

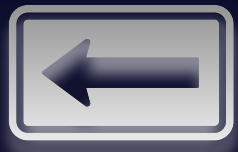
# Analysen, Grafiken

## Covid-19 / Deutschland

Stand: 27.01.2021  
as on 01/27/2021

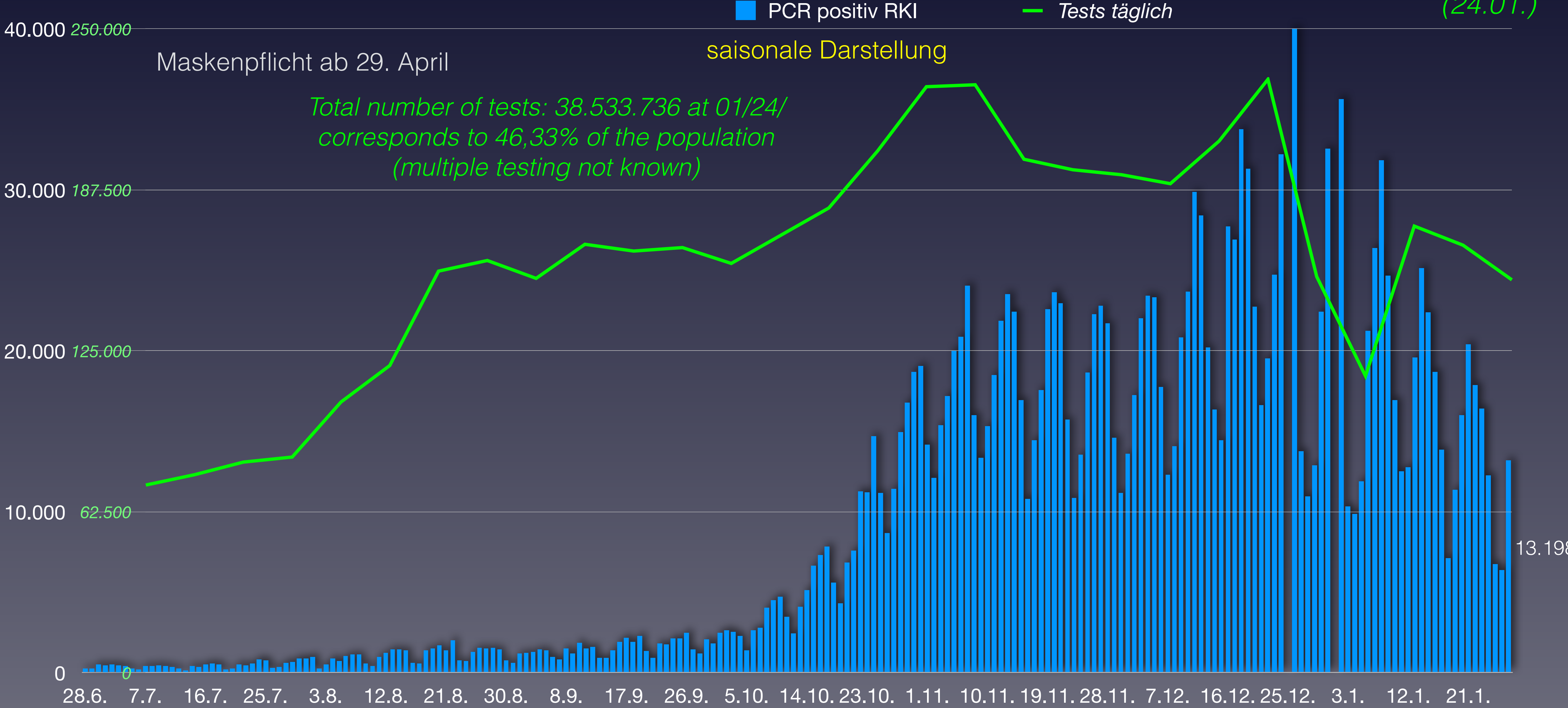
Die Sterblichkeit des Menschen ist ein unausweichliches Faktum  
– Human mortality is an inescapable fact –





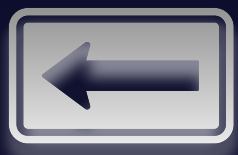
# Meldung „neuer Fälle“ in Deutschland Notification of new cases in Germany

152.618  
(24.01.)



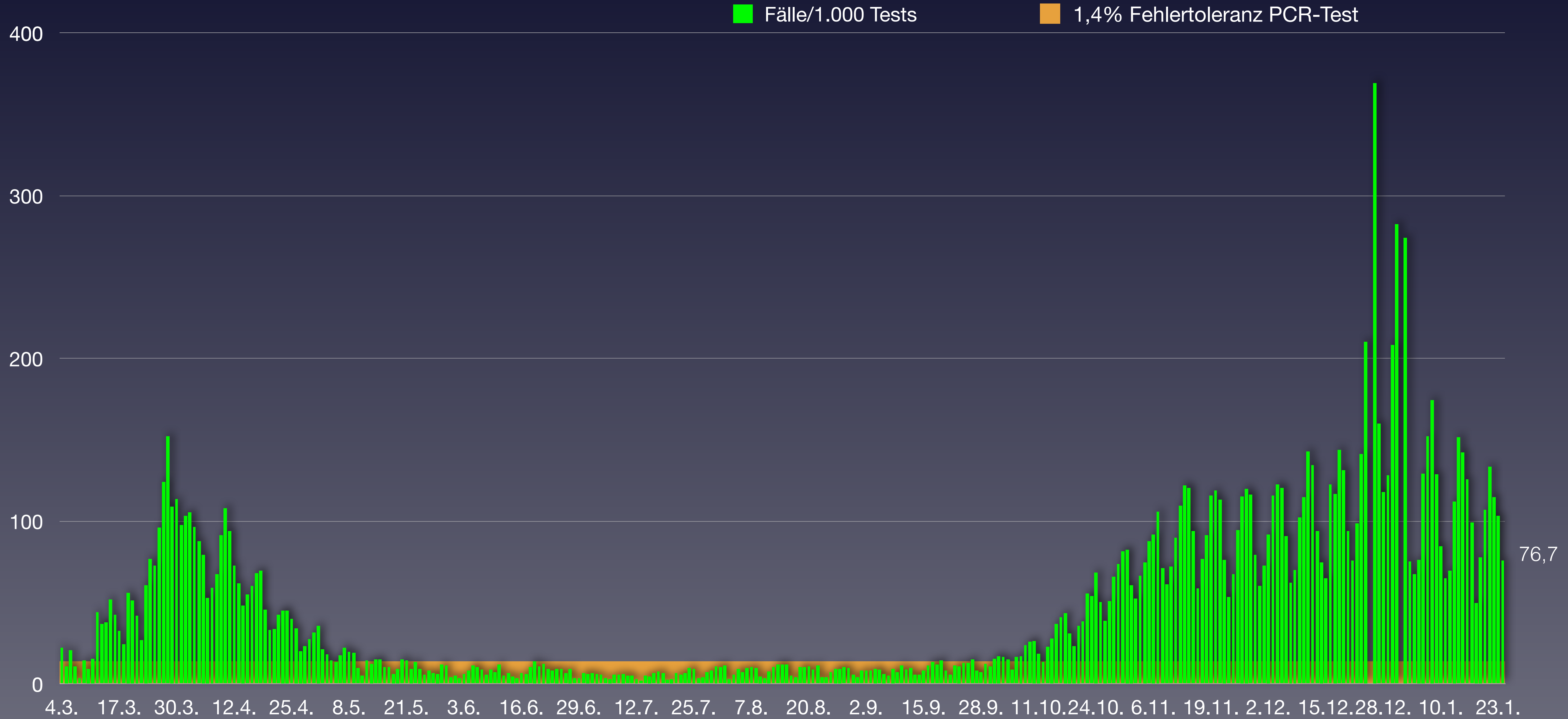
13.198

Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

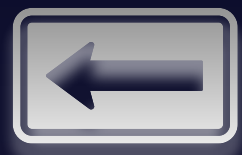


# „Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

New cases per 1,000 tests in Germany

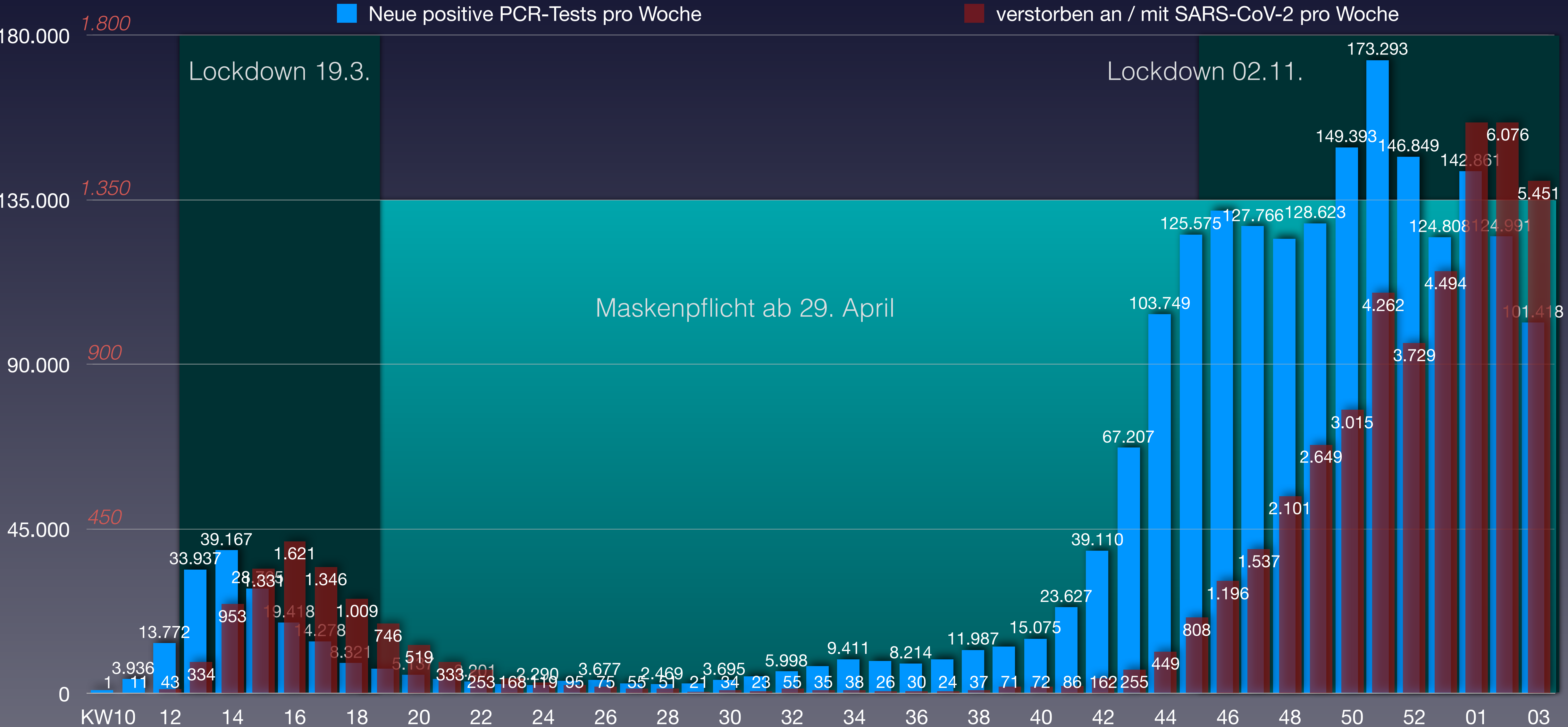


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

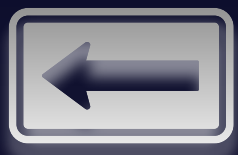


# Entwicklung der Fallzahlen und Todesfälle SARS-CoV-2 zugeordnet in Deutschland

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

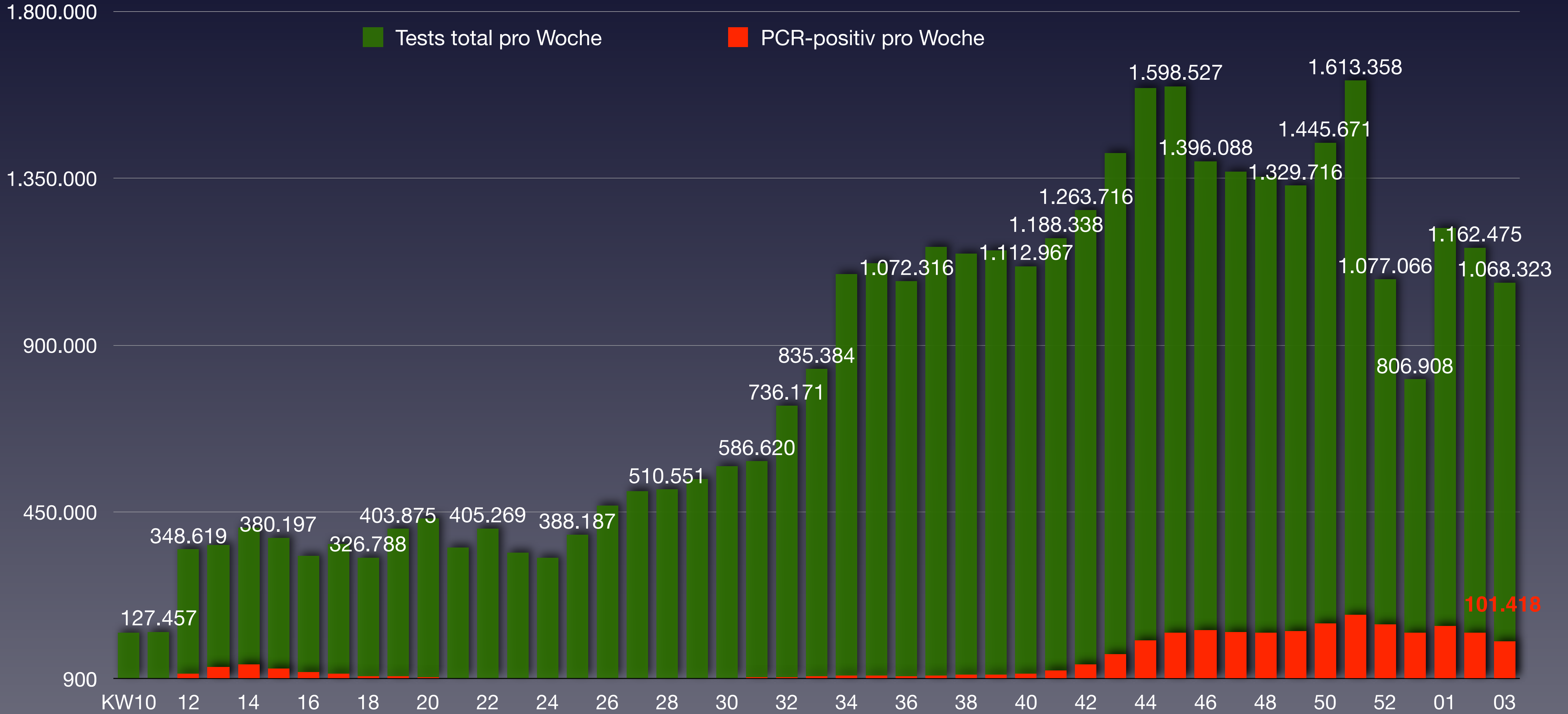


Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

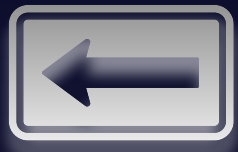


# Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

## Number of weekly tests in Germany



Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



# RKI-Wochenberichte KW 02/03

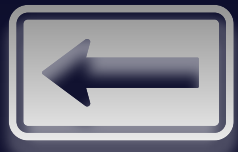
## RKI weekly reports week 02/03

Tabelle 5: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 19.01.2021, 12:00 Uhr); KW=Kalenderwoche

KW*	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschließlich KW45/2020	24.698.203	734.795		
<b>46/2020</b>	1.396.088	125.200	8,97	199
<b>47/2020</b>	1.367.570	127.742	9,34	199
<b>48/2020</b>	1.353.980	125.451	9,27	203
<b>49/2020</b>	1.329.716	135.062	10,16	203
<b>50/2020</b>	1.445.671	165.953	11,48	201
<b>51/2020</b>	1.613.358	185.724	11,51	207
<b>52/2020</b>	1.077.066	138.761	12,88	204
<b>53/2020</b>	806.908	128.349	15,91	200
<b>1/2021</b>	1.214.379	154.988	12,76	198
<b>2/2021</b>	1.146.983	120.410	10,50	190
<b>Summe</b>	<b>37.449.922</b>	<b>2.142.435</b>		

Tabelle 5: Anzahl der SARS-CoV-2-Testungen in Deutschland (Stand 26.01.2021, 12:00 Uhr); KW=Kalenderwoche

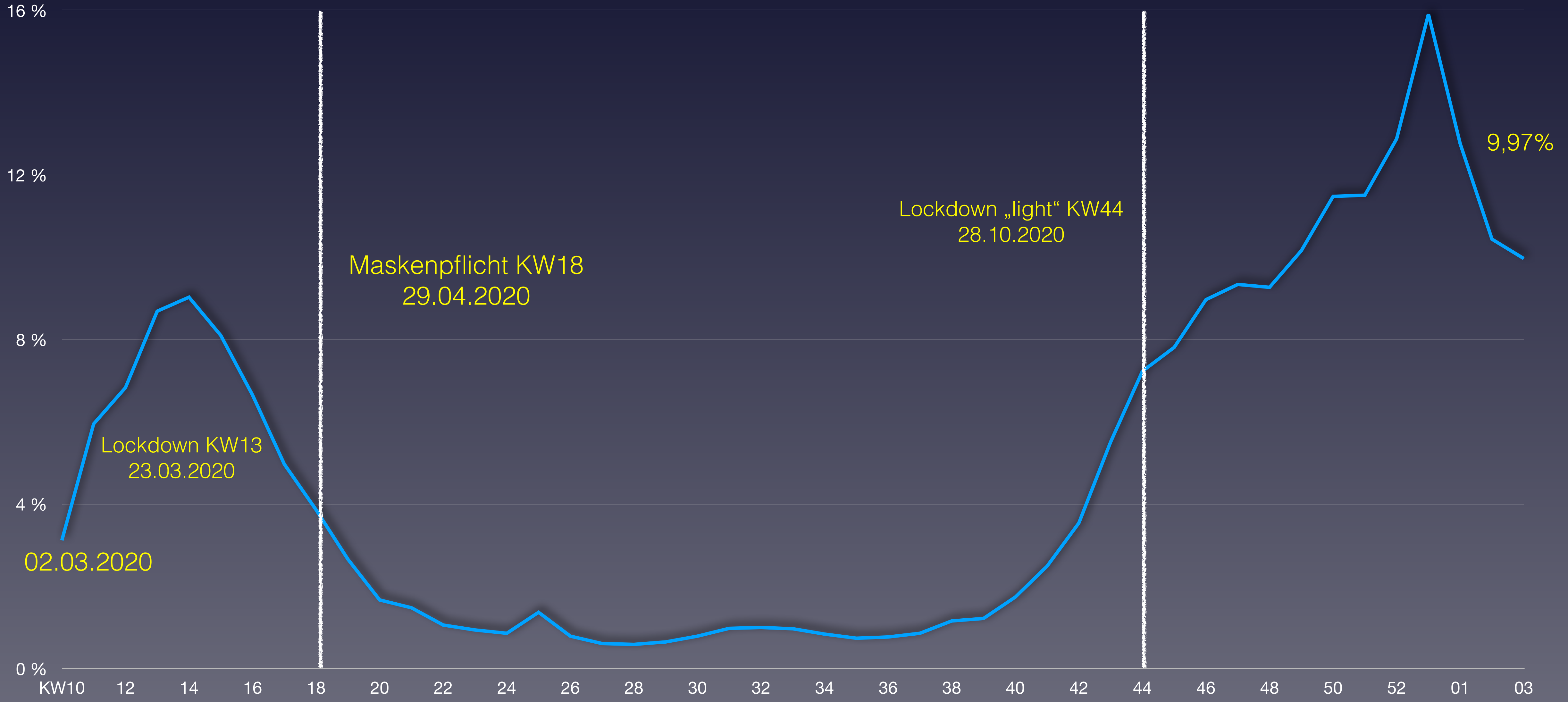
KW*	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Positivenquote (%)	Anzahl übermittelnde Labore
<b>Bis einschließlich KW46, 2020</b>	26.094.290	859.995		
<b>47/2020</b>	1.367.570	127.742	9,34	199
<b>48/2020</b>	1.353.980	125.451	9,27	203
<b>49/2020</b>	1.329.716	135.062	10,16	203
<b>50/2020</b>	1.445.671	165.953	11,48	201
<b>51/2020</b>	1.613.358	185.724	11,51	207
<b>52/2020</b>	1.077.066	138.761	12,88	204
<b>53/2020</b>	806.908	128.349	15,91	200
<b>1/2021</b>	1.214.379	154.988	12,76	198
<b>1/2021</b>	1.162.475	121.341	10,44	197
<b>3/2021</b>	1.068.323	106.488	9,97	193
<b>Summe</b>	<b>38.533.736</b>	<b>2.249.854</b>		



# Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests

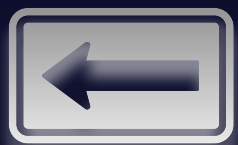
## Share of positive SARS-CoV-2 tests

— positive rate of PCR-Tests



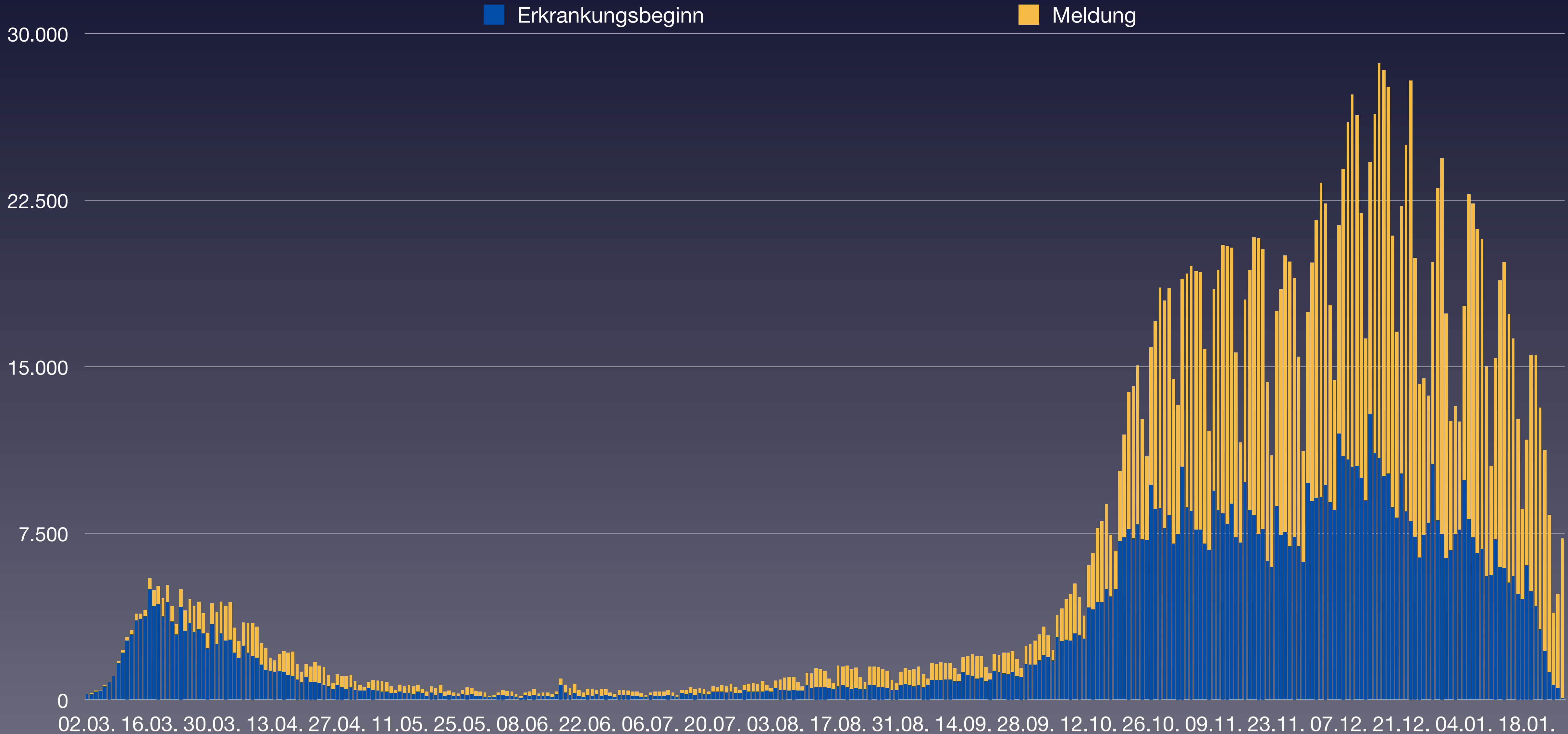
Quelle: tägliche Situationsberichte RKI



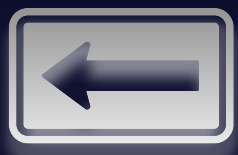


# Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland

Onset / Notification Covid-19 cases Germany



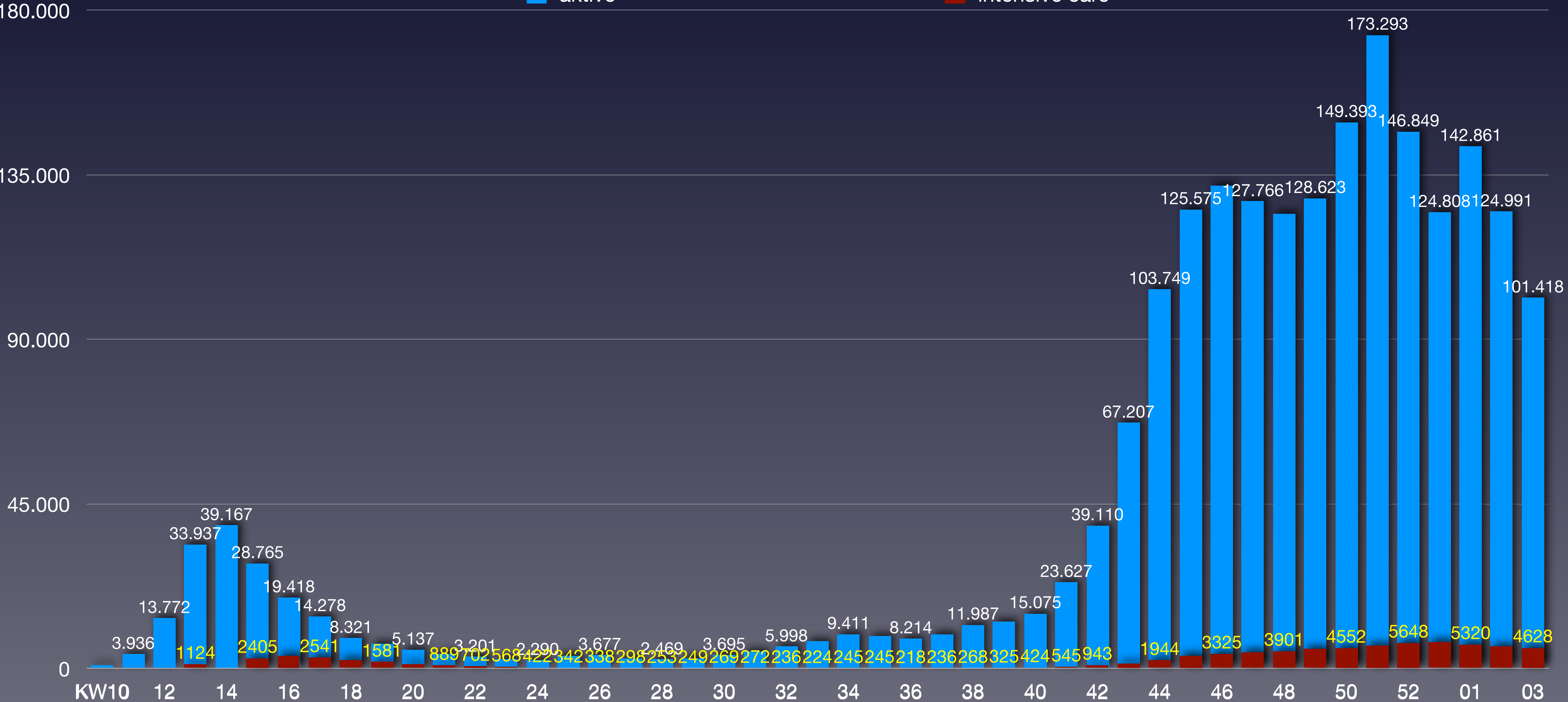
Quelle: [Dashboard RKI](#)



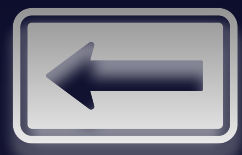
# Aktive Fälle mit positivem PCR-Test // intensiv behandelt

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

aktive intensive care



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



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

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

aktive intensive care

saisonale Darstellung



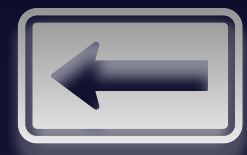
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



# Todesfälle monatlich in Deutschland von 2016 bis 2020

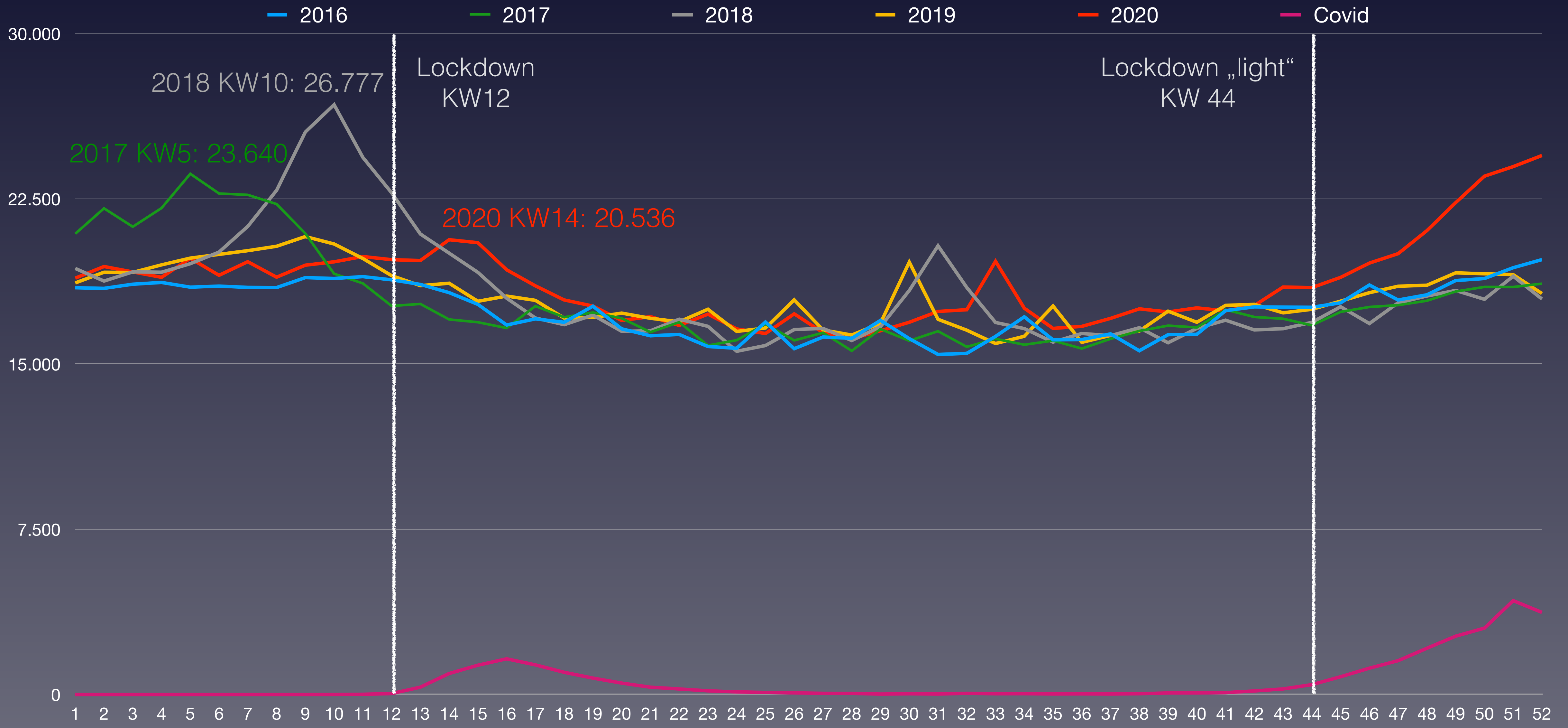
## Deaths per month in Germany from 2016 to 2020

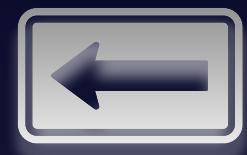
	2016	2017	2018	2019	2020
Januar	81.742	96.033	84.973	85.105	85.384
Februar	76.619	90.649	85.799	81.009	80.008
März	83.668	82.934	107.104	86.739	87.450
April	75.315	73.204	79.539	77.410	83.842
Mai	74.525	75.683	74.648	75.669	75.766
Juni	69.186	69.644	69.328	73.483	72.126
Summe	<b>461.055</b>	<b>488.147</b>	<b>501.391</b>	<b>479.415</b>	<b>484.576</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	5,83
Juli	72.122	71.411	75.605	76.926	73.744
August	71.295	71.488	78.370	73.444	78.614
September	69.037	69.391	69.708	71.022	73.954
Oktober	76.001	75.229	74.039	77.006	79.376
November	77.050	74.987	74.762	78.378	85.317
Dezember	84.339	81.610	80.999	83.329	101.888
Summe	<b>910.899</b>	<b>932.263</b>	<b>954.874</b>	<b>939.520</b>	<b>977.469</b>
Sterberate / 1.000	11,04	11,26	11,50	11,30	11,75



# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland

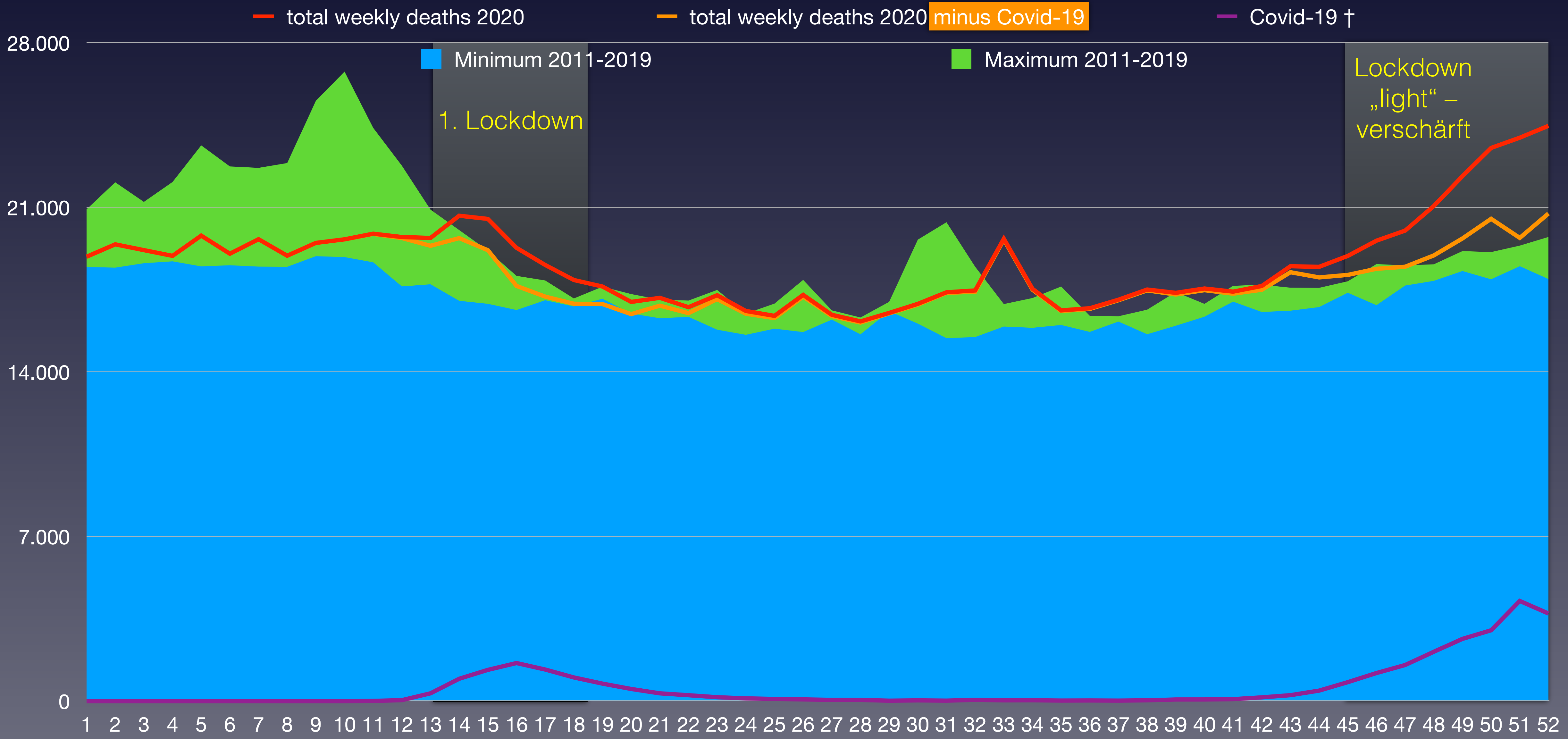
## Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany

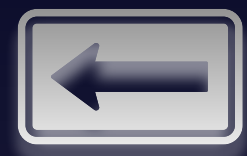




# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

## Comparison of the weekly mortality rates with the minima/maxima 2016-2019 in Germany

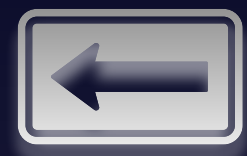




# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2012–2020 in Deutschland

## Comparison of weekly mortality rates from 2012-2020 in Germany

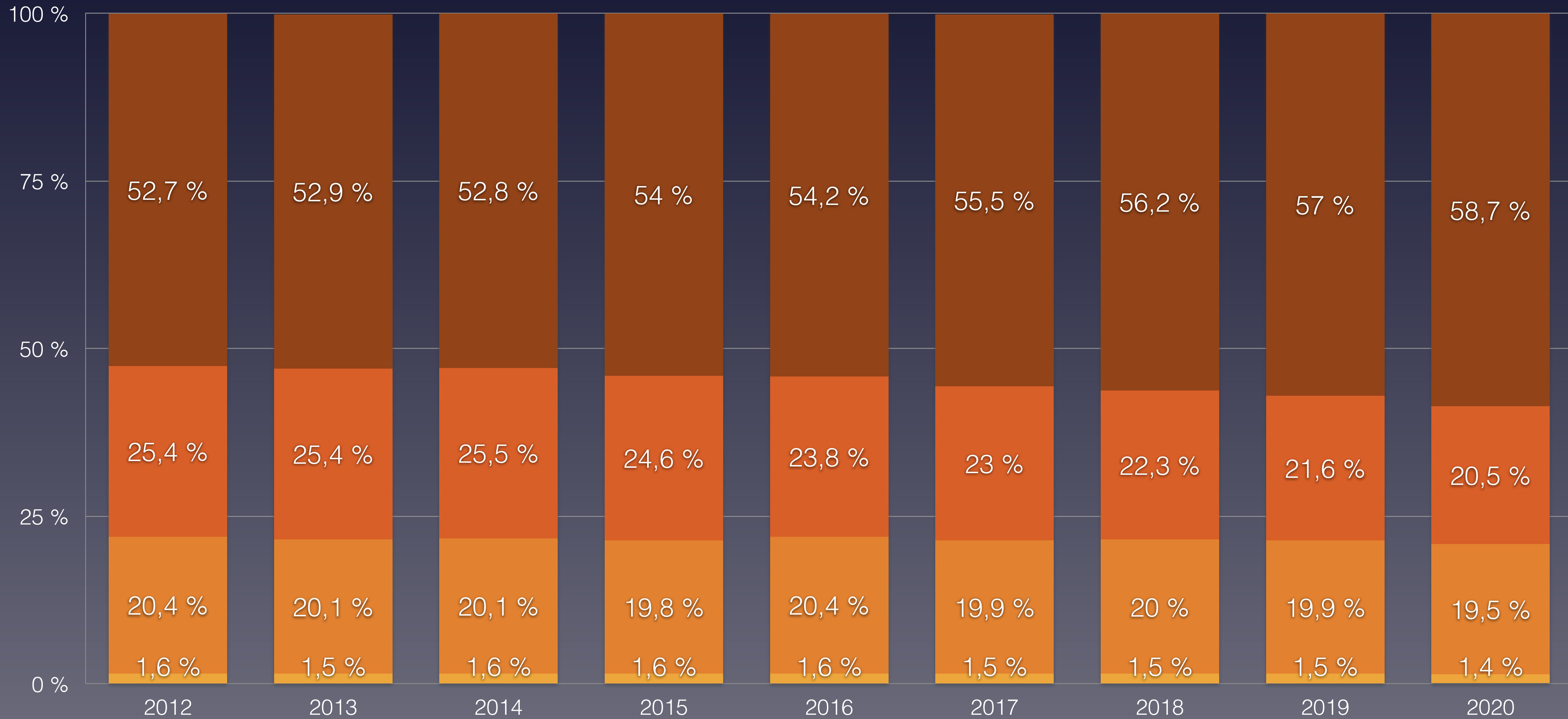
KW	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	† 2020 – Ø *
1-4	es liegen für 2012 bis 2015 keine wöchentlichen Werte vor				74.240	86.307	76.470	76.524	76.457	0	-1.928
5-8	es liegen für 2012 bis 2015 keine wöchentlichen Werte vor				73.992	91.333	83.786	80.292	77.425	0	-4.926
9-12					75.611	76.337	99.474	80.054	78.758	55	-4.111
13-16					71.348	68.297	78.101	73.174	80.143	4.239	7.413
17-20					68.184	69.185	67.596	69.417	71.082	3.620	2.487
21-24					64.148	65.286	65.848	67.976	67.776	873	1.962
25-26					32.609	32.895	32.412	34.557	33.669	170	551
27-28					32.401	32.027	32.692	32.871	32.586	106	88
29-32					64.068	64.925	73.891	70.060	68.273	133	37
33-36					65.622	63.798	65.892	65.822	70.540	129	5.257
37-40					64.666	66.062	65.534	67.104	69.504	204	3.663
41-44					70.192	68.430	67.048	70.194	72.049	952	3.083
45-48					72.430	70.518	70.322	73.217	79.597	5.642	7.975
49-52					76.798	73.951	73.229	75.510	94.296	13.655	19.424
Bevölk.	80.328	80.524	80.767	81.198	82.176	82.522	82.792	83.019	83.167	x1.000 (Bevölkerung)	
1-26	442.899	472.383	431.984	487.074	460.132	489.640	503.687	481.994	485.310	8.957	1.447
27-52	426.683	421.442	436.372	438.126	446.177	439.711	448.608	454.778	486.845	20.821	39.527
1-52	869.582	893.825	868.356	925.200	906.309	929.351	952.295	936.772	972.155	29.778	40.973
/HTsd.	1.083	1.110	1.075	1.139	1.103	1.126	1.150	1.128	1.169	35,8	54,6
Rate	10,83	11,10	10,75	11,39	11,03	11,26	11,50	11,28	11,69	Sterberate / 1.000	
Rang	8	6	9	3	7	5	2	4	1	(*) Differenz Vorjahresmittelwert	



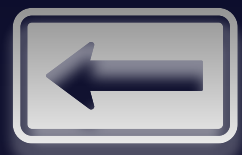
# Anteil der Altersgruppen an der Gesamtzahl der Verstorbenen in Deutschland

## Share of age groups in the total number of deceased in Germany

0-39 Jahre      40-69 Jahre      70-79 Jahre      80 und älter





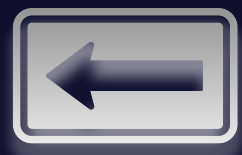


# Bevölkerungsentwicklung in Deutschland in den Altersgruppen von 2011 bis 2019

## Population development in Germany in the age groups from 2011 to 2019



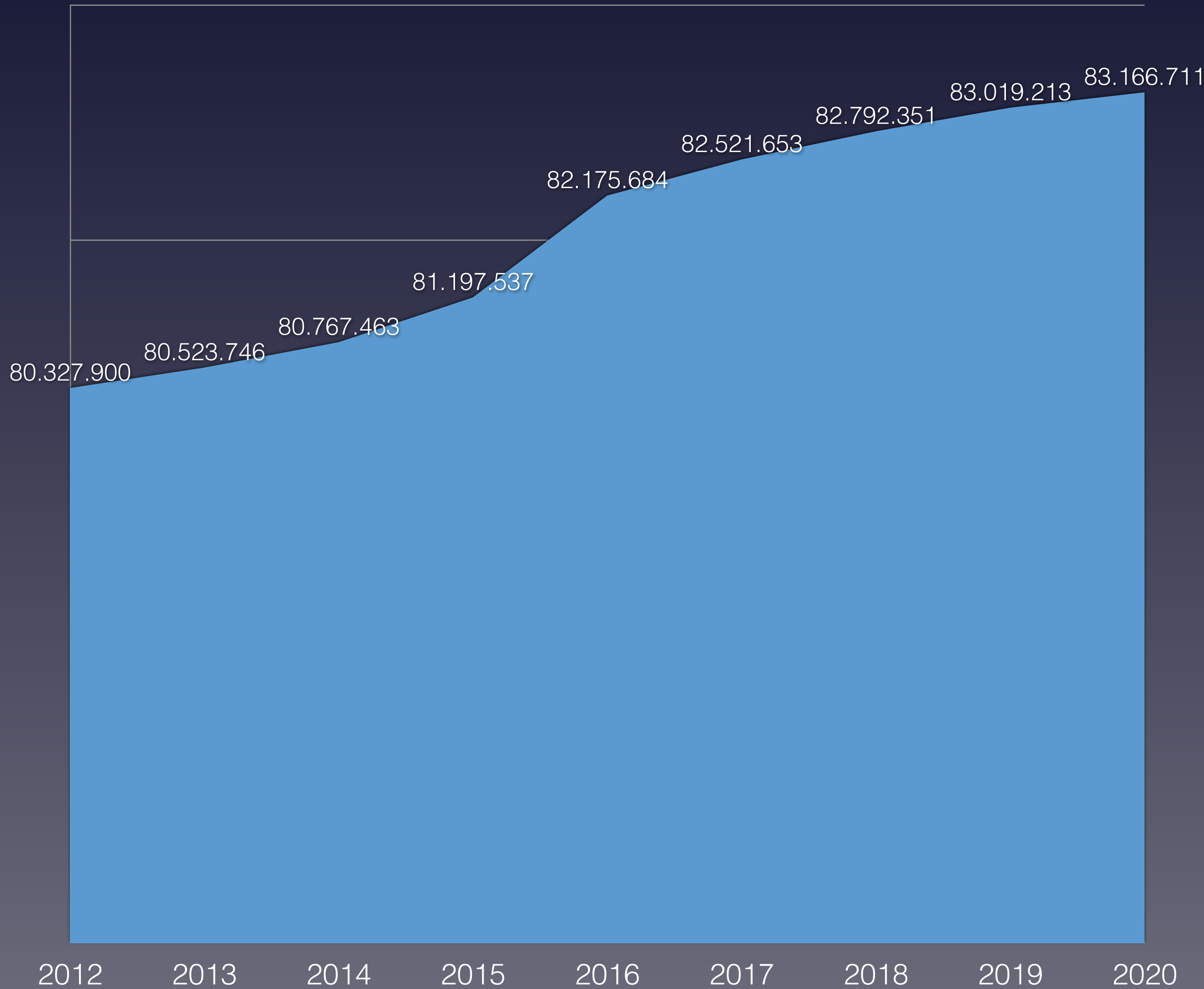
(\*) Die Bevölkerungszahlen nach Eurostat entsprechen jeweils dem Stand zum 31.12. des Jahres



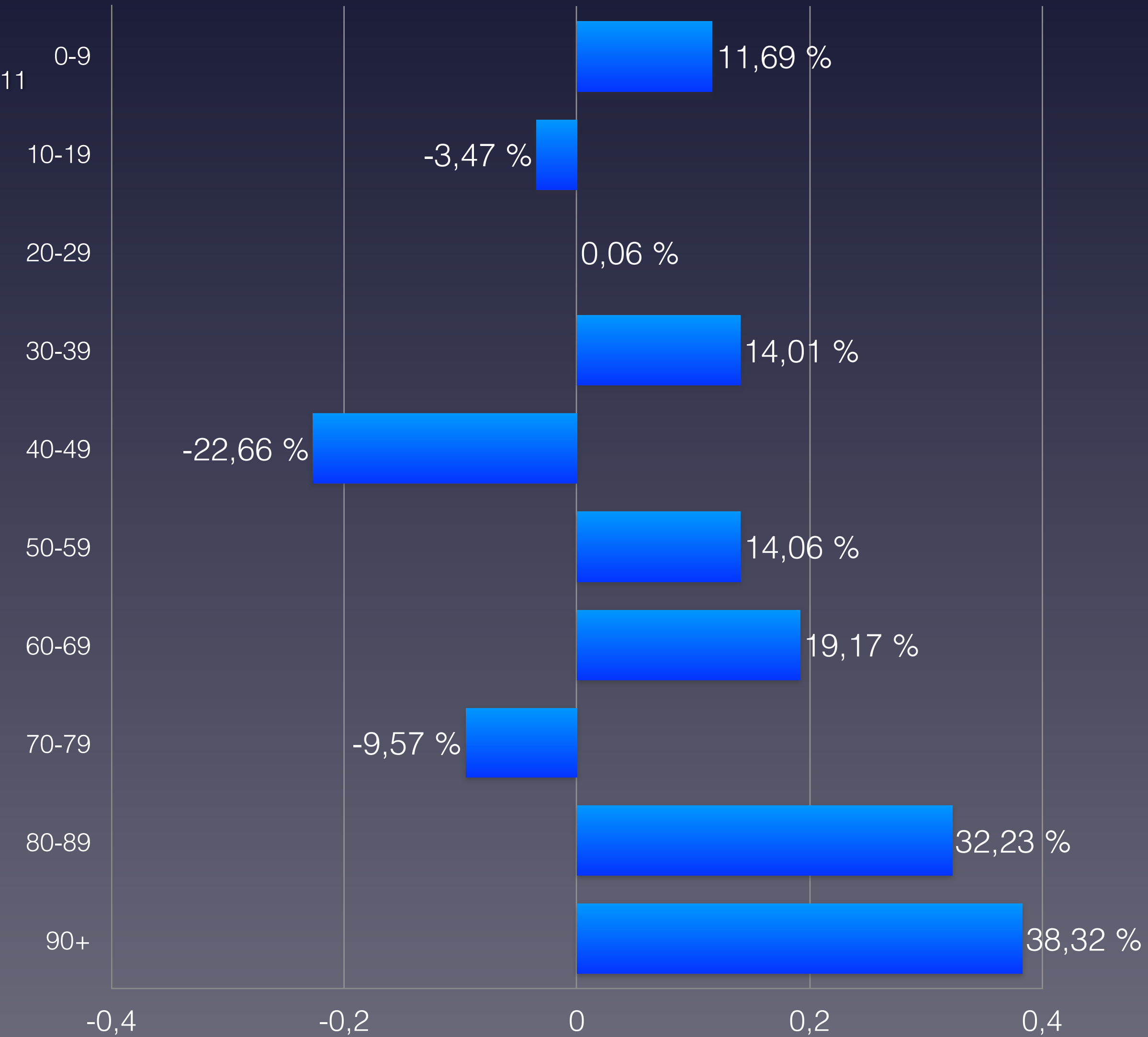
# Bevölkerungsentwicklung in Deutschland in den Altersgruppen von 2011 bis 2019

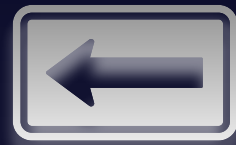
## Population development in Germany in the age groups from 2011 to 2019

■ Bevölkerung



■ Bevölkerungswachstum 2011-2019 pro Altersgruppe





# Anteil der Verstorbenen pro Altersgruppe von 2012 bis 2020 in Deutschland

## Proportion of deceased per age group from 2012 to 2020 in Germany

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Rang ↓
0–9 Jahre	2.923	2.991	2.938	3.119	3.449	3.266	3.281	3.228	3.092	10	6
10–19 Jahre	1.345	1.287	1.246	1.310	1.311	1.199	1.259	1.188	1.082	3	9
20–29 Jahre	3.628	3.488	3.382	3.601	3.356	3.239	3.256	3.092	3.017	29	9
30–39 Jahre	5.795	6.053	5.962	6.401	6.371	6.442	6.455	6.512	6.735	67	1
40–49 Jahre	22.284	21.363	19.883	19.490	18.557	17.028	16.577	15.505	15.480	213	9
50–59 Jahre	56.609	58.216	57.285	59.154	58.679	57.795	58.943	56.823	56.775	861	8
60–69 Jahre	98.071	100.276	97.740	104.410	107.755	110.086	114.922	114.206	116.870	2.436	1
70–79 Jahre	220.466	227.291	221.805	227.795	216.055	214.168	212.188	202.435	198.925	6.177	9
80–89 Jahre	315.346	320.812	307.596	332.013	325.392	338.188	349.797	349.305	373.075	14.333	1
90 Jahre und älter	142.922	152.048	150.519	167.907	165.384	177.940	185.617	184.478	197.104	6.795	1
<b>verstorben gesamt</b>	<b>869.389</b>	<b>893.825</b>	<b>868.356</b>	<b>925.200</b>	<b>906.309</b>	<b>929.351</b>	<b>952.295</b>	<b>936.772</b>	<b>972.155</b>	<b>30.924</b>	<b>1</b>
Einwohneranteil	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung	
0–9 Jahre	6.883.912	6.874.551	6.898.052	6.977.889	7.185.460	7.370.373	7.488.994	7.588.635	7.688.346	11,7 %	
10–19 Jahre	7.917.040	7.846.457	7.784.877	7.775.622	7.885.630	7.851.064	7.763.332	7.705.657	7.642.156	-3,5 %	
20–29 Jahre	9.677.484	9.678.560	9.708.457	9.753.154	9.975.559	9.940.787	9.900.594	9.800.607	9.682.902	0,1 %	
30–39 Jahre	9.459.400	9.527.142	9.665.074	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462	10.646.445	10.784.930	14,0 %	
40–49 Jahre	13.165.390	12.822.724	12.365.493	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644	10.426.257	10.182.384	-22,7 %	
50–59 Jahre	11.789.672	12.069.553	12.397.750	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561	13.474.166	13.447.540	14,1 %	
60–69 Jahre	8.816.314	8.929.719	9.019.345	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747	10.302.411	10.506.803	19,2 %	
70–79 Jahre	8.349.516	8.449.321	8.562.055	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332	7.685.929	7.550.515	-9,6 %	
80–89 Jahre	3.680.319	3.695.563	3.709.780	3.854.880	4.011.112	4.192.313	4.380.651	4.594.163	4.858.088	32,0 %	
90 Jahre und älter	588.853	630.156	656.580	689.418	718.091	749.597	770.034	794.943	823.047	39,8 %	
<b>Summe Einwohner</b>	<b>80.327.900</b>	<b>80.523.746</b>	<b>80.767.463</b>	<b>81.197.537</b>	<b>82.175.684</b>	<b>82.521.653</b>	<b>82.792.351</b>	<b>83.019.213</b>	<b>83.166.711</b>		
verstorben /Altersgr.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		Rang ↓
0–9 Jahre	0,042 %	0,044 %	0,043 %	0,045 %	0,048 %	0,044 %	0,044 %	0,043 %	0,040 %		9
10–19 Jahre	0,017 %	0,016 %	0,016 %	0,017 %	0,017 %	0,015 %	0,016 %	0,015 %	0,014 %		9
20–29 Jahre	0,037 %	0,036 %	0,035 %	0,037 %	0,034 %	0,033 %	0,033 %	0,032 %	0,031 %		9
30–39 Jahre	0,061 %	0,064 %	0,062 %	0,065 %	0,063 %	0,063 %	0,062 %	0,061 %	0,062 %		5
40–49 Jahre	0,17 %	0,17 %	0,16 %	0,16 %	0,16 %	0,15 %	0,15 %	0,15 %	0,15 %		8
50–59 Jahre	0,48 %	0,48 %	0,46 %	0,47 %	0,45 %	0,44 %	0,44 %	0,42 %	0,42 %	0,037 %	8
60–69 Jahre	1,11 %	1,12 %	1,08 %	1,14 %	1,13 %	1,12 %	1,14 %	1,11 %	1,11 %		7
70–79 Jahre	2,64 %	2,69 %	2,59 %	2,67 %	2,62 %	2,68 %	2,70 %	2,63 %	2,63 %		6
80–89 Jahre	8,57 %	8,68 %	8,29 %	8,61 %	8,11 %	8,07 %	7,99 %	7,60 %	7,68 %		8
90 Jahre und älter	24,3 %	24,1 %	22,9 %	24,4 %	23,0 %	23,7 %	24,1 %	23,2 %	23,9 %		5
<b>Anteil gesamt</b>	<b>1,08 %</b>	<b>1,11 %</b>	<b>1,08 %</b>	<b>1,14 %</b>	<b>1,10 %</b>	<b>1,13 %</b>	<b>1,15 %</b>	<b>1,13 %</b>	<b>1,17 %</b>		<b>1</b>
<b>Gesamtäquivalent 2020</b>	<b>1,24 %</b>	<b>1,25 %</b>	<b>1,20 %</b>	<b>1,24 %</b>	<b>1,19 %</b>	<b>1,20 %</b>	<b>1,20 %</b>	<b>1,16 %</b>	<b>1,17 %</b>		<b>8</b>
<b>Rang</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		

\* 1 ist höchster,  
\* 9 niedrigster Wert

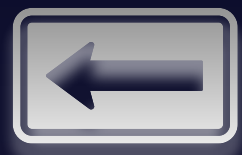


# Vergleich der Gesamtäquivalente in Deutschland

## Comparison of total equivalents in Germany

— Gesamtäquivalenz total



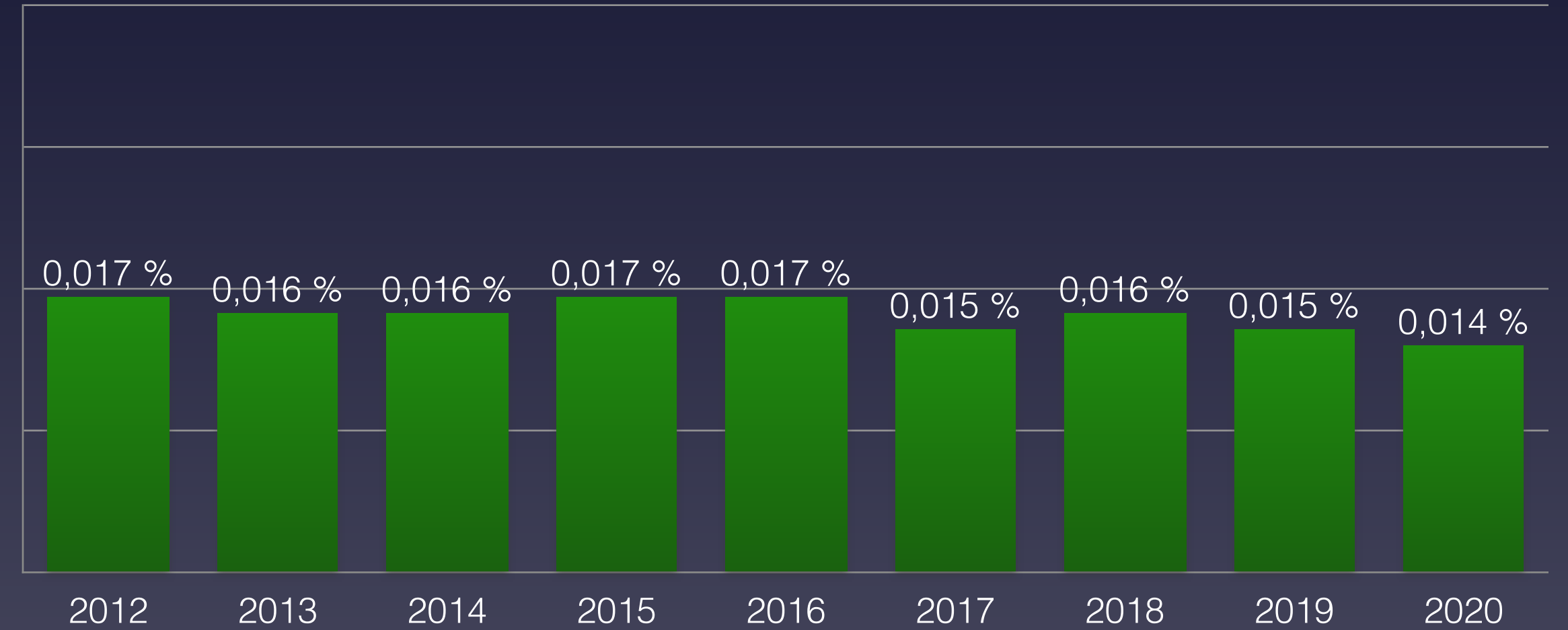
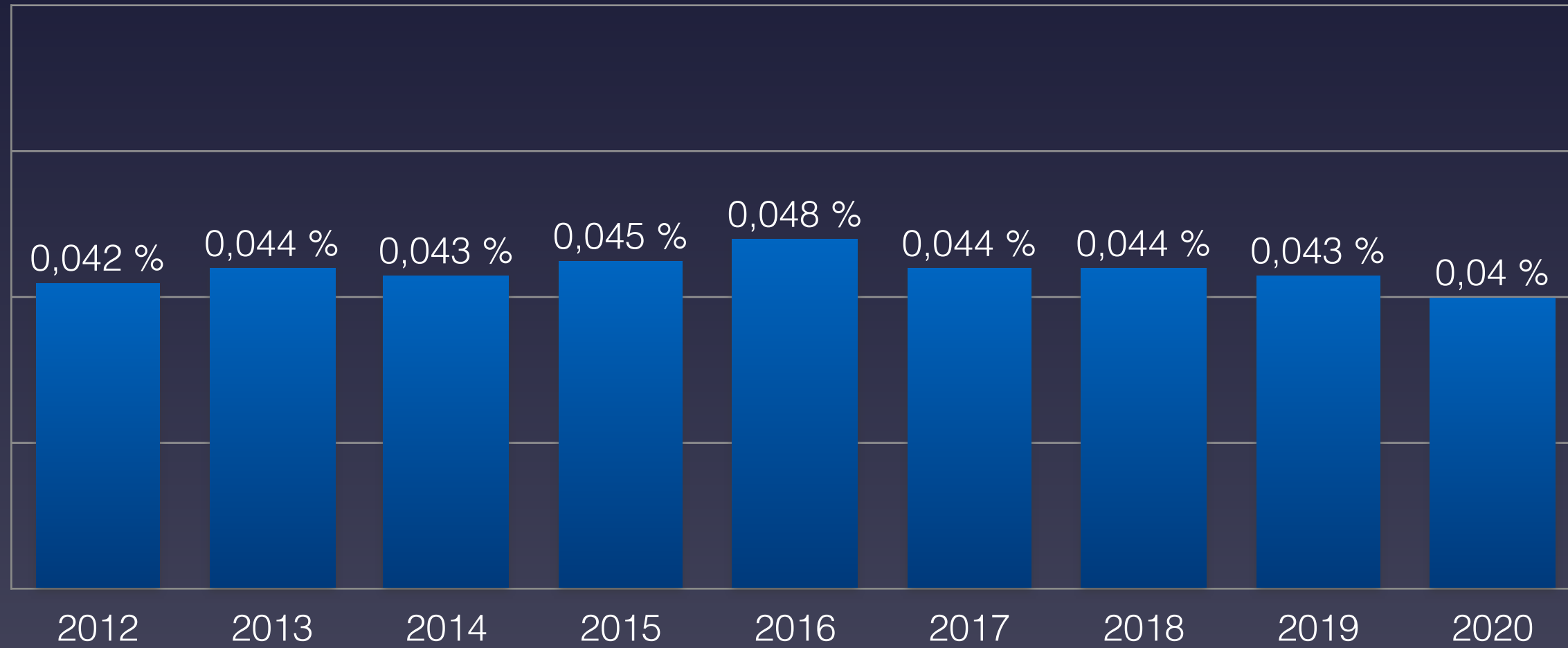


# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 0-29 Jahre in Deutschland

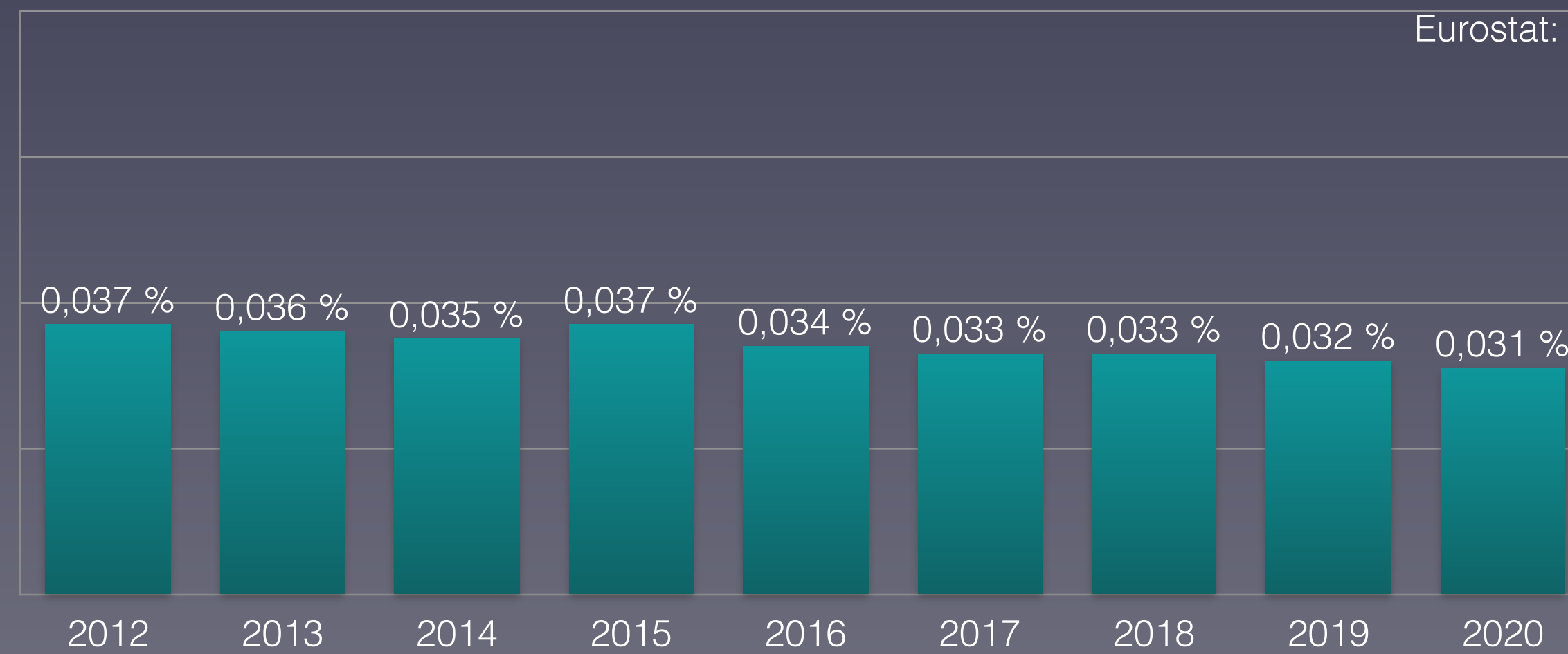
## Proportion of deceased in age group 0-29 in Germany

0-9 Jahre

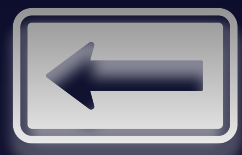
10-19 Jahre



20-29 Jahre



Eurostat: [Population on 1 January by broad age group and sex](#)  
Eurostat: [Mortality – Weekly deaths by week... 10 year age group](#)

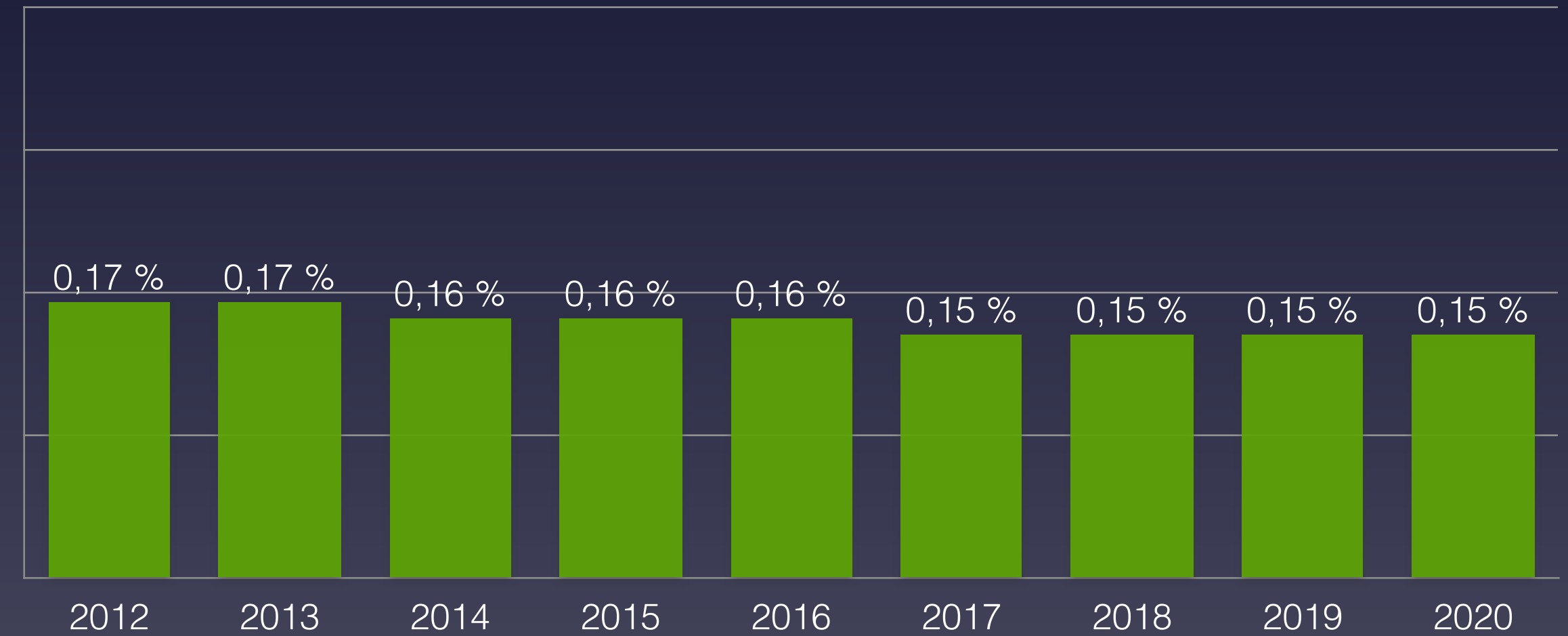
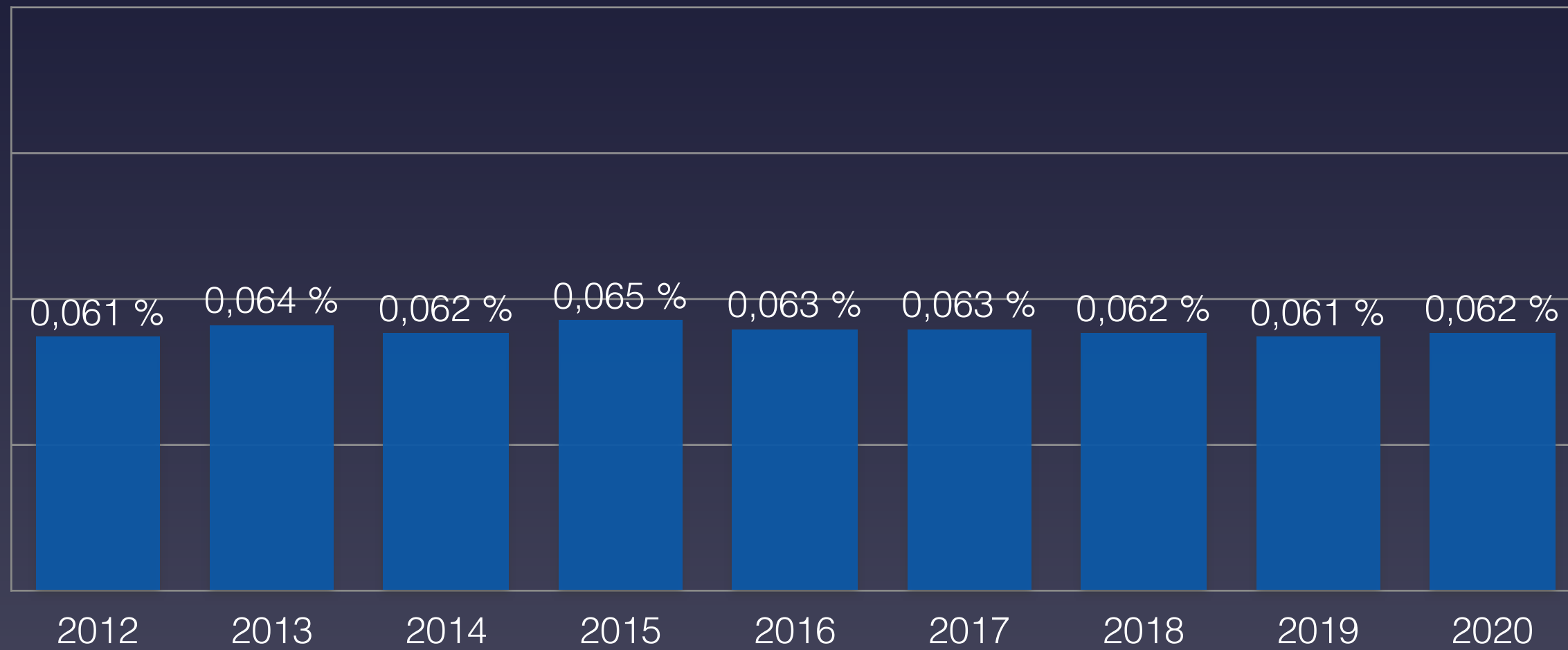


# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 30-59 Jahre in Deutschland

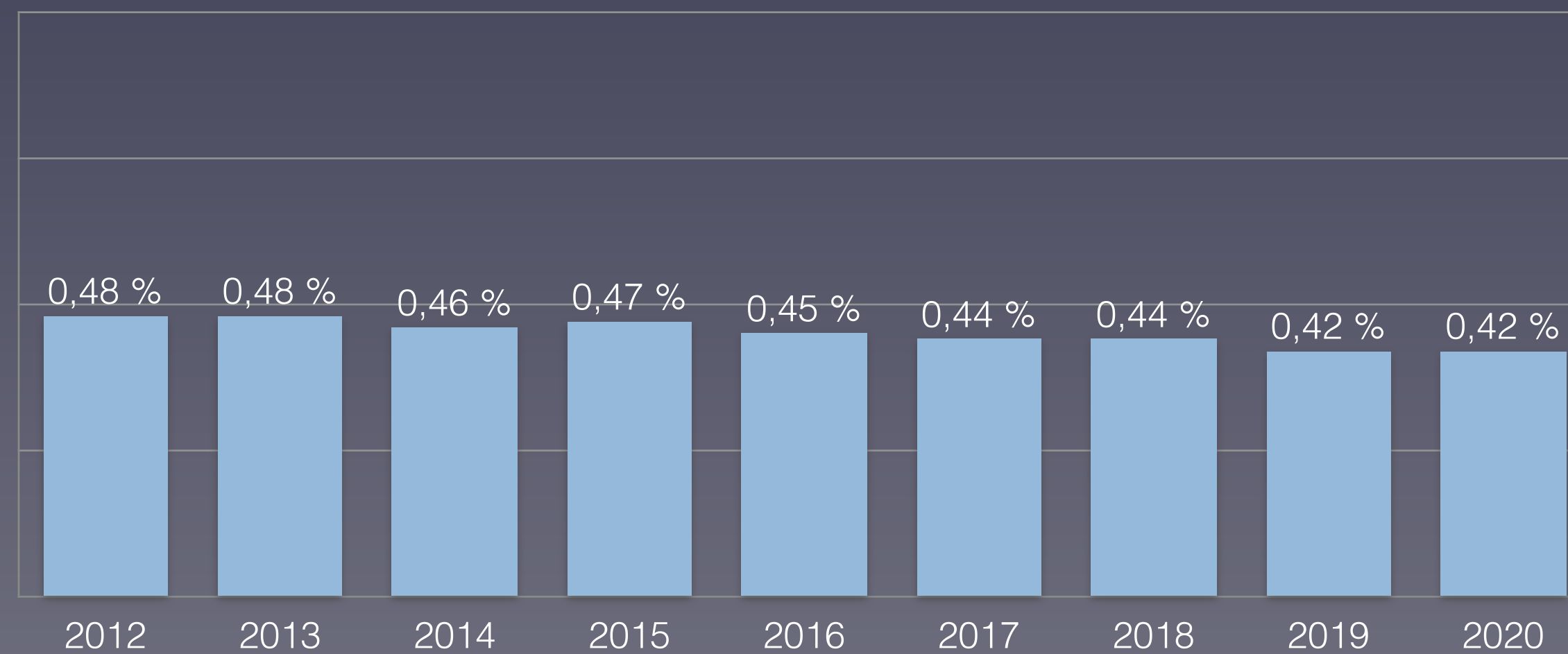
## Proportion of deceased in age group 30-59 in Germany

■ 30-39 Jahre

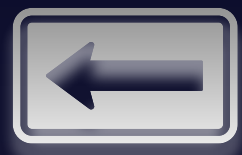
■ 40-49 Jahre



■ 50-59 Jahre



Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres

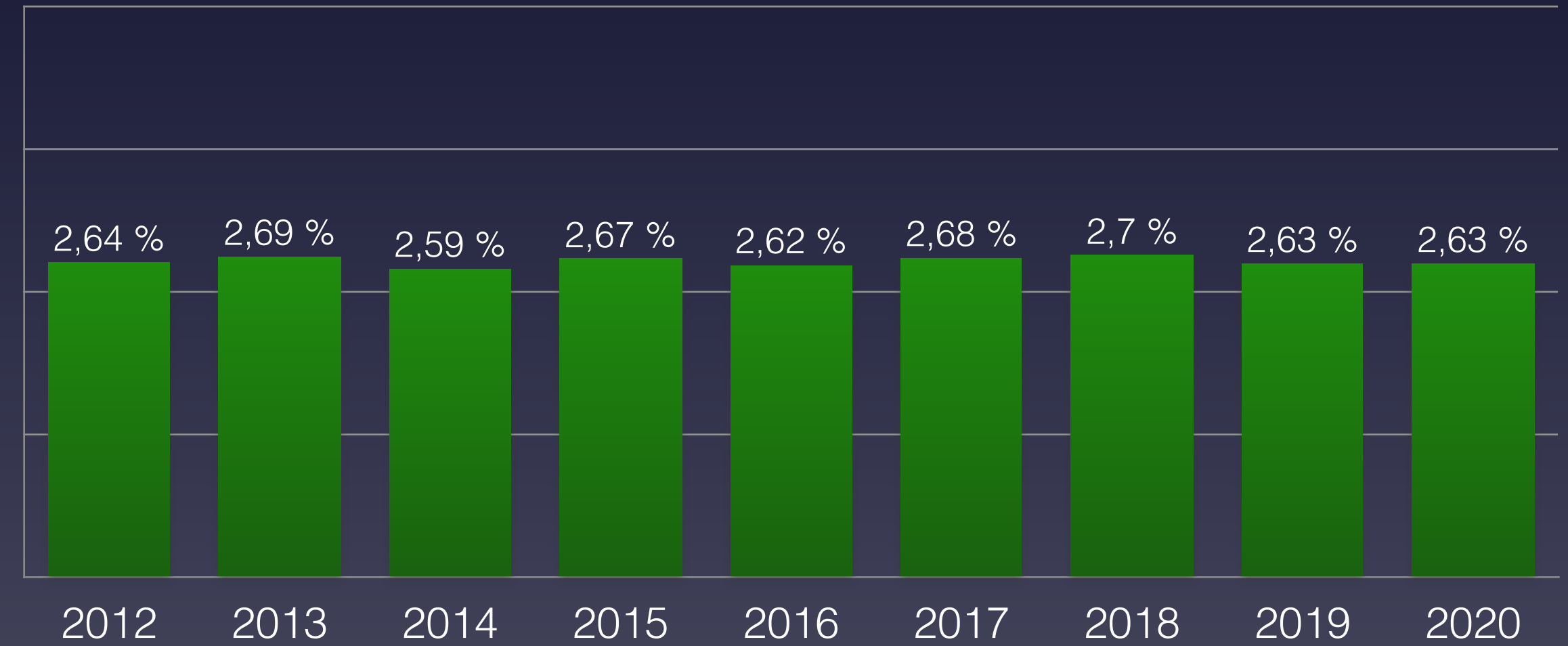
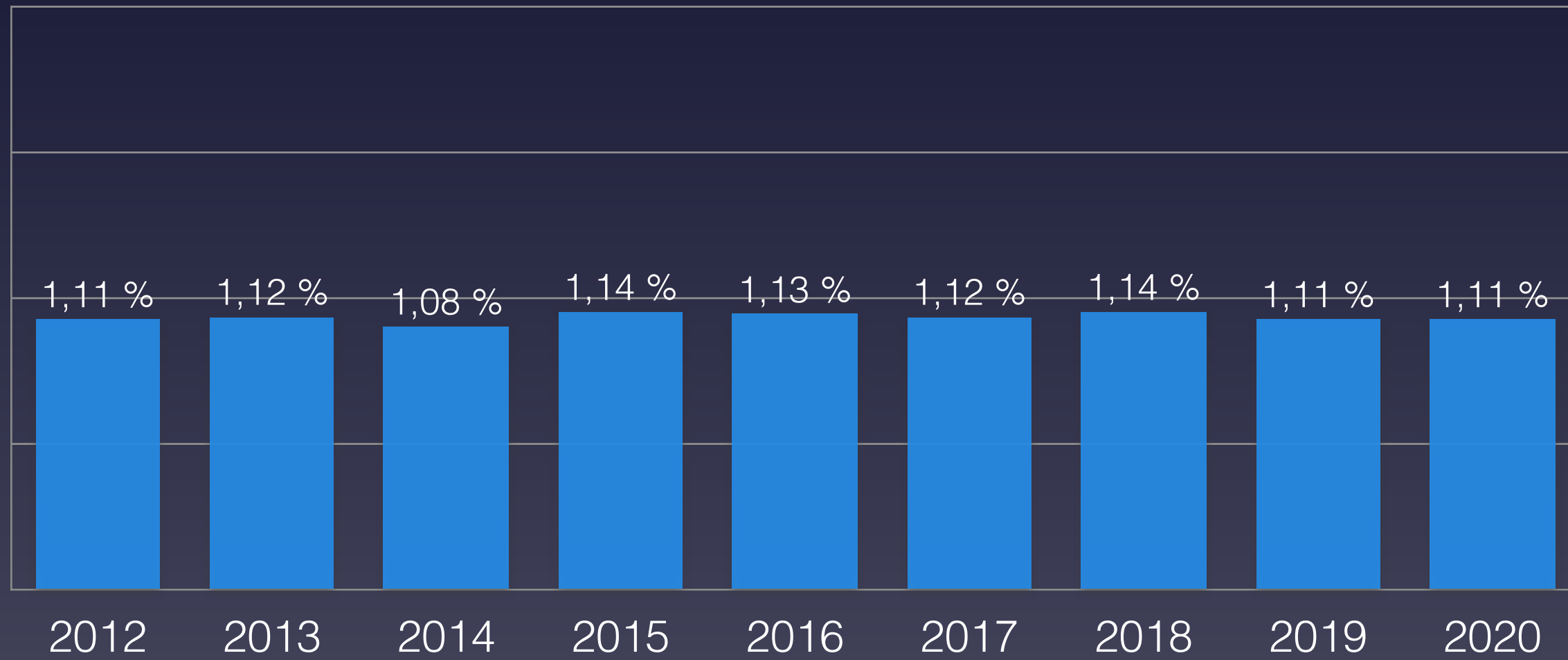


# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 60-90+ Jahre in Deutschland

## Proportion of deceased in age group 60-90+ in Germany

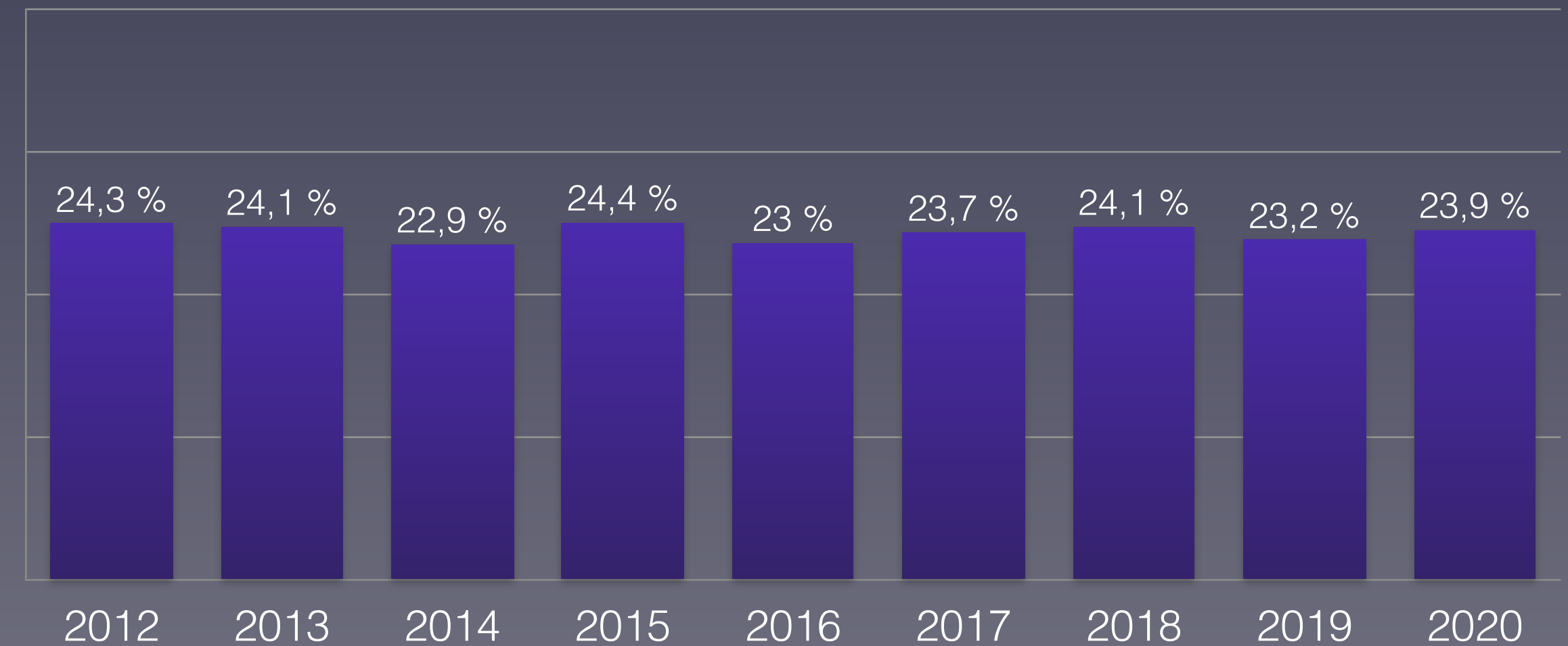
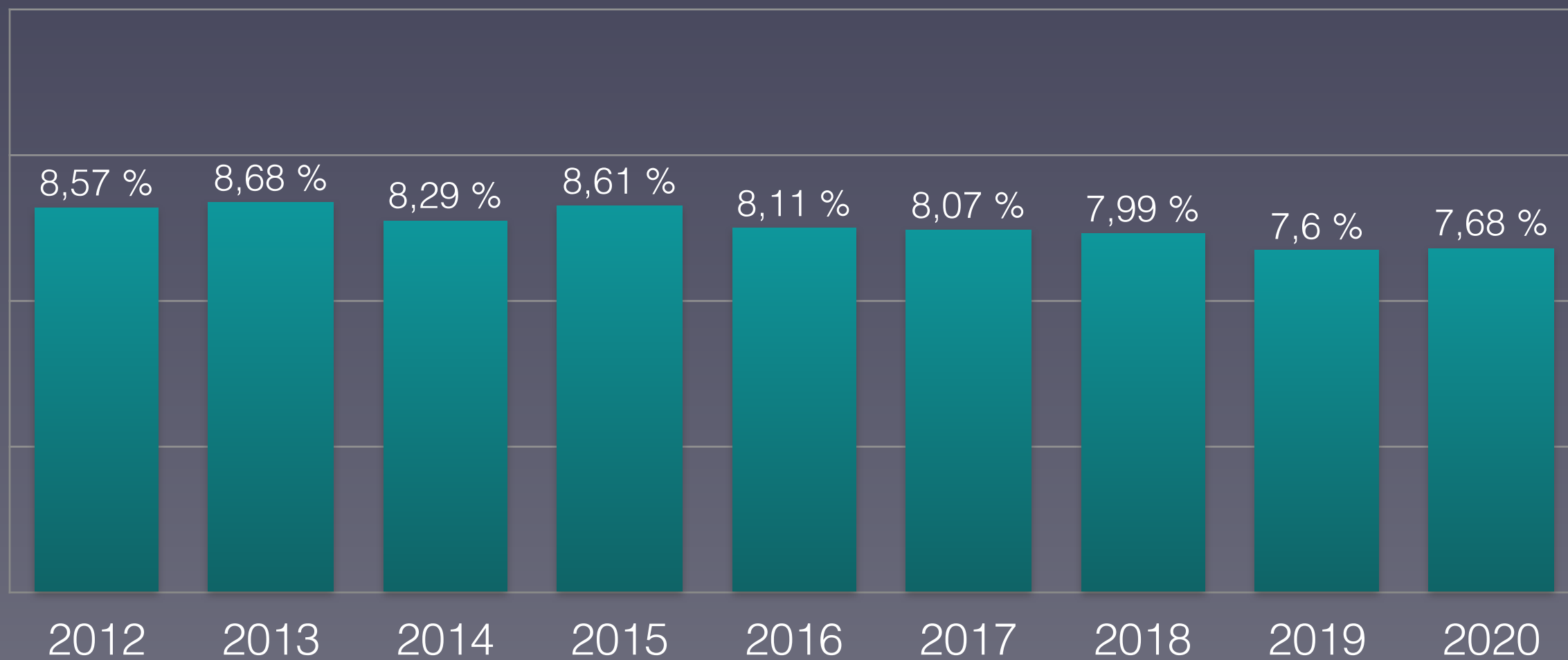
60-69 Jahre

70-79 Jahre

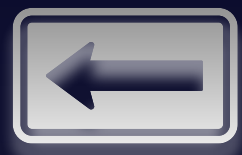


80-89 Jahre

90 Jahre und älter

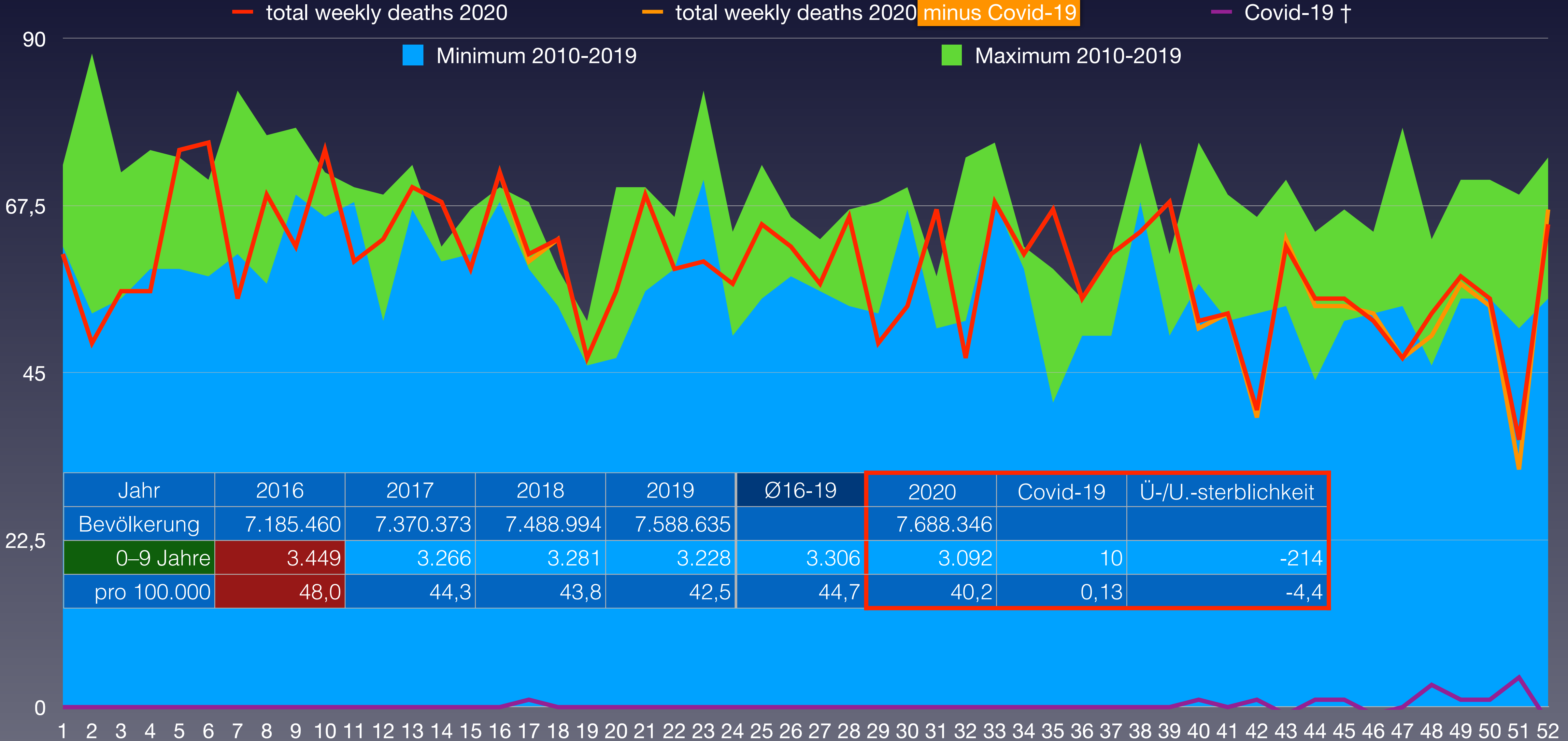


Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres



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

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



Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	7.185.460	7.370.373	7.488.994	7.588.635		7.688.346		
0–9 Jahre	3.449	3.266	3.281	3.228	3.306	3.092	10	-214
pro 100.000	48,0	44,3	43,8	42,5	44,7	40,2	0,13	-4,4

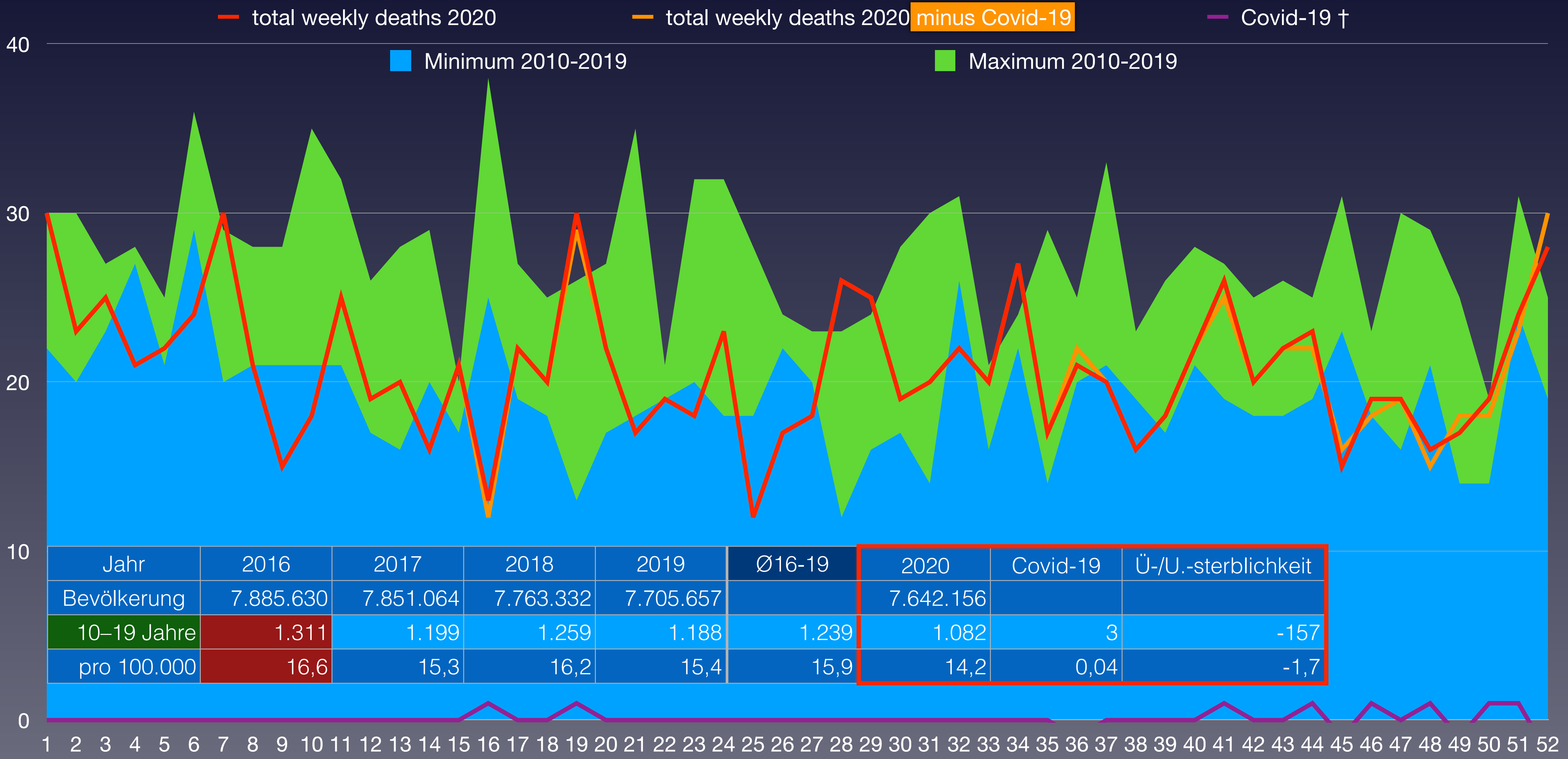
Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres





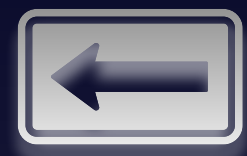
# Sterberaten Altersgruppe 10–19 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

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



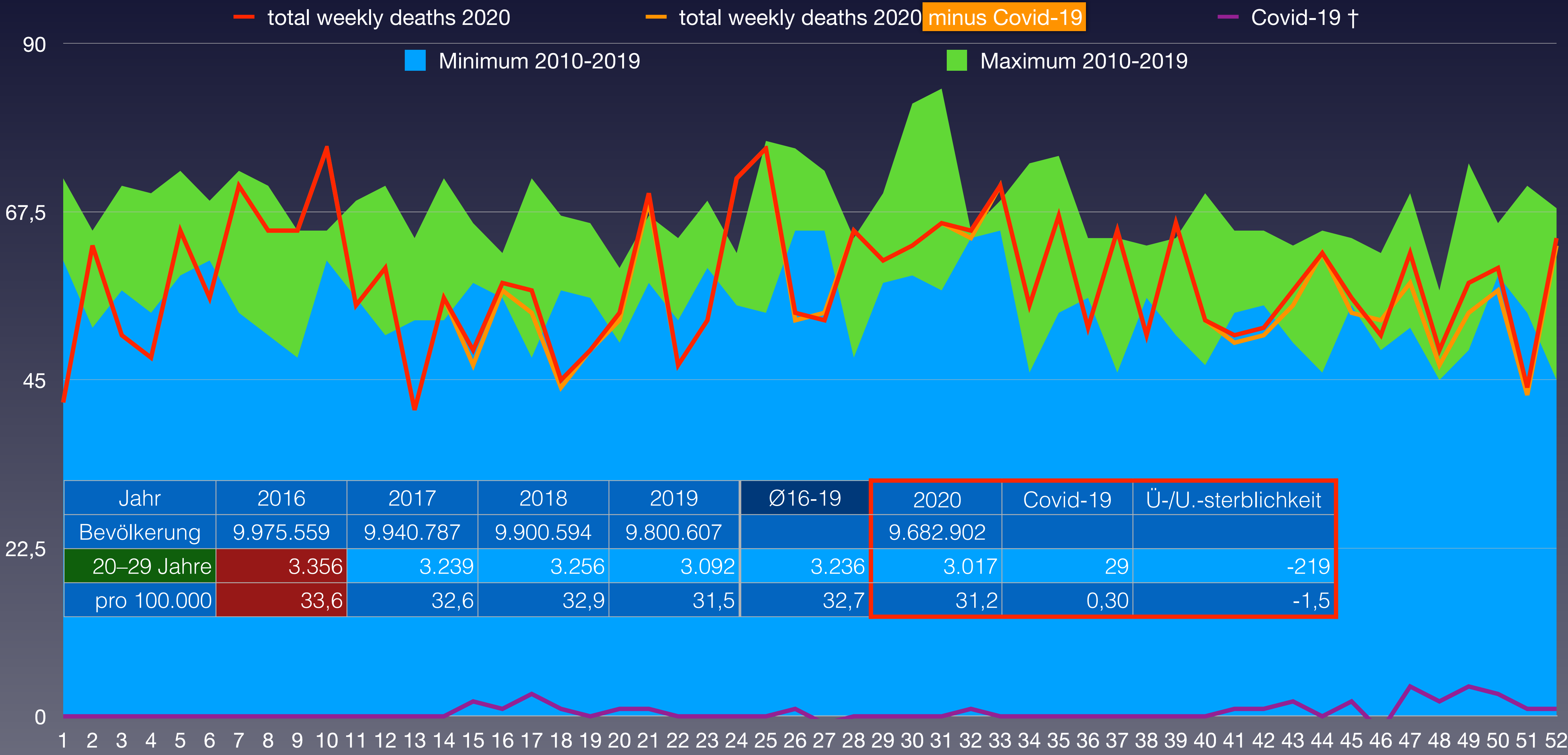
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	7.885.630	7.851.064	7.763.332	7.705.657		7.642.156		
10–19 Jahre	1.311	1.199	1.259	1.188	1.239	1.082	3	-157
pro 100.000	16,6	15,3	16,2	15,4	15,9	14,2	0,04	-1,7

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres

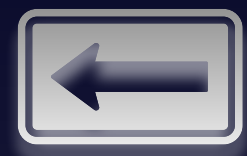


# Sterberaten Altersgruppe 20–29 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

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

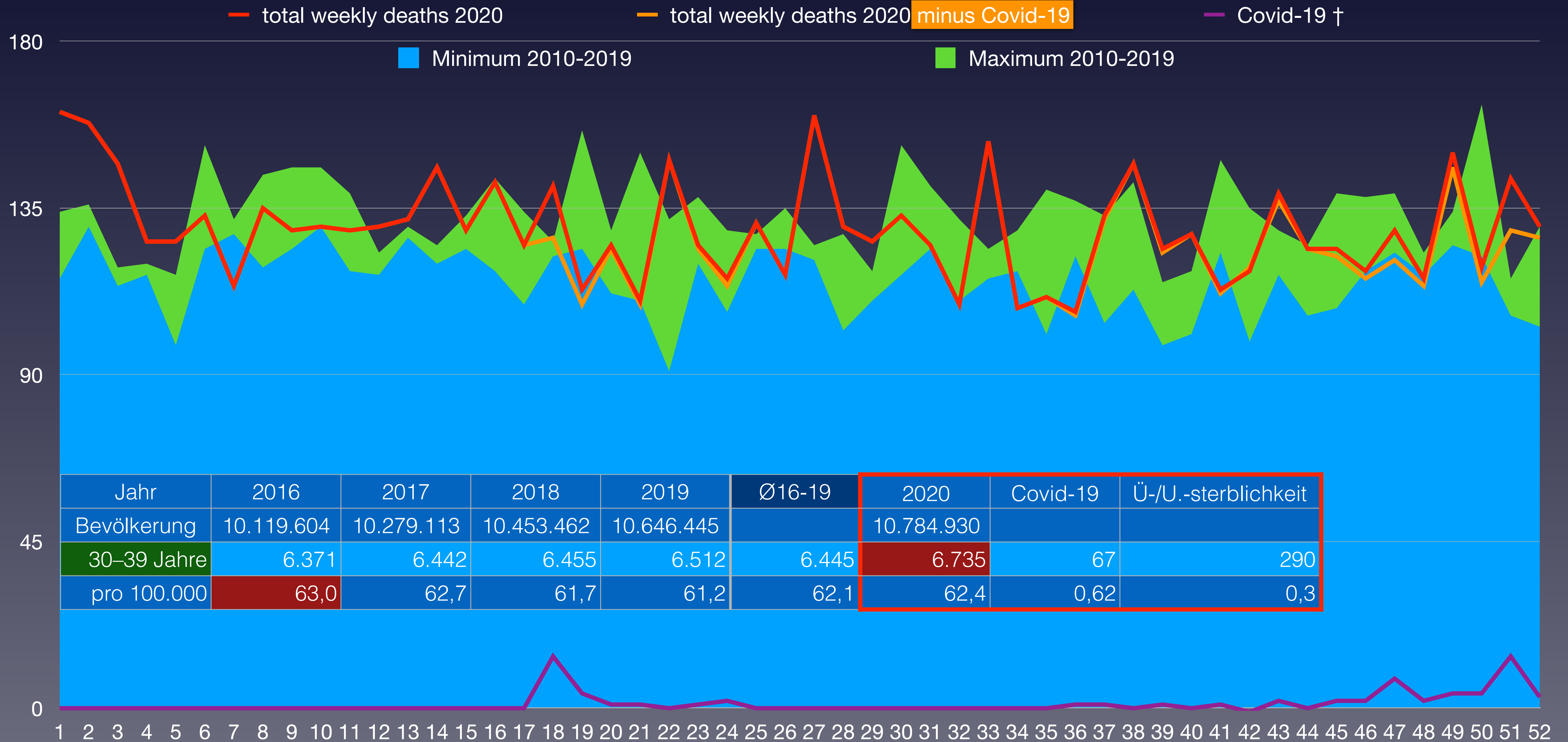


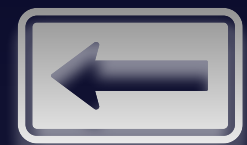
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	9.975.559	9.940.787	9.900.594	9.800.607		9.682.902		
20–29 Jahre	3.356	3.239	3.256	3.092	3.236	3.017	29	-219
pro 100.000	33,6	32,6	32,9	31,5	32,7	31,2	0,30	-1,5



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

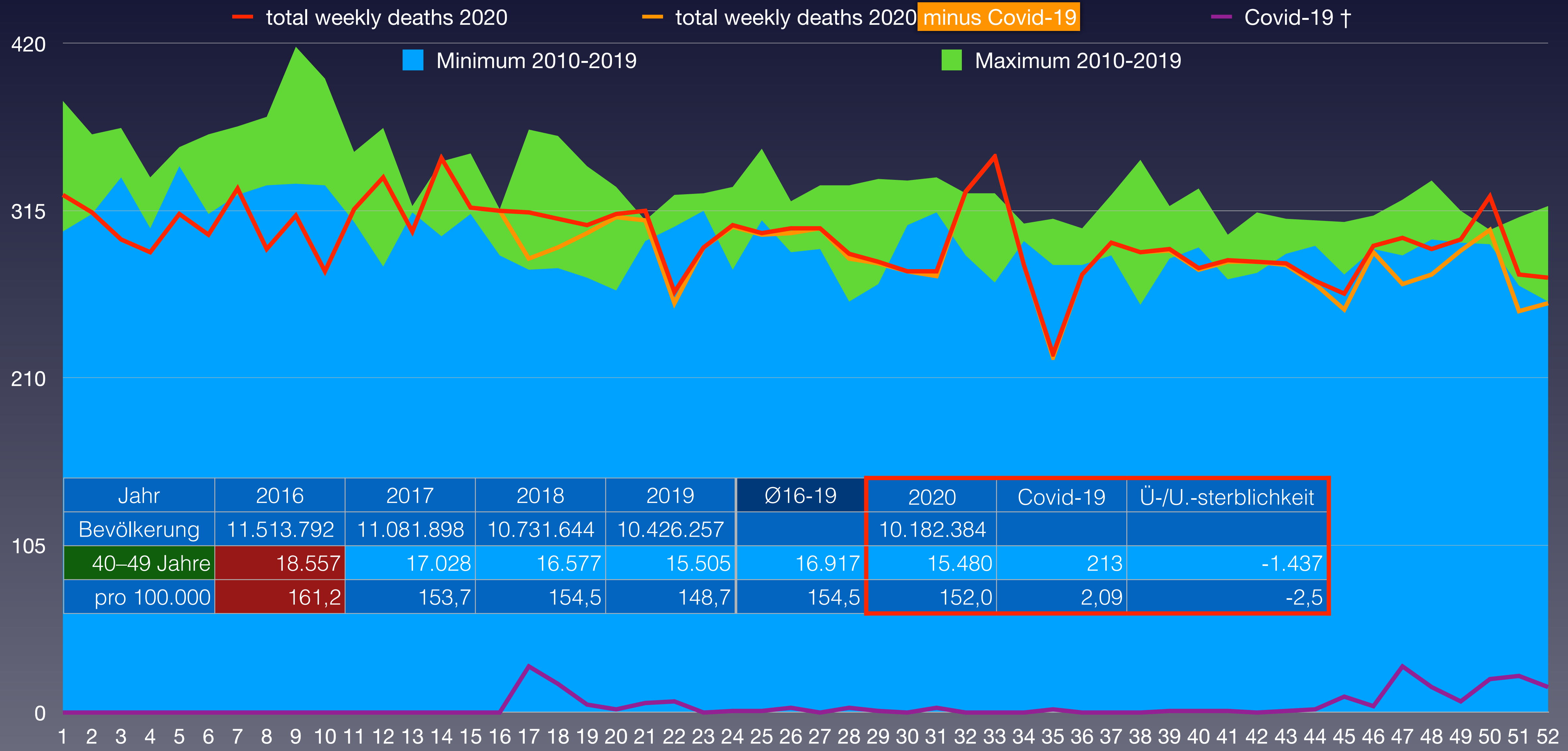
## Mortality rates age group 30-39 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



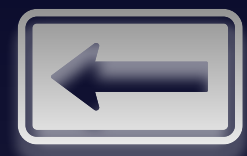


# Sterberaten Altersgruppe 40–49 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

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

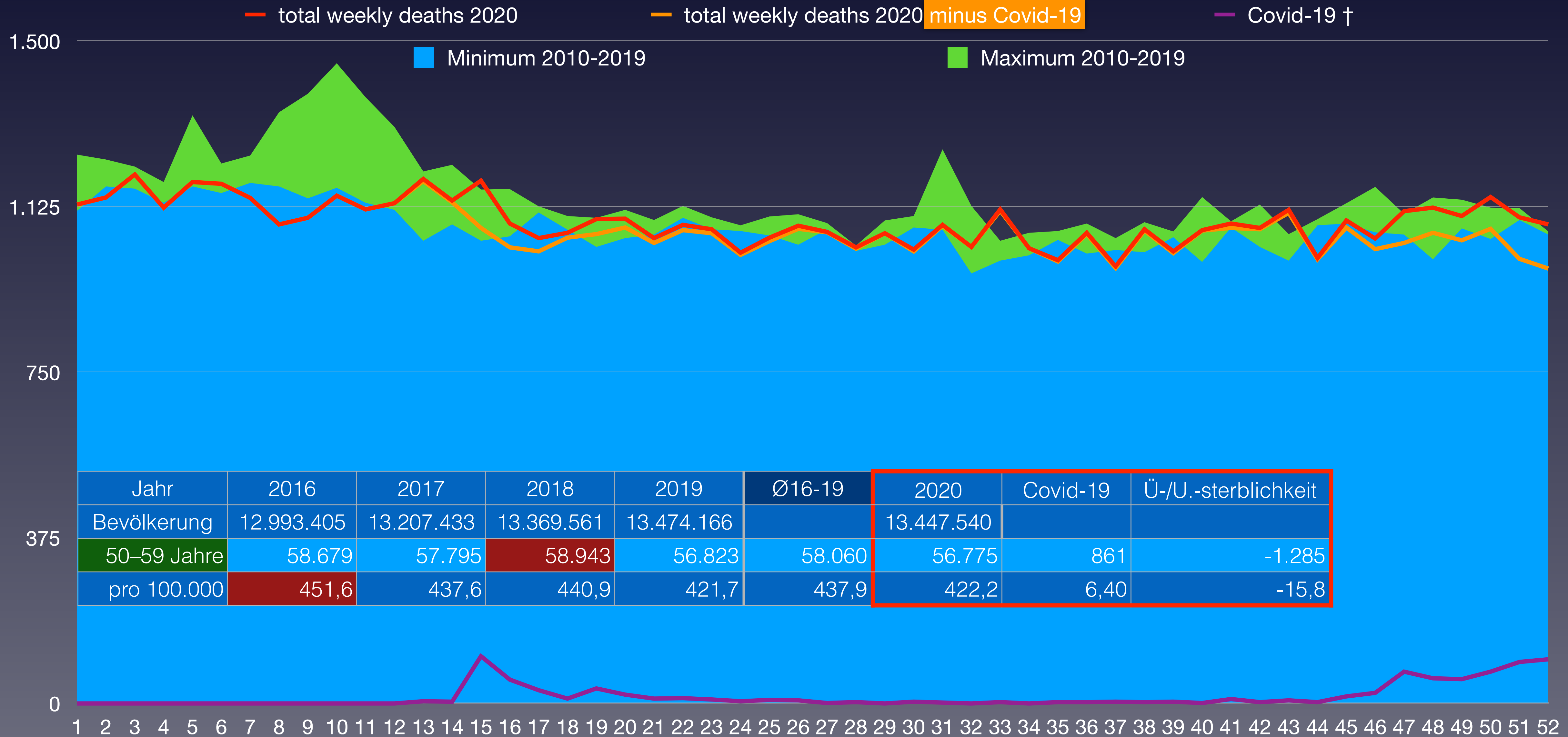


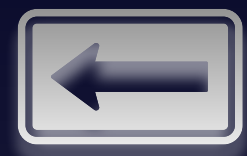
Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres



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

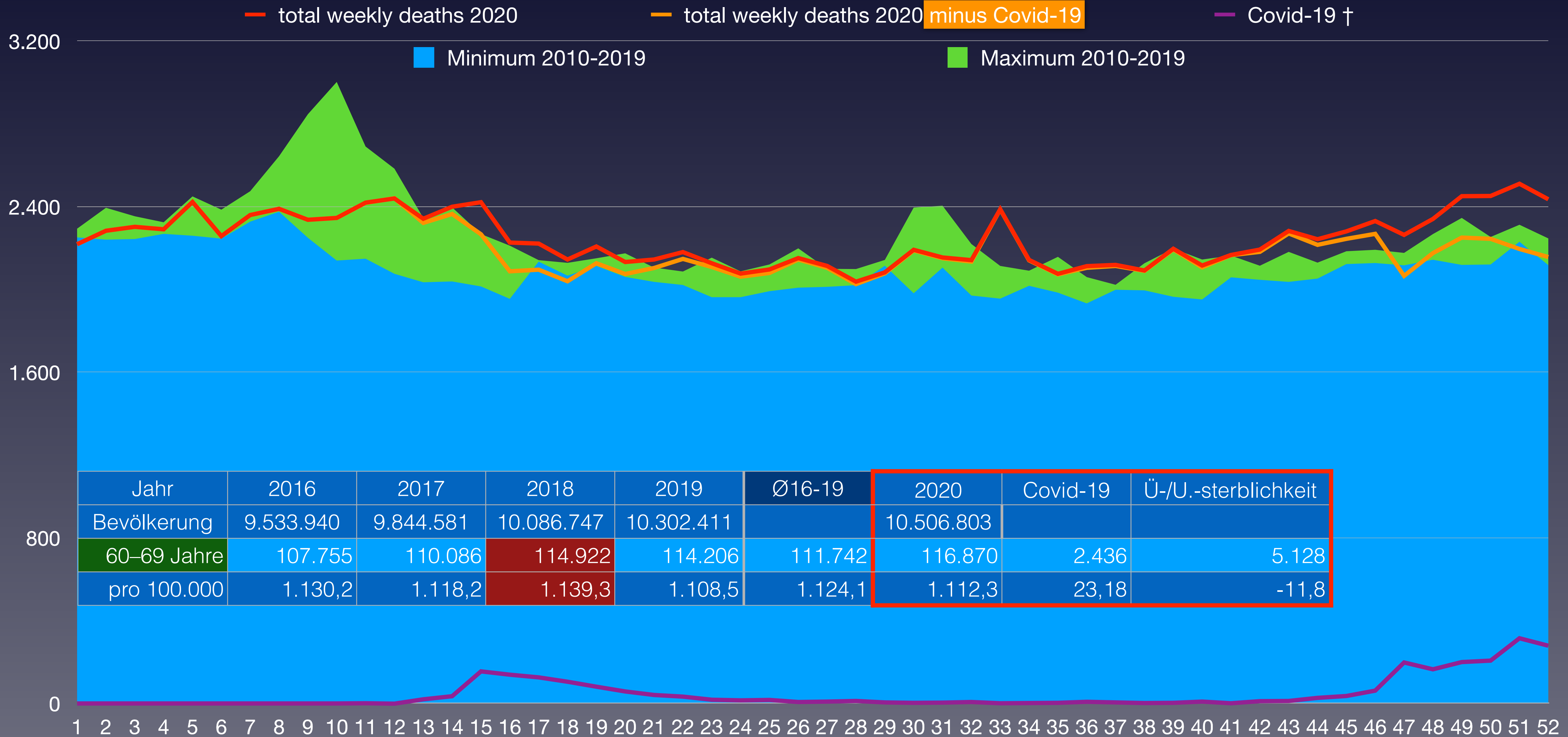
## Mortality rates age group 50-59 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany

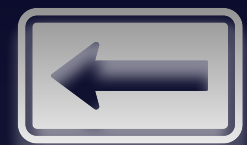




# Sterberaten Altersgruppe 60–69 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

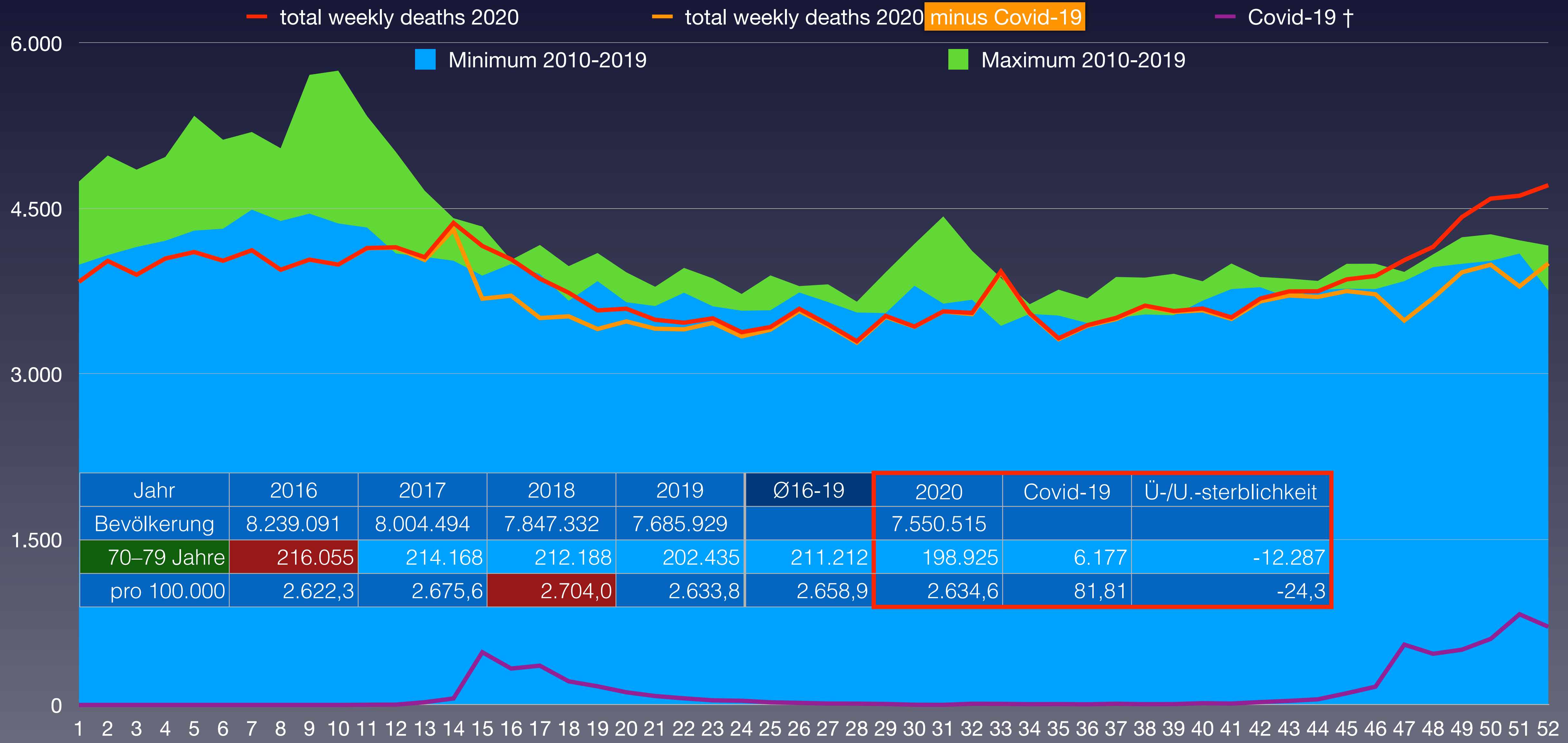
## Mortality rates age group 60-69 with the minima/maxima 2016-2019 in Germany



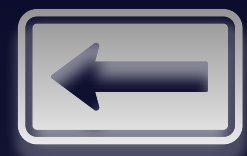


# Sterberaten Altersgruppe 70–79 mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

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

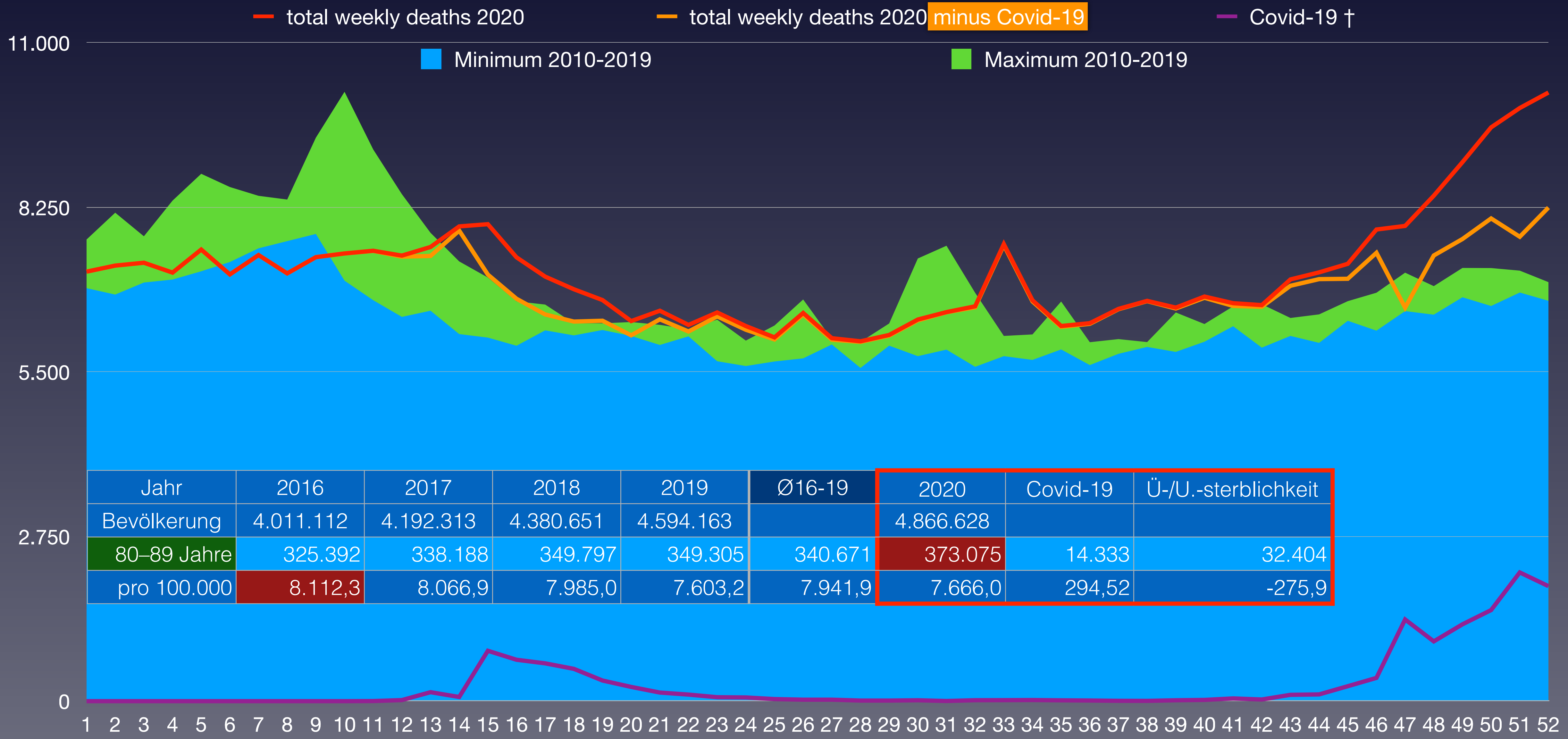


Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020; Bevölkerungsstand zum 31.12. des Vorjahres



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

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



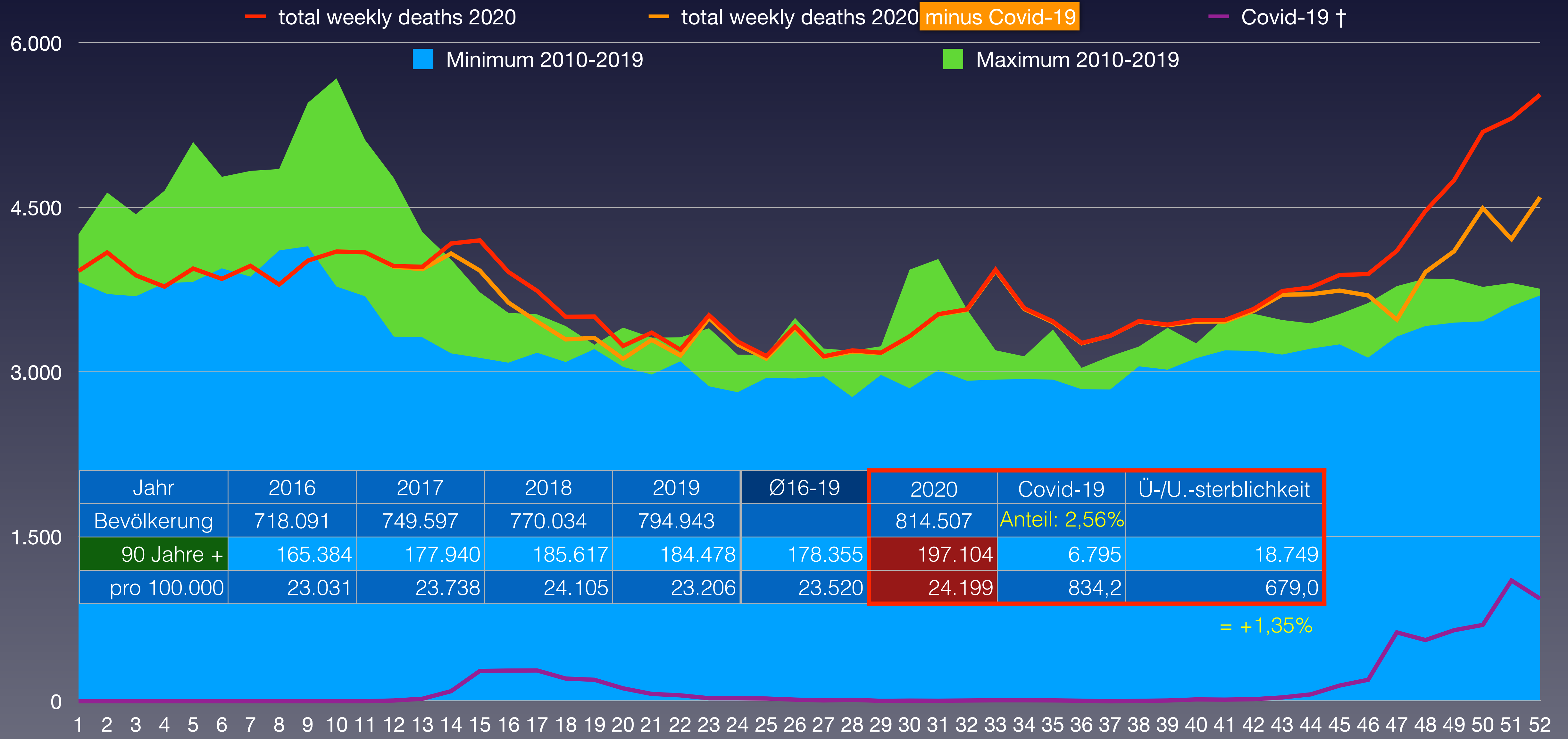
Jahr	2016	2017	2018	2019	Ø16-19	2020	Covid-19	Ü-/U.-sterblichkeit
Bevölkerung	4.011.112	4.192.313	4.380.651	4.594.163		4.866.628		
80–89 Jahre	325.392	338.188	349.797	349.305	340.671	373.075	14.333	32.404
pro 100.000	8.112,3	8.066,9	7.985,0	7.603,2	7.941,9	7.666,0	294,52	-275,9

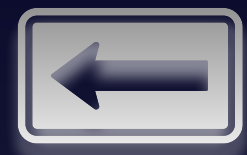




# Sterberaten Altersgruppe 90+ mit den Minima/Maxima 2016–2019 in Deutschland

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





# Übersterblichkeitsberechnung pro Altersgruppe in Deutschland für 2020 bis KW 52

## Excess mortality calculation per age group in Germany for 2020 to week 52

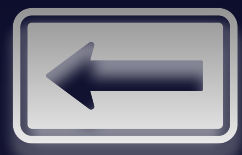
zur Vergleichbarkeit können nur 52 Wochen herangezogen werden, da auch die Vorjahre nur 52 Wochen haben

Jahr	Übersterblichkeit in absoluten Zahlen	Bev. 2016	Bev. 2020	Bevölkerungsanteil	Veränderung in absoluten Zahlen	Übersterblichkeit pro 100.000 AG	Übersterblichkeit pro Bev.-anteil
0–9 Jahre	-214	7.185.460	7.688.346	9,2 %	502.886	-4,4	-0,41
10–19 Jahre	-157	7.885.630	7.642.156	9,2 %	-243.474	-1,7	-0,16
20–29 Jahre	-219	9.975.559	9.682.902	11,6 %	-292.657	-1,5	-0,17
30–39 Jahre	290	10.119.604	10.784.930	13,0 %	665.326	0,3	0,04
40–49 Jahre	-1.437	11.513.792	10.182.384	12,2 %	-1.331.408	-2,5	-0,31
50–59 Jahre	-1.285	12.993.405	13.447.540	16,2 %	454.135	-15,8	-2,55
60–69 Jahre	5.128	9.533.940	10.506.803	12,6 %	972.863	-11,8	-1,49
70–79 Jahre	-12.287	8.239.091	7.550.515	9,1 %	-688.576	-24,3	-2,21
80–89 Jahre	32.404	4.011.112	4.866.628	5,9 %	855.516	-275,9	-16,14
90 Jahre +	18.749	718.091	814.507	1,0 %	96.416	679	6,65
pro 100.000	40.972	82.175.684	83.166.711	100 %	991.027		-16,8

Berechnung der Über-/Untersterblichkeit in folgenden Schritten:

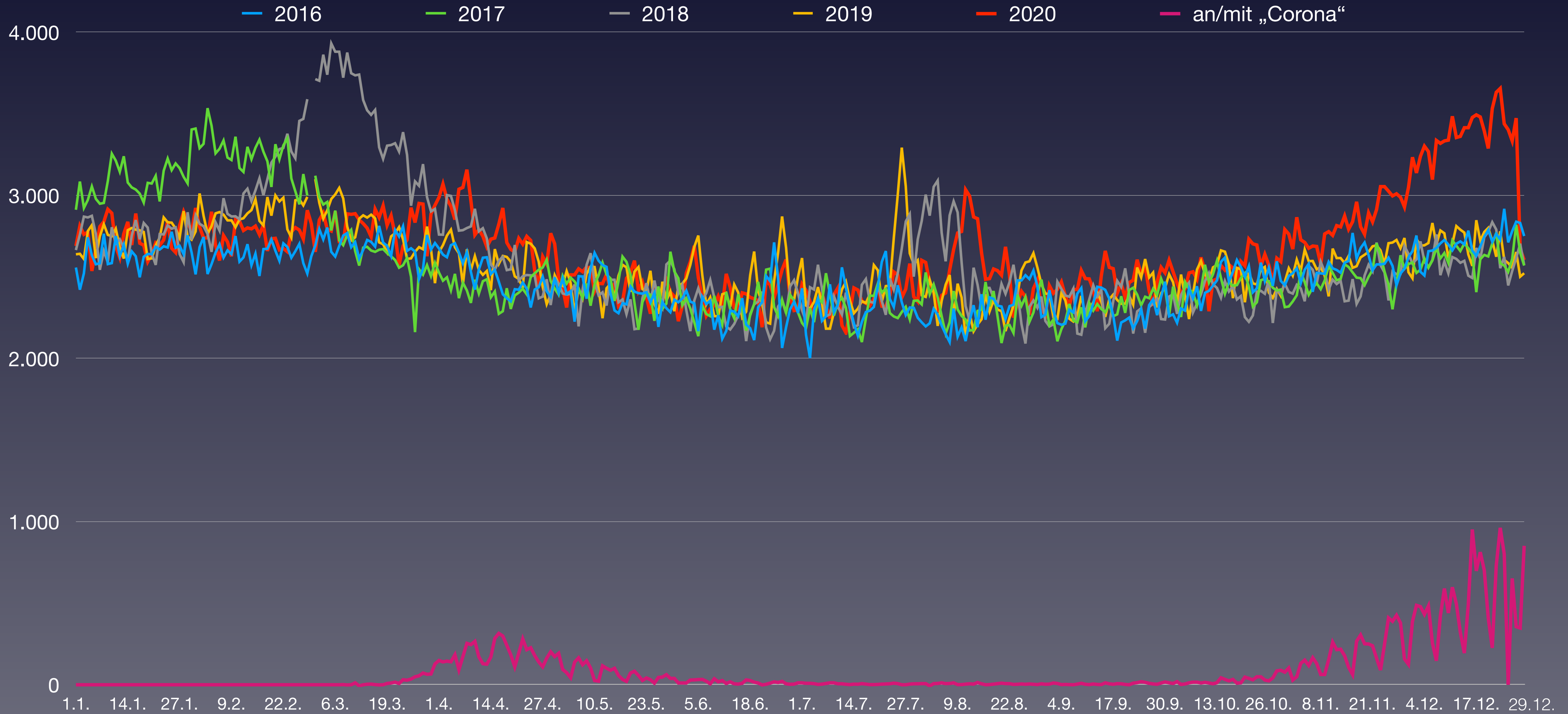
1. Differenz der aktuellen Sterbezahl zum Vorjahresmittelwert (s. vorherige Folien)  $\rightsquigarrow$  Übersterblichkeit in absoluten Zahlen
2. Berechnung der Übersterblichkeit pro 100.000 Einwohner: Differenz zum Vorjahresmittelwert  $\rightsquigarrow$  Übersterblichkeit pro 100.000 pro Altersgruppe
3. Übersterblichkeit der Altersgruppe pro 100.000 multipliziert mit dem Bevölkerungsanteil  $\rightsquigarrow$  Übersterblichkeit pro Bevölkerungsanteil
4. Summe der Übersterblichkeitsanteile  $\rightsquigarrow$  Untersterblichkeit bezogen auf die Gesamtbevölkerung: -16,8 pro 100.000 Einwohner Gesamtbevölkerung

Das Medianalter der mit einem positiven PCR-Test Verstorbenen beträgt 84 Jahre bei einer durchschnittlichen Lebenserwartung von 81,3 Jahren



# Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020





# Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland kumulierte Zählweise RKI

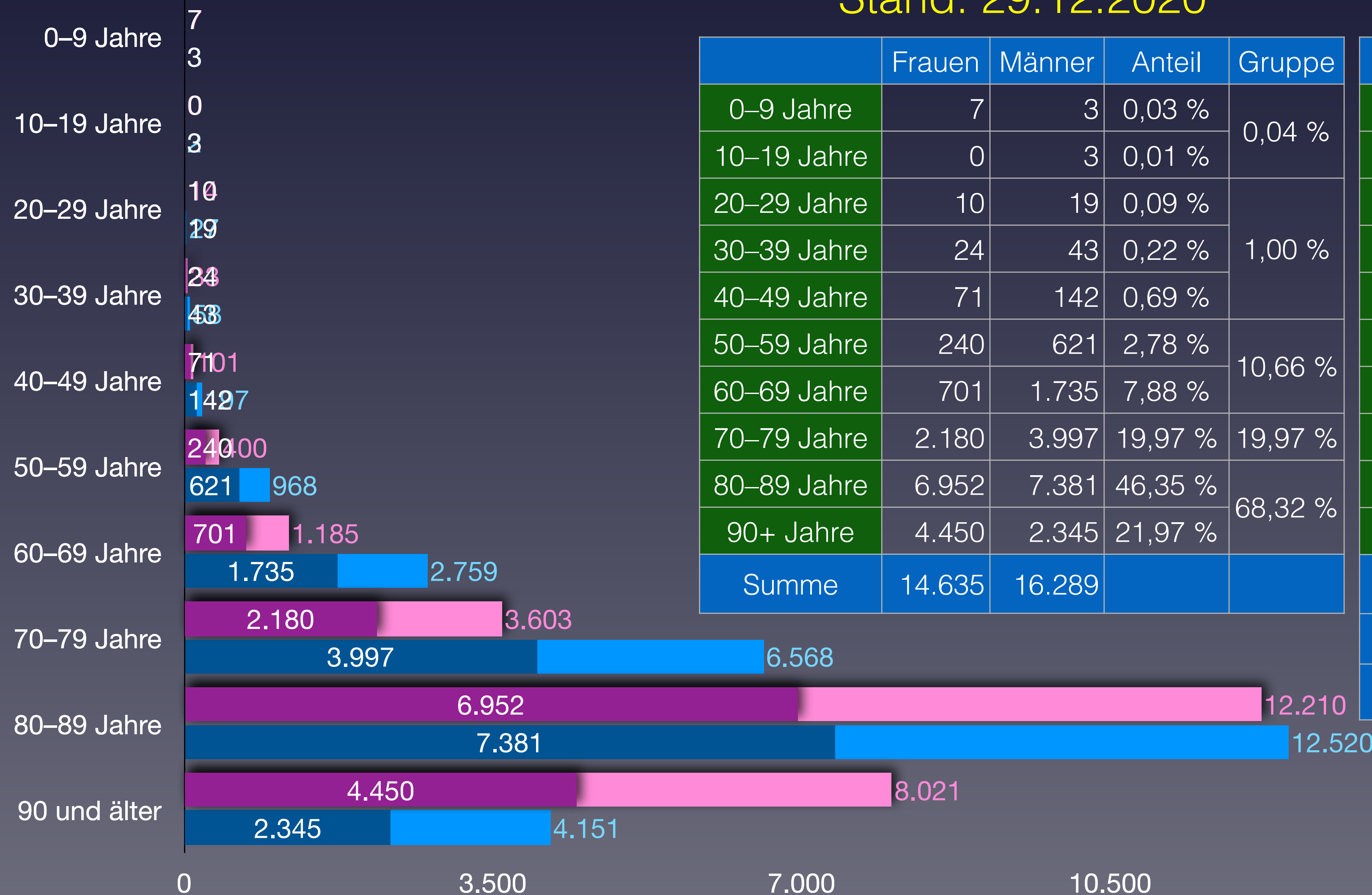
## Age distribution of those who died with SARS-CoV-2 in Germany cumulative count RKI

■ Frauen 2020/21 bis 26.01.21  
■ Frauen 2020 bis 29.12.20

■ Männer 2020/21 bis 26.01.21  
■ Männer 2020 bis 29.12.20

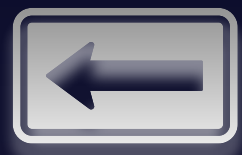
Stand: 29.12.2020

Stand: 26.01.2021



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

	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0-9 Jahre	7	3	0,02 %	0,02 %
10-19 Jahre	0	2	0,00 %	
20-29 Jahre	14	27	0,08 %	0,81 %
30-39 Jahre	33	58	0,17 %	
40-49 Jahre	101	197	0,56 %	10,06 %
50-59 Jahre	400	968	2,59 %	
60-69 Jahre	1.185	2.759	7,47 %	19,25 %
70-79 Jahre	3.603	6.568	19,25 %	
80-89 Jahre	12.210	12.520	46,81 %	69,85 %
90+ Jahre	8.021	4.151	23,04 %	
Summe	25.574	27.253		
Gesamt	52.827			
Durchschnittsalter: 84 Jahre (Stand 26.10.)				

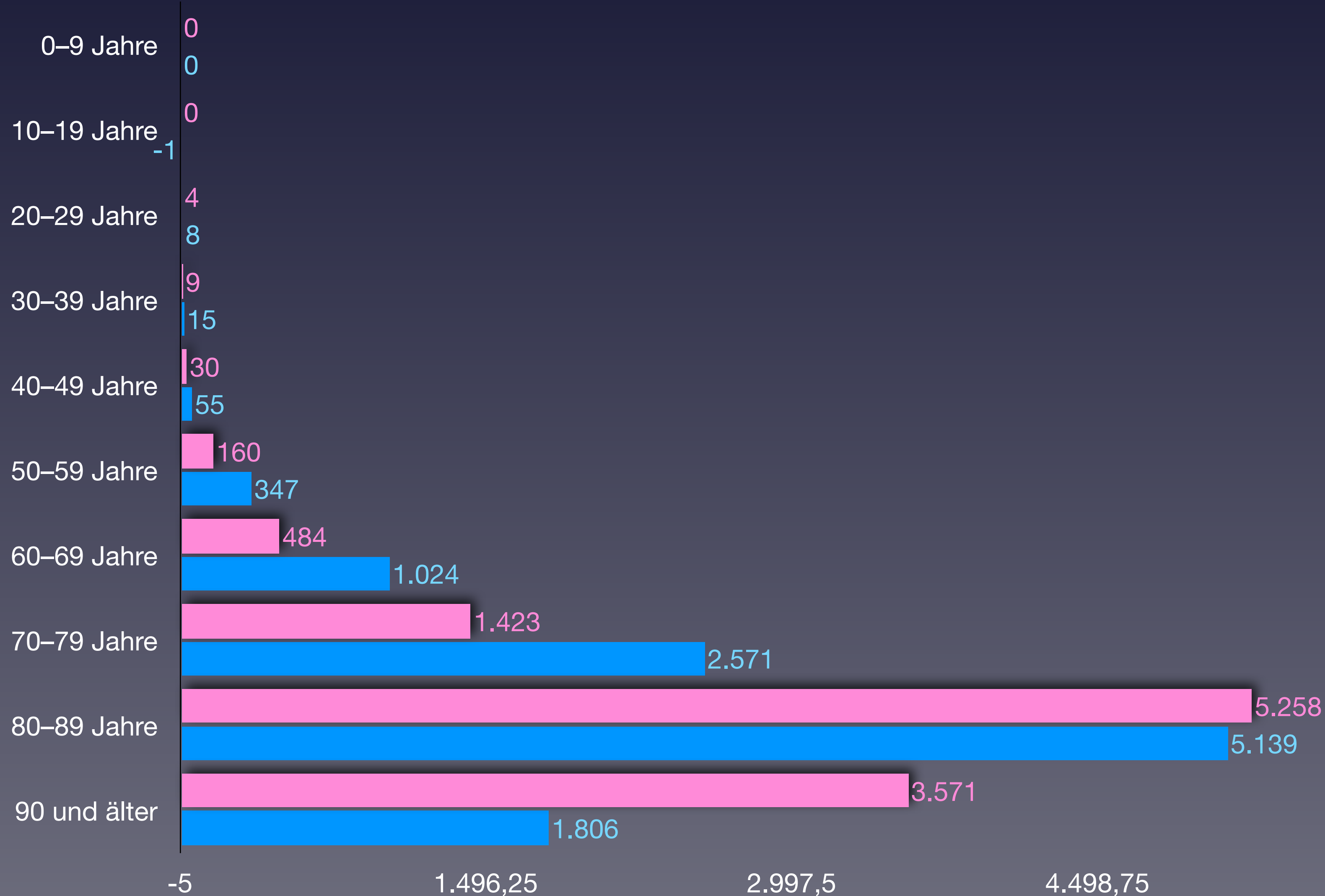


# Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland ab 30.12.2020

Age distribution of those who died with SARS-CoV-2 in Germany as of 12/30/2020

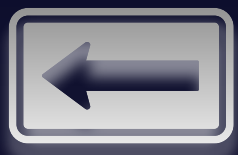
Stand 26.01.2021

Frauen Männer



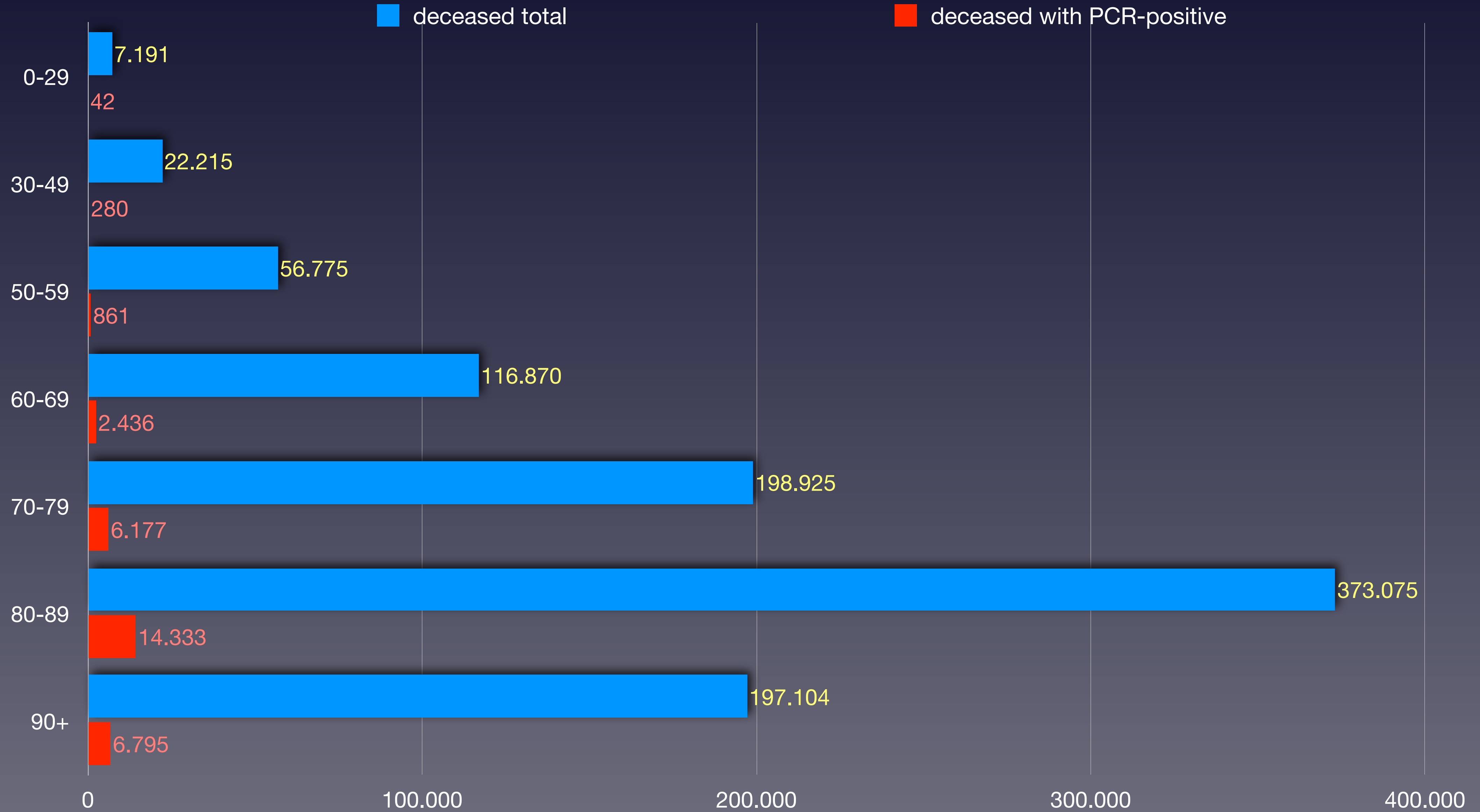
	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0-9 Jahre	0	0	0,00 %	-0,00 %
10-19 Jahre	0	-1	-0,00 %	
20-29 Jahre	4	8	0,05 %	0,55 %
30-39 Jahre	9	15	0,11 %	
40-49 Jahre	30	55	0,39 %	
50-59 Jahre	160	347	2,31 %	9,20 %
60-69 Jahre	484	1.024	6,88 %	
70-79 Jahre	1.423	2.571	18,23 %	18,23 %
80-89 Jahre	5.258	5.139	47,47 %	72,02 %
90+ Jahre	3.571	1.806	24,55 %	
Summe	10.939	10.964		
Gesamt	21.903			

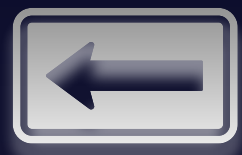
Durchschnittsalter: 82 Jahre (Stand 21.10.)\*2



# Alle Sterbefälle / Covid in Deutschland nach Altersgruppe 2020 KW1 bis KW52

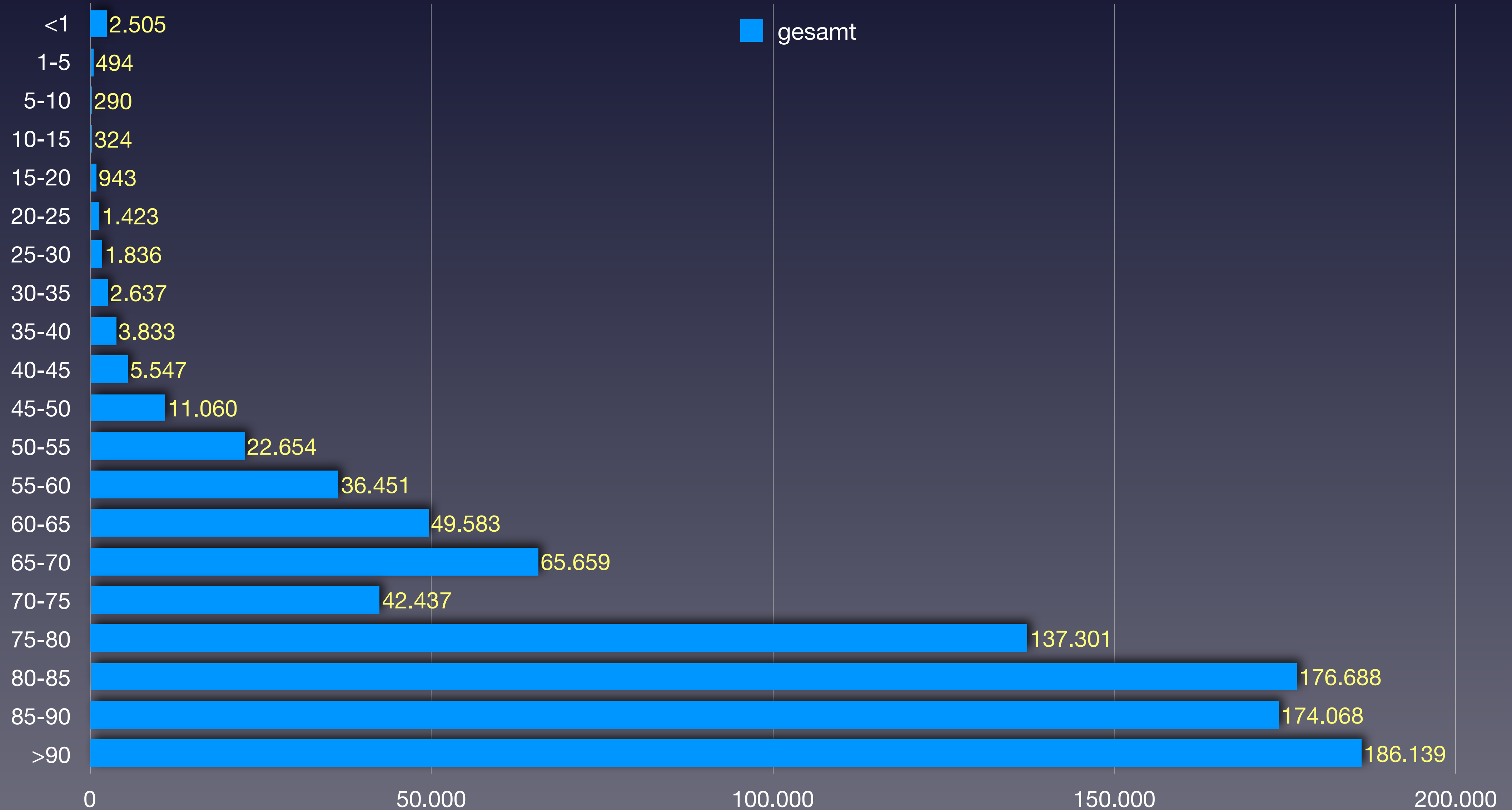
## All deaths / Covid in Germany by age group 2020 CW1 to CW52

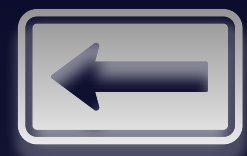




# Anzahl aller Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

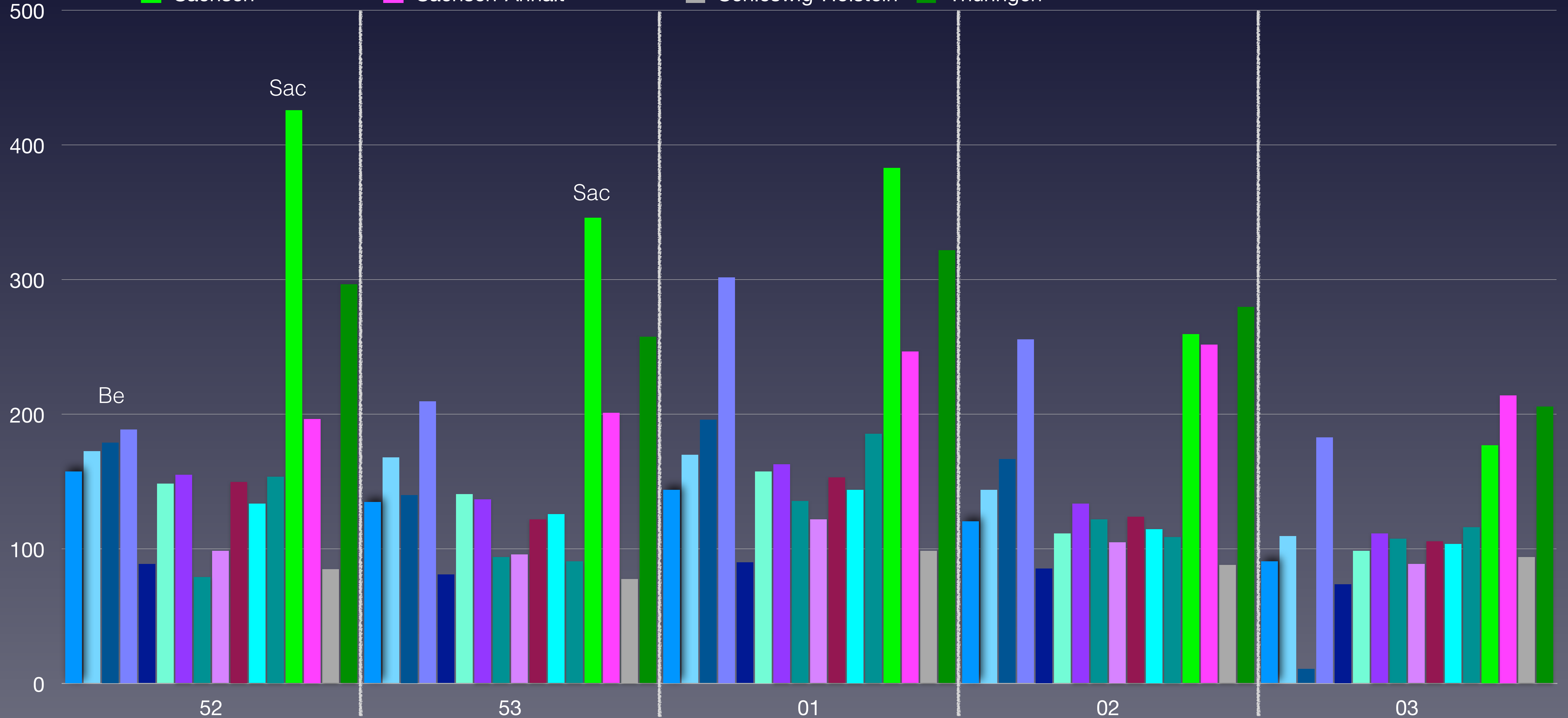
## Total number of deaths in Germany by age group 2018



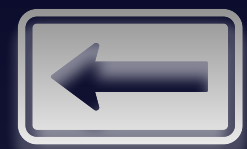


# Entwicklung der Inzidenzen in allen Bundesländern von KW 52 bis KW 03

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





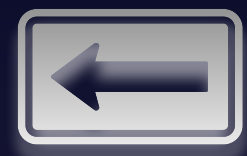


# Wochenberichte RKI: Inzidenz pro 100.000 Einwohner der laborbestätigten Fälle

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

Kalenderwoche	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	letzte Änderun
Baden-Württemberg	16	18	31	52	85	125	151	150	147	148	153	191	215	158	135	144	121	91	-24,8 %
Bayern	19	17	27	50	90	130	180	196	187	185	186	208	225	173	168	170	144	110	-23,6 %
Berlin	30	40	66	92	135	176	195	215	240	191	219	195	226	179	140	196	167	11	-93,4 %
Brandenburg	5	8	14	29	39	64	88	93	106	126	147	168	232	189	210	302	256	183	-28,5 %
Bremen	23	36	68	74	120	173	227	159	156	97	131	132	131	89	81	90	86	74	-14,0 %
Hamburg	28	30	39	55	93	130	168	169	138	112	109	136	167	149	141	158	112	99	-11,6 %
Hessen	16	21	33	61	114	157	176	179	181	167	154	181	213	155	137	163	134	112	-16,4 %
Mecklenburg-VP	3	4	9	17	28	46	52	44	47	47	48	86	97	79	94	136	122	108	-11,5 %
Niedersachsen	11	16	20	38	58	91	101	129	90	104	77	97	116	99	96	122	105	89	-15,2 %
Nordrhein-Westfalen	19	24	39	62	113	158	179	178	172	153	147	168	193	150	122	153	124	106	-14,5 %
Rheinland-Pfalz	11	13	25	41	74	109	126	154	136	133	140	165	181	134	126	144	115	104	-9,6 %
Saarland	6	9	33	68	98	147	161	181	125	116	142	172	175	154	91	186	109	116	6,4 %
Sachsen	11	9	22	49	77	116	194	198	213	275	355	393	493	426	346	383	260	177	-31,9 %
Sachsen-Anhalt	7	7	9	16	36	59	63	66	80	98	122	161	206	197	201	247	252	214	-15,1 %
Schleswig-Holstein	9	9	11	16	37	56	53	53	49	48	49	80	100	85	78	99	88	94	6,8 %
Thüringen	5	7	11	23	44	64	78	90	131	147	178	243	303	297	258	322	280	206	-26,4 %

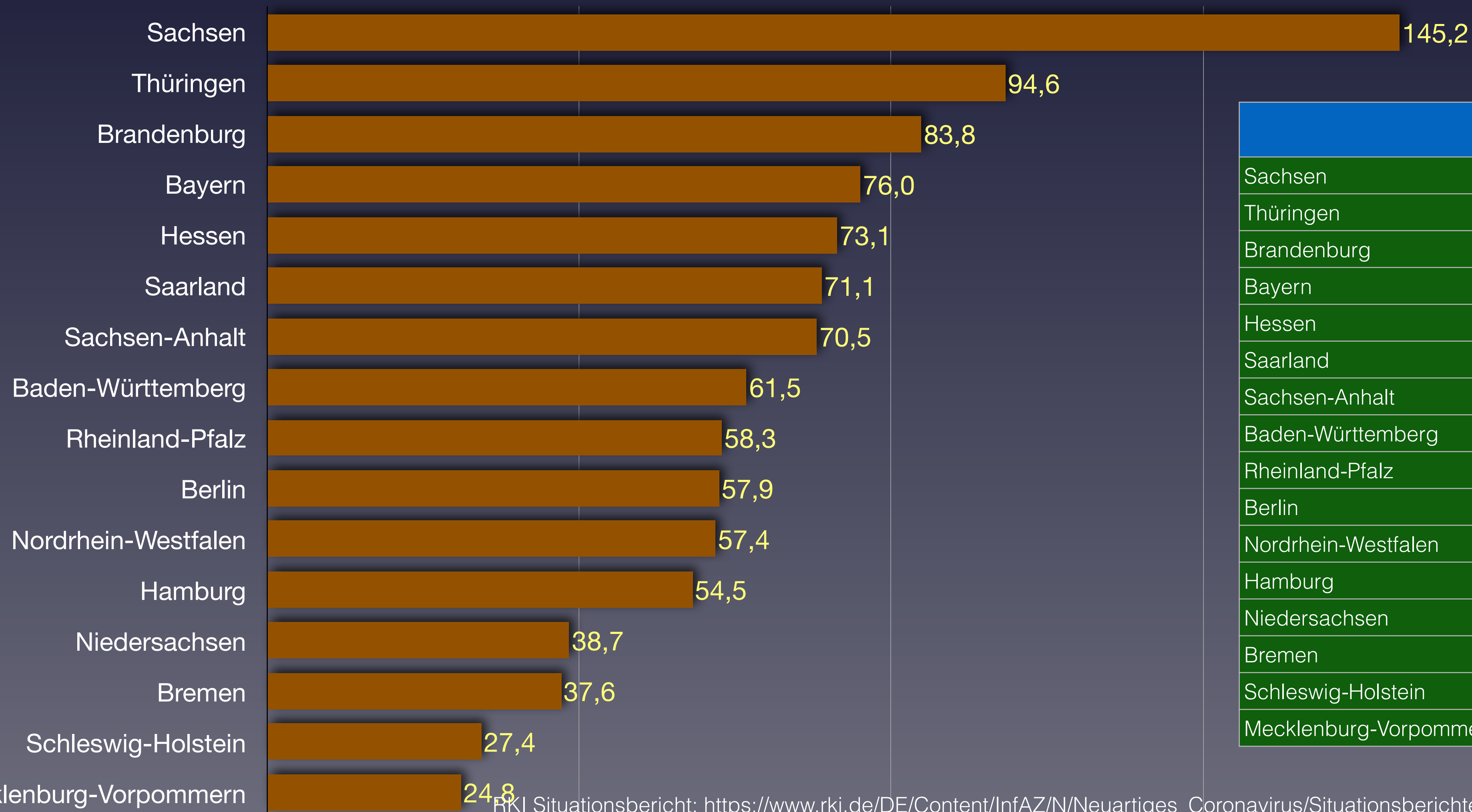
Quelle: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html)



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

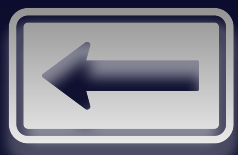
Stand 27.01.2021 – as of 01/21/2021

■ verstorben/100.000



	verstorben	verstorben/100.000
Sachsen	5.920	145,17
Thüringen	2.028	94,63
Brandenburg	2.106	83,84
Bayern	9.943	76,03
Hessen	4.577	73,05
Saarland	704	71,07
Sachsen-Anhalt	1.556	70,46
Baden-Württemberg	6.803	61,45
Rheinland-Pfalz	2.380	58,26
Berlin	2.111	57,91
Nordrhein-Westfalen	10.301	57,44
Hamburg	1.003	54,48
Niedersachsen	3.090	38,71
Bremen	257	37,63
Schleswig-Holstein	794	27,41
Mecklenburg-Vorpommern	399	24,79

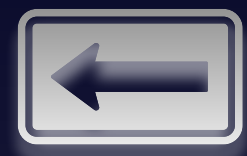
0 40 80 120 160



# Jahresvergleich der Fallzahlen und der Sterbezahlen mit positivem PCR-Test

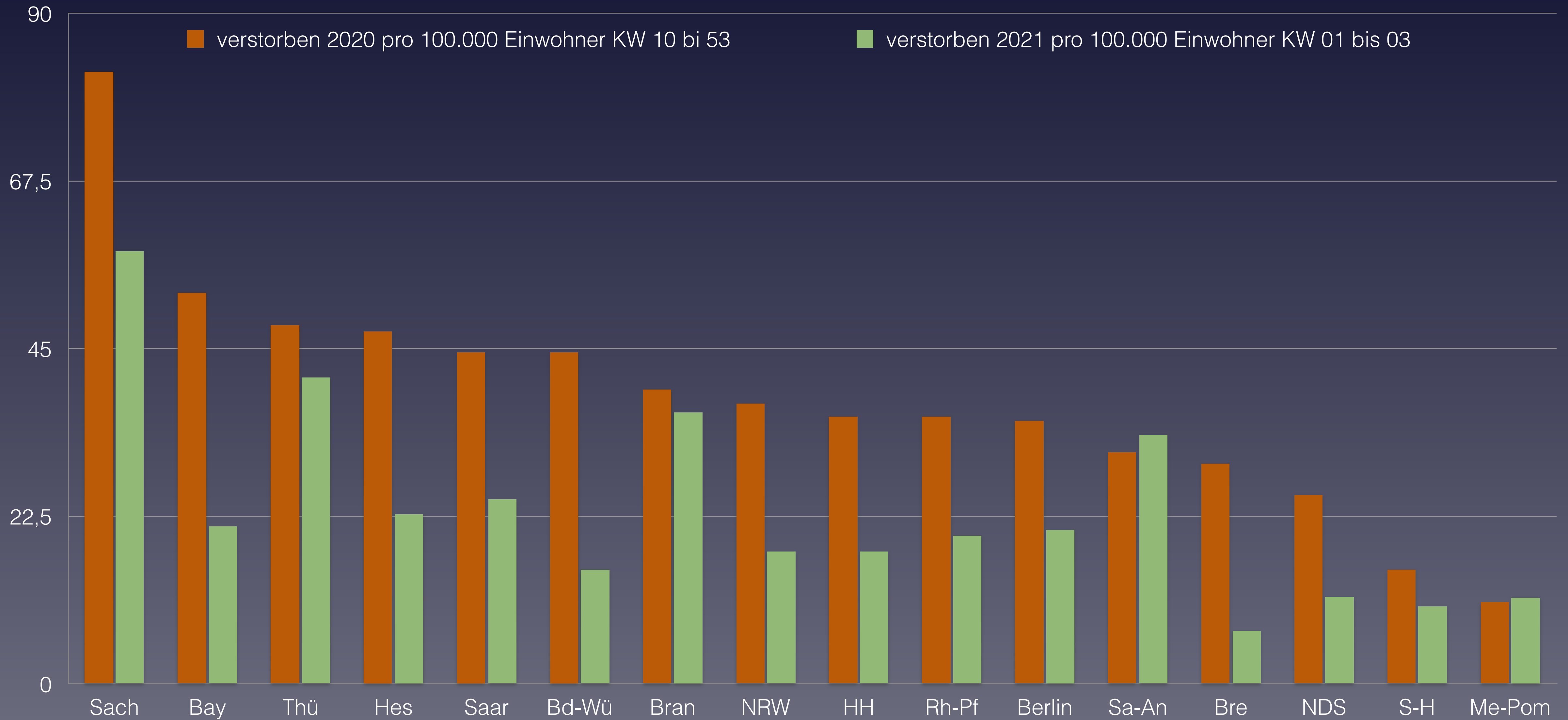
## Annual comparison of case numbers and death rates with positive PCR test

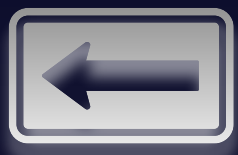
	Bevölkerung	Fälle 2020 KW 10–53	verstorben 2020 KW 10–53	pro 100.000	Fälle 2021 KW 01–03	verstorben 2021 KW 01-03	↓ pro 100.000
Sachsen	4.077.937	138.332	3.353	82,2	35.854	2.369	58,09
Thüringen	2.143.145	44.366	1.030	48,1	17.532	883	41,20
Brandenburg	2.512.000	42.713	993	39,5	20.355	915	36,43
Sachsen-Anhalt	2.208.321	31.497	687	31,1	16.428	738	33,4
Saarland	990.509	20.141	441	44,5	4.108	245	24,73
Hessen	6.265.809	139.965	2.962	47,3	25.908	1.426	22,76
Bayern	13.077.000	332.619	6.868	52,5	57.379	2.774	21,21
Berlin	3.645.000	98.097	1.285	35,3	18.485	754	20,69
Rheinland-Pfalz	4.084.844	89.575	1.466	35,9	15.967	813	19,90
Nordrhein-Westfalen	17.932.651	400.594	6.751	37,6	69.488	3.190	17,79
Hamburg	1.841.179	37.535	661	35,9	6.918	326	17,71
Baden-Württemberg	11.070.000	243.914	4.925	44,5	40.493	1.693	15,29
Niedersachsen	7.982.448	110.271	2.028	25,4	25.494	936	11,73
Mecklenburg-Vorpommern	1.609.675	12.454	177	11,0	5.895	186	11,56
Schleswig-Holstein	2.896.712	25.540	443	15,3	8.182	301	10,39
Bremen	682.986	13.713	202	29,6	1.689	49	7,17
Summe	83.020.216	1.781.326	34.272	615,7	370.175	17.598	370,1



# Jahresvergleich der Sterbezahlen mit positivem PCR-Test pro 100.000 Einwohner

Annual comparison of death rates with positive PCR test per 100,000 population

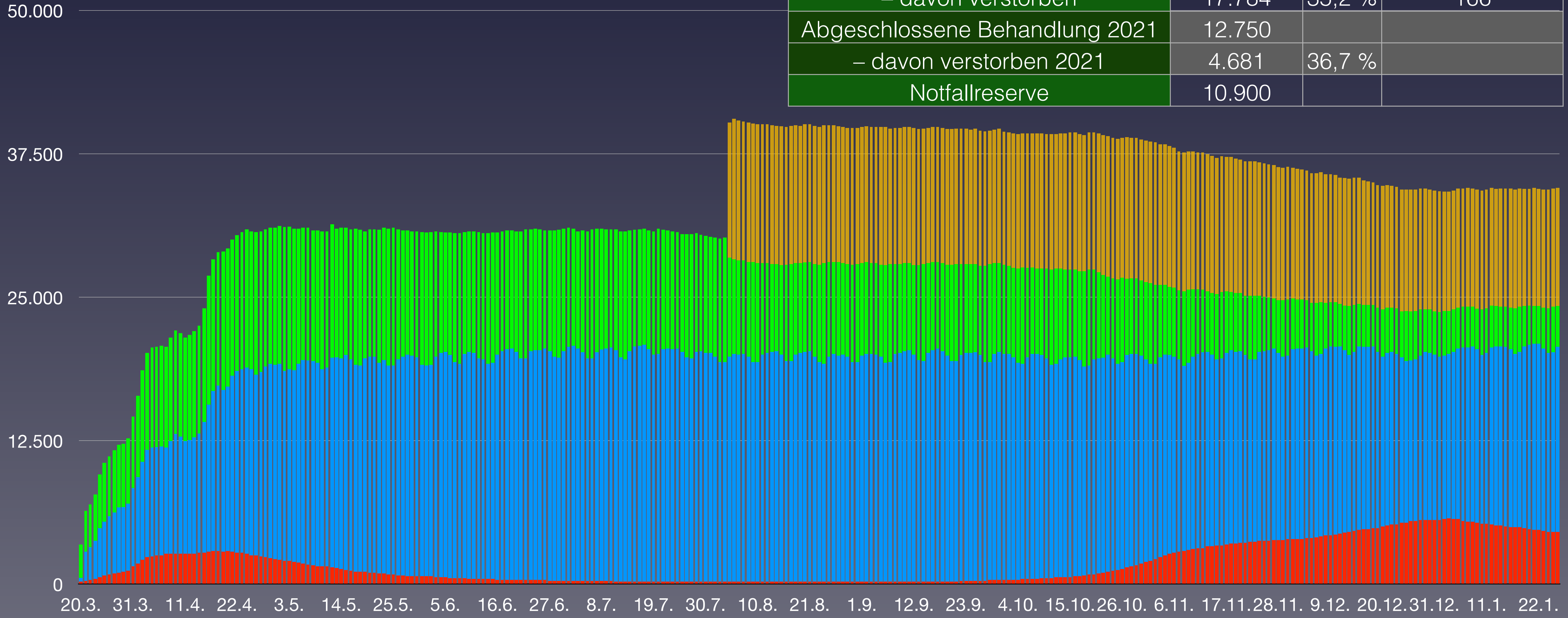


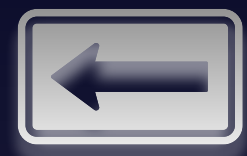


# Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

## Utilization of intensive care beds by Covid-19 patients

■ belegt Covid   ■ belegt sonstige   ■ Intensiv frei   ■ Notfallreserve





# Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern – Stand 26.01.2021, 14:22 Uhr

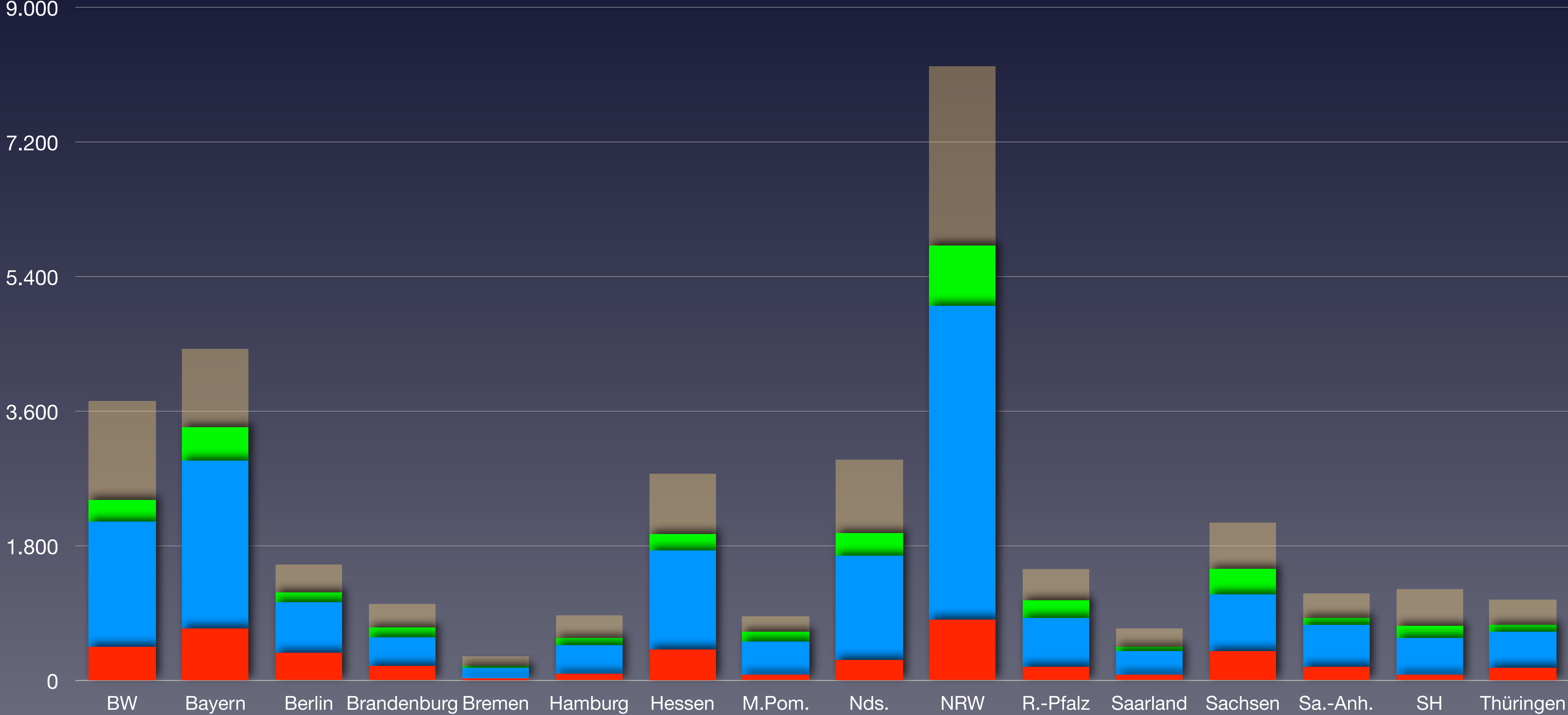
## Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states

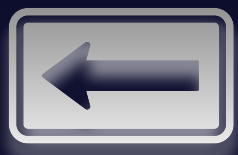
	ICU total	ICU belegt	Auslastung	ICU frei	ICU Notfall	belegt Covid	belegt sonstige	Anteil C-19
Baden-Württemberg	2.424	2.126	87,7 %	298	1.316	453	1.673	21,3 %
Bayern	3.388	2.950	87,1 %	438	1.055	697	2.253	23,6 %
Berlin	1.183	1.052	88,9 %	131	369	379	673	36,0 %
Brandenburg	715	581	81,3 %	134	314	193	388	33,2 %
Bremen	198	176	88,9 %	22	128	36	140	20,5 %
Hamburg	573	484	84,5 %	89	302	95	389	19,6 %
Hessen	1.959	1.739	88,8 %	220	809	417	1.322	24,0 %
Mecklenburg-Vorpommern	649	529	81,5 %	120	218	80	449	15,1 %
Niedersachsen	1.971	1.673	84,9 %	298	988	275	1.398	16,4 %
Nordrhein-Westfalen	5.817	5.014	86,2 %	803	2.402	822	4.192	16,4 %
Rheinland-Pfalz	1.077	839	77,9 %	238	419	188	651	22,4 %
Saarland	461	403	87,4 %	58	235	83	320	20,6 %
Sachsen	1.494	1.158	77,5 %	336	622	399	759	34,5 %
Sachsen-Anhalt	839	750	89,4 %	89	326	188	562	25,1 %
Schleswig-Holstein	741	575	77,6 %	166	483	80	495	13,9 %
Thüringen	753	651	86,5 %	102	336	170	481	26,1 %
Gesamt	24.242	20.700	85,4 %	3.542	10.322	4.555	16.145	22,0 %

# Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern – 26.01.2020

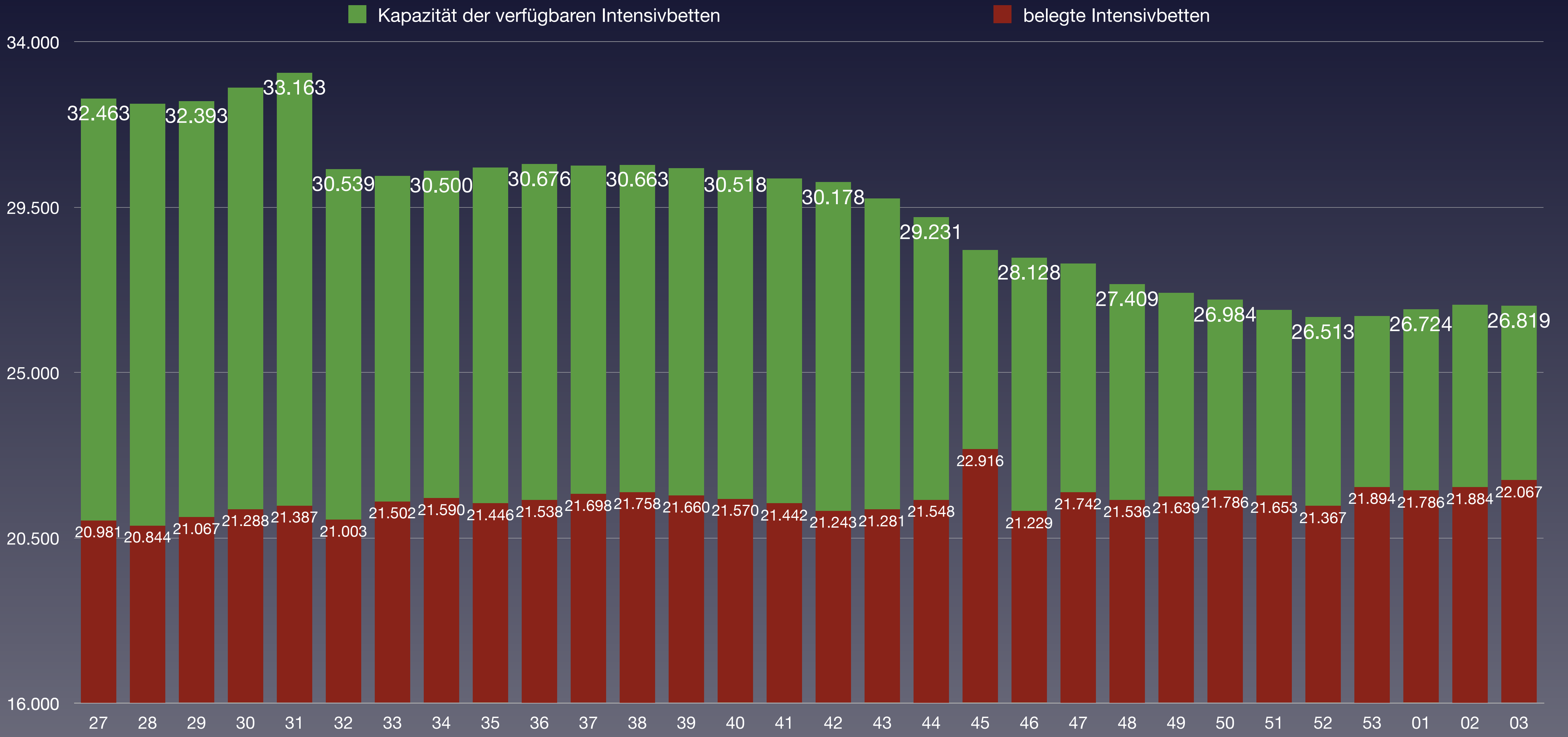
Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states - 01/26/2020

Covid-19    Sonstige    frei    Notfall



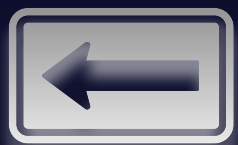


# Korrelation zwischen gemeldeter und belegter ICU-Bettenkapazität insgesamt



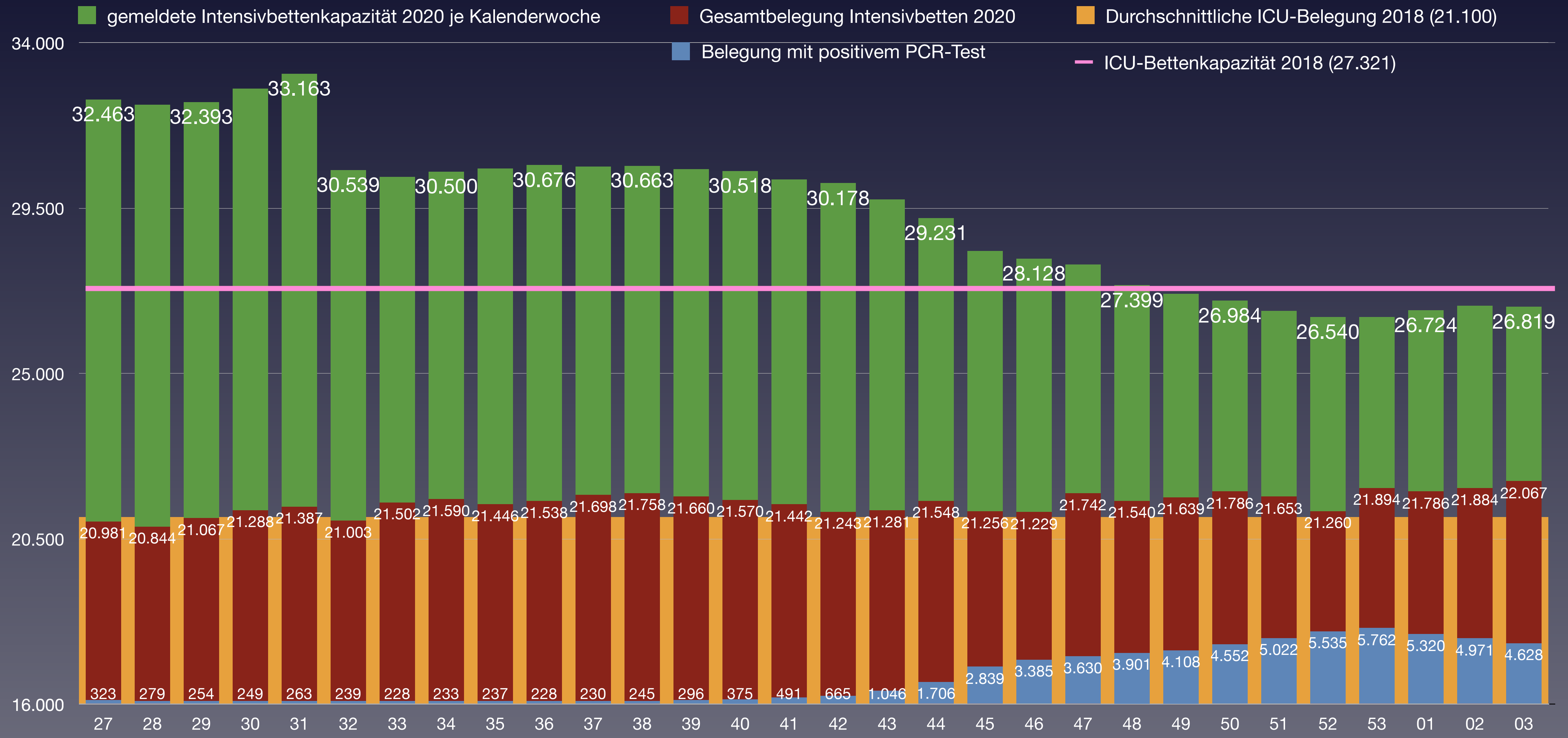
Quelle: DIVI-Intensivberichte



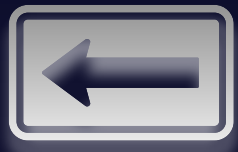


# Vergleich der Auslastung der Intensivbetten: 2018 // 2020/21

## Comparison of the utilisation of intensive care beds: 2018 // 2020/21

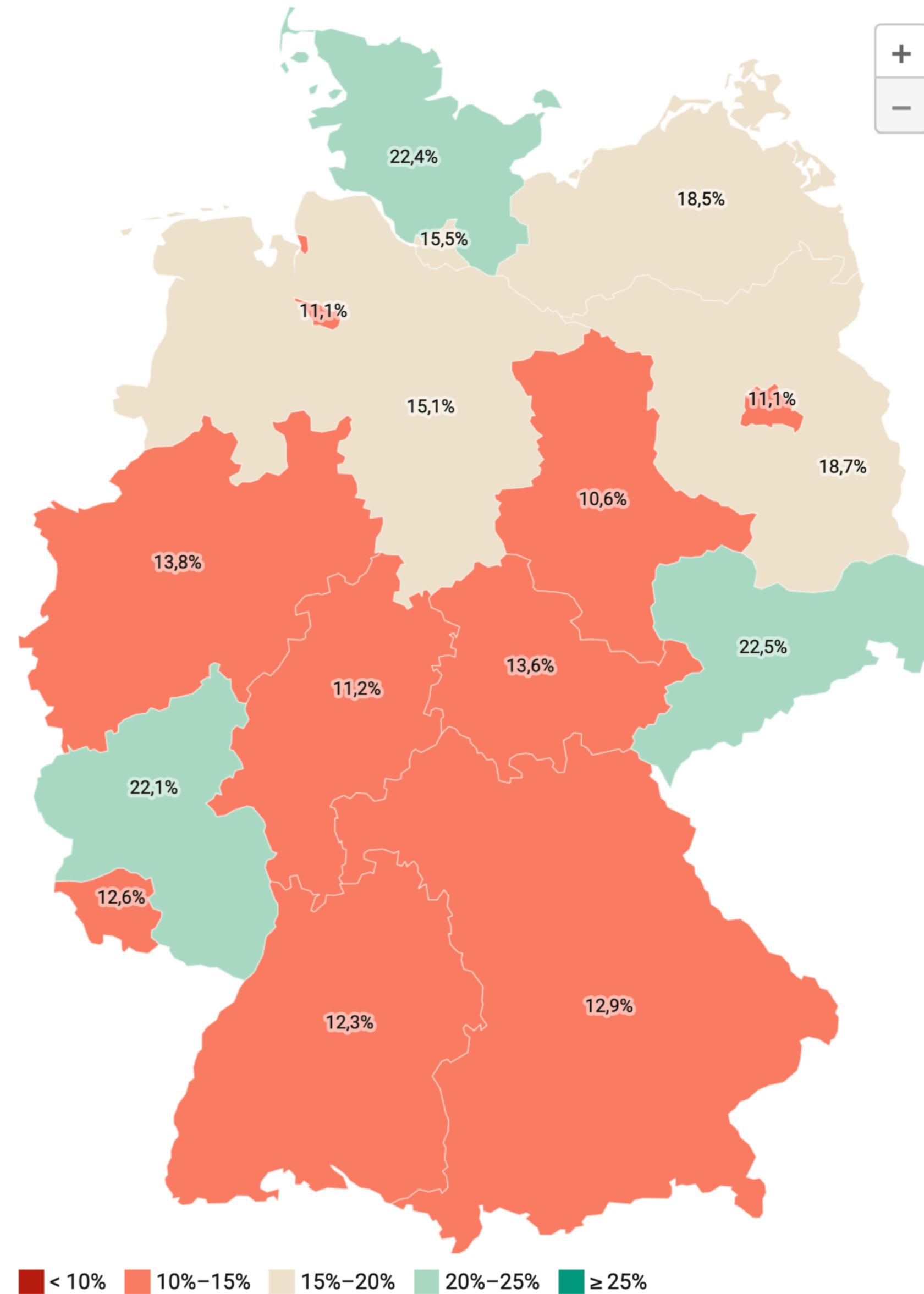


DeStatis: [Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 - 2018](#)  
 weitere Quellen: DIVI-Intensivberichte, RKI Situationsberichte



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

### Anteil der freien Betten an Gesamtzahl der Intensivbetten

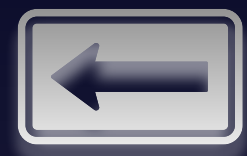


■ < 10% ■ 10%–15% ■ 15%–20% ■ 20%–25% ■ ≥ 25%

Die dargestellten Zahlen basieren jeweils auf den aktuellsten Meldungen von 1335 Erwachsenen Meldebereichen\* aus den letzten 7 Tagen. Dargestellte Kapazitäten und Fallzahlen umfassen Erwachsene.

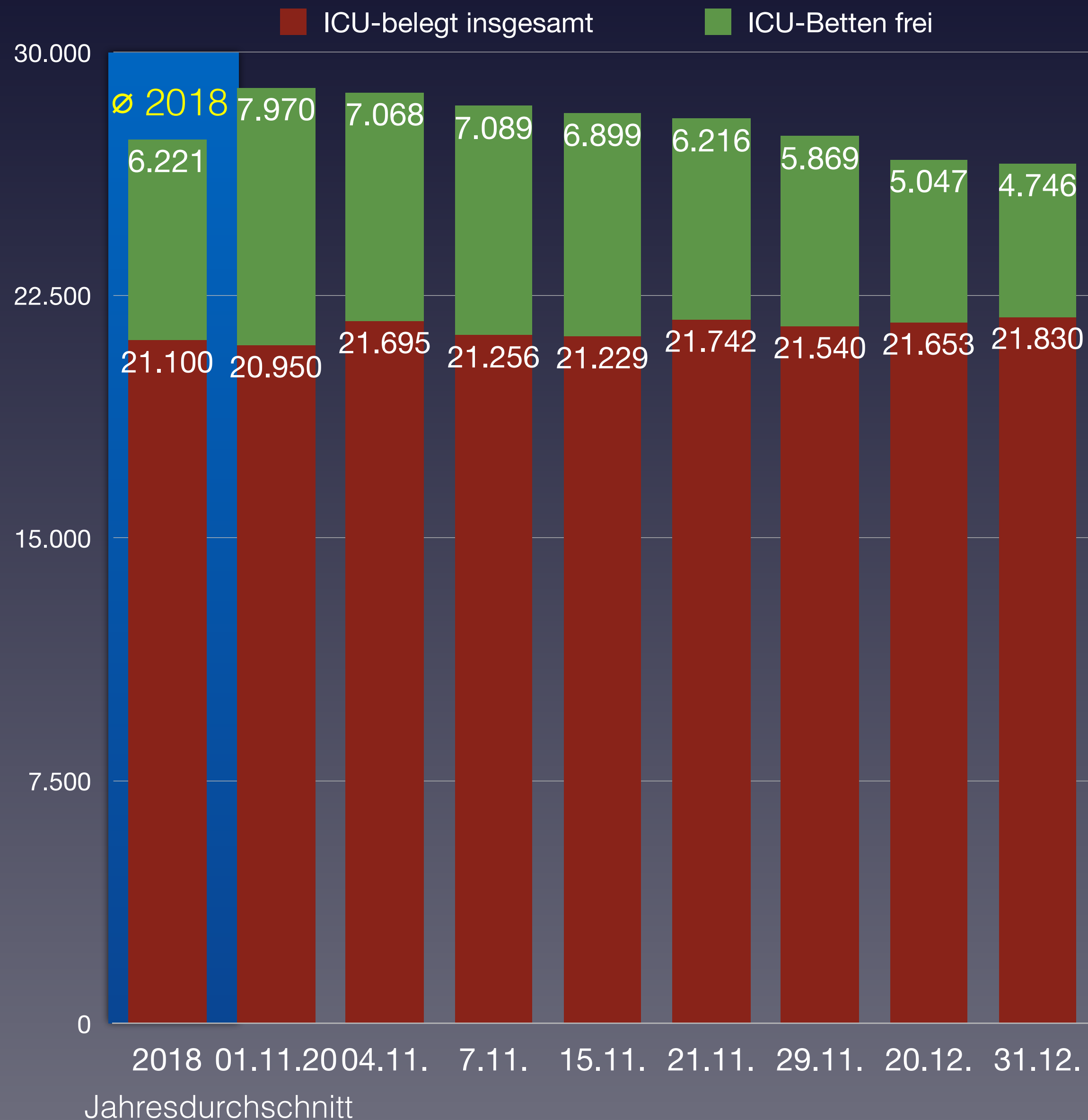
Stand: 26.01.2021 14:22

\* umfasst ggf. nicht alle Meldebereiche eines Krankenhausstandortes.



# 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.

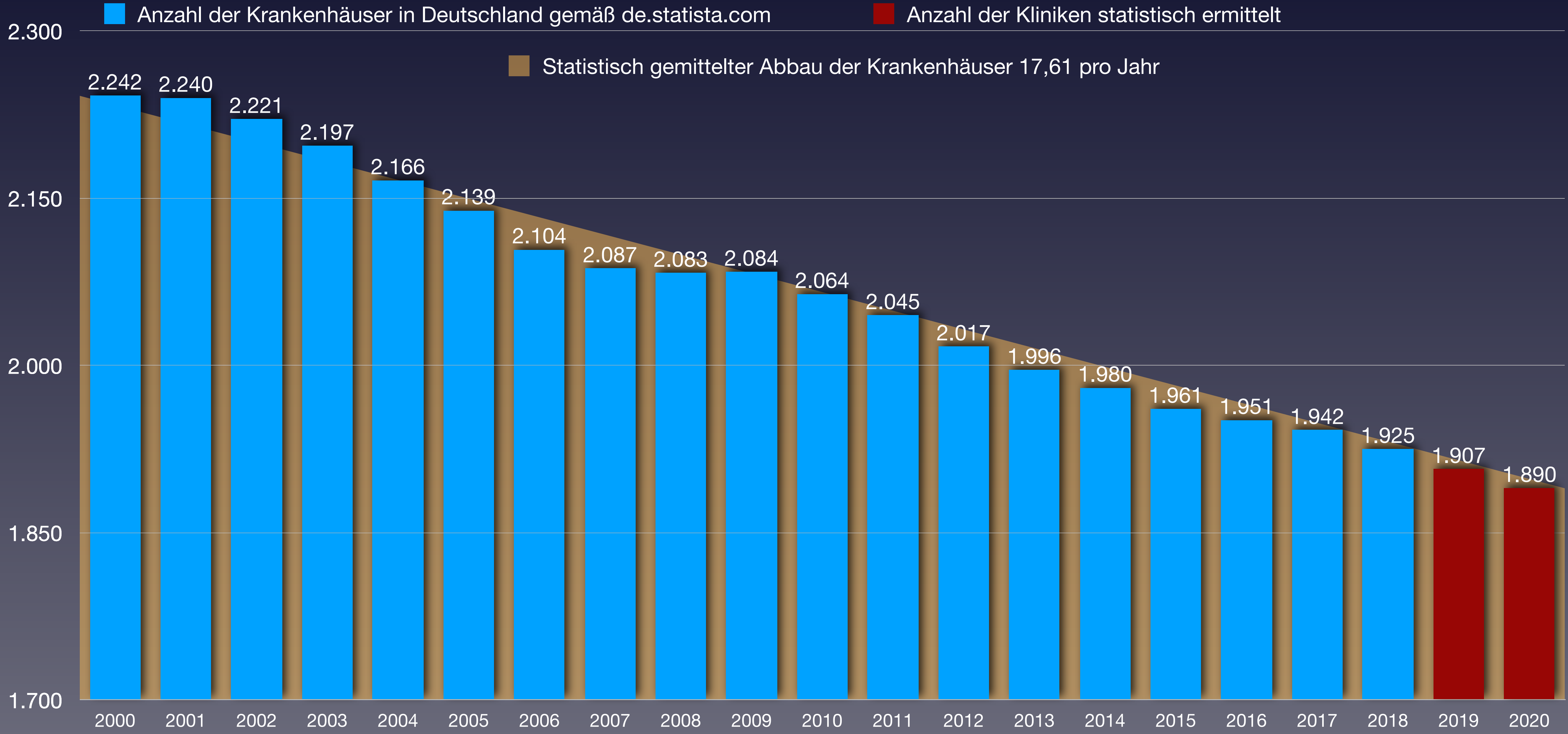
Patienten mit positivem PCR-Test wurden 2020 insgesamt 50.457 behandelt, davon verstarben 13.103.

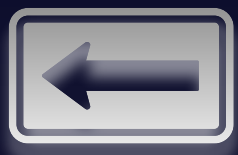
aktuelle Intensivbettenbelegung am 31.12.2020 beträgt 21.830 Betten von gemeldeten 26.576 Betten: **Auslastung: 82,1%**. Die maximale gemeldete Intensivbetten-Kapazität am 31.07.2020 betrug 33.367 Betten.



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

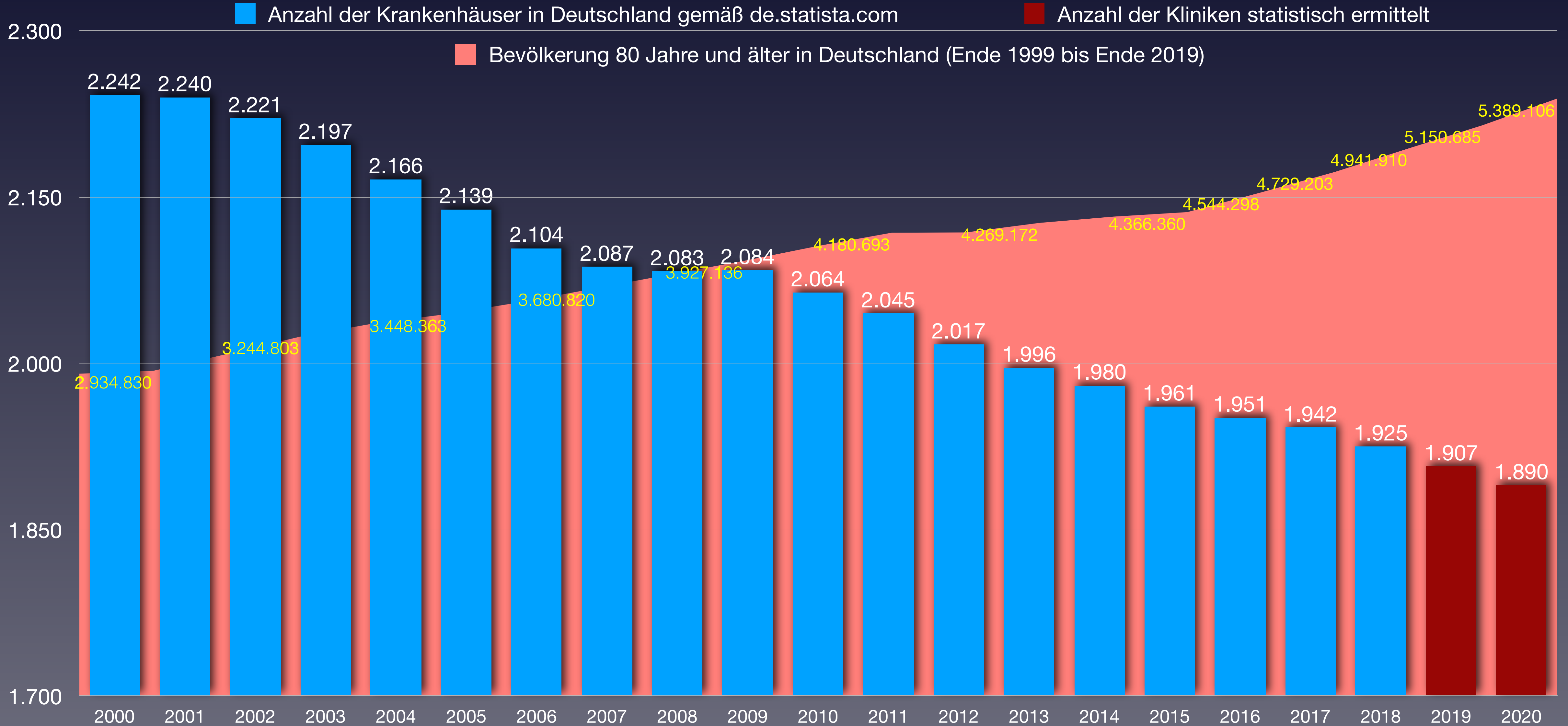
## Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018 (2020)



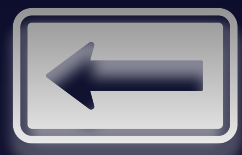


# Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018

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



Statista: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2617/umfrage/anzahl-der-krankenhaeuser-in-deutschland-seit-2000/>  
Eurostat: Population



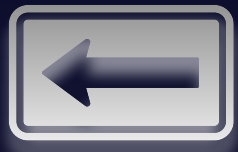
# Monatlicher Verlauf der Intensivbehandlungen in Deutschland

## Monthly course of intensive care treatments in Germany

Anteil verstorben / geheilt

Zeitraum Period	Summe verstorben Total deceased	Summe geheilt Sum healed	Behandlung abgeschlossen
01.03.– 03.11.	4.887 22,6 %	16.772 77,4 %	21.659
01.03.– 31.03.	245 32,9 %	500 67,1 %	745
01.04.– 30.04.	2.410 28,5 %	6.039 71,5 %	8.449
01.05.– 31.05.	907 20,7 %	3.475 79,3 %	4.382
01.06.– 30.06.	182 15,1 %	1.023 84,9 %	1.205
01.07.– 31.07.	48 7,6 %	585 92,4 %	633
01.08.– 31.08.	235 19,7 %	956 80,3 %	1.191
01.09.– 30.09.	178 18,3 %	795 81,7 %	973
01.10.– 31.10.	499 15,1 %	2.798 84,9 %	3.297
01.11.– 30.11.	2.687 24,3 %	8.380 75,7 %	11.067
01.12.– 31.12.	5.712 30,9 %	12.803 69,1 %	18.515

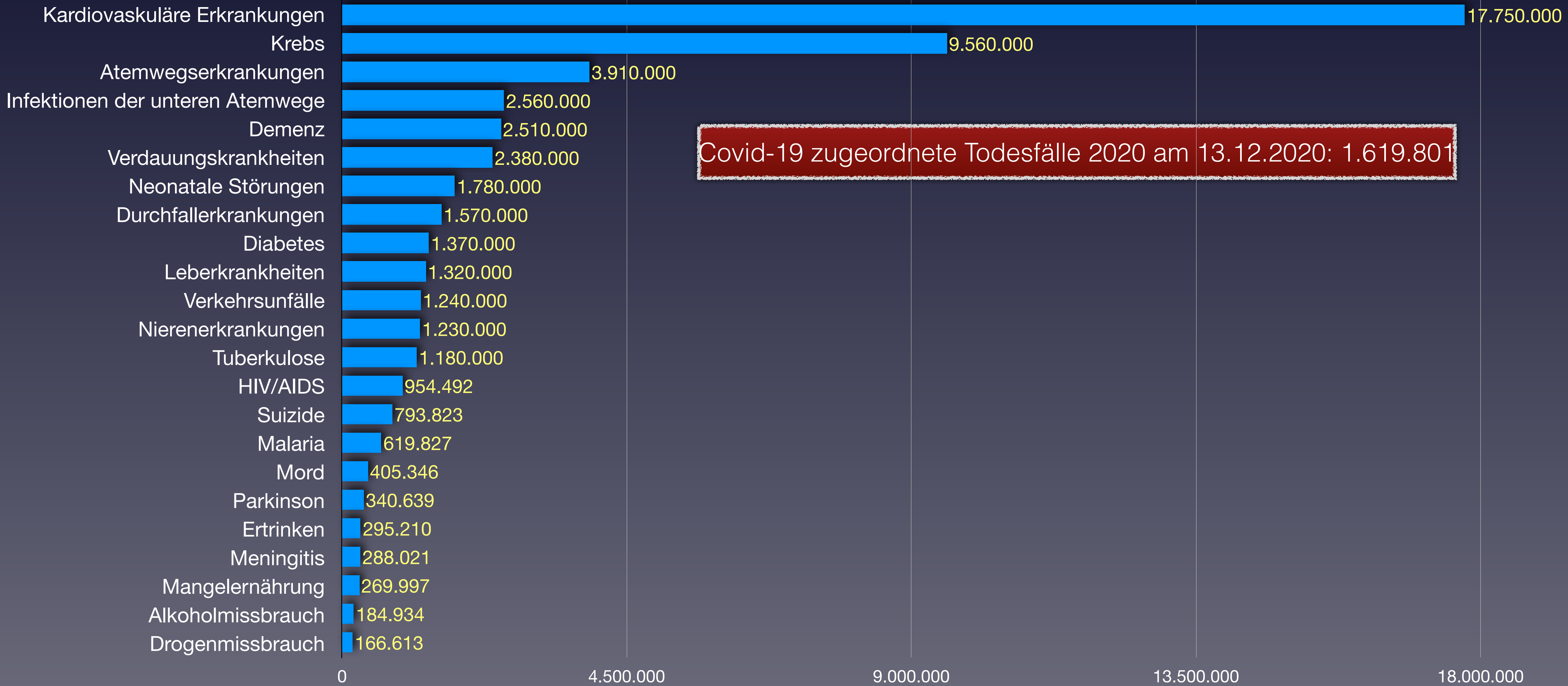
Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)



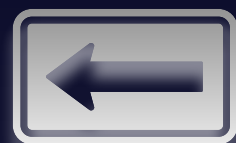
# Zahl der Todesfälle nach Ursache, weltweit, 2017

## 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

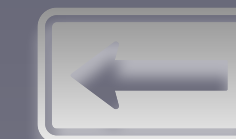
Sterbezahl gesamt (alle ICD-Positionen) pro Tag: 2.554; Sterbezahl Pneumonien pro Tag: 52,4, davon 49,6 über 65Jahre (Herzinfarkte: 128,7)

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

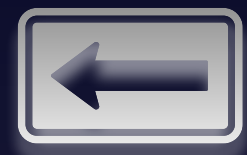
### Quelle:

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)

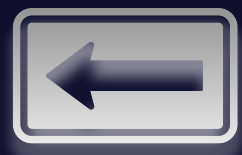






Überblick über die saisonalen Zeiträume des Auftretens typischer Erkältungsviren 2019  
darunter auch Typ Coronaviren, Rhinovirus (RV) „Erkältung“ (Common Cold)  
Overview of the seasonal periods of occurrence of typical cold viruses 2019  
including type coronavirus, rhinovirus (RV) "common cold"

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

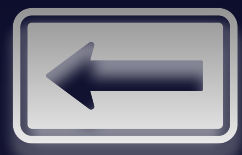
- Nach Schätzung der AGI haben in der Saison 2019/20 von der 40. KW 2019 bis zur 23. KW 2020 insgesamt rund 4,9 Millionen Personen wegen Influenza eine Haus- oder Kinderarztpraxis aufgesucht (95 % KI 3,8 bis 5,9 Millionen).
- Seit der 40. KW 2019 wurden im Rahmen der virologischen Sentinelsurveillance 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)

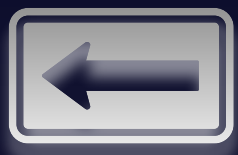


### In den Sentinelproben untersuchte Viren (Viruses examined in the sentinel samples)

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>

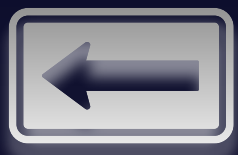
ECDC: Charakterisierung der Viren <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/influenza-characterisation-report-may-2020.pdf>



# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2021 (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		142	138																								
Influenza	A (H3N2)	0	0																								
	A(H1N1)pdmog	0	0																								
	B	0	0																								
Anteil Positive [%]		0	0																								
RS-Viren		0	0																								
Anteil Positive [%]		0	0																								
hMP-Viren		0	0																								
Anteil Positive [%]		0	0																								
PIV (1–4)		0	1																								
Anteil Positive		0	0,7																								
Rhinoviren		14	11																								
Anteil Positive [%]		9,9	8																								
hCoV		0	2																								
Anteil Positive [%]		0	1,4																								
SARS-CoV-2		20	15																								
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]		14,1	10,9																								

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.)	20	14																								
	A(H1N1)pdmog	0	0																								
	A (H3N2)	0	1																								
	nicht A/B differ.	0	3																								
	B	14	11																								
Grippefälle gesamt		34	29																								

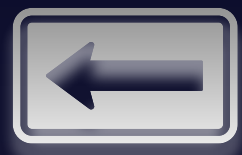


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2020 (KW 1–26)

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

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

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

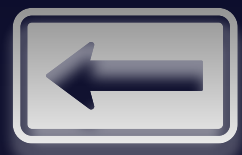


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2020 (KW 27–52)

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
Probenanzahl		54	44	40	47	31	30	21	38	36	51	42	44	39	56	55	33	36	53	88	86	90	94	188	247	186	71	43
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS-Viren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hMP-Viren		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIV (1–4)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhinoviren		25	32	27	36	15	14	10	21	22	30	32	27	24	39	27	20	16	24	34	18	25	15	37	64	56	14	3
Anteil Positive [%]		46,3	72,7	67,5	76,6	48,4	46,7	47,6	55,3	61,1	58,8	76,2	61,4	61,5	69,6	49,1	60,6	44,4	45,3	38,6	20,9	27,8	16	19,7	25,9	30,1	19,7	7
SARS-CoV-2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	3	2	5	2	6	20	28	16	11	5
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	1,8	5,5	0	0	5,7	2,3	5,8	2,2	6,4	10,6	11,3	8,6	15,5	11,6

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

Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
Influenza	A(nicht typ.)	3	0	2	2	8	5	3	0	3	1	3	3	4	1	7	4	5	2	4	6	11	9	11	9	12	5	12	
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0	
	A (H3N2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nicht A/B differ.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	2	1	3	2	6	5	2	1
	B	1	2	6	2	3	2	8	2	2	4	2	1	2	4	5	8	9	10	13	7	9	11	14	10	9	8	20	2
Grippefälle gesamt		5	3	8	4	12	7	11	2	7	3	5	6	11	6	17	15	16	16	14	18	23	26	25	24	27	27	15	



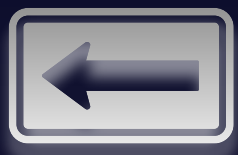
# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

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



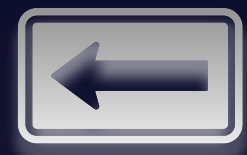


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019 – 2. Hbj.

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	

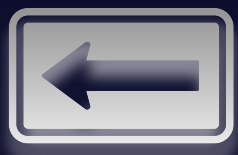


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

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	1983	2218	2271	1611	746	345	148	88	27	16	3	2	2	1	0	0	0	1
	B	1035	2154	3538	7837	13103	15313	19654	28889	28889	33778	38904	32156	16768	7175	3338	1973	829	171	92	24	18	13	11	10	9	5
Grippefälle gesamt		1584	2979	4974	10439	15877	19762	25624	39141	46736	56724	48728	27905	14455	7216	4239	1968	451	186	83	47	28	22	16	16	14	6

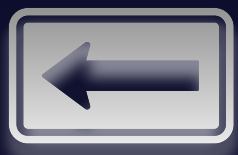


# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018 – 2. Hbj.

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	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.

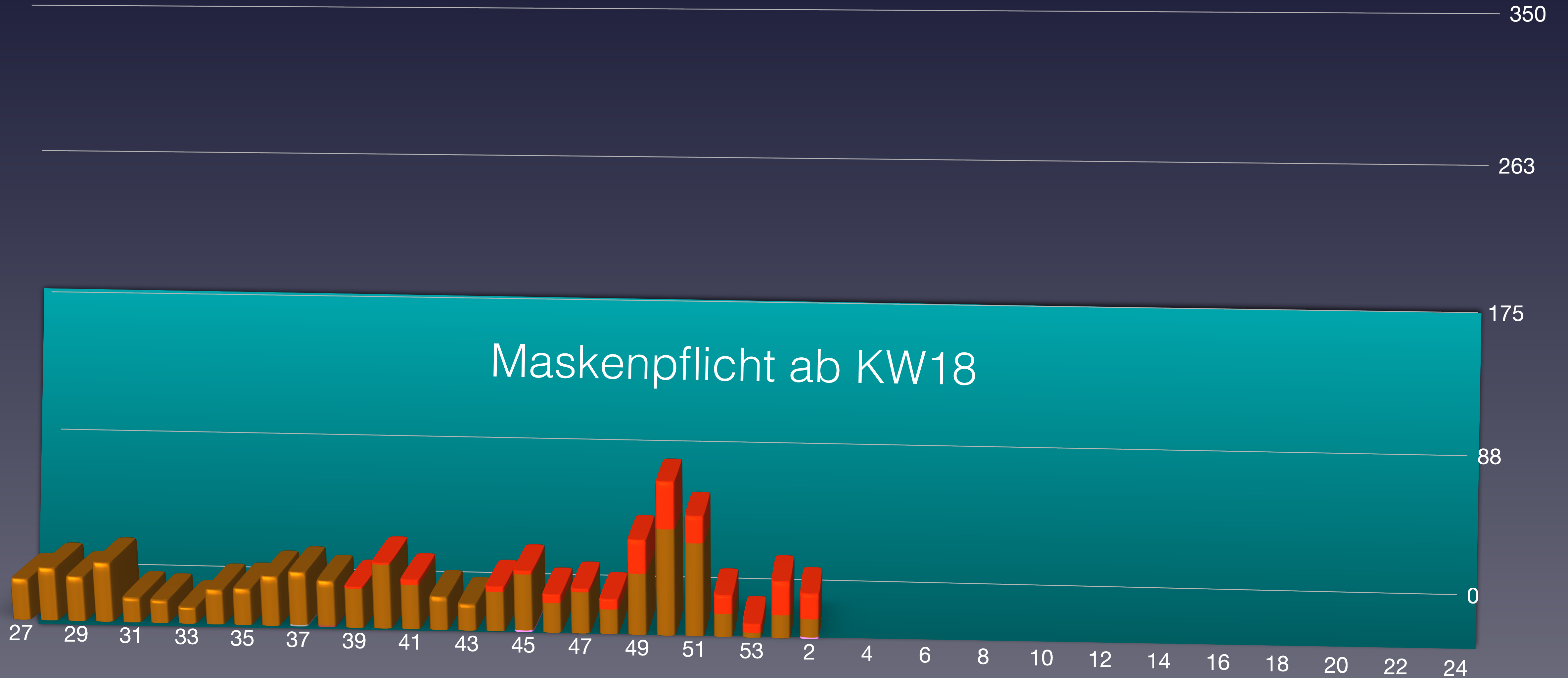
Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Influenza	A(nicht typ.)	7	4	3	8	2	4	3	2	3	10	9	3	7	9	24	13	31	16	32	60	49	100	232	270	361	248	
	A(H1N1)pdmog	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	2	4	5	3	4	11	25	38	11	
	A (H3N2)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	1	3	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	

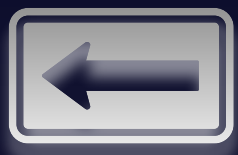


# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020/21

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020/21

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

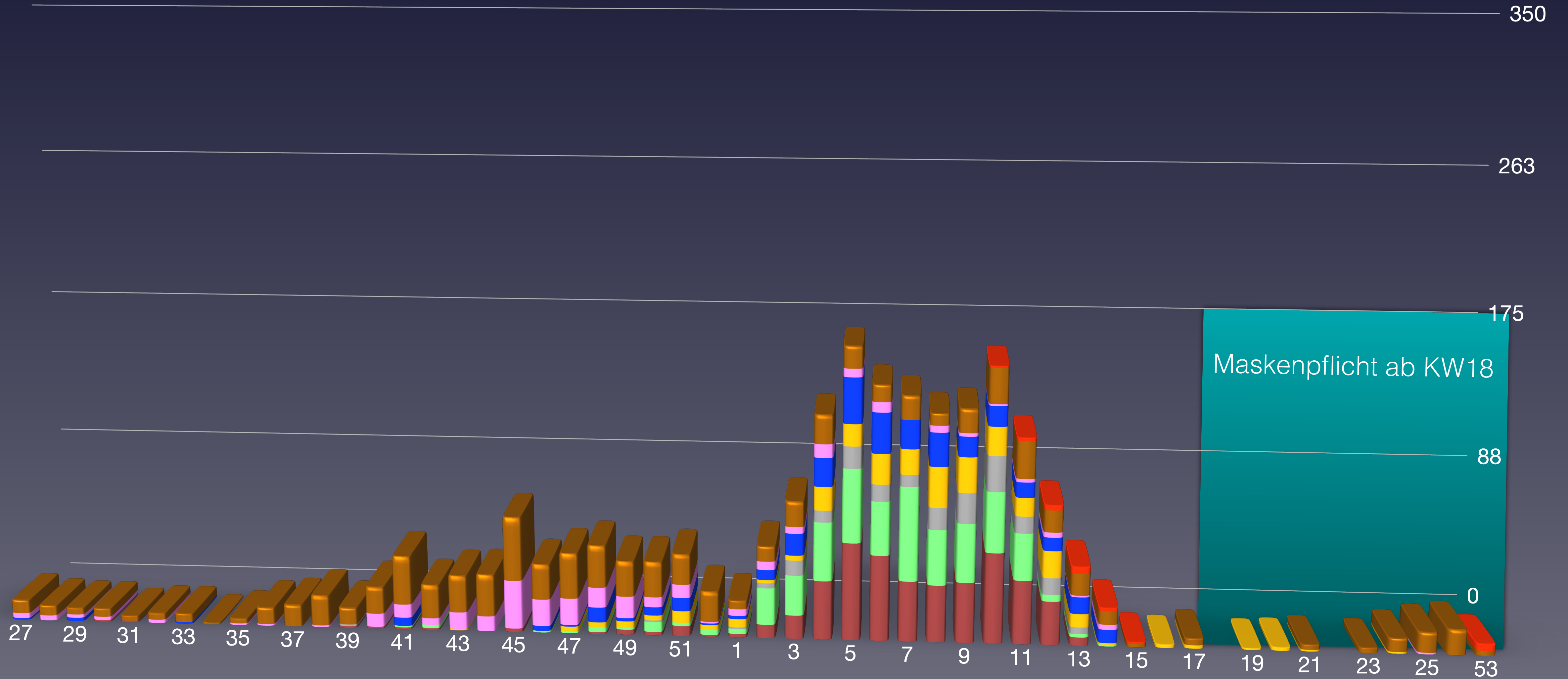


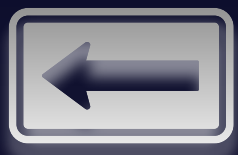


# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019/20

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019/20

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

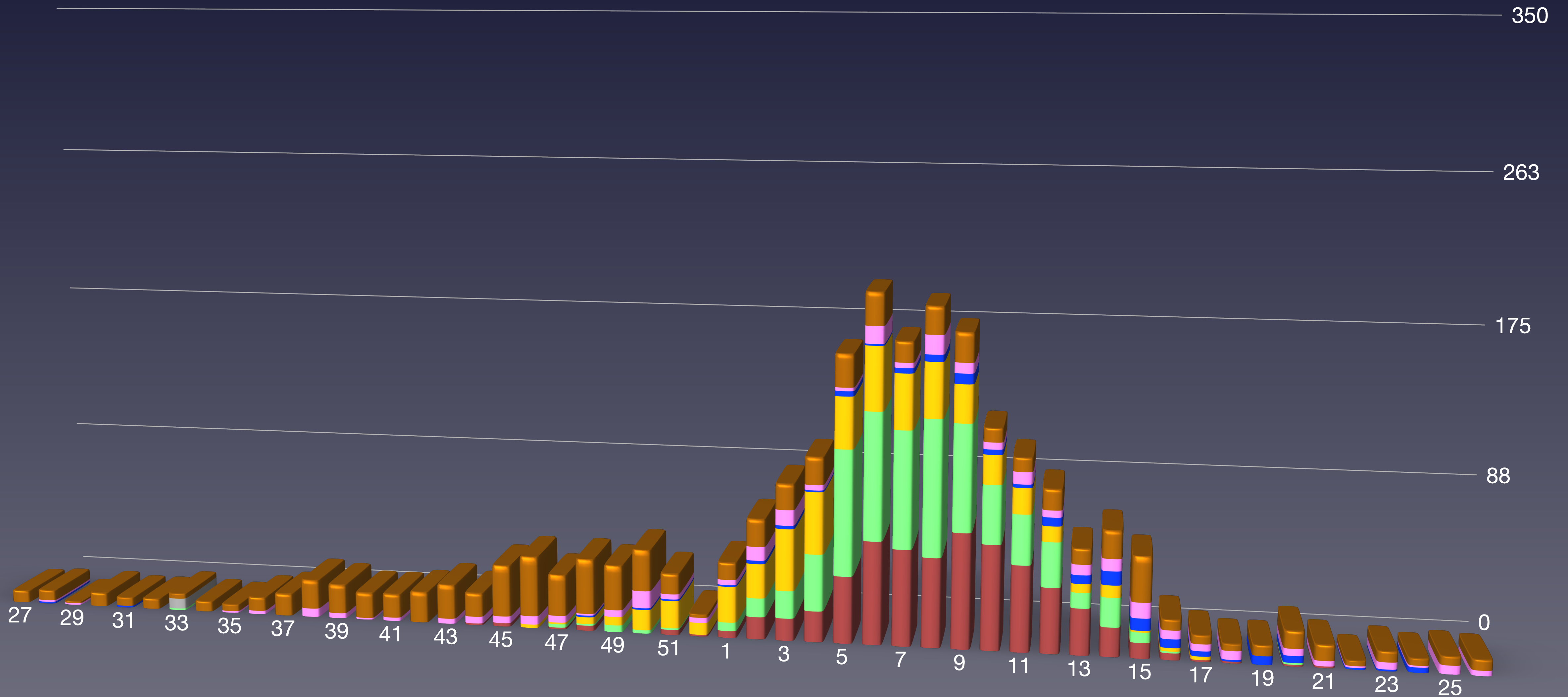


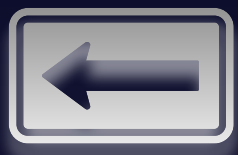


# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018/19

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018/19

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

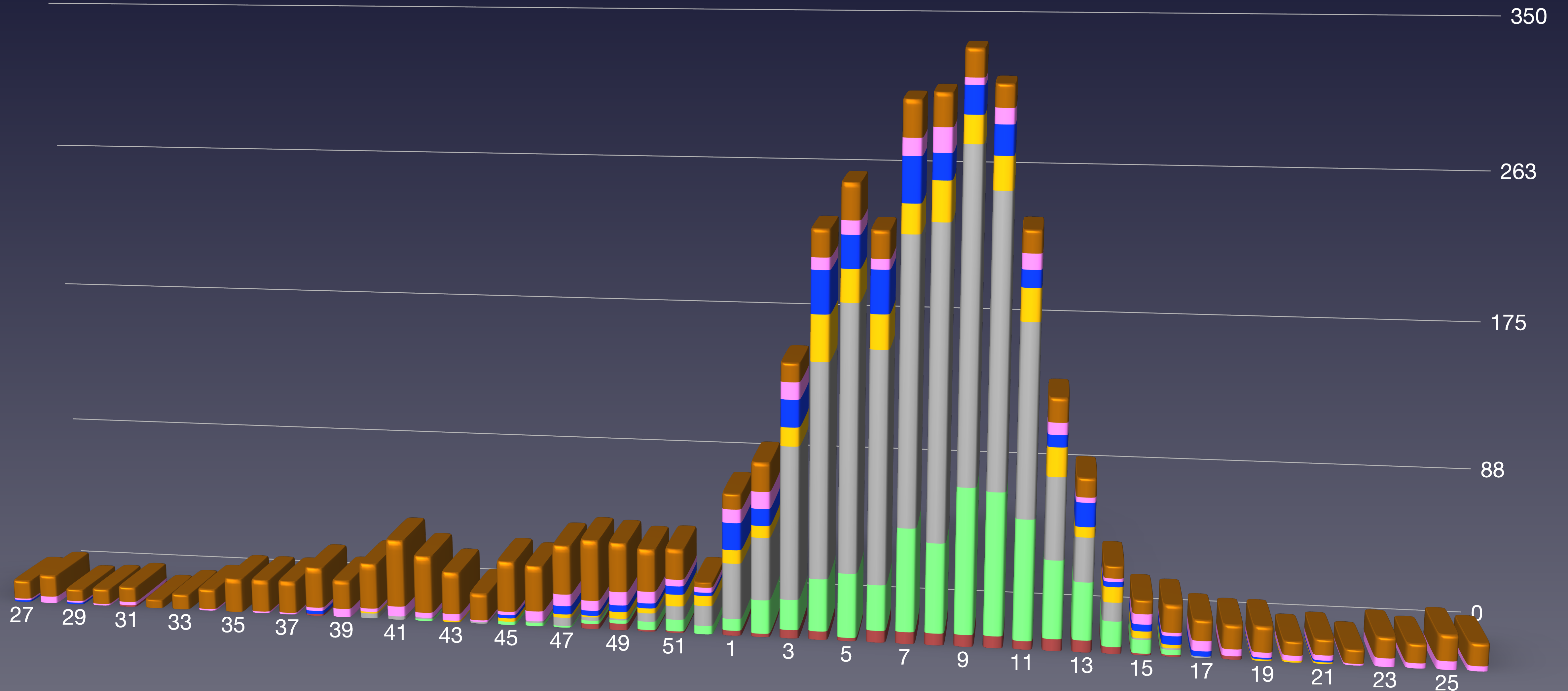


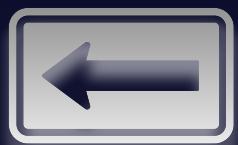


# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2017/18

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2017/18

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

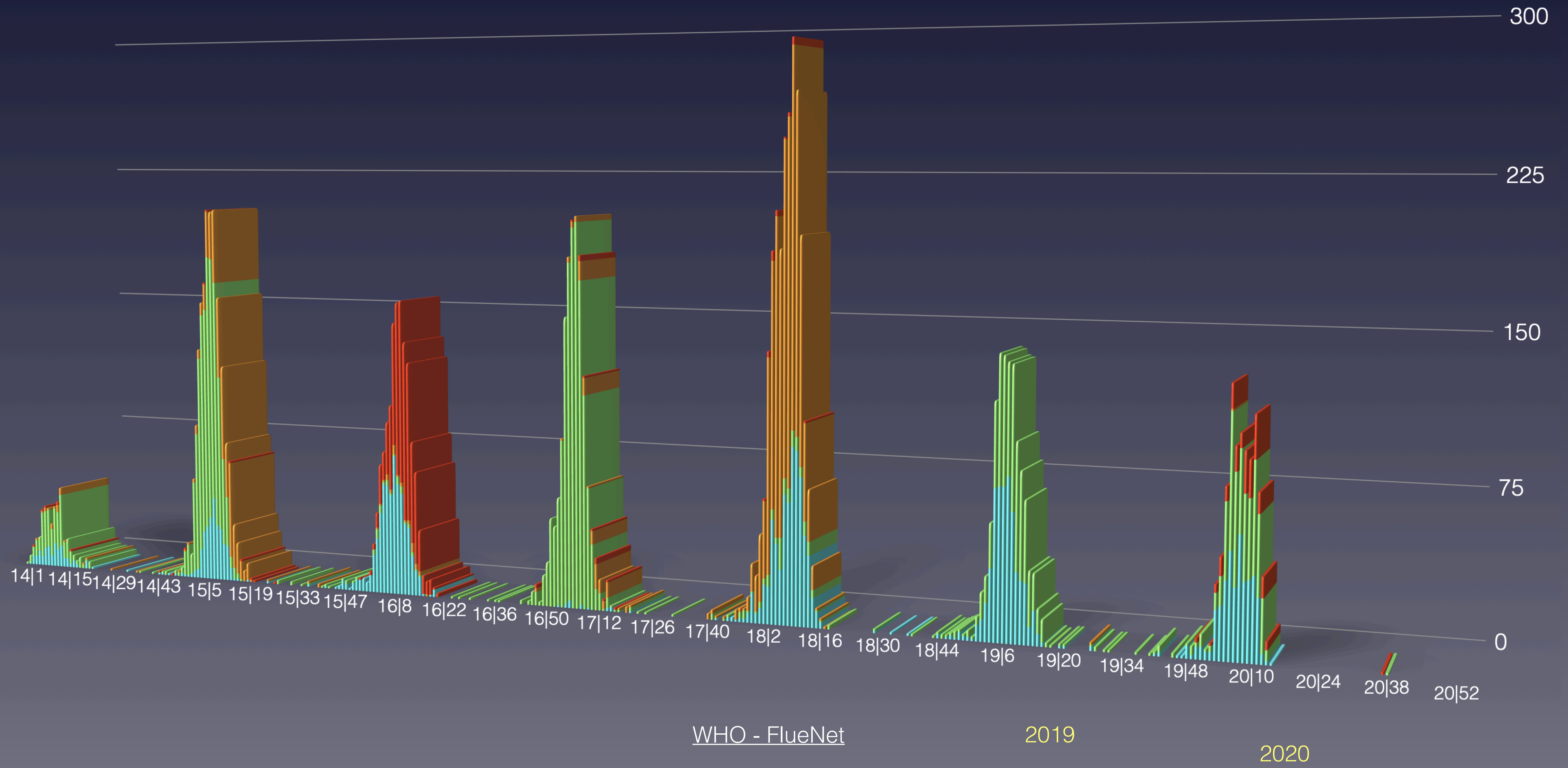




# Nachgewiesene Grippeviren Deutschland 2014 bis 2020

## Detected influenza viruses Germany 2014 to 2020

■ A (H1)   ■ A (H1N1)pdm09   ■ A (H3)   ■ A (not subtyped)   ■ B (Yamagata lineage)   ■ B (Victoria lineage)   ■ B (lineage not determined)

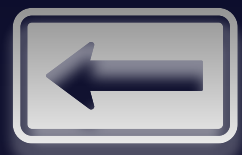


WHO - FlueNet

2019

2020

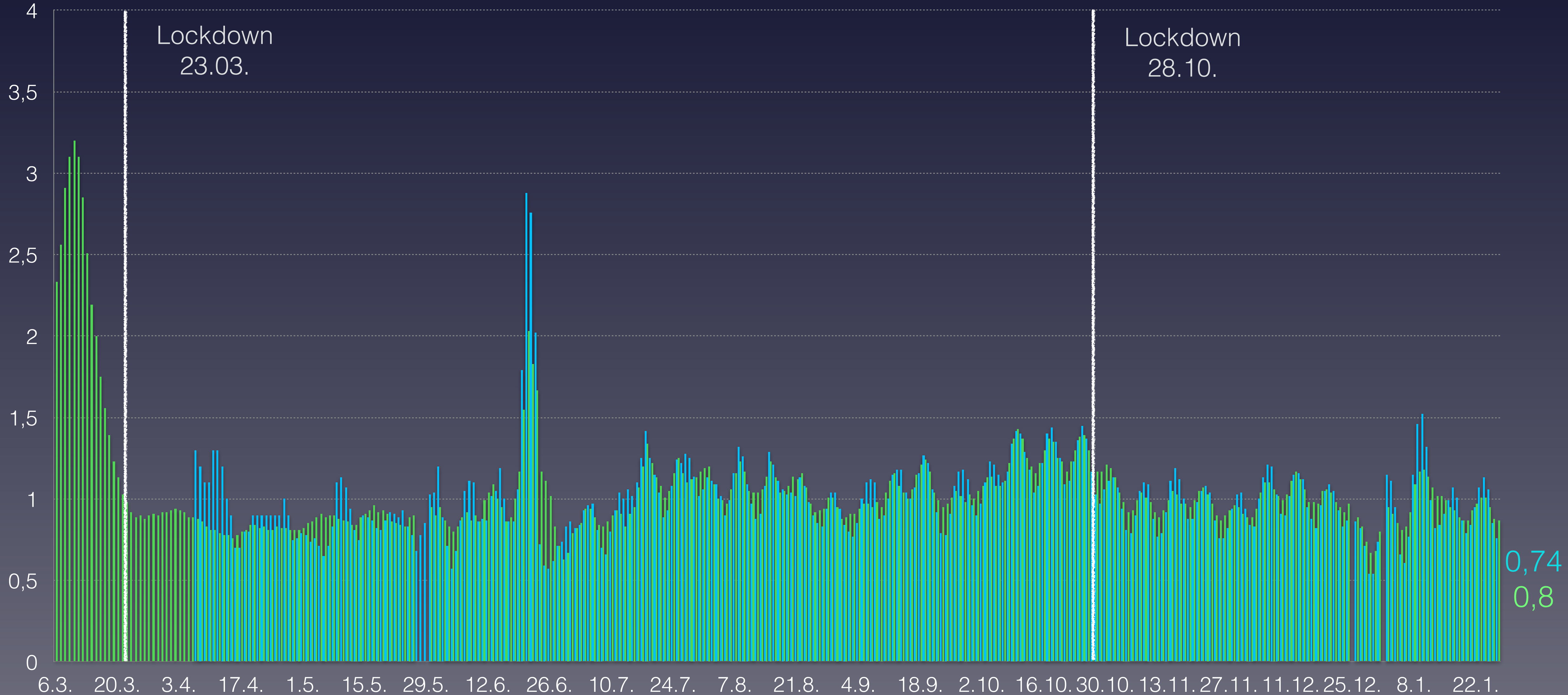




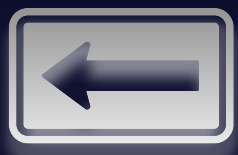
# R-Werte

4-Tage Wert

7-Tage Wert

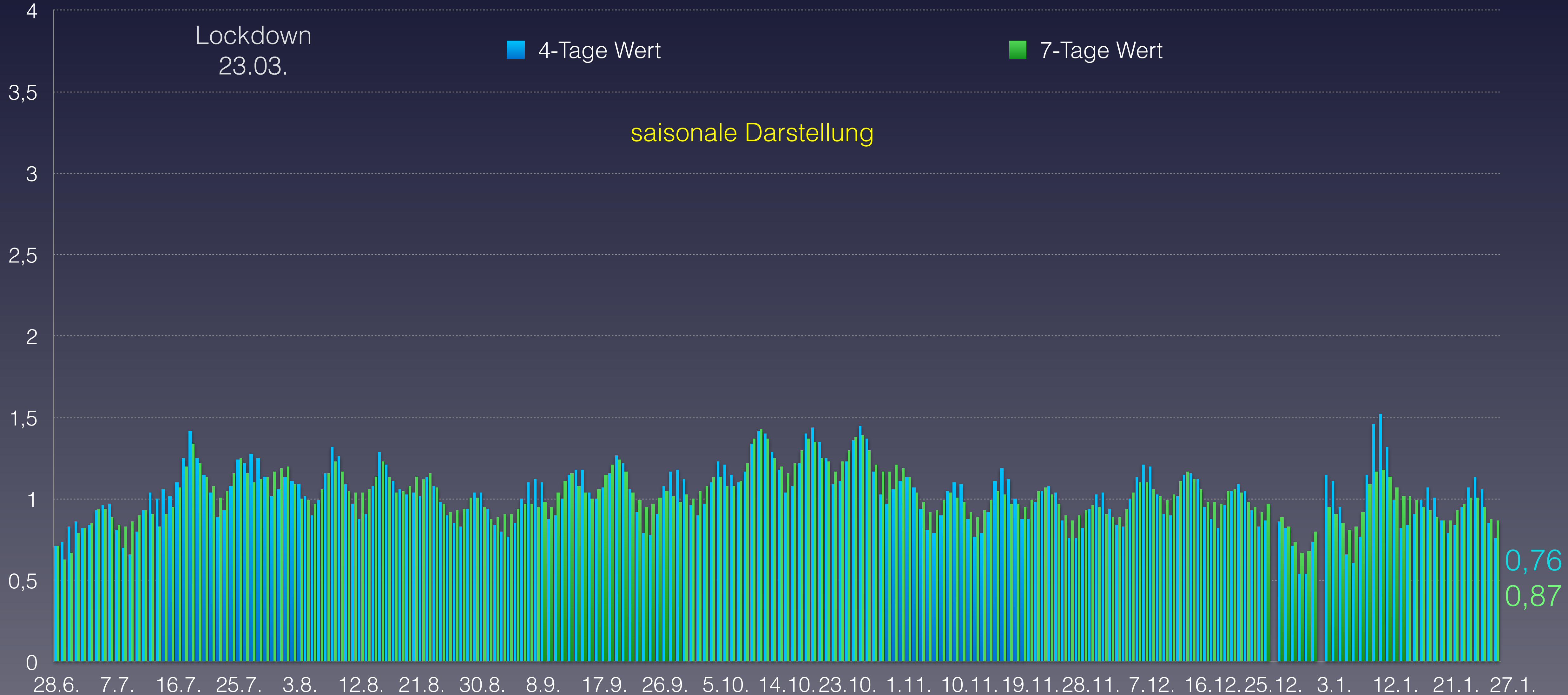


Quelle RKI: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Projekte\\_RKI/Nowcasting\\_Zahlen.xlsx?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile)

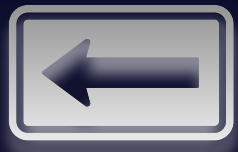


# R-Werte

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

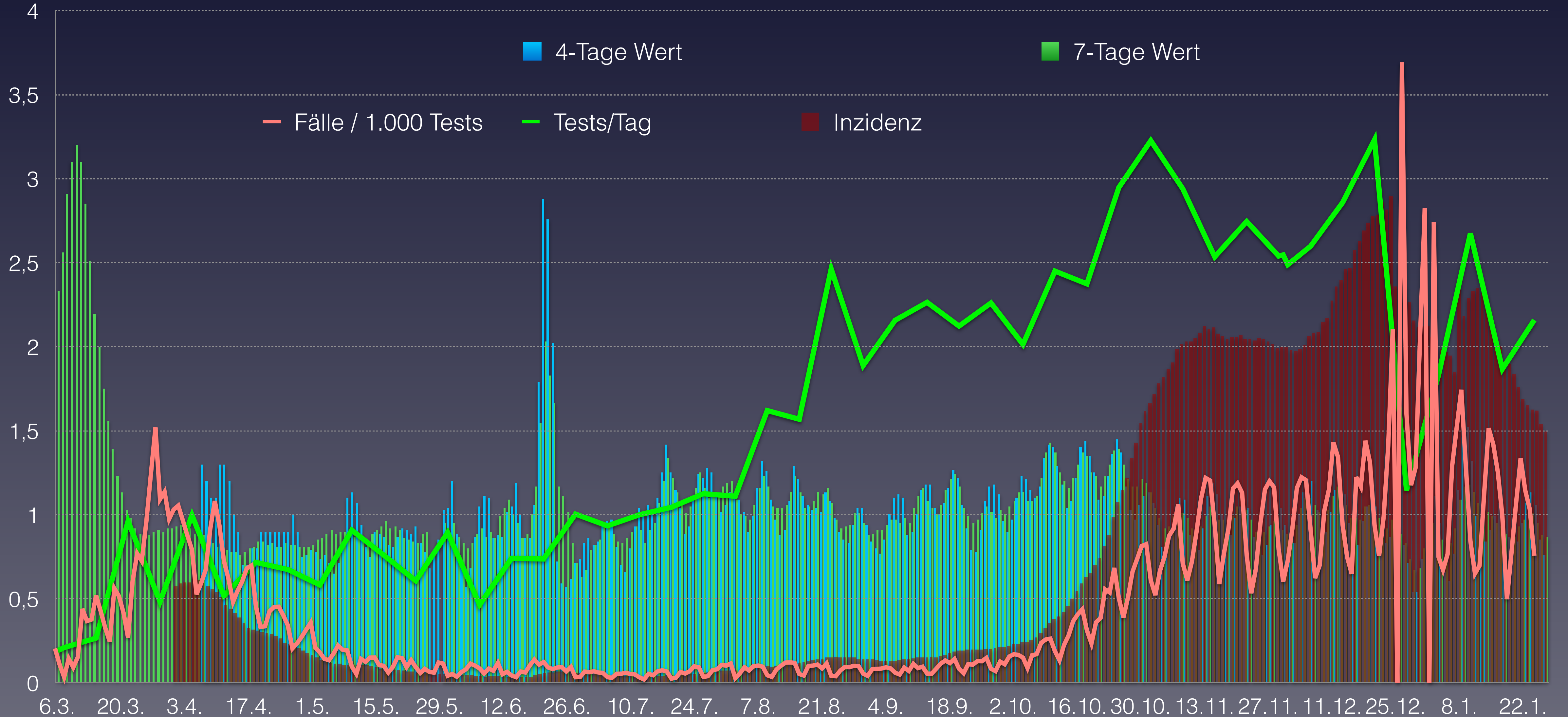


Quelle RKI: [https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Projekte\\_RKI/Nowcasting\\_Zahlen.xlsx?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile)

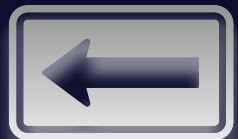


# R-Werte

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.

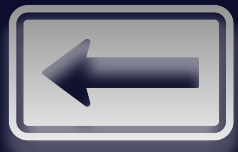
[https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Projekte\\_RKI/Nowcasting\\_Zahlen.xlsx?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile)

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



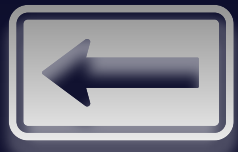
# R-Werte vom RKI

## 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



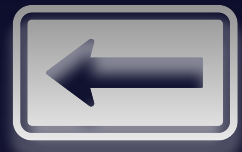
# R-Werte vom RKI

## R-values from RKI

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

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

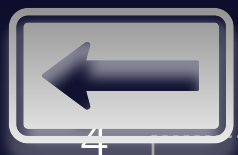
Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.12.20	1,08	1,09	0,94	0,89
02.12.20	1,19	1,12	0,84	0,89
03.12.20	1,31	1,14	0,83	0,94
04.12.20	1,23	1,15	1,00	1,04
05.12.20	1,15	1,16	1,13	1,10
06.12.20	1,08	1,16	1,21	1,10
07.12.20	1,07	1,15	1,20	1,06
08.12.20	1,11	1,15	1,03	1,02
09.12.20	1,17	1,13	0,91	0,99
10.12.20	1,22	1,11	0,90	1,03
11.12.20	1,13	1,09	1,02	1,11
12.12.20	1,04	1,07	1,15	1,17
13.12.20	0,96	1,05	1,16	1,12
14.12.20	0,96	1,04	1,12	1,06
15.12.20	1,00	1,03	0,95	0,98
16.12.20	1,05	1,01	0,88	0,98
17.12.20	1,10	0,99	0,82	0,97
18.12.20	1,01	0,98	0,96	1,05
19.12.20	0,93	0,96	1,05	1,06
20.12.20	0,86	0,94	1,09	1,04
21.12.20	0,84	0,91	1,05	0,98
22.12.20	0,85	0,88	0,93	0,95
23.12.20	0,88	0,85	0,83	0,92
24.12.20	0,90	0,83	0,87	0,97
25.12.20	0,81	0,83		
26.12.20	0,79	0,86	0,86	0,89
27.12.20	0,8	0,89	0,82	0,83
28.12.20	0,91	0,93	0,71	0,74
29.12.20	1,07	0,95	0,54	0,67
30.12.20	1,14	0,95	0,54	0,68
31.12.20	1,09	0,95	0,74	0,80



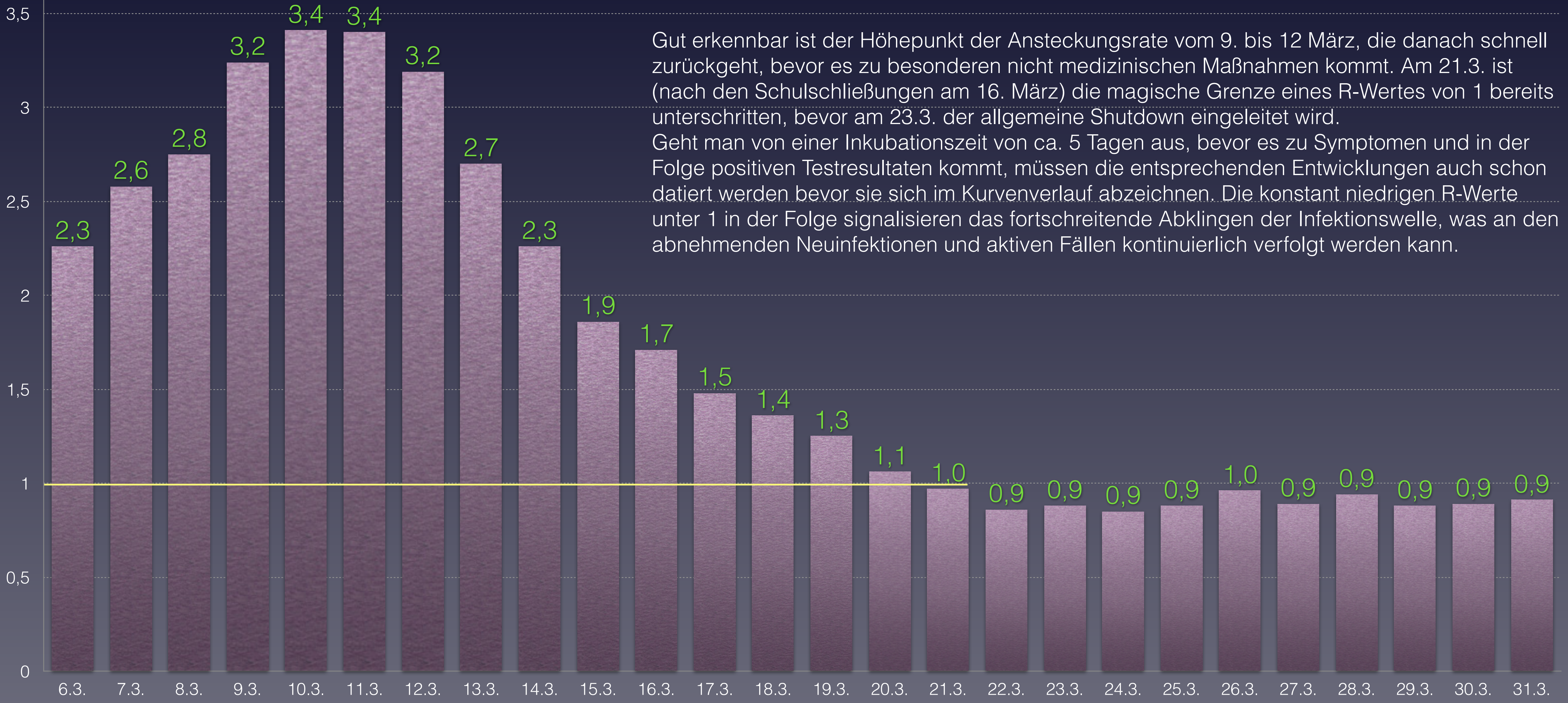
# R-Werte vom RKI

## R-values from RKI

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
1.1.	0,90	0,97		
2.1.	0,82	0,98	1,15	0,95
3.1.	0,85	0,99	1,11	0,91
4.1.	0,98	0,99	0,95	0,85
5.1.	1,16	1,00	0,66	0,81
6.1.	1,21	1,01	0,61	0,83
7.1.	1,15	1,03	0,77	0,92
8.1.	0,96	1,00	1,15	1,09
9.1.	0,83	0,96	1,46	1,17
10.1.	0,78	0,92	1,52	1,18
11.1.	0,82	0,88	1,32	1,14
12.1.	0,89	0,88	0,99	1,07
13.1.	0,98	0,88	0,82	1,02
14.1.	1,01	0,90	0,84	1,02
15.1.	0,95	0,92	0,91	0,99
16.1.	0,90	0,93	0,99	0,95
17.1.	0,85	0,94	1,07	0,93
18.1.	0,90	0,95	1,01	0,89
19.1.	0,96	0,95	0,87	0,87
20.1.	1,03	0,94	0,79	0,87
21.1.	1,04	0,91	0,84	0,93
22.1.	0,89	0,87	0,95	0,97
23.1.	0,76		1,07	1,01
24.1.				
25.1.				
26.1.				
27.1.				
28.1.				
29.1.				
30.1.				
31.1.				

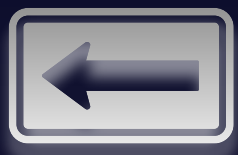


# März 2020



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





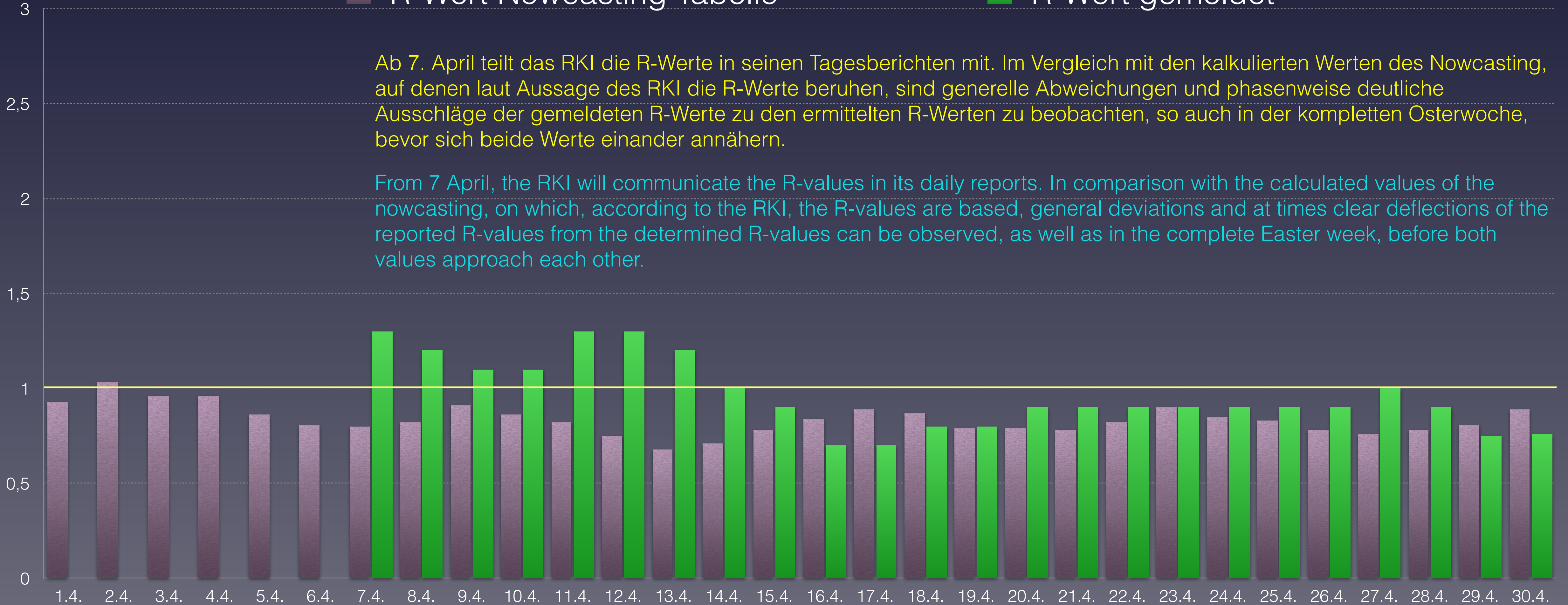
# April 2020

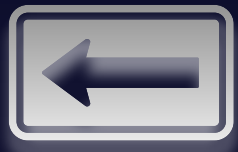
■ R-Wert Nowcasting Tabelle

■ R-Wert gemeldet

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

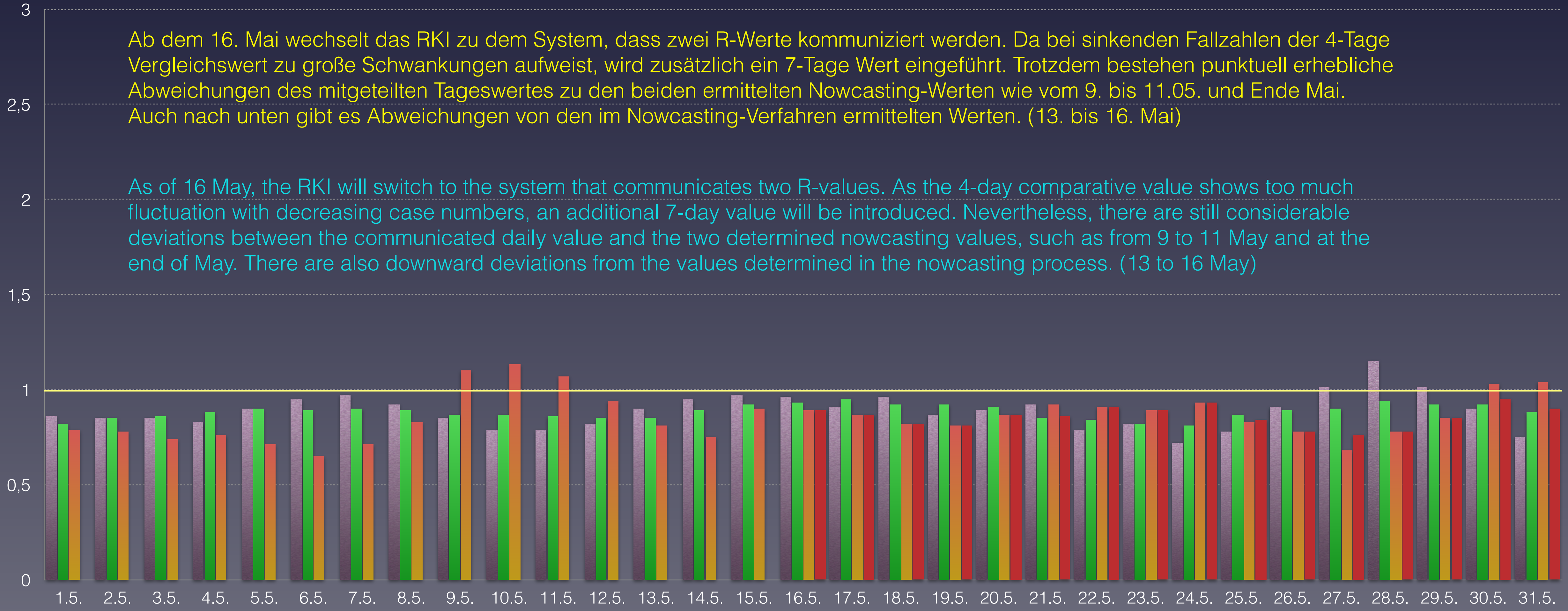
From 7 April, the RKI will communicate the R-values in its daily reports. In comparison with the calculated values of the nowcasting, on which, according to the RKI, the R-values are based, general deviations and at times clear deflections of the reported R-values from the determined R-values can be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





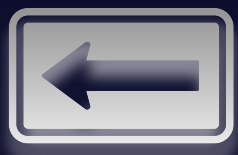
# Mai 2020

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



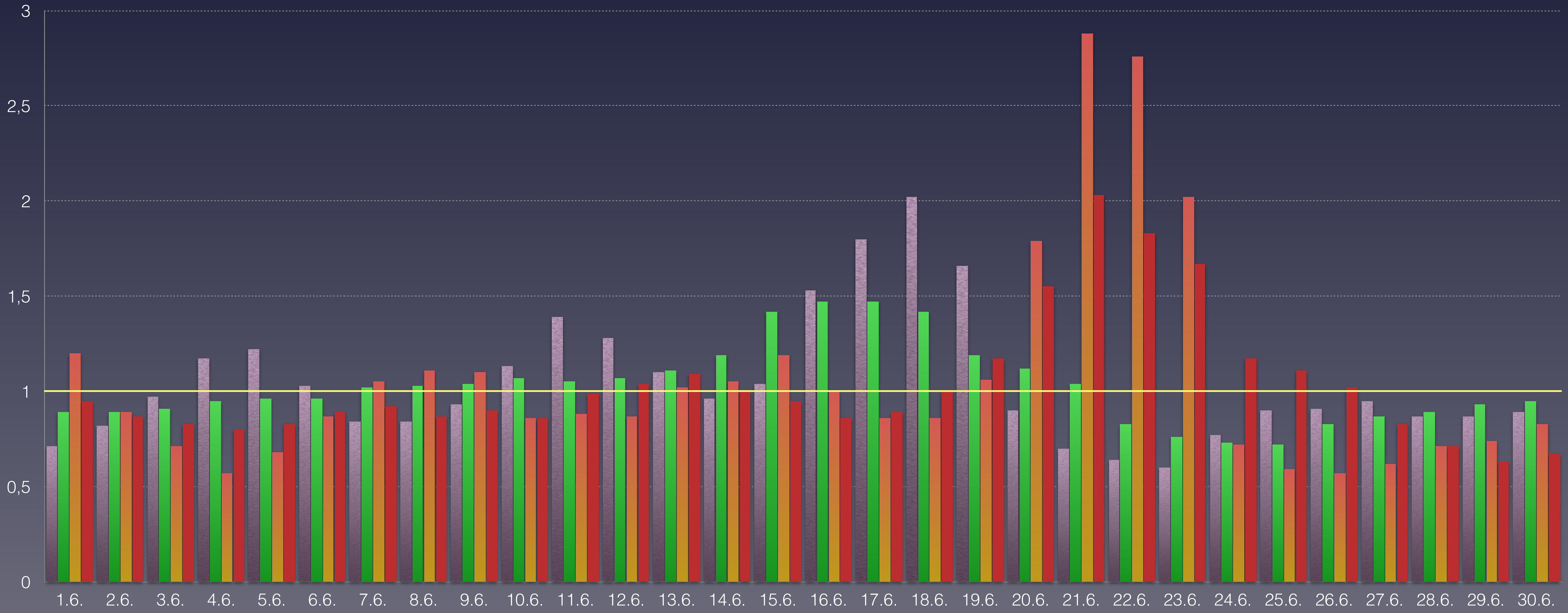
Ab dem 16. Mai wechselt das RKI zu dem System, dass zwei R-Werte kommuniziert werden. Da bei sinkenden Fallzahlen der 4-Tage Vergleichswert zu große Schwankungen aufweist, wird zusätzlich ein 7-Tage Wert eingeführt. Trotzdem bestehen punktuell erhebliche Abweichungen des mitgeteilten Tageswertes zu den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

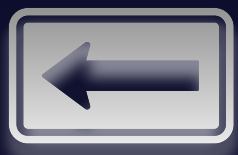
As of 16 May, the RKI will switch to the system that communicates two R-values. As the 4-day comparative value shows too much fluctuation with decreasing case numbers, an additional 7-day value will be introduced. Nevertheless, there are still considerable deviations between the communicated daily value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



# Juni 2020

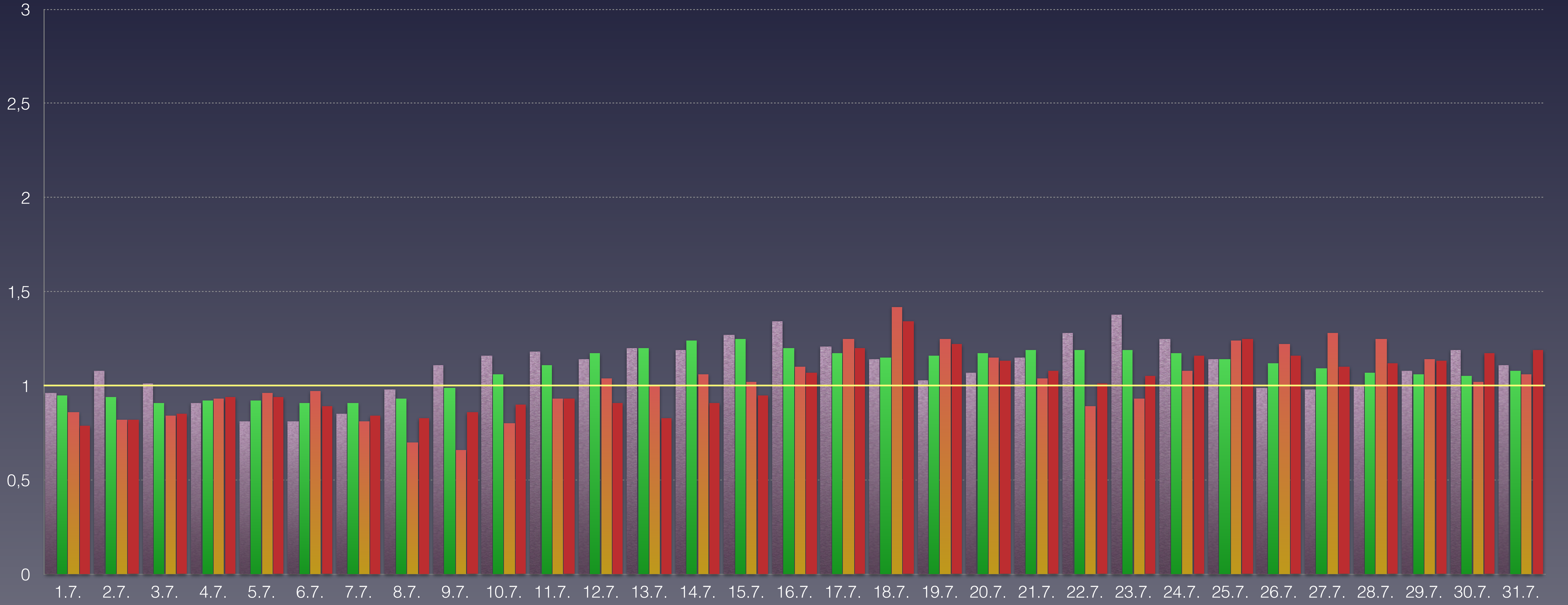
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert

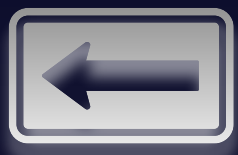




# Juli 2020

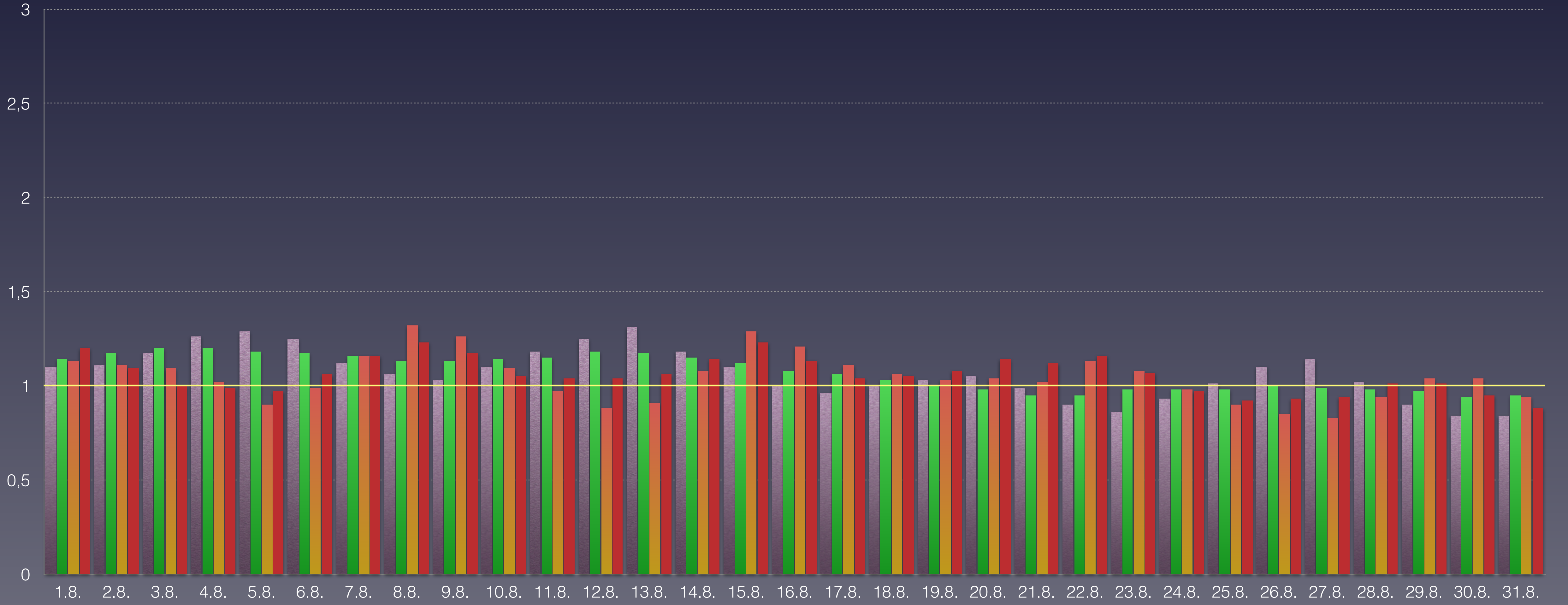
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert gemeldet

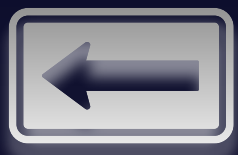




# August 2020

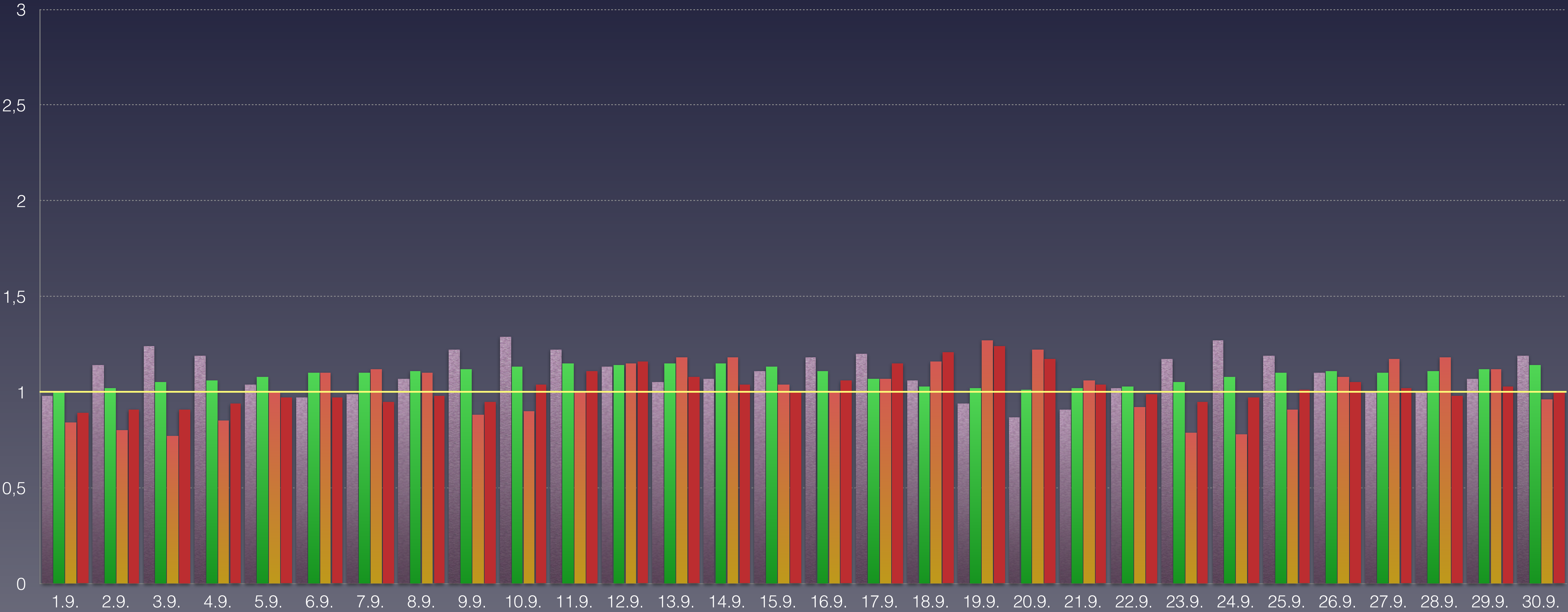
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert gemeldet

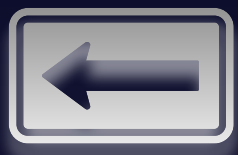




# September 2020

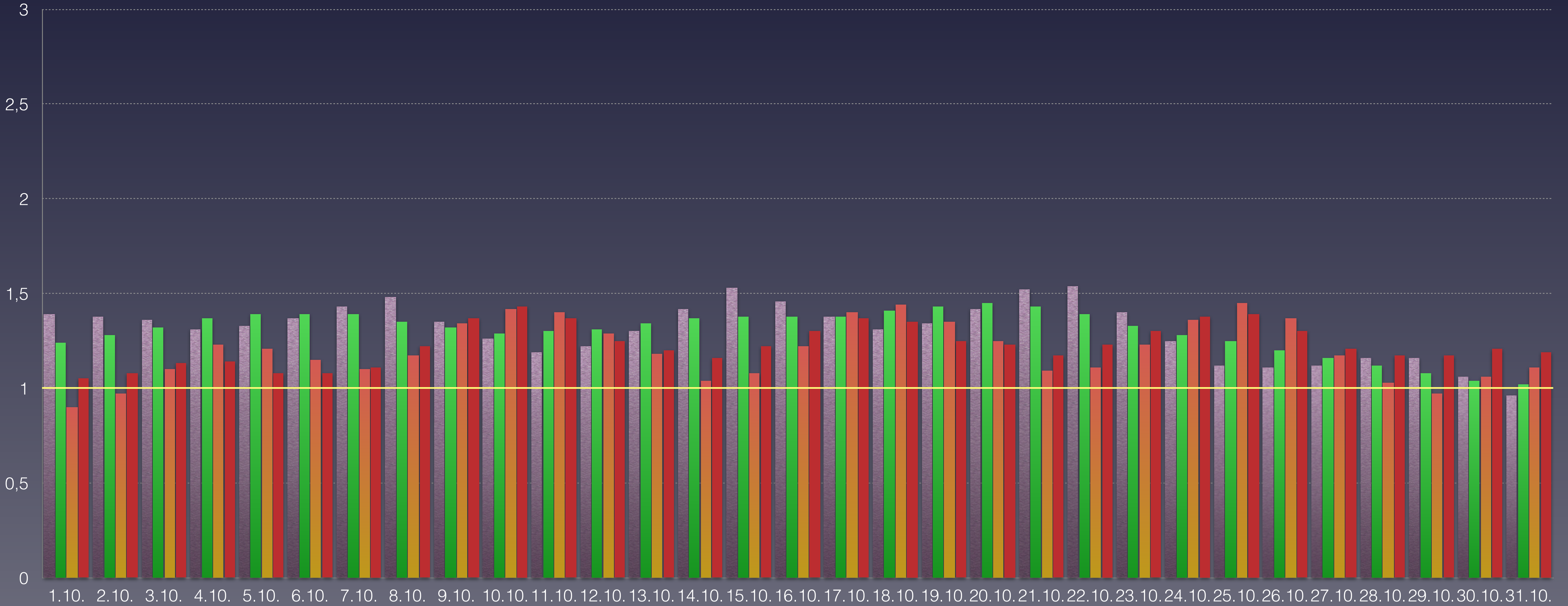
4-Tage Nowcasting    7-Tage Nowcasting    R-Wert gemeldet    7-Tage Wert gemeldet

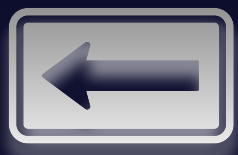




# Oktober 2020

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



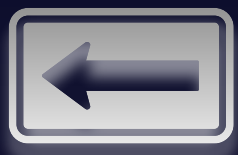


# November 2020

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

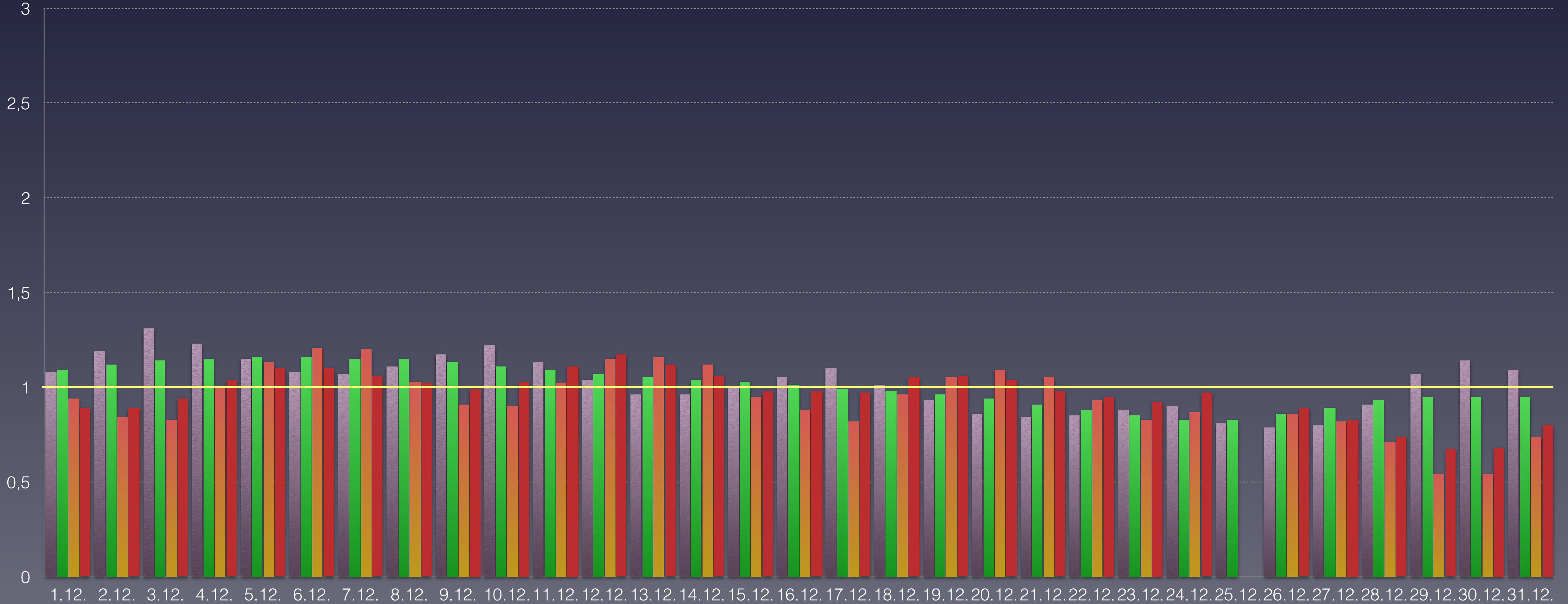


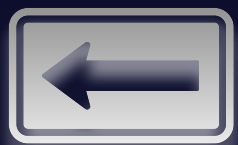




# Dezember 2020

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





# Januar 2021

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

