

# Analysen, Grafiken

## Covid-19 / Deutschland

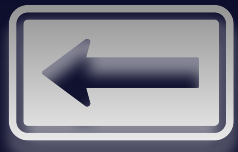
Stand: 08.11.2020  
as on 11/08/2020

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

## Table of contents (Inhaltsverzeichnis)

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

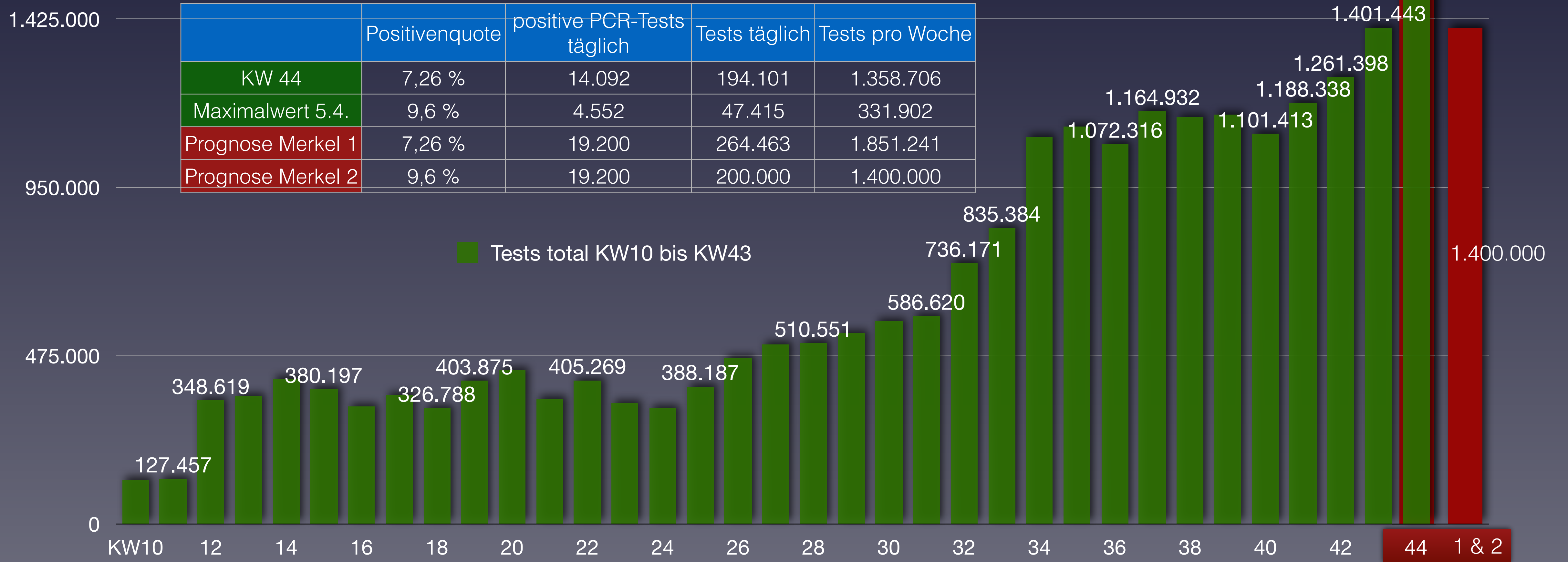


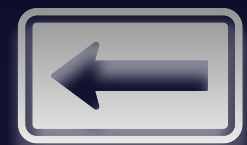


„ES MUSS WAS PASSIEREN“ 28.09.2020

# Merkel befürchtet 19.200 Neuinfektionen am Tag

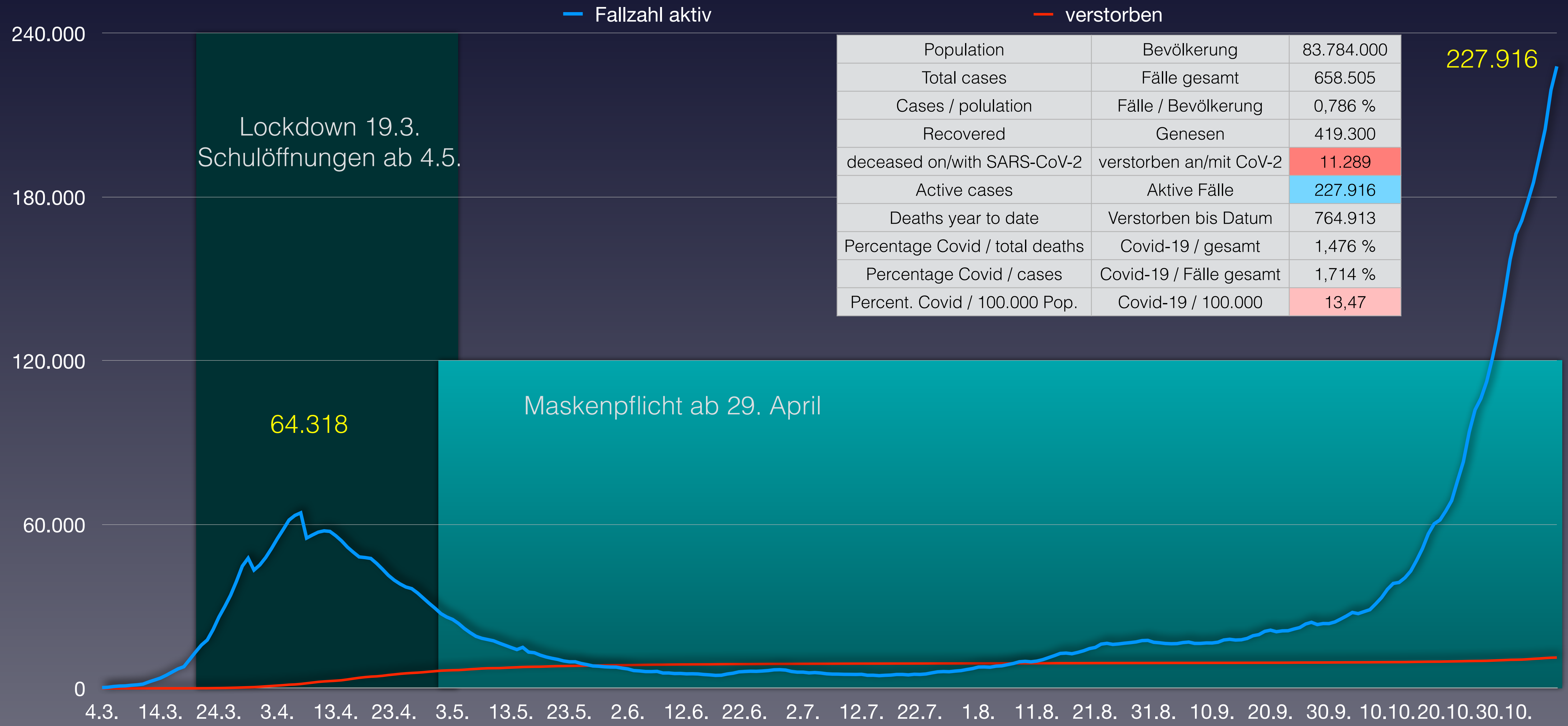
...reichen die aktuellen Testzahlen?



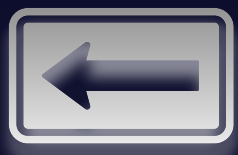


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Deutschland

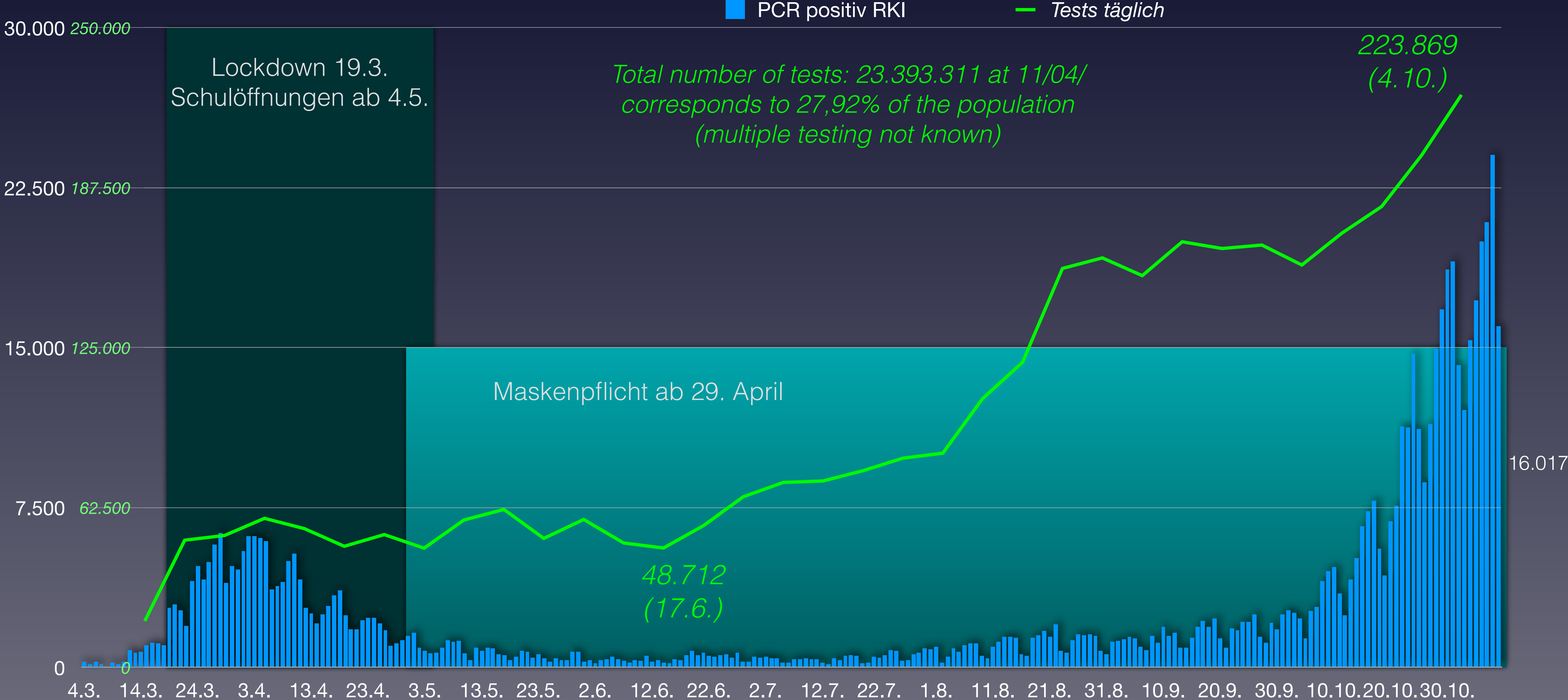
## Number of active cases with positive PCR test in Germany



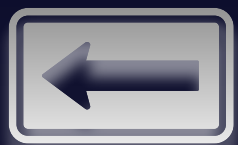
Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#) // [United Nations World Population Prospects](#)



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

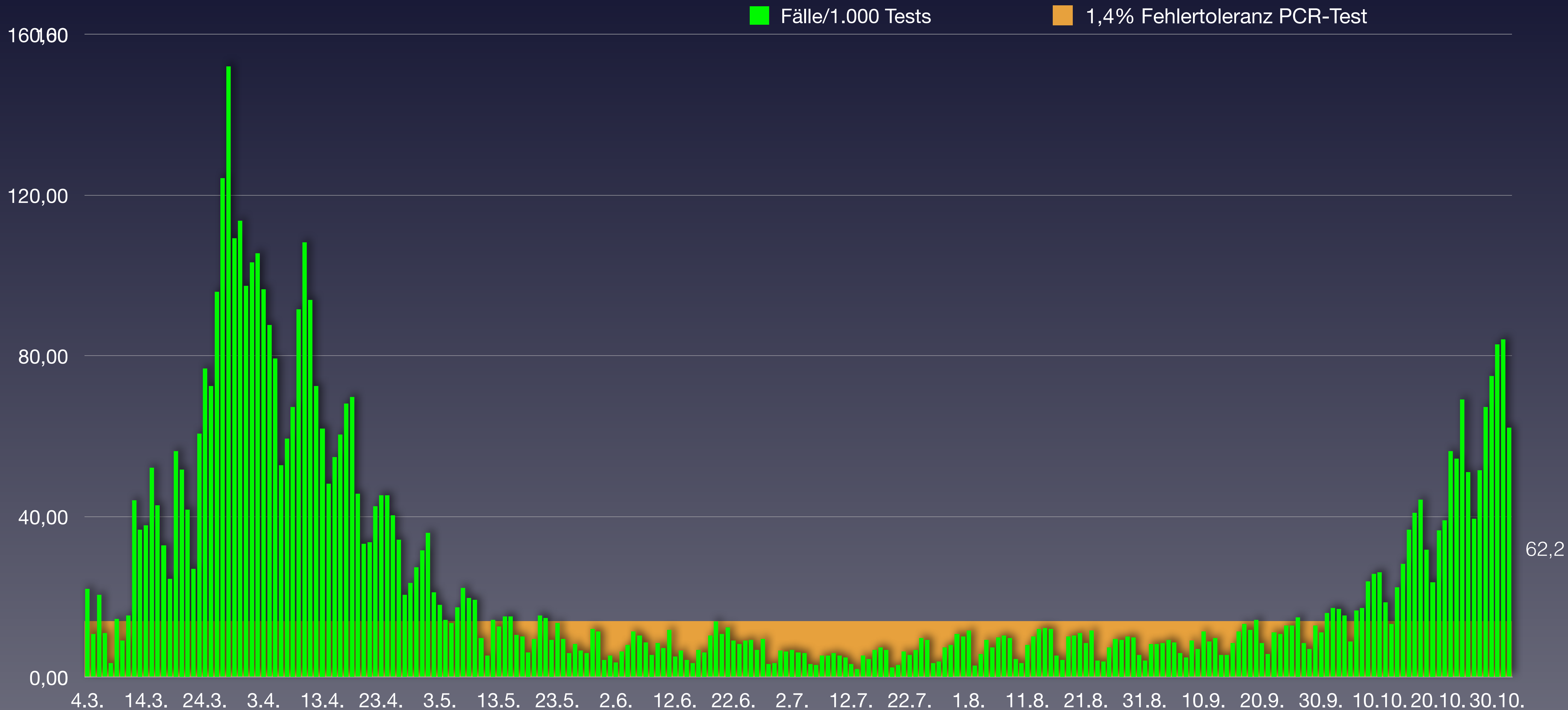


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

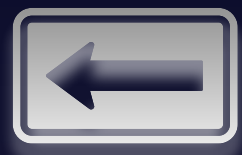


# „Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

## New cases per 1,000 tests in Germany

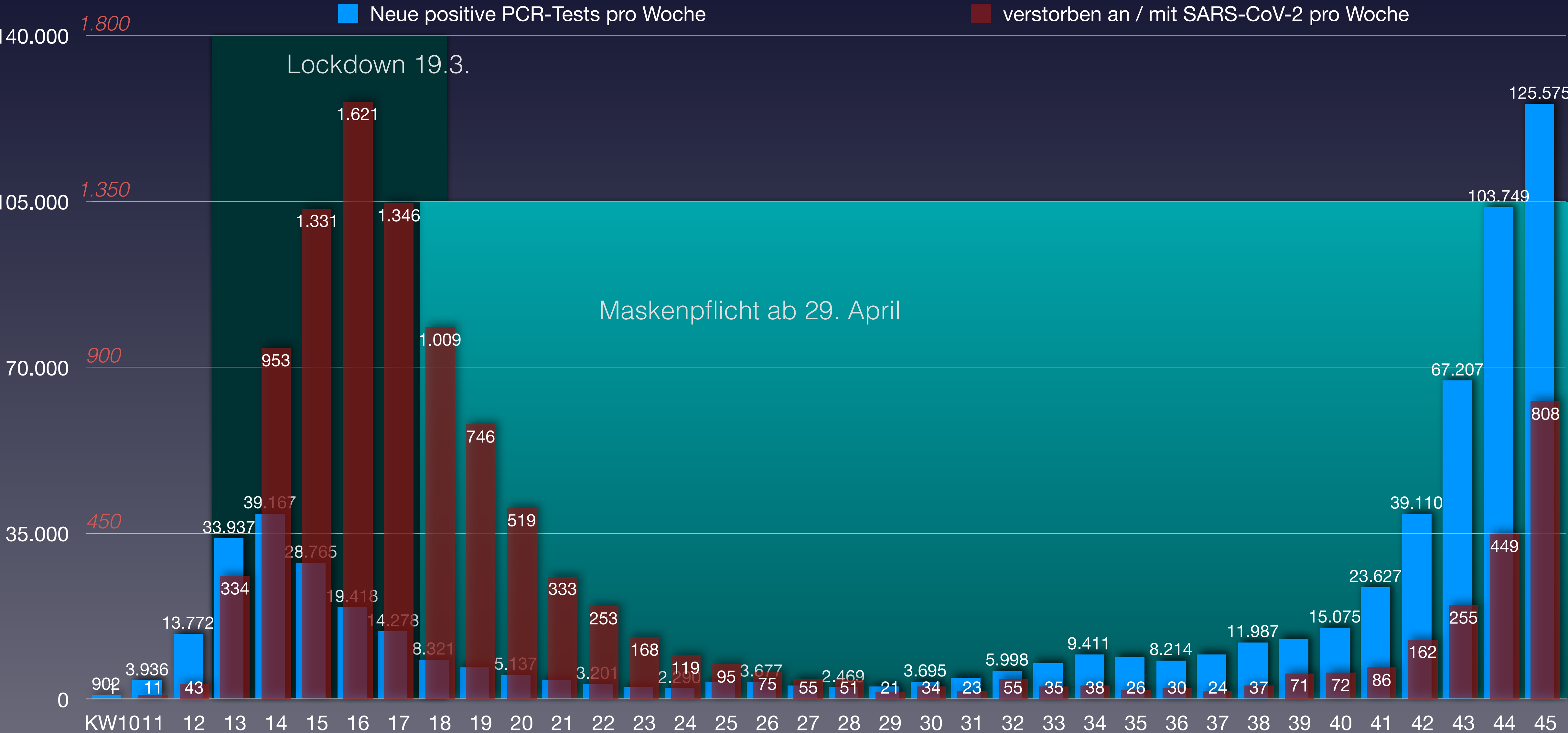


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



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

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

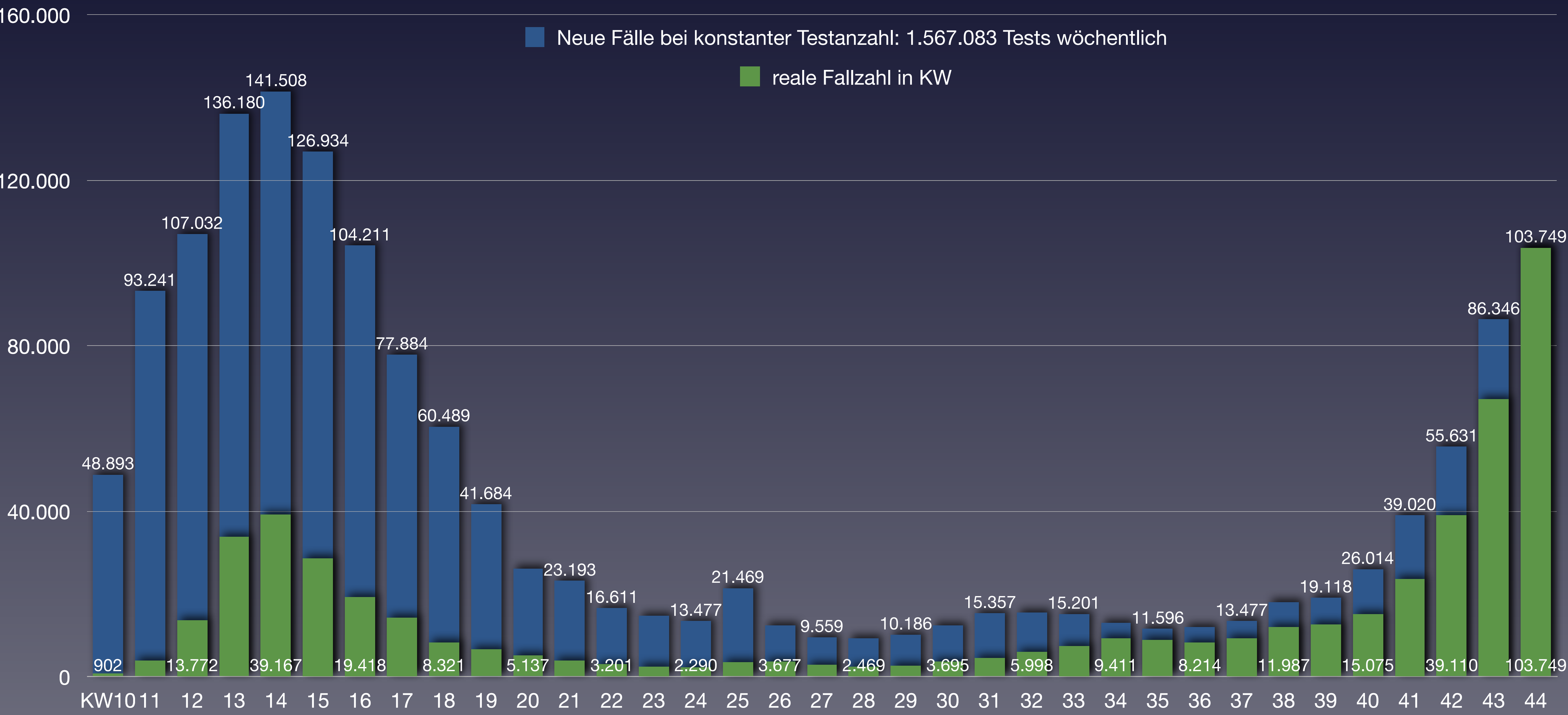


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)





# Was wäre wenn: Bei der jeweiligen wöchentlichen Positivenrate, wieviel „Fälle“ gäbe es bei konstanter Testanzahl wie in KW 44?



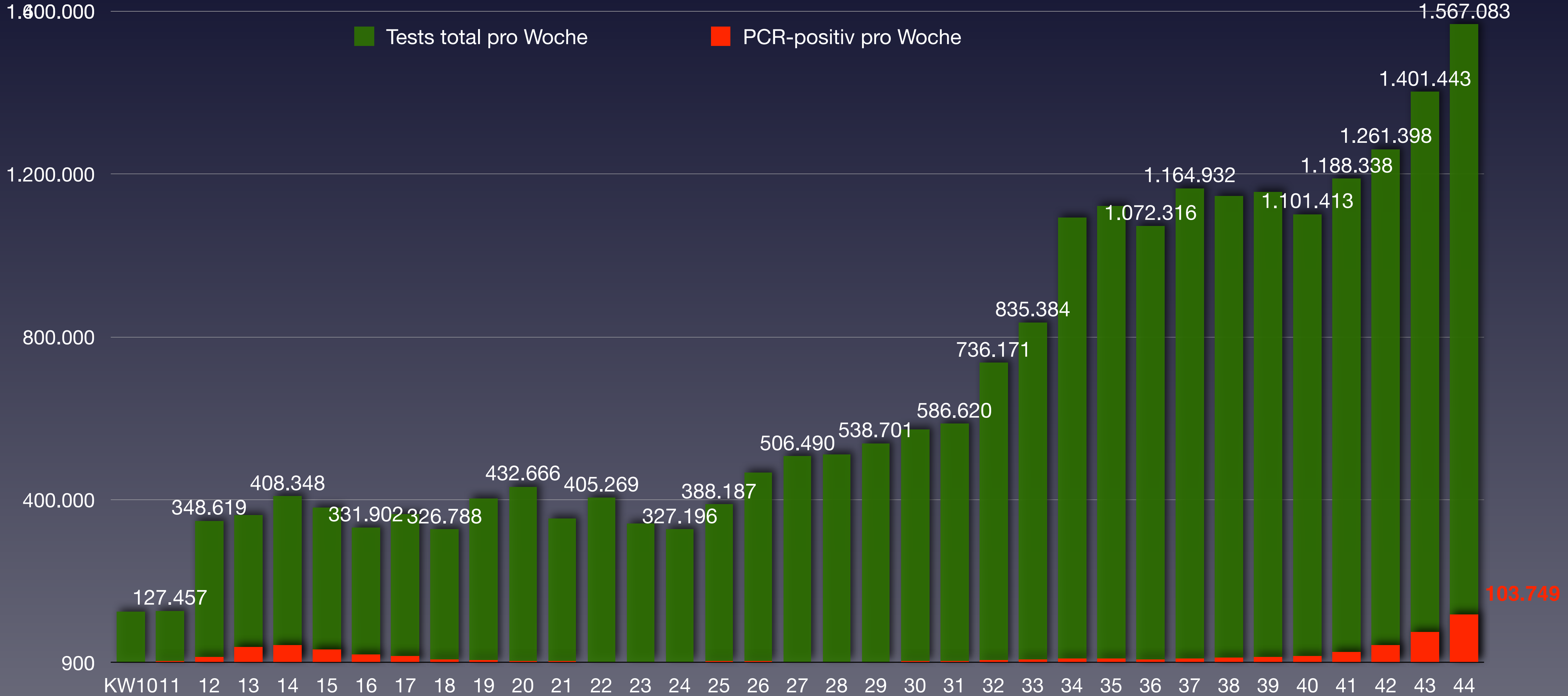
Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



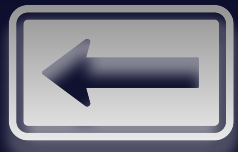


# Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

## Number of weekly tests in Germany



Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



# RKI-Wochenberichte KW 43/44

## RKI weekly reports week 43/44

Tabelle 4: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 27.10.2020, 12:00 Uhr); \*KW=Kalenderwochen

KW* 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)
<b>Bis einschließlich KW33</b>	10.204.841	265.258	
<b>34</b>	1.092.013	9.206	0,84
<b>35</b>	1.121.214	8.324	0,74
<b>36</b>	1.099.608	8.175	0,74
<b>37</b>	1.165.275	10.047	0,86
<b>38</b>	1.146.193	13.253	1,16
<b>39</b>	1.168.016	14.295	1,22
<b>40</b>	1.101.080	18.279	1,66
<b>41</b>	1.213.658	30.519	2,51
<b>42</b>	1.212.363	43.927	3,62
<b>43</b>	1.358.706	76.373	5,62
<b>Summe</b>	<b>21.882.967</b>	<b>497.656</b>	

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

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



Tabelle 3: Die dem RKI übermittelten COVID-19-Fälle nach Geschlecht sowie Anteil Hospitalisierung und Verstorbener für die Meldewochen KW 10 – 44, 03.11.2020, 0:00 Uhr).

KW	Fälle gesamt	Mittelwert Alter (Jahre)	Männer	Frauen	Anzahl mit klinischen Informationen	Anteil keine, bzw. keine für COVID-19 bedeutsamen Symptome	Anzahl mit Angaben zur Hospitalisierung	Anzahl hospitalisiert	Anteil hospitalisiert	Anzahl Verstorbene	Anteil Verstorbene
10	892	42	53%	47%	831	7,6%	800	162	20%	12	1,35%
11	6.431	44	56%	44%	5.774	5,3%	5.612	519	9%	85	1,32%
12	22.425	45	55%	45%	20.190	3,8%	19.337	2.204	11%	478	2,13%
13	34.016	48	49%	51%	30.828	3,2%	29.443	5.104	17%	1.449	4,26%
14	36.063	51	45%	55%	31.951	5,3%	31.460	6.051	19%	2.249	6,24%
15	27.163	52	44%	56%	23.549	8,3%	24.023	4.705	20%	1.863	6,86%
16	17.337	51	45%	55%	14.841	11,3%	15.488	3.350	22%	1.211	6,99%
17	12.372	50	45%	55%	10.263	14,0%	10.931	2.220	20%	717	5,80%
18	7.435	48	48%	52%	6.234	17,7%	6.583	1.351	21%	376	5,06%
19	6.225	47	48%	52%	5.216	19,8%	5.598	1.065	19%	251	4,03%
20	4.724	45	49%	51%	3.925	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	3.199	42	51%	49%	2.531	23,4%	2.756	413	15%	63	1,97%
23	2.352	39	51%	49%	1.832	23,3%	2.073	311	15%	45	1,91%
24	2.343	37	54%	46%	1.730	24,4%	2.080	283	14%	32	1,37%
25	4.089	36	59%	41%	2.928	25,1%	3.731	315	8%	37	0,90%
26	3.200	37	55%	45%	2.311	23,3%	2.847	289	10%	23	0,72%
27	2.693	36	52%	48%	2.062	26,9%	2.465	258	10%	26	0,97%
28	2.419	36	56%	44%	1.910	24,2%	2.186	250	11%	24	0,99%
29	3.016	36	53%	47%	2.349	22,8%	2.631	317	12%	30	0,99%
30	3.933	36	52%	48%	3.136	27,0%	3.430	325	9%	32	0,81%
31	4.814	36	50%	50%	3.586	24,5%	4.063	367	9%	32	0,66%
32	6.042	34	54%	46%	4.393	30,3%	5.145	377	7%	30	0,50%
33	7.935	32	53%	47%	5.623	33,3%	6.789	407	6%	29	0,37%
34	9.581	32	55%	45%	6.997	35,0%	8.050	405	5%	28	0,29%
35	8.804	32	53%	47%	6.622	31,0%	7.158	343	5%	16	0,18%
36	8.596	33	54%	46%	6.375	27,2%	6.865	373	5%	33	0,38%
37	9.760	35	52%	48%	7.154	20,6%	7.631	425	6%	58	0,59%
38	12.247	36	51%	49%	9.049	18,7%	9.555	606	6%	70	0,57%
39	13.031	37	52%	48%	9.522	18,6%	10.330	710	7%	95	0,73%
40	15.836	38	52%	48%	11.448	17,5%	12.675	770	6%	85	0,54%
41	26.067	39	51%	49%	18.041	16,6%	20.036	1411	7%	165	0,63%
42	41.937	39	51%	49%	27.317	15,9%	30.667	1961	6%	256	0,61%*
43	74.487	40	50%	50%	40.616	15,4%	48.090	2935	6%	316	0,42%*
44	107.076	41	50%	50%	45.714	15,8%	58.960	2998	5%	172	0,16%*

\*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)	
<b>Bestätigte Fälle</b>	<b>Verstorbene</b>
<b>532.930</b> (+14.177*)	<b>10.481</b> (+29*)
<b>Anteil Verstorbene</b>	<b>Genesene</b>
<b>2,0%</b>	<b>ca. 355.900**</b> (+4.800**)

Quelle: täglicher Situationsbericht vom 01.11.2020

### Gesamtzahl der ICU behandelten Verstorbenen mit positivem PCR-Test

Tabelle 3: Im DIVI-Intensivregister erfasste intensivmedizinisch behandelte COVID-19-Fälle (04.11.2020, 12:15 Uhr)

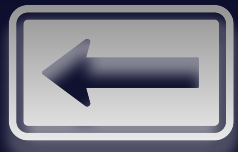
	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag*
In intensivmedizinischer Behandlung	2.546		+158
- davon invasiv beatmet	1.349	53%	+93
Abgeschlossene Behandlung	21.979		+320
- davon verstorben	<b>4.948</b>	23%	+61

Quelle: täglicher Situationsbericht vom 04.11.2020

Differenz: 5.707 – wo und woran sind sie verstorben ohne ICU-Behandlung?  
Sind unter den ICU-Verstorbenen auch Infarkte/Schlaganfälle mit PCR-positiv?

**Summe: 10.655**

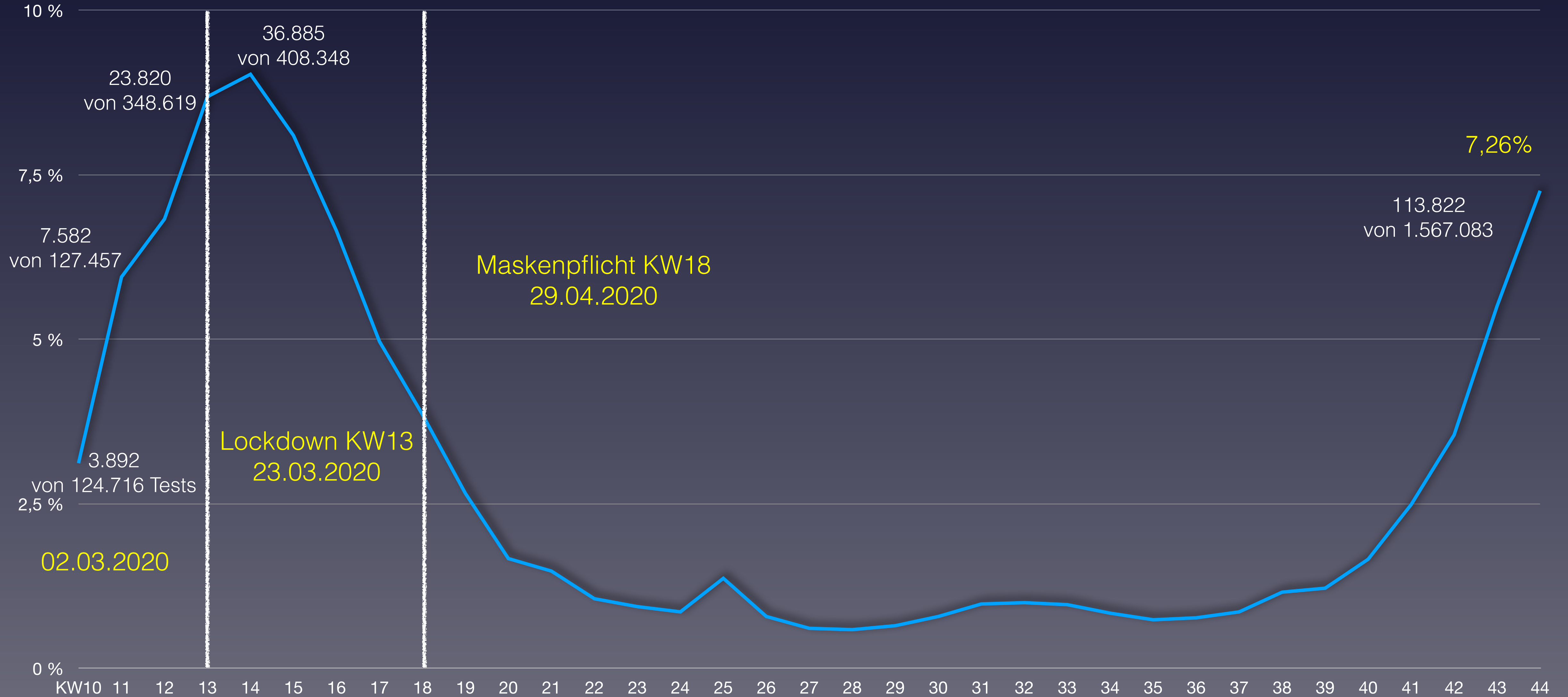
Quelle: täglicher Situationsbericht vom 04.11.2020



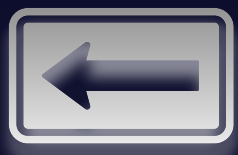
# Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests

## Share of positive SARS-CoV-2 tests

— positive rate of PCR-Tests

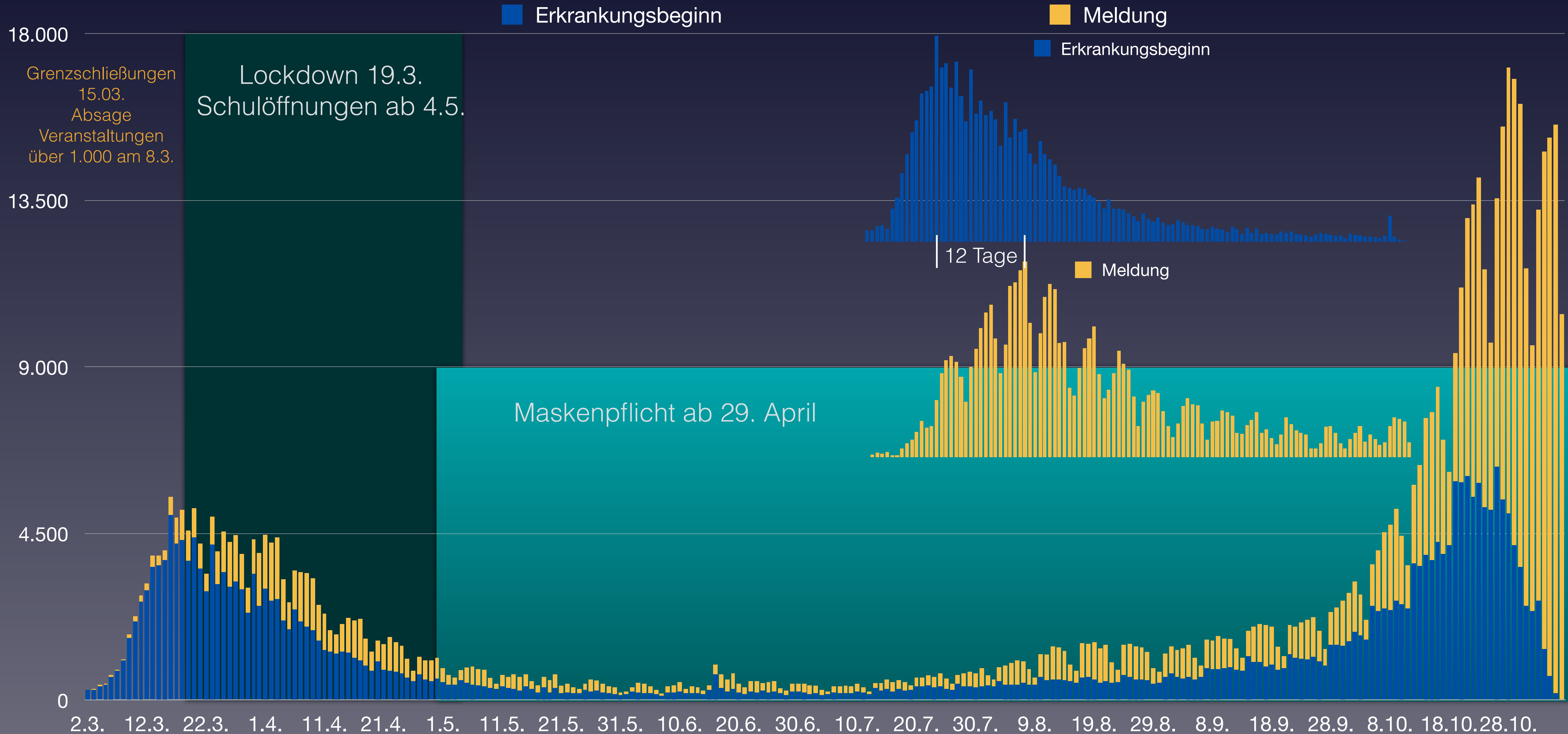


Quelle: tägliche Situationsberichte RKI



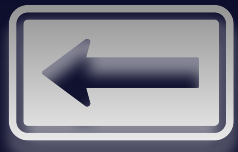
# Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland

## Onset / Notification Covid-19 cases Germany



Quelle: [Dashboard RKI](#)





# Wertveränderungen in der RKI-Dashboard Kurve

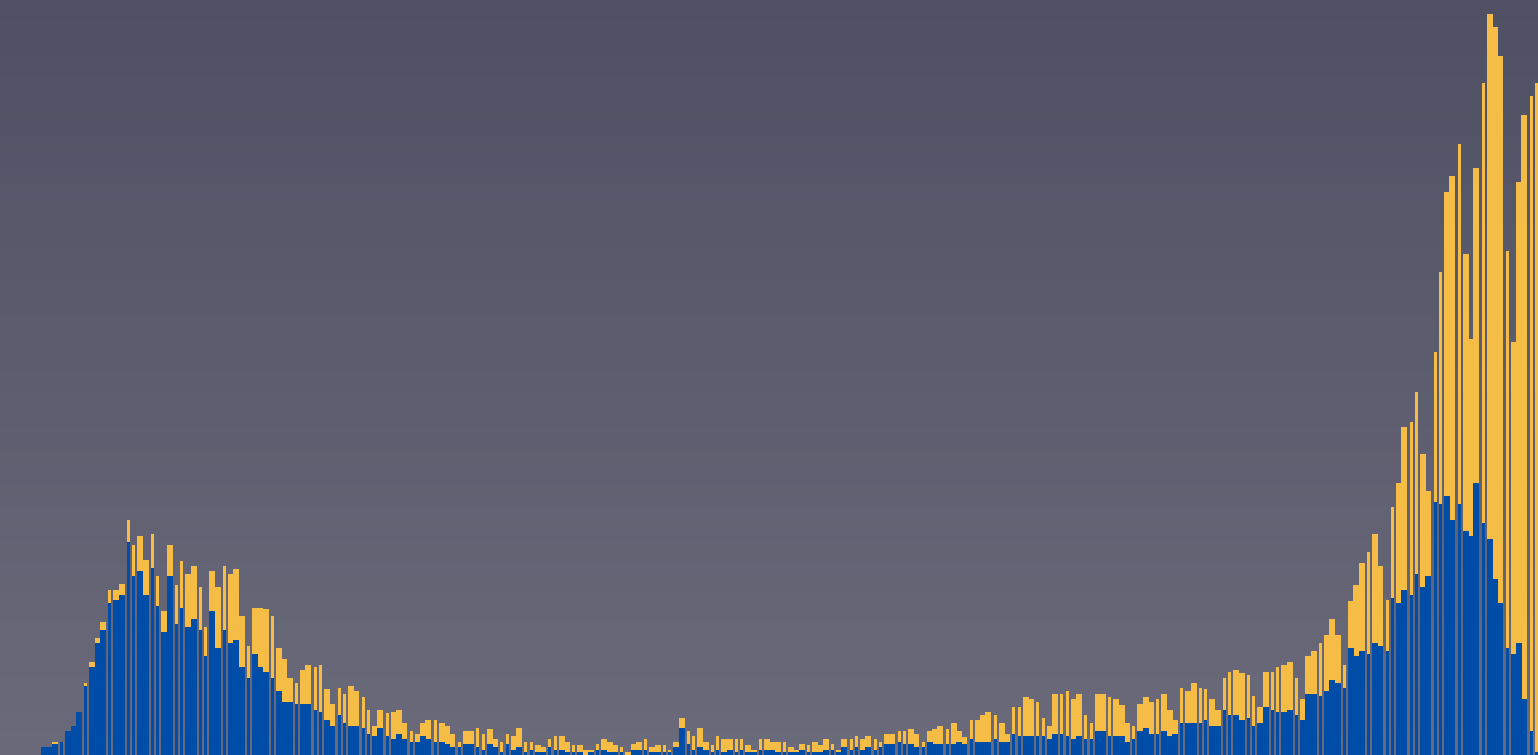
## Value changes in the RKI dashboard curve

RKI-Kurve: Erkrankungsbeginn + Meldedatum (Summe)

Datum	25.10.	28.10.	1.11.	7.11.	Korrektur 28.10.	Korrektur 1.11.	Korrektur 7.11.
12.10.							
13.10.	5.896	6.109	6.255	6.368	213	146	113
14.10.	6.979	7.241	7.494	7.611	262	253	117
15.10.	7.176	7.386	7.582	7.774	210	196	192
16.10.	7.319	7.807	8.146	8.457	488	339	311
17.10.	5.623	6.226	6.655	7.035	603	429	380
18.10.	4.382	5.175	5.741	6.171	793	566	430
19.10.	6.336	7.682	8.712	9.364	1.346	1.030	652
20.10.	7.663	9.191	10.436	11.155	1.528	1.245	719
21.10.	9.114	10.711	12.352	13.031	1.597	1.641	679
22.10.	9.808	11.028	12.691	13.397	1.220	1.663	706
23.10.	9.172	10.695	12.896	14.121	1.523	2.201	1.225
24.10.	4.630	8.085	10.202	11.638	3.455	2.117	1.436
25.10.		5.416	7.824	9.657	5.416	2.408	1.833
26.10.		8.139	10.603	13.559	8.139	2.464	2.956
27.10.		7.519	12.496	15.491	7.519	4.977	2.995
28.10.			14.115	17.098		14.115	2.983
29.10.			13.970	16.785		13.970	2.815
30.10.			12.756	16.116		12.756	3.360
31.10.			5.504	11.672		5.504	6.168
01.11.				9.587			9.587
02.11.				13.248			13.248
03.11.				14.809			14.809
04.11.				15.205			15.205
05.11.				15.544			15.544
06.11.				10.421			10.421
Summe RKI-Kurve	427.804	462.857	531.535	641.067	35.053	68.678	109.532
gemeldet	418.005	449.275	518.753	618.452			
Korrektur 03-08					3	34	97
Korrektur 09-10					35.050	68.644	30.621
Korrektur 11-12					0	0	78.814

Die Einzelwerte der blau-gelben Kurve wurden ausgelesen und tabellarisch ausgewertet. Bei jedem Ablesevorgang wurde festgestellt, dass auch frühere Kurvenwerte verändert wurden, was in der Zusammenfassung exemplarisch für vier Ablesezeitpunkte dokumentiert wird.

Summe aus gelber und blauer Kurve gemeldet laut täglichem Situationsbericht  
 Korrekturwerte bisheriger Werte

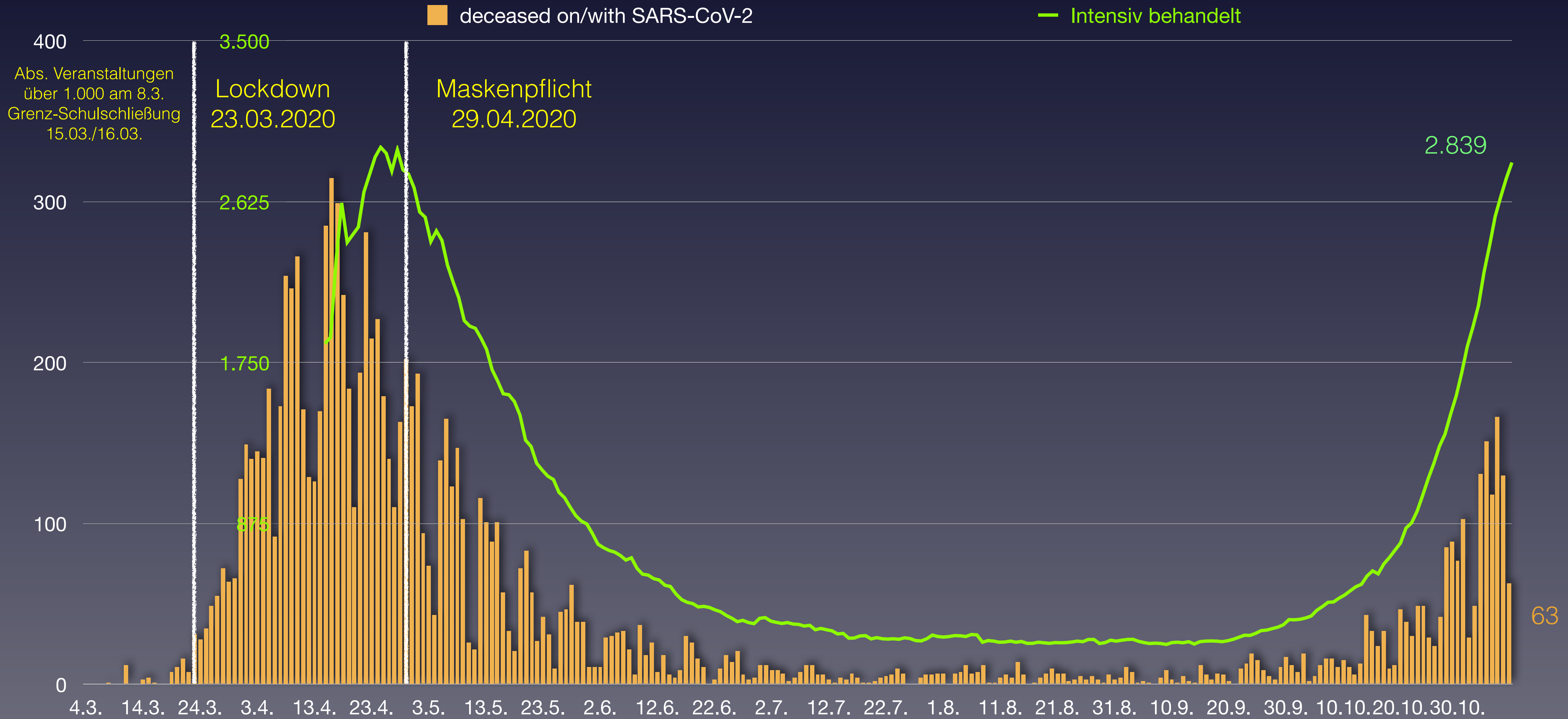




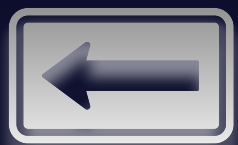


# Verstorbene pro Tag SARS-CoV-2 zugewiesen in Deutschland

## Deceased per day SARS-CoV-2 assigned in Germany

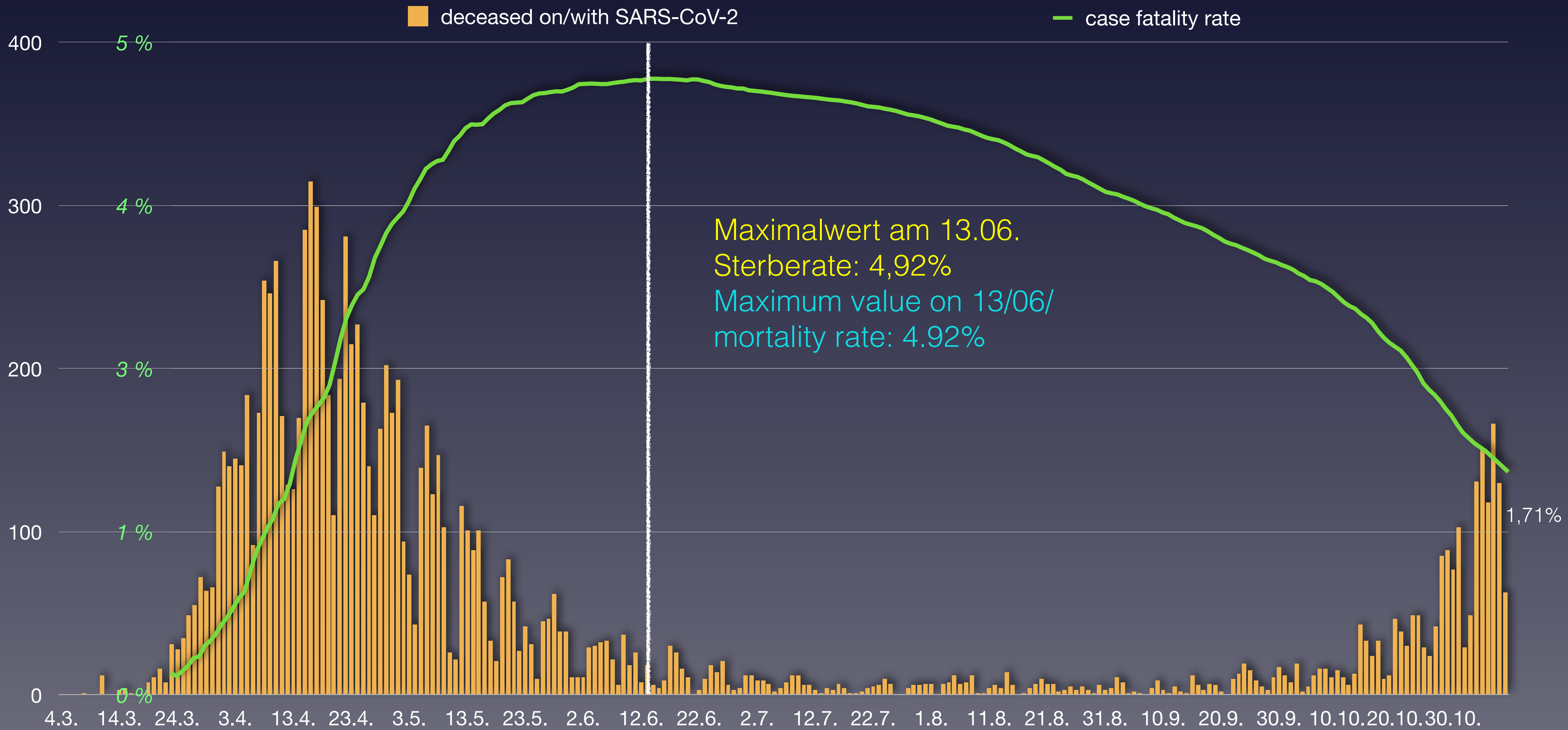


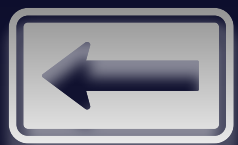
Quelle: [Dashboard RKI](#)



# Anzahl der Verstorbenen im Bezug zur Fallsterblichkeitsrate

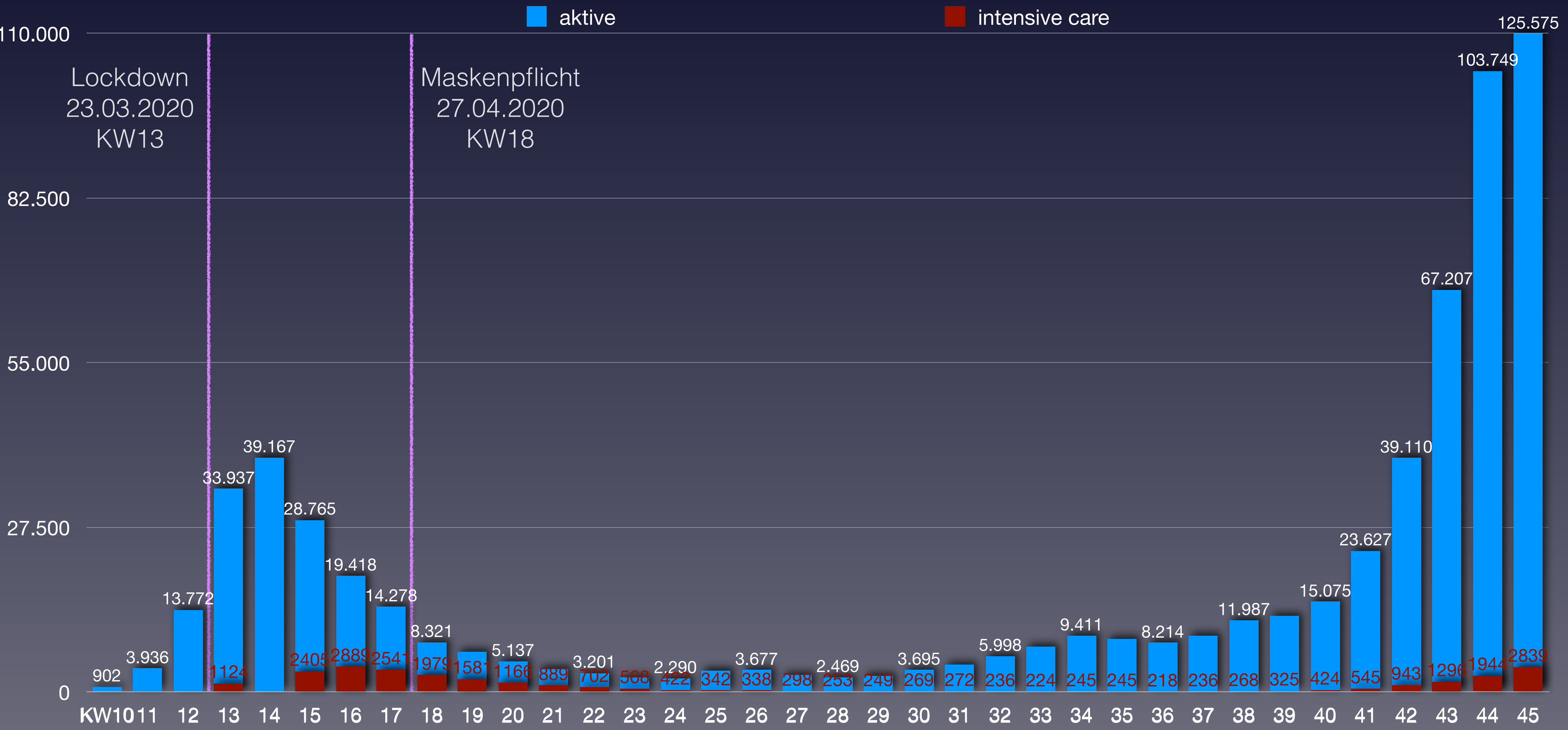
## Number of deaths in relation to the case fatality rate



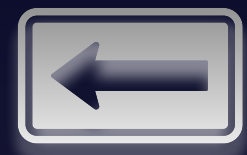


# Aktive Fälle mit positivem PCR-Test // intensiv behandelt

## Active cases with positive PCR test // intensively treated



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

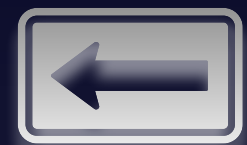


# Todesfälle monatlich in Deutschland von 2016 bis 2020

## Deaths per month in Germany from 2016 to 2020

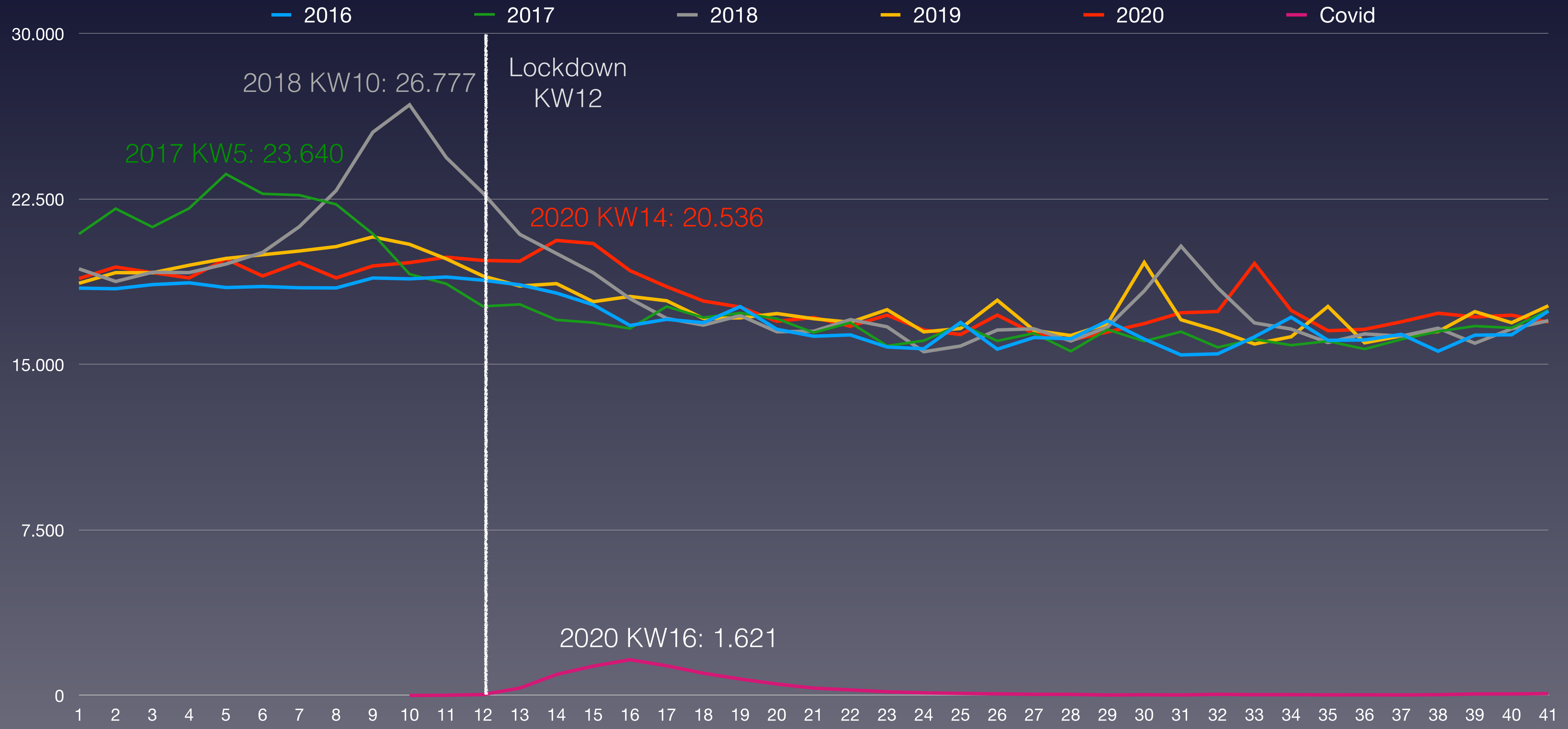
	2016	2017	2018	2019	2020
Januar	81.742	96.033	84.973	85.105	85.327
Februar	76.619	90.651	85.799	81.009	79.926
März	83.669	82.934	107.104	86.739	87.371
April	75.316	73.204	79.539	77.410	83.743
Mai	74.525	75.683	74.648	75.669	75.666
Juni	69.186	69.644	69.328	73.483	71.983
Summe	<b>461.057</b>	<b>488.149</b>	<b>501.391</b>	<b>479.415</b>	<b>484.016</b>
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	73.536
August	71.295	71.489	78.370	73.444	78.220
September	69.037	69.391	69.708	71.022	73.010
Oktober	76.001	75.229	74.039	77.006	
November	77.051	74.989	74.762	78.378	
Dezember	84.339	81.612	80.999	83.329	

Quelle: [Statistisches Bundesamt](#)



# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland

## Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany

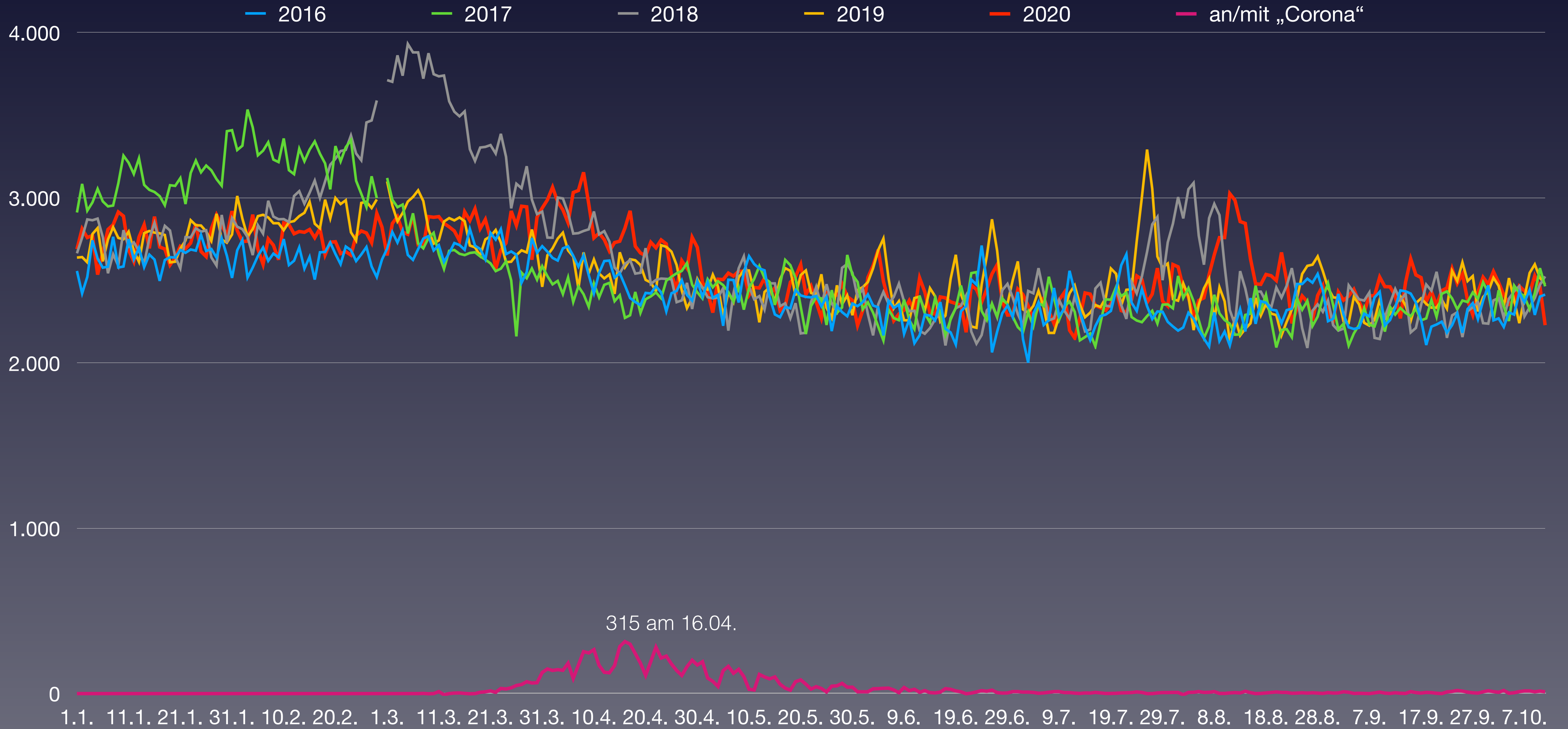






# Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020





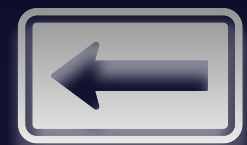


# Verstorbene im Zeitraum / Monat 2016 bis 2020 – Daten

## Deceased in the period / month 2016 to 2020 - Data

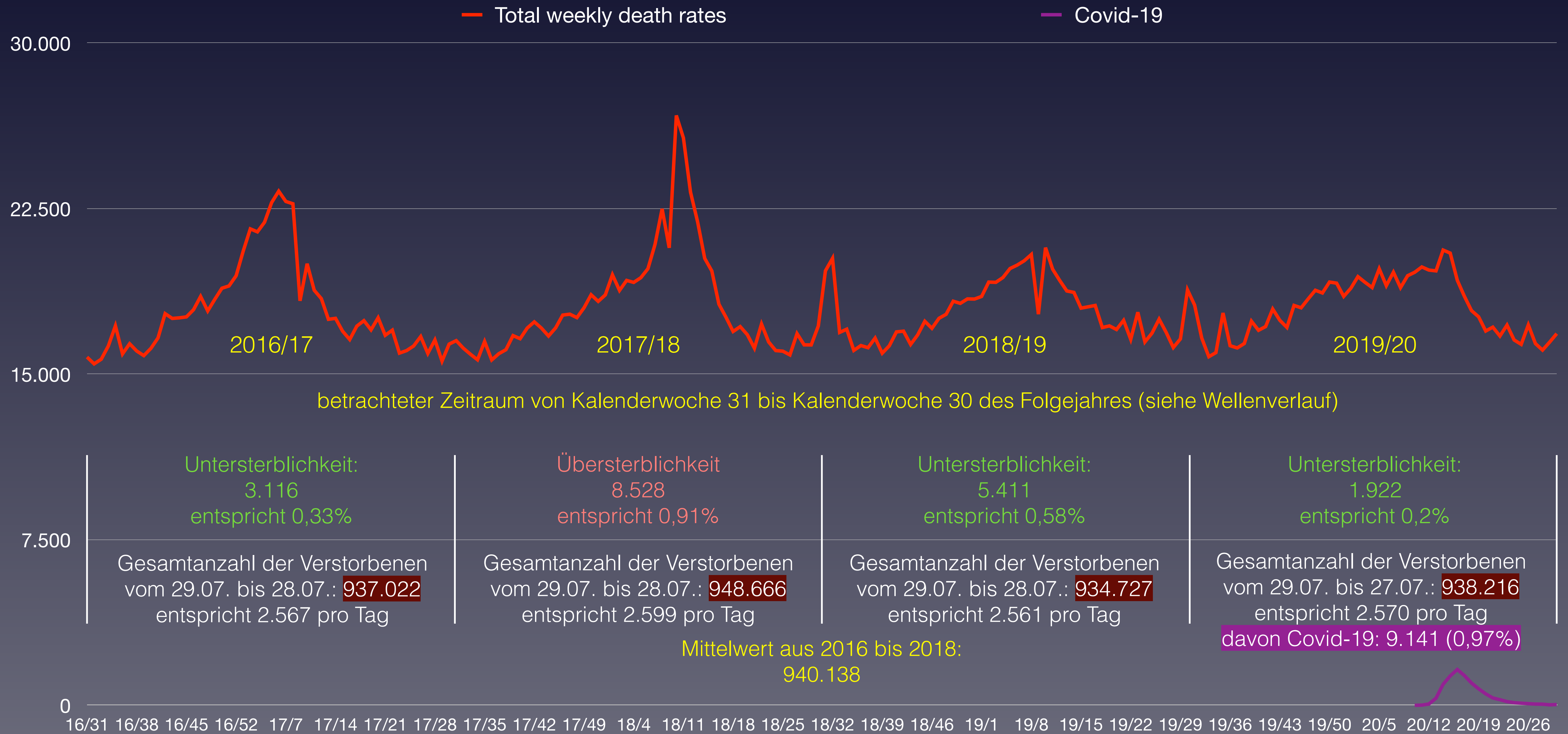
Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19
Tote 1.1.–29.2.	158.361	186.682	170.772	166.114	165.253	
Tote pro Tag	2.639	3.164	2.894	2.815	2.754	
Tote 1.3.–31.5.	233.510	231.821	261.291	239.101	246.780	8.500
Tote pro Tag	2.538	2.520	2.840	239.818	2.682	92,4
Tote 1.6.–30.6.	69.186	69.644	69.328	73.483	71.983	473
Tote pro Tag	2.306	2.321	2.311	2.449	2.399	16
Tote 1.7.–31.7.	72.122	71.411	75.605	76.926	73.536	168
Tote pro Tag	2.327	2.304	2.439	2.481	2.372	5
Tote 1.8.–31.8.	71.295	71.488	78.370	73.444	78.220	157
Tote pro Tag	2.300	2.306	2.528	2.369	2.523	5
Tote 1.9.–30.9.	69.037	69.391	69.708	71.022	73.010	190
Tote pro Tag	2.301	2.313	2.324	2.367	2.434	6

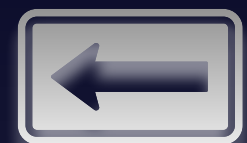
	Tagesmittelwert 2019	Tagesmittel 2020	Vorjahresvergleich	Covid/ Tag
Januar	2.745	2.752	7	0
Februar	2.893	2.756	-137	0
März	2.798	2.818	20	19
April	2.580	2.791	211	190
Mai	2.441	2.441	0	71
Juni	2.449	2.399	-50	16
Juli	2.481	2.372	-109	5
August	2.369	2.523	154	5
September	2.367	2.434	66	6
Über-/Untersterblichkeit / Tag			162,0	



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Deutschland 2016 bis 2020

## Evolution of the weekly mortality rate in Germany 2016 to 2020



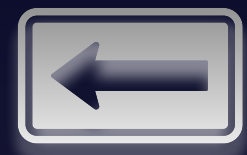


# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Deutschland

## Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Germany

KW	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	74.121	85.494	76.709	76.237	76.423		-1.717
5-8	74.158	91.614	82.520	80.290	77.356		-4.790
9-12	75.407	75.559	96.397	77.455	78.685	55	-2.520
13-16	72.585	68.537	79.996	73.523	80.070	4.239	6.410
17-20	68.255	69.171	68.460	69.441	70.988	3.620	2.156
21-24	64.995	65.781	65.984	68.287	67.685	873	1.423
25-26	32.539	32.984	31.916	34.354	33.685	170	737
27-28	32.429	32.492	33.169	33.098	32.513	106	-284
29-32	64.200	64.656	73.445	70.189	68.094	133	-29
33-36	65.065	63.684	66.309	65.836	70.178	129	4.955
37-40	64.443	65.396	65.077	66.970	68.672	204	3.201
41-44	69.468	68.278	66.999	69.673	68.605	503	0
45-48	71.906	70.058	69.723	73.341	71.257		0
49-52	75.749	73.500	73.331	75.506	74.522		0
	82.194	82.658	83.019	83.167	83.170	x1.000 (Bevölkerung)	
1-26	462.060	489.140	501.982	479.587	484.892	8.957	1.700
Ü./U.	-26.840	7.010	23.062	8.551	1.700		
27-52	443.260	438.064	448.053	454.613	453.840	1.075	7.843
	11,01	11,22	11,44	11,23	11,29	Sterberate/1.000	
1-52	905.320	927.204	950.035	934.200	938.732	10.032	9.542

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

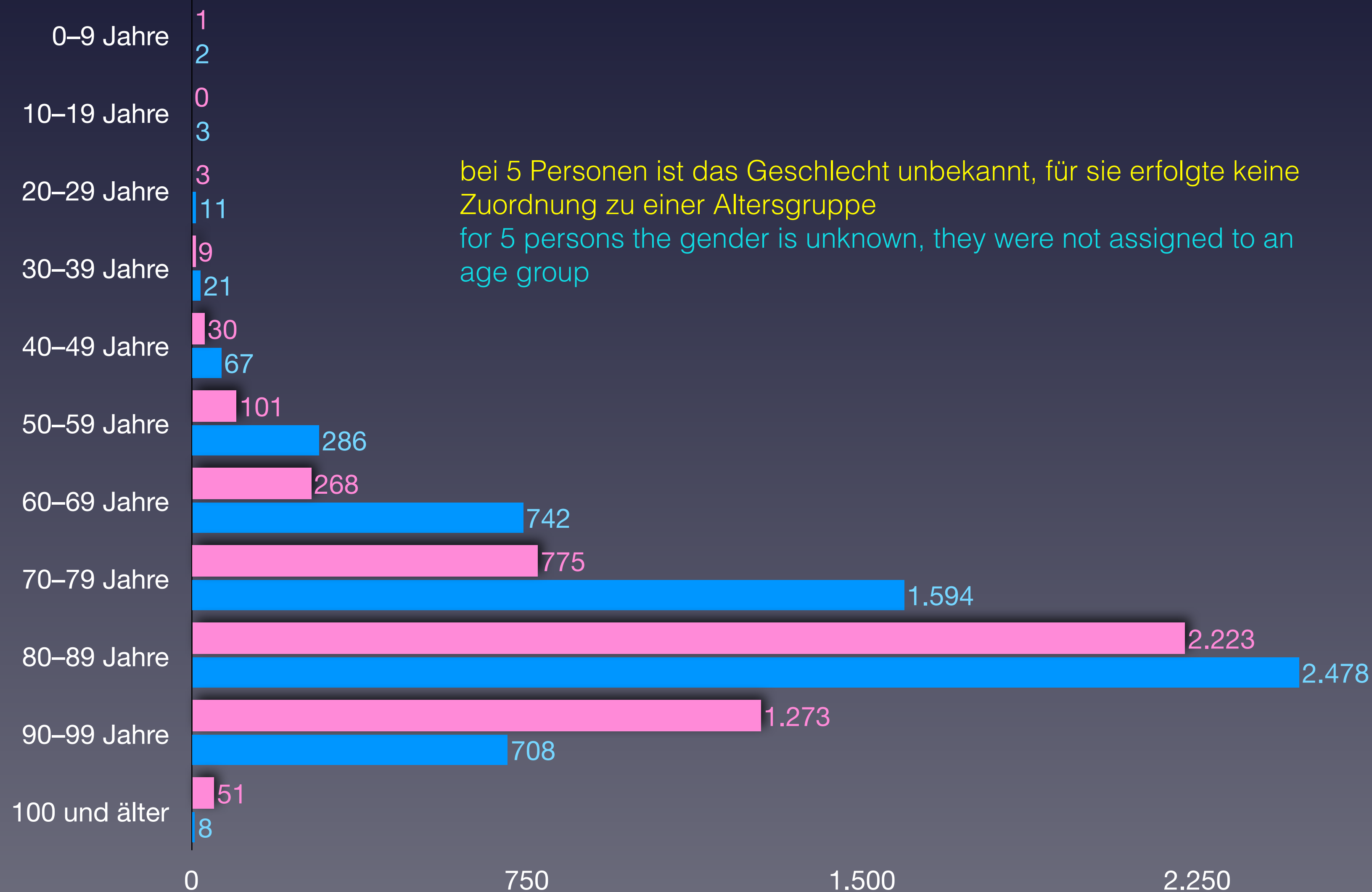


# Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland

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

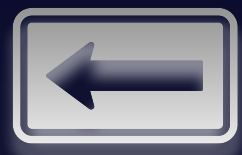
Stand 04.11.2020

Frauen Männer

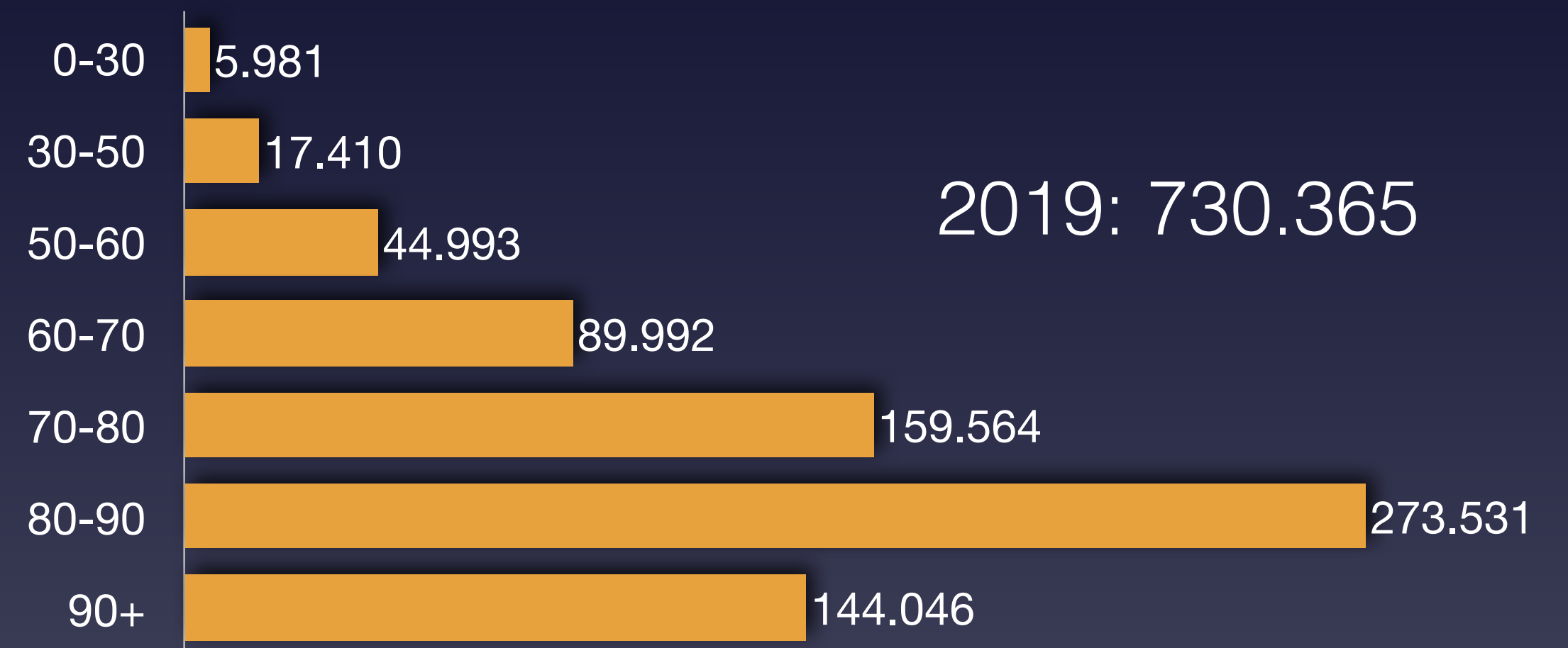
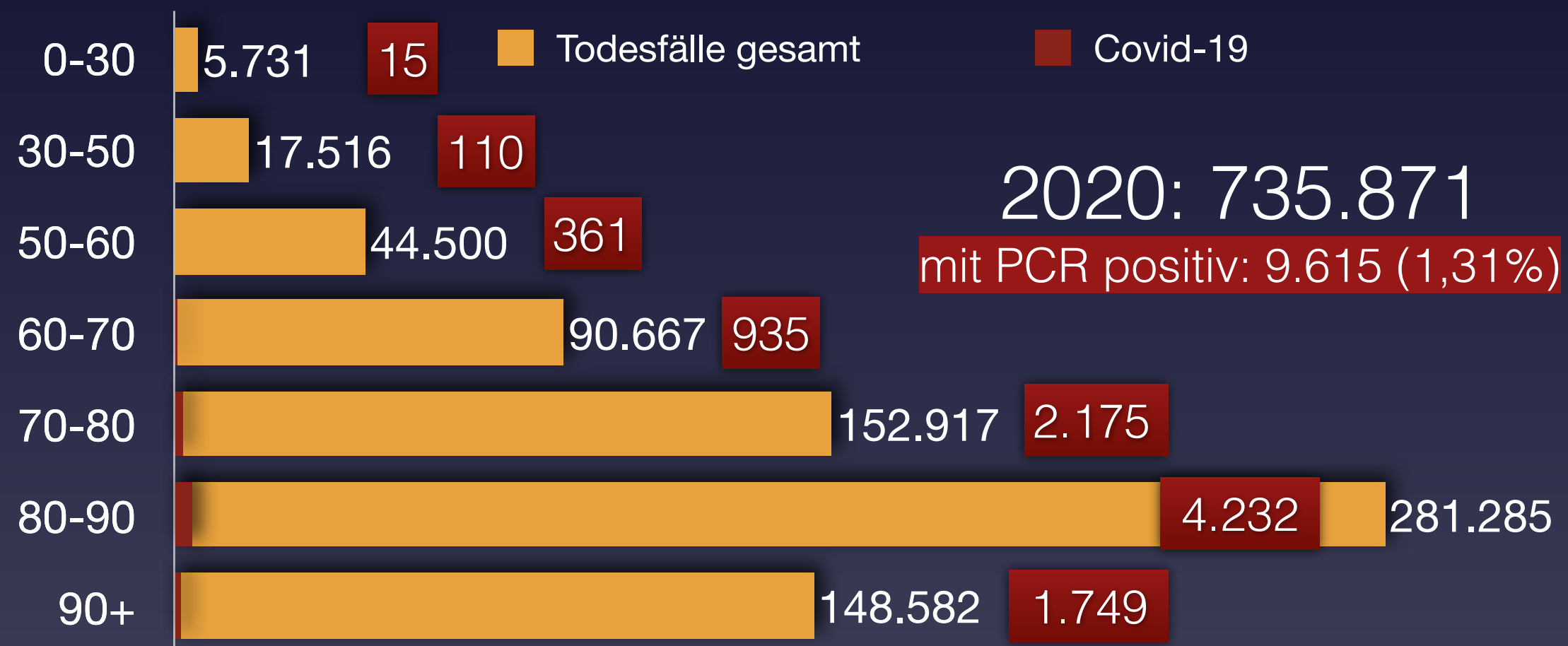


	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0-9 Jahre	1	2	0,03 %	0,06 %
10-19 Jahre	0	3	0,03 %	
20-29 Jahre	3	11	0,13 %	1,32 %
30-39 Jahre	9	21	0,28 %	
40-49 Jahre	30	67	0,91 %	
50-59 Jahre	101	286	3,63 %	13,11 %
60-69 Jahre	268	742	9,48 %	
70-79 Jahre	775	1.594	22,24 %	22,24 %
80-89 Jahre	2.223	2.478	44,12 %	63,27 %
90-99 Jahre	1.273	708	18,59 %	
100 und älter	51	8	0,55 %	
Summe	4.734	5.920		
Gesamt	10.654	5		10.659
Durchschnittsalter: 82 Jahre (Stand 21.10.)*2				





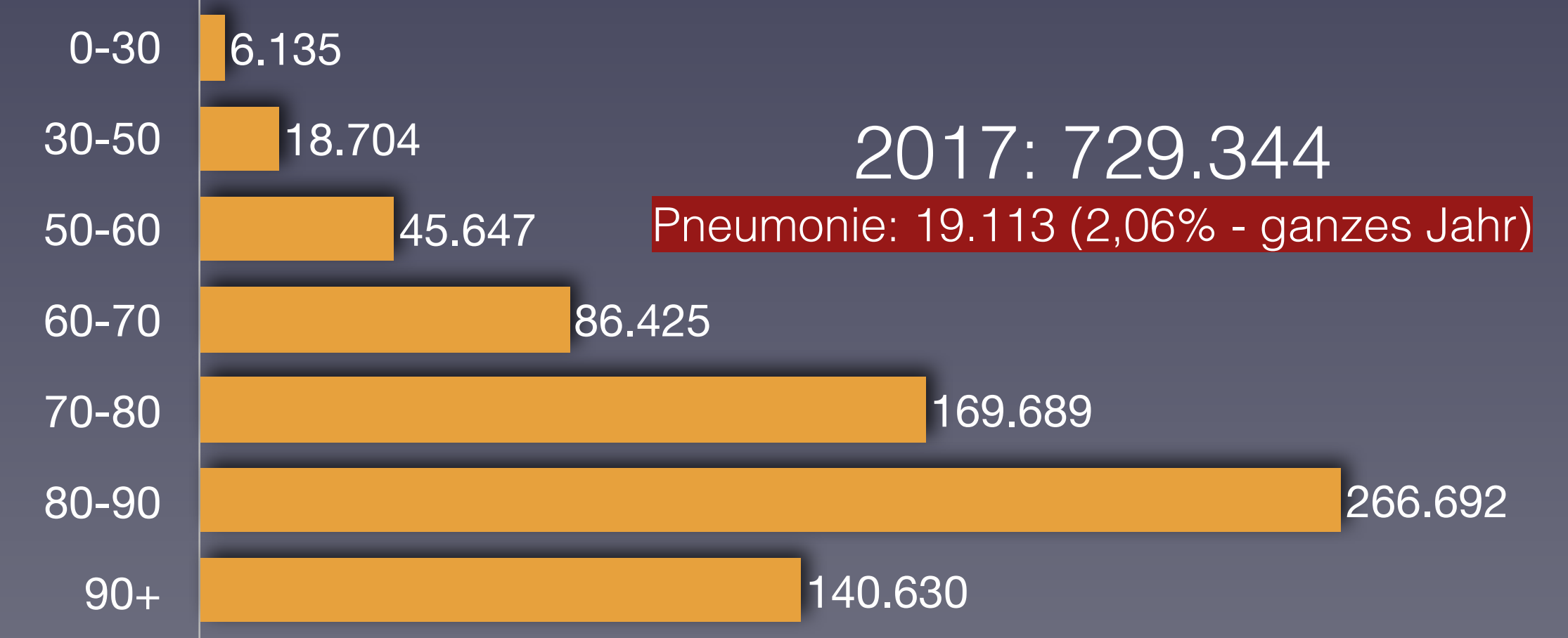
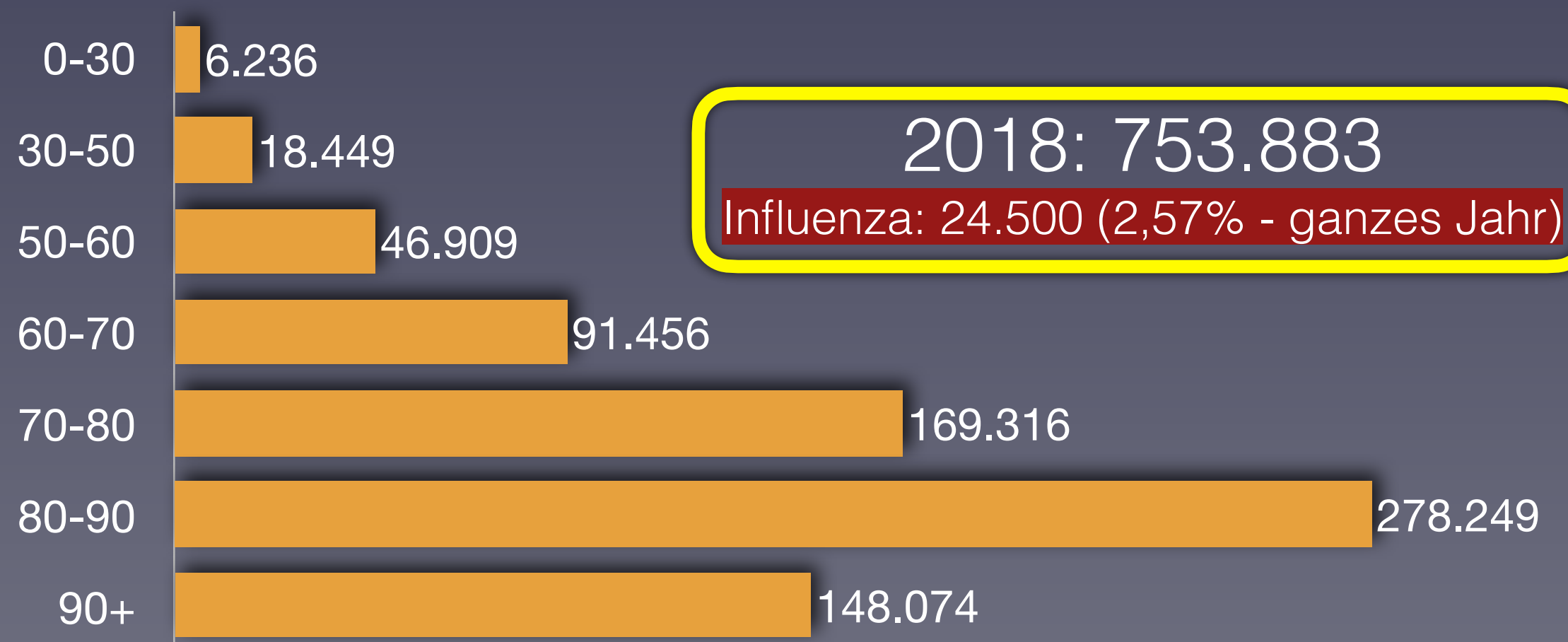
# Todesfälle nach Altersklasse 2017-2020 vom KW 01.01. bis 11.10. (\*) in Deutschland



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 40 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
699.211	729.344	753.883	730.365	735.871

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





# Alle Sterbefälle / Covid in Deutschland nach Altersgruppe 2020 bis zum 11.10. All deaths / Covid in Germany by age group 2020, status until 11/10/

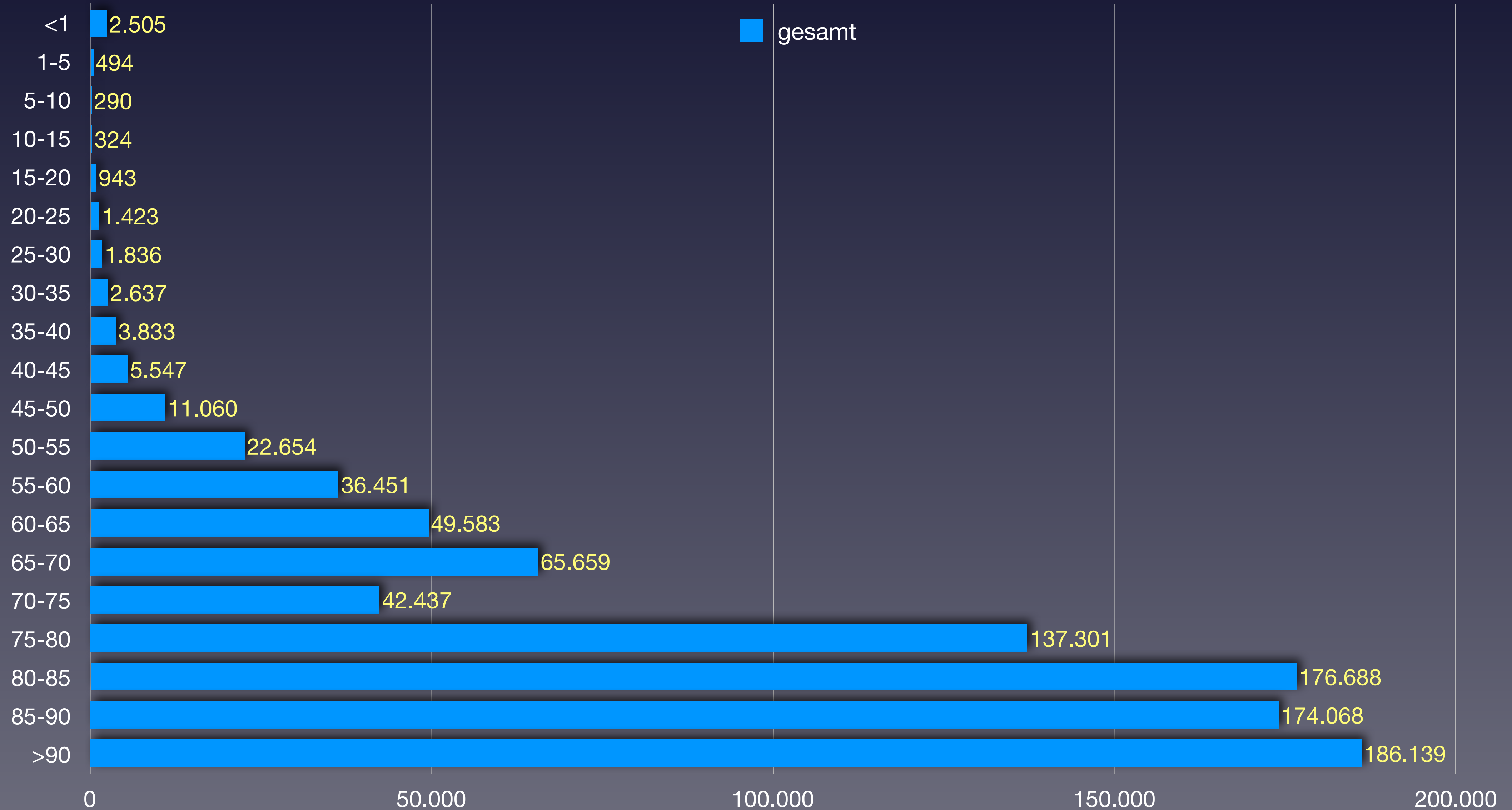


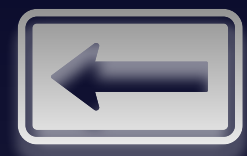




# Anzahl aller Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

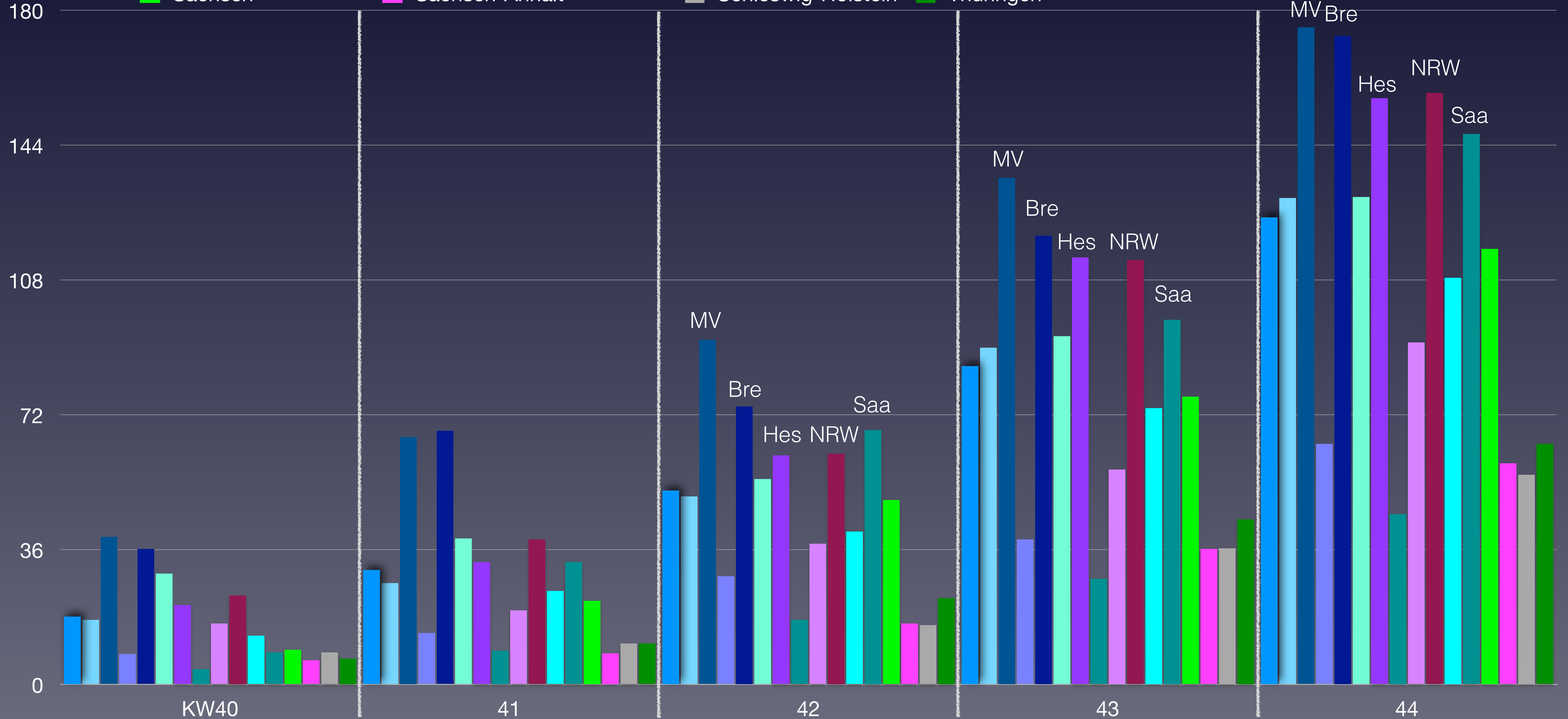
## Total number of deaths in Germany by age group 2018



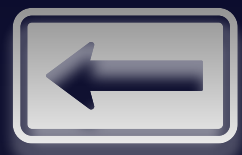


# Entwicklung der Inzidenzen in allen Bundesländern von KW 30 bis KW44

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



Quelle: BAG Wochenberichte KW 25 bis KW 42

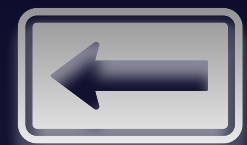


# Wochenberichte RKI: Inzidenz pro 100.000 Einwohner der laborbestätigten Fälle

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

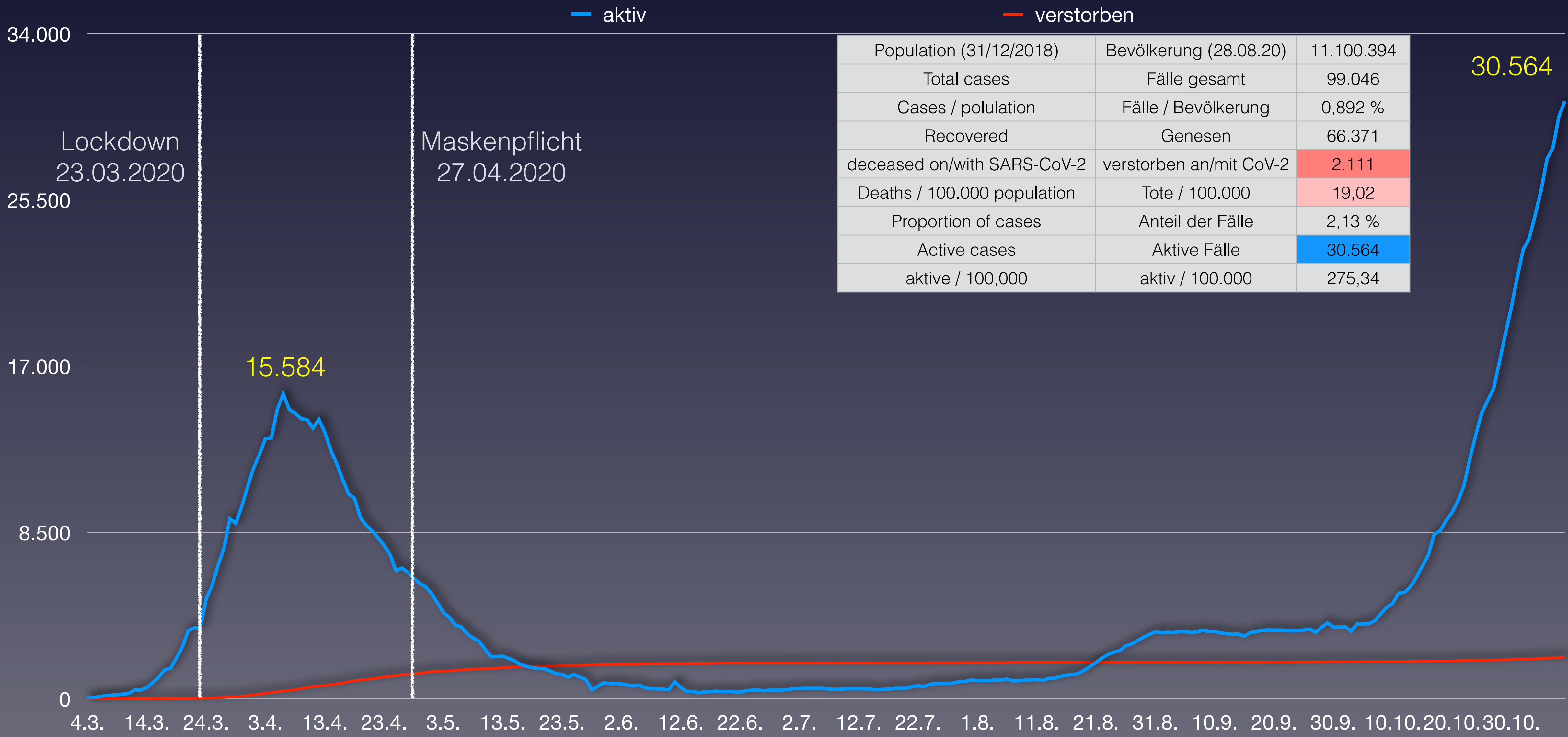
	39	40	41	42	43	44	letzte Änderung
Berlin	29,6	39,6	66,1	92,1	135,4	175,5	77,2 %
Hessen	16,0	21,2	32,8	61,2	114,1	156,6	72,9 %
Nordrhein-Westfalen	19,4	23,8	38,9	61,8	113,3	158,0	71,7 %
Hamburg	28,4	29,8	39,1	55,0	93,1	130,3	71,5 %
Bayern	18,6	17,3	27,1	50,3	90,1	130,0	69,3 %
Bremen	22,6	36,3	67,7	74,3	119,9	173,2	69,2 %
Thüringen	5,4	7,1	11,1	23,2	44,1	64,2	68,7 %
Baden-Württemberg	16,2	18,3	30,7	51,8	85,0	124,8	68,1 %
Rheinland-Pfalz	10,7	13,0	24,9	40,8	73,9	108,8	67,9 %
Saarland	6,2	8,6	32,7	68,1	97,5	147,0	66,3 %
Sachsen	10,6	9,3	22,4	49,4	76,9	116,3	66,1 %
Schleswig-Holstein	9,1	8,7	11,1	15,9	36,5	56,2	64,9 %
Niedersachsen	10,9	16,3	19,9	37,6	57,6	91,4	63,0 %
Mecklenburg-Vorpommern	2,9	4,3	9,2	17,2	28,4	45,5	62,4 %
Sachsen-Anhalt	6,8	6,5	8,5	16,4	36,2	59,2	61,1 %
Brandenburg	5,0	8,1	13,9	29,1	38,9	64,4	60,4 %

Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

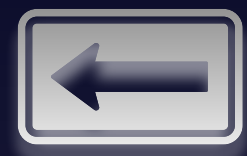


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Baden-Württemberg

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

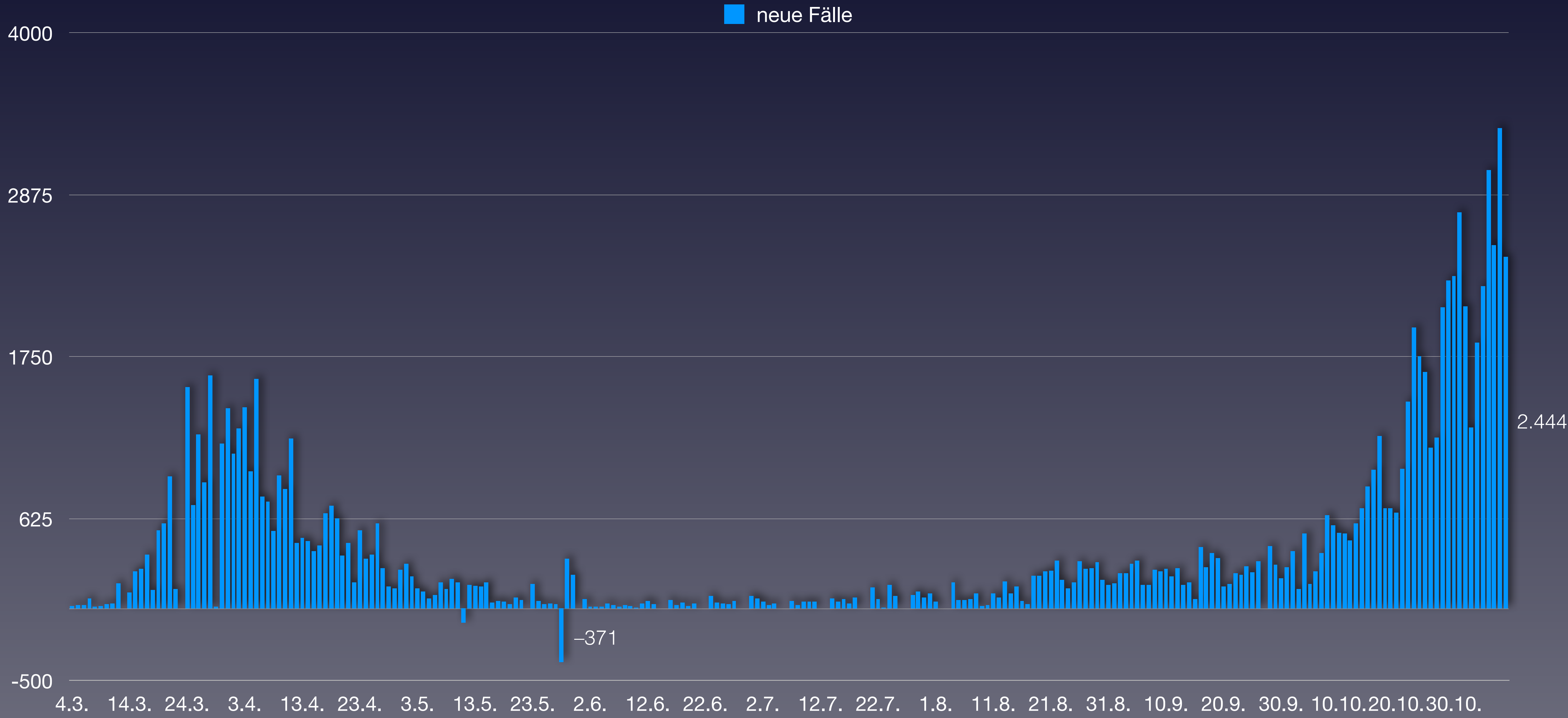


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



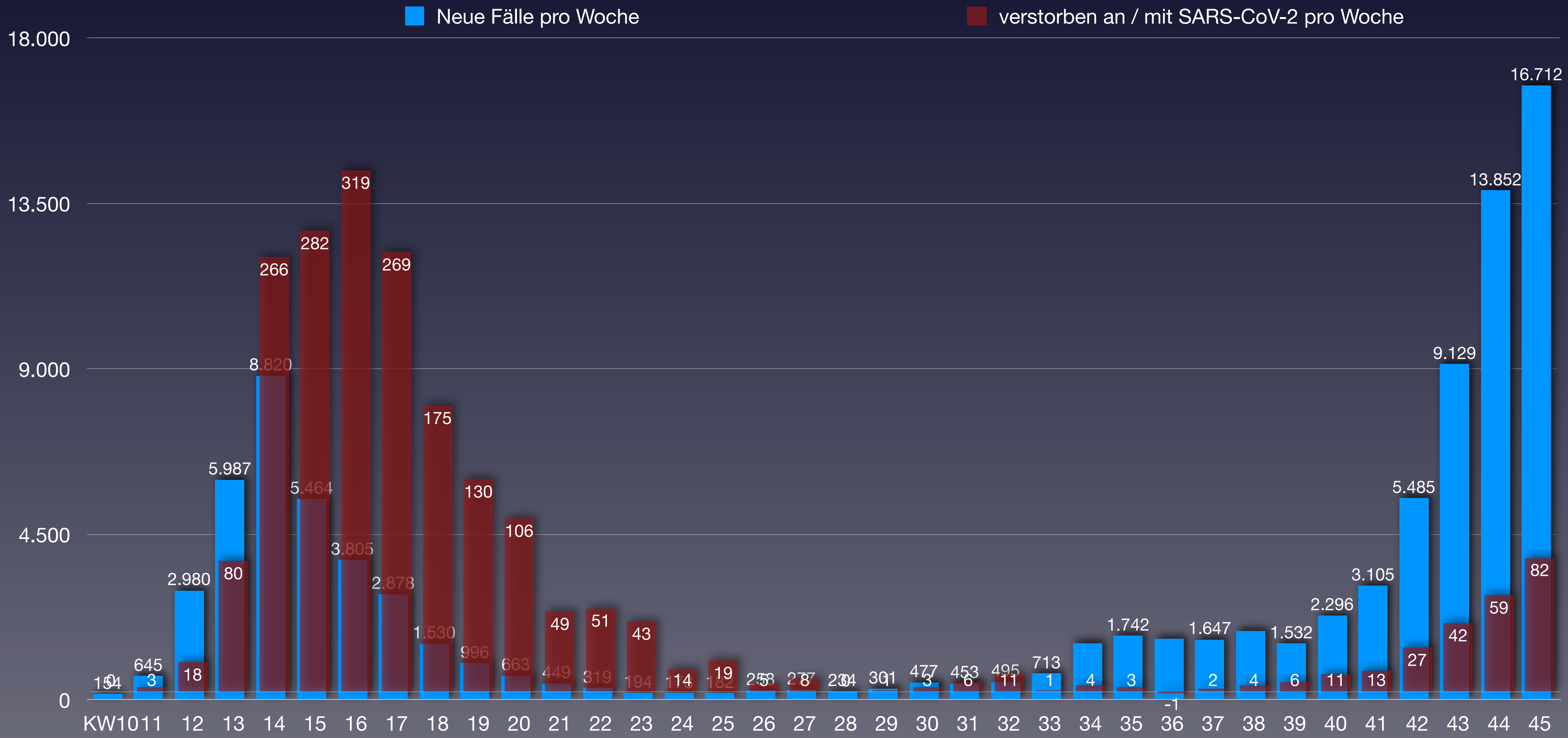
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)





# 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](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

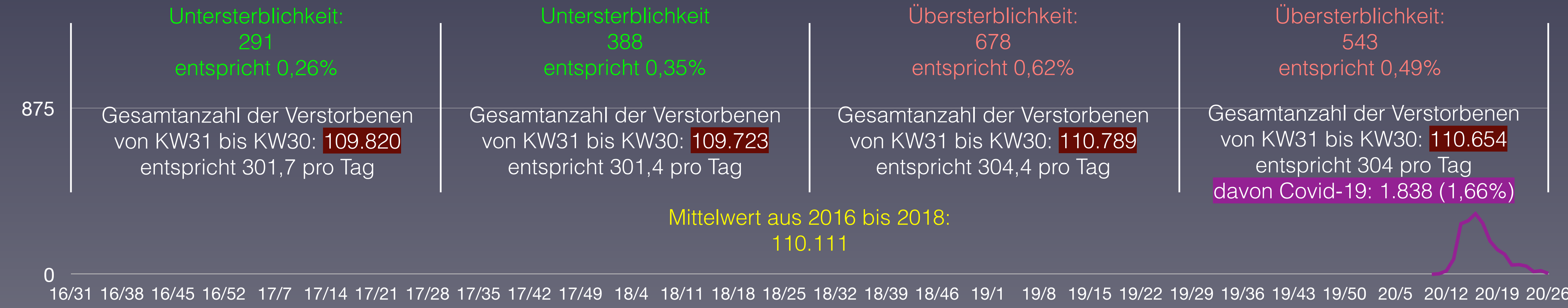
— Total weekly death rates      — Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
81.473	85.050	87.054	86.377	86.647



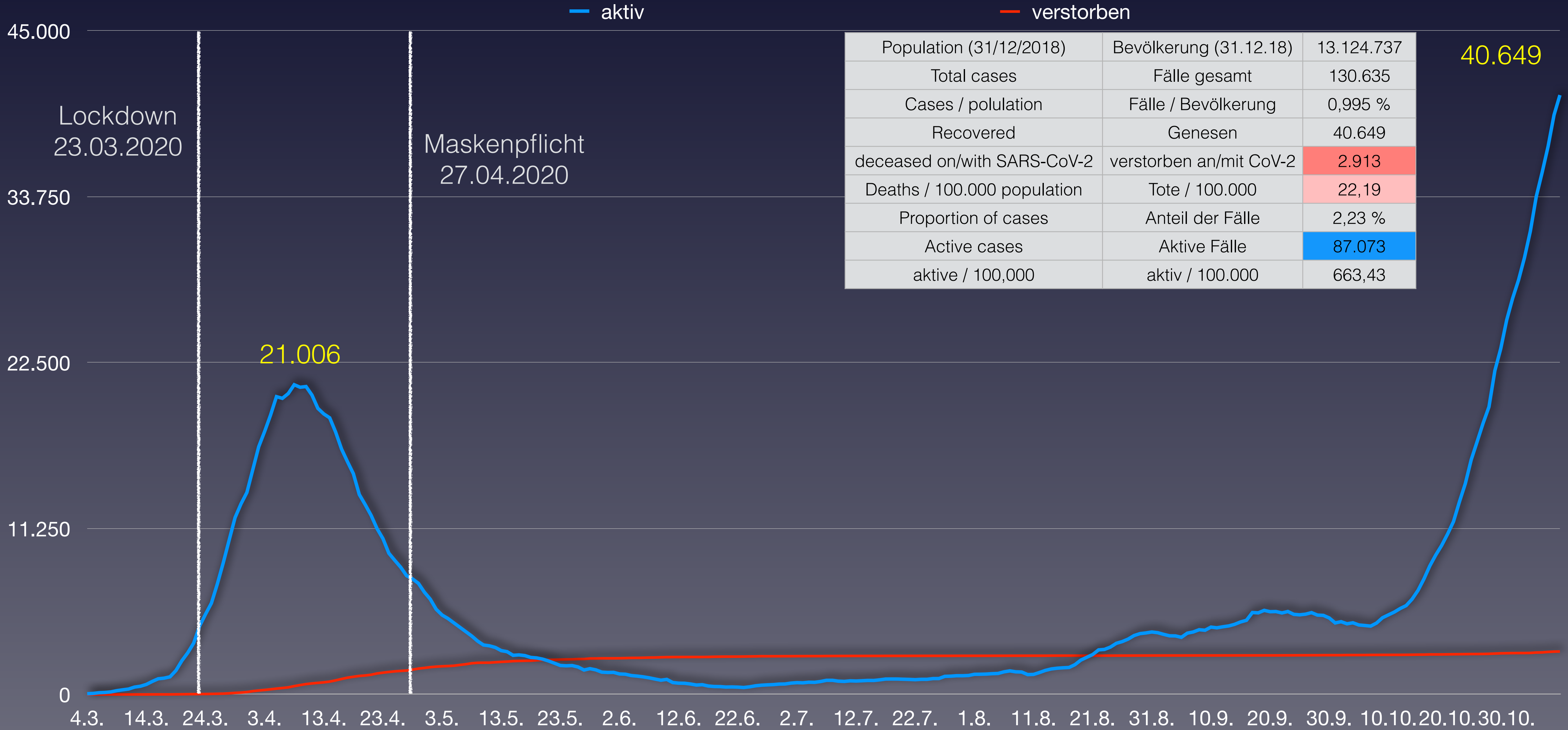
betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)





# Anzahl der **aktiven** Fälle mit positivem PCR-Test in Bayern

## Number of active cases with positive PCR test in Bavaria

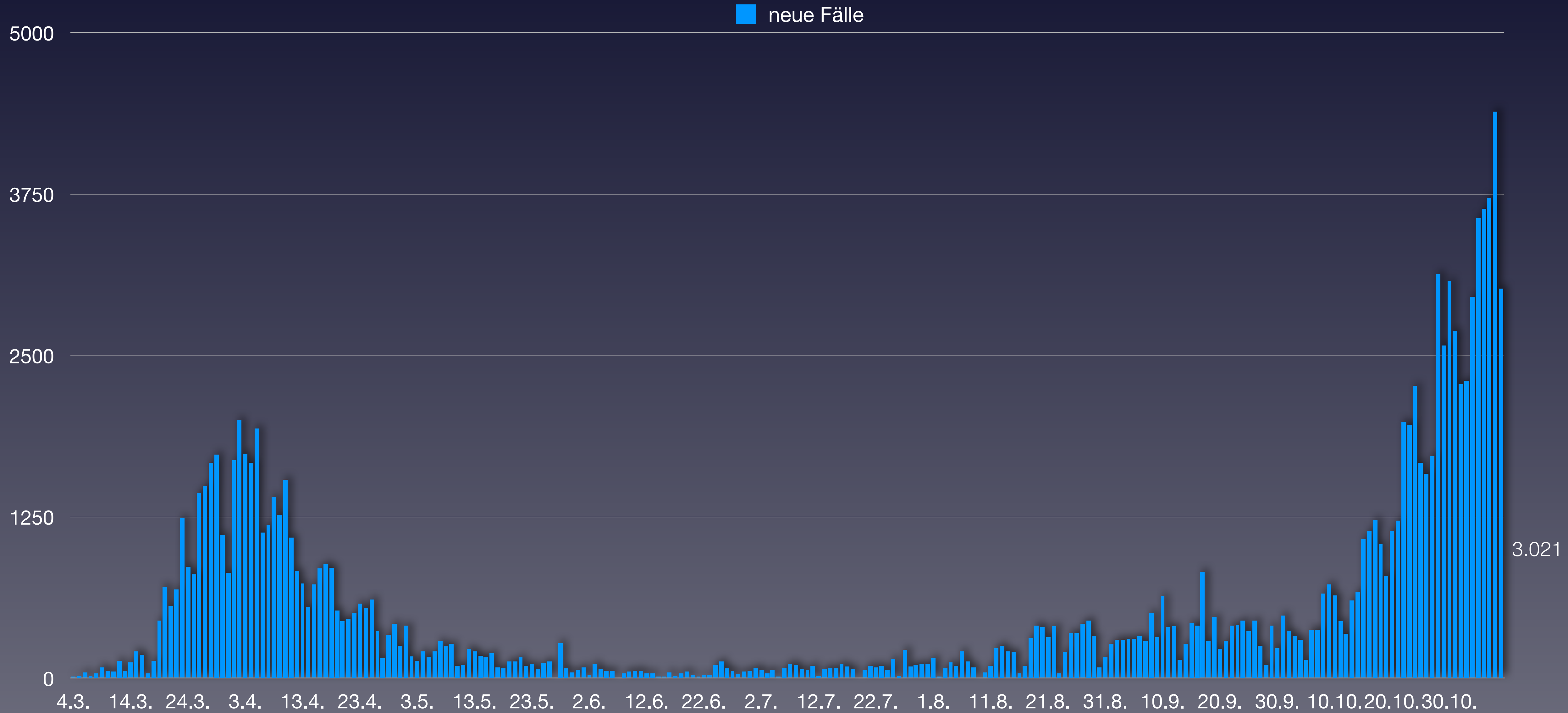


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



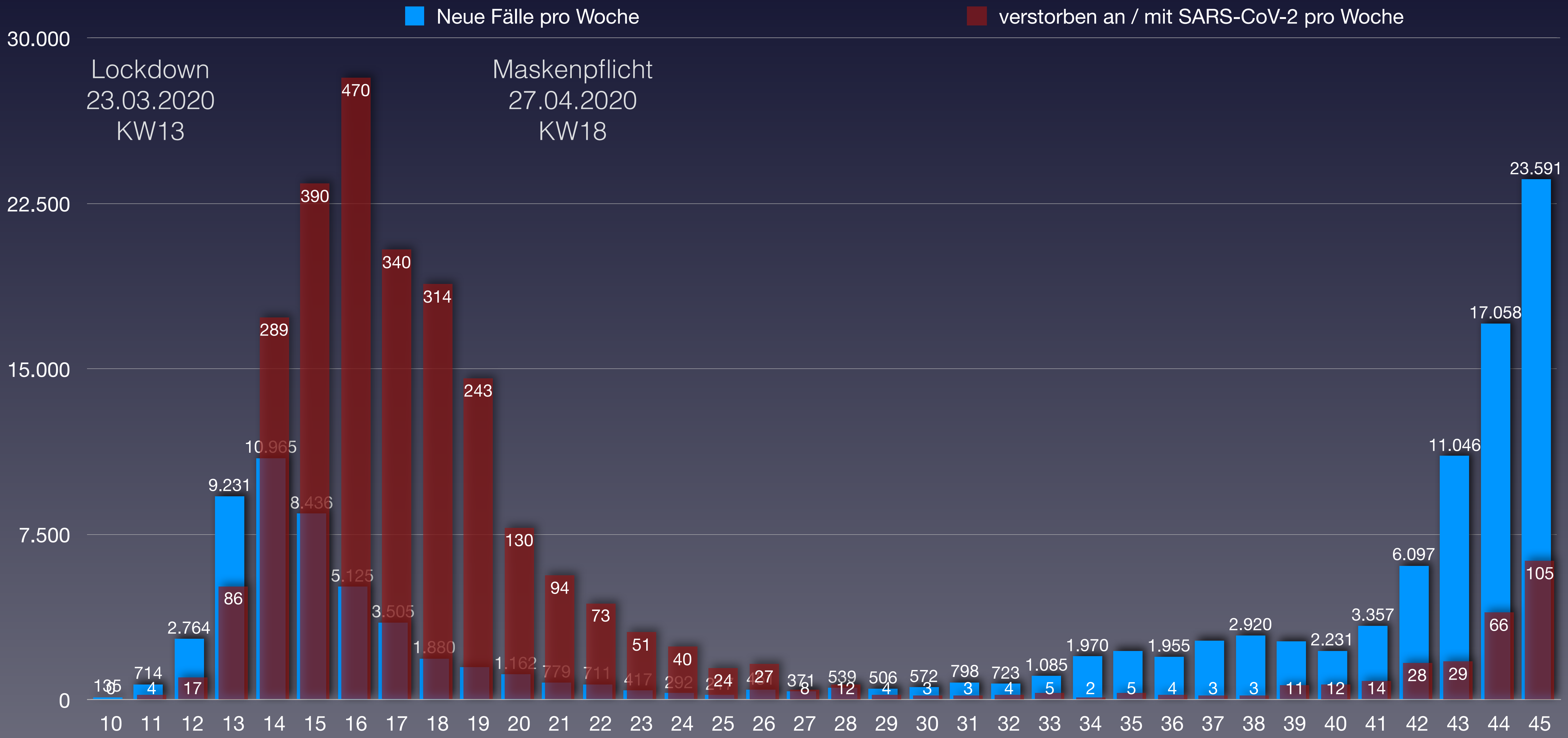
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)





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

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

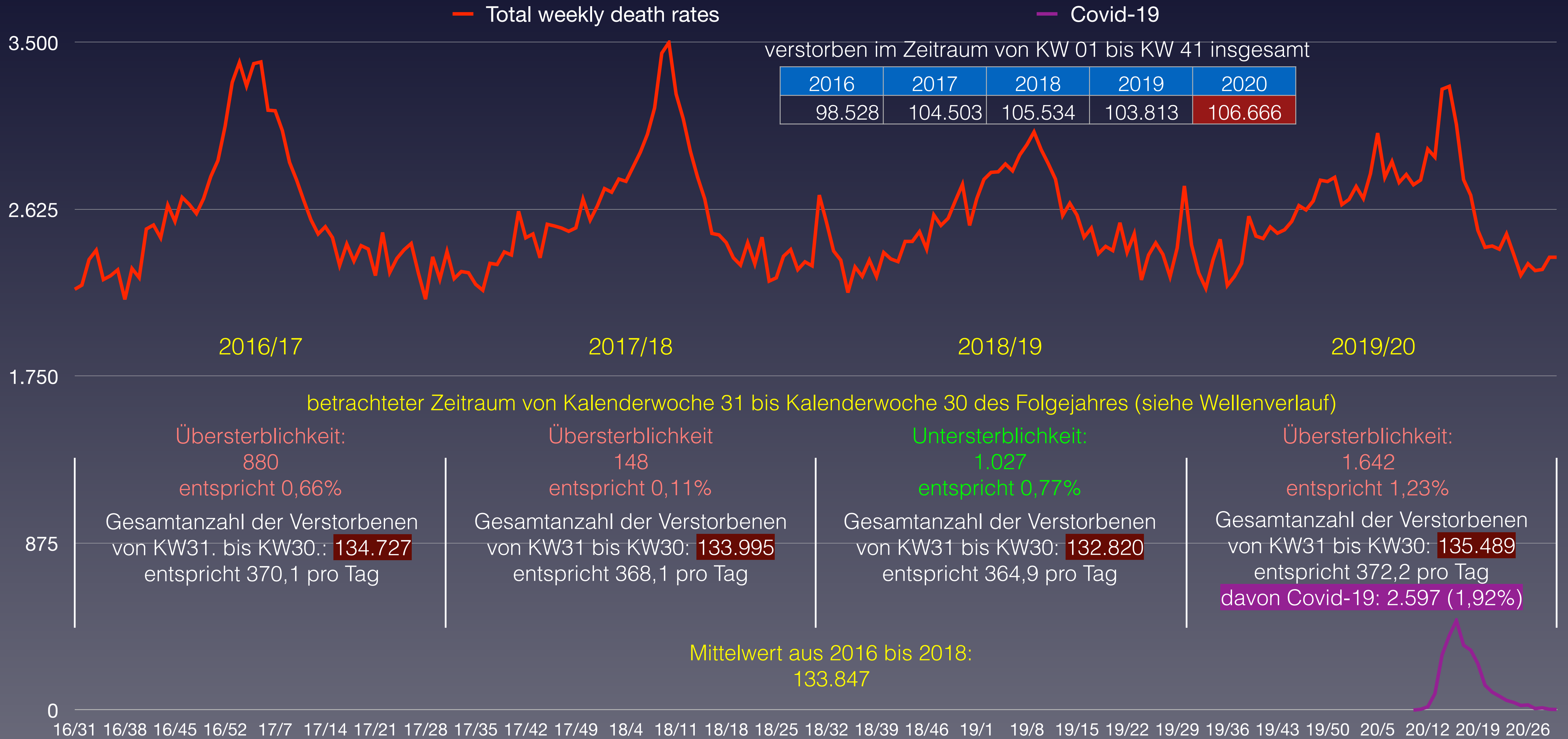


Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bayern 2016 bis 2020

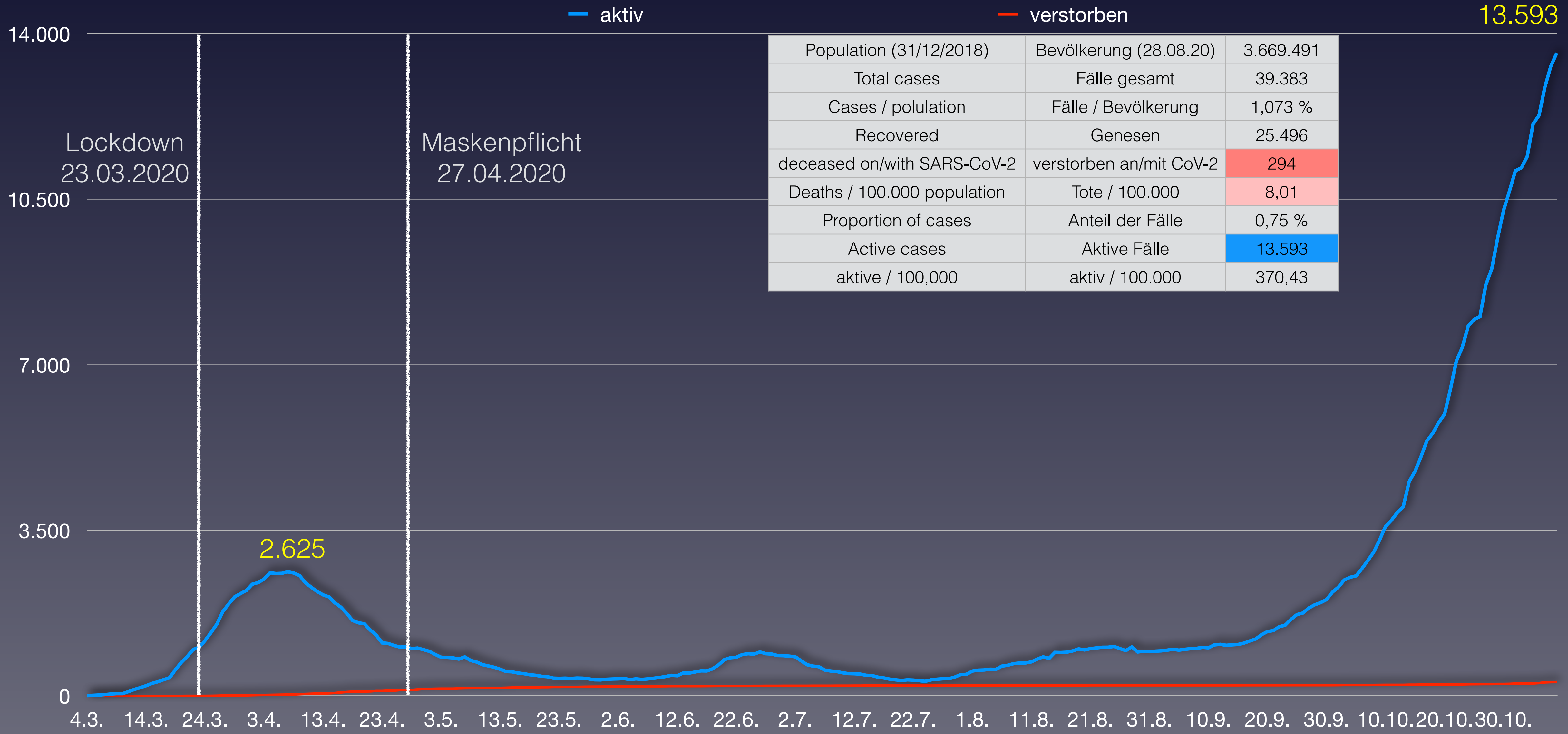
## Evolution of the weekly mortality rate in Bavaria 2016 to 2020





# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Berlin

## Number of active cases with positive PCR test in Berlin

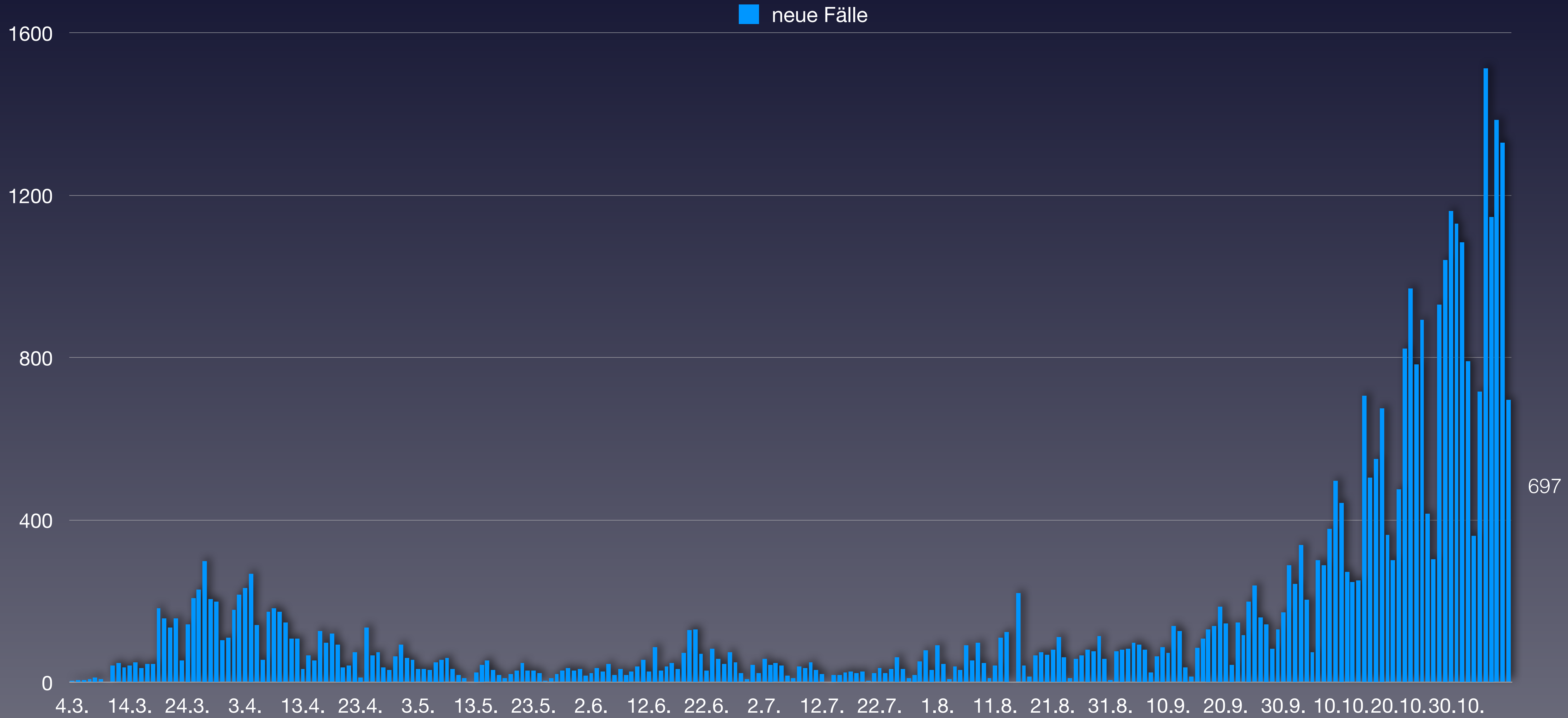


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



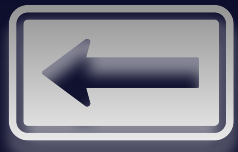
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Berlin

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

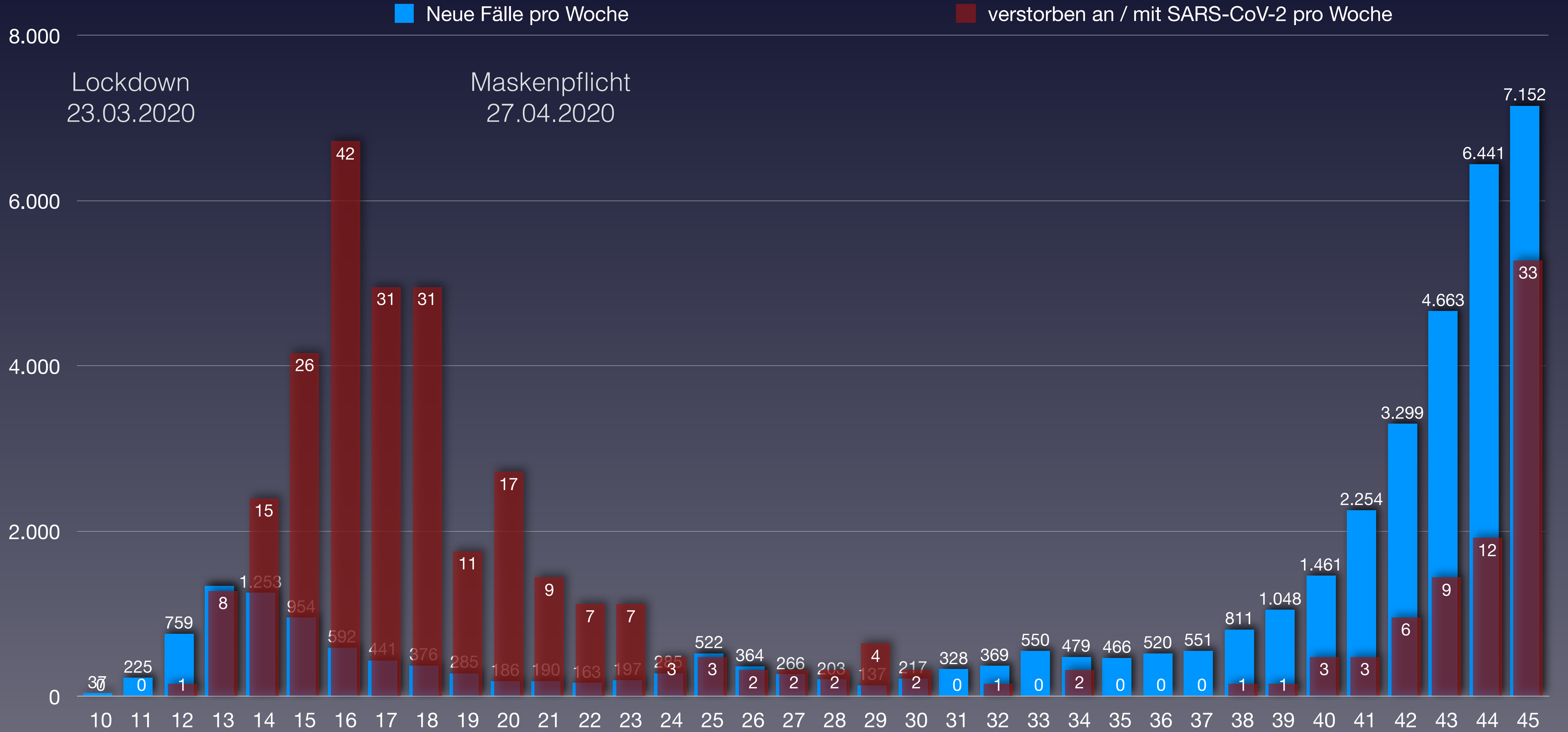


Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

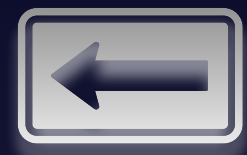




# Verstorbene an/mit SARS-CoV-2 Berlin Deceased on/with SARS-CoV-2 Berlin



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Berlin 2016 bis 2020

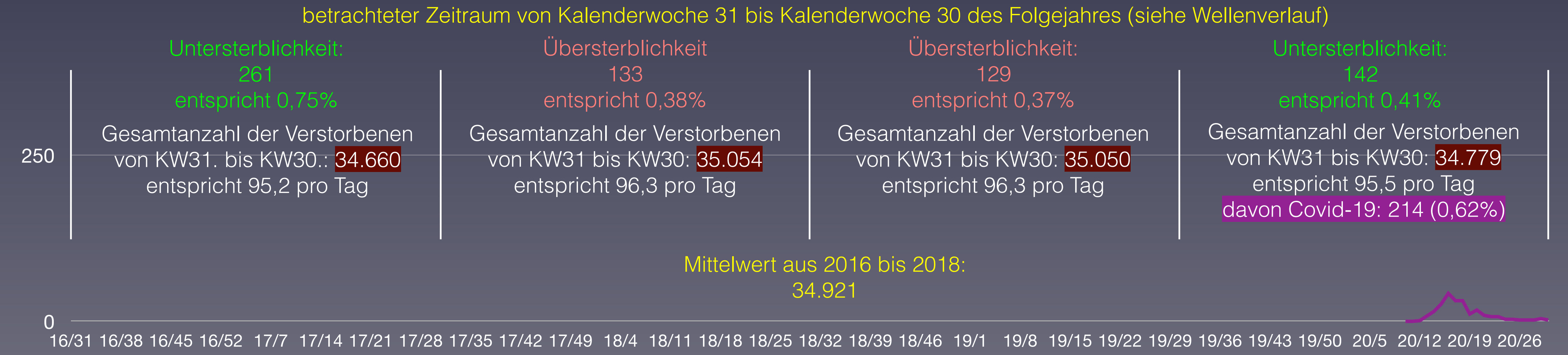
## Evolution of the weekly mortality rate in Berlin 2016 to 2020

— Total weekly death rates      — Covid-19



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

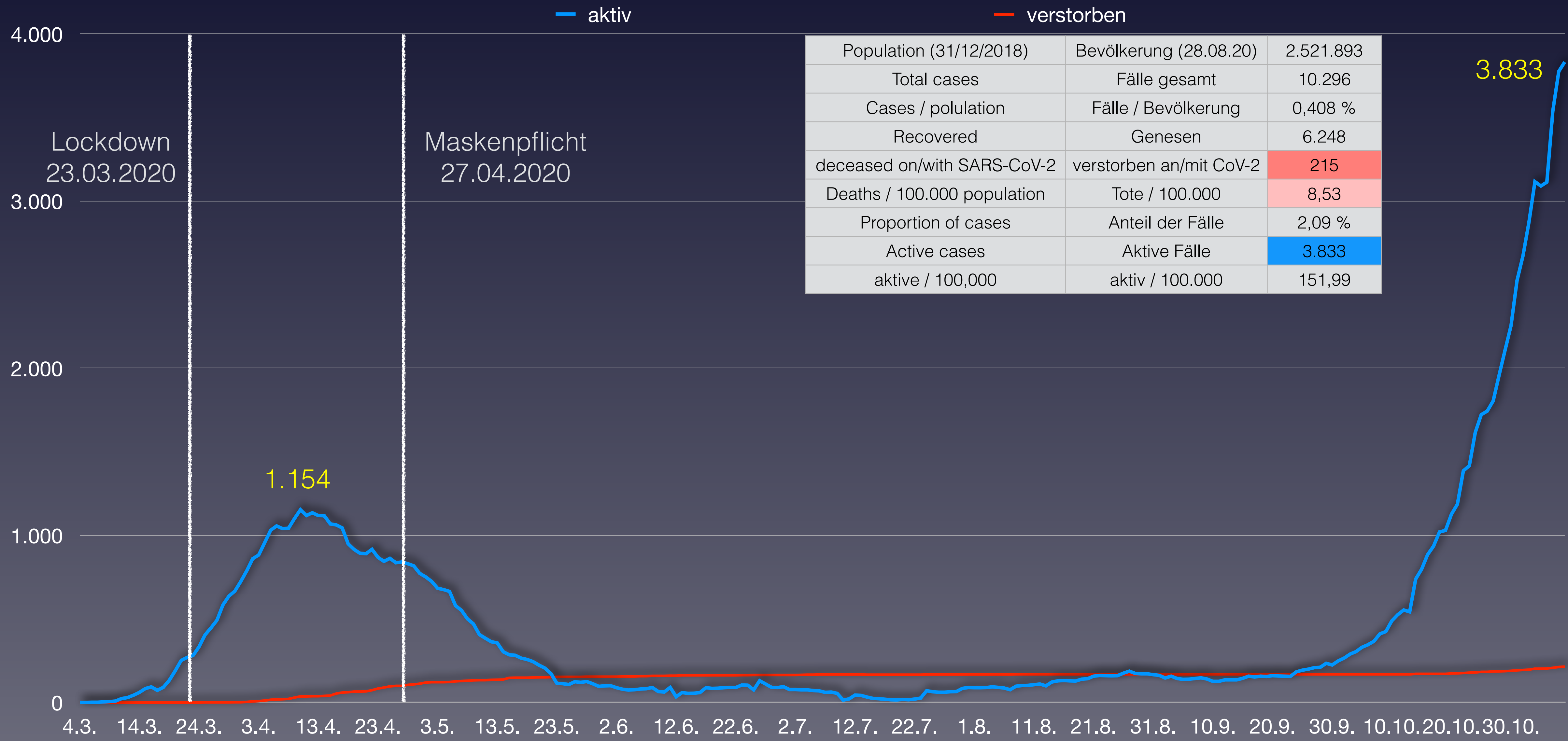
2016	2017	2018	2019	2020
26.136	26.881	28.224	27.068	27.406





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

## Number of active cases with positive PCR test in Brandenburg

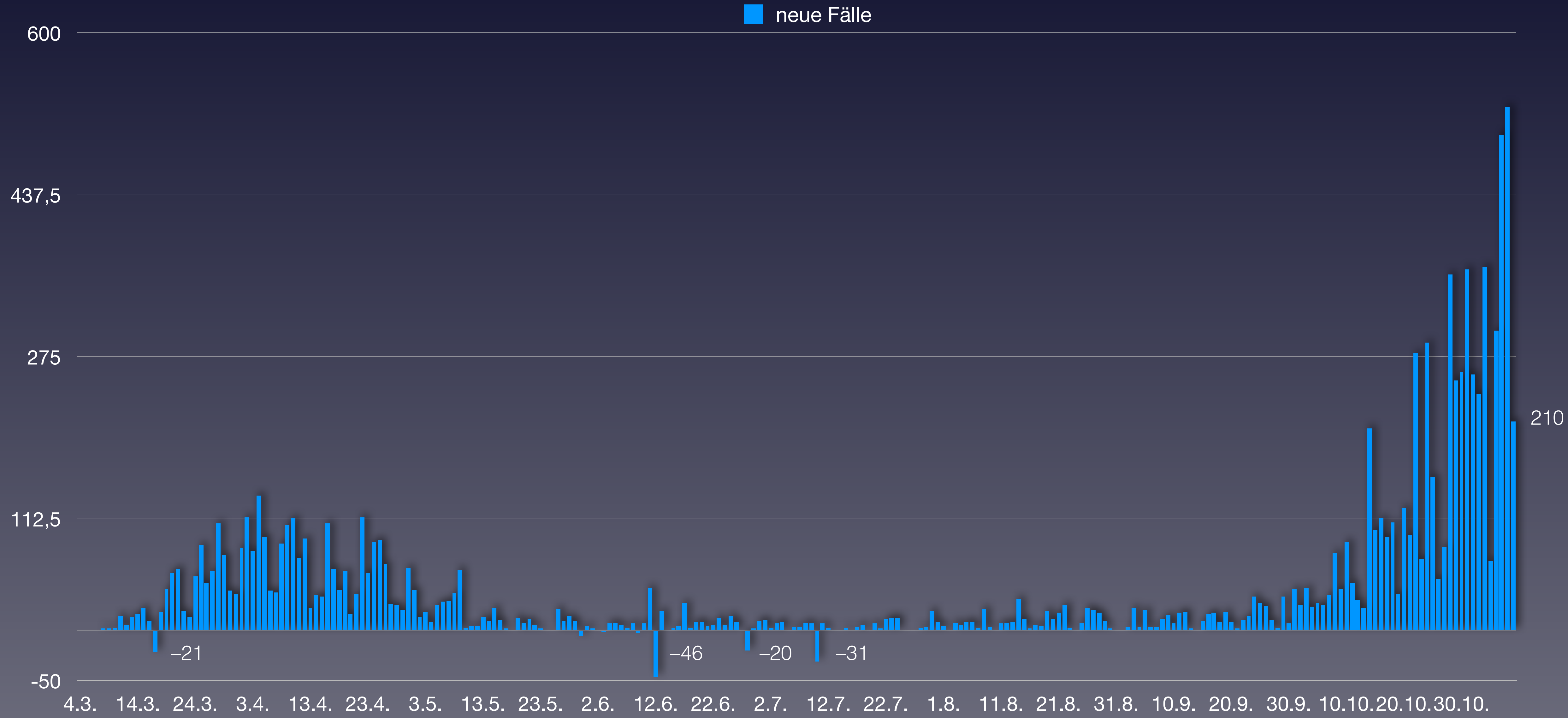


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



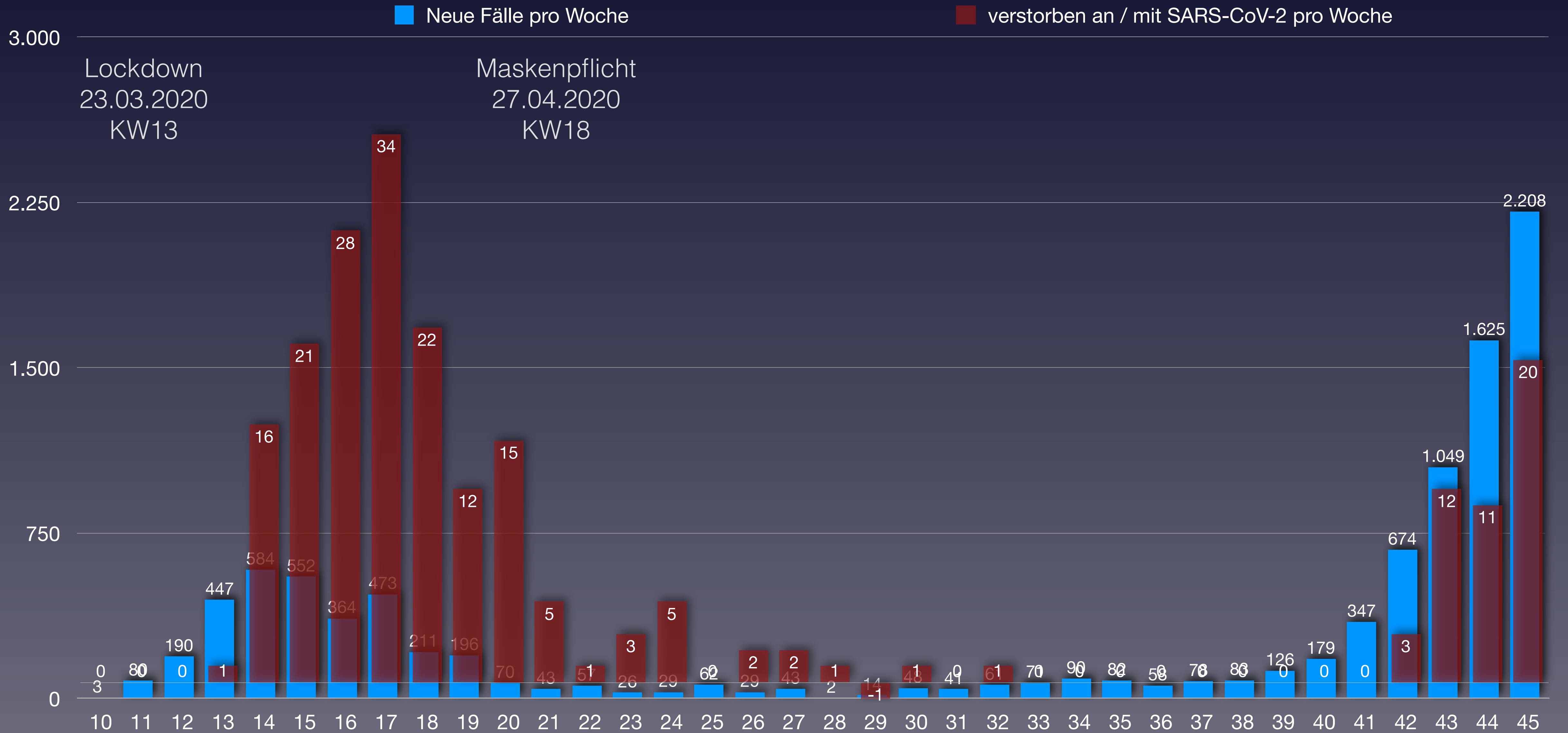
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



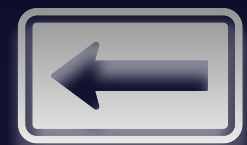


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Brandenburg

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Brandenburg 2016 bis 2020

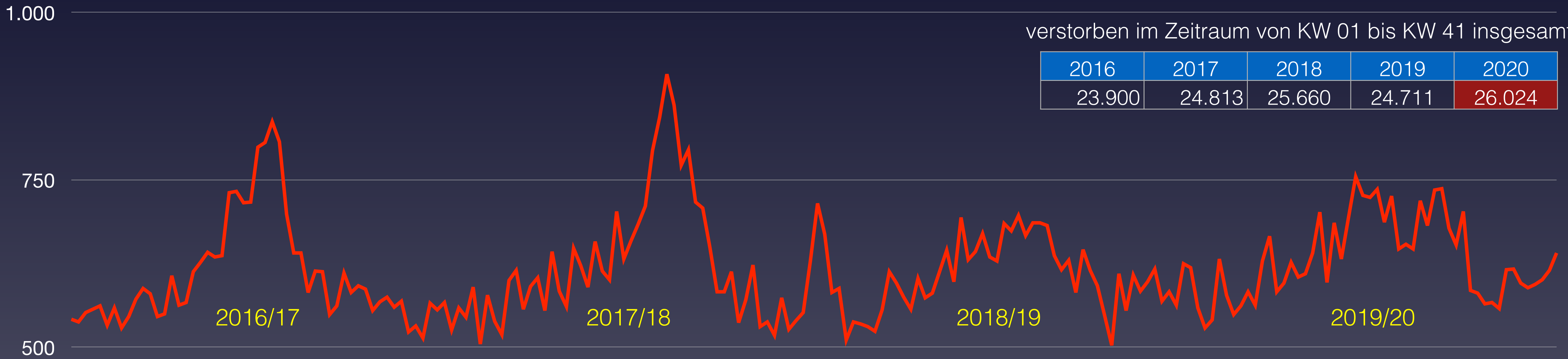
## Evolution of the weekly mortality rate in Brandenburg 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
23.900	24.813	25.660	24.711	26.024



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

Untersterblichkeit:  
276  
entspricht 0,87%

Übersterblichkeit  
470  
entspricht 1,48%

Untersterblichkeit:  
194  
entspricht 0,61%

Übersterblichkeit:  
1.060  
entspricht 3,33%

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

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

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

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

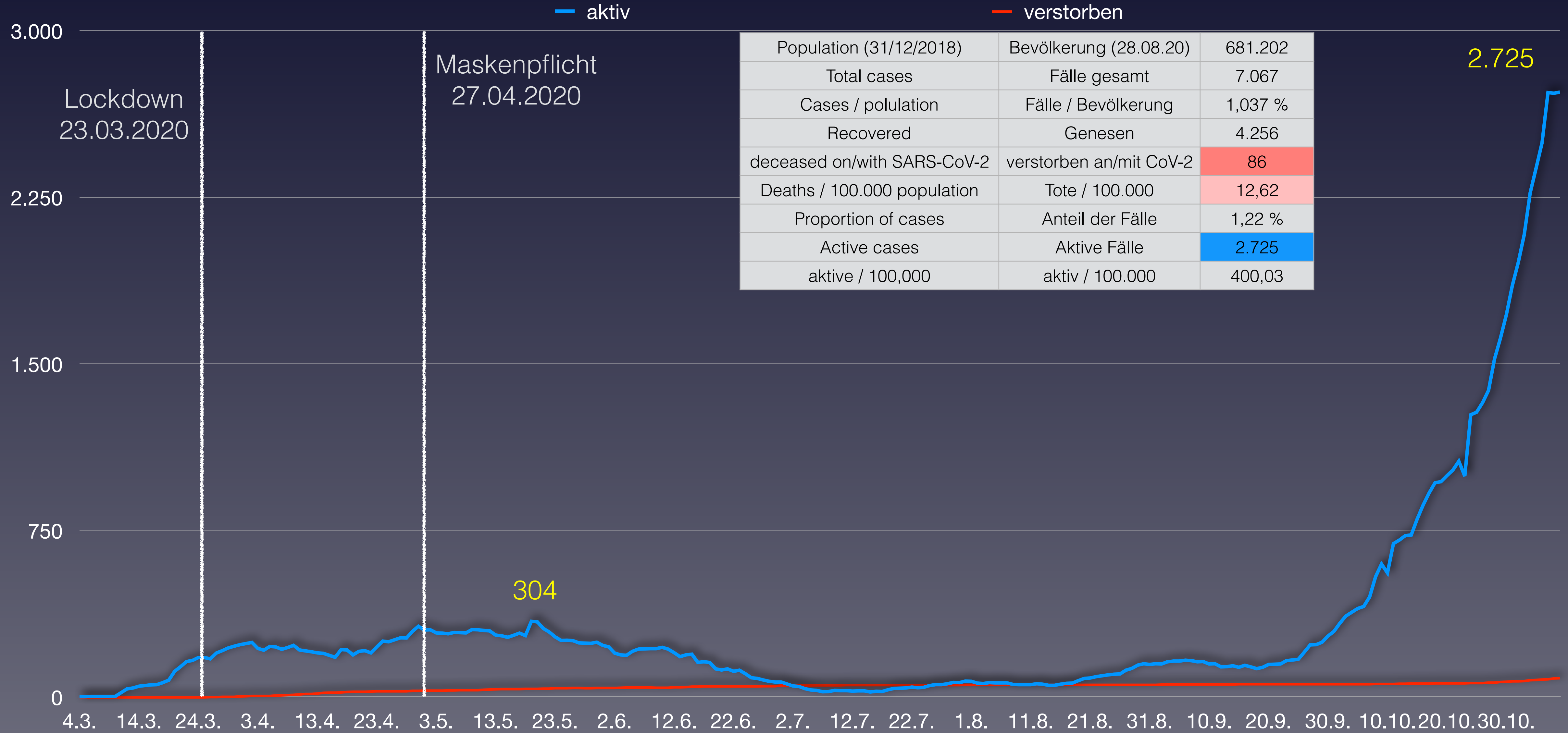
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
31.858

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



# Anzahl der **aktiven** Fälle mit positivem PCR-Test in Bremen

## Number of active cases with positive PCR test in Bremen

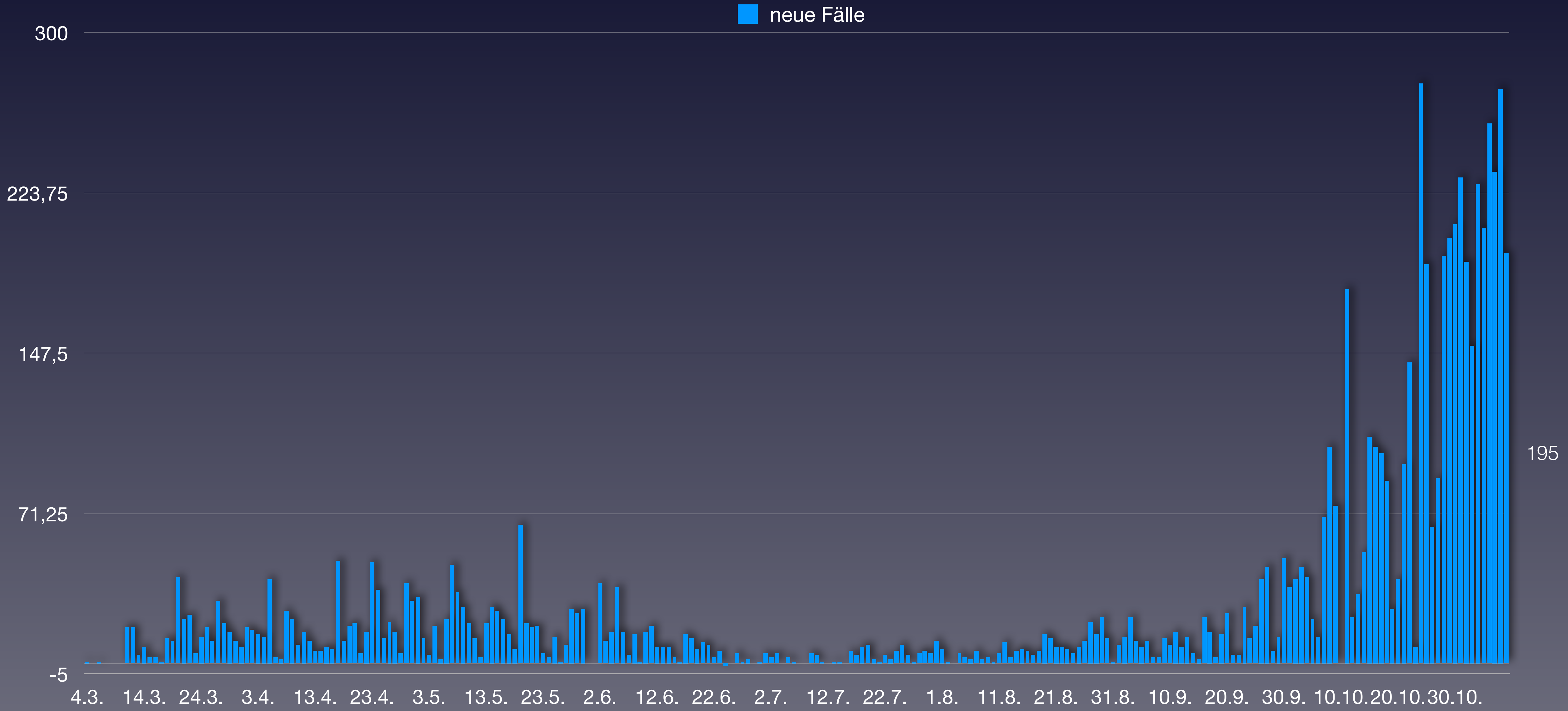


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



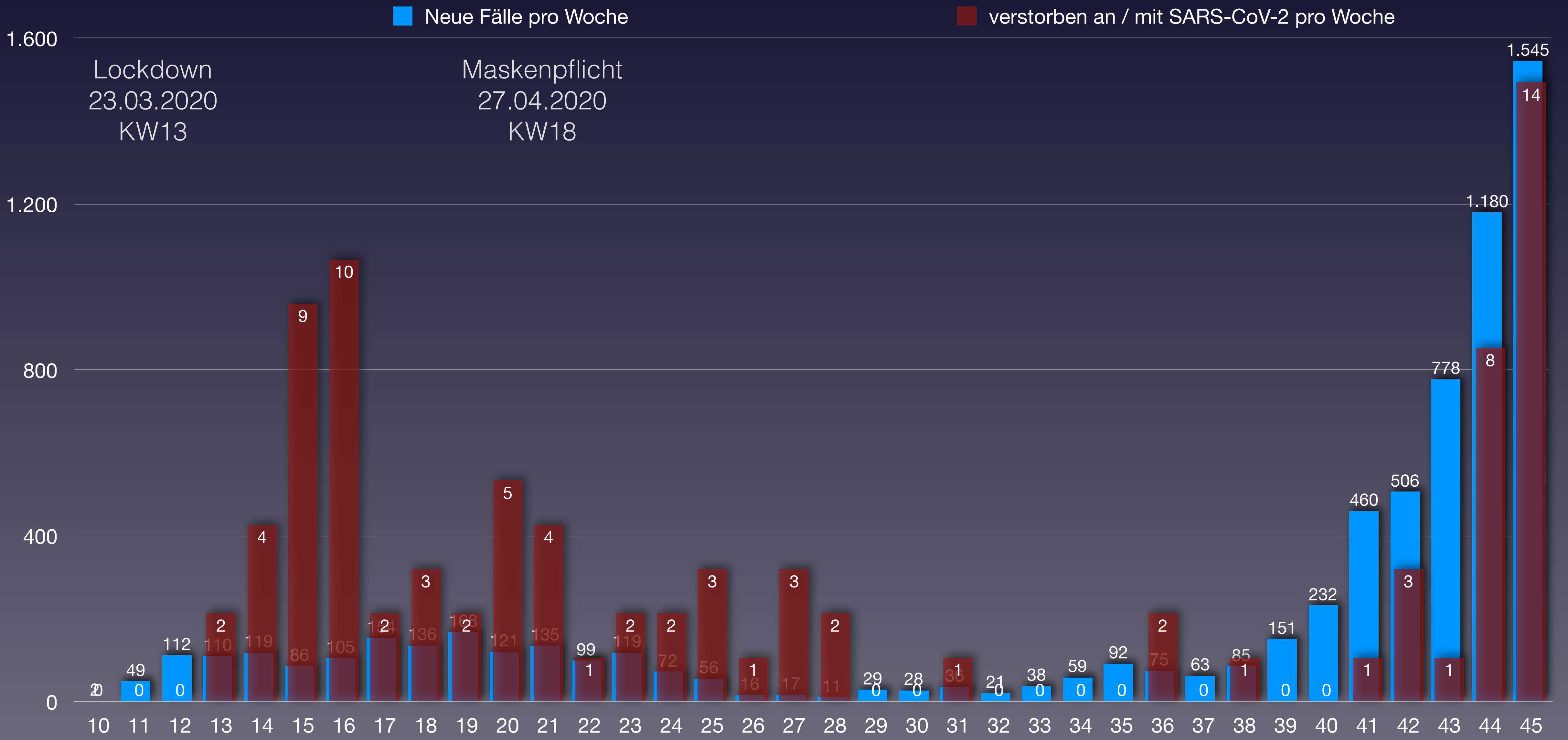
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



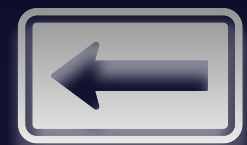


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Bremen

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bremen 2016 bis 2020

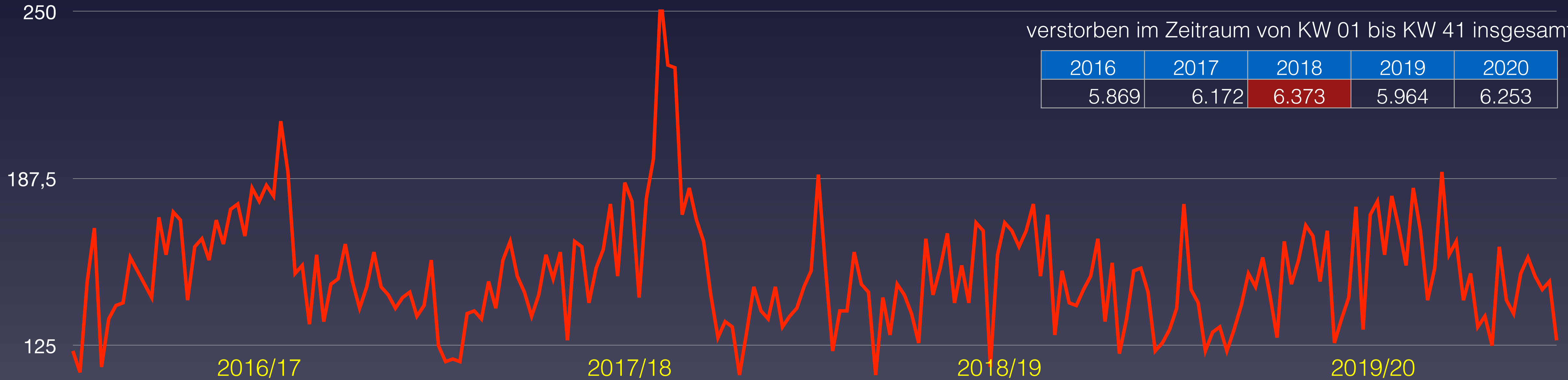
## Evolution of the weekly mortality rate in Bremen 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
5.869	6.172	6.373	5.964	6.253



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

Übersterblichkeit:

123

entspricht 1,55%

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

Übersterblichkeit

87

entspricht 1,1%

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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 7.921

Untersterblichkeit:

210

entspricht 2,65%

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

Untersterblichkeit:

103

entspricht 1,3%

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

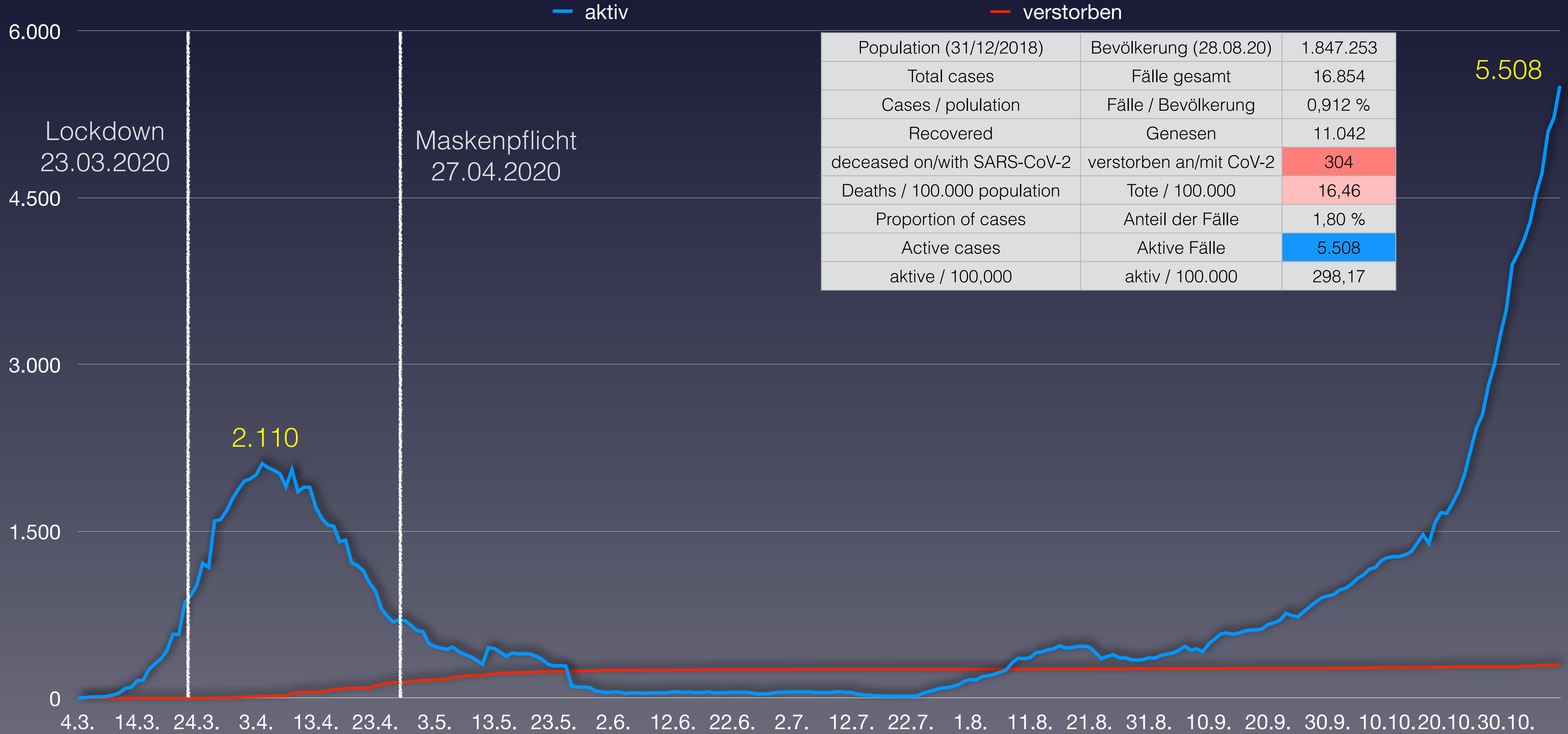
0

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



# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hamburg

## Number of active cases with positive PCR test in Hamburg

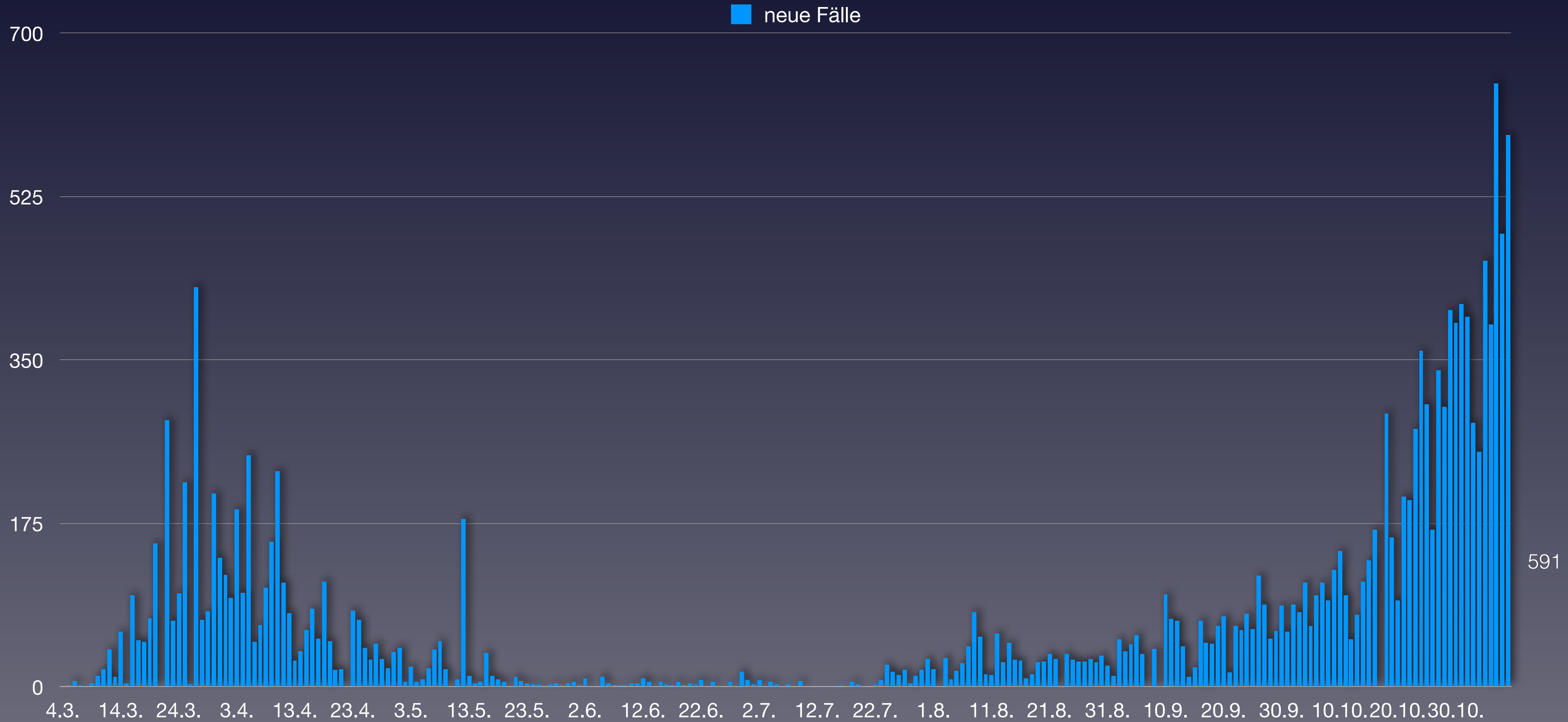


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



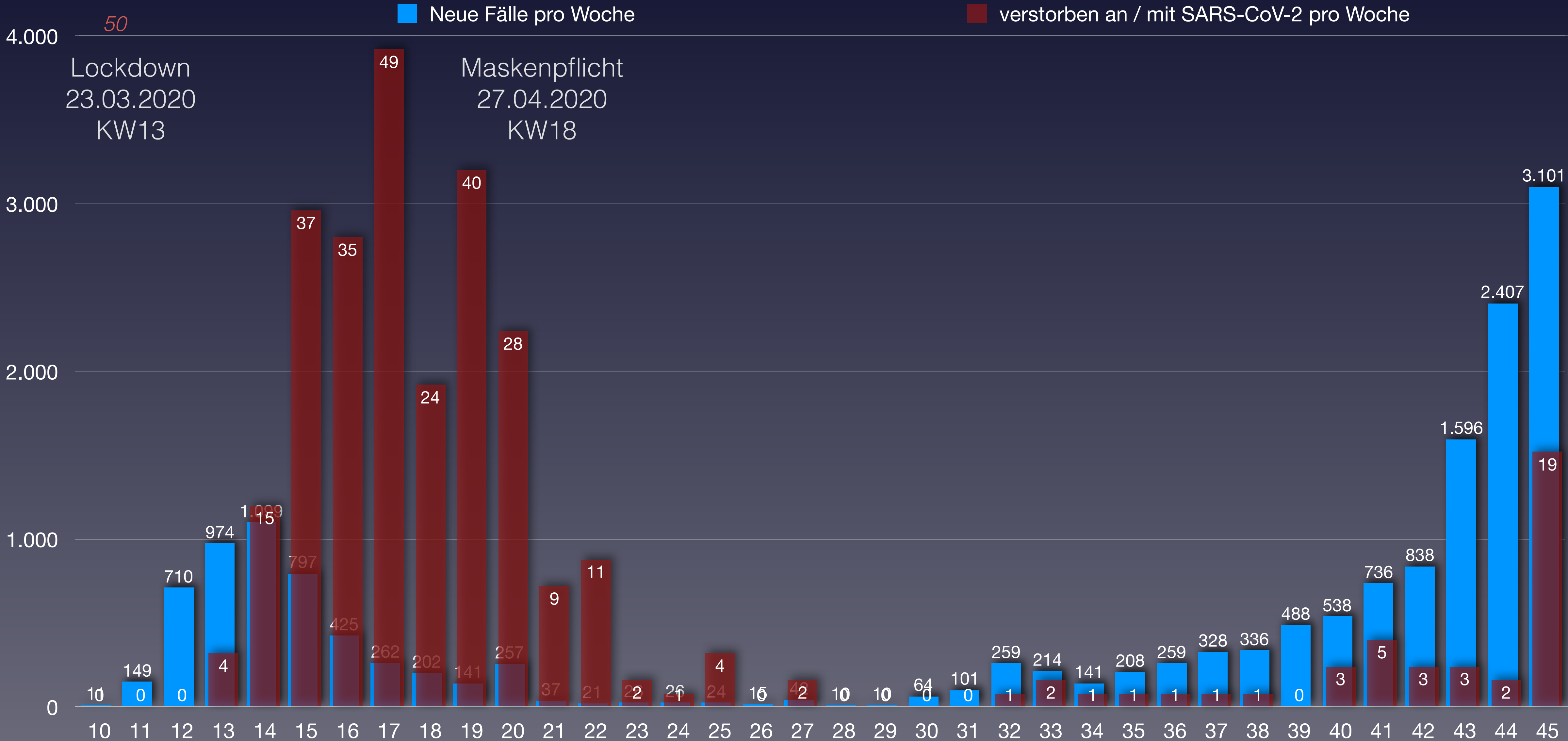
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



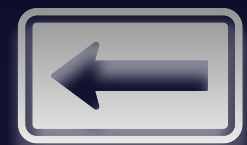


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Hamburg

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

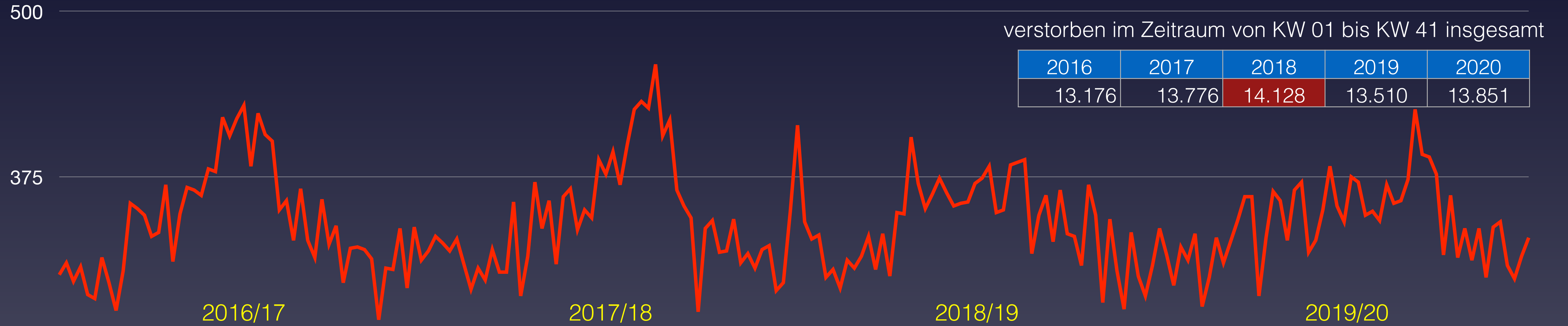


# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hamburg 2016 bis 2020

## Evolution of the weekly mortality rate in Hamburg 2016 to 2020

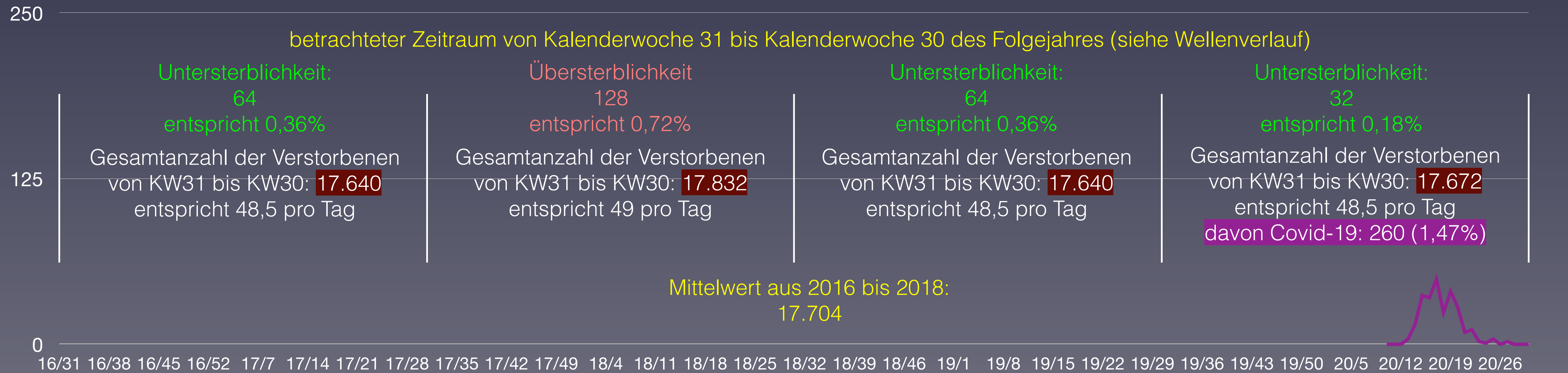
— Total weekly death rates

— Covid-19



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

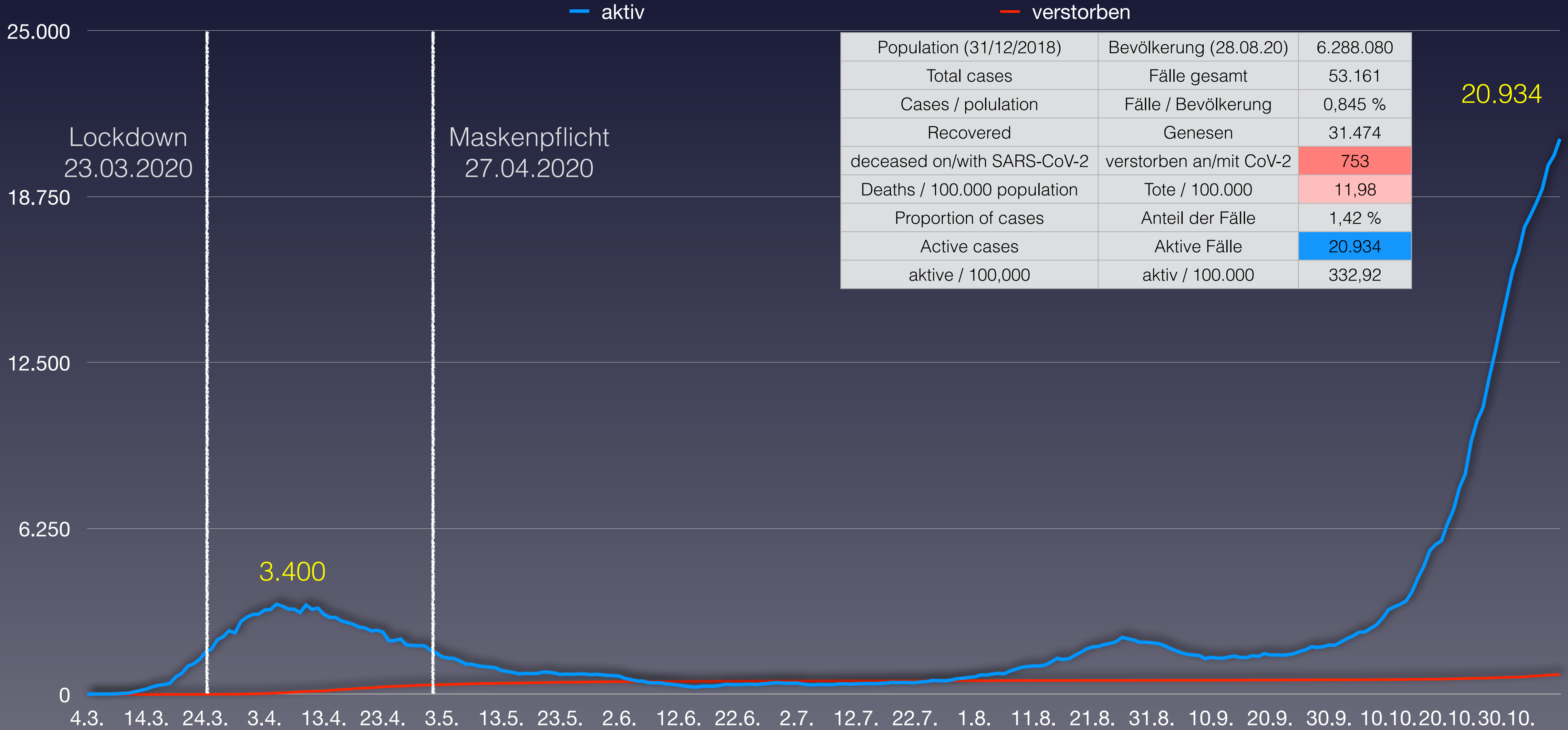
2016	2017	2018	2019	2020
13.176	13.776	14.128	13.510	13.851





# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Hessen

## Number of active cases with positive PCR test in Hesse

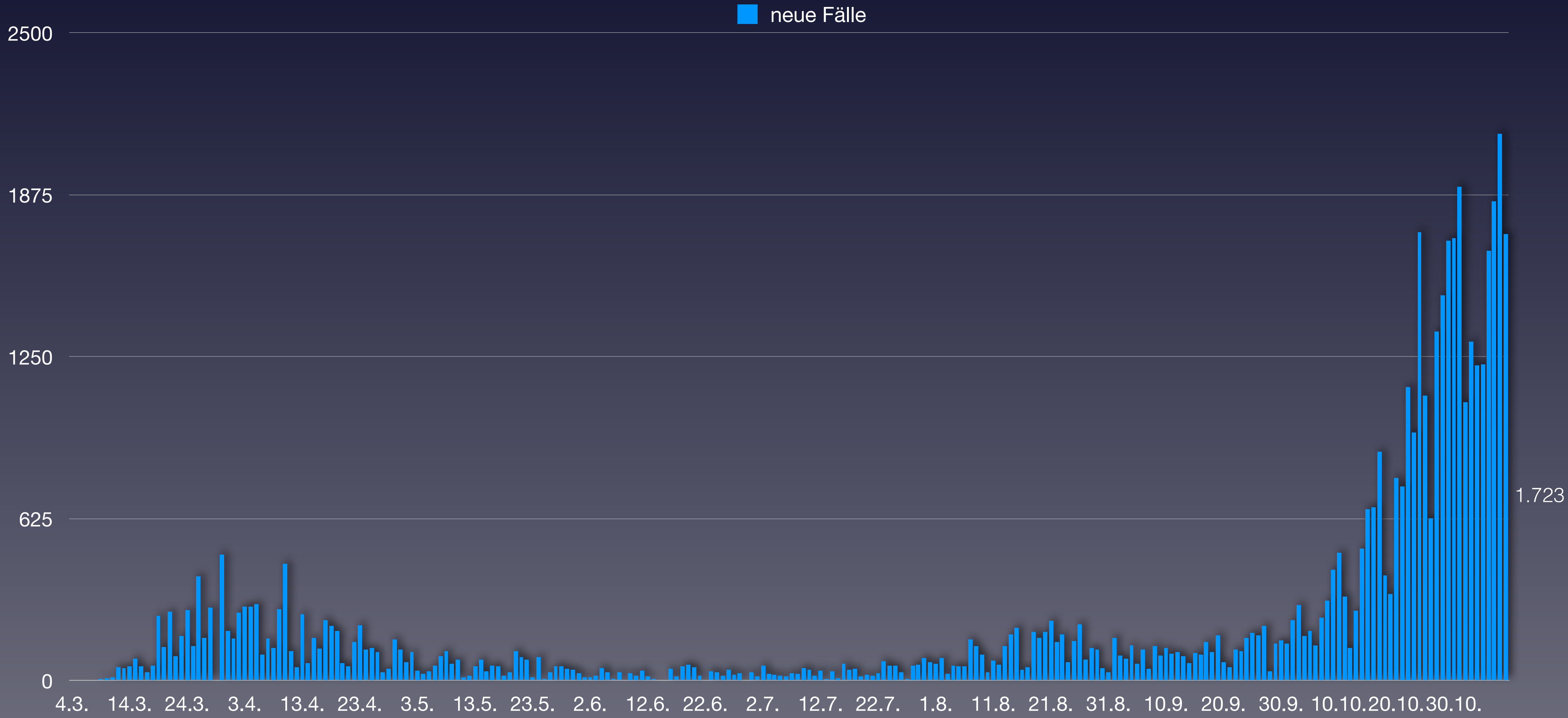


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



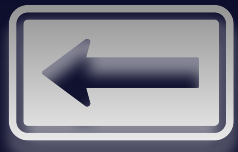
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Hessen

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

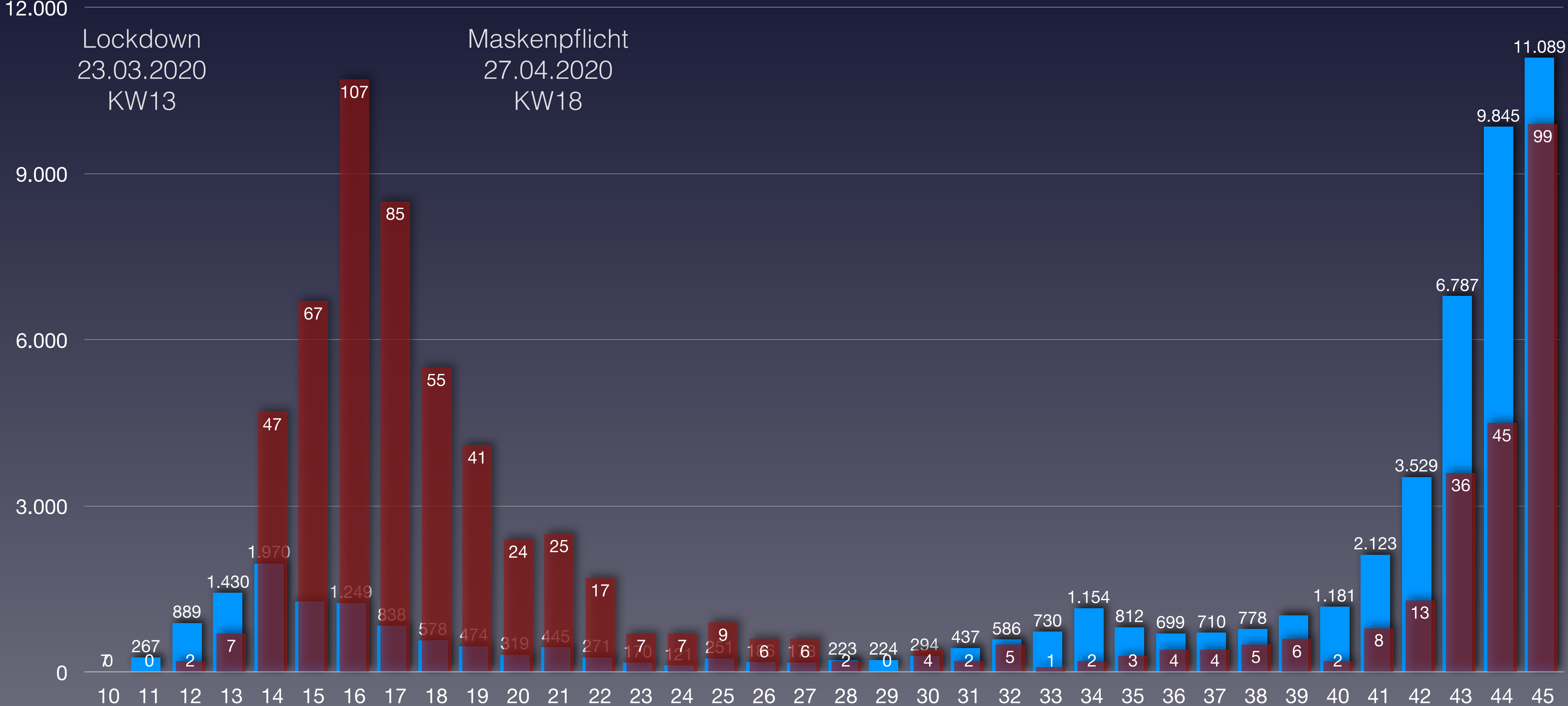




# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Hessen

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

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

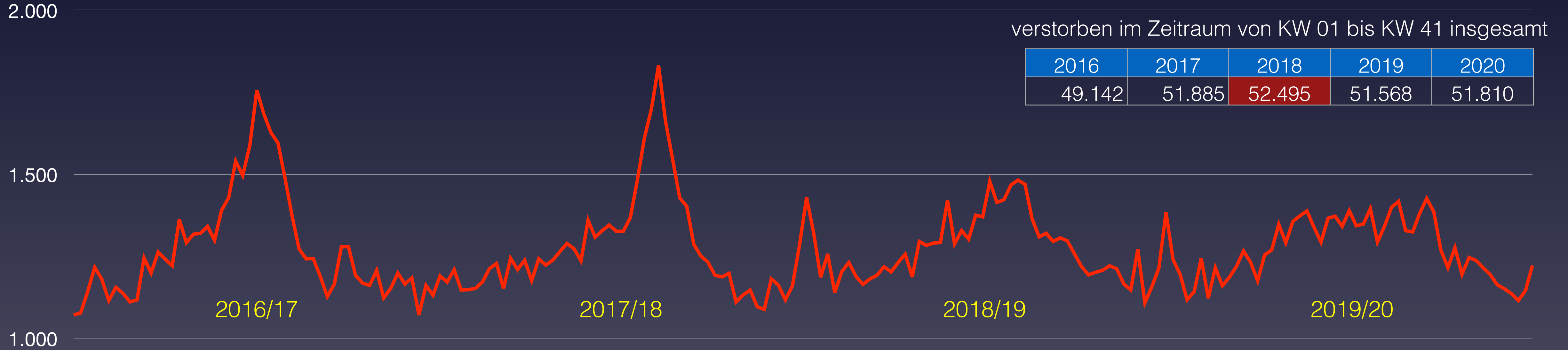


# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hessen 2016 bis 2020

## Evolution of the weekly mortality rate in Hesse 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19



verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
49.142	51.885	52.495	51.568	51.810

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

Untersterblichkeit:  
161  
entspricht 0,24%

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

Normalsterblichkeit  
+3  
entspricht 0,005%

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

Übersterblichkeit:  
159  
entspricht 0,24%

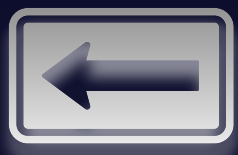
Gesamtanzahl der Verstorbenen  
von KW31 bis KW30: **66.465**  
entspricht 182,6 pro Tag

Untersterblichkeit:  
205  
entspricht 0,31%

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

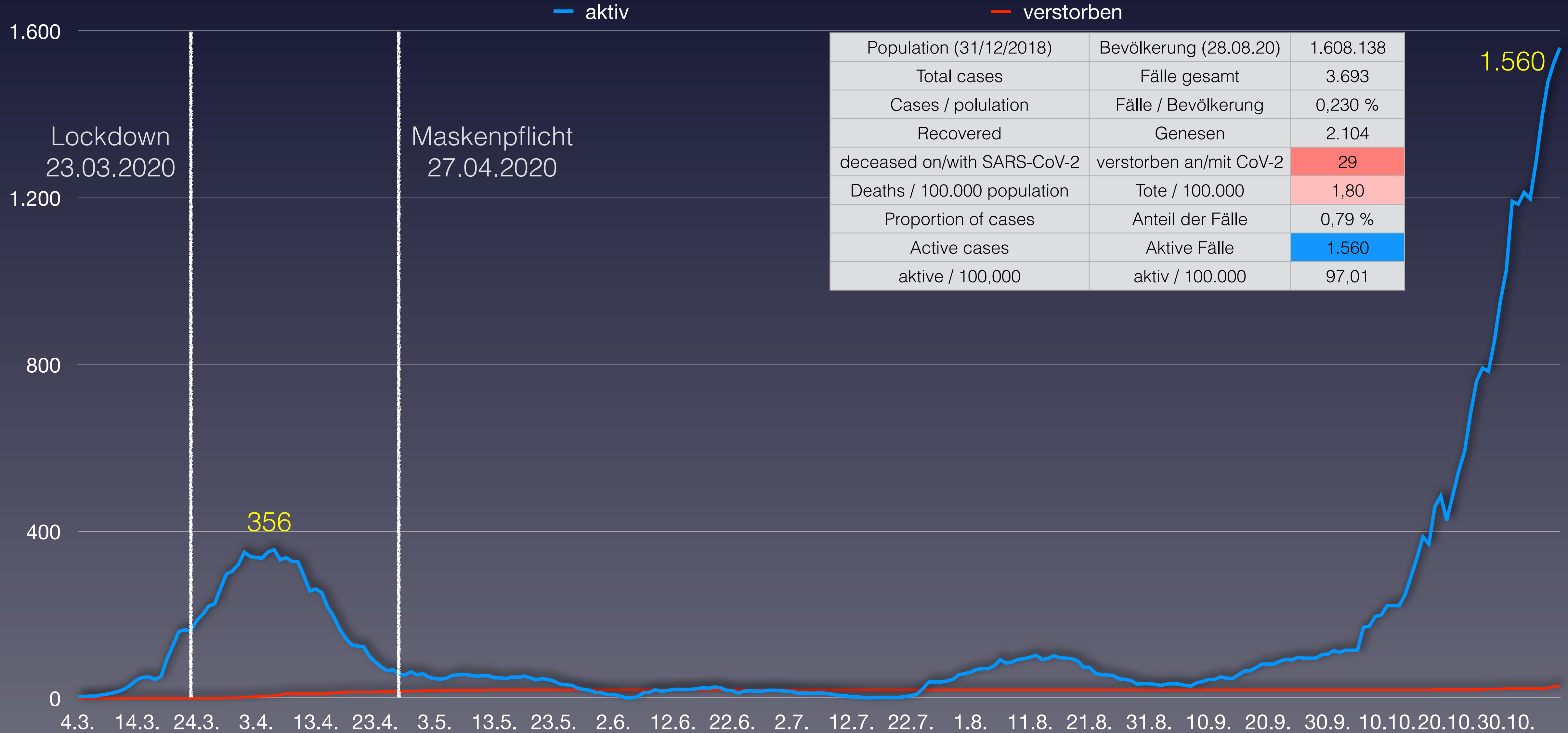
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
66.306

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

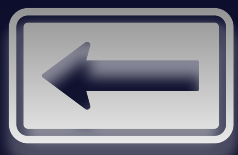


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Mecklenburg-Vorpommern

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

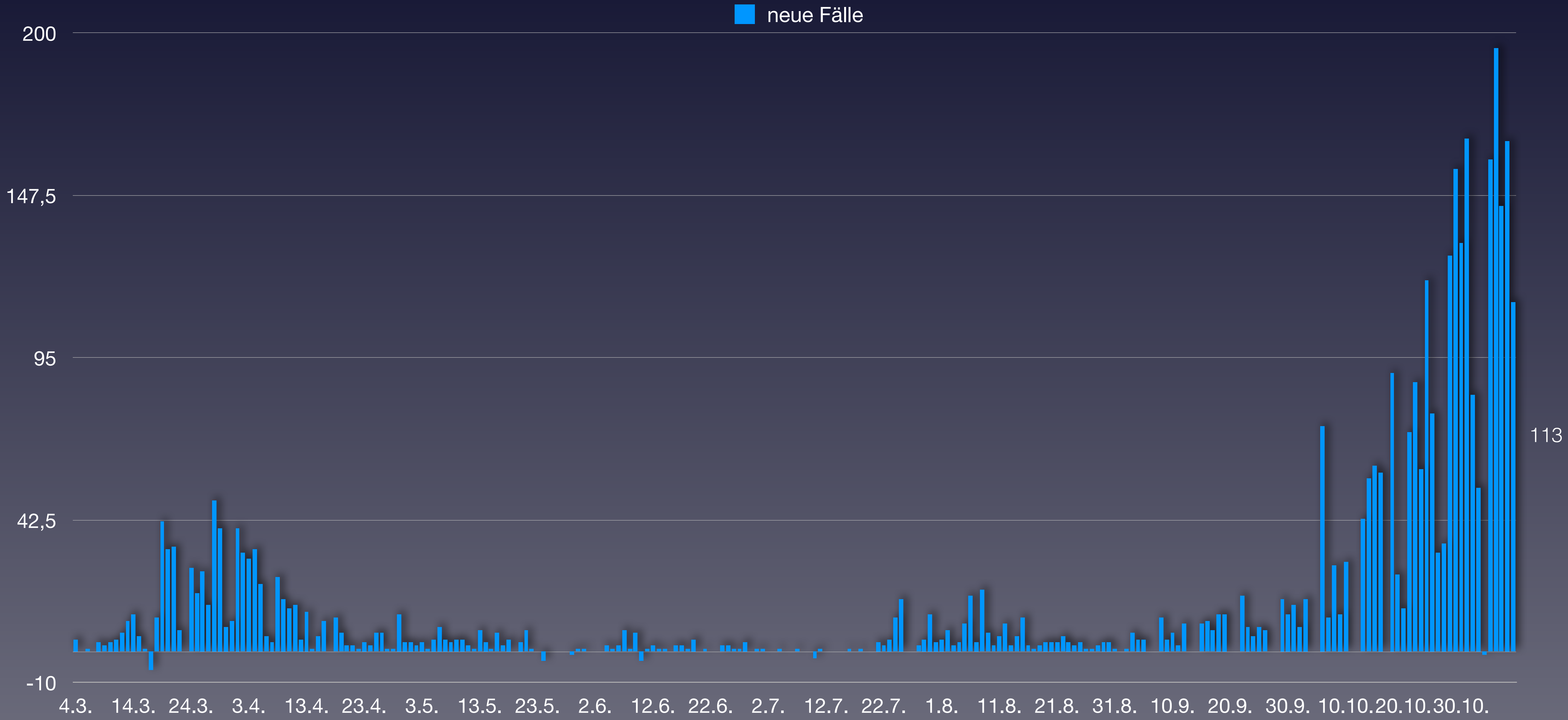


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



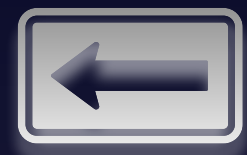
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Mecklenburg-Vorpommern

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



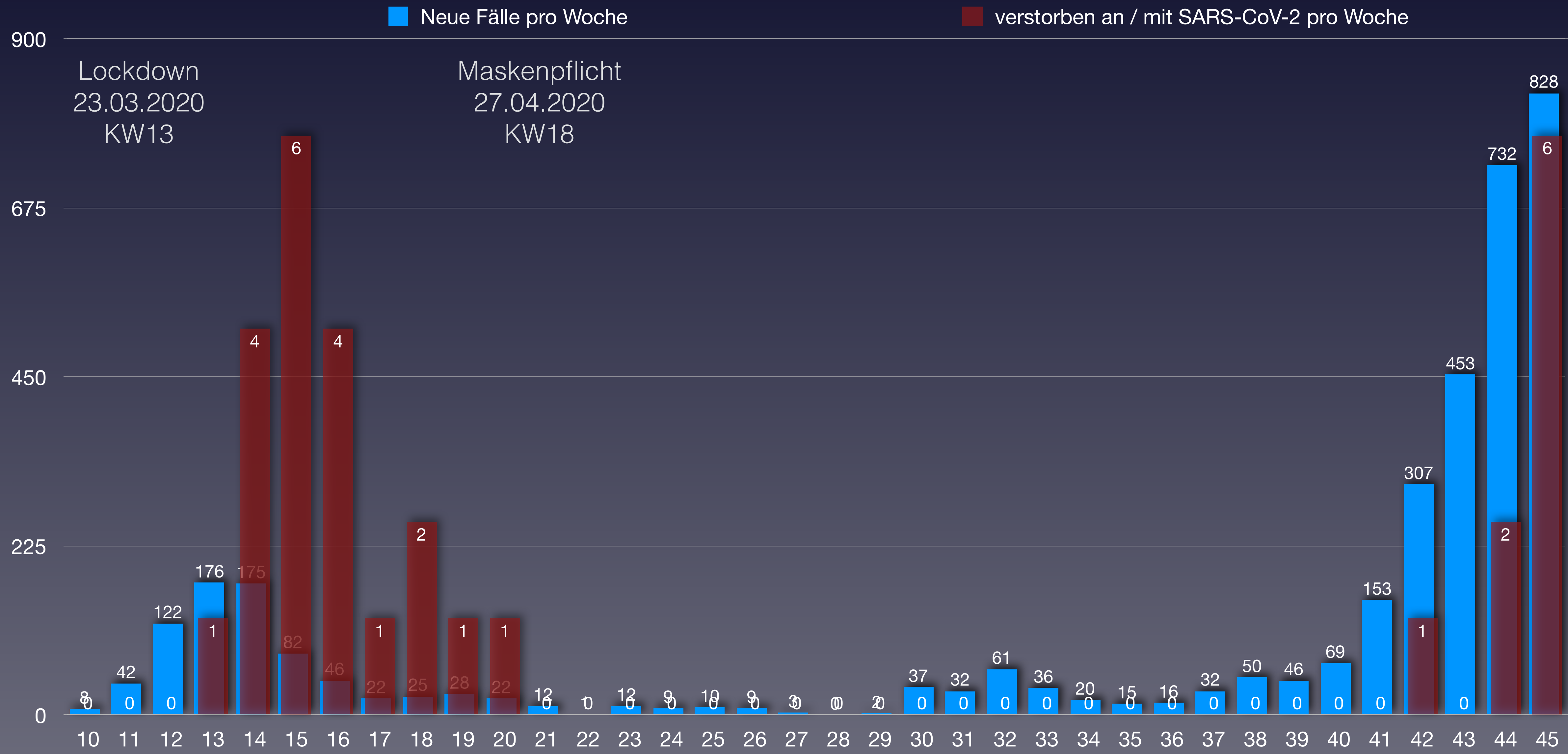
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)





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

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

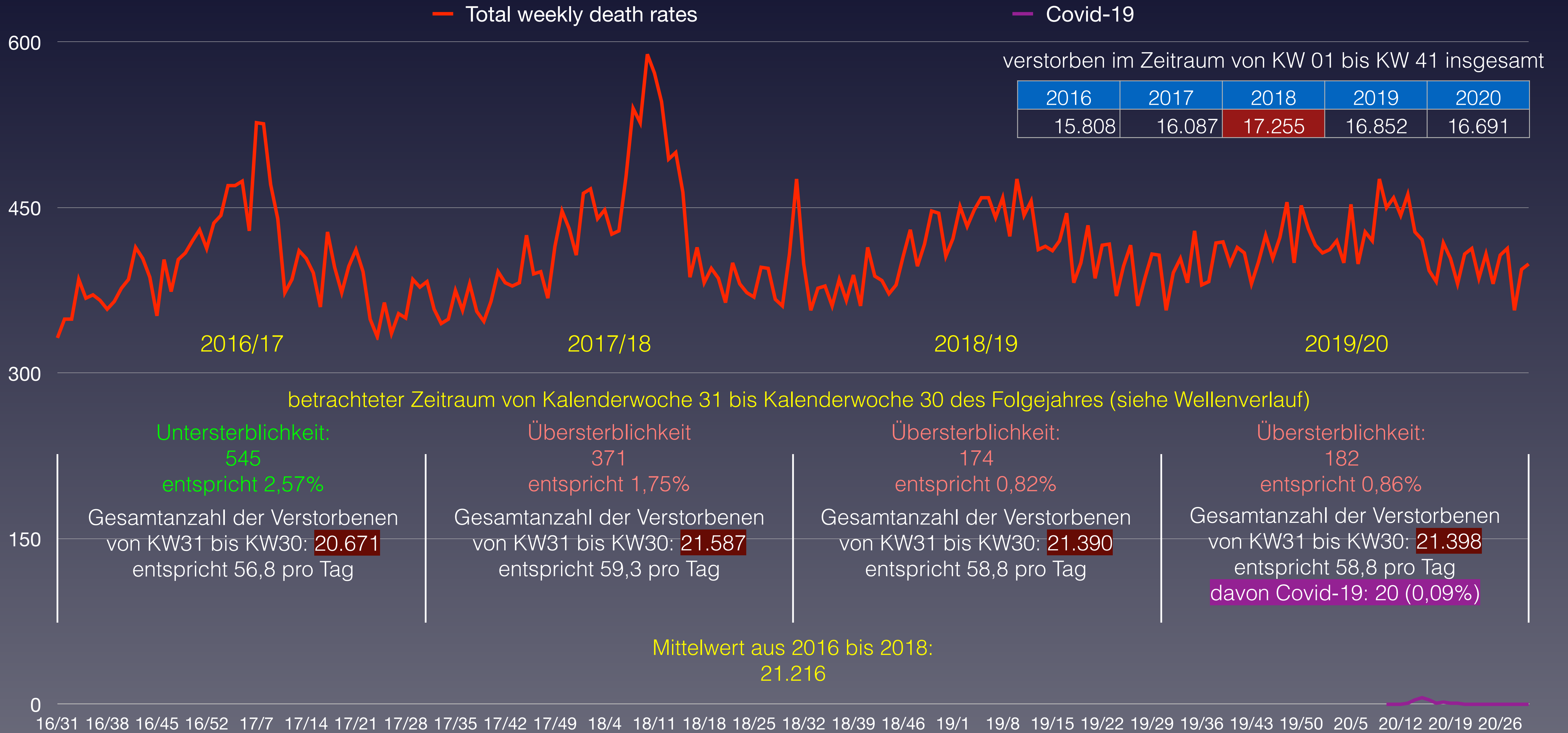


Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Mecklenburg-Vorpommern 2016 bis 2020

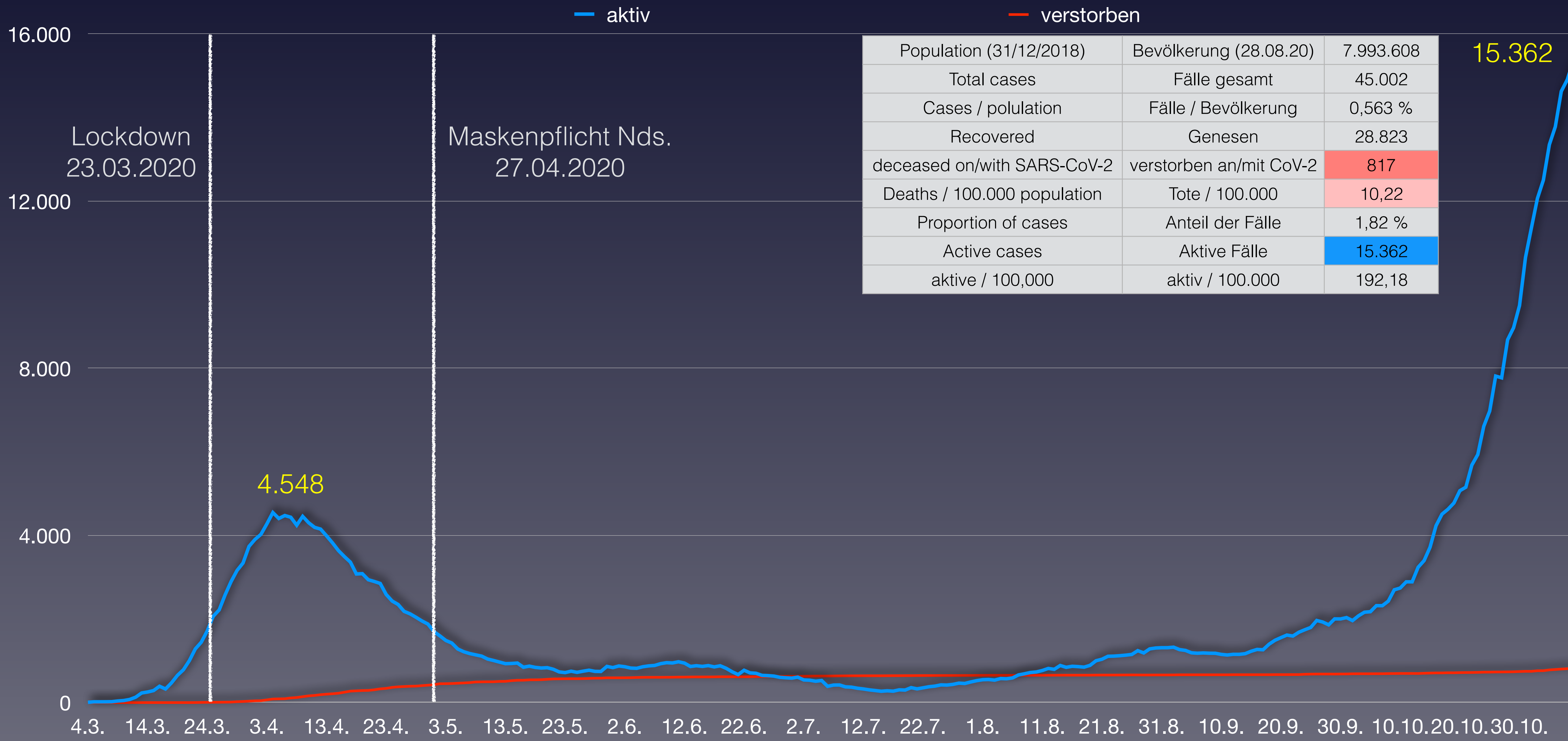
## Evolution of the weekly mortality rate in Mecklenburg-Western Pomerania 2016 to 2020





# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Niedersachsen

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

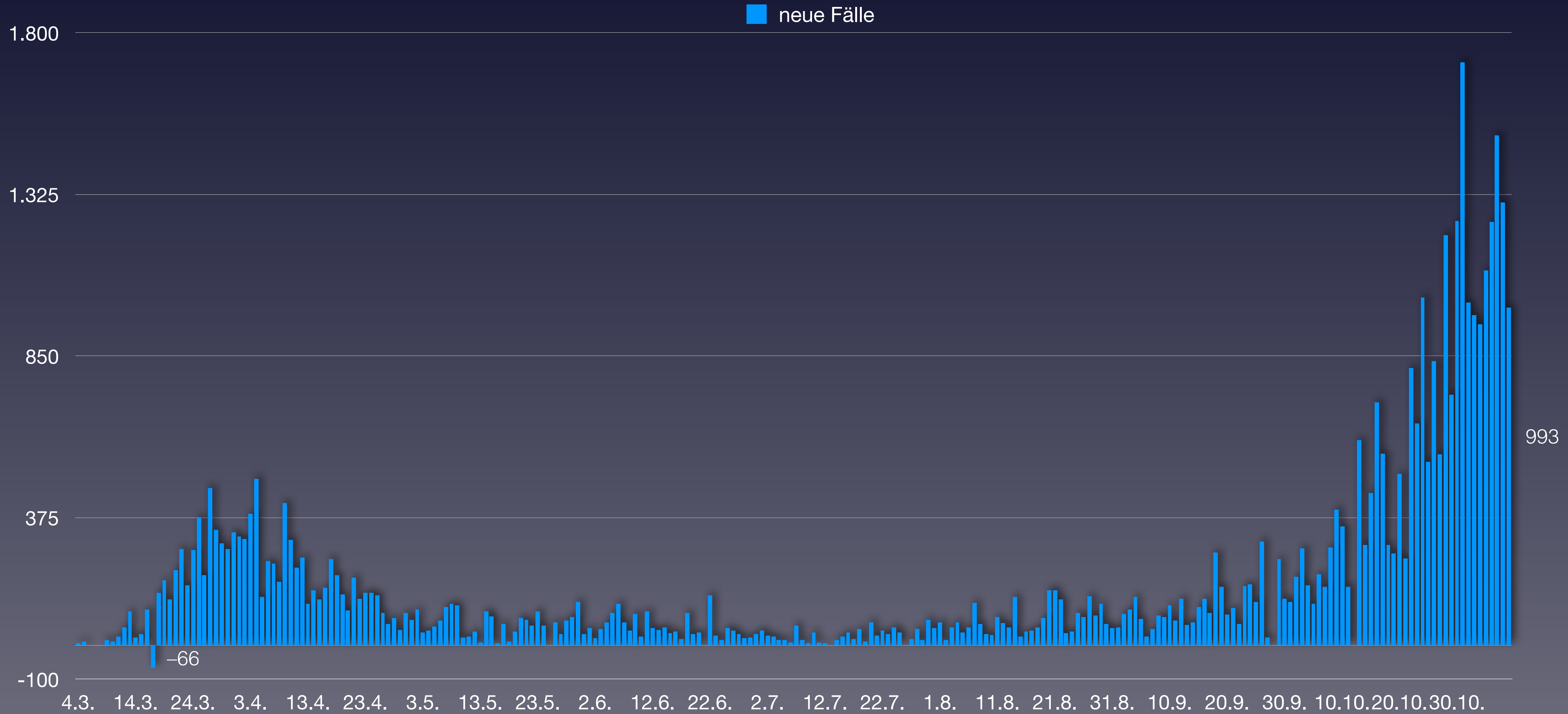


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



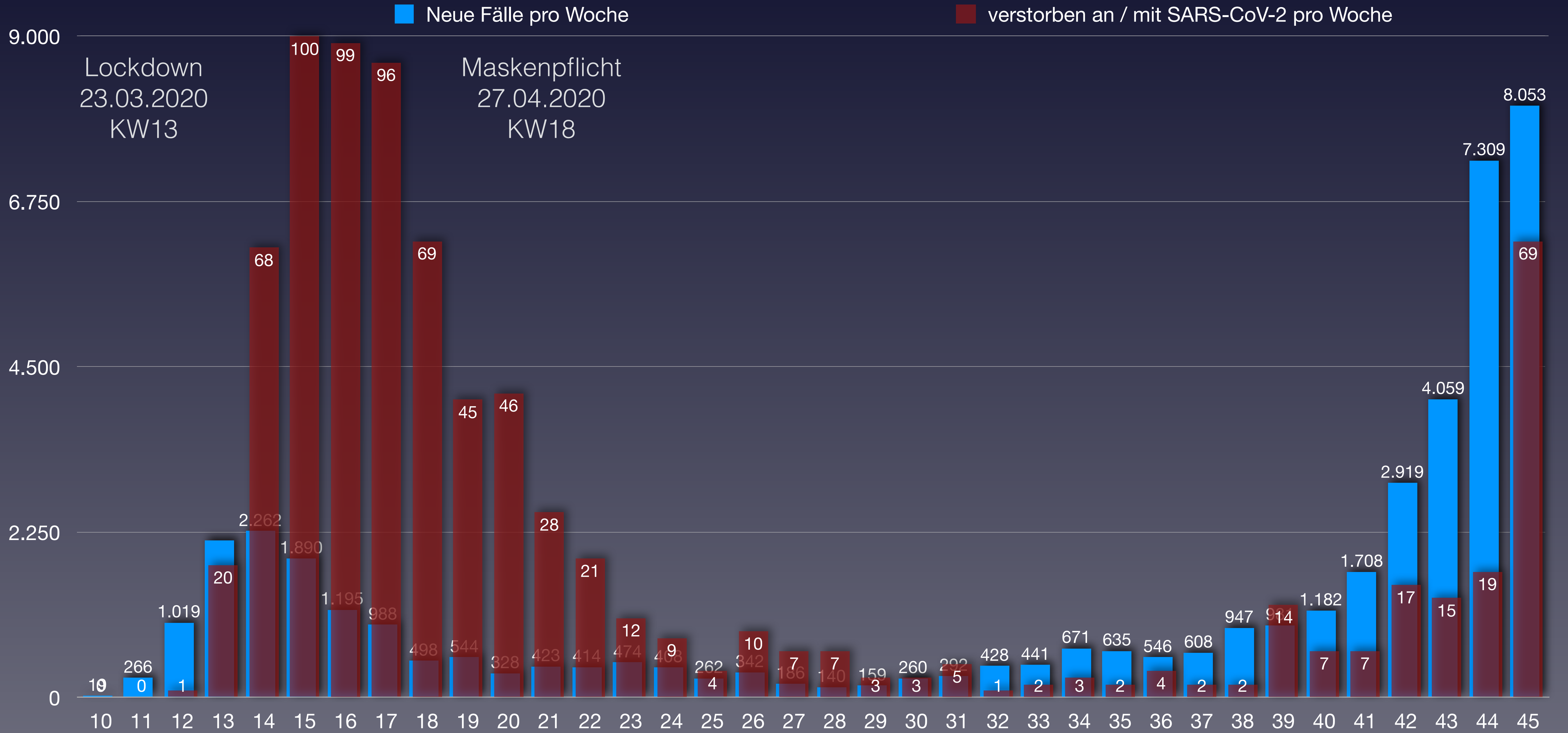
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



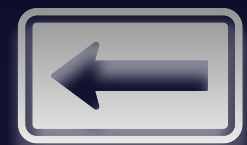


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Niedersachsen

## 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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Niedersachsen 2016 bis 2020

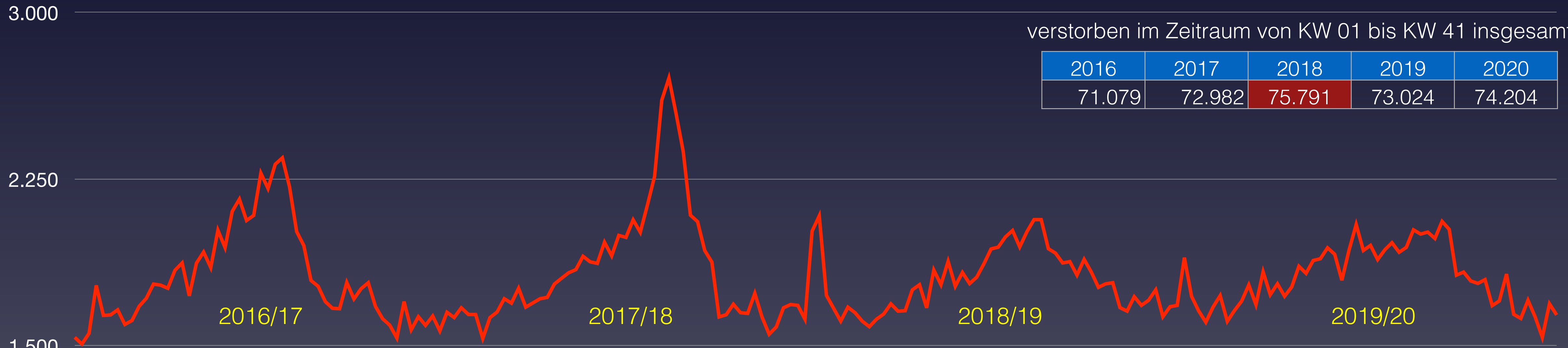
## Evolution of the weekly mortality rate in Lower Saxony 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
71.079	72.982	75.791	73.024	74.204



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

Untersterblichkeit:  
488  
entspricht 0,52%

Übersterblichkeit  
1.592  
entspricht 1,69%

Untersterblichkeit:  
1.104  
entspricht 1,17%

Untersterblichkeit:  
205  
entspricht 0,22%

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

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

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

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

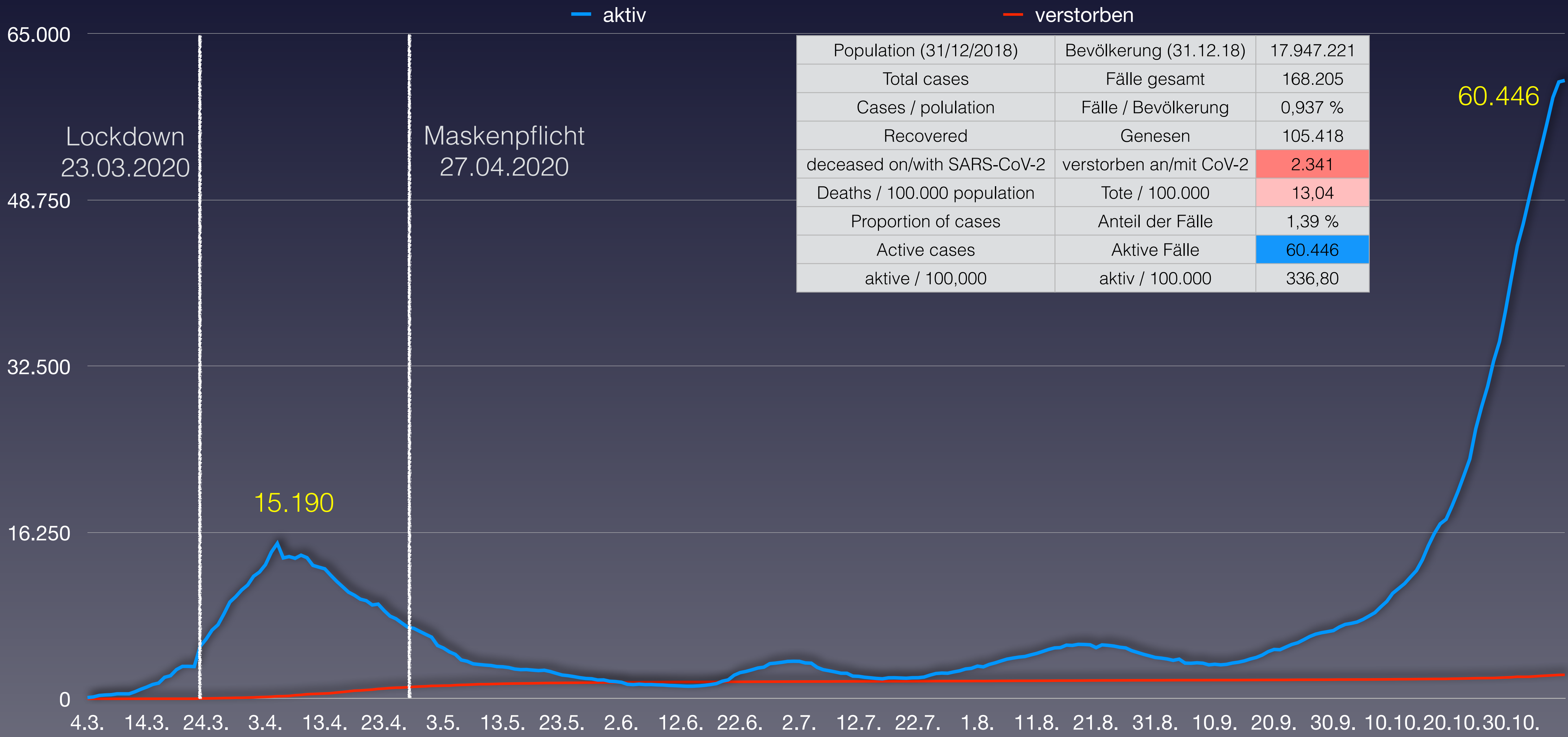
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
94.260

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

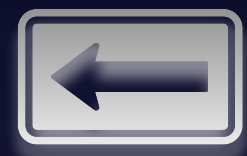


# Anzahl der **aktiven** Fälle mit positivem PCR-Test in Nordrhein-Westfalen

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

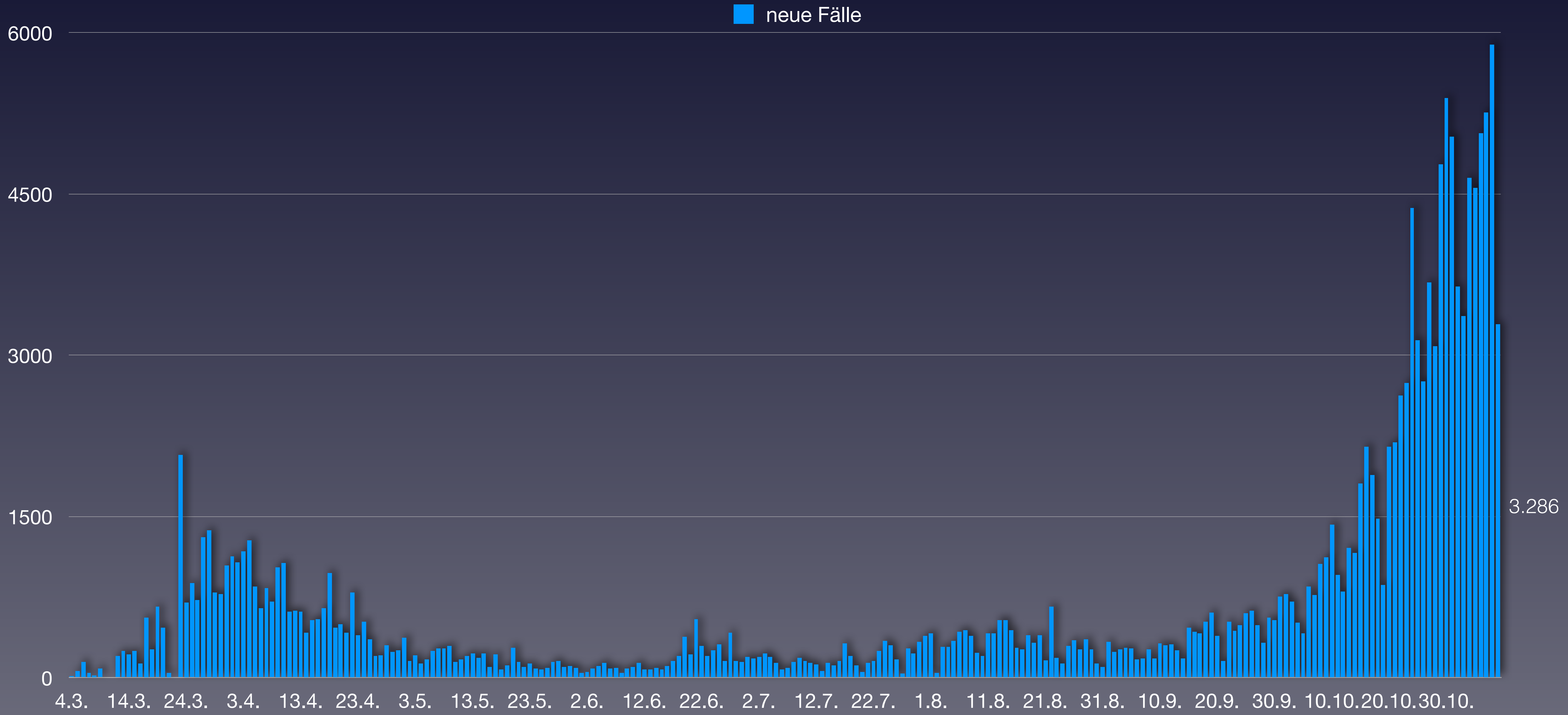


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



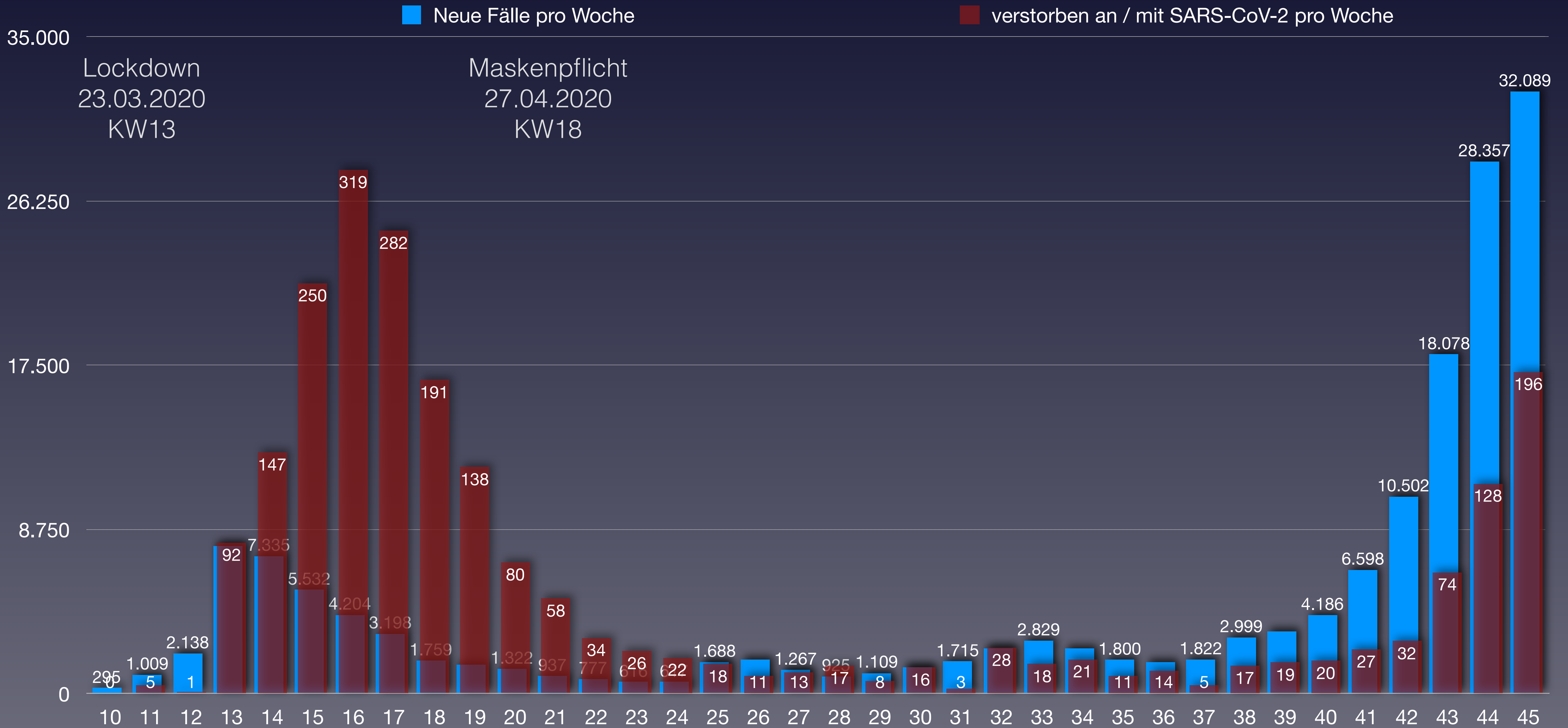
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)





# 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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



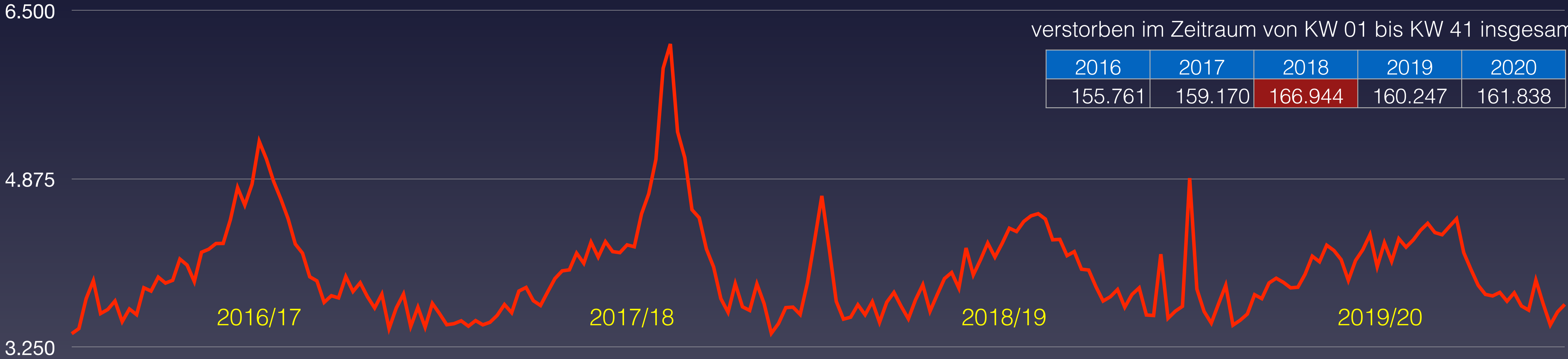
# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Nordrhein-Westfalen 2016 bis 2020

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

— Total weekly death rates      — Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
155.761	159.170	166.944	160.247	161.838



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

Untersterblichkeit:  
890  
entspricht 0,43%

Übersterblichkeit  
2.627  
entspricht 1,27%

Untersterblichkeit:  
1.738  
entspricht 0,84%

Untersterblichkeit:  
2.001  
entspricht 0,97%

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

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

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

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

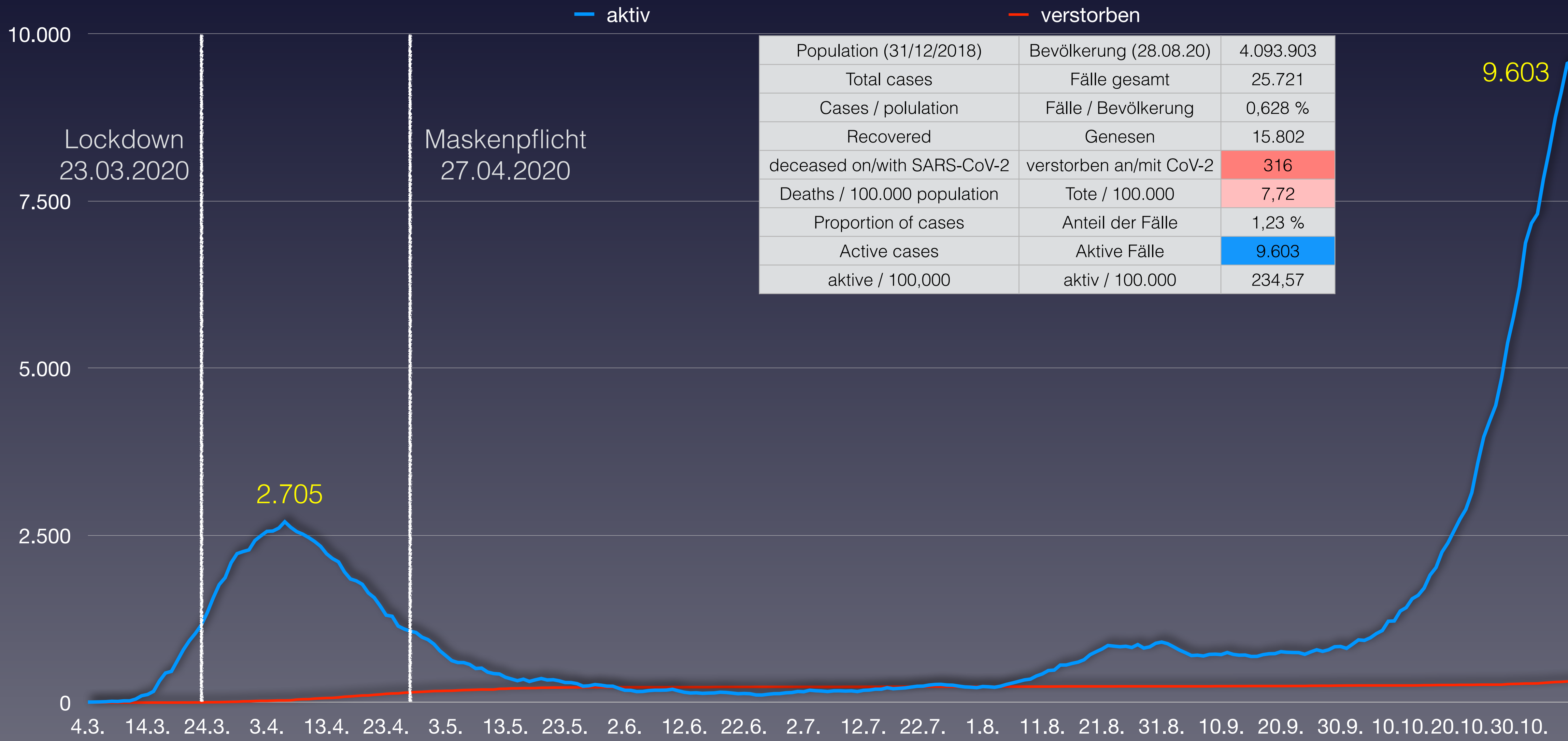
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
206.869

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

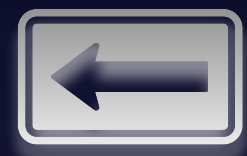


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Rheinland-Pfalz

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

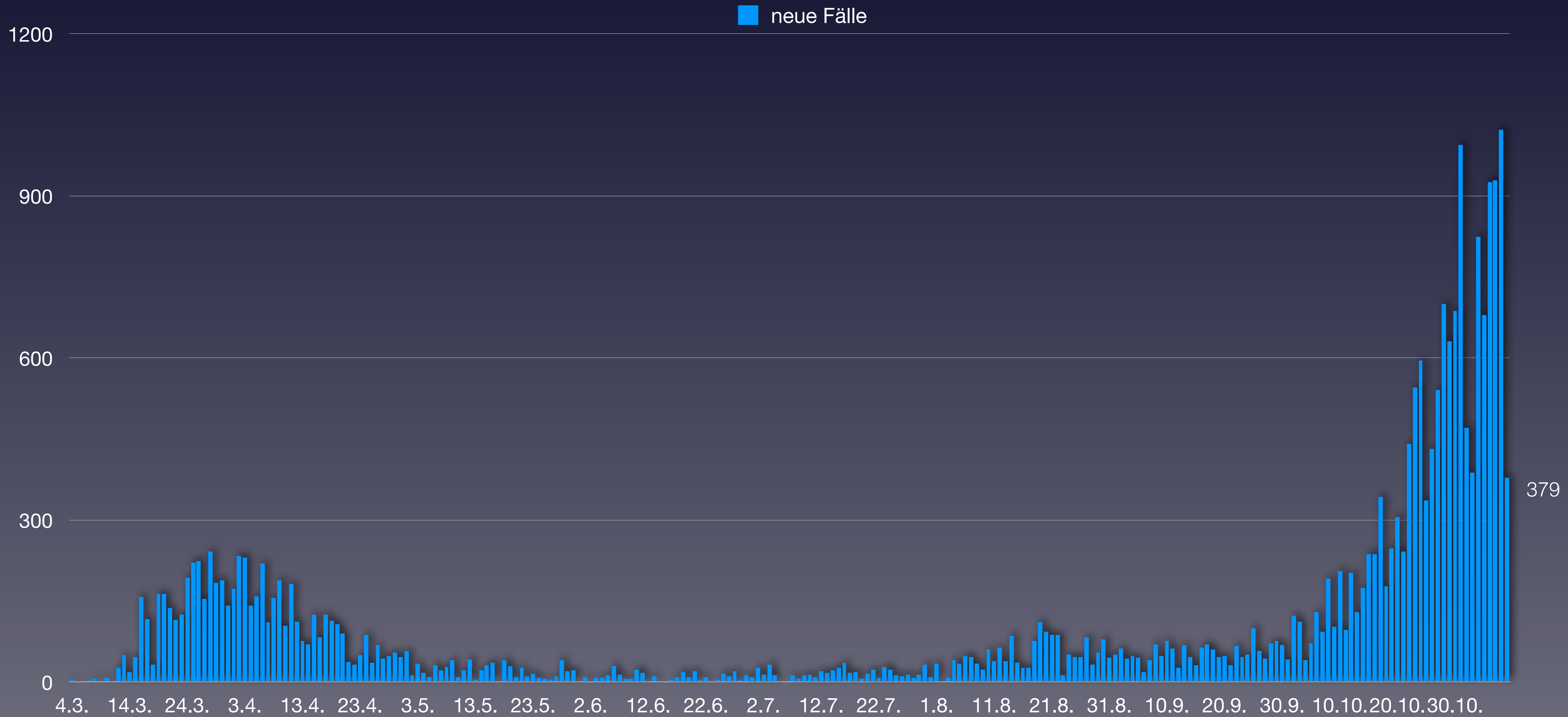


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



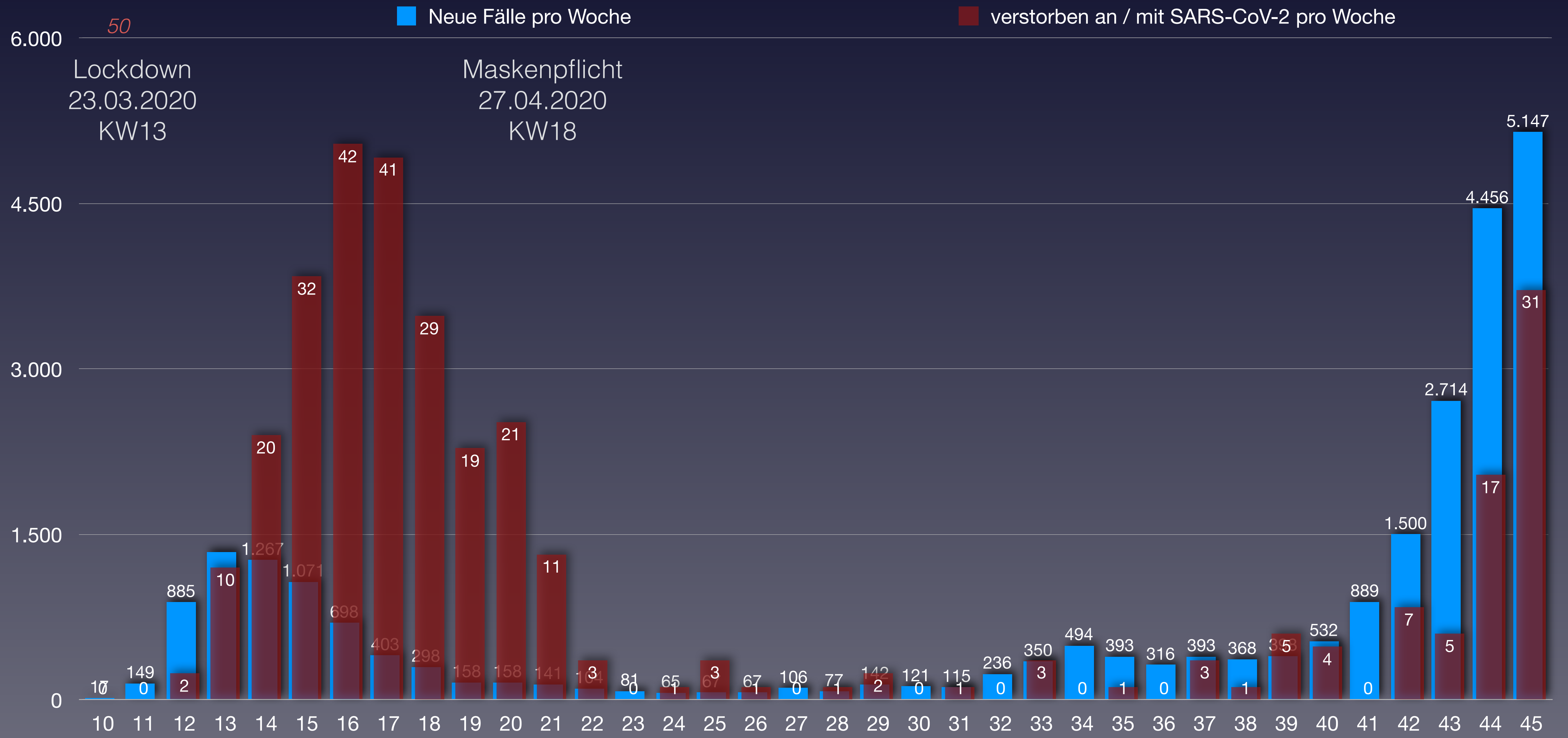
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



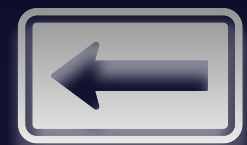


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Rheinland-Pfalz

## 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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Rheinland-Pfalz 2016 bis 2020

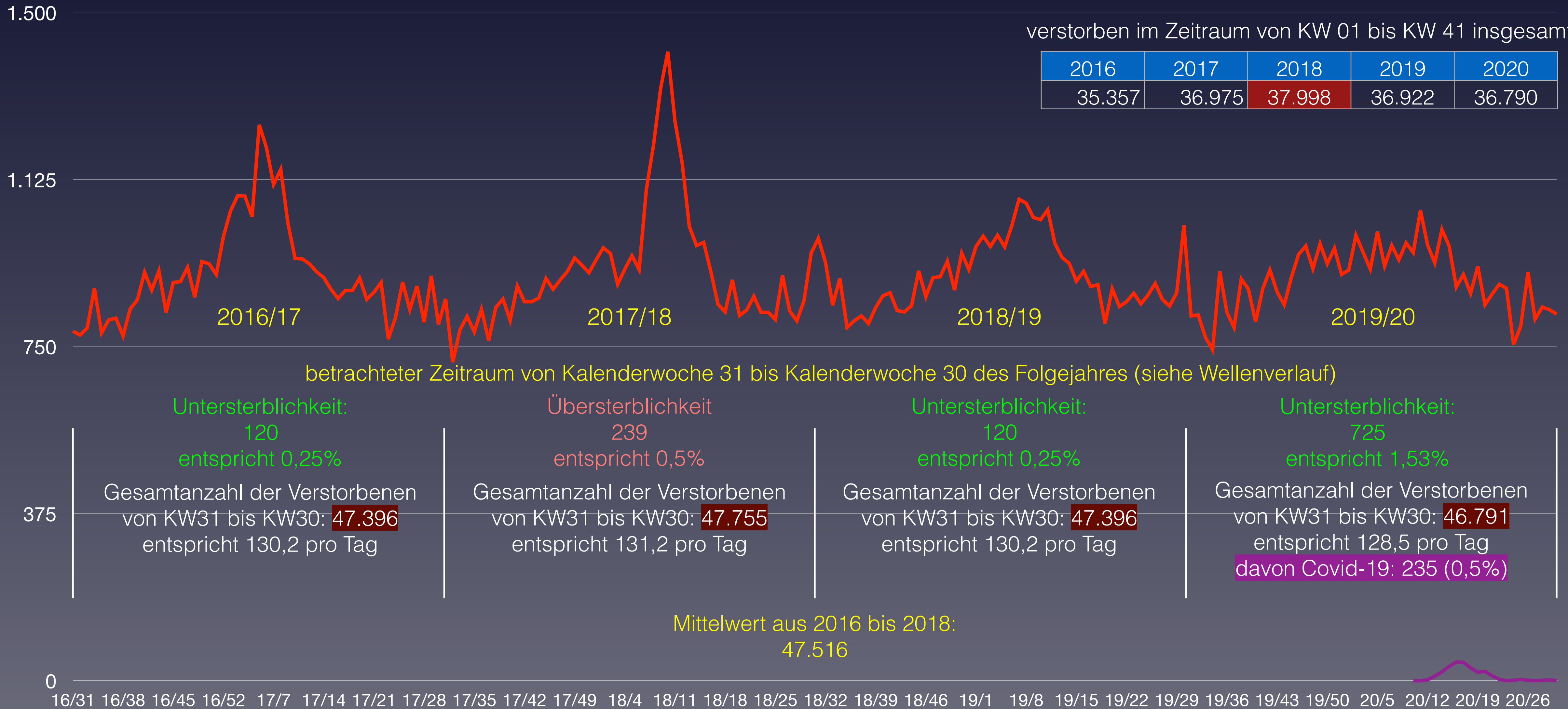
## Evolution of the weekly mortality rate in Rhineland-Palatinate 2016 to 2020

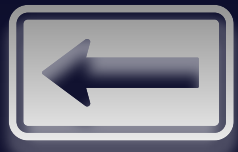
— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

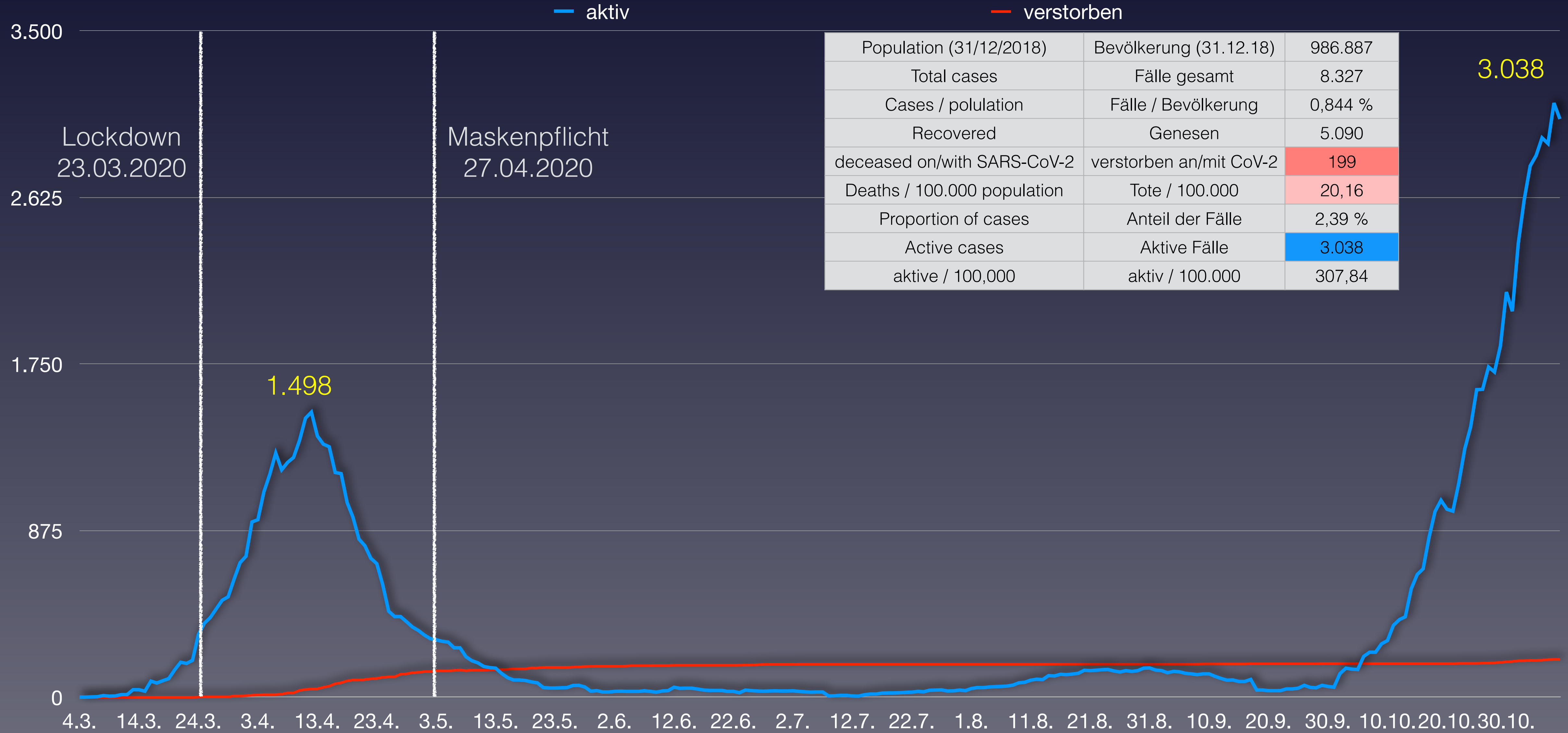
2016	2017	2018	2019	2020
35.357	36.975	37.998	36.922	36.790





# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test im Saarland

## Number of active cases with positive PCR test in Saarland

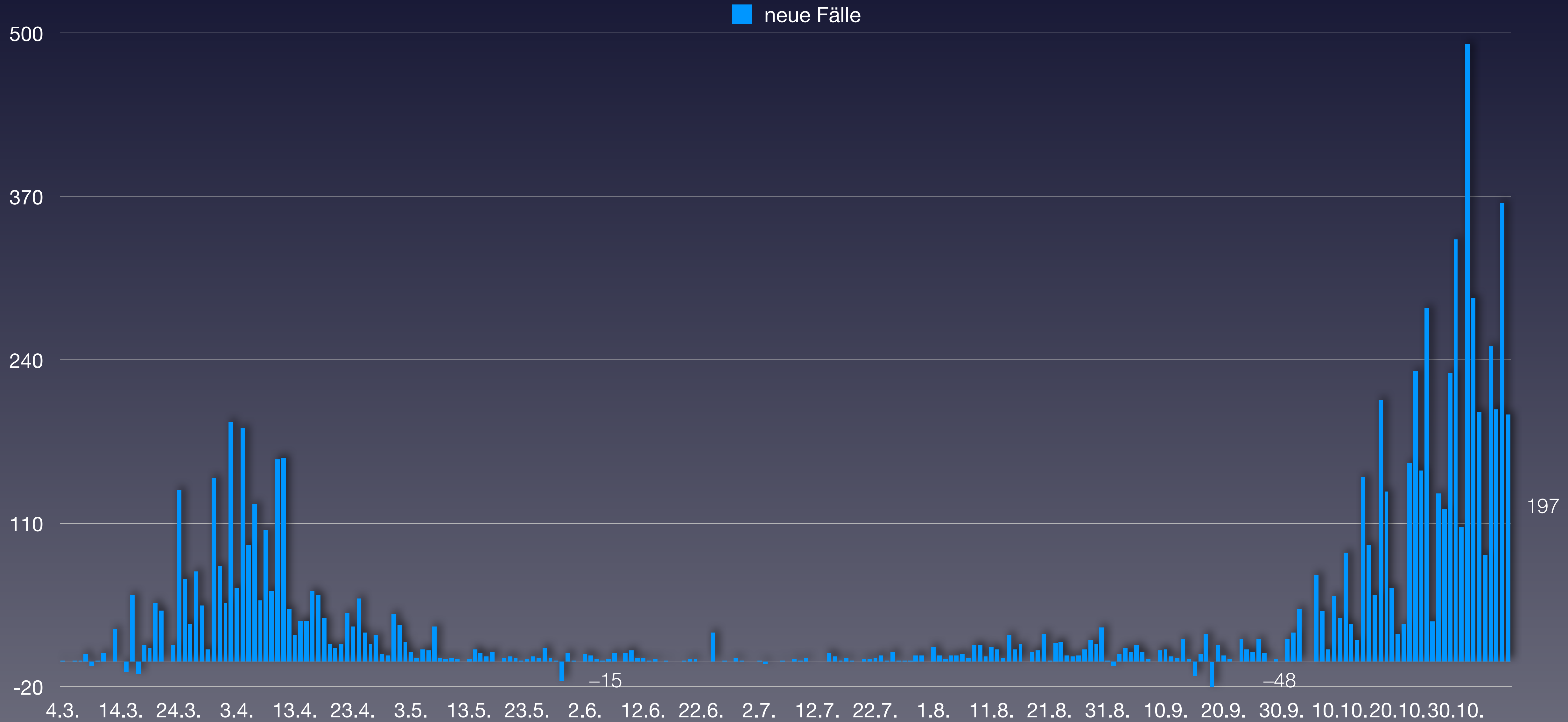


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



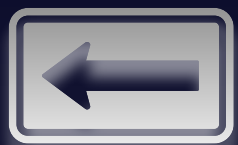
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test im Saarland

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



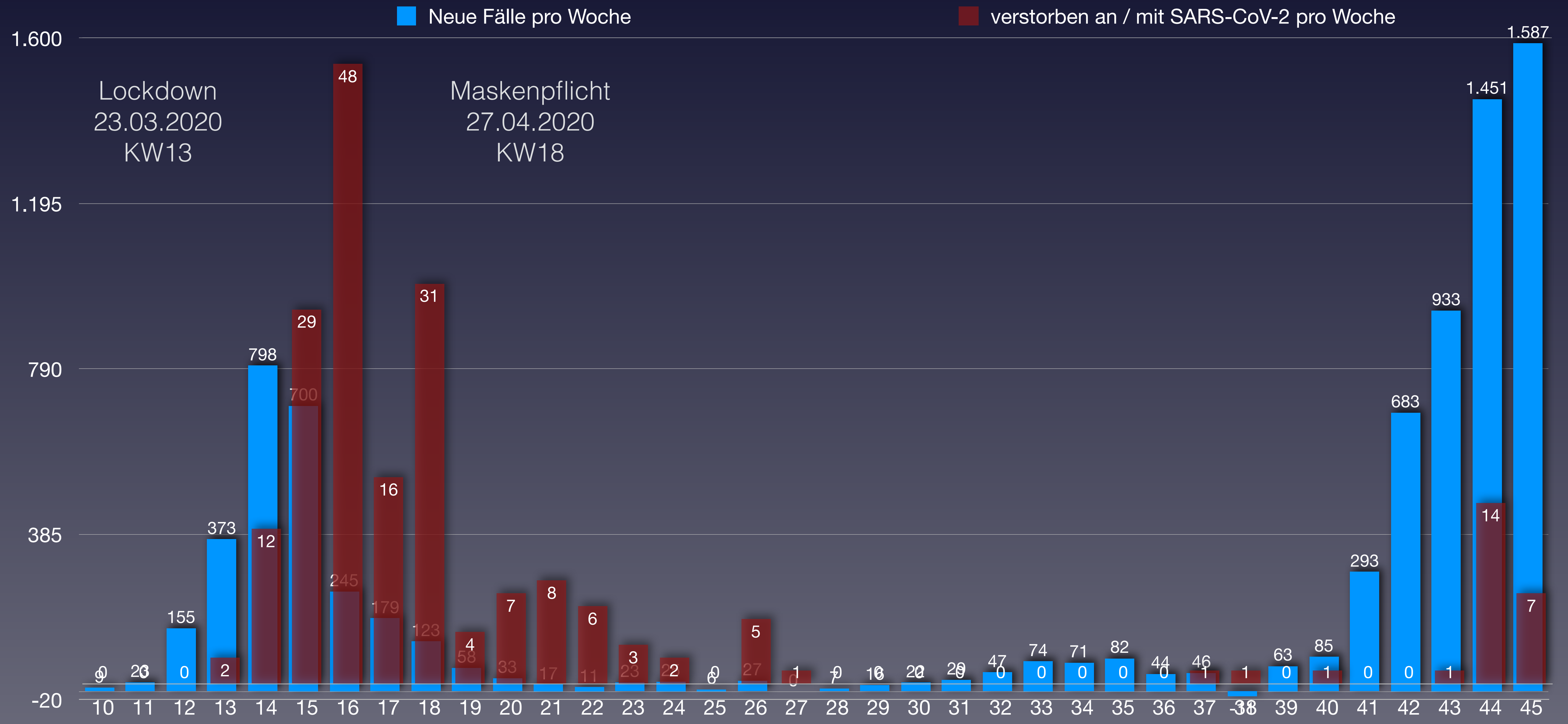
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



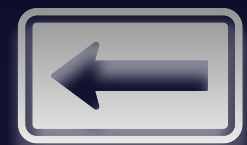


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 im Saarland

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](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

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
9.866	10.366	11.056	10.536	10.354



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%)

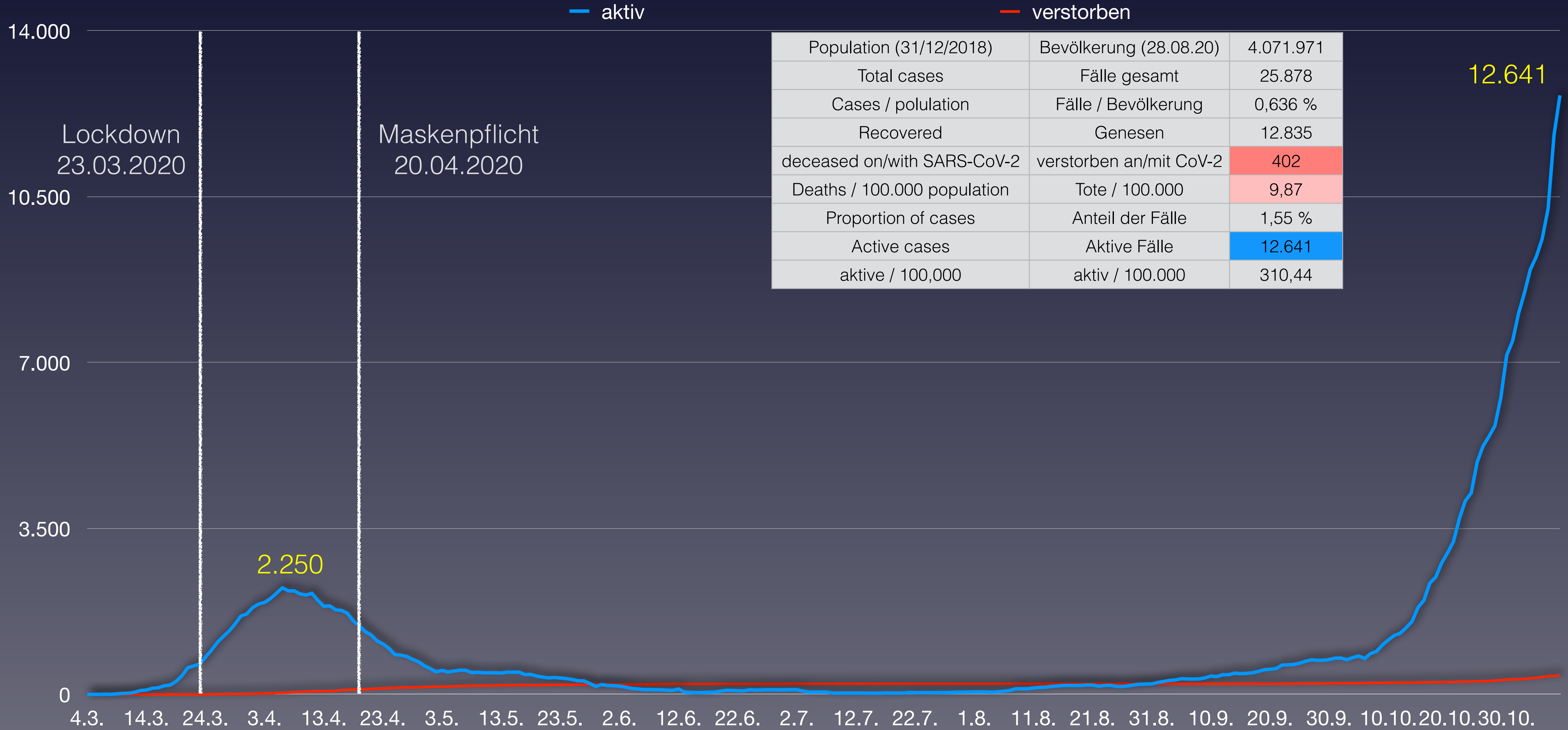
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
13.535

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



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

## Number of active cases with positive PCR test in Saxony

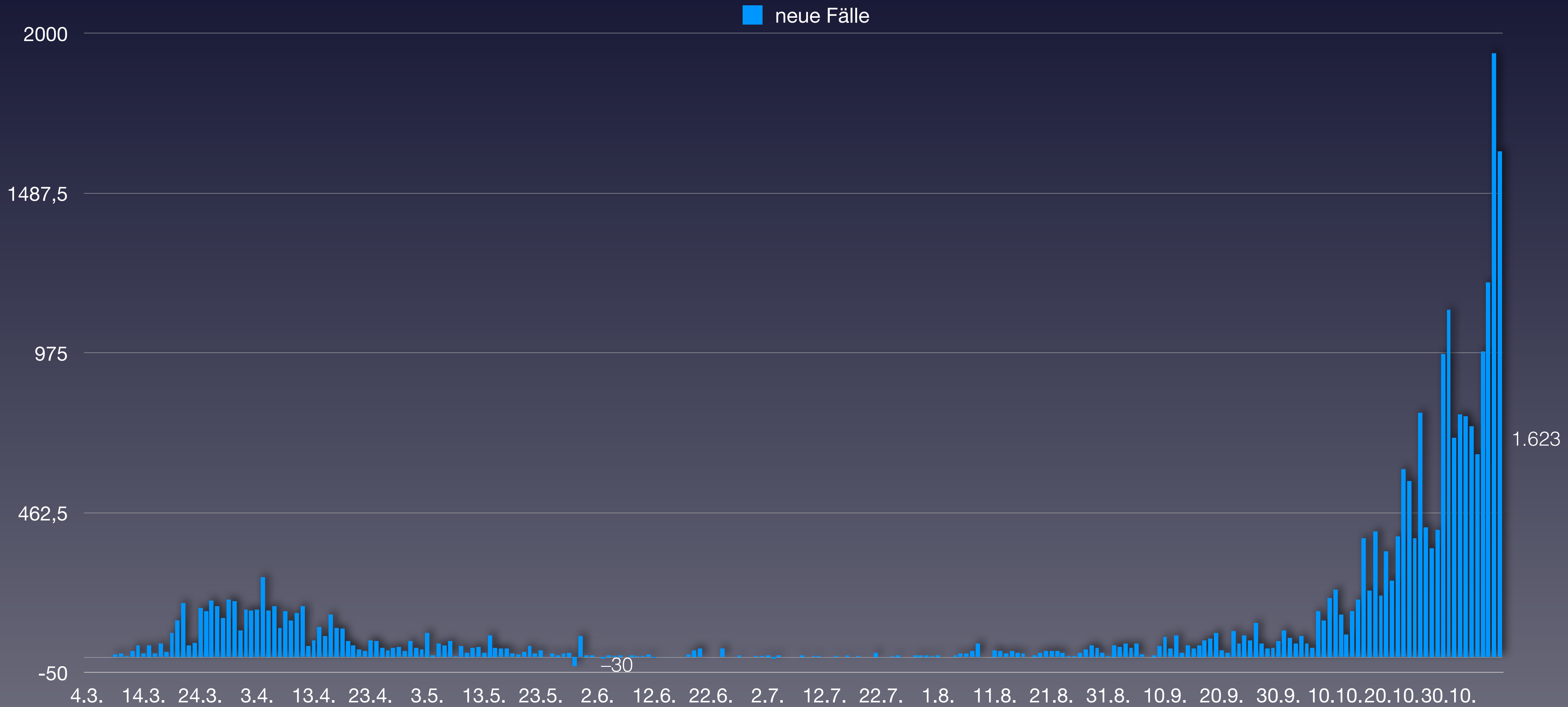


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



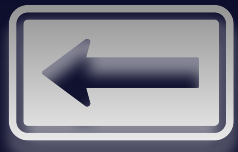
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Sachsen

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

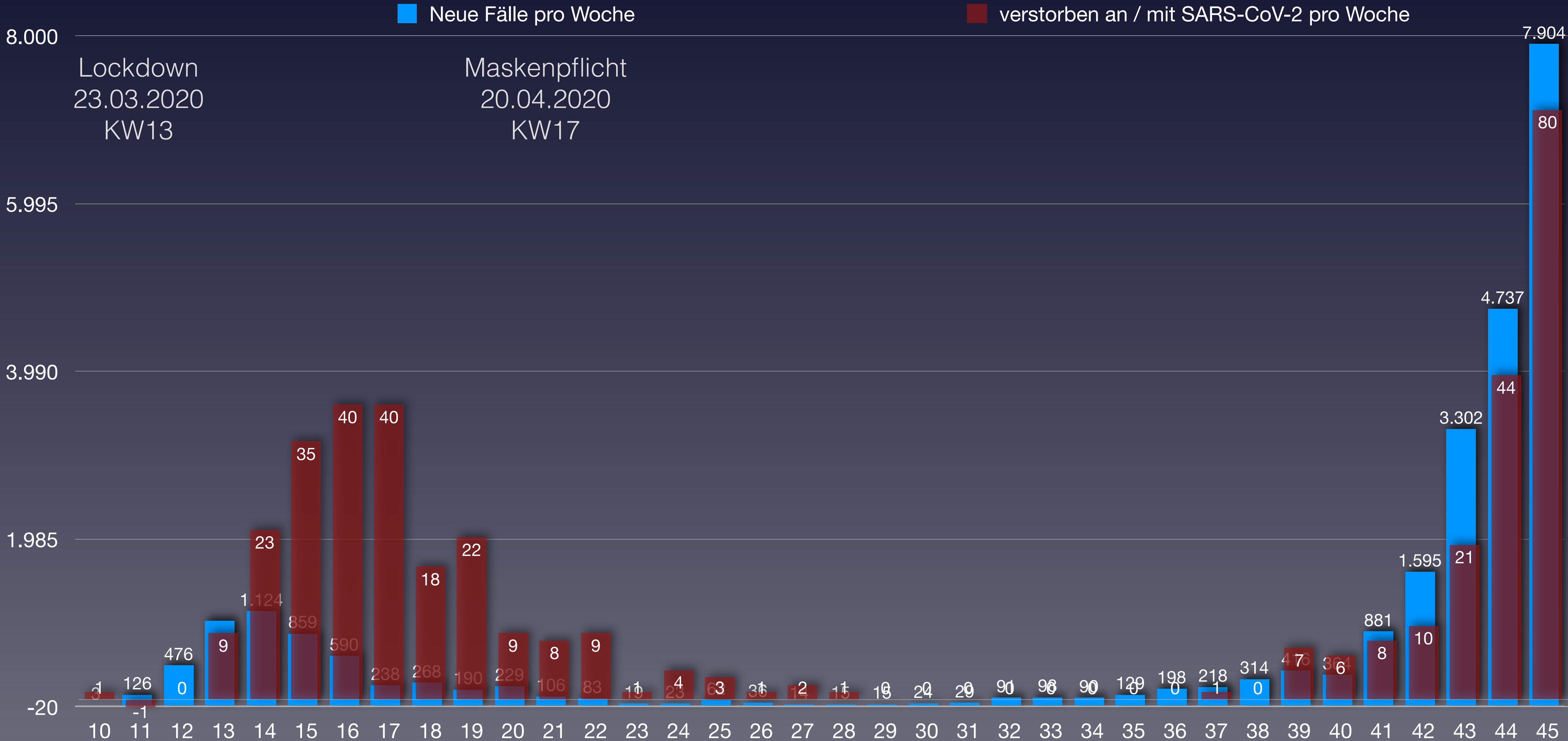


Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

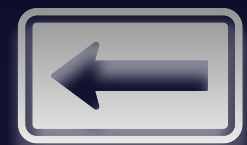




# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Sachsen Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen 2016 bis 2020

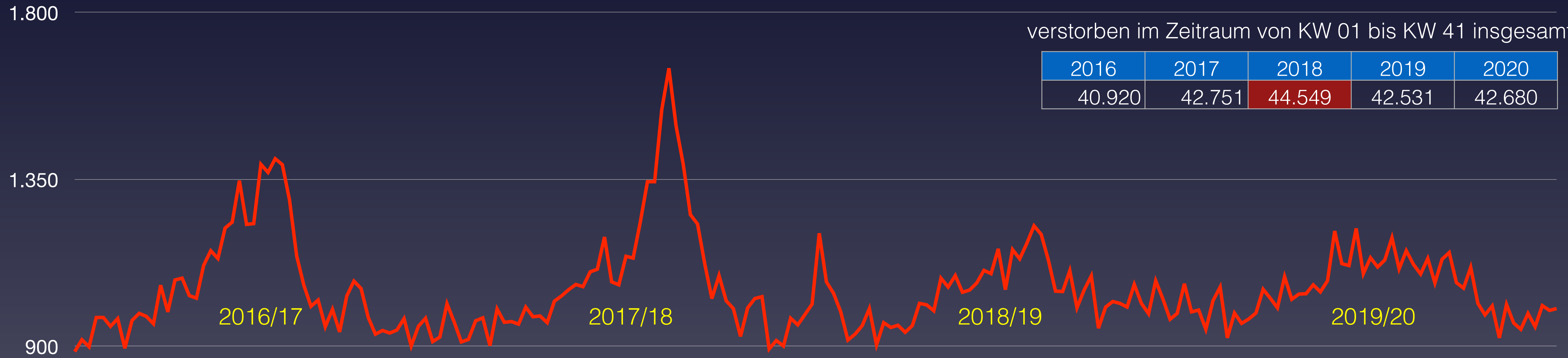
## Evolution of the weekly mortality rate in Saxony 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
40.920	42.751	44.549	42.531	42.680



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

Untersterblichkeit:  
136  
entspricht 0,25%

Übersterblichkeit  
923  
entspricht 1,68%

Untersterblichkeit:  
788  
entspricht 1,43%

Untersterblichkeit:  
306  
entspricht 0,56%

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

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

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

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

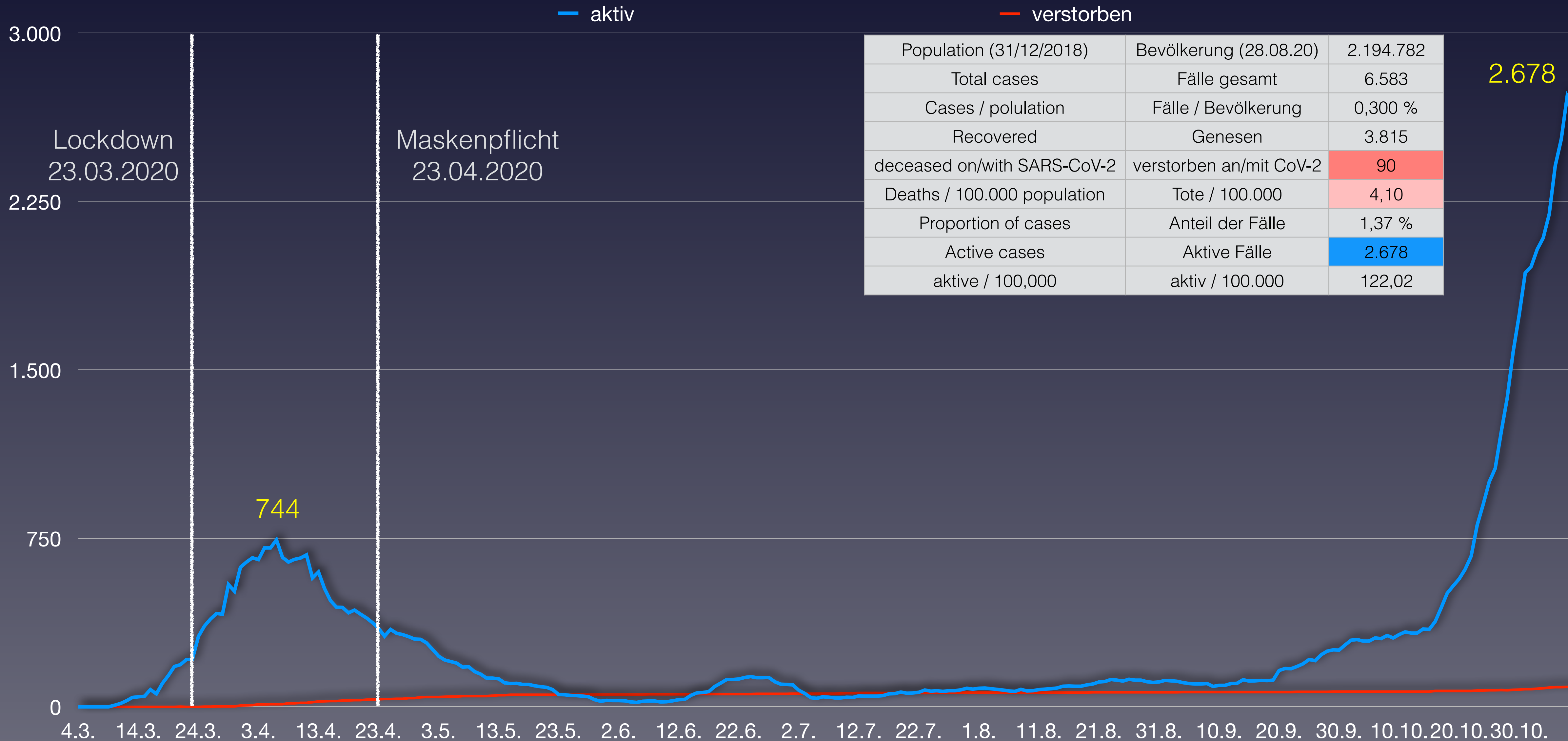
Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
55.013

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

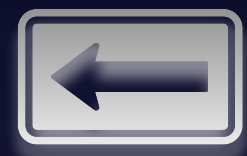


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Sachsen-Anhalt

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

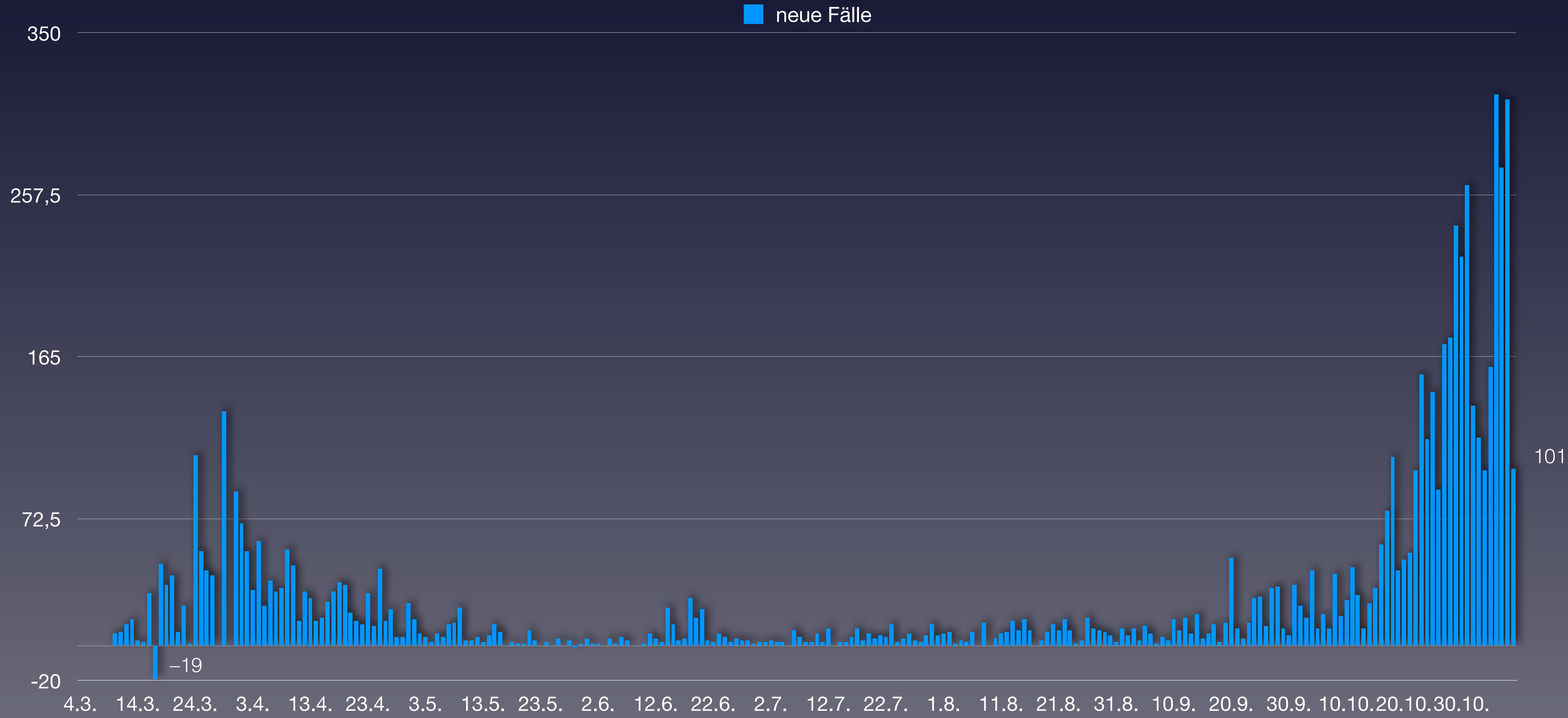


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



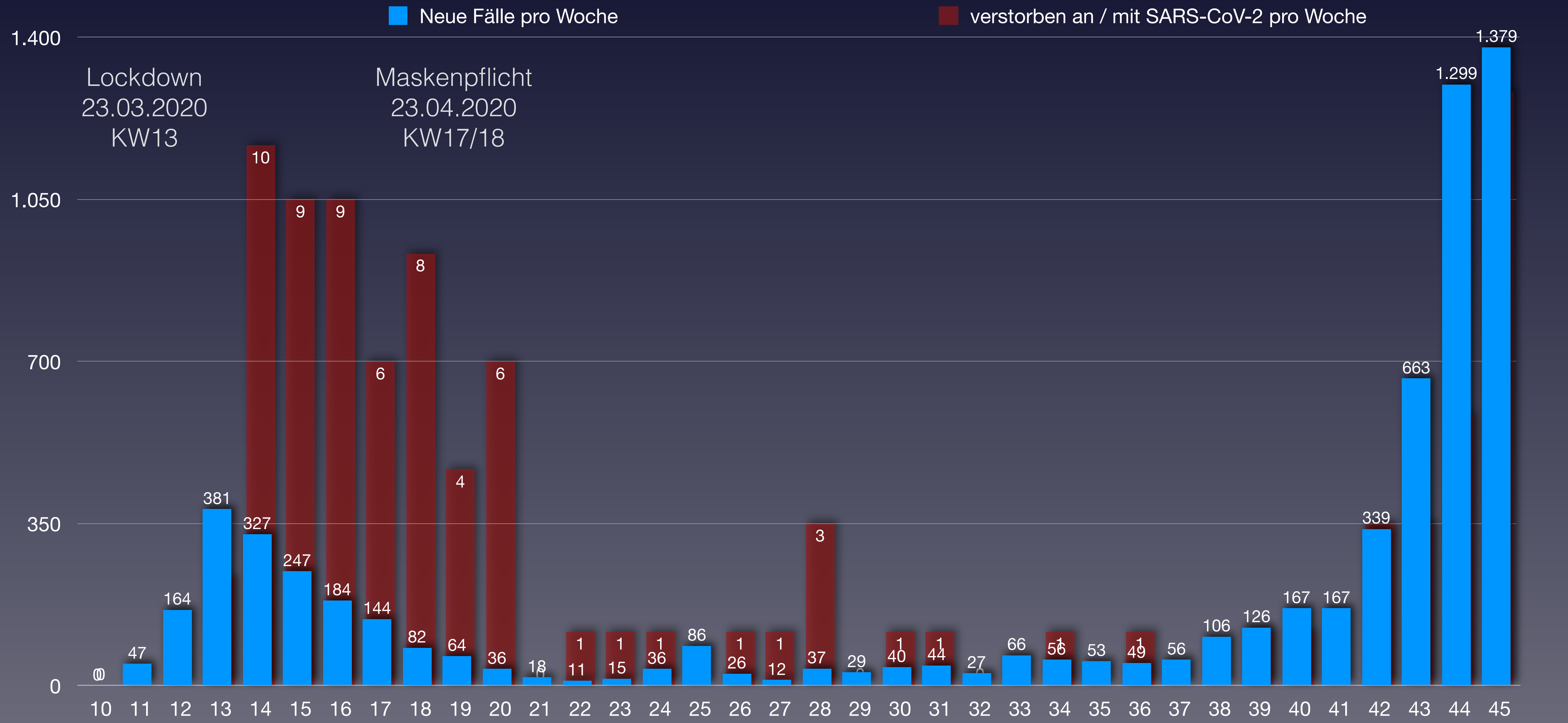
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



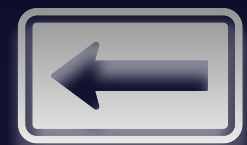


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Sachsen-Anhalt

## 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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen-Anhalt 2016 bis 2020

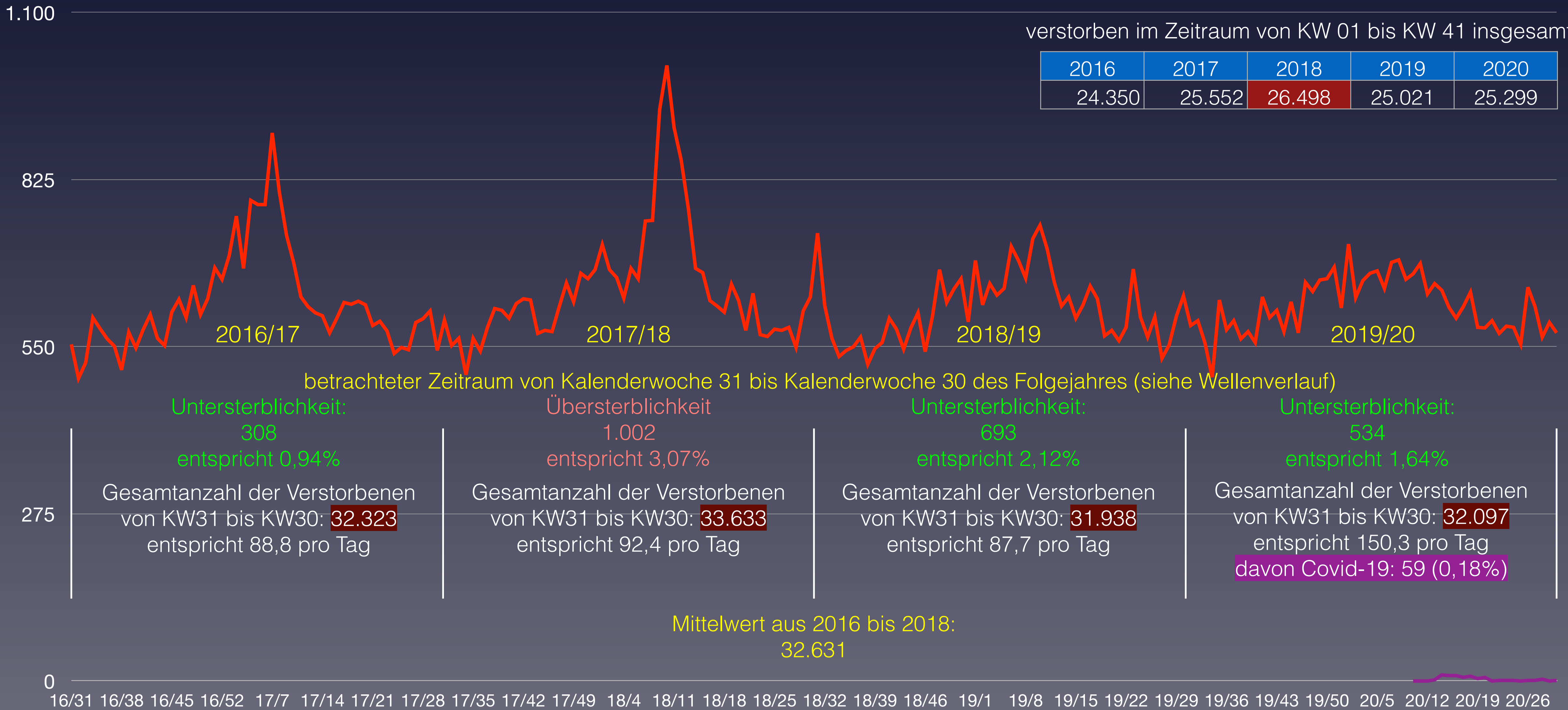
## Evolution of the weekly mortality rate in Saxony-Anhalt 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
24.350	25.552	26.498	25.021	25.299



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**  
entspricht 88,8 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen  
von KW31 bis KW30: **33.633**  
entspricht 92,4 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen  
von KW31 bis KW30: **31.938**  
entspricht 87,7 pro Tag

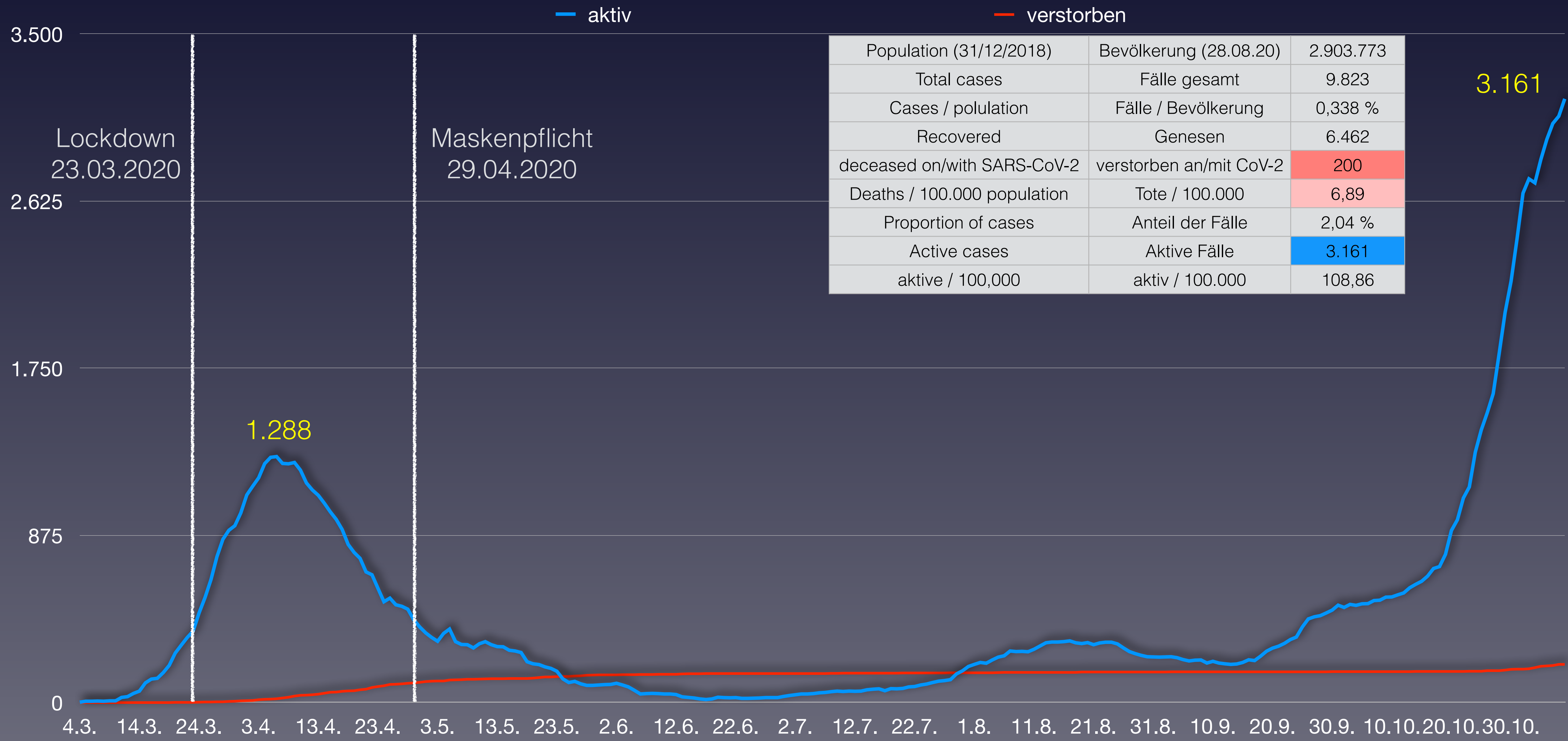
Gesamtanzahl der Verstorbenen  
von KW31 bis KW30: **32.097**  
entspricht 150,3 pro Tag  
davon Covid-19: 59 (0,18%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
32.631

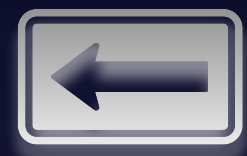


# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Schleswig-Holstein

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

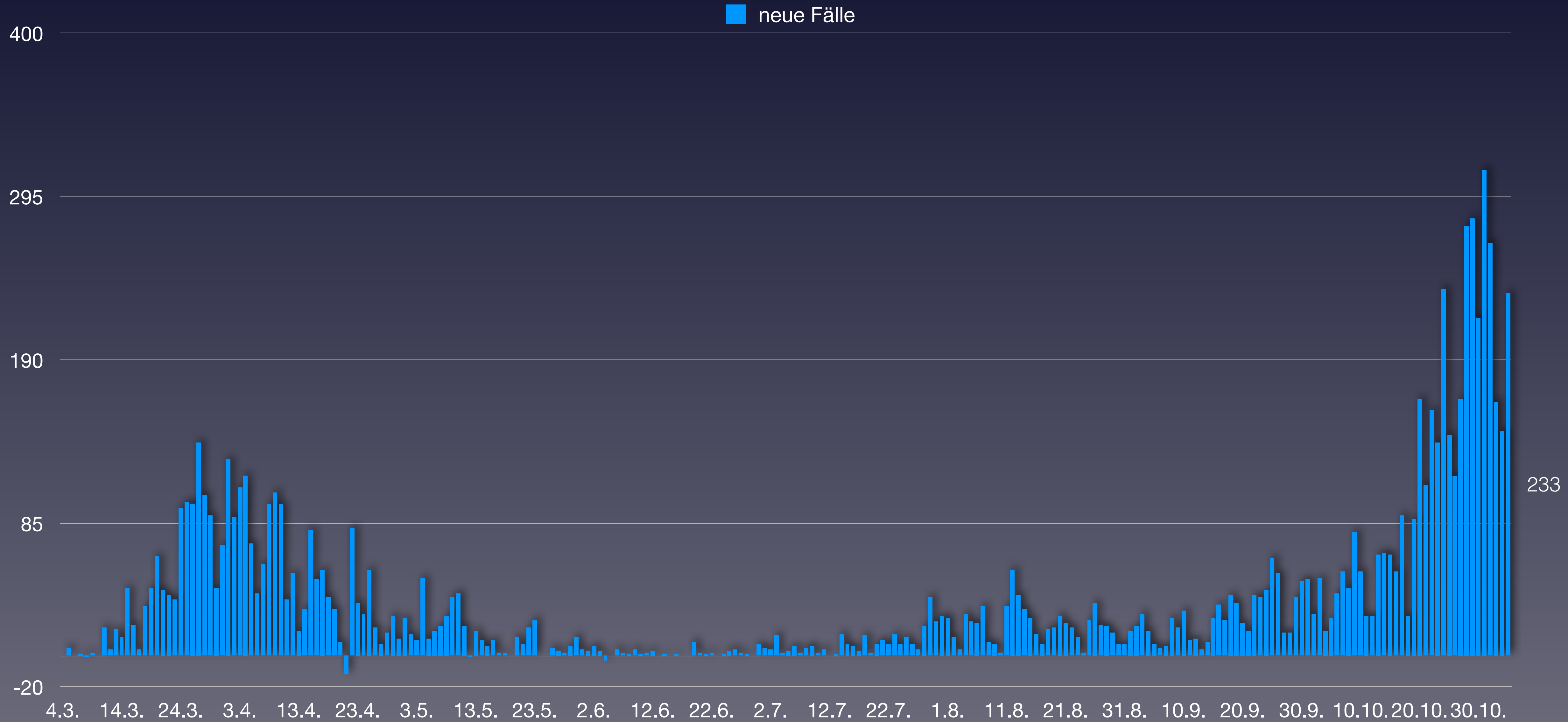


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



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

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



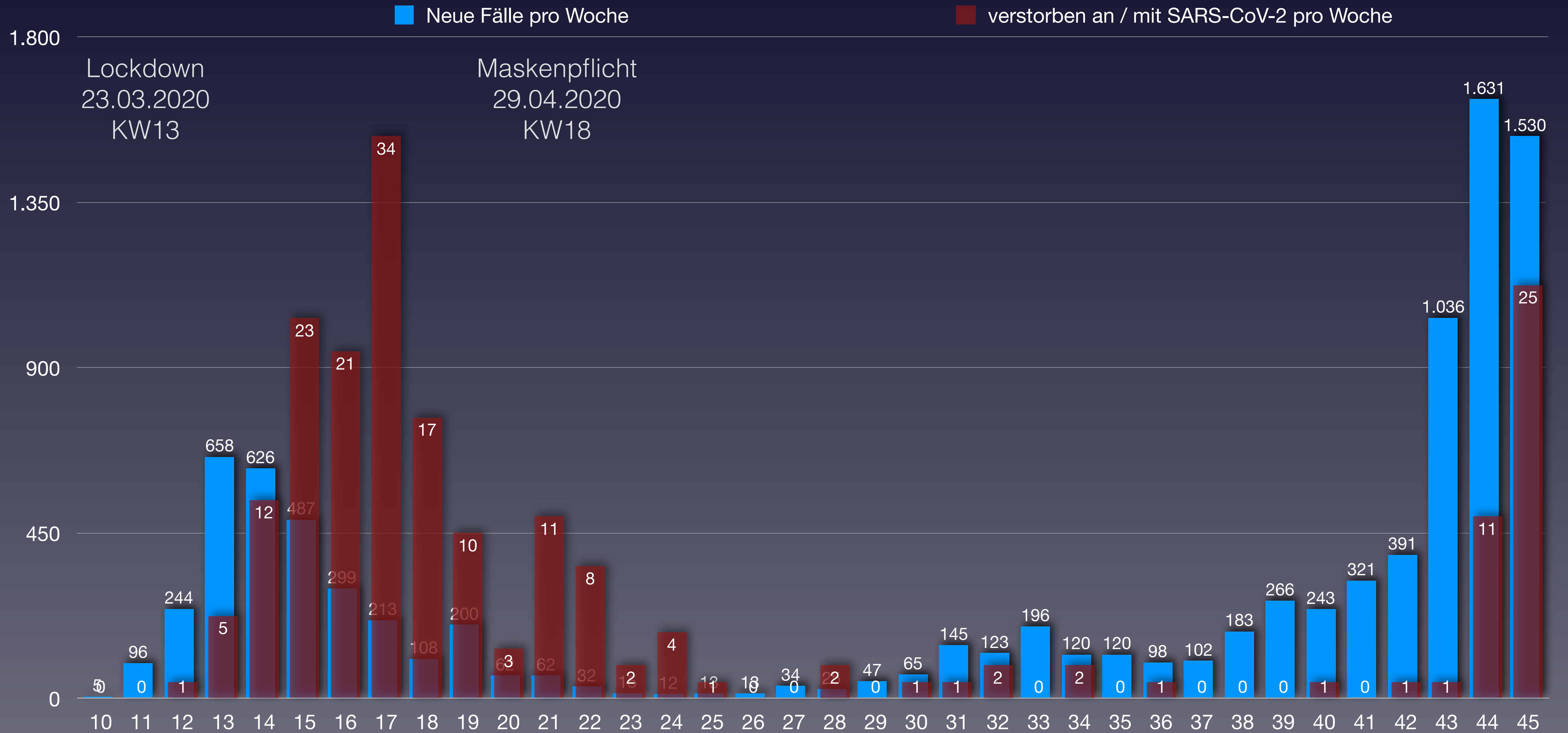
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)





# 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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)

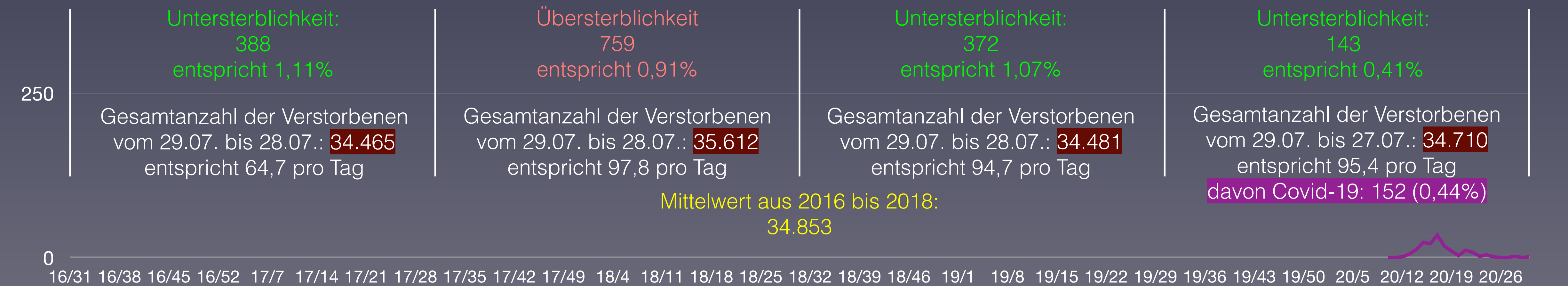
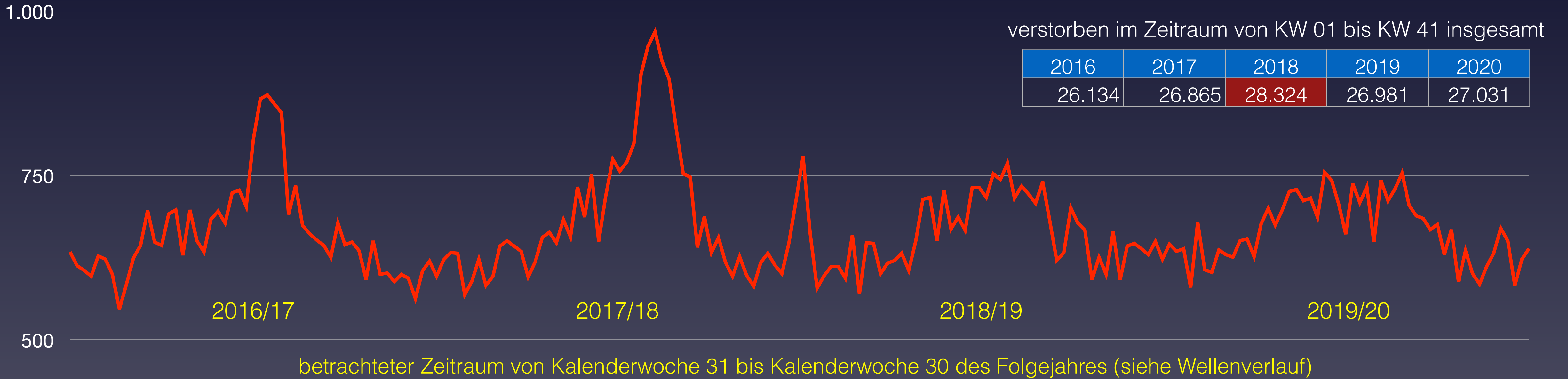


# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Schleswig-Holstein 2016 bis 2020

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

— Total weekly death rates

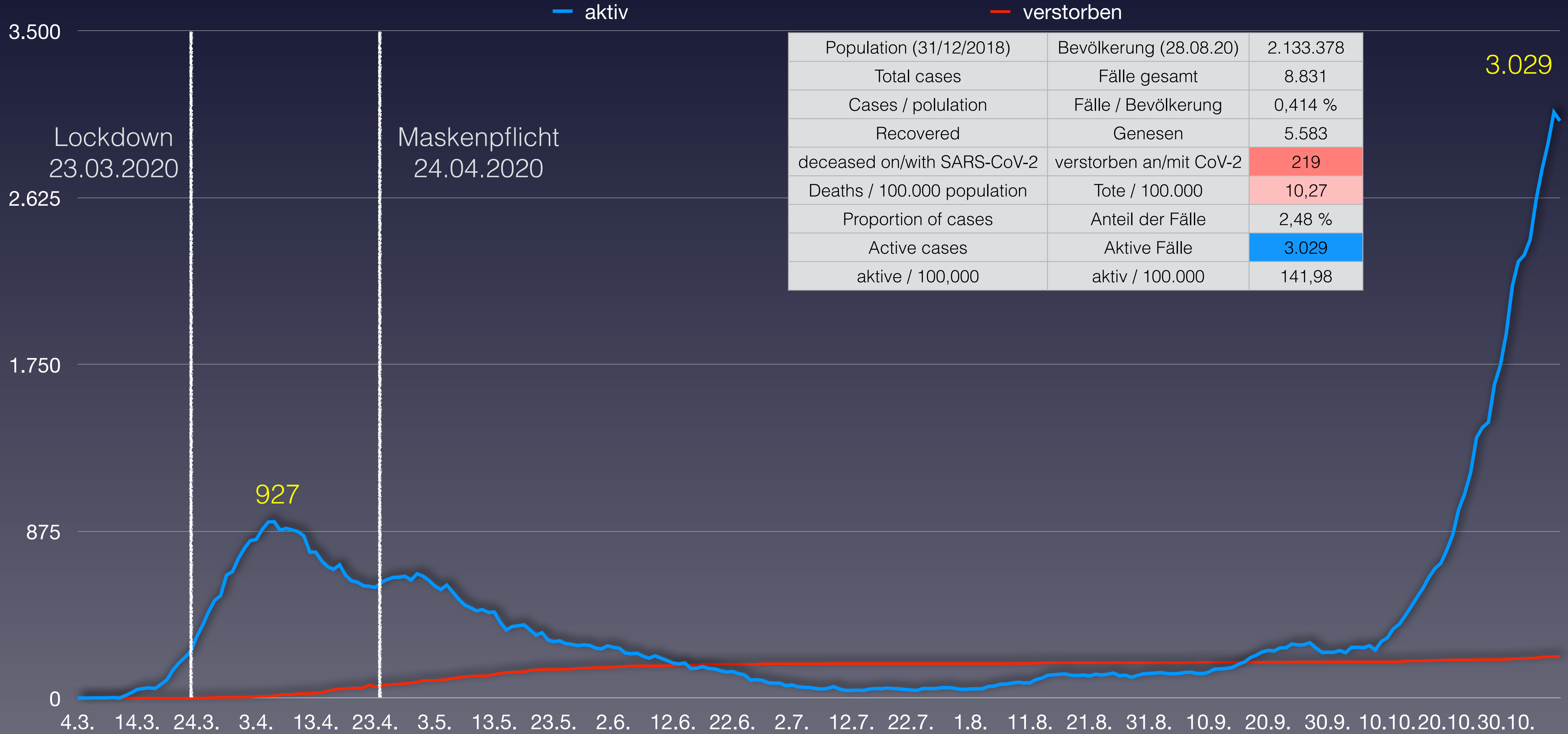
— Covid-19





# Anzahl der aktiven Fälle mit positivem PCR-Test in Thüringen

## Number of active cases with positive PCR test in Thuringia

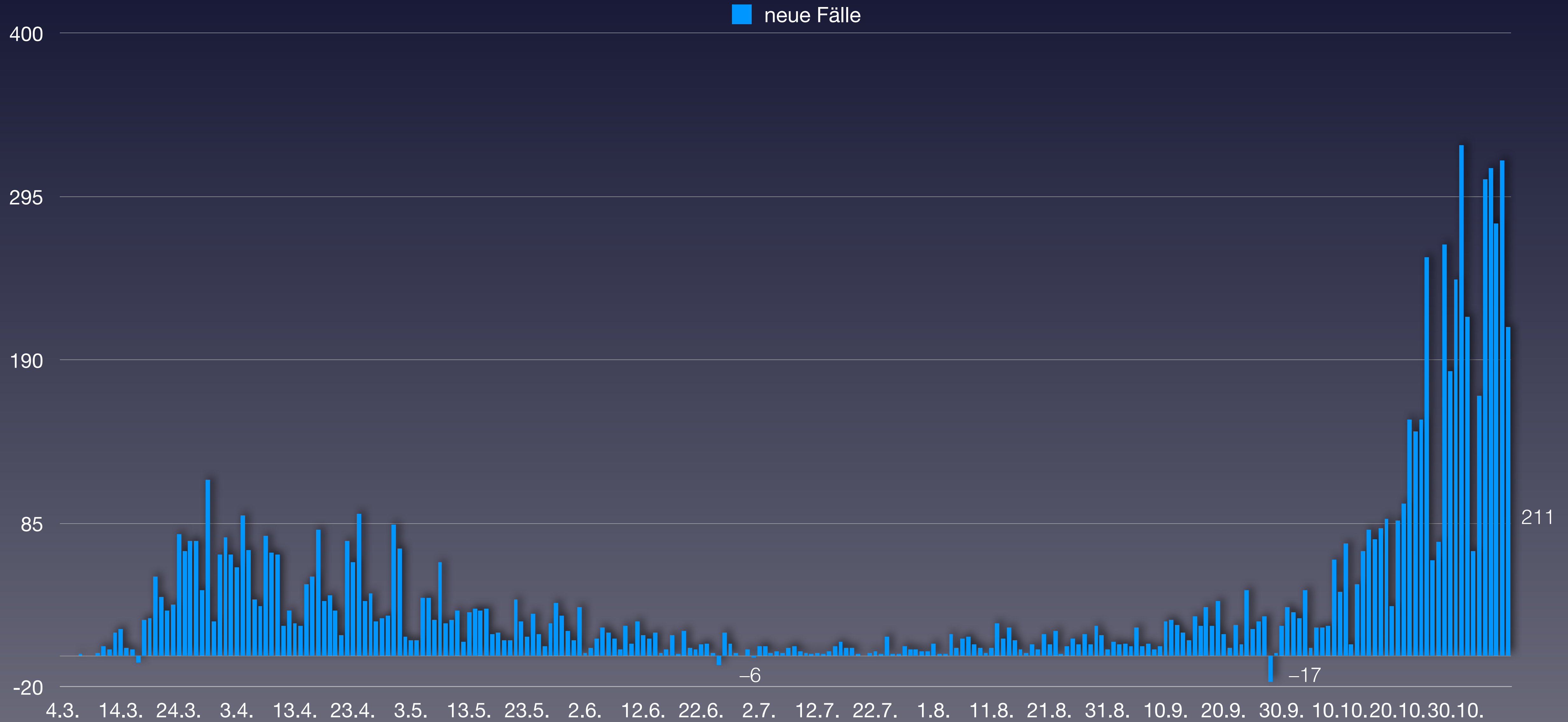


Quelle: [RKI - Situationsberichte](#); Bevölkerung: [RKI-Situationsbericht 08.10.](#)



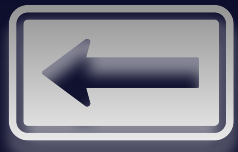
# Meldung neuer „Fälle“ mit positivem PCR-Test in Thüringen

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



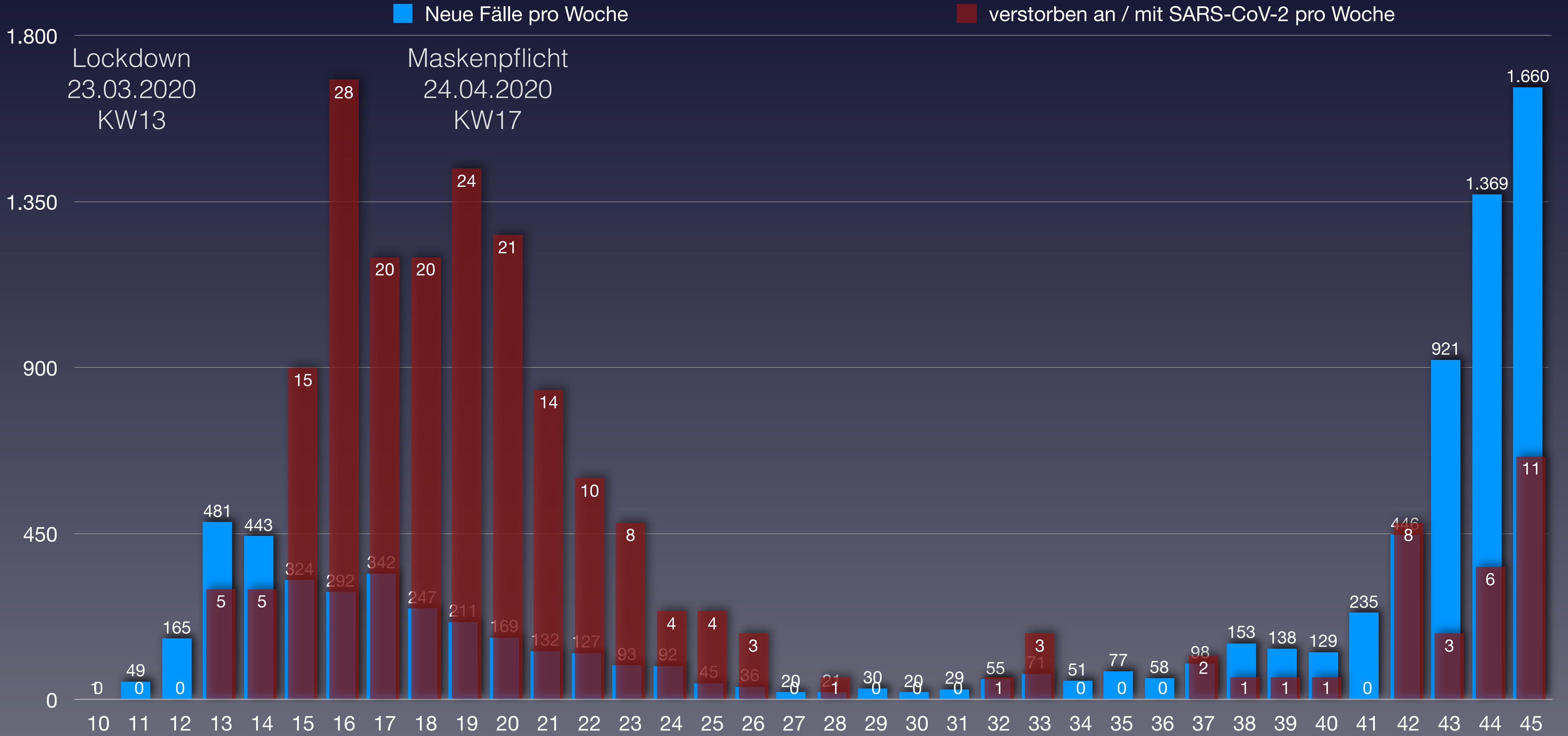
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



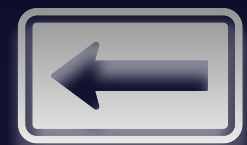


# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Thüringen

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



Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Thüringen 2016 bis 2020

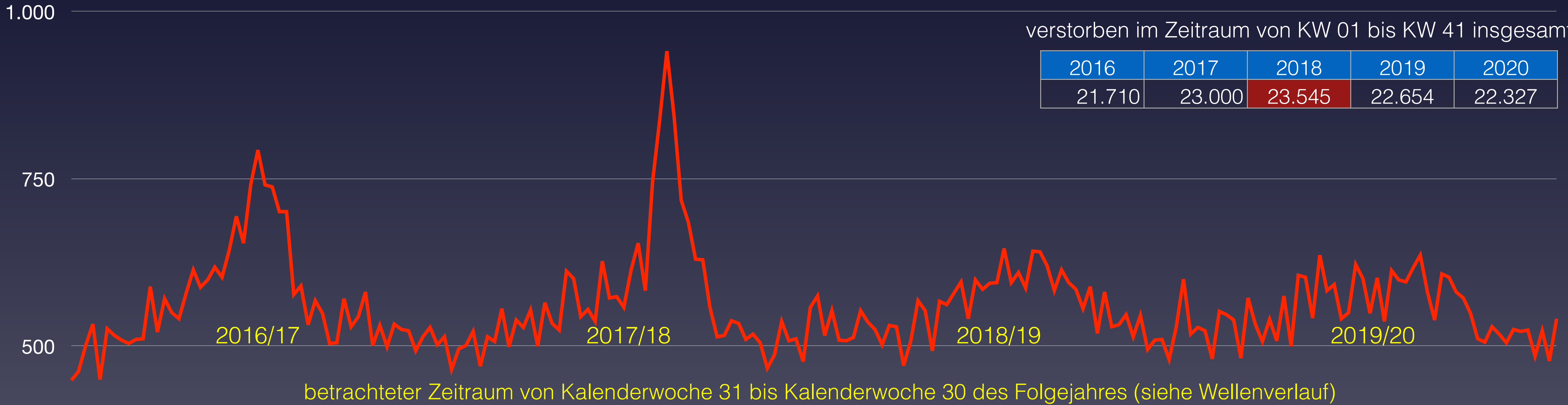
## Evolution of the weekly mortality rate in Thuringia 2016 to 2020

— Total weekly death rates

— Covid-19

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

2016	2017	2018	2019	2020
21.710	23.000	23.545	22.654	22.327



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

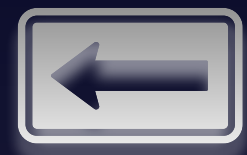
Gesamtanzahl der Verstorbenen  
vom 29.07. bis 28.07.: **28.915**  
entspricht 79,4 pro Tag

Gesamtanzahl der Verstorbenen  
vom 29.07. bis 27.07.: **28.730**  
entspricht 78,9 pro Tag

Mittelwert aus 2016 bis 2018:  
29.317

davon Covid-19: 181 (0,63%)

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

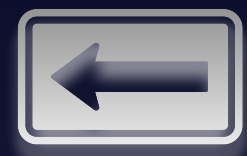


# Entwicklung der wöchentlichen „Fallzahlen“ in den Bundesländern

## Development of the weekly "case numbers" in the federal states

Kalenderwoche	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Baden-Württemberg	154	645	2980	5987	8820	5464	3805	2878	1530	996	663	477	453	495	713	1551	1742	1650	1647	1865	1885	2296	3105	5485	9129	13852	16712
Bayern	135	714	2764	9231	10965	8436	5125	3505	1880	1473	1162	572	798	723	1085	1970	2201	1955	2691	2920	2664	2231	3357	6097	11046	17058	23591
Berlin	37	225	759	1336	1253	954	592	441	376	285	186	217	328	369	550	479	466	520	551	811	1048	1461	2254	3299	4663	6441	7152
Brandenburg	3	80	190	447	584	552	364	473	211	196	70	48	41	61	71	90	82	58	78	83	126	179	347	674	1049	1625	2208
Bremen	2	49	112	110	119	86	105	154	136	168	121	28	36	21	38	59	92	75	63	85	151	232	460	506	778	1180	1545
Hamburg	11	149	710	974	1099	797	425	262	202	141	257	64	101	259	214	141	208	259	328	336	488	538	736	838	1596	2407	3101
Hessen	7	267	889	1430	1970	1284	1249	838	578	474	319	294	437	586	730	1154	812	699	710	778	1021	1181	2123	3529	6787	9845	11089
Mecklenburg-Vorpommern	8	42	122	176	175	82	46	22	25	28	22	37	32	61	36	20	15	16	32	50	46	69	153	307	453	732	828
Niedersachsen	19	266	1019	2144	2262	1890	1195	988	498	544	328	260	292	428	441	671	635	546	608	947	981	1182	1708	2919	4059	7309	8053
Nordrhein-Westfalen	295	1009	2138	7855	7335	5532	4204	3198	1759	1536	1322	1406	1715	2416	2829	2394	1800	1673	1822	2999	3317	4186	6598	10502	18078	28357	32089
Rheinland-Pfalz	17	149	885	1343	1267	1071	698	403	298	158	158	121	115	236	350	494	393	316	393	368	398	532	889	1500	2714	4456	5147
Saarland	9	23	155	373	798	700	245	179	123	58	33	22	29	47	74	71	82	44	46	-11	63	85	293	683	933	1451	1587
Sachsen	3	126	476	1011	1124	859	590	238	268	190	229	24	29	91	98	90	129	198	329	314	416	364	881	1595	3302	4737	7904
Sachsen-Anhalt	0	47	164	381	327	247	184	144	82	64	36	40	44	27	66	56	53	49	56	106	126	167	167	339	663	1299	1379
Schleswig-Holstein	5	96	244	658	626	487	299	213	108	200	62	65	145	123	196	120	120	98	102	183	266	243	321	391	1036	1631	1530
Thüringen	1	49	165	481	443	324	292	342	247	211	169	20	29	55	71	51	77	58	98	153	138	129	235	446	921	1369	1660





# Verstorben an/mit SARS-CoV-2 in den Bundesländern pro Kalenderwoche

## Deaths from/with SARS-CoV-2 in the federal states per calendar week

Kalenderwoche	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Baden-Württemberg	0	3	18	80	266	282	319	269	175	130	106	3	6	11	1	4	2	-3	2	4	6	11	13	27	42	59	82
Bayern	0	4	17	86	289	390	470	340	314	243	130	3	3	4	5	2	5	3	3	3	11	12	14	28	29	66	105
Berlin	0	0	1	8	15	26	42	31	31	11	17	2	0	1	0	2	0	0	0	1	1	3	3	6	9	12	33
Brandenburg	0	0	0	1	16	21	28	34	22	12	15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	11	20
Bremen	0	0	0	2	4	9	10	2	3	2	5	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	3	1	8	14
Hamburg	0	0	0	4	15	37	35	49	24	40	28	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	3	5	3	3	2	19
Hessen	0	0	2	7	47	67	107	85	55	41	24	4	2	5	1	2	3	4	4	5	6	2	8	13	36	45	99
Mecklenburg-Vorpommern	0	0	0	1	4	6	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6
Niedersachsen	0	0	1	20	68	100	99	96	69	45	46	3	5	1	2	3	2	4	2	2	14	7	7	17	15	19	69
Nordrhein-Westfalen	0	5	1	92	147	250	319	282	191	138	80	16	3	28	18	21	11	12	5	17	19	20	27	32	74	128	196
Rheinland-Pfalz	0	0	2	10	20	32	42	41	29	19	21	0	1	0	3	0	1	0	3	1	5	4	0	7	5	17	31
Saarland	0	0	0	2	12	29	48	16	31	4	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	14	7
Sachsen	1	-1	0	9	23	35	40	40	18	22	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	6	8	10	21	44	80
Sachsen-Anhalt	0	0	0	2	10	9	9	6	8	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	3	5	11
Schleswig-Holstein	0	0	1	5	12	23	21	34	17	10	3	1	1	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	11	25
Thüringen	0	0	0	5	5	15	28	20	20	24	21	0	0	1	3	0	0	0	2	1	1	1	0	8	3	6	11
Summe	1	11	43	334	953	1331	1621	1346	1009	746	519	34	23	55	35	38	25	24	24	37	71	72	86	162	255	449	808

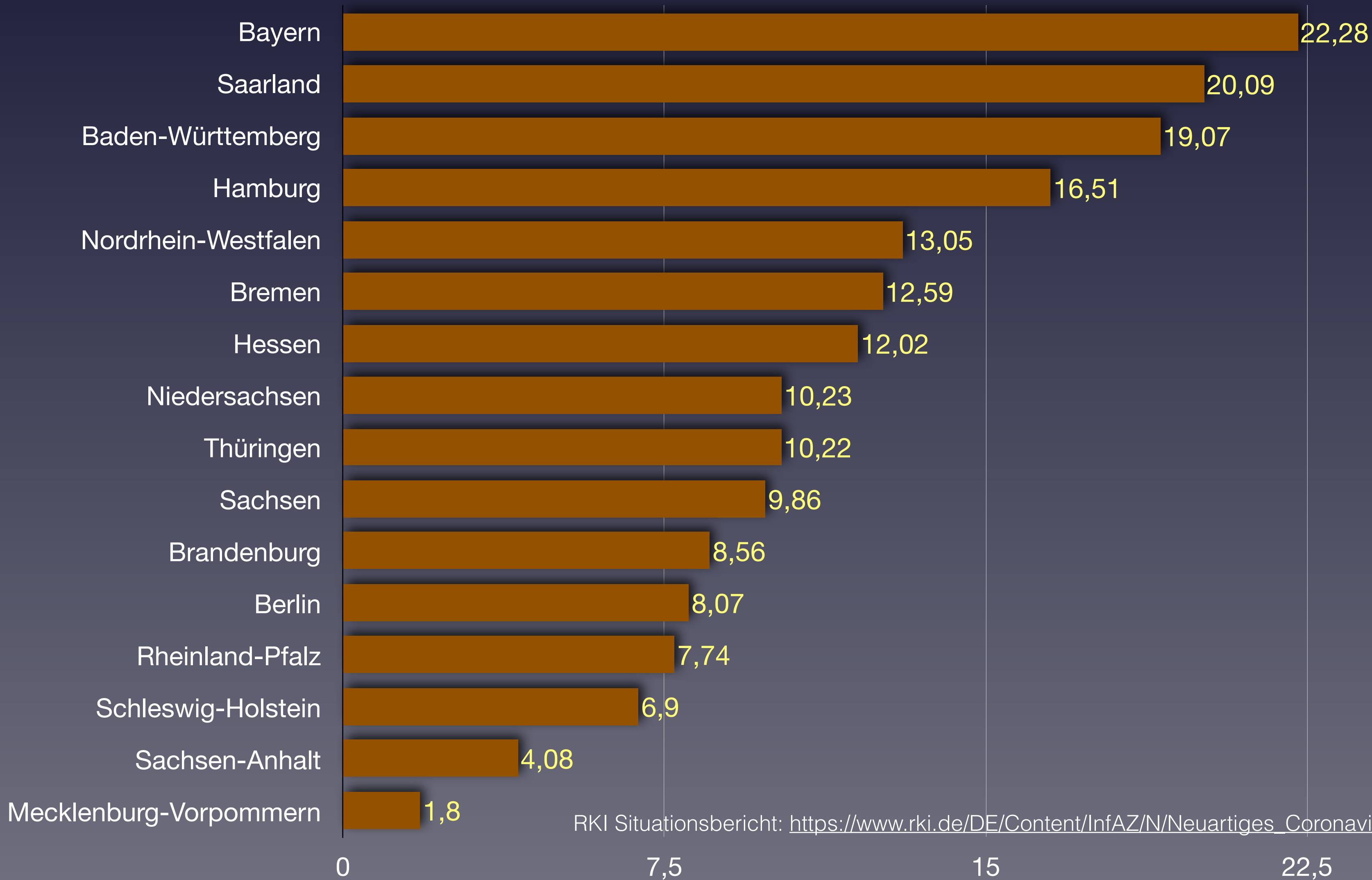




# Vergleich der Sterbestatistik an/mit SARS-CoV-2: Bundesländer Comparison of mortality statistics on/with SARS-CoV-2: federal states

Stand 08.11.2020 – as of 11/08/2020

■ verstorben/100.000



	verstorben	verstorben/ 100.000
Bayern	2.913	22,28
Saarland	199	20,09
Baden-Württemberg	2.111	19,07
Hamburg	304	16,51
Nordrhein-Westfalen	2.341	13,05
Bremen	86	12,59
Hessen	753	12,02
Niedersachsen	817	10,23
Thüringen	219	10,22
Sachsen	402	9,86
Brandenburg	215	8,56
Berlin	294	8,07
Rheinland-Pfalz	316	7,74
Schleswig-Holstein	200	6,90
Sachsen-Anhalt	90	4,08
Mecklenburg-Vorpommern	29	1,80



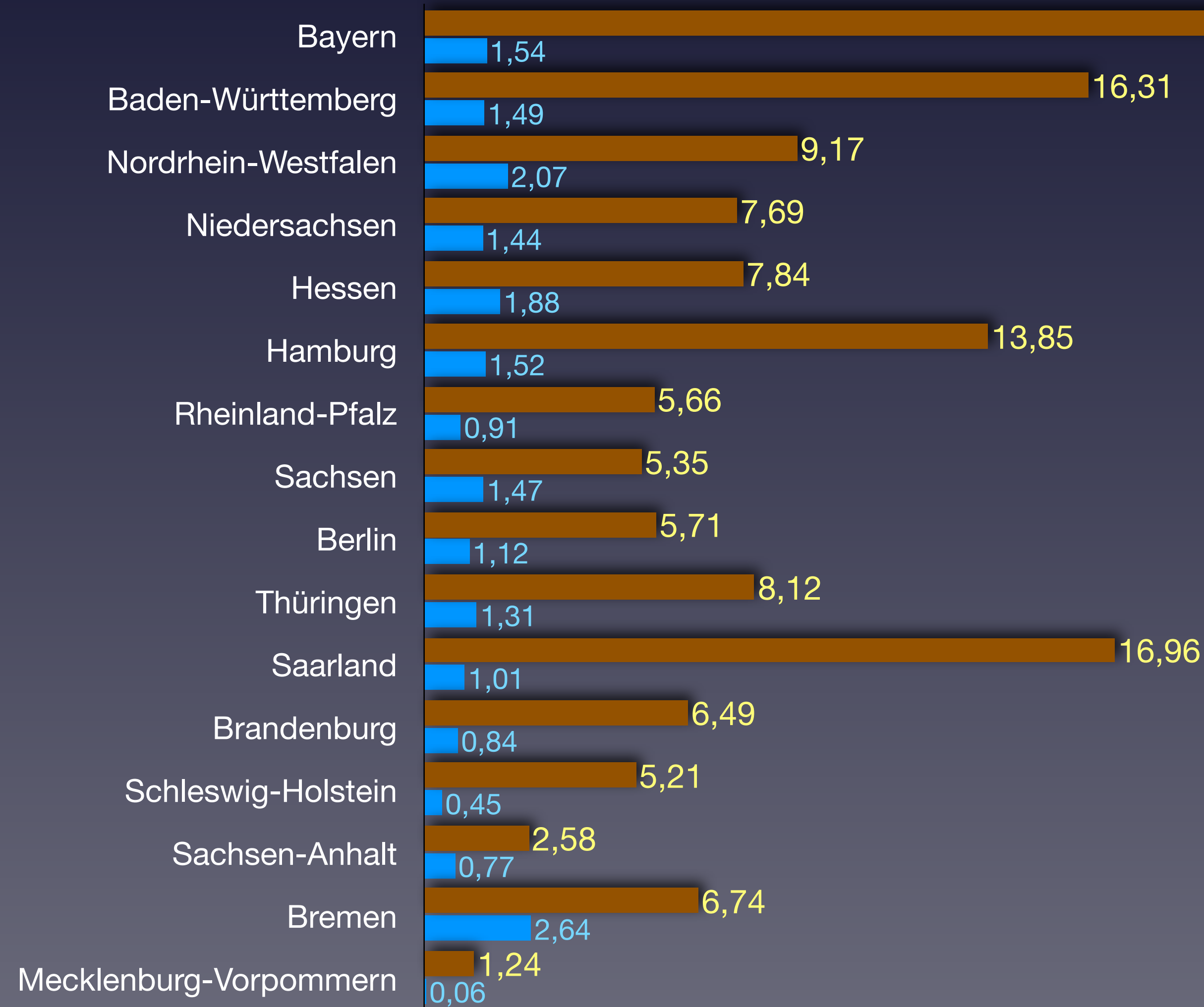
# Anzahl der Toten pro 100.000 Einwohner: Bundesländer im Vergleich 1. / 2. Welle

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

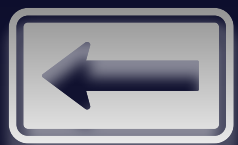
1. wave: CW10 – CW25; 2. wave: CW26 – CW45

■ verstorben/100.000 (1. Welle)

■ verstorben/100.000 (2. Welle)



	Bevölkerung	Fälle 01	verstorben 01	pro 100.000	Fälle 02	verstorben 02	pro 100.000
Bayern	13.077.000	47.589	2.541	19,43	42.143	201	1,54
Baden-Württemberg	11.070.000	35.062	1.805	16,31	33.210	165	1,49
Nordrhein-Westfalen	17.932.651	39.130	1.645	9,17	66.838	372	2,07
Niedersachsen	7.982.448	12.872	614	7,69	16.504	115	1,44
Hessen	6.265.809	10.312	491	7,84	21.652	118	1,88
Hamburg	1.841.179	5.137	255	13,85	6.183	28	1,52
Rheinland-Pfalz	4.084.844	6.838	231	5,66	9.211	37	0,91
Sachsen	4.077.937	5.345	218	5,35	7.829	60	1,47
Berlin	3.645.000	7.279	208	5,71	17.986	41	1,12
Thüringen	2.143.145	3.168	174	8,12	2.588	28	1,31
Saarland	990.509	2.772	168	16,96	2.511	10	1,01
Brandenburg	2.512.000	3.325	163	6,49	3.075	21	0,84
Schleswig-Holstein	2.896.712	3.119	151	5,21	3.528	13	0,45
Sachsen-Anhalt	2.208.321	1.756	57	2,58	2.063	17	0,77
Bremen	682.986	1.587	46	6,74	2.697	18	2,64
Mecklenburg-	1.609.675	782	20	1,24	1.341	1	0,06

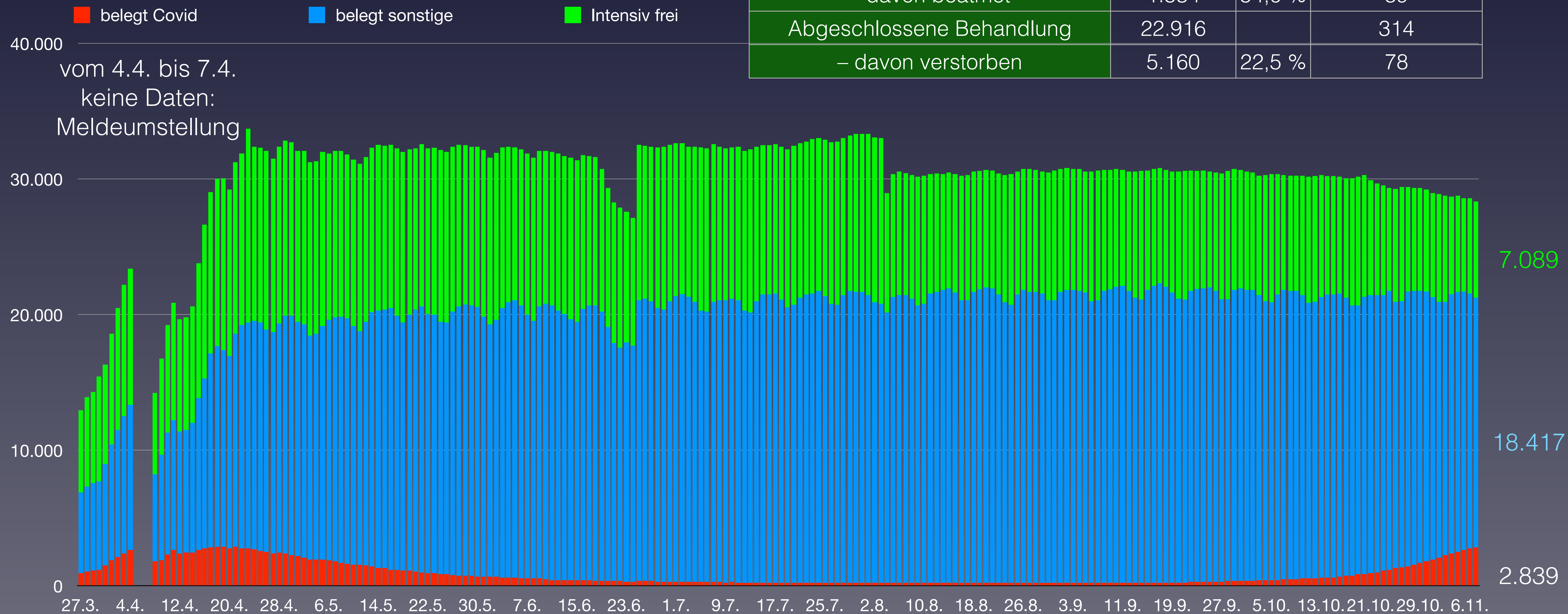


# Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

## Capacity utilisation of intensive care beds by Covid-19 patients

Kapazität ca. 32.000 Intensivbetten, ca. 35% der Kapazitäten werden z.Zt. für künftige Covid-Fälle freigehalten (grün)  
Capacity approx. 32,000 intensive care beds, approx. 35% of the capacity is currently reserved for future Covid cases (green)

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag
In intensivmedizinischer Behandlung	2.839		86
– davon beatmet	1.534	54,0 %	89
Abgeschlossene Behandlung	22.916		314
– davon verstorben	5.160	22,5 %	78

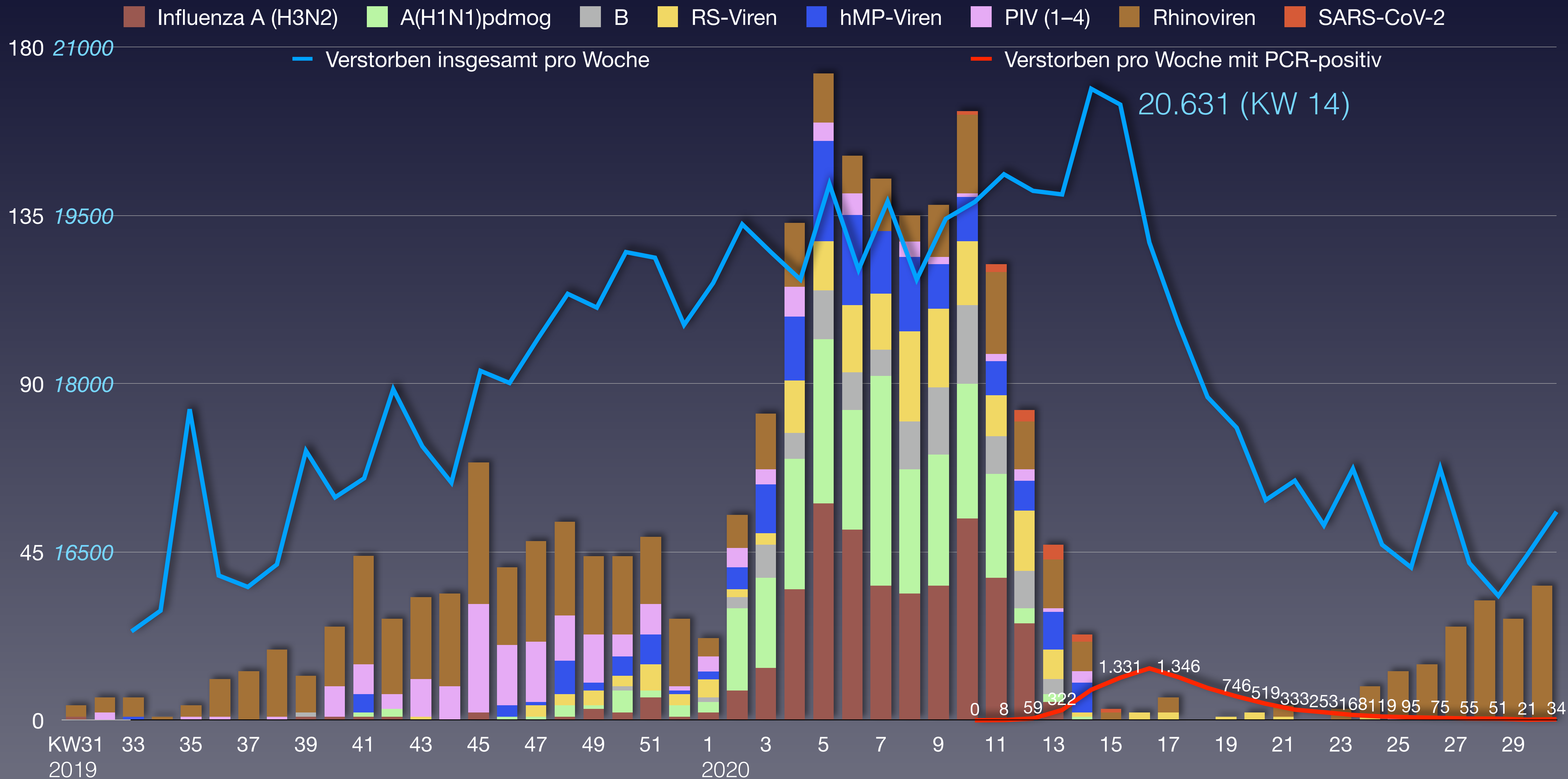


max.: 2.922 am 18.4.

Quelle: [DIVI-Intensivberichte](#)

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

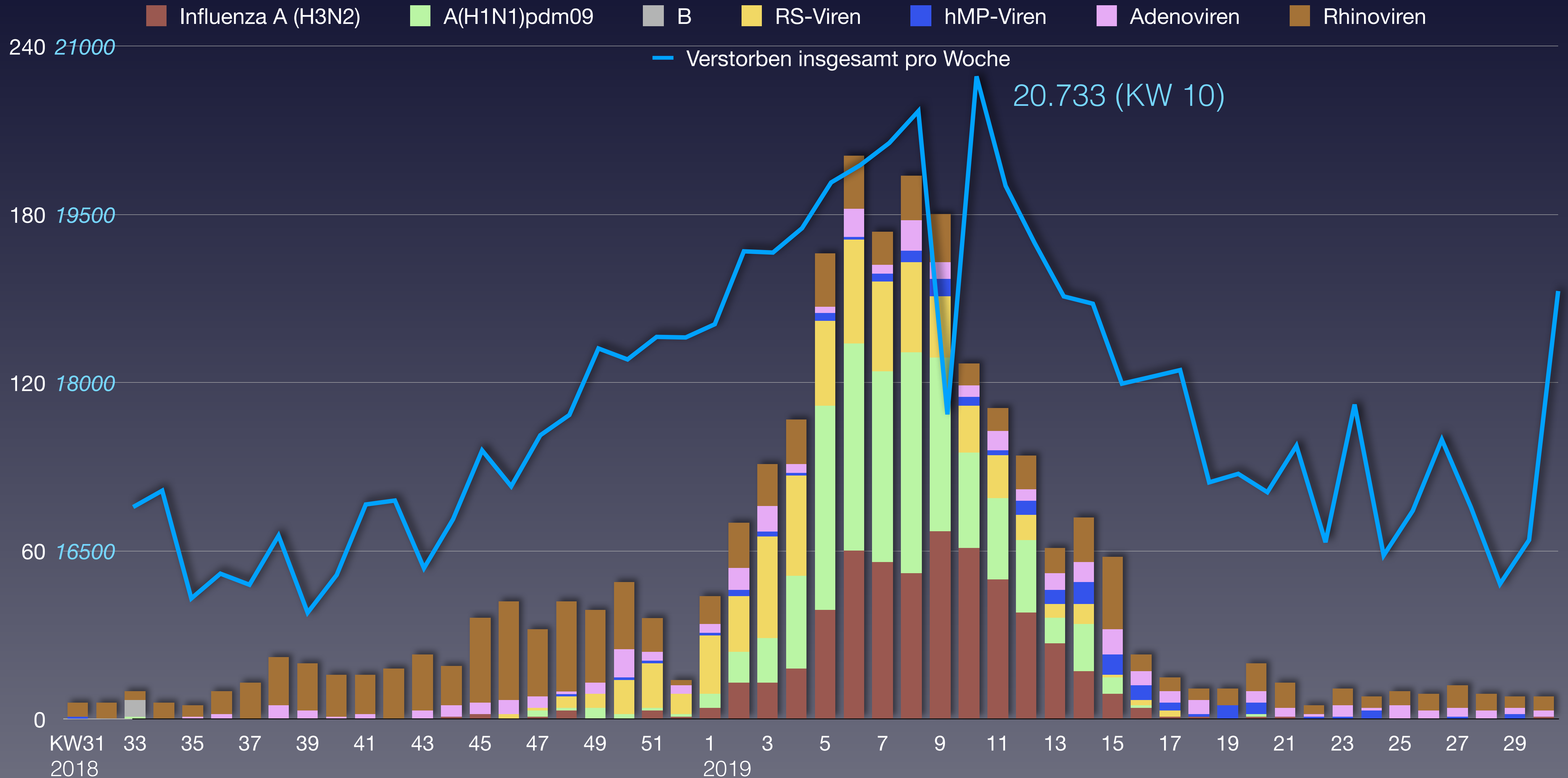
Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung





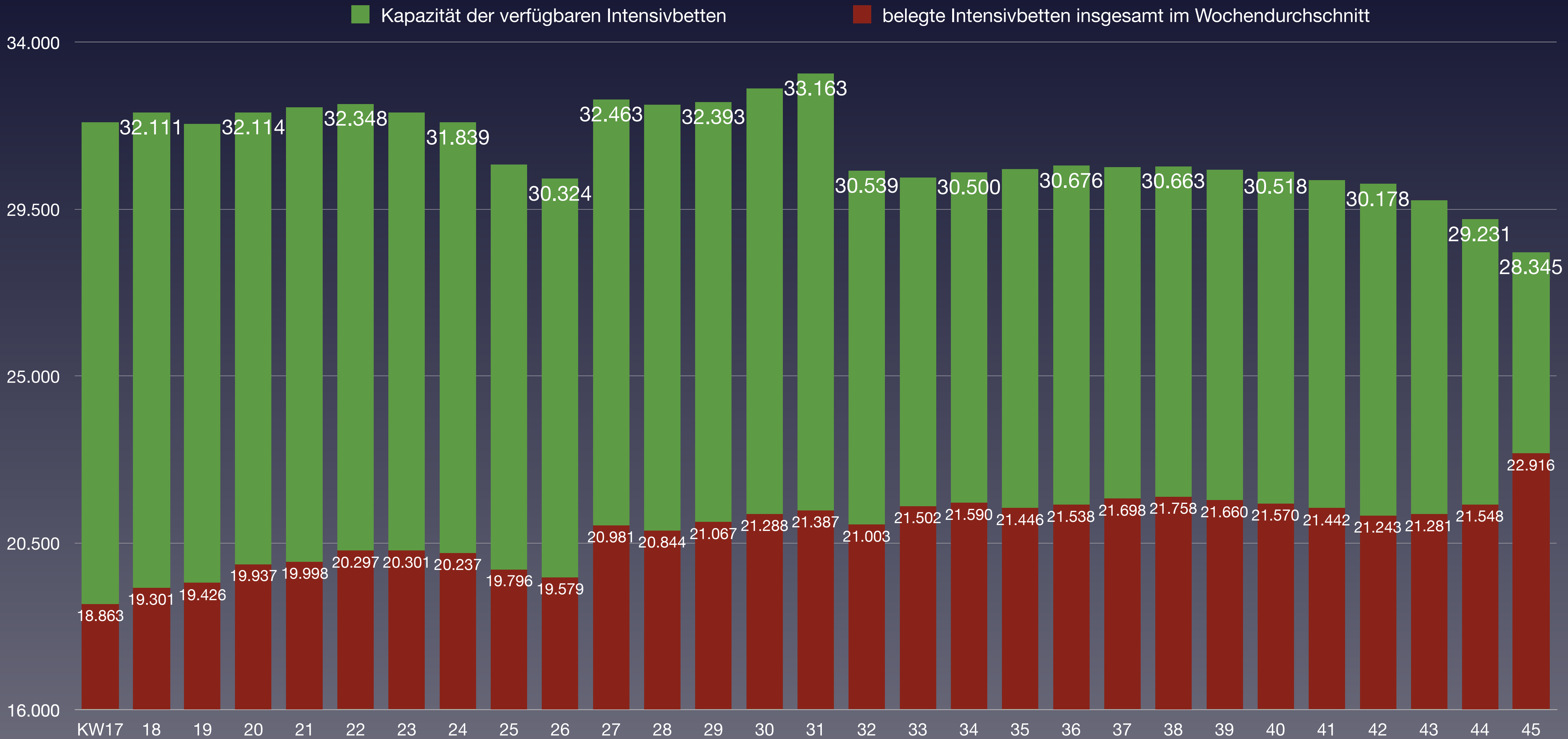
# Korrelation zwischen dem Auftreten von Viren und den Sterbezahlen 2018/2029

Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung





# Korrelation zwischen gemeldeter und belegter ICU-Bettenkapazität insgesamt



Quelle: DIVI-Intensivberichte



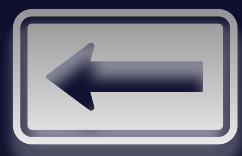


# Rückgang der gemeldeten Intensivbettenkapazitäten am **24.07.** und vom 26.10. bis 07.11.

■ gemeldete Kapazität der verfügbaren Intensivbetten      ■ belegte Intensivbetten insgesamt



Quelle: [DIVI-Intensivberichte](#)



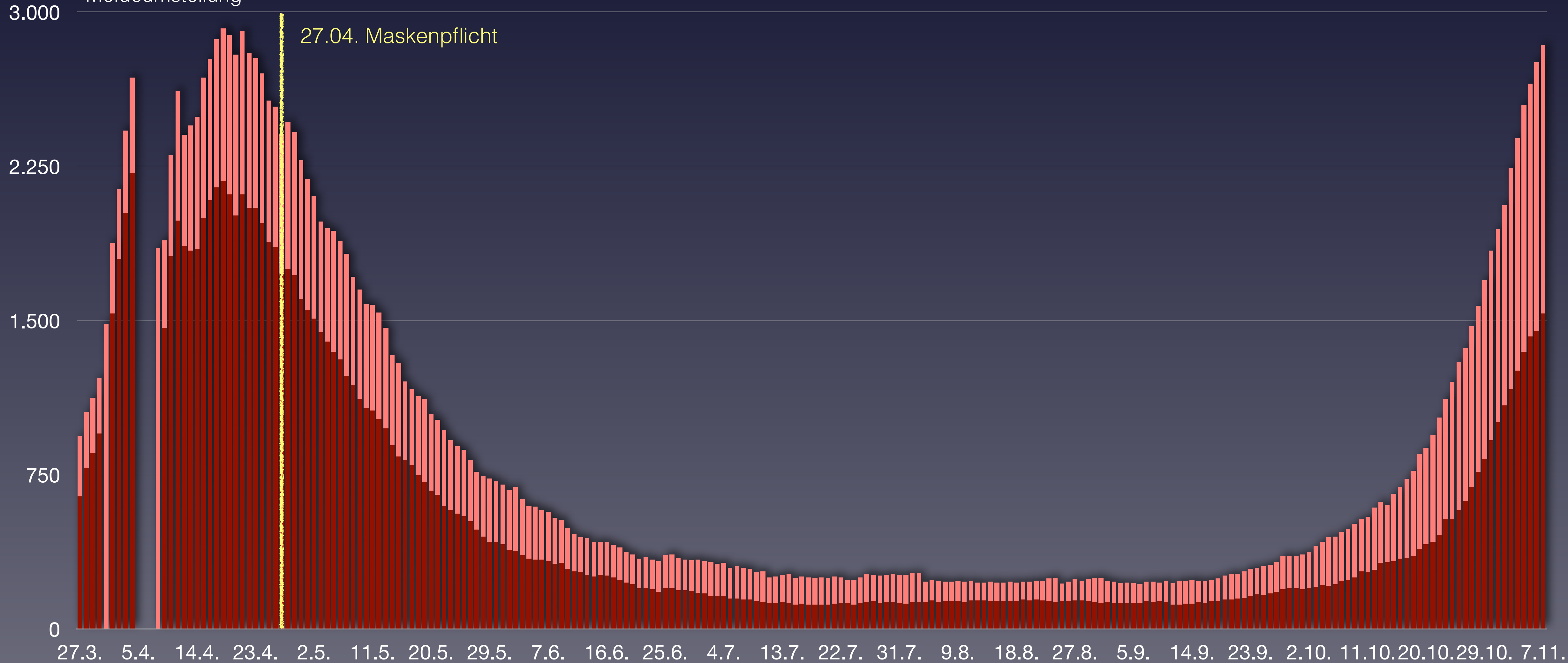
# Anzahl der mit Covid-19 Patienten belegten Intensivbetten

## Number of intensive care beds occupied by Covid-19 patients

vom 4.4. bis 7.4.  
keine Daten:  
Meldeumstellung

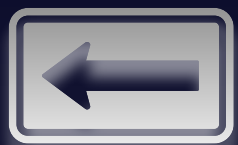
Covid intensiv/beatmet (ventilated)

Covid intensiv nicht beatmet (non ventilated)



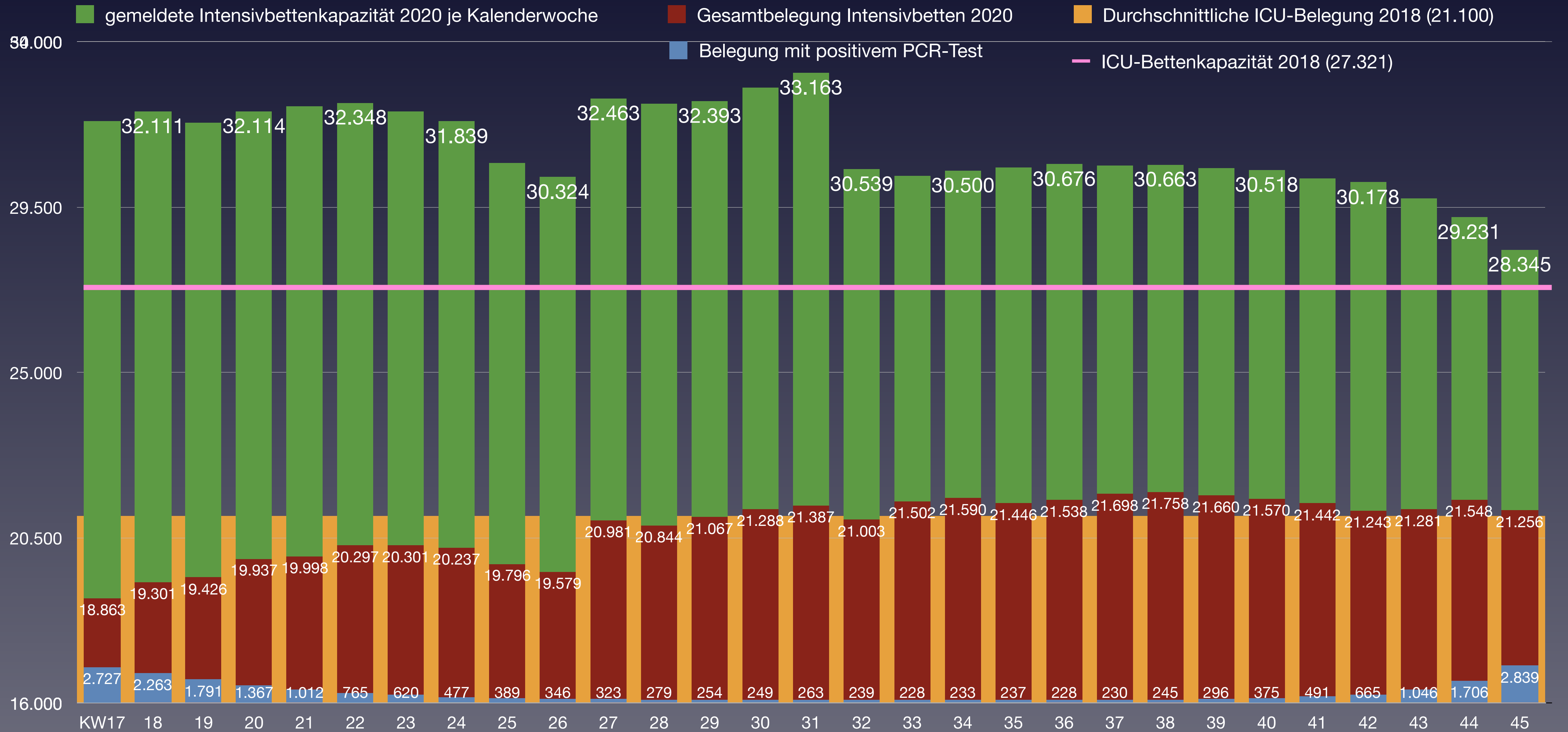
Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)

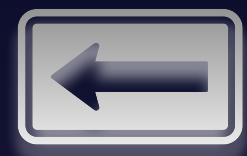




# Vergleich der Auslastung der Intensivbetten: 2018 // 2020

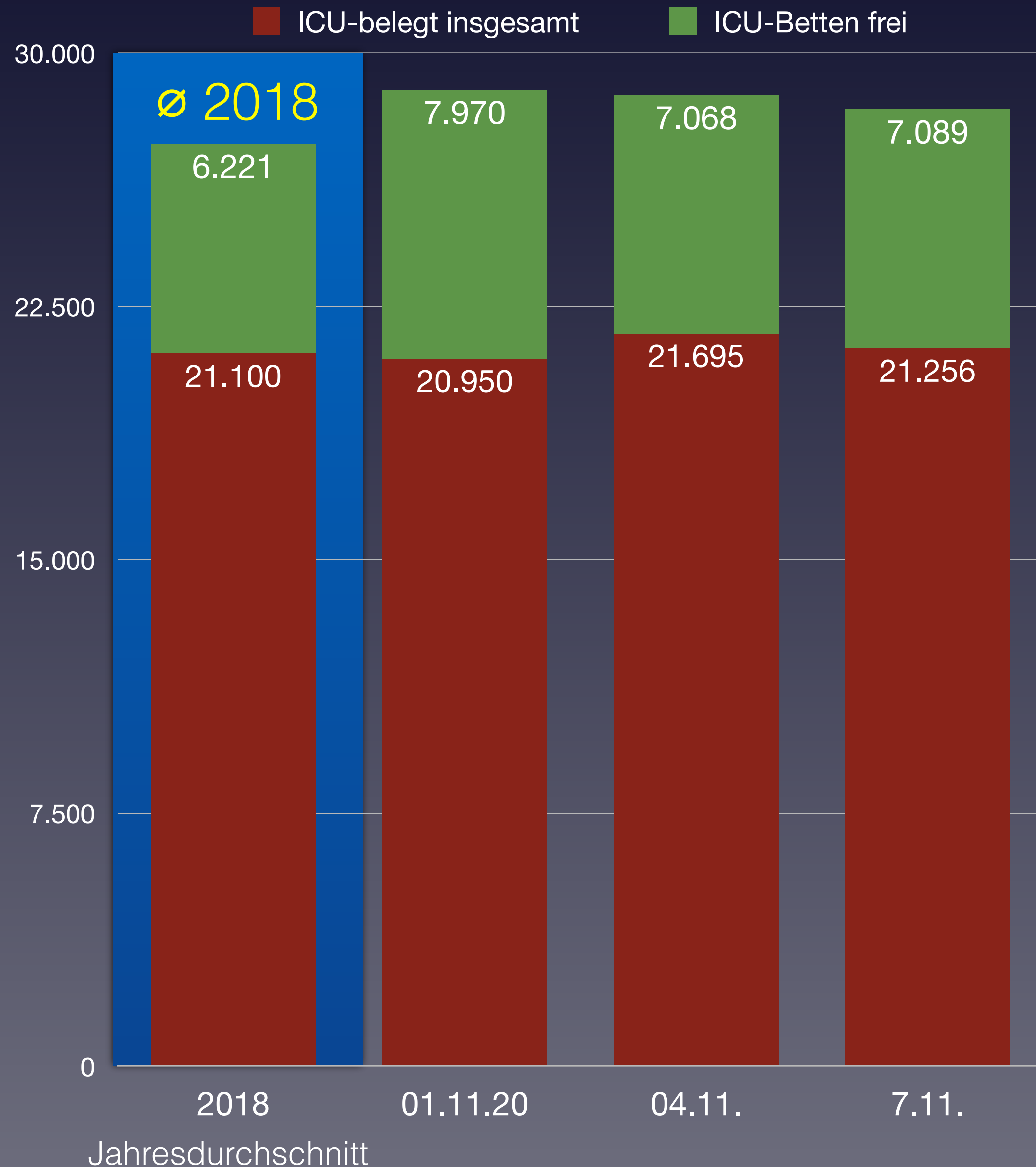
## Comparison of the utilisation of intensive care beds: 2018 // 2020





# 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

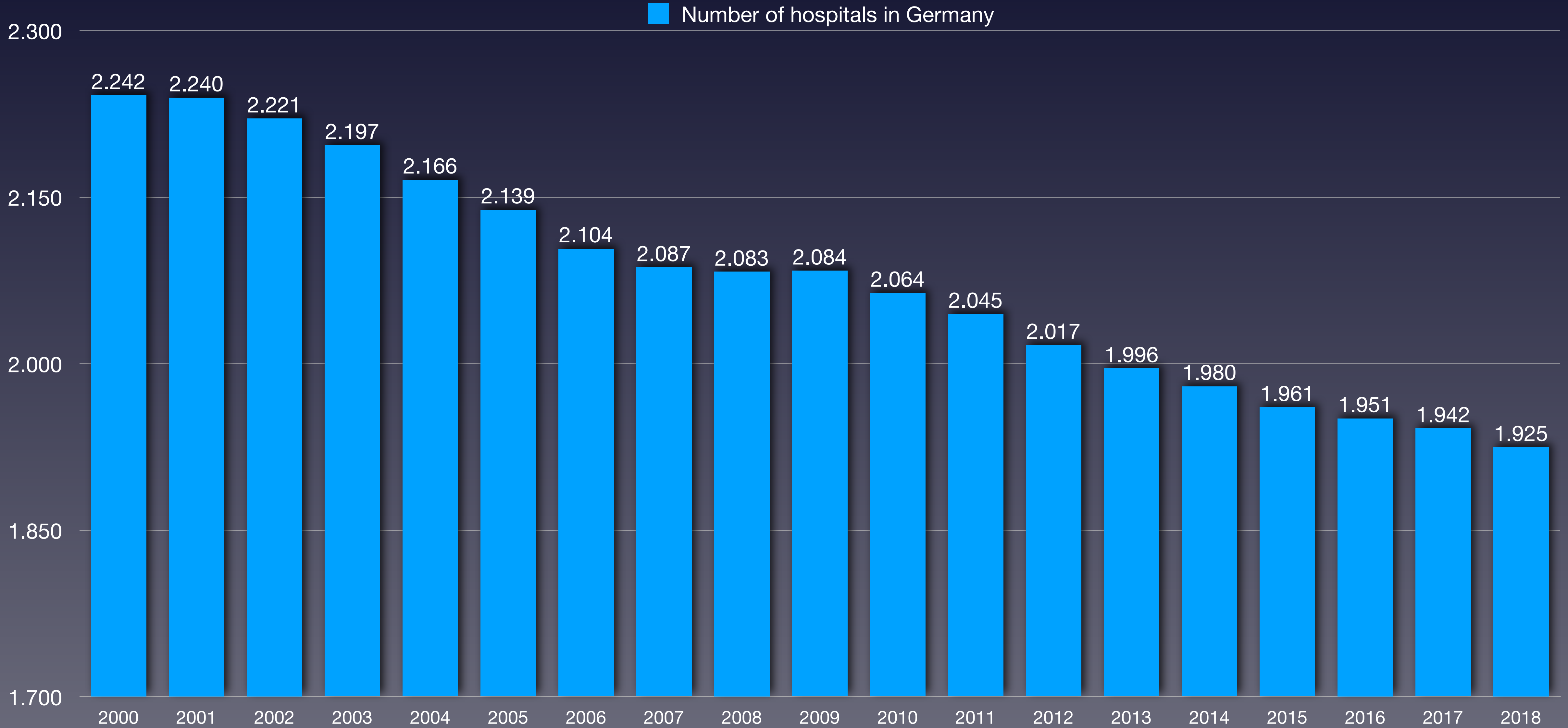
Patienten mit positivem PCR-Test wurden/werden insgesamt 24.525 behandelt, davon verstarben 4.948.

aktuelle Intensivbettenbelegung am 07.11.2020 beträgt 21.256 Betten von gemeldeten 28.345 Betten: **Auslastung: 75%**. Die maximale gemeldete Intensivbetten-Kapazität am 30.07.2020 betrug 33.367 Betten.



# Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018

## Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018





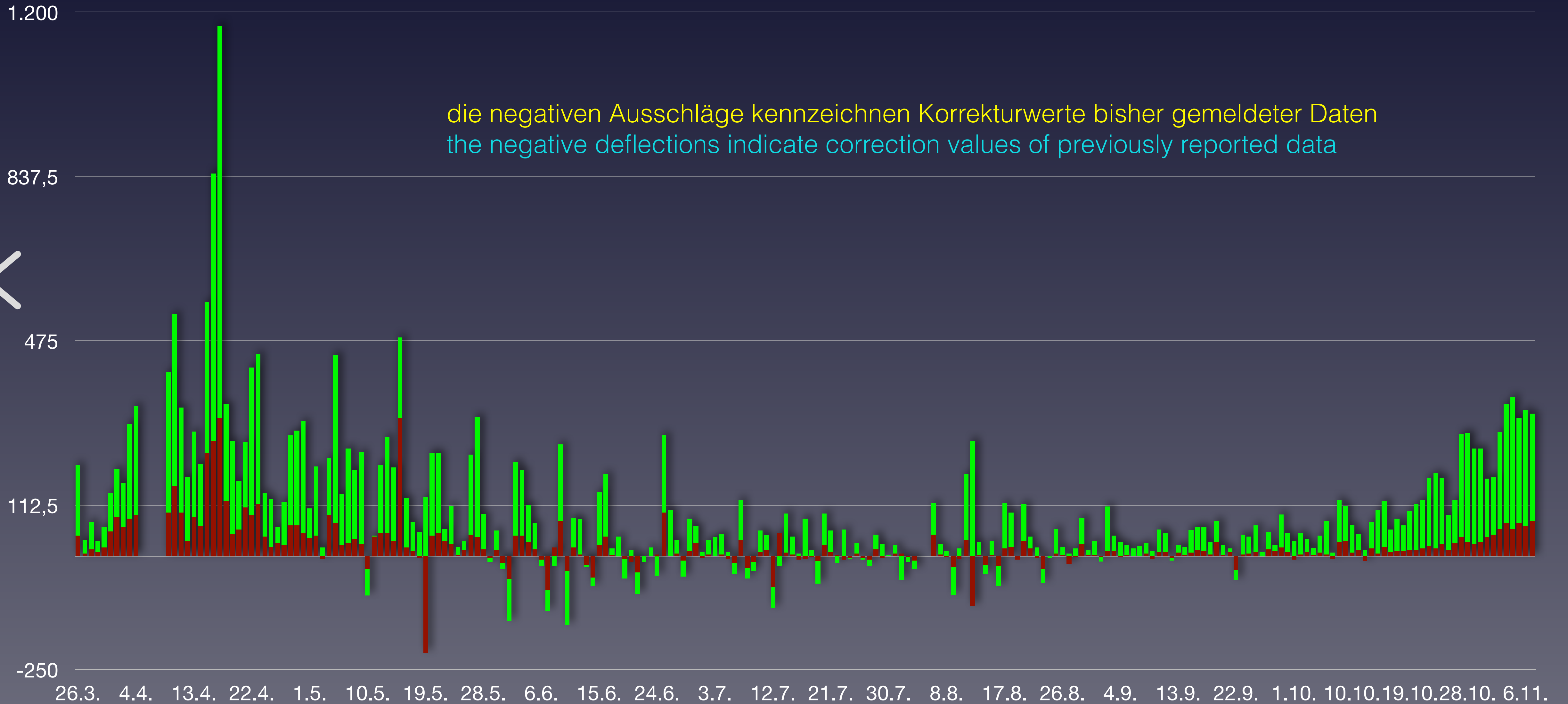
# Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients

■ verstorben (deceased)

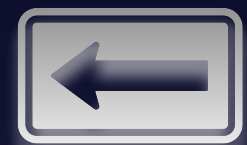
■ geheilt (cured)

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



Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)

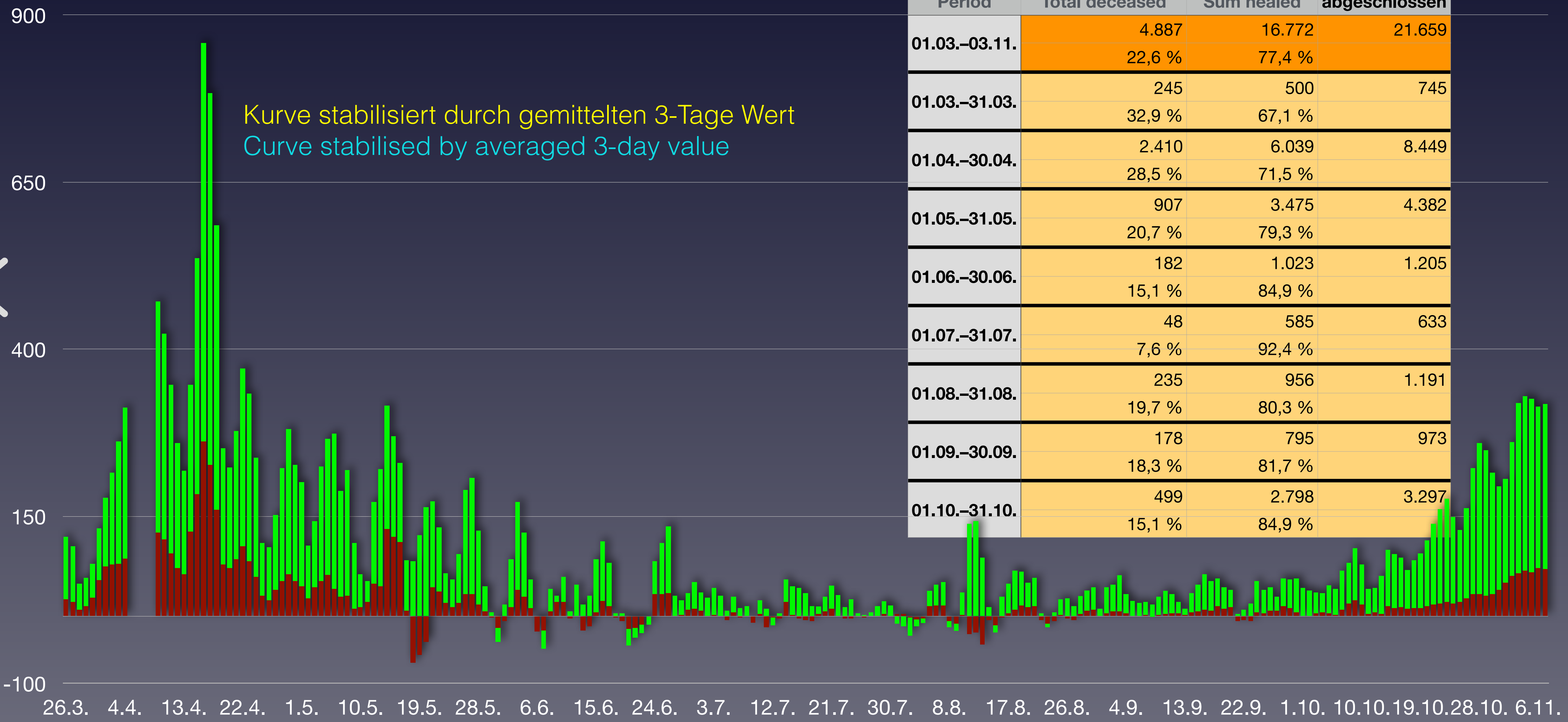




# Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

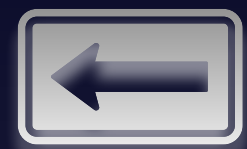
## Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients

■ verstorben 3-Tage-Wert      ■ geheilt 3-Tage Wert



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 04.11.2020)

## Comparison of the threat of different diseases as of 11/04/2020

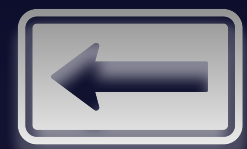
	an/mit SARS-CoV-2 weltweit	an/mit SARS-CoV-2 Deutschland	Grippe 2017/18 Deutschland	Tuberkulose weltweit 2018	2017: Alkohol. Leberkrankheit
PCR positiv (Labor)	47.854.042	560.379	332.873	10.000.000	
Anteil an Bevölkerung	0,6118 %	0,6738 %	0,4000 %	0,1316 %	
Geheilt	34.357.609	371.500	308.860		
Aktiv	12.275.898	178.218	–		
Aktiv-schwer	88.167	2.388	–		
verstorben	1.220.535	10.661	25.140	1.491.000	8.114
verstorben / infiziert	2,55 %	1,9 %	7,55 %	<p>Rund 9 Millionen Menschen sterben jedes Jahr an Hunger und hungerbedingten Krankheiten. Das ist mehr als an AIDS, Malaria und Tuberkulose zusammengenommen. (*)</p> <p>5.5 million children younger than five die every year.  <b>The global child mortality rate is 3.9% (**)</b></p> <p>An der Spanischen Grippe starben 1918–1920 weltweit 27–50 Millionen Menschen – entspricht 2,78% der Weltbevölkerung</p>	
Tote alle Krankheiten	49.679.860	754.461	503.687		
verstorben / alle Tote	2,46 %	1,41 %	4,99 %		
Bevölkerung	7.821.557.300	83.170.000	83.019.000		

Tuberkulose – WHO: [https://www.who.int/tb/publications/global\\_report/en/](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

	Jahr	betroffene Länder	Bevölkerung	Erreger	Fälle	Tote	Tote/Bevölkerung	Anteil/Fälle
<b>Schwarzer Tod (Beulenpest) (1347-1351)</b>	1350	weltweit	400.000.000	Yersinia pestis Bakterium		200.000.000	50,000000 %	
<b>Spanische Grippe (1918-1920)</b>	1918	weltweit	1.650.000.000	A/H1N1-Virus Untertyp		50.000.000	3,030303 %	
<b>Asiatische Grippe (1957)</b>	1957	weltweit	2.875.642.000	A/H2N2		1.500.000	0,052162 %	
<b>Marburg Virus (1967)</b>	1967	11	3.471.955.000	Marburg-Virus	466	373	0,000011 %	80,04 %
<b>Hongkong Grippe (1968)</b>	1968	weltweit	3.545.613.000	A/H3N2		800.000	0,022563 %	
<b>Ebola (1976)</b>	1976	9	4.151.410.000	Ebola-Virus	33.577	13.562	0,000327 %	40,39 %
<b>Vogelgrippe 1997</b>	1997	18	5.887.260.000	H5N1-Hendra-Virus (1997)	861	455	0,000008 %	52,85 %
<b>SARS (2002)</b>	2002	29	6.276.722.000	SARS-CoV-Virus	8.096	774	0,000012 %	9,56 %
<b>Schweinegrippe (2009–2010)</b>	2009	214	6.960.000.000	A H1N1-Virus	762.630.000	284.500	0,004088 %	0,04 %
<b>MERS (2012)</b>	2012	28	7.052.135.000	MERS-CoV	2.494	858	0,000012 %	34,40 %
<b>Vogelgrippe 2013</b>	2013	3	7.130.014.000	H7N9 (2013)	1.568	616	0,000009 %	39,29 %
<b>HIV/AIDS 2018</b>	2018	weltweit	7.510.341.000	HIV-Virus	37.900.000			
<b>Malaria 2018</b>	2018	weltweit	7.510.341.000	Plasmodium falciparum, vivax	228.000.000	405.000	0,005393 %	0,18 %
<b>Tuberkulose</b>	2018	weltweit	7.510.341.000	Tuberculosis Bakterium	10.000.000	1.500.000	0,019972 %	15,00 %
<b>Masern</b>	2018	weltweit	7.510.341.000	Masern-Virus	9.800.000	140.000	0,001864 %	1,43 %
<b>COVID-19 (2019 bis 04.11.2020)</b>	2020	215	7.823.084.800	SARS-CoV-2-Virus	47.854.042	1.220.535	0,015602 %	2,55 %

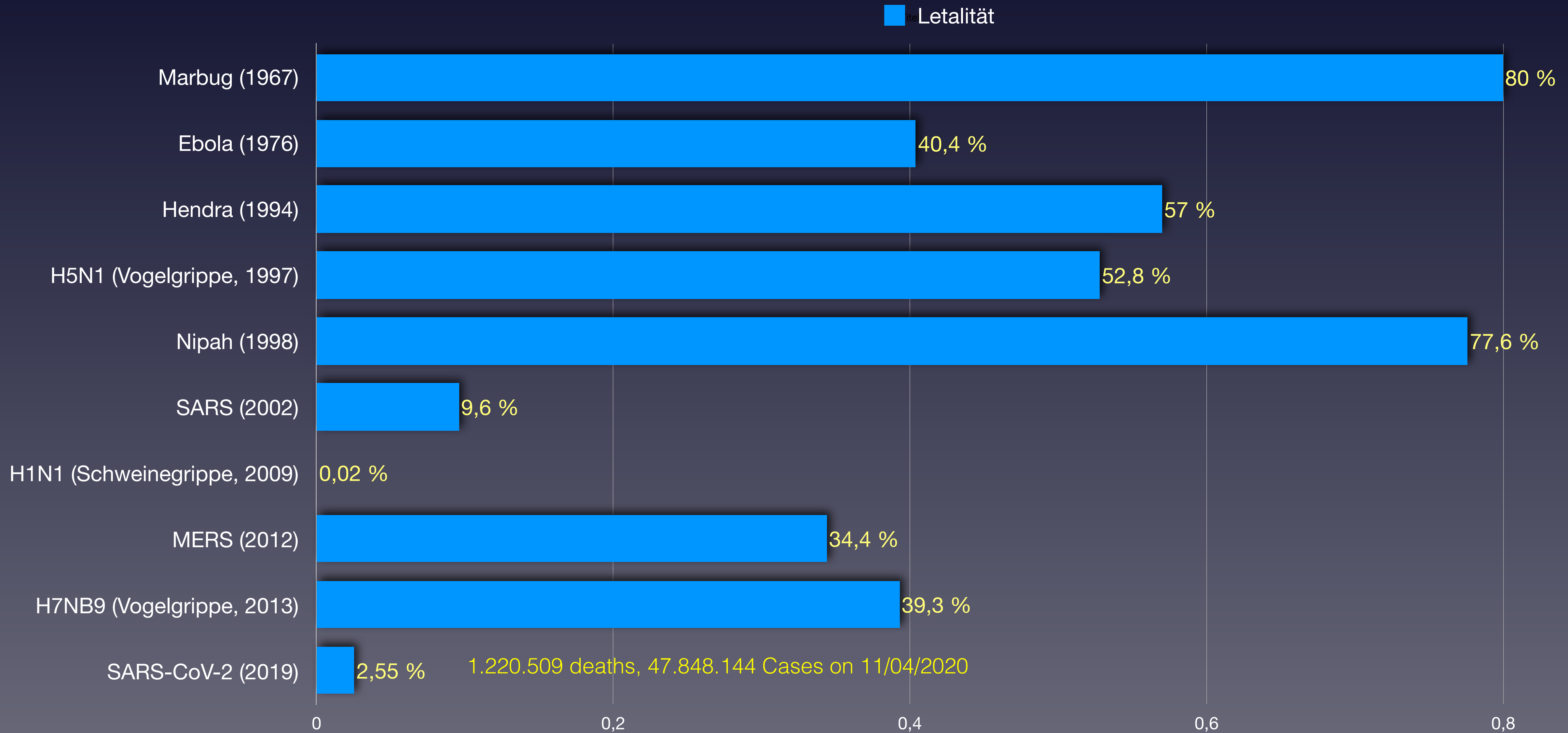
Quellen: <https://de.statista.com/themen/75/weltbevoelkerung/>  
<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/28944/umfrage/anzahl-der-todesfaelle-durch-grippe-pandemien/>  
<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1101352/umfrage/fallzahl-und-todesopfer-ausgewaehlter-virusausbrueche-weltweit/>  
<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](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](https://www.who.int/tb/publications/global_report/tb19_Exec_Sum_12Nov2019.pdf?ua=1)





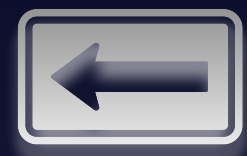
# Letalitätsrate ausgewählter Virusausbrüche im Zeitraum von 1967 bis 2020

Letality rate of selected virus outbreaks between 1967 and 2020



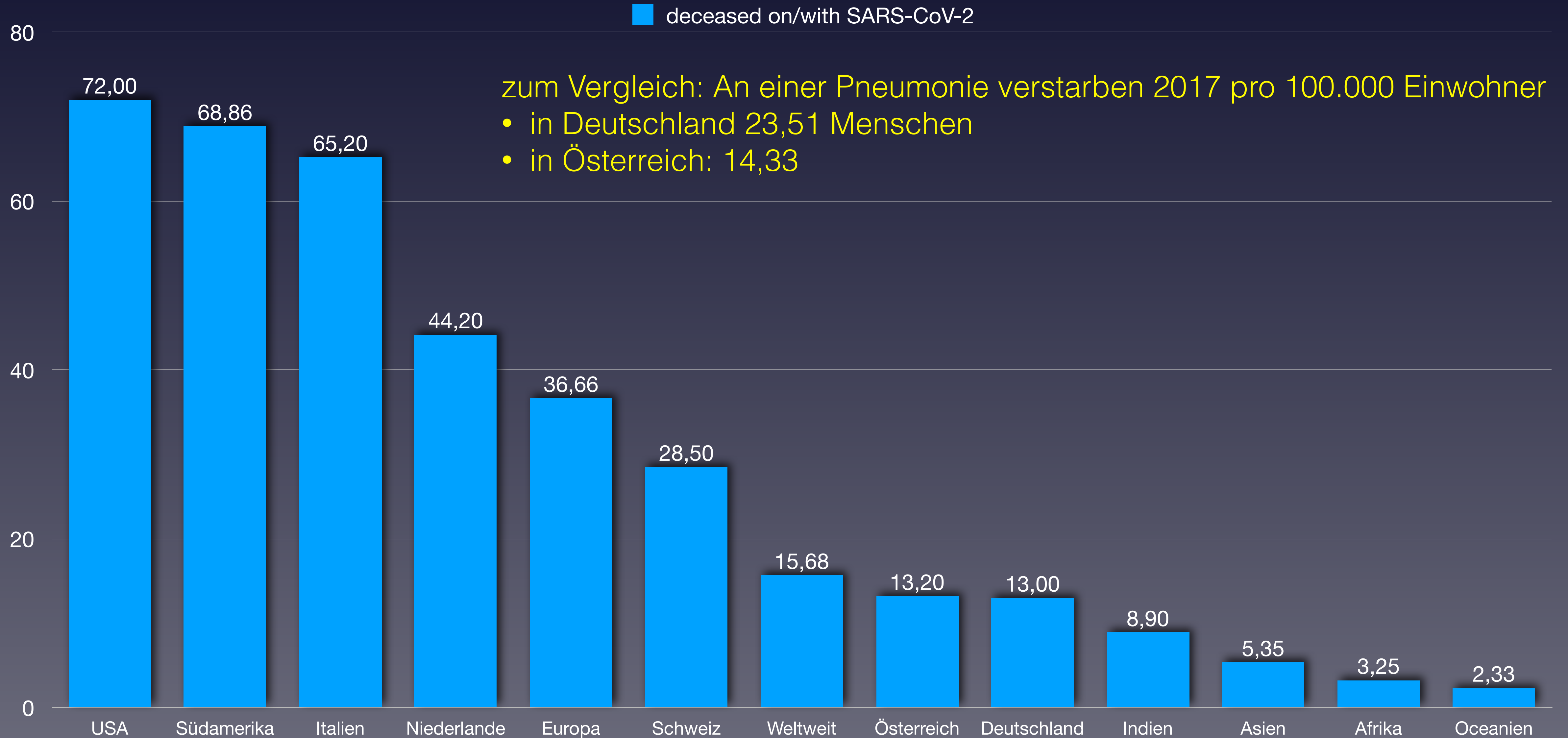
1.220.509 deaths, 47.848.144 Cases on 11/04/2020





# 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

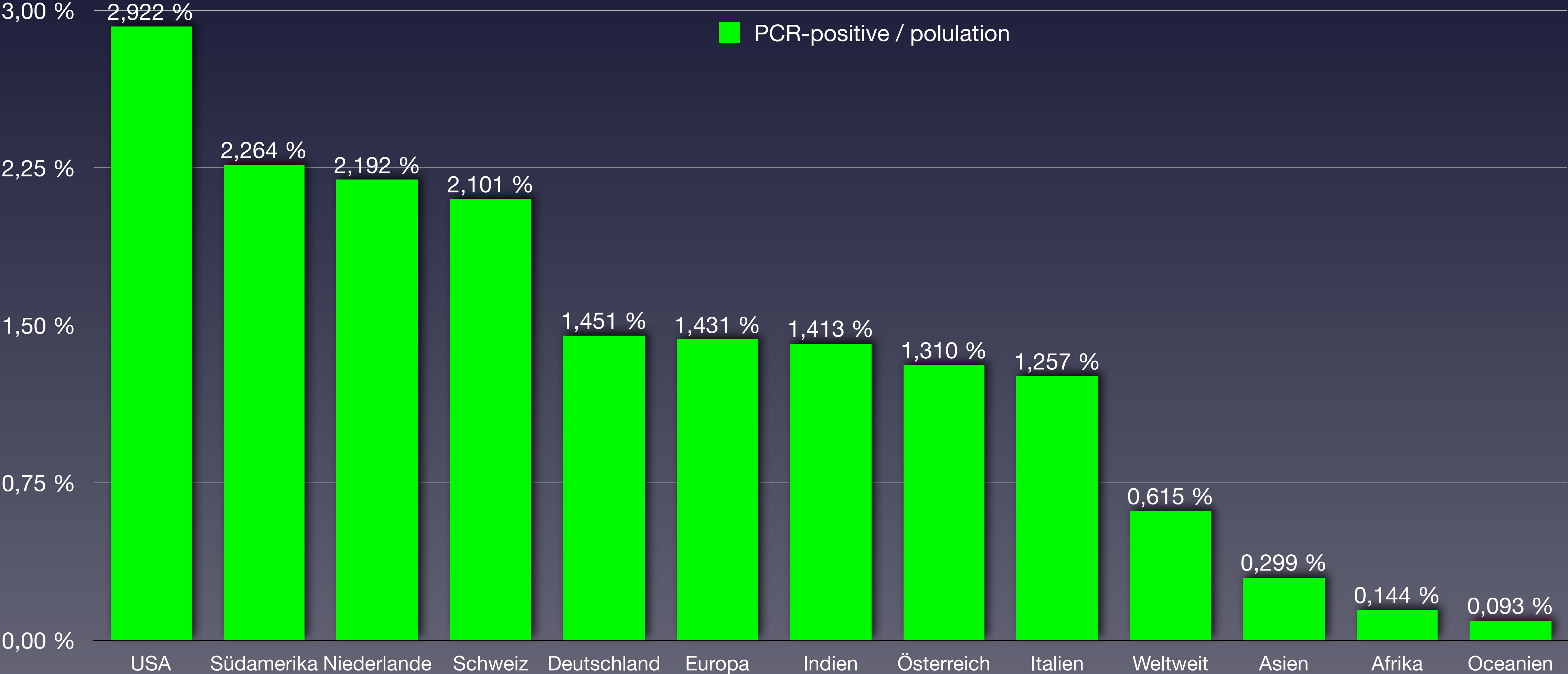


Quellen: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>  
Todesursachen 2017: gbe-bund

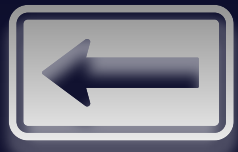


# Durchseuchung PCR-positiv / Bevölkerung; Stand 04.11.2020

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



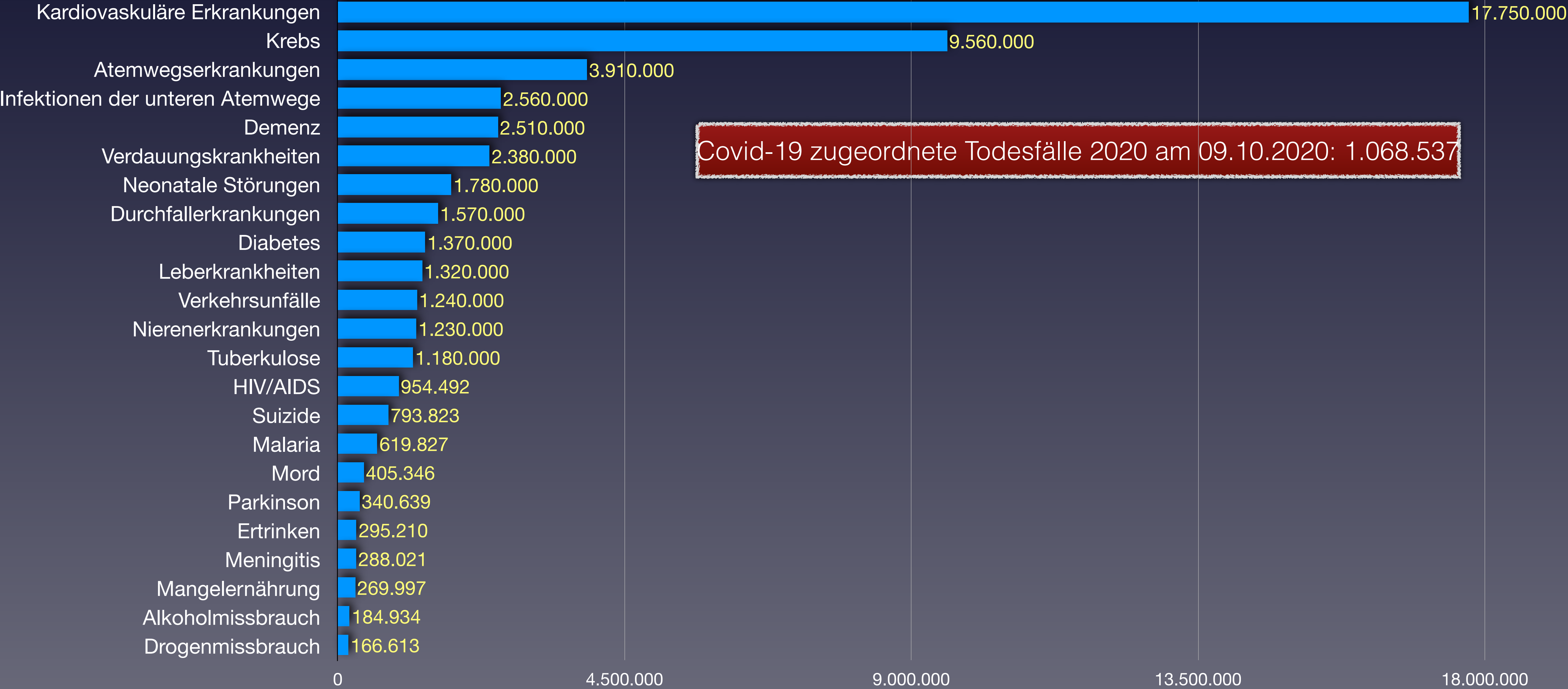
Quelle: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



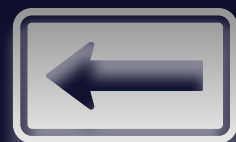
# Zahl der Todesfälle nach Ursache, weltweit, 2017

## Number of deaths by cause, worldwide, 2017

■ Anzahl der Verstorbenen nach Ursache



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



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

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

Nr.	Sterbefälle 2017 Todesursache	Sachverhalt		Tote/100.000
		Tote pro Tag	Sterbefälle	
1	I25 Chronische ischämische Herzkrankheit	81,6	76.929	94,62
2	C34 Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	52,2	45.031	55,39
3	I21 Akuter Myokardinfarkt	51,6	46.966	57,77
4	F03 Nicht näher bezeichnete Demenz	40,4	39.459	48,54
5	I50 Herzinsuffizienz	39,5	38.187	46,97
6	J44 Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	35,9	32.104	39,49
7	I11 Hypertensive Herzkrankheit	25,1	24.552	30,20
8	I48 Vorhofflattern und Vorhofflimmern	21,8	20.982	25,81
9	C50 Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	21,0	18.588	22,86
10	R99 Sonstige ungenau oder nicht näher bezeichnete	20,7	18.062	22,22
11	C25 Bösartige Neubildung des Pankreas	20,5	18.005	22,15
12	<b>J18 Pneumonie, Erreger nicht näher bezeichnet (vgl. Covid-19)</b>	<b>20,2</b>	<b>19.113</b>	<b>23,51</b>
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

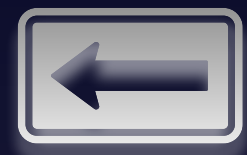
### Quelle:

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](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"

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



## Ergebnisse aus Surveillance-Systemen des RKI

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

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

RKI: Wochenberichte: [https://influenza.rki.de/Wochenberichte/2019\\_2020/2020-24.pdf](https://influenza.rki.de/Wochenberichte/2019_2020/2020-24.pdf)

## Hinweise zur Durchführung von PCR-Tests

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

RKI: Hinweise zur Patiententestung, Stand 26.06.2020: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Vorl\\_Testung\\_nCoV.html](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](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](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html)



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

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

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

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





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

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

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

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



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

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

## 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	7	4	5	2									
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0									
	A (H3N2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	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									
	B	1	2	6	2	3	2	8	2	4	2	1	2	4	5	8	9	9	11									
Grippefälle gesamt	5	3	8	4	12	7	11	2	7	3	5	6	11	6	17	15	15	14										
SARS-CoV-2 positiv	258	251	316	327	367	378	407	405	343	373	425	606	740	770	1411	1961	2935	2998										
Grippe + SARS-CoV-2	263	254	324	331	379	385	418	407	350	376	430	612	751	776	1428	1976	2950	3012										



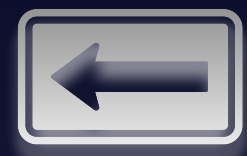
# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

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

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

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





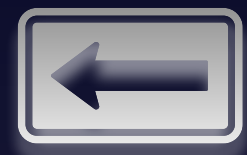
# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019 – 2. Hbj.

Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Probenanzahl		29	23	22	22	10	20	19	8	15	21	29	36	23	37	76	58	66	63	101	90	95	102	106	98	91	22
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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. Hbj.

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





# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

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

## Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Influenza	A(nicht typ.)	398	572	994	1866	1678	3187	4349	7414	9605	13652	13127	8974	6028	3230	1736	752	225	87	49	25	14	10	5	6	9	2
	A(H1N1)pdmog	48	86	147	272	338	404	503	811	1084	1816	1752	1278	825	468	414	348	34	4	6	2	0	1	1	1	0	0
	A (H3N2)	3	6	12	3	19	12	20	44	51	81	82	139	82	32	28	12	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	nicht A/B differ.	100	161	283	461	739	846	1098	1983	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

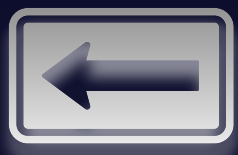


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018 – 2. Hbj.

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

## Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018 – 2. Hbj.

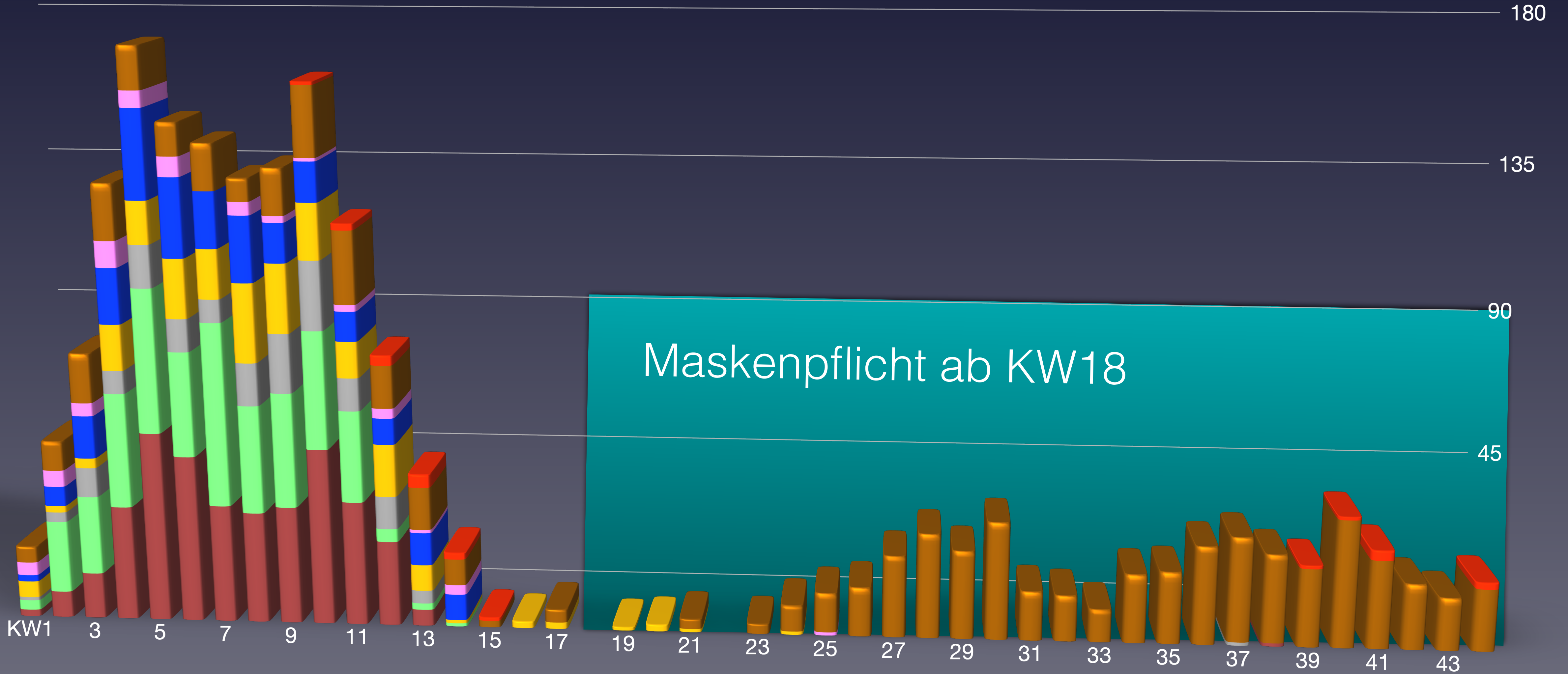
Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Influenza	A(nicht typ.)	7	4	3	8	2	4	3	2	3	10	9	3	7	9	24	13	31	16	32	60	49	100	232	270	361	248	
	A(H1N1)pdmog	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	2	4	5	3	4	11	25	38	11	
	A (H3N2)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	1	3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



# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020

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



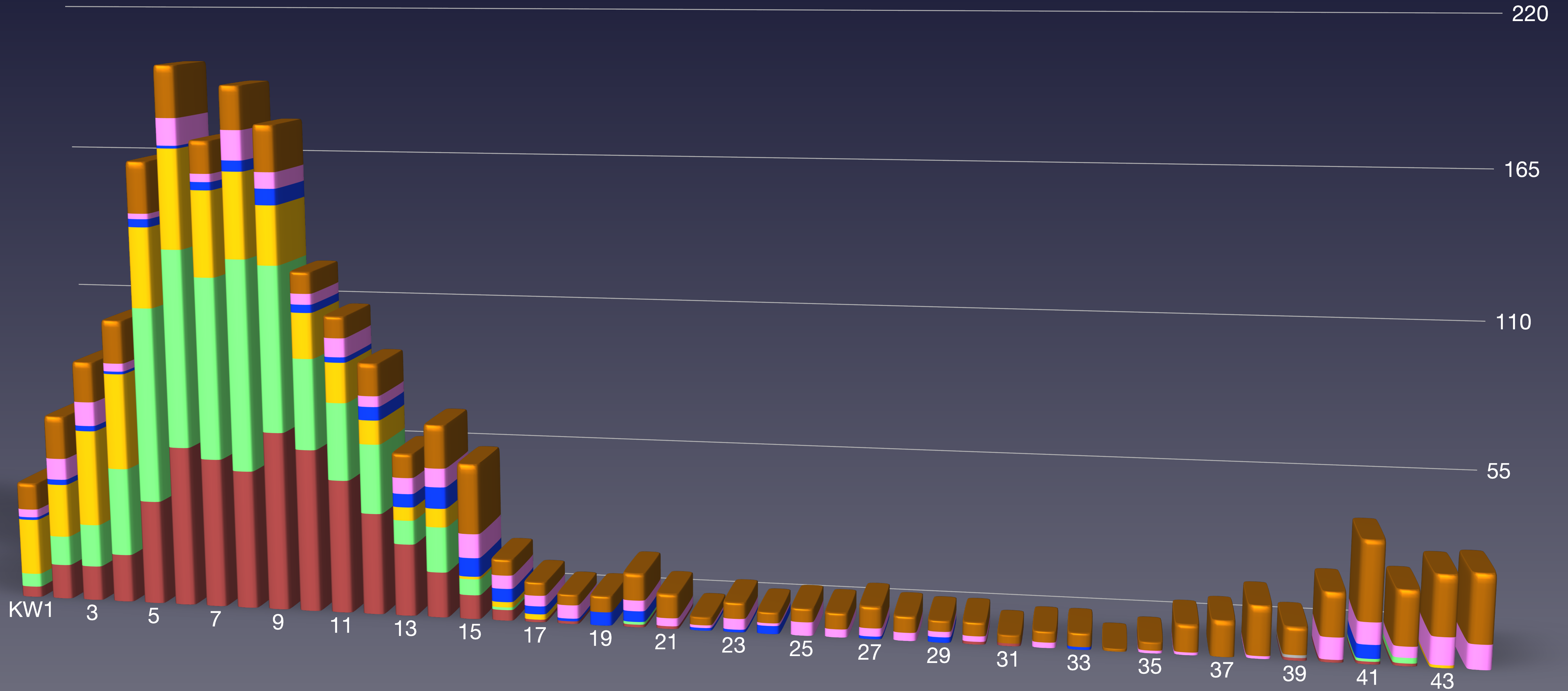




# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019

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



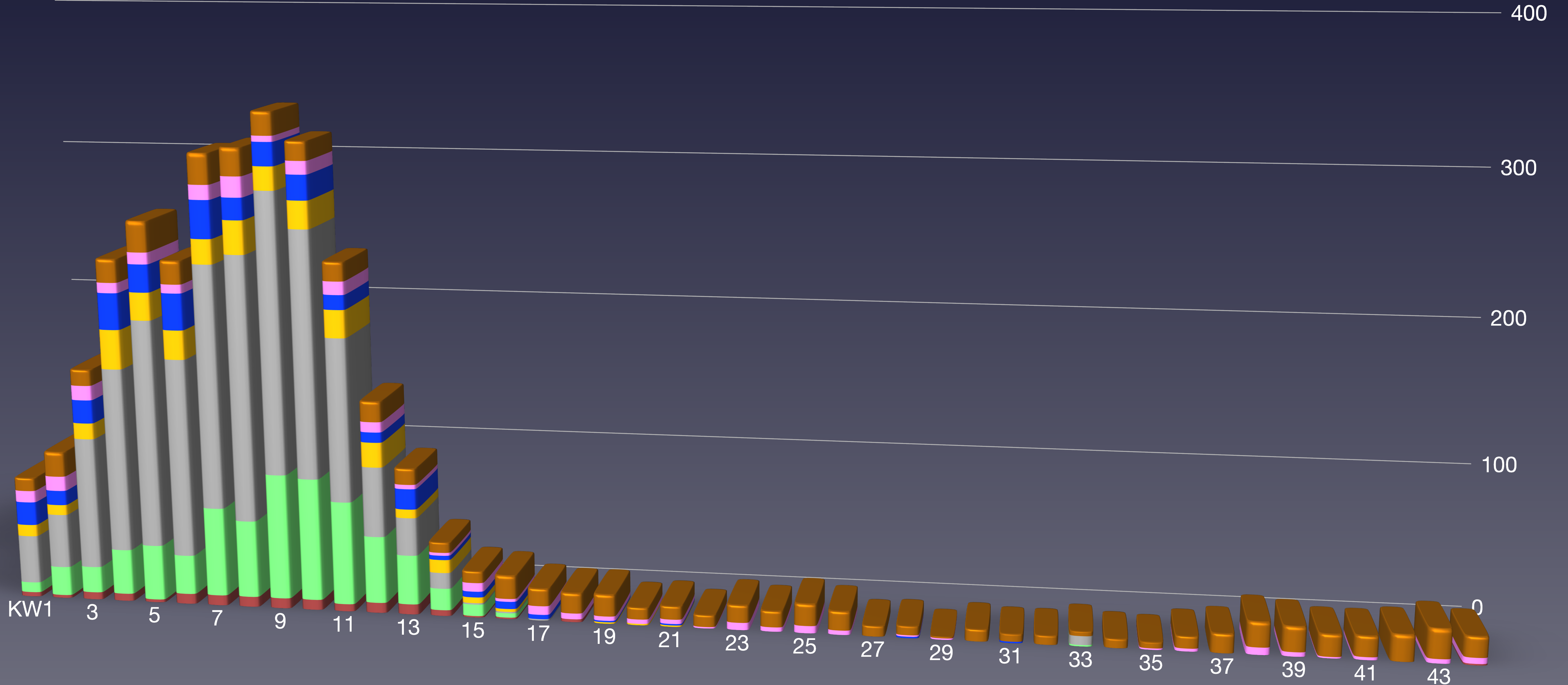




# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018

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





# Anzahl der Sentinelproben mit Nachweis von SARS-CoV-2

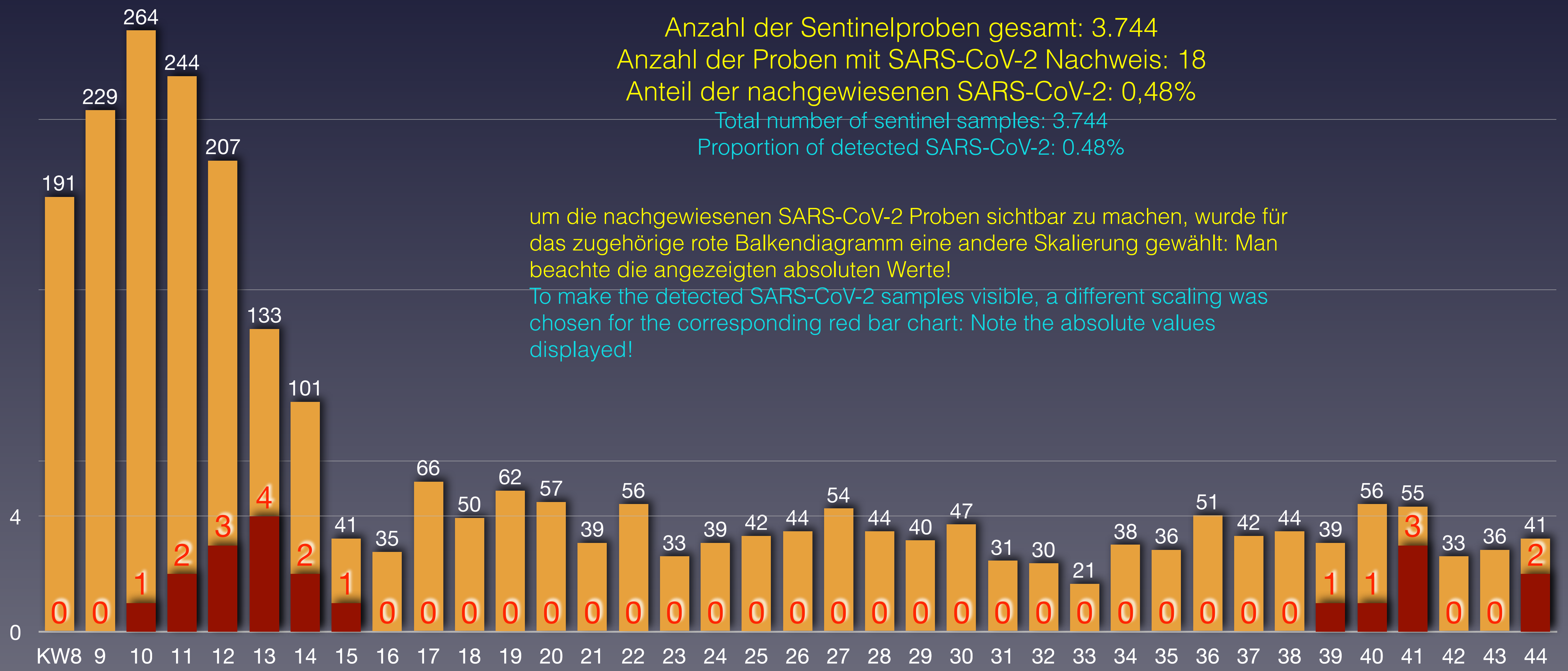
## Number of sentinel samples with detection of SARS-CoV-2

■ Probenanzahl: SARS-CoV-2 nachgewiesen      ■ Probenanzahl

Anzahl der Sentinelproben gesamt: 3.744  
Anzahl der Proben mit SARS-CoV-2 Nachweis: 18  
Anteil der nachgewiesenen SARS-CoV-2: 0,48%

Total number of sentinel samples: 3.744  
Proportion of detected SARS-CoV-2: 0.48%

um die nachgewiesenen SARS-CoV-2 Proben sichtbar zu machen, wurde für das zugehörige rote Balkendiagramm eine andere Skalierung gewählt: Man beachte die angezeigten absoluten Werte!  
To make the detected SARS-CoV-2 samples visible, a different scaling was chosen for the corresponding red bar chart: Note the absolute values displayed!





# Vergleich der Sterberaten Westeuropa nach Eurostatdaten

## Comparison of mortality rates Western Europe according to Eurostat data

Stichtag KW 35 (30.08.)	Population	Deaths year to CW 35	Deaths (*) CW 36-52	Deaths total	Deaths/ 100.000	Covid CW 35	„Covid“/ 100.000	Perc. Covid CW 35	deathrate / 1.000	deathrate 2019	medium age	over 60
Luxembourg	626.000	2.880	1.362	4.242	677,6	124	19,8	4,31 %	6,78	6,90	45,7	22,4 %
Liechtenstein	38.000	172	91	263	692,1	1	2,6	0,58 %	6,92	7,60	43,7	17,9 %
Switzerland	8.665.000	45.592	21.430	67.022	773,5	1.727	19,9	3,79 %	7,73	7,93	43,0	18,3 %
Netherlands	17.135.000	110.830	43.764	154.594	902,2	6.215	36,3	5,61 %	9,02	8,80	43,0	19,1 %
Austria	9.006.000	56.256	26.780	83.036	922,0	733	8,1	1,30 %	9,22	9,40	43,0	19,4 %
France	65.274.000	432.179	199.878	632.057	968,3	33.885	51,9	7,84 %	9,68	9,10	42,0	19,8 %
Belgium	11.590.000	81.939	34.951	116.890	1.008,5	9.890	85,3	12,07 %	10,09	10,70	41,8	18,6 %
Germany	83.784.000	638.463	298.912	937.375	1.118,8	9.295	11,1	1,46 %	11,19	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
<b>Austria</b>	9.006.000	106,749	81,54	44,40	19,202	13,748	45.436,686	0,7	7,37
<b>Belgium</b>	11.590.000	375,564	81,63	41,80	18,571	12,849	42.658,576	0,2	5,64
<b>France</b>	65.274.000	122,578	82,66	42,00	19,718	13,079	38.605,671		5,98
<b>Germany</b>	83.784.000	237,016	81,33	46,60	21,453	15,957	45.229,245		8
<b>Liechtenstein</b>	38.000	237,012	82,49						2,397
<b>Luxembourg</b>	626.000	231,447	82,25	39,70	14,312	9,842	94.277,965	0,2	4,51
<b>Monaco</b>	39.000	19.347,5	86,75						13,8
<b>Netherlands</b>	17.135.000	508,544	82,28	43,20	18,779	11,881	48.472,545		3,32
<b>Switzerland</b>	8.665.000	214,243	83,78	43,10	18,436	12,644	57.410,166		4,53





# Rückrechnung der wöchentlichen Testzahlen des RKI anhand der Positivenrate

## Recalculation of the weekly test numbers of the RKI using the positive rate

Week	Tests	positive	positive / 100.000	Positive rate	cases	Tests calculated	Tests: Difference
10	124.716	3.892	3.121	3,12 %	902	28.904	-95.812
11	127.457	7.582	5.949	5,95 %	3.936	66.166	-61.291
12	348.619	23.820	6.833	6,83 %	13.772	201.561	-147.058
13	361.515	31.414	8.690	8,69 %	33.937	390.550	29.035
14	408.348	36.885	9.033	9,03 %	39.167	433.612	25.264
15	380.197	30.791	8.099	8,10 %	28.765	355.181	-25.016
16	331.902	22.082	6.653	6,65 %	19.418	291.861	-40.041
17	363.890	18.083	4.969	4,97 %	14.278	287.321	-76.569
18	326.788	12.608	3.858	3,86 %	8.321	215.673	-111.115
19	403.875	10.755	2.663	2,66 %	6.722	252.427	-151.448
20	432.666	7.233	1.672	1,67 %	5.137	307.287	-125.379
30	572.967	4.534	791	0,79 %	3.695	466.942	-106.025
31	586.620	5.738	978	0,98 %	4.624	472.731	-113.889
32	736.171	7.335	996	1,00 %	5.998	601.984	-134.187
33	835.384	8.121	972	0,97 %	7.562	777.881	-57.503
34	1.092.013	9.206	843	0,84 %	9.411	1.116.330	24.317
35	1.120.883	8.323	743	0,74 %	8.907	1.199.532	78.649
36	1.072.316	8.294	773	0,77 %	8.214	1.061.973	-10.343
37	1.164.932	10.046	862	0,86 %	9.443	1.095.008	-69.924
38	1.146.565	13.261	1.157	1,16 %	11.987	1.036.413	-110.152
39	1.155.995	14.094	1.219	1,22 %	12.747	1.045.514	-110.481
40	1.101.413	18.290	1.661	1,66 %	15.075	907.808	-193.605
41	1.188.338	29.567	2.488	2,49 %	23.627	949.601	-238.737
42	1.261.398	44.733	3.546	3,55 %	39.110	1.102.839	-158.559
43	1.401.443	77.168	5.506	5,51 %	67.207	1.220.542	-180.901
44	1.567.083	113.822	7.263	7,26 %	103.749	1.428.400	-138.683
Summe	21.857.501	497.421	92.614		429.181	19.001.722	-2.855.779

### Erhebungen zu SARS-CoV-2-Labortestungen in Deutschland

[...] Seit Beginn der Testungen in Deutschland bis einschließlich Kalenderwoche (KW) 26/2020 wurden bisher 5.873.563 Labortests erfasst, davon wurden 229.240 positiv auf SARS-CoV-2 getestet.

[...] Da Labore in der RKI-Testzahlabfrage die Tests der vergangenen Kalenderwochen nachmelden können, ist es möglich, dass sich die ermittelten Zahlen nachträglich erhöhen. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Tests nicht mit der Zahl der getesteten Personen gleichzusetzen ist, da in den Angaben Mehrfachtestungen von Patienten enthalten sein können.

Kernfrage, wie die erheblichen Differenzen zwischen der anhand von Fallzahlen und Positivenrate rückgerechneten Testanzahl und der vom RKI übermittelten Testanzahl zu erklären sind?

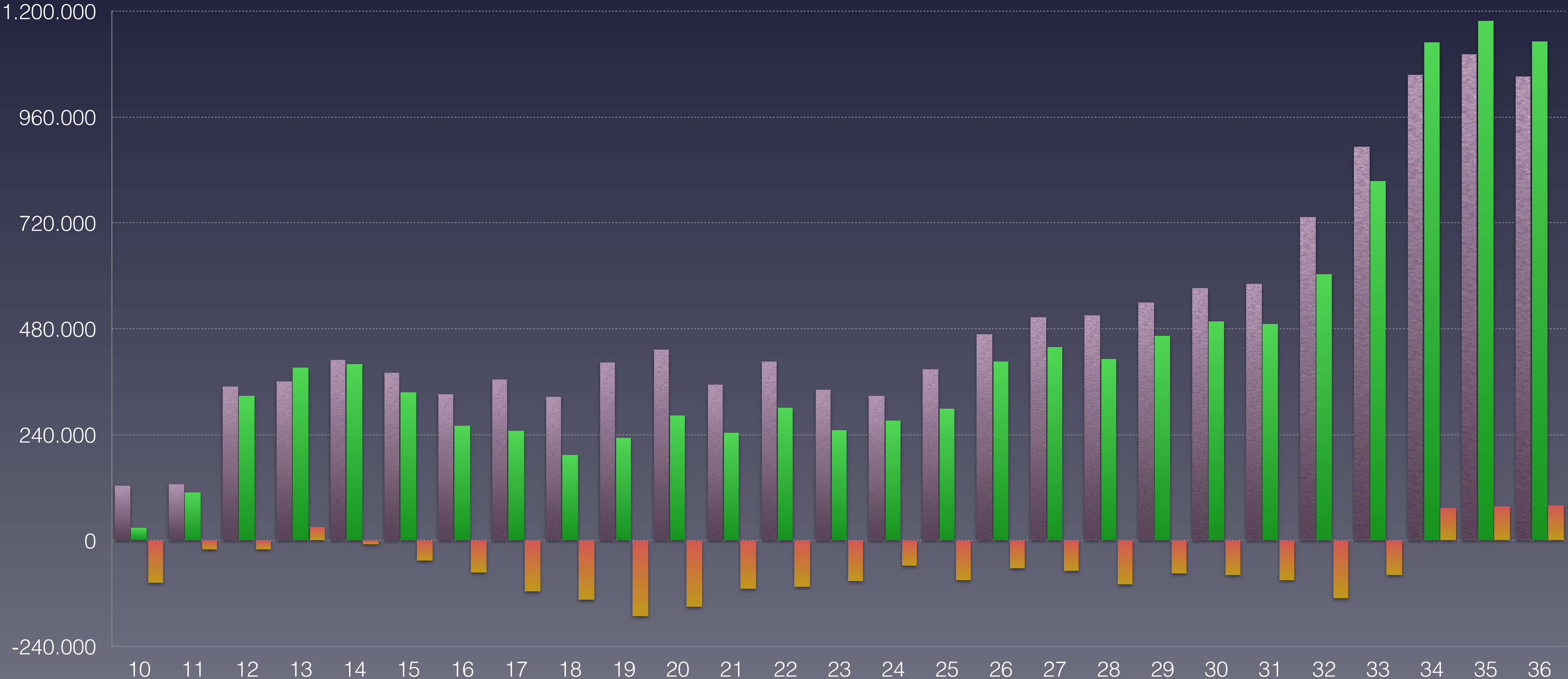
- Mehrfachtestungen nach positivem Erstbefund
- ???

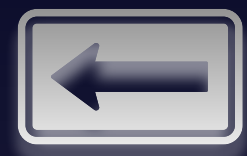


# Grafik zu den wöchentlichen Testzahlen des RKI

## Graph of the weekly test figures of the RKI

■ Testanzahl      ■ Testanzahl rückgerechnet anhand der Fallzahlen      ■ Differenz

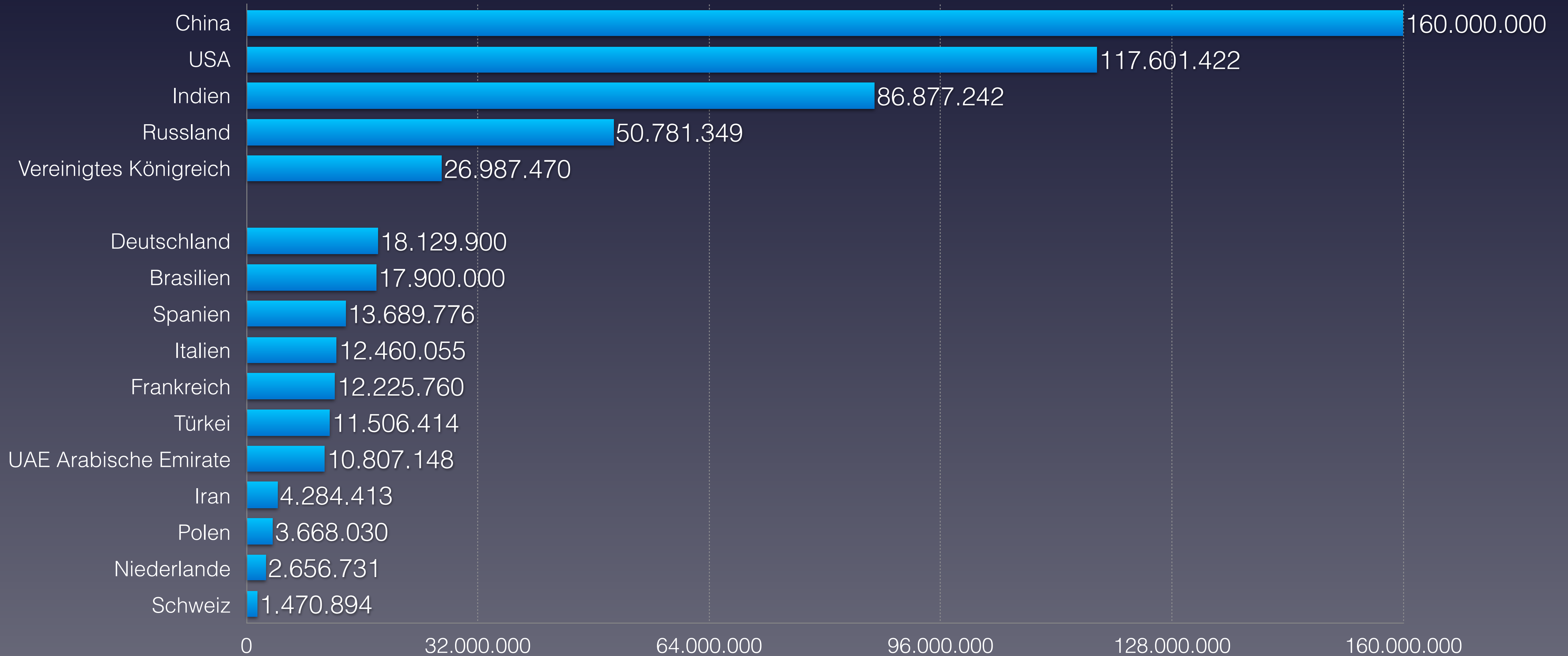




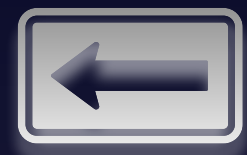
# Anzahl durchgeführter Tests in ausgewählten Ländern, Stand 11.10.2020

Number of tests carried out in selected countries, as of 16/09/2020

■ Testanzahl SARS-CoV-2

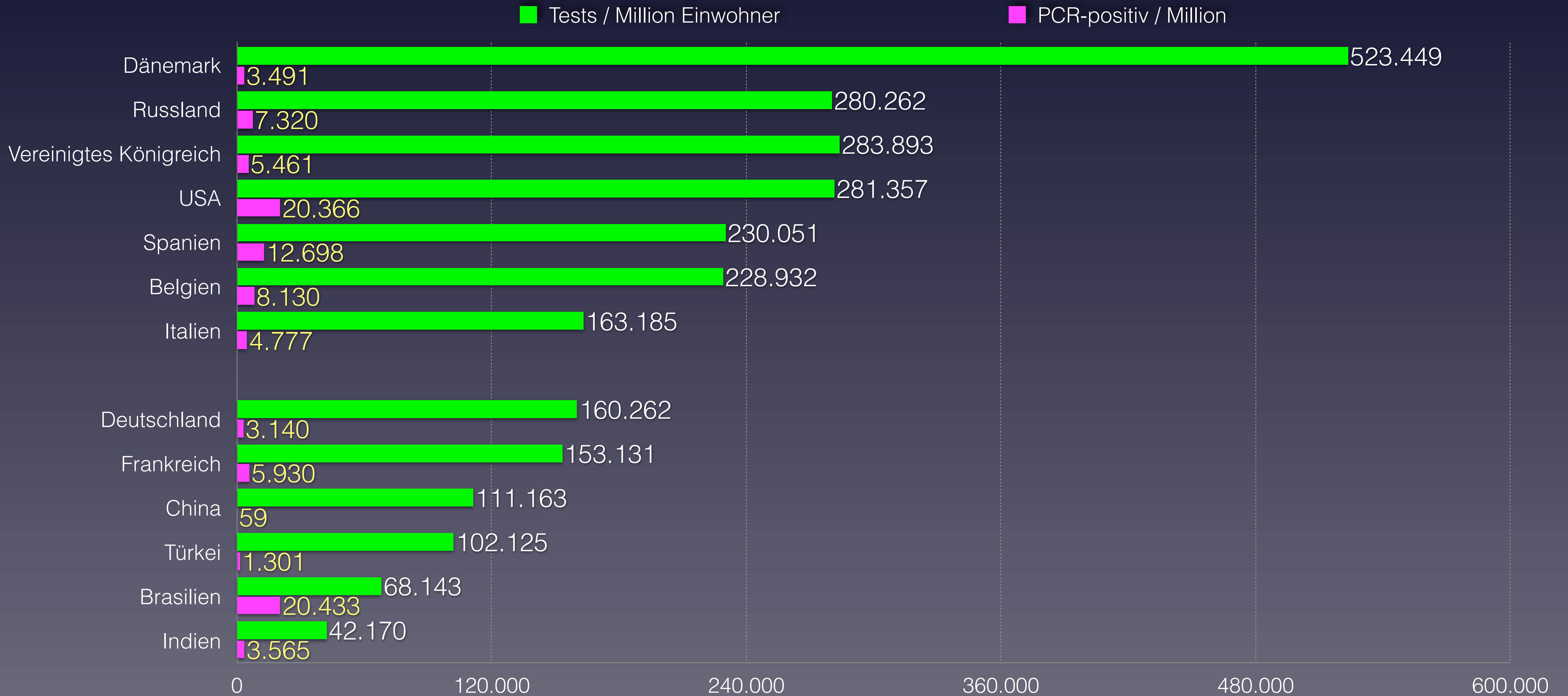






# Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 07.10.2020

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



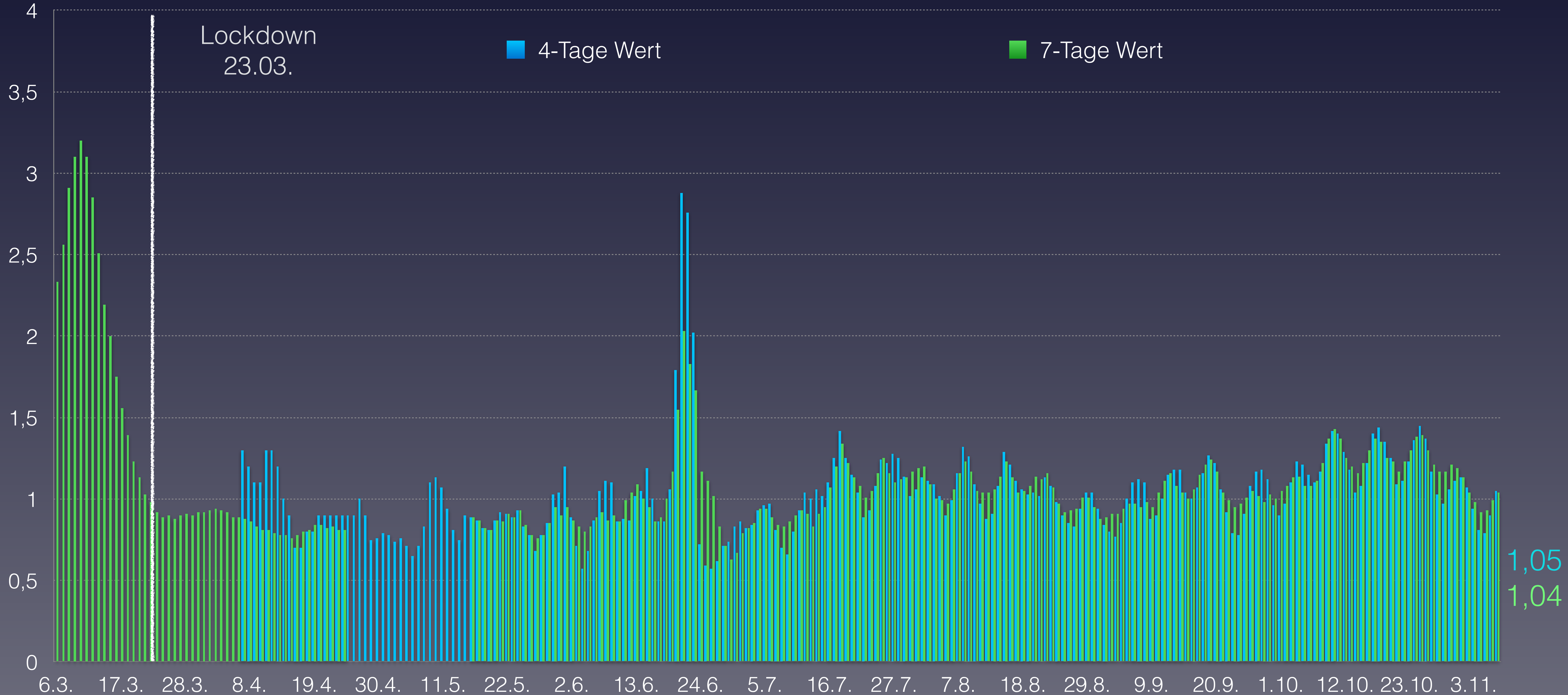
Quellen: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



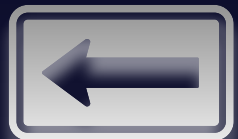


# R-Werte

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](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](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





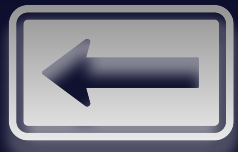
# R-Werte vom RKI

## 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

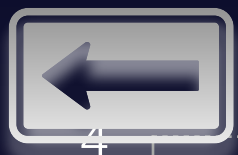
## R-values from RKI

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
1.10.	1,39	1,24	0,90	1,05
2.10.	1,38	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.	1,48	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.	1,43	1,37	1,04	1,16
15.10.	1,53	1,37	1,08	1,22
16.10.	1,45	1,37	1,22	1,30
17.10.	1,37	1,37	1,40	1,37
18.10.	1,29	1,40	1,44	1,35
19.10.	1,33	1,42	1,35	1,25
20.10.	1,41	1,44	1,25	1,23
21.10.	1,52	1,42	1,09	1,17
22.10.	1,54	1,37	1,11	1,23
23.10.	1,39	1,32	1,23	1,30
24.10.	1,23	1,27	1,36	1,38
25.10.	1,11	1,23	1,45	1,39
26.10.	1,09	1,19	1,37	1,30
27.10.	1,11		1,17	1,21
28.10.			1,03	1,17
29.10.			0,97	1,17
30.10.			1,06	1,21
31.10.			1,11	1,19

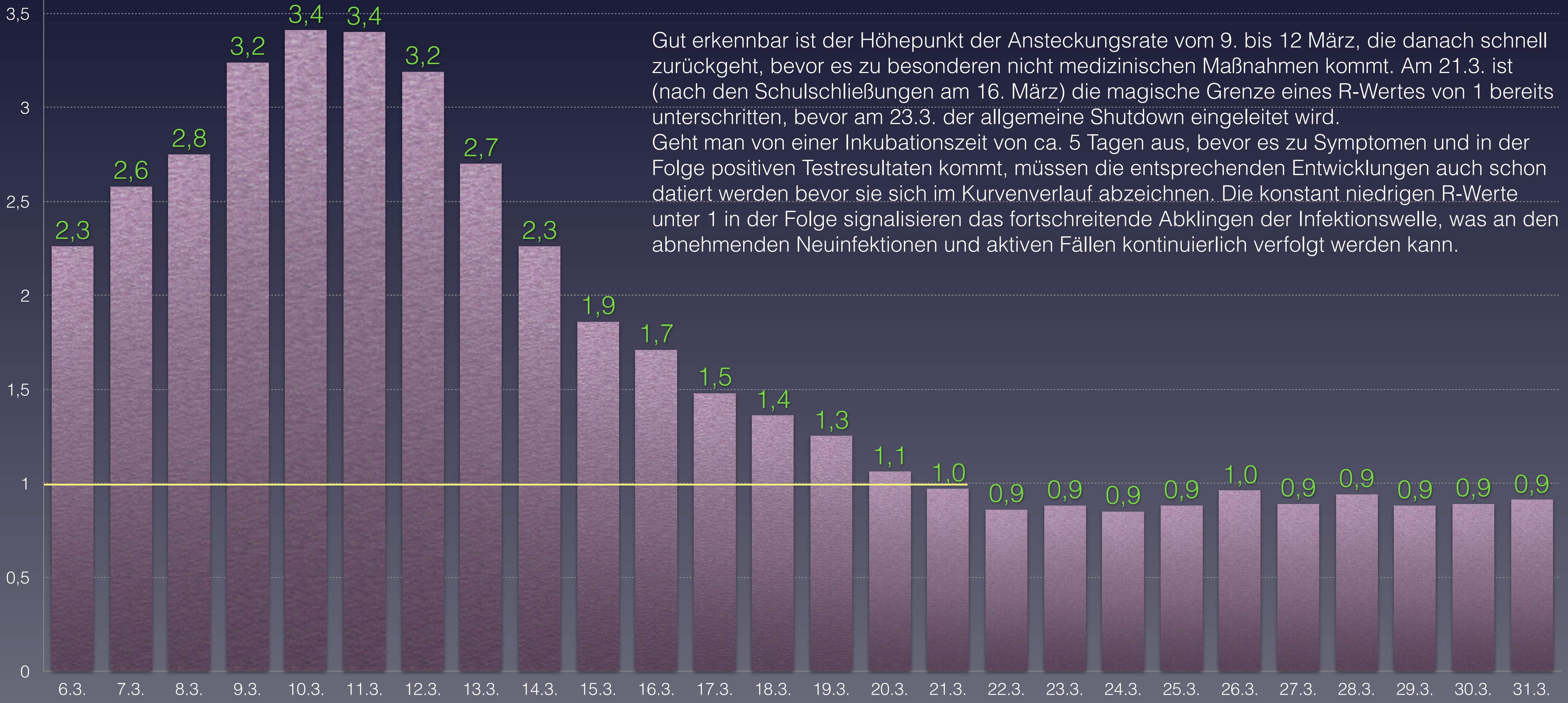
Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.11.20			1,13	1,13
02.11.20			1,07	1,04
03.11.20			0,94	0,98
04.11.20			0,81	0,92
05.11.20			0,79	0,93
06.11.20			0,90	0,99
07.11.20			1,05	1,04
08.11.20				
09.11.20				
10.11.20				
11.11.20				
12.11.20				
13.11.20				
14.11.20				
15.11.20				
16.11.20				
17.11.20				
18.11.20				
19.11.20				
20.11.20				
21.11.20				
22.11.20				
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				



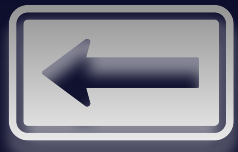


# März 2020



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





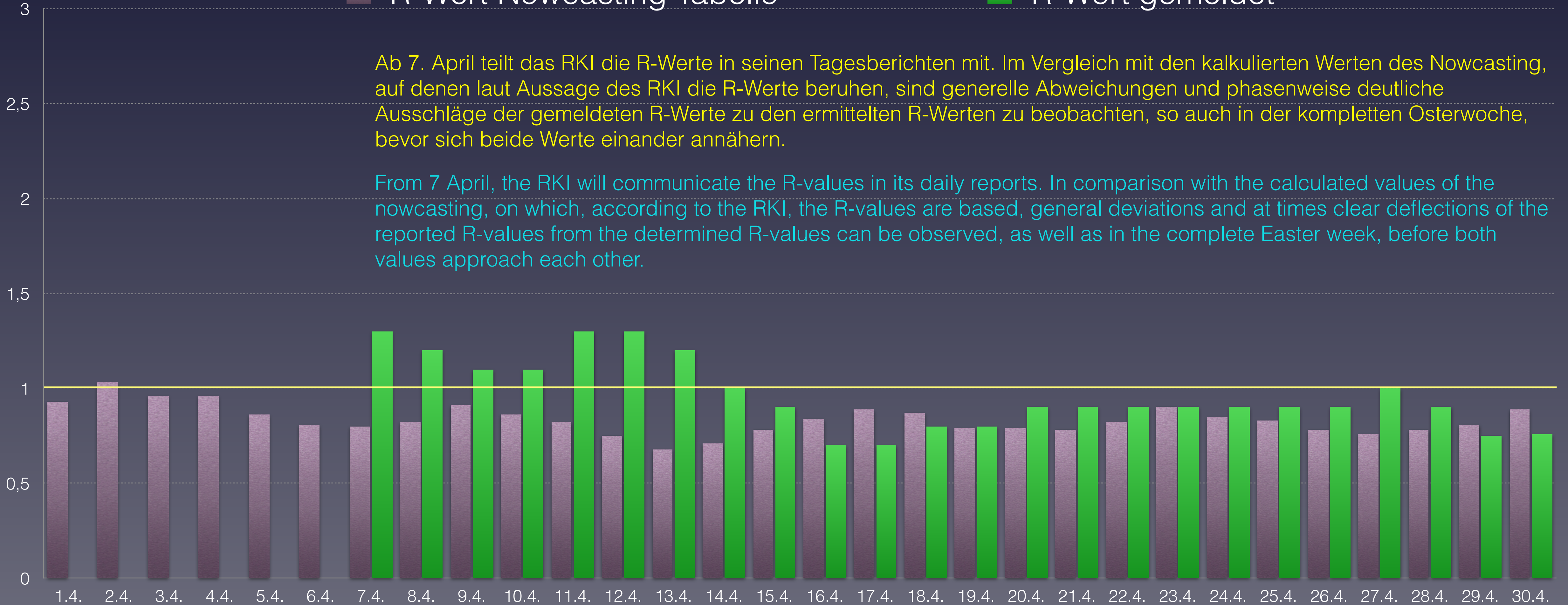
# April 2020

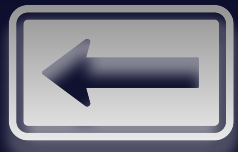
■ R-Wert Nowcasting Tabelle

■ R-Wert gemeldet

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

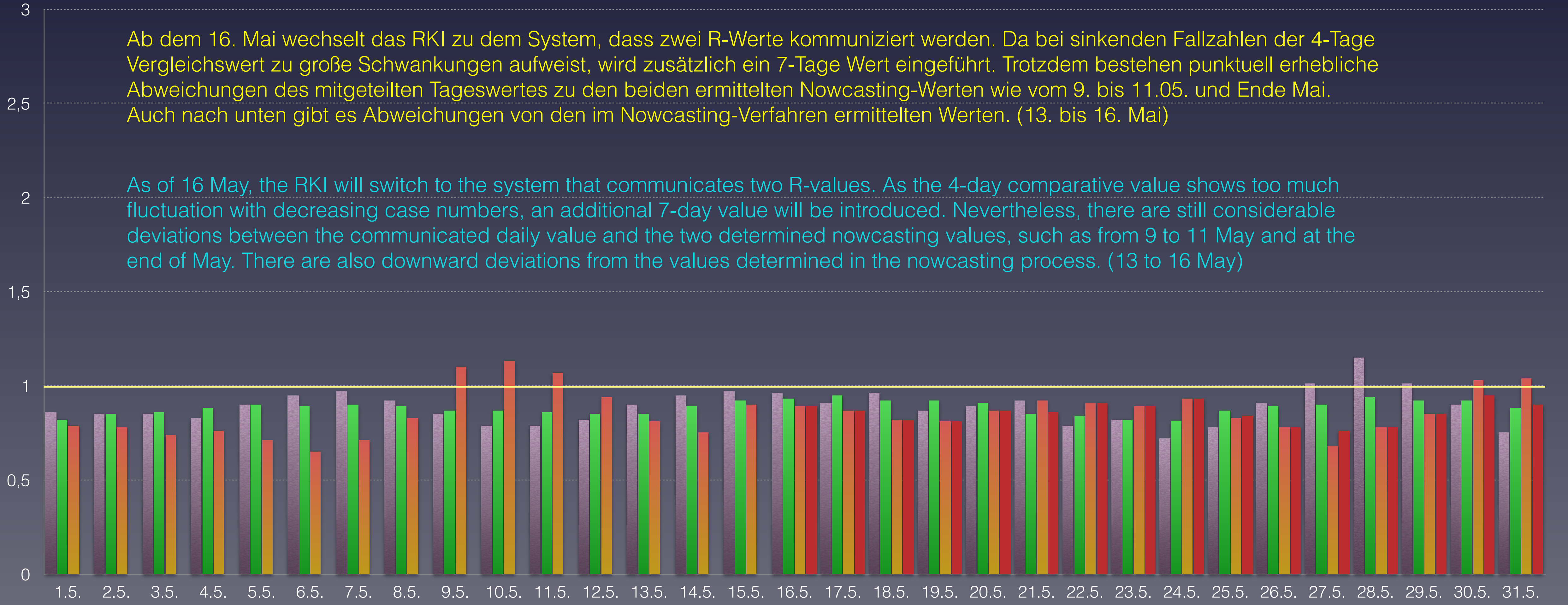
From 7 April, the RKI will communicate the R-values in its daily reports. In comparison with the calculated values of the nowcasting, on which, according to the RKI, the R-values are based, general deviations and at times clear deflections of the reported R-values from the determined R-values can be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

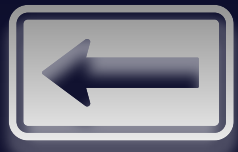




# Mai 2020

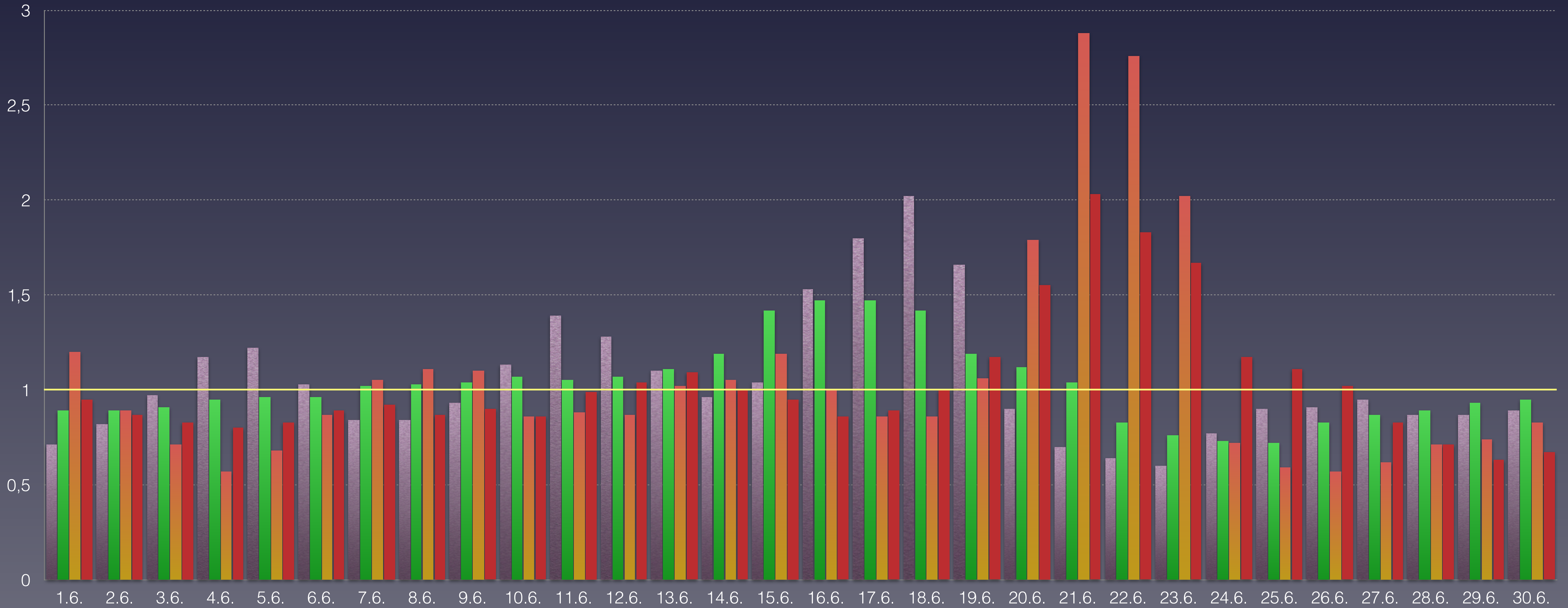
■ R-Wert Nowcasting Tabelle   ■ 7-Tage Nowcasting   ■ R-Wert gemeldet   ■ 7-Tage Wert



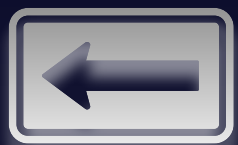


# Juni 2020

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

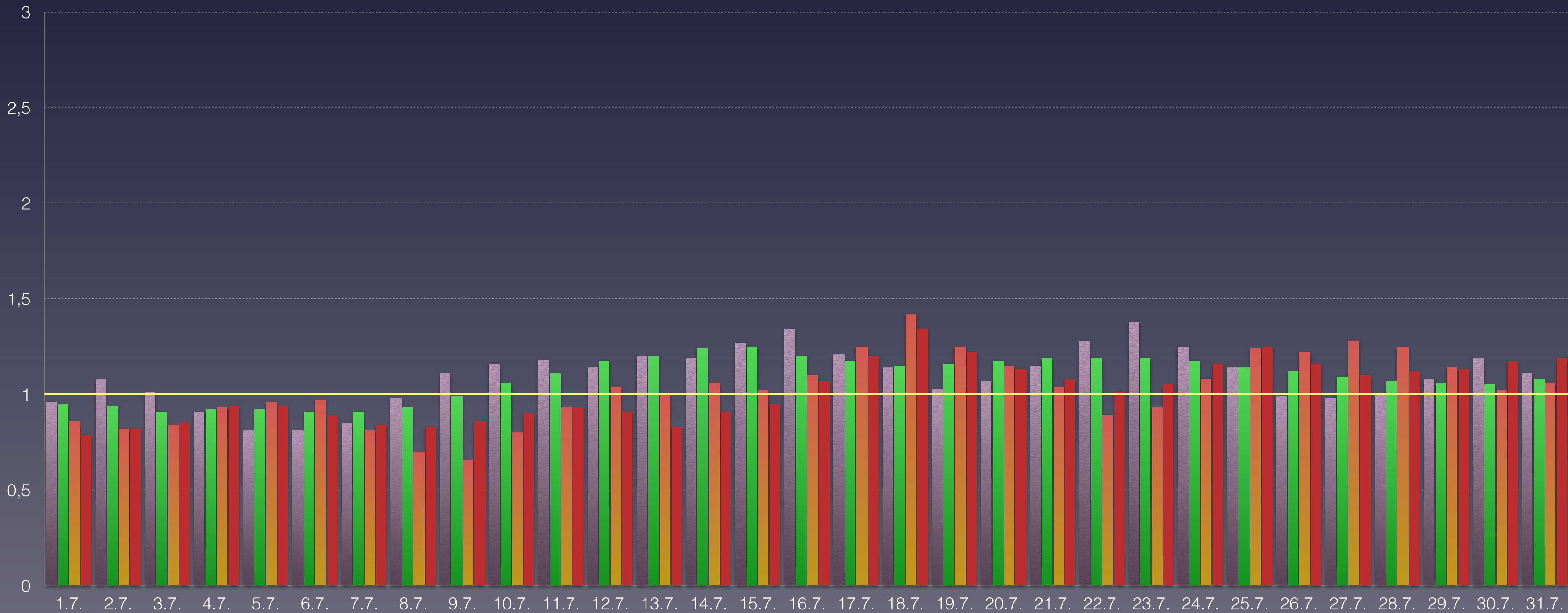






# Juli 2020

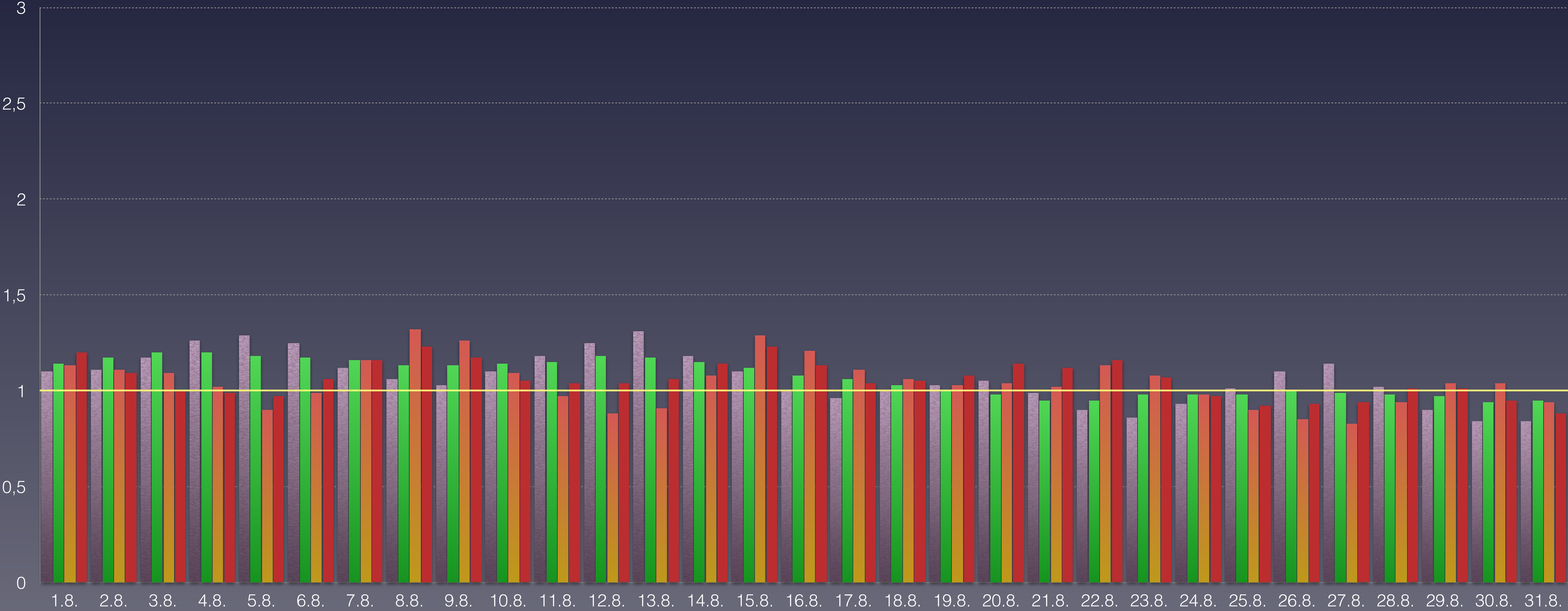
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert gemeldet

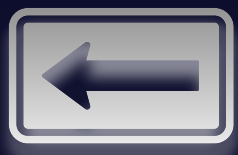




# August 2020

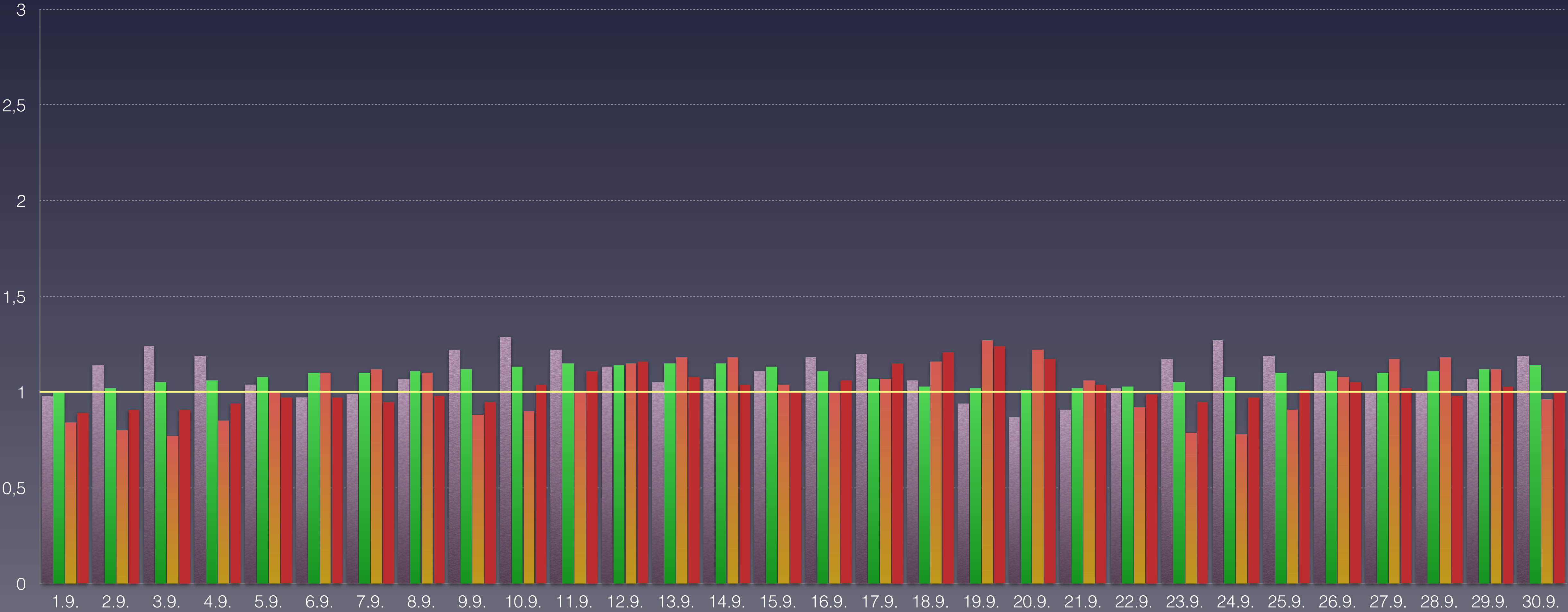
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert gemeldet





# September 2020

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

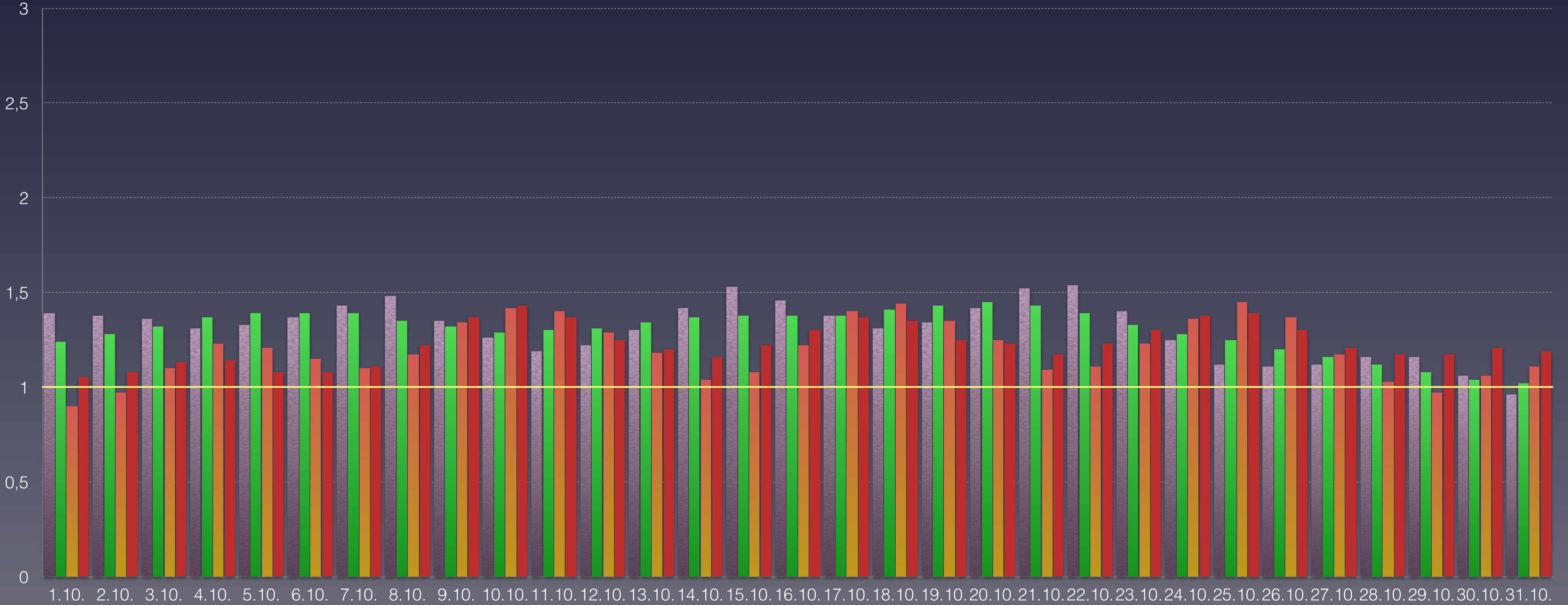






# Oktober 2020

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

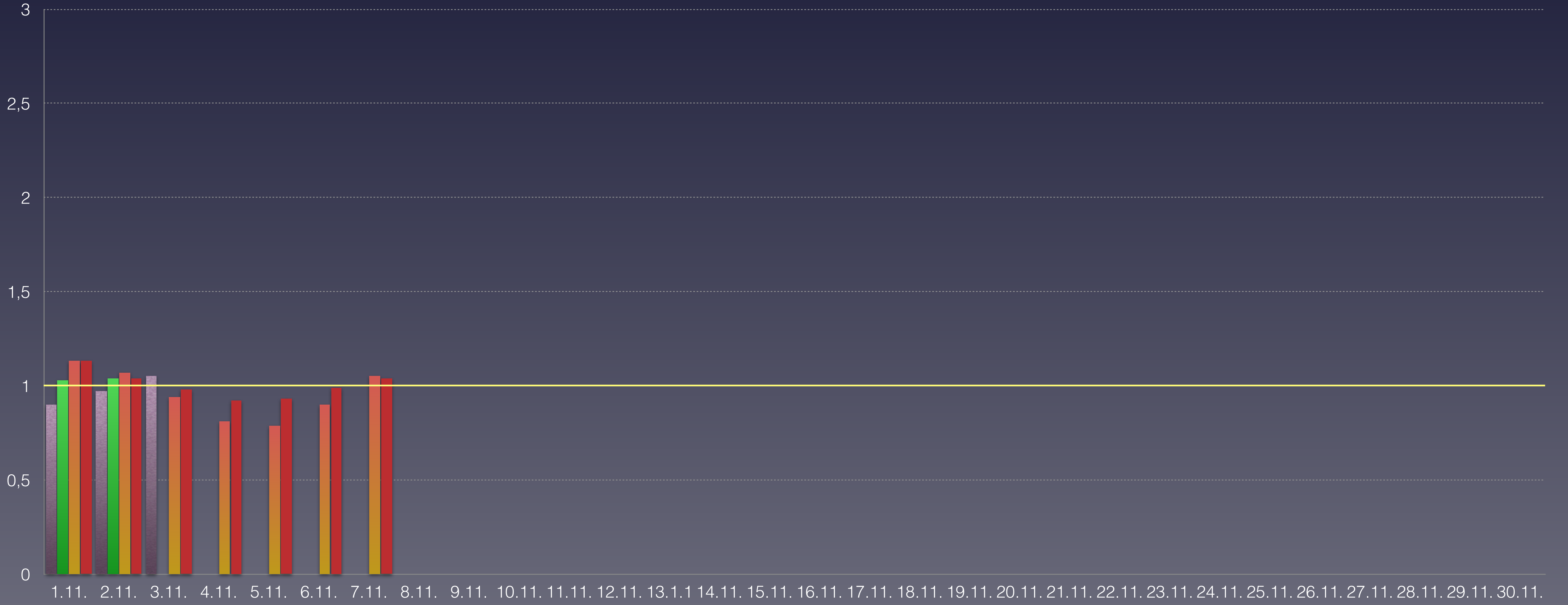


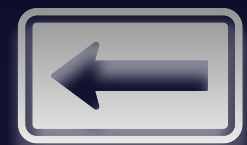




# November 2020

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





# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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

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

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



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

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

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19:  
4.968.043

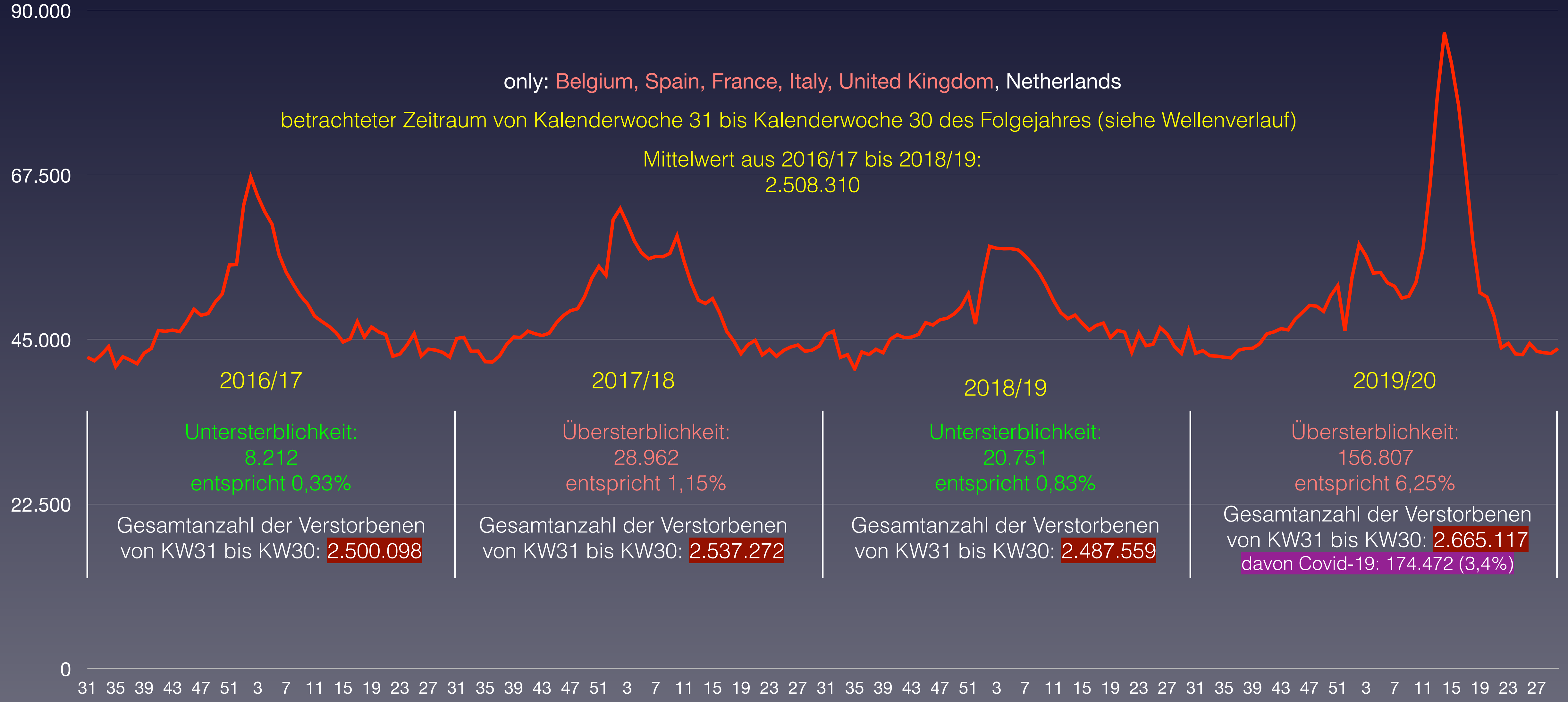
0 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27 31 35 39 43 47 51 3 7 11 15 19 23 27



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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

— Total weekly death rates





# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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

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



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

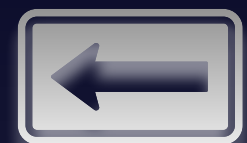
ohne Covid-19: 2.540.050

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

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19:  
2.569.397

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





# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Deutschland

## Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in Germany

KW	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	74.121	85.494	76.709	75.943	76.414		-1.653
5-8	74.158	91.616	82.520	80.123	77.347		-4.757
9-12	75.407	75.559	96.397	77.246	78.678	55	-2.474
13-16	72.585	68.537	79.996	73.278	80.067	4.239	6.468
17-20	68.255	69.171	68.460	69.205	70.982	3.620	2.209
21-24	64.995	65.781	65.984	68.081	67.674	873	1.464
25-26	32.539	32.984	31.916	34.231	33.600	170	683
27-28	32.429	32.492	33.169	32.971	32.498	106	-267
29-32	64.200	64.656	73.445	69.987	68.052	133	-20
33-36	65.065	63.685	66.309	65.685	70.120	129	4.934
37-40	64.443	65.398	65.077	66.808	68.384	204	2.953
41-44	69.468	68.278	66.999	69.306	68.513	503	0
45-48	71.906	70.060	69.723	72.832	71.130		0
49-52	75.749	73.502	73.331	75.638	74.555		0
	82.194	82.658	83.019	83.167	83.170	x1.000 (Bevölkerung)	
1-26	462.060	489.142	501.982	478.107	484.762	8.957	1.939
Ü./U.	-26.438	7.414	23.464	7.103	1.939		
27-52	443.260	438.071	448.053	453.227	453.252	1.075	7.599
	11,01	11,22	11,44	11,20	11,28	Sterberate/1.000	
1-52	905.320	927.213	950.035	931.334	938.014	10.032	9.539

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