCR test // intensively treated



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

Todesfälle monatlich in Deutschland von 2016 bis 2020

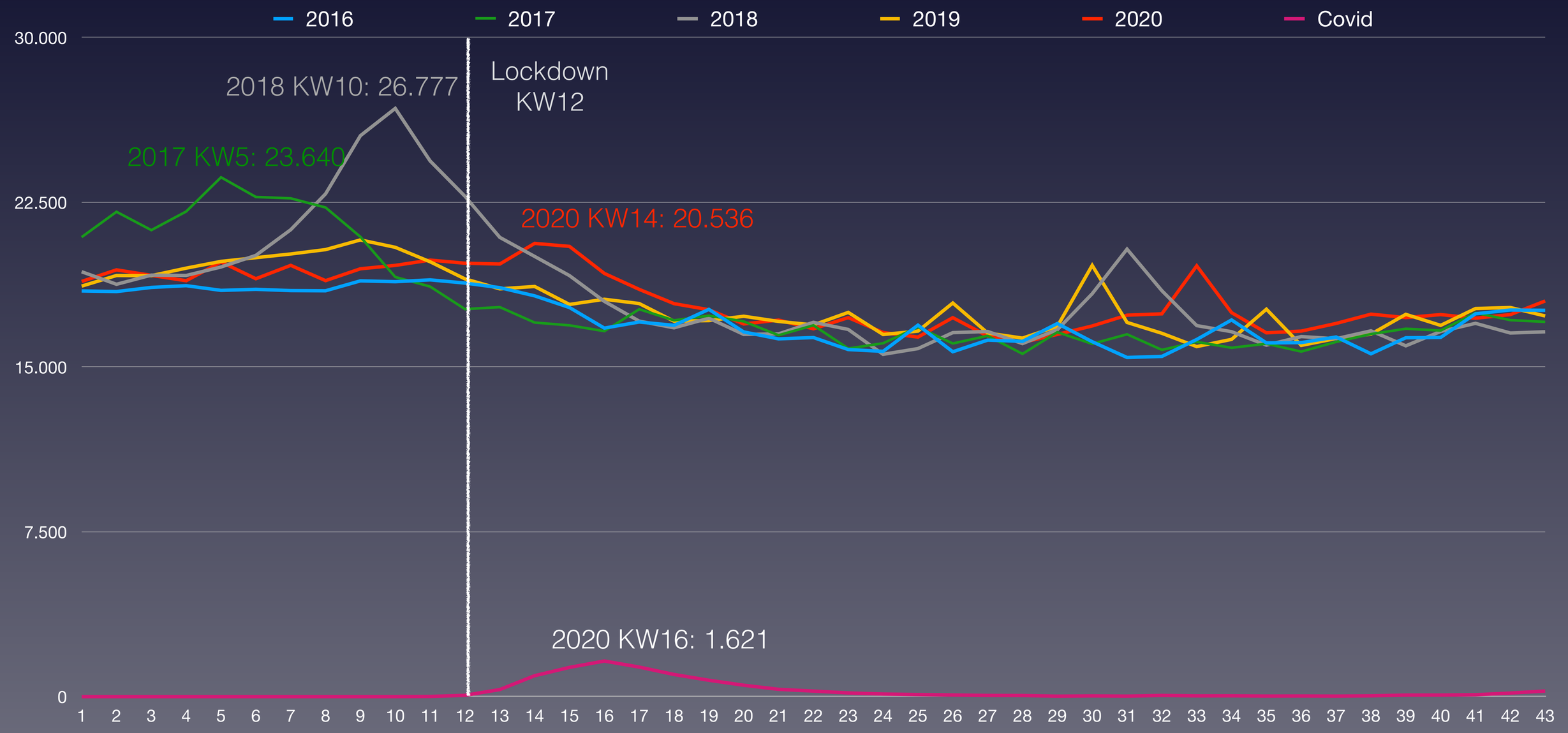
Deaths per month in Germany from 2016 to 2020

	2016	2017	2018	2019	2020
Januar	81.742	96.033	84.973	85.105	85.351
Februar	76.619	90.649	85.799	81.009	79.955
März	83.668	82.934	107.104	86.739	87.399
April	75.315	73.204	79.539	77.410	83.767
Mai	74.525	75.683	74.648	75.669	75.690
Juni	69.186	69.644	69.328	73.483	72.029
Summe	**461.055**	**488.147**	**501.391**	**479.415**	**484.191**
Einwohner / 1.000	82.522	82.792	83.019	83.167	83.170
Sterberate / 1.000	5,59	5,90	6,04	5,76	5,82
Juli	72.122	71.411	75.605	76.926	73.634
August	71.295	71.488	78.370	73.444	78.374
September	69.037	69.391	69.708	71.022	73.525
Oktober	76.001	75.229	74.039	77.006	77.130
November	77.050	74.987	74.762	78.378	
Dezember	84.339	81.610	80.999	83.329	Rate extrapoliert
Summe	**910.899**	**932.263**	**954.874**	**939.520**	**786.854**
Sterberate / 1.000	11,04	11,26	11,50	11,30	12,00

Quelle: Statistisches Bundesamt

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland

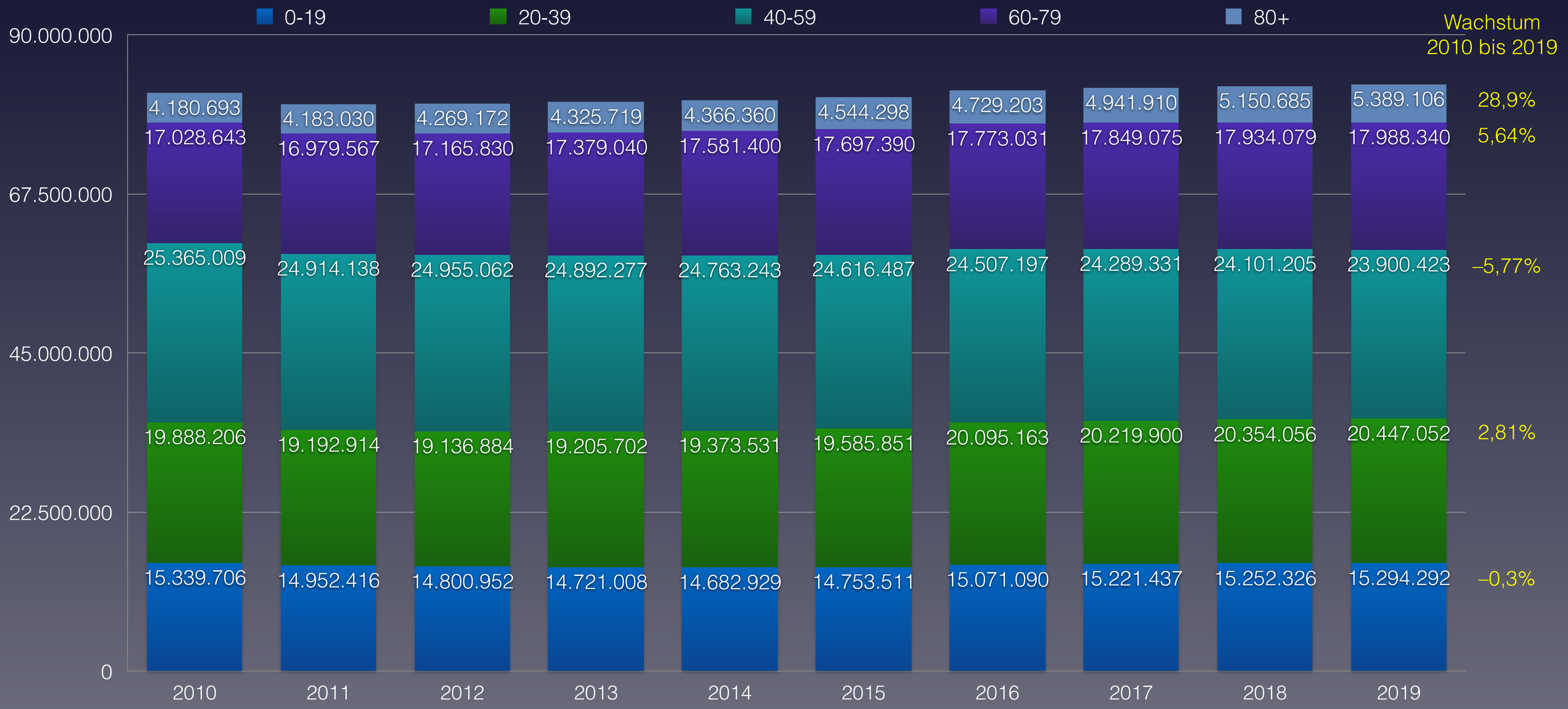
Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany



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

Bevölkerungsentwicklung in Deutschland in den Altersgruppen von 2010 bis 2020

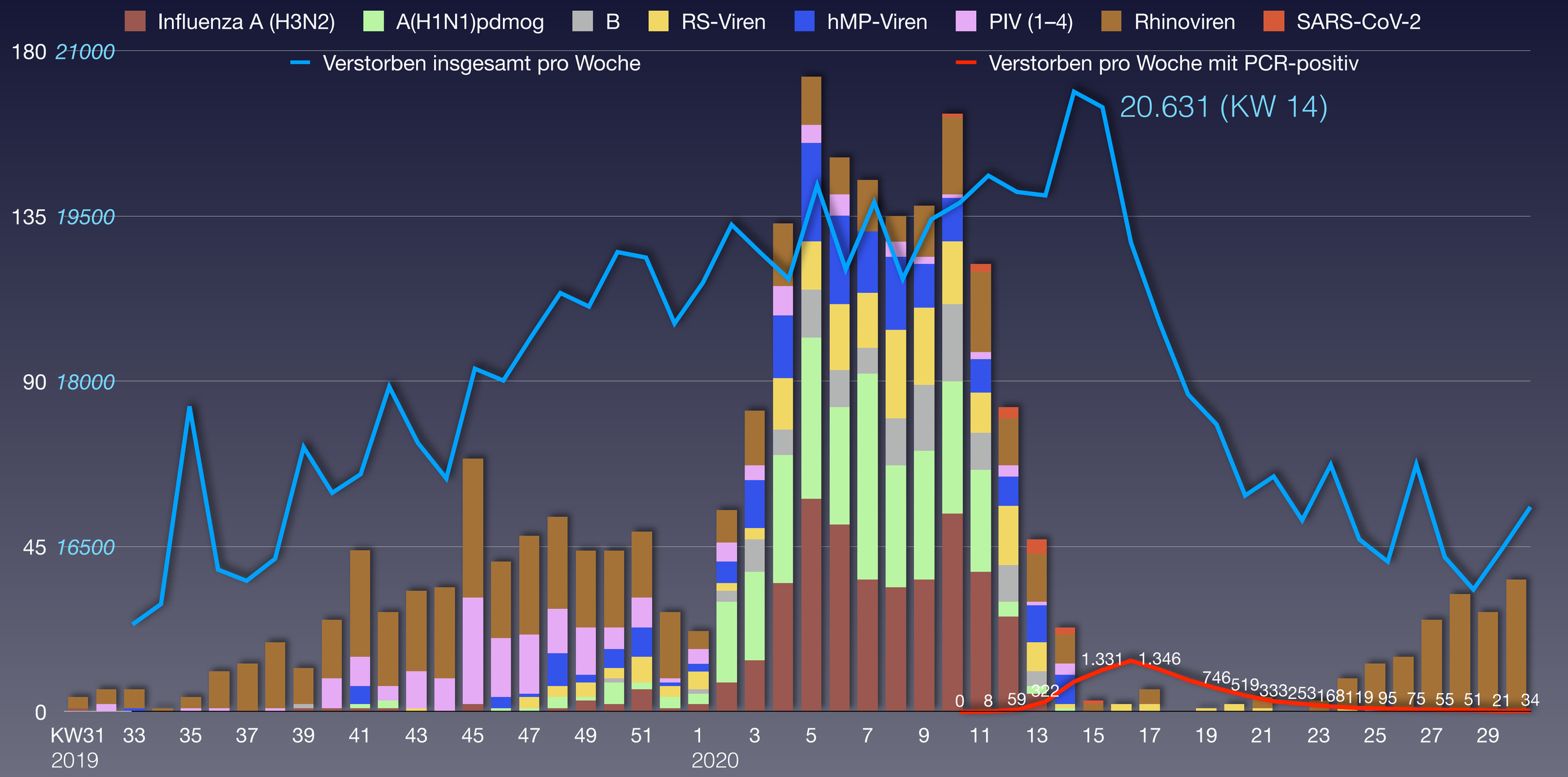
Population development in Germany in the age groups from 2010 to 2020



Quelle: Eurostat – Deography, Population change

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

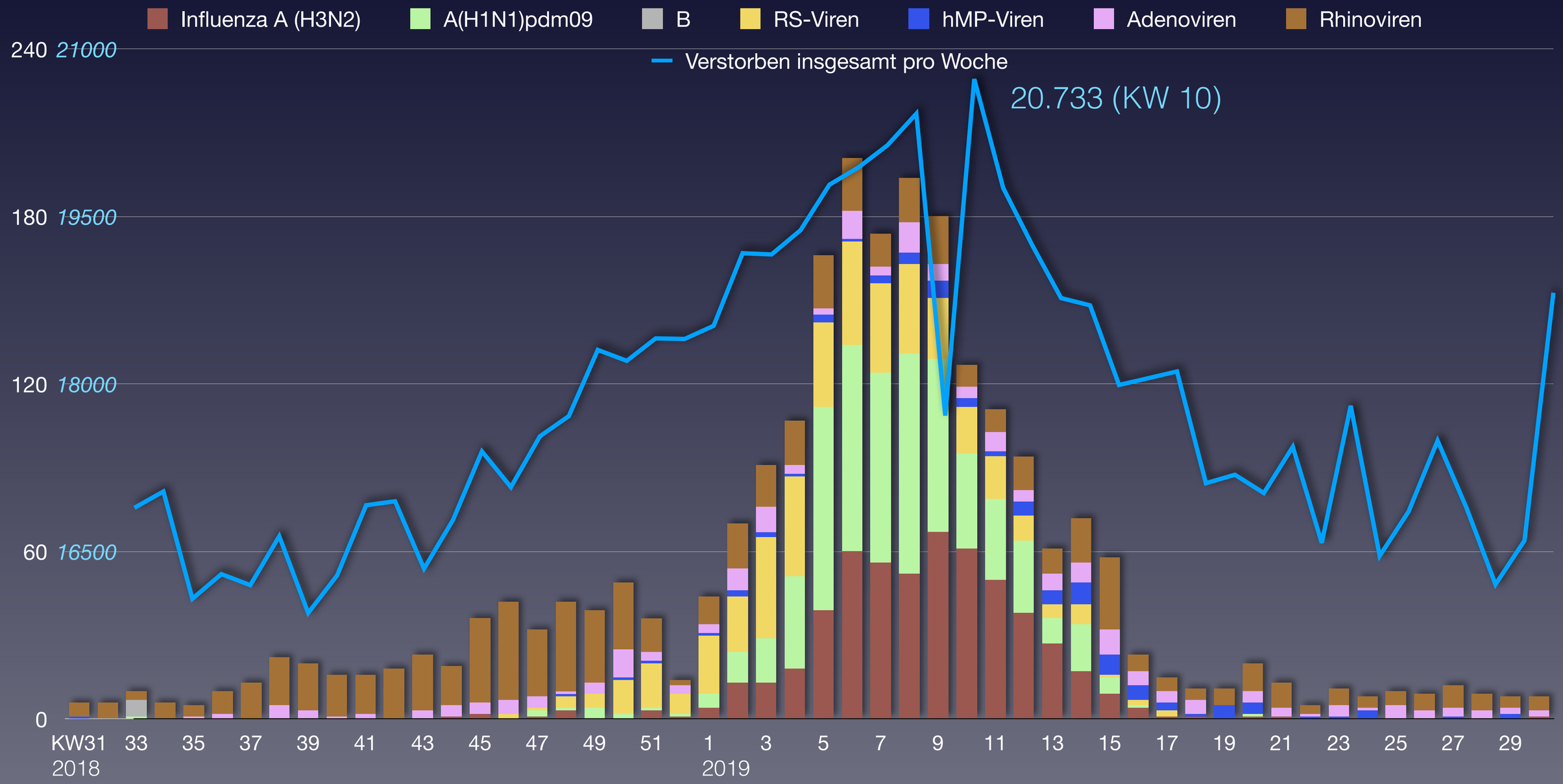
Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

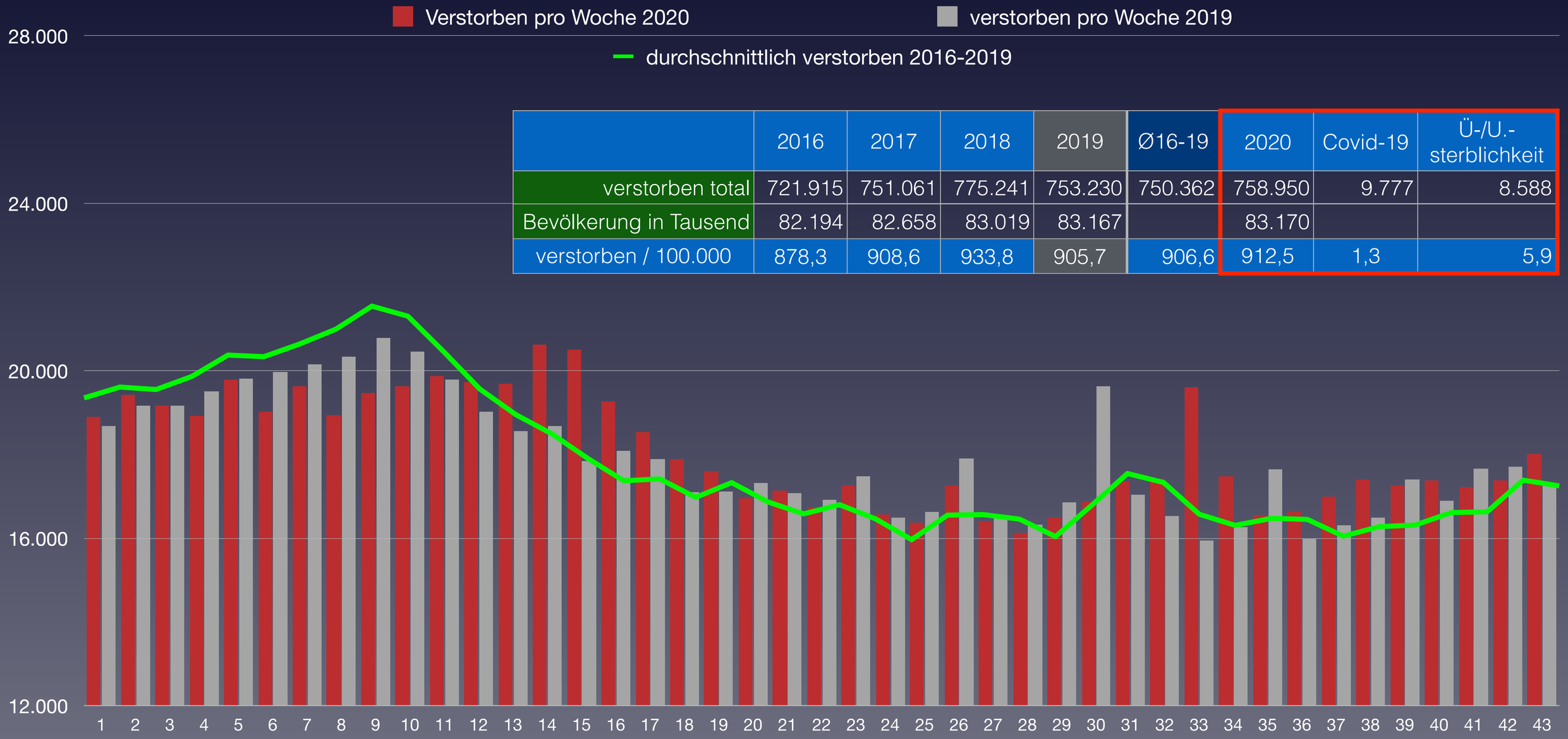
Korrelation zwischen dem Auftreten von Viren und den Sterbezahlen 2018/2029

Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

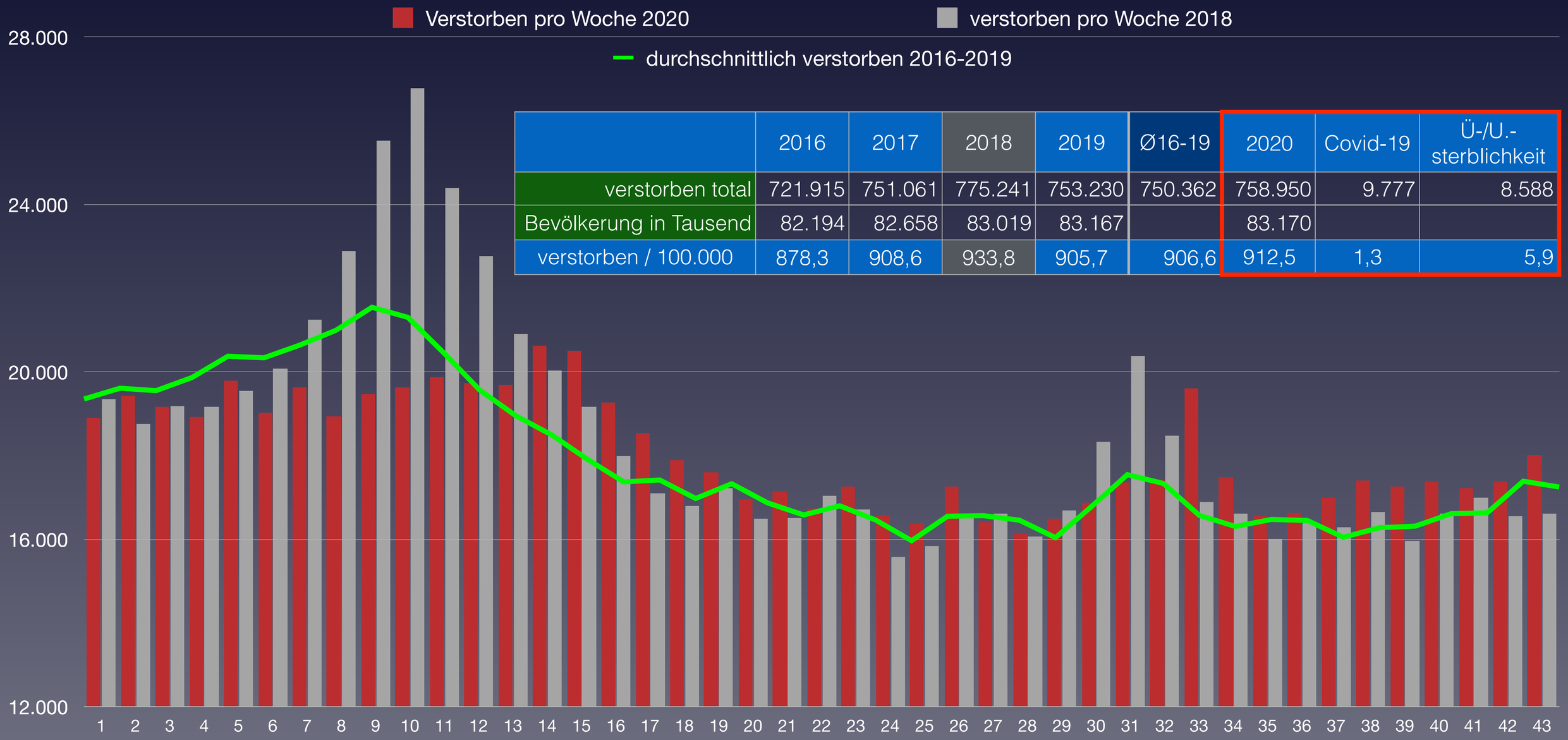
Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2019/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019



	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
verstorben total	721.915	751.061	775.241	753.230	750.362	758.950	9.777	8.588
Bevölkerung in Tausend	82.194	82.658	83.019	83.167		83.170		
verstorben / 100.000	878,3	908,6	933,8	905,7	906,6	912,5	1,3	5,9

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

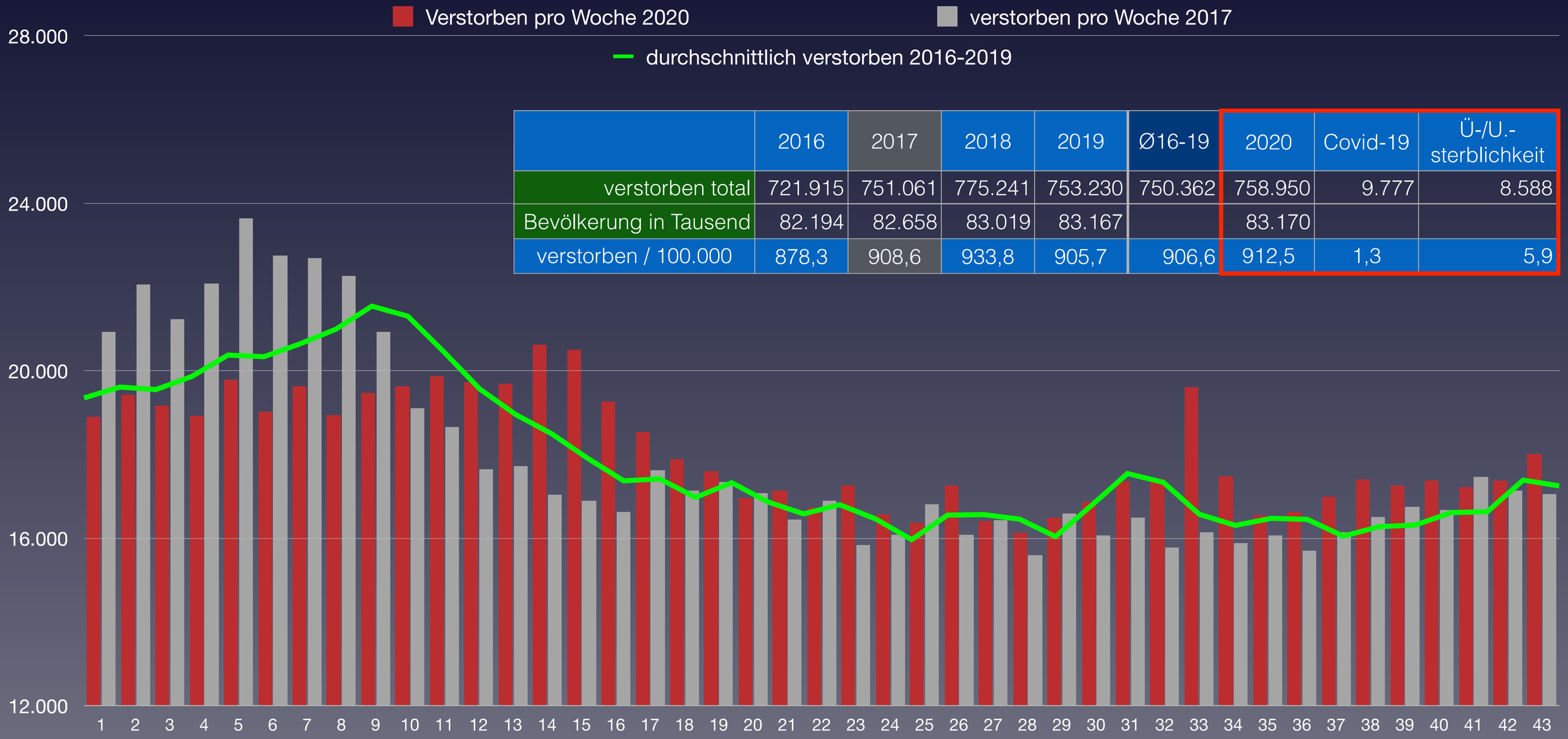
Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2018/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019



	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
verstorben total	721.915	751.061	775.241	753.230	750.362	758.950	9.777	8.588
Bevölkerung in Tausend	82.194	82.658	83.019	83.167		83.170		
verstorben / 100.000	878,3	908,6	933,8	905,7	906,6	912,5	1,3	5,9

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

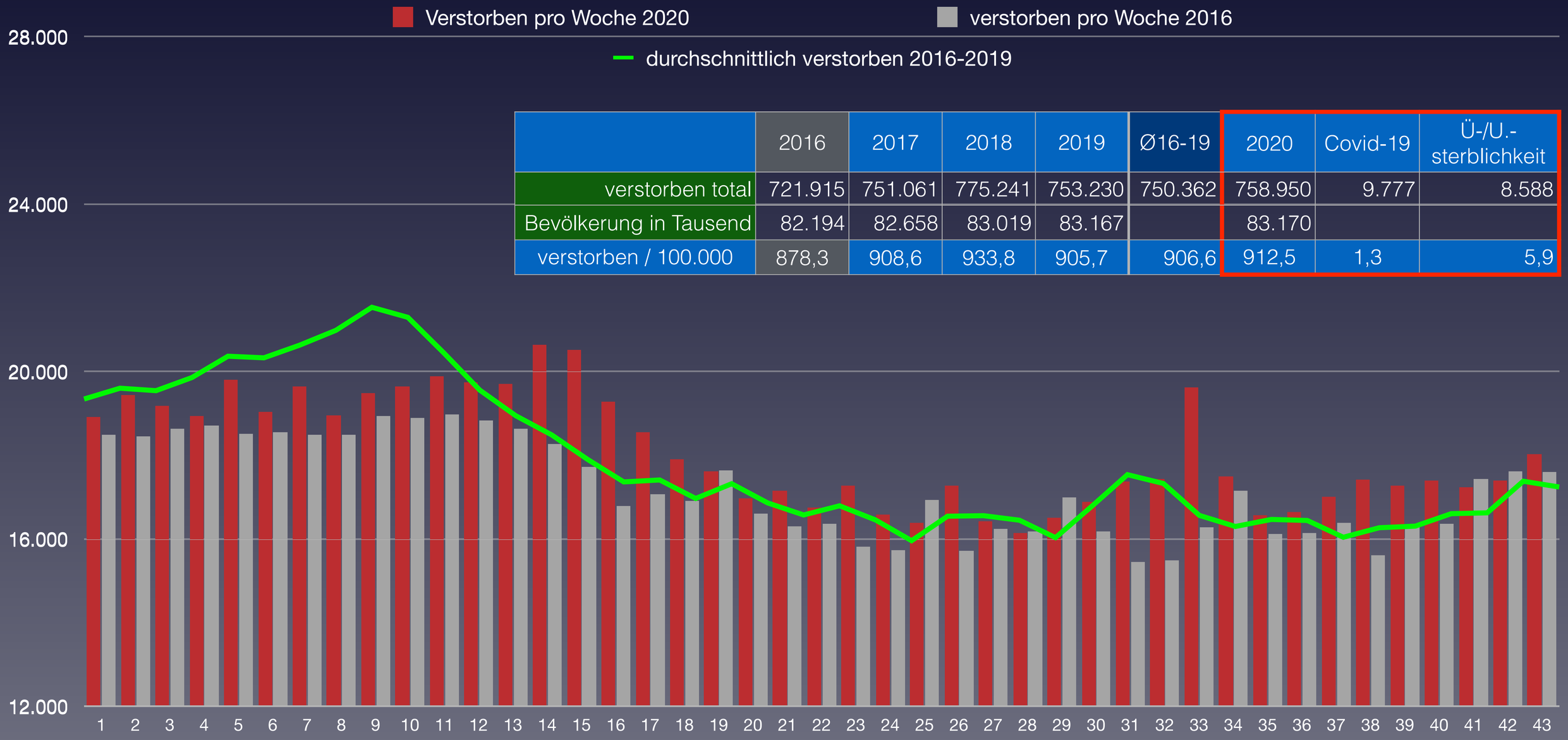
Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2017/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019



	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
verstorben total	721.915	751.061	775.241	753.230	750.362	758.950	9.777	8.588
Bevölkerung in Tausend	82.194	82.658	83.019	83.167		83.170		
verstorben / 100.000	878,3	908,6	933,8	905,7	906,6	912,5	1,3	5,9

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

Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2016/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019

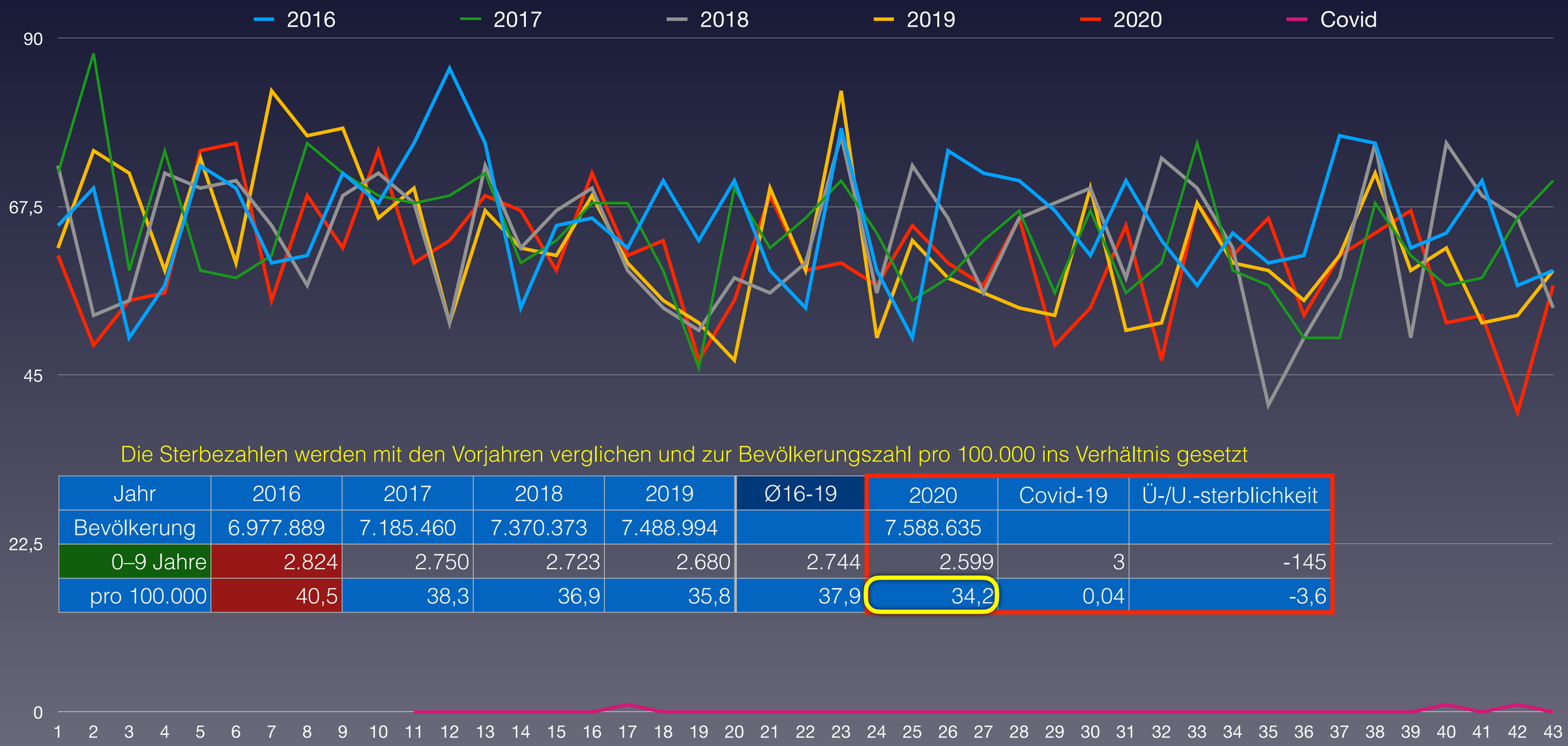


	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
verstorben total	721.915	751.061	775.241	753.230	750.362	758.950	9.777	8.588
Bevölkerung in Tausend	82.194	82.658	83.019	83.167		83.170		
verstorben / 100.000	878,3	908,6	933,8	905,7	906,6	912,5	1,3	5,9

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 0–9 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 0-9 years in Germany



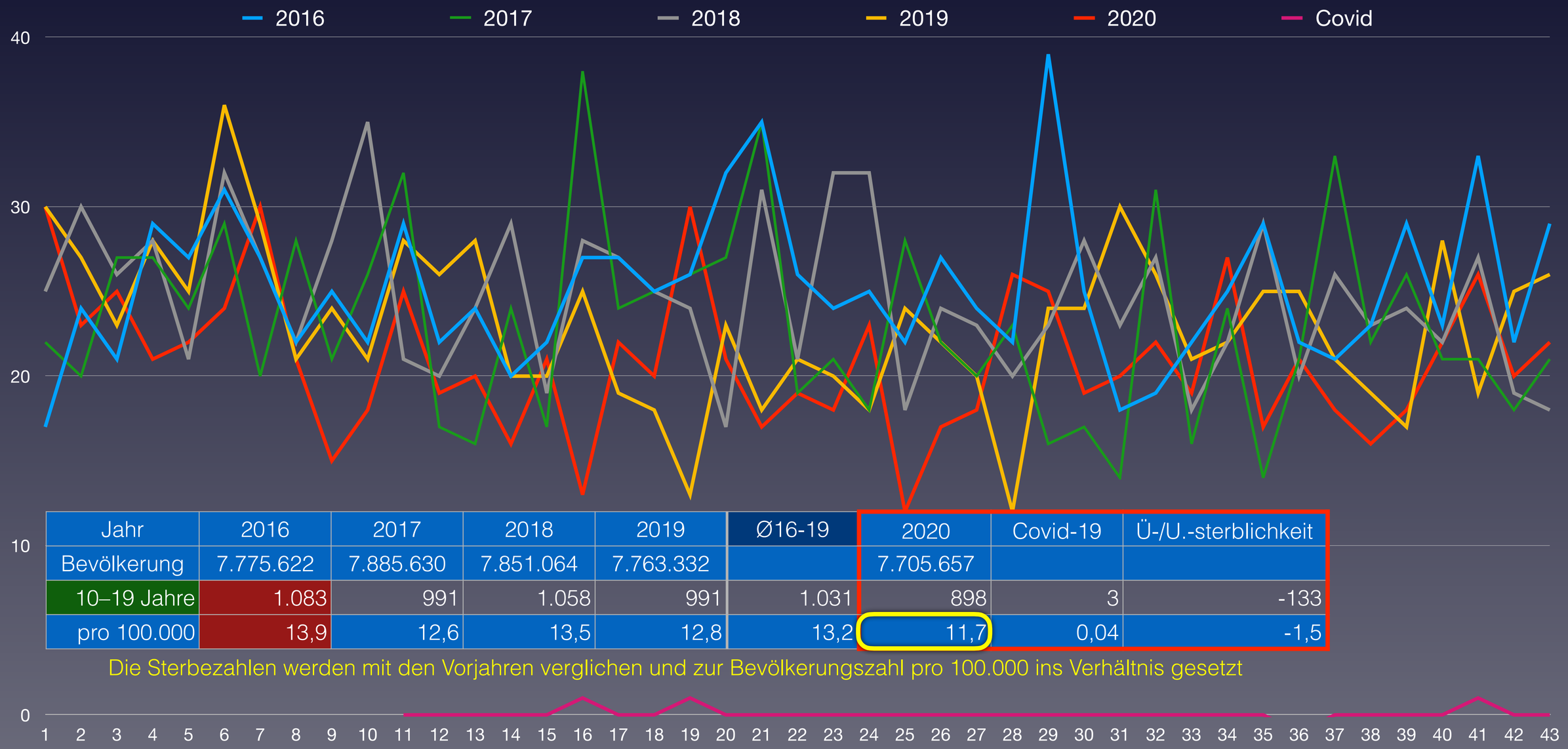
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	6.977.889	7.185.460	7.370.373	7.488.994		7.588.635		
0–9 Jahre	2.824	2.750	2.723	2.680	2.744	2.599	3	-145
pro 100.000	40,5	38,3	36,9	35,8	37,9	34,2	0,04	-3,6

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 10–19 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 10-19 years in Germany



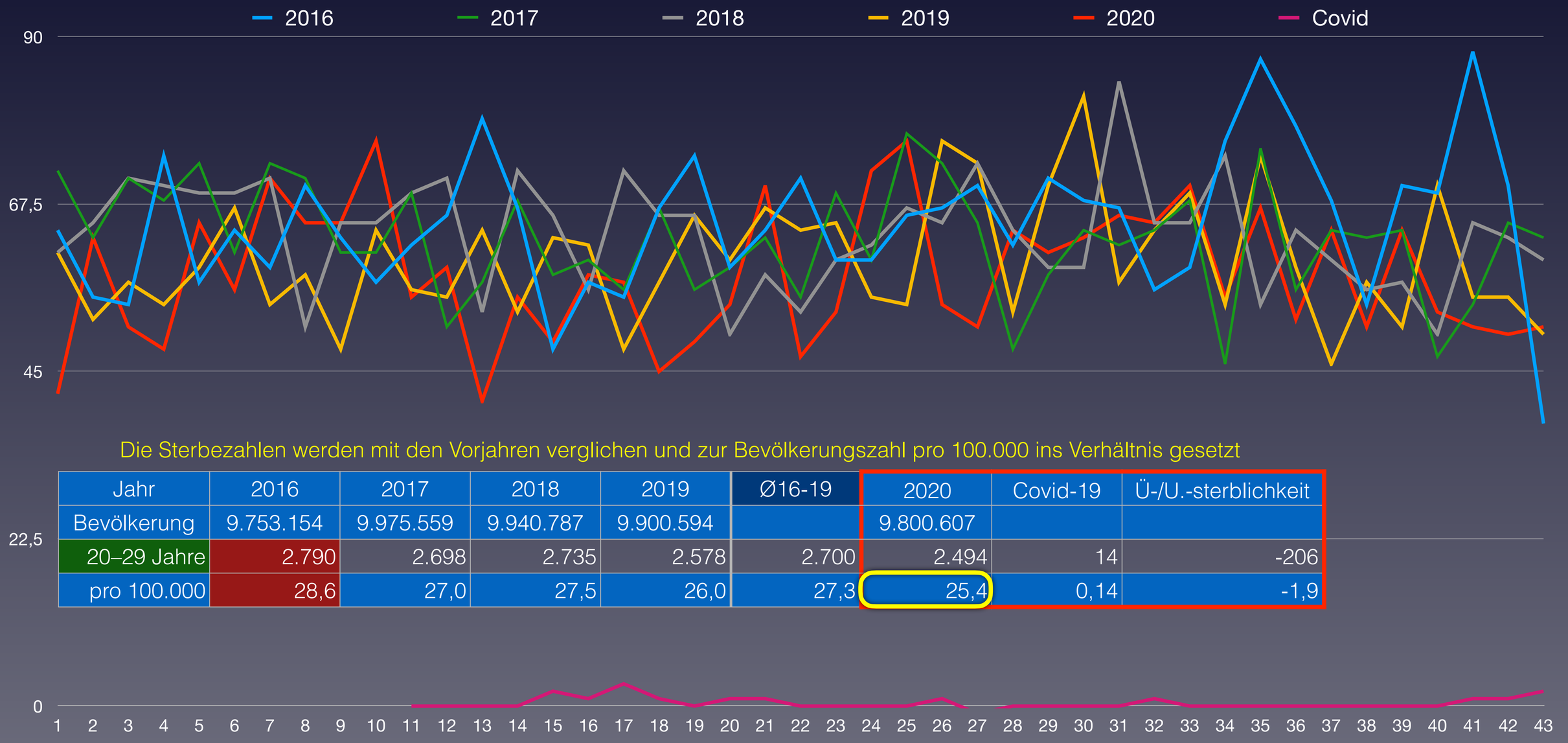
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	7.775.622	7.885.630	7.851.064	7.763.332		7.705.657		
10–19 Jahre	1.083	991	1.058	991	1.031	898	3	-133
pro 100.000	13,9	12,6	13,5	12,8	13,2	11,7	0,04	-1,5

Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 20–29 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 20-29 years in Germany



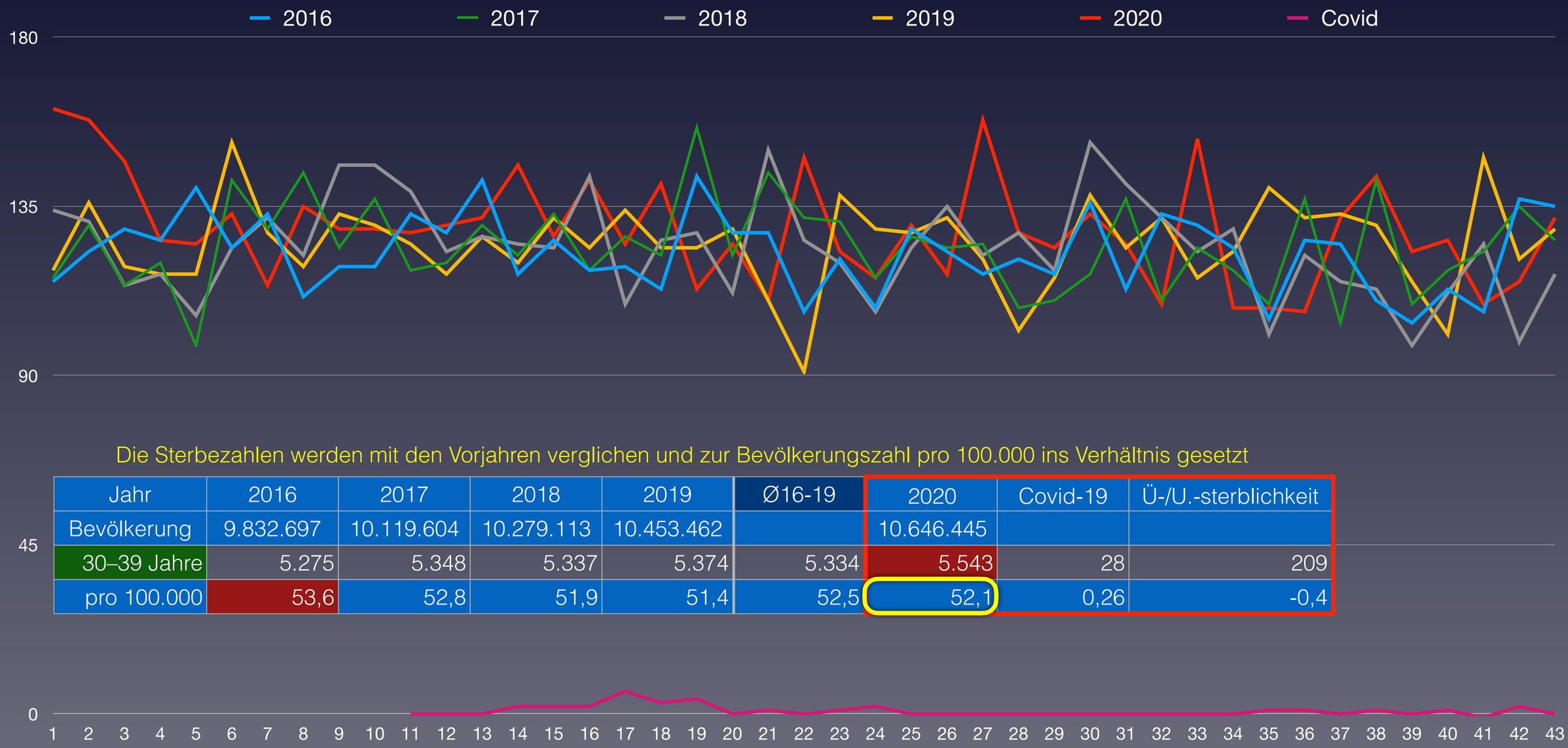
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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	2.790	2.698	2.735	2.578	2.700	2.494	14	-206
pro 100.000	28,6	27,0	27,5	26,0	27,3	25,4	0,14	-1,9

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 30–39 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 30-39 years in Germany



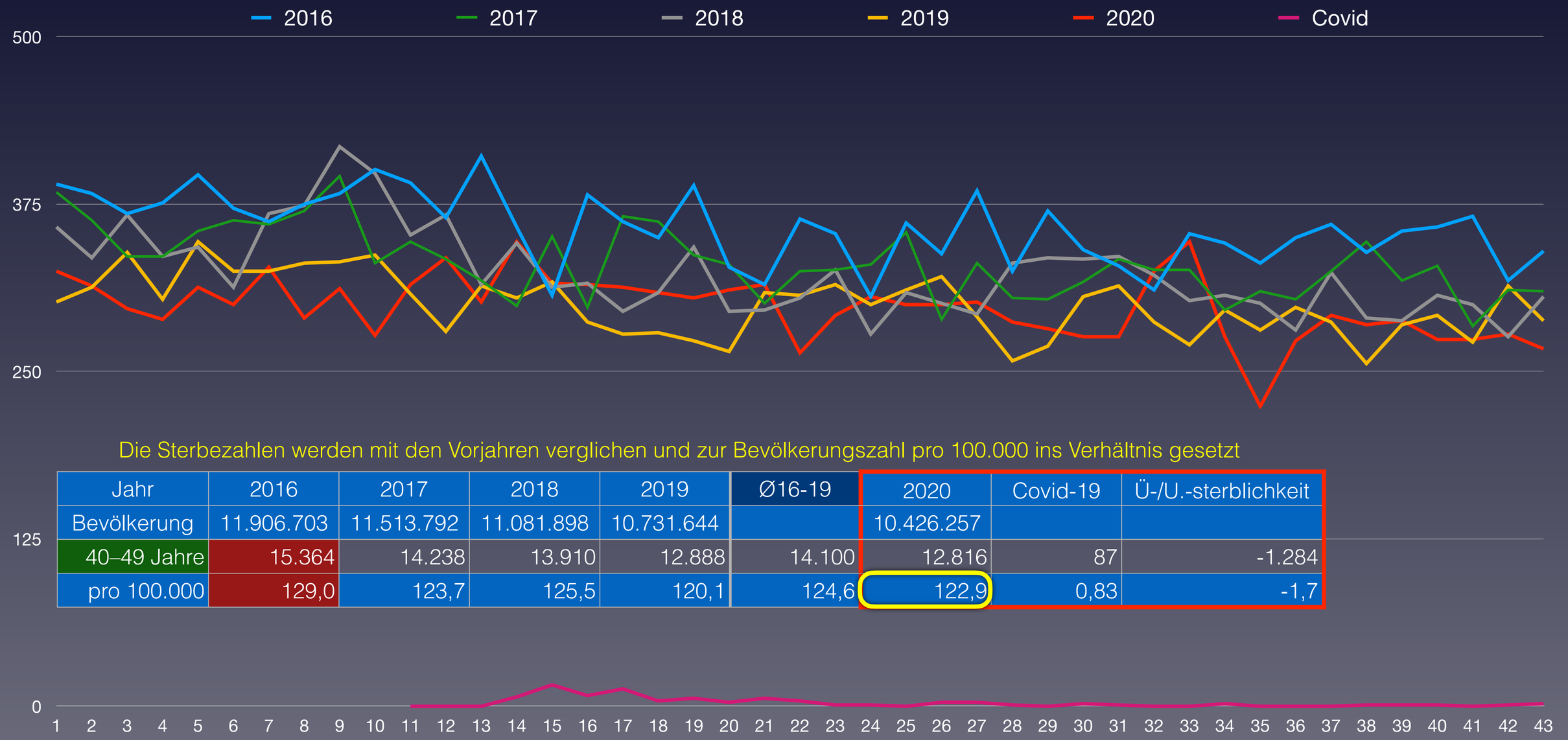
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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	5.275	5.348	5.337	5.374	5.334	5.543	28	209
pro 100.000	53,6	52,8	51,9	51,4	52,5	52,1	0,26	-0,4

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 40–49 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 40-49 years in Germany



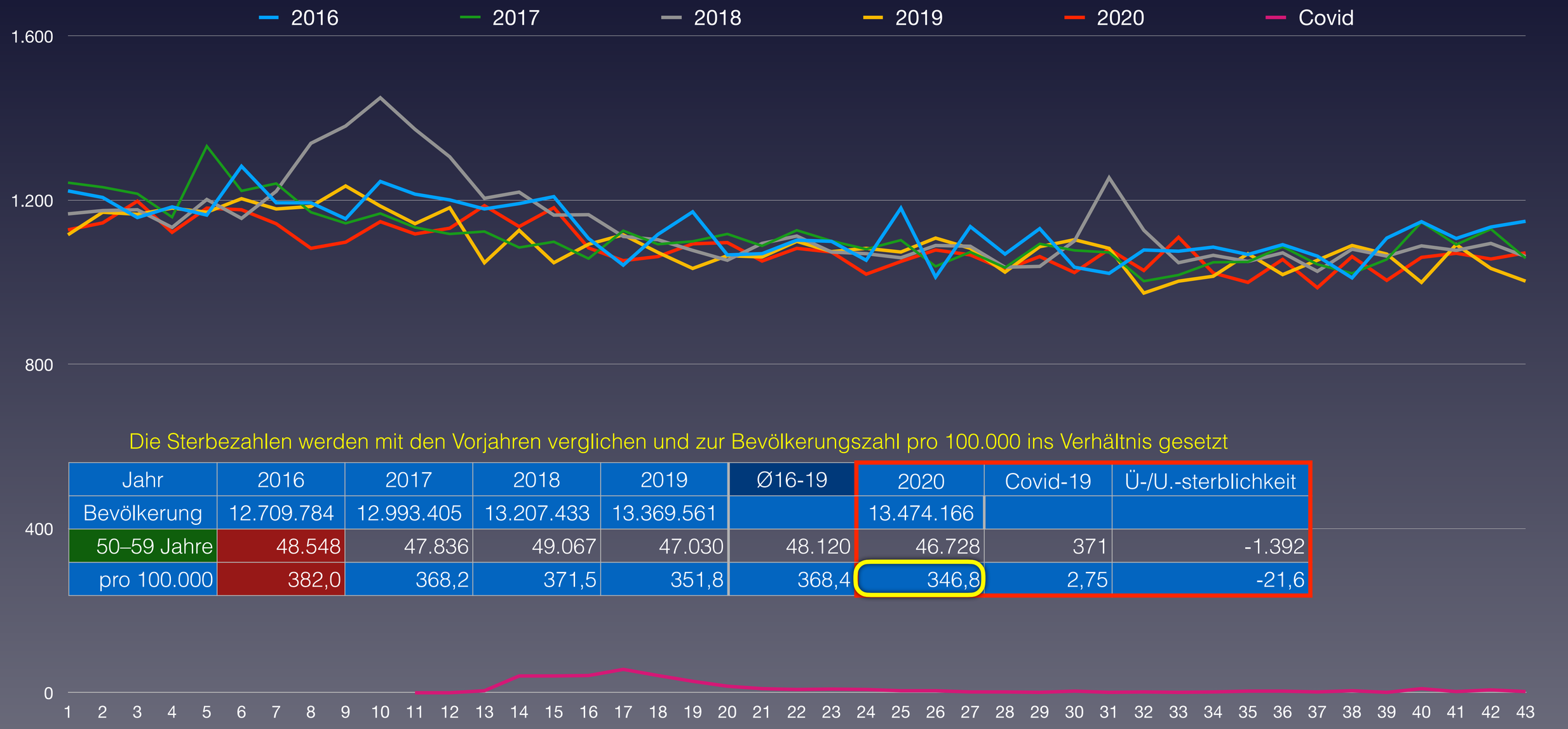
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644		10.426.257		
40–49 Jahre	15.364	14.238	13.910	12.888	14.100	12.816	87	-1.284
pro 100.000	129,0	123,7	125,5	120,1	124,6	122,9	0,83	-1,7

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 50–59 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 50-59 years in Germany



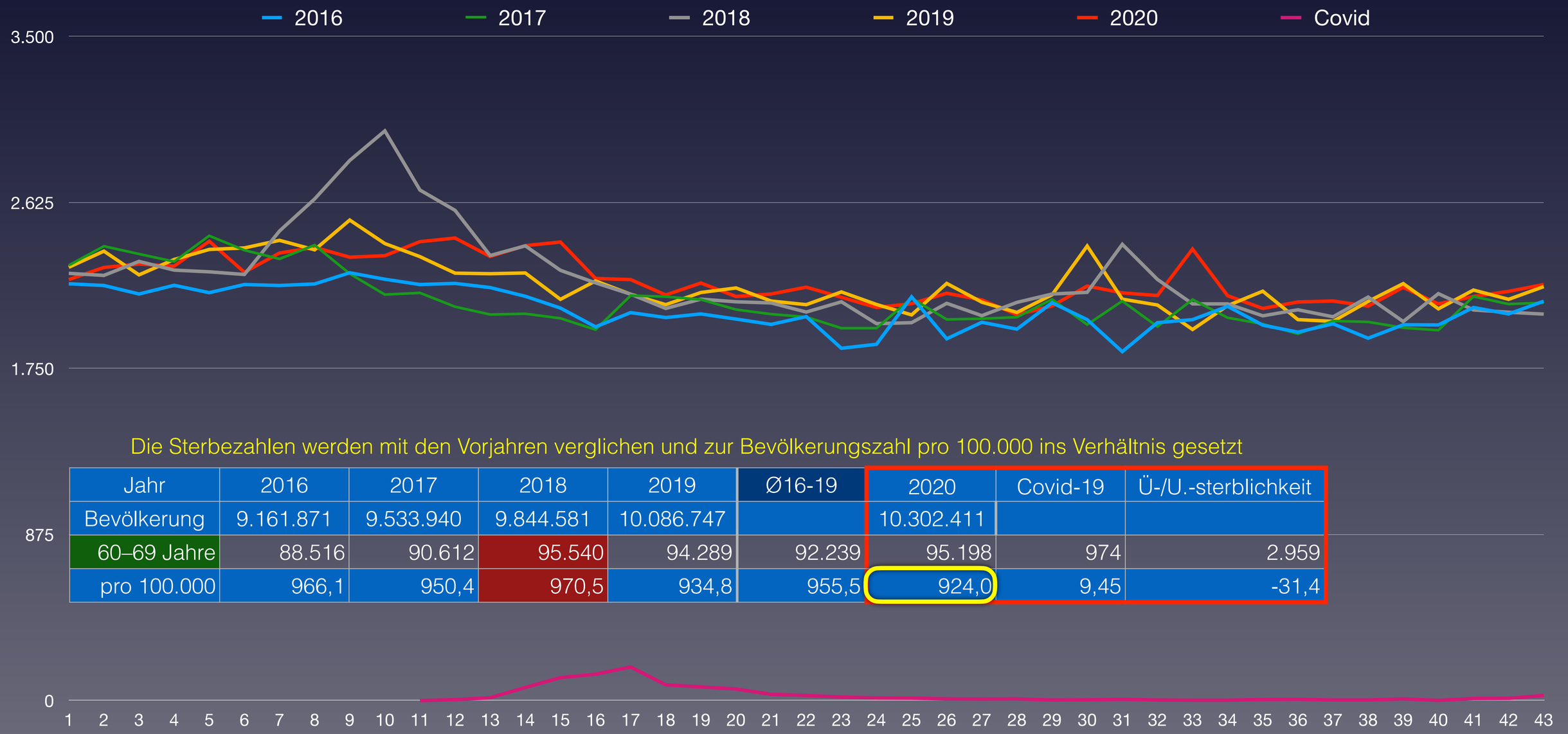
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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	48.548	47.836	49.067	47.030	48.120	46.728	371	-1.392
pro 100.000	382,0	368,2	371,5	351,8	368,4	346,8	2,75	-21,6

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 60–69 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 60-69 years in Germany



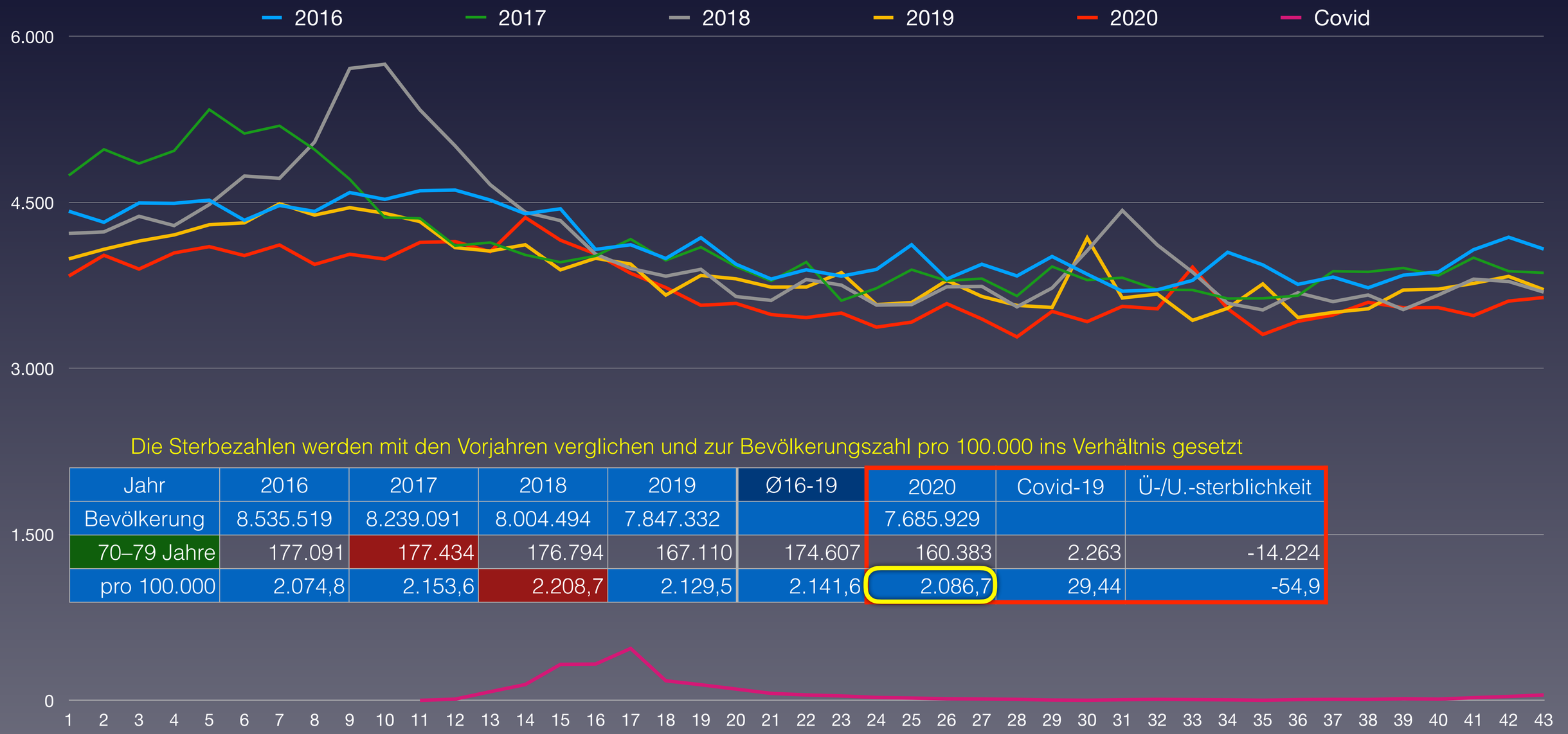
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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	88.516	90.612	95.540	94.289	92.239	95.198	974	2.959
pro 100.000	966,1	950,4	970,5	934,8	955,5	924,0	9,45	-31,4

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 70–79 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 70-79 years in Germany



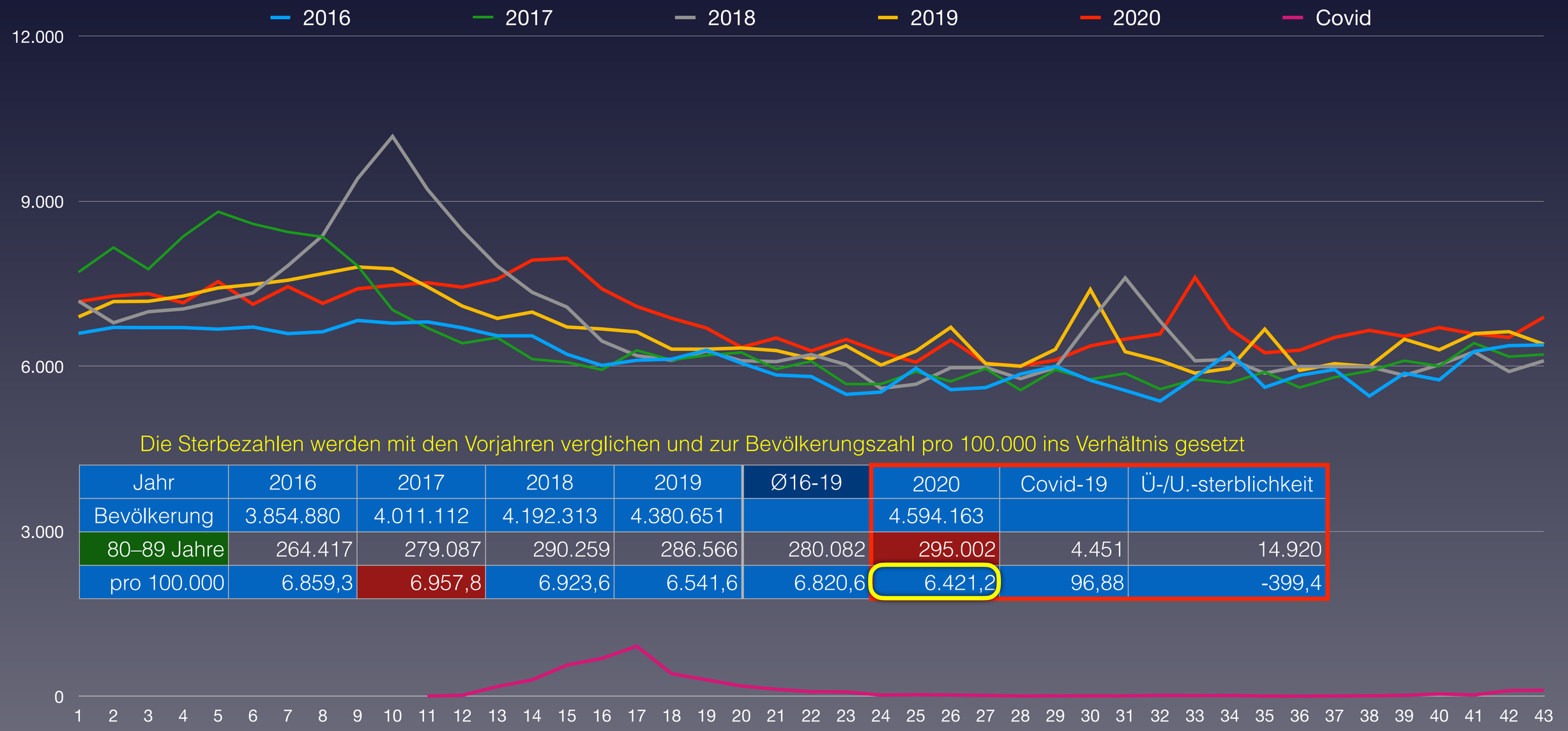
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

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	177.091	177.434	176.794	167.110	174.607	160.383	2.263	-14.224
pro 100.000	2.074,8	2.153,6	2.208,7	2.129,5	2.141,6	2.086,7	29,44	-54,9

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 80–89 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group 80-89 years in Germany



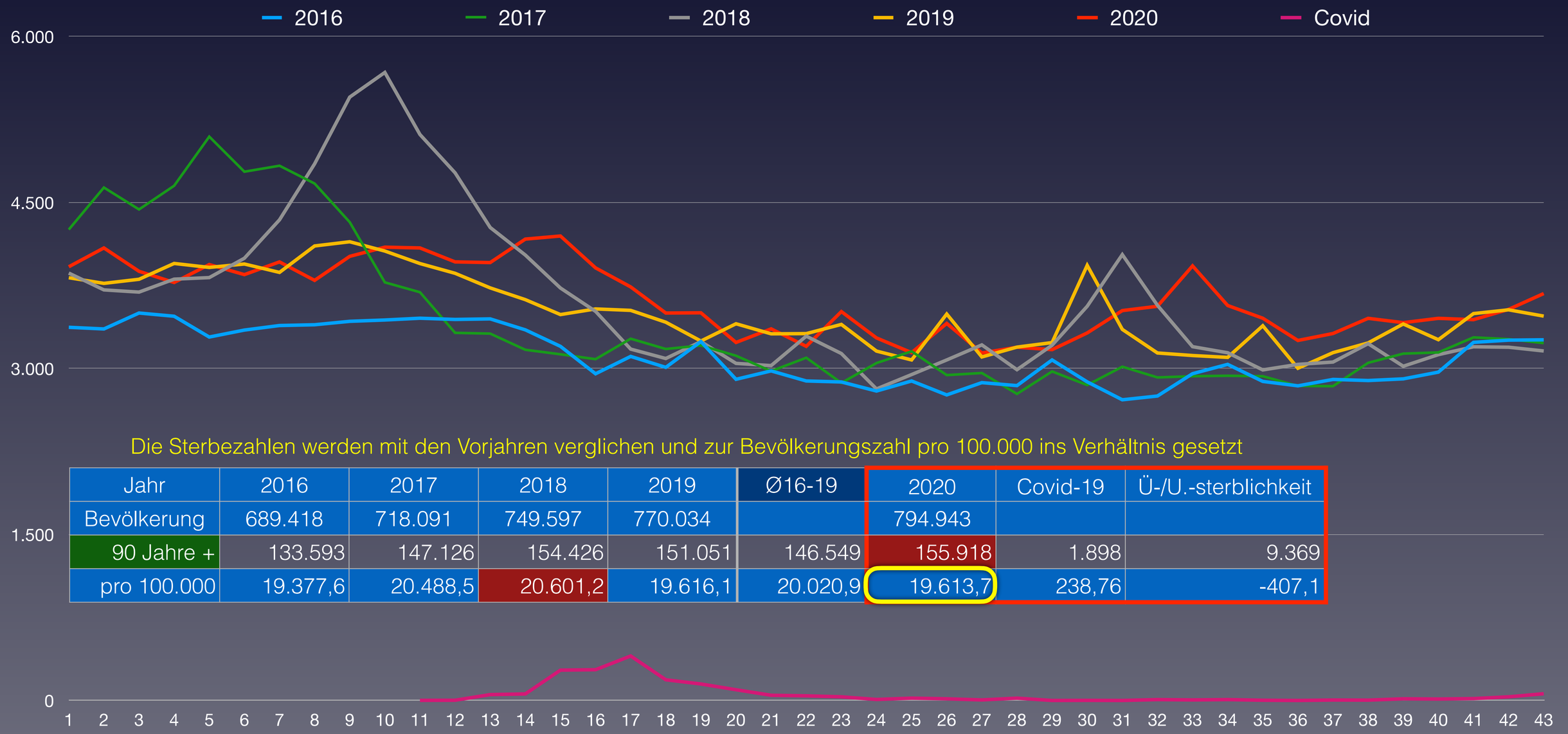
Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	3.854.880	4.011.112	4.192.313	4.380.651		4.594.163		
80–89 Jahre	264.417	279.087	290.259	286.566	280.082	295.002	4.451	14.920
pro 100.000	6.859,3	6.957,8	6.923,6	6.541,6	6.820,6	6.421,2	96,88	-399,4

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

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe über 90 Jahre in Deutschland

Comparison of weekly death rates Age group over 90 years in Germany



Die Sterbezahlen werden mit den Vorjahren verglichen und zur Bevölkerungszahl pro 100.000 ins Verhältnis gesetzt

Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	689.418	718.091	749.597	770.034		794.943		
90 Jahre +	133.593	147.126	154.426	151.051	146.549	155.918	1.898	9.369
pro 100.000	19.377,6	20.488,5	20.601,2	19.616,1	20.020,9	19.613,7	238,76	-407,1

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

Anteil der Verstorbenen pro Altersgruppe von 2010 bis 2020 von KW1 bis KW43

Die Bevölkerungszahlen nach dem Statistischen Bundesamt entsprechen jeweils dem Stand zum 31.12. des Vorjahres

Einwohner pro Altersgruppe	2016	2017	2018	2019	2020		Änderung
0–9 Jahre	6.977.889	7.185.460	7.370.373	7.488.994	7.588.635		8,75 %
10–19 Jahre	7.775.622	7.885.630	7.851.064	7.763.332	7.705.657		-0,90 %
20–29 Jahre	9.753.154	9.975.559	9.940.787	9.900.594	9.800.607		0,49 %
30–39 Jahre	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462	10.646.445		8,28 %
40–49 Jahre	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644	10.426.257		-12,43 %
50–59 Jahre	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561	13.474.166		6,01 %
60–69 Jahre	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747	10.302.411		12,45 %
70–79 Jahre	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332	7.685.929		-9,95 %
80–89 Jahre	3.854.880	4.011.112	4.192.313	4.380.651	4.594.163		19,18 %
90 Jahre und älter	689.418	718.091	749.597	770.034	794.943		15,31 %
verstorben pro Altersgruppe	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**Covid-19**	**Vorjahresvergleich**
0–9 Jahre	2.824	2.750	2.723	2.680	2.599	1	-145
10–19 Jahre	1.083	991	1.058	991	898	2	-133
20–29 Jahre	2.790	2.698	2.735	2.578	2.494	14	-206
30–39 Jahre	5.275	5.348	5.337	5.374	5.543	28	210
40–49 Jahre	15.364	14.238	13.910	12.888	12.816	87	-1.284
50–59 Jahre	48.548	47.836	49.067	47.030	46.728	371	-1.392
60–69 Jahre	88.516	90.612	95.540	94.289	95.198	974	2.959
70–79 Jahre	177.091	177.434	176.794	167.110	160.383	2.263	-14.224
80–89 Jahre	264.417	279.087	290.259	286.566	295.002	4.451	14.920
90 Jahre und älter	133.593	147.126	154.426	151.051	155.918	1.898	9.369
verstorben pro Altersgruppe pro 100.000	**Anzahl der Verstorbenen pro Altersgruppe im Verhältnis Einwohnerzahl der jeweiligen Altersgruppe**						**Ü./U. Sterblichkeit**
0–9 Jahre	40,5	38,3	36,9	35,8	34,2	0,0	-3,68
10–19 Jahre	13,9	12,6	13,5	12,8	11,7	0,0	-1,50
20–29 Jahre	28,6	27,0	27,5	26,0	25,4	0,1	-1,88
30–39 Jahre	53,6	52,8	51,9	51,4	52,1	0,3	-0,33
40–49 Jahre	129,0	123,7	125,5	120,1	122,9	0,8	-1,68
50–59 Jahre	382,0	368,2	371,5	351,8	346,8	2,8	-21,58
60–69 Jahre	966,1	950,4	970,5	934,8	924,0	9,5	-31,45
70–79 Jahre	2.074,8	2.153,6	2.208,7	2.129,5	2.086,7	29,4	-54,95
80–89 Jahre	6.859,3	6.957,8	6.923,6	6.541,6	6.421,2	96,9	-399,38
90 Jahre und älter	19.377,6	20.488,5	20.601,2	19.616,1	19.613,7	238,8	-407,15

Quelle: Eurostat – Deography, Population change

Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen in den Altersgruppen KW1–43 in Deutschland

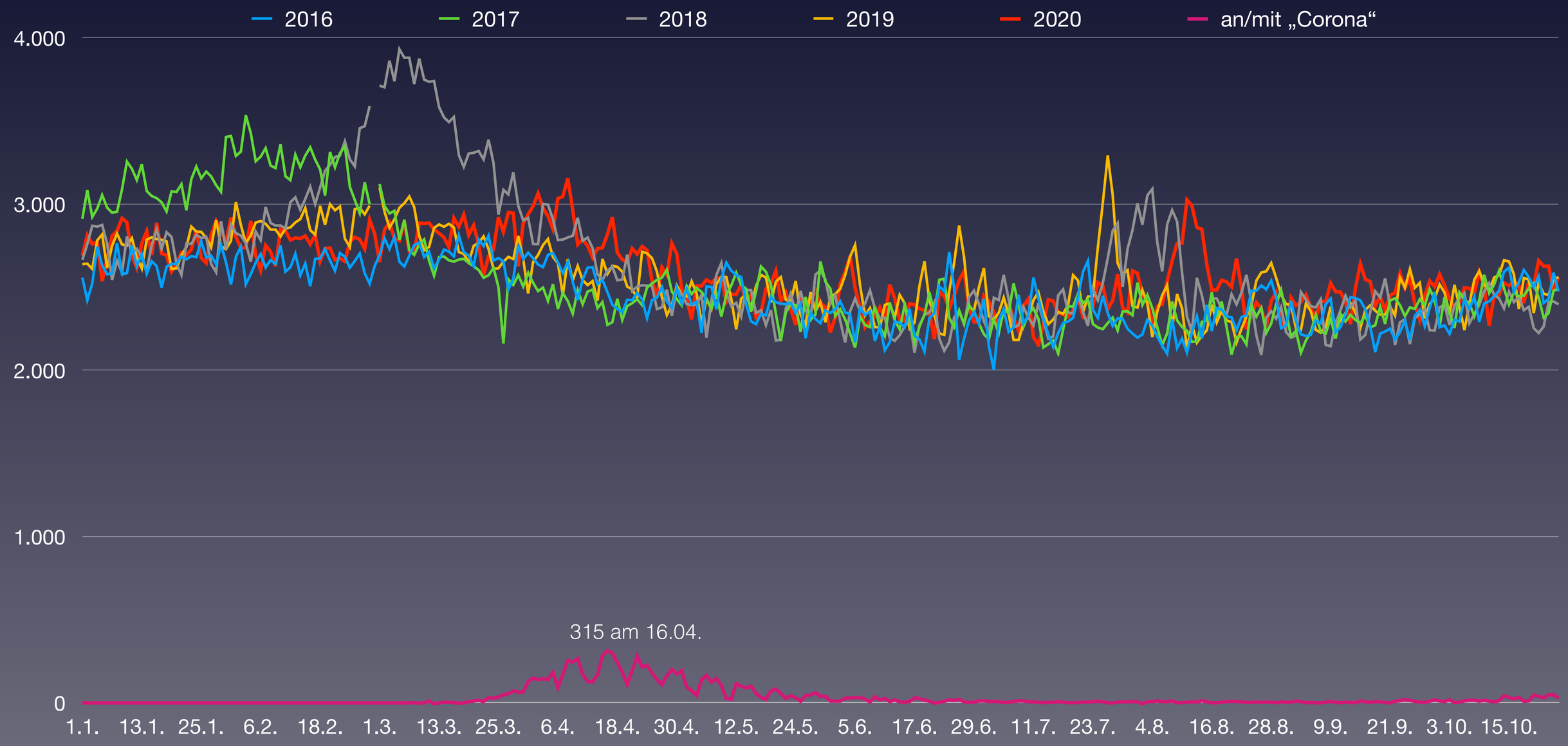
Comparison of weekly death rates in the age groups CW1-43 in Germany

	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213		83.166.711		
0 bis 29 Jahre	6.697	6.439	6.516	6.249	6.475	5.991	18	-484
30 bis 39 Jahre	5.275	5.348	5.337	5.374	5.334	5.543	28	210
40 bis 49 Jahre	15.364	14.238	13.910	12.888	14.100	12.816	87	-1.284
50 bis 59 Jahre	48.548	47.836	49.067	47.030	48.120	46.728	371	-1.392
60 bis 69 Jahre	88.516	90.612	95.540	94.289	92.239	95.198	974	2.959
70 bis 79 Jahre	177.091	177.434	176.794	167.110	174.607	160.383	2.263	-14.224
80 bis 89 Jahre	264.417	279.087	290.259	286.566	280.082	295.002	4.451	14.920
90+ Jahre	133.593	147.126	154.426	151.051	146.549	155.918	1.898	9.369
Summe	739.501	768.120	791.849	770.557	767.507	777.579	10.090	10.072
pro 100.000	899,9	930,8	956,4	928,2	928,8	935,0	12,1	6

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

Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020



Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Verstorbene im Zeitraum / Monat 2016 bis 2020 – Daten

Deceased in the period / month 2016 to 2020 - Data

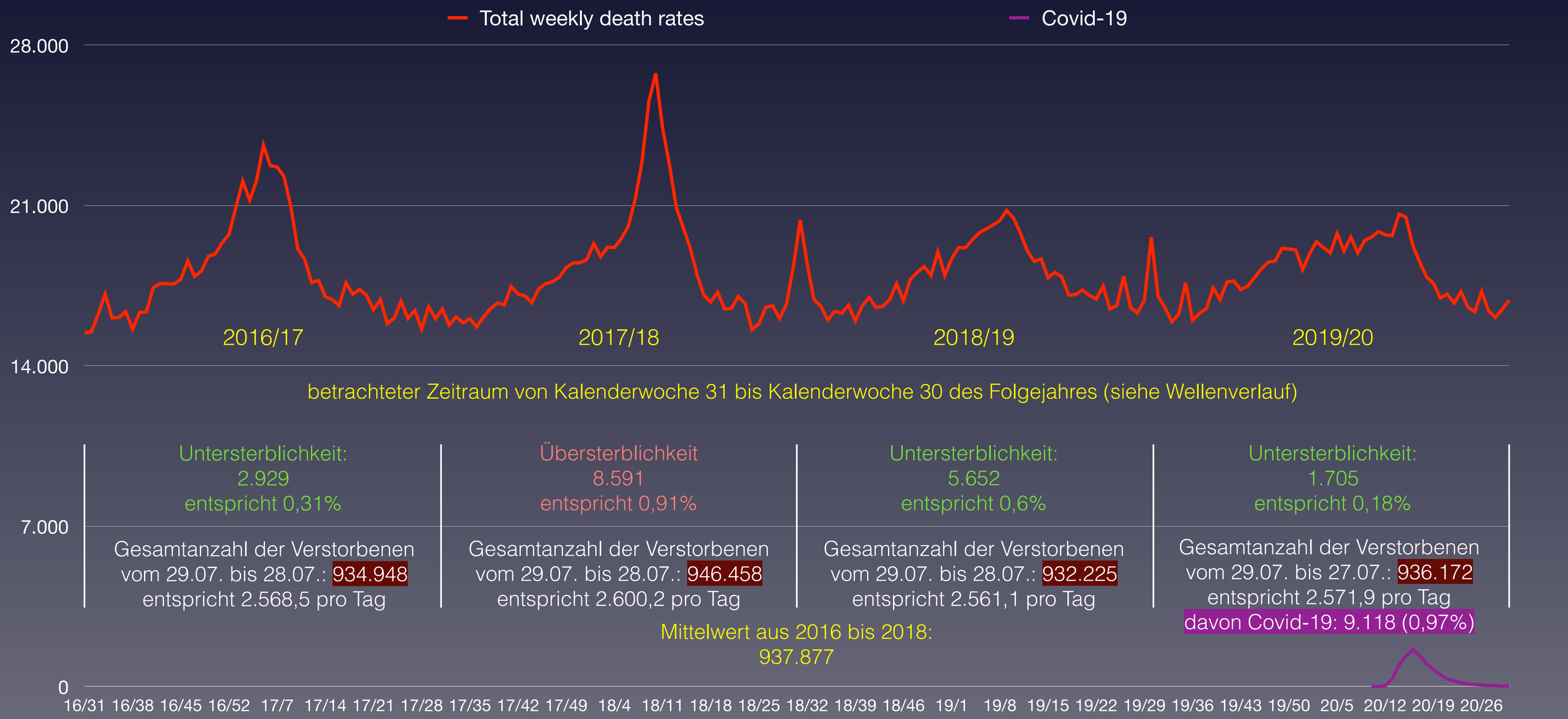
Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19
Tote 1.1.–29.2.	158.361	186.682	170.772	166.114	165.306	
Tote pro Tag	2.639	3.164	2.894	2.815	2.755	
Tote 1.3.–31.5.	233.508	231.821	261.291	239.818	246.856	8.500
Tote pro Tag	2.538	2.520	2.840	239.818	2.683	92,4
Tote 1.6.–30.6.	69.186	69.644	69.328	73.483	72.029	473
Tote pro Tag	2.306	2.321	2.311	2.449	2.401	16
Tote 1.7.–31.7.	72.122	71.411	75.605	76.926	73.634	168
Tote pro Tag	2.327	2.304	2.439	2.481	2.375	5
Tote 1.8.–31.8.	71.295	71.488	78.370	73.444	78.374	157
Tote pro Tag	2.300	2.306	2.528	2.369	2.528	5
Tote 1.9.–30.9.	69.037	69.391	69.708	71.022	73.525	190
Tote pro Tag	2.301	2.313	2.324	2.367	2.451	6

	Tagesmittelwert 2019	Tagesmittel 2020	Vorjahresvergleich	Covid/ Tag
Januar	2.745	2.752	7	0
Februar	2.893	2.756	-137	0
März	2.798	2.818	20	19
April	2.580	2.791	211	190
Mai	2.441	2.441	0	71
Juni	2.449	2.401	-48	16
Juli	2.481	2.375	-106	5
August	2.369	2.528	159	5
September	2.367	2.451	83	6
Über-/Untersterblichkeit / Tag			188,8	

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Deutschland 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Germany 2016 to 2020



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

Untersterblichkeit: 2.929 entspricht 0,31%	Übersterblichkeit 8.591 entspricht 0,91%	Untersterblichkeit: 5.652 entspricht 0,6%	Untersterblichkeit: 1.705 entspricht 0,18%
Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 934.948 entspricht 2.568,5 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 946.458 entspricht 2.600,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 932.225 entspricht 2.561,1 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 27.07.: 936.172 entspricht 2.571,9 pro Tag davon Covid-19: 9.118 (0,97%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 937.877

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	74.240	86.307	76.470	76.524	76.433	0	-1.952
5-8	73.992	91.333	83.786	80.292	77.376	0	-4.975
9-12	75.611	76.337	99.474	80.054	78.706	55	-4.163
13-16	71.348	68.297	78.101	73.174	80.084	4.239	7.354
17-20	68.184	69.185	67.596	69.417	71.005	3.620	2.410
21-24	64.148	65.286	65.848	67.976	67.713	873	1.899
25-26	32.609	32.895	32.412	34.557	33.617	170	499
27-28	32.401	32.027	32.692	32.871	32.535	106	37
29-32	64.068	64.925	73.891	70.060	68.151	133	-85
33-36	65.622	63.798	65.892	65.822	70.289	129	5.006
37-40	64.666	66.062	65.534	67.104	69.042	204	3.201
41-44	70.192	68.430	67.048	70.194	70.639	952	1.673
45-48	72.430	70.518	70.322	73.217	71.622	331	0
49-52	76.798	73.951	73.229	75.510	74.872		0
	82.194	82.658	83.019	83.167	83.170	x1.000 (Bevölkerung)	
1-26	460.132	489.640	503.687	481.994	484.934	8.957	1.071
Ü./U.	-29.932	6.953	24.512	11.166	1.071		
27-52	446.177	439.711	448.608	454.778	457.150	1.855	9.831
	11,03	11,24	11,47	11,26	11,33	Sterberate/1.000	
1-52	906.309	929.351	952.295	936.772	942.084	10.812	10.902
pro 100.000	1.103	1.124	1.147	1.126	1.133	13	8

Gegenrechnung auf 100.000 Einwohner

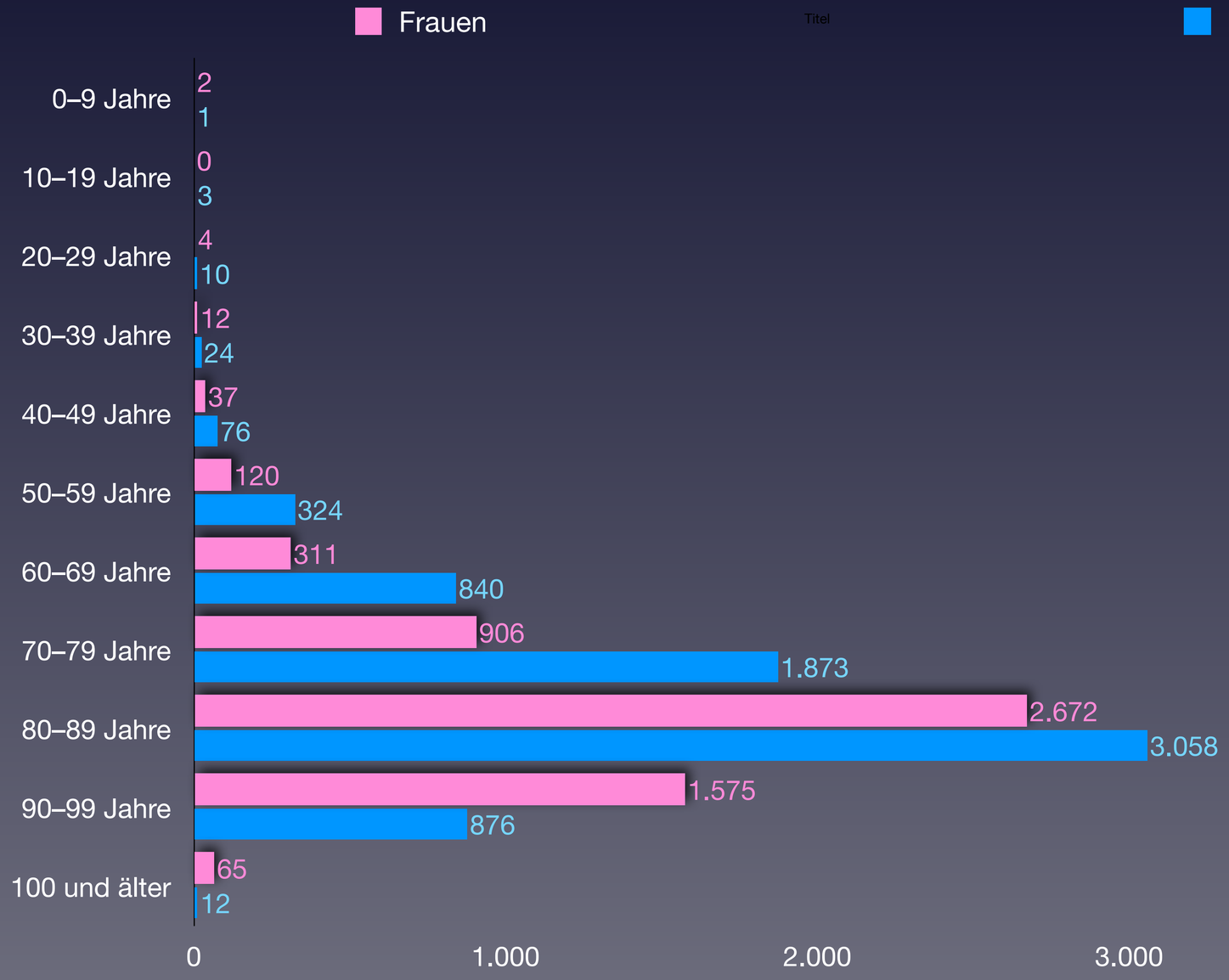
Quelle: Statistisches Bundesamt - Sonderauswertung

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

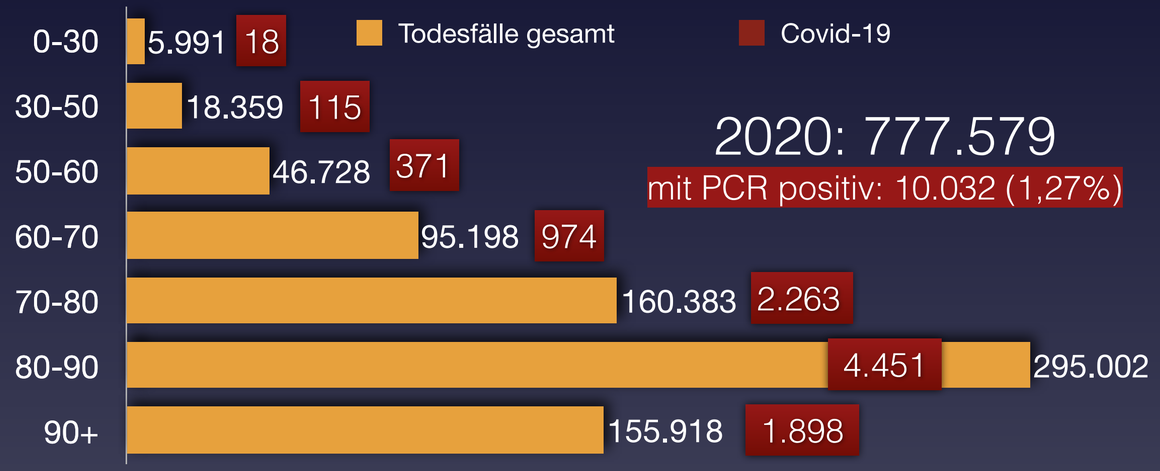
Stand 17.11.2020



	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0–9 Jahre	2	1	0,02 %	0,05 %
10–19 Jahre	0	3	0,02 %	
20–29 Jahre	4	10	0,11 %	1,27 %
30–39 Jahre	12	24	0,28 %	
40–49 Jahre	37	76	0,88 %	
50–59 Jahre	120	324	3,47 %	12,46 %
60–69 Jahre	311	840	8,99 %	
70–79 Jahre	906	1.873	21,71 %	21,71 %
80–89 Jahre	2.672	3.058	44,76 %	64,51 %
90–99 Jahre	1.575	876	19,15 %	
100 und älter	65	12	0,60 %	
Summe	5.704	7.097		
Gesamt	12.801			
Durchschnittsalter: 82 Jahre (Stand 21.10.)*2				

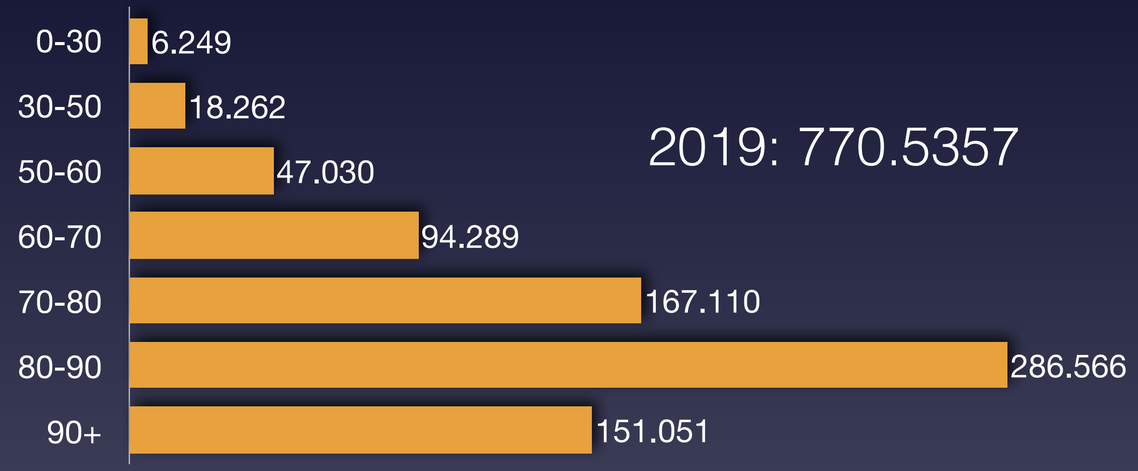
RKI Situationsbericht vom 17.11.; *2: Statista: Todesfälle mit Coronavirus in Deutschland

Todesfälle nach Altersklasse 2017-2020 von KW1 bis KW43 in Deutschland



2020: 777.579

mit PCR positiv: 10.032 (1,27%)

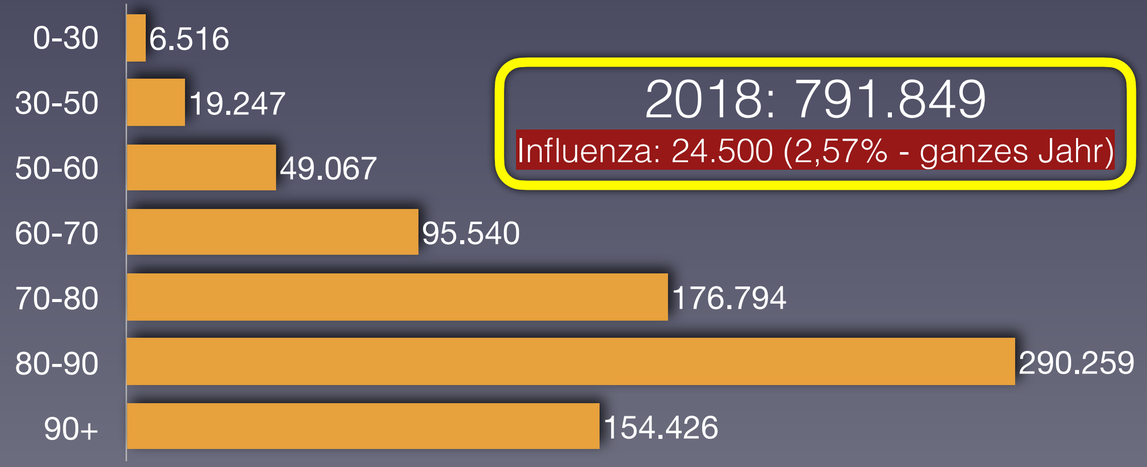


2019: 770.5357

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 40 insgesamt

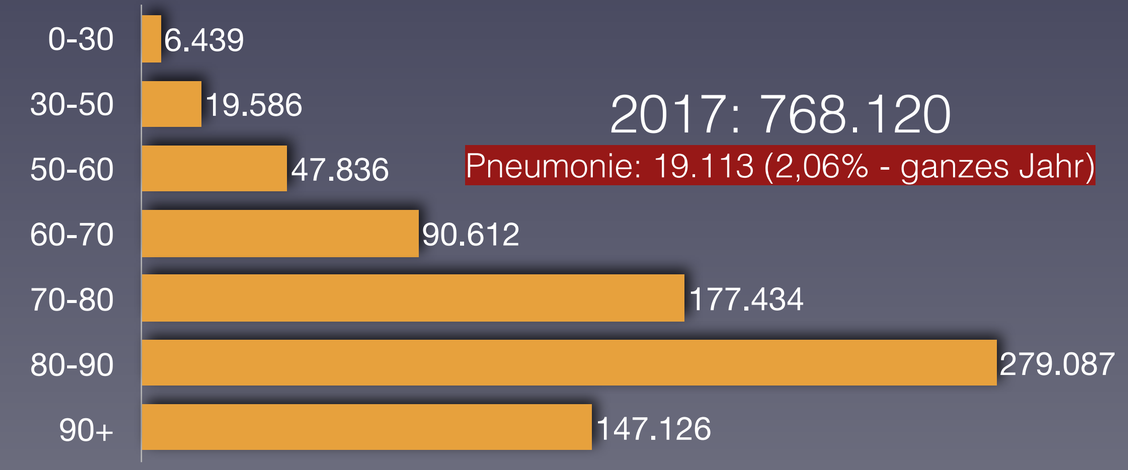
2016	2017	2018	2019	2020
739.501	768.120	791.849	770.557	777.579

(*) für 2017–2019: 12.10., da kein 29.02.



2018: 791.849

Influenza: 24.500 (2,57% - ganzes Jahr)



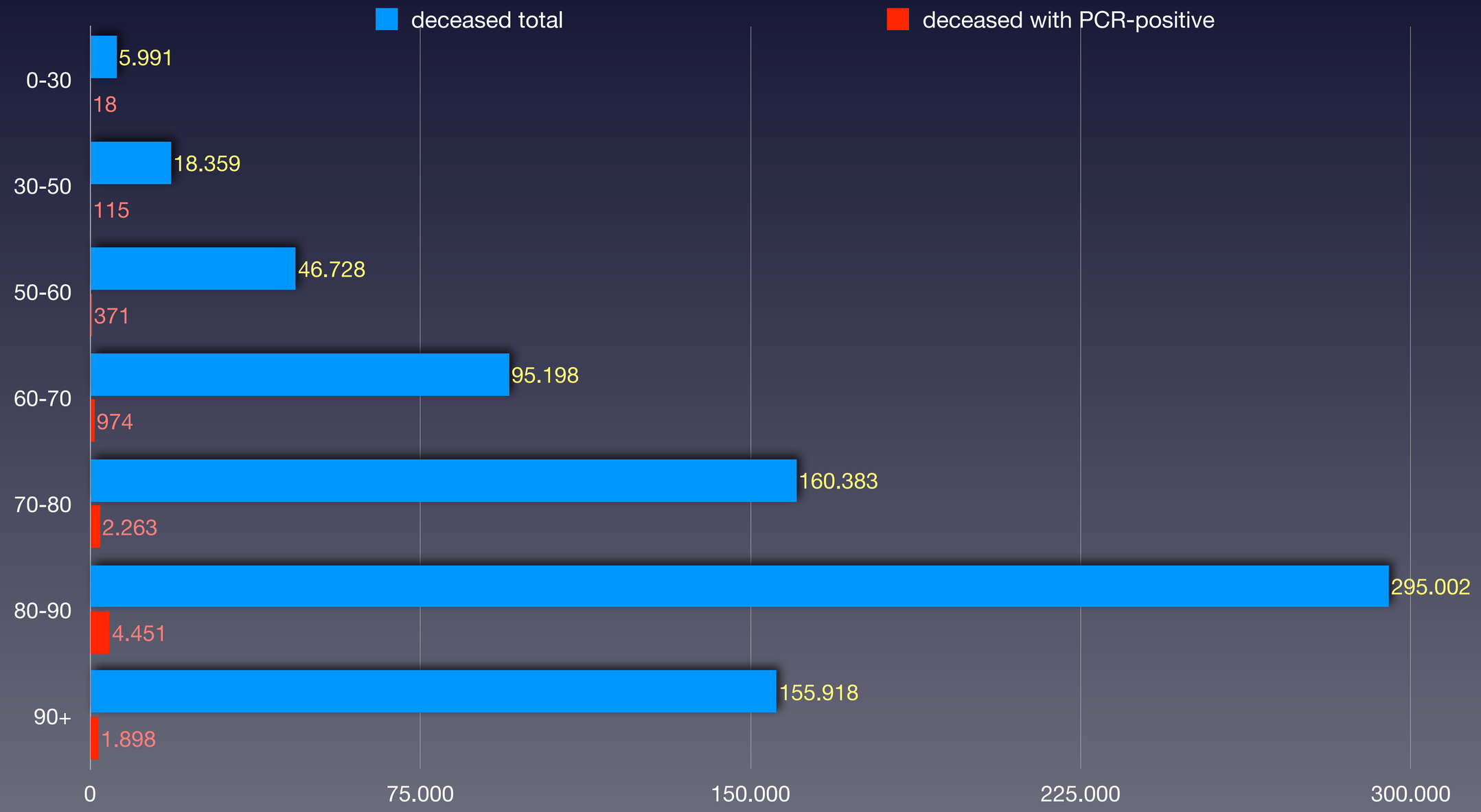
2017: 768.120

Pneumonie: 19.113 (2,06% - ganzes Jahr)

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Alle Sterbefälle / Covid in Deutschland nach Altersgruppe 2020 KW1 bis KW43

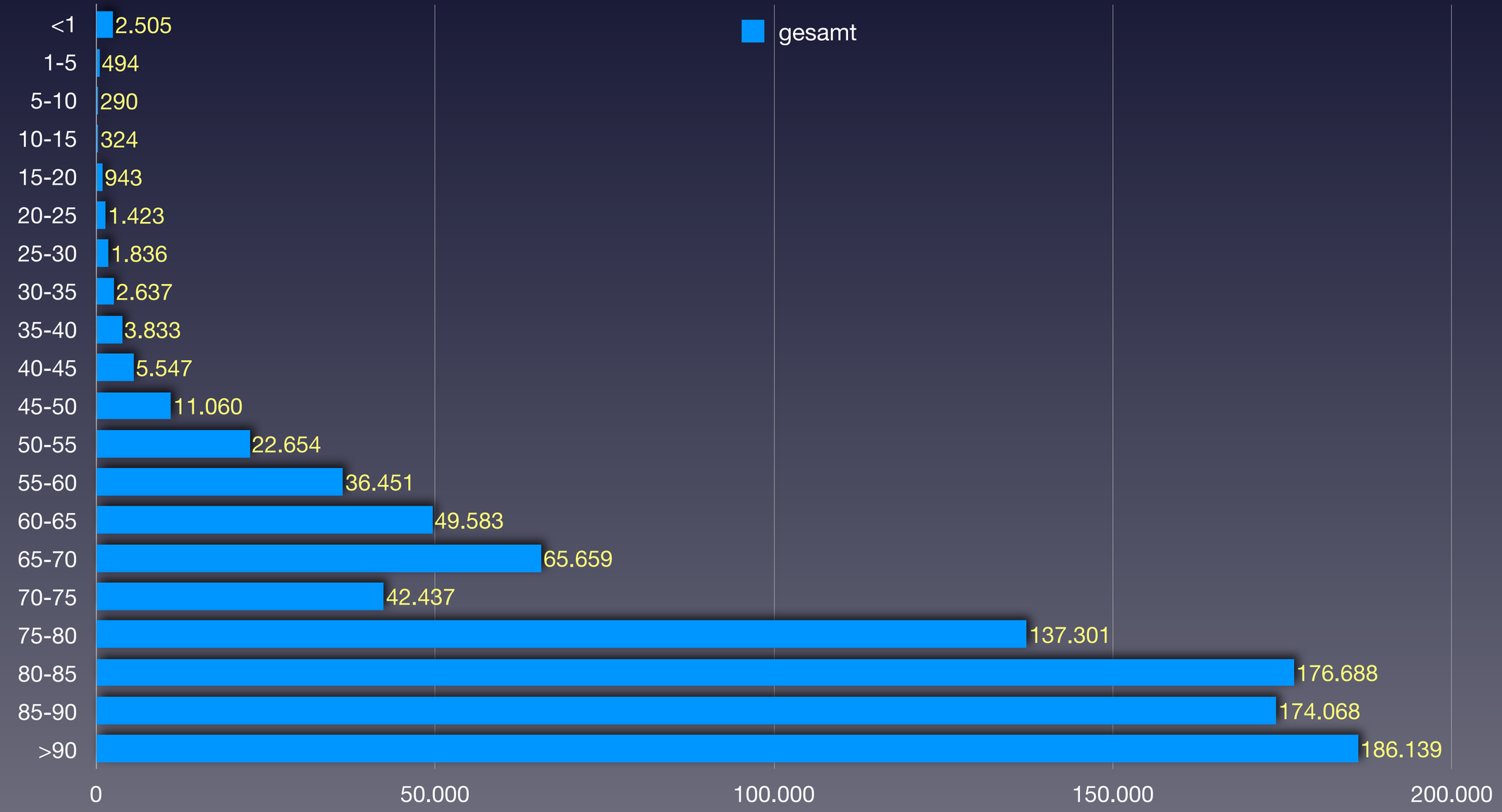
All deaths / Covid in Germany by age group 2020 CW1 to CW43



Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

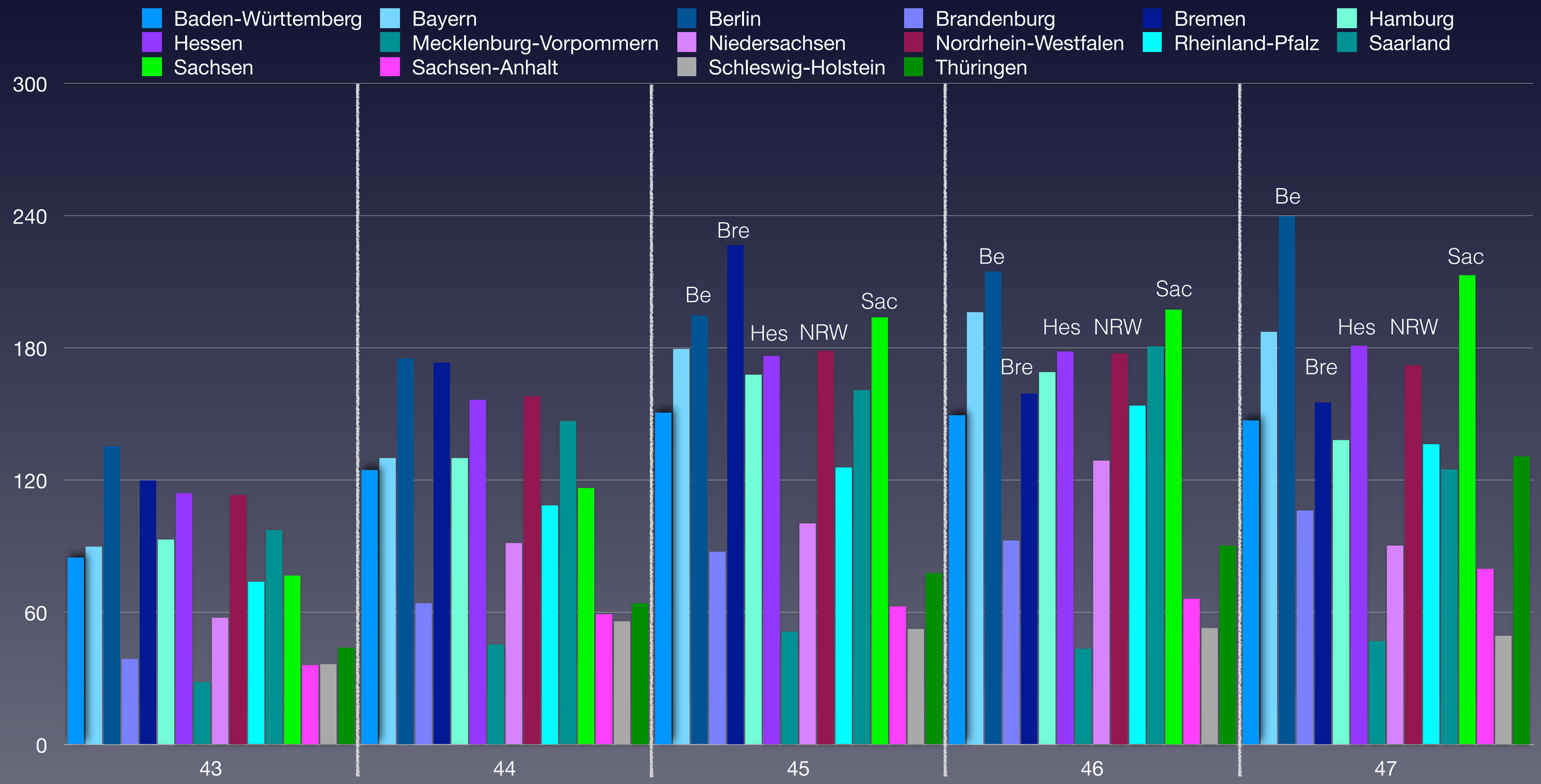
Anzahl aller Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

Total number of deaths in Germany by age group 2018



https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1013307/umfrage/sterbefaelle-in-deutschland-nach-alter/

Entwicklung der Inzidenzen in allen Bundesländern von KW 43 bis KW47



Quelle: BAG Wochenberichte KW 25 bis KW 42

Wochenberichte RKI: Inzidenz pro 100.000 Einwohner der laborbestätigten Fälle

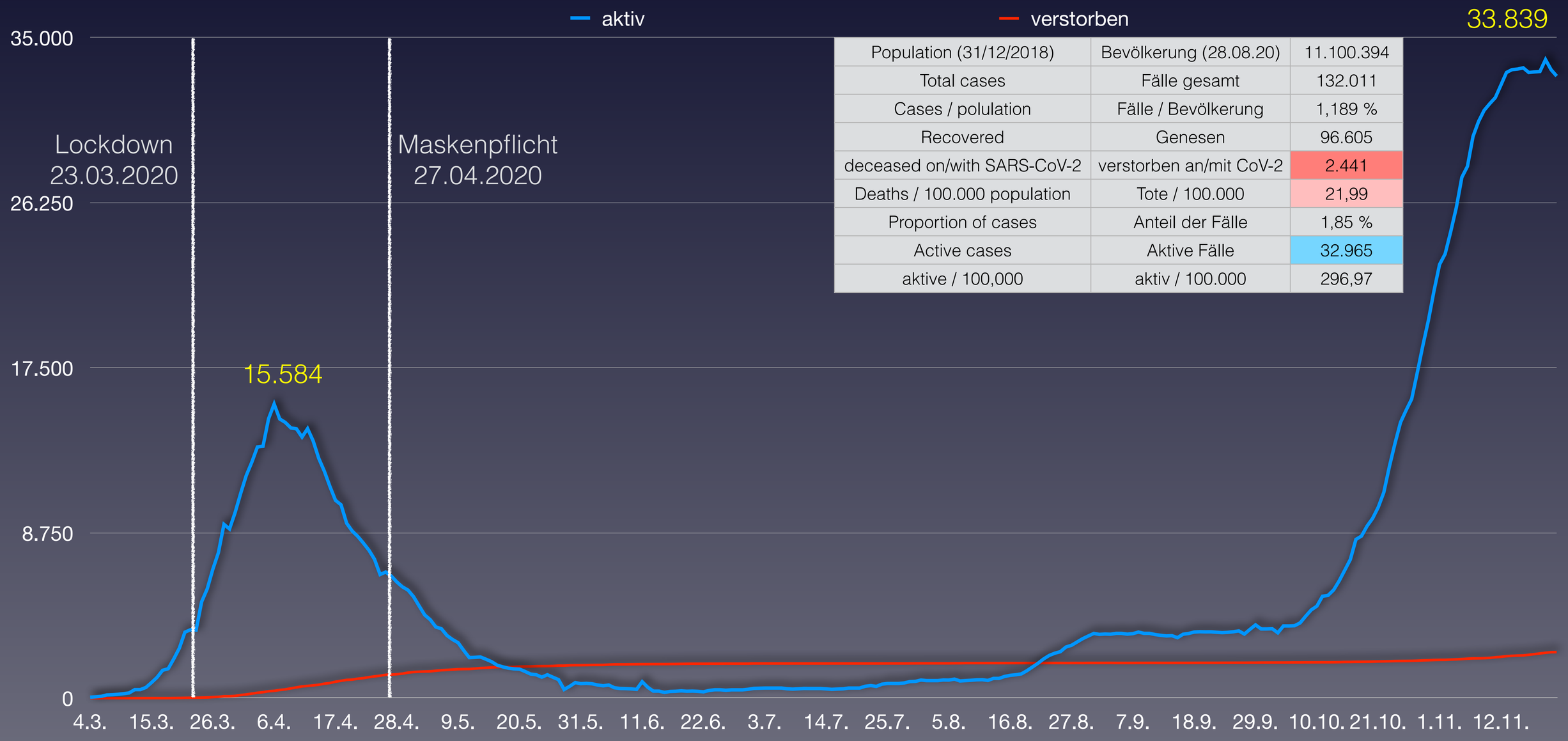
(Neue Fälle pro Woche pro 100.000 Einwohner der letzten 7 Tage)

	39	40	41	42	43	44	45	46	47	letzte Änderung
Baden-Württemberg	16,2	18,3	30,7	51,8	85,0	124,8	150,6	149,8	147,2	-1,7 %
Bayern	18,6	17,3	27,1	50,3	90,1	130,0	179,7	196,5	187,3	-4,7 %
Berlin	29,6	39,6	66,1	92,1	135,4	175,5	194,9	214,8	239,9	11,7 %
Brandenburg	5,0	8,1	13,9	29,1	38,9	64,4	87,6	92,8	106,2	14,5 %
Bremen	22,6	36,3	67,7	74,3	119,9	173,2	226,8	159,4	155,5	-2,5 %
Hamburg	28,4	29,8	39,1	55,0	93,1	130,3	167,9	169,1	138,3	-18,2 %
Hessen	16,0	21,2	32,8	61,2	114,1	156,6	176,4	178,6	181,2	1,4 %
Mecklenburg-Vorpommern	2,9	4,3	9,2	17,2	28,4	45,5	51,5	43,8	47,1	7,6 %
Niedersachsen	10,9	16,3	19,9	37,6	57,6	91,4	100,7	129,1	90,4	-30,0 %
Nordrhein-Westfalen	19,4	23,8	38,9	61,8	113,3	158,0	178,8	177,5	172,2	-3,0 %
Rheinland-Pfalz	10,7	13,0	24,9	40,8	73,9	108,8	125,7	153,7	136,2	-11,4 %
Saarland	6,2	8,6	32,7	68,1	97,5	147,0	160,8	180,7	125,1	-30,8 %
Sachsen	10,6	9,3	22,4	49,4	76,9	116,3	194,1	197,6	213,0	7,8 %
Sachsen-Anhalt	6,8	6,5	8,5	16,4	36,2	59,2	62,8	66,4	79,8	20,2 %
Schleswig-Holstein	9,1	8,7	11,1	15,9	36,5	56,2	52,7	53,0	49,3	-6,9 %
Thüringen	5,4	7,1	11,1	23,2	44,1	64,2	77,8	90,2	130,9	45,1 %

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

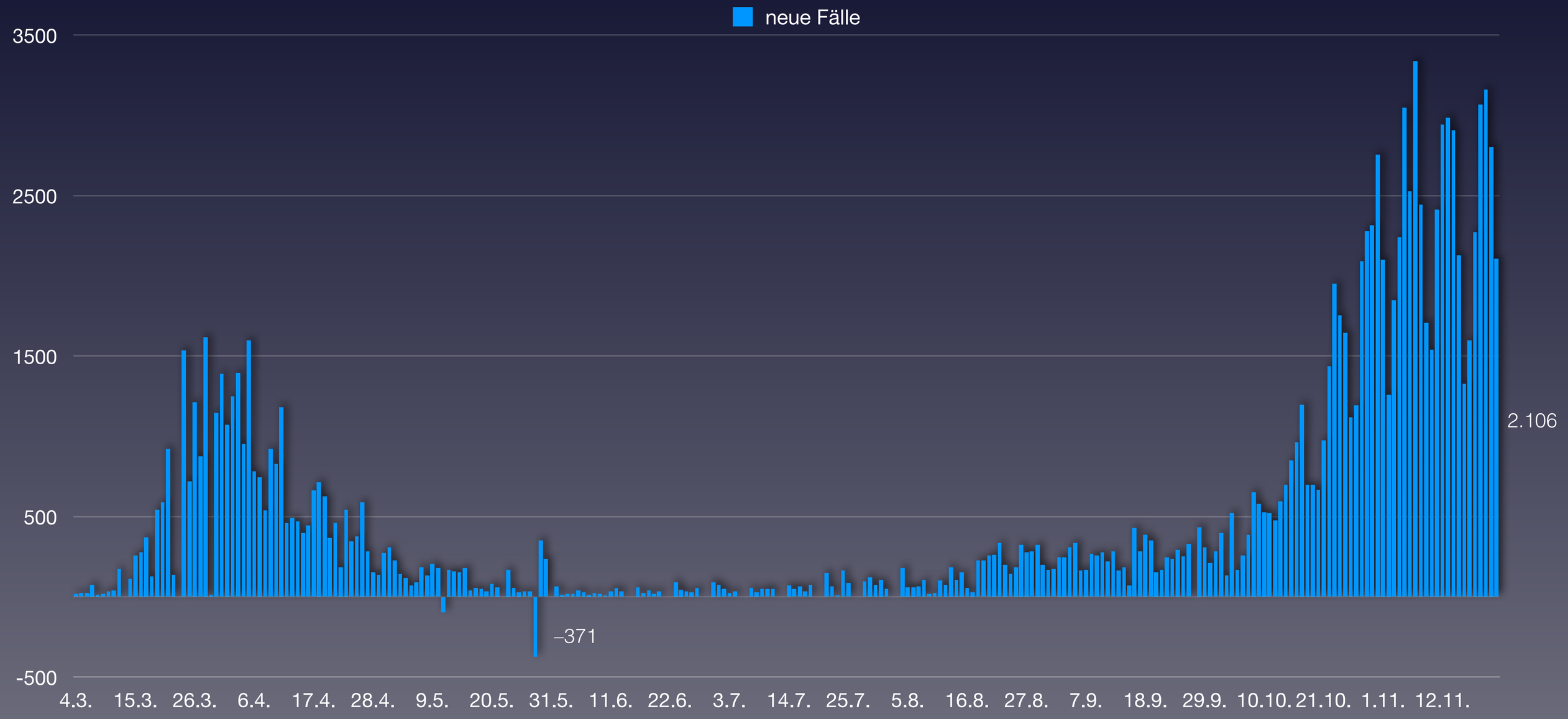


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	11.100.394
Total cases	Fälle gesamt	132.011
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,189 %
Recovered	Genesen	96.605
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	2.441
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	21,99
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,85 %
Active cases	Aktive Fälle	32.965
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	296,97

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

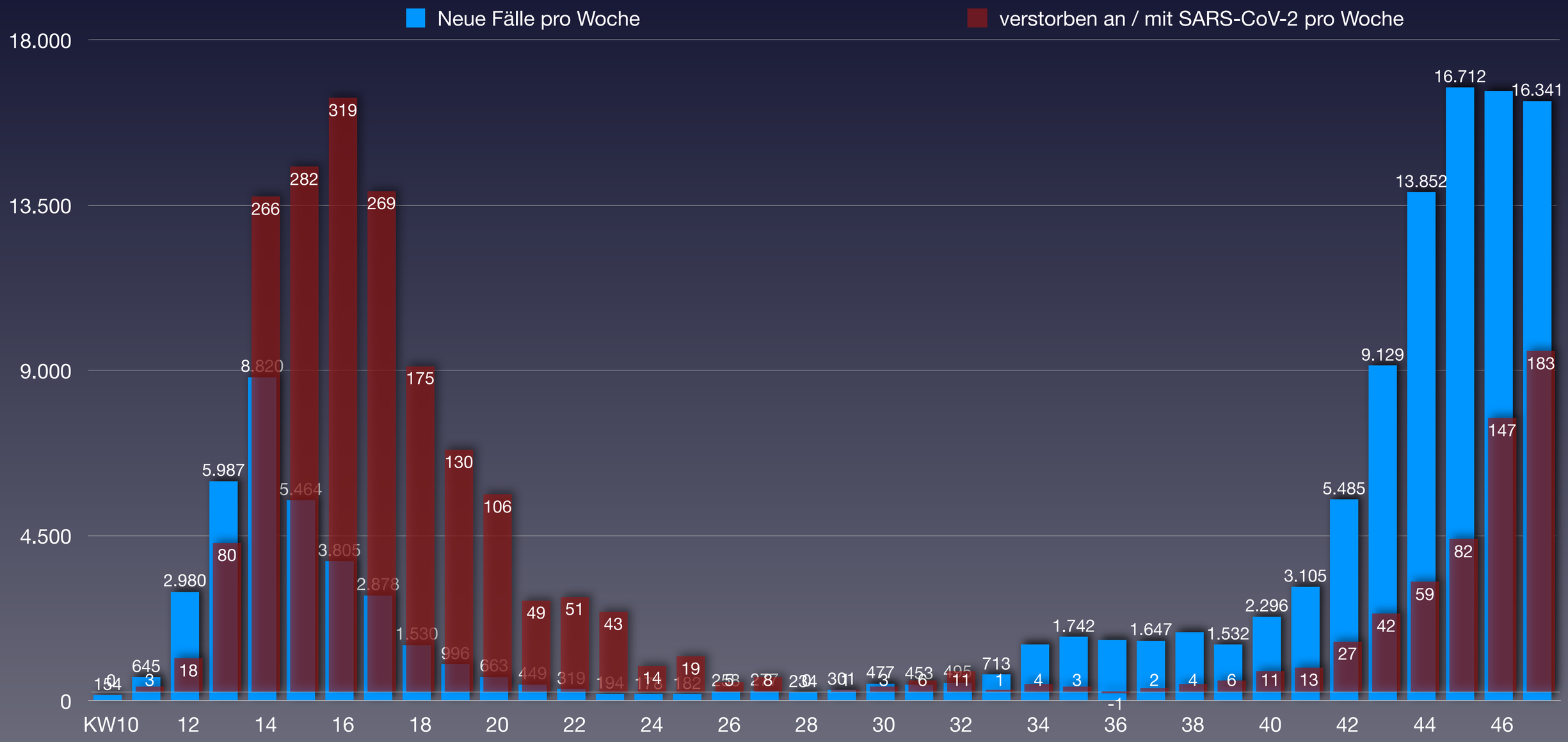
Notification of new "cases" with positive PCR test in Baden-Württemberg



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

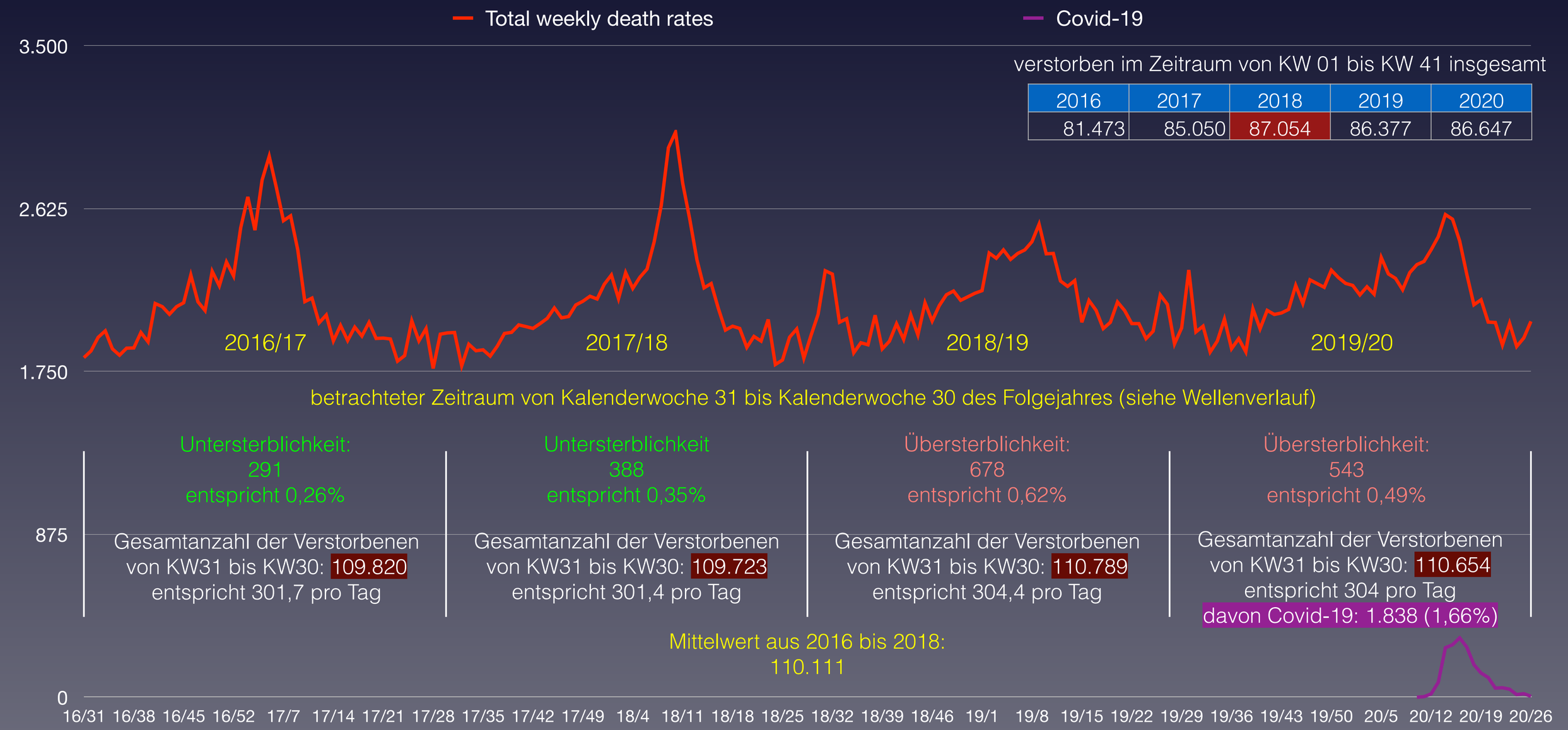
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Baden-Württemberg 2016 bis 2020

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



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)

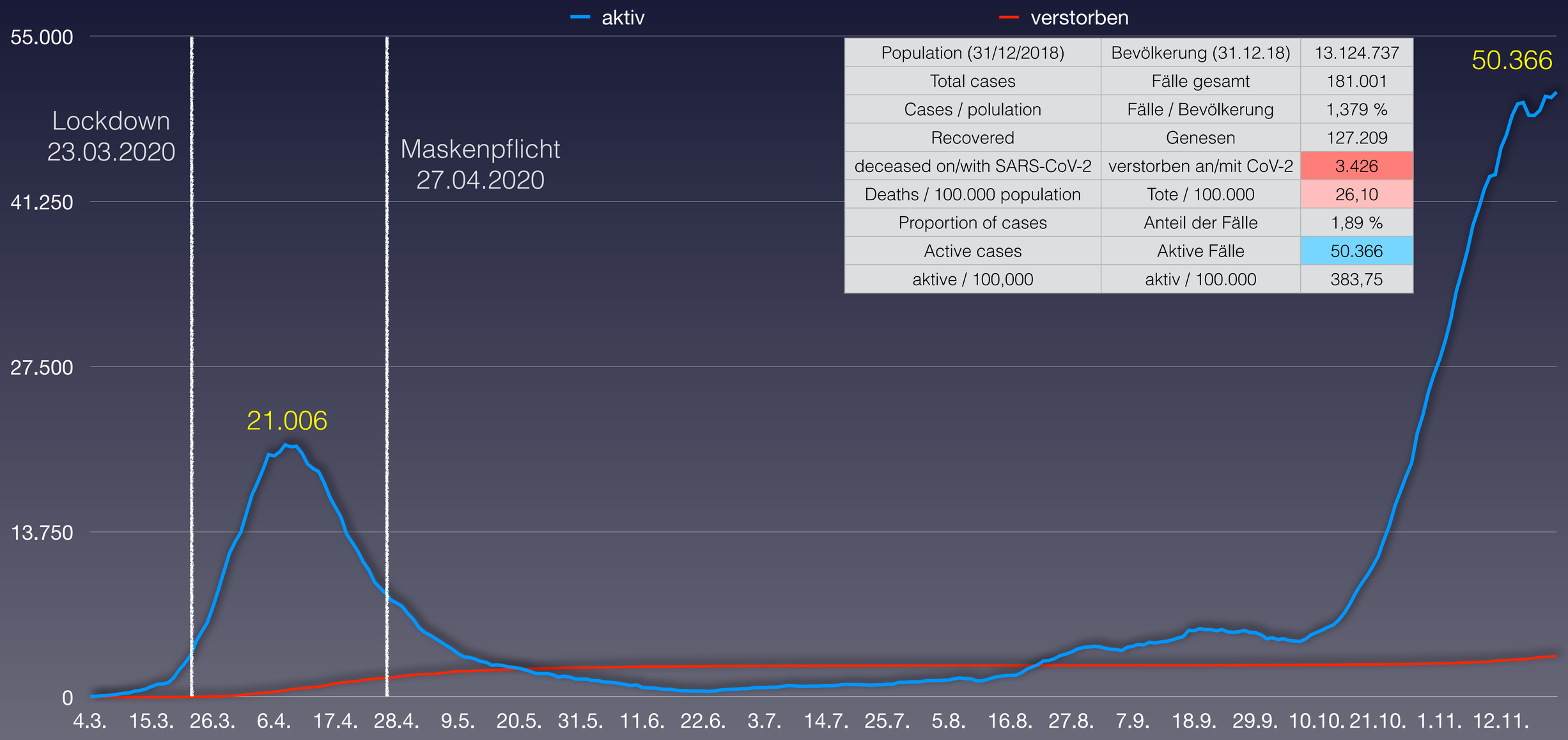
Untersterblichkeit: 291 entspricht 0,26%	Untersterblichkeit 388 entspricht 0,35%	Übersterblichkeit: 678 entspricht 0,62%	Übersterblichkeit: 543 entspricht 0,49%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 109.820 entspricht 301,7 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 109.723 entspricht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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 110.111

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Bayern

Number of active cases with positive PCR test in Bavaria

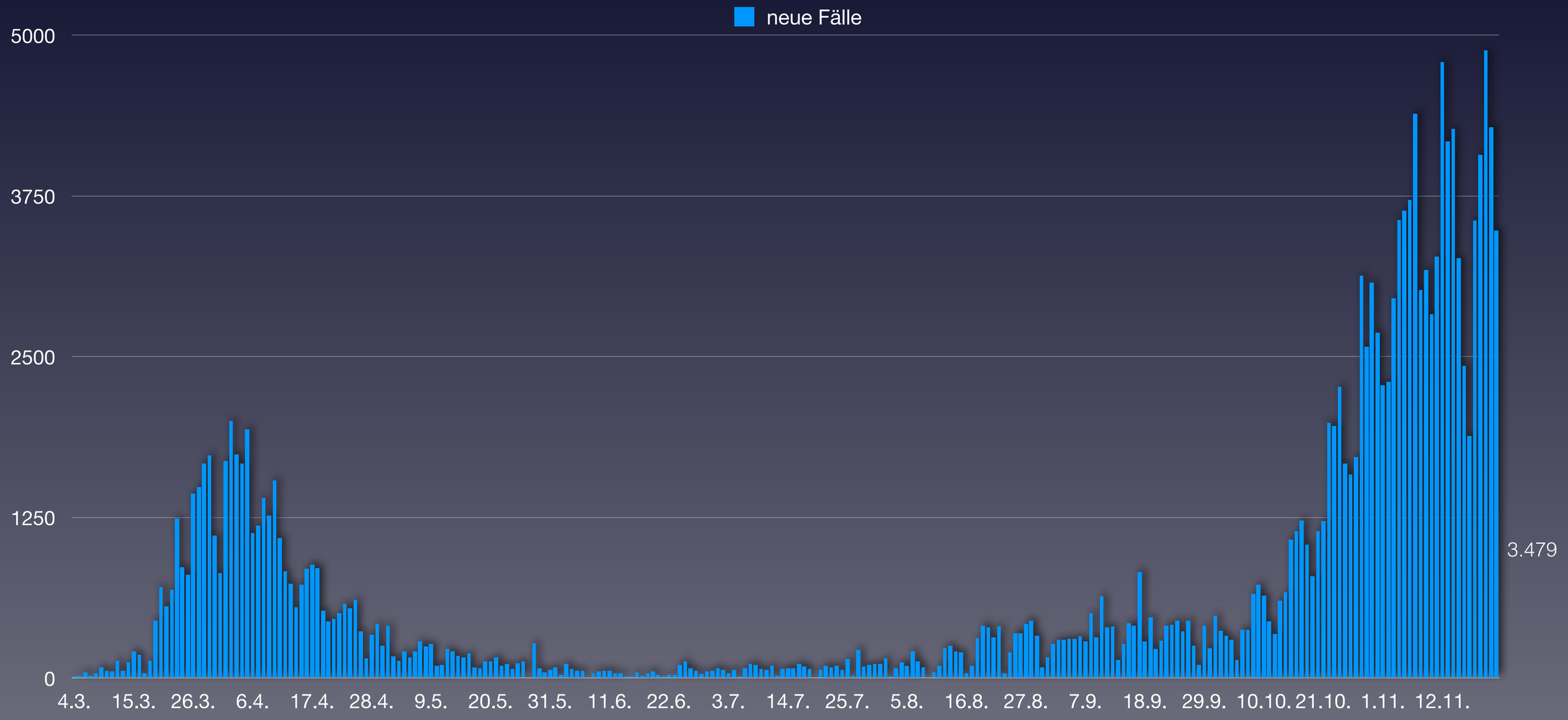


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (31.12.18)	13.124.737
Total cases	Fälle gesamt	181.001
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,379 %
Recovered	Genesen	127.209
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	3.426
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	26,10
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,89 %
Active cases	Aktive Fälle	50.366
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	383,75

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

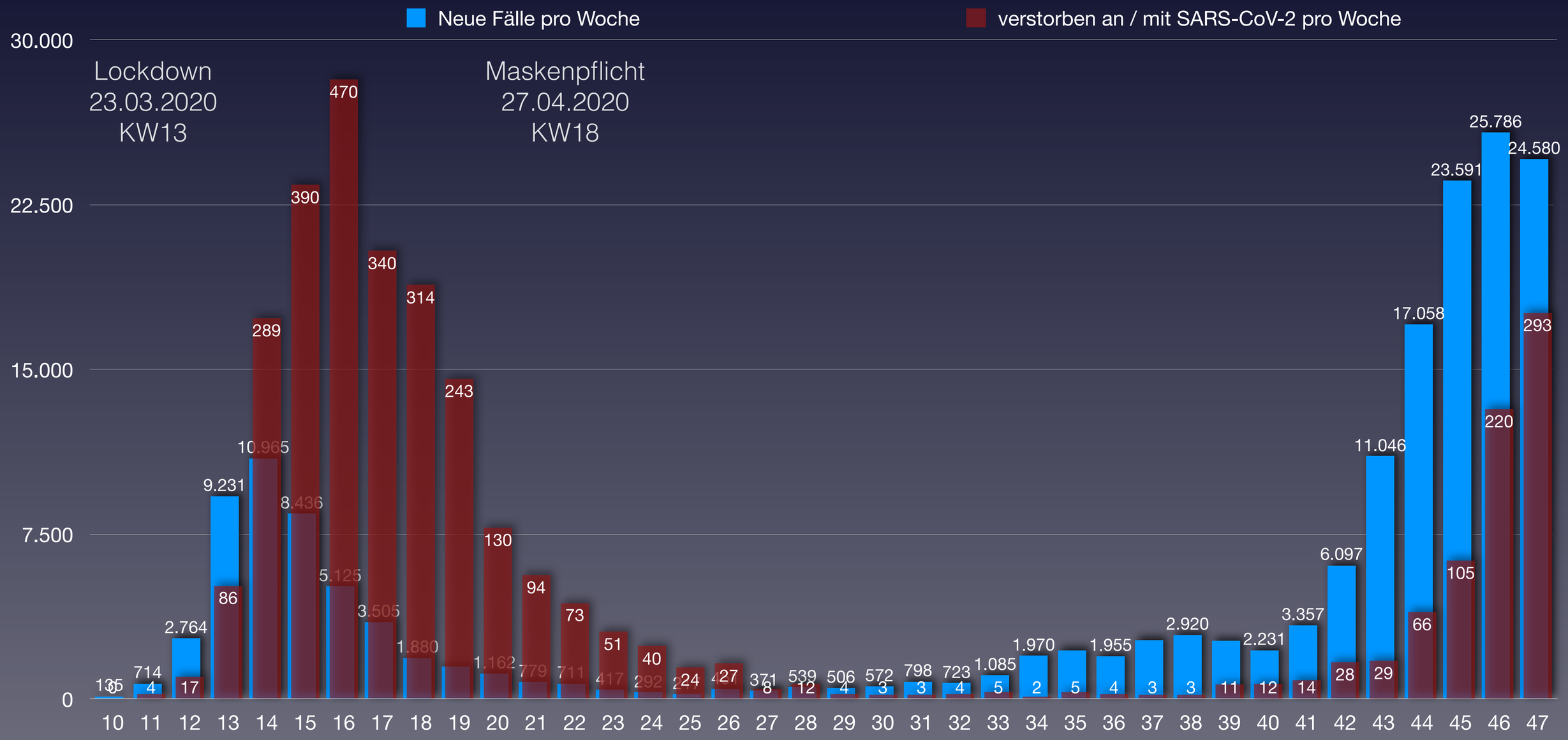
Notification of new "cases" with positive PCR test in Bavaria



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

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

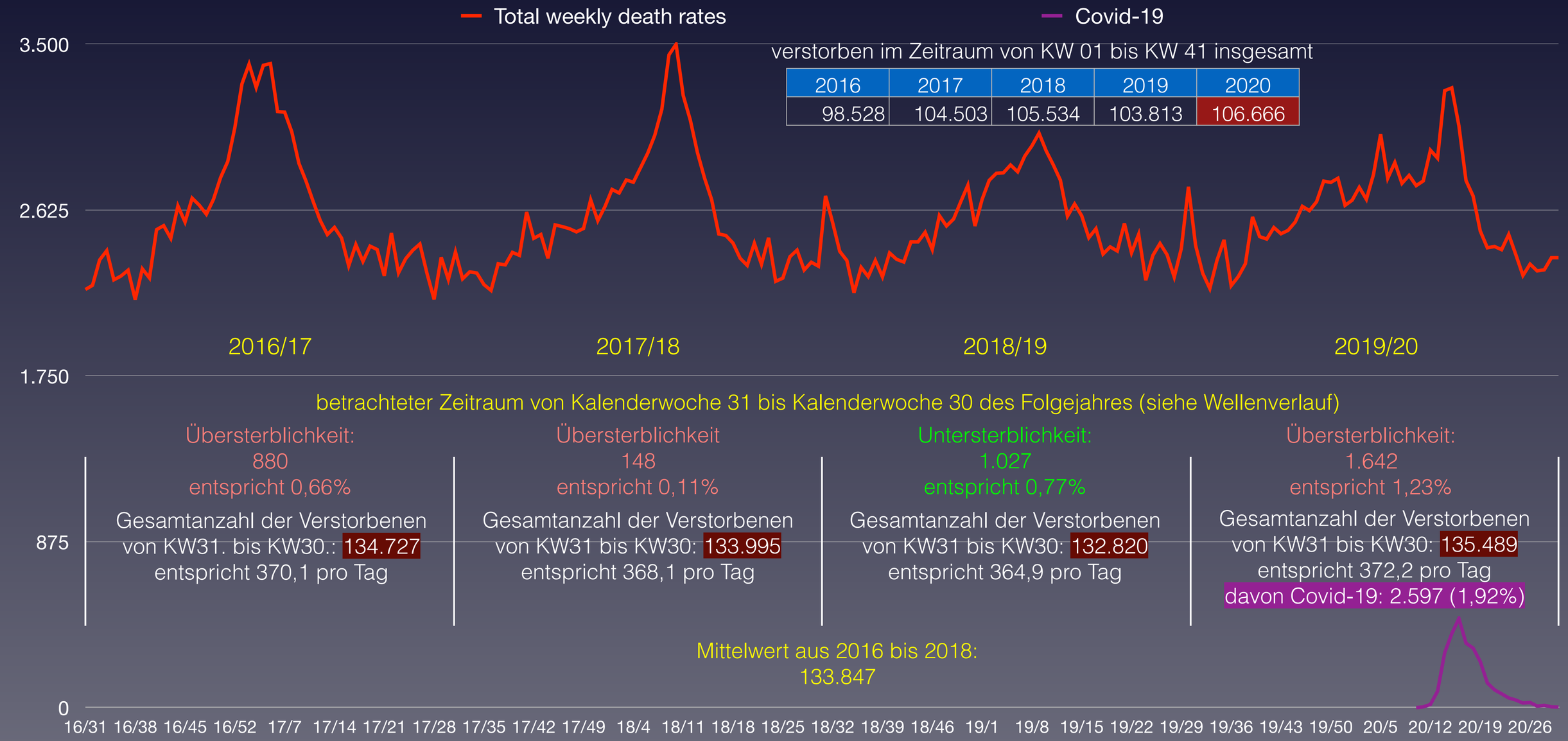
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bavaria



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bayern 2016 bis 2020

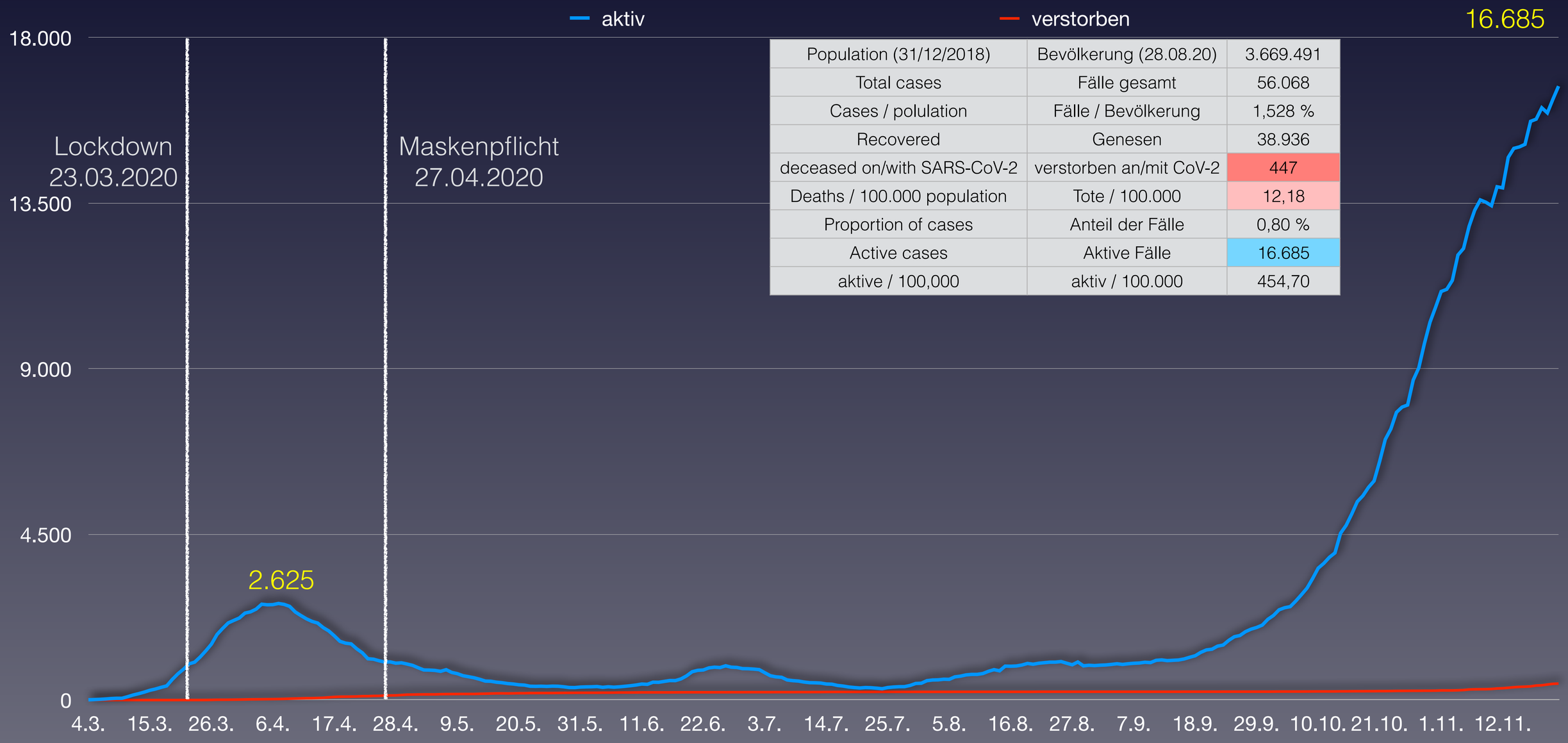
Evolution of the weekly mortality rate in Bavaria 2016 to 2020



Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Berlin

Number of active cases with positive PCR test in Berlin

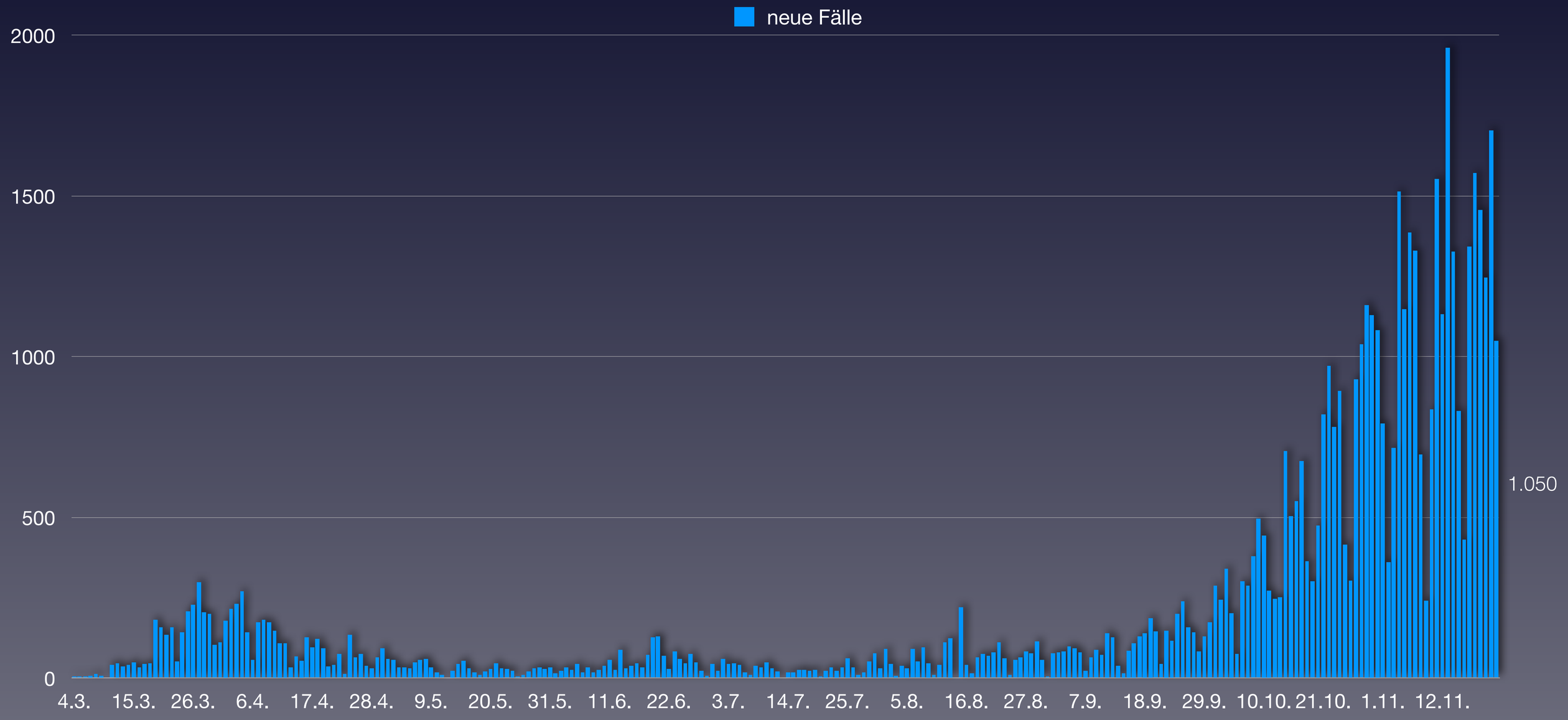


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	3.669.491
Total cases	Fälle gesamt	56.068
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,528 %
Recovered	Genesen	38.936
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	447
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	12,18
Proportion of cases	Anteil der Fälle	0,80 %
Active cases	Aktive Fälle	16.685
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	454,70

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

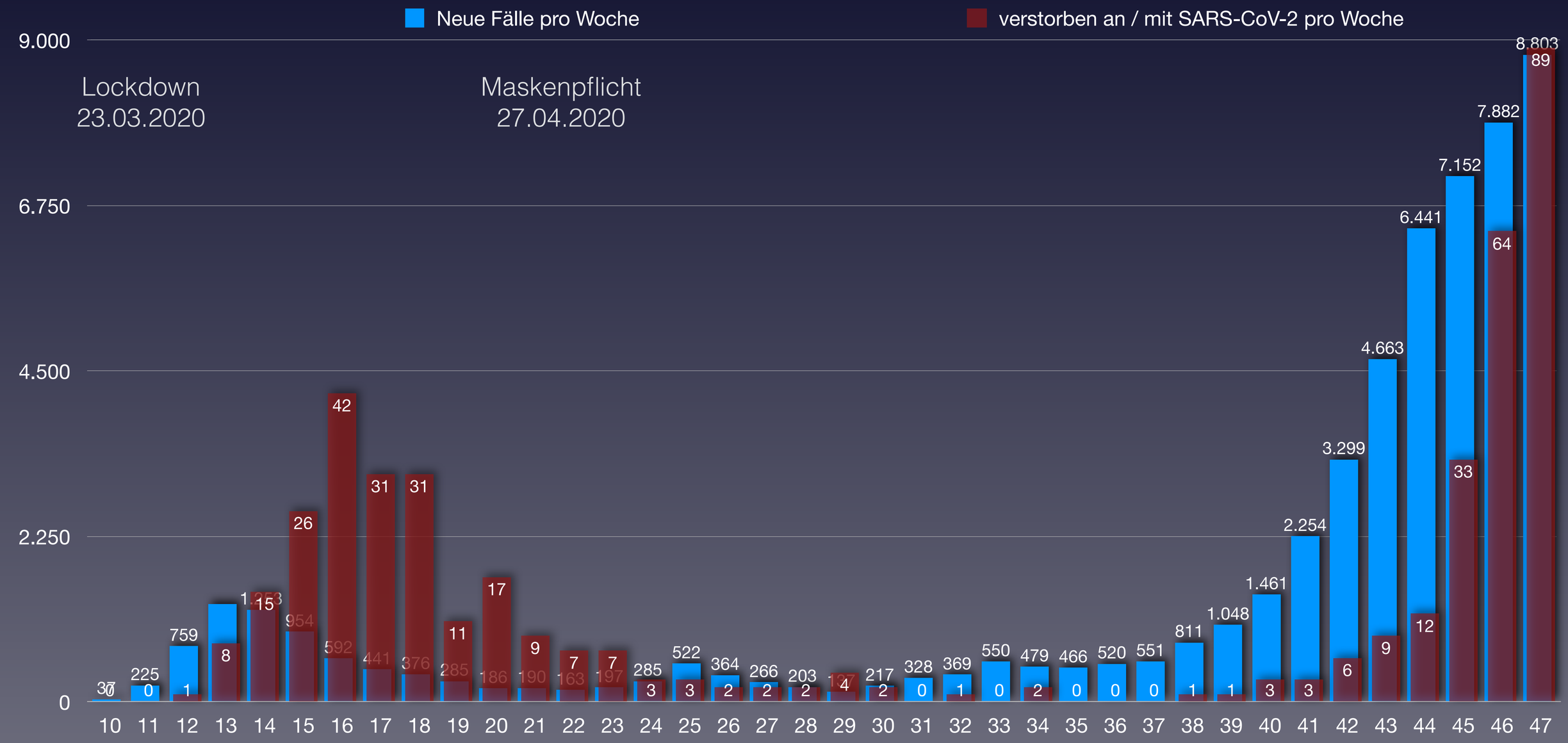
Notification of new "cases" with positive PCR test in Berlin



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

Verstorbene an/mit SARS-CoV-2 Berlin

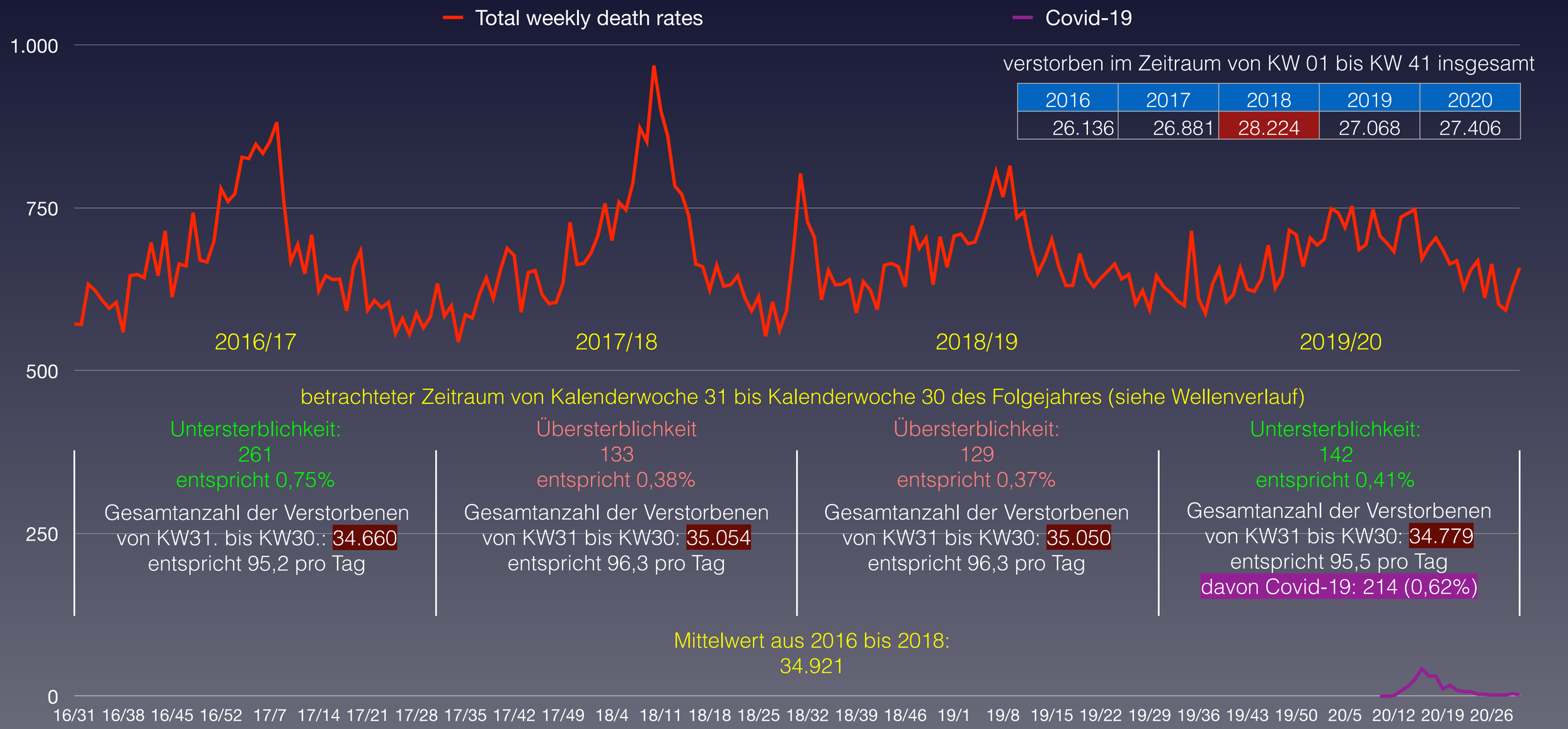
Deceased on/with SARS-CoV-2 Berlin



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Berlin 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Berlin 2016 to 2020



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

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

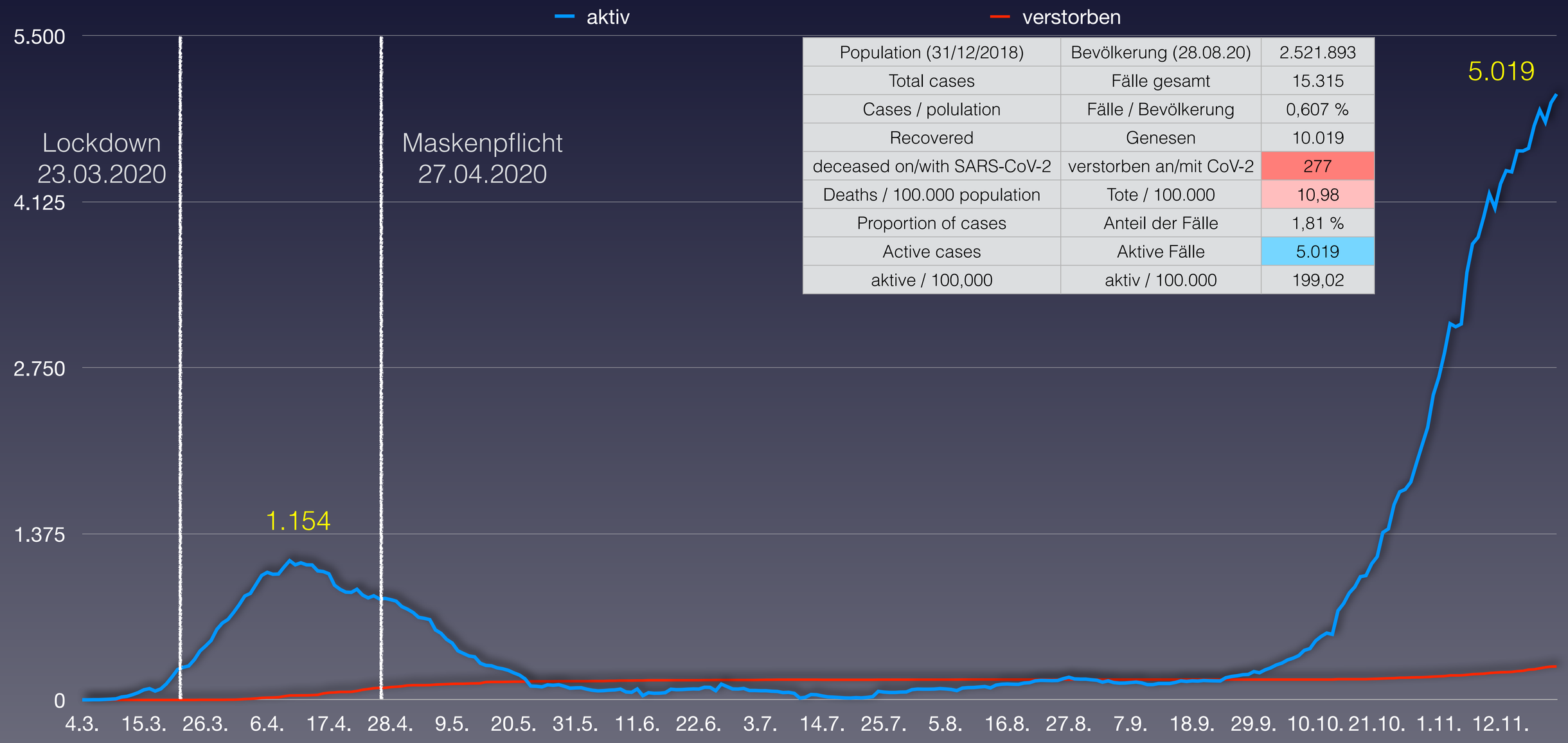
Untersterblichkeit: 261 entspricht 0,75%	Übersterblichkeit 133 entspricht 0,38%	Übersterblichkeit: 129 entspricht 0,37%	Untersterblichkeit: 142 entspricht 0,41%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31. bis KW30.: 34.660 entspricht 95,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 35.054 entspricht 96,3 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 35.050 entspricht 96,3 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 34.779 entspricht 95,5 pro Tag davon Covid-19: 214 (0,62%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 34.921

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Brandenburg

Number of active cases with positive PCR test in Brandenburg

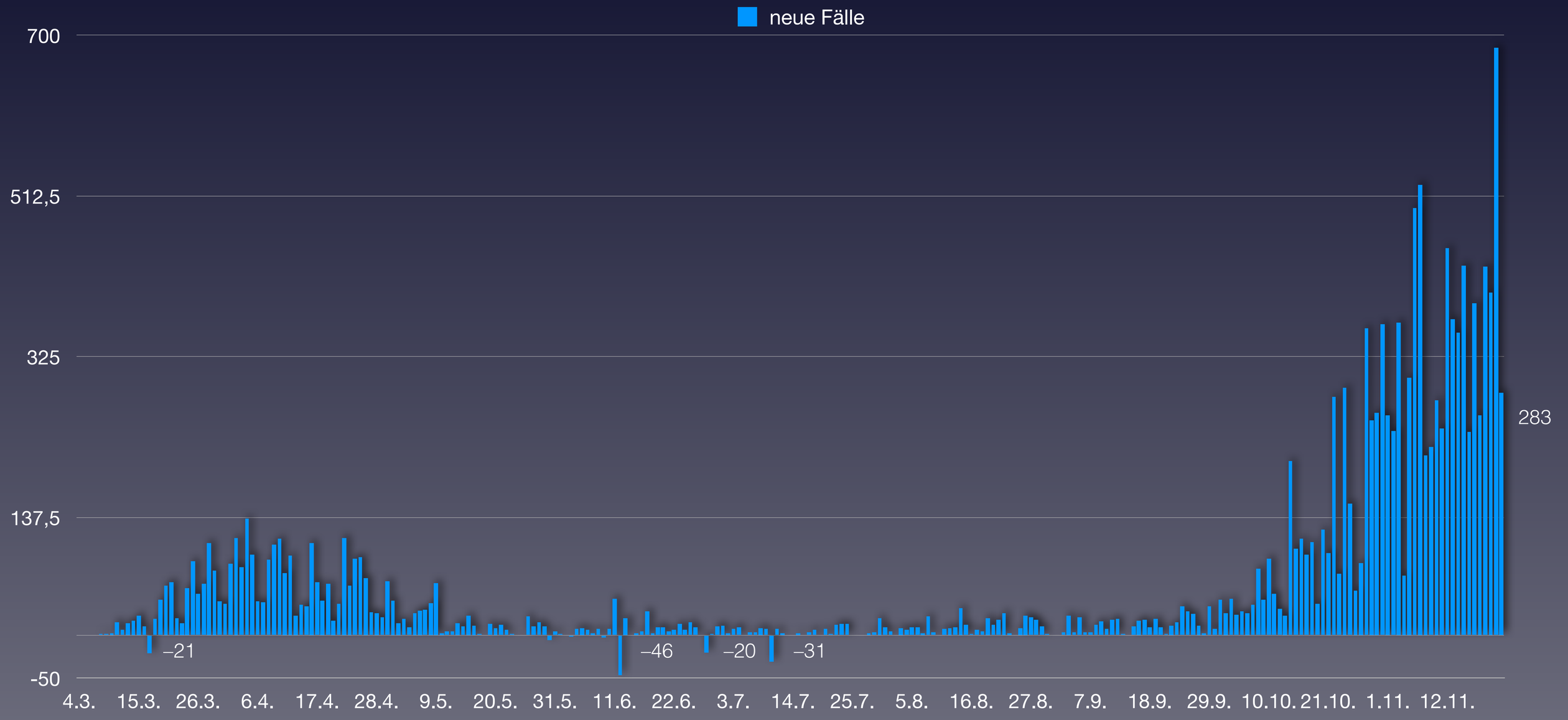


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	2.521.893
Total cases	Fälle gesamt	15.315
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,607 %
Recovered	Genesen	10.019
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	277
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	10,98
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,81 %
Active cases	Aktive Fälle	5.019
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	199,02

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

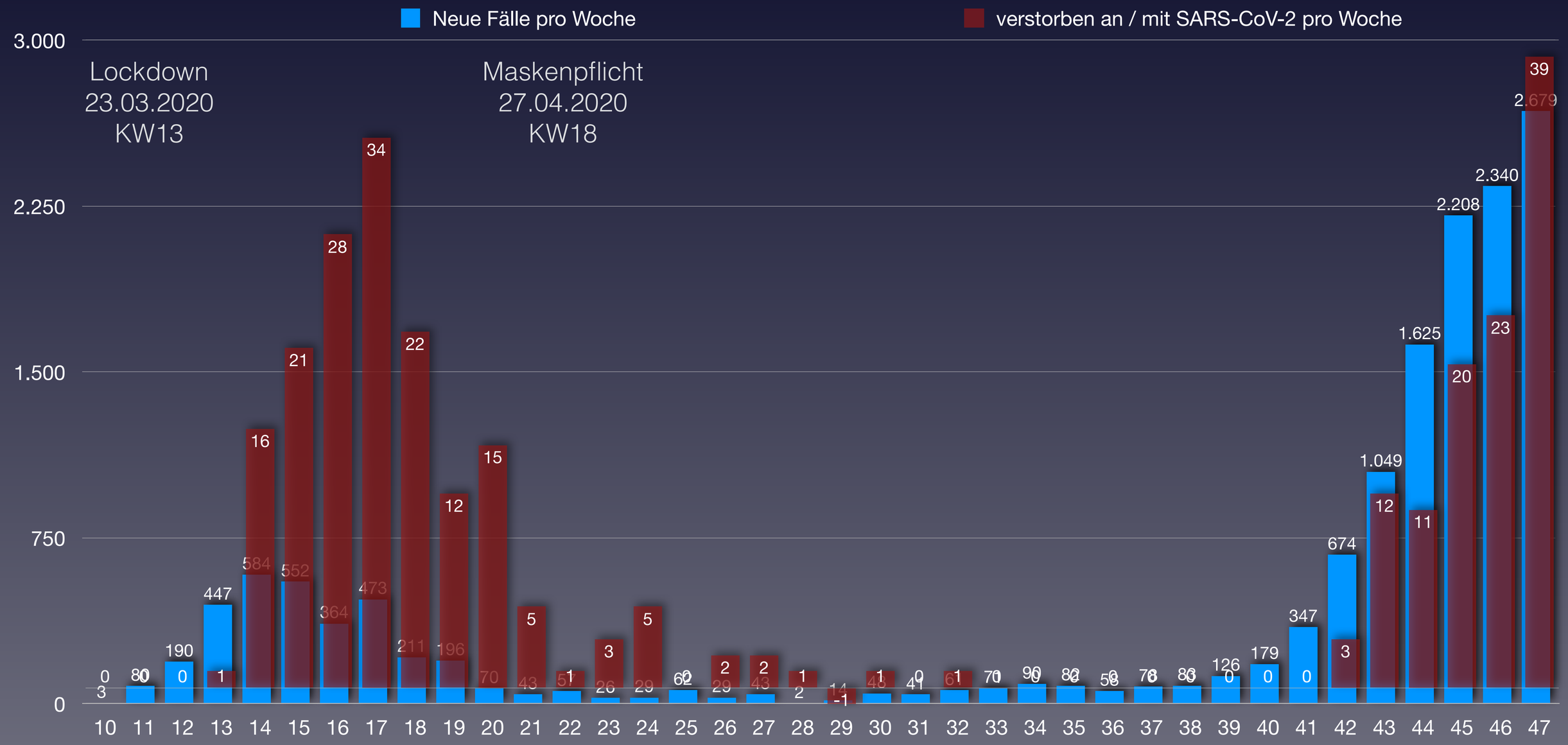
Notification of new "cases" with positive PCR test in Brandenburg



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

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

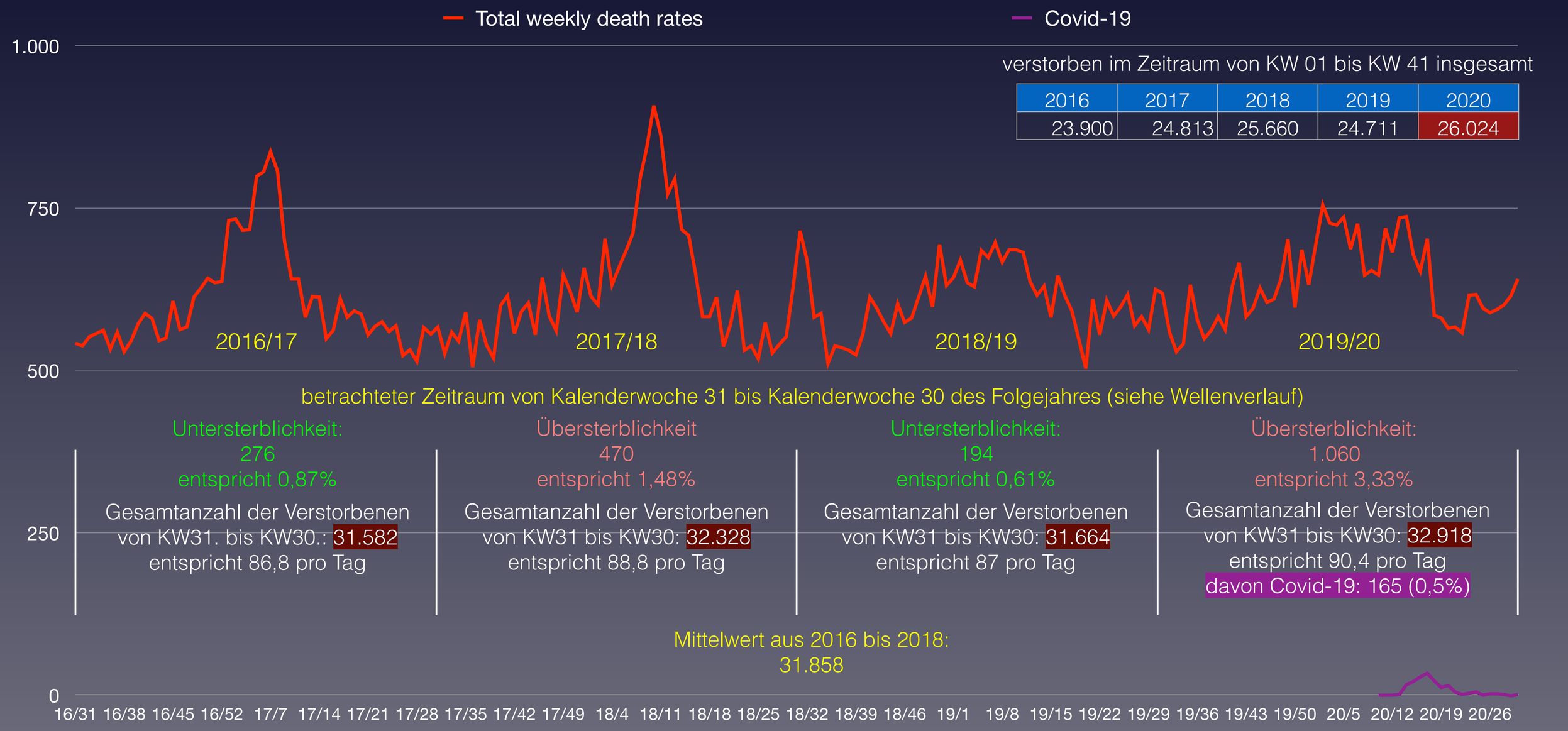
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Brandenburg



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Brandenburg 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Brandenburg 2016 to 2020



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)

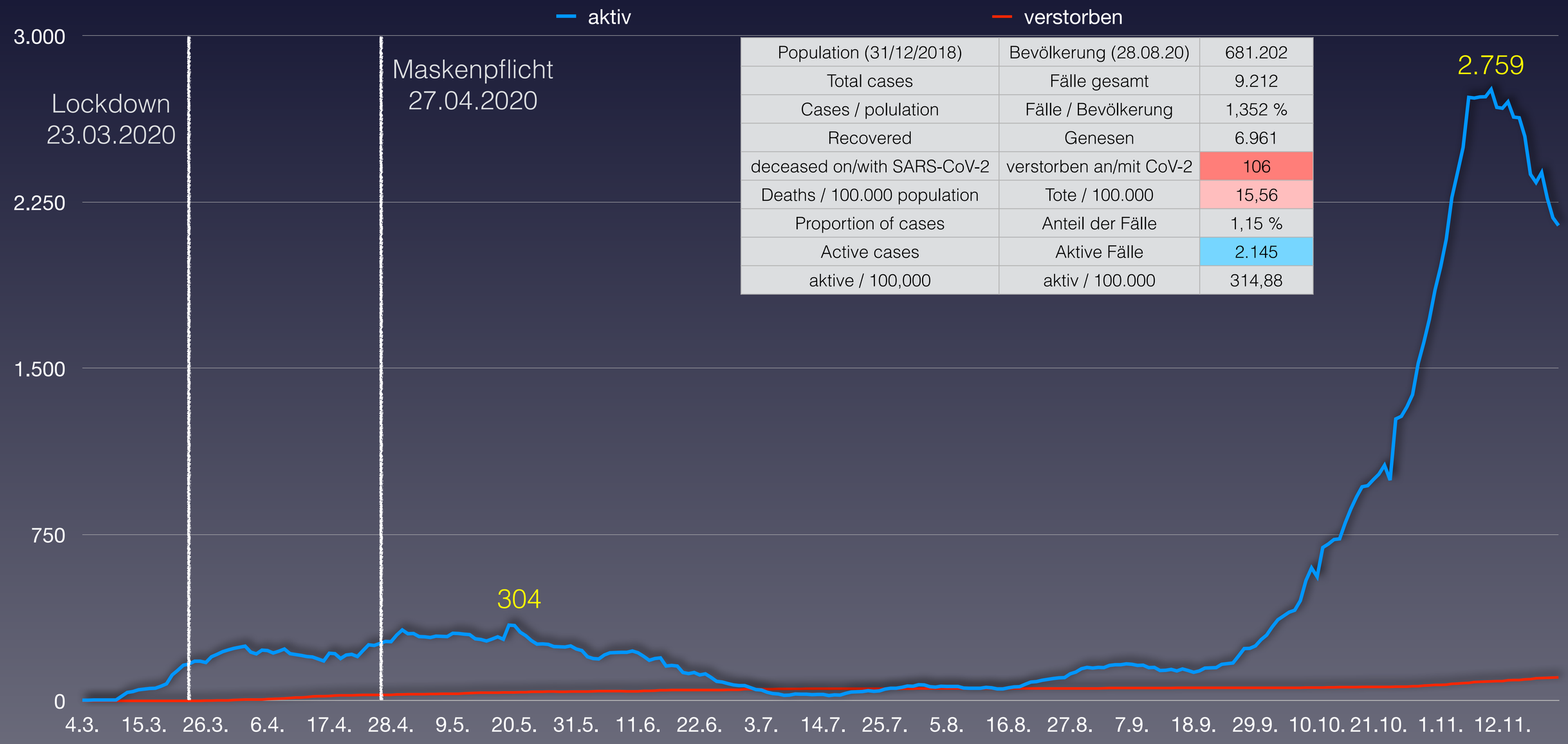
Untersterblichkeit: 276 entspricht 0,87%	Übersterblichkeit 470 entspricht 1,48%	Untersterblichkeit: 194 entspricht 0,61%	Übersterblichkeit: 1.060 entspricht 3,33%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31. bis KW30.: 31.582 entspricht 86,8 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.328 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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Bremen

Number of active cases with positive PCR test in Bremen

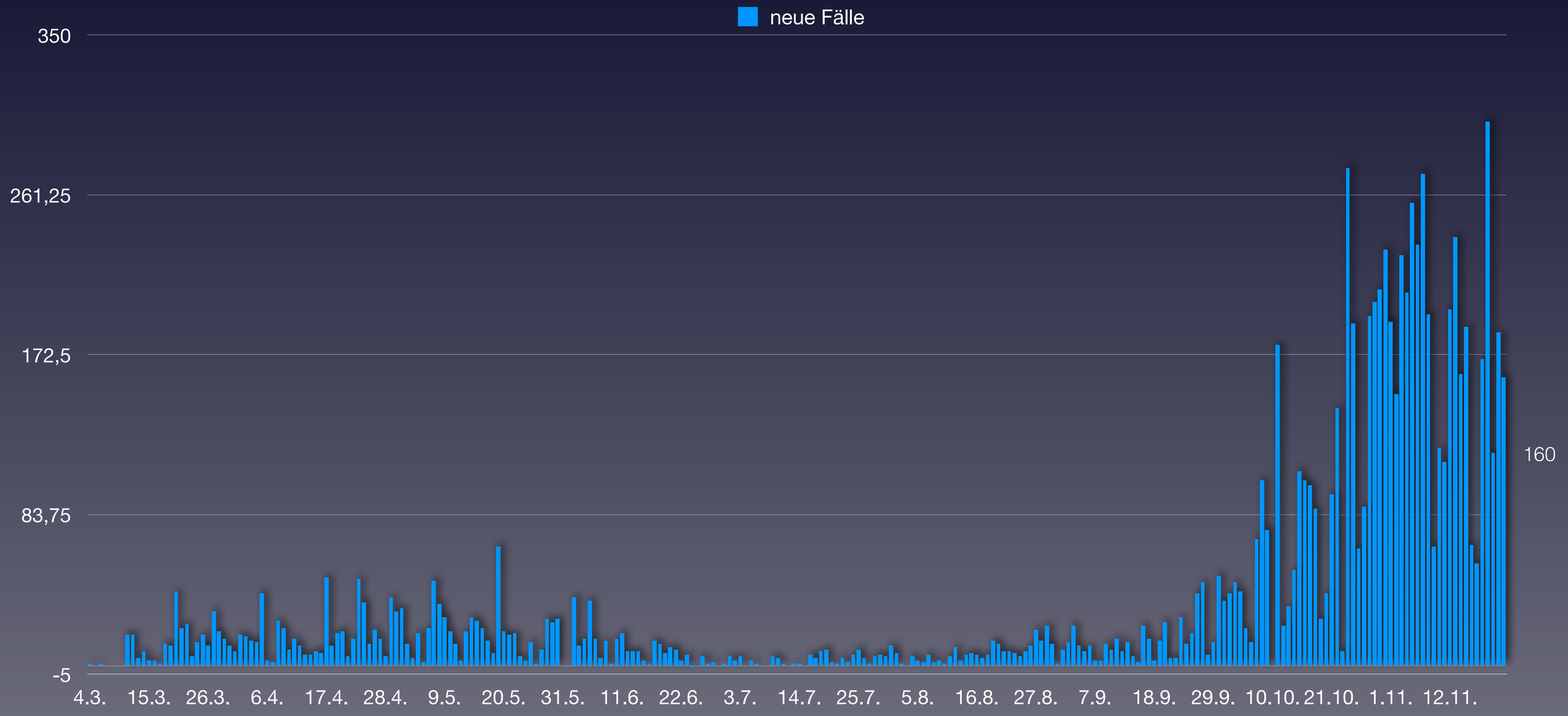


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	681.202
Total cases	Fälle gesamt	9.212
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,352 %
Recovered	Genesen	6.961
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	106
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	15,56
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,15 %
Active cases	Aktive Fälle	2.145
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	314,88

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

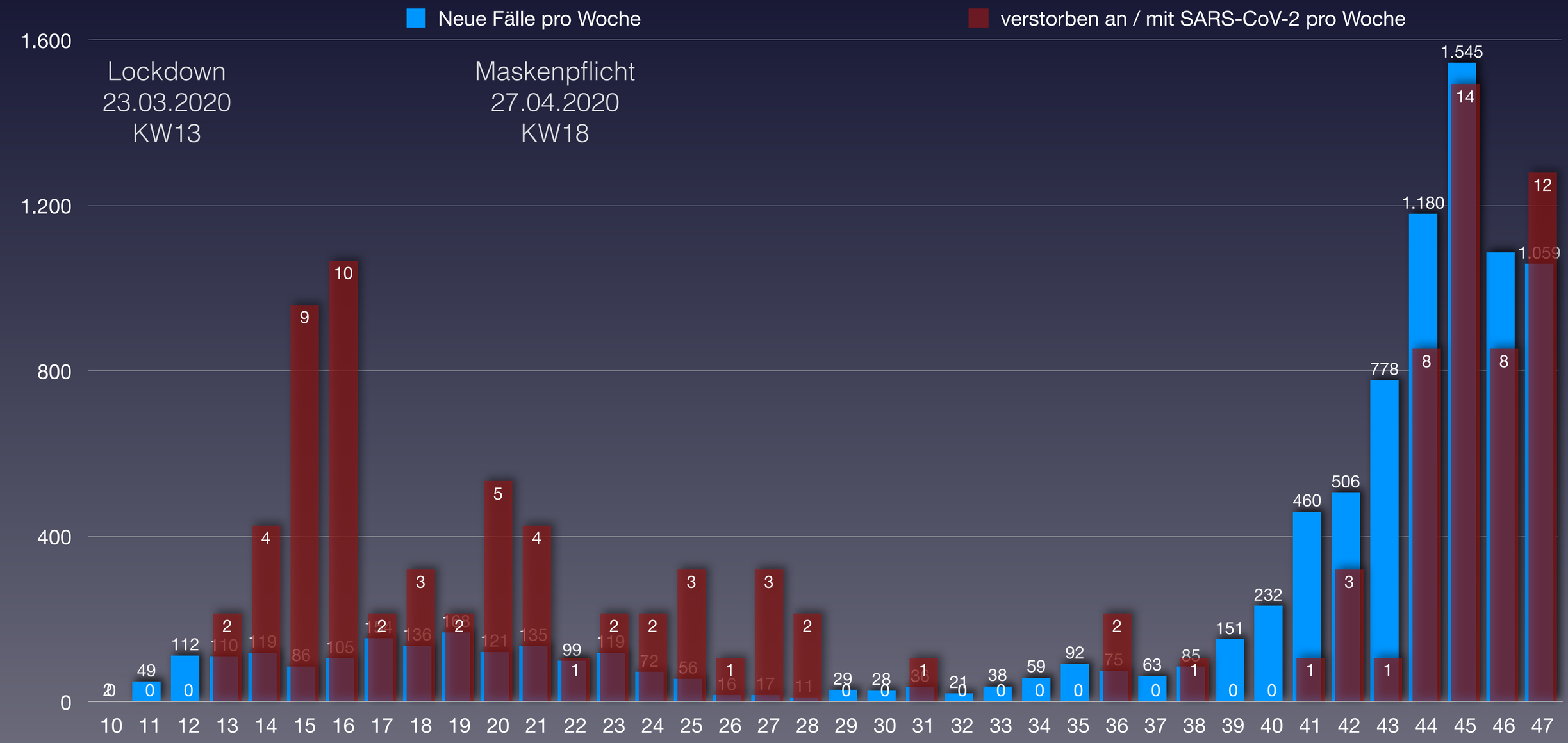
Notification of new "cases" with positive PCR test in Bremen



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

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

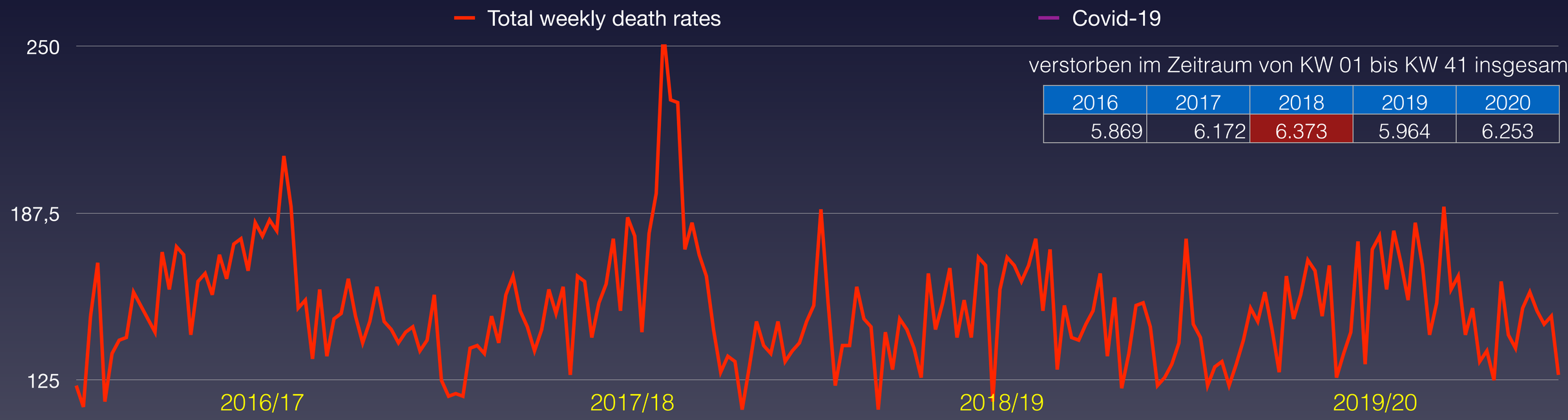
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bremen



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bremen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Bremen 2016 to 2020



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%	Übersterblichkeit 87 entspricht 1,1%	Untersterblichkeit: 210 entspricht 2,65%	Untersterblichkeit: 103 entspricht 1,3%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30.: 8.044 entspricht 22,1 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 8.008 entspricht 22 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 7.711 entspricht 21,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 7.818 entspricht 90,4 pro Tag davon Covid-19: 53 (0,68%)
	Mittelwert aus 2016 bis 2018: 7.921		

62,5

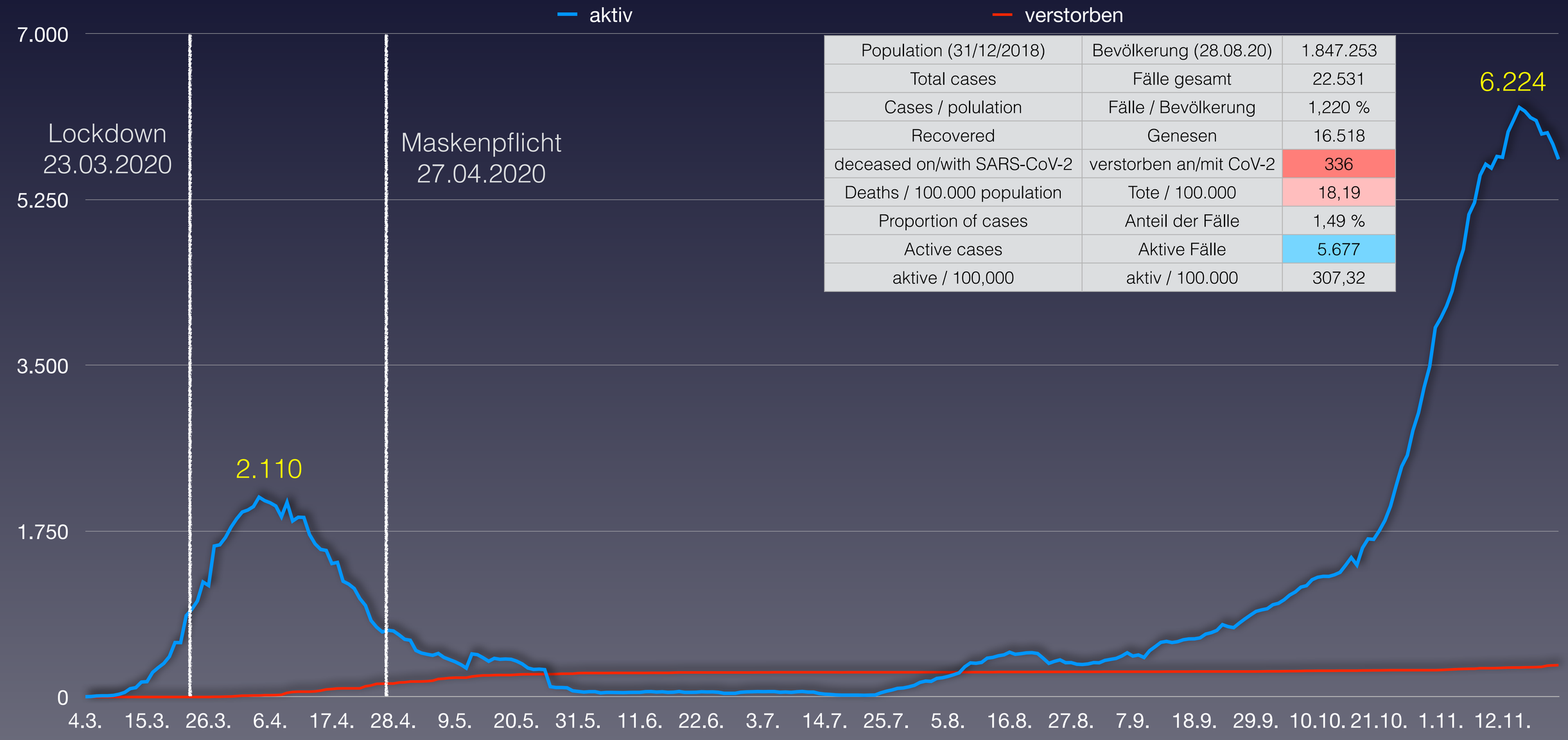
0

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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hamburg

Number of active cases with positive PCR test in Hamburg

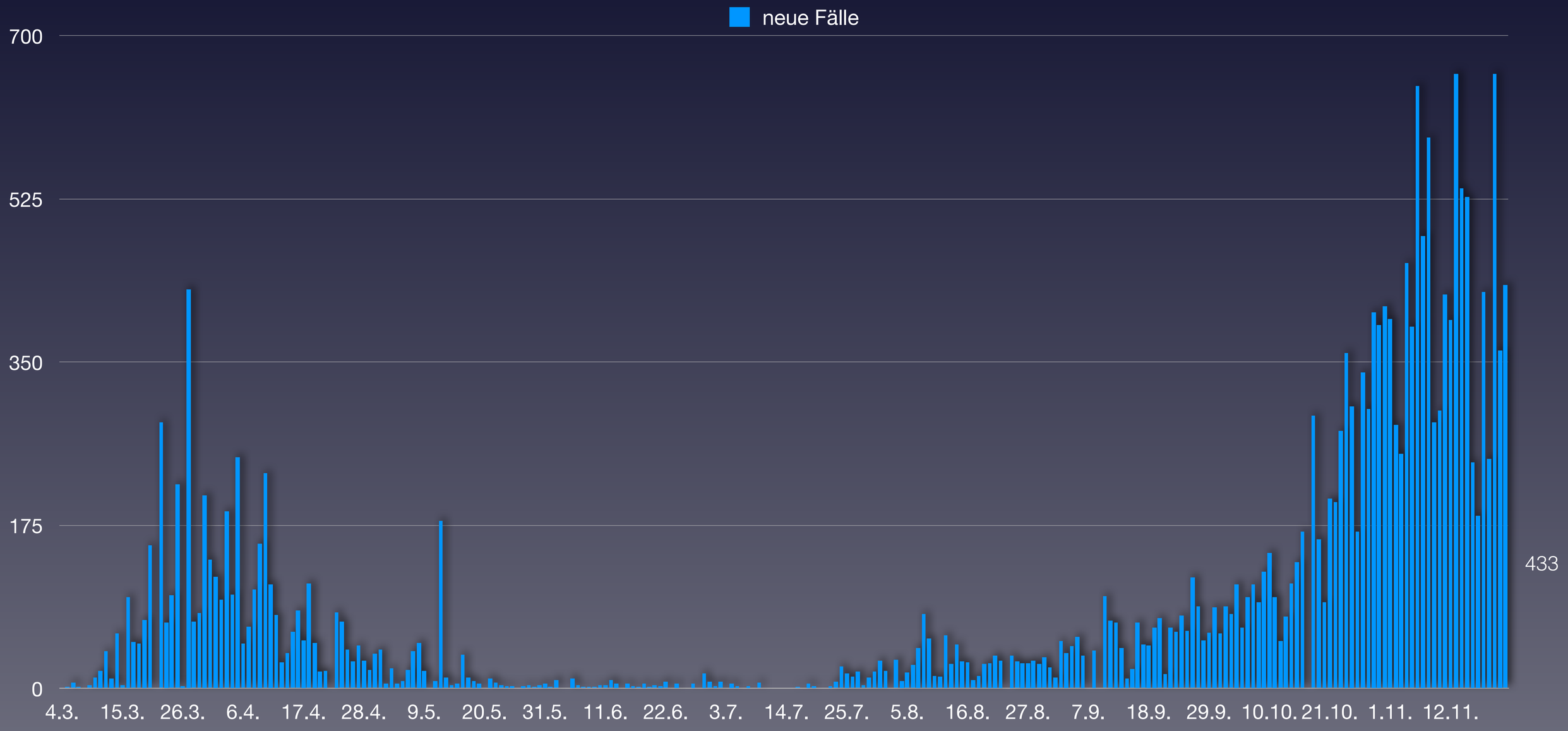


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	1.847.253
Total cases	Fälle gesamt	22.531
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,220 %
Recovered	Genesen	16.518
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	336
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	18,19
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,49 %
Active cases	Aktive Fälle	5.677
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	307,32

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

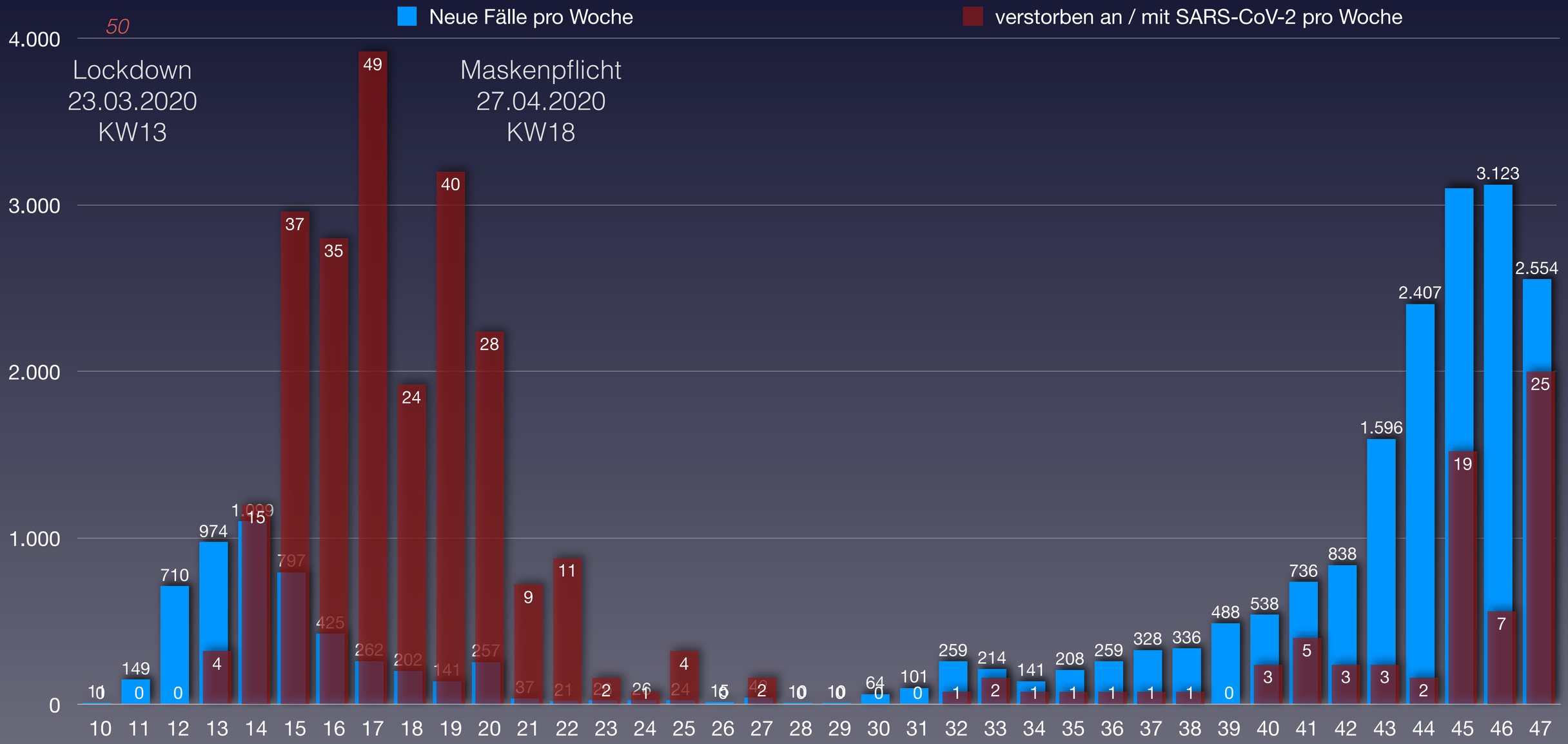
Notification of new "cases" with positive PCR test in Hamburg



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

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

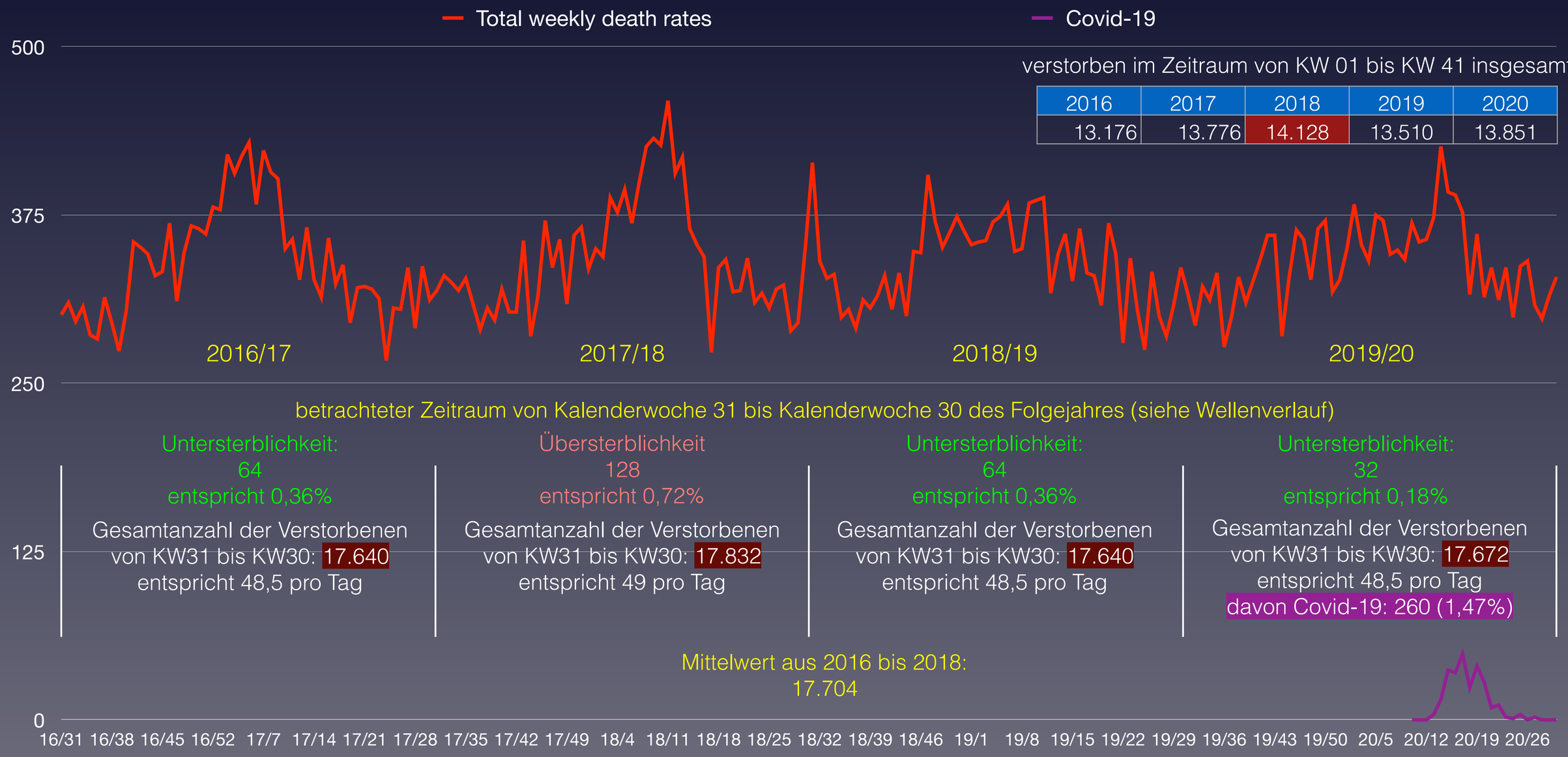
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hamburg



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hamburg 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Hamburg 2016 to 2020



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

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

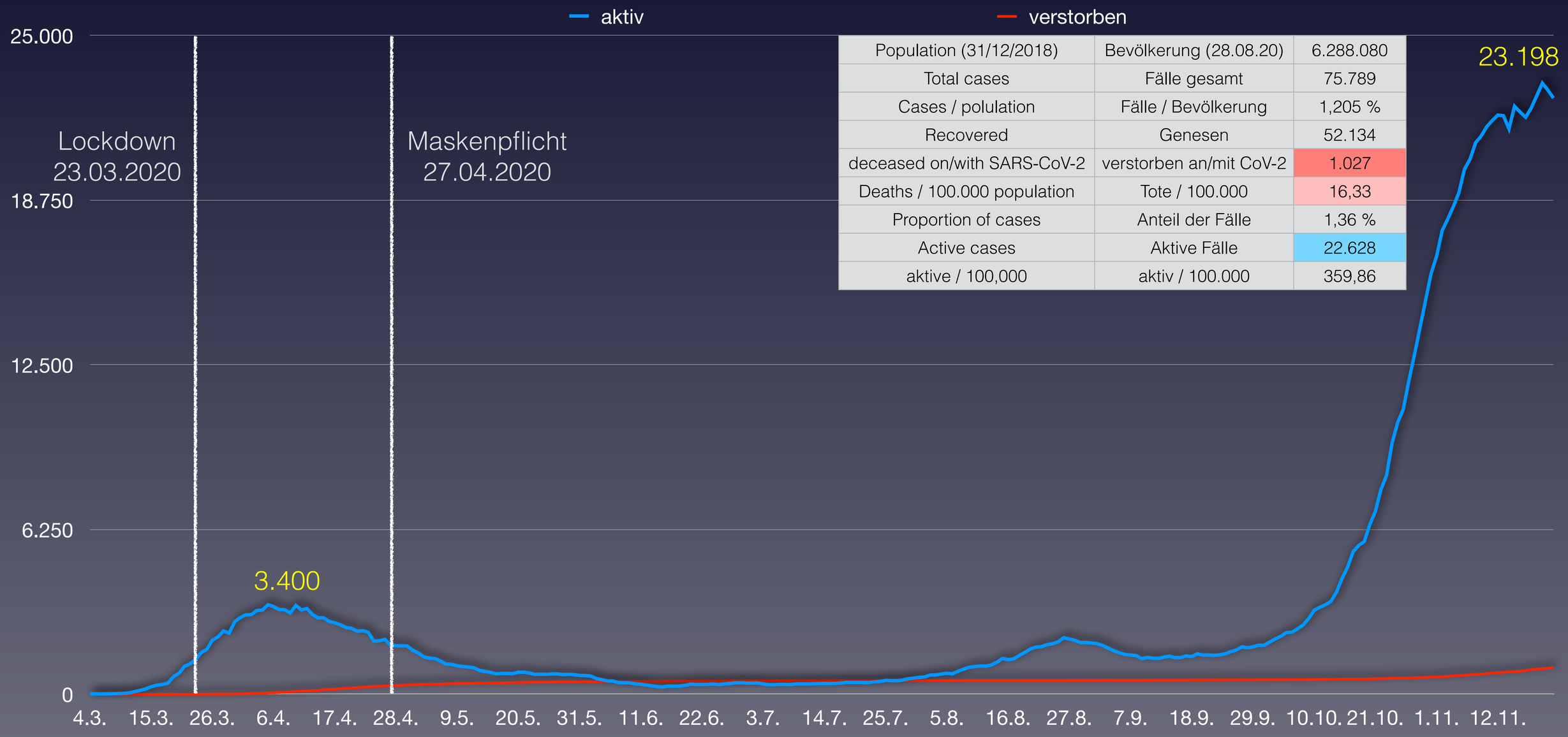
Untersterblichkeit: 64 entspricht 0,36%	Übersterblichkeit 128 entspricht 0,72%	Untersterblichkeit: 64 entspricht 0,36%	Untersterblichkeit: 32 entspricht 0,18%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 17.640 entspricht 48,5 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 17.832 entspricht 49 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 17.640 entspricht 48,5 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 17.672 entspricht 48,5 pro Tag davon Covid-19: 260 (1,47%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 17.704

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hessen

Number of active cases with positive PCR test in Hesse

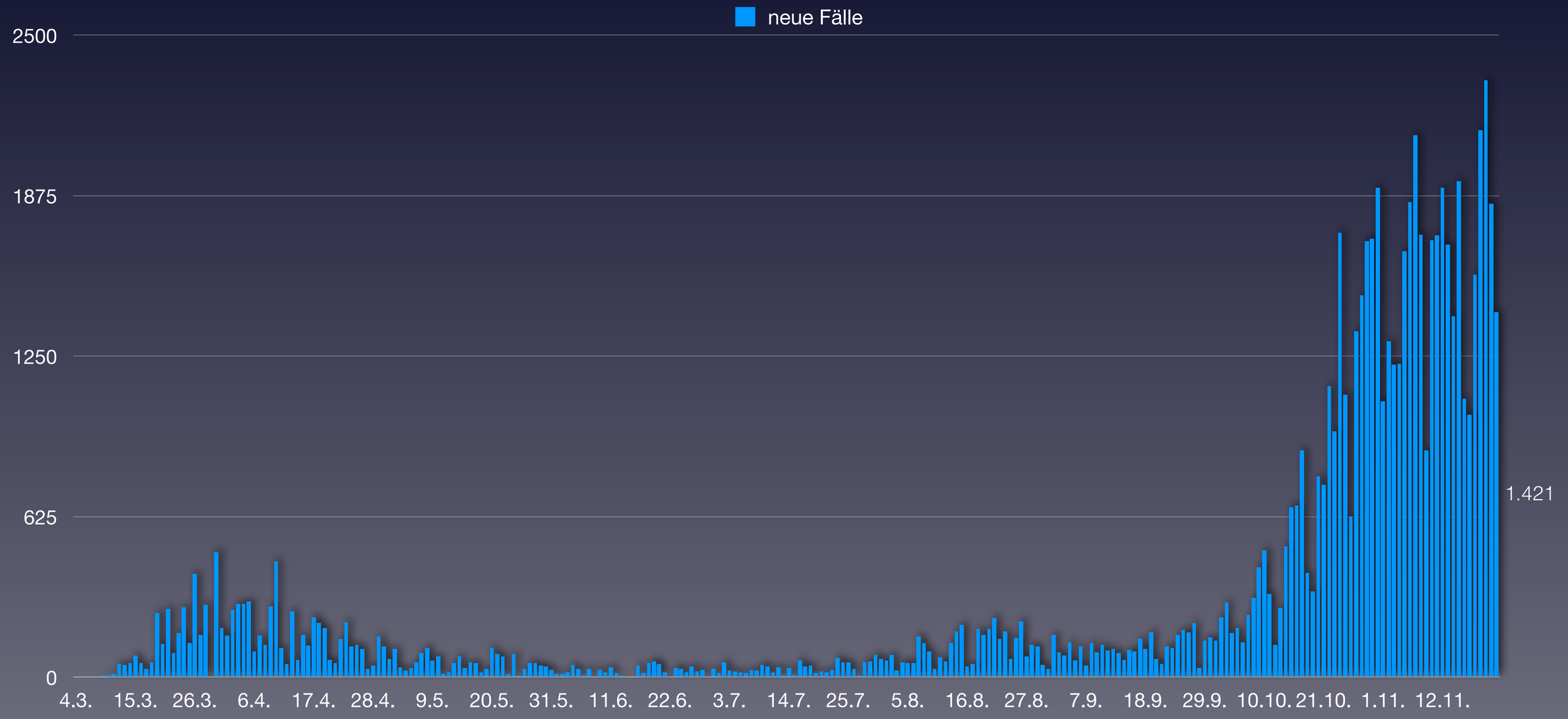


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	6.288.080
Total cases	Fälle gesamt	75.789
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,205 %
Recovered	Genesen	52.134
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	1.027
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	16,33
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,36 %
Active cases	Aktive Fälle	22.628
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	359,86

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

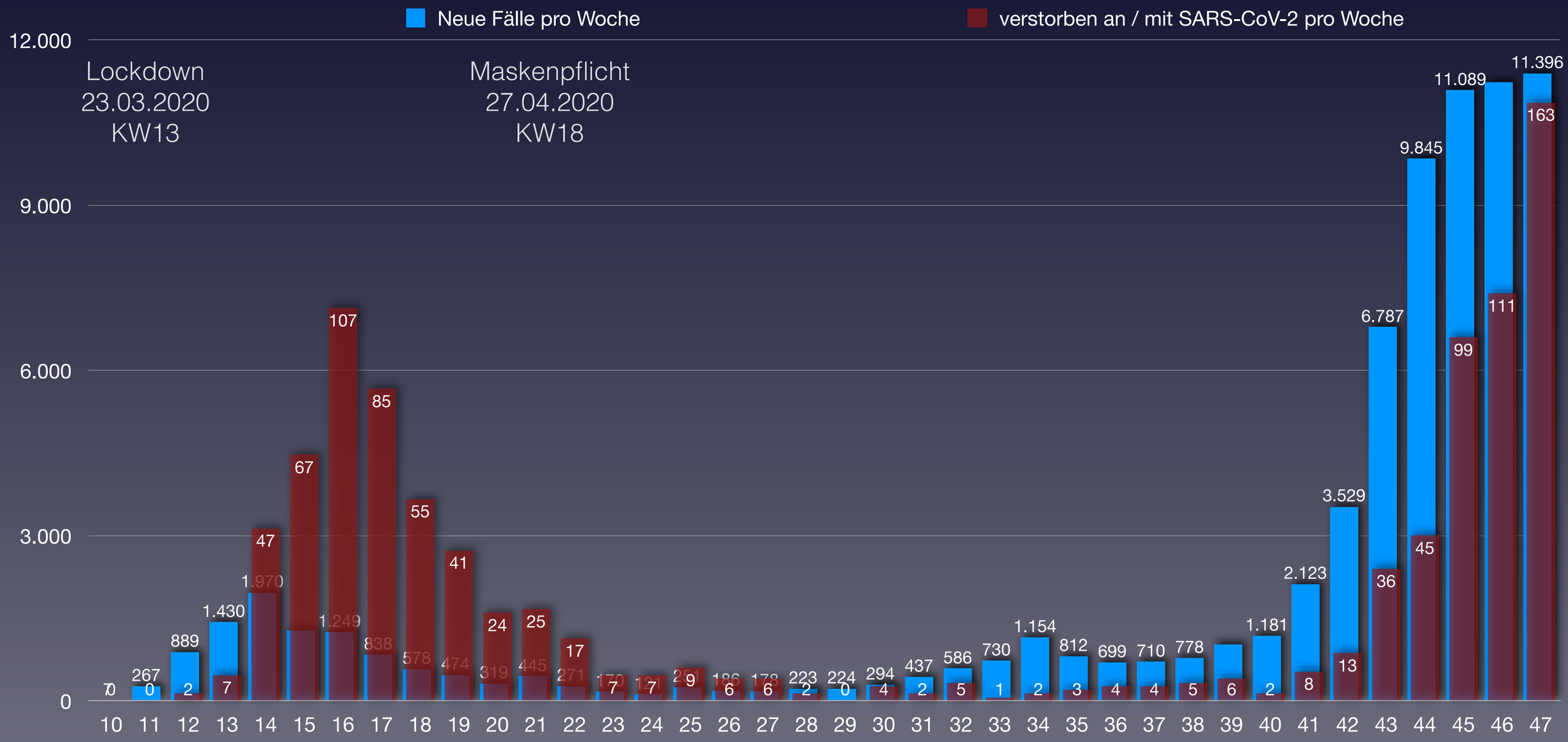
Notification of new "cases" with positive PCR test in Hesse



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

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

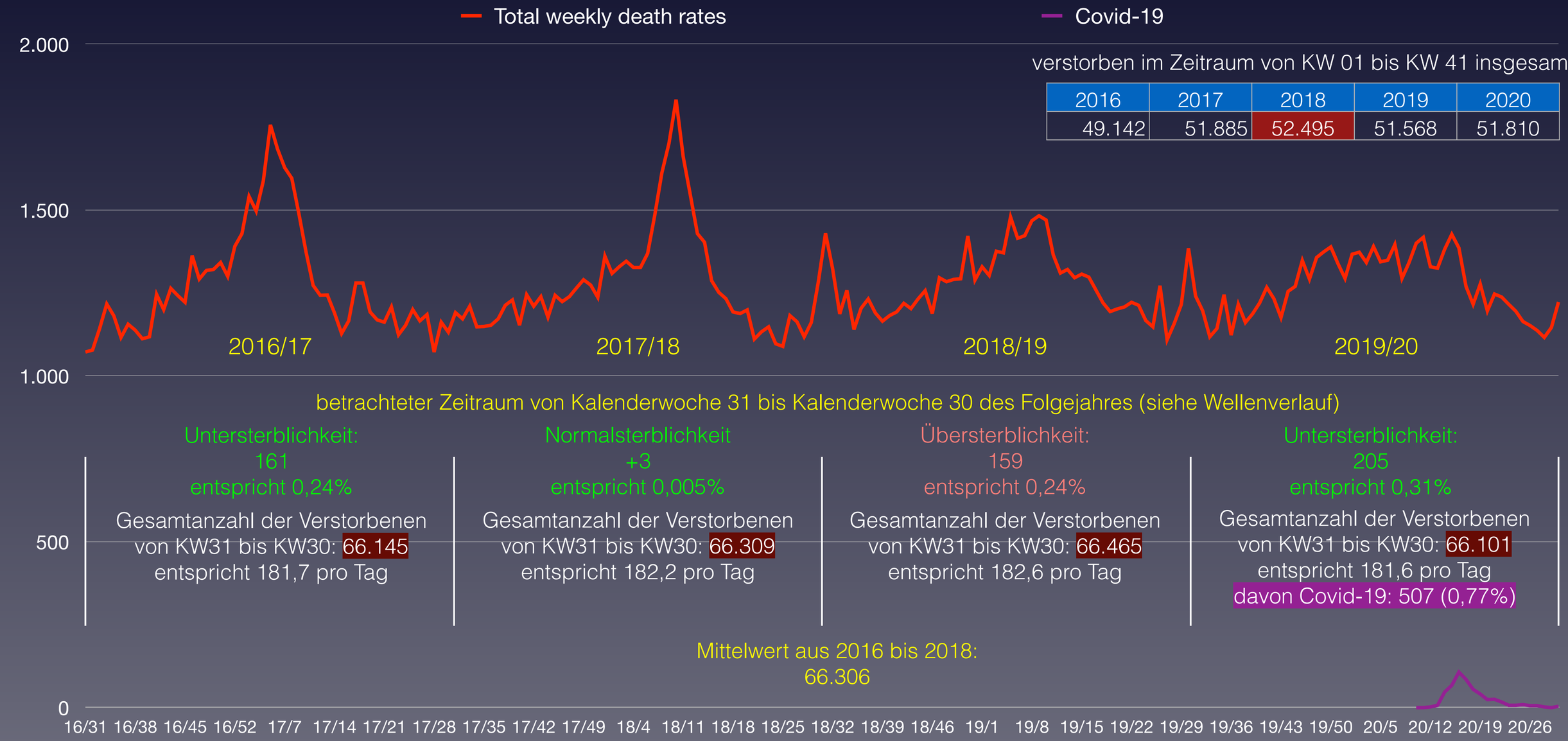
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hesse



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hessen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Hesse 2016 to 2020



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)

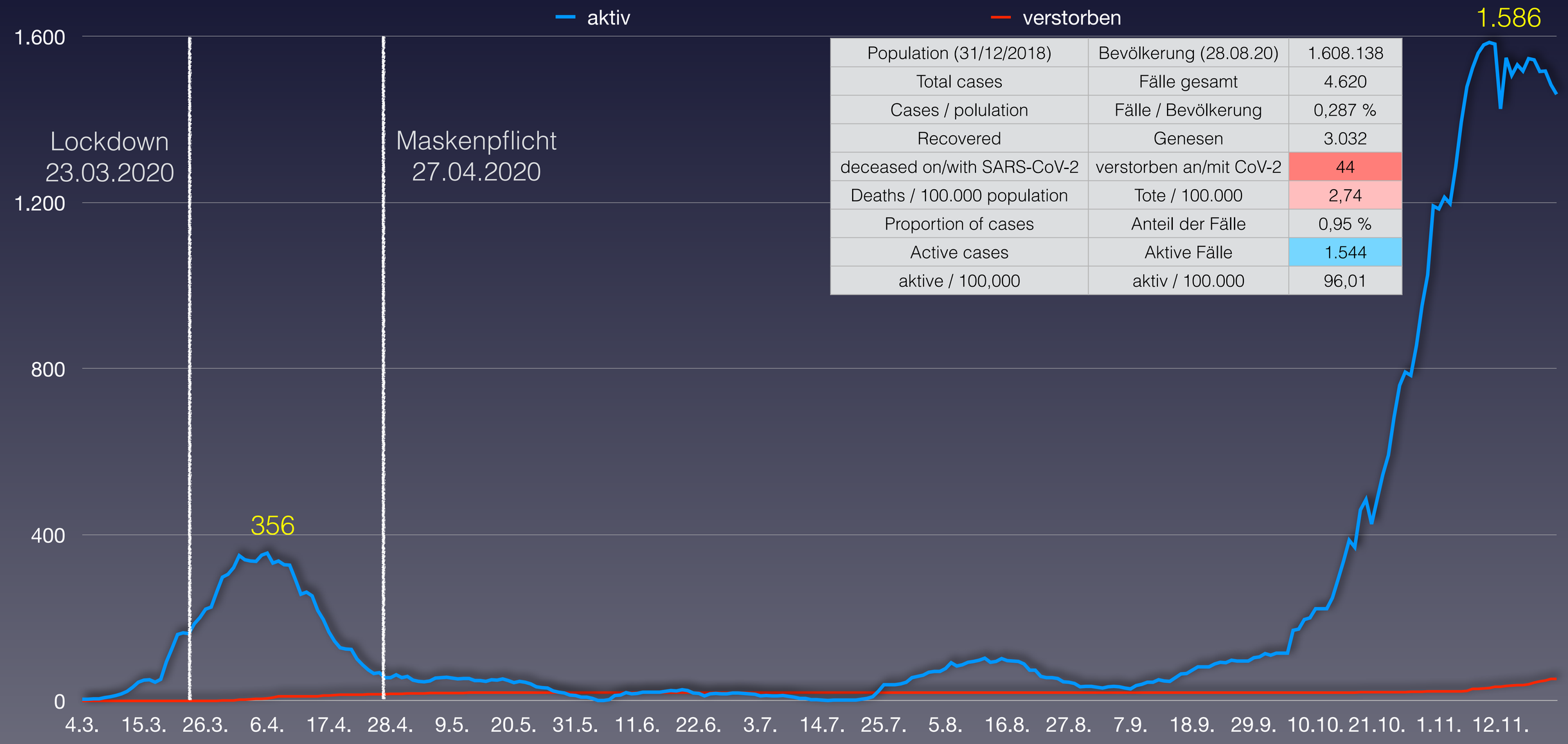
Untersterblichkeit: 161 entspricht 0,24%	Normalsterblichkeit +3 entspricht 0,005%	Übersterblichkeit: 159 entspricht 0,24%	Untersterblichkeit: 205 entspricht 0,31%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.145 entspricht 181,7 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.309 entspricht 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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

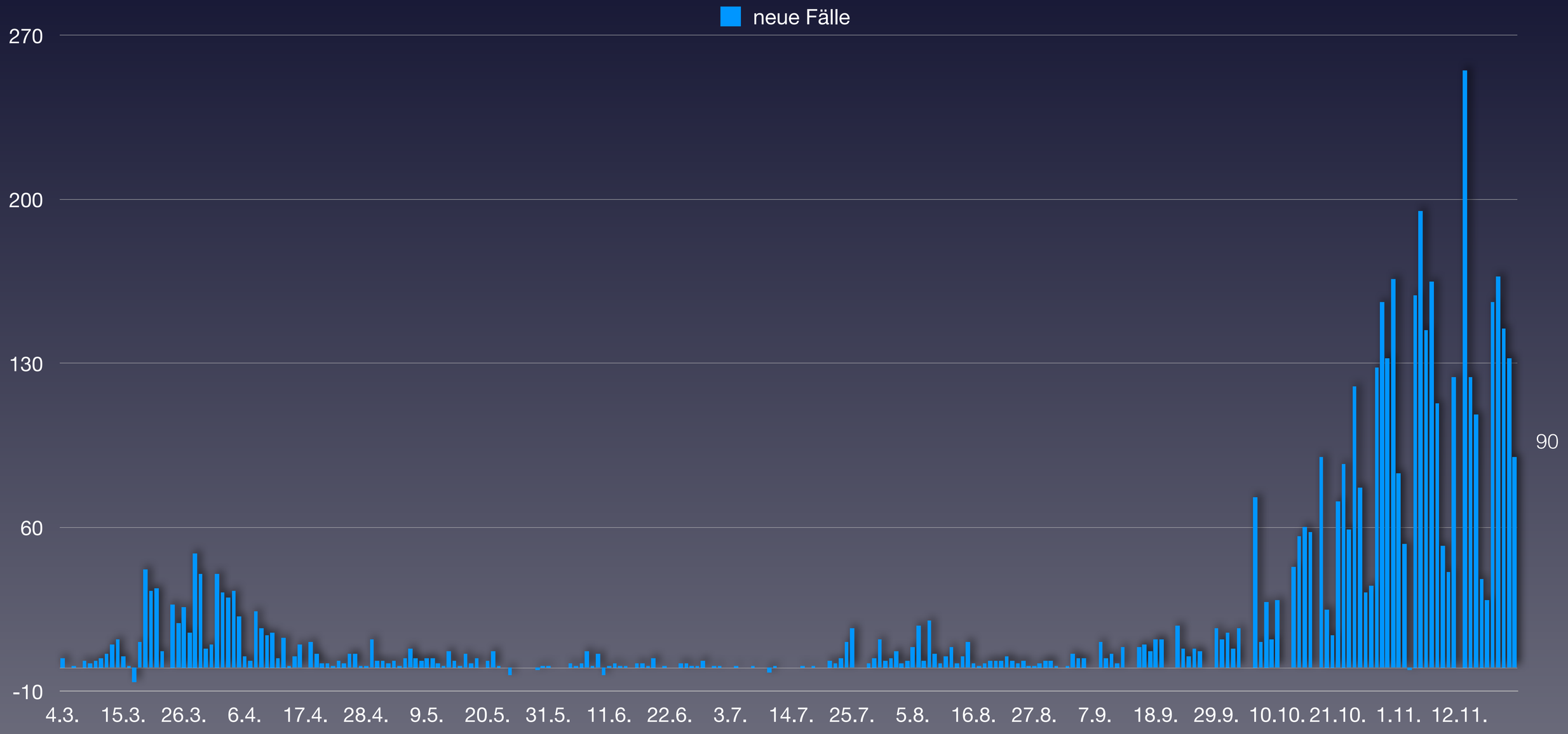


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	1.608.138
Total cases	Fälle gesamt	4.620
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,287 %
Recovered	Genesen	3.032
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	44
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	2,74
Proportion of cases	Anteil der Fälle	0,95 %
Active cases	Aktive Fälle	1.544
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	96,01

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

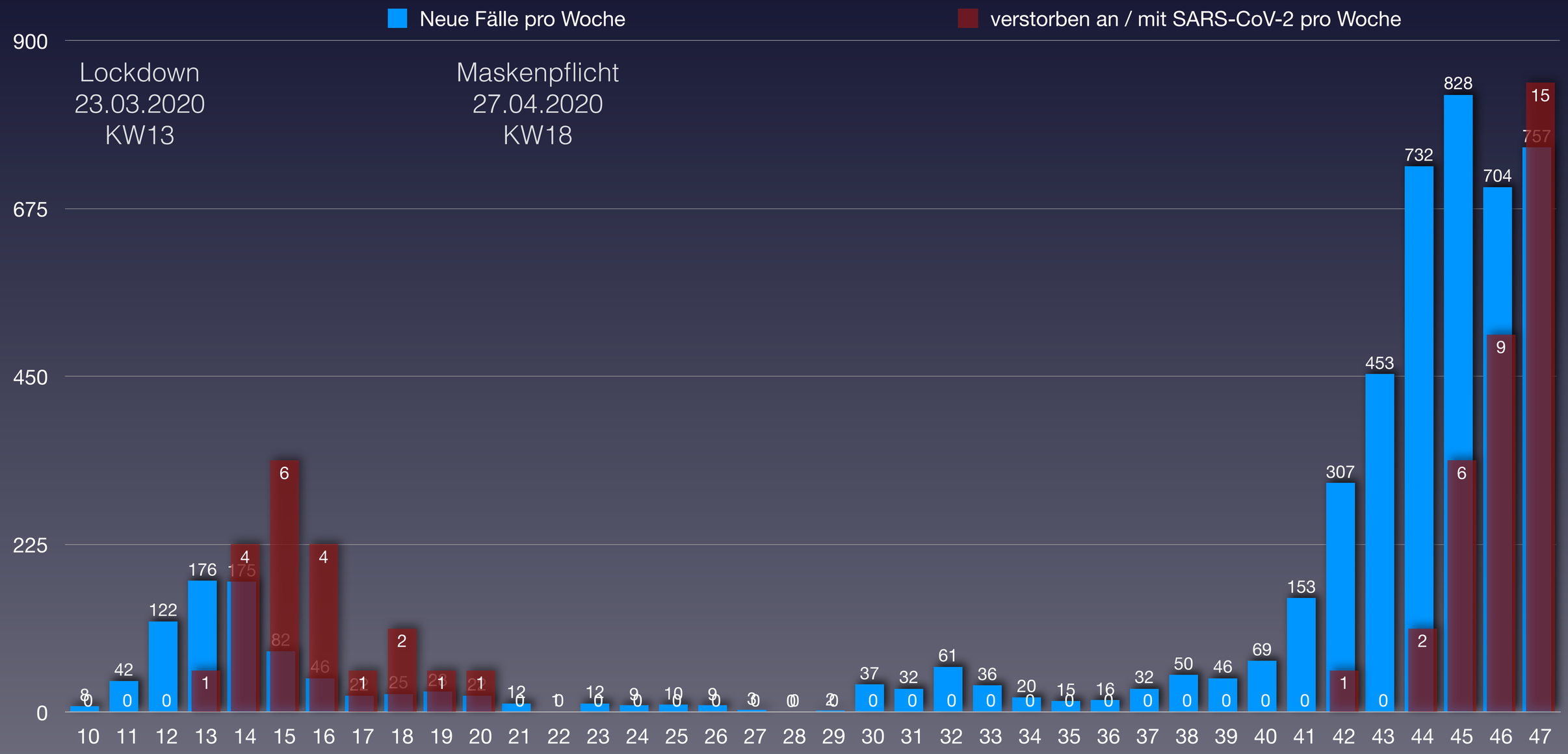
Notification of new "cases" with positive PCR test in Mecklenburg-Western Pomerania



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

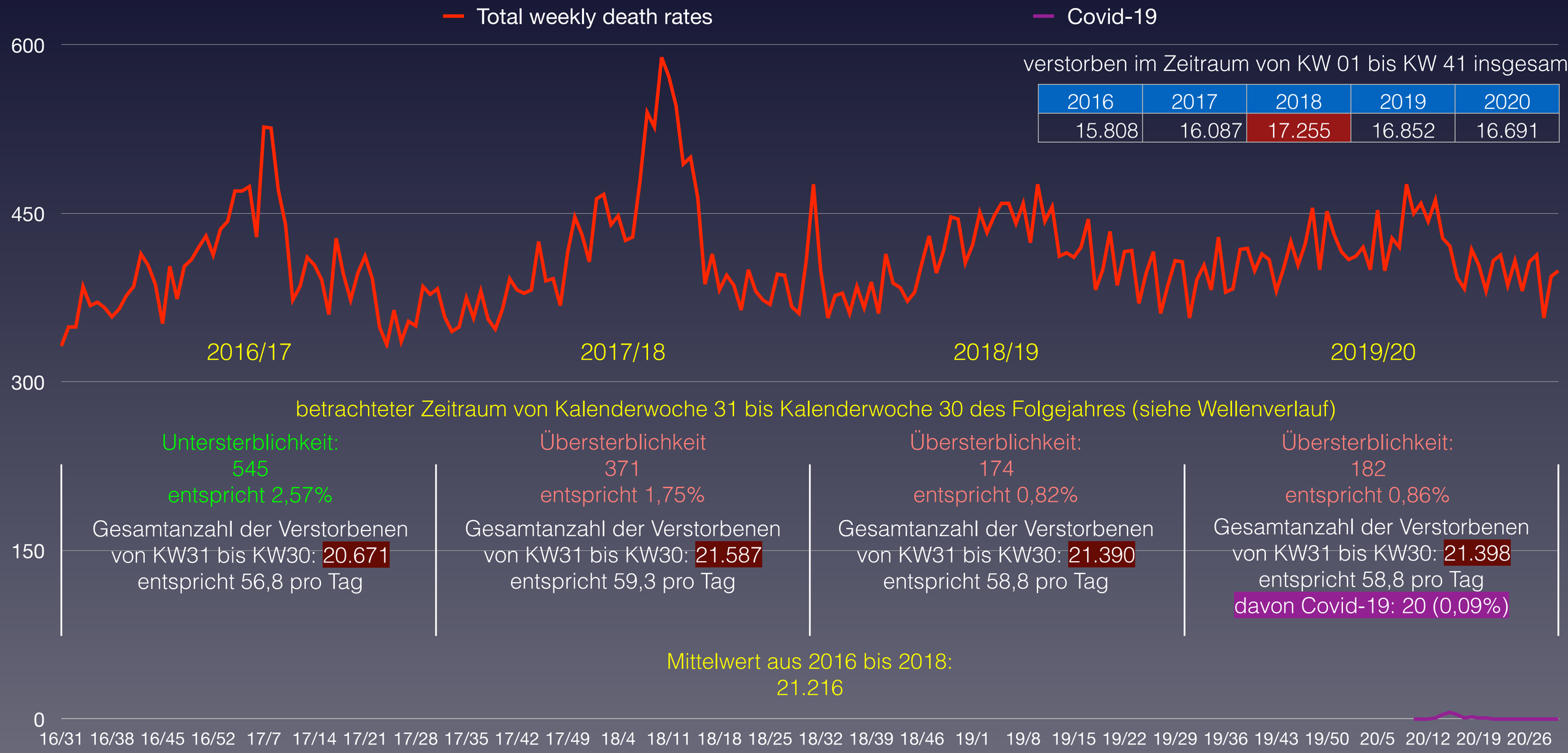
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Mecklenburg-Western Pomerania



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Mecklenburg-Vorpommern 2016 bis 2020

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



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
15.808	16.087	17.255	16.852	16.691

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

Untersterblichkeit:
545
entspricht 2,57%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: 20.671
entspricht 56,8 pro Tag

Übersterblichkeit
371
entspricht 1,75%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: 21.587
entspricht 59,3 pro Tag

Übersterblichkeit:
174
entspricht 0,82%

Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: 21.390
entspricht 58,8 pro Tag

Übersterblichkeit:
182
entspricht 0,86%

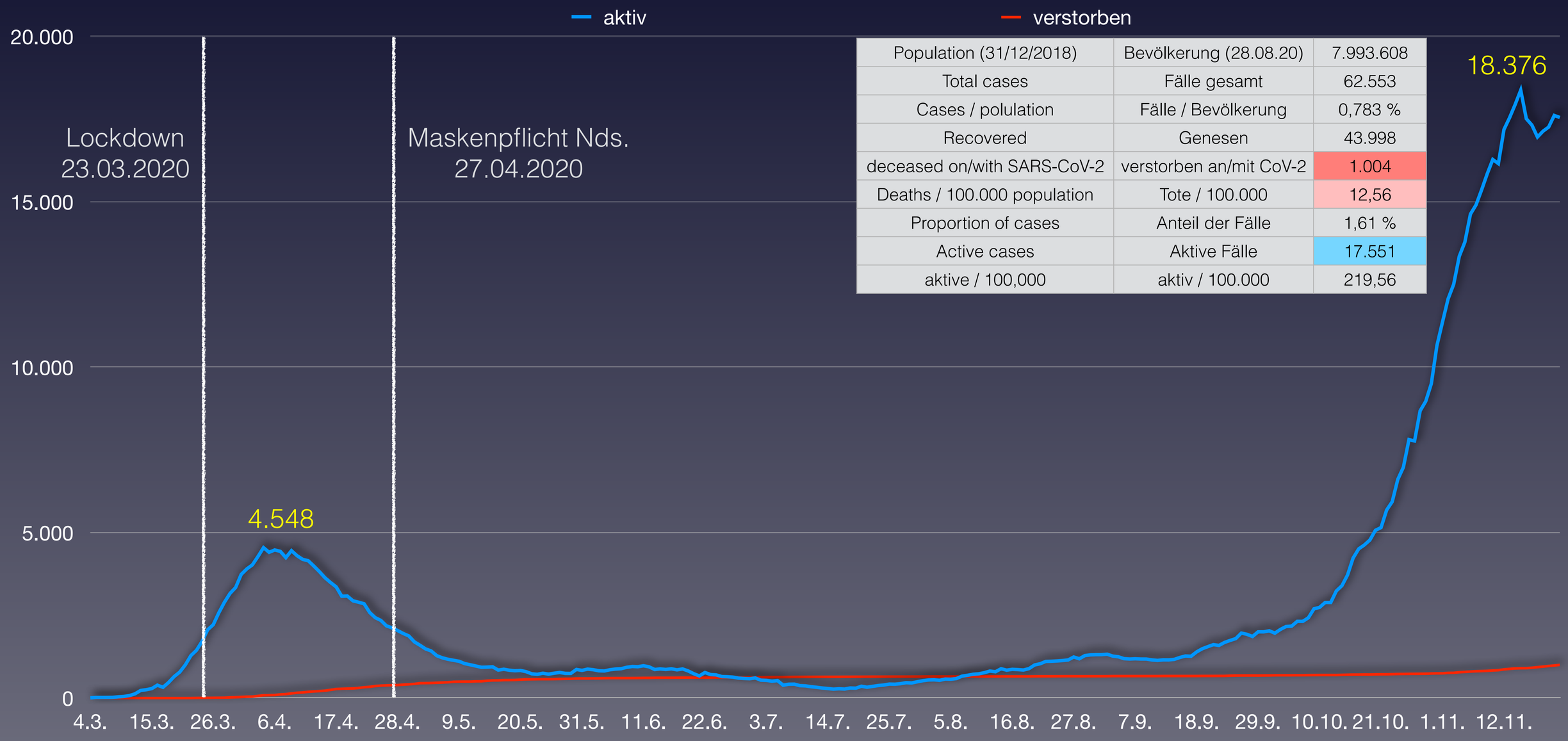
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: 21.398
entspricht 58,8 pro Tag
davon Covid-19: 20 (0,09%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018:
21.216

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Niedersachsen

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

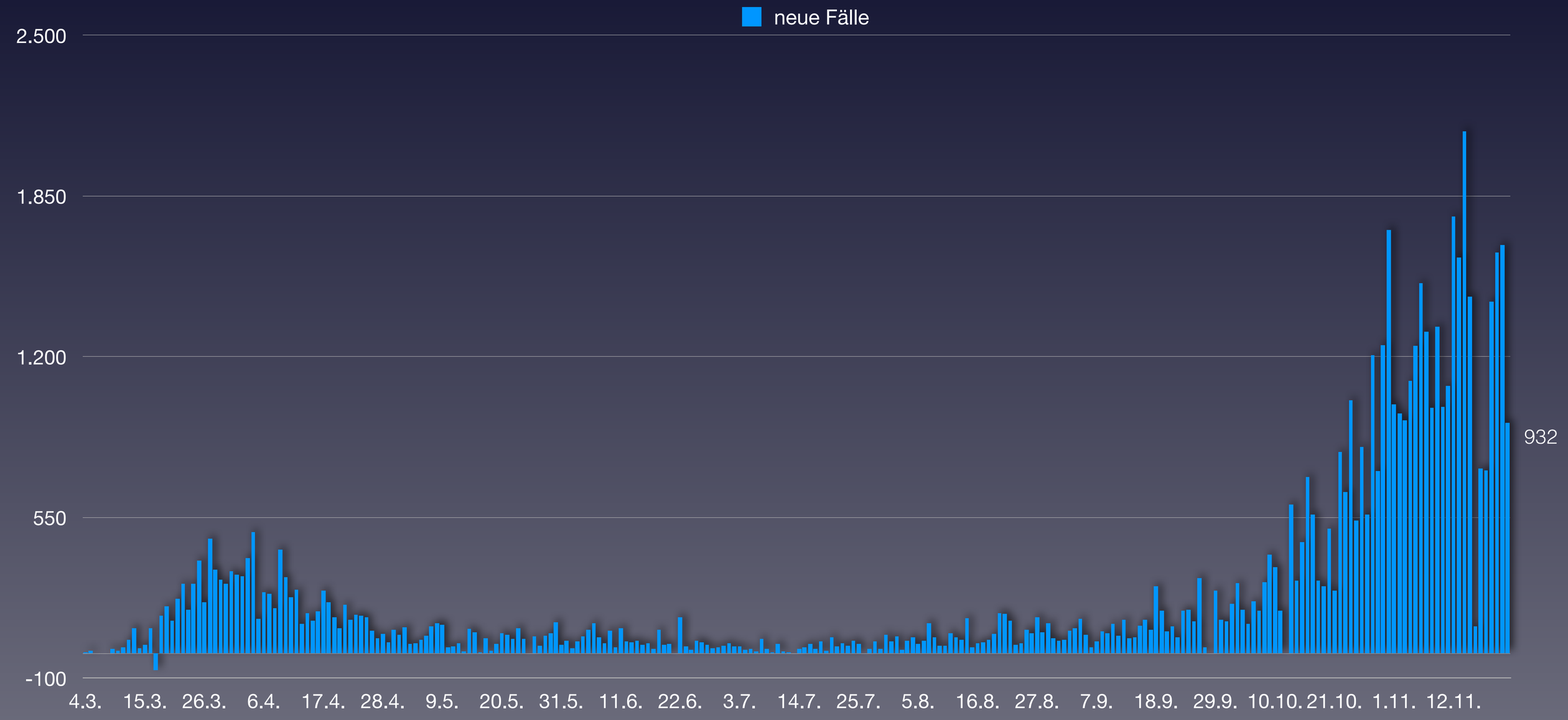


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	7.993.608
Total cases	Fälle gesamt	62.553
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,783 %
Recovered	Genesen	43.998
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	1.004
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	12,56
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,61 %
Active cases	Aktive Fälle	17.551
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	219,56

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

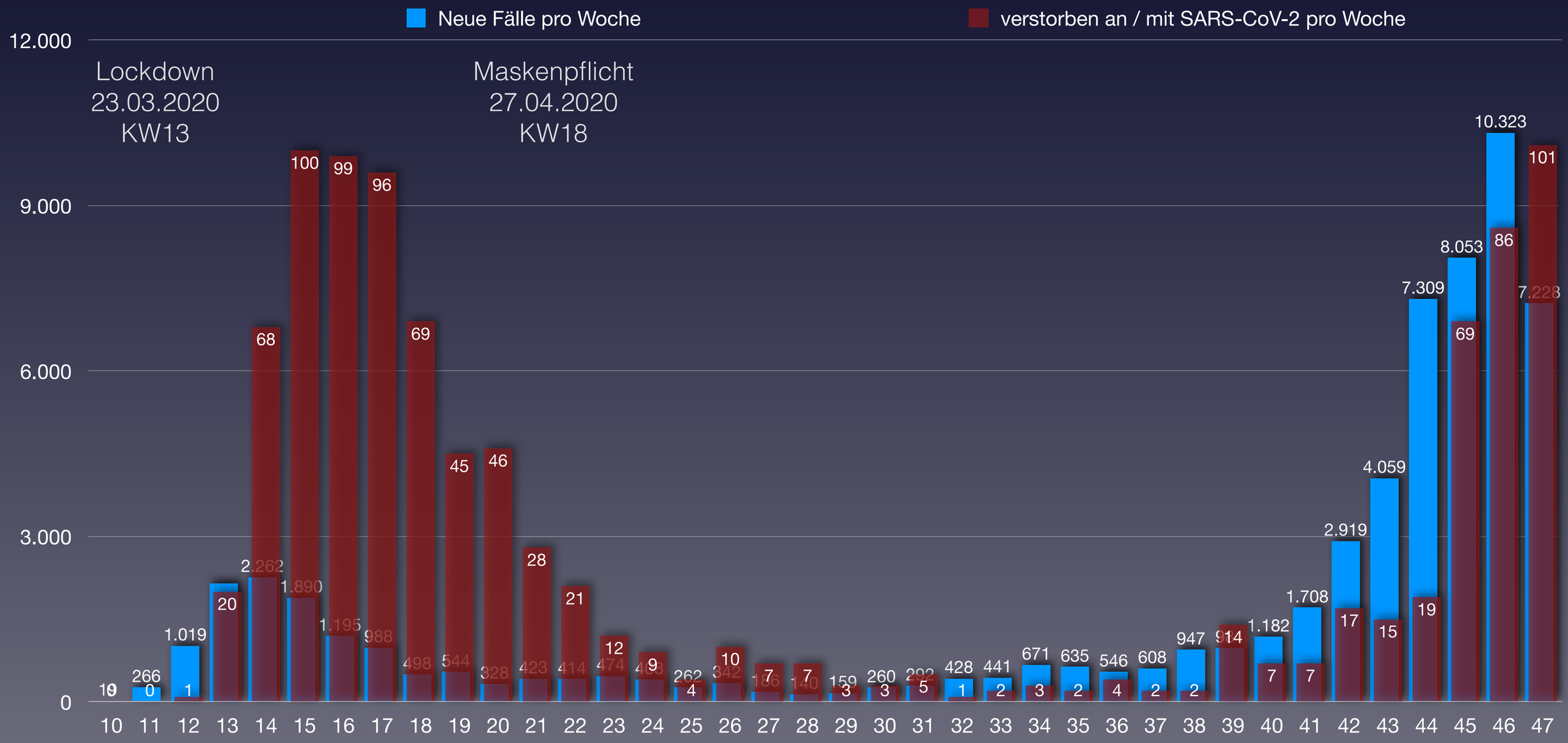
Notification of new "cases" with positive PCR test in Lower Saxony



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

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

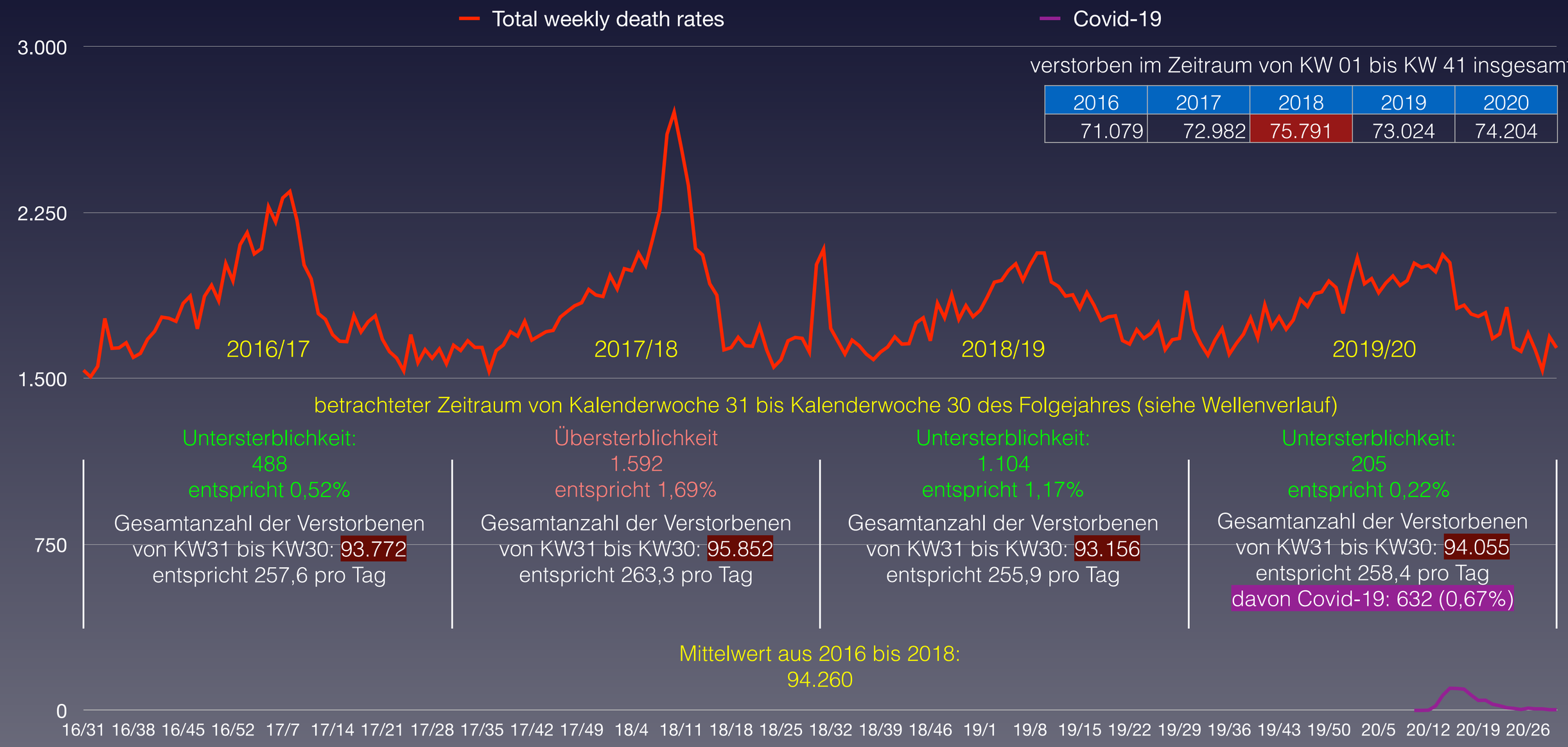
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Lower-Saxony



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Niedersachsen 2016 bis 2020

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



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)

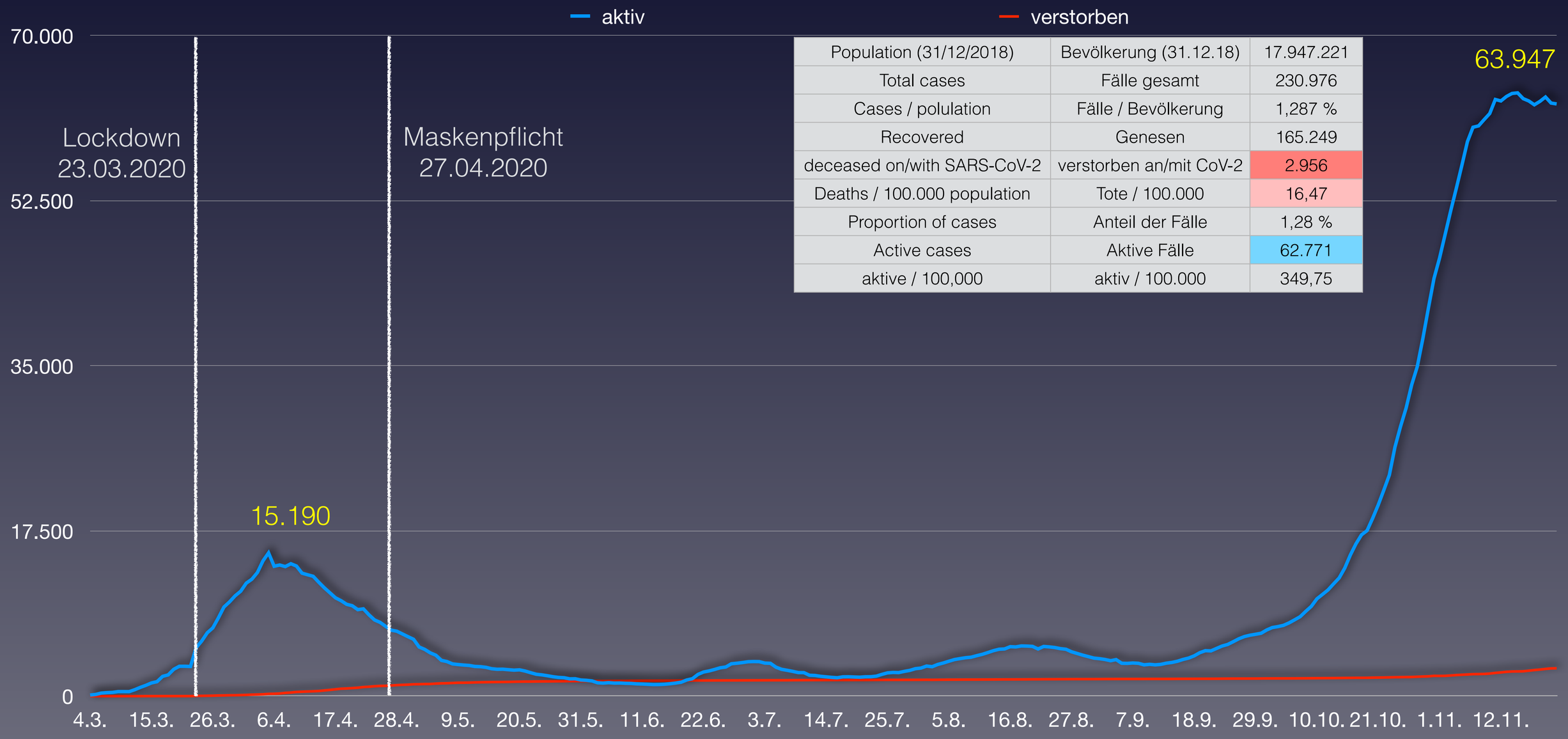
Untersterblichkeit: 488 entspricht 0,52%	Übersterblichkeit 1.592 entspricht 1,69%	Untersterblichkeit: 1.104 entspricht 1,17%	Untersterblichkeit: 205 entspricht 0,22%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 93.772 entspricht 257,6 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 95.852 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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

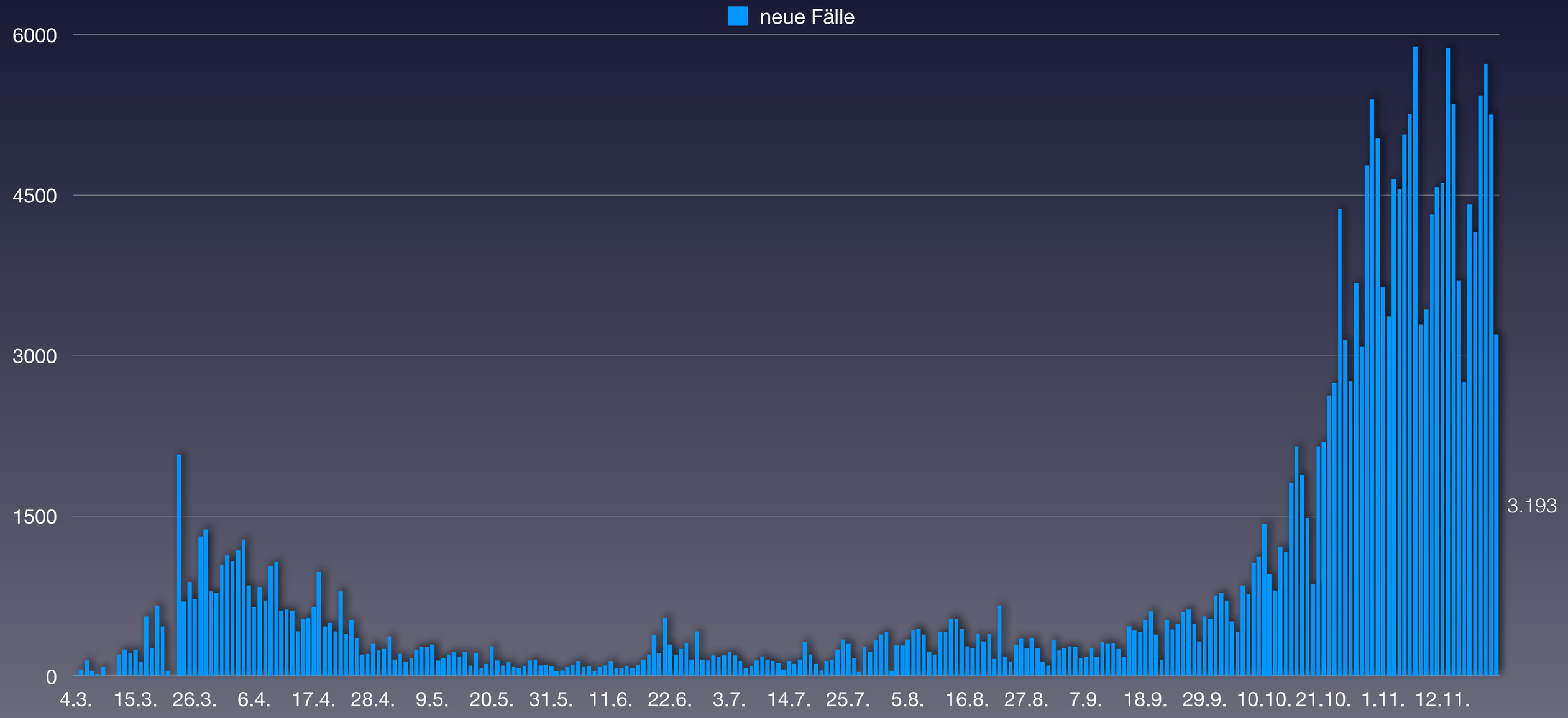


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (31.12.18)	17.947.221
Total cases	Fälle gesamt	230.976
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,287 %
Recovered	Genesen	165.249
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	2.956
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	16,47
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,28 %
Active cases	Aktive Fälle	62.771
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	349,75

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

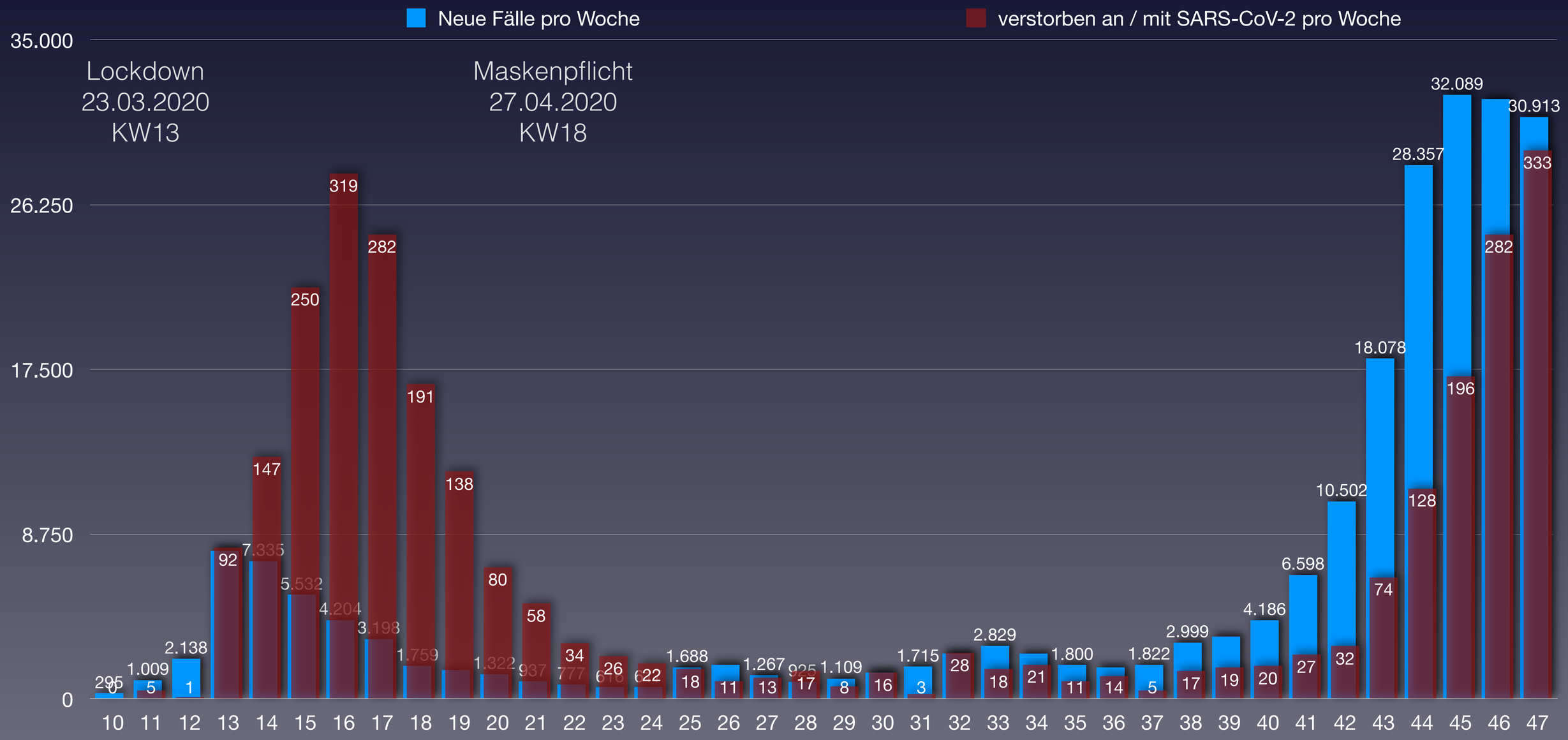
Notification of new "cases" with positive PCR test in North-Rhine Westphalia



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

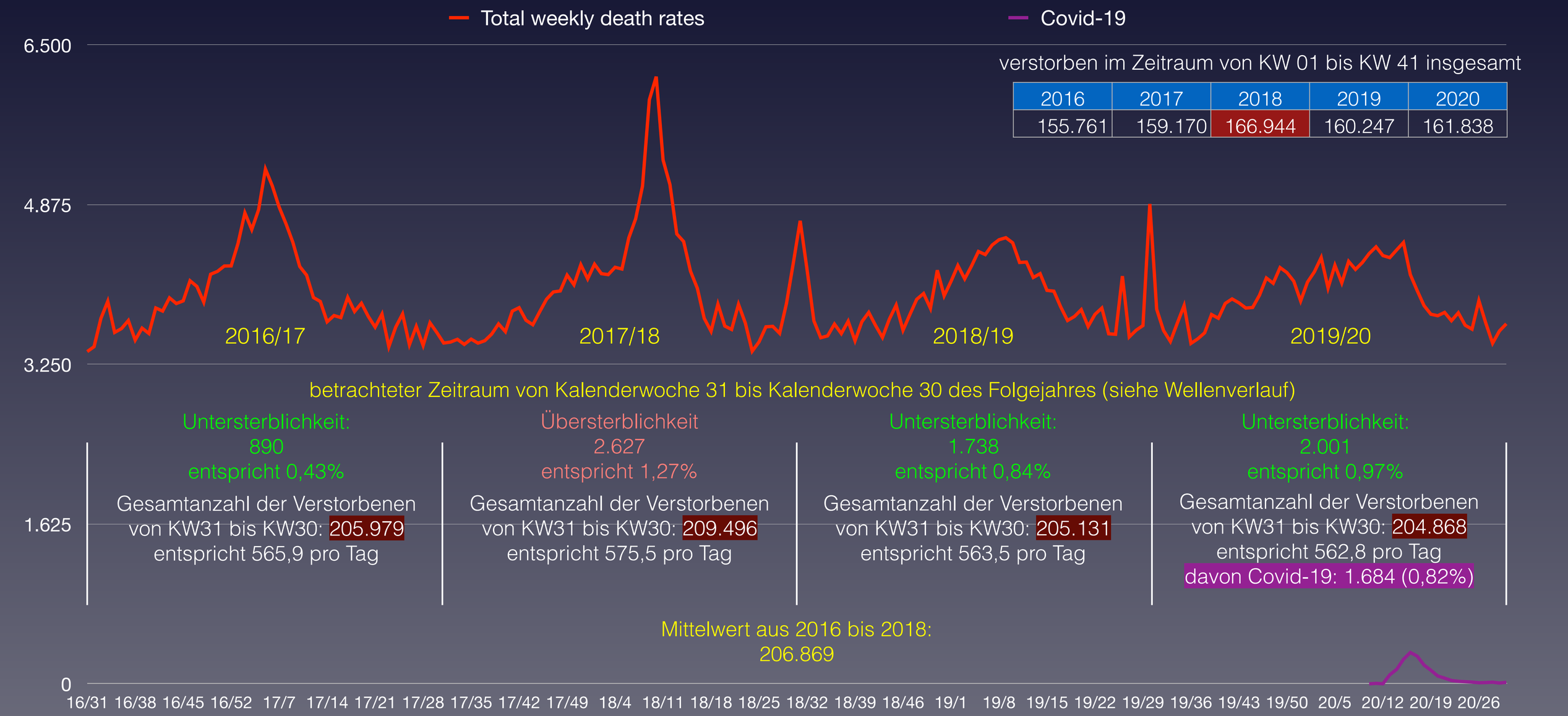
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in North-Rhine Westphalia



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Nordrhein-Westfalen 2016 bis 2020

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



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)

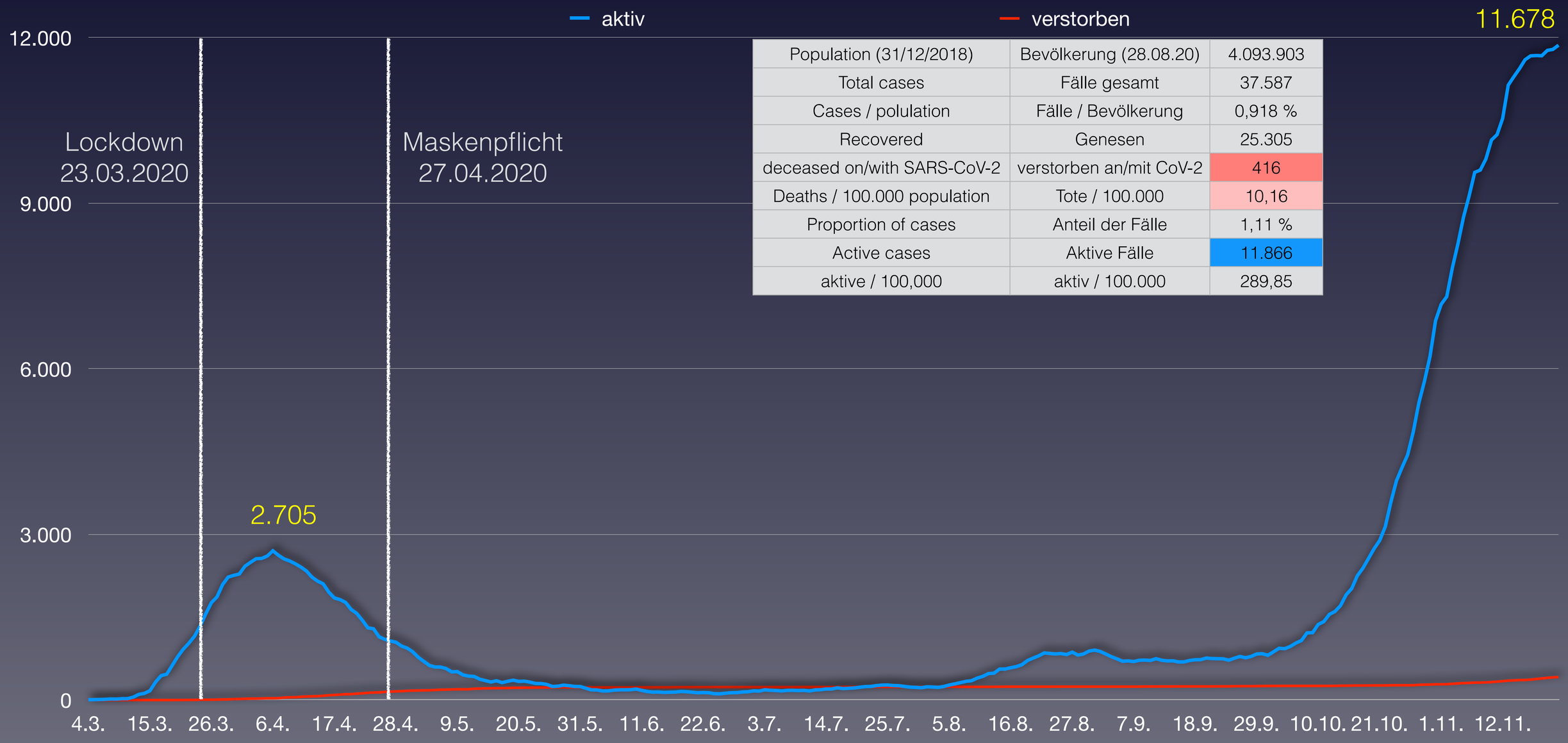
2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Untersterblichkeit: 890 entspricht 0,43%	Übersterblichkeit 2.627 entspricht 1,27%	Untersterblichkeit: 1.738 entspricht 0,84%	Untersterblichkeit: 2.001 entspricht 0,97%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 205.979 entspricht 565,9 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen 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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

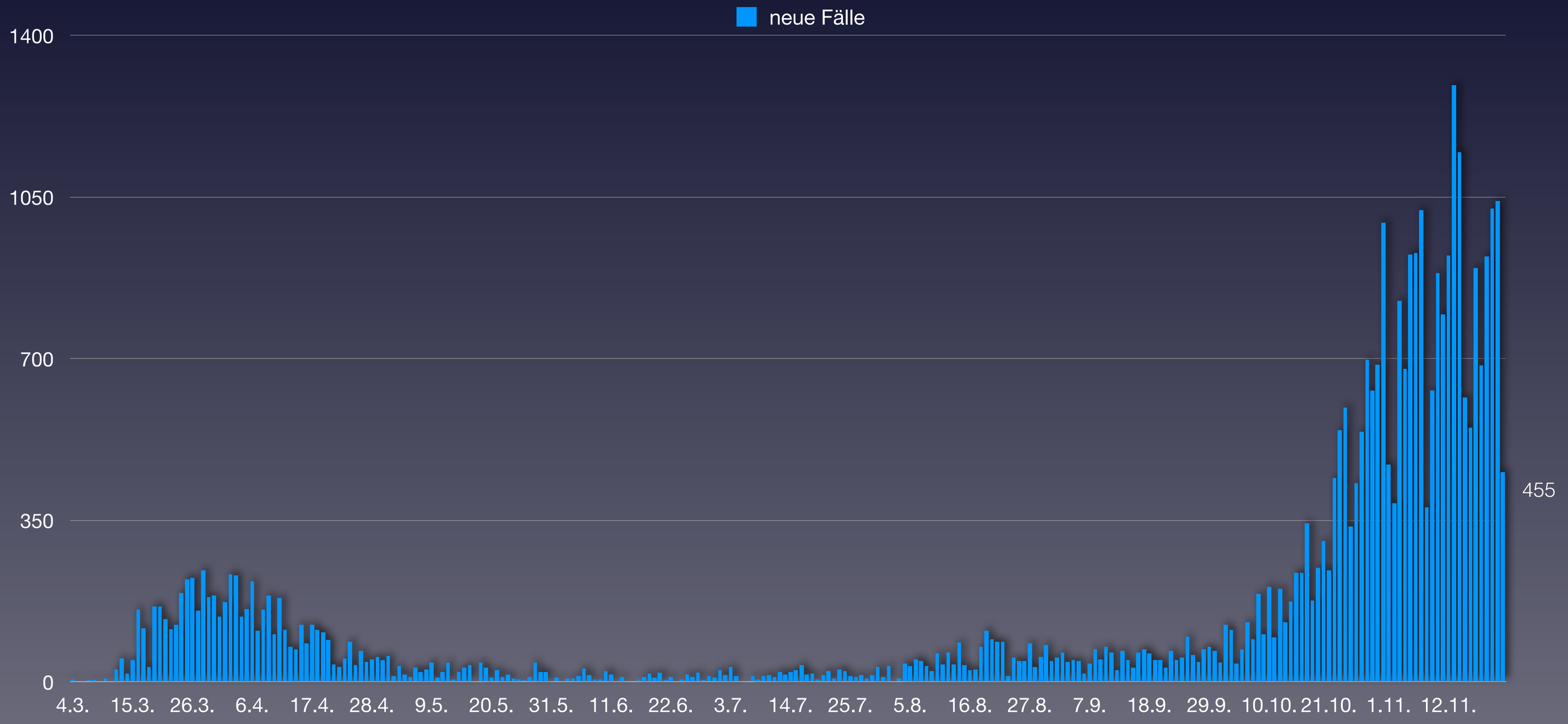


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	4.093.903
Total cases	Fälle gesamt	37.587
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,918 %
Recovered	Genesen	25.305
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	416
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	10,16
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,11 %
Active cases	Aktive Fälle	11.866
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	289,85

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

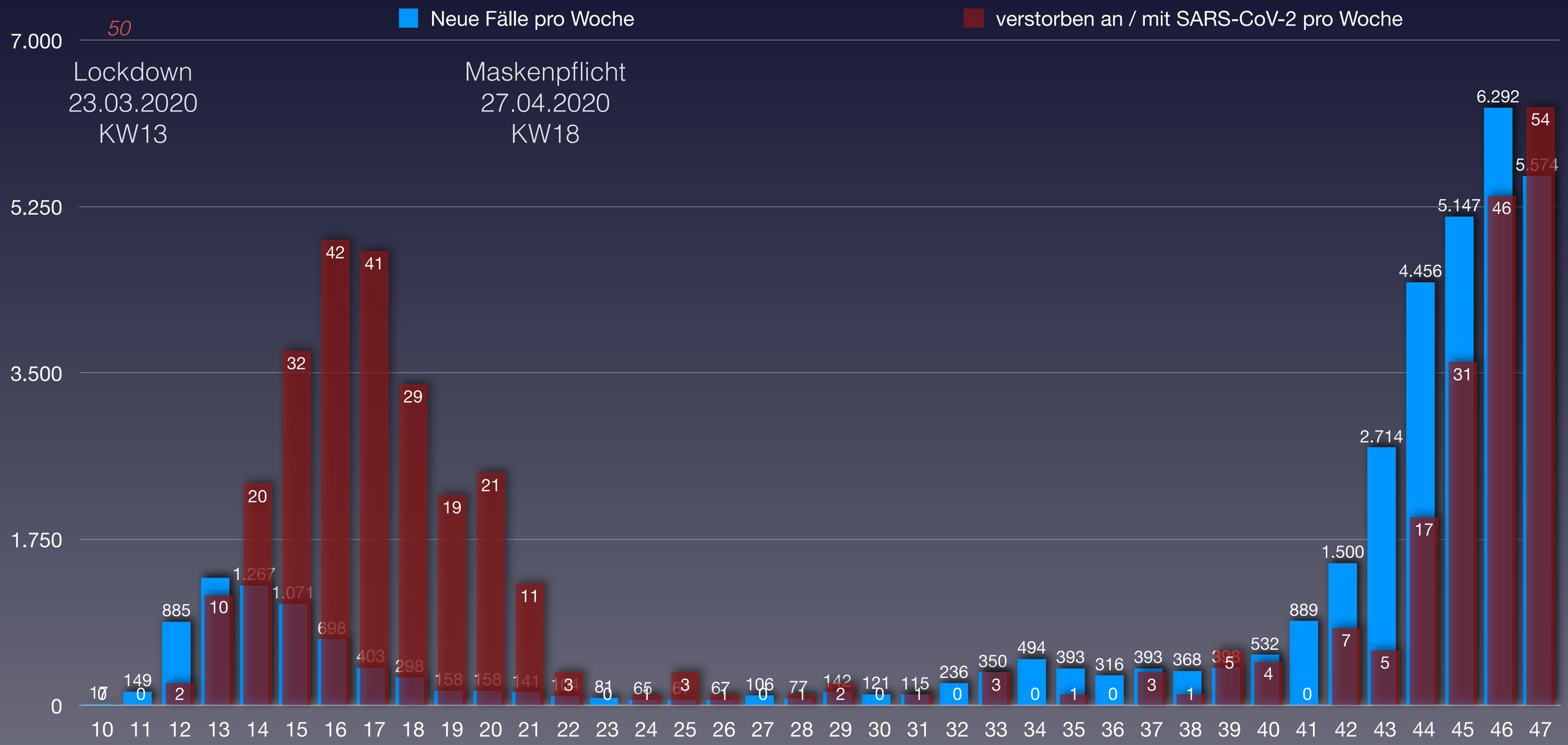
Notification of new "cases" with positive PCR test in Rhineland-Palatinate



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

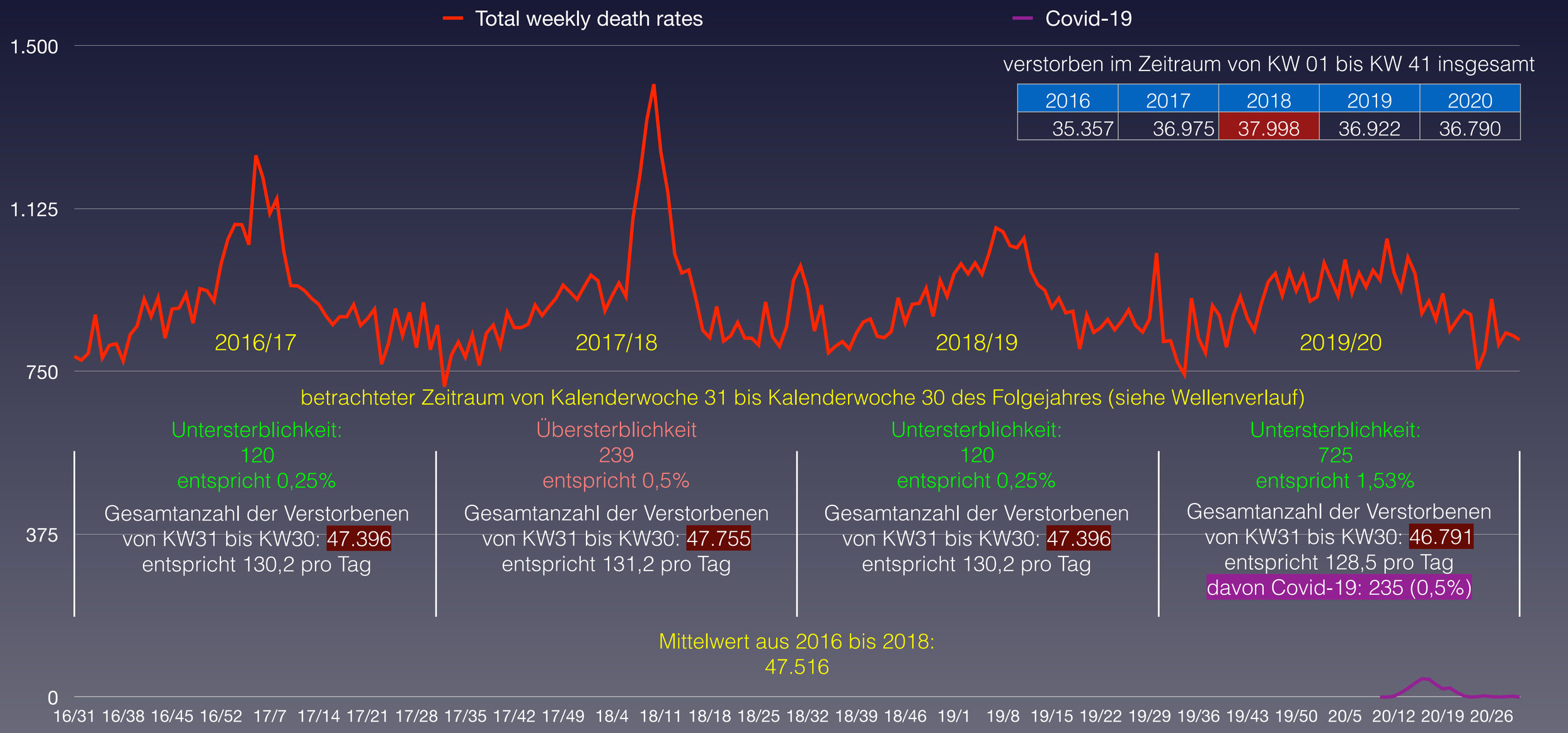
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Rhineland-Palatinate



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Rheinland-Pfalz 2016 bis 2020

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



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

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

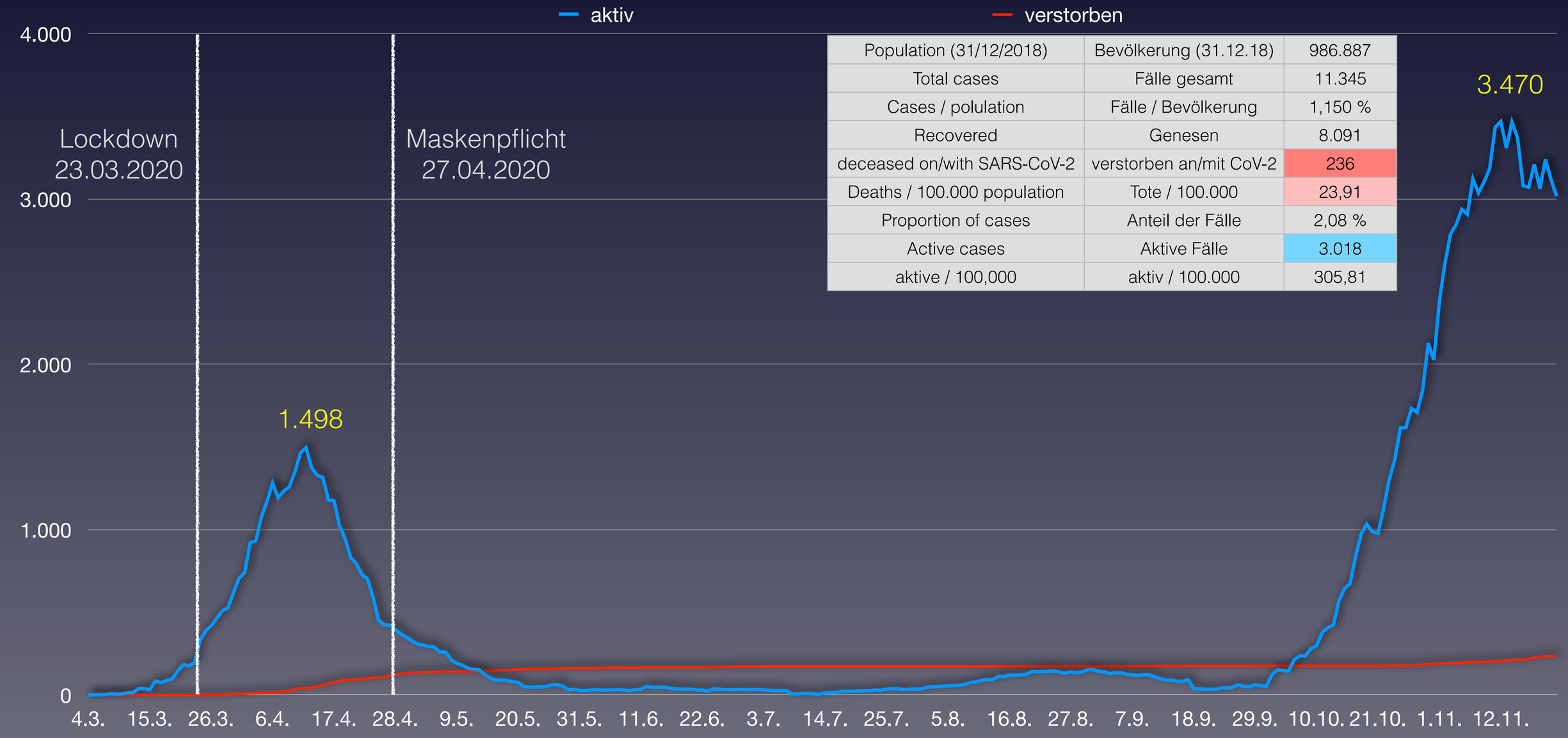
Untersterblichkeit: 120 entspricht 0,25%	Übersterblichkeit 239 entspricht 0,5%	Untersterblichkeit: 120 entspricht 0,25%	Untersterblichkeit: 725 entspricht 1,53%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 47.396 entspricht 130,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 47.755 entspricht 131,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 47.396 entspricht 130,2 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 46.791 entspricht 128,5 pro Tag davon Covid-19: 235 (0,5%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 47.516

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test im Saarland

Number of active cases with positive PCR test in Saarland

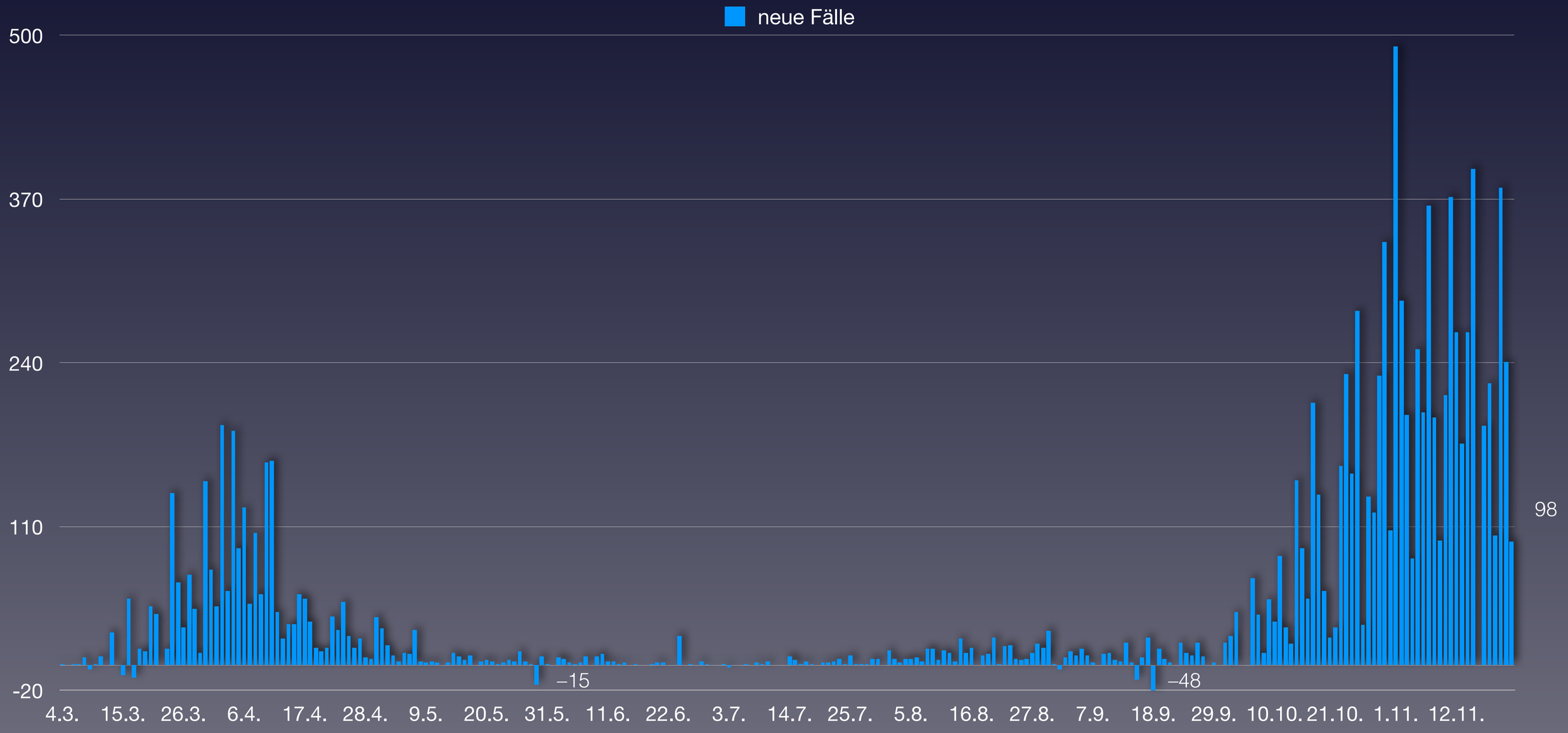


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (31.12.18)	986.887
Total cases	Fälle gesamt	11.345
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,150 %
Recovered	Genesen	8.091
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	236
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	23,91
Proportion of cases	Anteil der Fälle	2,08 %
Active cases	Aktive Fälle	3.018
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	305,81

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

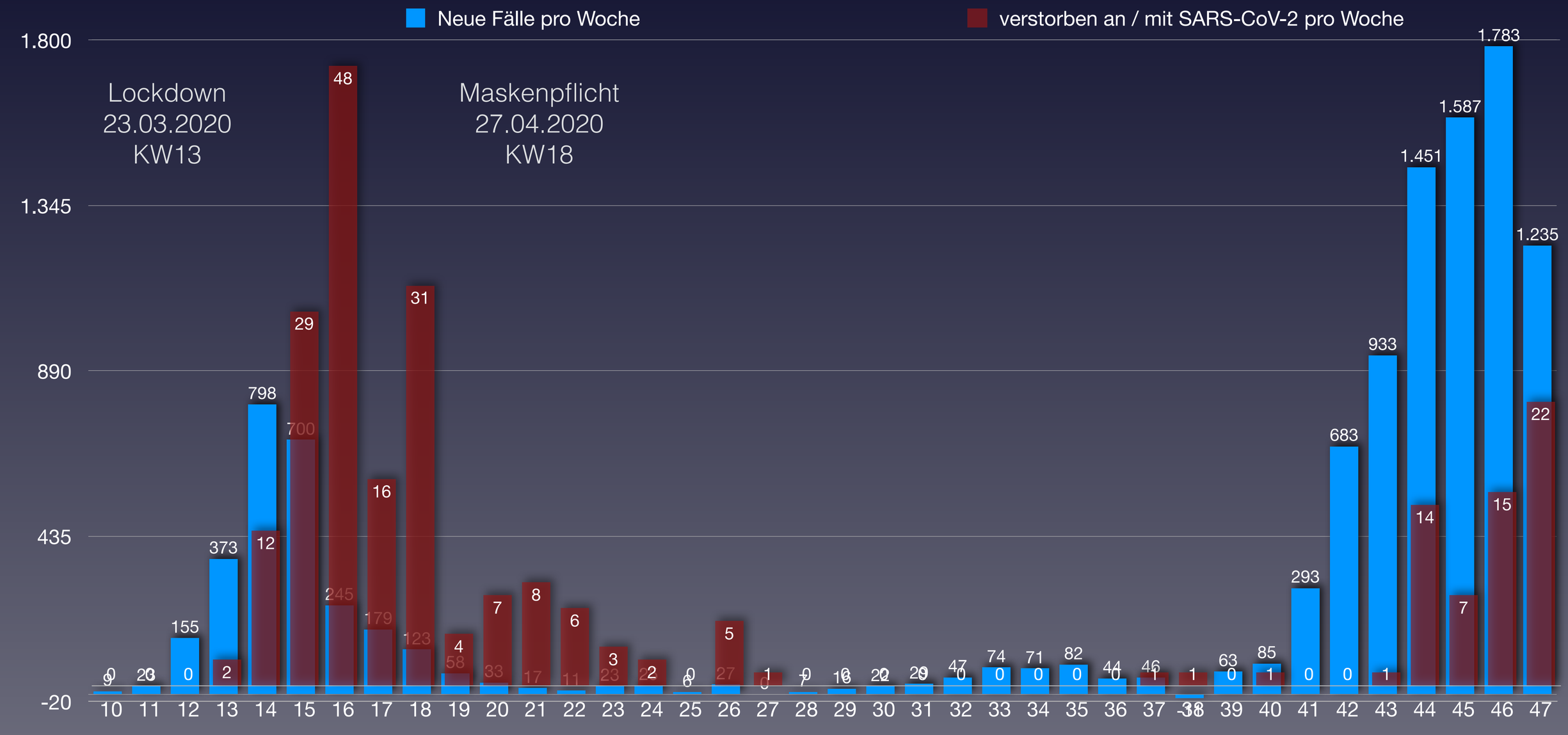
Notification of new "cases" with positive PCR test in Saarland



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

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

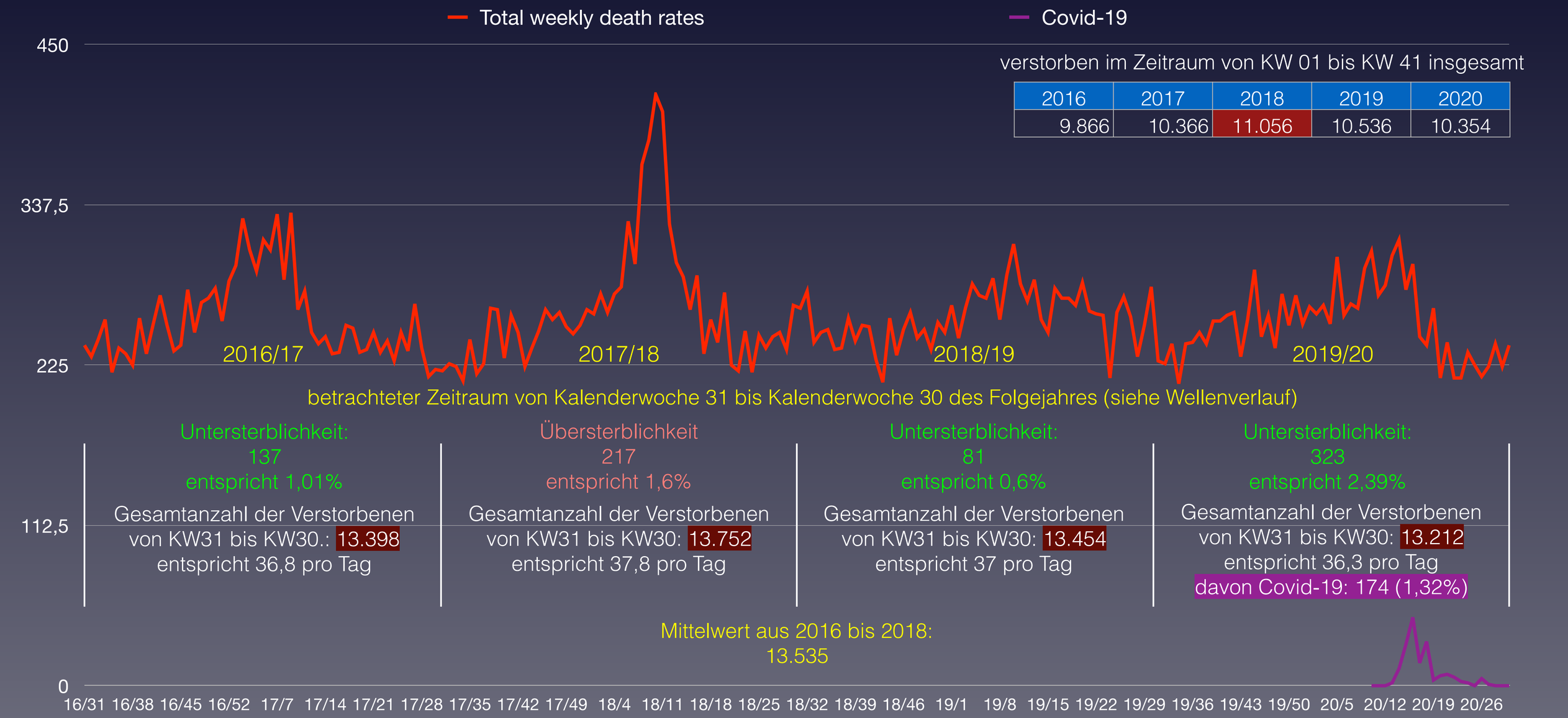
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saarland



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate im Saarland 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Saarland 2016 to 2020



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

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

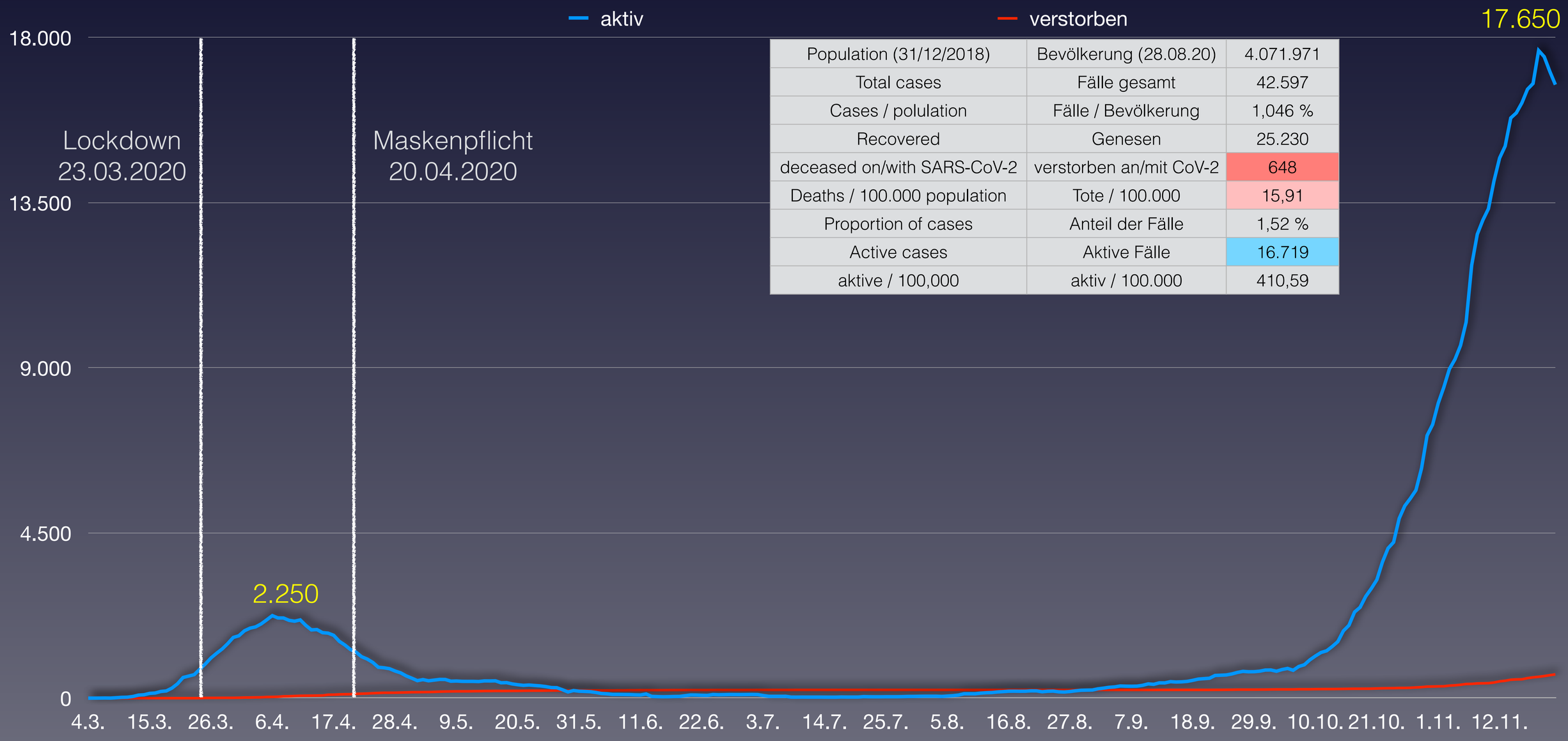
Untersterblichkeit: 137 entspricht 1,01%	Übersterblichkeit 217 entspricht 1,6%	Untersterblichkeit: 81 entspricht 0,6%	Untersterblichkeit: 323 entspricht 2,39%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30.: 13.398 entspricht 36,8 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 13.752 entspricht 37,8 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 13.454 entspricht 37 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 13.212 entspricht 36,3 pro Tag davon Covid-19: 174 (1,32%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 13.535

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Sachsen

Number of active cases with positive PCR test in Saxony

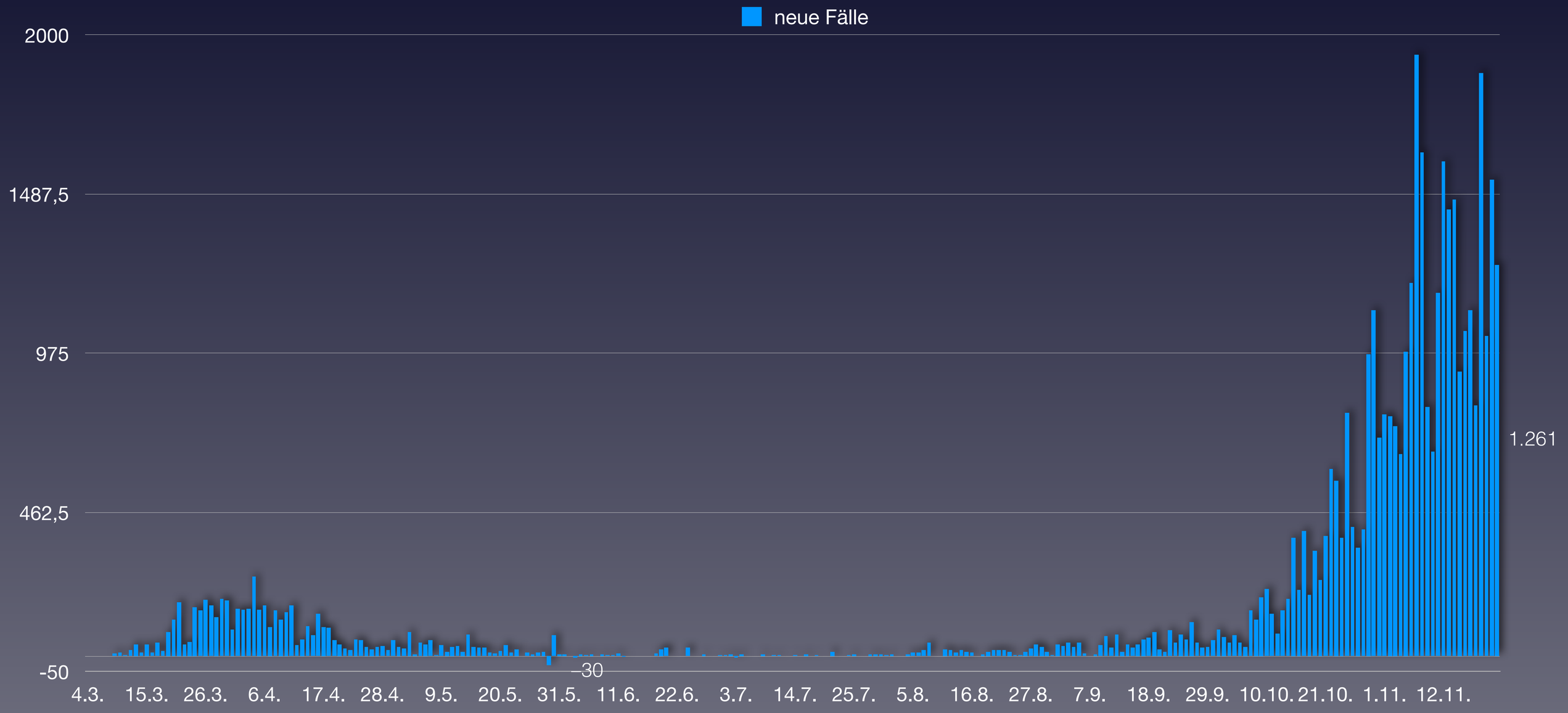


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	4.071.971
Total cases	Fälle gesamt	42.597
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	1,046 %
Recovered	Genesen	25.230
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	648
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	15,91
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,52 %
Active cases	Aktive Fälle	16.719
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	410,59

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

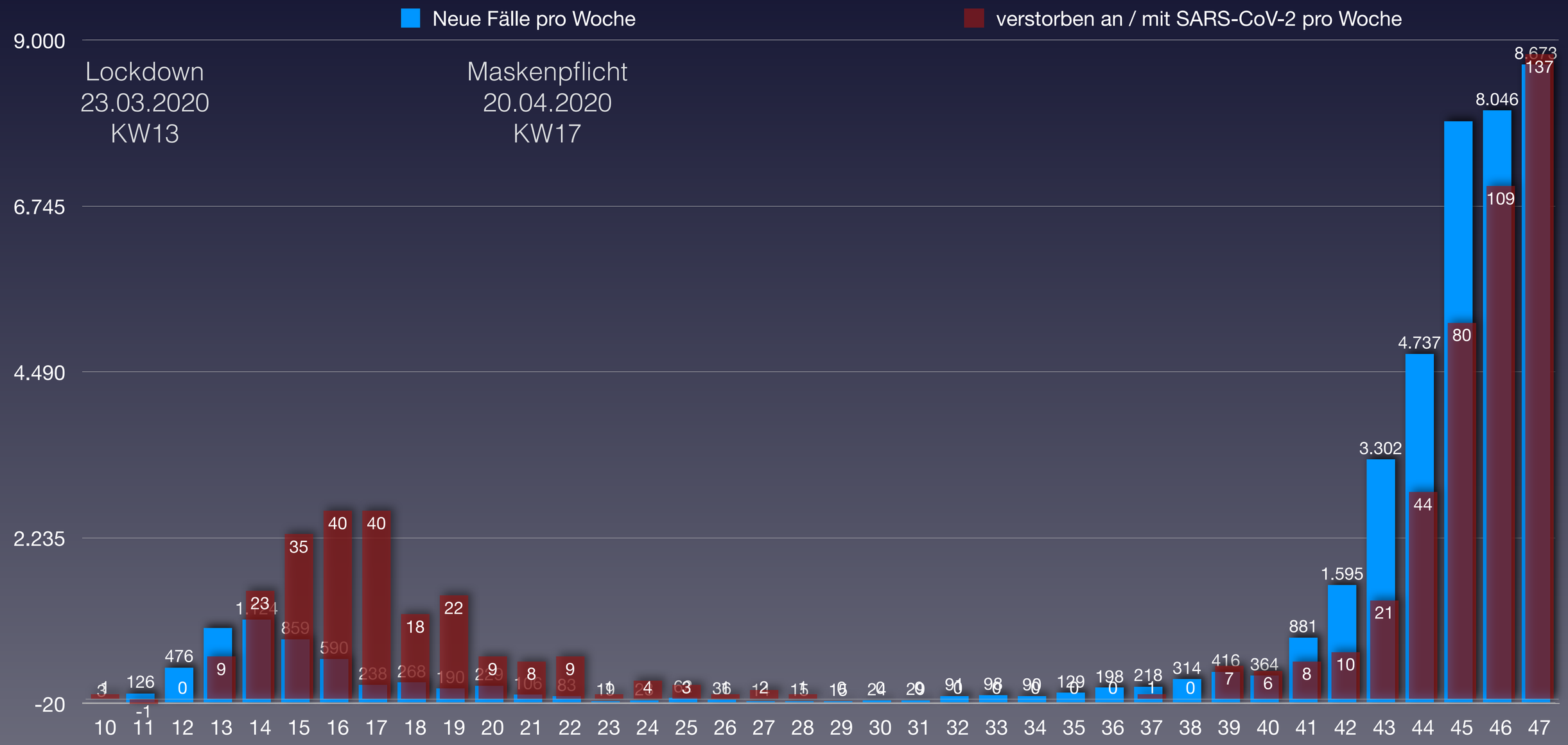
Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony



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

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

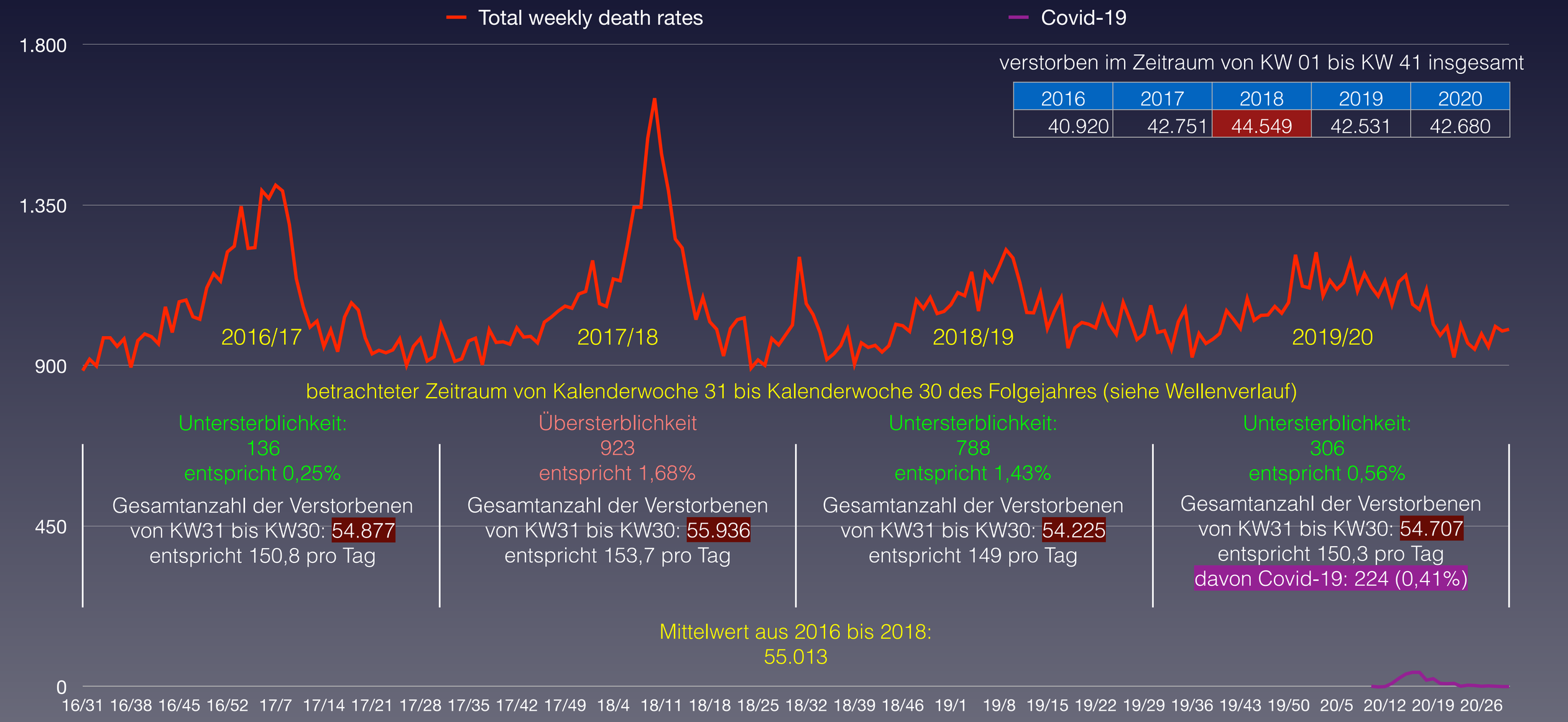
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Saxony 2016 to 2020



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)

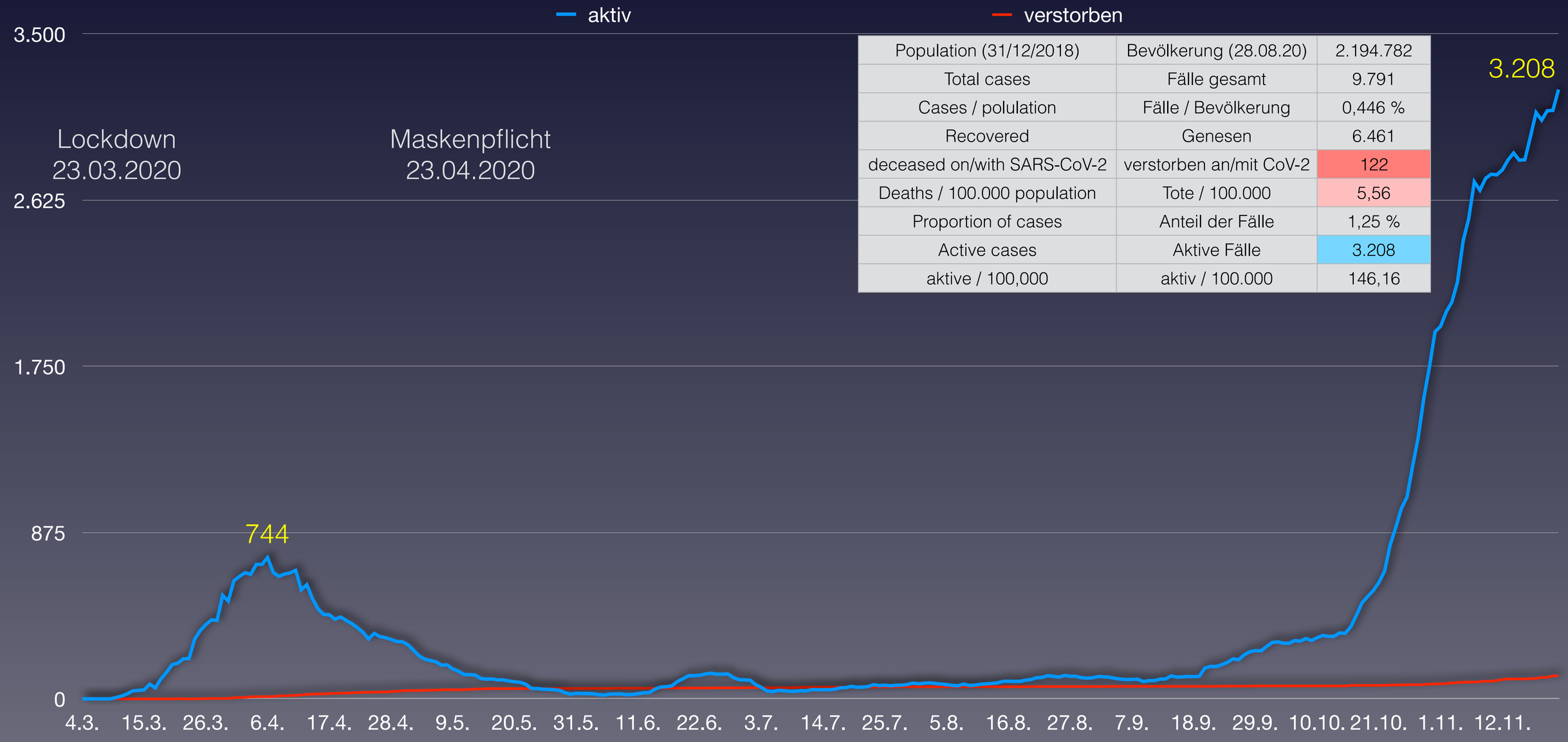
Untersterblichkeit: 136 entspricht 0,25%	Übersterblichkeit 923 entspricht 1,68%	Untersterblichkeit: 788 entspricht 1,43%	Untersterblichkeit: 306 entspricht 0,56%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 54.877	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 55.936	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 54.225	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 54.707
entspricht 150,8 pro Tag	entspricht 153,7 pro Tag	entspricht 149 pro Tag	entspricht 150,3 pro Tag
			davon Covid-19: 224 (0,41%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 55.013

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

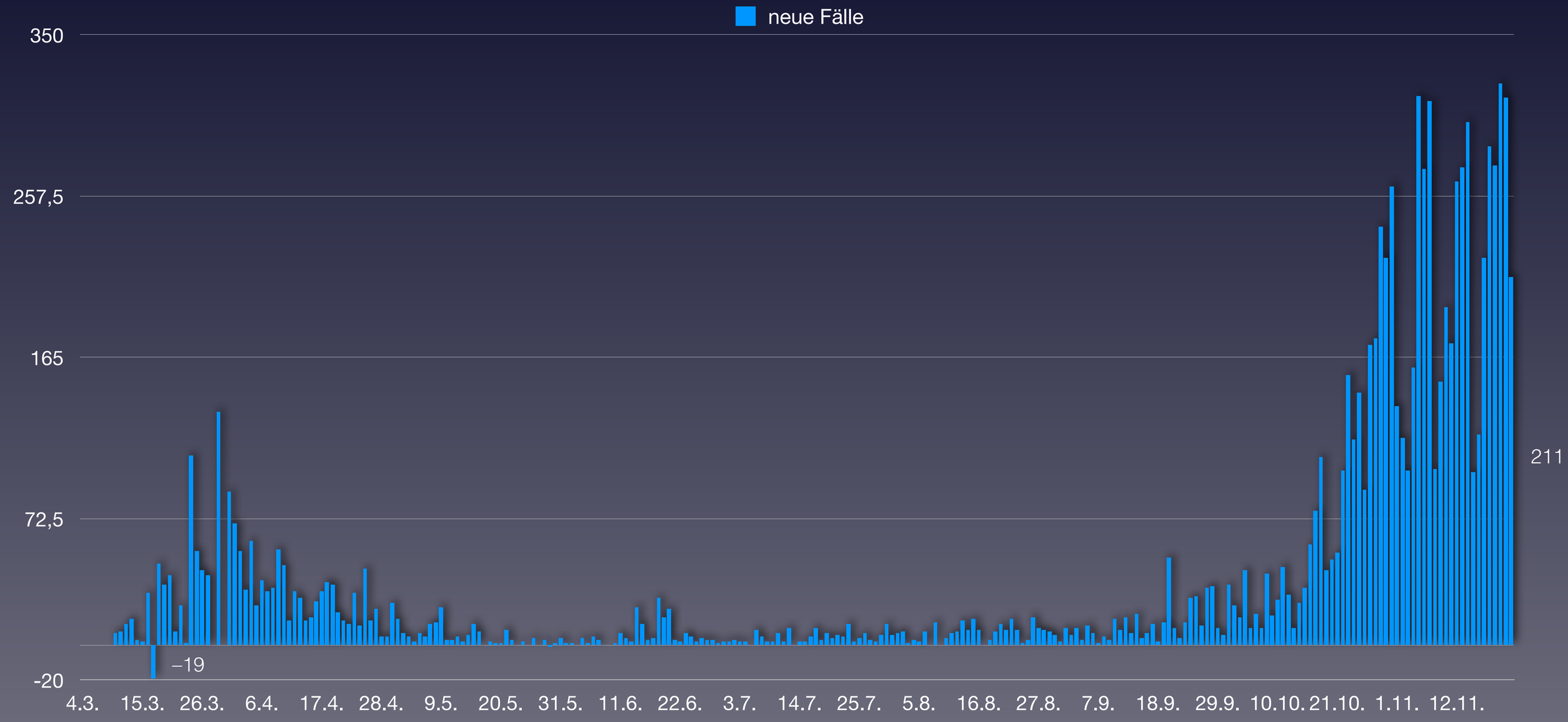


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	2.194.782
Total cases	Fälle gesamt	9.791
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,446 %
Recovered	Genesen	6.461
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	122
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	5,56
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,25 %
Active cases	Aktive Fälle	3.208
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	146,16

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

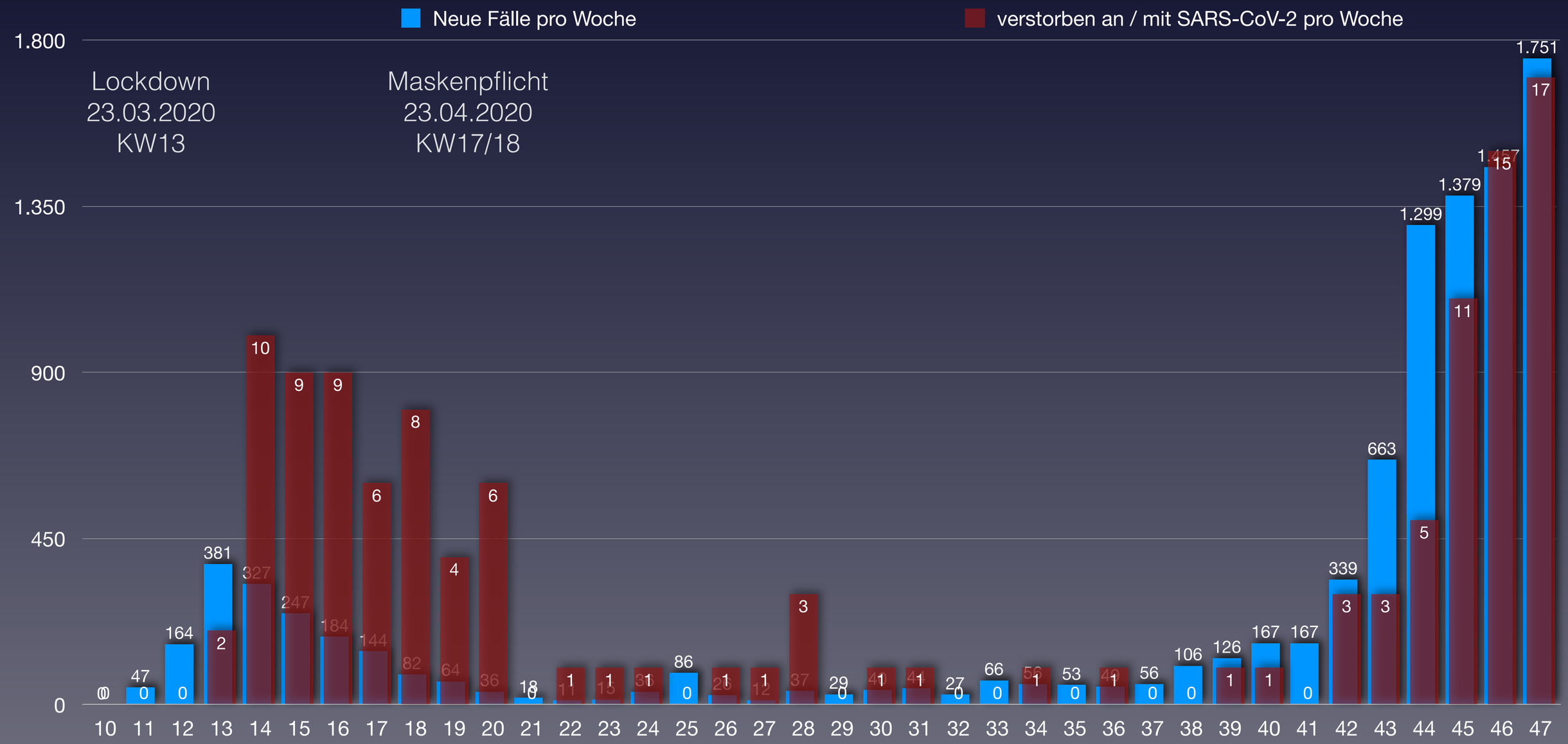
Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony-Anhalt



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

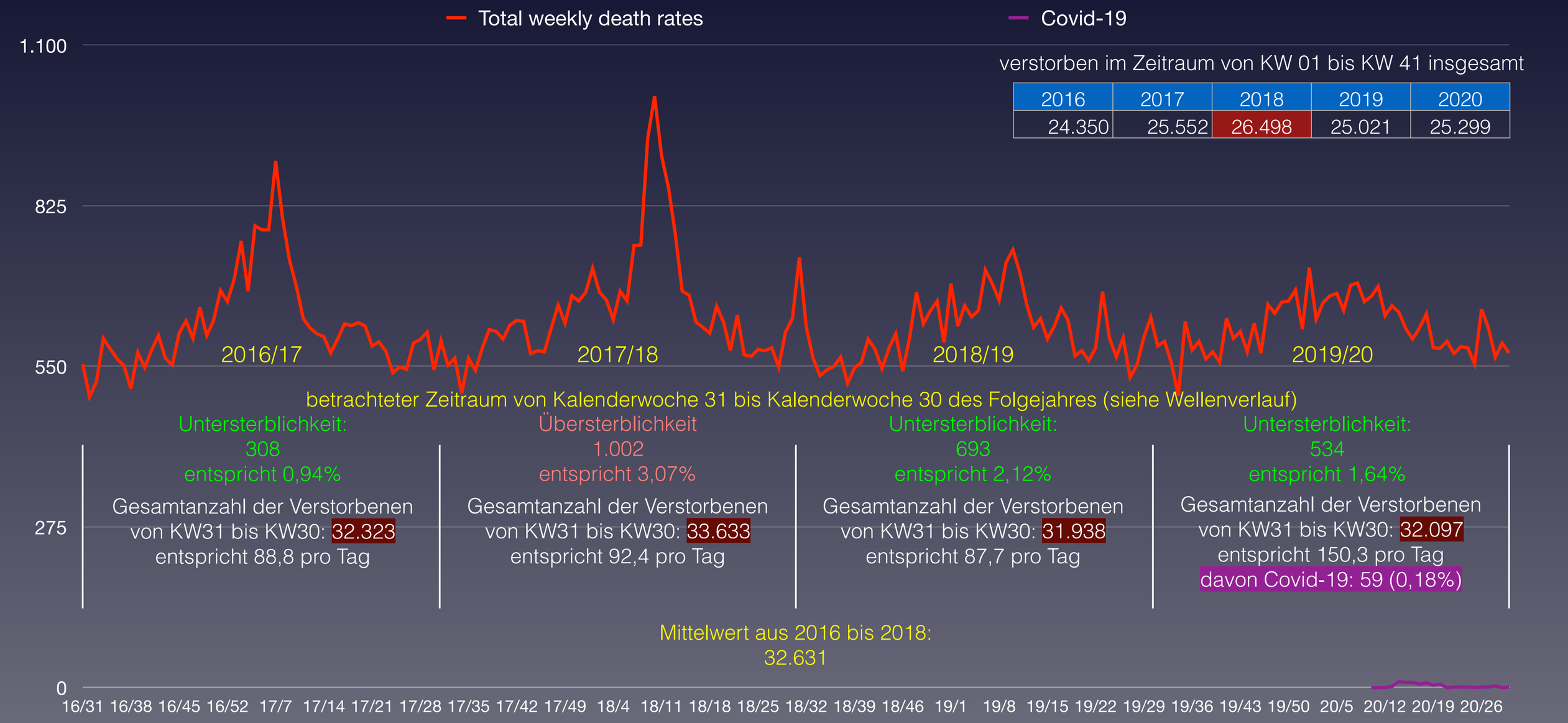
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony-Anhalt



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen-Anhalt 2016 bis 2020

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



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

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

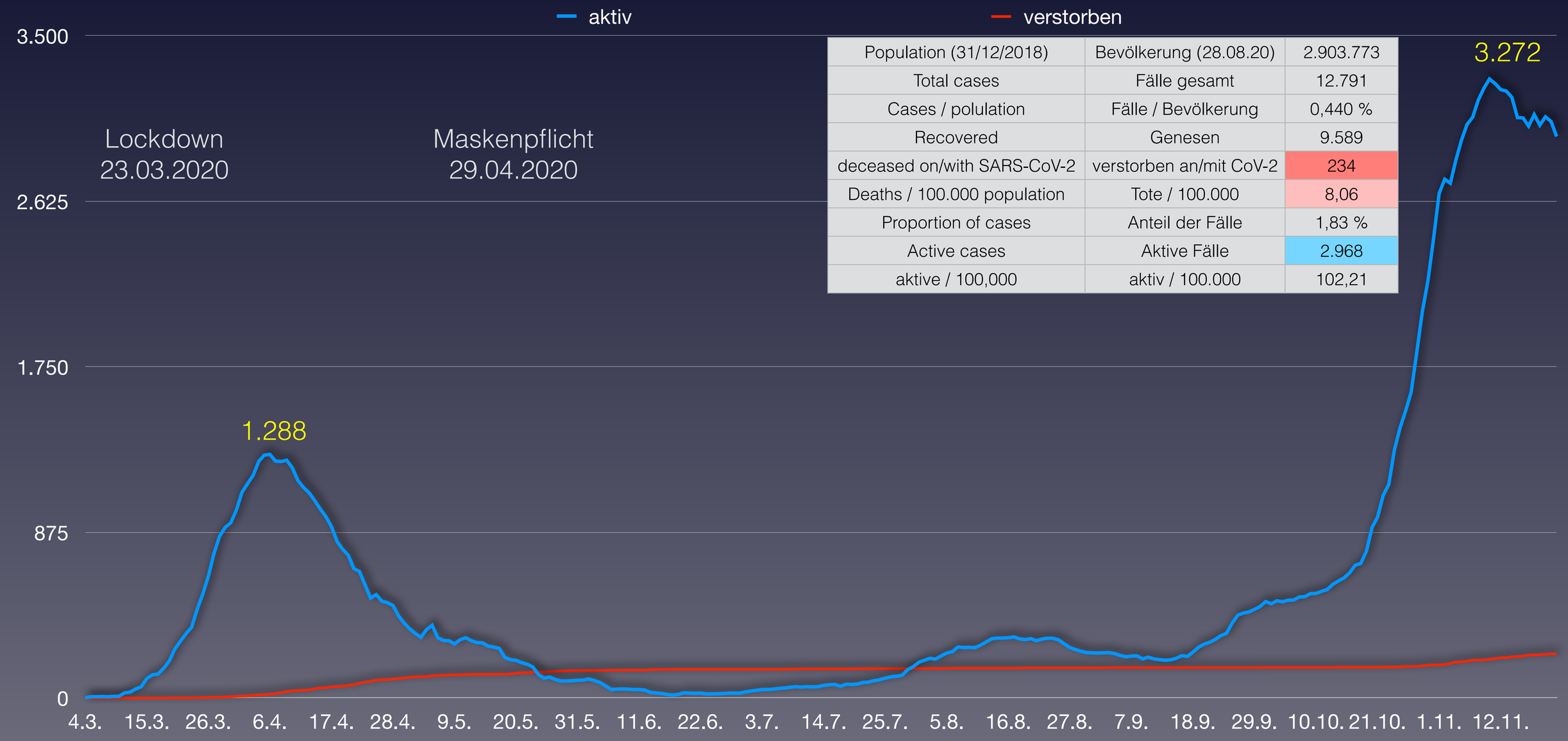
Untersterblichkeit: 308 entspricht 0,94%	Übersterblichkeit 1.002 entspricht 3,07%	Untersterblichkeit: 693 entspricht 2,12%	Untersterblichkeit: 534 entspricht 1,64%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.323	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 33.633	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 31.938	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.097
entspricht 88,8 pro Tag	entspricht 92,4 pro Tag	entspricht 87,7 pro Tag	entspricht 150,3 pro Tag
			davon Covid-19: 59 (0,18%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 32.631

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

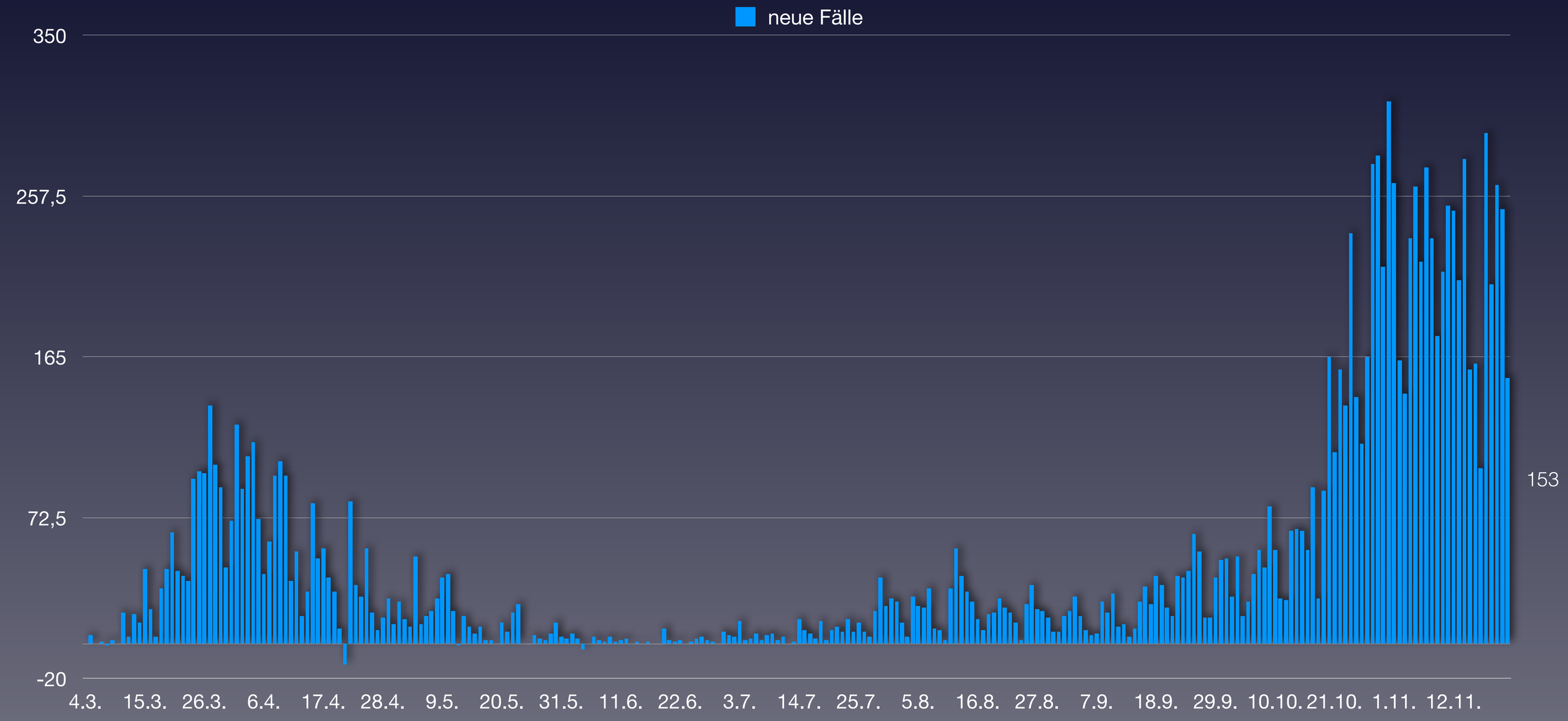


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	2.903.773
Total cases	Fälle gesamt	12.791
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,440 %
Recovered	Genesen	9.589
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	234
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	8,06
Proportion of cases	Anteil der Fälle	1,83 %
Active cases	Aktive Fälle	2.968
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	102,21

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

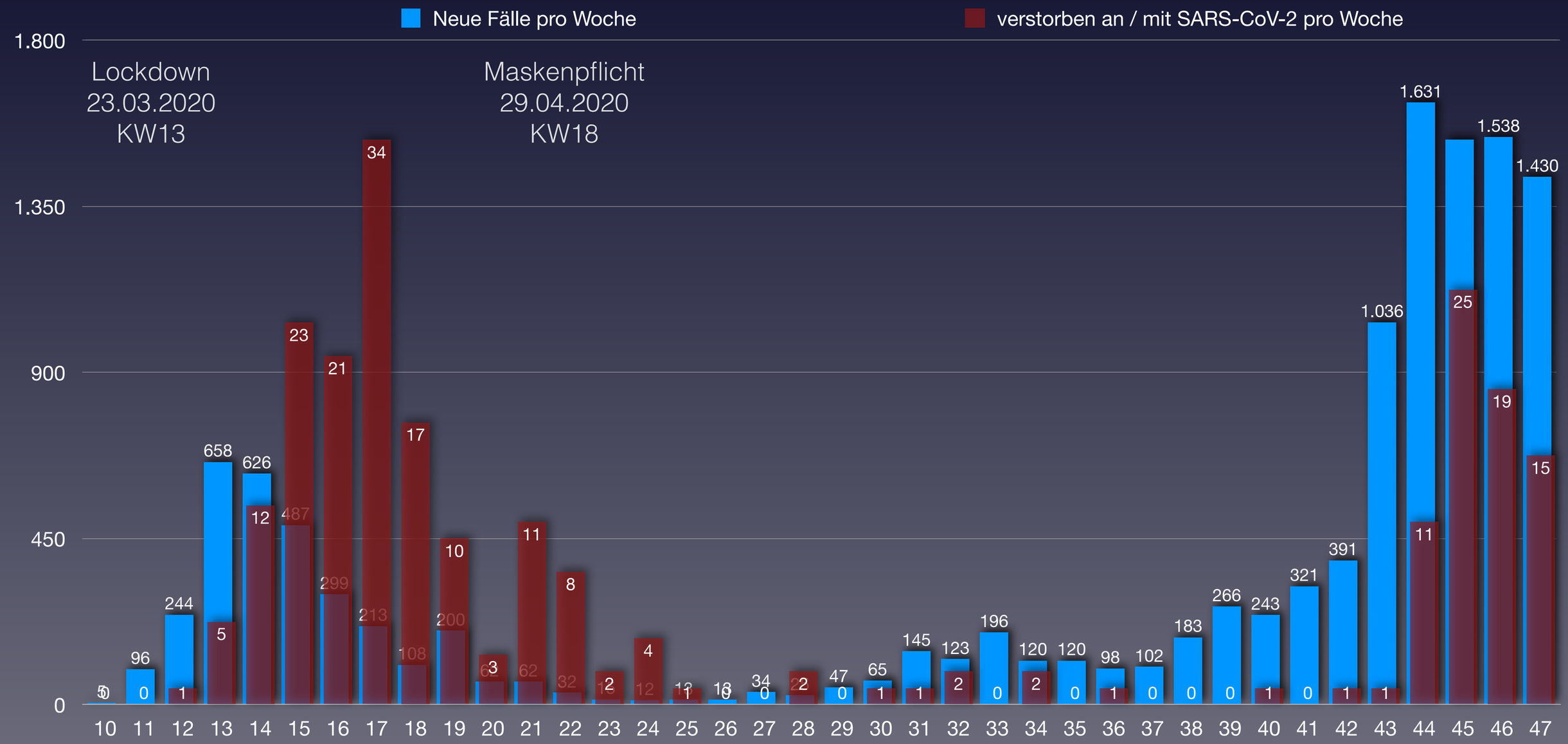
Notification of new "cases" with positive PCR test in Schleswig-Holstein



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

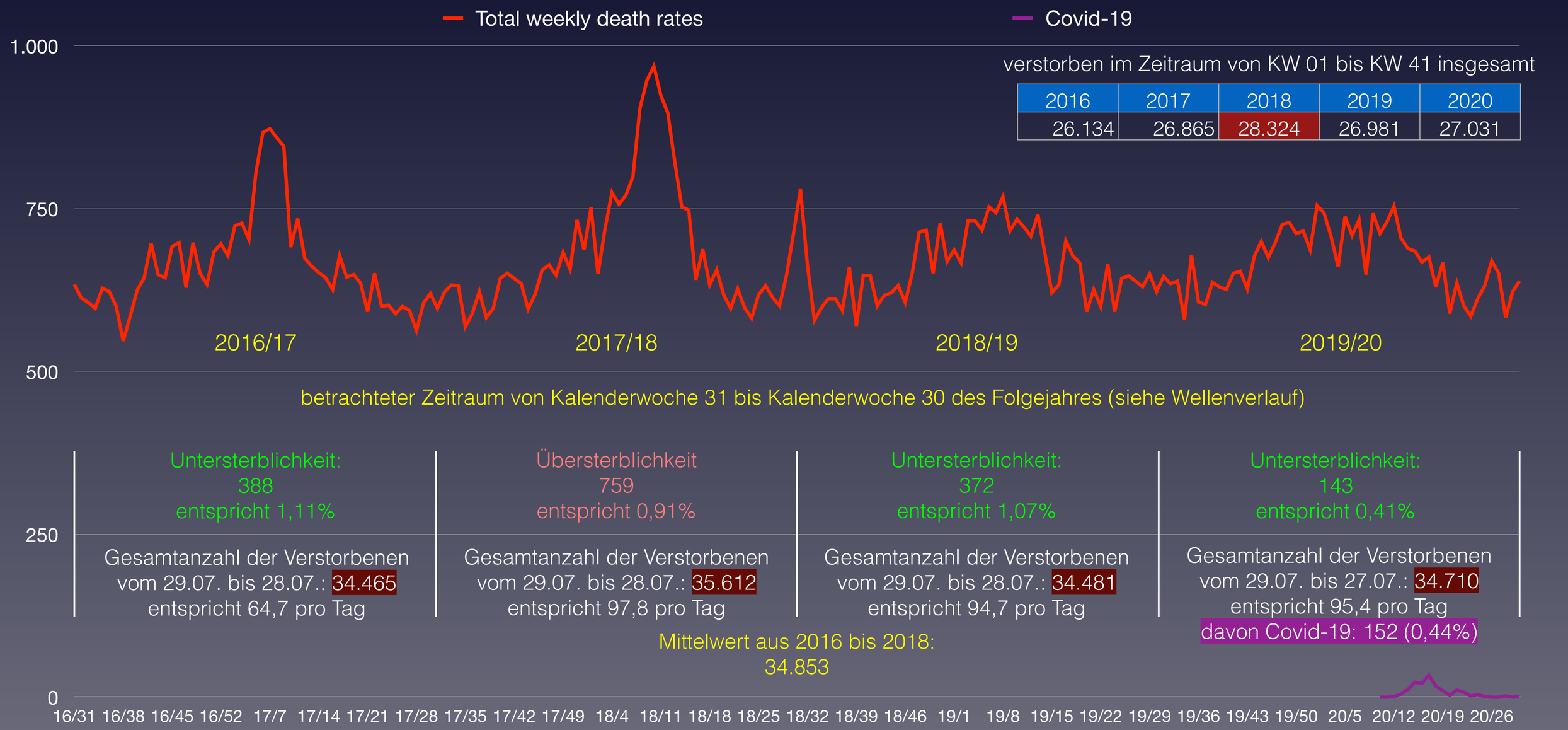
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Schleswig-Holstein



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Schleswig-Holstein 2016 bis 2020

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



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
26.134	26.865	28.324	26.981	27.031

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

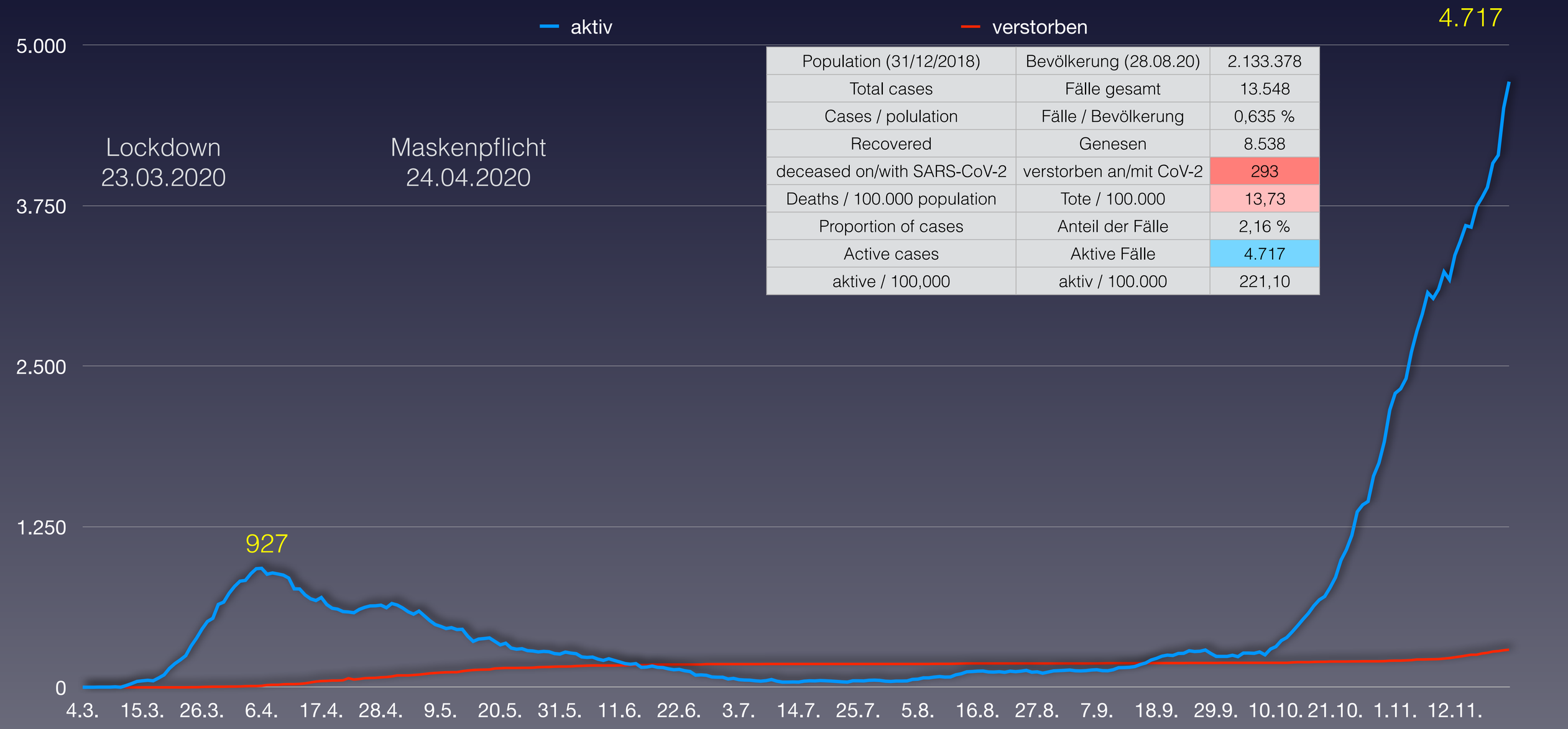
Untersterblichkeit: 388 entspricht 1,11%	Übersterblichkeit 759 entspricht 0,91%	Untersterblichkeit: 372 entspricht 1,07%	Untersterblichkeit: 143 entspricht 0,41%
Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 34.465 entspricht 64,7 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 35.612 entspricht 97,8 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 34.481 entspricht 94,7 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 27.07.: 34.710 entspricht 95,4 pro Tag davon Covid-19: 152 (0,44%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 34.853

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Thüringen

Number of active cases with positive PCR test in Thuringia

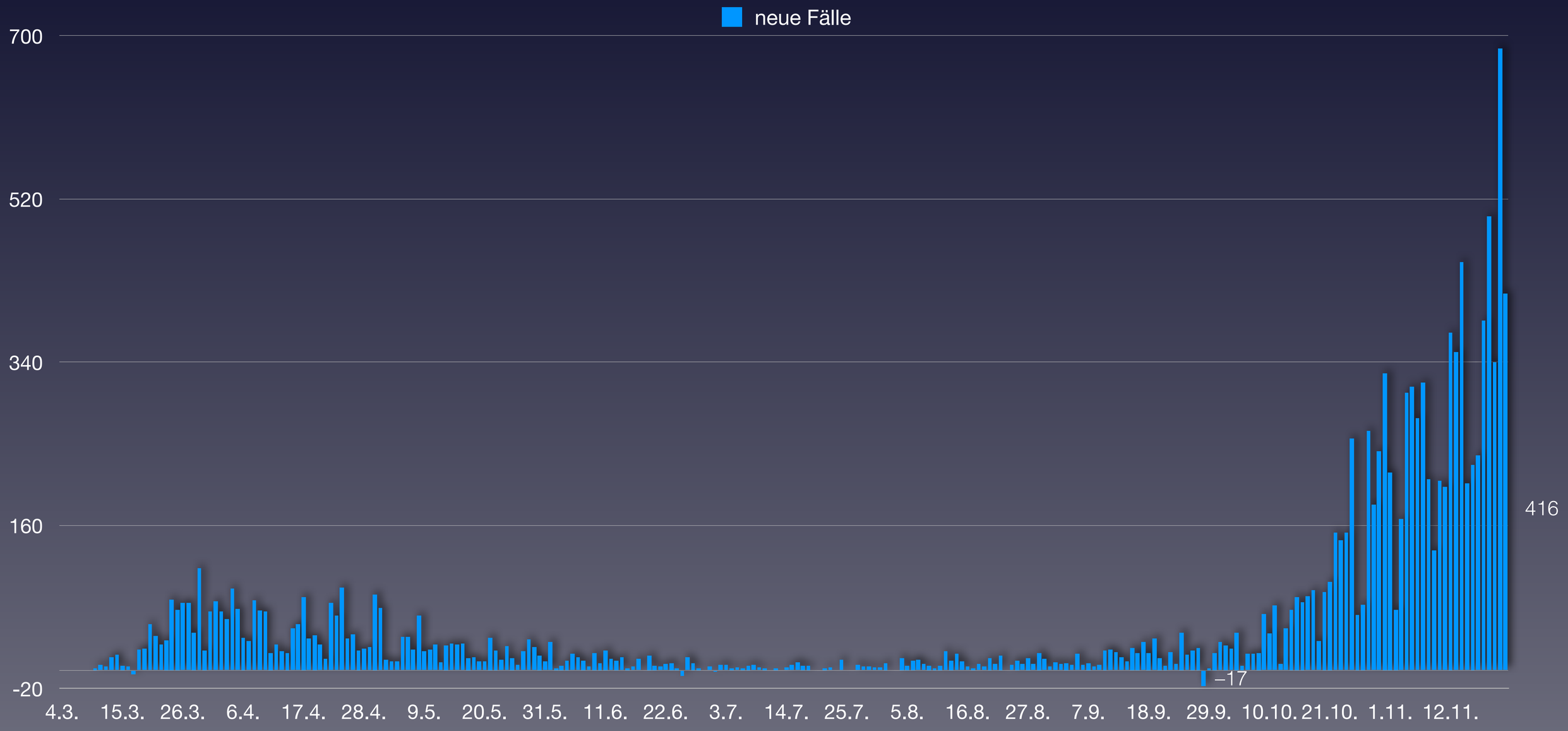


Population (31/12/2018)	Bevölkerung (28.08.20)	2.133.378
Total cases	Fälle gesamt	13.548
Cases / polulation	Fälle / Bevölkerung	0,635 %
Recovered	Genesen	8.538
deceased on/with SARS-CoV-2	verstorben an/mit CoV-2	293
Deaths / 100.000 population	Tote / 100.000	13,73
Proportion of cases	Anteil der Fälle	2,16 %
Active cases	Aktive Fälle	4.717
aktive / 100,000	aktiv / 100.000	221,10

Quelle: RKI - Situationsberichte; Bevölkerung: RKI-Situationsbericht 08.10.

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

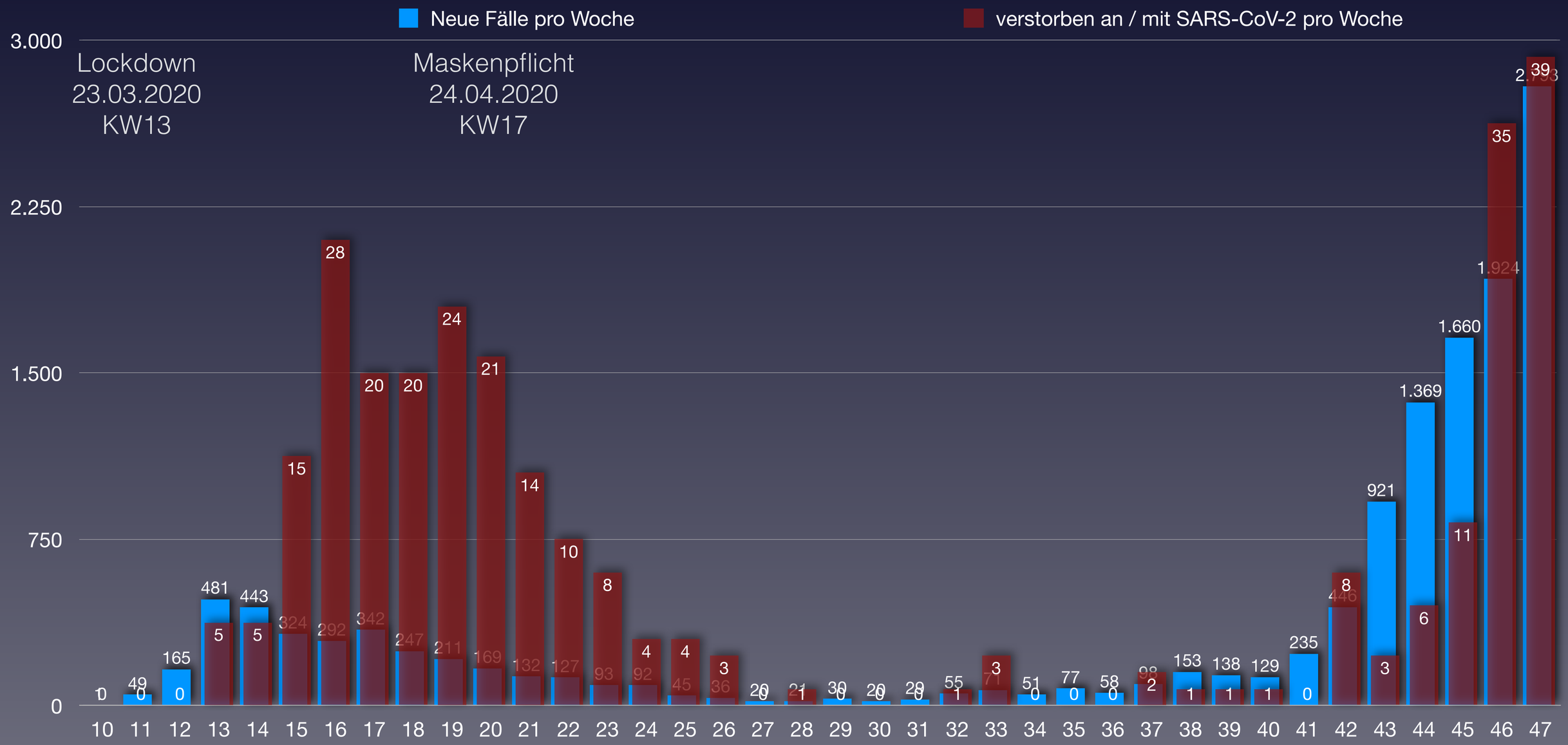
Notification of new "cases" with positive PCR test in Thuringia



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

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

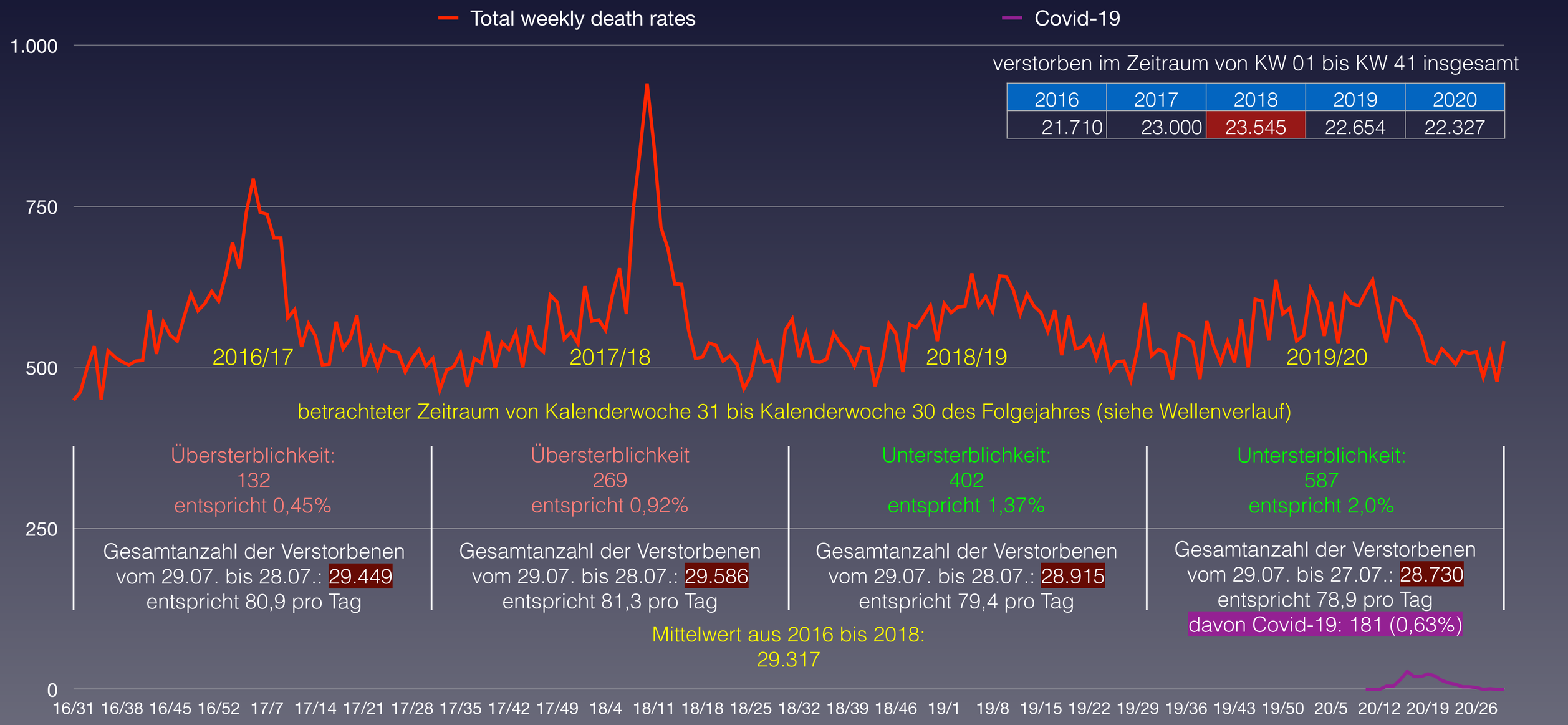
Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Thuringia



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

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Thüringen 2016 bis 2020

Evolution of the weekly mortality rate in Thuringia 2016 to 2020



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

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

Übersterblichkeit: 132 entspricht 0,45%	Übersterblichkeit 269 entspricht 0,92%	Untersterblichkeit: 402 entspricht 1,37%	Untersterblichkeit: 587 entspricht 2,0%
Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 29.449 entspricht 80,9 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 29.586 entspricht 81,3 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 28.915 entspricht 79,4 pro Tag	Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 27.07.: 28.730 entspricht 78,9 pro Tag davon Covid-19: 181 (0,63%)

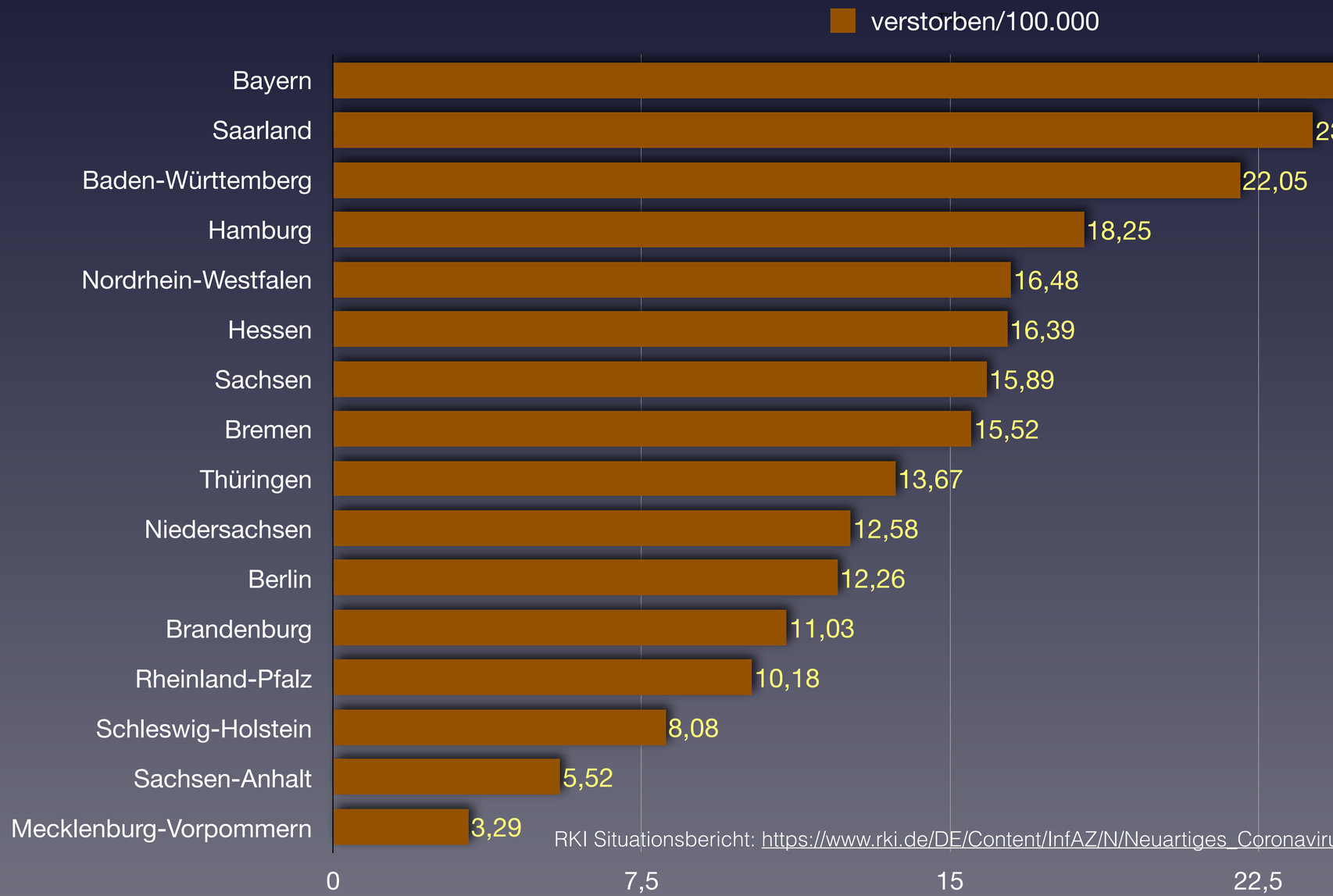
Mittelwert aus 2016 bis 2018: 29.317

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

Stand 15.11.2020 – as of 11/15/2020



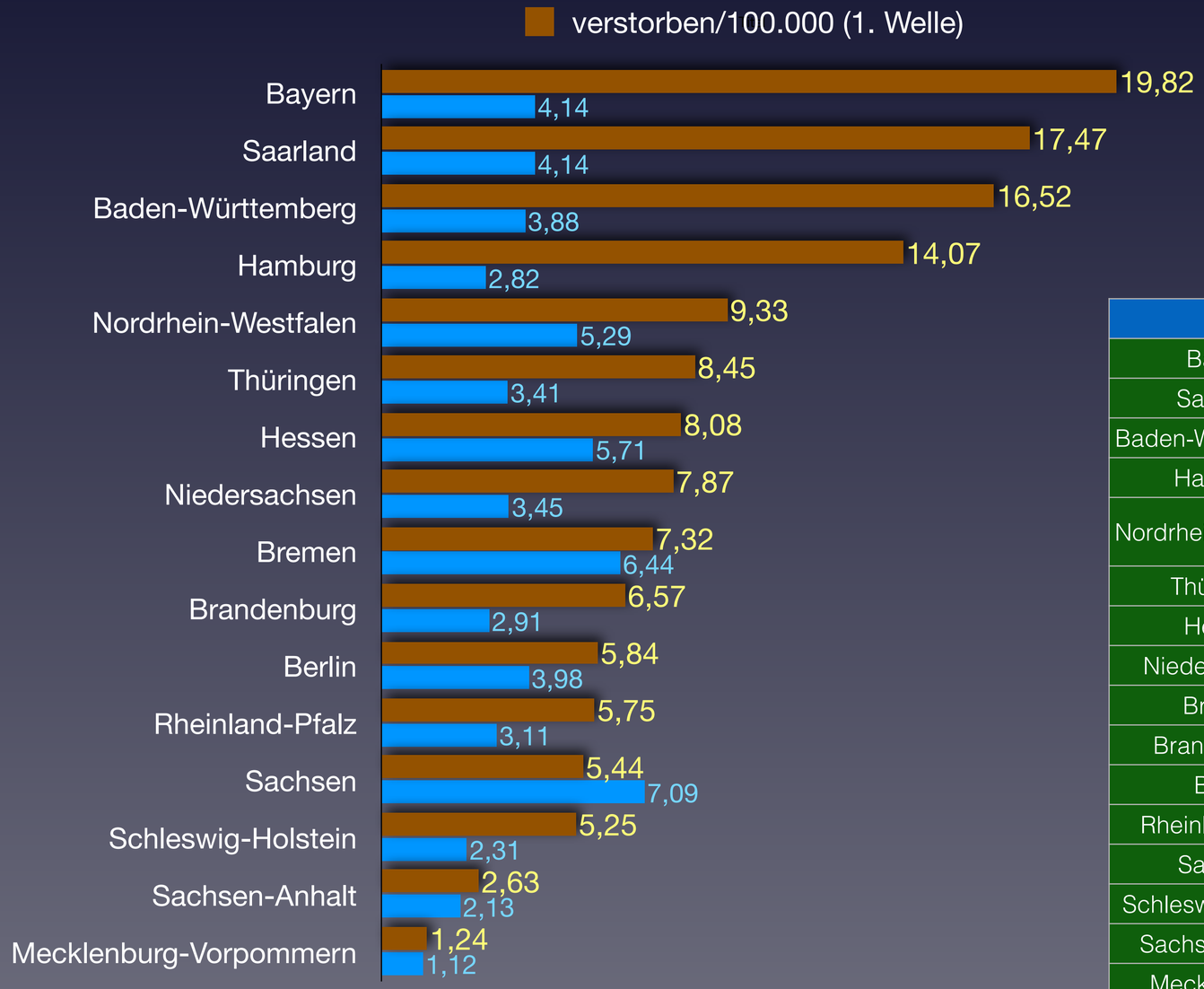
	verstorben	verstorben/ 100.000
Bayern	3.426	26,20
Saarland	236	23,83
Baden-Württemberg	2.441	22,05
Hamburg	336	18,25
Nordrhein-Westfalen	2.956	16,48
Hessen	1.027	16,39
Sachsen	648	15,89
Bremen	106	15,52
Thüringen	293	13,67
Niedersachsen	1.004	12,58
Berlin	447	12,26
Brandenburg	277	11,03
Rheinland-Pfalz	416	10,18
Schleswig-Holstein	234	8,08
Sachsen-Anhalt	122	5,52
Mecklenburg-Vorpommern	53	3,29

RKI Situationsbericht: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-07-04-de.pdf?__blob=publicationFile

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 – CW45



	Bevölkerung	Fälle 01	verstorben 01	pro 100.000	Fälle 02	verstorben 02	pro 100.000
Bayern	13.077.000	48.257	2.592	19,82	108.127	541	4,14
Saarland	990.509	2.805	173	17,47	7.305	41	4,14
Baden-Württemberg	11.070.000	35.502	1.829	16,52	80.140	429	3,88
Hamburg	1.841.179	5.176	259	14,07	14.799	52	2,82
Nordrhein-Westfalen	17.932.651	42.620	1.674	9,33	157.340	949	5,29
Thüringen	2.143.145	3.249	181	8,45	7.505	73	3,41
Hessen	6.265.809	10.749	506	8,08	53.632	358	5,71
Niedersachsen	7.982.448	13.476	628	7,87	41.847	275	3,45
Bremen	682.986	1.659	50	7,32	6.492	44	6,44
Brandenburg	2.512.000	3.416	165	6,57	9.219	73	2,91
Berlin	3.645.000	8.165	213	5,84	39.097	145	3,98
Rheinland-Pfalz	4.084.844	6.972	235	5,75	25.039	127	3,11
Sachsen	4.077.937	5.443	222	5,44	28.480	289	7,09
Schleswig-Holstein	2.896.712	3.145	152	5,25	8.214	67	2,31
Sachsen-Anhalt	2.208.321	1.868	58	2,63	6.172	47	2,13
Mecklenburg-	1.609.675	801	20	1,24	3.596	18	1,12

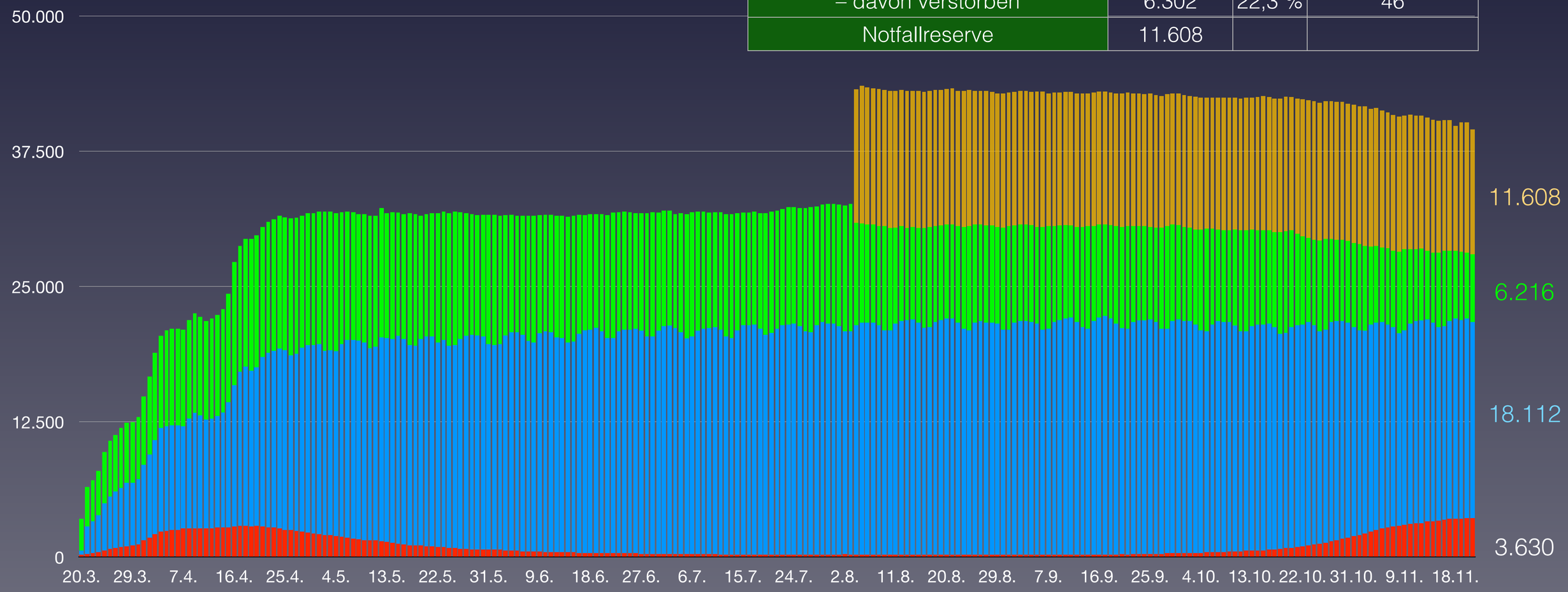
RKI Situationsbericht: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-07-04-de.pdf?__blob=publicationFile

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)

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag
In intensivmedizinischer Behandlung	3.630		15
– davon beatmet	2.098	57,8 %	-5
Abgeschlossene Behandlung	28.271		185
– davon verstorben	6.302	22,3 %	46
Notfallreserve	11.608		



max.: 2.922 am 18.4.

Quelle: DIVI-Intensivberichte

Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern – Stand 22.11.2020

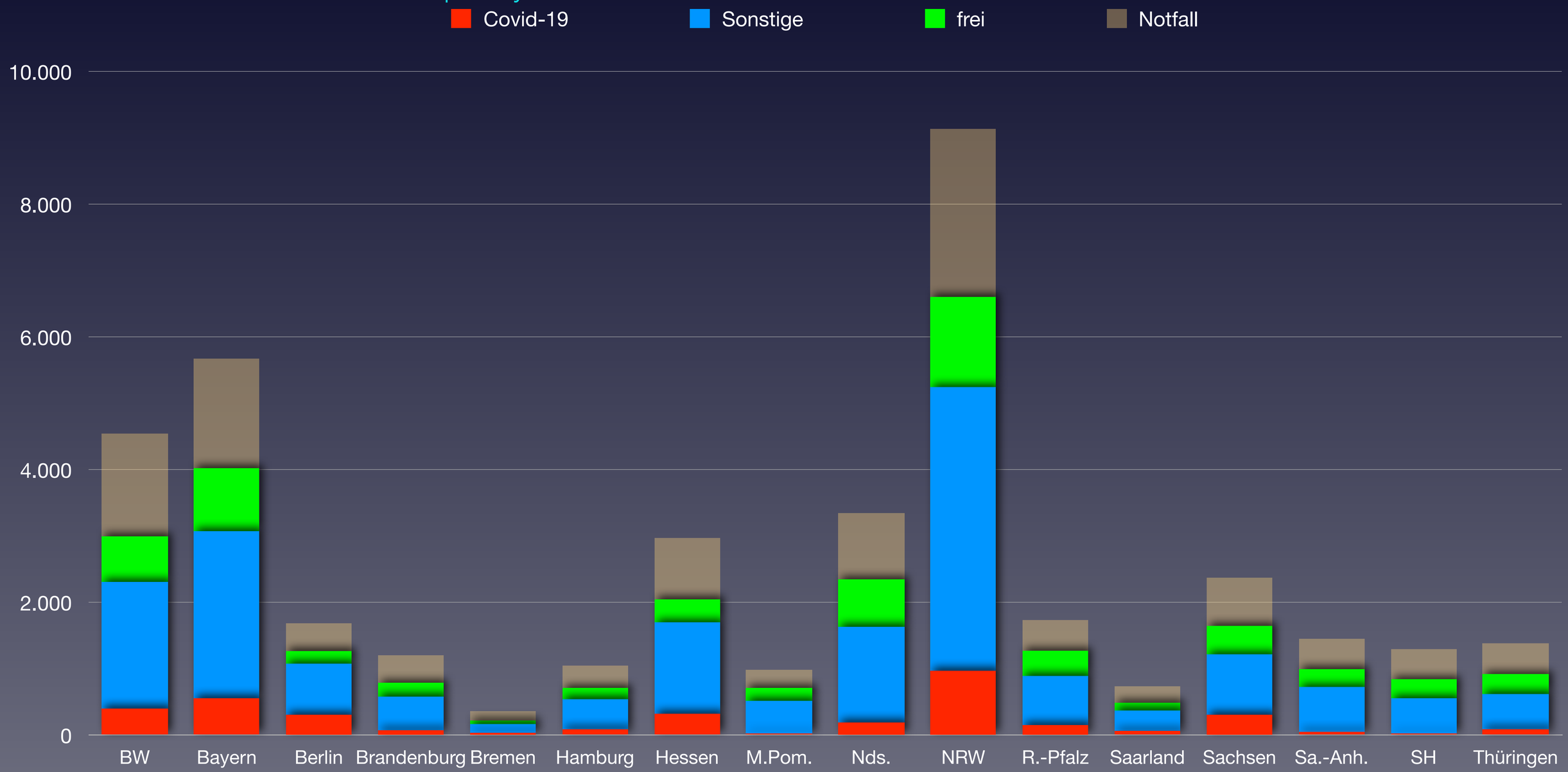
Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states

	ICU total	ICU belegt	Auslastung	ICU frei	ICU Notfall	belegt Covid	belegt sonstige	Anteil C-19
Baden-Württemberg	3.001	2.308	76,9 %	693	1.539	408	1.900	17,7 %
Bayern	4.020	3.084	76,7 %	936	1.656	564	2.520	18,3 %
Berlin	1.270	1.077	84,8 %	193	419	310	767	28,8 %
Brandenburg	786	578	73,5 %	208	421	82	496	14,2 %
Bremen	226	173	76,5 %	53	137	42	131	24,3 %
Hamburg	710	546	76,9 %	164	344	86	460	15,8 %
Hessen	2.052	1.705	83,1 %	347	922	322	1.383	18,9 %
Mecklenburg-Vorpommern	717	519	72,4 %	198	264	25	494	4,8 %
Niedersachsen	2.357	1.631	69,2 %	726	997	196	1.435	12,0 %
Nordrhein-Westfalen	6.616	5.247	79,3 %	1.369	2.528	971	4.276	18,5 %
Rheinland-Pfalz	1.271	890	70,0 %	381	466	151	739	17,0 %
Saarland	497	377	75,9 %	120	244	67	310	17,8 %
Sachsen	1.645	1.220	74,2 %	425	737	308	912	25,2 %
Sachsen-Anhalt	995	728	73,2 %	267	464	54	674	7,4 %
Schleswig-Holstein	849	552	65,0 %	297	449	22	530	4,0 %
Thüringen	925	626	67,7 %	299	458	96	530	15,3 %
Gesamt	27.937	21.261	76,1 %	6.676	12.045	3.704	17.557	17,4 %

DIVI-Intensivregister: intensivregister.de

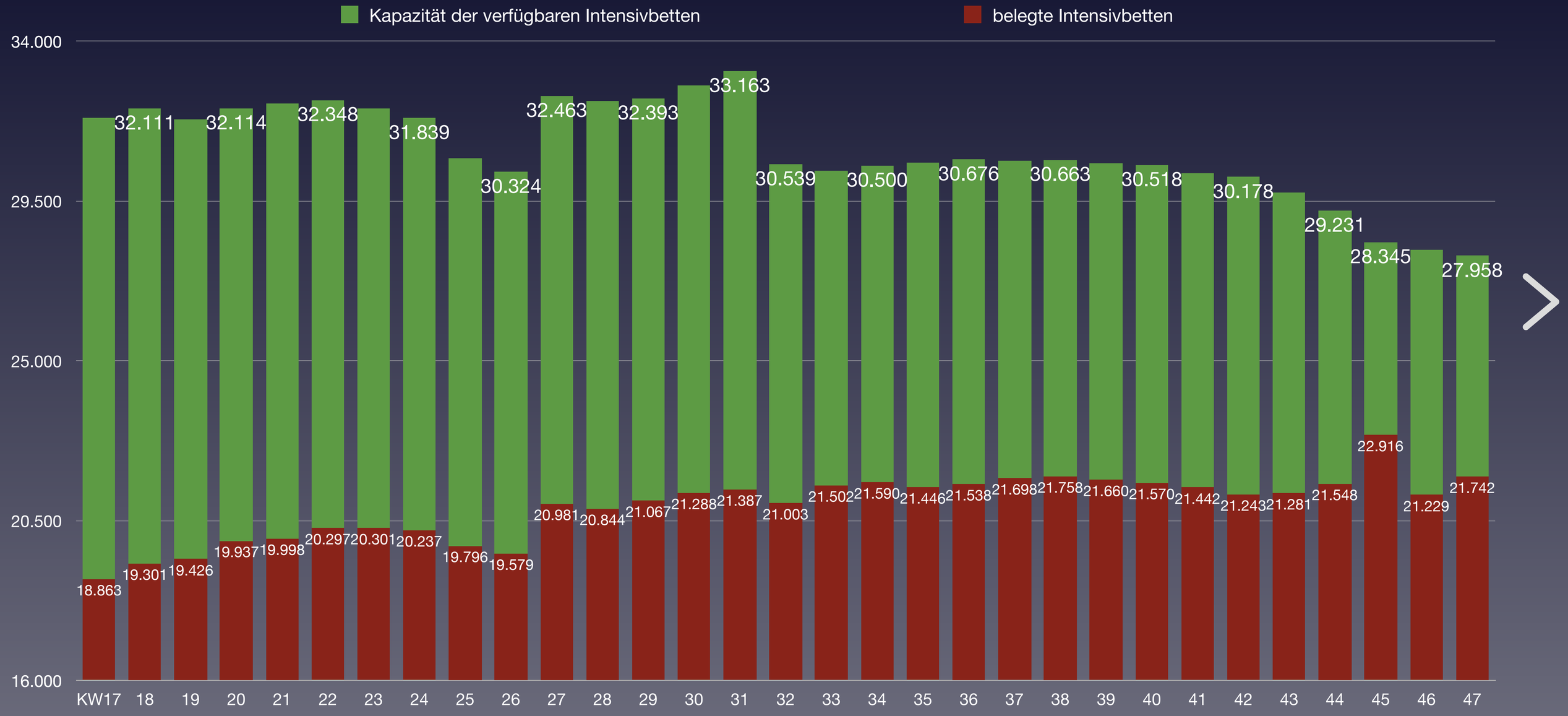
Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern

Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states



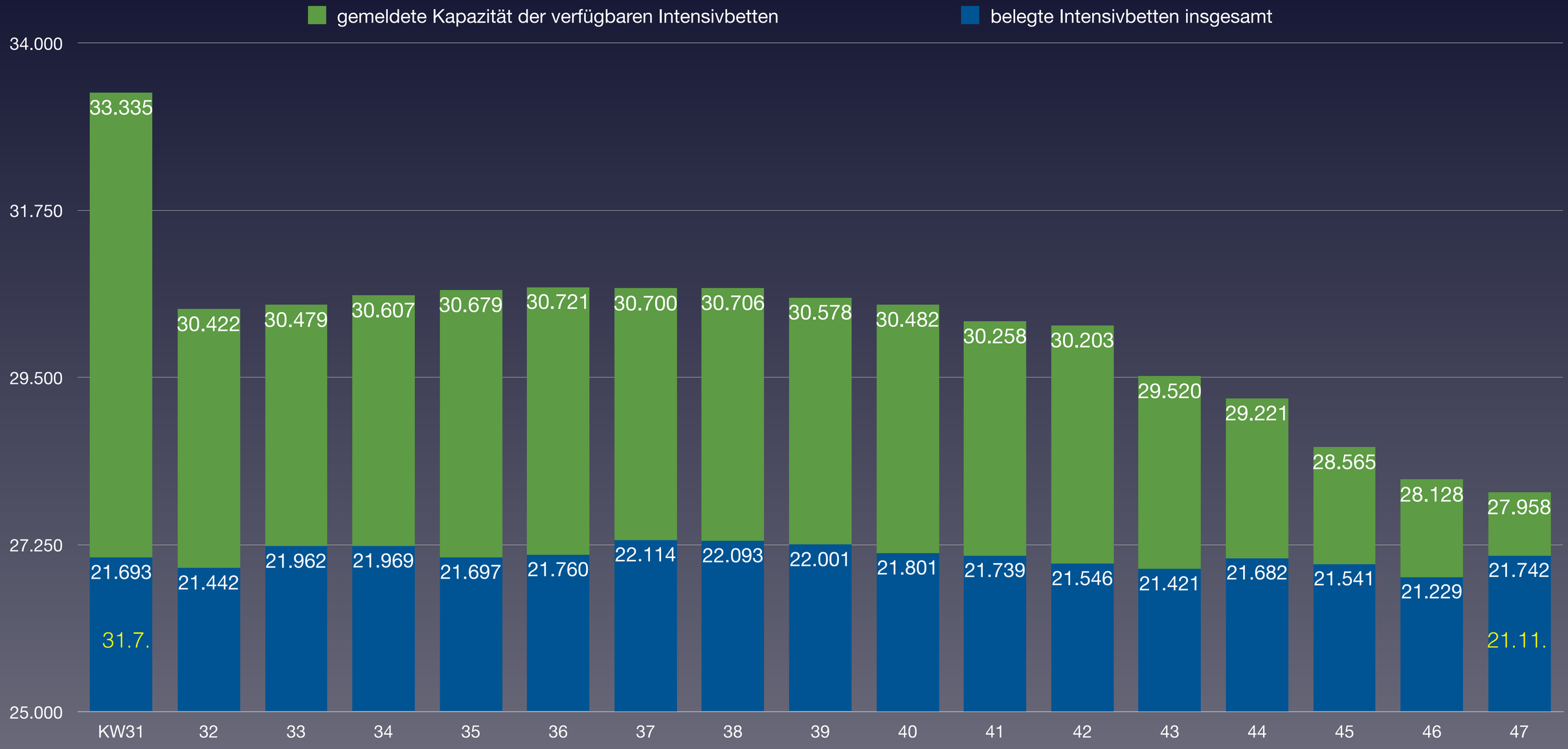
DIVI-Intensivregister: intensivregister.de

Korrelation zwischen gemeldeter und belegter ICU-Bettenkapazität insgesamt



Quelle: DIVI-Intensivberichte

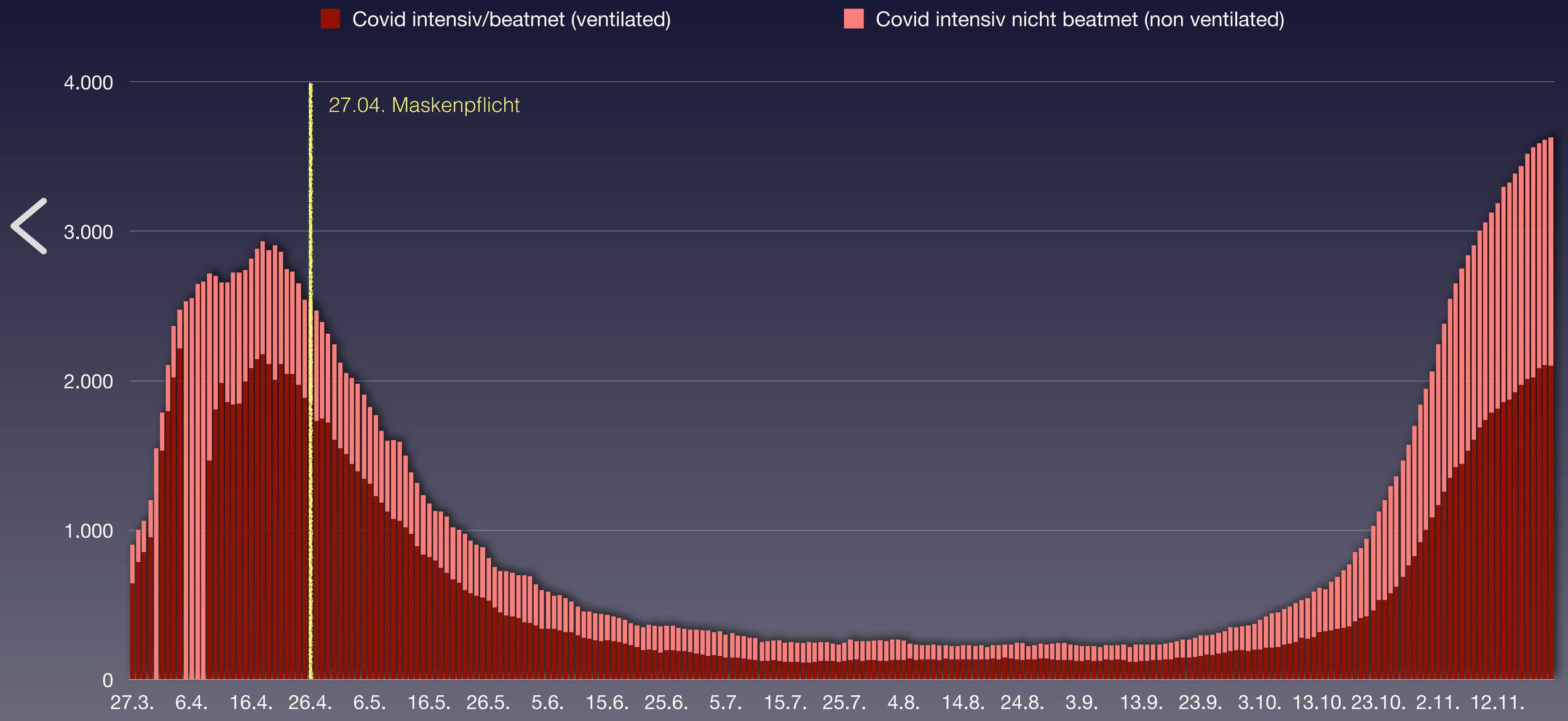
Rückgang der gemeldeten Intensivbettenkapazitäten vom 31.07. bis zum 21.11.2020



Quelle: DIVI-Intensivberichte

Anzahl der mit Covid-19 Patienten belegten Intensivbetten

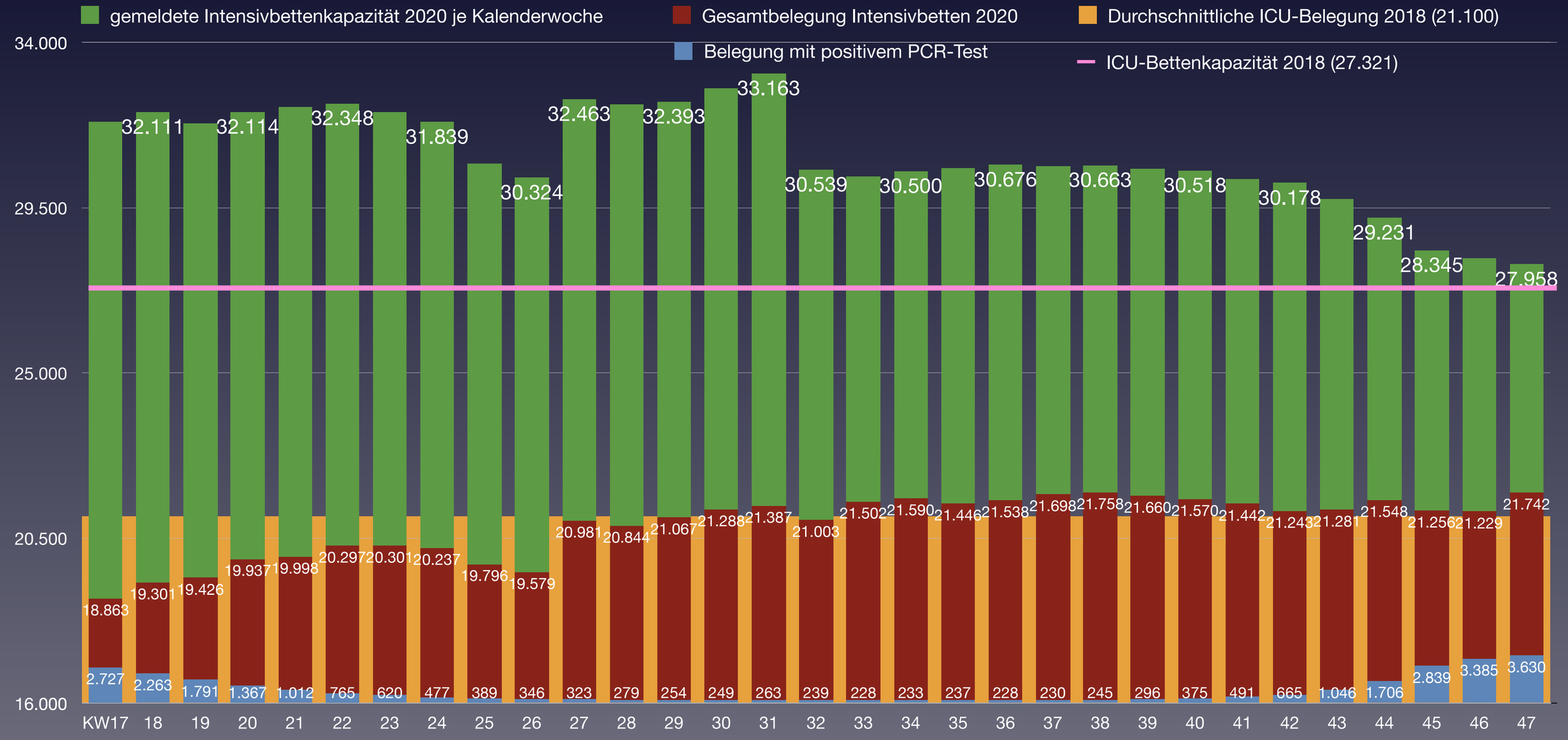
Number of intensive care beds occupied by Covid-19 patients



Quelle: DIVI-IntensivRegister

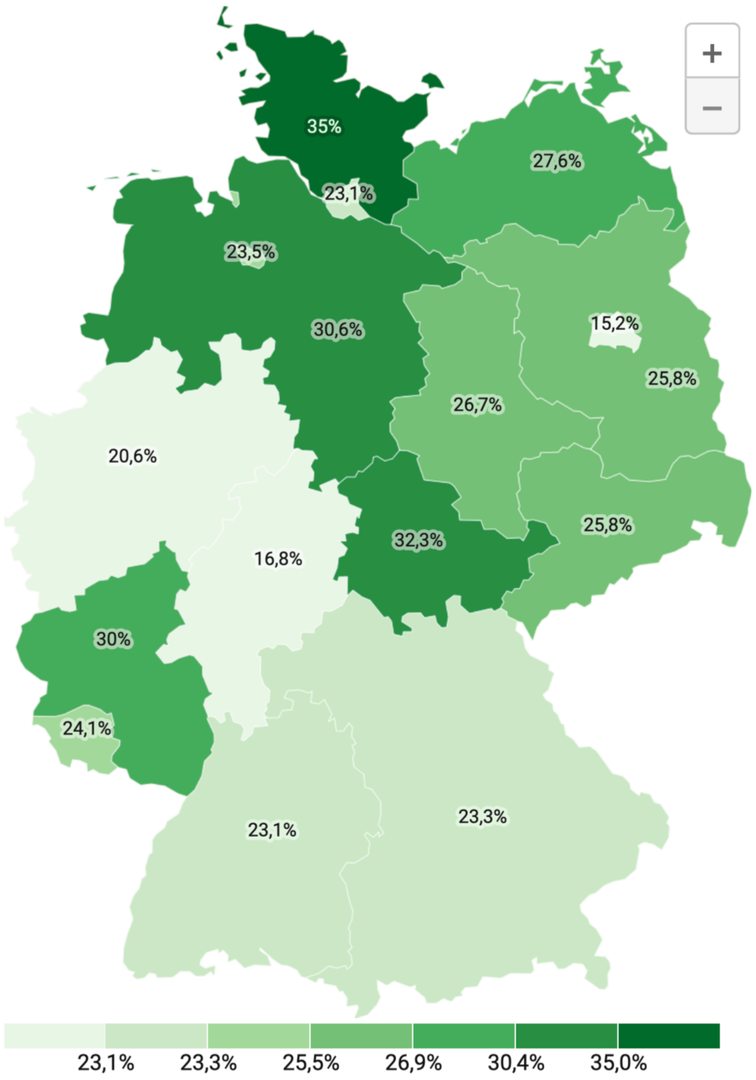
Vergleich der Auslastung der Intensivbetten: 2018 // 2020

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



DeStatis: Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 - 2018

Anteil der freien Betten an Gesamtzahl der Intensivbetten



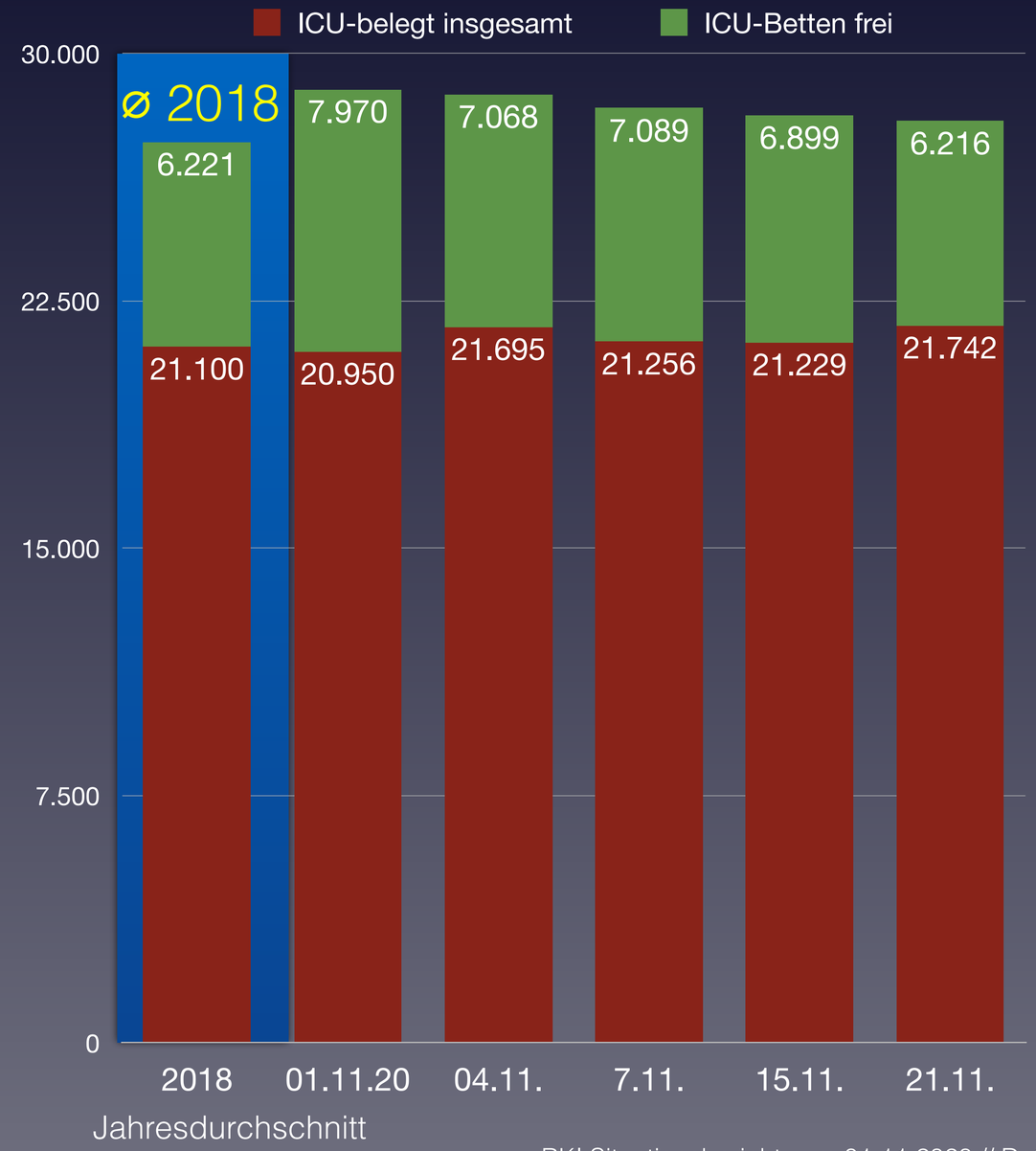
Die dargestellten Zahlen basieren jeweils auf den aktuellsten Meldungen von 1681 Meldebereichen aus den letzten 7 Tagen.*
Stand: 22.11.2020 13:19
** umfasst ggf.nicht alle Meldebereiche eines Krankenhausstandortes.*

Quelle: DIVI-Intensivregister • Daten herunterladen • Erstellt mit Datawrapper

DIVI – Intensivregister

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

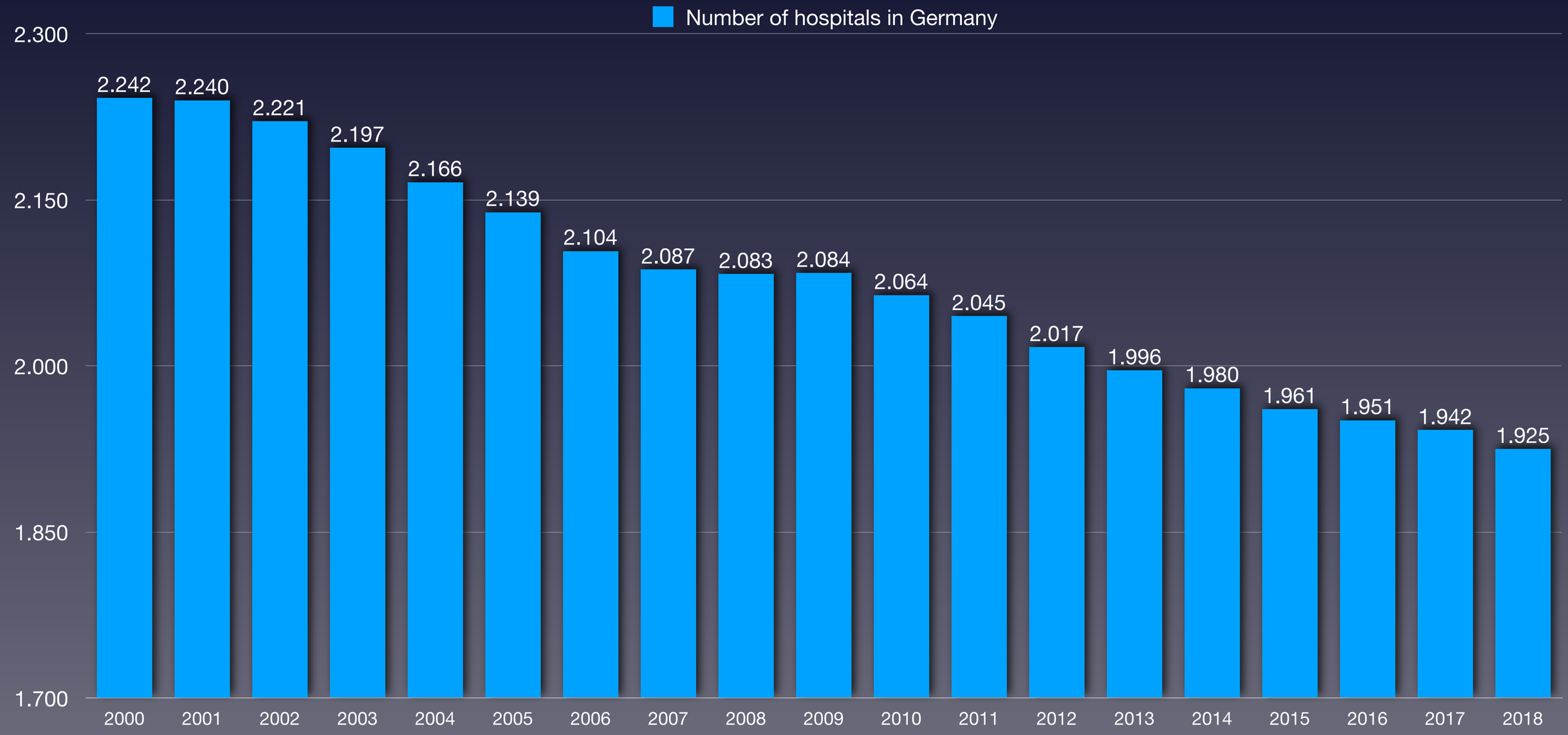
Patienten mit positivem PCR-Test wurden/werden insgesamt 24.525 behandelt, davon verstarben 4.948.

aktuelle Intensivbettenbelegung am 21.11.2020 beträgt 21.742 Betten von gemeldeten 27.958 Betten: Auslastung: 77,77%. Die maximale gemeldete Intensivbetten-Kapazität am 31.07.2020 betrug 33.367 Betten.

RKI Situationsbericht zum 01.11.2020 // DeStatis: Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 - 2018

Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018

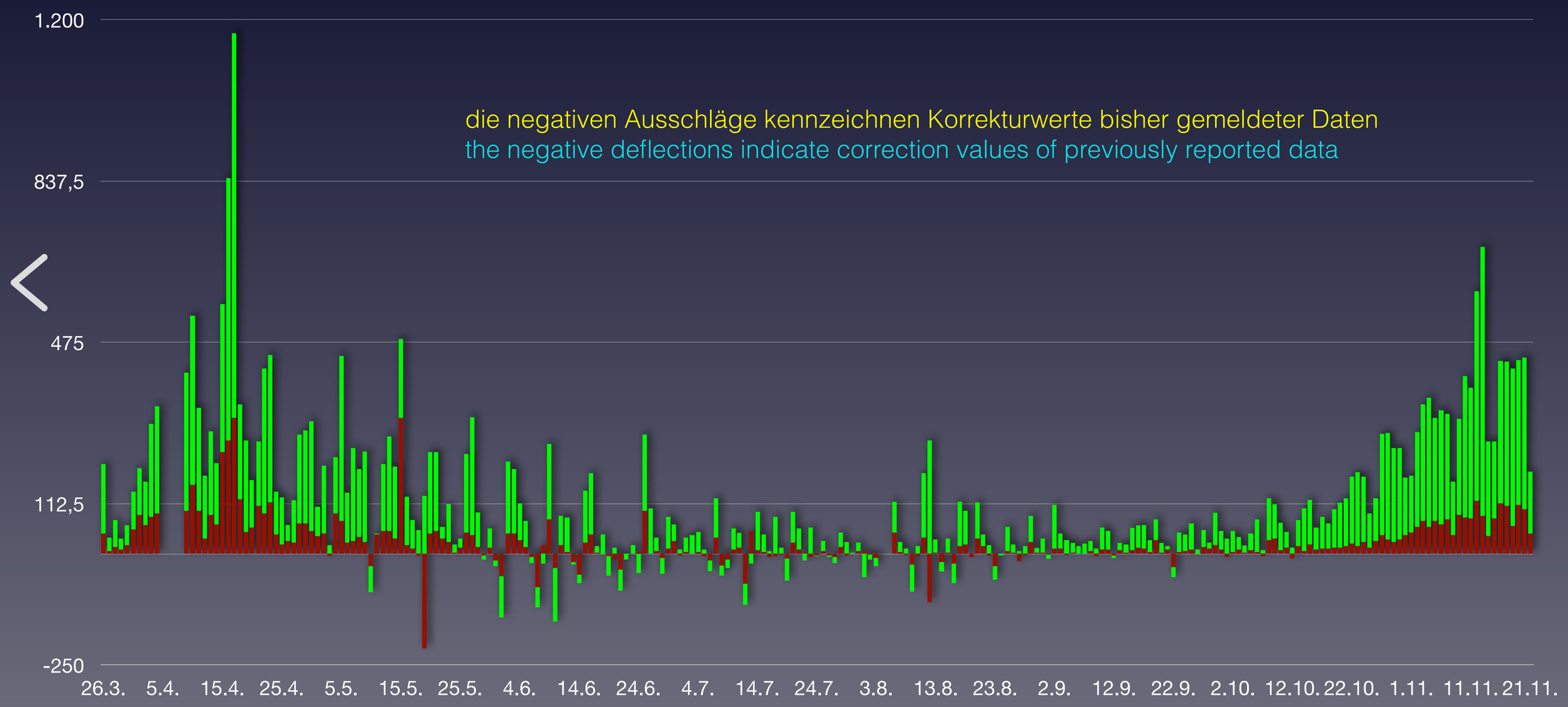
Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018



Statista: Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland in den Jahren 2000 bis 2018

Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

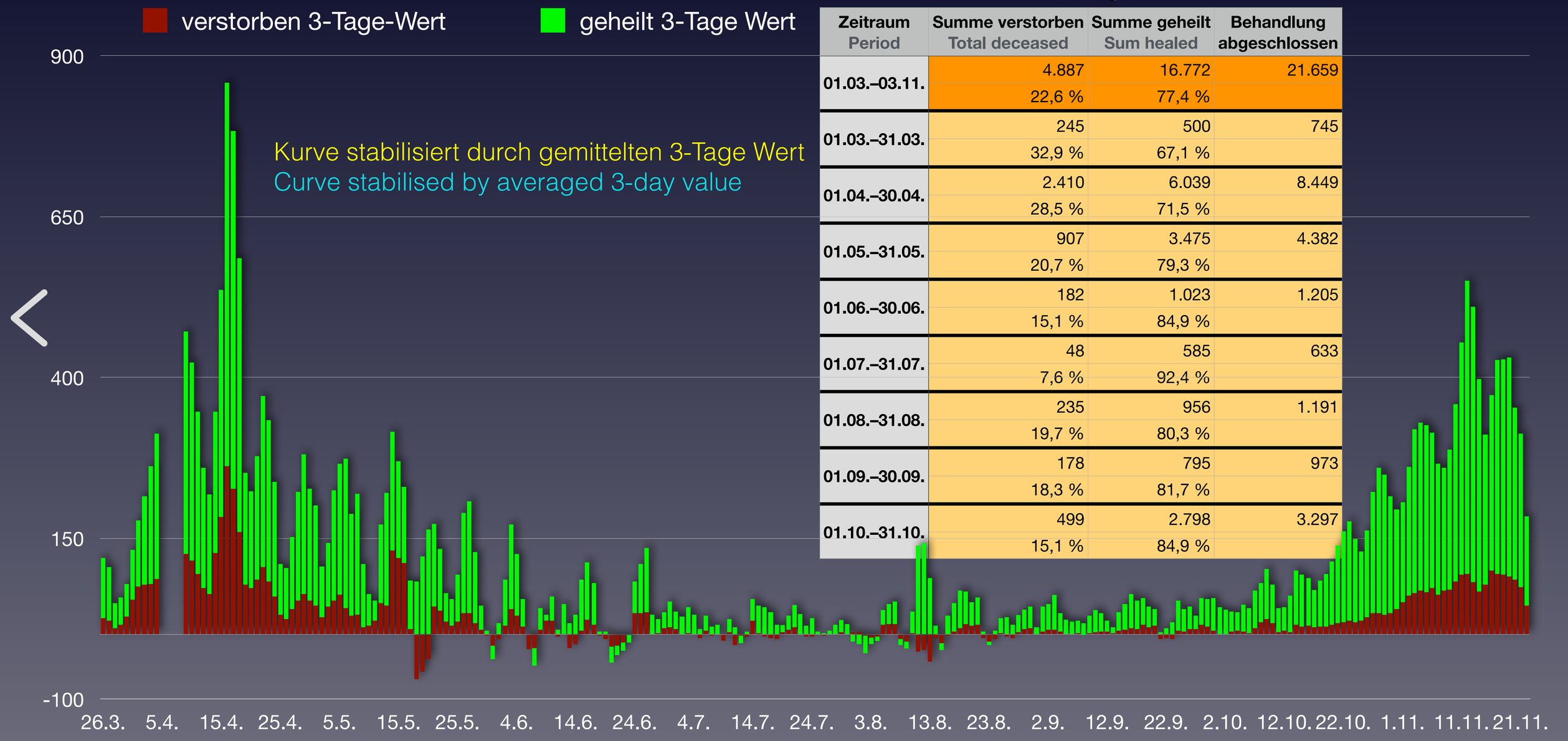
Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients



Quelle: DIVI-IntensivRegister

Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients



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

Quelle: DIVI-IntensivRegister

Vergleich der Bedrohung verschiedener Krankheiten (Stand 22.11.2020)

Comparison of the threat of different diseases as of 11/22/2020

	an/mit SARS-CoV-2 weltweit	an/mit SARS-CoV-2 Deutschland	Grippe 2017/18 Deutschland	Tuberkulose weltweit 2018	2017: Alkohol. Leberkrankheit
PCR positiv (Labor)	58.739.895	879.564	332.873	10.000.000	
Anteil an Bevölkerung	0,7505 %	1,0575 %	0,4000 %	0,1316 %	
Geheilt	40.654.298	579.100	308.860		
Aktiv	16.695.320	286.834	–		
Aktiv-schwer	102.548	3.615	–		
verstorben	1.390.277	13.630	25.140	1.491.000	8.114
verstorben / infiziert	2,37 %	1,55 %	7,55 %		
Tote alle Krankheiten	49.679.860	783.763	503.687		
verstorben / alle Tote	2,8 %	1,74 %	4,99 %		
Bevölkerung	7.827.184.000	83.170.000	83.019.000		

Rund 9 Millionen Menschen sterben jedes Jahr an Hunger und hungerbedingten Krankheiten. Das ist mehr als an AIDS, Malaria und Tuberkulose zusammengenommen. (*)

5.5 million children younger than five die every year. **The global child mortality rate is 3.9%** (**)

An der Spanischen Grippe starben 1918–1920 weltweit 27–50 Millionen Menschen – entspricht 2,78% der Weltbevölkerung

Tuberkulose – WHO: https://www.who.int/tb/publications/global_report/en/
Grippe 2017/18: Saisonberichte des RKI: https://influenza.rki.de/Saisonberichte/2017.pdf
Bevölkerung 2018: DeStatis
Hunger: The World counts

Gegenüberstellung weltweit auftretender Epidemien und ihrer Letalität

Comparison of globally occurring epidemics and their lethality

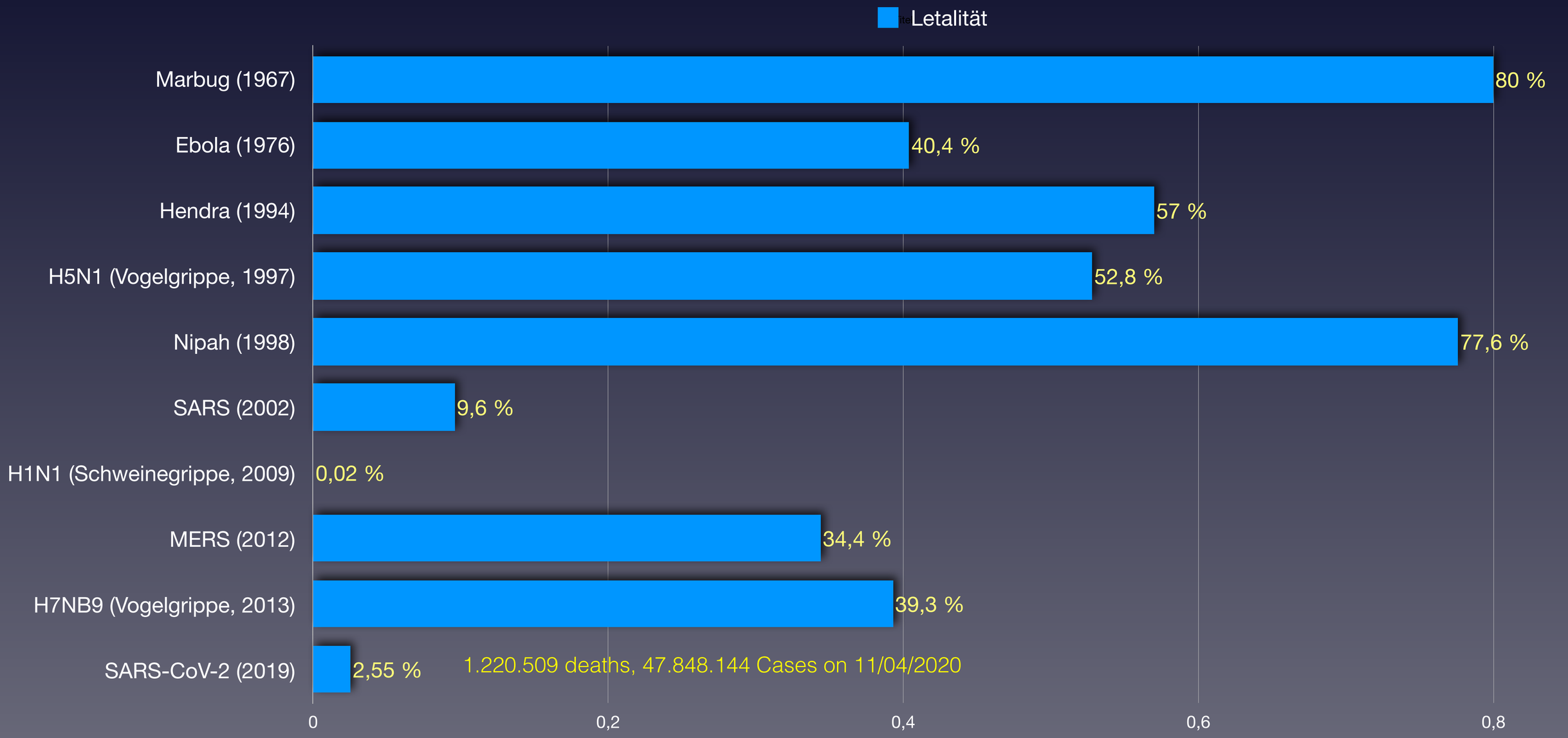
Letalität

	Jahr	betroffene Länder	Bevölkerung	Erreger	Fälle	Tote	Tote/ Bevölkerung	Anteil/Fälle
Schwarzer Tod (Beulenpest) (1347-1351)	1350	weltweit	400.000.000	Yersinia pestis Bakterium		200.000.000	50,000000 %	
Spanische Grippe (1918-1920)	1918	weltweit	1.650.000.000	A/H1N1-Virus Untertyp		50.000.000	3,030303 %	
Asiatische Grippe (1957)	1957	weltweit	2.875.642.000	A/H2N2		1.500.000	0,052162 %	
Marburg Virus (1967)	1967	11	3.471.955.000	Marburg-Virus	466	373	0,000011 %	80,04 %
Hongkong Grippe (1968)	1968	weltweit	3.545.613.000	A/H3N2		800.000	0,022563 %	
Ebola (1976)	1976	9	4.151.410.000	Ebola-Virus	33.577	13.562	0,000327 %	40,39 %
Vogelgrippe 1997	1997	18	5.887.260.000	H5N1-Hendra-Virus (1997)	861	455	0,000008 %	52,85 %
SARS (2002)	2002	29	6.276.722.000	SARS-CoV-Virus	8.096	774	0,000012 %	9,56 %
Schweinegrippe (2009–2010)	2009	214	6.960.000.000	A H1N1-Virus	762.630.000	284.500	0,004088 %	0,04 %
MERS (2012)	2012	28	7.052.135.000	MERS-CoV	2.494	858	0,000012 %	34,40 %
Vogelgrippe 2013	2013	3	7.130.014.000	H7N9 (2013)	1.568	616	0,000009 %	39,29 %
HIV/AIDS 2018	2018	weltweit	7.510.341.000	HIV-Virus	37.900.000			
Malaria 2018	2018	weltweit	7.510.341.000	Plasmodium falciparum, vivax	228.000.000	405.000	0,005393 %	0,18 %
Tuberkulose	2018	weltweit	7.510.341.000	Tuberculosis Bakterium	10.000.000	1.500.000	0,019972 %	15,00 %
Masern	2018	weltweit	7.510.341.000	Masern-Virus	9.800.000	140.000	0,001864 %	1,43 %
COVID-19 (2019 bis 04.11.2020)	2020	215	7.827.184.000	SARS-CoV-2-Virus	58.739.895	1.390.277	0,017762 %	2,37 %

Quellen: https://de.statista.com/themen/75/weltbevoelkerung/
https://de.statista.com/statistik/daten/studie/28944/umfrage/anzahl-der-todesfaelle-durch-grippe-pandemien/
https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1101352/umfrage/fallzahl-und-todesopfer-ausgewaehlter-virusausbrueche-weltweit/
https://www.zeit.de/wissen/gesundheit/2018-03/welt-tuberkulose-tag-infektionskrankheit-forschung-aids-vernachlaessigung
Weltbevölkerung: http://www.pdwb.de/nd02.htm
https://www.spiegel.de/gesundheit/diagnose/masern-weltweit-2018-mehr-als-140-000-todesfaelle-a-1299808.html
Malaria: https://www.who.int/health-topics/malaria#tab=tab_1
WHO: Tuberkulose: https://www.who.int/tb/publications/global_report/tb19_Exec_Sum_12Nov2019.pdf?ua=1

Letalitätsrate ausgewählter Virusausbrüche im Zeitraum von 1967 bis 2020

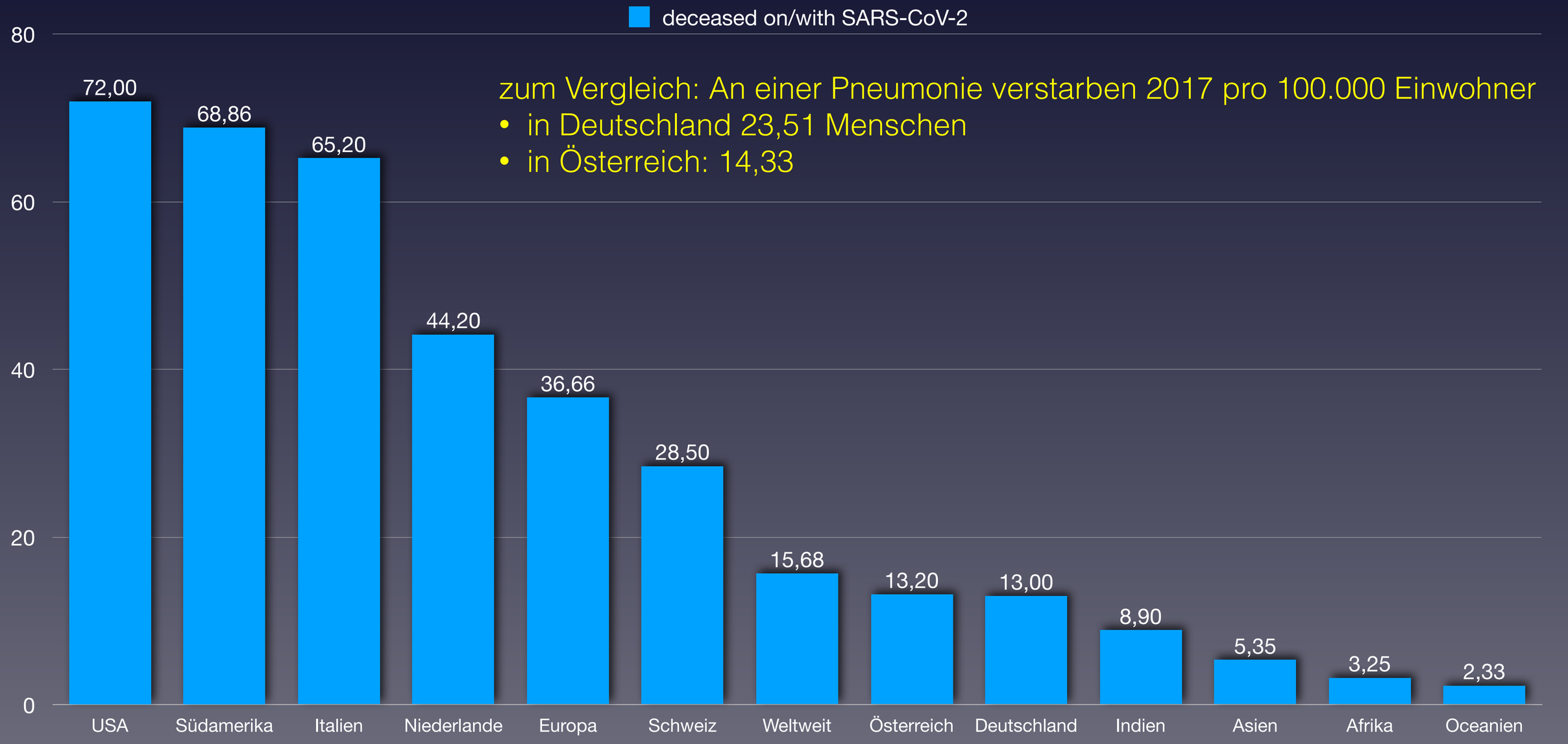
Letality rate of selected virus outbreaks between 1967 and 2020



Statista: Letalitätsrate ausgewählter Virusausbrüche

Fallsterberate: verstorben an/mit SARS-CoV-2 / 100.000 Bevölkerung; Stand 04.11.2020

lethality: died of/with SARS-CoV-2 / 100.000 population as on 11/04/2020



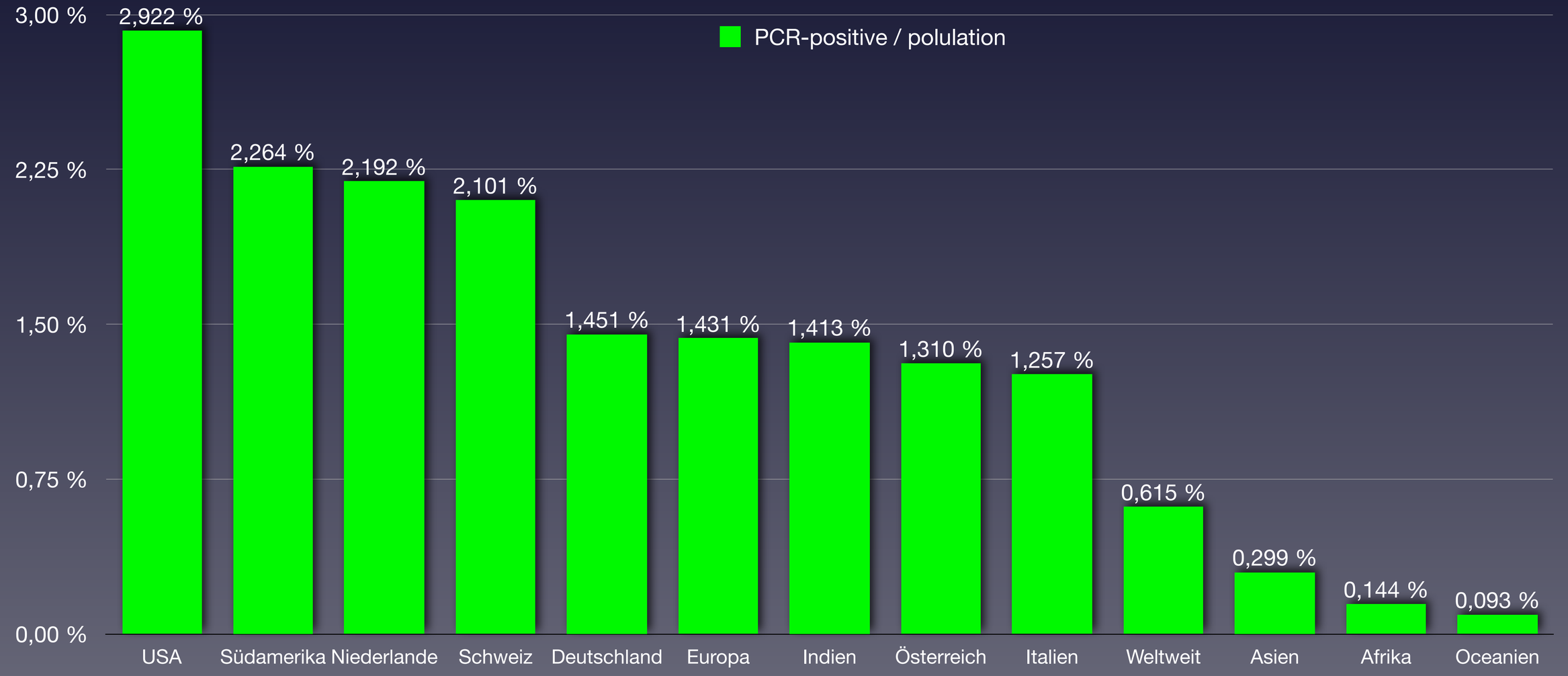
zum Vergleich: An einer Pneumonie verstarben 2017 pro 100.000 Einwohner

- in Deutschland 23,51 Menschen
- in Österreich: 14,33

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

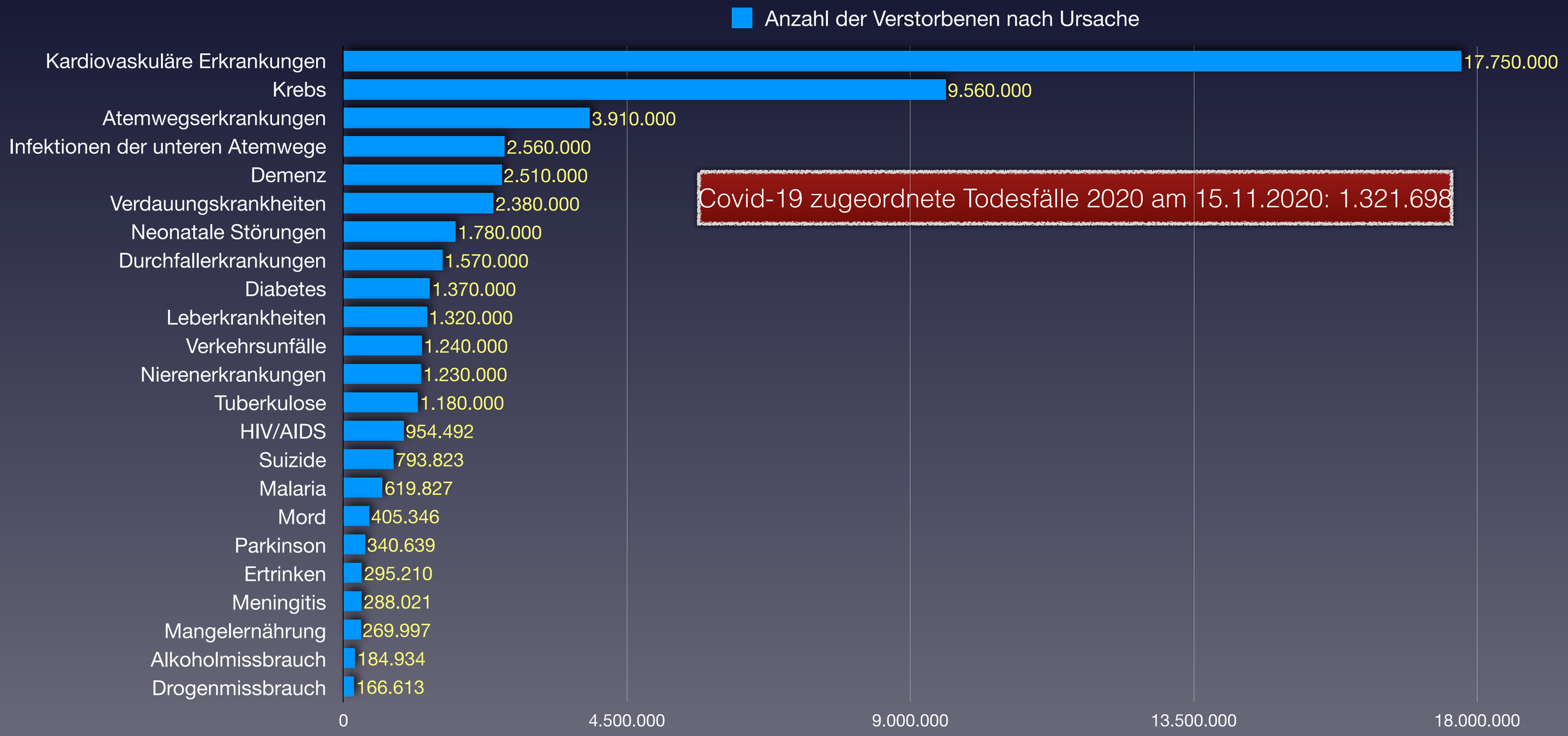
Durchseuchung PCR-positiv / Bevölkerung; Stand 04.11.2020

Infection PCR positive / population; status 11/04/2020



Quelle: https://www.worldometers.info/coronavirus/

Zahl der Todesfälle nach Ursache, weltweit, 2017
Number of deaths by cause, worldwide, 2017



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)

	Sterbefälle 2017	Sachverhalt		
Nr.	Todesursache	Tote pro Tag	Sterbefälle	Tote/100.000
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

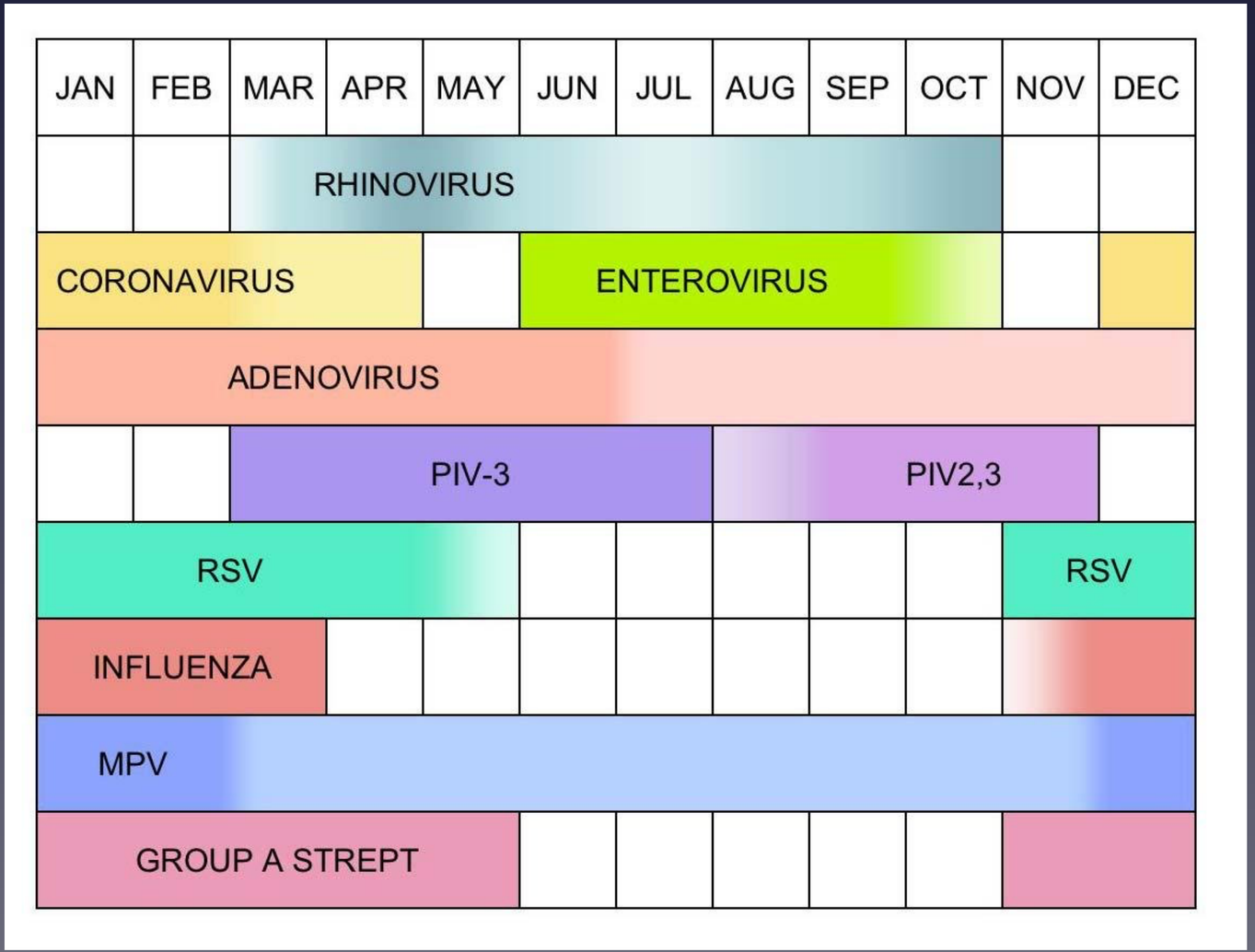
Quelle:

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&HANDLER=_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



https://emedicine.medscape.com/article/227820-overview

Ergebnisse aus Serveillance-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. Prätestwahrscheinlichkeit) 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)pdmog	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	Schmier-infektion	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 pdmog: 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	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	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	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

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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	53	54
Probenanzahl		54	44	40	47	31	30	21	38	36	38	36	51	42	44	55	33	36	53	88	67								
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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								
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	2	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								
Anteil Positive [%]		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								
Anteil Positive [%]		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								
Anteil Positive		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0								
Rhinoviren		25	32	27	36	15	14	10	21	22	30	32	27	24	39	27	20	16	24	34	14								
Anteil Positive [%]		46,3	72,7	67,5	76,6	48,4	46,7	47,6	55,3	61,1	78,9	88,9	52,9	57,1	88,6	49,1	60,6	44,4	45,3	38,6	20,9								
SARS-CoV-2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	3	2	4								
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	2,3	5,5	0	0	5,7	2,3	6								

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	53	54
Influenza	A(nicht typ.)	3	0	2	2	8	5	3	0	3	1	3	3	4	1	6	4	5	2	3	3								
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1								
	A (H3N2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0								
	nicht A/B differ.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	2								
	B	1	2	6	2	3	2	8	2	4	2	1	2	4	5	8	9	10	13	7	9								
Grippefälle gesamt		5	3	8	4	12	7	11	2	7	3	5	6	11	6	16	15	16	16	13	15								
SARS-CoV-2 positiv		258	251	316	269	272	236	255	239	245	218	236	268	325	424	545	769	1.296	2.061	3.005									
Grippe + SARS-CoV-2		263	254	324	273	284	243	266	241	252	221	241	274	336	430	561	784	1312	2077	3018									

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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	99	67	63	58	58	46	44	49	37	33	28	26	18	13	9	4	2	1	1
Grippefälle gesamt		576	1421	2448	4648	1000	16195	23710	25735	23922	21116	17237	12953	8418	4905	2859	1350	909	392	231	169	104	63	33	25	12	21

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019 – 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		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	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	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	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. 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.)	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

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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	2218	2271	1611	746	345	148	88	27	16	3	2	2	1	0	0	0	0	1
	B	1035	2154	3538	7837	13103	15313	19654	28889	33778	38904	32156	16768	7175	3338	1973	829	171	92	24	18	13	11	10	9	5	3
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

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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	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	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

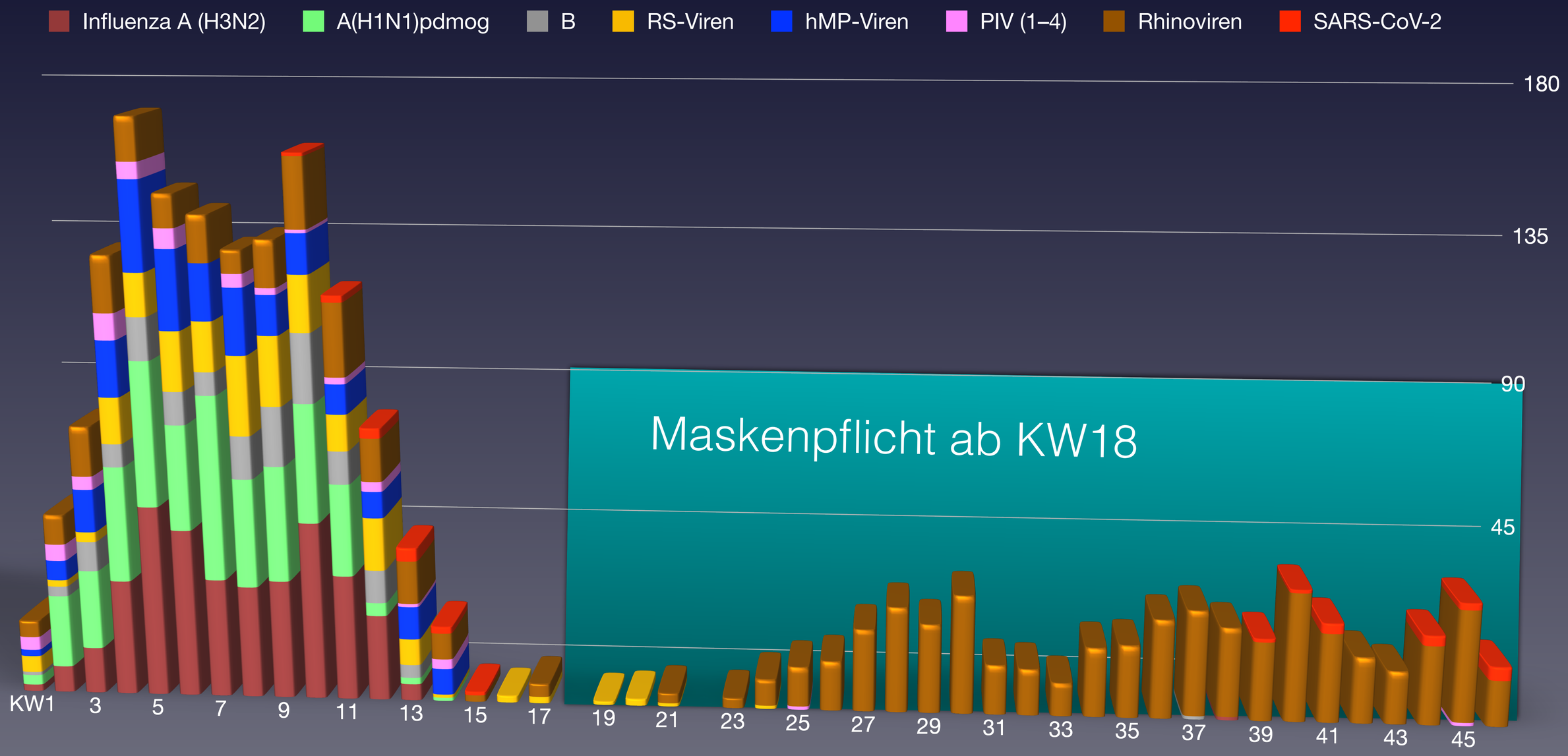
Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018 – 2. Hlbj.

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	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	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

RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020

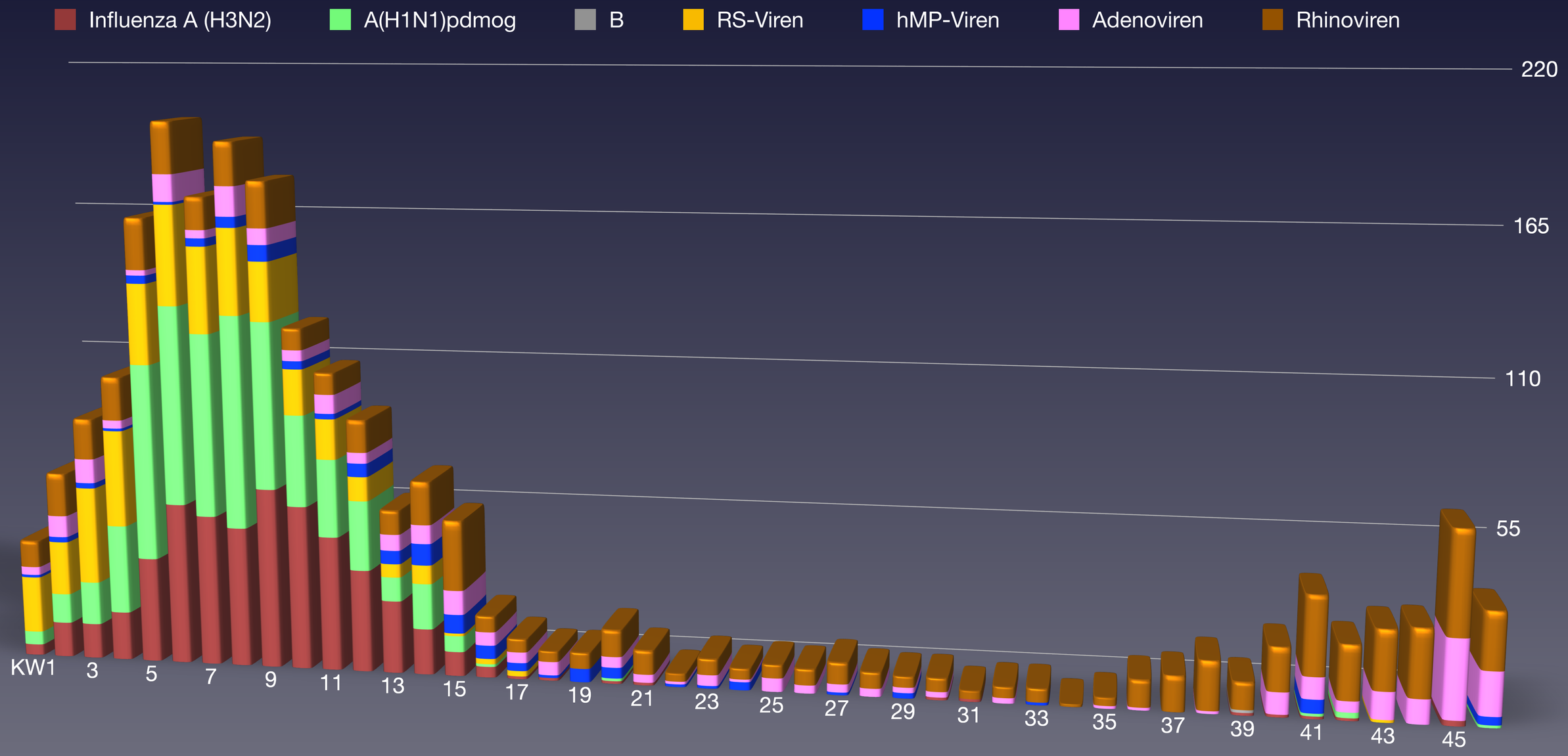
Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019

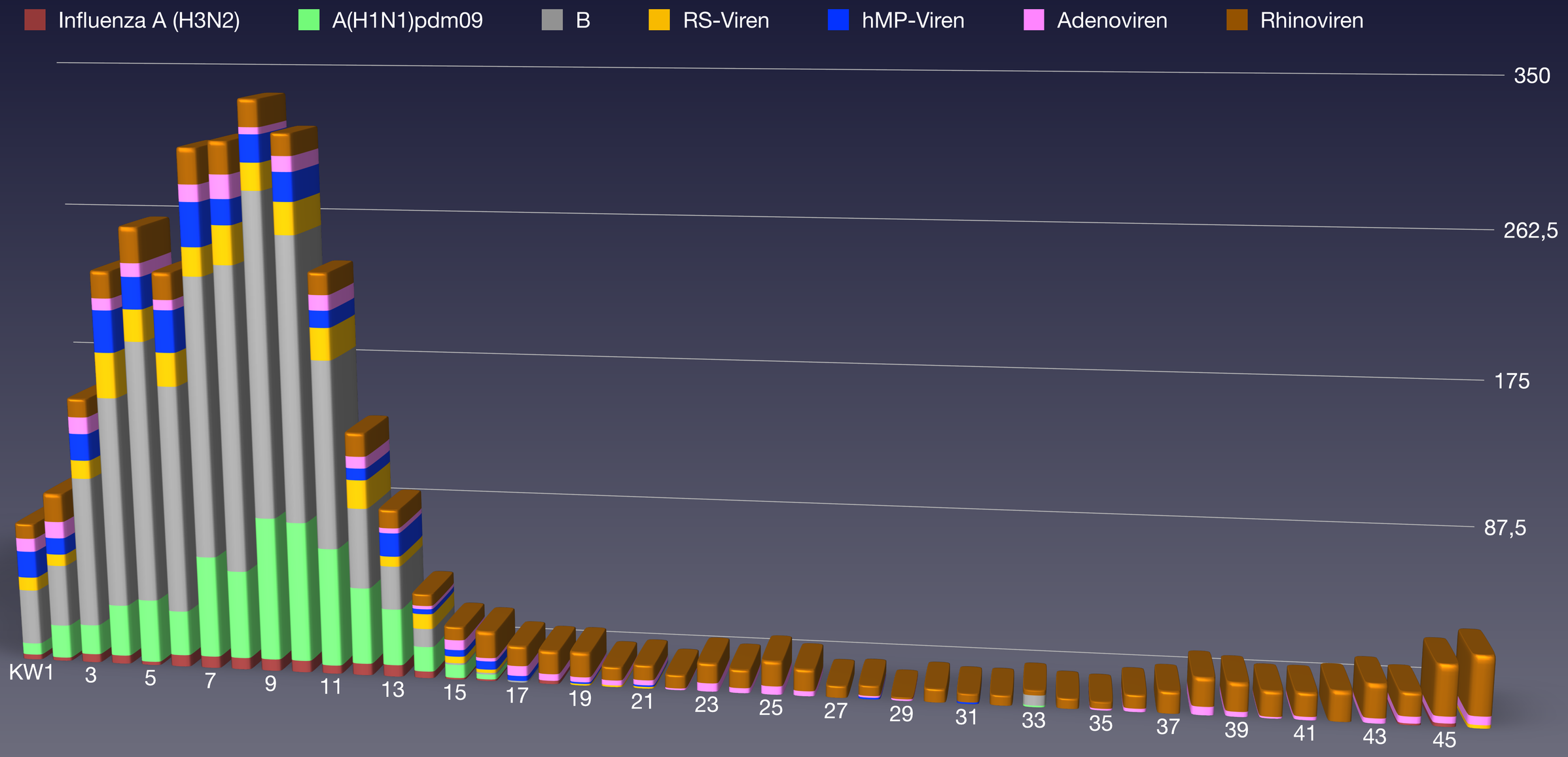
Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018

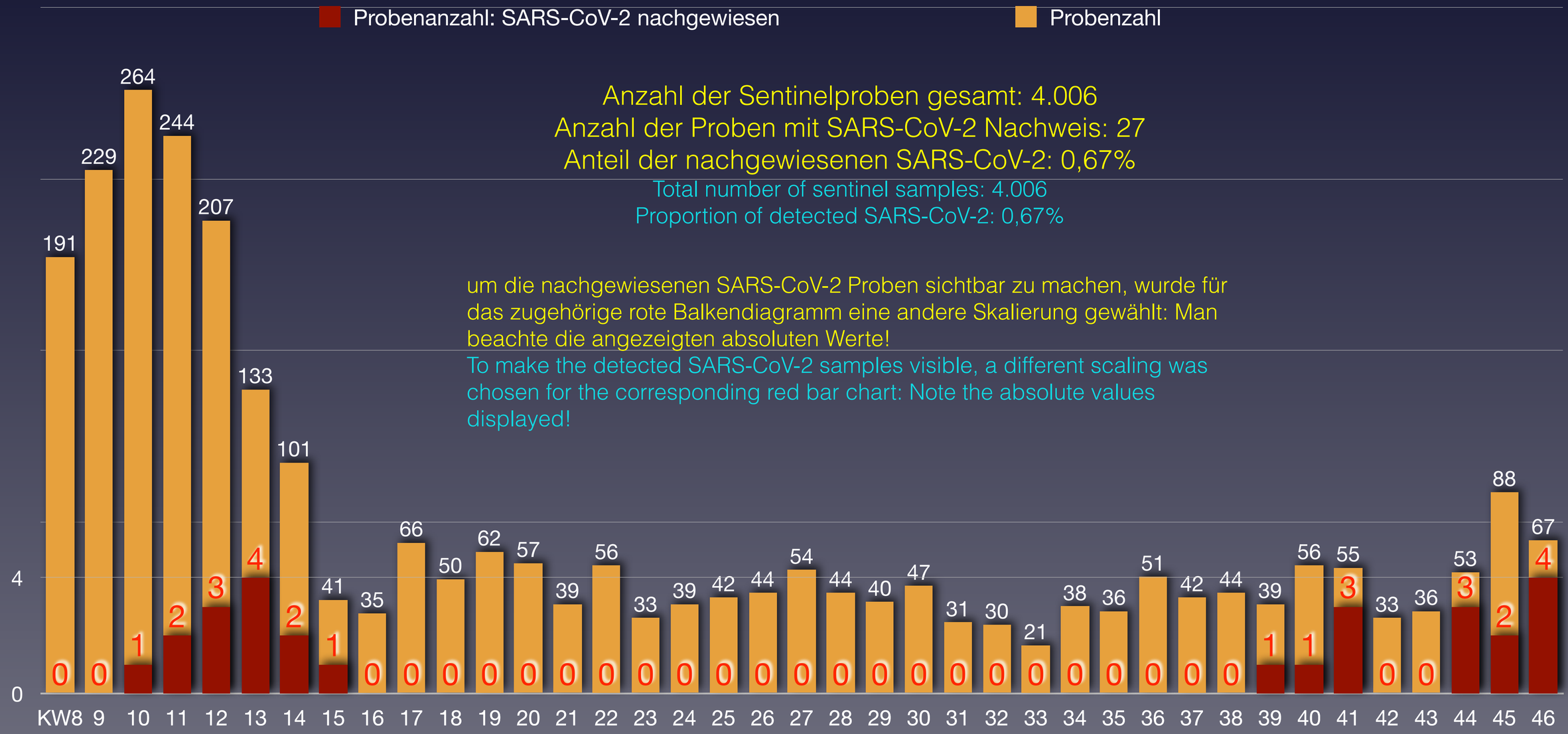
Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

Anzahl der Sentinelproben mit Nachweis von SARS-CoV-2

Number of sentinel samples with detection of SARS-CoV-2



RKI: Influenza Wochenberichte https://influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx

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 (40)	626.000	3.276	922	4.198	670,6	125	20	3,82 %	6,71	6,90	45,7	22,4 %
Liechtenstein (44)	38.000	230	38	268	705,3	1	2,6	0,43 %	7,05	7,60	43,7	17,9 %
Switzerland (45)	8.665.000	59.096	9.080	68.176	786,8	1.727	19,9	2,92 %	7,87	7,93	43,0	18,3 %
Netherlands (45)	17.135.000	138.169	22.858	161.027	939,8	6.215	36,3	4,50 %	9,40	8,80	43,0	19,1 %
Austria (44)	9.006.000	70.796	12.510	83.306	925,0	1.097	12,2	1,55 %	9,25	9,40	43,0	19,4 %
France (43)	65.274.000	527.802	105.228	633.030	969,8	34.645	53,1	6,56 %	9,70	9,10	42,0	19,8 %
Belgium (45)	11.590.000	104.950	15.082	120.032	1.035,7	13.208	114	12,59 %	10,36	9,50	41,8	18,6 %
Germany (43)	83.784.000	777.579	163.675	941.254	1.123,4	10.032	12	1,29 %	11,23	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

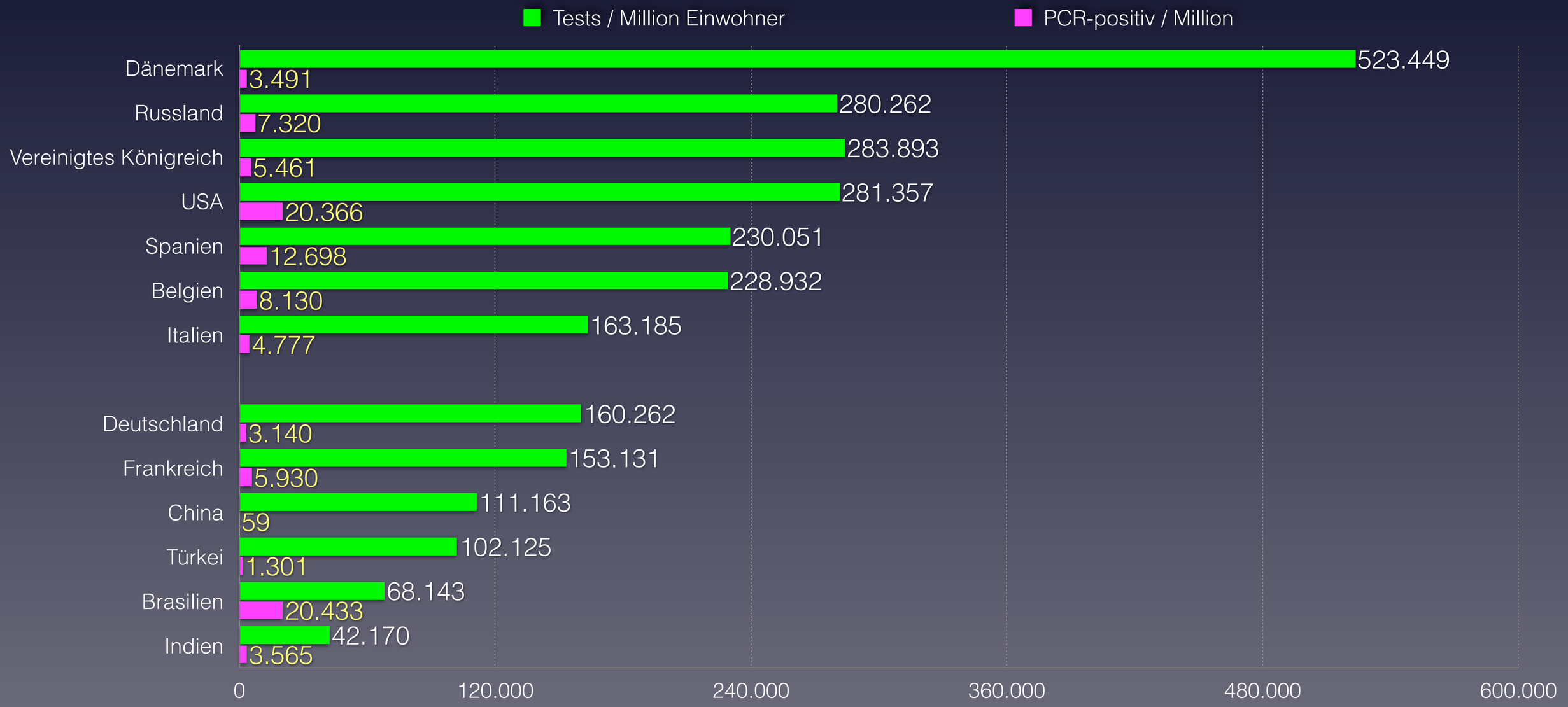
Key statistical data on the countries in Western Europe

	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

Quelle: https://ourworldindata.org/coronavirus

Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 07.10.2020

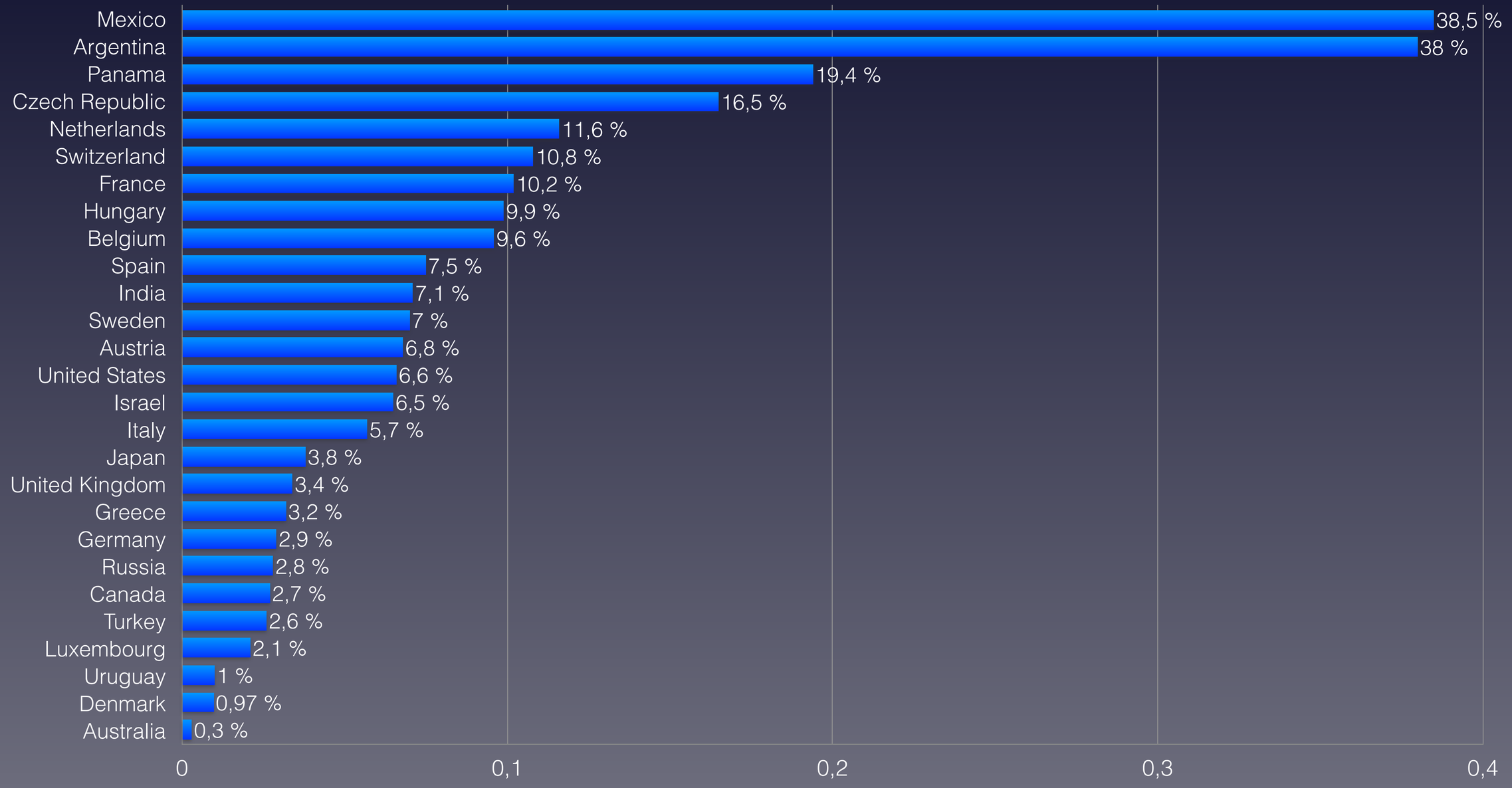
Number of tests carried out per million inhabitants, status 10/07/2020



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

Test-Positivitätsrate einiger Länder im gesamten Zeitraum im Vergleich (12.11.2020)

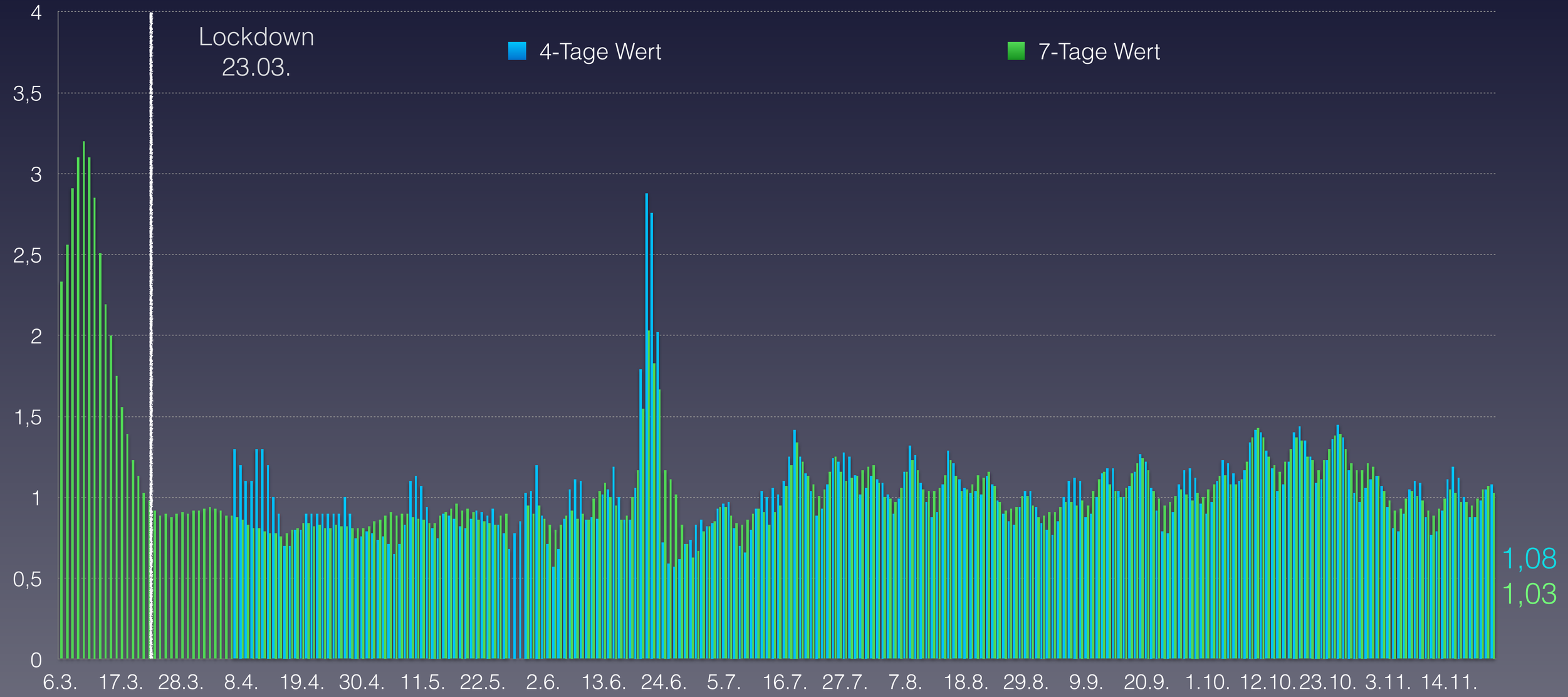
Test positivity rate of some countries over the whole period compared (11/12/2020)



Quelle: worldometer.info

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	1,10	1,02	0,81	0,92
05.11.20	1,12	1,00	0,79	0,93
06.11.20	0,99	0,98	0,90	0,99
07.11.20	0,90	0,97	**1,05**	**1,04**
08.11.20	0,84	0,96	**1,10**	**1,01**
09.11.20	0,88	0,96	**1,09**	0,98
10.11.20	0,98	0,97	0,88	0,92
11.11.20	1,08	0,99	0,77	0,89
12.11.20	1,16	1,02	0,79	0,93
13.11.20	1,10	1,03	0,92	0,99
14.11.20	1,02	1,04	**1,11**	1,05
15.11.20	0,96	1,04	**1,19**	1,03
16.11.20	0,96	1,03	**1,12**	0,97
17.11.20	1,00	1,03	1,00	0,97
18.11.20	1,08		0,88	0,95
19.11.20			0,88	0,99
20.11.20			0,98	1,05
21.11.20			1,05	1,07
22.11.20			1,08	1,03
23.11.20				
24.11.20				
25.11.20				
26.11.20				
27.11.20				
28.11.20				
29.11.20				
30.11.20				

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.12.20				
02.12.20				
03.12.20				
04.12.20				
05.12.20				
06.12.20				
07.12.20				
08.12.20				
09.12.20				
10.12.20				
11.12.20				
12.12.20				
13.12.20				
14.12.20				
15.12.20				
16.12.20				
17.12.20				
18.12.20				
19.12.20				
20.12.20				
21.12.20				
22.12.20				
23.12.20				
24.12.20				
25.12.20				
26.12.20				
27.12.20				
28.12.20				
29.12.20				
30.12.20				
31.12.20				

R-Wert Nowcasting Tabelle

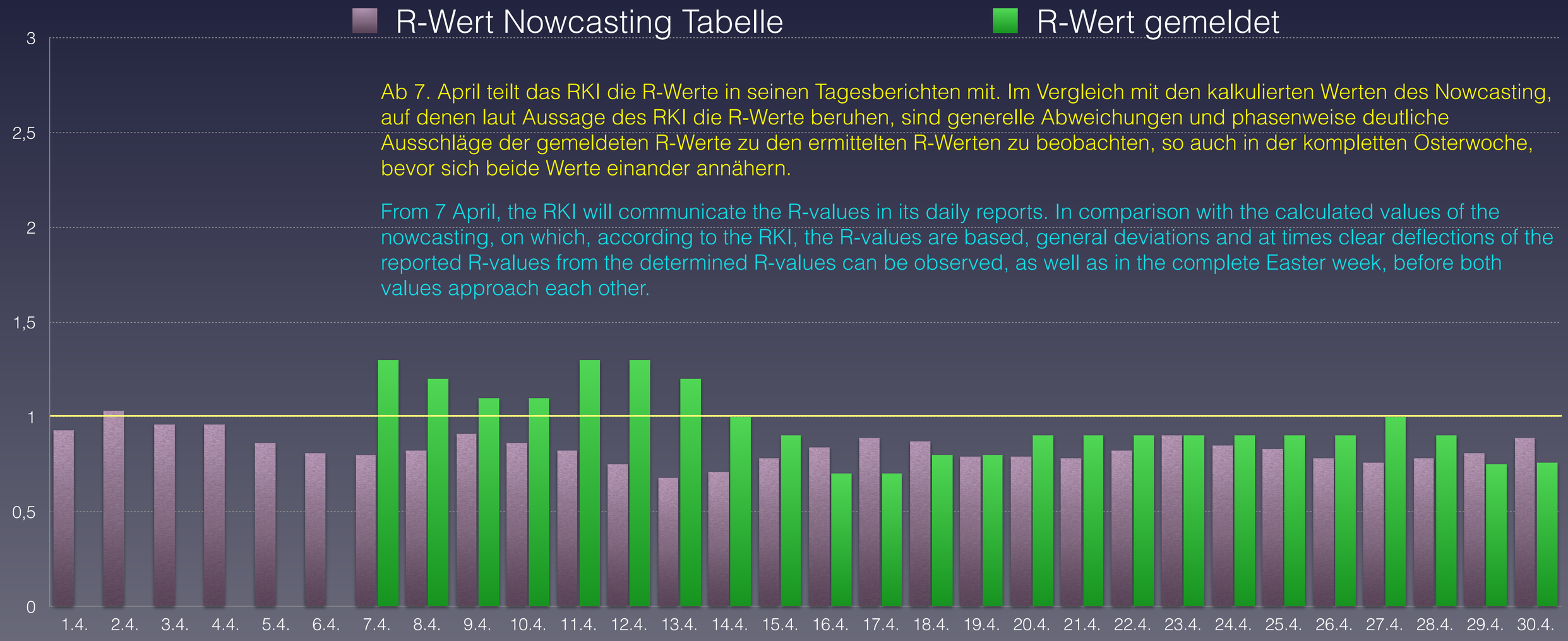
März 2020



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.

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

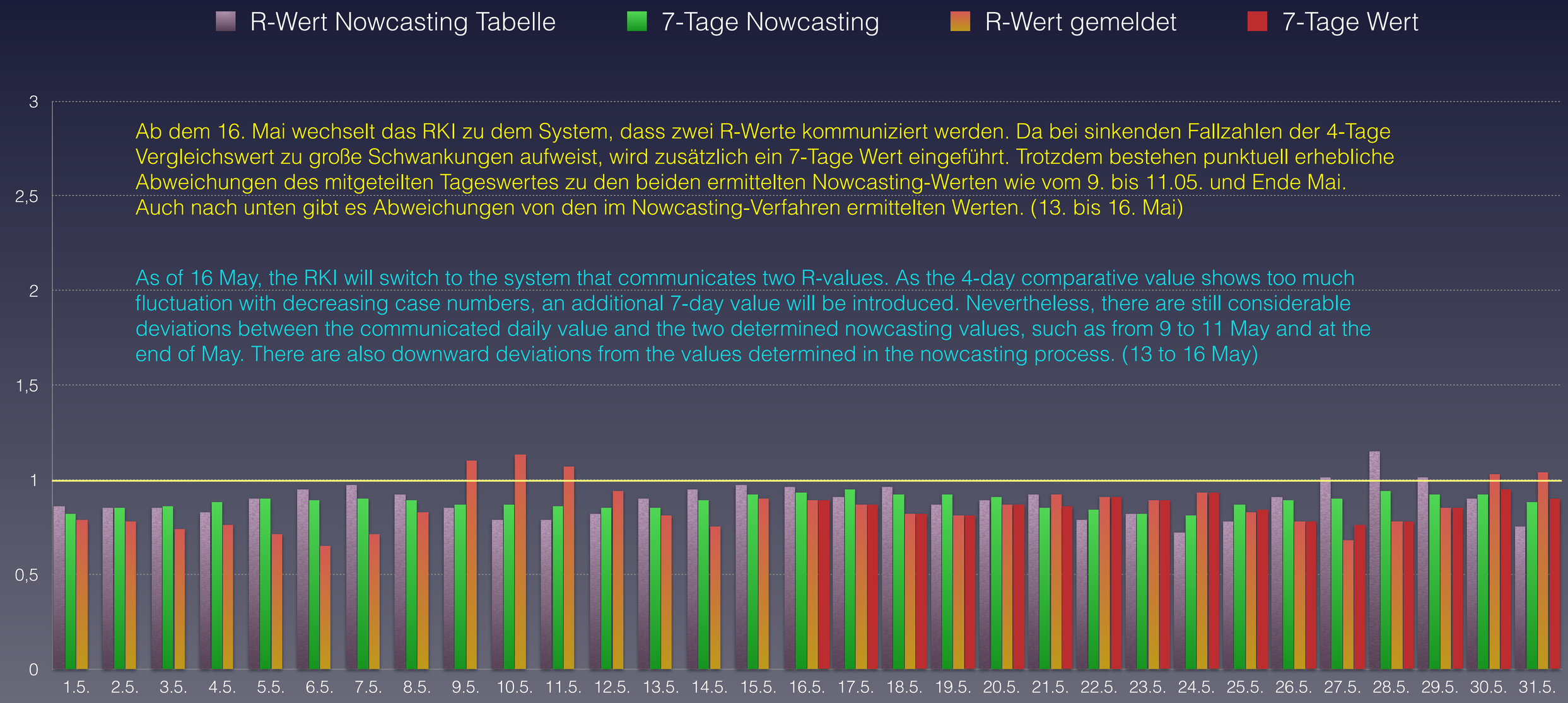
April 2020



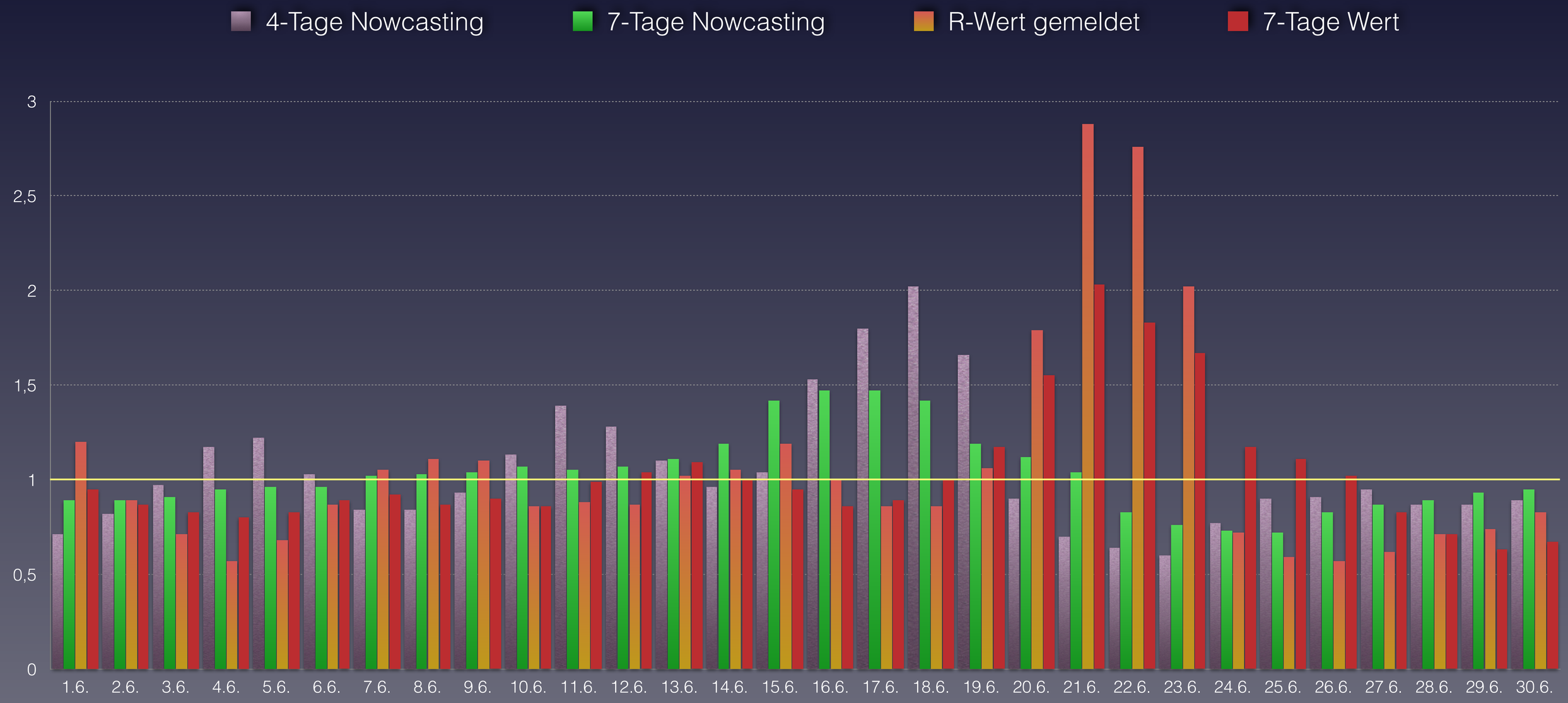
Ab 7. April teilt das RKI die R-Werte in seinen Tagesberichten mit. Im Vergleich mit den kalkulierten Werten des Nowcasting, auf denen laut Aussage des RKI die R-Werte beruhen, sind generelle Abweichungen und phasenweise deutliche Ausschläge der gemeldeten R-Werte zu den ermittelten R-Werten zu beobachten,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

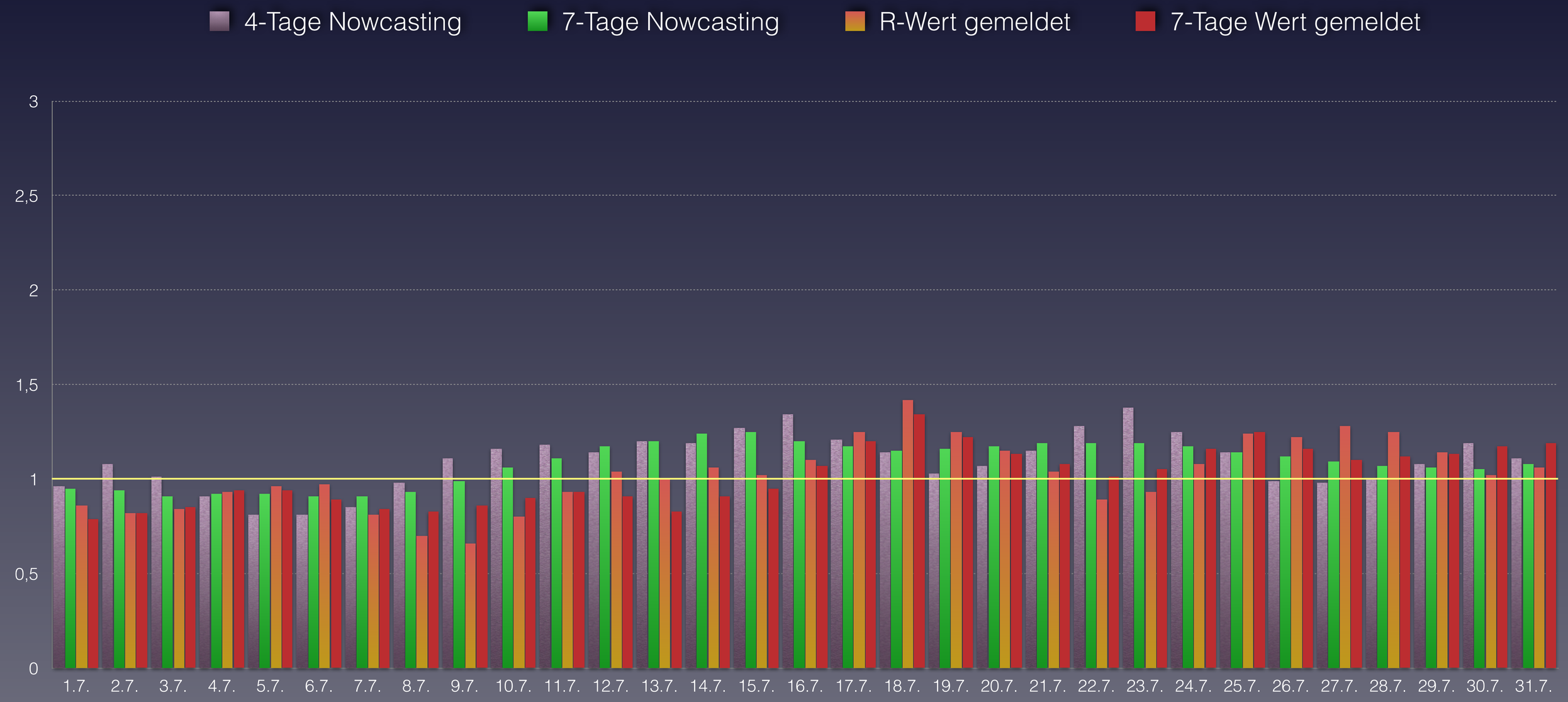
Mai 2020


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)
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
1.5. 2.5. 3.5. 4.5. 5.5. 6.5. 7.5. 8.5. 9.5. 10.5. 11.5. 12.5. 13.5. 14.5. 15.5. 16.5. 17.5. 18.5. 19.5. 20.5. 21.5. 22.5. 23.5. 24.5. 25.5. 26.5. 27.5. 28.5. 29.5. 30.5. 31.5.

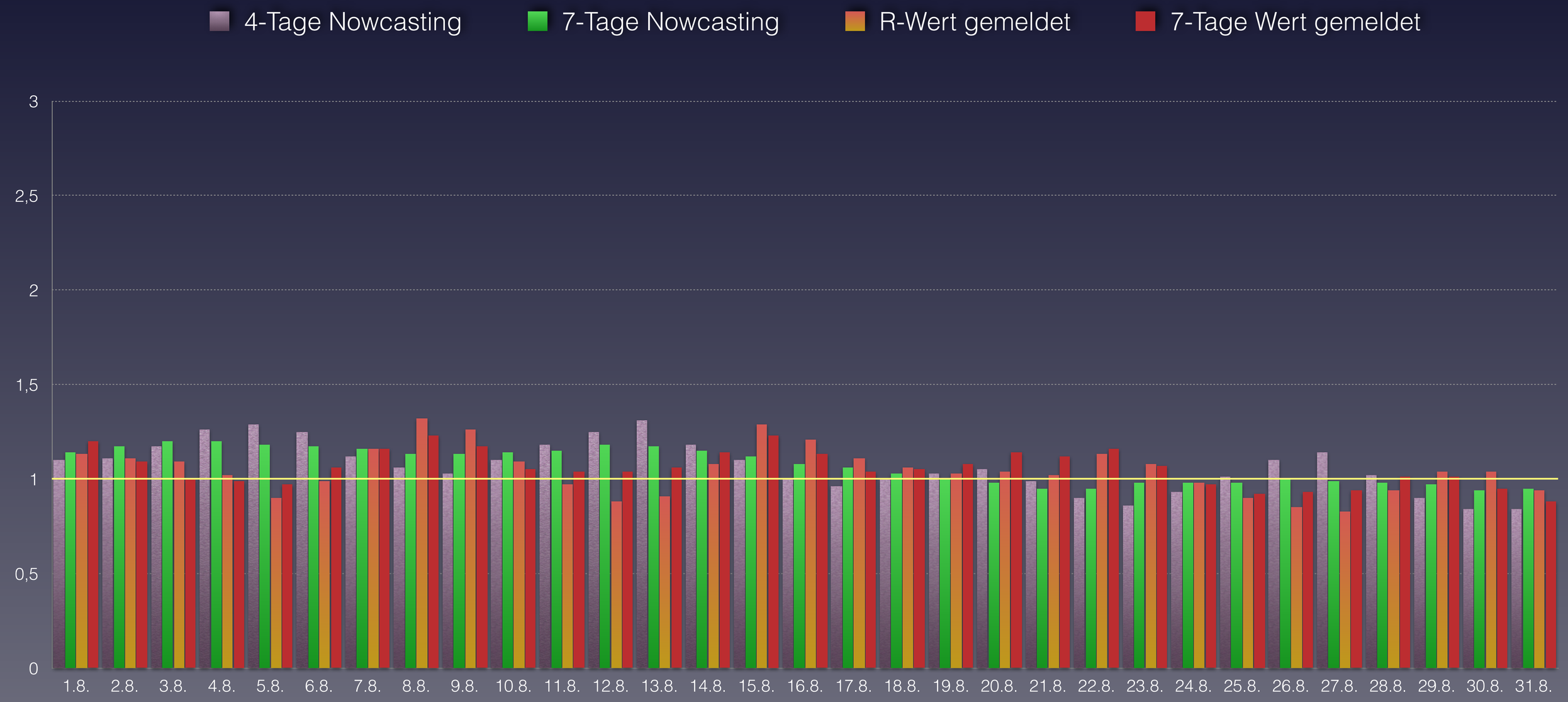
Juni 2020


4-Tage Nowcasting
7-Tage Nowcasting
R-Wert gemeldet
7-Tage Wert
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
1.6.
2.6.
3.6.
4.6.
5.6.
6.6.
7.6.
8.6.
9.6.
10.6.
11.6.
12.6.
13.6.
14.6.
15.6.
16.6.
17.6.
18.6.
19.6.
20.6.
21.6.
22.6.
23.6.
24.6.
25.6.
26.6.
27.6.
28.6.
29.6.
30.6.

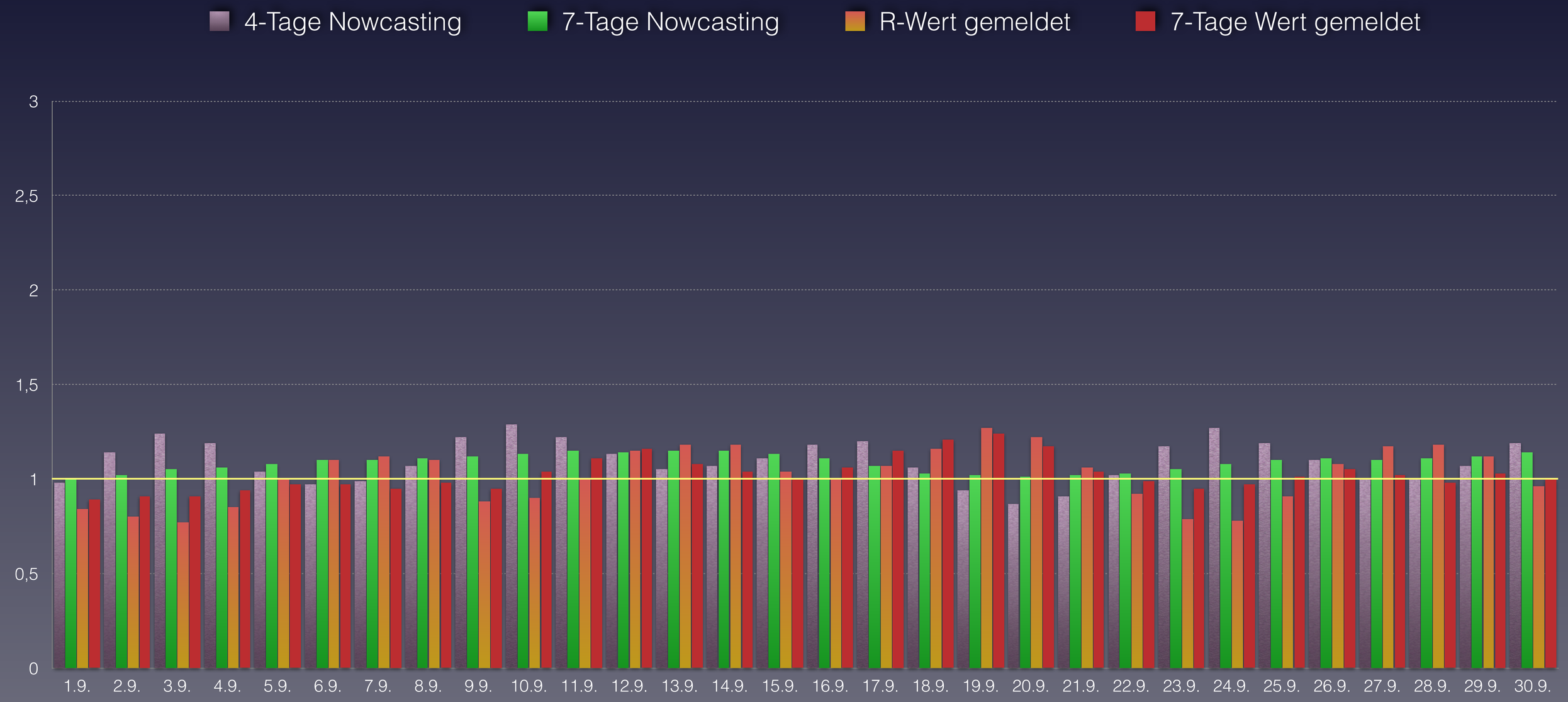
Juli 2020


4-Tage Nowcasting
7-Tage Nowcasting
R-Wert gemeldet
7-Tage Wert gemeldet
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
1.7.
2.7.
3.7.
4.7.
5.7.
6.7.
7.7.
8.7.
9.7.
10.7.
11.7.
12.7.
13.7.
14.7.
15.7.
16.7.
17.7.
18.7.
19.7.
20.7.
21.7.
22.7.
23.7.
24.7.
25.7.
26.7.
27.7.
28.7.
29.7.
30.7.
31.7.

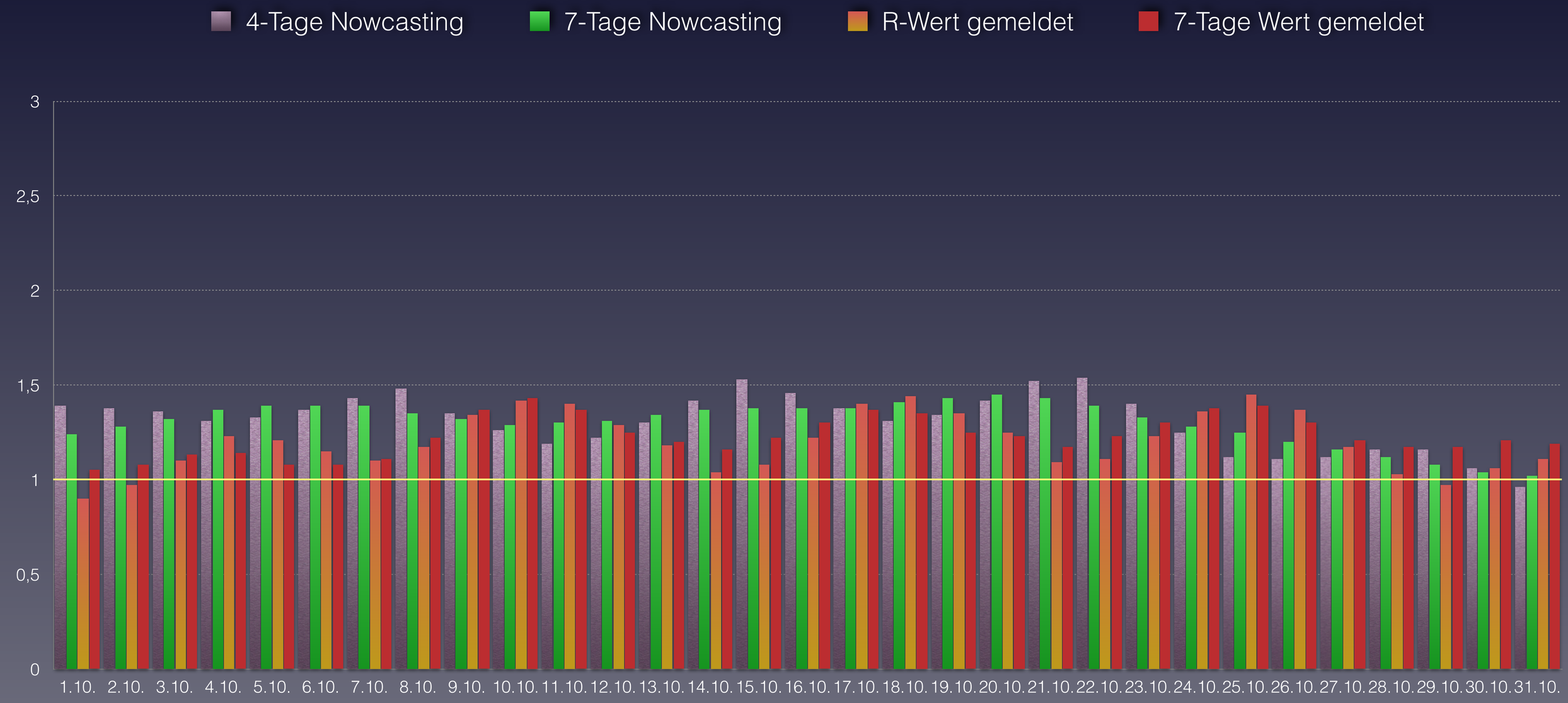
August 2020


4-Tage Nowcasting
7-Tage Nowcasting
R-Wert gemeldet
7-Tage Wert gemeldet
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
1.8.
2.8.
3.8.
4.8.
5.8.
6.8.
7.8.
8.8.
9.8.
10.8.
11.8.
12.8.
13.8.
14.8.
15.8.
16.8.
17.8.
18.8.
19.8.
20.8.
21.8.
22.8.
23.8.
24.8.
25.8.
26.8.
27.8.
28.8.
29.8.
30.8.
31.8.

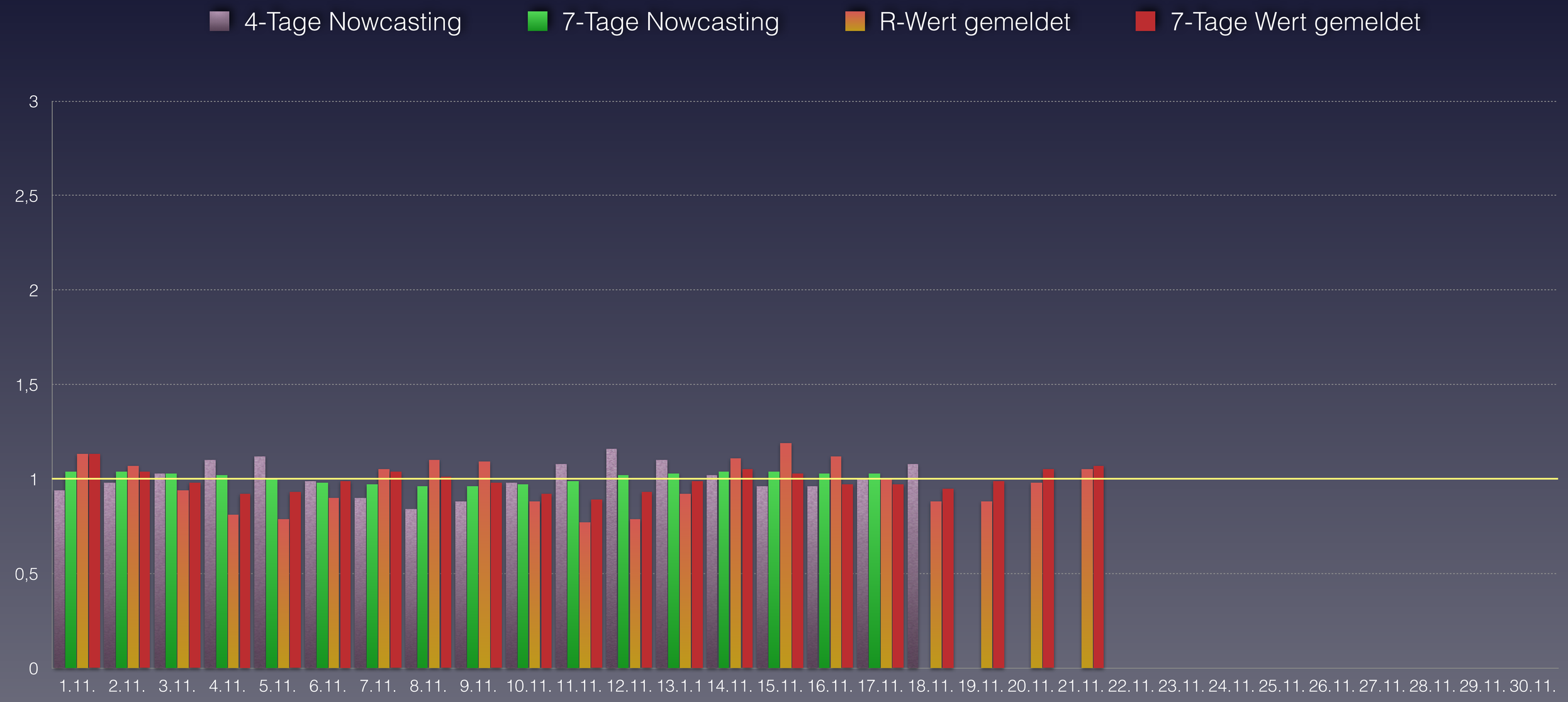
September 2020



Oktober 2020



November 2020

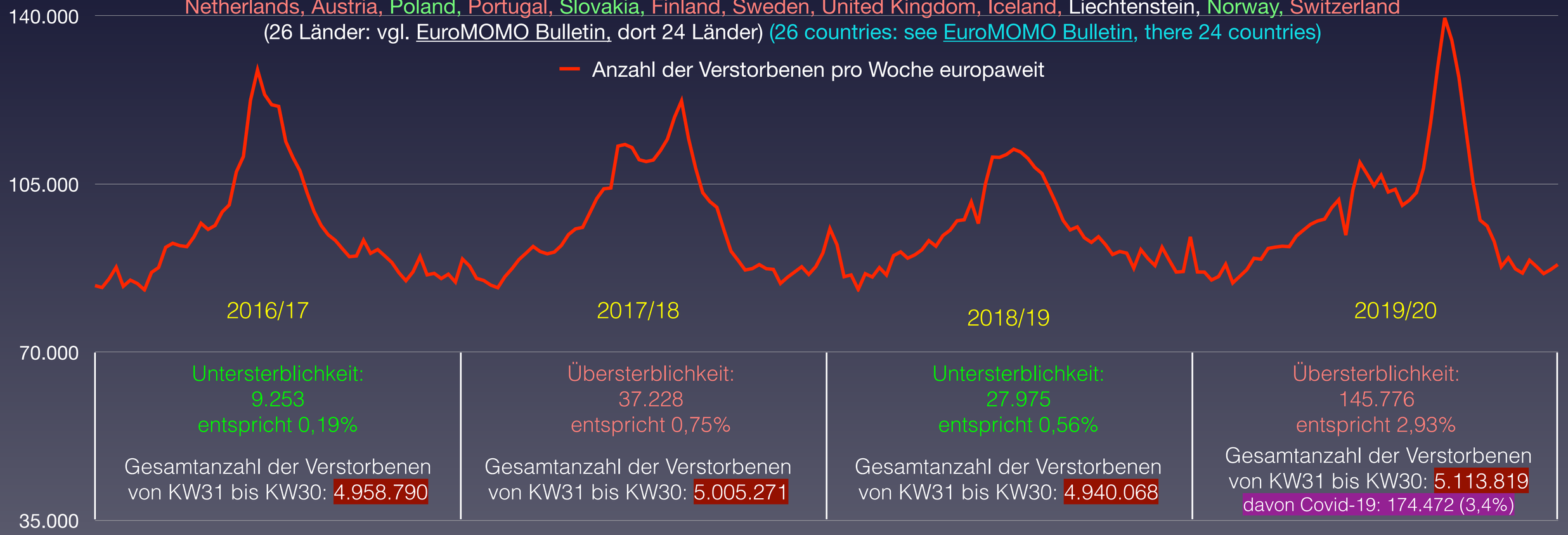


Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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)



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

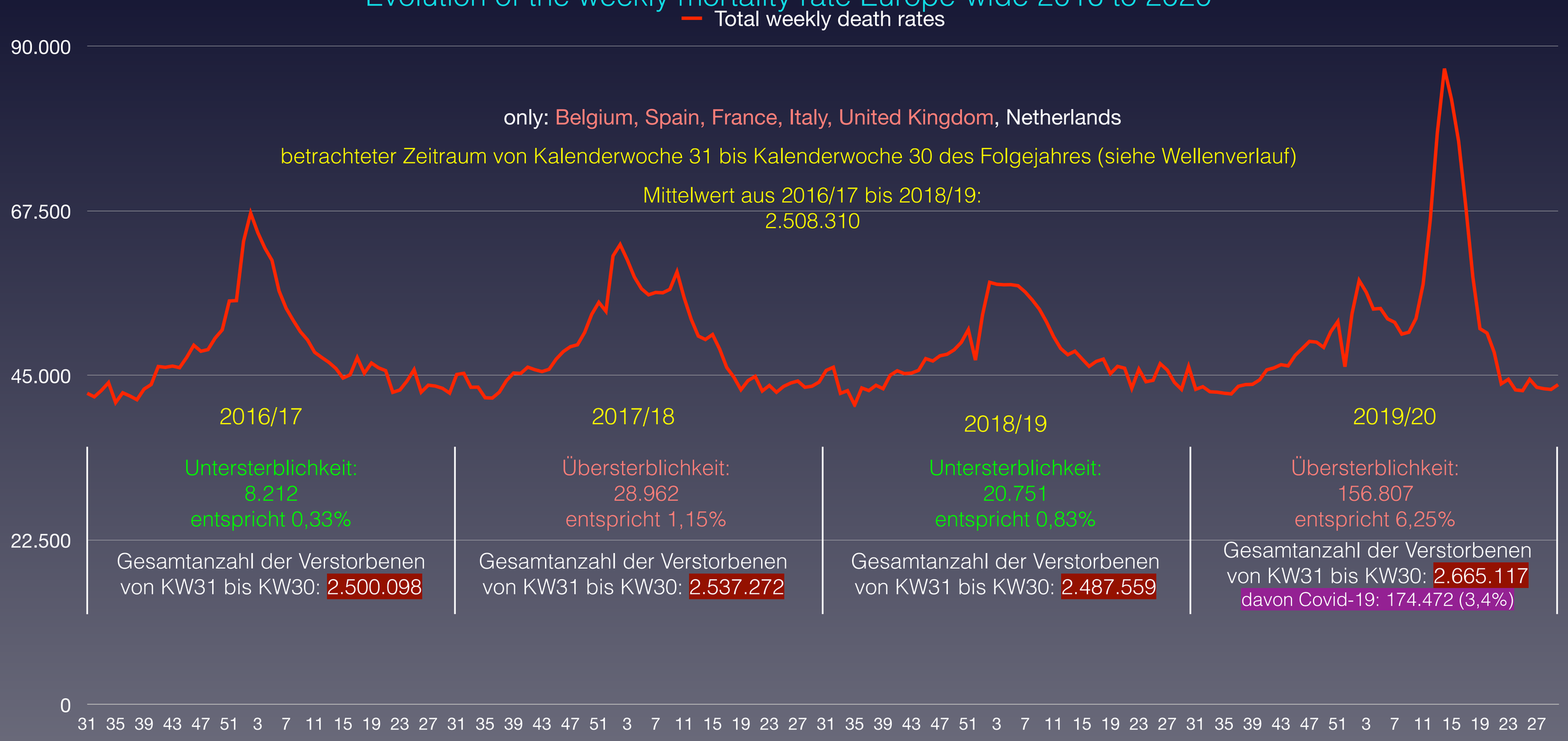
betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19:
4.968.043

Quelle: Eurostat

Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

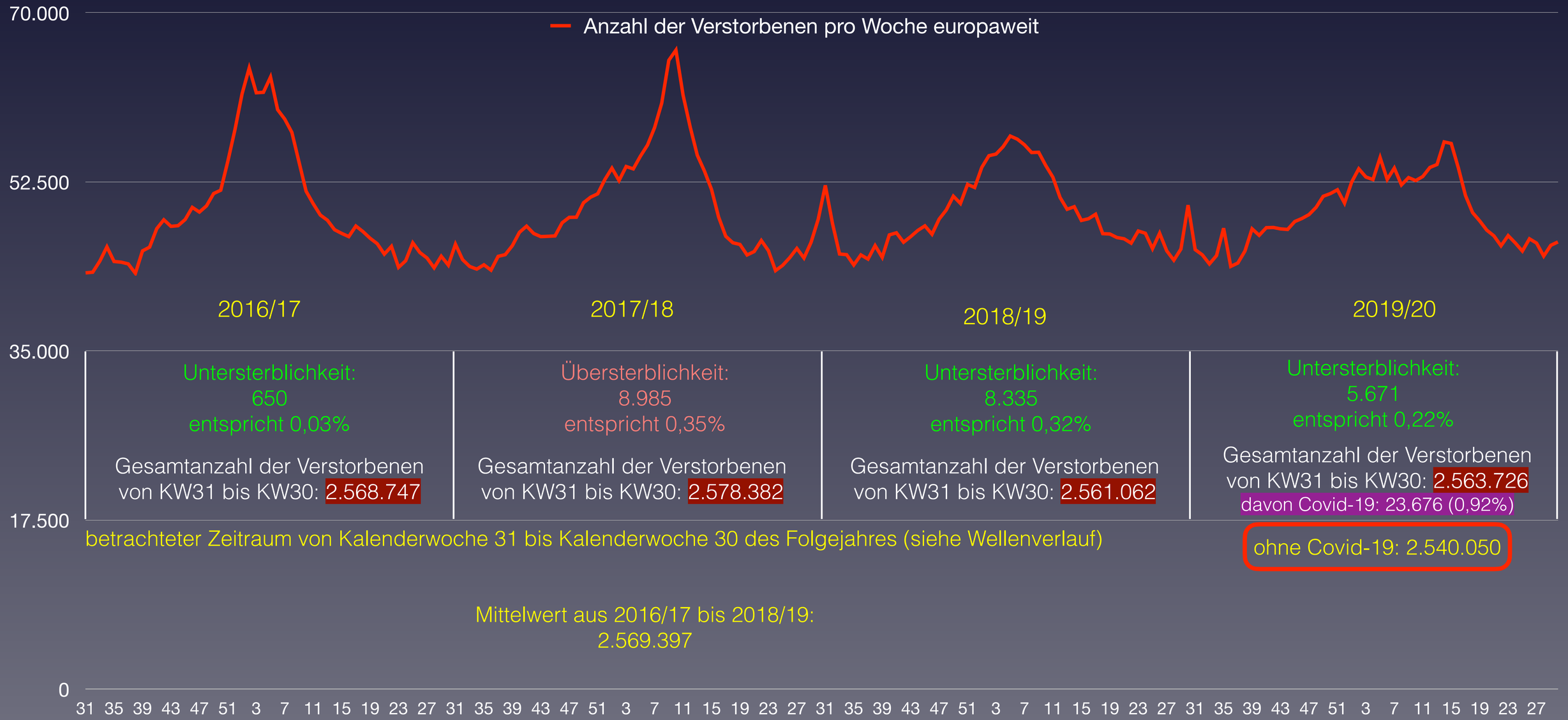
Evolution of the weekly mortality rate Europe-wide 2016 to 2020



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



2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Untersterblichkeit: 650 entspricht 0,03%	Übersterblichkeit: 8.985 entspricht 0,35%	Untersterblichkeit: 8.335 entspricht 0,32%	Untersterblichkeit: 5.671 entspricht 0,22%
Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.568.747	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.578.382	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.561.062	Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 2.563.726 davon Covid-19: 23.676 (0,92%)

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

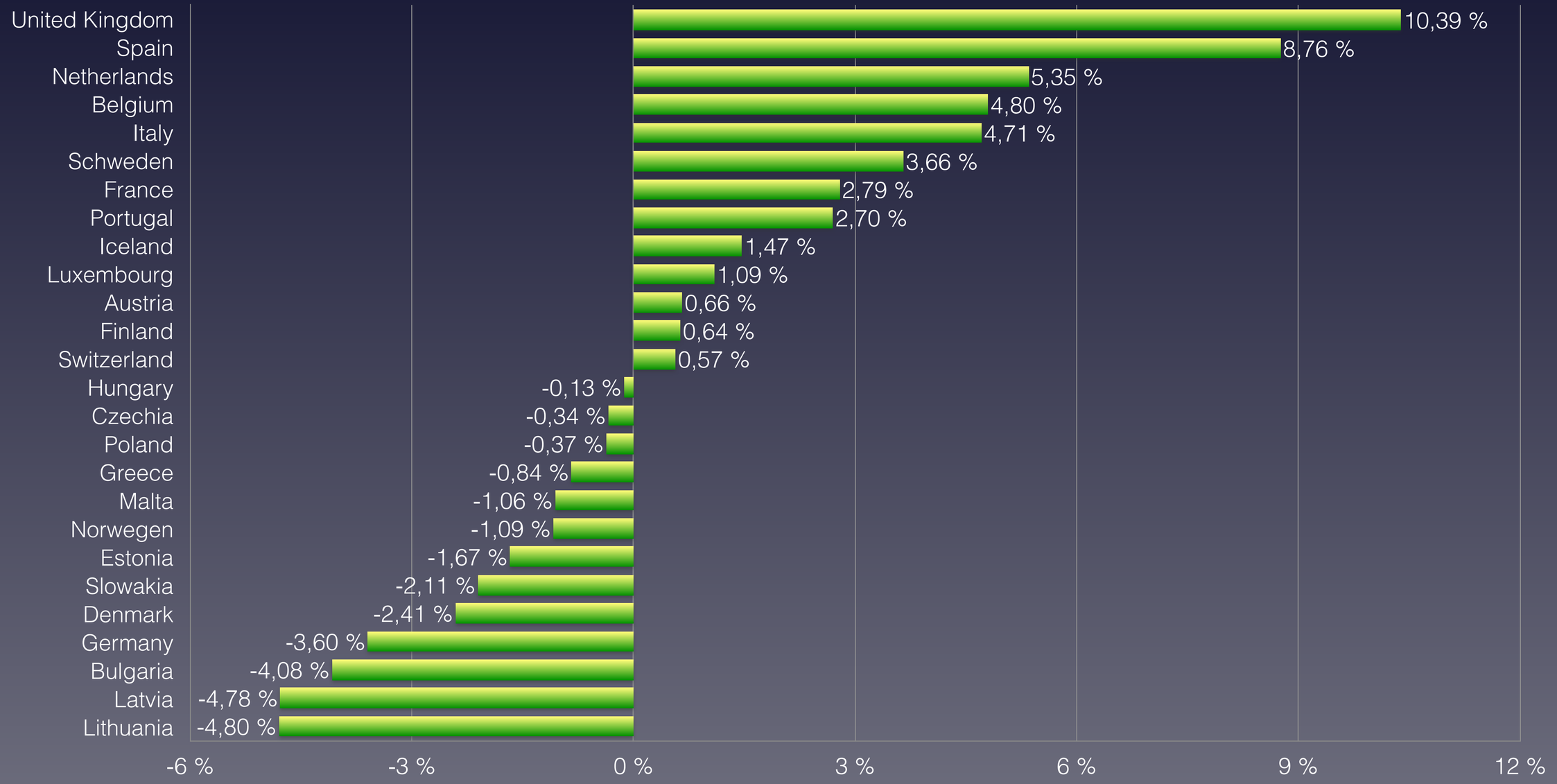
ohne Covid-19: 2.540.050

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19: 2.569.397

Quelle: Eurostat

Vergleich der Über-/Untersterblichkeiten 2019/20 zu den drei Vorjahren

Comparison of over/under mortality in 2019/20 with the three previous years



Quelle: Eurostat

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	6.889	0	134
5-8	6.340	6.327	6.996	7.026	6.522	7.775	6.461	7.476	7.640	7.102	7.066	0	100
9-12	6.246	6.260	6.980	6.771	6.441	7.188	6.261	6.387	7.573	6.992	7.066	8	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	435	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	185	389
21-24	5.788	5.548	5.599	5.770	5.840	5.639	5.615	5.516	5.623	6.078	5.847	49	145
25-26	2.868	2.730	3.027	2.989	2.943	2.659	2.790	2.895	2.815	2.886	2.850	23	-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	5.854	15	100
33-36	5.483	5.693	5.540	5.554	5.574	5.933	5.596	5.499	5.680	5.789	6.103	14	469
37-40	5.805	5.442	5.713	5.610	5.726	5.810	5.679	5.810	5.862	5.998	6.248	74	503
41-44	5.873	5.828	5.978	5.824	5.860	5.821	6.169	6.022	6.049	6.170	6.762	288	803
45-48	5.798	6.023	5.954	5.877	6.112	5.961	6.308	6.096	6.113	6.258	6.050	831	0
49-52	6.438	6.296	6.395	6.094	6.378	6.109	7.296	6.485	6.610	6.496	6.460		0
	8.410	8.454	8.502	8.556	8.615	8.679	8.747	8.820	8.891	8.955	9.006	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	42.885	700	2.014
Ü./U.	-1.858	-2.114	136	448	-2.324	1.910	-1.359	1.969	1.920	1.276	2.014		
27-52	37.985	37.499	37.989	37.957	38.034	38.651	39.330	38.471	39.272	39.410	40.421	1.228	1.961
	9,16	9,02	9,29	9,27	8,89	9,38	9,01	9,22	9,23	9,11	9,25	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	83.306	1.928	3.975

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

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	9.112	0	-510
9-12	8.388	8.242	9.719	9.828	8.551	9.860	9.212	8.595	11.336	9.319	9.223	171	-82
13-16	7.819	7.894	8.537	9.452	8.171	8.803	8.562	7.908	8.882	8.310	15.187	5.869	6.753
17-20	7.806	7.650	8.017	8.027	7.845	8.131	8.074	8.289	7.660	8.125	9.865	2.912	1.903
21-24	7.533	7.714	7.732	8.179	7.751	7.800	7.538	7.673	7.449	7.741	7.733	593	22
25-26	4.161	3.869	3.918	3.882	3.718	3.788	3.766	3.922	3.729	3.893	3.772	80	-93
27-28	3.934	3.768	3.680	3.710	3.720	4.209	3.832	3.748	3.913	3.723	3.439	39	-385
29-32	7.195	7.376	7.420	7.607	7.758	7.311	7.536	7.358	8.220	7.882	7.612	83	46
33-36	7.281	7.316	7.313	7.290	7.264	7.301	7.797	7.542	7.445	7.480	8.804	165	1.401
37-40	7.799	7.547	7.644	7.642	7.402	7.666	7.517	7.649	7.577	7.710	7.584	157	-31
41-44	7.723	8.045	8.040	7.781	7.721	8.211	8.219	7.871	7.788	7.912	10.005	1.784	2.074
45-48	8.040	8.200	8.265	7.970	8.027	7.926	8.604	8.211	8.233	8.324	8.180	3.036	0
49-52	9.083	9.089	8.831	8.537	8.978	8.221	9.181	9.223	8.920	8.863	8.893		0
	10.939	11.014	11.085	11.154	11.221	11.228	11.354	11.420	11.482	11.539	11.590	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	64.002	9.625	7.786
Ü./U.	-2.479	-3.638	966	2.240	-2.762	3.225	-1.370	1.460	2.029	326	7.786		
27-52	51.055	51.341	51.193	50.537	50.870	50.845	52.686	51.602	52.096	51.894	54.516,6	5.264	3.105
	9,58	9,44	9,78	9,77	9,30	9,82	9,47	9,57	9,61	9,40	10,23	Sterberate / 1.000	
1-52	104.792	103.919	108.375	108.993	104.324	110.286	107.532	109.278	110.341	108.436	118.518,6		10.891

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

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	54.119	51.807	0	-753
5-8	51.225	46.350	57.145	47.621	53.243	51.636	56.090	50.026	1	-1.875
9-12	50.442	45.591	51.598	48.830	45.909	55.387	49.861	51.681	561	2.021
13-16	44.706	42.479	45.813	46.417	43.677	48.733	46.105	68.891	18.761	23.472
17-20	41.262	41.626	42.817	43.760	44.144	43.231	45.057	46.860	8.320	3.732
21-24	41.111	41.133	41.589	41.693	41.641	42.380	42.918	43.327	1.755	1.546
25-26	19.550	19.663	20.504	20.960	21.002	21.590	22.160	22.063	380	1.287
27-28	20.369	19.667	21.960	21.111	21.155	21.524	21.556	20.848	226	-201
29-32	39.908	40.679	41.245	41.369	41.744	43.930	43.191	43.304	320	1.580
33-36	38.779	40.151	40.642	41.945	41.549	41.898	42.278	44.451	374	3.416
37-40	40.345	40.471	42.582	42.580	44.648	43.556	43.909	46.703	1.500	4.119
41-44	41.523	42.298	45.279	46.085	44.878	45.097	45.878	51.413	4.590	6.979
45-48	42.636	43.850	43.433	46.779	47.041	46.703	48.435	45.554	9.910	-0
49-52	45.475	46.904	45.500	52.788	51.755	47.742	49.705	48.553		0
	63.894	64.194	64.453	64.668	64.843	64.991	65.130	65.274	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	298.677	283.082	311.652	298.179	311.335	317.336	316.310	334.655	29.777	29.431
Ü./U.	-6.547	-22.142	6.428	-7.045	6.111	12.112	11.086	29.431		
27-52	269.035	274.020	280.641	292.657	292.770	290.450	294.952	300.826		15.893
	8,89	8,68	9,19	9,14	9,32	9,35	9,39	9,74	Sterberate / 1.000	
1-52	567.712	557.102	592.293	590.836	604.105	607.786	611.262	635.481		45.324

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

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	8	4
13-16	291	268	299	306	290	334	301	342	308	317	407	64	101
17-20	291	305	288	274	270	266	284	300	283	306	319	32	32
21-24	281	281	304	287	270	275	297	298	300	300	299	6	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	0	-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	5	42
37-40	287	240	277	273	303	280	280	323	295	318	310	1	22
41-44	268	292	283	266	265	291	308	342	320	335	297	32	0
45-48	277	296	267	280	302	280	310	318	329	370	303	83	0
49-52	328	297	331	286	336	274	336	356	327	354	323		0
	508	519	531	543	555	567	579	592	604	616	626	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	110	120
Ü./U.	-93	-96	-51	-27	-130	56	-78	128	183	109	120		
27-52	1.807	1.837	1.845	1.787	1.908	1.854	1.965	2.068	2.062	2.124	2.023	130	98
	7,42	7,31	7,25	7,03	6,91	6,99	6,81	7,18	7,12	6,96	6,71	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	4.198,4	240	218

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

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	12.513	0	63
9-12	10.889	10.818	11.729	12.546	10.907	12.574	12.432	11.830	15.200	12.510	13.035	136	892
13-16	10.232	10.674	11.150	11.959	10.595	11.713	11.576	11.139	11.888	11.855	18.826	3.465	7.548
17-20	10.320	10.291	10.576	10.513	10.379	10.975	11.128	11.152	10.562	11.362	13.045	2.069	2.319
21-24	9.931	9.987	10.428	10.180	10.001	10.508	10.610	10.751	10.681	10.992	10.869	387	462
25-26	5.114	4.953	5.138	5.032	4.926	5.109	5.212	5.321	5.221	5.532	5.353	48	197
27-28	5.150	5.142	5.091	4.994	5.225	5.437	5.325	5.216	5.406	5.489	5.255	30	8
29-32	9.428	9.645	9.714	10.089	10.515	10.158	10.359	10.416	10.984	10.957	10.500	13	274
33-36	9.594	9.775	9.997	9.765	10.206	10.098	10.460	10.231	10.369	10.572	11.475	84	1.368
37-40	10.219	9.888	10.033	9.757	10.245	10.664	10.581	10.739	10.755	10.696	11.332	208	974
41-44	10.273	10.396	10.524	10.301	10.472	11.071	11.361	10.882	10.993	11.518	13.295	945	2.516
45-48	10.345	10.787	10.886	10.377	10.981	10.833	11.672	11.531	11.327	12.146	11.089	1.301	0
49-52	11.429	11.345	11.557	10.727	12.055	11.088	12.593	12.506	11.938	12.454	11.769		0
	16.683	16.738	16.792	16.844	16.893	16.938	16.981	17.021	17.060	17.097	17.135	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	86.312	6.105	11.849
Ü./U.	-5.146	-6.081	-2.157	429	-5.497	3.123	1.501	3.821	6.756	3.252	11.849		
27-52	66.438	66.978	67.802	66.010	69.699	69.349	72.351	71.521	71.772	73.832	74.715	2.581	5.140
	8,14	8,09	8,34	8,37	8,21	8,67	8,73	8,80	8,97	8,86	9,40	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	161.027	8.686	16.988

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

Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in der Schweiz

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in der Schweiz

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	5.490	0	-104
5-8	5.292	5.077	5.597	5.843	5.281	6.823	5.378	5.941	5.774	6.002	5.554	0	-147
9-12	5.244	4.977	5.390	5.731	5.311	6.254	5.247	5.244	6.030	5.709	5.611	56	97
13-16	4.733	4.794	5.113	5.187	4.878	5.108	4.874	4.799	5.216	5.234	6.698	1.054	1.704
17-20	4.659	4.583	4.773	4.698	4.716	4.803	4.672	4.844	4.690	4.973	4.932	491	191
21-24	4.523	4.391	4.465	4.574	4.642	4.568	4.594	4.540	4.679	4.938	4.588	75	-3
25-26	2.239	2.263	2.288	2.307	2.184	2.297	2.409	2.362	2.308	2.453	2.315	5	4
27-28	2.248	2.234	2.223	2.284	2.263	2.653	2.256	2.245	2.230	2.483	2.333	4	21
29-32	4.379	4.487	4.407	4.648	4.610	4.824	4.679	4.571	4.931	4.743	4.666	26	38
33-36	4.504	4.635	4.557	4.673	4.588	4.670	4.618	4.652	4.716	4.713	4.705	20	72
37-40	4.767	4.521	4.761	4.600	4.629	4.741	4.781	4.993	4.844	5.019	4.864	52	98
41-44	4.895	4.784	4.775	4.718	4.896	4.877	5.091	4.845	4.949	5.107	5.386	252	492
45-48	4.833	4.863	4.886	4.851	5.180	4.880	5.163	5.277	5.112	5.335	5.038	1.342	0
49-52	5.167	5.071	5.191	5.113	5.259	5.049	5.630	5.578	5.416	5.315	5.279		0
	7.809	7.907	8.008	8.109	8.206	8.297	8.380	8.456	8.526	8.591	8.655	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	35.188	1.711	1.743
Ü./U.	-1.719	-2.157	-403	436	-1.165	2.329	-1.014	1.097	1.245	1.355	1.743		
27-52	30.793	30.595	30.800	30.887	31.425	31.694	32.218	32.161	32.198	32.715	32.271	1.696	722
	8,01	7,83	7,97	7,99	7,76	8,13	7,71	7,89	7,85	7,86	7,79	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	67.459	3.407	2.465

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

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	4.290	13	-163
13-16	4.313	3.978	4.164	4.305	3.999	4.270	4.188	4.005	4.540	4.171	4.490	333	297
17-20	4.145	3.997	3.977	4.013	3.905	3.829	3.985	4.070	4.055	4.084	4.110	197	104
21-24	3.803	3.847	3.820	3.744	3.782	3.927	3.761	3.933	3.880	3.913	3.922	54	81
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	3.926	10	175
37-40	3.935	3.820	3.843	3.781	3.705	3.777	3.729	3.931	3.926	3.961	4.032	27	191
41-44	4.068	3.925	3.910	3.682	3.673	3.865	4.054	3.865	3.930	4.011	4.010	67	112
45-48	4.106	4.014	3.937	3.749	3.907	4.025	4.118	4.064	3.936	4.235	4.009	49	0
49-52	4.515	4.444	4.383	3.991	4.332	4.156	4.319	4.361	4.231	4.291	4.302		0
	5.555	5.583	5.611	5.638	5.664	5.689	5.711	5.732	5.752	5.772	5.792	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	27.378	604	-8
Ü./U.	441	-542	-733	744	-1.506	-56	-400	200	1.574	275	-8		
27-52	26.379	25.531	25.348	24.219	25.260	25.119	25.595	25.517	26.116	26.144	26.142	166	620
	9,76	9,38	9,27	9,29	9,03	9,22	9,21	9,26	9,58	9,32	9,24	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	53.520	770	612

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

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	4.211	0	-194
5-8	4.021	3.972	4.487	4.233	4.139	4.290	4.446	4.465	4.612	4.458	4.377	0	65
9-12	4.082	4.234	4.532	4.365	3.974	4.321	4.236	4.214	4.938	4.354	4.383	1	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	89	331
17-20	3.888	3.911	3.809	4.012	4.088	4.031	3.860	4.127	4.003	4.053	4.448	207	470
21-24	3.599	3.793	3.769	3.699	3.837	3.722	3.865	4.005	3.704	3.827	3.932	28	150
25-26	1.909	1.915	1.887	1.844	1.940	1.910	1.939	1.981	1.902	1.857	2.087	3	179
27-28	2.079	1.837	1.887	1.759	1.928	1.901	1.814	1.852	1.942	1.929	1.938	0	45
29-32	3.772	3.598	3.611	3.652	4.026	3.563	3.728	3.744	4.085	3.862	3.919	3	155
33-36	3.677	3.616	3.585	3.658	3.758	3.777	3.938	3.799	3.815	3.863	3.956	5	207
37-40	3.778	3.865	3.808	3.719	3.975	3.838	3.908	3.982	3.977	4.084	4.195	9	302
41-44	3.807	3.786	3.805	3.912	4.019	4.011	4.133	4.045	4.005	4.313	4.114	13	130
45-48	3.940	3.826	3.867	3.756	3.905	3.904	4.216	3.930	4.048	3.989	3.938	16	0
49-52	4.250	3.897	4.223	4.143	4.308	4.261	4.603	4.272	4.361	4.297	4.262		0
	5.366	5.390	5.415	5.439	5.461	5.481	5.498	5.511	5.523	5.532	5.541	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	27.928	328	1.058
Ü./U.	-1.389	-878	-258	-152	-548	33	441	976	1.267	507	1.058		
27-52	25.303	24.425	24.786	24.599	25.919	25.255	26.340	25.624	26.233	26.337	26.322	46	840
	9,46	9,35	9,49	9,44	9,57	9,52	9,76	9,70	9,84	9,71	9,79	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	54.250	374	1.898

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

Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Norwegen

Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Norway

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	3.343	3.597	3.421	3.718	3.225	3.757	3.610	3.848	3.612	3.345	3.510	0	-38
5-8	3.493	3.314	3.617	3.572	3.271	3.606	3.323	3.480	3.629	3.474	3.284	0	-194
9-12	3.298	3.198	3.426	3.393	3.206	3.521	3.235	3.277	3.629	3.294	3.270	7	-78
13-16	3.146	3.248	3.373	3.242	3.204	3.153	3.090	3.099	3.232	3.090	3.341	141	153
17-20	3.079	3.029	3.148	3.141	3.064	2.871	2.990	2.988	2.989	3.077	2.953	84	-85
21-24	2.917	3.023	3.010	2.814	2.902	3.000	2.790	2.879	2.833	2.913	2.808	10	-100
25-26	1.467	1.491	1.519	1.412	1.420	1.464	1.403	1.490	1.444	1.491	1.421	7	-39
27-28	1.467	1.432	1.475	1.512	1.526	1.414	1.490	1.450	1.513	1.471	1.361	3	-114
29-32	2.958	3.088	2.921	2.887	2.978	2.754	2.855	2.910	2.878	2.897	2.962	4	49
33-36	2.976	3.050	2.921	2.932	2.959	2.895	2.883	2.881	2.857	2.904	2.883	8	-43
37-40	3.165	3.118	3.044	2.973	2.932	2.937	2.876	2.847	2.841	2.994	3.060	11	87
41-44	3.266	3.105	3.151	3.153	3.066	2.990	2.978	2.996	2.968	3.140	2.935	7	-146
45-48	3.309	3.157	3.101	3.116	3.154	3.077	3.272	3.025	3.034	3.195	3.144	17	0
49-52	3.489	3.371	3.587	3.274	3.327	3.239	3.642	3.464	3.254	3.210	3.386		0
	4.886	4.948	5.014	5.079	5.142	5.200	5.251	5.296	5.338	5.379	5.421	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	20.743	20.900	21.514	21.292	20.292	21.372	20.441	21.061	21.368	20.684	20.587	249	-380
Ü./U.	-224	-67	547	325	-675	405	-526	94	401	-283	-380		
27-52	20.630	20.321	20.200	19.847	19.942	19.306	19.996	19.573	19.345	19.811	19.731	50	-166
	8,47	8,33	8,32	8,10	7,82	7,82	7,70	7,67	7,63	7,53	7,44	Sterberate / 1.000	
1-52	41.373	41.221	41.714	41.139	40.234	40.678	40.437	40.634	40.713	40.495	40.318	299	-546

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

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	7.269	0	-429
5-8	7.283	7.237	7.947	7.860	7.429	7.951	7.429	7.843	7.977	7.278	7.175	0	-448
9-12	7.273	7.348	8.062	7.816	7.027	7.923	7.266	7.360	8.477	6.923	7.199	52	-349
13-16	6.979	7.086	7.275	7.469	6.748	7.457	7.027	7.063	7.405	6.711	9.516	1.887	2.394
17-20	6.682	6.647	6.819	6.790	6.696	6.749	6.374	6.776	6.358	6.511	8.674	2.015	2.034
21-24	6.348	6.333	6.323	6.191	6.311	6.523	6.094	6.405	5.895	6.015	7.045	1.141	801
25-26	3.259	3.093	3.221	3.254	3.248	3.117	3.114	3.078	3.133	3.038	3.338	342	183
27-28	3.317	3.186	3.231	3.137	3.272	3.234	3.154	3.074	3.173	3.095	3.133	198	-54
29-32	6.358	6.359	6.424	6.194	6.550	6.179	6.394	6.084	6.539	6.035	6.166	127	-146
33-36	6.336	6.436	6.347	6.270	6.561	6.204	6.376	6.236	6.201	6.111	6.090	58	-218
37-40	6.591	6.753	6.567	6.382	6.452	6.402	6.266	6.392	6.320	6.385	6.141	53	-310
41-44	6.785	6.786	6.739	6.546	6.711	6.458	6.756	6.744	6.623	6.638	6.314	123	-365
45-48	7.122	6.746	6.761	6.737	6.734	6.731	6.980	6.801	6.495	6.772	6.788	26	0
49-52	7.885	7.446	7.681	7.154	7.208	6.964	7.580	7.306	7.006	6.994	7.322		0
	9.390	9.467	9.543	9.618	9.692	9.765	9.836	9.905	9.972	10.036	10.099	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	50.216	5.437	4.185
Ü./U.	-582	-616	1.204	1.223	-1.341	1.463	-989	735	1.026	-2.125	4.185		
27-52	44.394	43.712	43.750	42.420	43.488	42.172	43.506	42.637	42.357	42.030	41.954	585	-1.092
	9,57	9,41	9,53	9,32	9,10	9,18	9,00	9,03	8,97	8,56	9,13	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	92.170	6.022	3.093

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

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	252	-1.030
13-16	46.843	49.781	43.465	49.958	44.493	76.599	17.795	29.691
17-20	45.306	45.229	46.480	44.219	46.111	75.083	15.706	29.614
21-24	43.199	41.951	42.746	42.037	43.273	48.465	5.586	5.824
25-26	21.101	21.083	21.500	20.979	21.567	20.960	950	-286
27-28	20.769	21.013	21.139	20.971	20.771	20.325	547	-608
29-32	39.954	42.030	40.943	41.524	41.588	40.720	437	-488
33-36	39.910	40.763	41.285	39.864	40.945	40.919	276	366
37-40	42.384	41.457	43.559	42.156	43.628	44.247	768	1.610
41-44	43.784	44.561	45.148	43.848	45.879	48.080	4.238	3.436
45-48	44.952	47.888	47.563	45.652	49.145	47.040	6.719	0
49-52	45.297	47.426	49.372	44.676	47.321	46.818		0
	65.860	66.298	66.727	67.142	67.530	67.886	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	325.950	310.407	316.693	332.927	309.704	378.533	40.289	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	288.149	12.985	4.316
	9,16	8,98	9,08	9,11	8,87	9,82	Sterberate / 1.000	
1-52	603.000	595.545	605.702	611.618	598.981	666.682	53.274	63.713

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

Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2015–2020 in Italien

Comparison of weekly mortality rates from 2015-2020 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	54.700	0	-3.916
5-8	61.527	51.559	56.970	56.455	60.781	53.678	2	-3.780
9-12	56.056	51.029	51.450	54.326	54.431	67.994	4.825	14.536
13-16	51.550	48.432	47.785	49.254	49.474	79.296	18.400	29.997
17-20	47.687	45.387	47.516	44.689	46.668	51.926	8.536	5.537
21-24	45.413	44.147	45.464	44.733	47.212	43.654	2.538	-1.740
25-26	21.399	22.689	22.864	21.553	24.042	22.766	415	257
27-28	25.088	22.617	22.812	22.263	23.941	23.415	229	71
29-32	52.462	43.809	49.214	47.086	45.412	45.864	258	-1.733
33-36	44.803	43.564	44.247	44.252	43.658	34.393	331	-9.712
37-40	43.902	43.157	44.781	44.663	43.871	44.075	434	0
41-44	46.569	47.982	47.602	46.649	45.959	46.952	2.650	0
45-48	46.906	48.716	49.689	48.539	47.857	48.341	3.132	0
49-52	50.015	57.155	54.975	52.298	49.942	52.877		0
	60.578	60.663	60.674	60.627	60.550	60.462	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	329.845	316.748	343.571	333.134	342.324	374.014	34.716	40.890
Ü./U. 1-26	-3.279	-16.376	10.447	10	9.200	40.890		
27-52	309.745	307.000	313.320	305.750	300.640	295.917	7.034	-11.374
	10,56	10,28	10,83	10,54	10,62	11,08	Sterberate / 1.000	
1-52	639.590	623.748	656.891	638.884	642.964	669.931	41.750	29.516

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

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	38.242	0	556
5-8	32.450	33.972	41.416	33.796	35.088	43.165	34.166	37.983	39.669	38.207	36.551	0	-440
9-12	30.315	31.172	36.839	33.289	32.206	36.643	34.400	32.365	36.280	33.731	38.623	1.326	4.899
13-16	29.168	29.156	31.203	30.068	30.364	32.397	31.821	31.015	33.489	32.101	70.244	19.127	39.166
17-20	28.199	27.874	29.805	28.272	28.699	30.174	29.975	30.297	30.200	30.757	35.363	7.197	5.938
21-24	27.292	27.502	27.252	28.415	28.276	28.846	29.275	29.644	29.096	29.570	29.051	-514	534
25-26	14.028	14.423	13.856	13.586	14.100	14.067	14.518	15.128	15.411	14.965	14.811	1.207	403
27-28	14.653	13.700	13.126	15.108	13.587	16.497	14.928	14.370	14.671	15.505	15.603	60	989
29-32	26.939	27.029	27.157	27.496	27.950	30.530	29.330	29.151	30.075	29.195	32.803	100	4.318
33-36	26.334	27.178	27.187	26.423	27.419	27.433	28.589	28.030	28.042	27.809	32.228	915	4.784
37-40	26.412	26.717	26.098	26.687	26.751	26.988	27.705	28.576	28.427	27.904	33.093	2.668	5.867
41-44	28.353	28.972	27.758	27.380	28.861	28.833	28.977	29.445	29.908	29.773	36.975	3.792	8.149
45-48	29.936	29.789	29.429	30.152	30.294	29.983	32.262	32.121	31.872	32.177	30.802	6.161	0
49-52	31.879	32.926	31.607	33.356	32.415	32.485	35.571	37.922	33.440	32.563	33.416		0
	46.931	47.084	47.063	46.931	46.778	46.672	46.634	46.647	46.693	46.737	46.755	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	262.885	28.343	51.055
Ü./U.	-17.148	-13.287	4.547	-11.178	-6.852	14.845	-3.064	9.144	15.729	7.261	51.055		
27-52	184.506	186.311	182.362	186.602	187.277	192.749	197.362	199.615	196.435	194.926	214.920	13.696	24.105
	8,08	8,17	8,47	8,25	8,39	8,99	8,71	9,02	9,08	8,86	10,22	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	477.805	42.039	75.161

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