Analysen, Grafiken
Covid-19

Stand: 07.07.2020

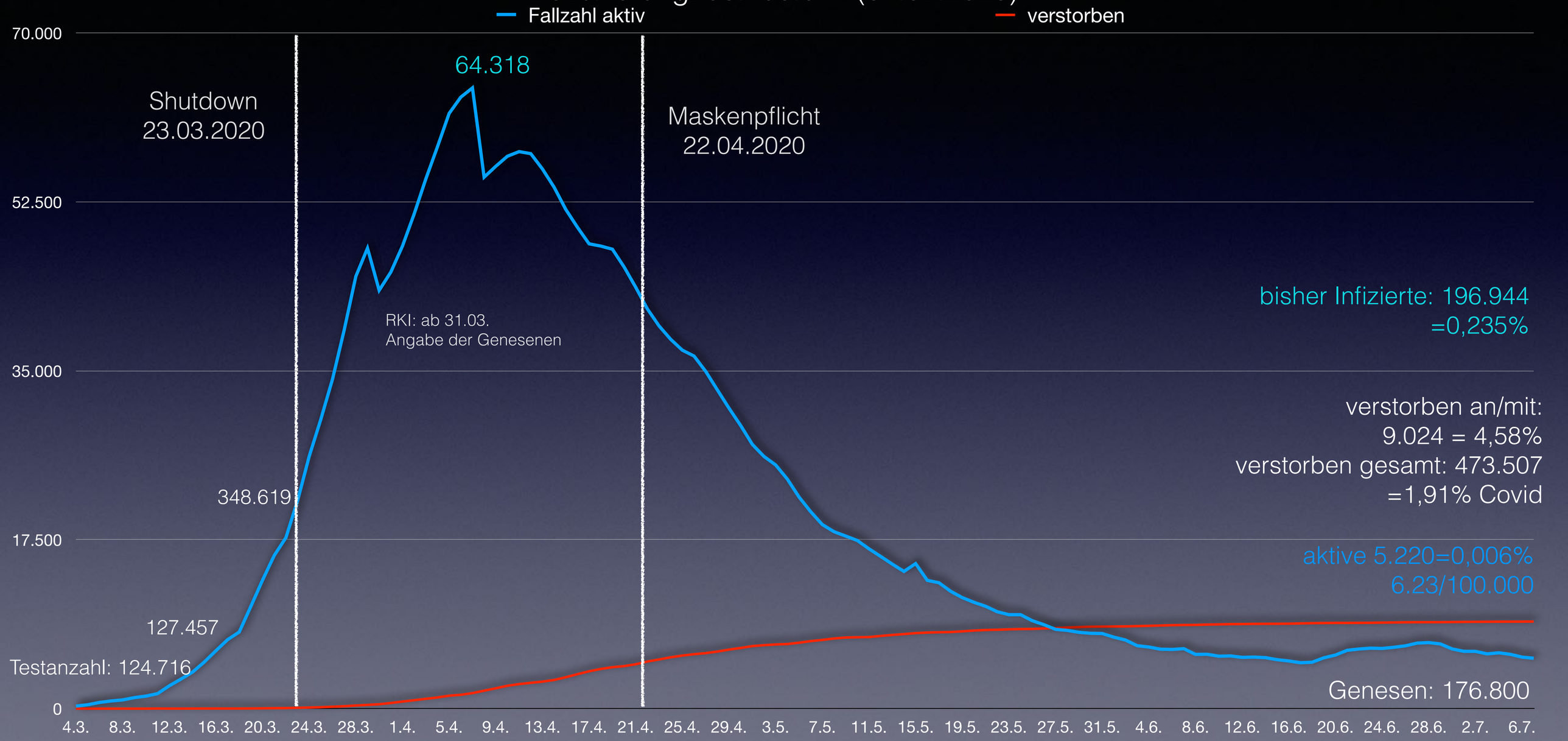
©rai

Inhaltsverzeichnis

Länder	Länder	Länder	Bundesländer	Analysen
Deutschland	Schweden	Kenia	Baden-Württemberg	Sterbestatistiken Deutschland
Österreich	Dänemark	Tansania	Bayern	Tote und Todesursachen
Schweiz	Norwegen		Berlin	
Niederlande	Finnland		Brandenburg	*RKI: Zahlen*
Belgien			Bremen	Exponentielles Wachstum?
Luxemburg	USA		Hamburg	Testanzahl / Positivenrate
Italien	Russland		Hessen	R-Wert
Spanien	China		Mecklenburg-Vorpommern	Auslastung Intensiv
Portugal	Indien		Niedersachsen	Gefährdungsvergleich
Frankreich	Australien		Nordrhein-Westfalen	Letalität SARS-CoV-2
United Kingdom	Japan		Rheinland-Pfalz	Weltweite Epidemien
			Saarland	Vergleich Sterberaten
Tschechien	Mexiko	Israel	Sachsen	Todesursachen 2017
Polen	Argentinien	Iran	Sachsen-Anhalt	saisonale Viren
Bulgarien	Brasilien		Schleswig-Holstein	Sentinel und Influenza 2020
Serbien	Chile		Thüringen	Sentinel und Influenza 2019
Ungarn	Peru			Viren Sentinelproben
Türkei			Landkreis Emsland	Vergleich Grippe 2020/19/18
Griechenland				

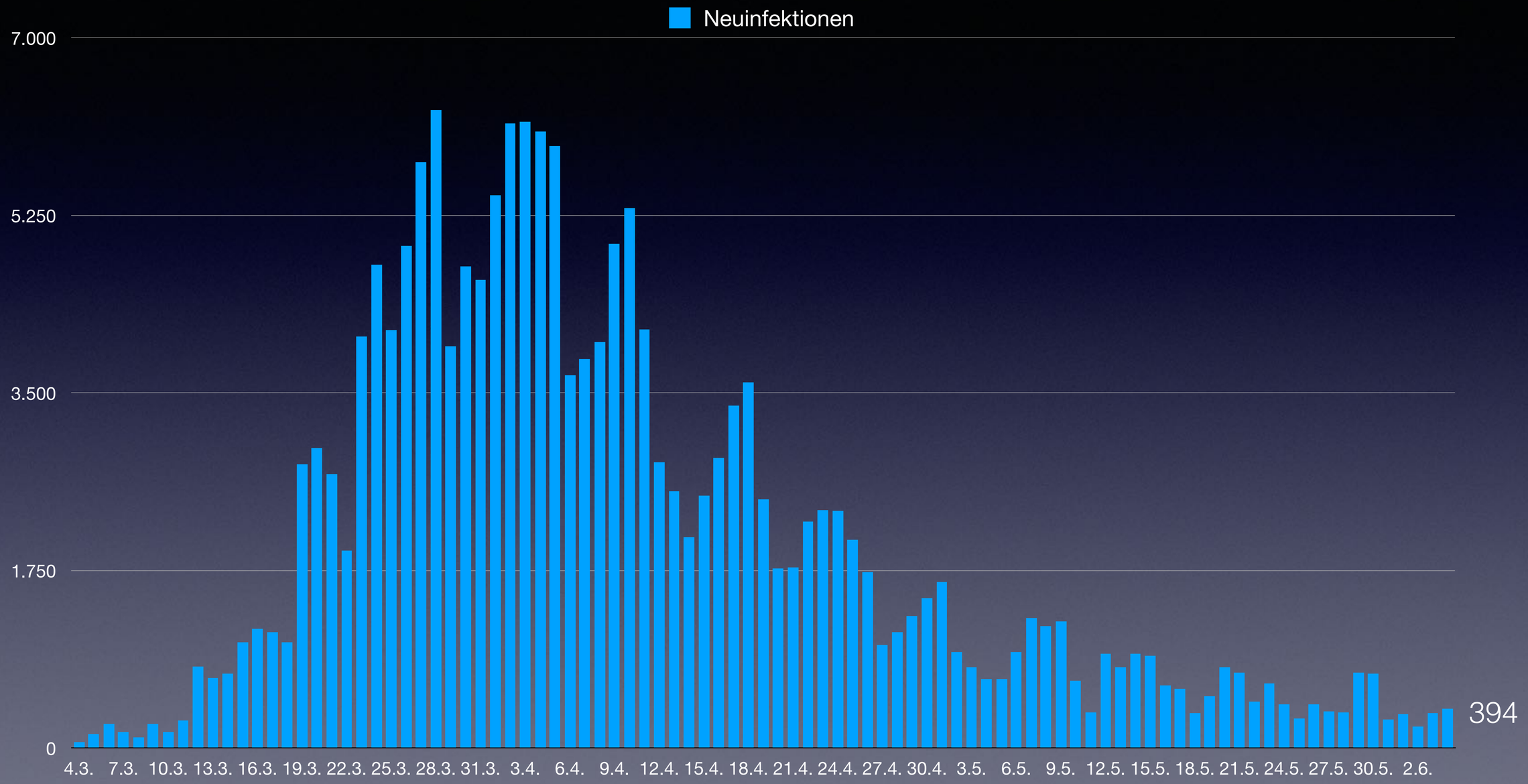
Verlauf der aktiven „Covid-19“ Fälle bundesweit

Bevölkerung: 83.780.647 (07.07.2020)

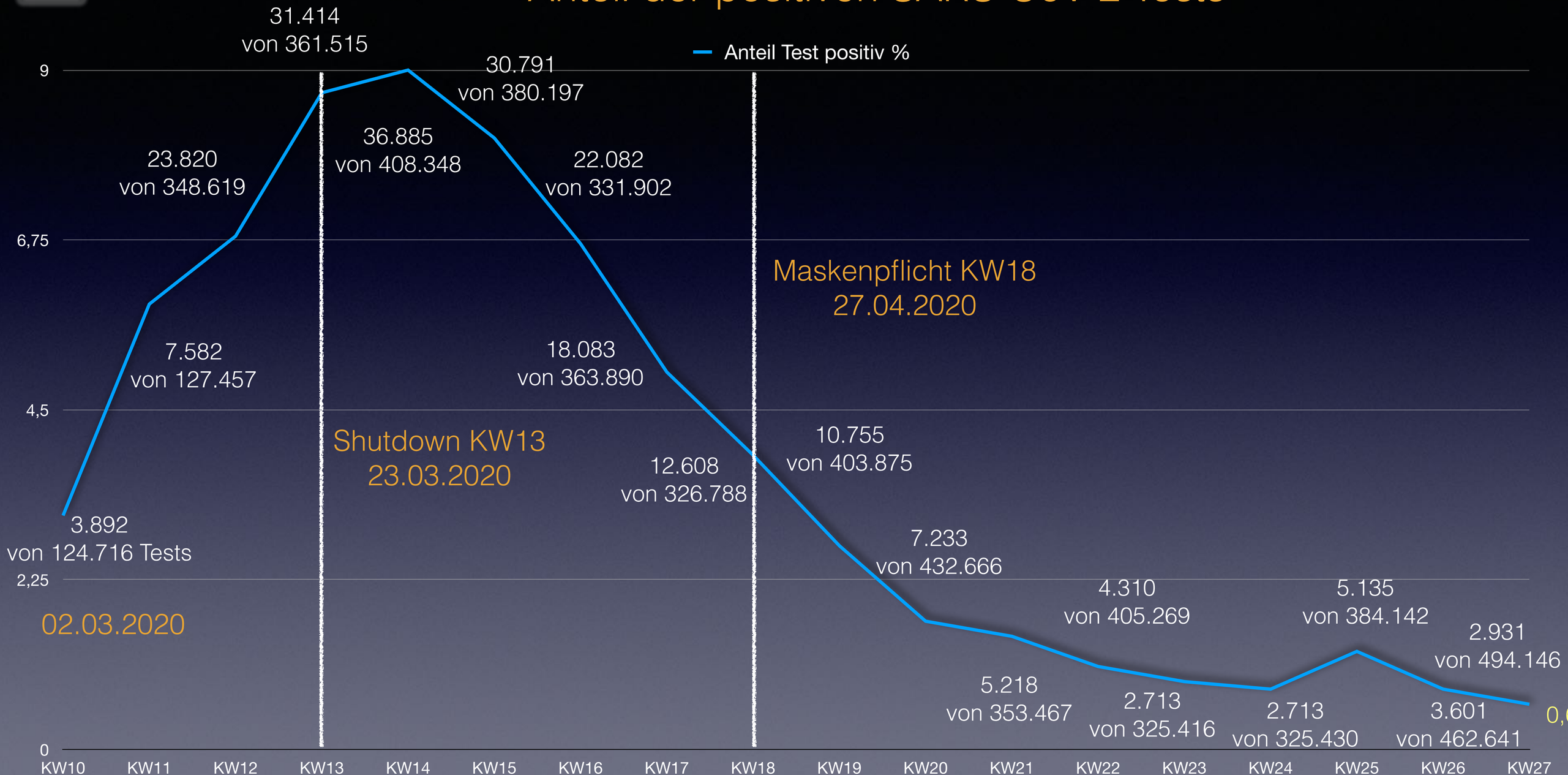


Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Neuinfektionen Deutschland: Tageswerte gemäß RKI

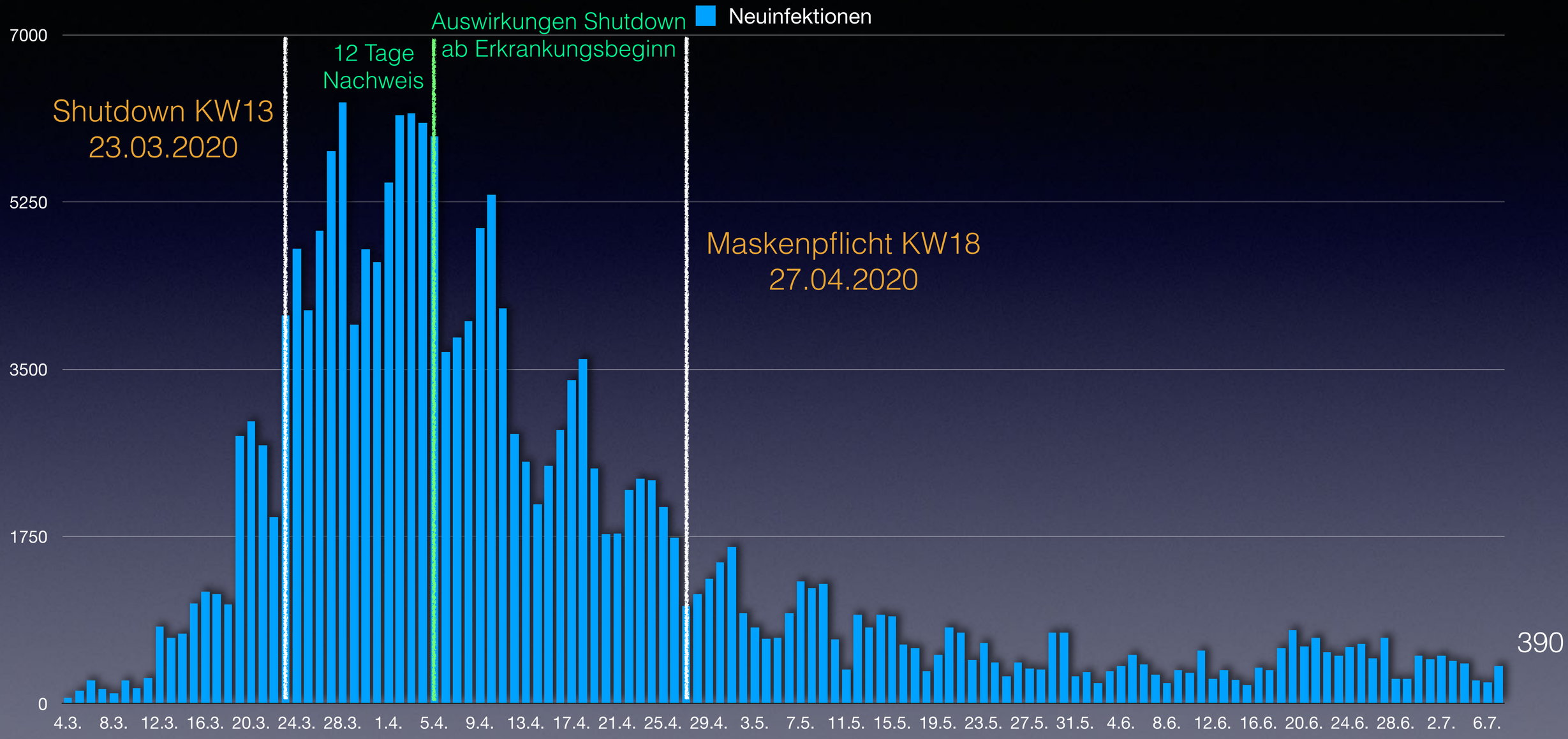


Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests



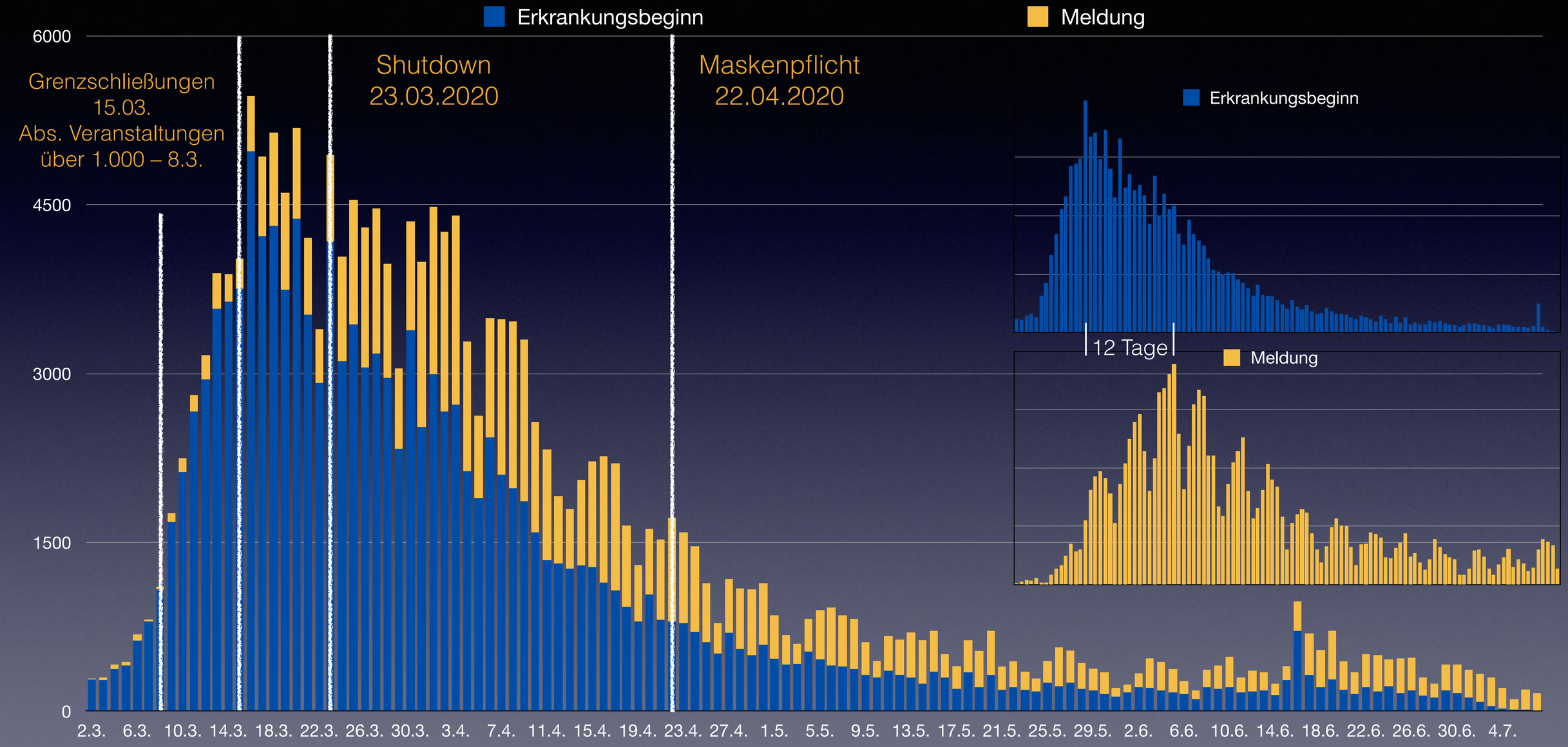
Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Meldung Neuinfektionen bundesweit: Tageswerte gemäß RKI



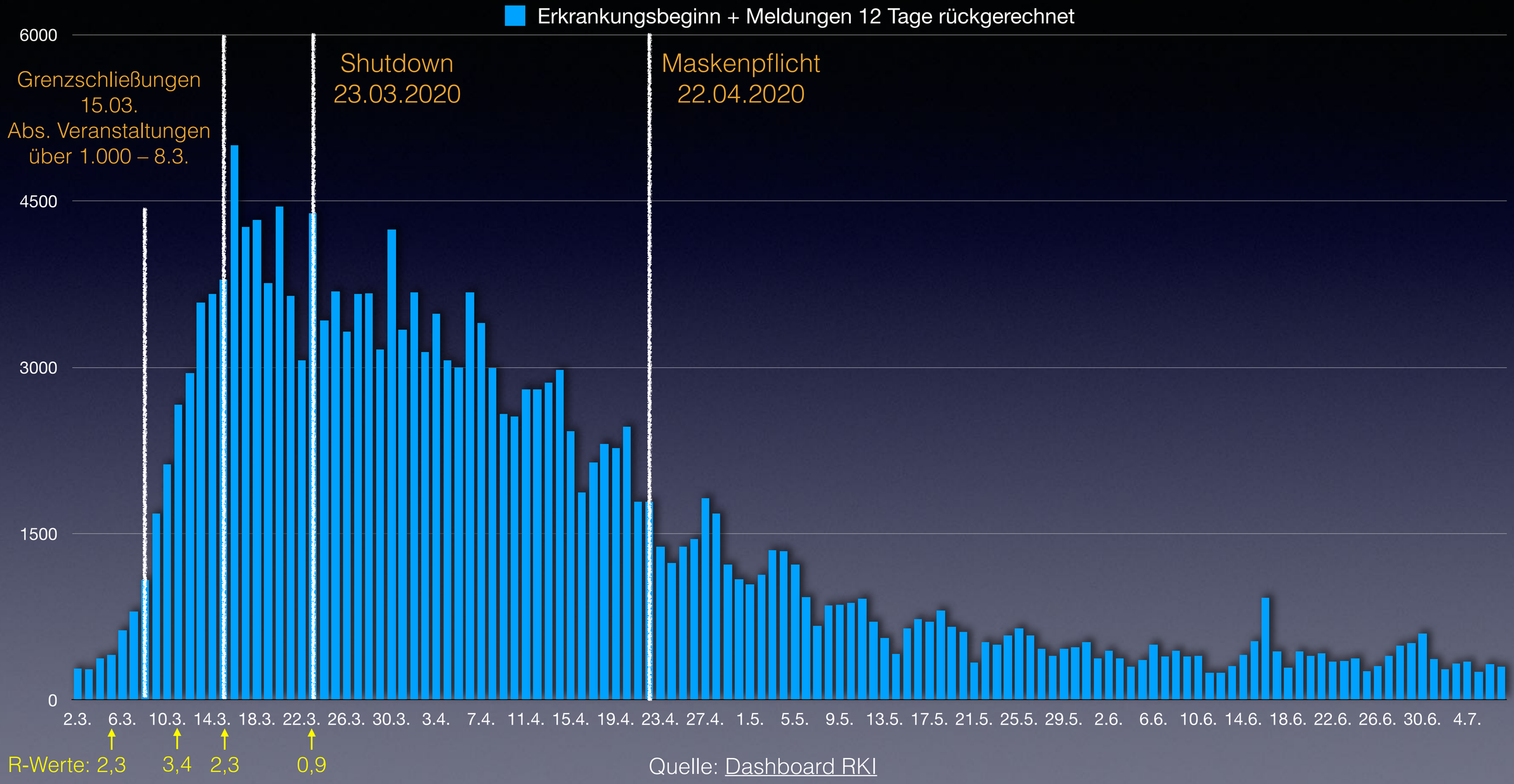
Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland



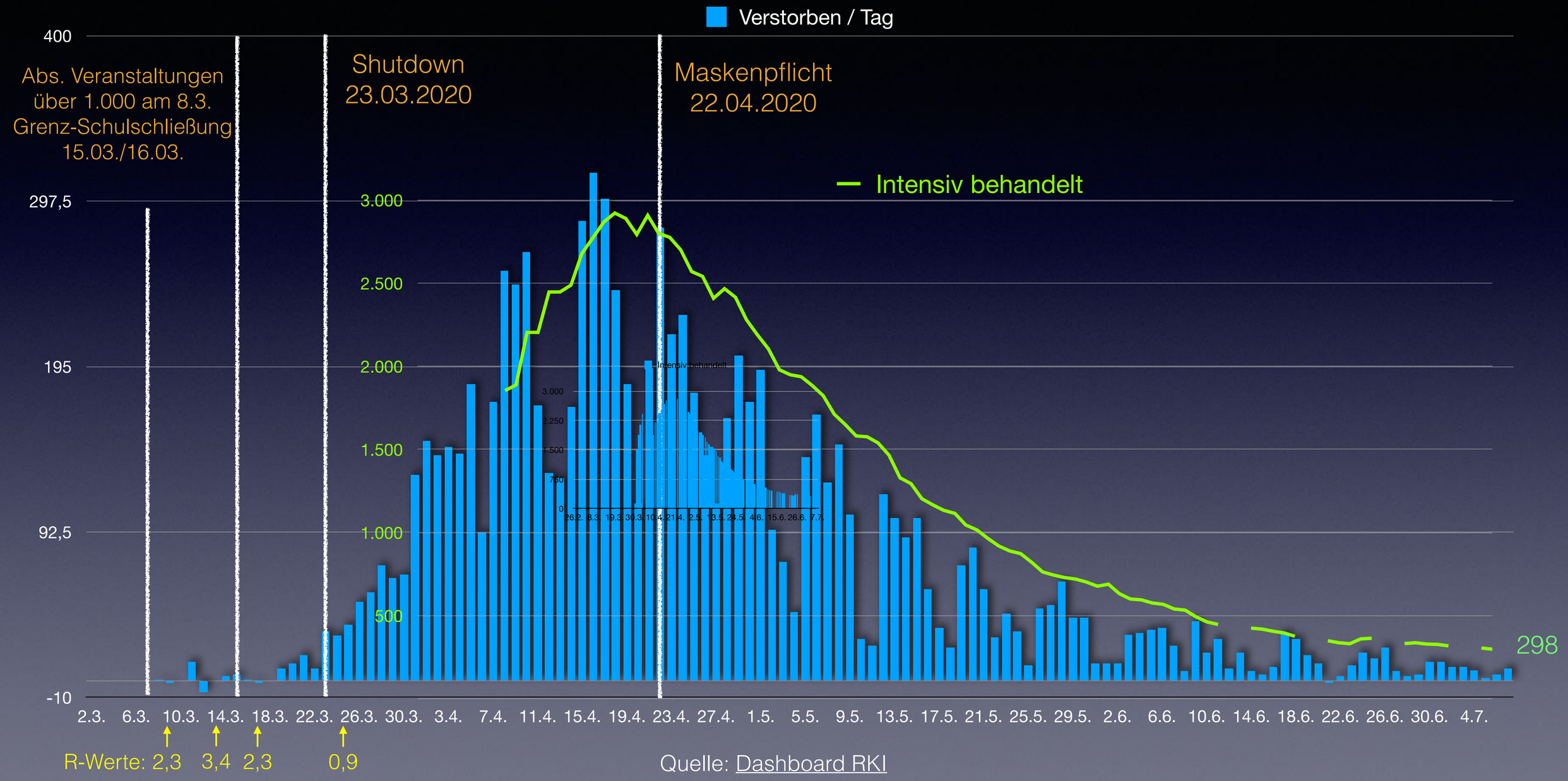
Quelle: Dashboard RKI

Erkrankungsbeginn + Meldungen 12-Tage rückgerechnet



Quelle: Dashboard RKI

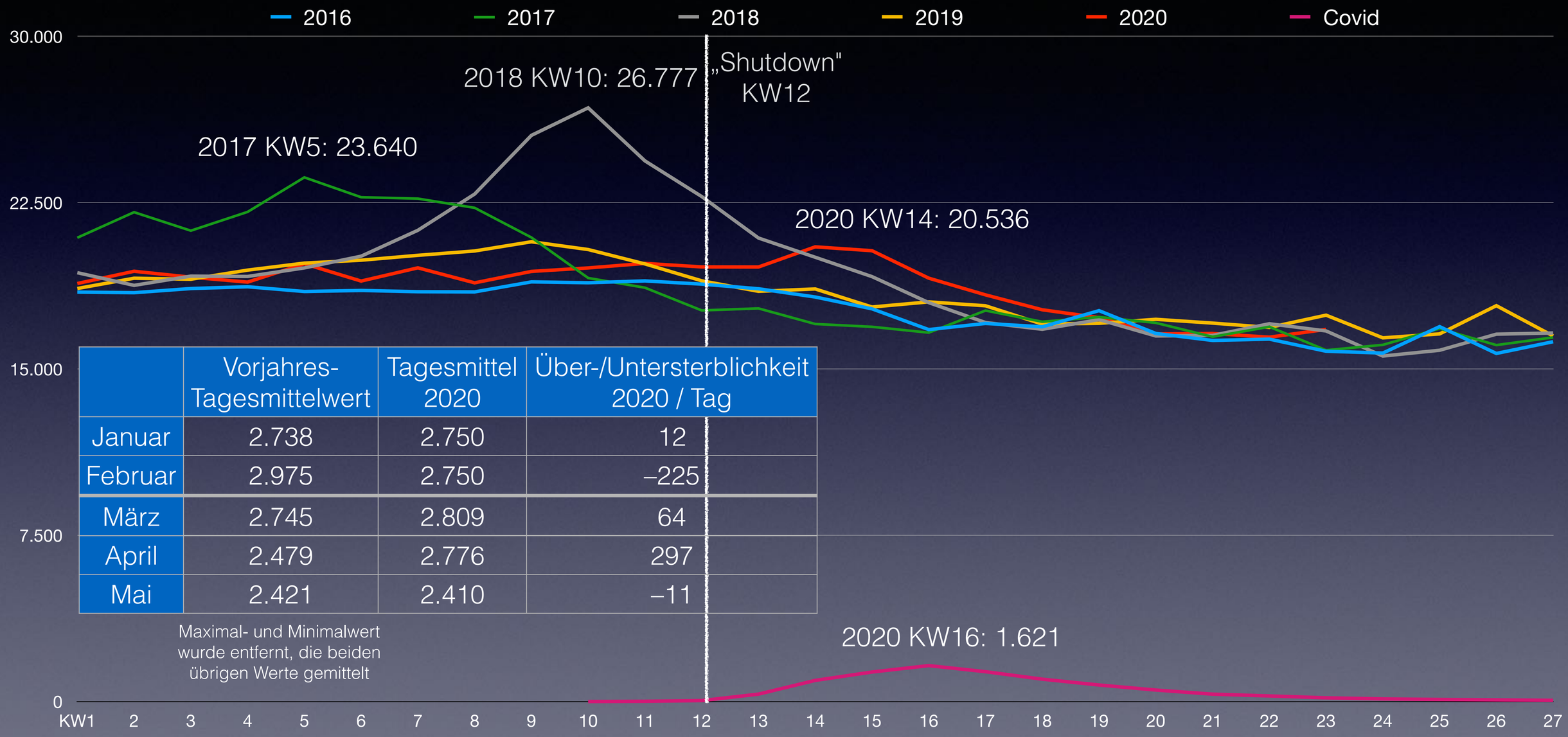
Verstorbene „Corona“ pro Tag



Quelle: Dashboard RKI

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Deutschland

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



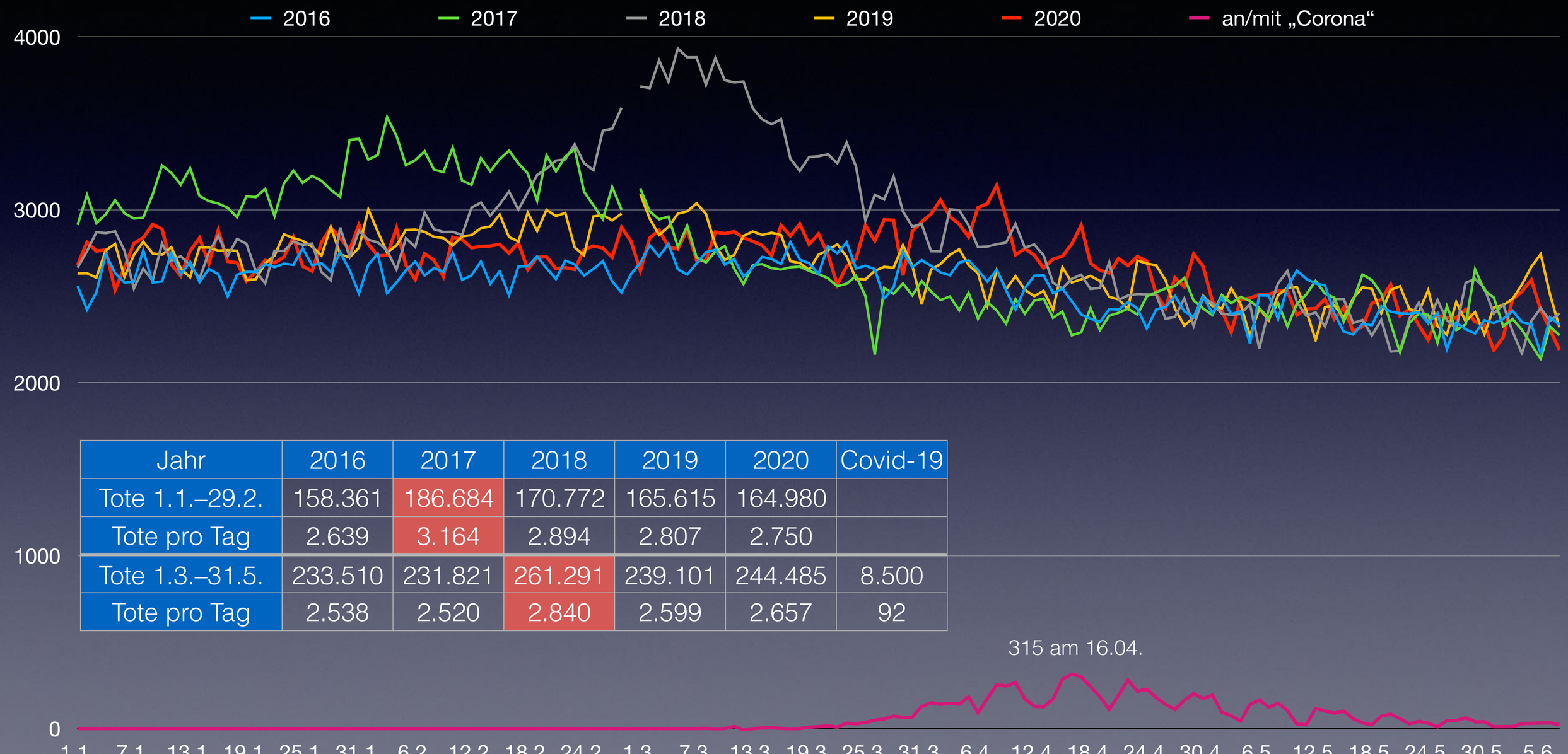
	Vorjahres-Tagesmittelwert	Tagesmittel 2020	Über-/Untersterblichkeit 2020 / Tag
Januar	2.738	2.750	12
Februar	2.975	2.750	–225
März	2.745	2.809	64
April	2.479	2.776	297
Mai	2.421	2.410	–11

Maximal- und Minimalwert wurde entfernt, die beiden übrigen Werte gemittelt

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

Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

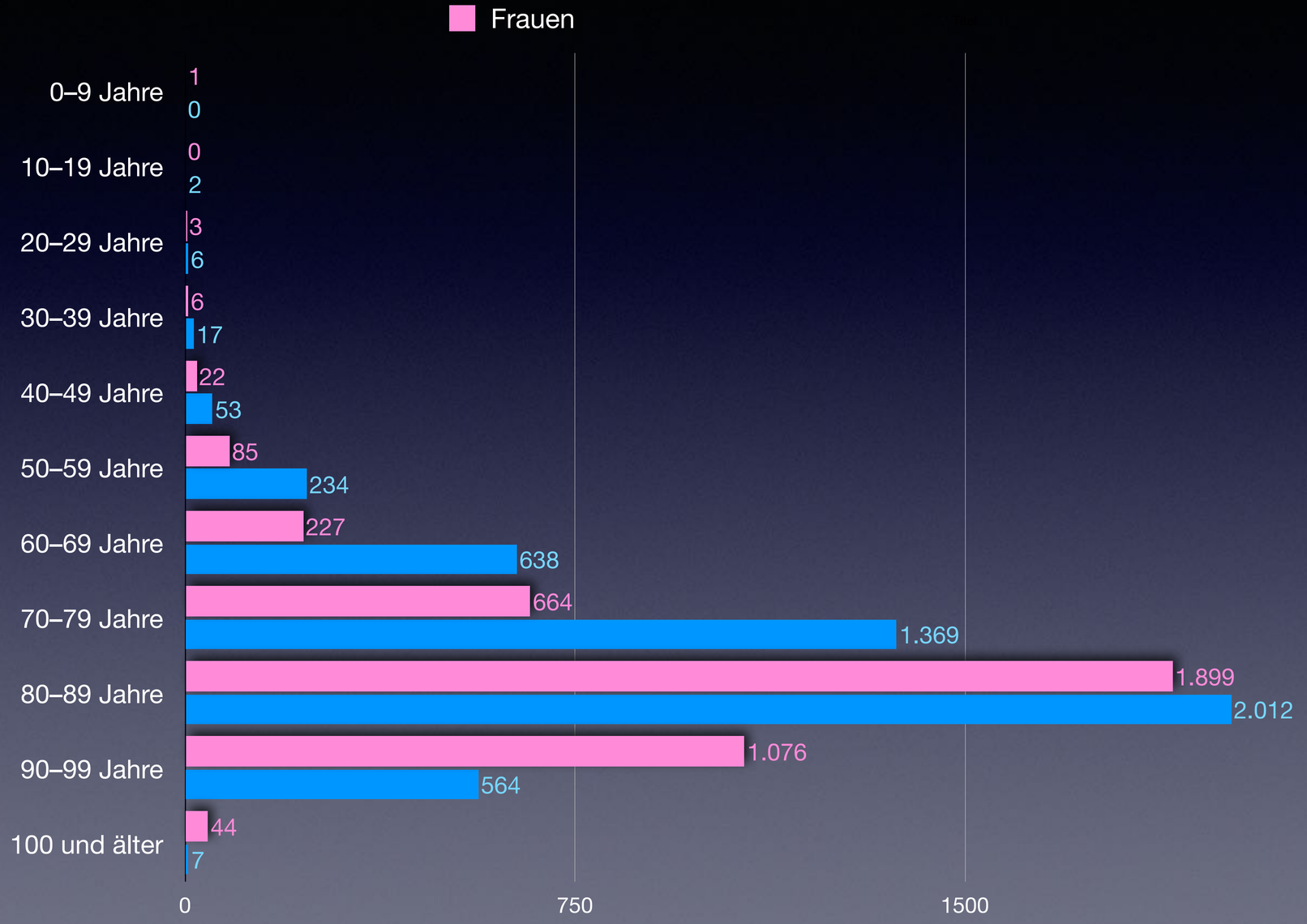
Statistisches Bundesamt, https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Tabellen/sonderauswertung-sterbefaelle.html?nn=209016, Zugriff: 13.06.2020, 6.30 Uhr



Jahr	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19
Tote 1.1.–29.2.	158.361	186.684	170.772	165.615	164.980	
Tote pro Tag	2.639	3.164	2.894	2.807	2.750	
Tote 1.3.–31.5.	233.510	231.821	261.291	239.101	244.485	8.500
Tote pro Tag	2.538	2.520	2.840	2.599	2.657	92

Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland

Stand 07.07.2020

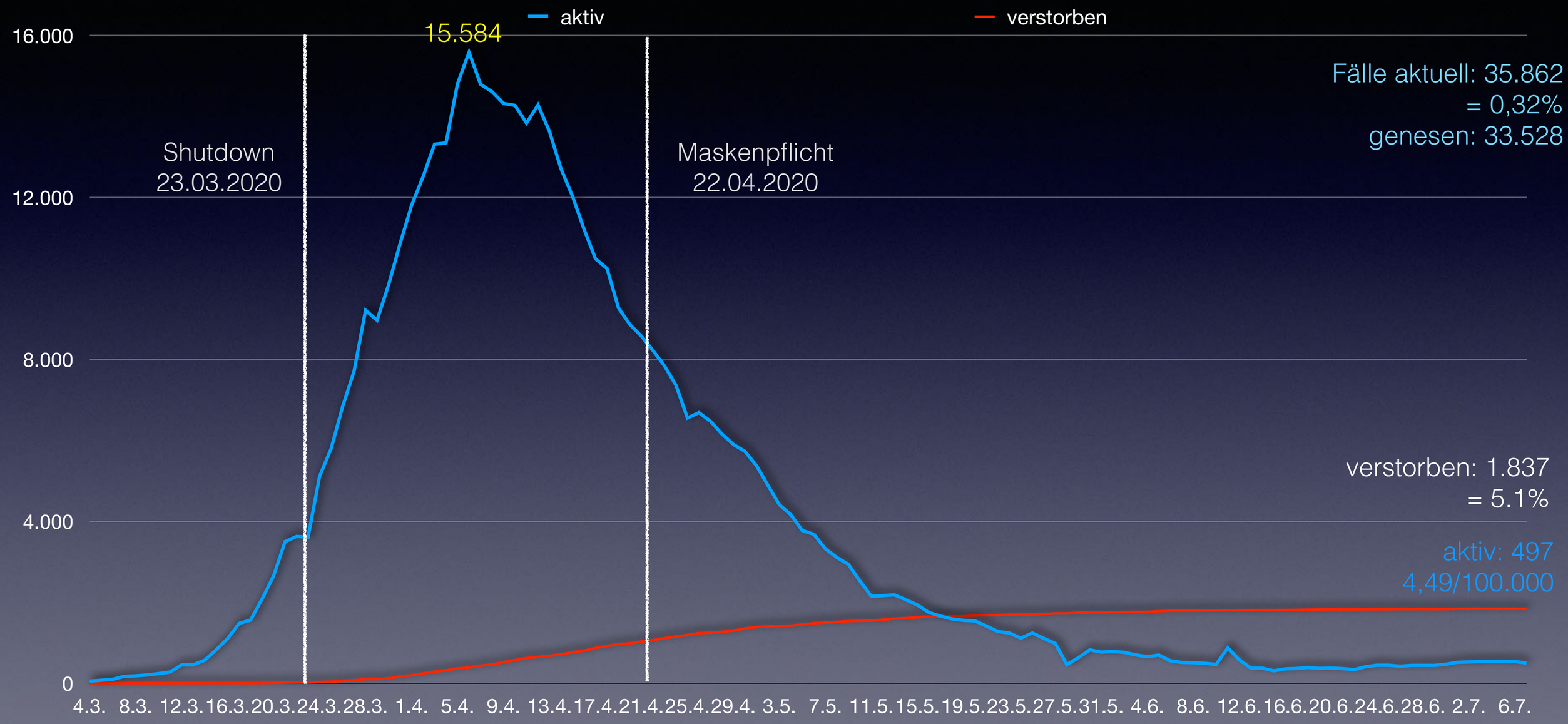


	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0–9 Jahre	1	0	0,01 %	0,03 %
10–19 Jahre	0	2	0,02 %	
20–29 Jahre	3	6	0,10 %	1,20 %
30–39 Jahre	6	17	0,26 %	
40–49 Jahre	22	53	0,84 %	
50–59 Jahre	85	234	3,57 %	13,26 %
60–69 Jahre	227	638	9,69 %	
70–79 Jahre	664	1.369	22,77 %	22,77 %
80–89 Jahre	1.899	2.012	43,80 %	62,74 %
90–99 Jahre	1.076	564	18,37 %	
100 und älter	44	7	0,57 %	
Summe	4.027	4.902		
Gesamt	8.929			

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

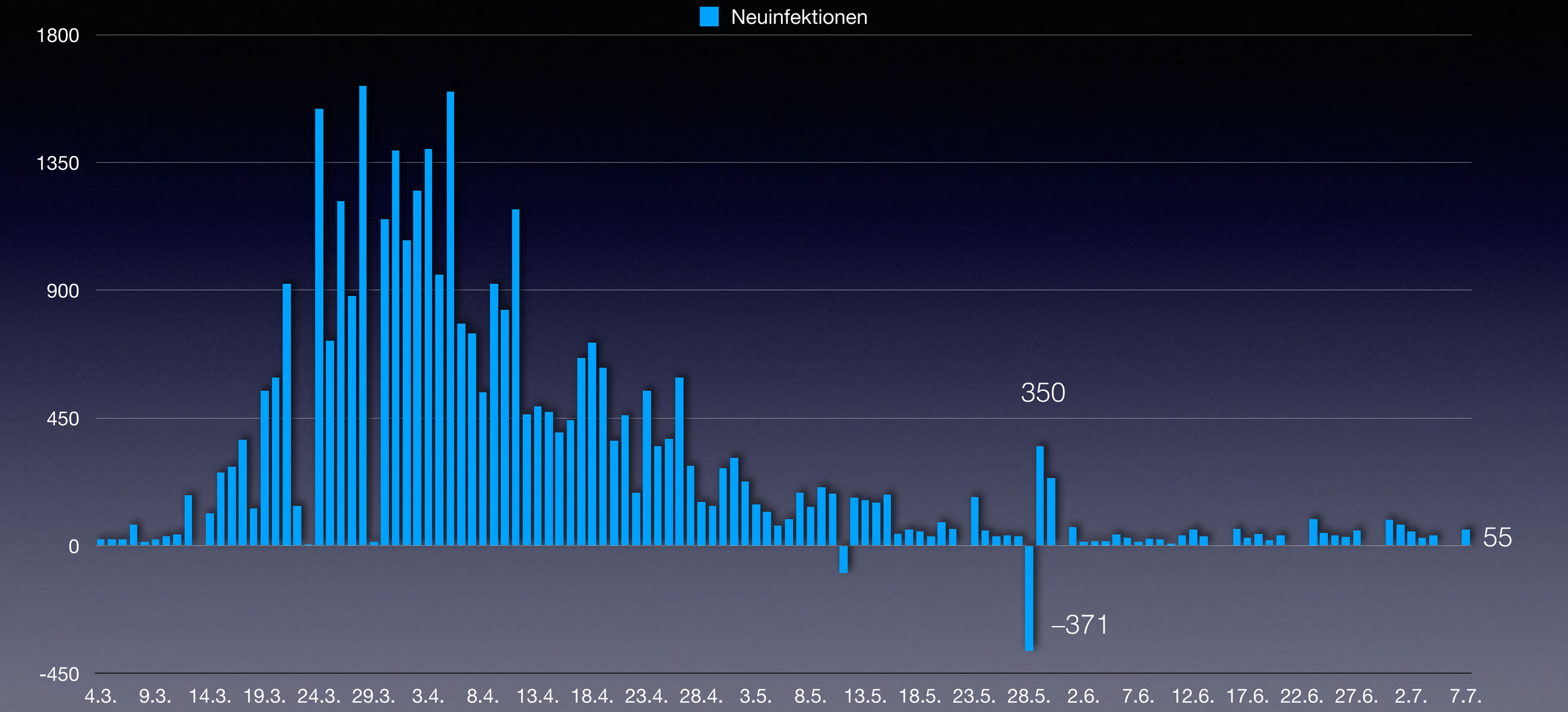
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Baden-Württemberg

Bevölkerung Baden-Württemberg 31.12.2018 betrug 11.070.000 Menschen



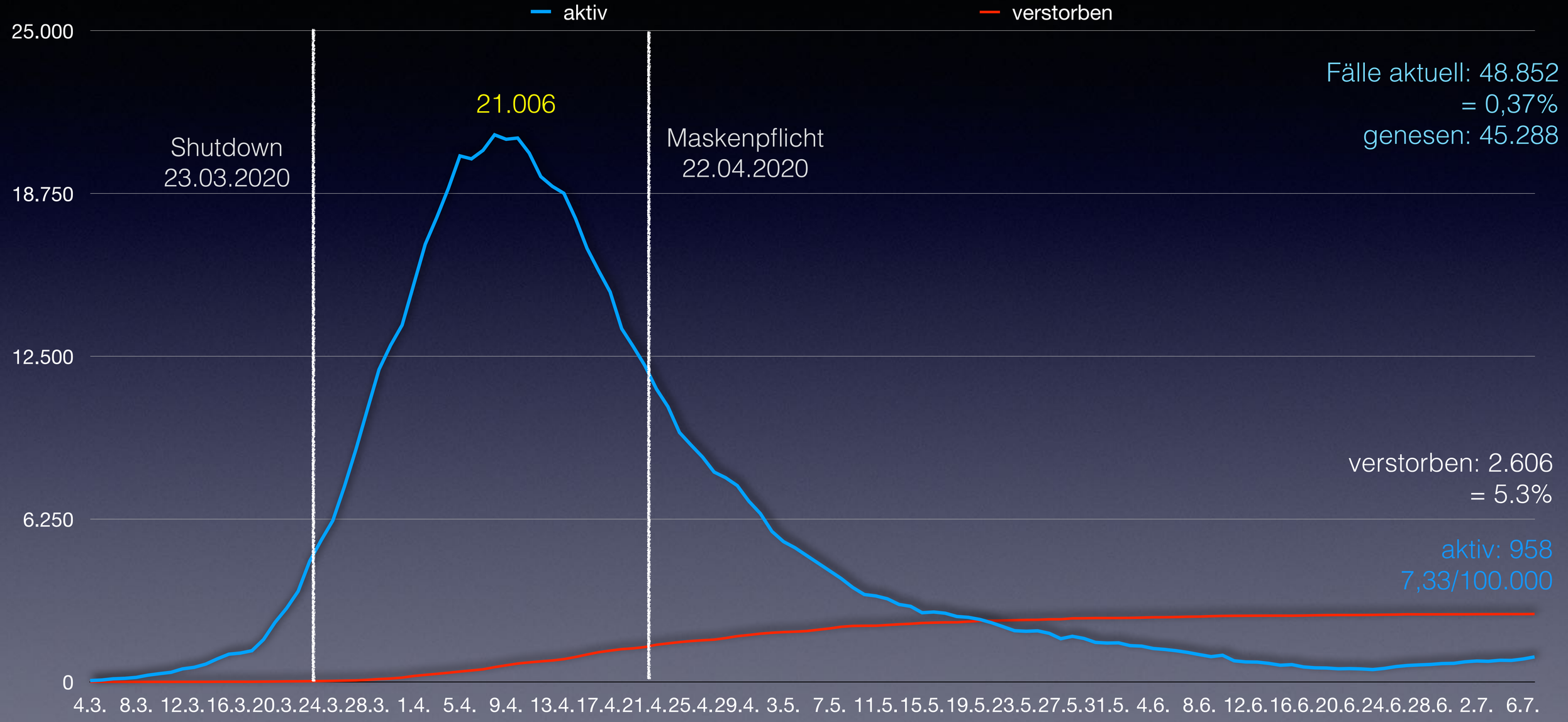
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Baden-Württemberg: Tageswerte gemäß RKI



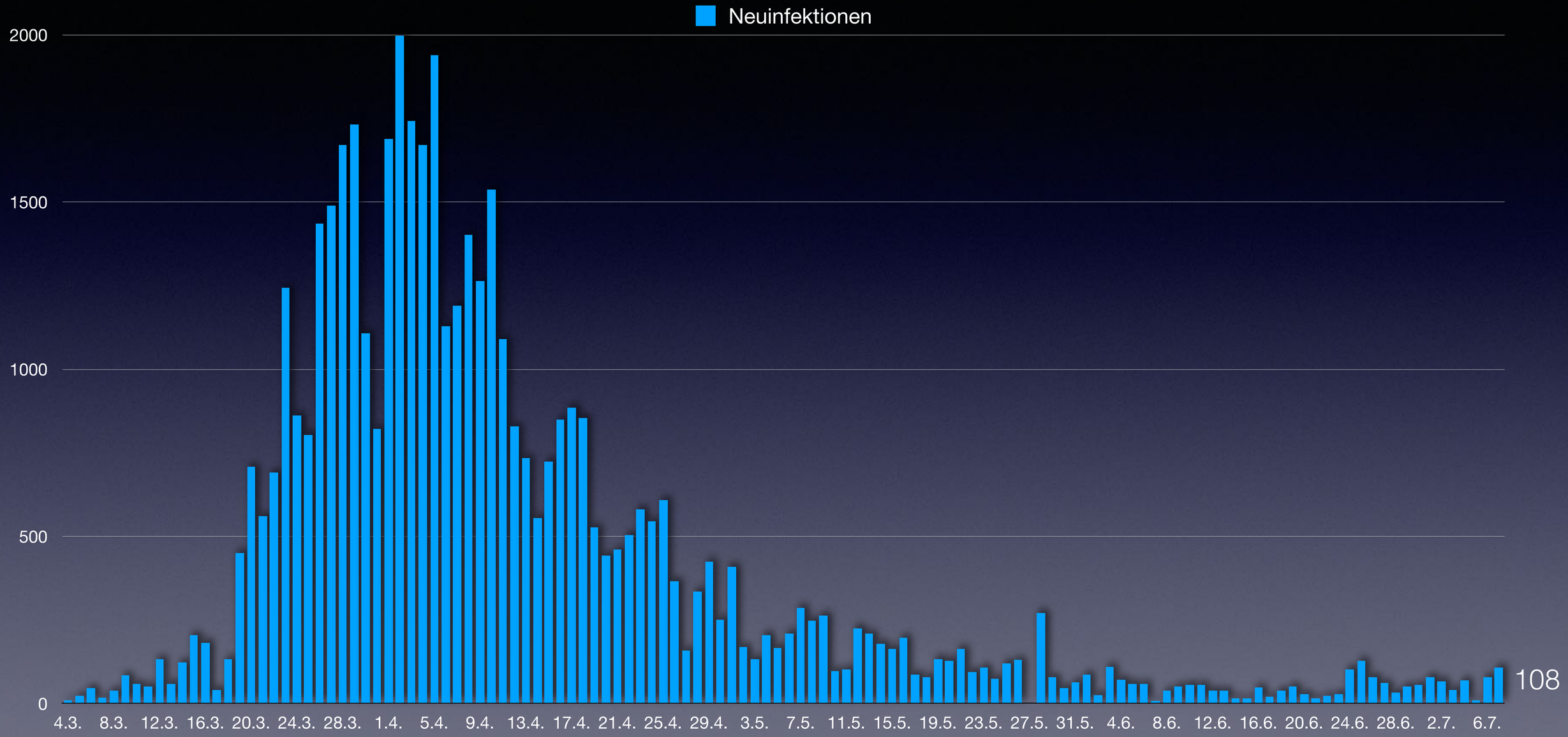
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Bayern

Bevölkerung Bayern 31.12.2018 betrug 13.077.000 Menschen



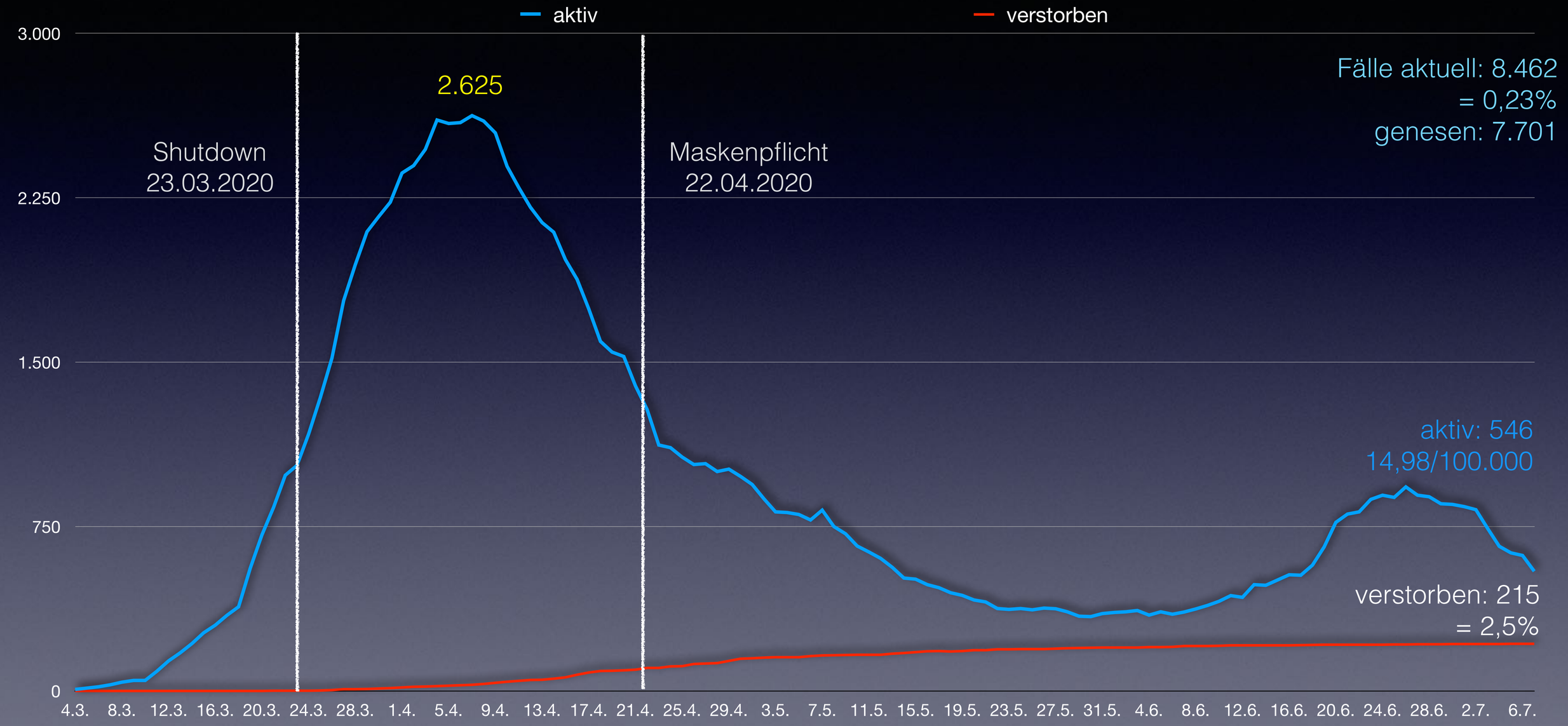
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Bayern: Tageswerte gemäß RKI



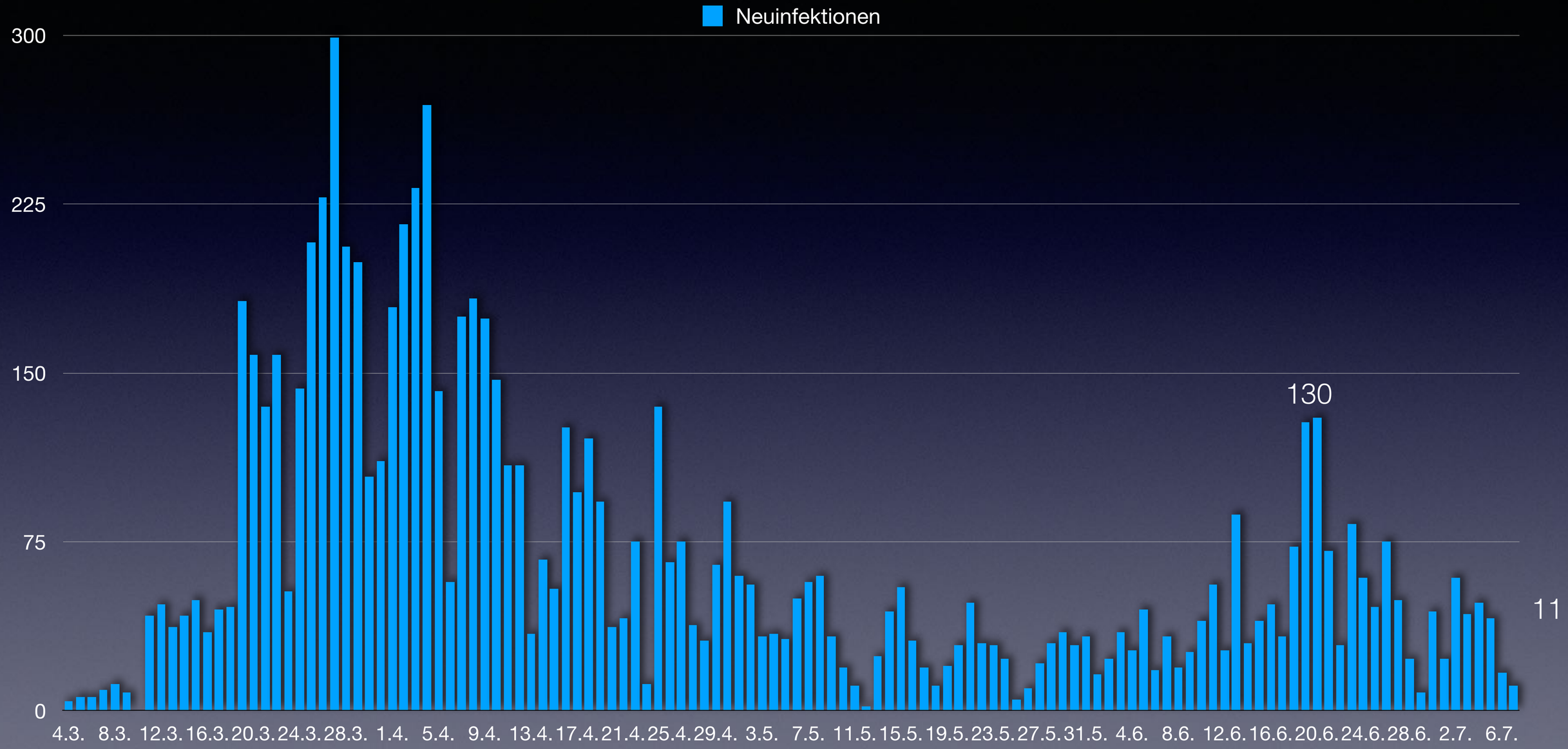
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Berlin

Bevölkerung Berlin 31.12.2018 betrug 3.645.000 Menschen



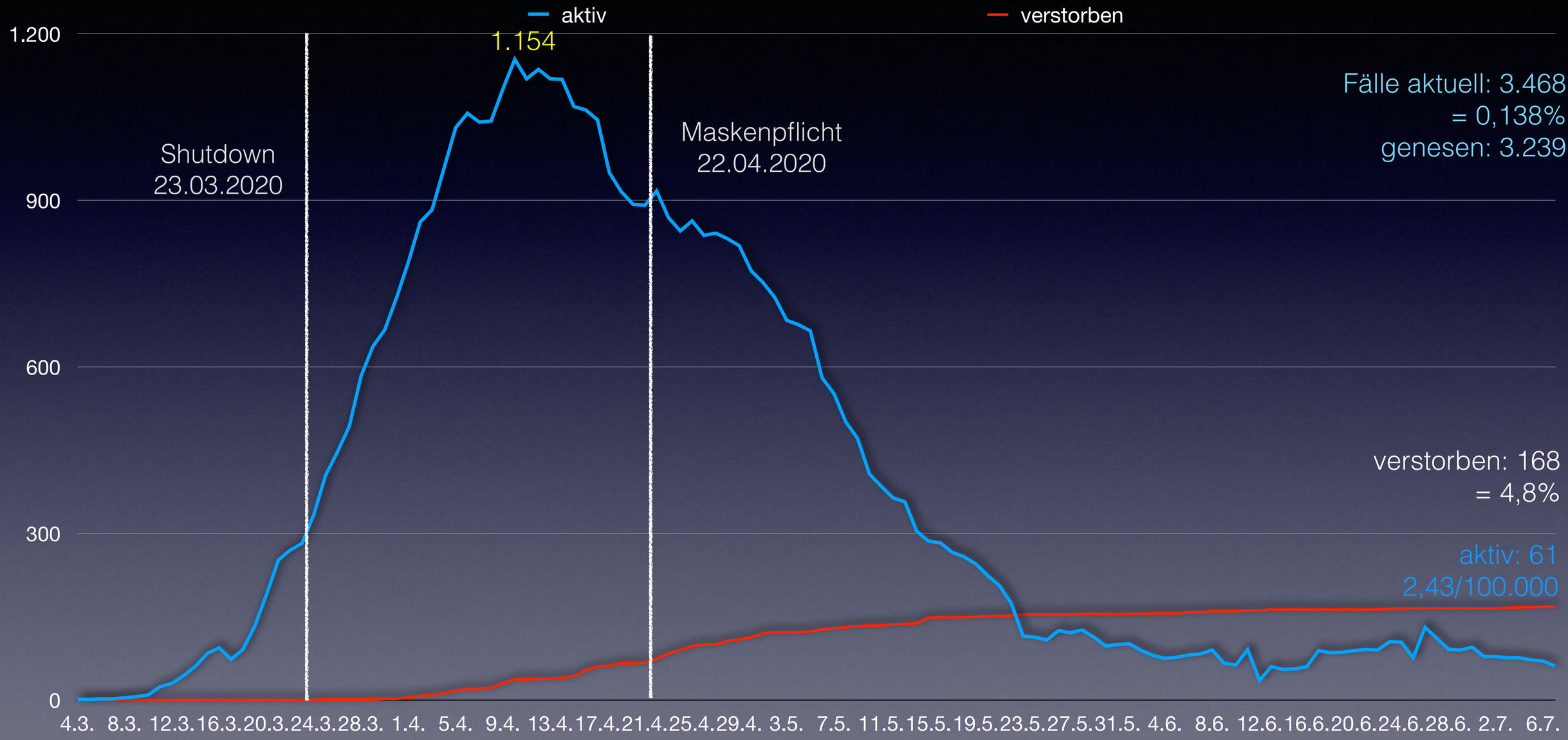
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Berlin: Tageswerte gemäß RKI



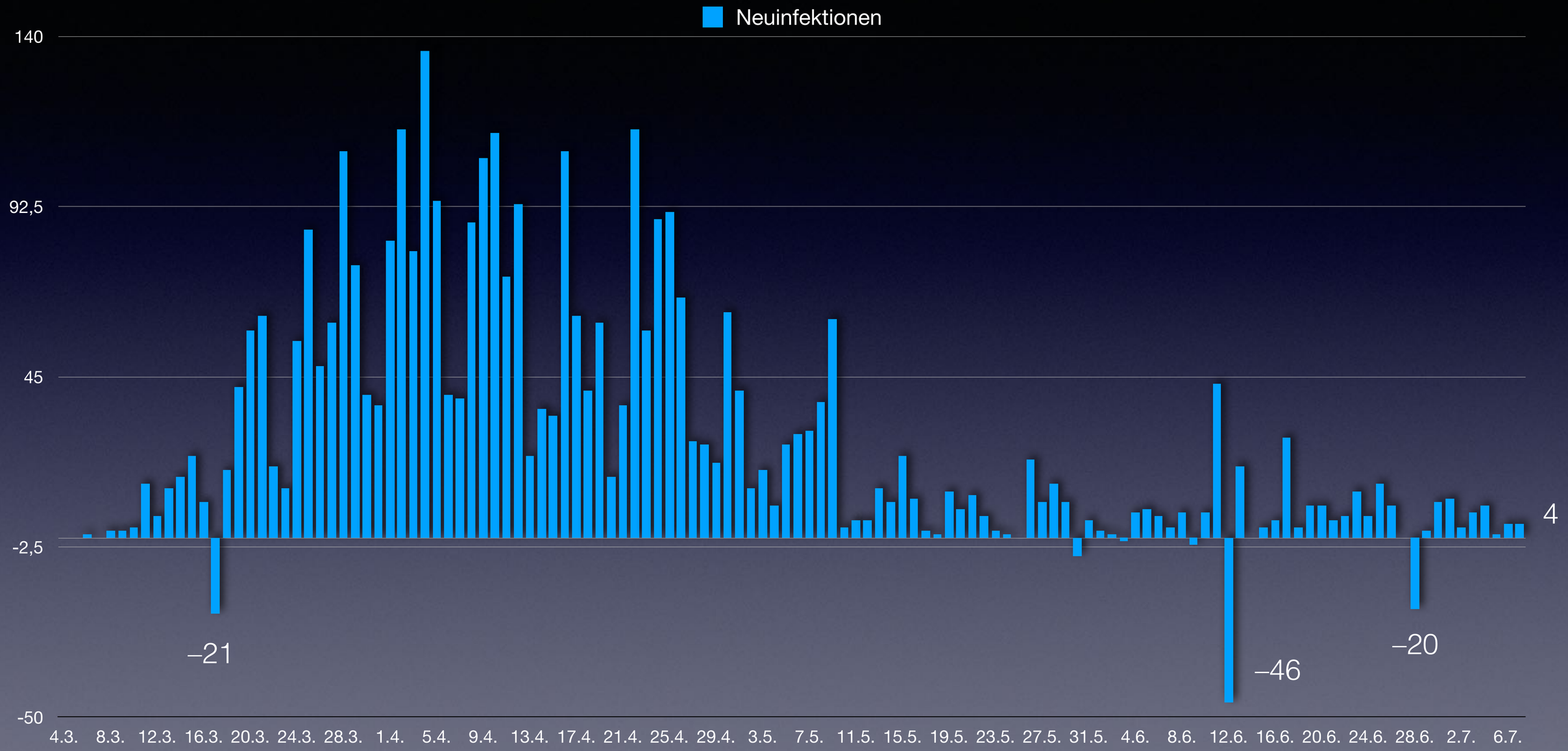
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Brandenburg

Bevölkerung Brandenburg 31.12.2018 betrug 2.512.000 Menschen



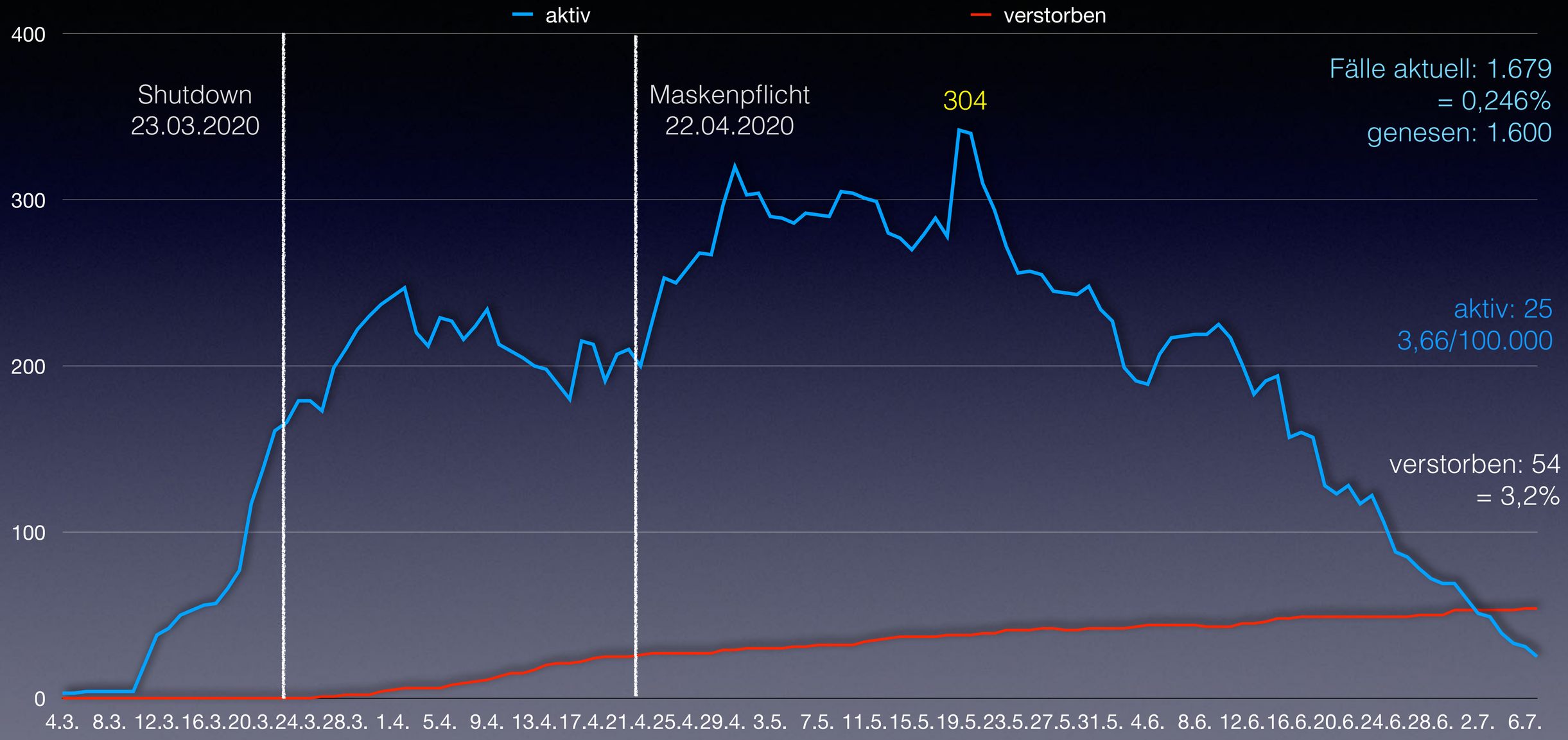
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Brandenburg: Tageswerte gemäß RKI



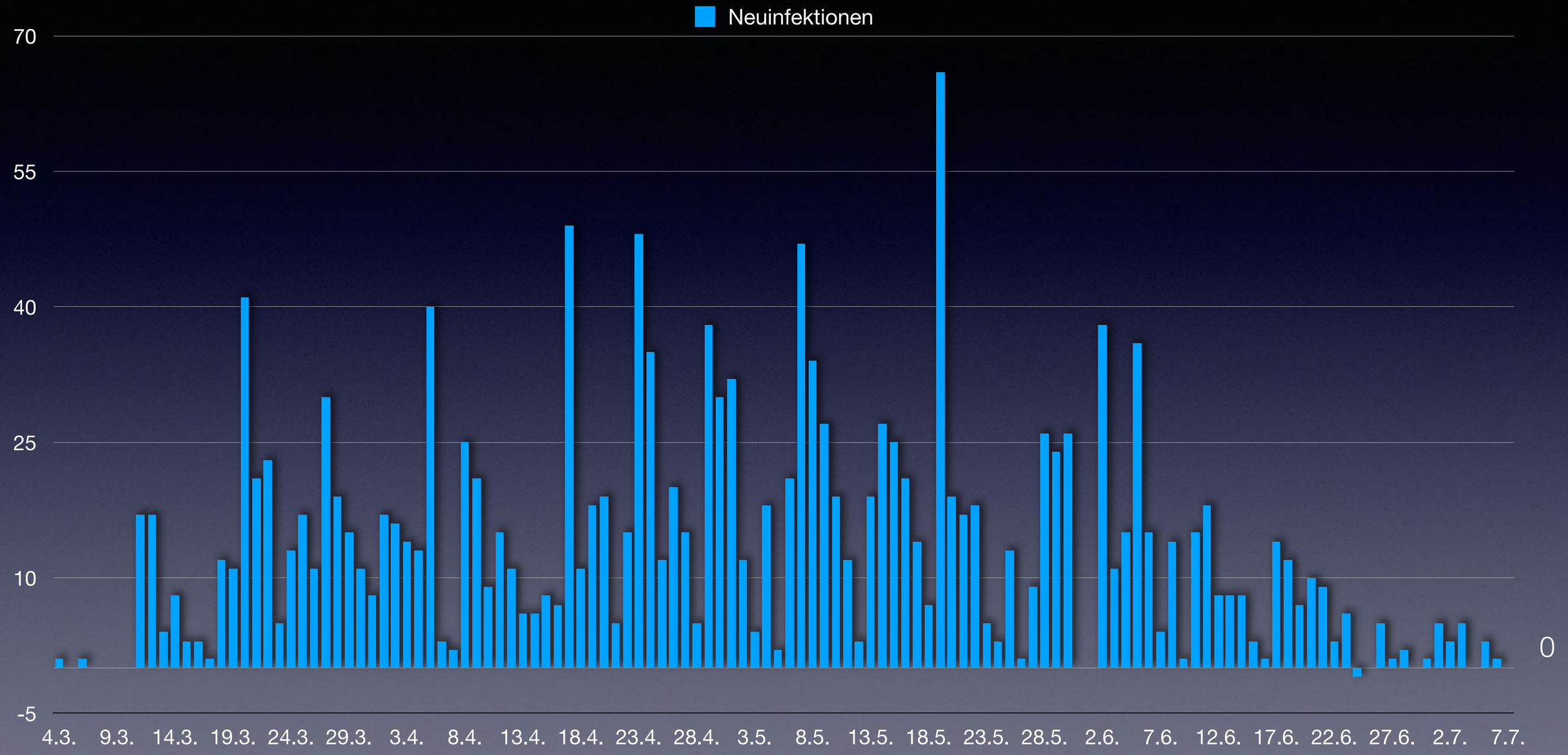
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Bremen

Bevölkerung 2018 in Bremen: 682.986 Menschen



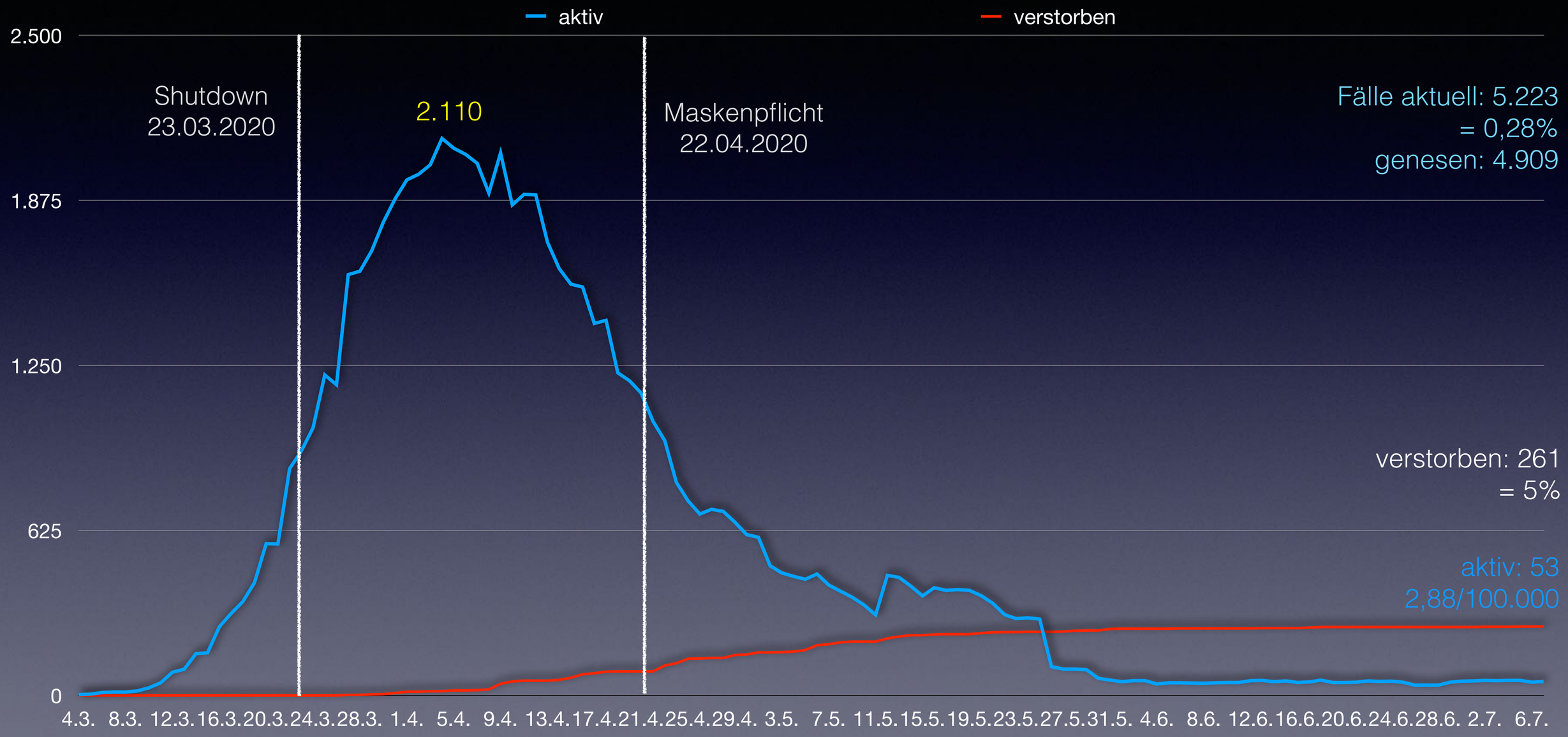
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Bremen: Tageswerte gemäß RKI



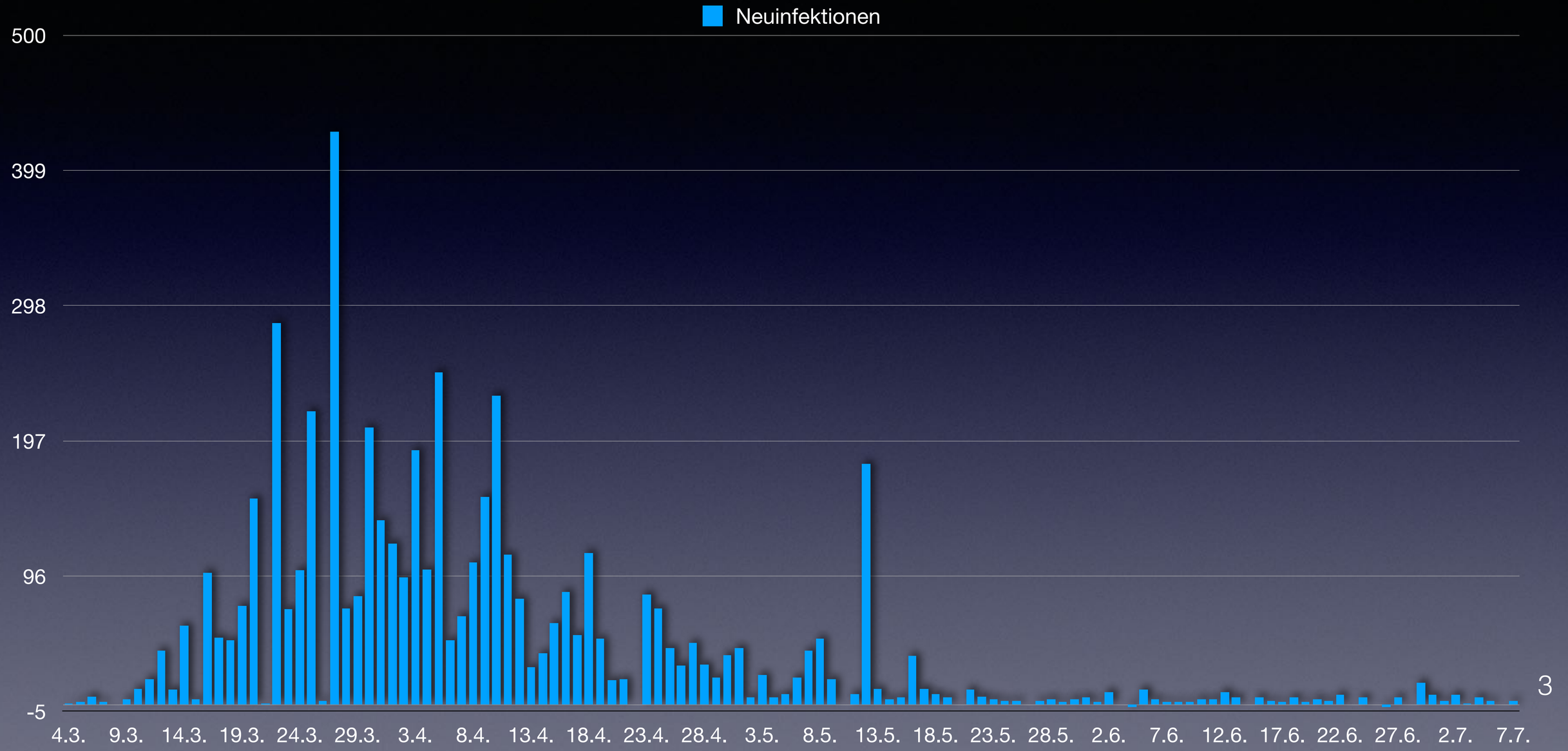
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Hamburg

Bevölkerung 2018 in Hamburg: 1.841.179 Menschen



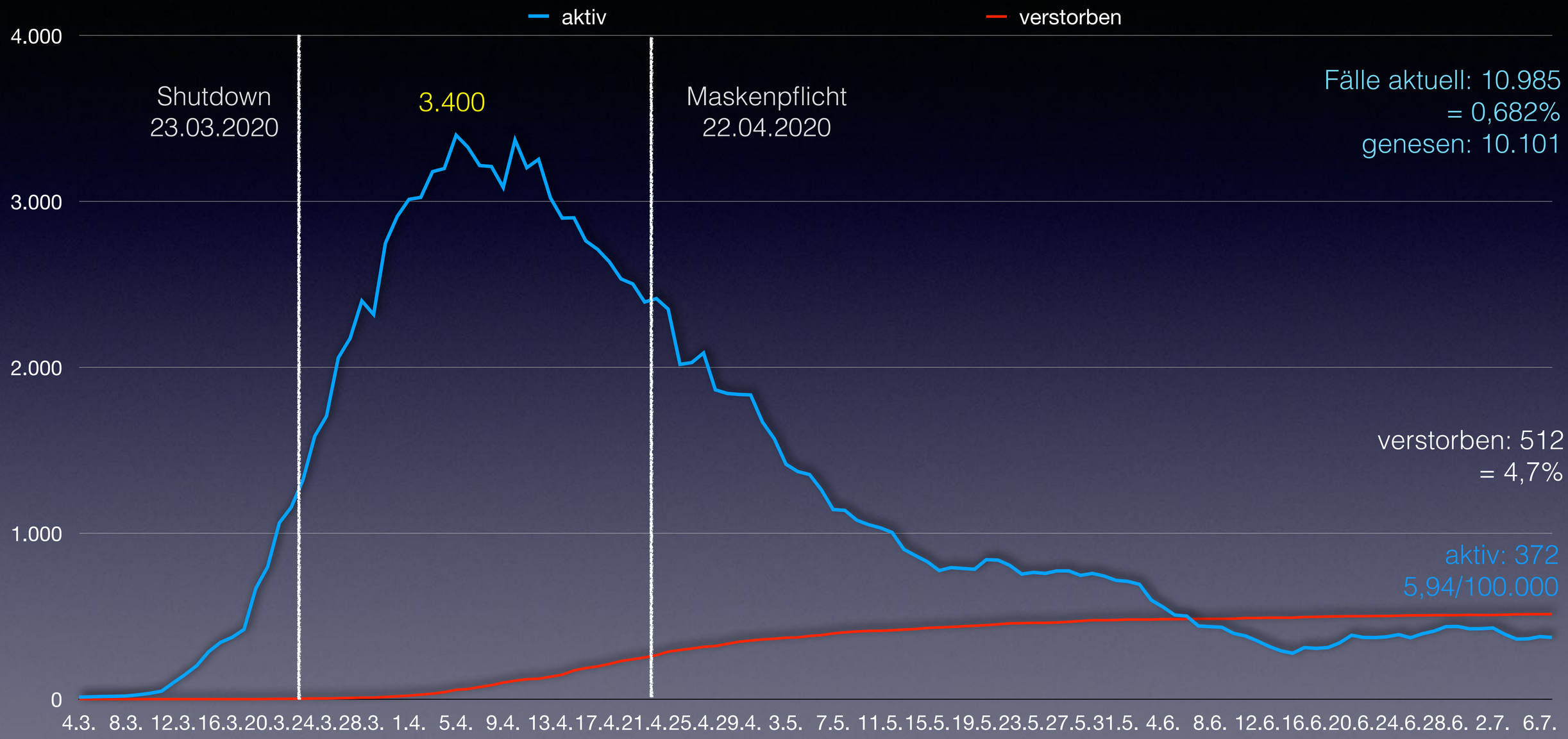
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Hamburg: Tageswerte gemäß RKI



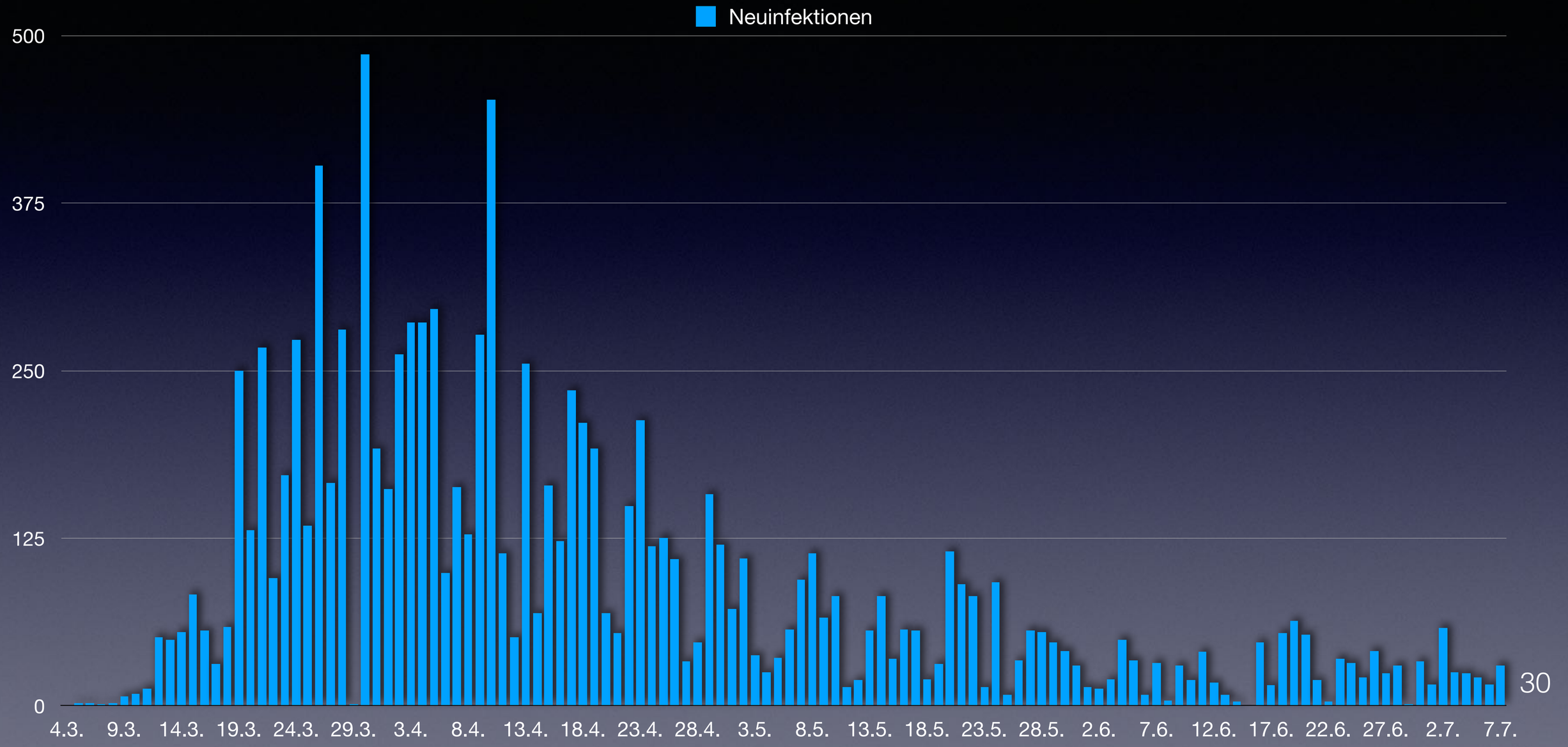
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Hessen

Bevölkerung 2018 in Hessen: 6.265.809 Menschen



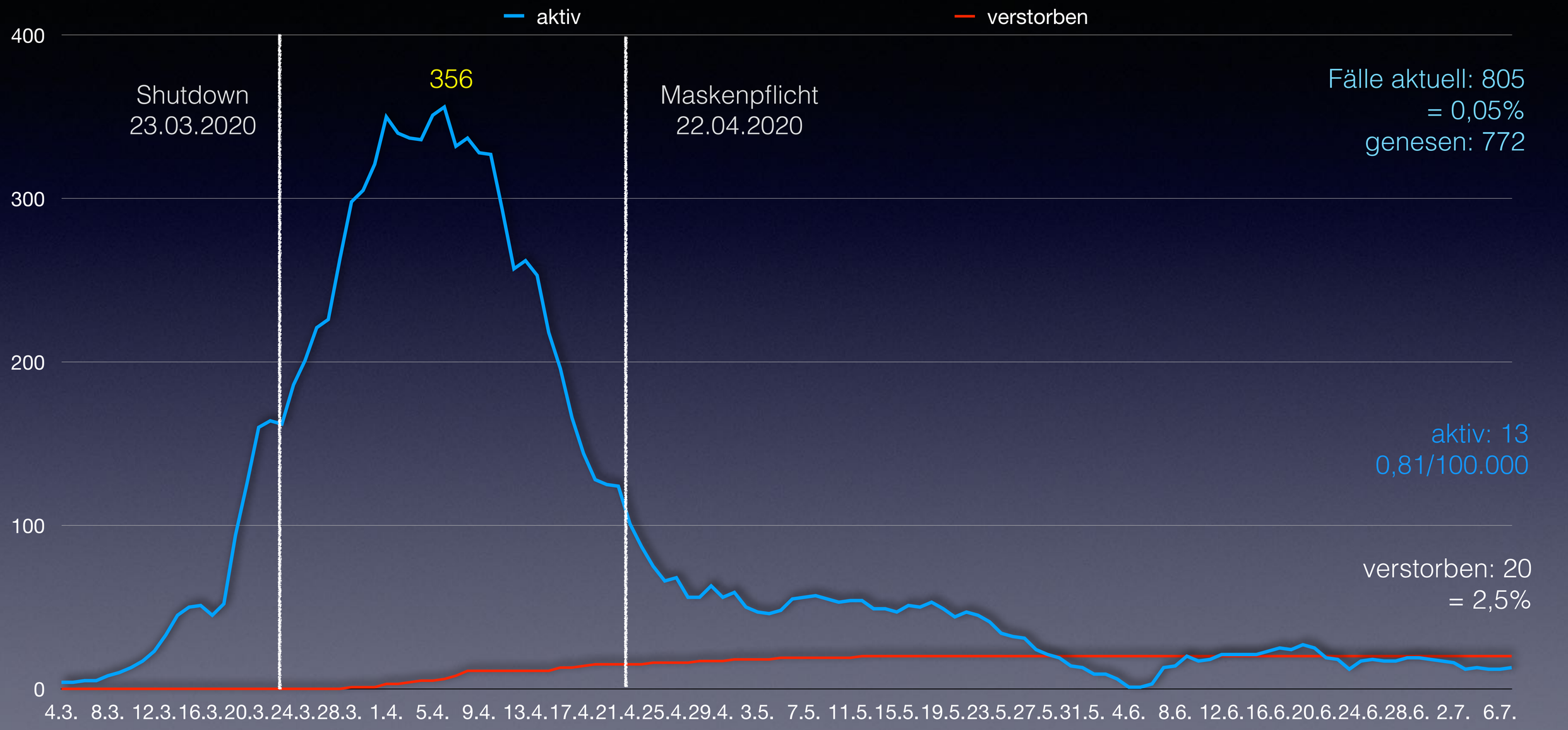
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Hessen: Tageswerte gemäß RKI



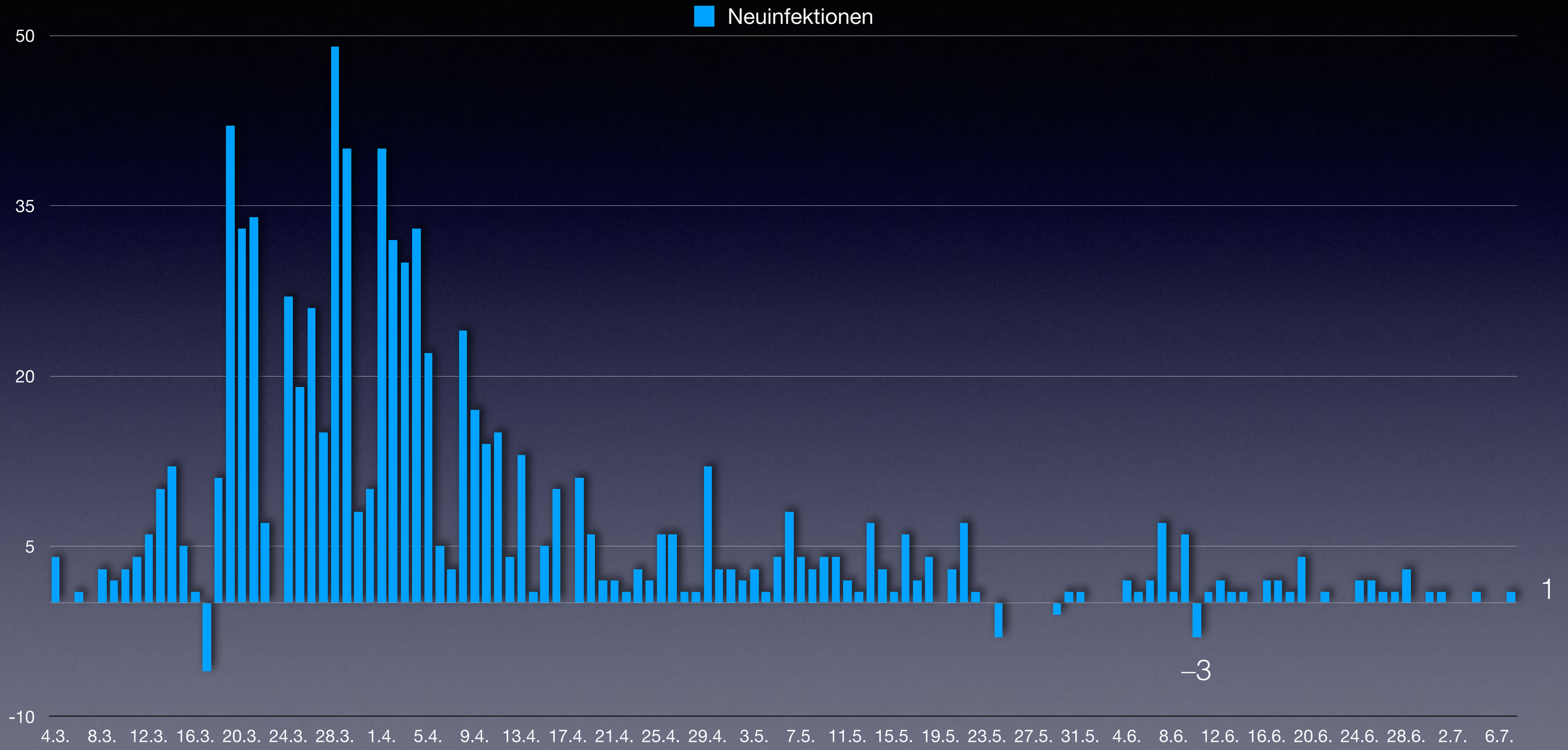
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Mecklenburg-Vorpommern

Bevölkerung 2018 in Mecklenburg-Vorpommern: 1.609.675 Menschen



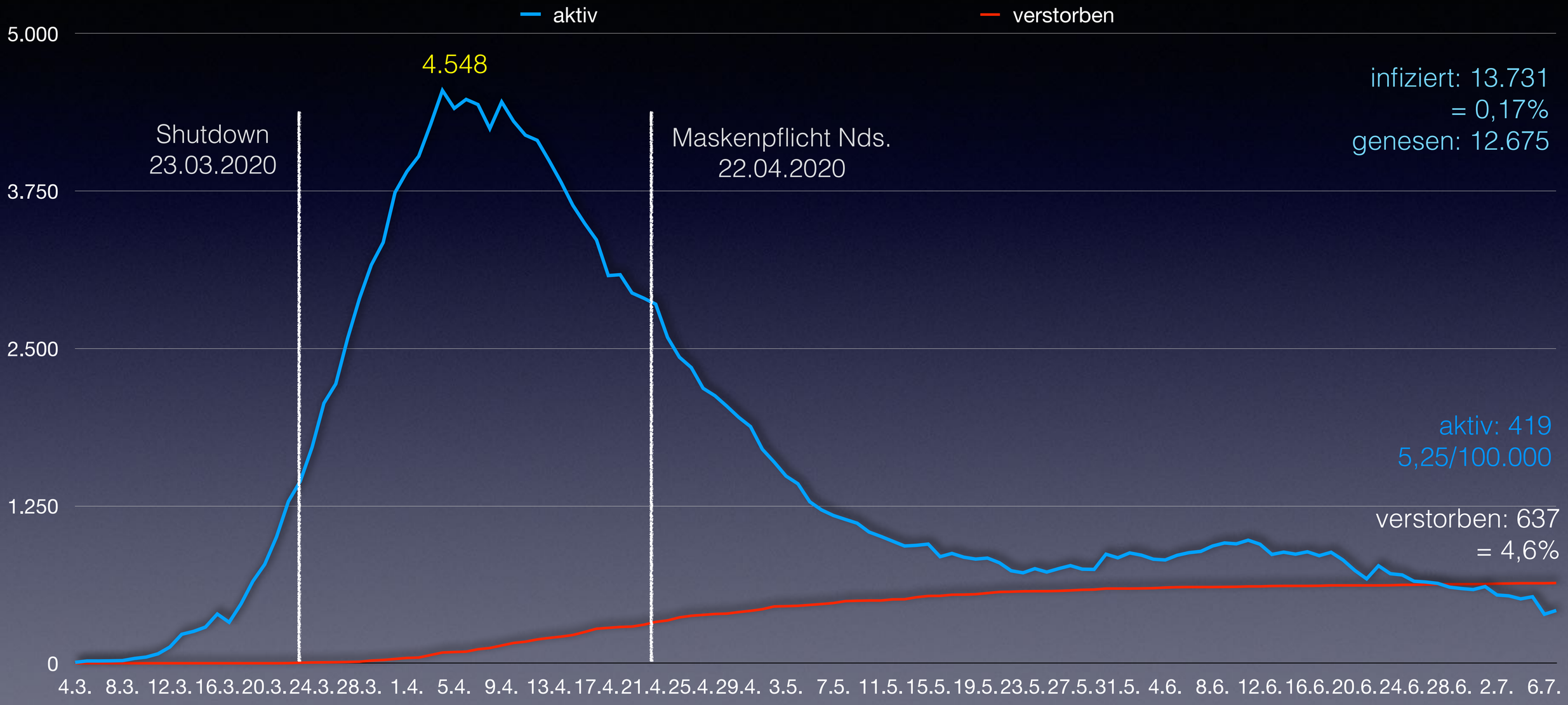
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Mecklenburg-Vorpommern: Tageswerte gemäß RKI



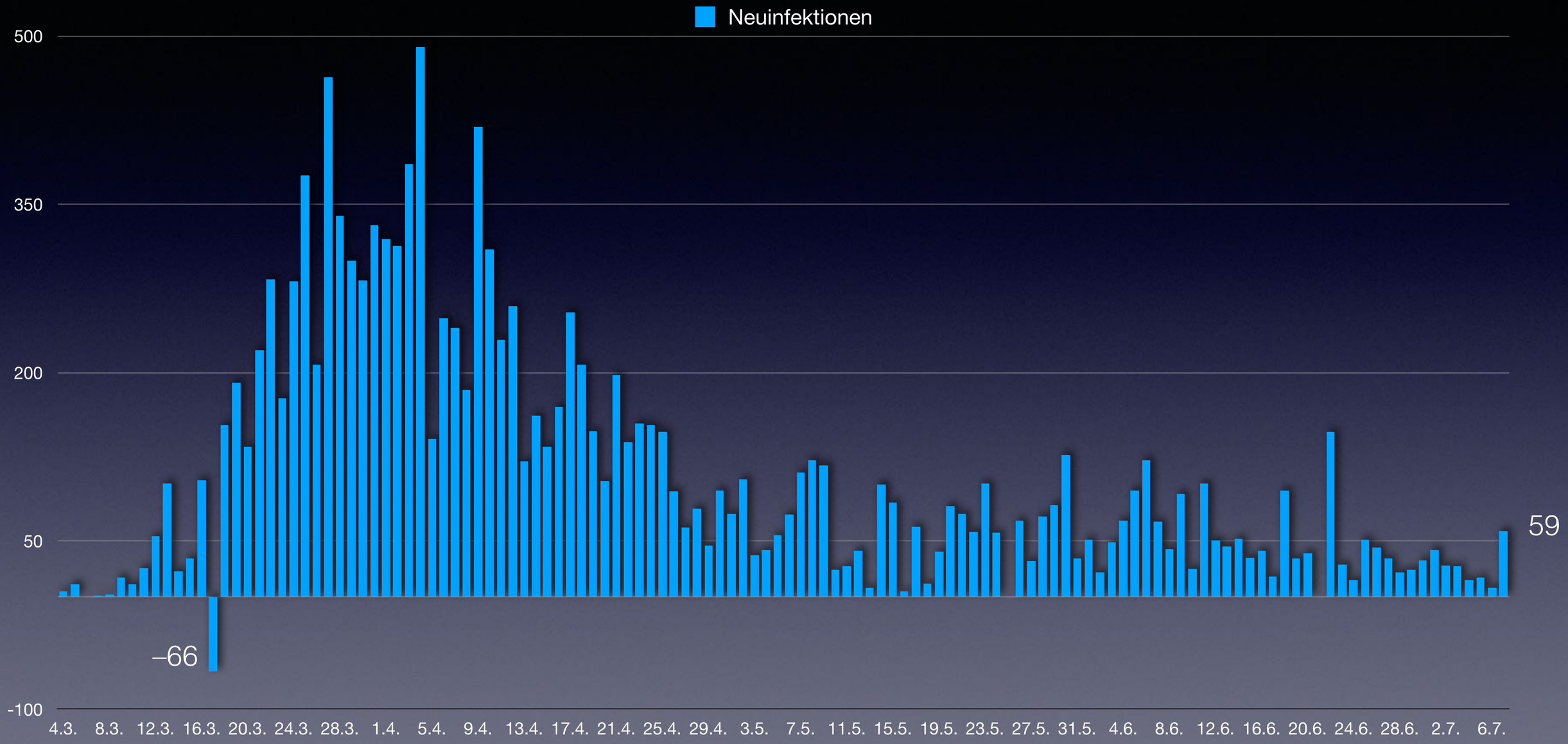
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Niedersachsen

Bevölkerung 2018 in Niedersachsen: 7.982.448 Menschen



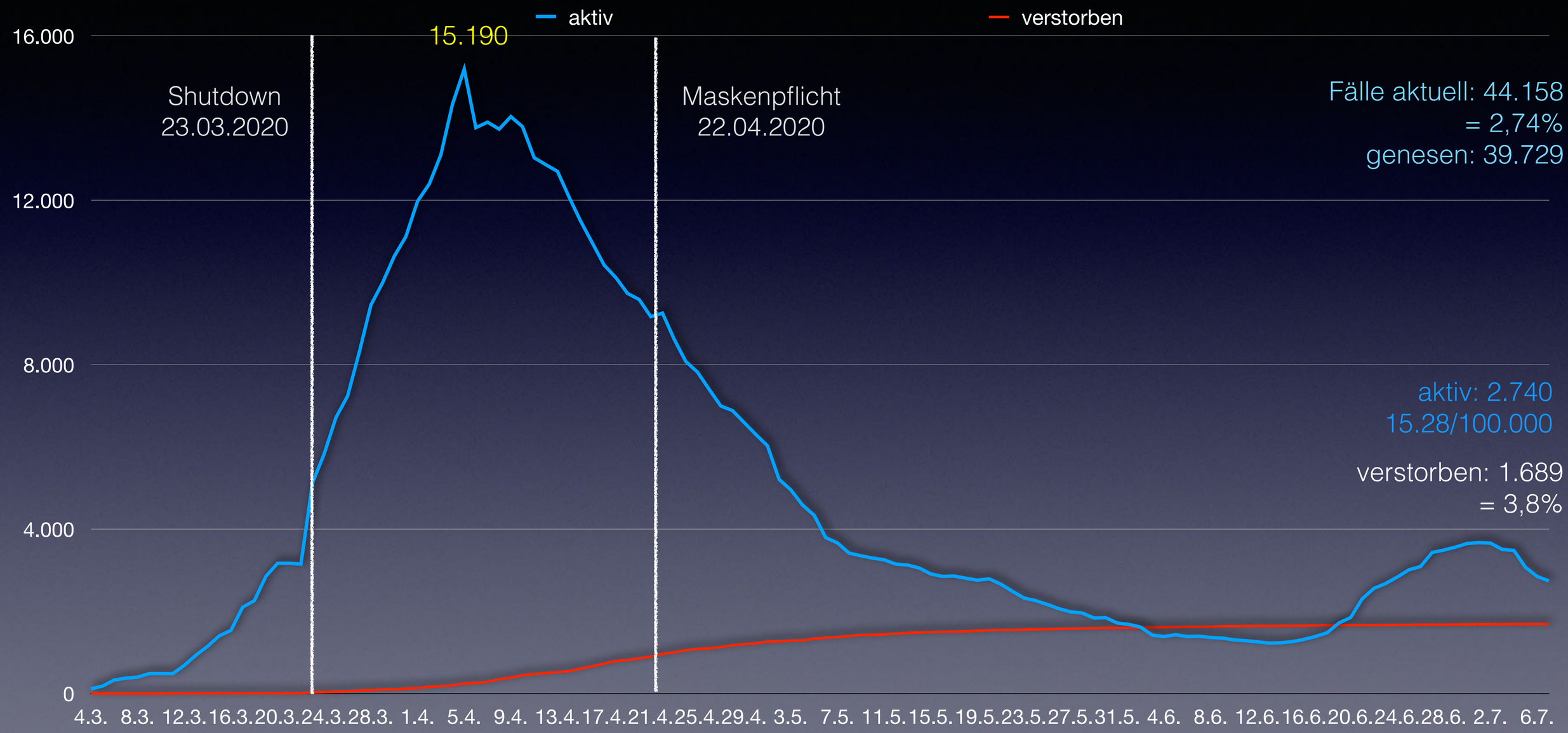
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Niedersachsen: Tageswerte gemäß RKI



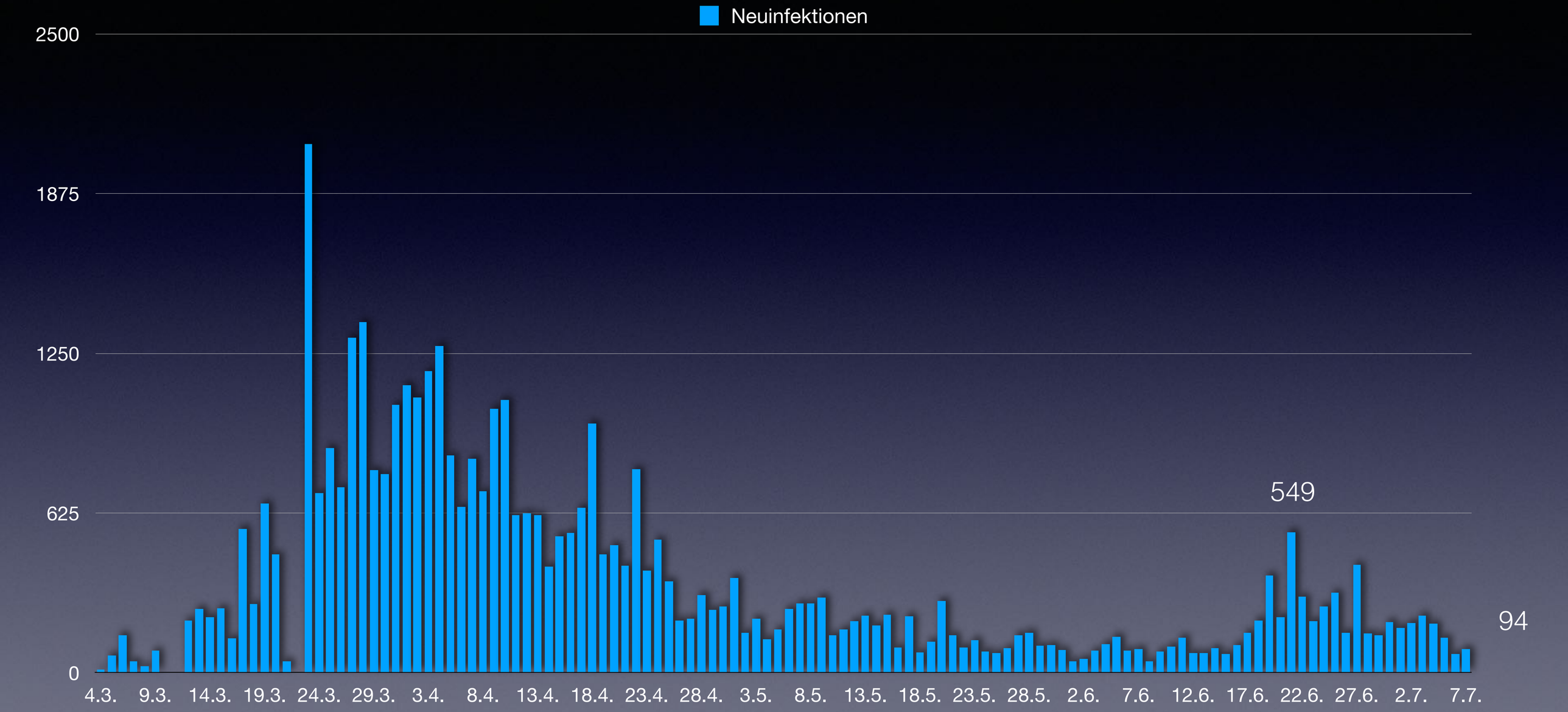
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Nordrhein-Westfalen

Bevölkerung 2018 in Nordrhein-Westfalen: 17.932.651 Menschen



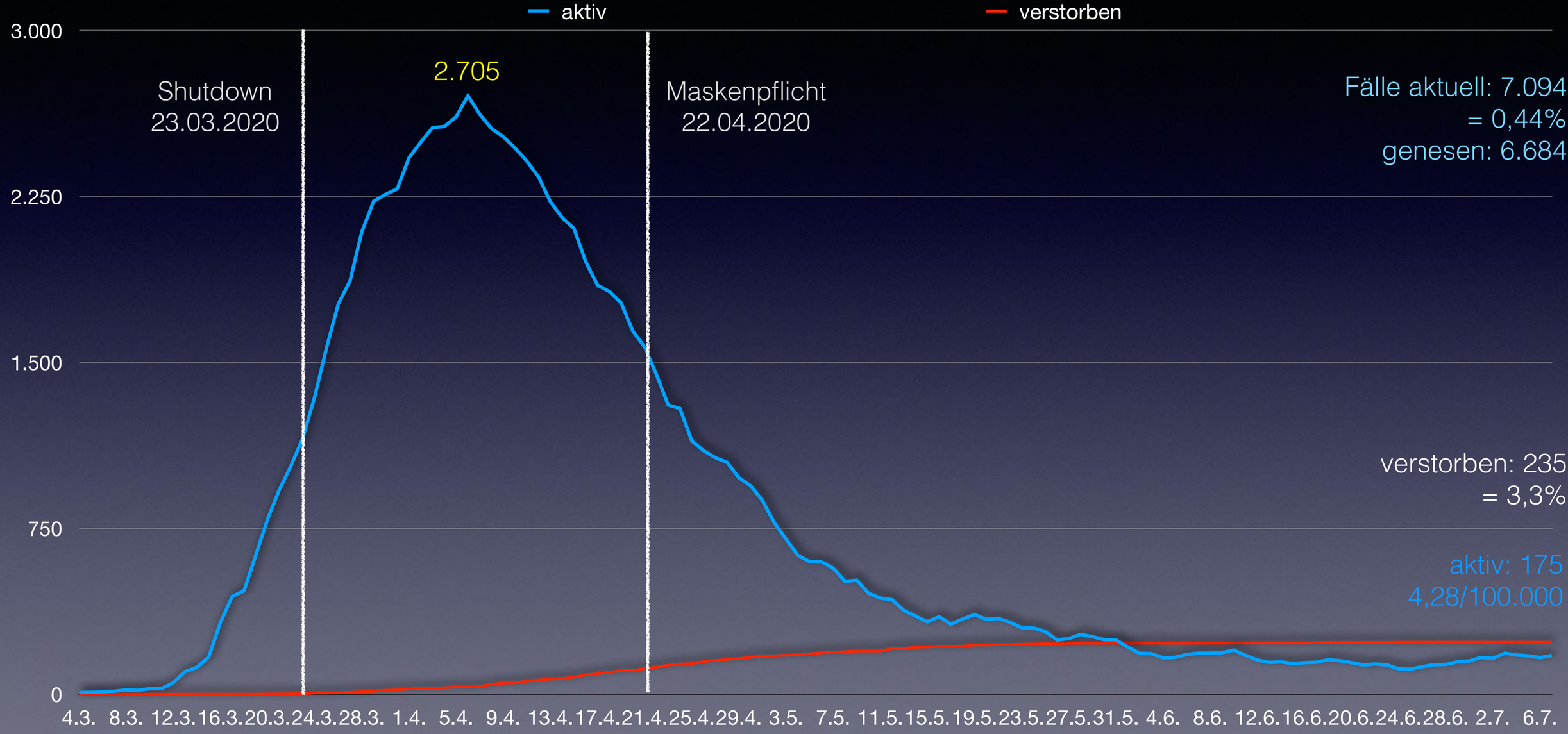
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Nordrhein-Westfalen: Tageswerte gemäß RKI



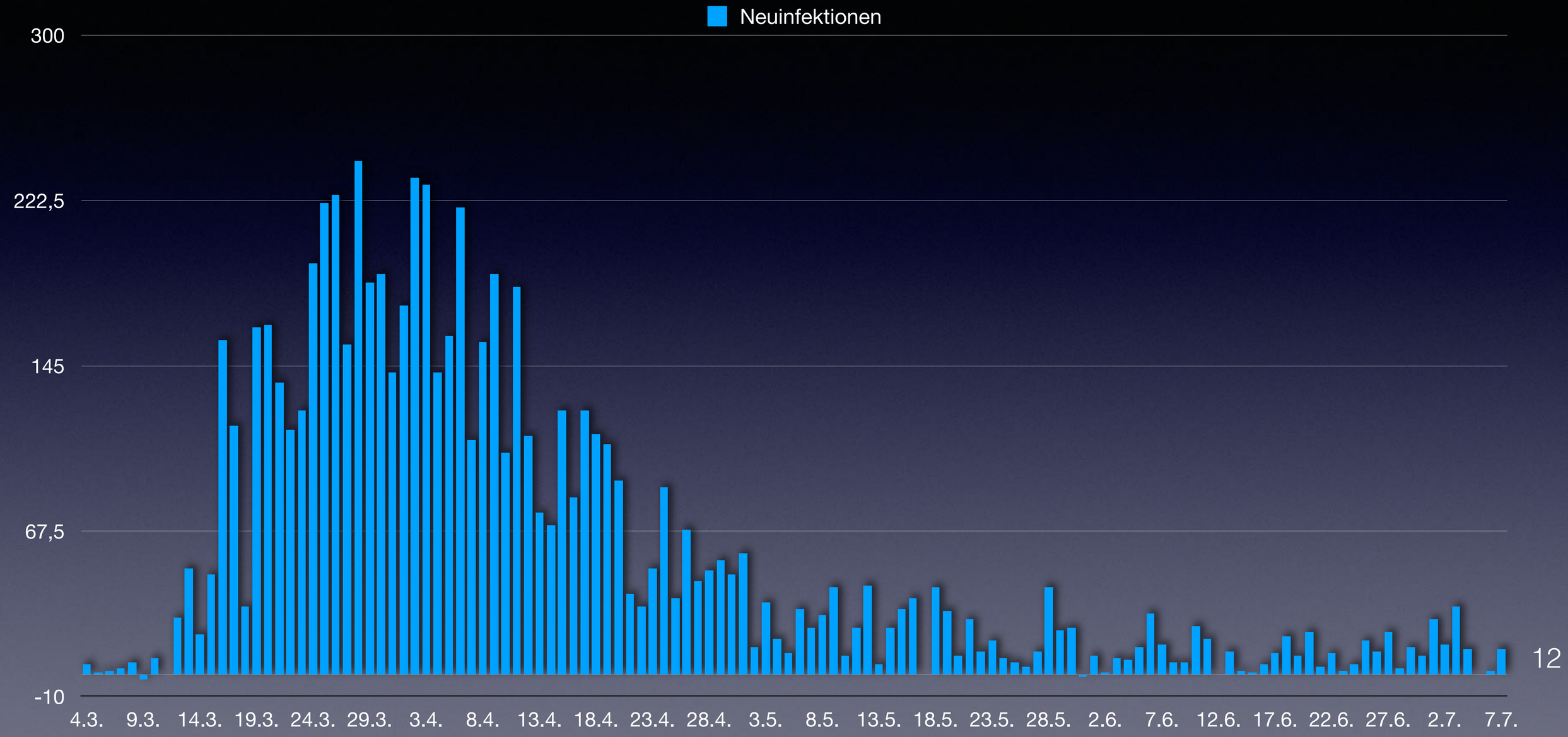
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Rheinland-Pfalz

Bevölkerung 2018 in Rheinland-Pfalz: 4.084.844 Menschen



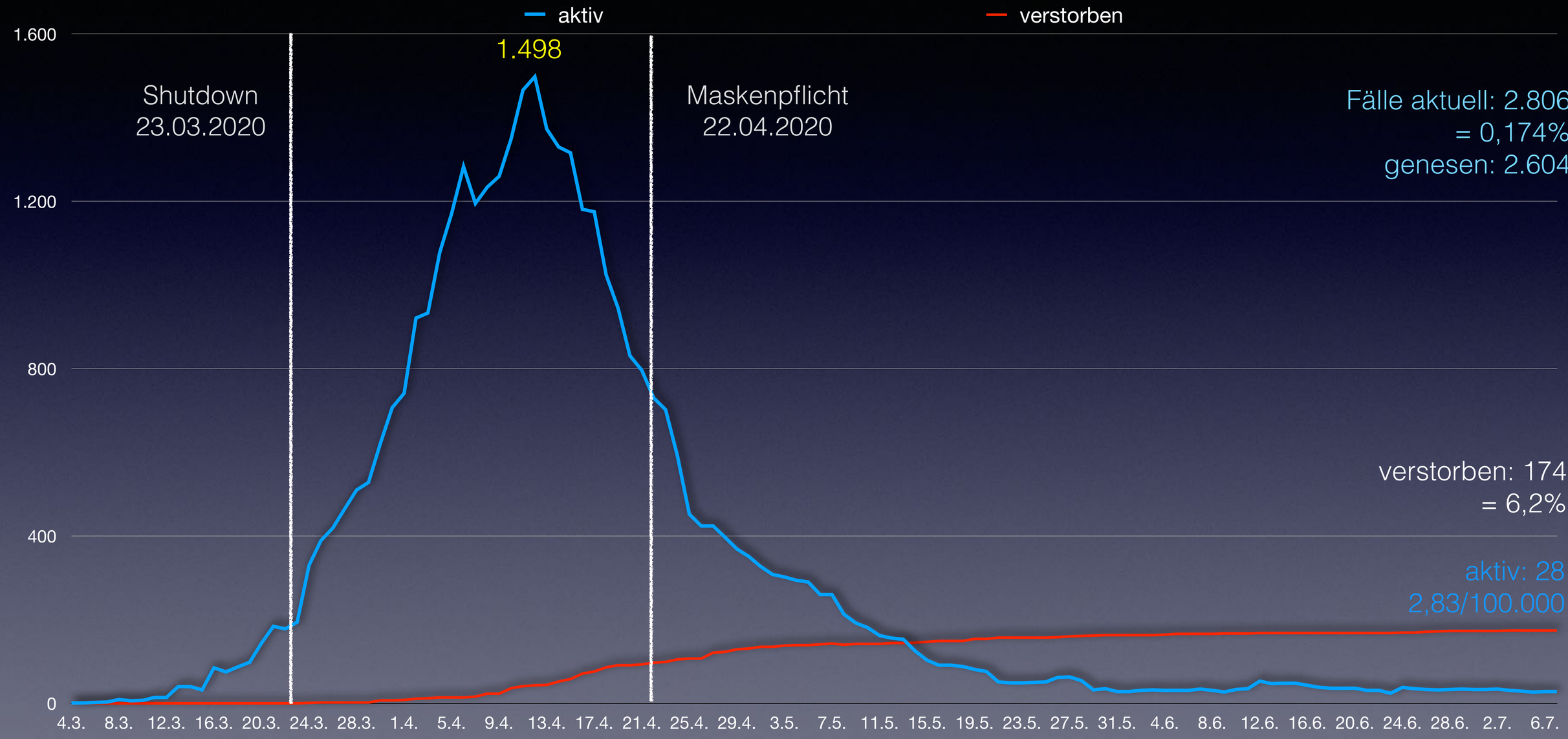
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Rheinland-Pfalz: Tageswerte gemäß RKI



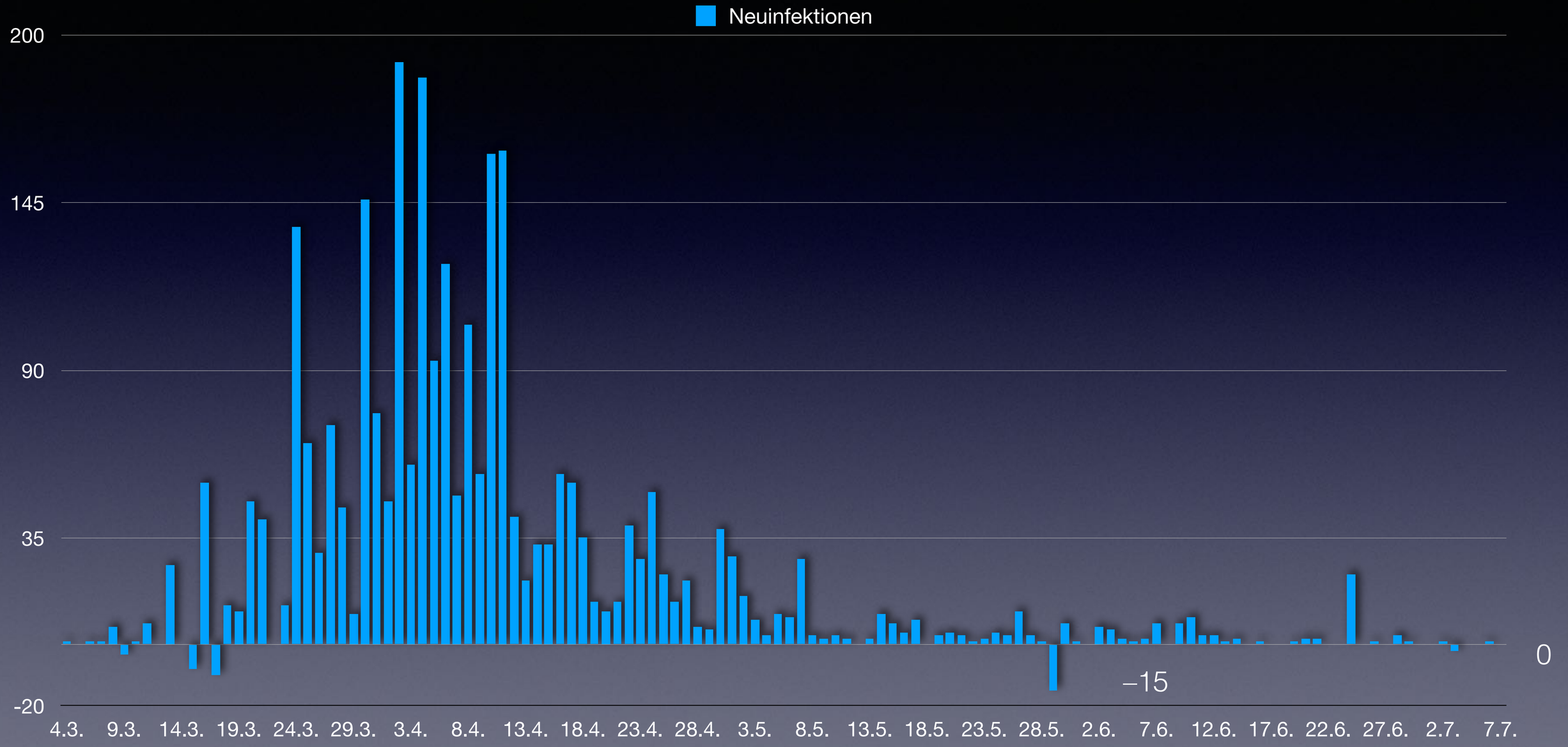
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Saarland

Bevölkerung 2018 im Saarland: 990.509 Menschen



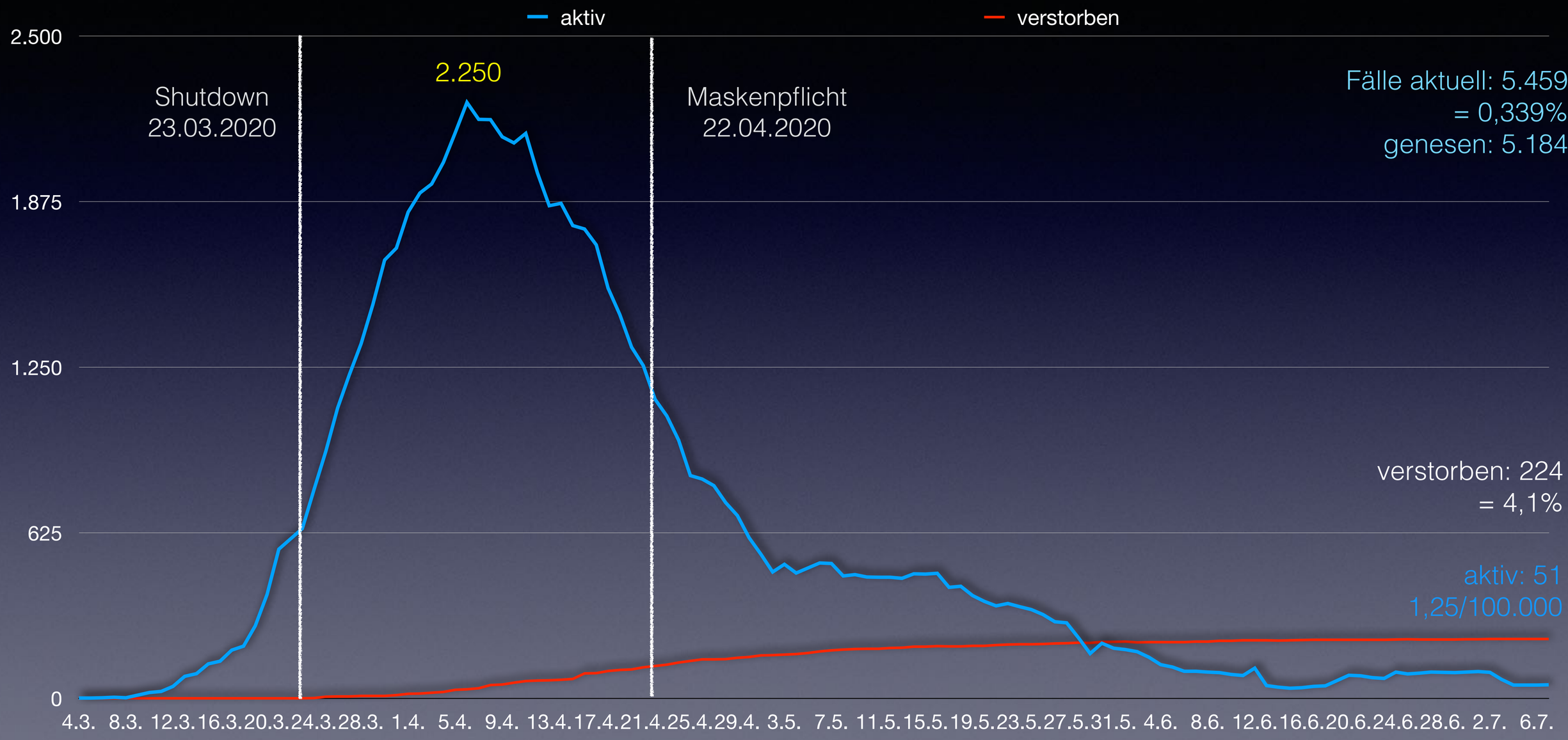
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Saarland: Tageswerte gemäß RKI



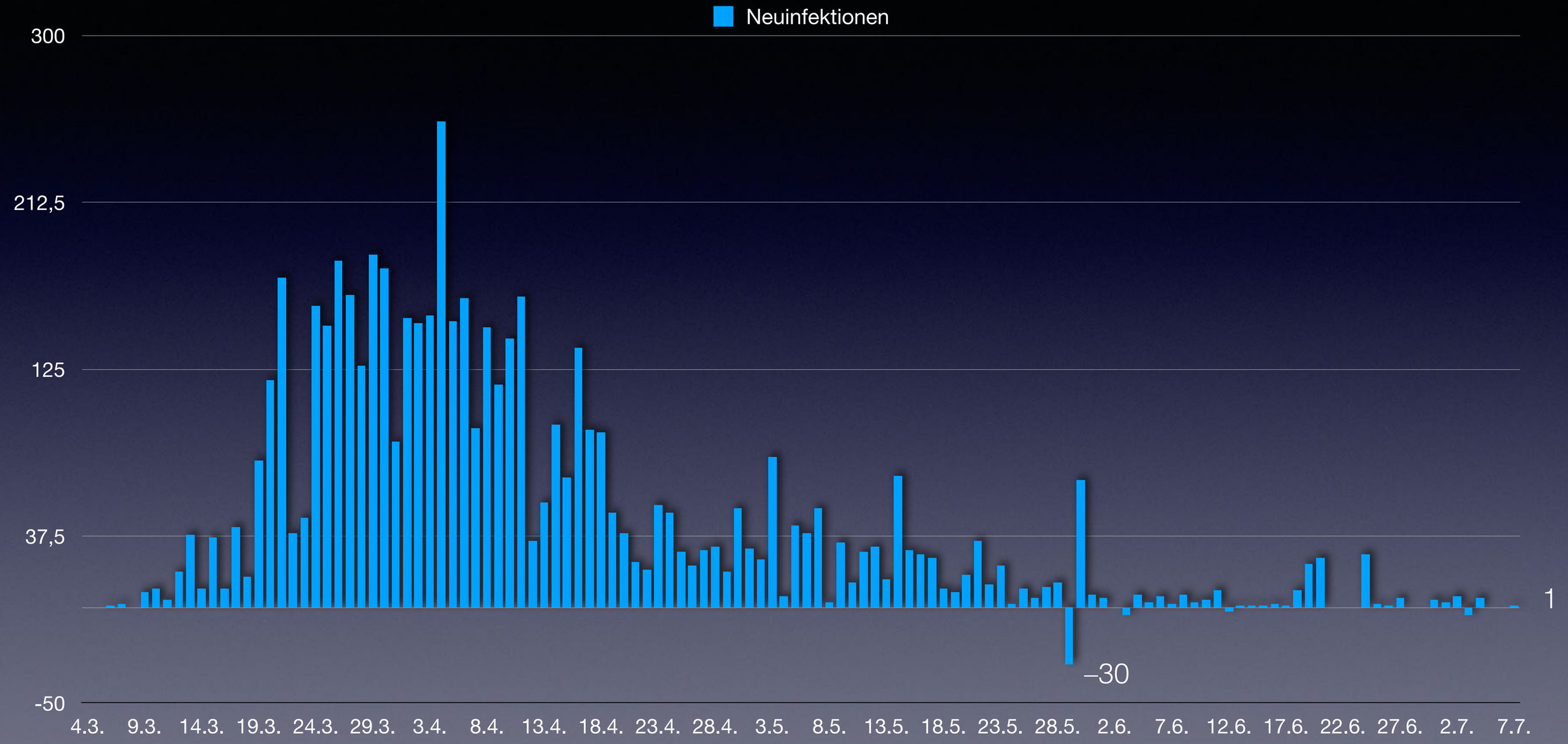
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Sachsen

Bevölkerung 2018 in Sachsen: 4.077.937 Menschen



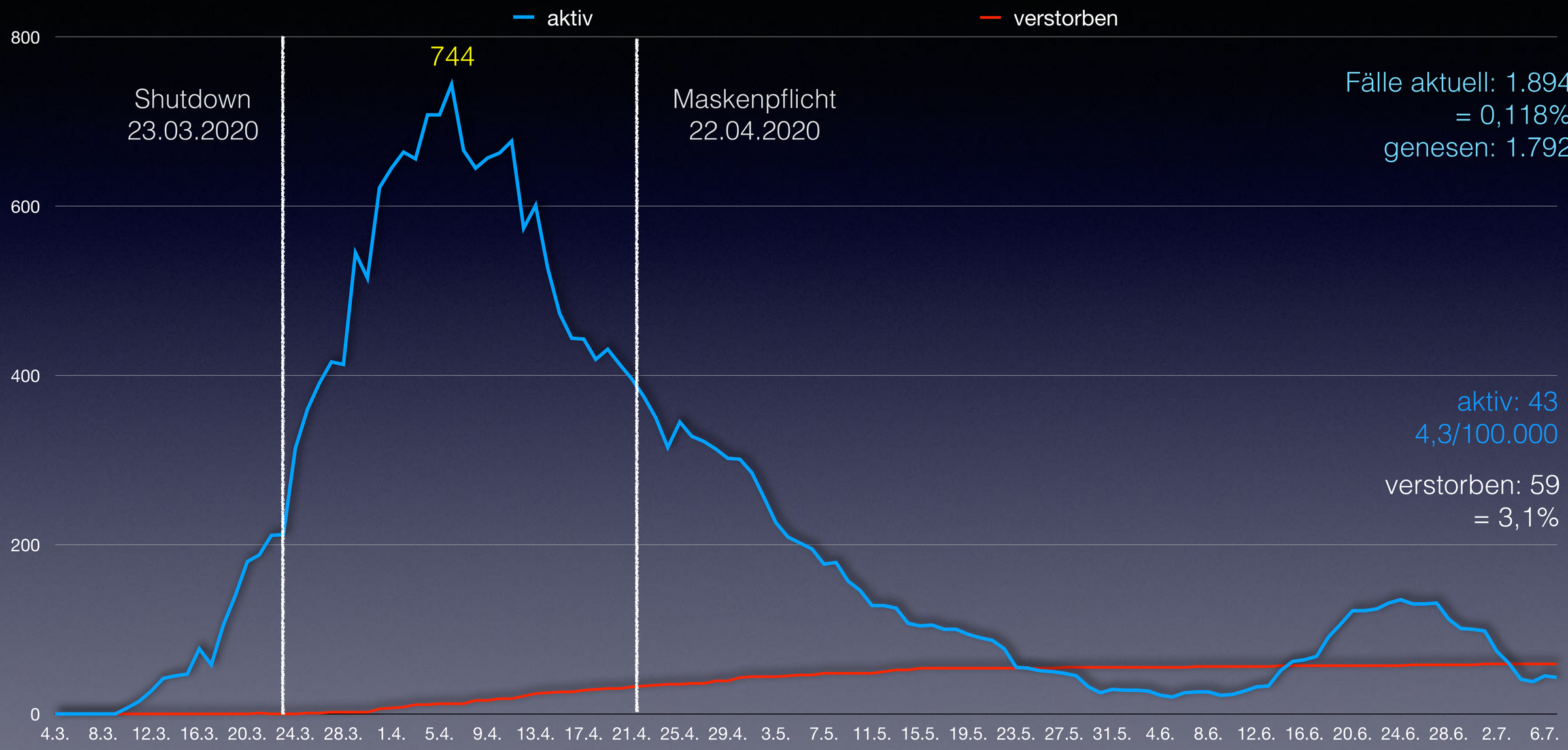
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Sachsen: Tageswerte gemäß RKI



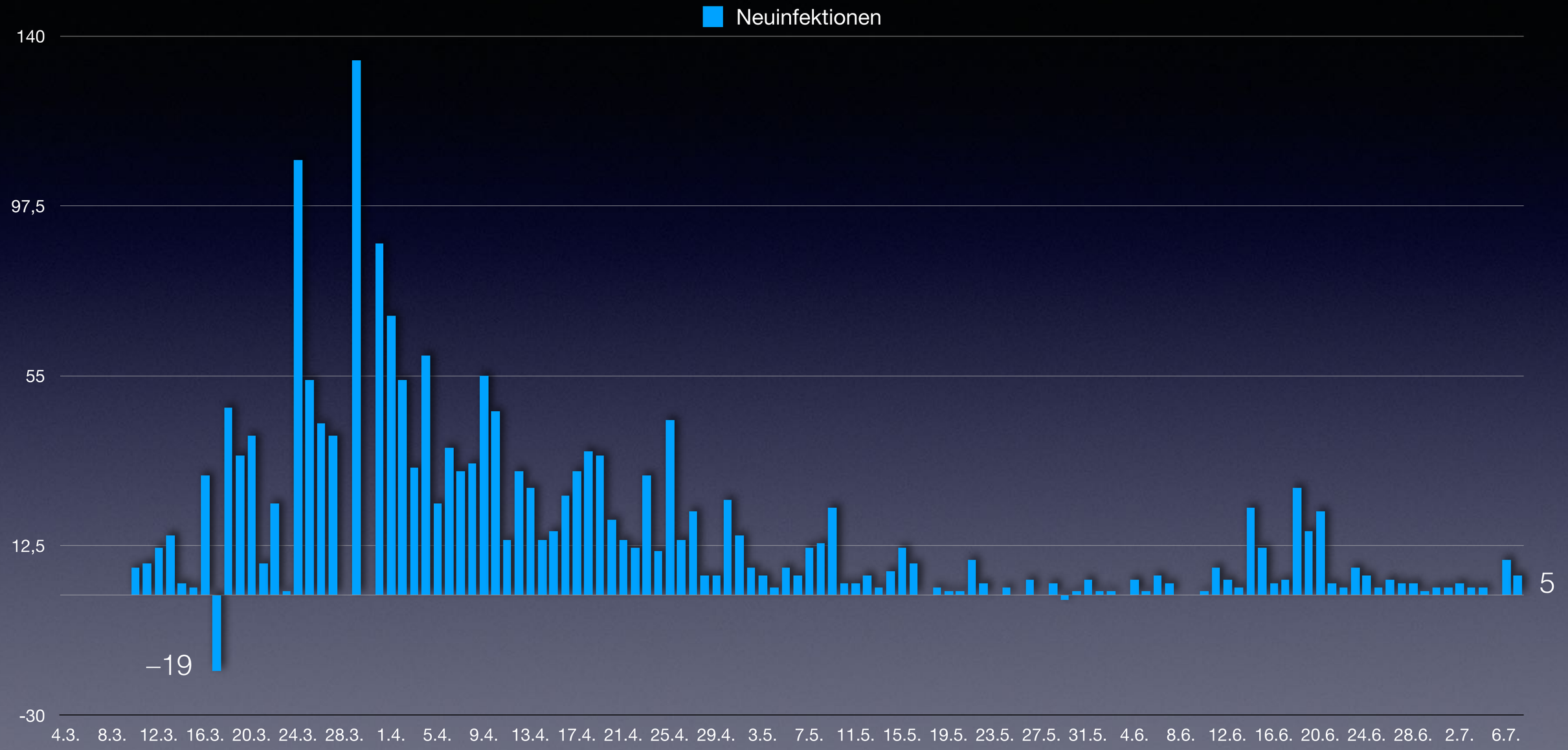
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Sachsen-Anhalt

Bevölkerung 2018 in Sachsen-Anhalt: 2.208.321 Menschen



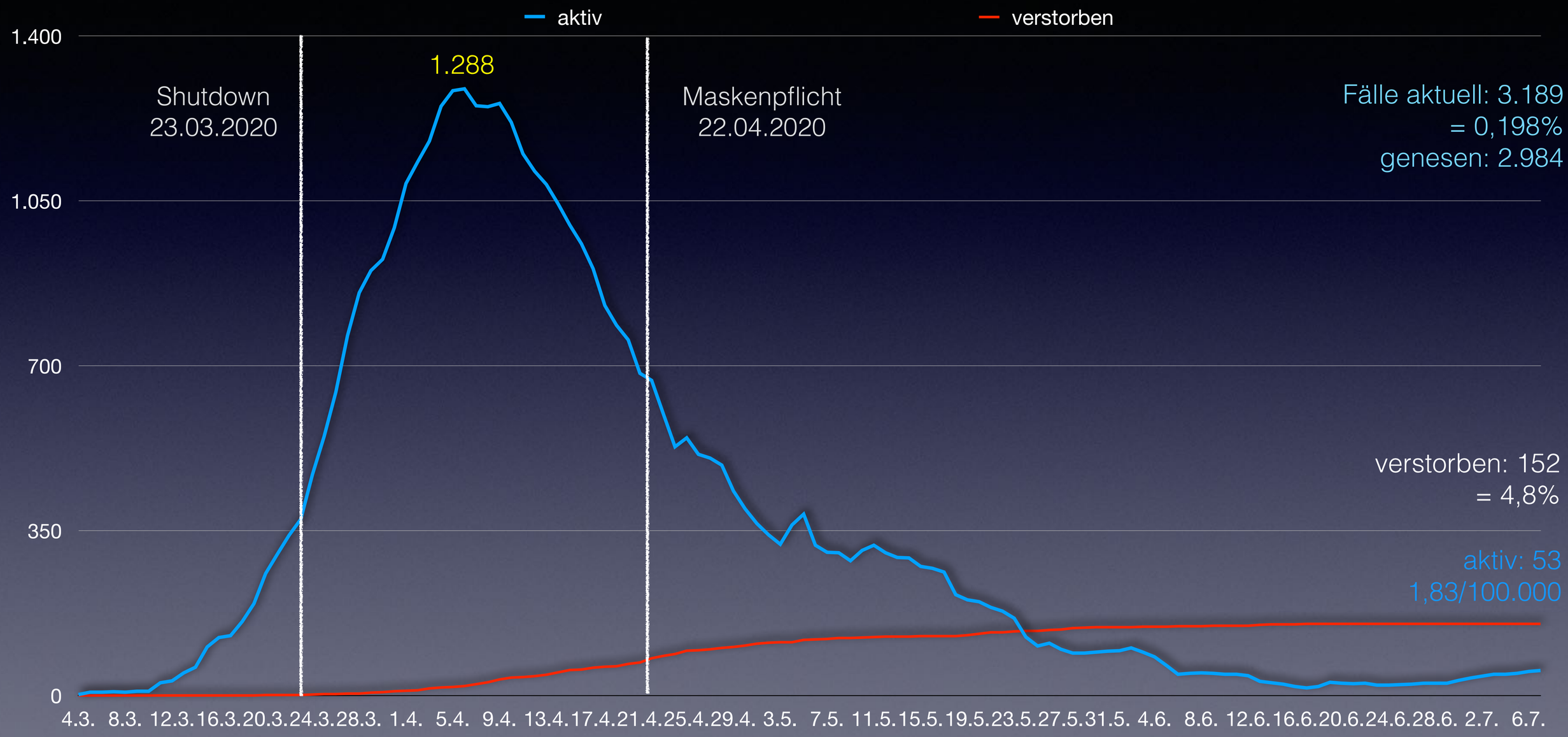
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Sachsen-Anhalt: Tageswerte gemäß RKI



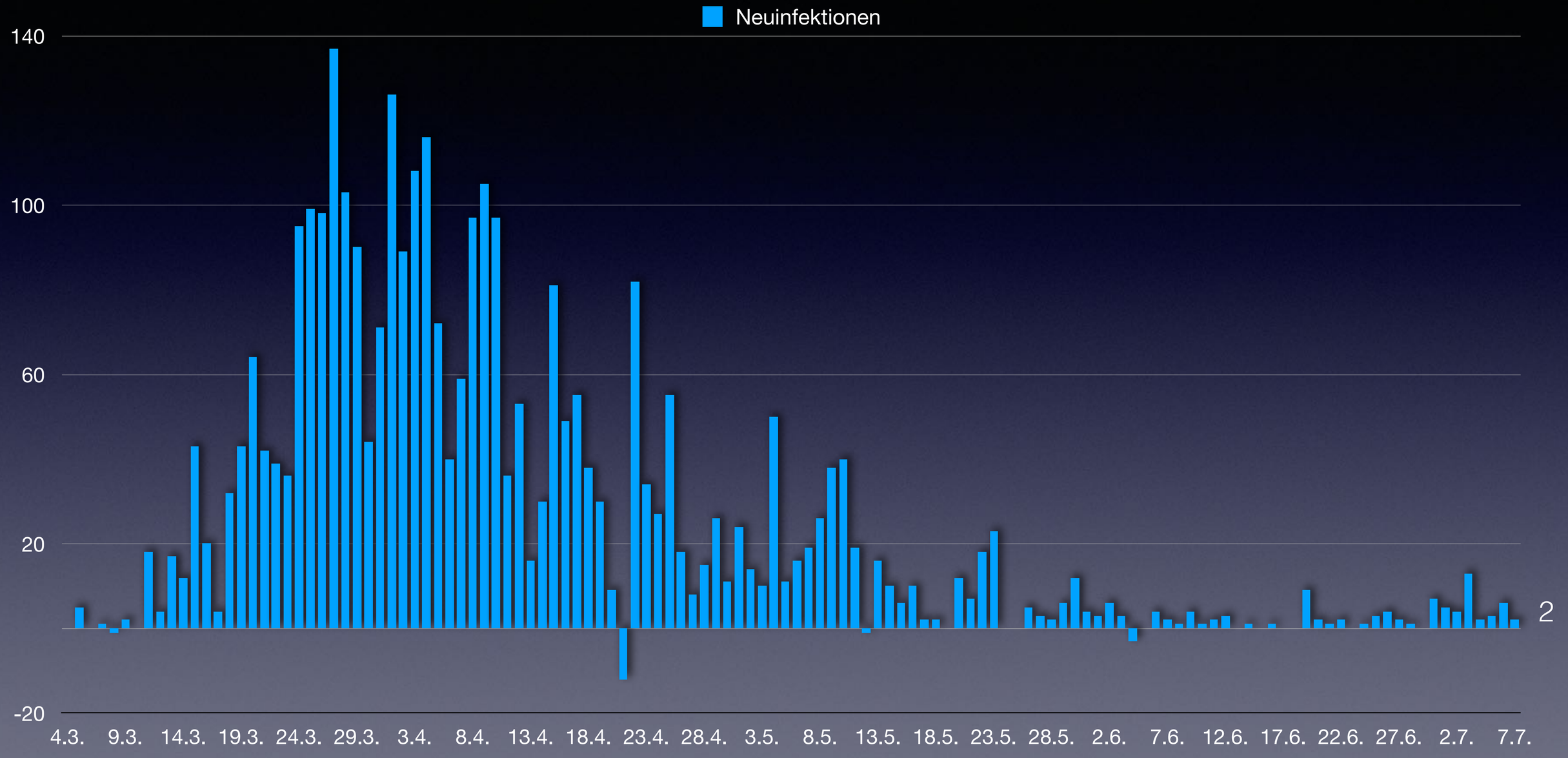
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Schleswig-Holstein

Bevölkerung 2018 in Schleswig-Holstein: 2.896.712 Menschen



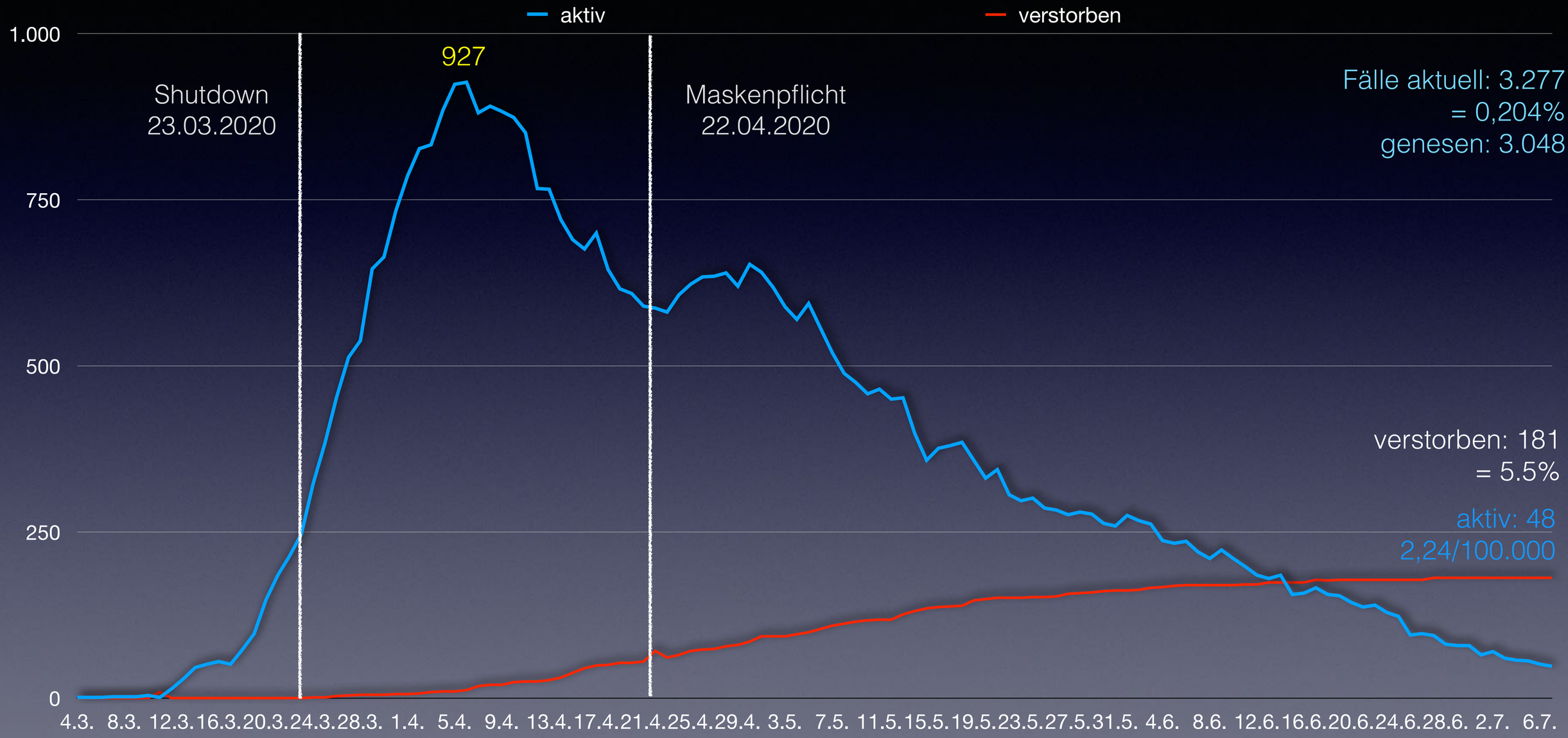
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Schleswig-Holstein: Tageswerte gemäß RKI



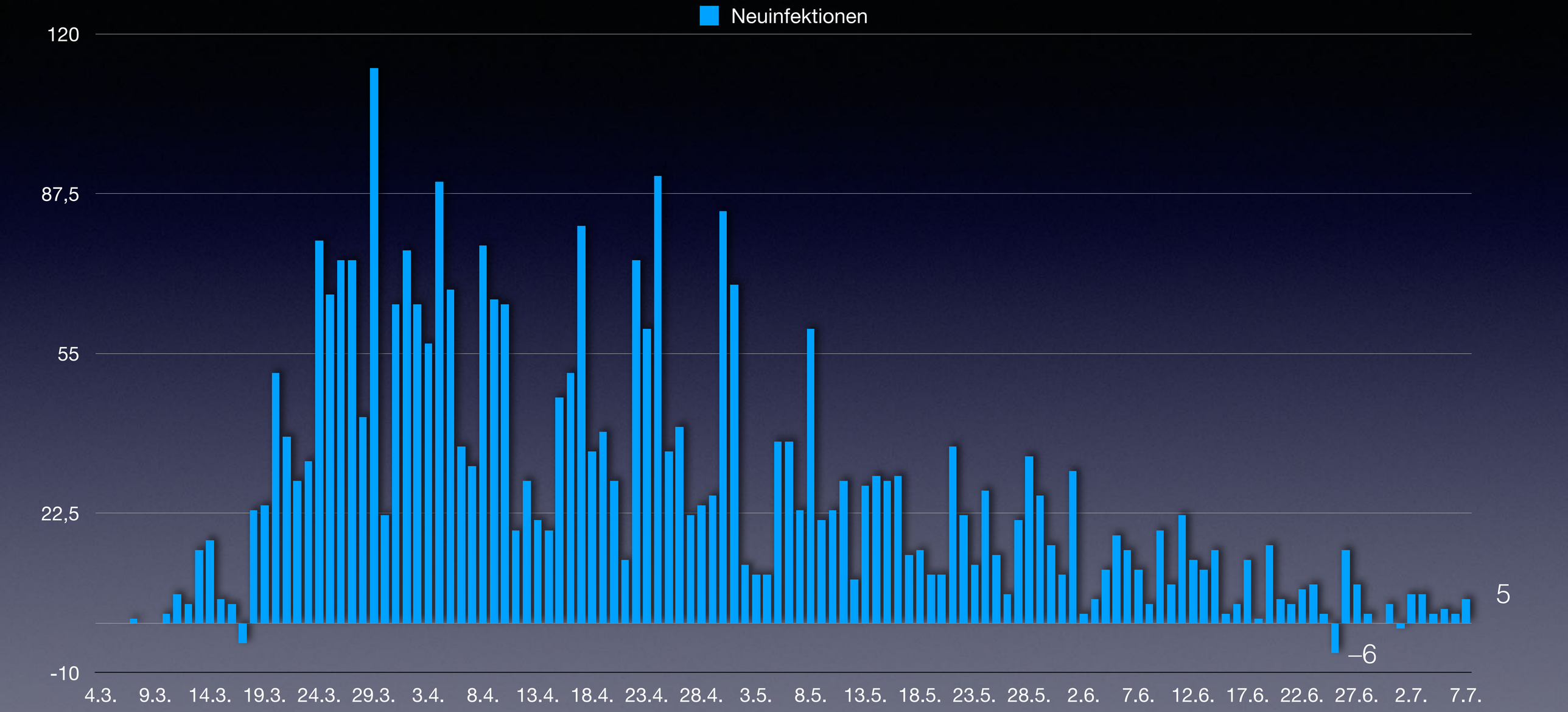
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Thüringen

Bevölkerung 2018 in Thüringen: 2.143.145 Menschen



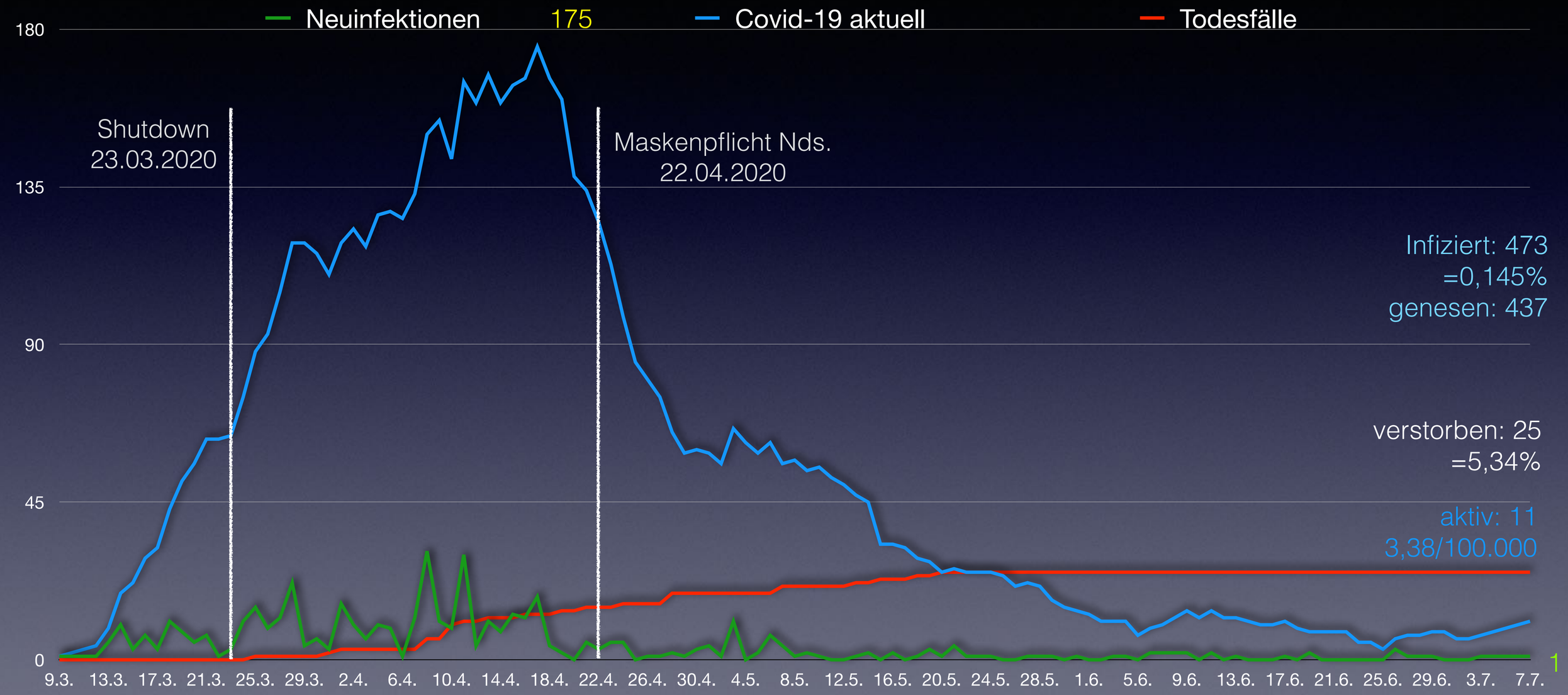
Quelle: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Archiv.html

Meldung Neuinfektionen Thüringen: Tageswerte gemäß RKI



Verlauf der „Covid-19“ Fälle im Landkreis Emsland

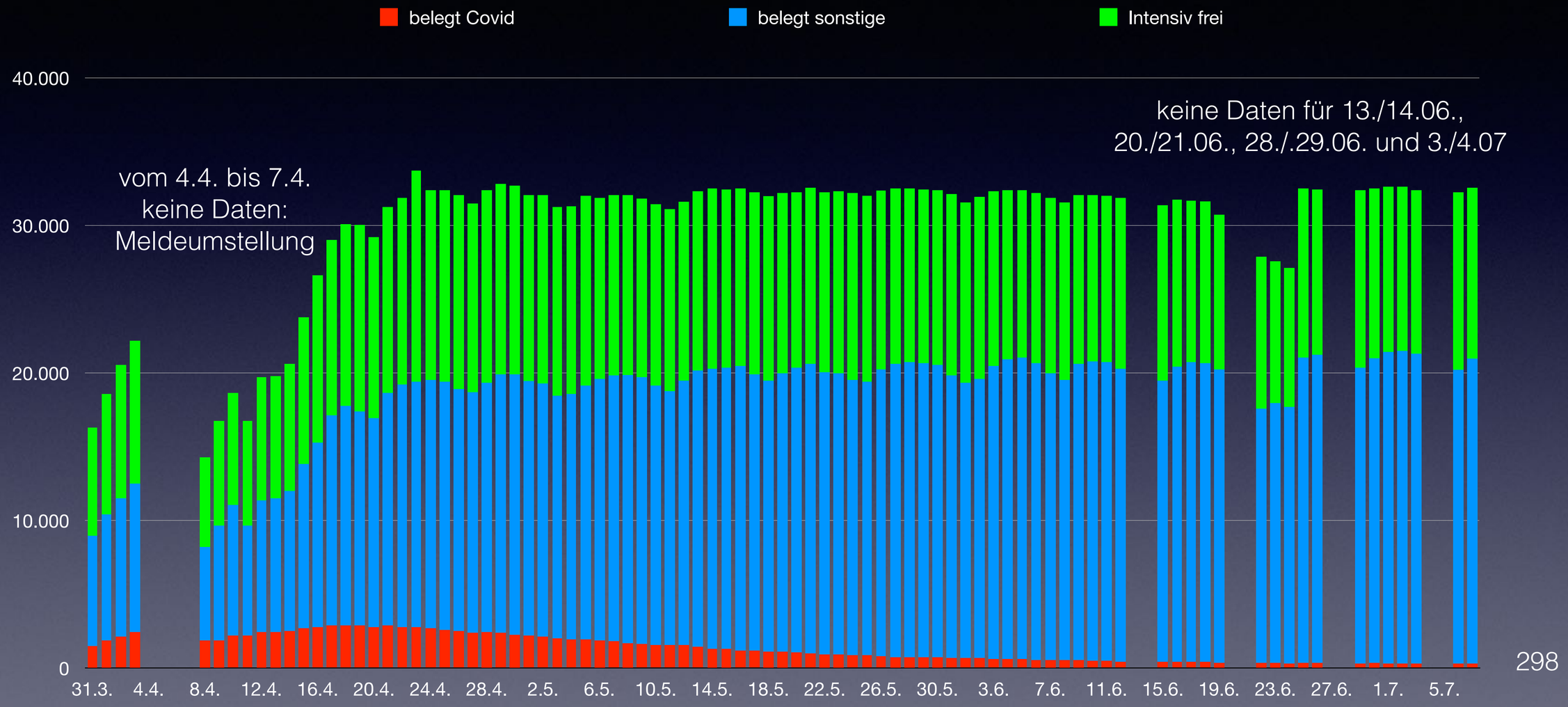
Im Dezember 2018 lebten im Kreisgebiet 325.657 Menschen



Quelle: https://www.waslosin.de/?s=Fallzahlen

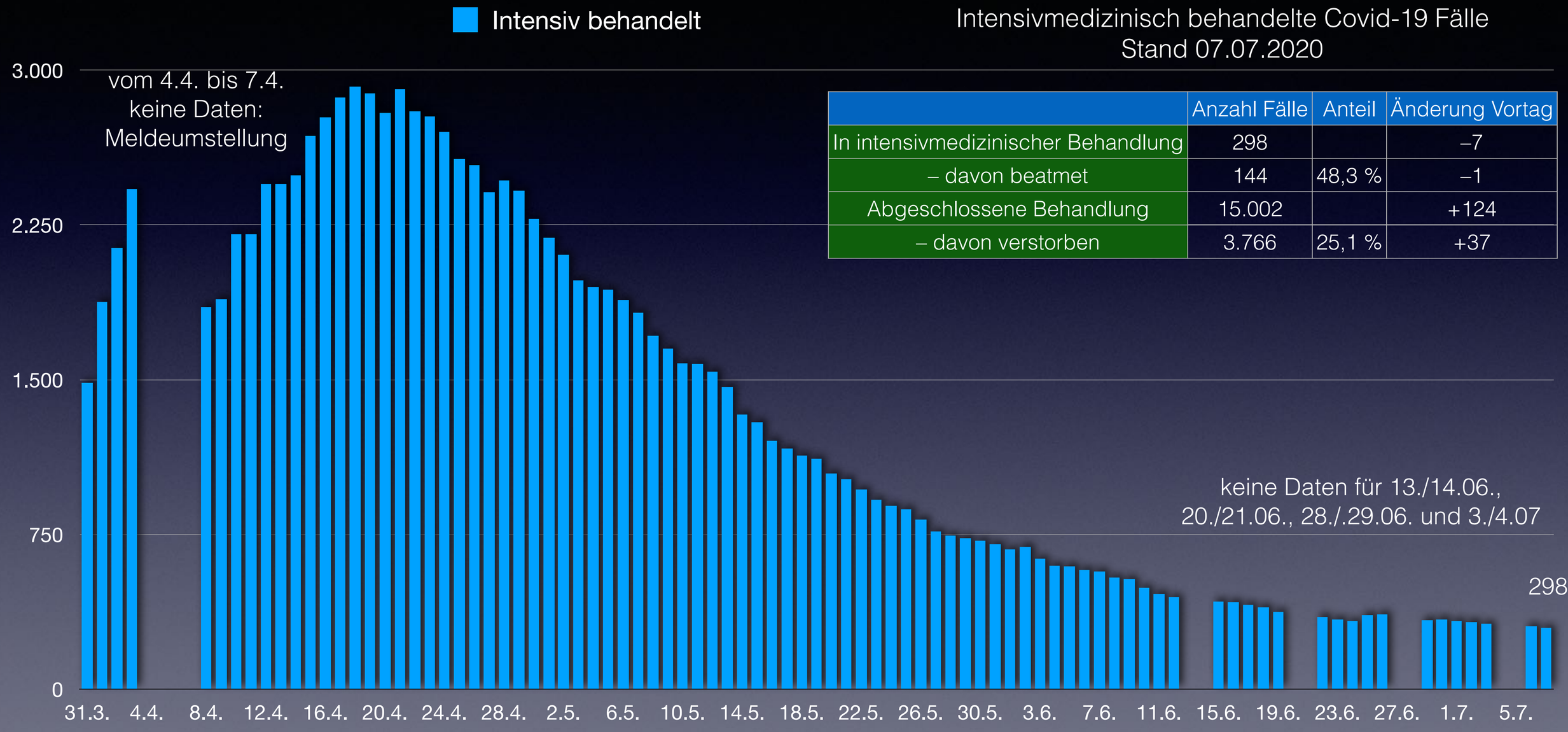
Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

Kapazität ca. 32.000 Intensivbetten, ca. 40% der Kapazitäten werden für künftige Covid-Fälle freigehalten



Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Anzahl der mit Covid-19 Patienten belegten Intensivbetten



Intensivmedizinisch behandelte Covid-19 Fälle
Stand 07.07.2020

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag
In intensivmedizinischer Behandlung	298		–7
– davon beatmet	144	48,3 %	–1
Abgeschlossene Behandlung	15.002		+124
– davon verstorben	3.766	25,1 %	+37

Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

Vergleich der Bedrohung verschiedener Krankheiten

Stand 07.07.2020

	SARS-CoV-2 weltweit	SARS-CoV-2 Deutschland	Grippe 2017/18 Deutschland	Tuberkulose weltweit 2018	2017: Alkohol. Leberkrankheit
PCR positiv (Labor)	11.816.982	196.944	332.873	10.000.000	
Anteil Bevölkerung	0,1516 %	0,2350 %	0,4000 %	0,1316 %	
Geheilt	6.796.453	182.700	308.860		
Verstorben	542.798	9.024	25.140	1.491.000	8.114
Aktiv	4.274.914	5.220	–	An der Spanischen Grippe starben 1918–1920 weltweit 27–50 Millionen Menschen – entspricht 2,78% der Weltbevölkerung	
Aktiv-schwer	57.941	298	–		
Tote ges. 1.1.–1.7.	30.406.560	450.061	503.687		
Anteil CoV-2/Inf.	4,59 %	4,58 %	7,55 %	14,91 %	
CoV-2/Tote gesamt	1,79 %	2,01 %	4,99 %		
Bevölkerung	7.796.450.270	83.789.378	83.000.000		

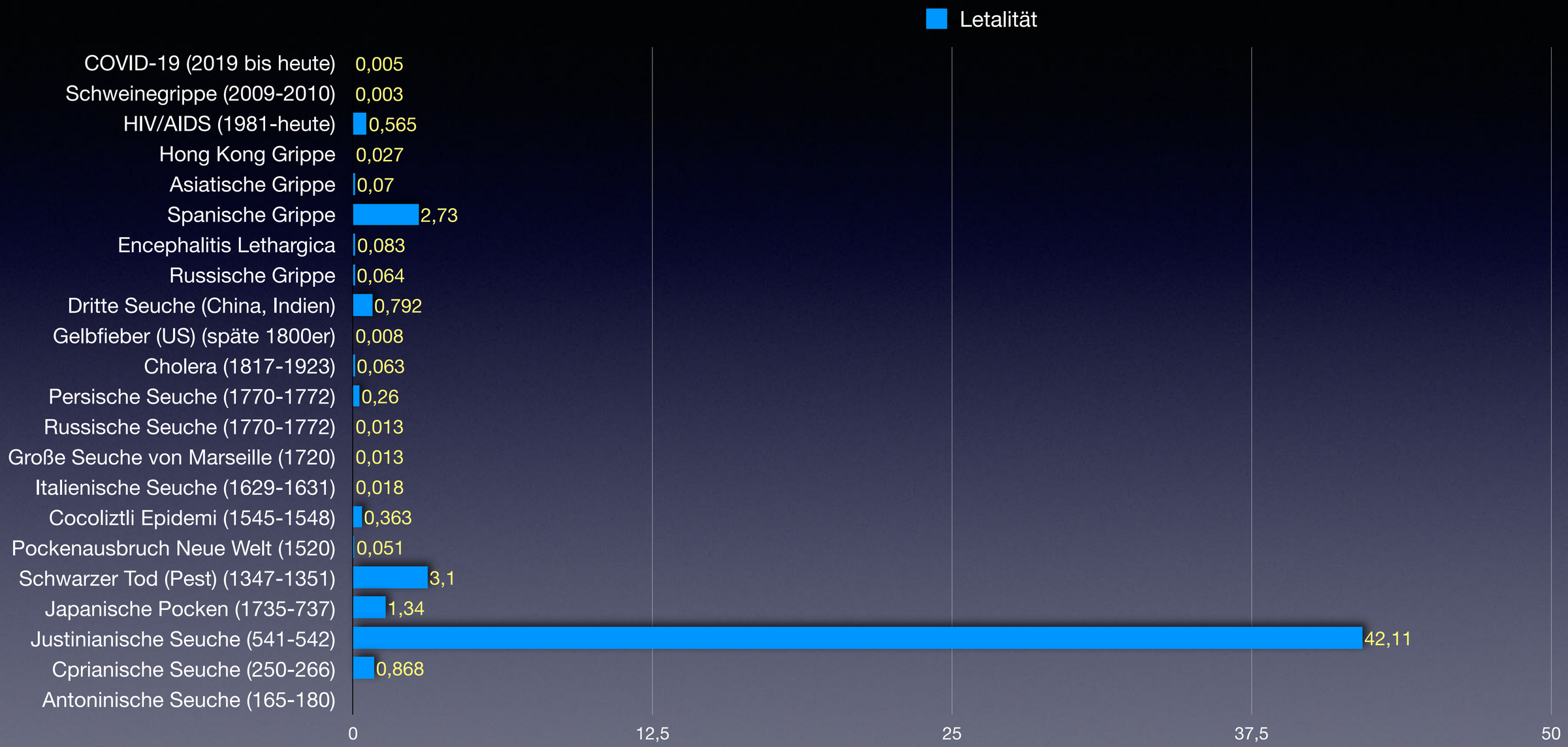
Tuberkulose – WHO: https://www.who.int/tb/publications/global_report/en/
Grippe 2017/18: Saisonberichte des RKI: https://influenza.rki.de/Saisonberichte/2017.pdf
Bevölkerung 2018: DeStatis – Bevölkerung aktuell: countrymeters.info

Gegenüberstellung weltweit auftretender Epidemien und ihrer Letalität

	Jahr	betroffene Länder	Bevölkerung	Erreger	Fälle	Tote	Anteil/ Bevölkerung	Anteil/Fälle
Schwarzer Tod (Beulenpest) (1347-1351)	1350	weltweit	400.000.000	Yersinia pestis Bakterium		200.000.000	50,000000 %	
Spanische Grippe (1918-1920)	1918	weltweit	1.650.000.000	A/H1N1-Virus Untertyp		50.000.000	3,030303 %	
Asiatische Grippe (1957)	1957	weltweit	2.875.642.000	A/H2N2		1.500.000	0,052162 %	
Marburg Virus (1967)	1967	11	3.471.955.000	Marburg-Virus	466	373	0,000011 %	80,04 %
Hongkong Grippe (1968)	1968	weltweit	3.545.613.000	A/H3N2		800.000	0,022563 %	
Ebola (1976)	1976	9	4.151.410.000	Ebola-Virus	33.577	13.562	0,000327 %	40,39 %
Vogelgrippe 1997	1997	18	5.887.260.000	H5N1-Hendra-Virus (1997)	861	455	0,000008 %	52,85 %
SARS (2002)	2002	29	6.276.722.000	SARS-CoV-Virus	8.096	774	0,000012 %	9,56 %
Schweinegrippe (2009–2010)	2009	214	6.960.000.000	A H1N1-Virus	762.630.000	284.500	0,004088 %	0,04 %
MERS (2012)	2012	28	7.052.135.000	MERS-CoV	2.494	858	0,000012 %	34,40 %
Vogelgrippe 2013	2013	3	7.130.014.000	H7N9 (2013)	1.568	616	0,000009 %	39,29 %
HIV/AIDS 2018	2018	weltweit	7.510.341.000	HIV-Virus	37.900.000			
Malaria 2018	2018	weltweit	7.510.341.000	Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax	228.000.000	405.000	0,005393 %	0,18 %
Tuberkulose	2018	weltweit	7.510.341.000	Tuberculosis Bakterium	10.000.000	1.500.000	0,019972 %	15,00 %
Masern	2018	weltweit	7.510.341.000	Masern-Virus	9.800.000	140.000	0,001864 %	1,43 %
COVID-19 (2019 bis heute)	2020	188	7.796.137.740	SARS-CoV-2-Virus	11.564.185	536.893	0,006887 %	4,64 %

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

Geschätzte Zahl der Todesopfer durch Pandemien als Prozentsatz der Weltbevölkerung



Tuberkulose – WHO: https://www.who.int/tb/publications/global_report/en/
Grippe 2017/18: Saisonberichte des RKI: https://influenza.rki.de/Saisonberichte/2017.pdf
Bevölkerung 2018: DeStatis – Bevölkerung aktuell: countrymeters.info

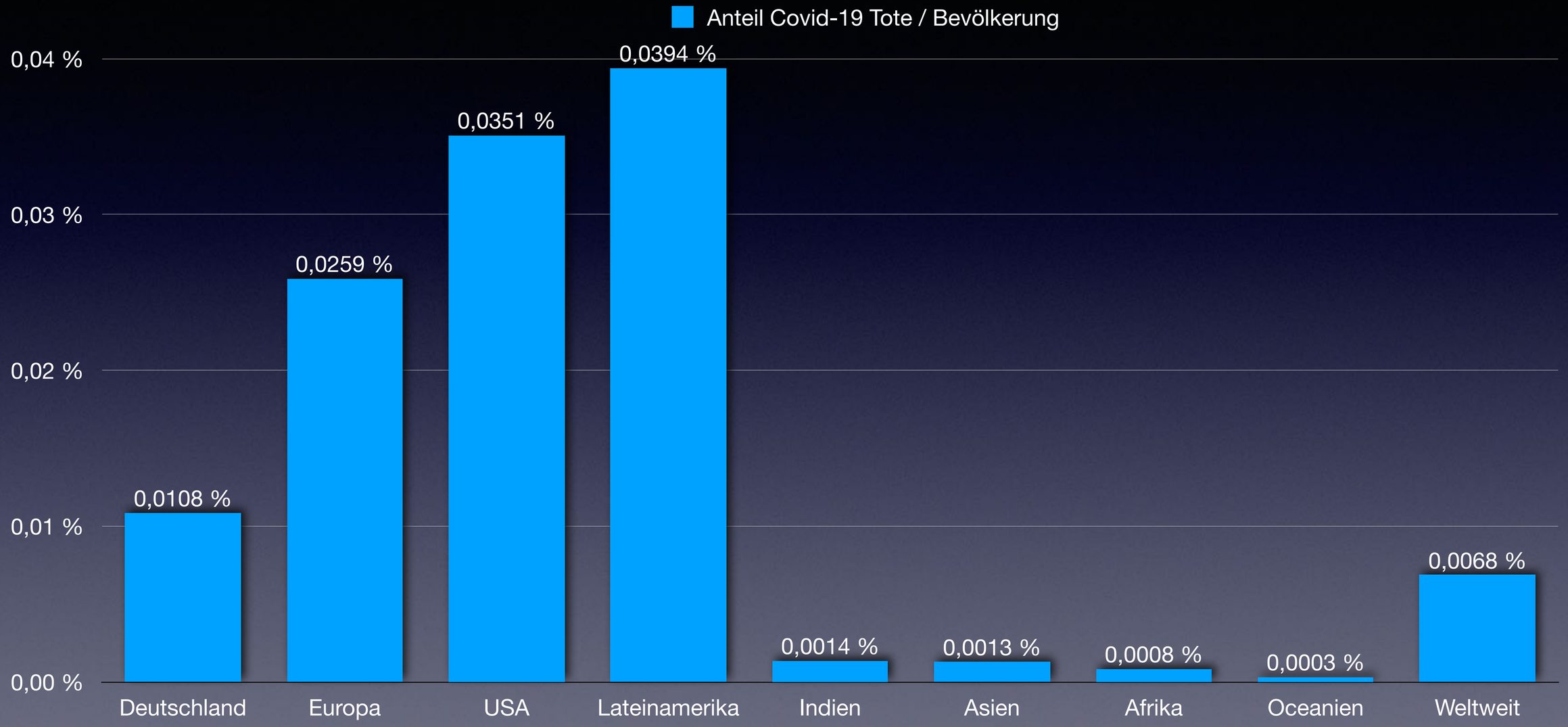
Vergleich der Sterberaten vom 01.01.2020 bis zum 07.07.2020

7.7.2020	aktuelle Bevölkerung	Tote dieses Jahr	Tote pro 100.000	Rate pro 1000	„Corona“ -Tote	„Corona“ pro 100.000	Anteil „Corona“-Tote	Tote pro Tag gesamt	„Corona"-Tote täglich	mittleres Alter	über 60
Singapur	6.185.037	14.404	233	4,53	26	0,4	0,18 %	77	0,1	42,0	10,0 %
Iran	84.267.490	215.048	255	4,97	11.931	14,2	5,55 %	1.144	63,5	29,5	7,4 %
Brasilien	217.505.651	743.744	342	6,66	66.093	30,4	8,89 %	3.956	351,6	33,0	8,6 %
China, Volksrepublik	1.412.281.088	5.097.133	361	7,03	4.634	0,3	0,09 %	27.112	24,6	38,0	11,3 %
Indien	1.396.310.943	5.337.788	382	7,44	20.643	1,5	0,39 %	28.392	109,8	28,0	6,4 %
Argentinien	45.727.537	180.170	394	7,67	1.602	3,5	0,89 %	958	8,5	32,0	11,8 %
Schweiz	8.796.037	38.652	439	8,55	1.966	22,4	5,09 %	206	10,5	43,0	18,3 %
USA	334.028.398	1.552.073	465	9,05	133.370	39,9	8,59 %	8.256	709,4	38,0	16,0 %
Niederlande	17.218.288	80.568	468	9,11	6.132	35,6	7,61 %	429	32,6	43,0	19,1 %
Österreich	8.700.881	42.711	491	9,56	706	8,1	1,65 %	227	3,8	43,0	19,4 %
Frankreich	65.840.226	332.451	505	9,83	29.920	45,4	9,00 %	1.768	159,1	42,0	19,8 %
Polen	38.654.854	197.861	512	9,97	1.528	4	0,77 %	1.052	8,1	42,0	17,5 %
Japan	125.860.503	653.702	519	10,11	977	0,8	0,15 %	3.477	5,2	48,0	28,4 %
Spanien	45.637.273	236.711	519	10,10	28.388	62,2	11,99 %	1.259	151,0	45,0	18,2 %
Tschechische Republik	10.582.776	55.676	526	10,24	351	3,3	0,63 %	296	1,9	43,0	19,4 %
Schweden	10.189.951	54.965	539	10,50	5.447	53,5	9,91 %	292	29,0	41,0	20,4 %
Großbritannien	66.747.099	360.177	540	10,51	44.391	66,5	12,32 %	1.916	236,1	40,0	18,2 %
Deutschland	83.789.378	464.483	554	10,79	9.024	10,8	1,94 %	2.471	48,0	45,7	22,4 %
Italien	59.992.882	334.736	558	10,86	34.899	58,2	10,43 %	1.781	185,6	47,0	21,7 %

Quelle Bevölkerung, Sterbedaten: https://countrymeters.info/en; Altersstruktur: https://www.laenderdaten.de/bevoelkerung/altersstruktur.aspx
Quelle Durchschnittsalter: https://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/

Letalität mit SARS-CoV-2 / Bevölkerungsanteil

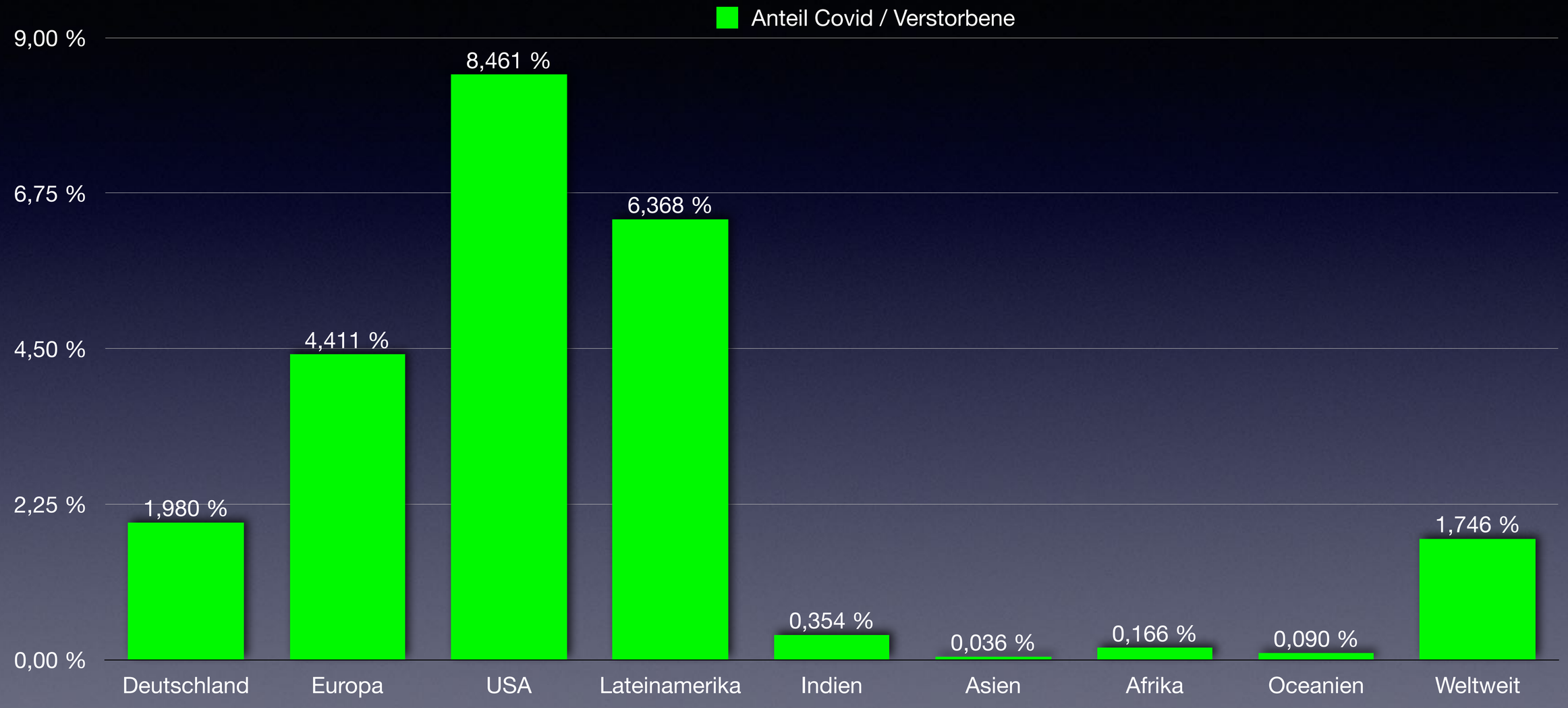
Stand 05.07.2020



https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases
https://countrymeters.info/en

Letalität mit SARS-CoV-2 / Fallzahl der positiven PCR-Tests

Stand 05.07.2020



https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases
https://countrymeters.info/en

Tote und Todesursachen weltweit – Verlauf wöchentlich

https://www.worldometers.info	Fälle dieses Jahr, erstmalig dokumentiert am 3.7.				
	03.07.20 20:00	pro Woche	10.07.20 20:00		
Tote nicht übertragbare Krankheiten	6.571.620	250.007			
Grippetote	246.779	9.388			
Verstorbene Kinder unter 5	3.847.753	146.382			
Abtreibungen	21.529.489	819.057			
Tod der Mutter bei der Geburt	156.465	5.952			
Tote durch HIV/AIDS	850.992	32.375			
Krebstote	4.157.569	158.168			
Malariatote	496.545	18.890			
Tote durch Rauchen	2.530.627	96.274			
Alkoholtote	1.266.113	48.167			
Suizide	542.848	20.652			
Verkehrsunfalltote	683.350	25.997			
„Covid-19“ Tote weltweit	526.416	20.027			
Verstorben zum Stichtag	**29.776.000**	1.132.783			
Weltbevölkerung	**7.795.579.000**				
verstorben pro Woche	**1.132.783**				

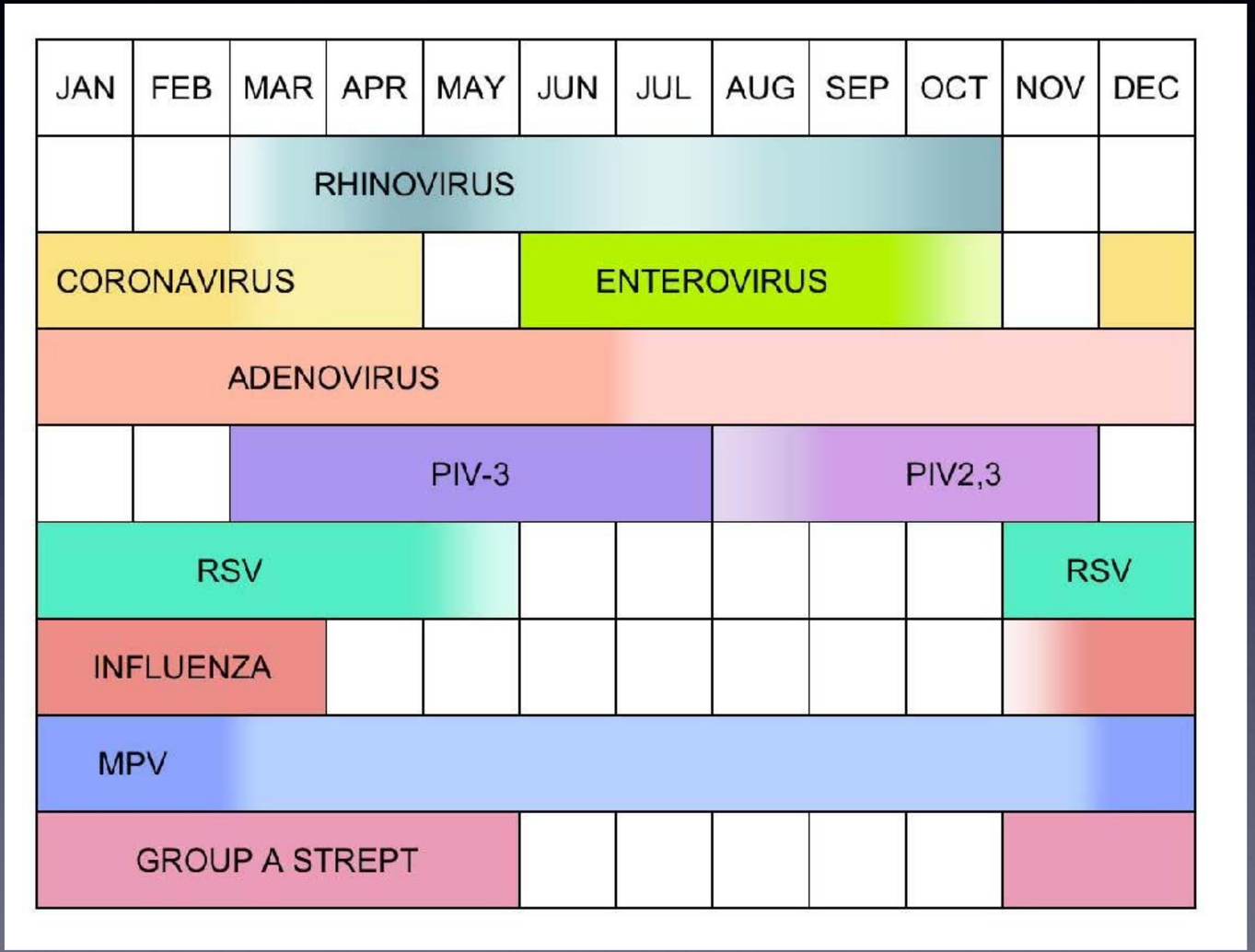
Sterbefälle für die 25 häufigsten Todesursachen absolut und je 100.000 Einwohner (hier: 2017). Region: Deutschland, Alter: alle Altersgruppen, Geschlecht: Insgesamt, TOP: 25, Bevölkerungszahl Deutschland 2017: 81.299.878
Sterbezahl gesamt (alle ICD-Positionen) pro Tag: 2.554; Sterbezahl Pneumonien pro Tag: 52,4, davon 49,6 über 65Jahre (Herzinfarkte: 128,7)

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

Quelle:
GESUNDHEITSBERICHTERSTATTUNG DES BUNDES – GEMEINSAM GETRAGEN VON RKI UND DESTATIS

http://www.gbe-bund.de/oowa921-install/servlet/oowa/aw92/WS0100/_XWD_FORMPROC?TARGET=&PAGE=_XWD_2&OPINDEX=2&HANDLER=_XWD_CUBE.SETPGS&DATACUBE=_XWD_30&D.000=3739&D.001=1000001&D.016=10040&D.003=1000004&D.022=9993&D.011=44302

Überblick über die saisonalen Zeiträume des Auftretens typischer Erkältungsviren 2019 darunter auch Typ Coronaviren, Rhinovirus (RV) „Erkältung“ (Common Cold)



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

Ergebnisse aus Serveillance-Systemen des RKI

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

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

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

Hinweise zur Durchführung von PCR-Tests

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

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

In den Sentinelproben untersuchte Viren

Virus	Art	Symptome	Vorkommen	Ursprung	Infektion	betroffen	Letalität	verstorben weltweit
A(H1N1)pdmog	Influenza		Enten, Menschen, Schweine, Truthähne	Frühjahr 2009		Kinder und mittelalte, 80% der Verstorbenen 65+	0,001 – 0,007%	151.700–575.400
A(H1N1)pdm09	Influenza		Enten, Menschen, Schweine, Truthähne	Frühjahr 2009		Kinder und mittelalte, 80% der Verstorbenen 65+	0,001 – 0,007%	151.700–575.400
A (H3N2) (Hongkong)	Influenza		Schweine, Menschen,	2014				
B/Yamagata	Influenza							
B/Victoria	Influenza							
RS-Viren	Pneumoviren	Husten, Schnupfen, Bronchitis, Mittelohr	Schimpansen, Kälber, Menschen	1956	Schmier-infektion	Säuglinge, Kleinkinder, schwer, Pseudokrupp		
hMP-Viren	Pneumoviren	Atemwegsinfekte, Bronchitis	Schimpansen, Gorillas	2001		Kinder, Kleinkinder		
PIV (1–4)	Paramyxovir.	bakt. Superinfektion		2003	Tröpfchen	Pseudokrupp		
Rhinoviren	Enteroviren	Schnupfen (Bronchitis),	Menschen (3–33°C)		Tröpfchen	Schnupfen (Bronchitis), Sekundärinfektionen		
SARS-CoV-2	Coronavirus		Schlangen, Vögel, Fledermäuse,	Januar 2020?	Tröpfchen	symptomarm/-frei, Lungenentzündung		520.000?

H1N1 pdmog: https://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/2009-h1n1-pandemic.html
ECDC: Charakterisierung der Viren https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/influenza-characterisation-report-may-2020.pdf

Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2020

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
Probenanzahl		43	114	147	187	241	219	217	191	229	264	244	207	133	101	41	35	66	50	62	57	39	56	33	36
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
	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
	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
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
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
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	2,8
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
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
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
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
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
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	22,2
SARS-CoV-2		–	–	–	–	–	–	–	0	0	1	2	3	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]									0	0	0,4	0,8	1,4	3	2	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Covid an SARI-Fällen													7 %	23 %	31 %	32 %	26 %	21 %	13 %	12 %	7 %	5 %	4,8 %	7 %	

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2020

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
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
	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
	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
	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
	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
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
SARS-CoV-2 positiv		–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	12	42	303	887	1239	1495	1236	899	706	497	312	243	157	91

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

Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Probenanzahl		76	134	155	189	228	252	246	249	245	194	179	149	114	100	92	42	22	28	29	34	22	14	28	17
Influenza	A (H3N2)	4	13	13	18	39	59	55	52	67	61	50	38	27	17	9	4	1	1	0	1	1	0	0	0
	A(H1N1)pdmog	5	11	16	33	73	74	70	77	62	34	29	26	9	17	6	1	0	0	0	1	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
Anteil Positive [%]		11,8	17,9	18,7	27	49,1	52,8	50,8	51,8	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
RS-Viren		21	20	36	36	30	37	32	31	22	17	15	9	5	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Anteil Positive [%]		27,6	14,9	23,2	19	13,2	14,7	13	12,4	9	8,8	8,4	6	4,4	7	1,1	4,8	9,1	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	2	2	3
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	14,3	7,1	17,6
Adenoviren		4	6	6	2	1	4	3	11	6	4	7	4	6	7	9	5	4	5	0	4	3	1	4	1
Anteil Positive [%]		5,3	4,5	3,9	1,1	0,4	1,6	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	5,9
Rhinoviren		13	12	10	8	8	8	5	6	7	4	8	12	9	16	26	6	5	4	6	10	9	3	6	2
Anteil Positive [%]		17,1	9	6,5	4,2	3,5	3,2	2	2,4	2,9	2,1	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	11,8

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 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
Influenza	A(nicht typ.)	483	1228	2126	4074	8725	14144	20623	22899	21357	19027	15718	11760	7591	4485	2578	1200	801	334	179	134	77	44	22	19
	A(H1N1)pdmog	49	109	211	433	979	1686	2447	2140	1942	1625	1096	822	486	224	126	57	27	7	8	5	6	6	2	1
	A (H3N2)	10	28	53	62	130	206	328	339	372	325	298	267	221	120	88	48	41	18	17	10	6	2	2	2
	nicht A/B differ.	14	25	21	27	64	49	236	258	183	76	67	46	74	32	18	8	7	5	1	2	2	2	3	1
	B	20	31	35	52	93	86	89	99	67	63	58	58	46	44	49	37	33	28	26	18	13	9	4	2
Grippefälle gesamt		576	1421	2446	4648	9991	16171	23723	25735	23921	21116	17237	12953	8418	4905	2859	1350	909	392	231	169	104	63	33	25

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

Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

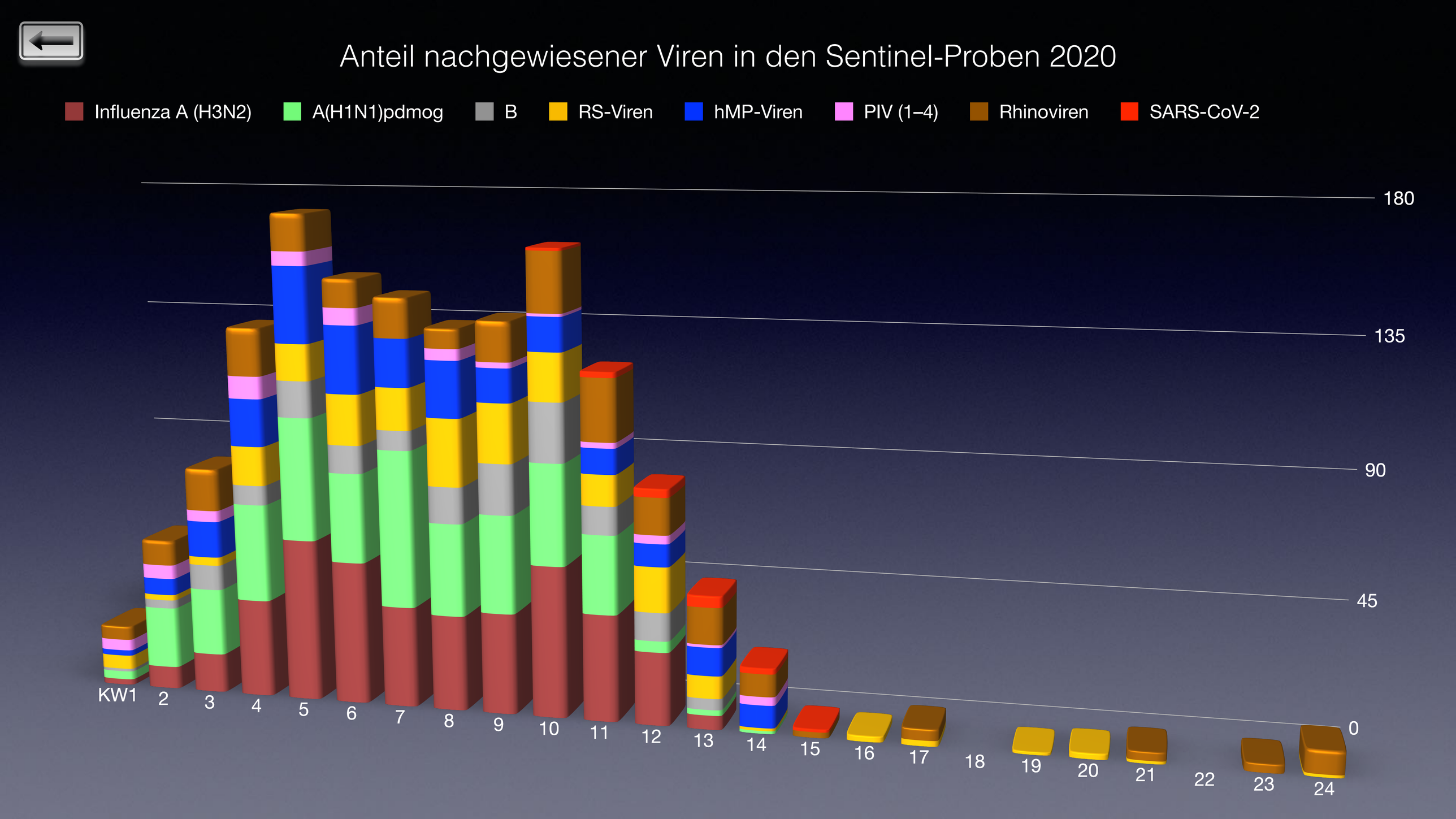
Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Probenanzahl		158	198	265	308	370	357	397	396	418	389	319	207	148	91	92	73	47	36	33	21	20	17	48	33
Influenza	A (H3N2)	3	2	5	5	2	7	7	7	7	7	5	7	7	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	A(H1N1)pdm09	7	20	18	31	38	27	61	53	86	84	71	46	34	15	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	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
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
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
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
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
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
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
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	9,1
Rhinoviren		9	17	11	16	21	16	21	19	16	13	13	14	11	7	8	16	12	14	15	8	9	8	12	10
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	30,3

Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018

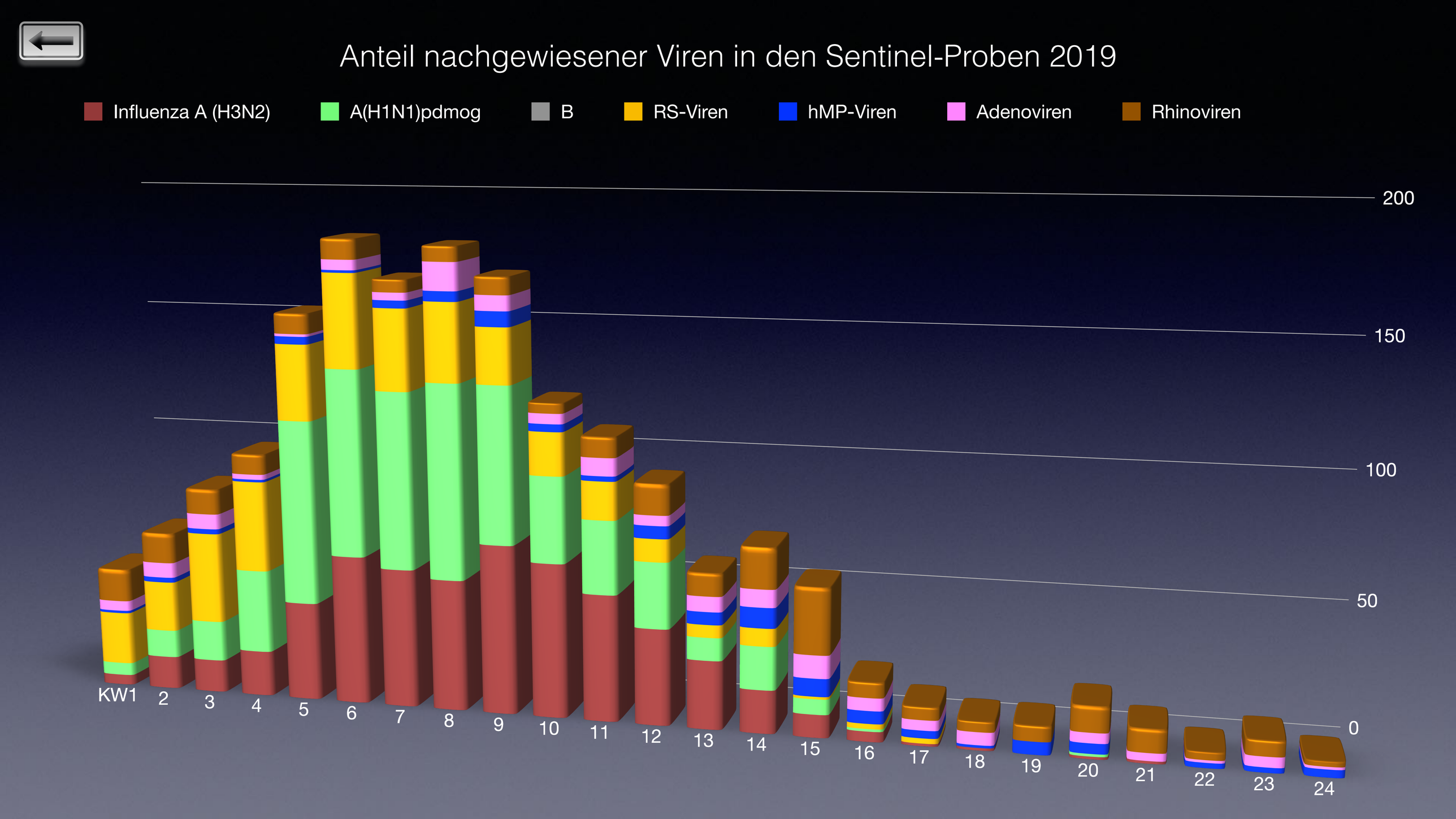
Viren		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Influenza	A(nicht typ.)	398	572	994	1866	1678	3187	4349	7414	9605	13652	13127	8974	6028	3230	1736	752	225	87	49	25	14	10	5	6
	A(H1N1)pdmog	48	86	147	272	338	404	503	811	1084	1816	1752	1278	825	468	414	348	34	4	6	2	0	1	1	1
	A (H3N2)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

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

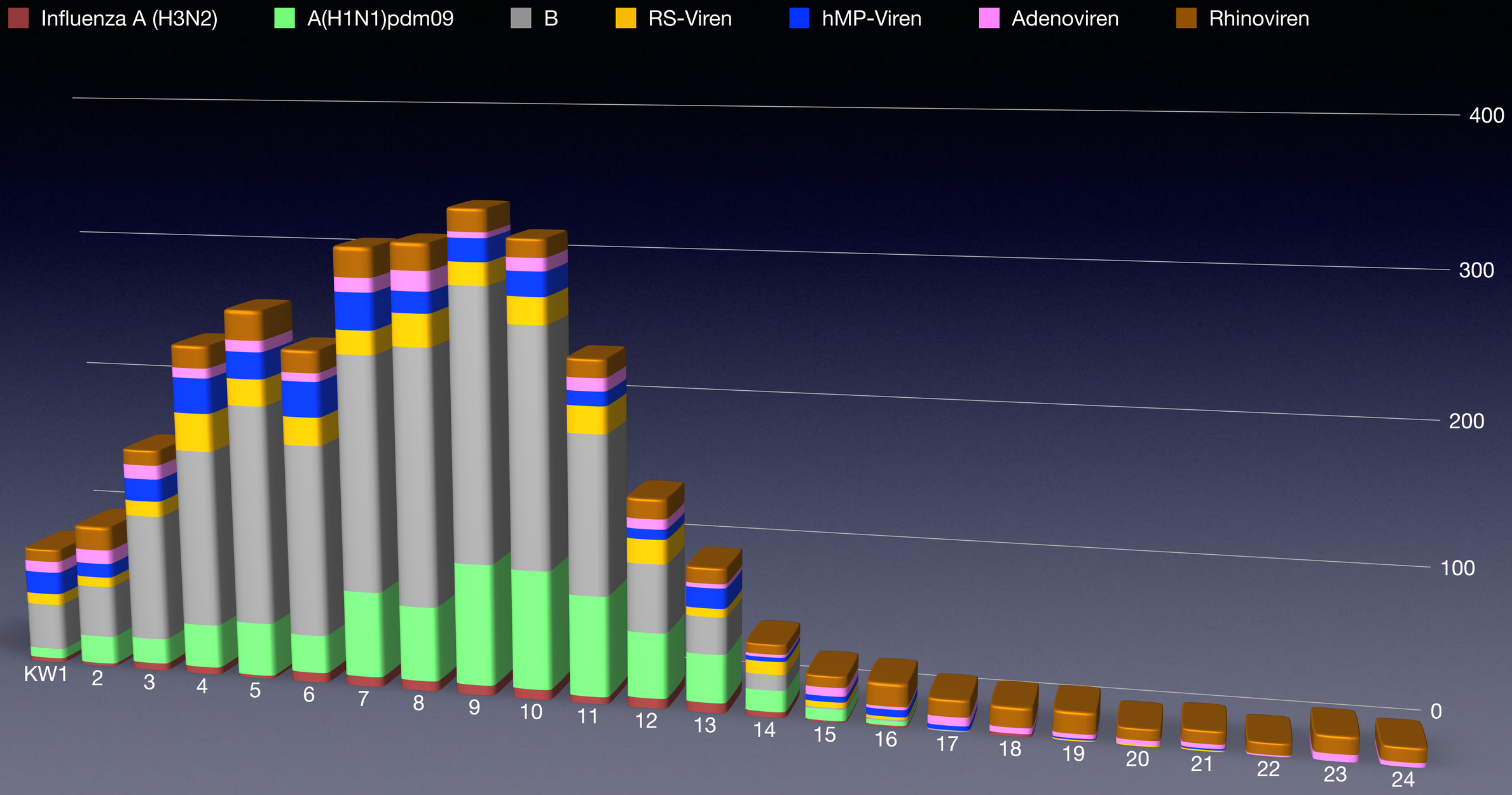
Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020



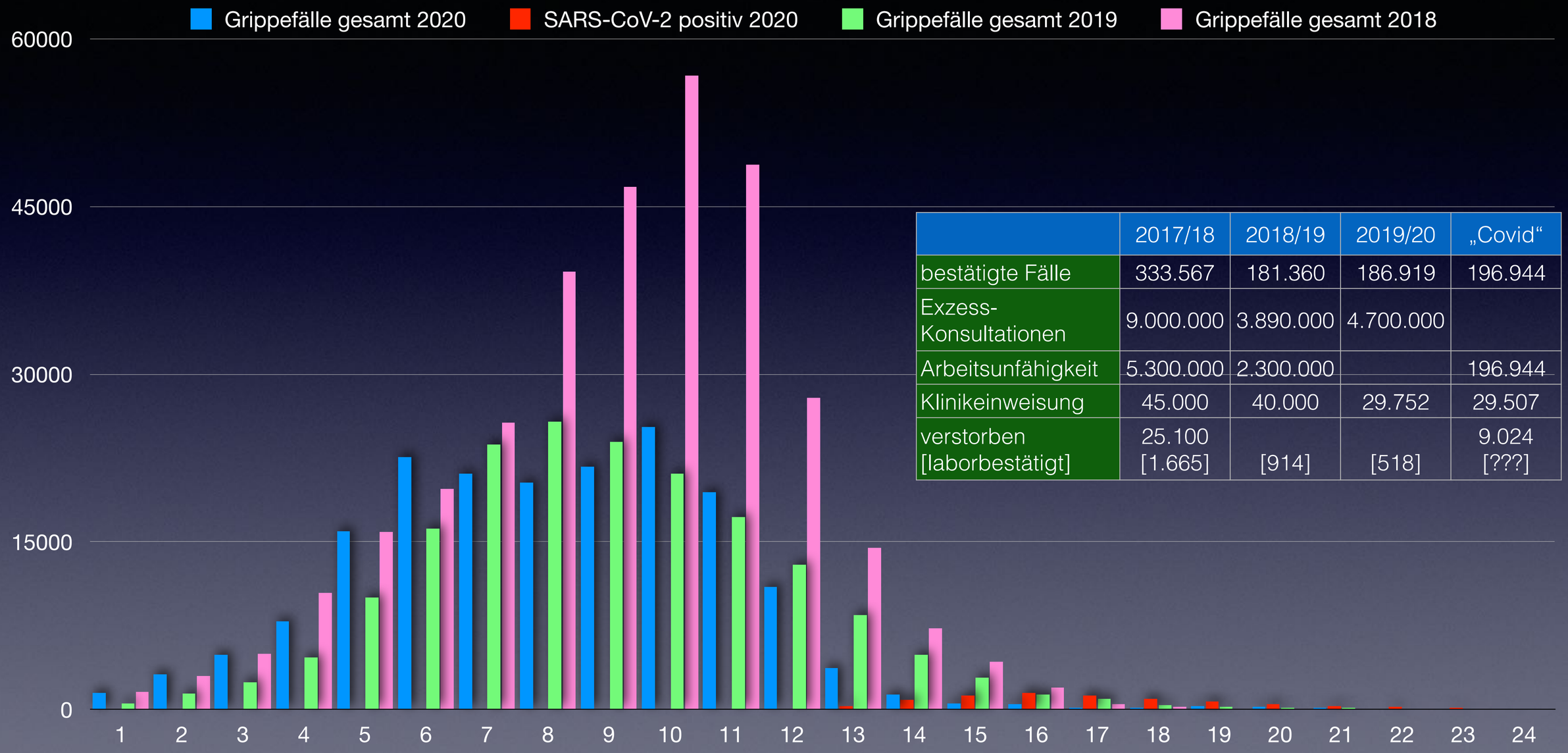
Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019



Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018



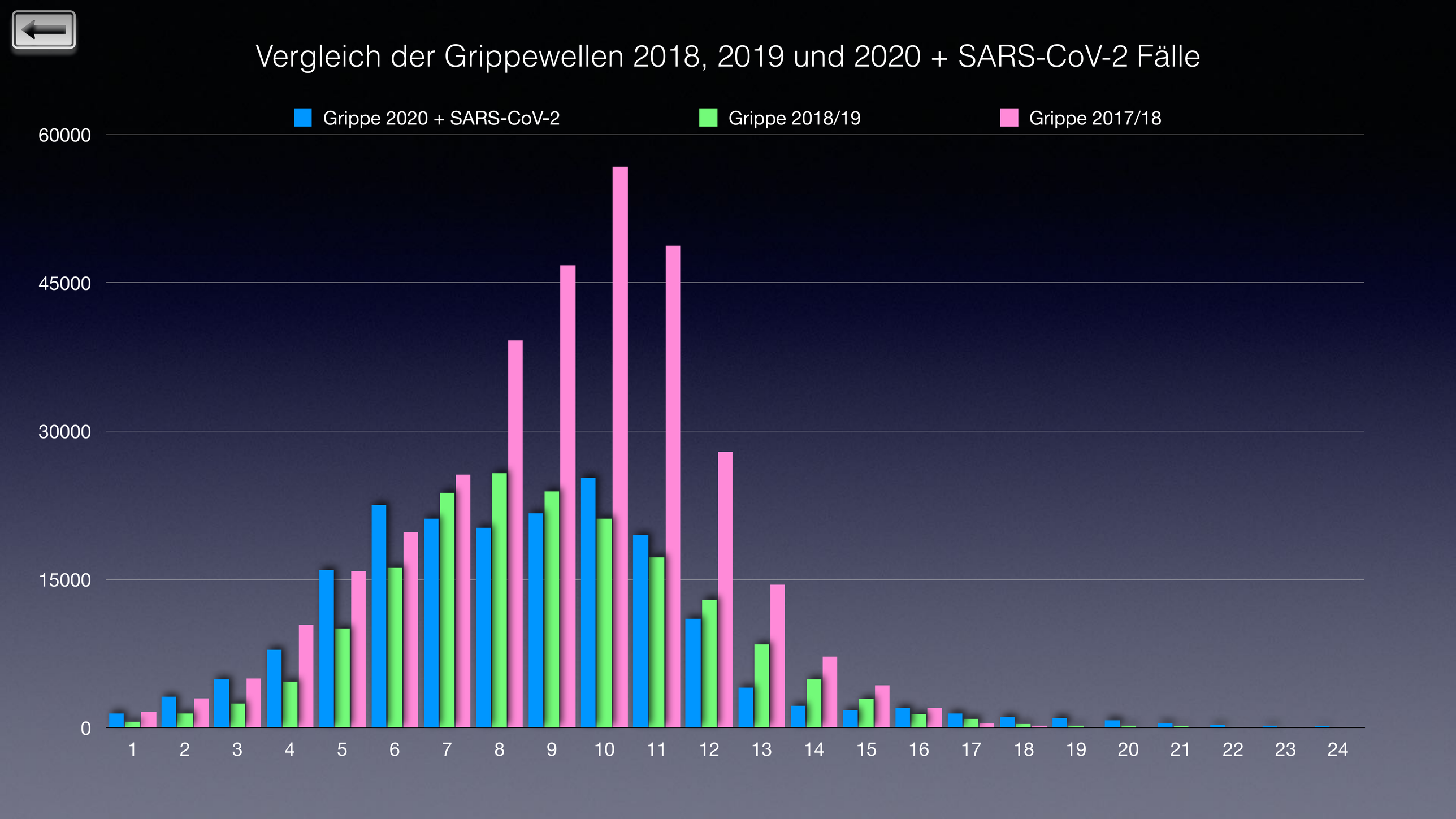
Vergleich der Grippewellen 2018 bis 2020 und SARS-CoV-2



	2017/18	2018/19	2019/20	„Covid“
bestätigte Fälle	333.567	181.360	186.919	196.944
Exzess-Konsultationen	9.000.000	3.890.000	4.700.000	
Arbeitsunfähigkeit	5.300.000	2.300.000		196.944
Klinikeinweisung	45.000	40.000	29.752	29.507
verstorben [laborbestätigt]	25.100 [1.665]	[914]	[518]	9.024 [???]

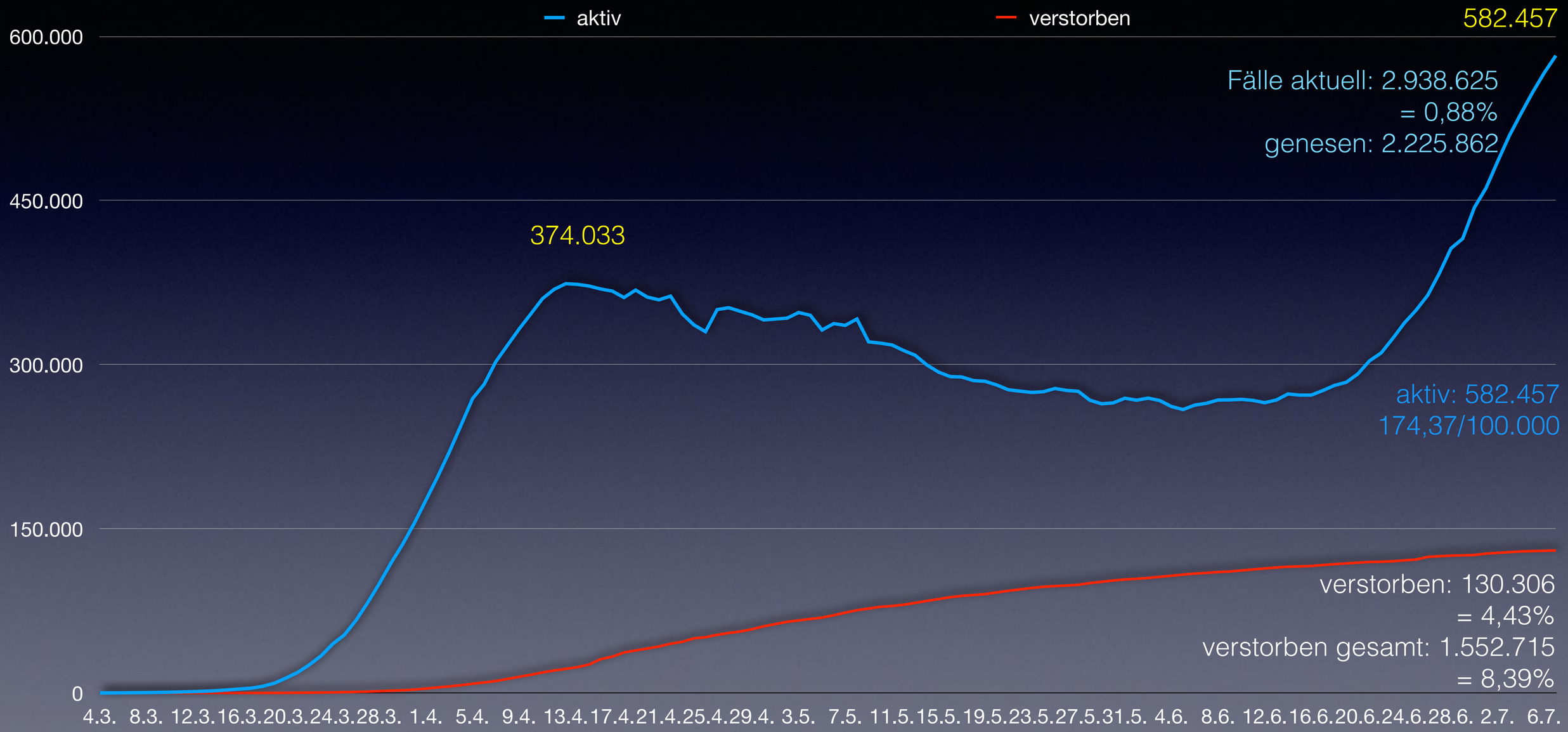
Statista: Grippesaison im Vergleich: https://de.statista.com/infografik/13040/woechentliche-influenzafaelle-in-deutschland/
https://news.ophardt.com/grippesaison-2019-2020

Vergleich der Grippewellen 2018, 2019 und 2020 + SARS-CoV-2 Fälle



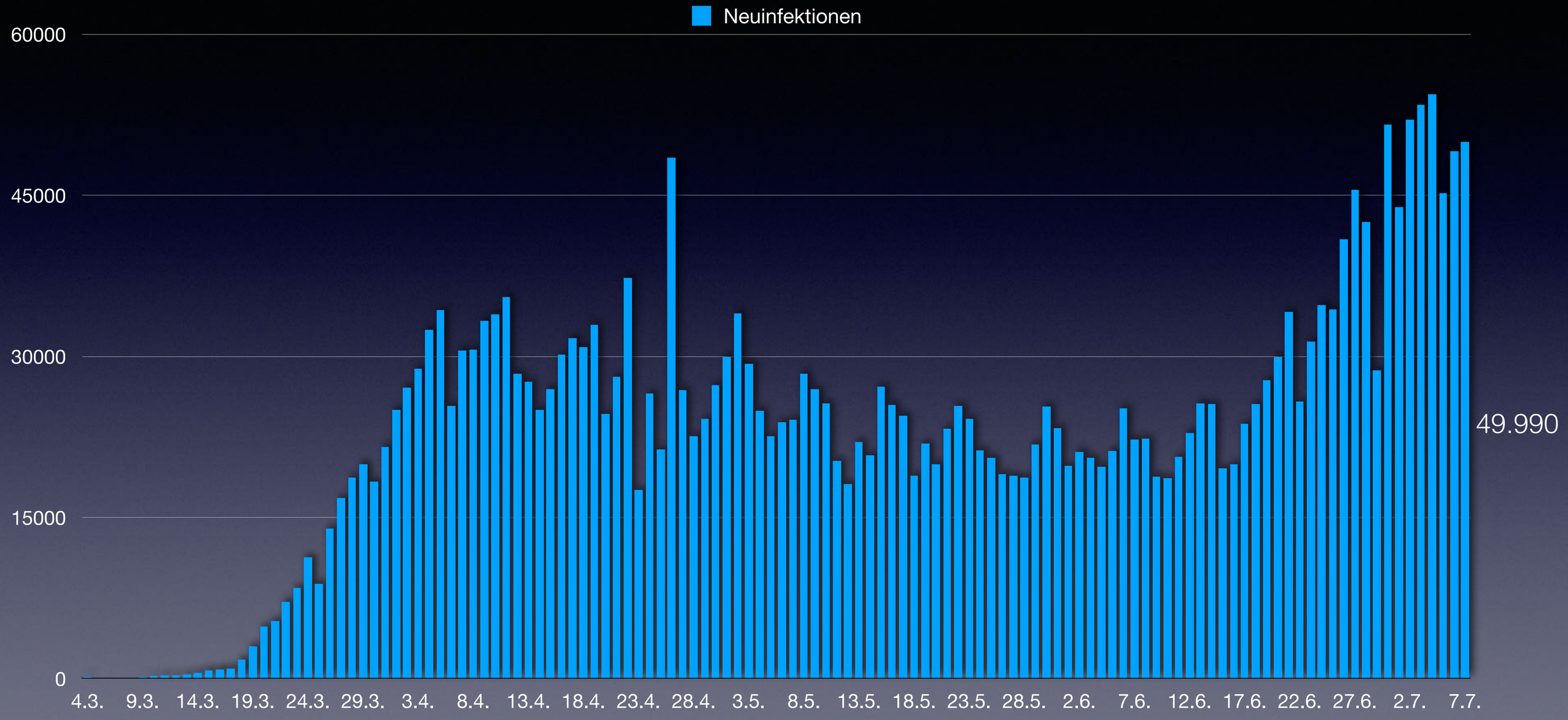
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in den USA

Bevölkerung USA: 334.032.874 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

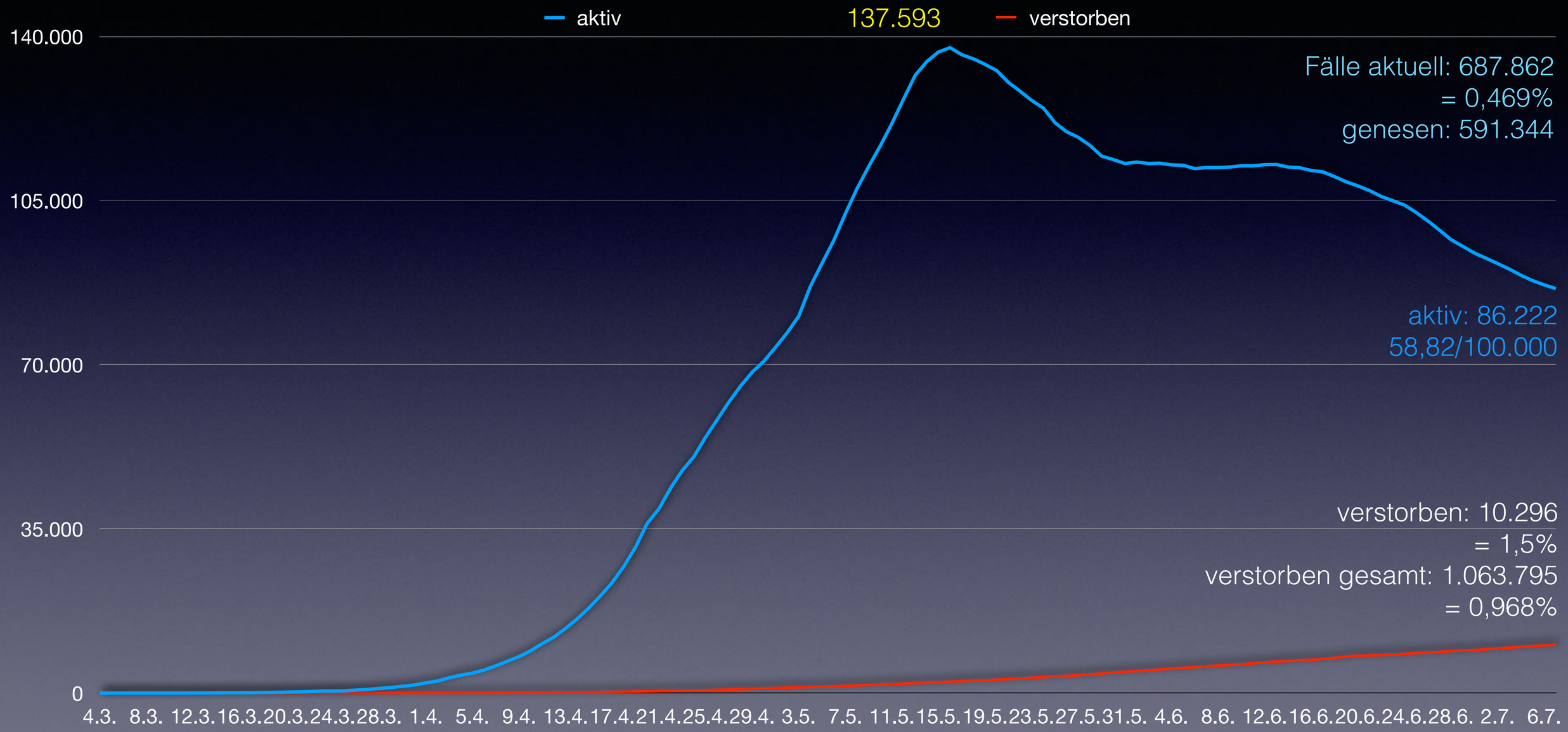
Meldung Neuinfektionen USA



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

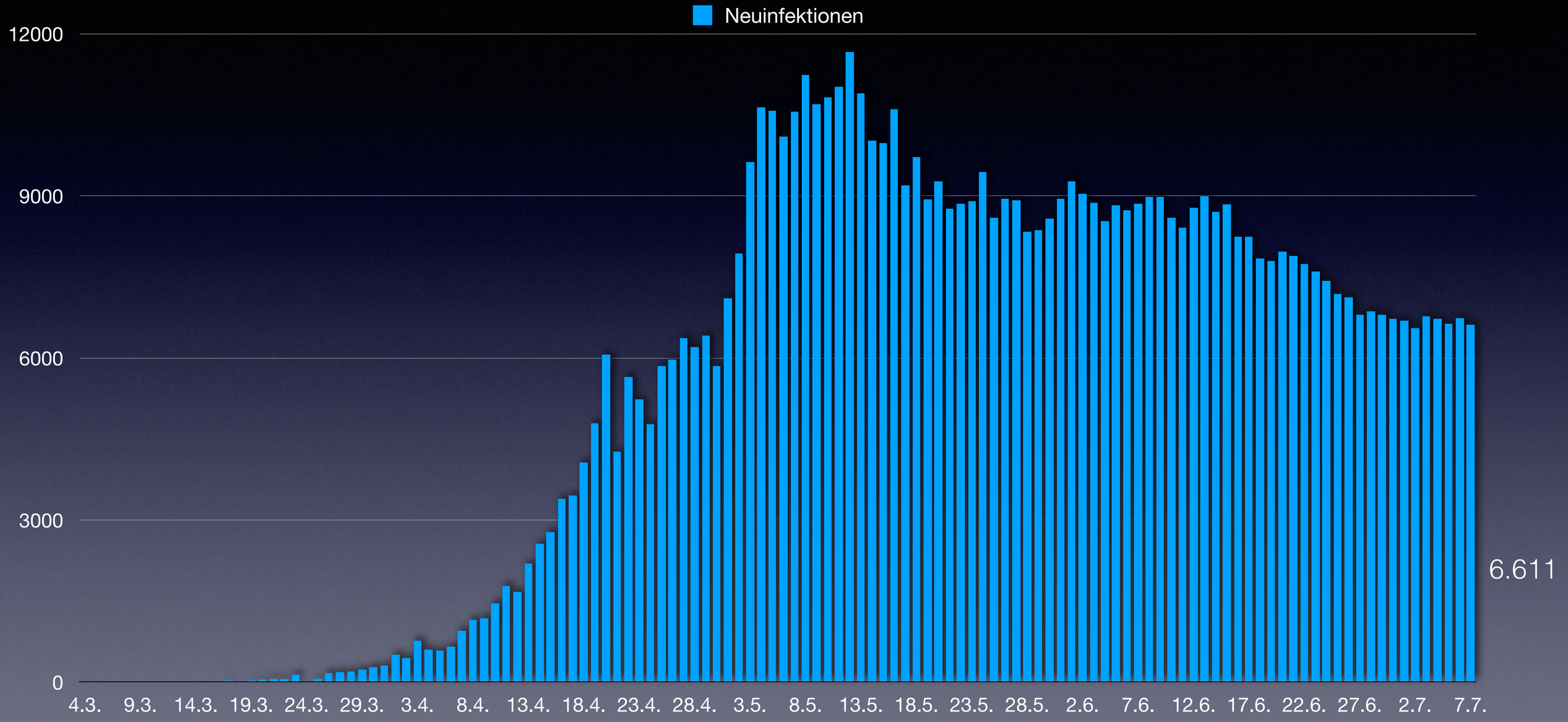
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Russland

Bevölkerung Russland: 146.601.295 Menschen (07.07.2020)



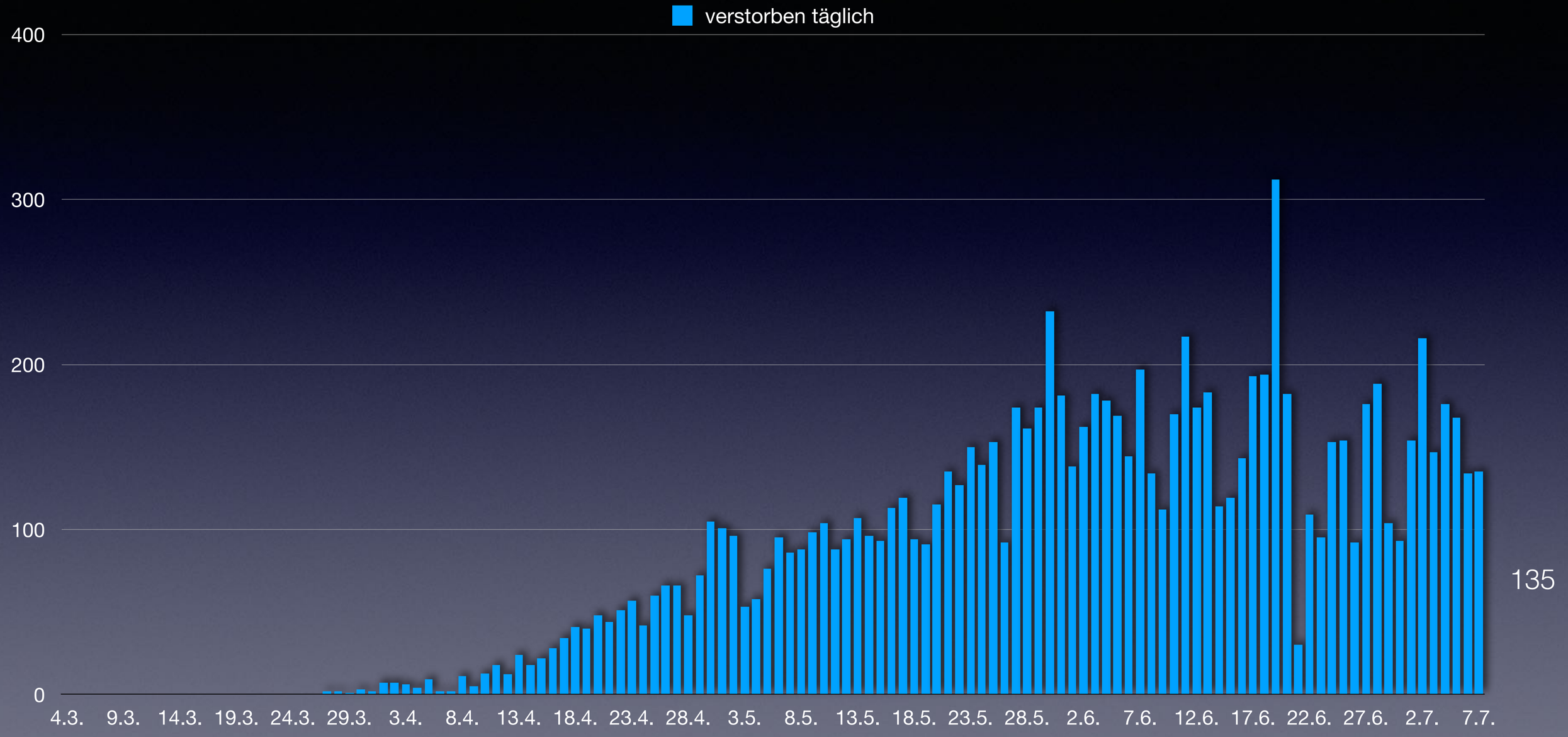
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Russland



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

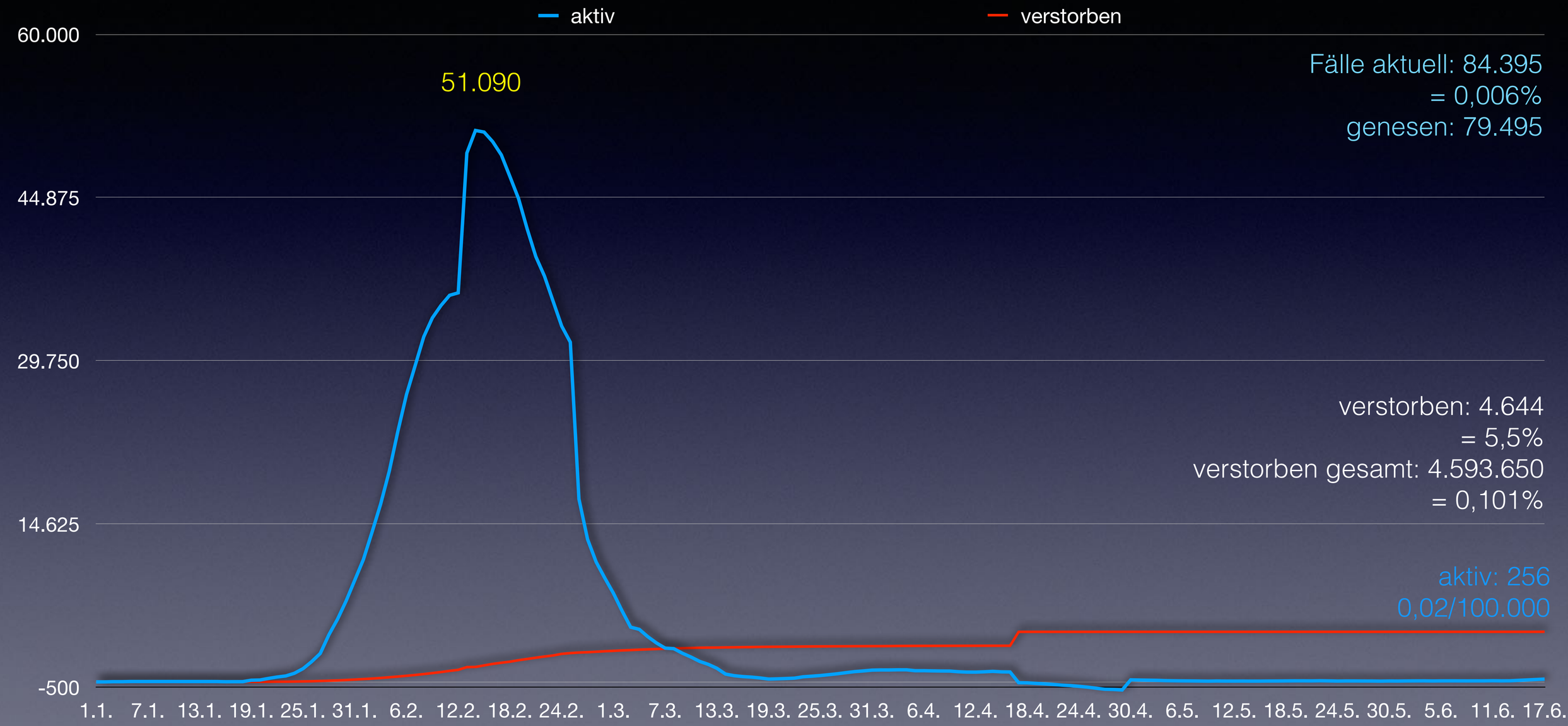
Meldung Todeszahlen Russland



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

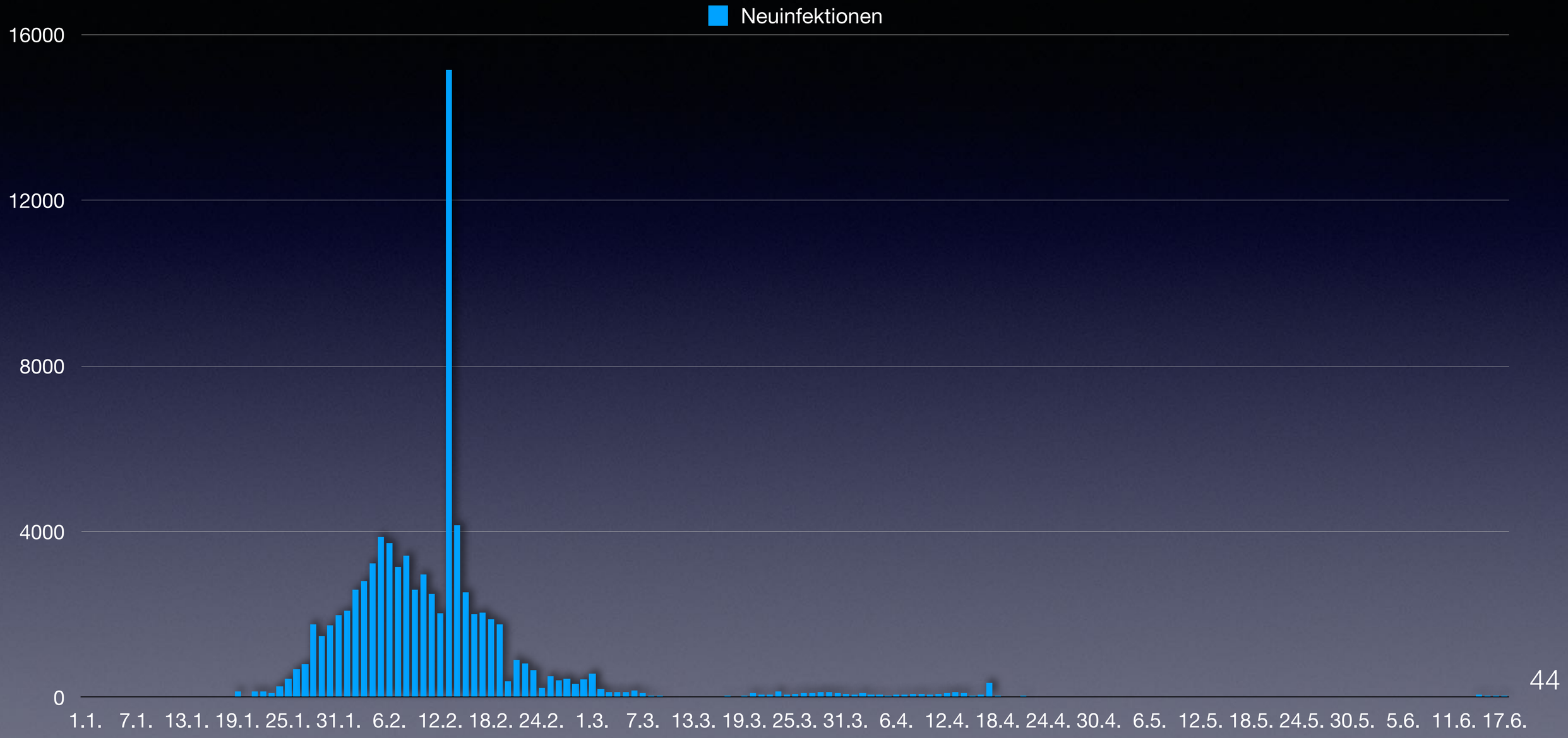
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in China

Bevölkerung China: 146.598.169 Menschen (18.06.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

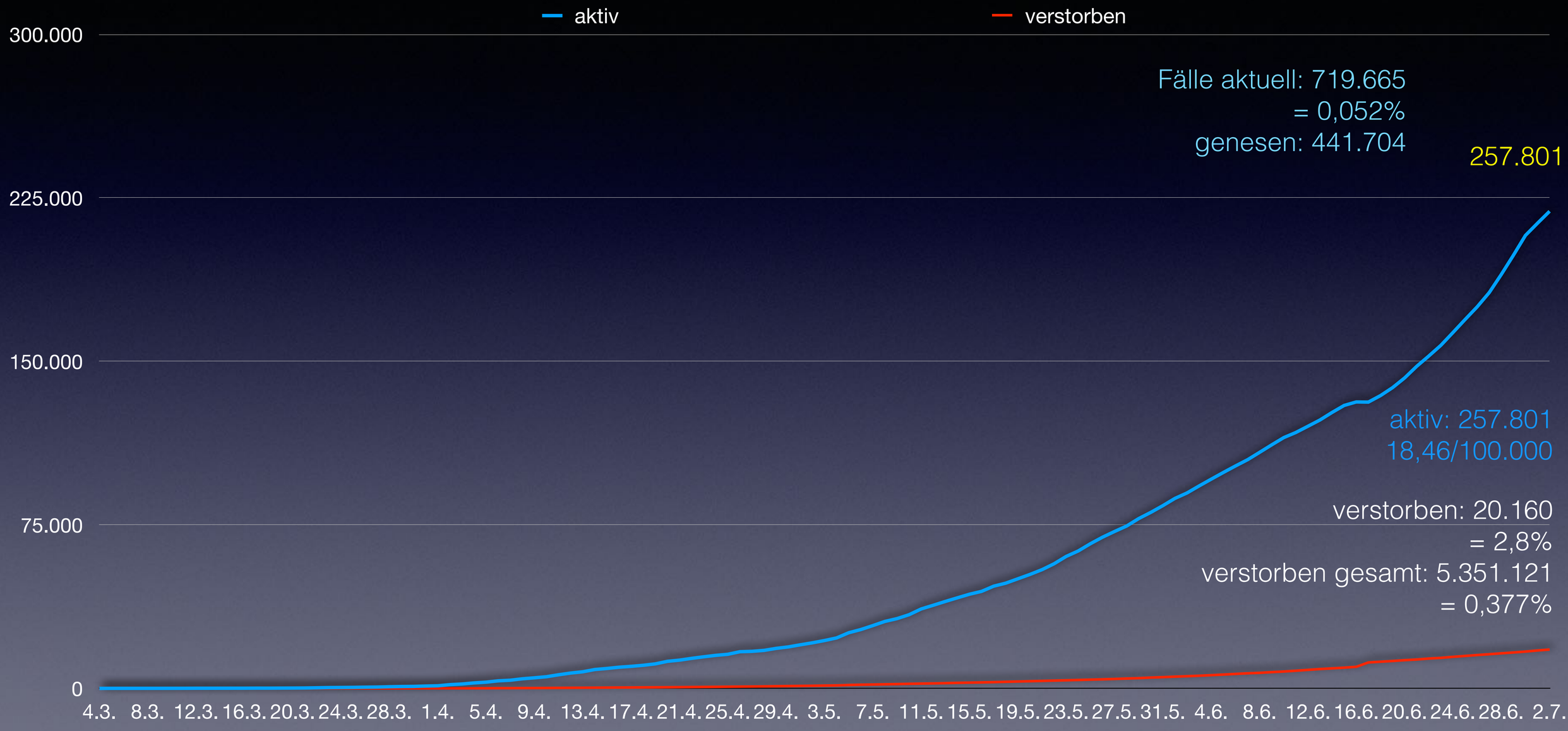
Meldung Neuinfektionen China



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

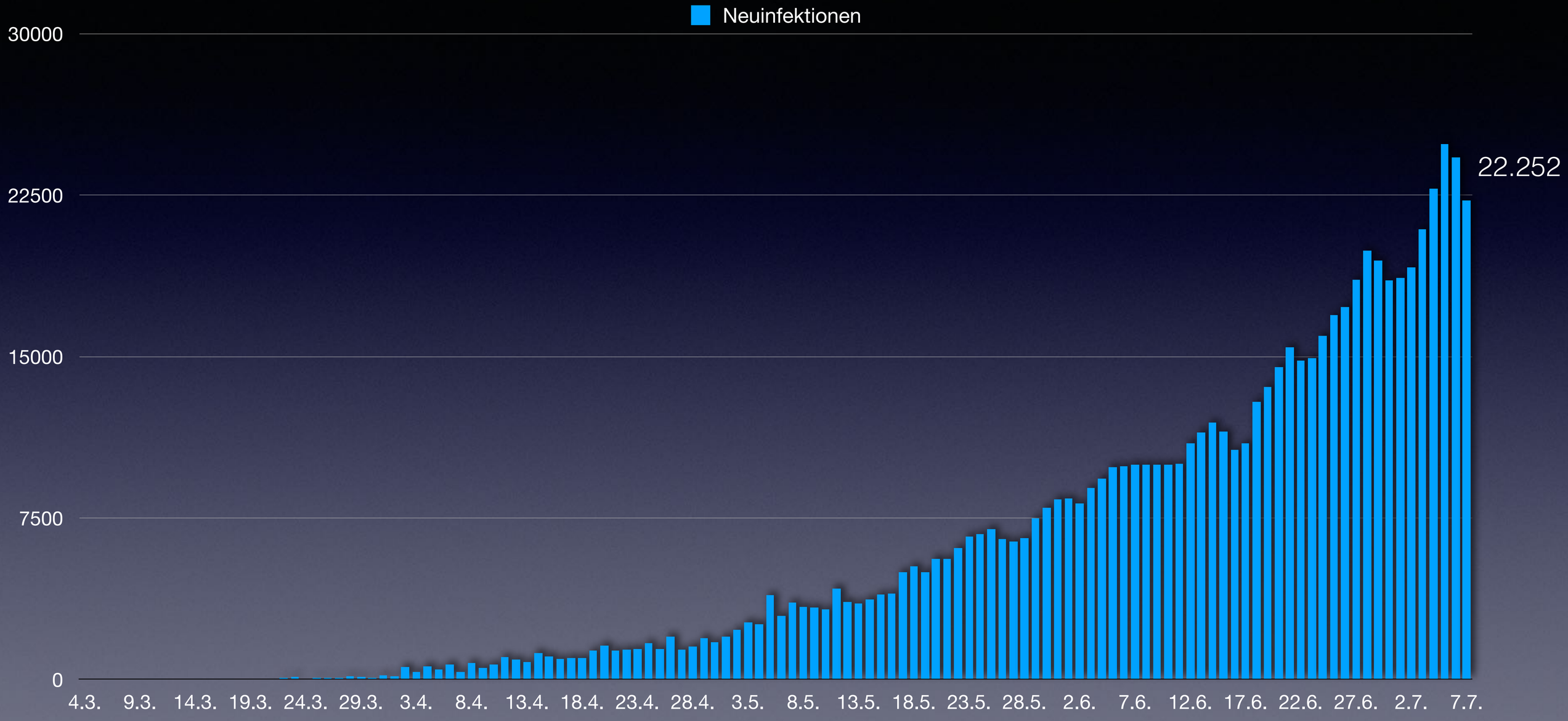
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Indien

Bevölkerung Indien: 1.396.321.370 Menschen (07.07.2020)



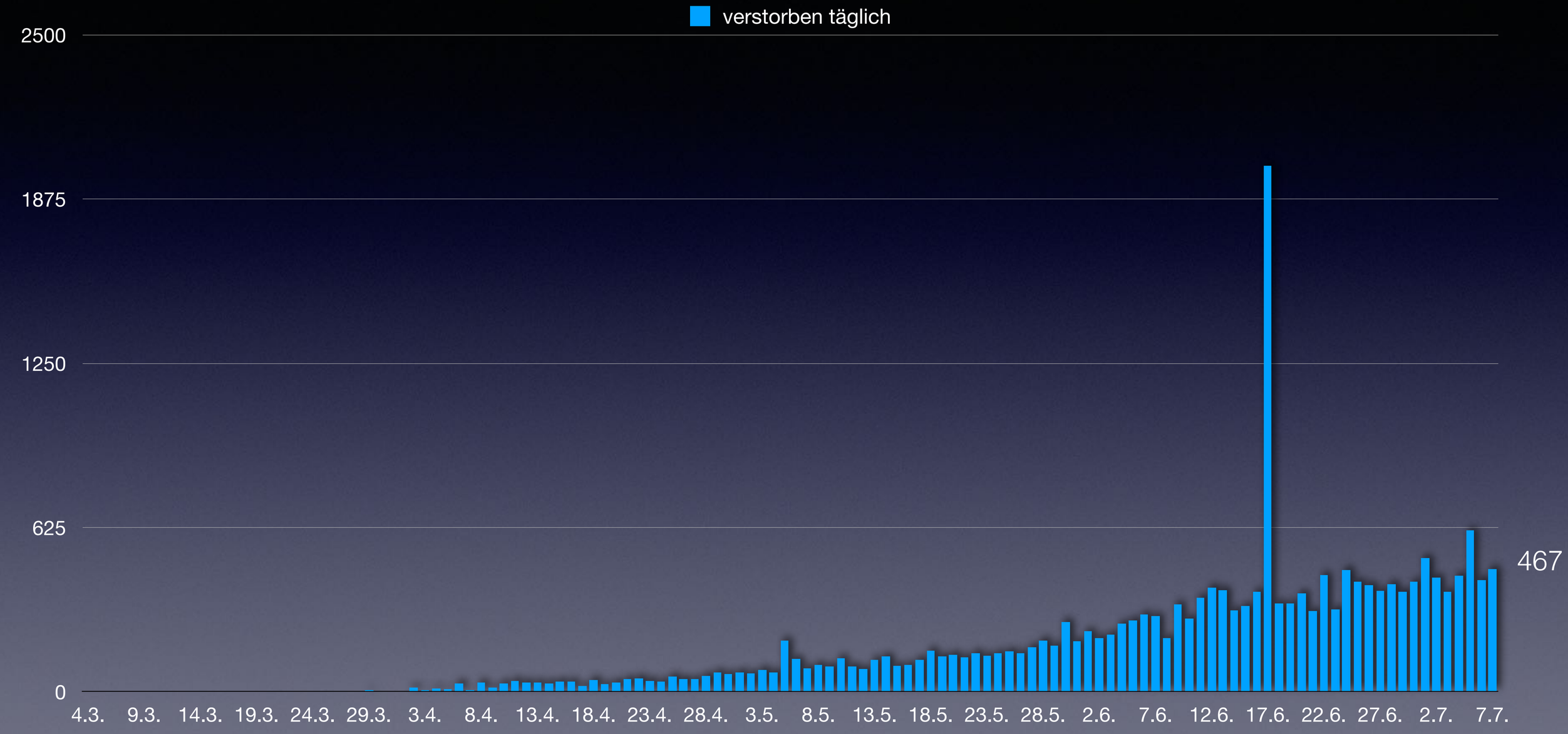
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Indien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

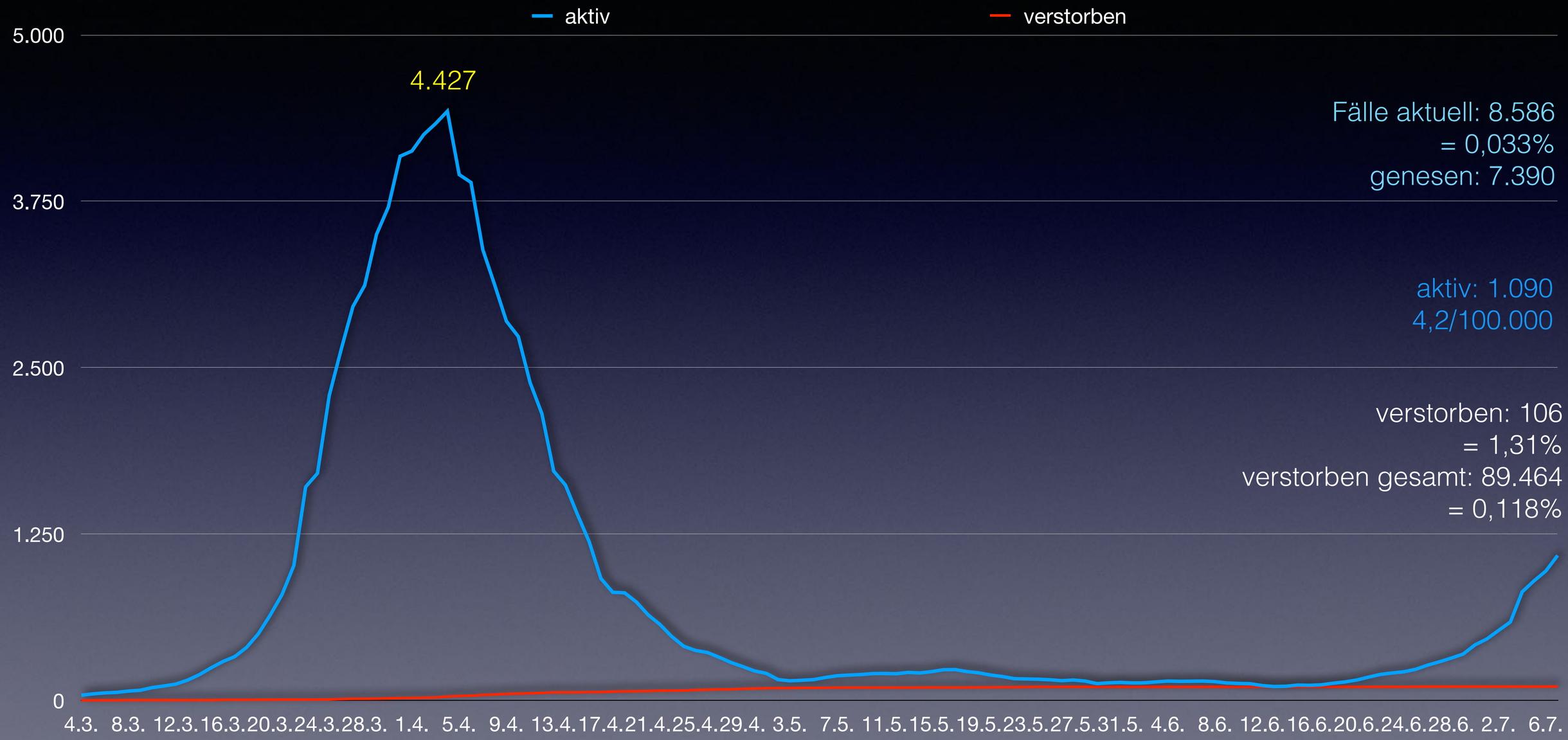
Meldung Verstorbene Indien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

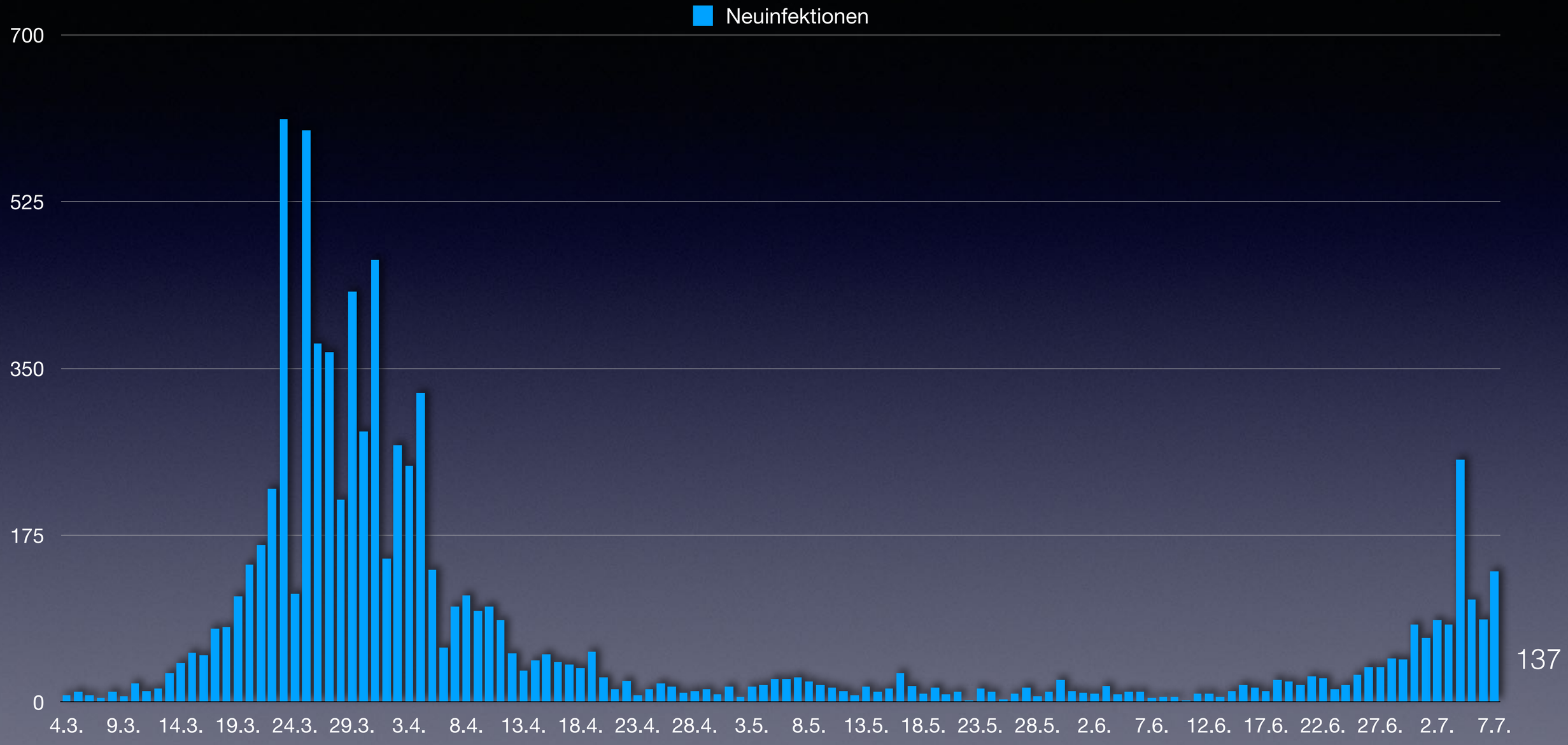
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Australien

Bevölkerung Australien: 25.926.884 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

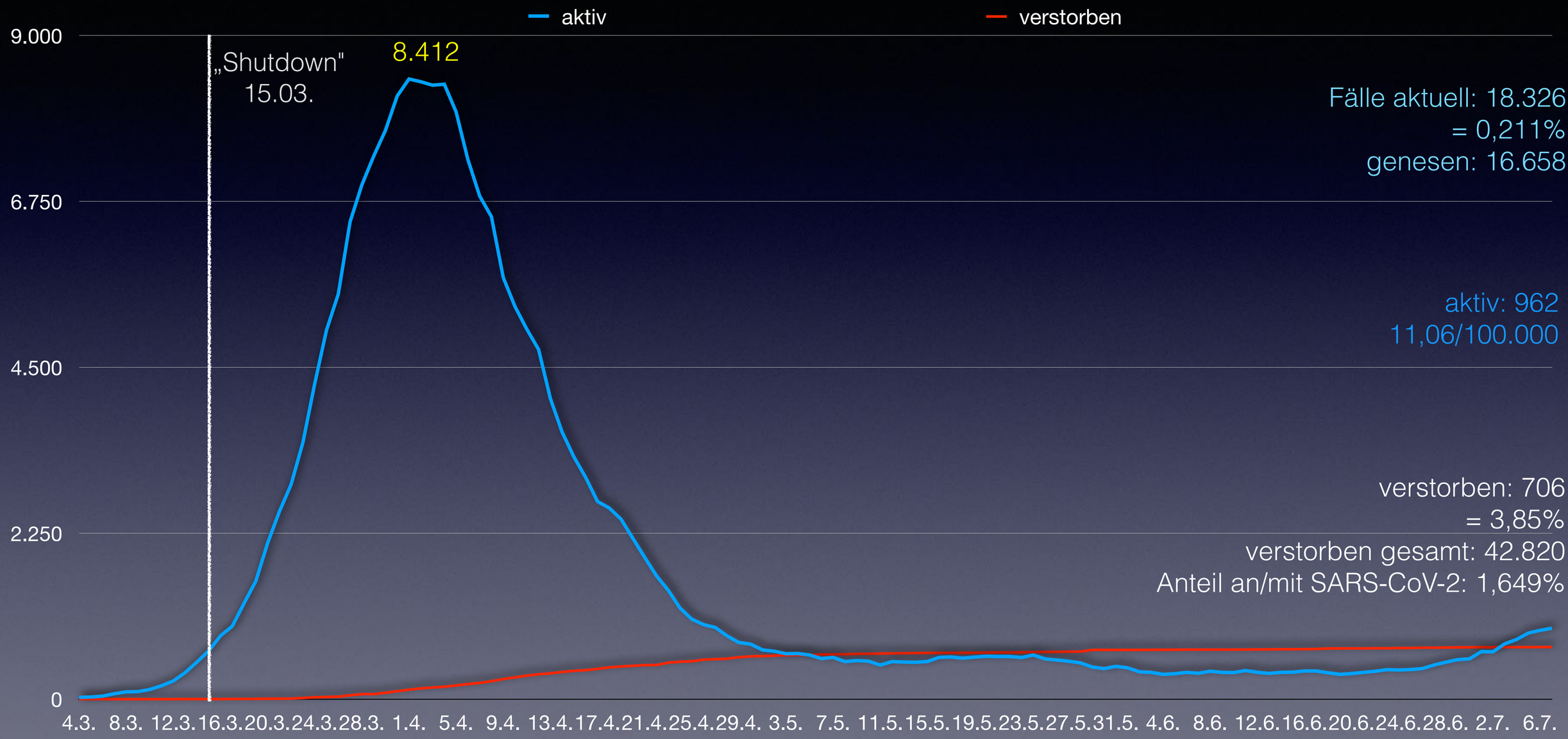
Meldung Neuinfektionen Australien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Österreich

Bevölkerung Österreich: 8.700.922 Menschen (07.07.2020)



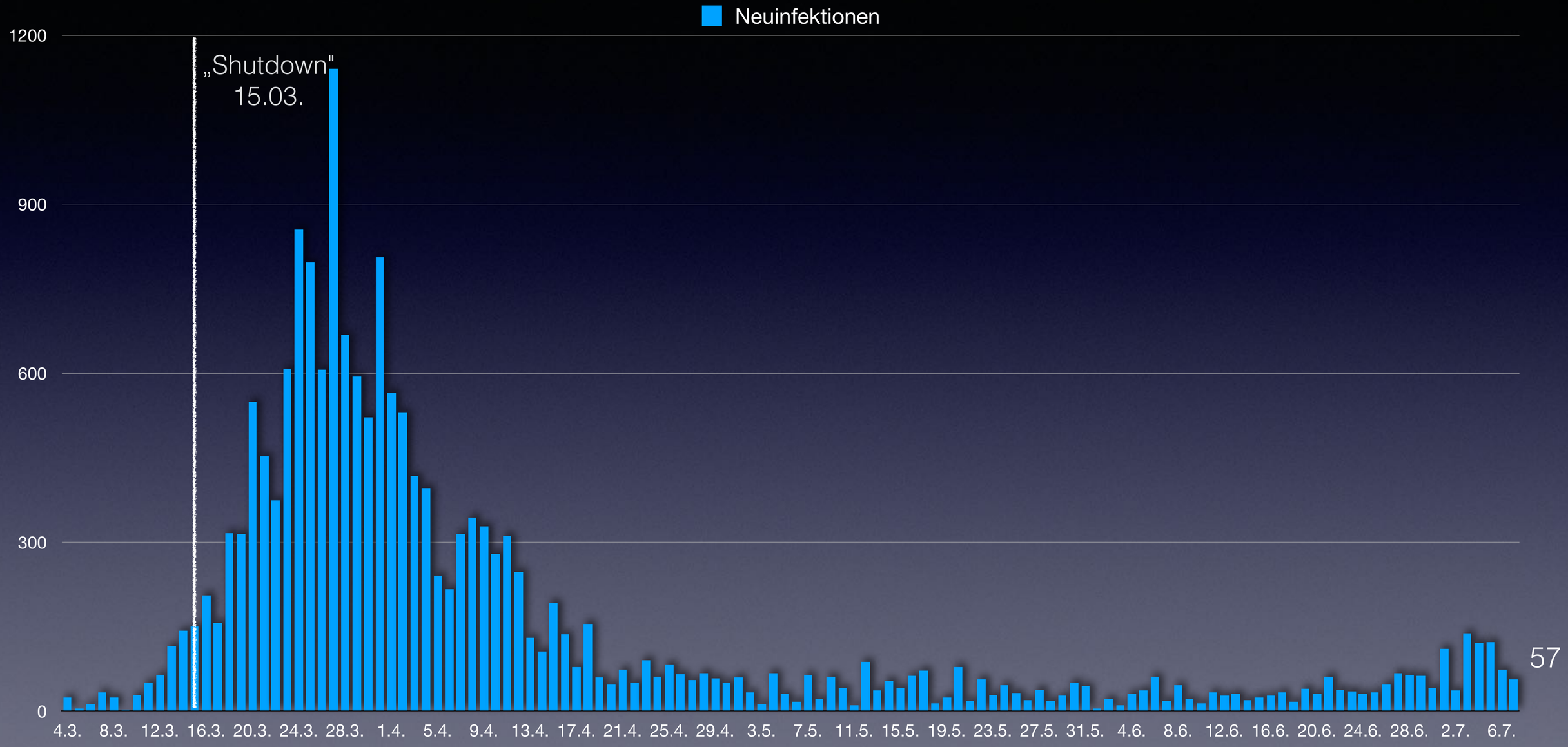
Fälle aktuell: 18.326
= 0,211%
genesen: 16.658

aktiv: 962
11,06/100.000

verstorben: 706
= 3,85%
verstorben gesamt: 42.820
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 1,649%

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

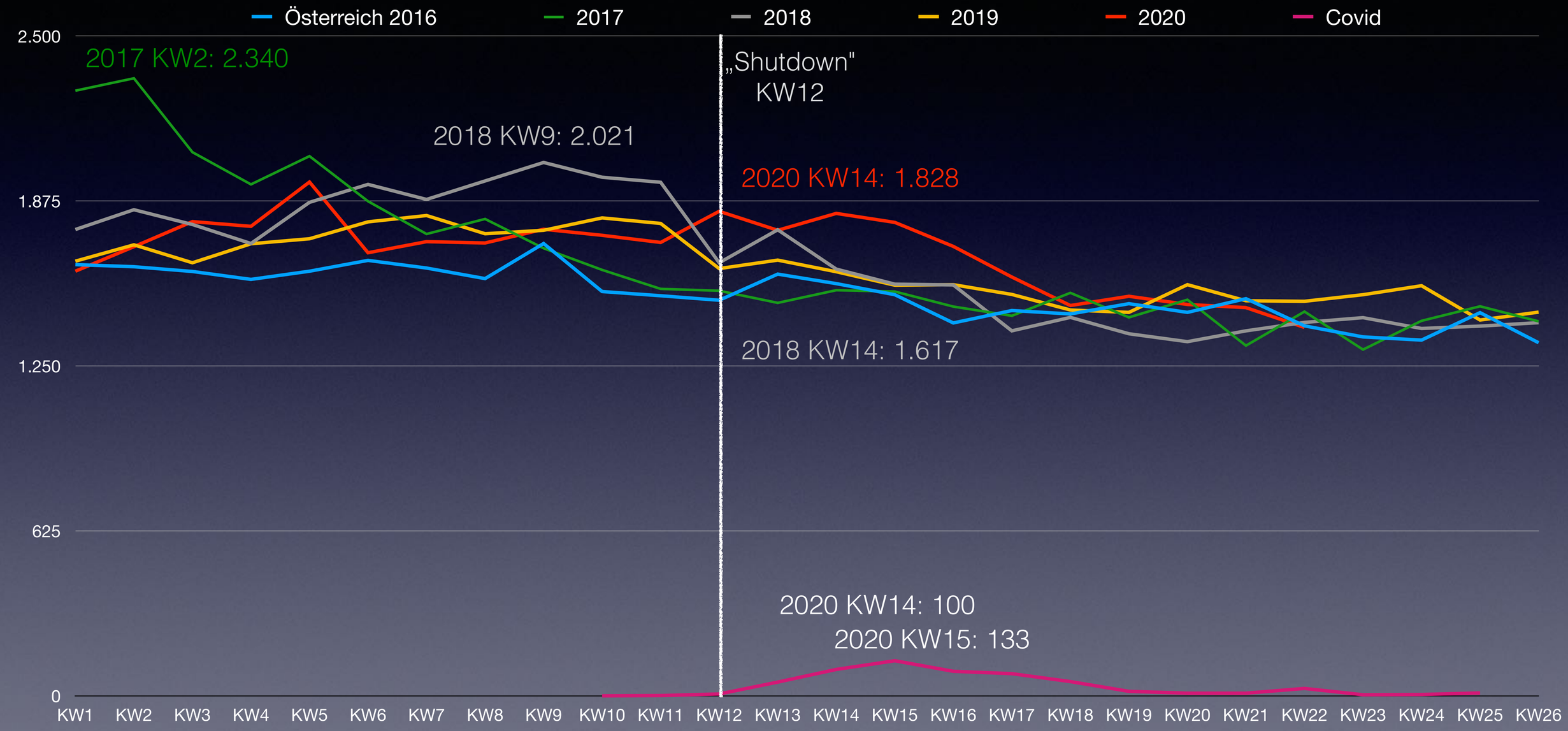
Meldung Neuinfektionen Österreich: Tageswerte gemäß ECDC



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Österreich

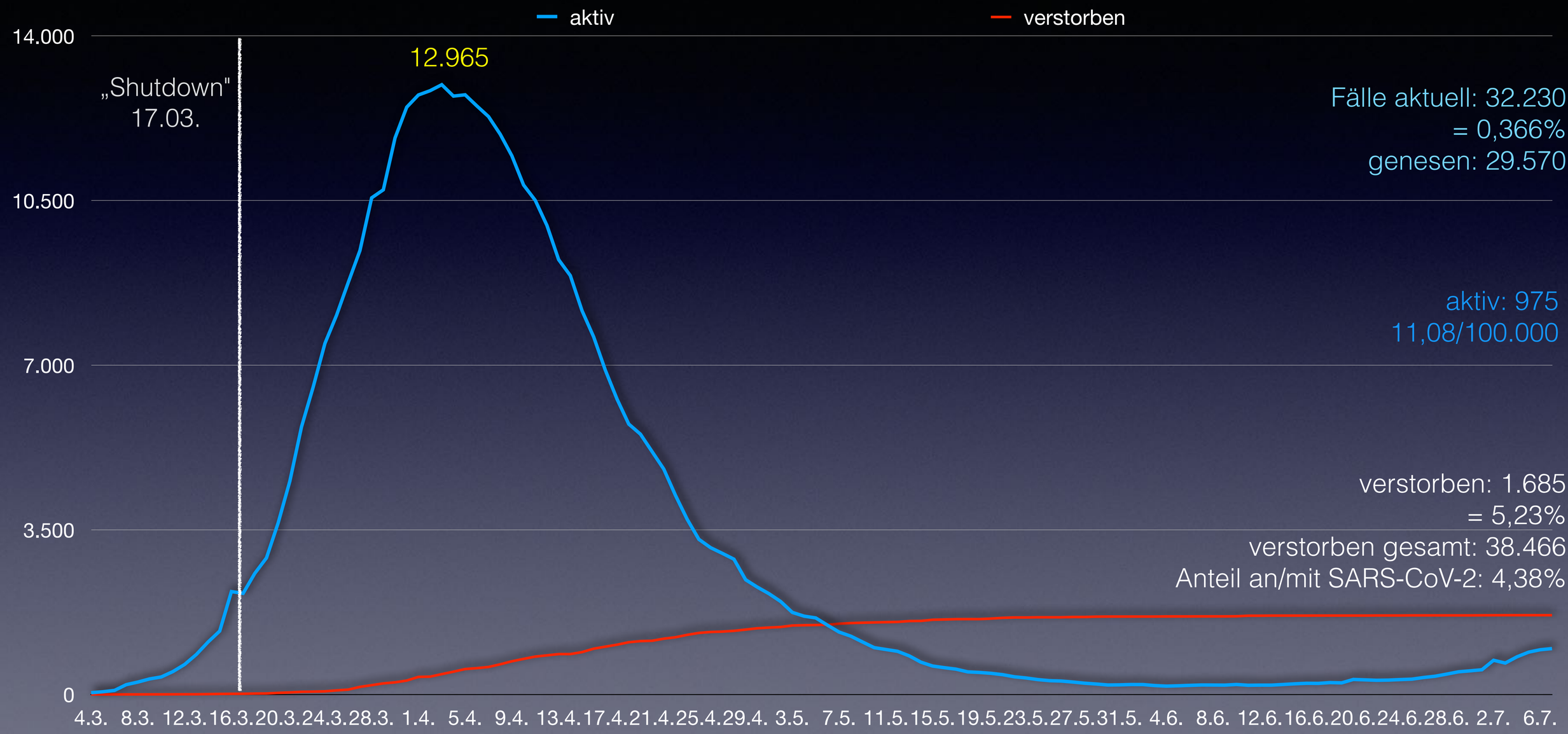
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

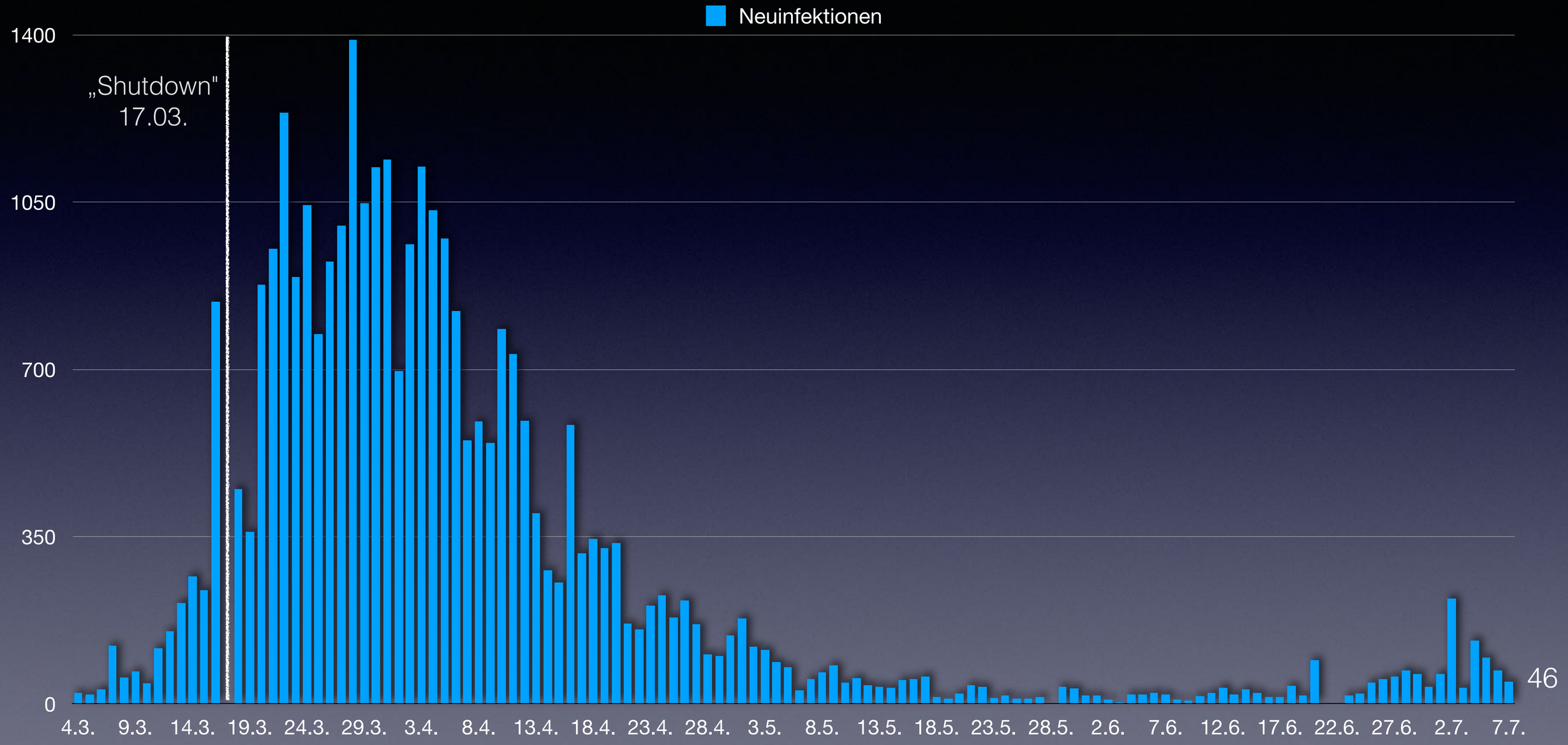
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in der Schweiz

Bevölkerung Schweiz: 8.796.452 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

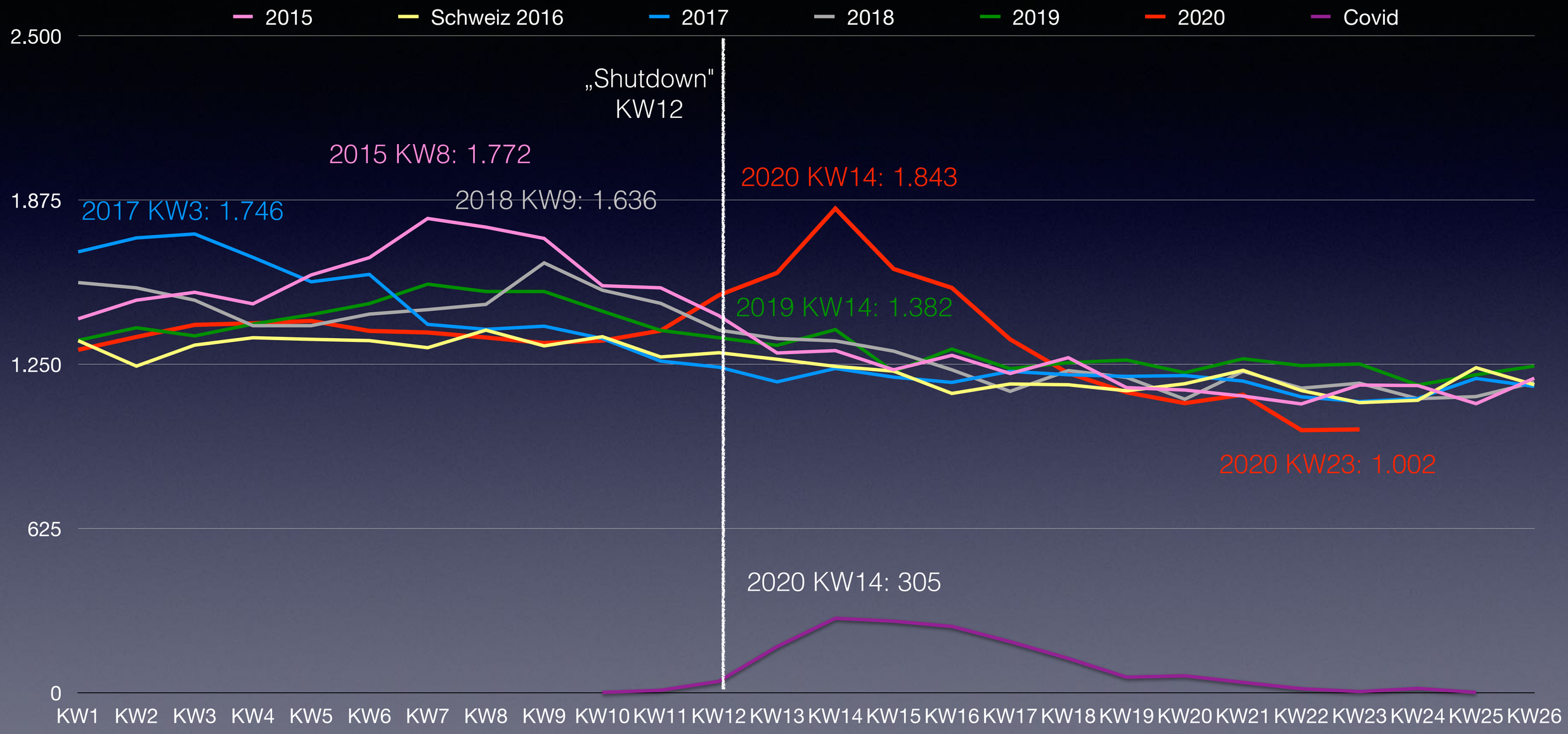
Meldung Neuinfektionen Schweiz: Tageswerte gemäß ECDC



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in der Schweiz

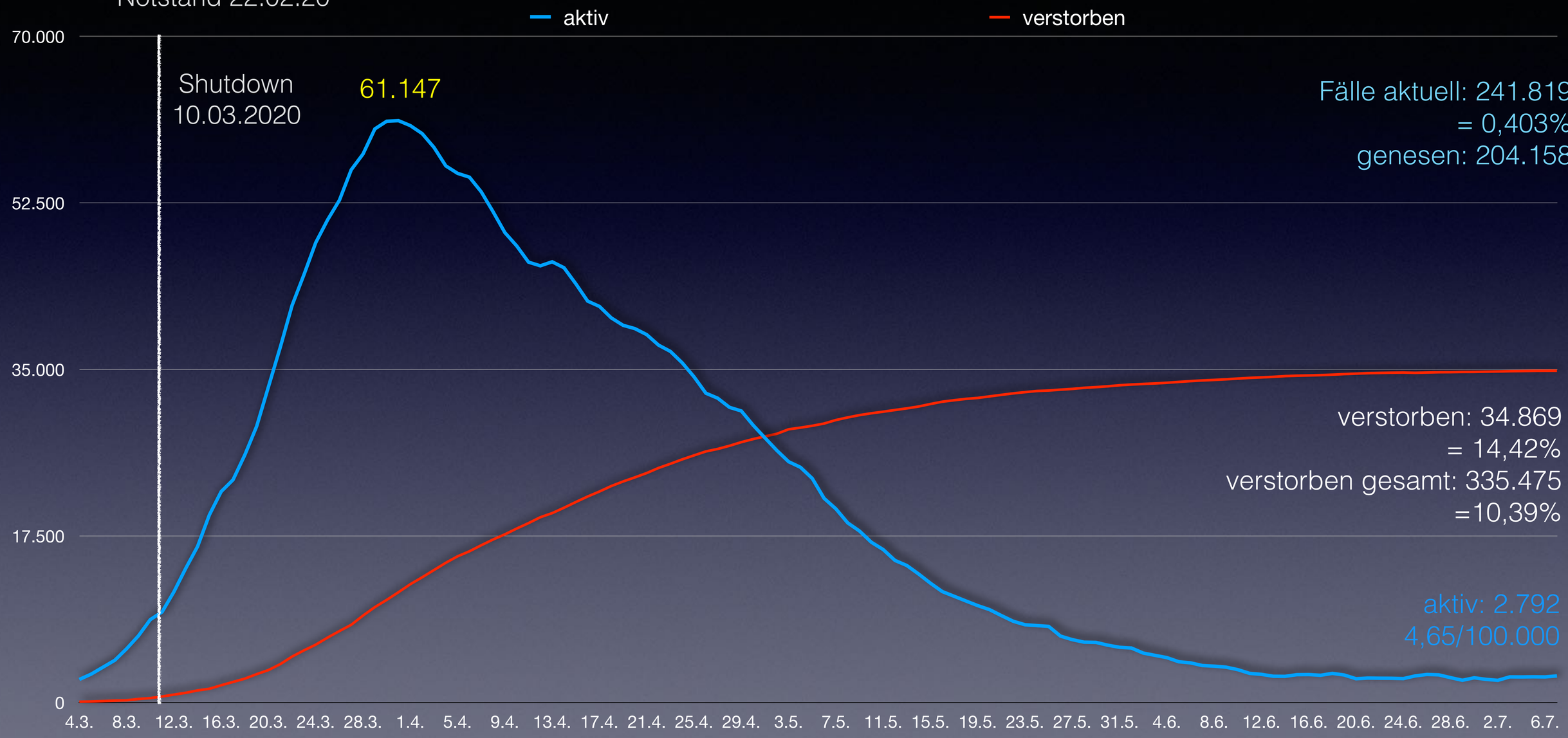
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

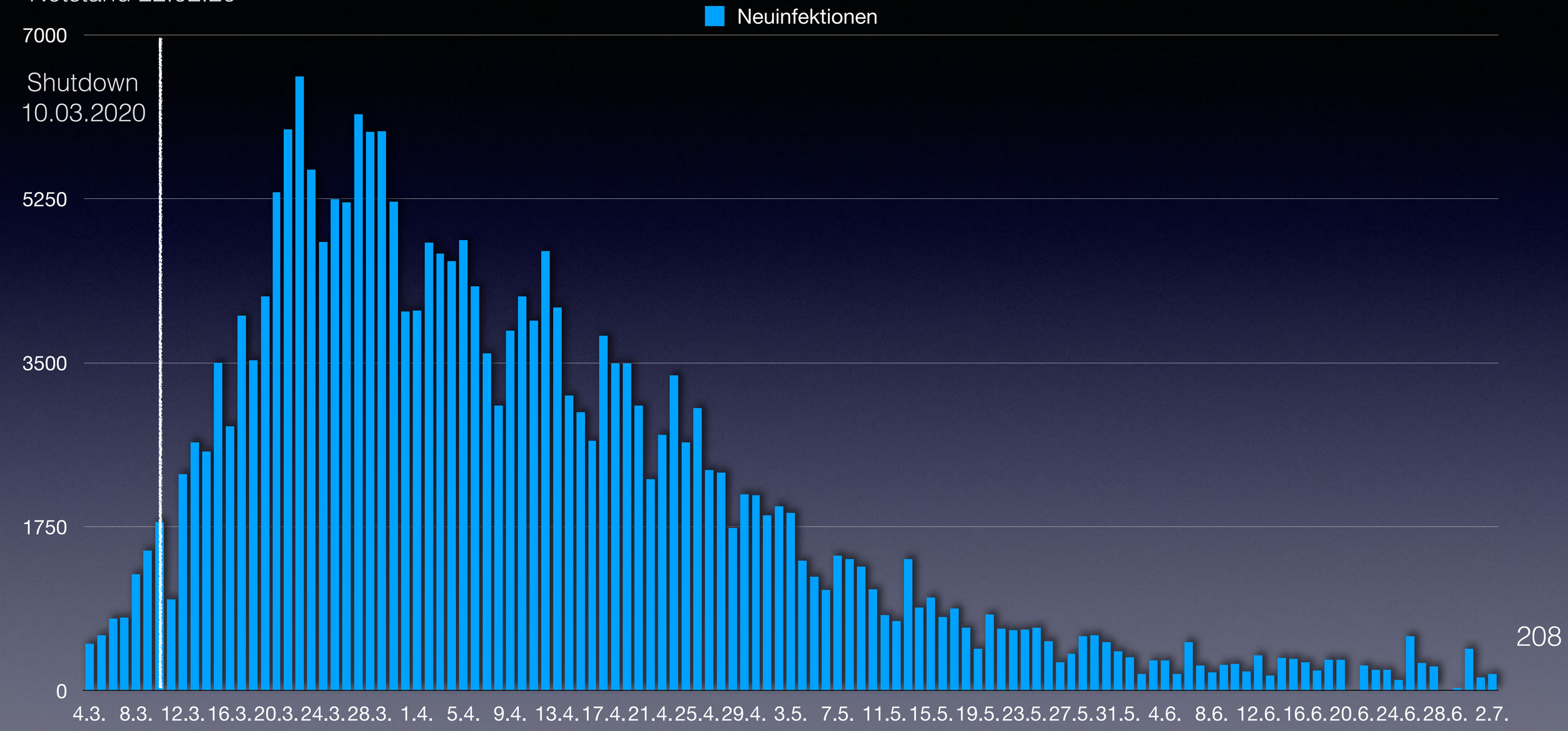
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Italien

Bevölkerung Italien: 59.992.966 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

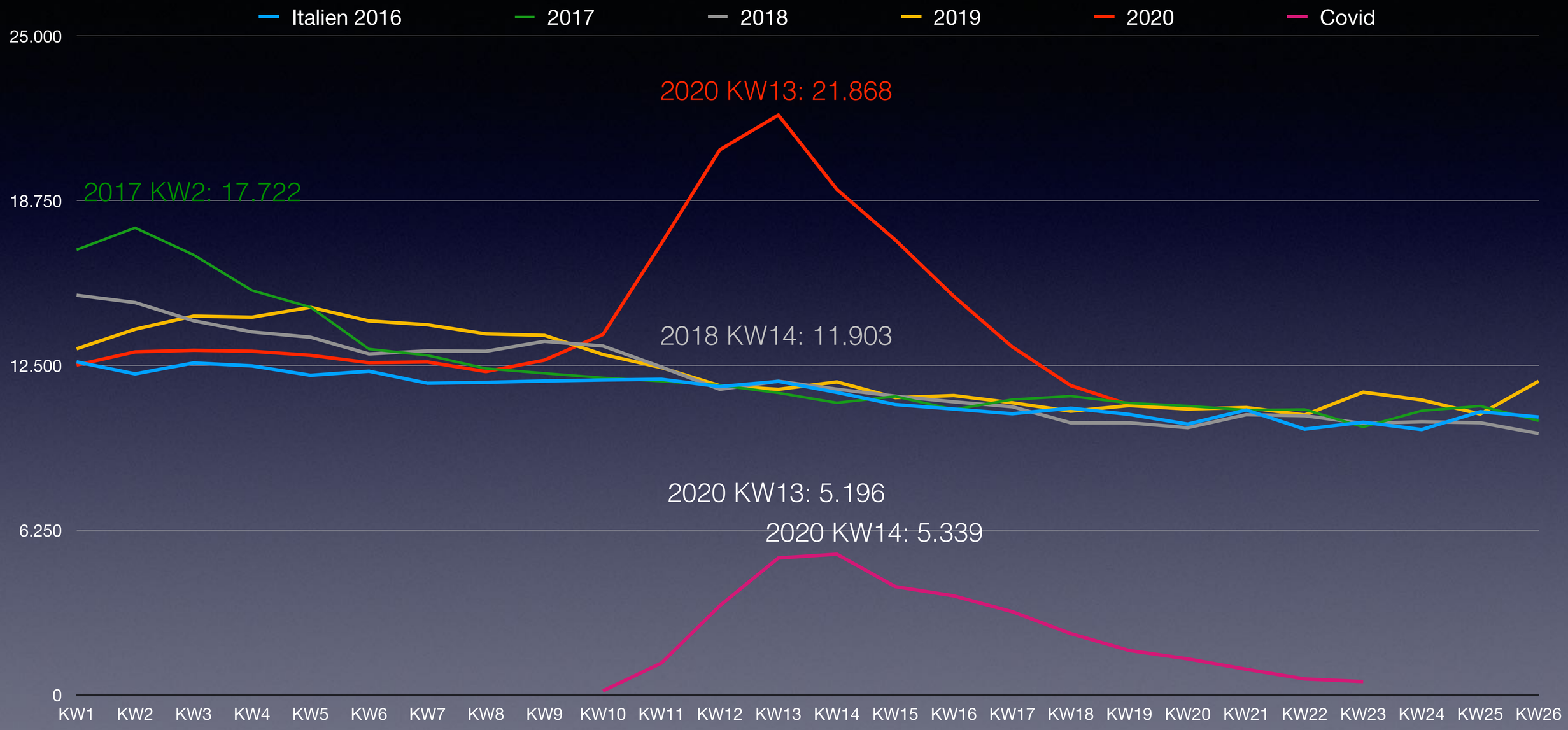
Meldung Neuinfektionen Italien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Italien

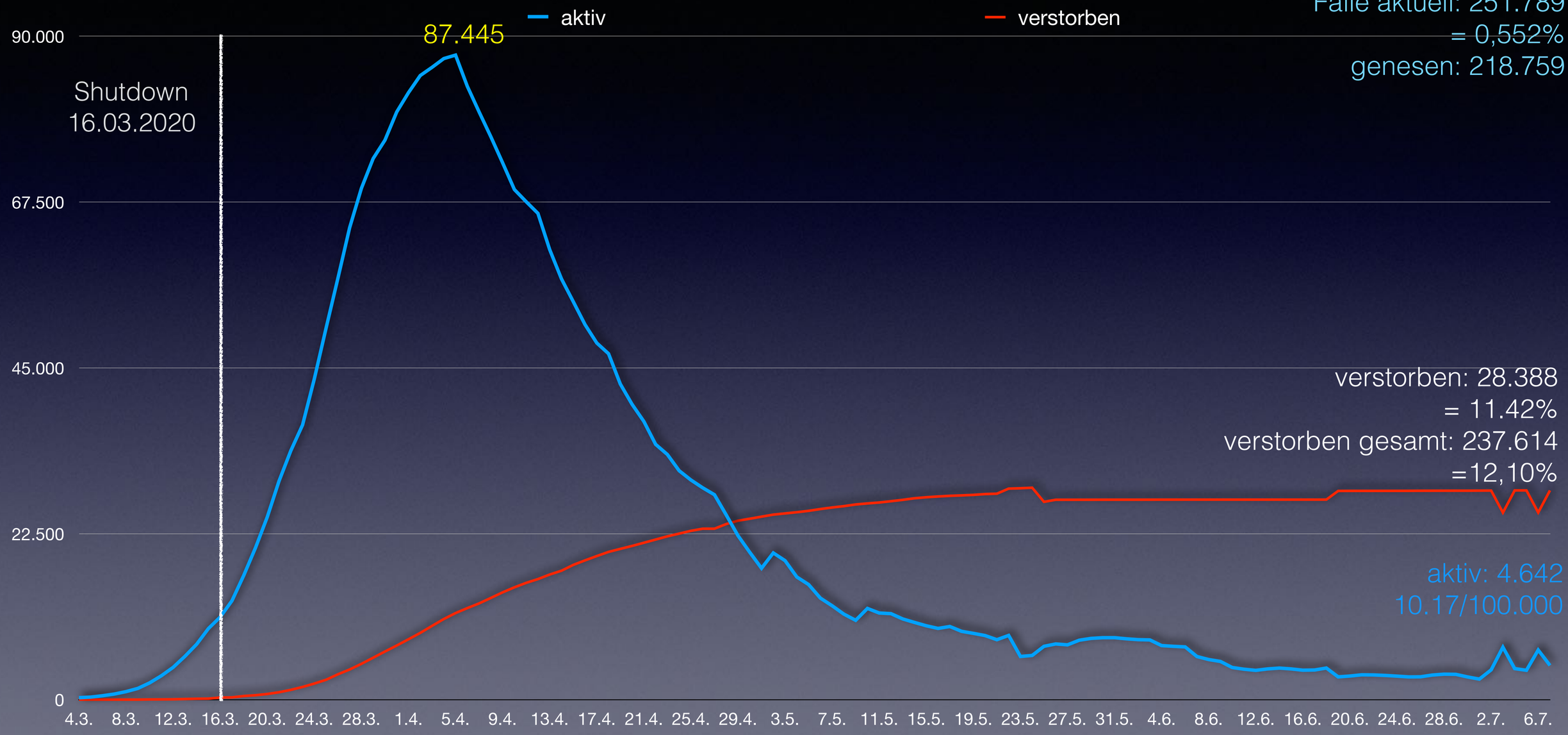
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

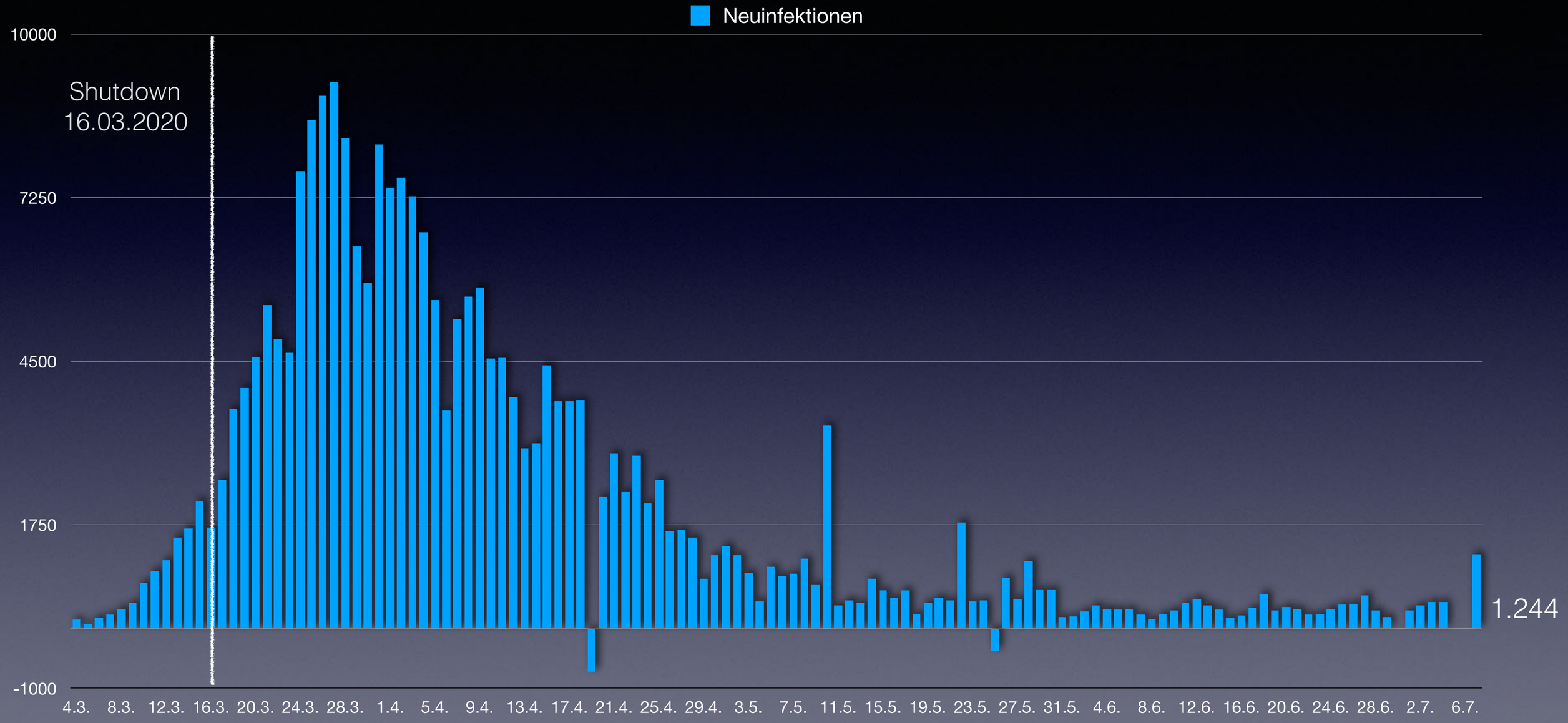
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Spanien

Bevölkerung Spanien: 45.636.787 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

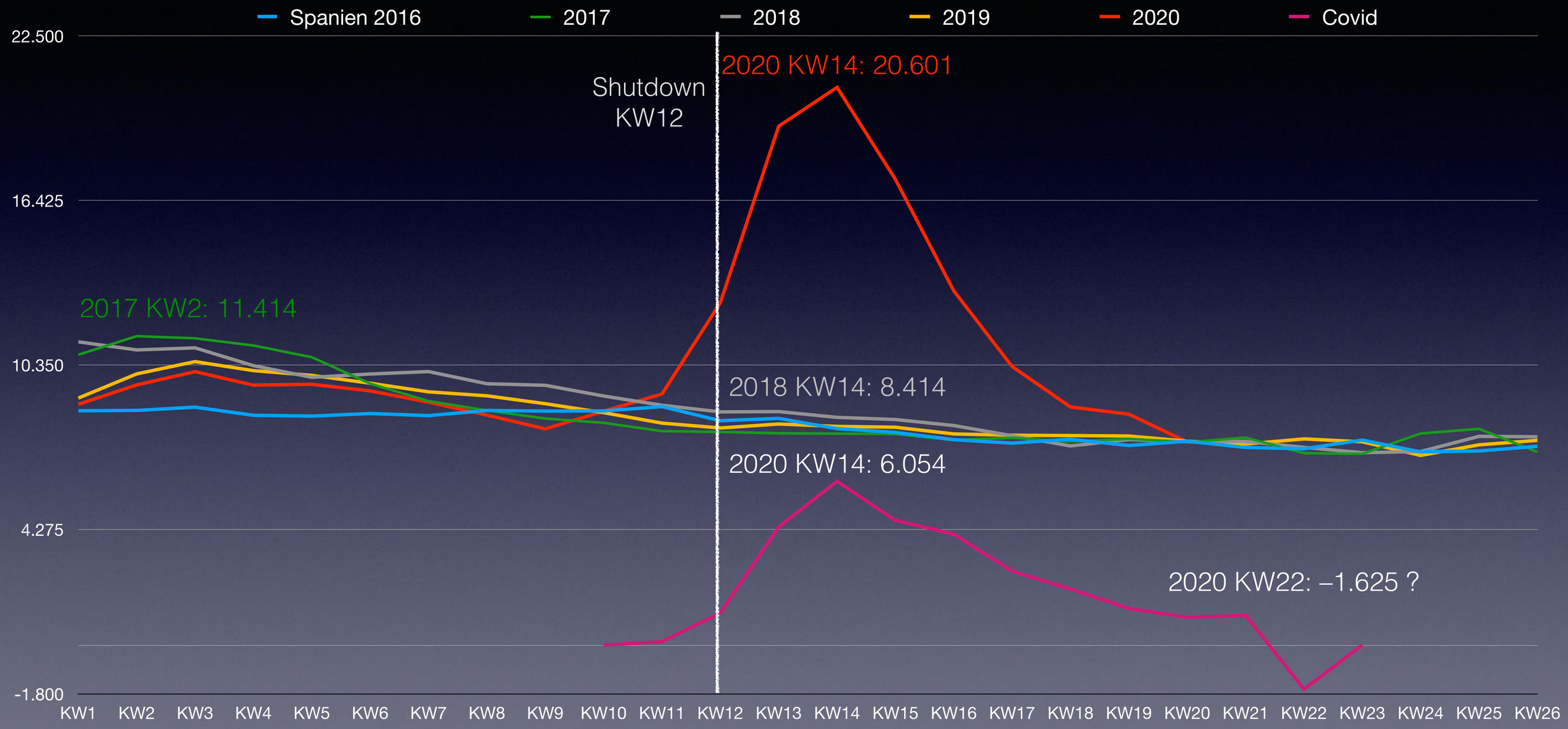
Meldung Neuinfektionen Spanien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Spanien

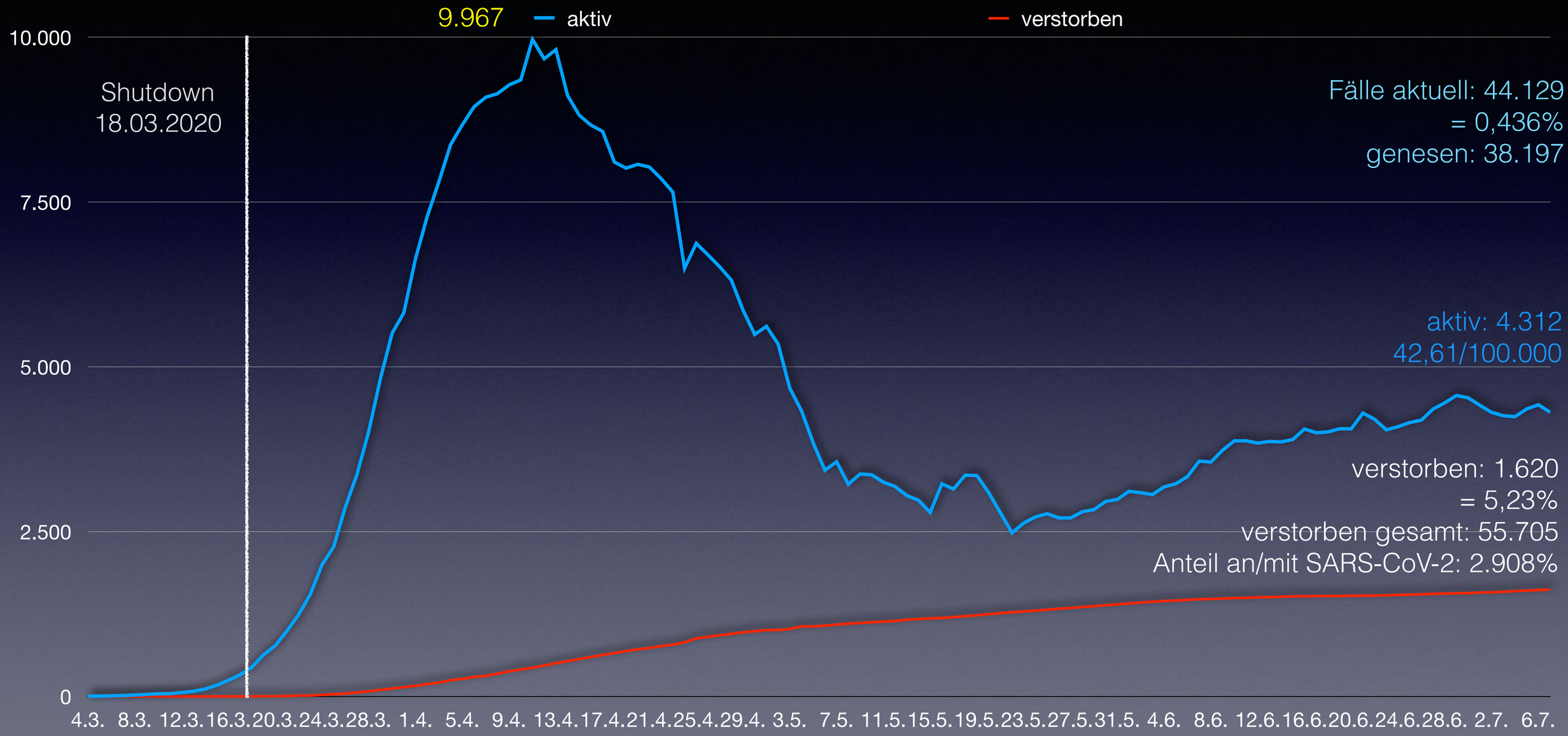
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

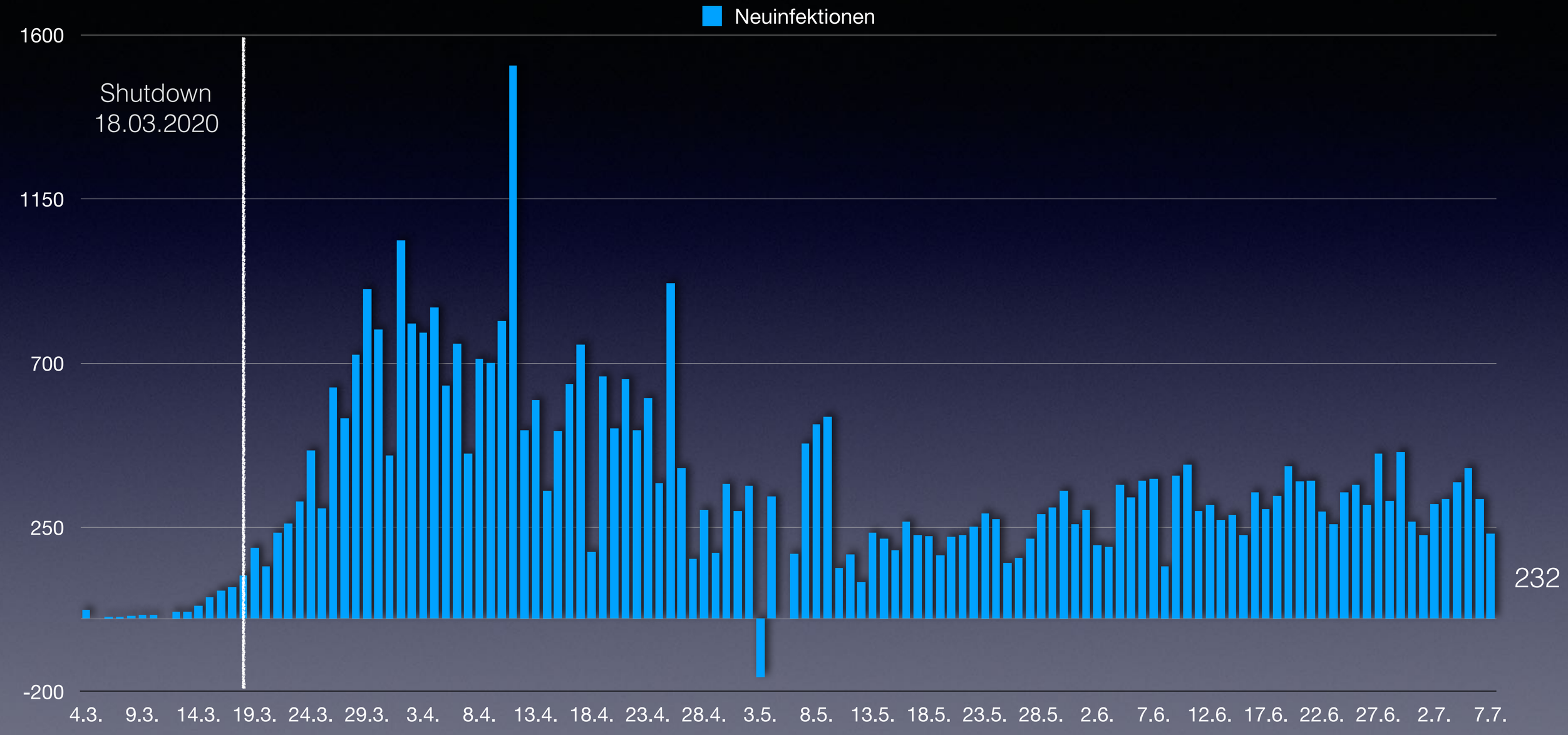
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Portugal

Bevölkerung Portugal: 10.121.592 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

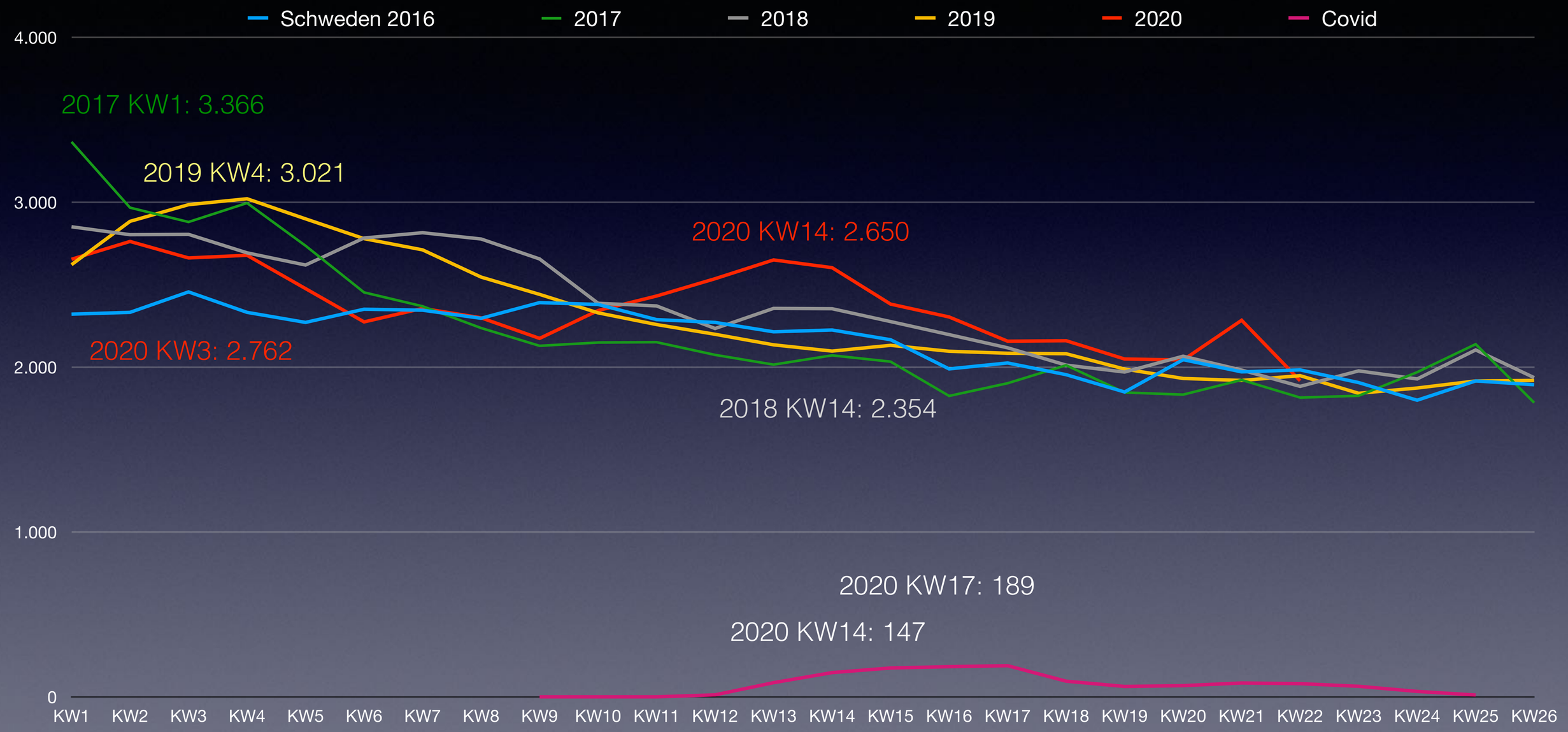
Meldung Neuinfektionen Portugal



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Portugal

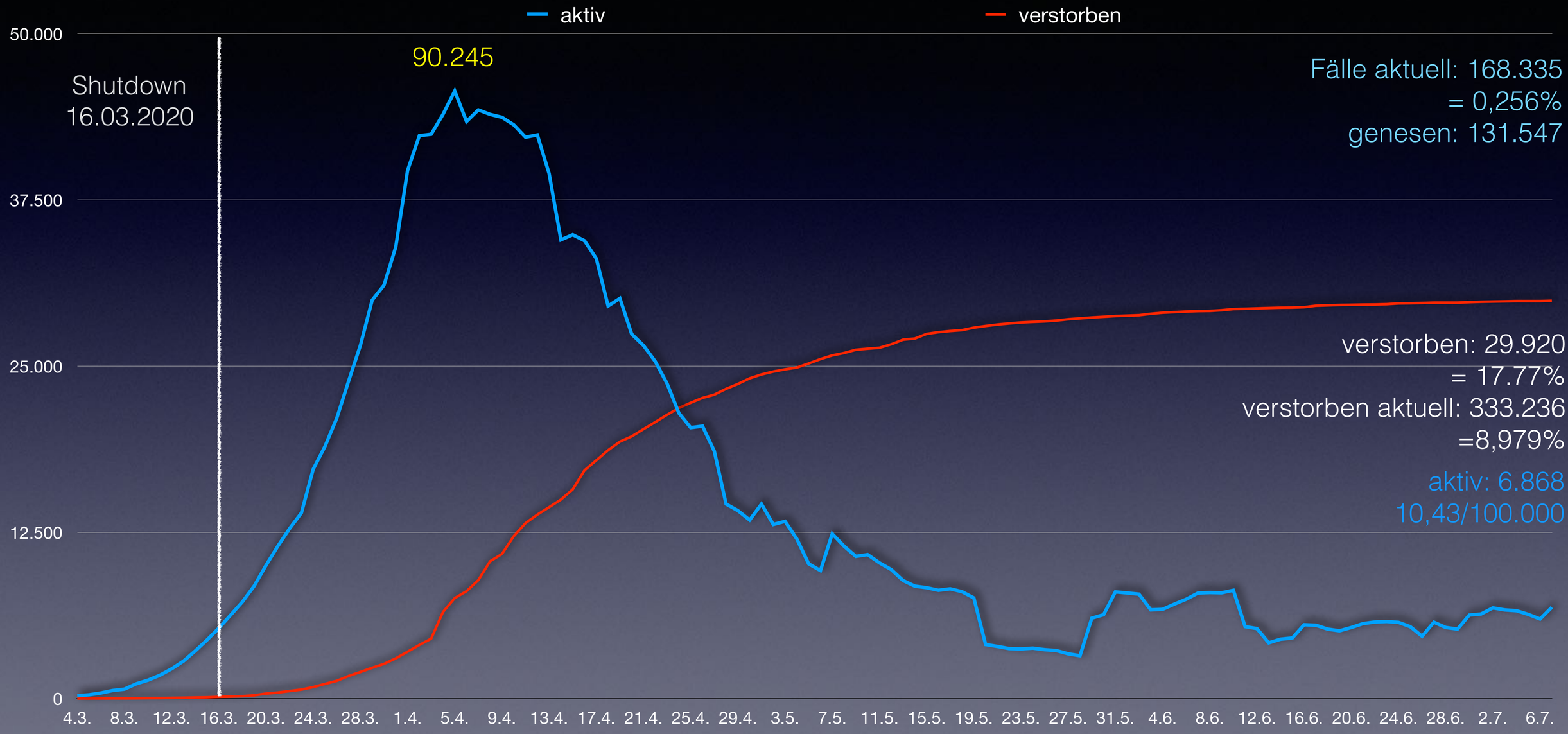
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

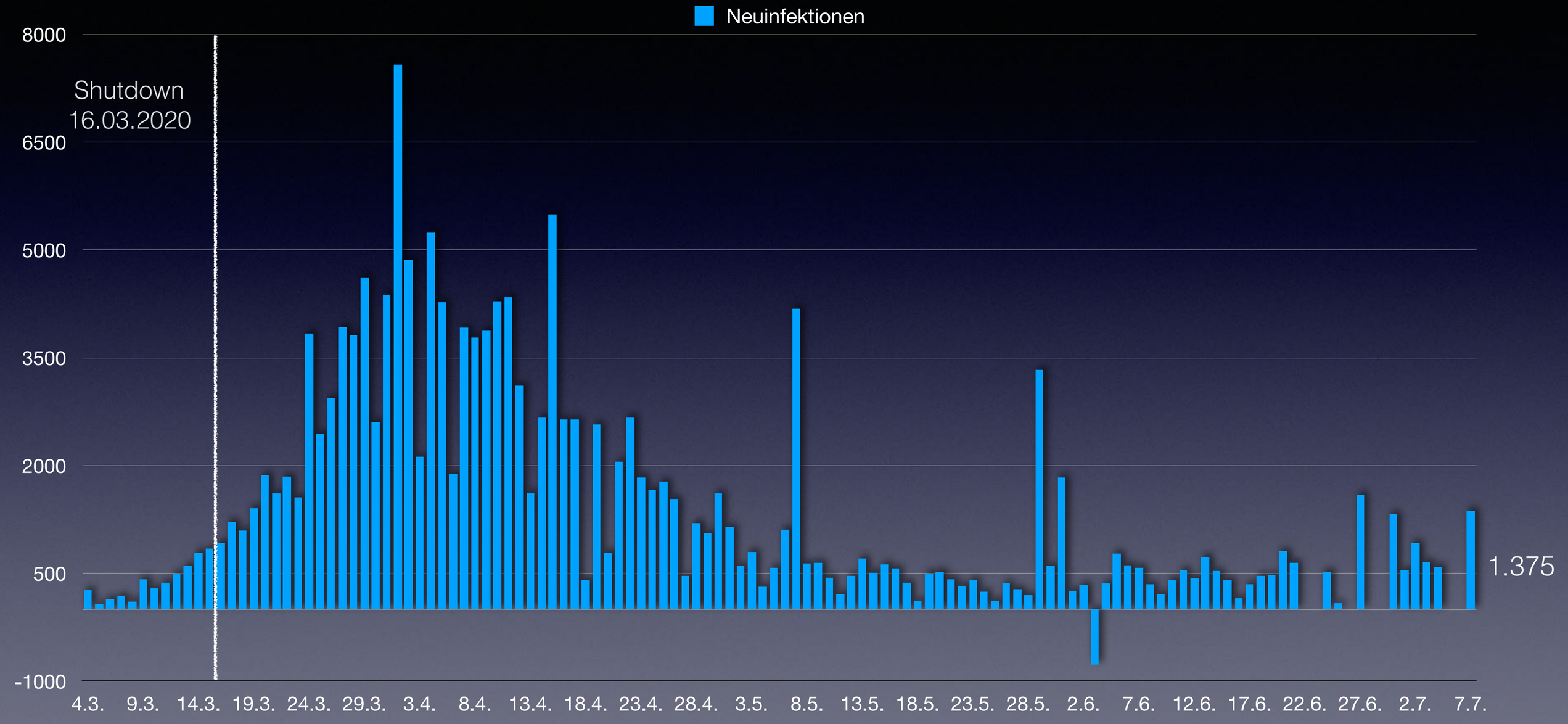
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Frankreich

Bevölkerung Frankreich: 65.840.611 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

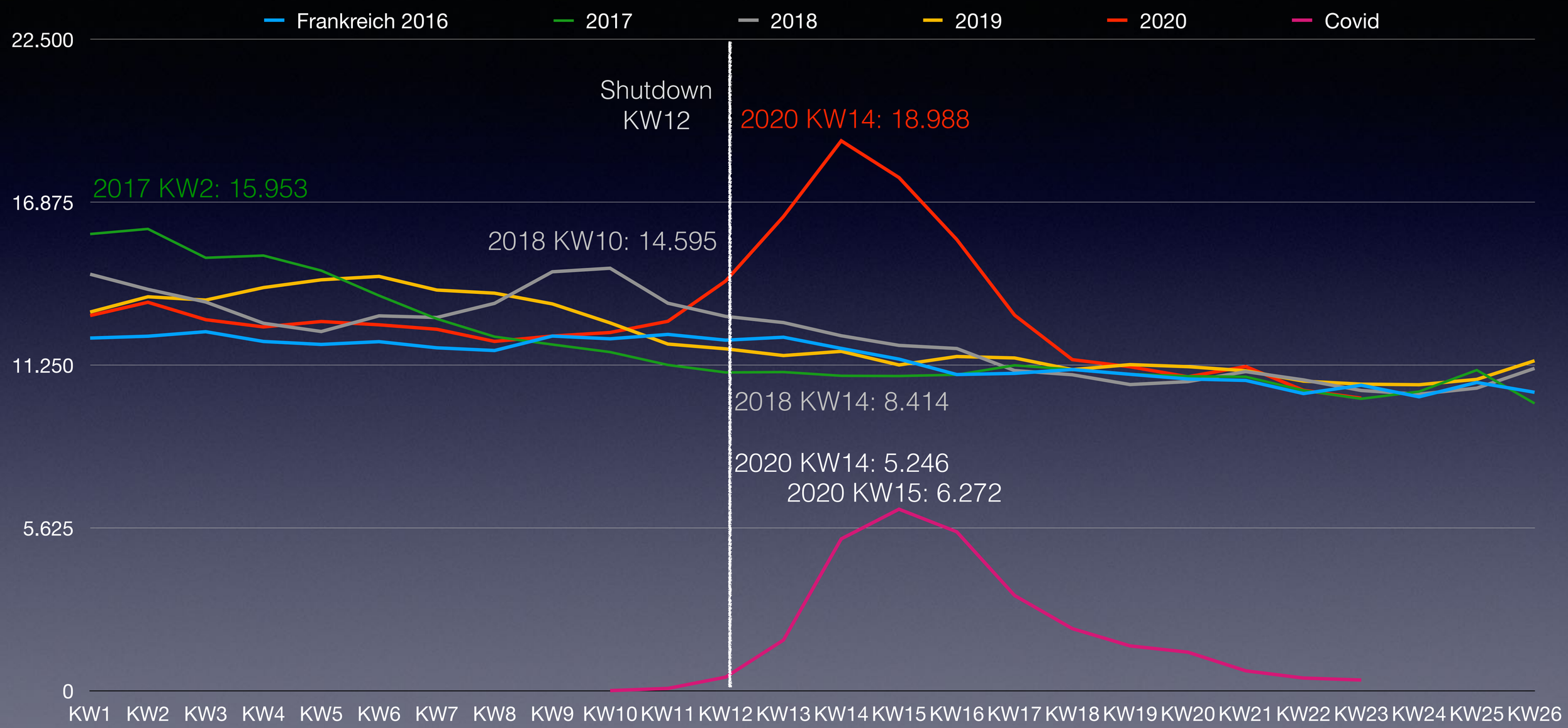
Meldung Neuinfektionen Frankreich



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Frankreich

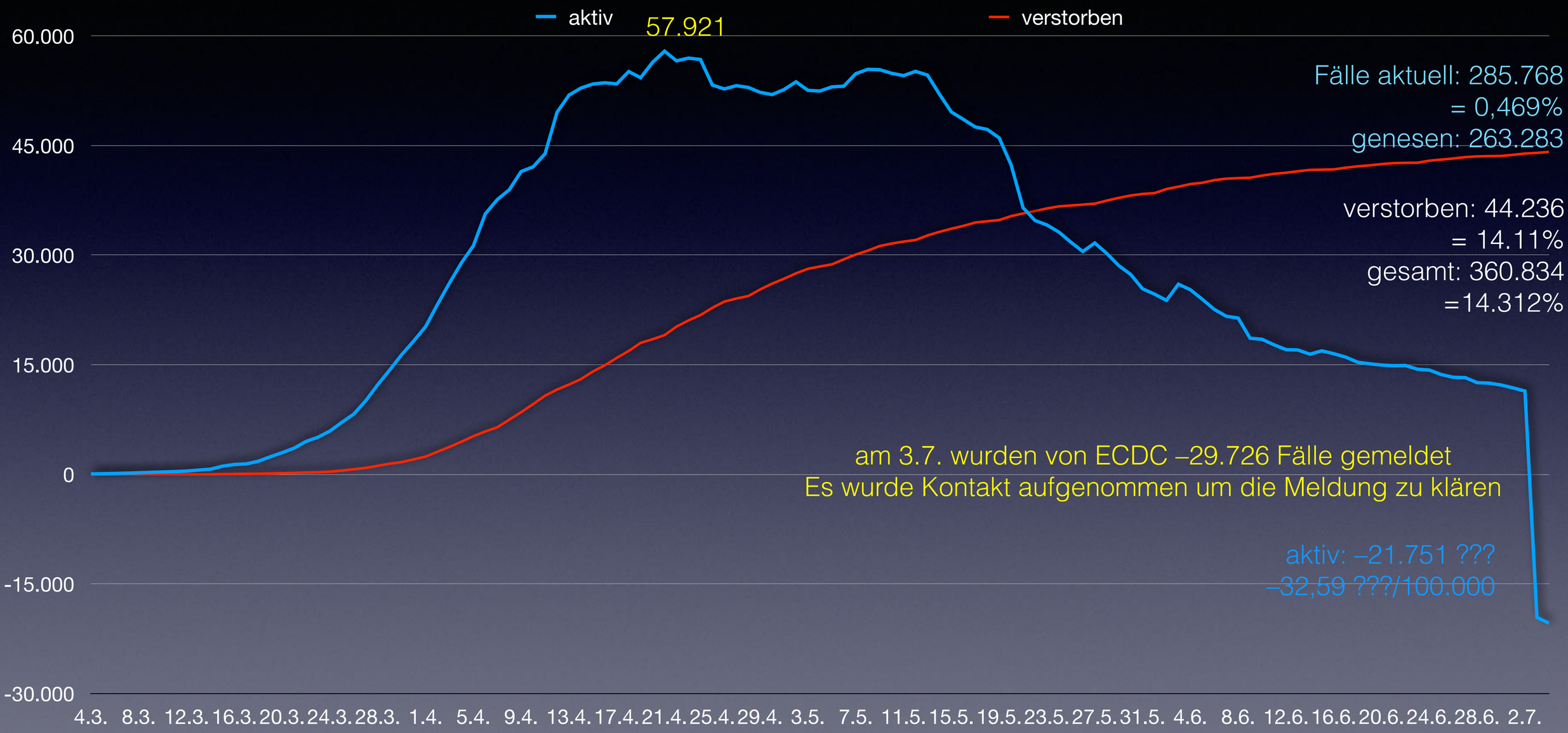
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

Verlauf der „Covid-19“ Fälle im United Kingdom

Bevölkerung United Kingdom: 66.747.794 Menschen (07.07.2020)



Fälle aktuell: 285.768
= 0,469%
genesen: 263.283

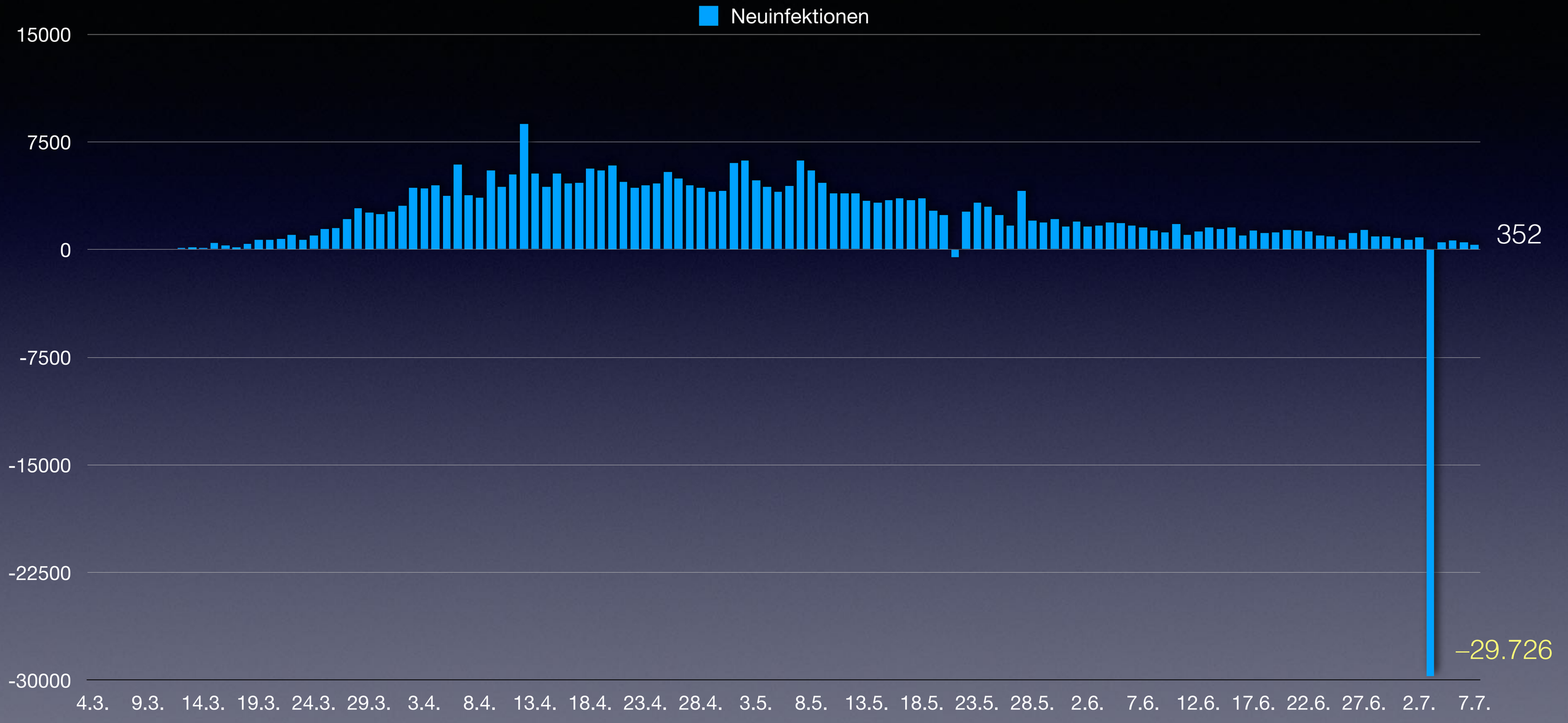
verstorben: 44.236
= 14.11%
gesamt: 360.834
=14.312%

am 3.7. wurden von ECDC –29.726 Fälle gemeldet
Es wurde Kontakt aufgenommen um die Meldung zu klären

aktiv: –21.751 ???
–32,59 ???/100.000

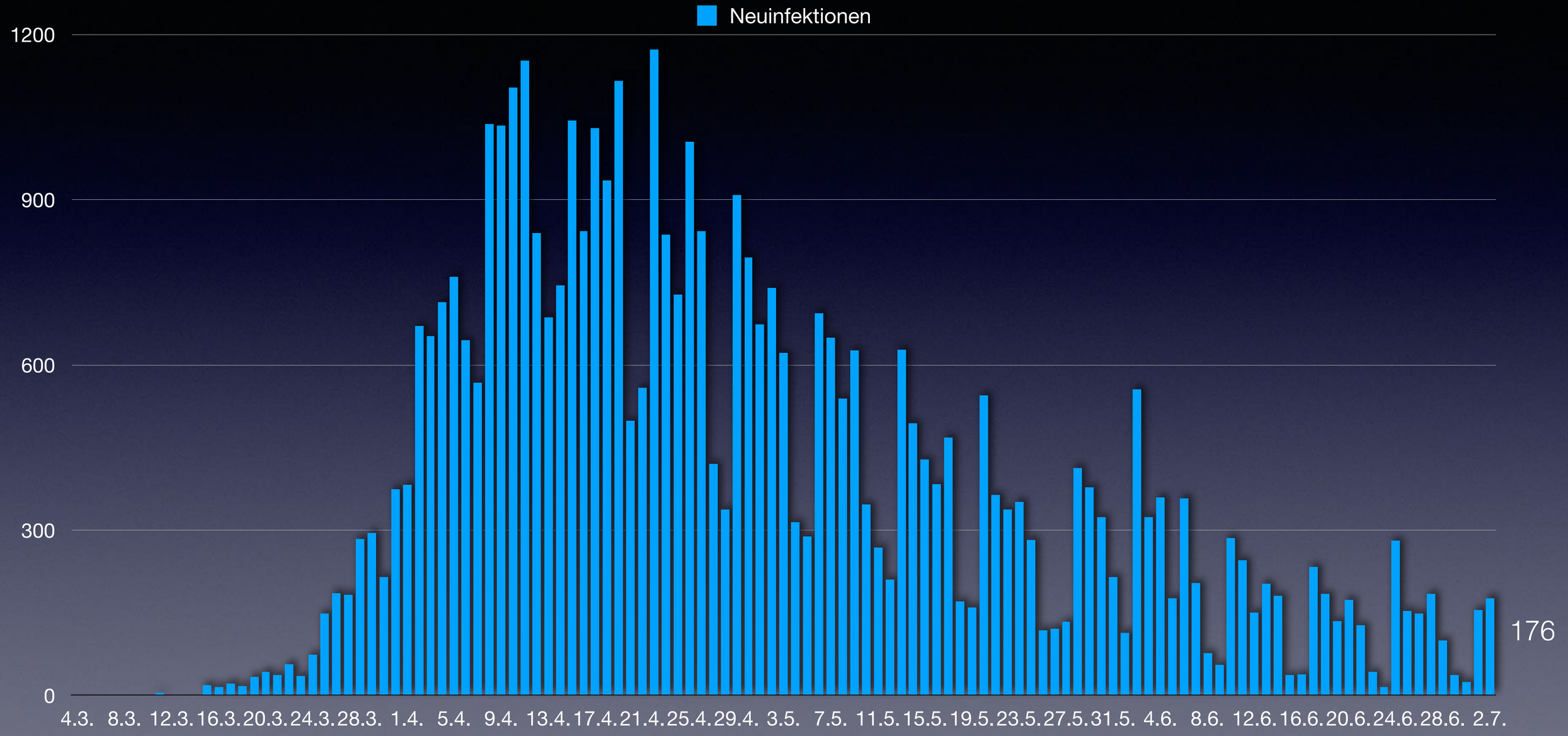
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen United Kingdom



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

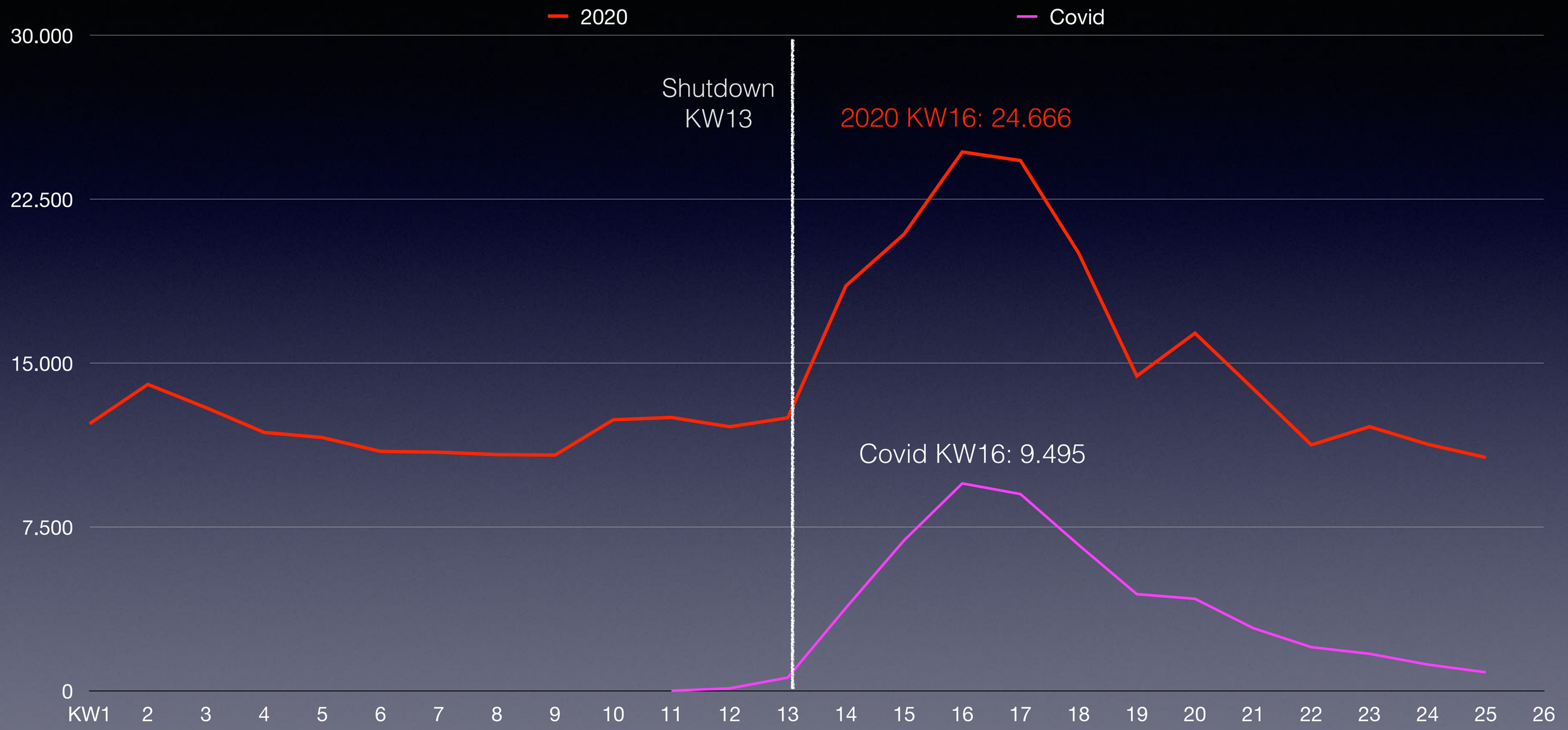
Meldung Covid-19 Tote im United Kingdom



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten im United Kingdom

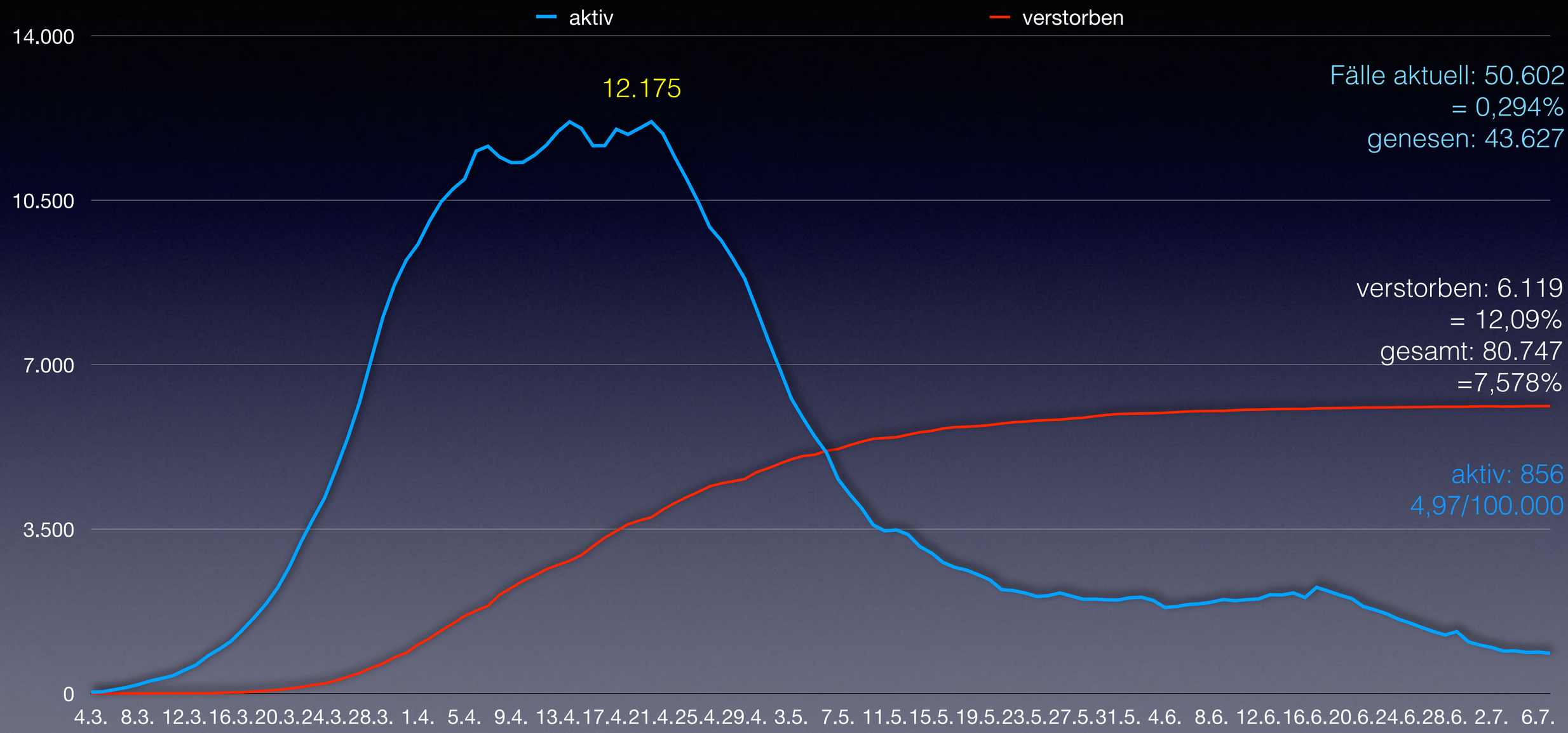
2020 plus Covid-Tote 2020



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

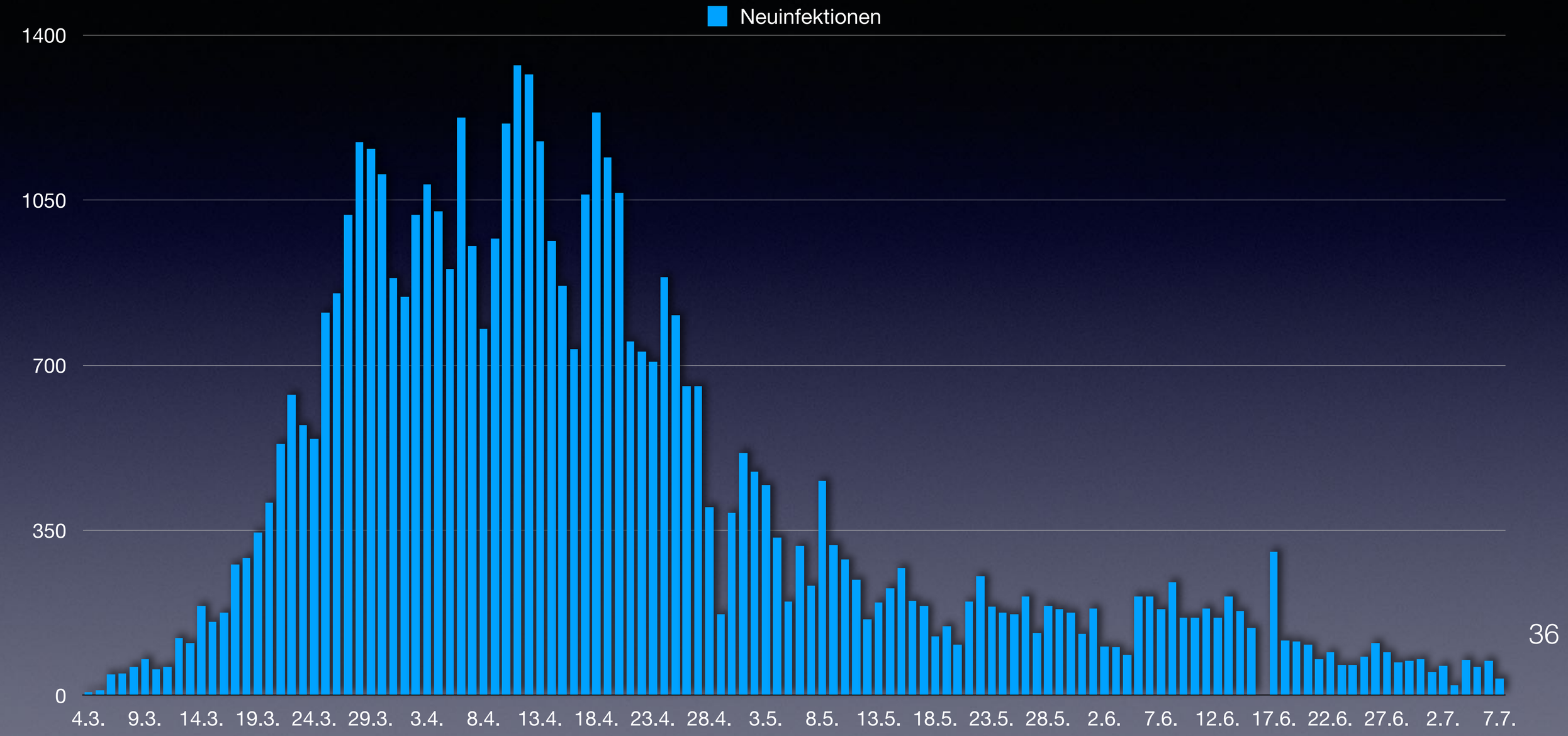
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in den Niederlanden

Bevölkerung der Niederlande: 17.218.380 Menschen (07.07.2020)



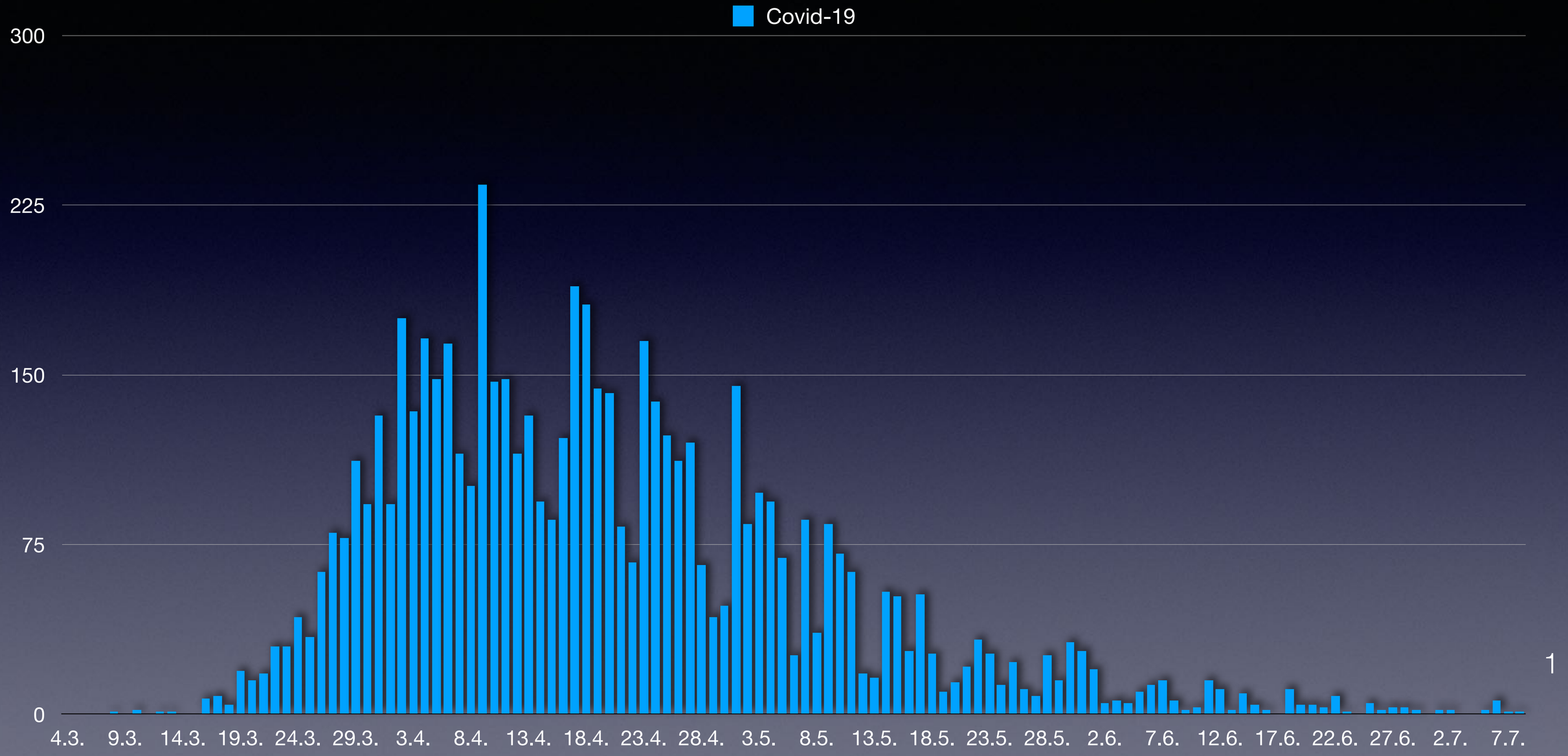
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen in den Niederlanden



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Verstorbene Covid-19 in den Niederlanden

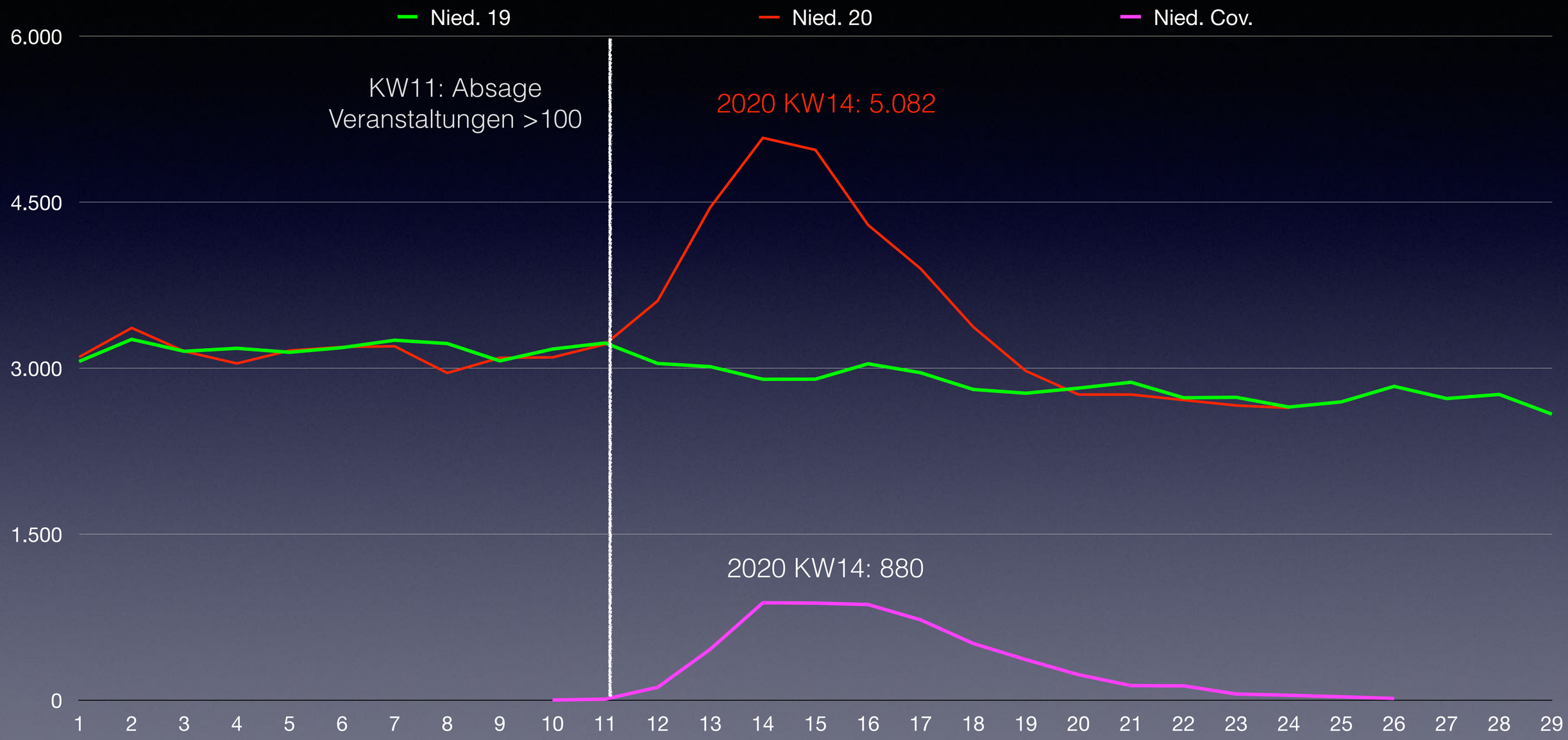


1

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in den Niederlanden

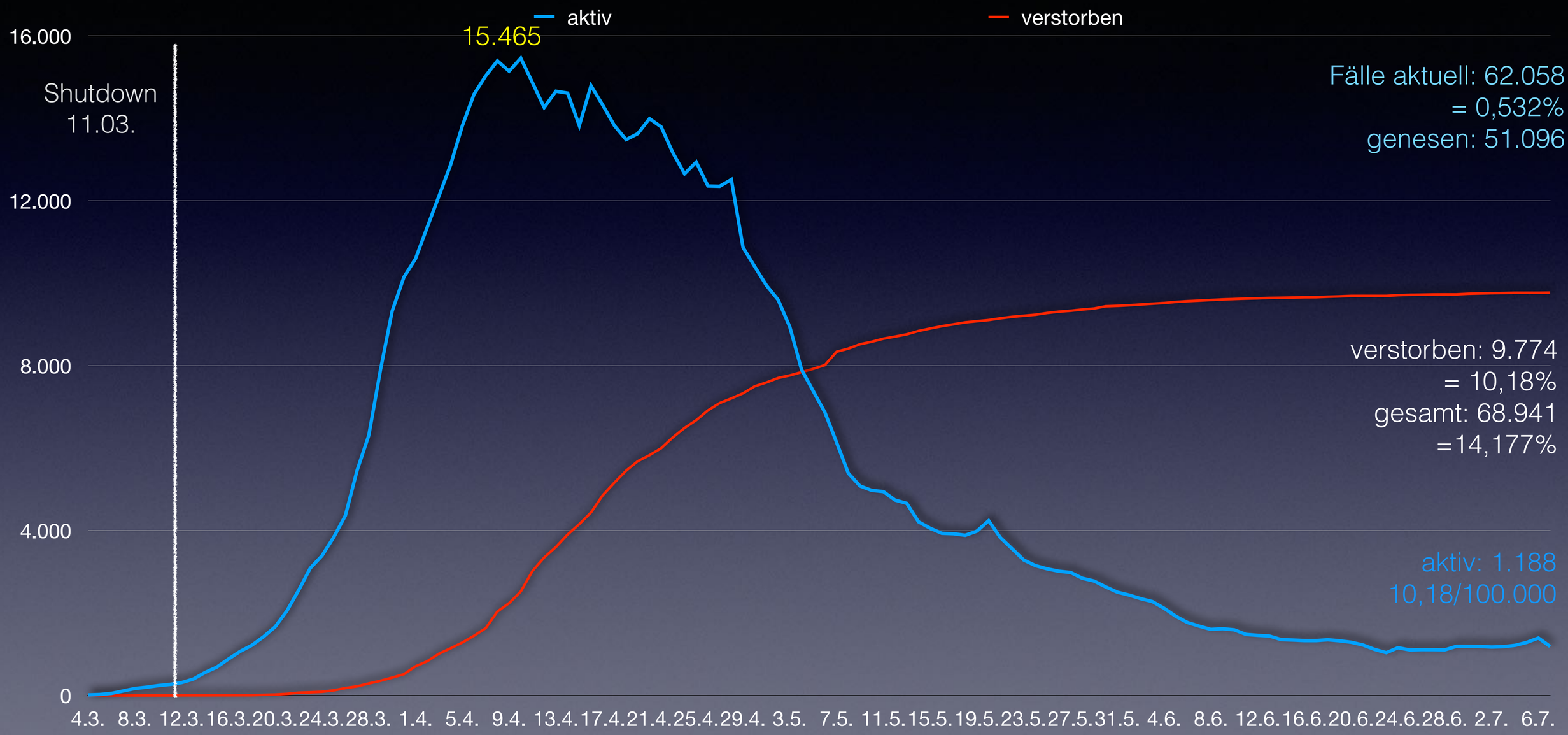
2019 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

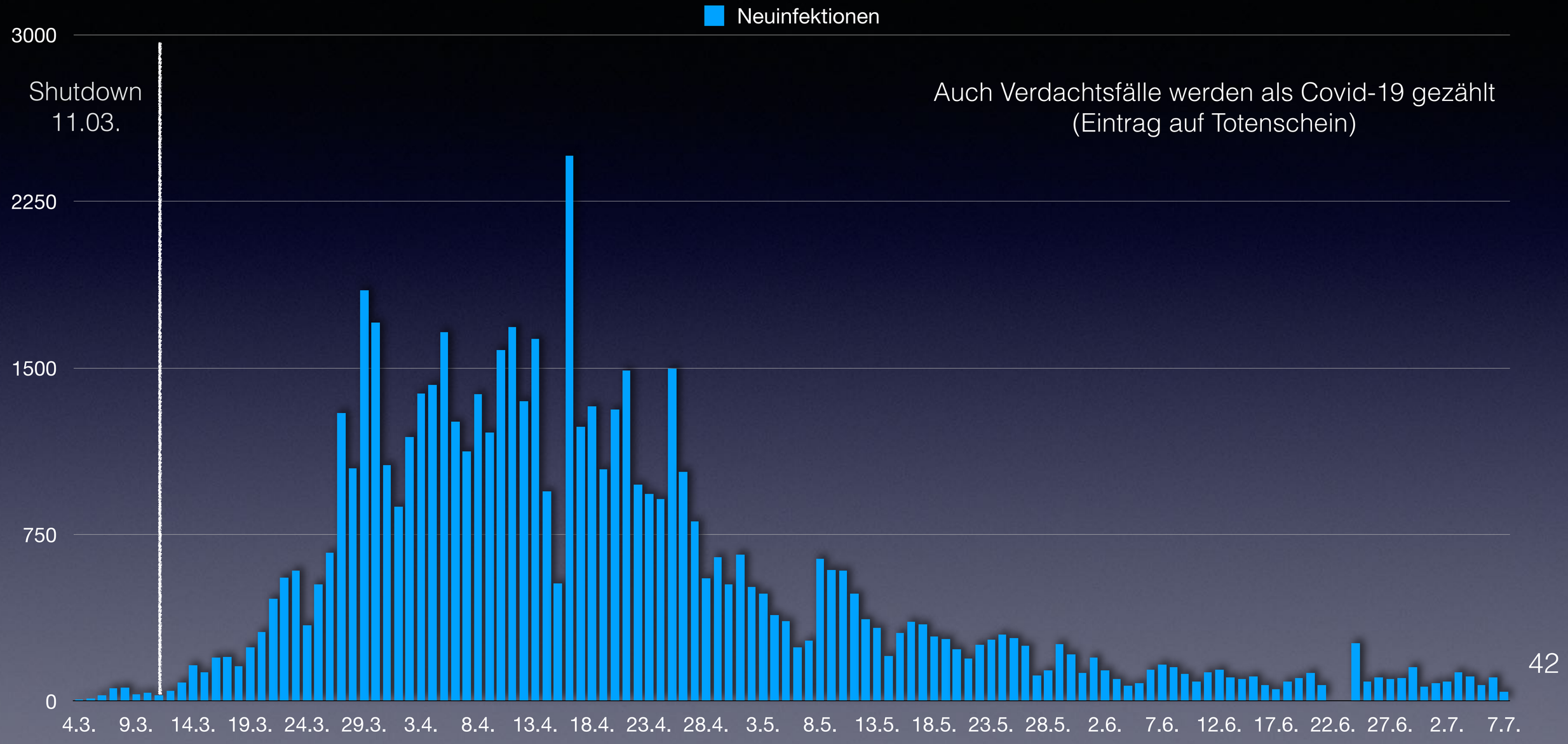
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Belgien

Bevölkerung Belgien: 11.672.631 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

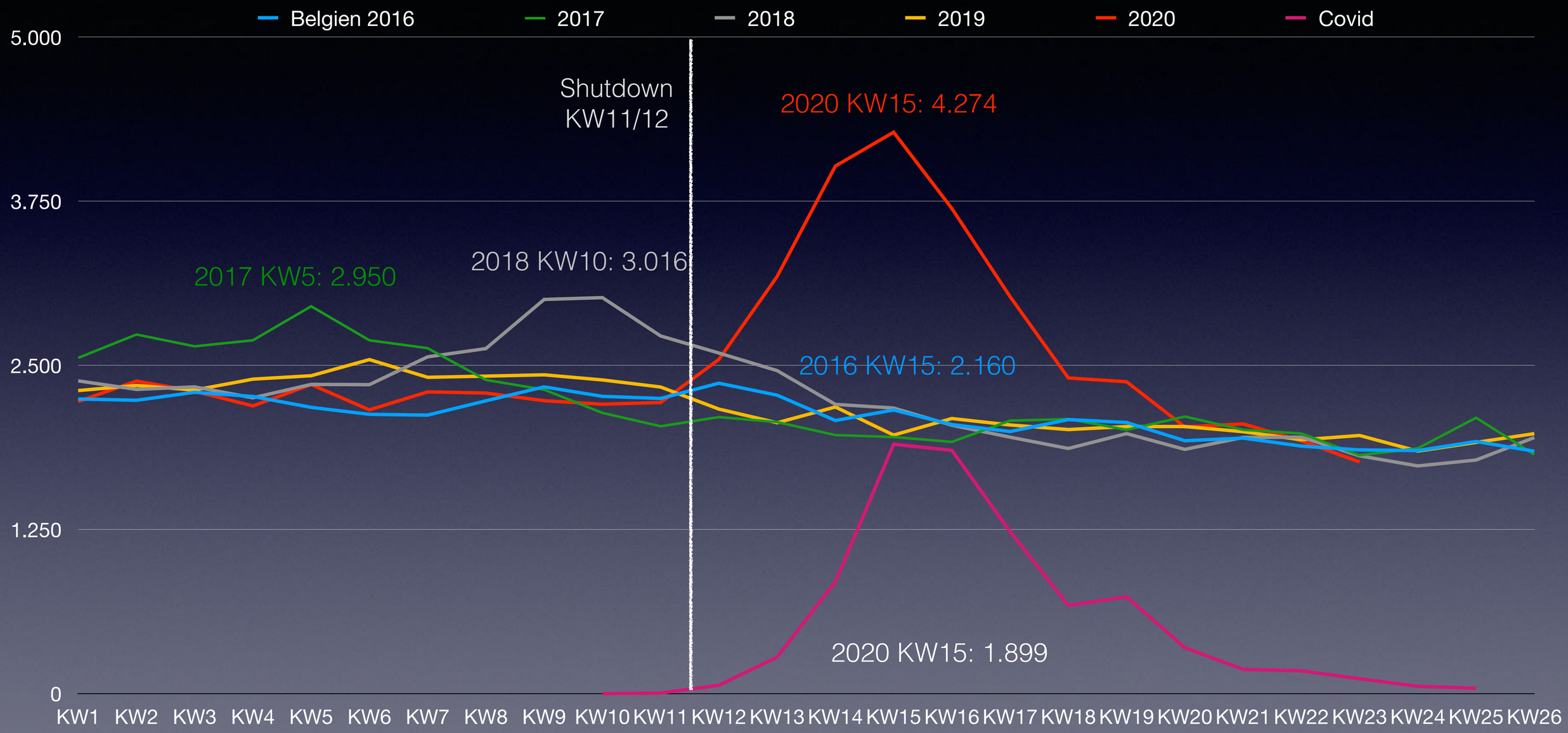
Meldung Neuinfektionen in Belgien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Belgien

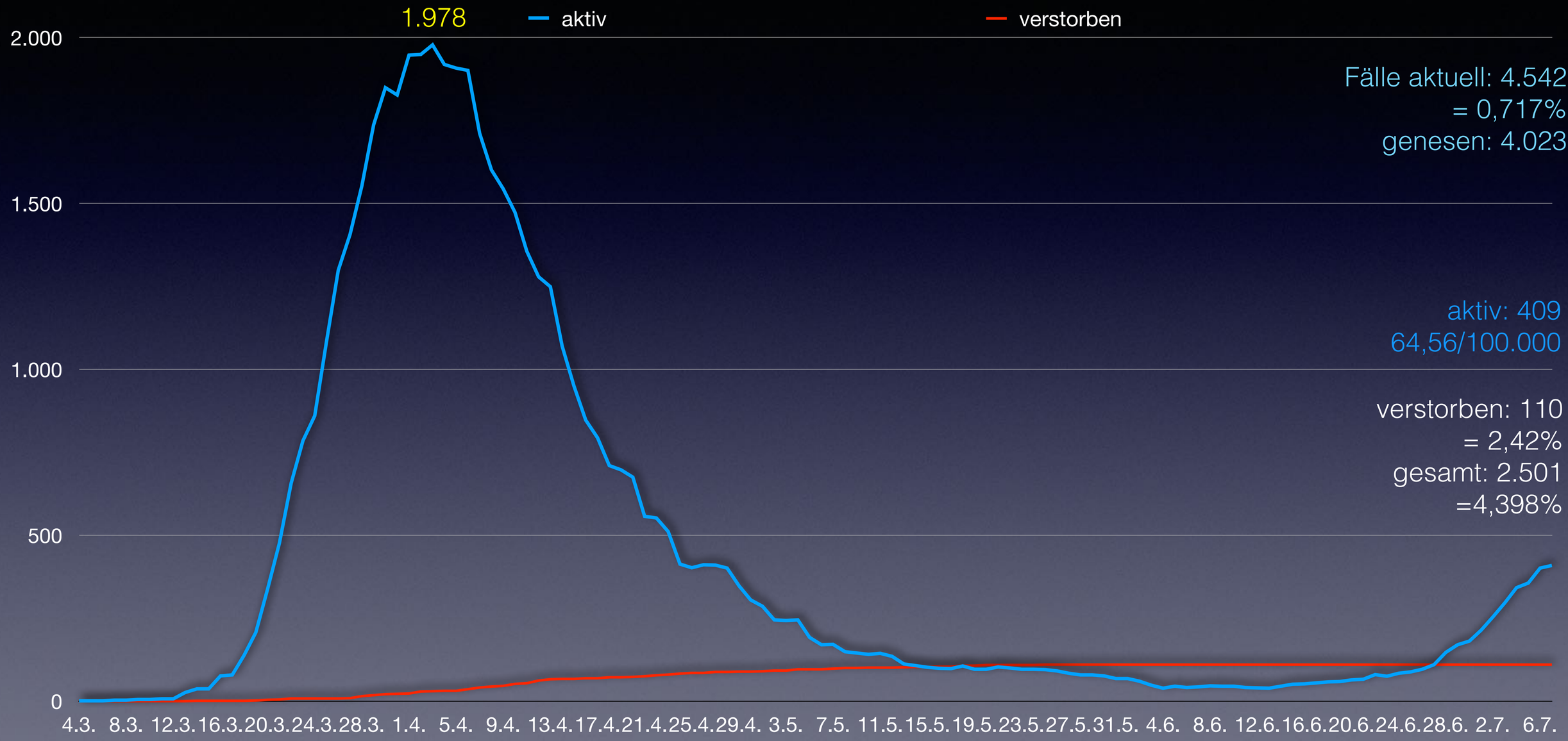
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Luxemburg

Bevölkerung Luxemburg: 633.564 Menschen (07.07.2020)



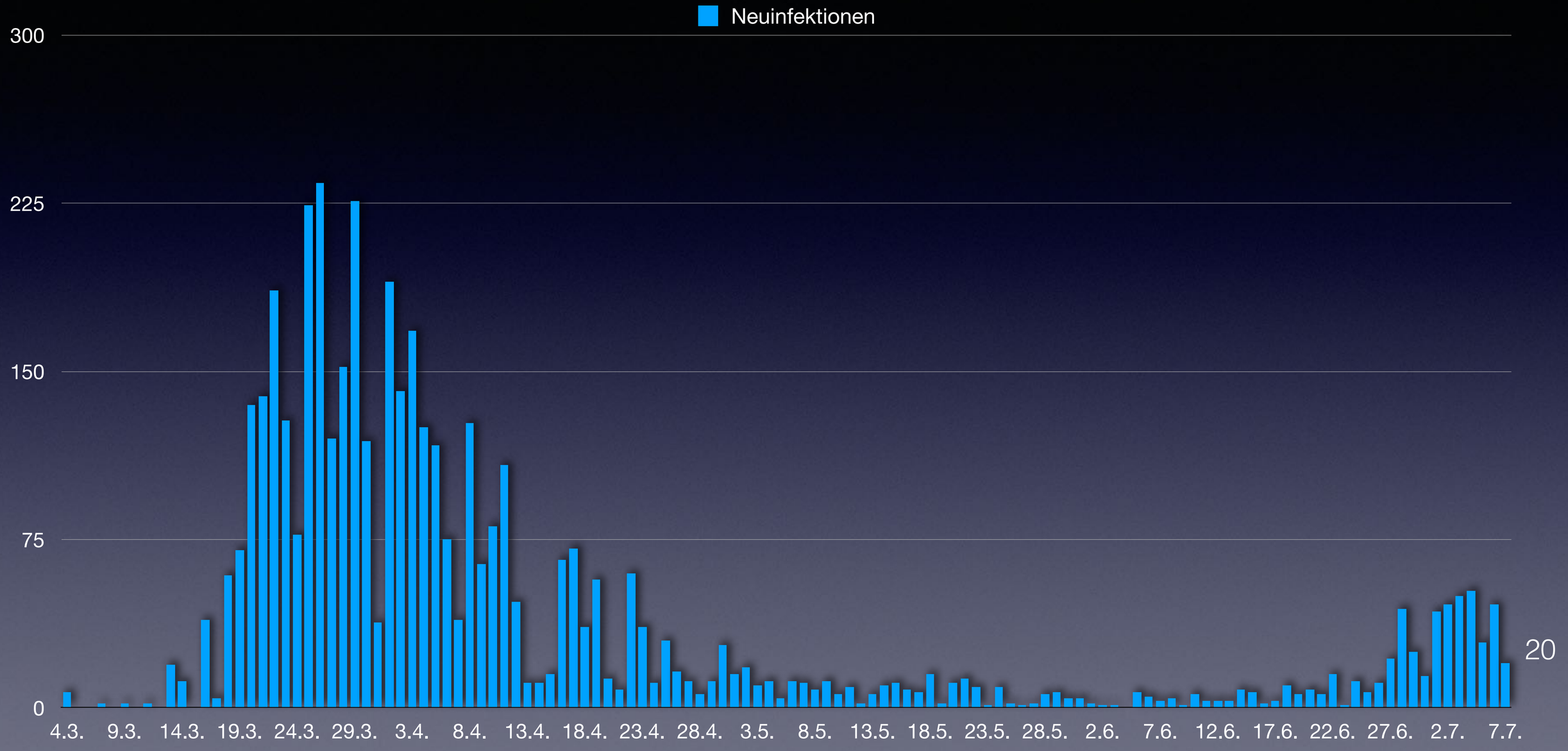
Fälle aktuell: 4.542
= 0,717%
genesen: 4.023

aktiv: 409
64,56/100.000

verstorben: 110
= 2,42%
gesamt: 2.501
=4,398%

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

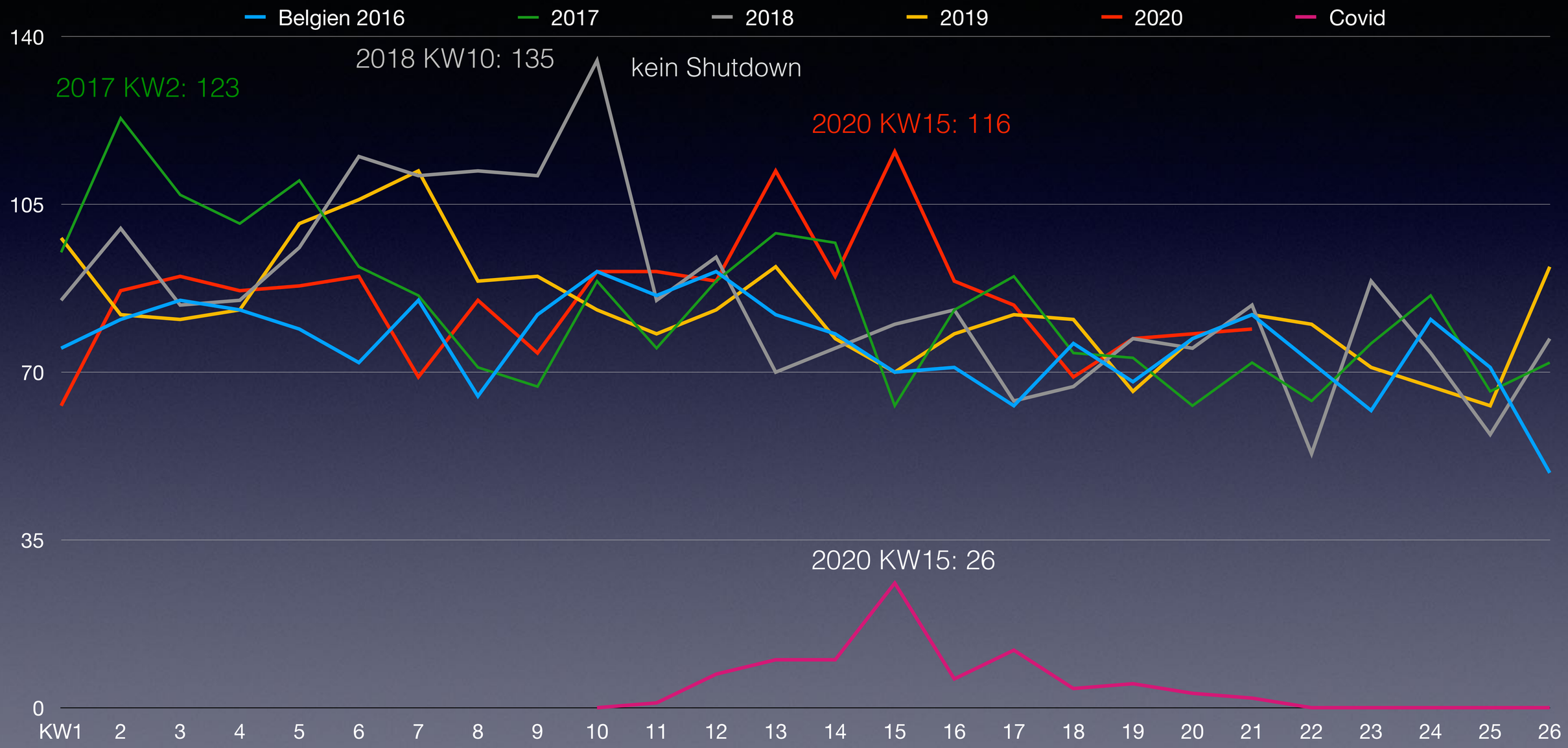
Meldung Neuinfektionen in Luxemburg



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Luxemburg

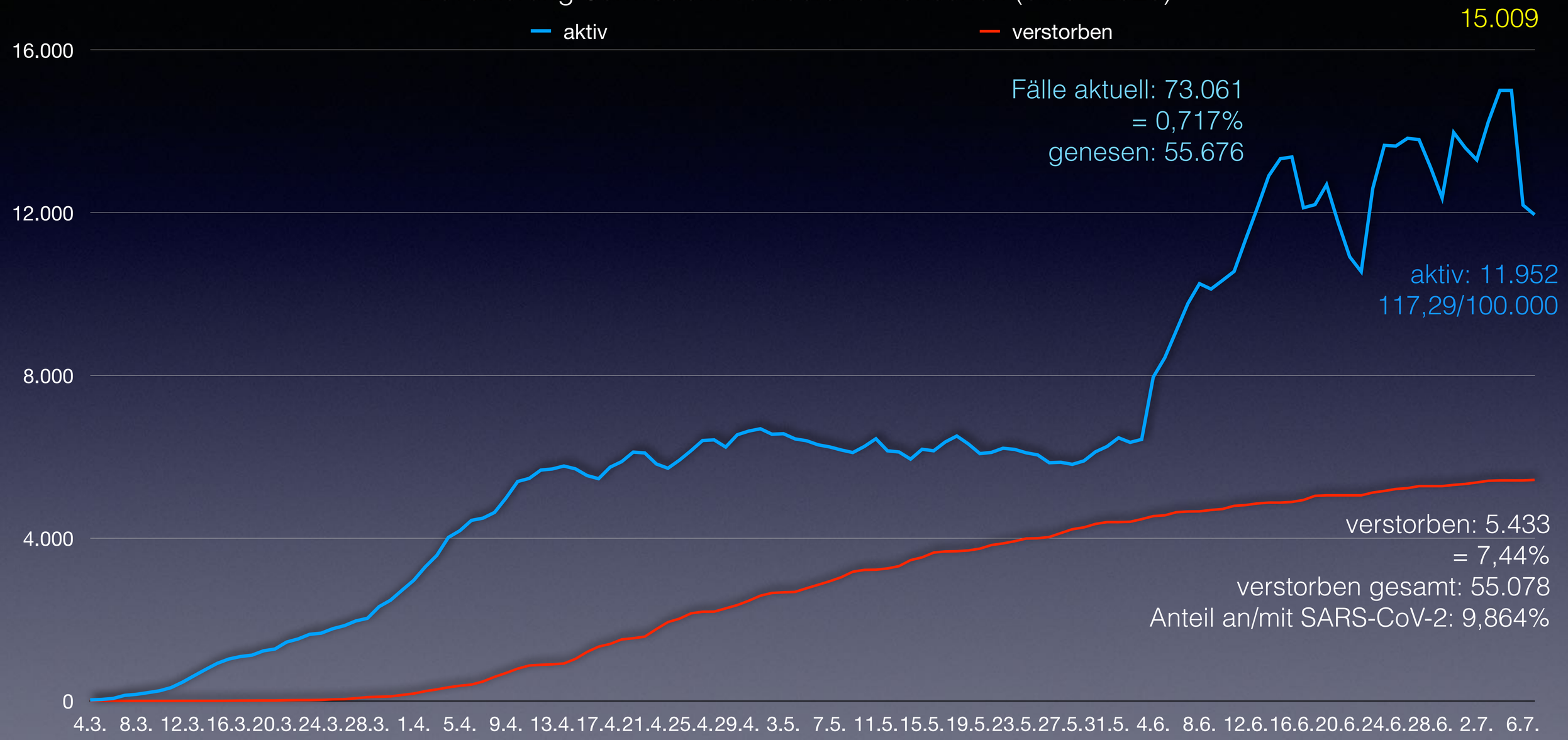
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

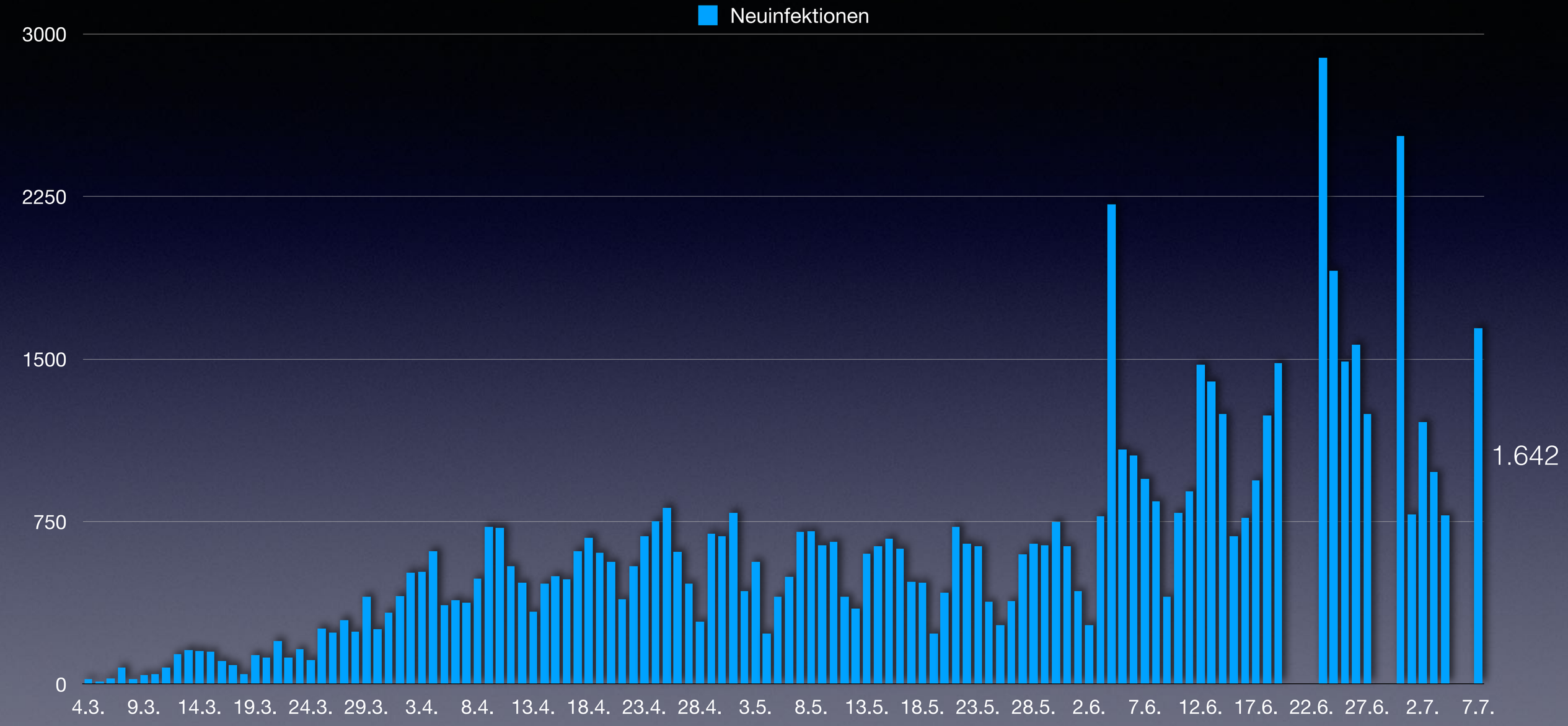
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Schweden

Bevölkerung Schweden: 10.190.075 Menschen (07.07.2020)



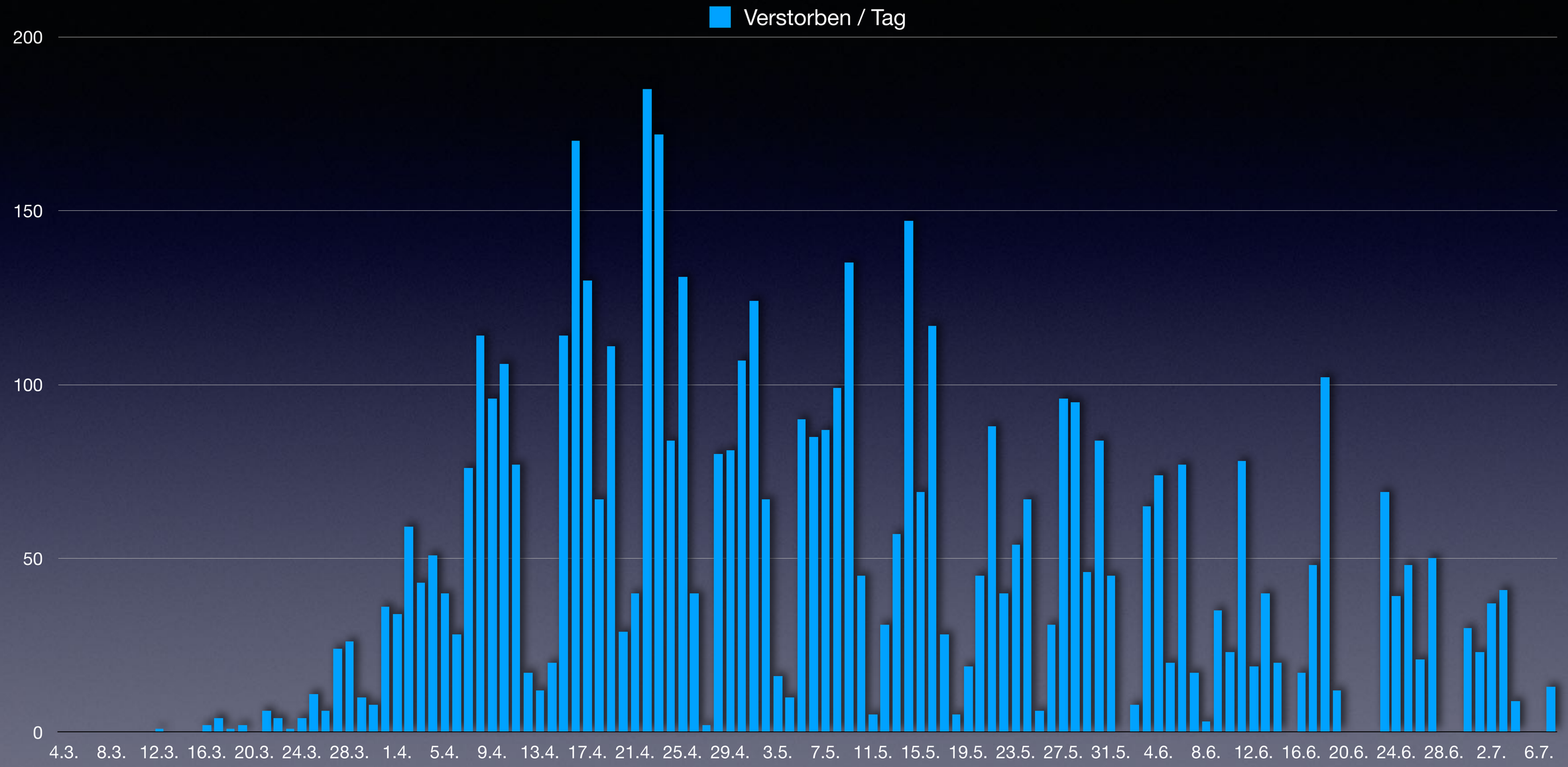
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Schweden



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

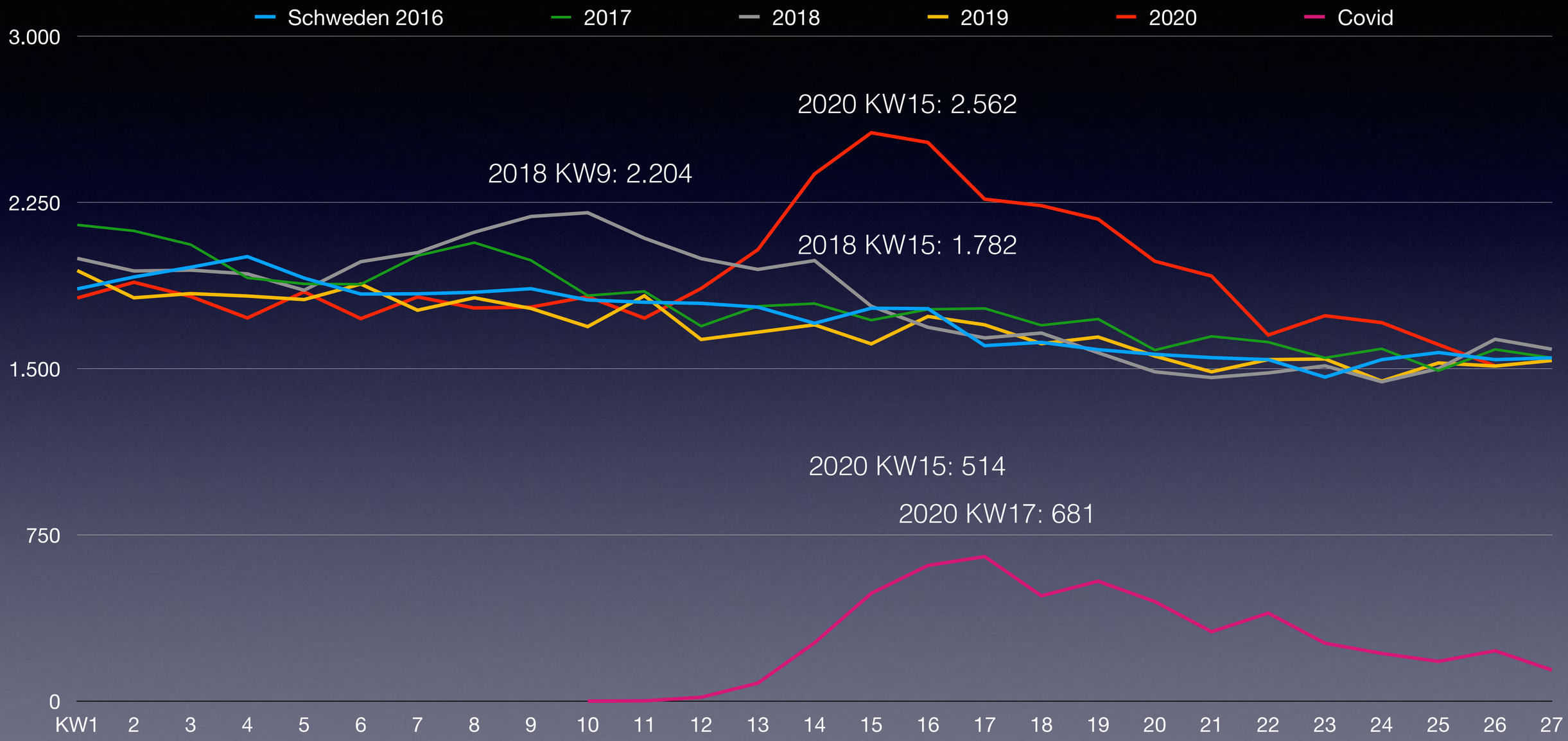
Meldung: Verstorbene „Corona“ pro Tag in Schweden



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Schweden

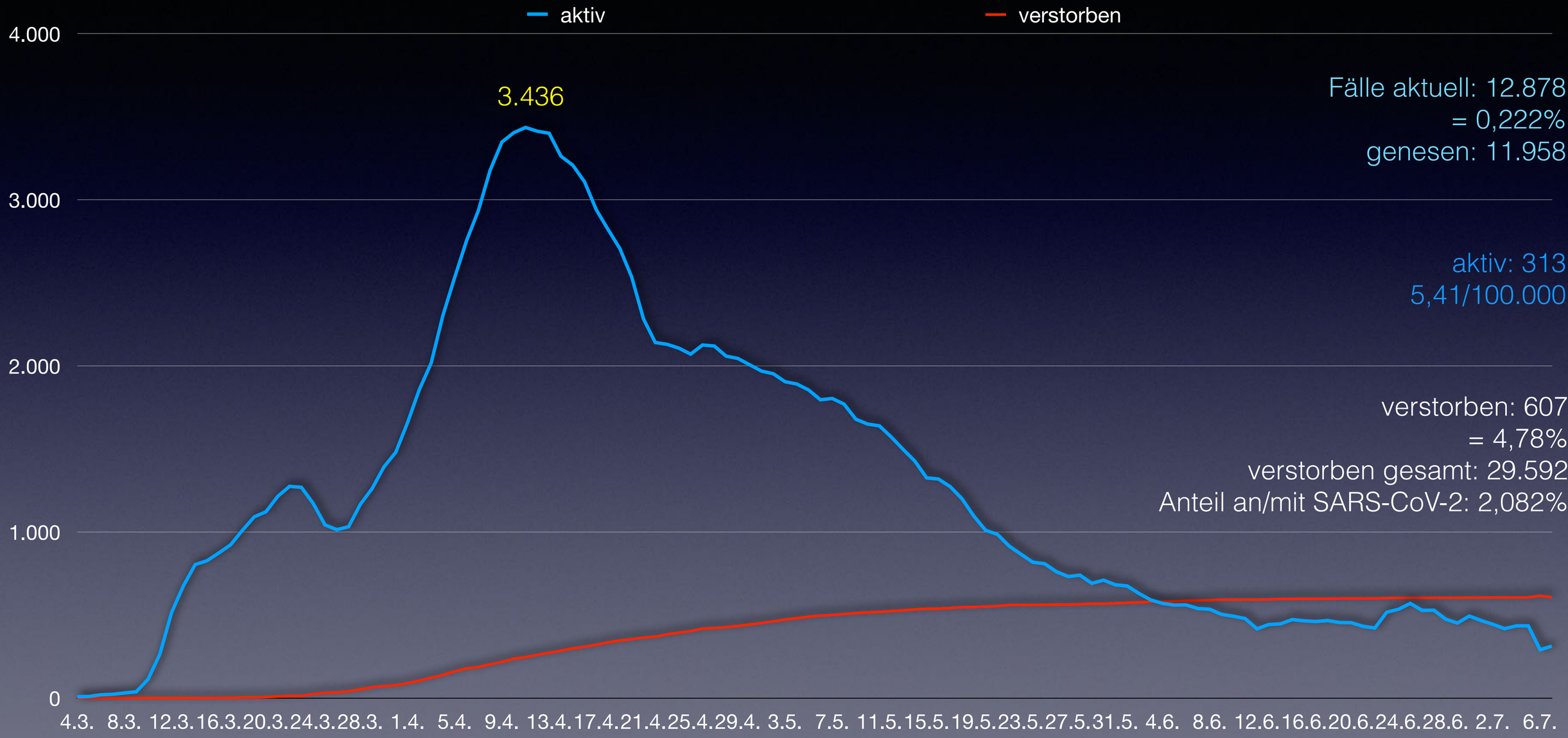
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Dänemark

Bevölkerung Dänemark: 5.790.711 Menschen (07.07.2020)



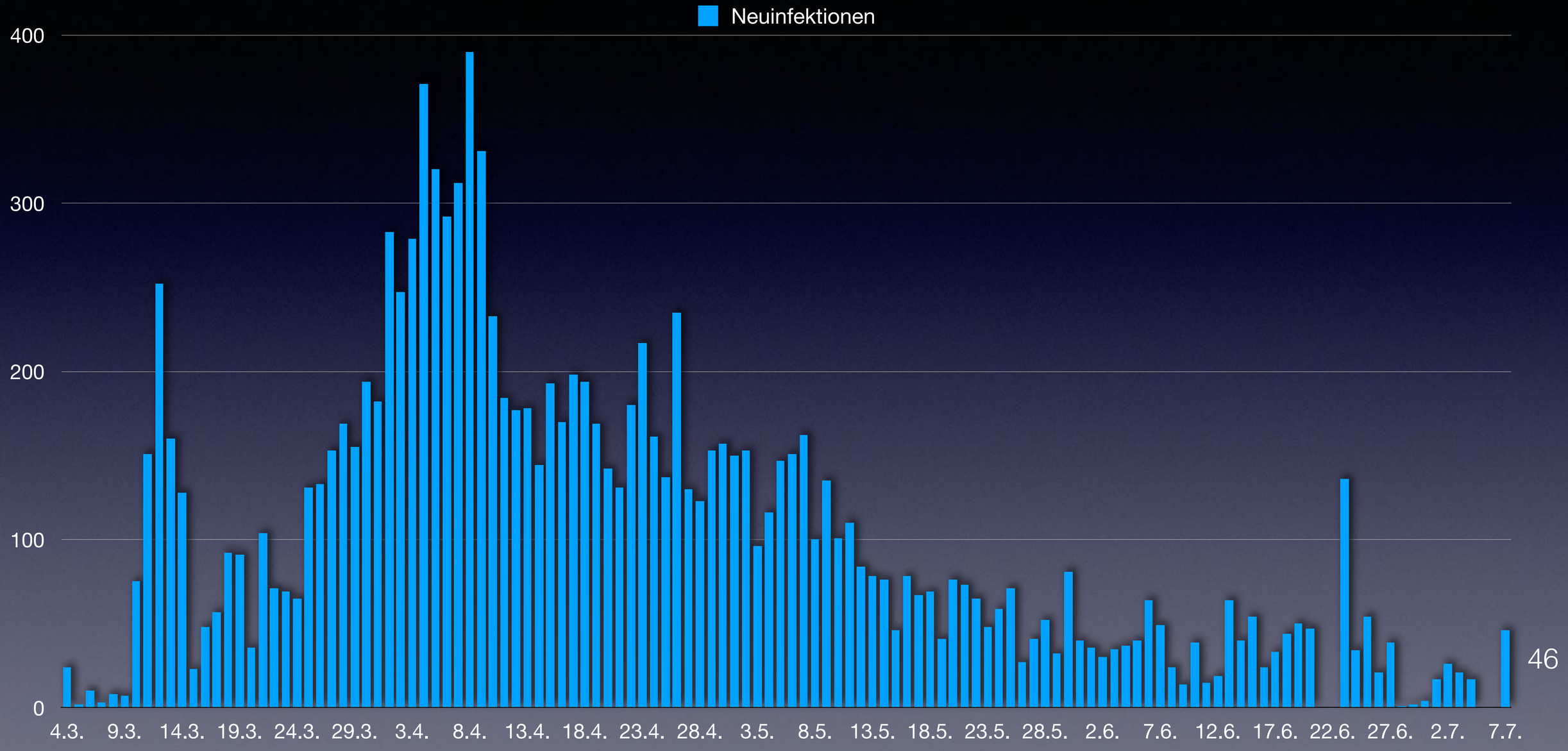
Fälle aktuell: 12.878
= 0,222%
genesen: 11.958

aktiv: 313
5,41/100.000

verstorben: 607
= 4,78%
verstorben gesamt: 29.592
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 2,082%

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

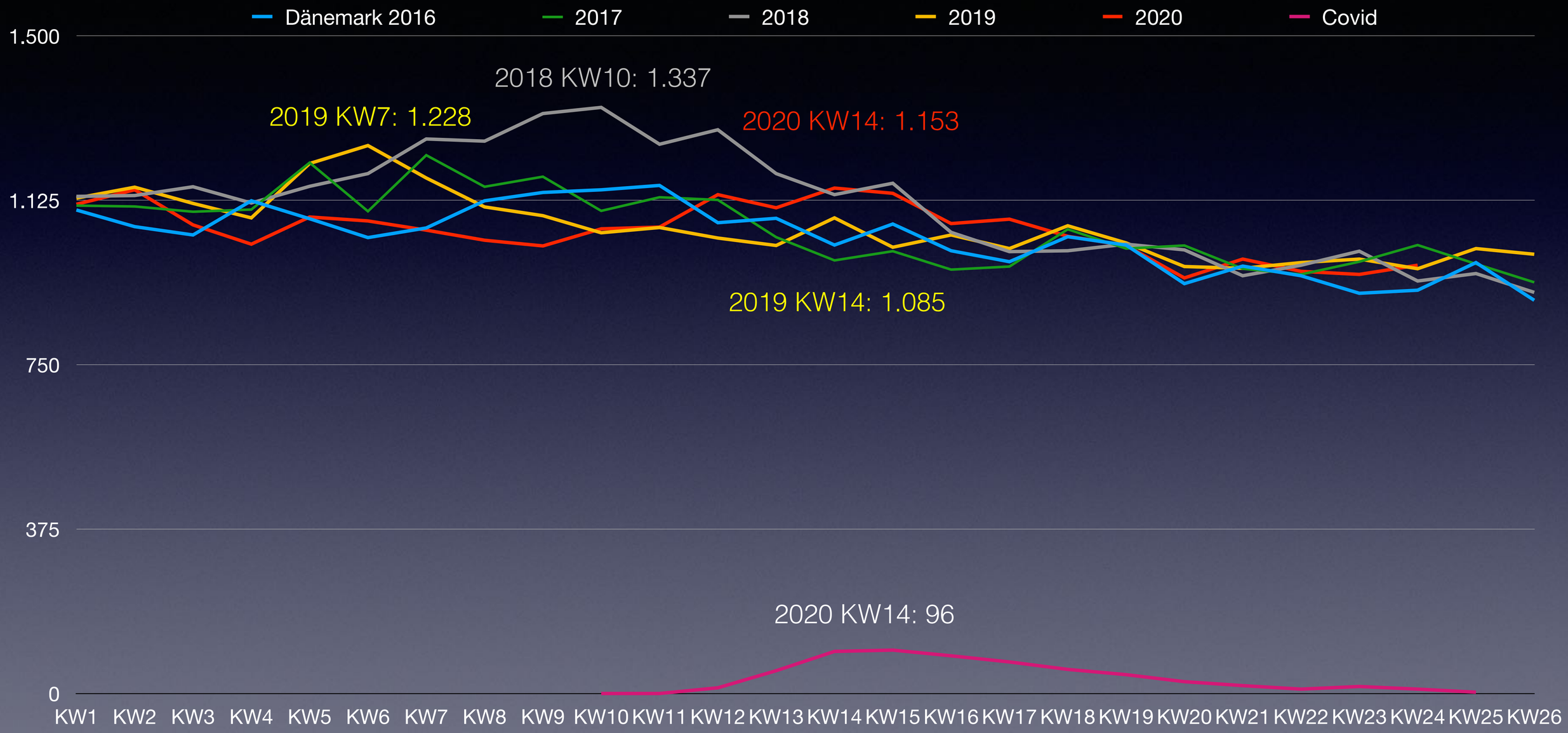
Meldung Neuinfektionen Dänemark



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Dänemark

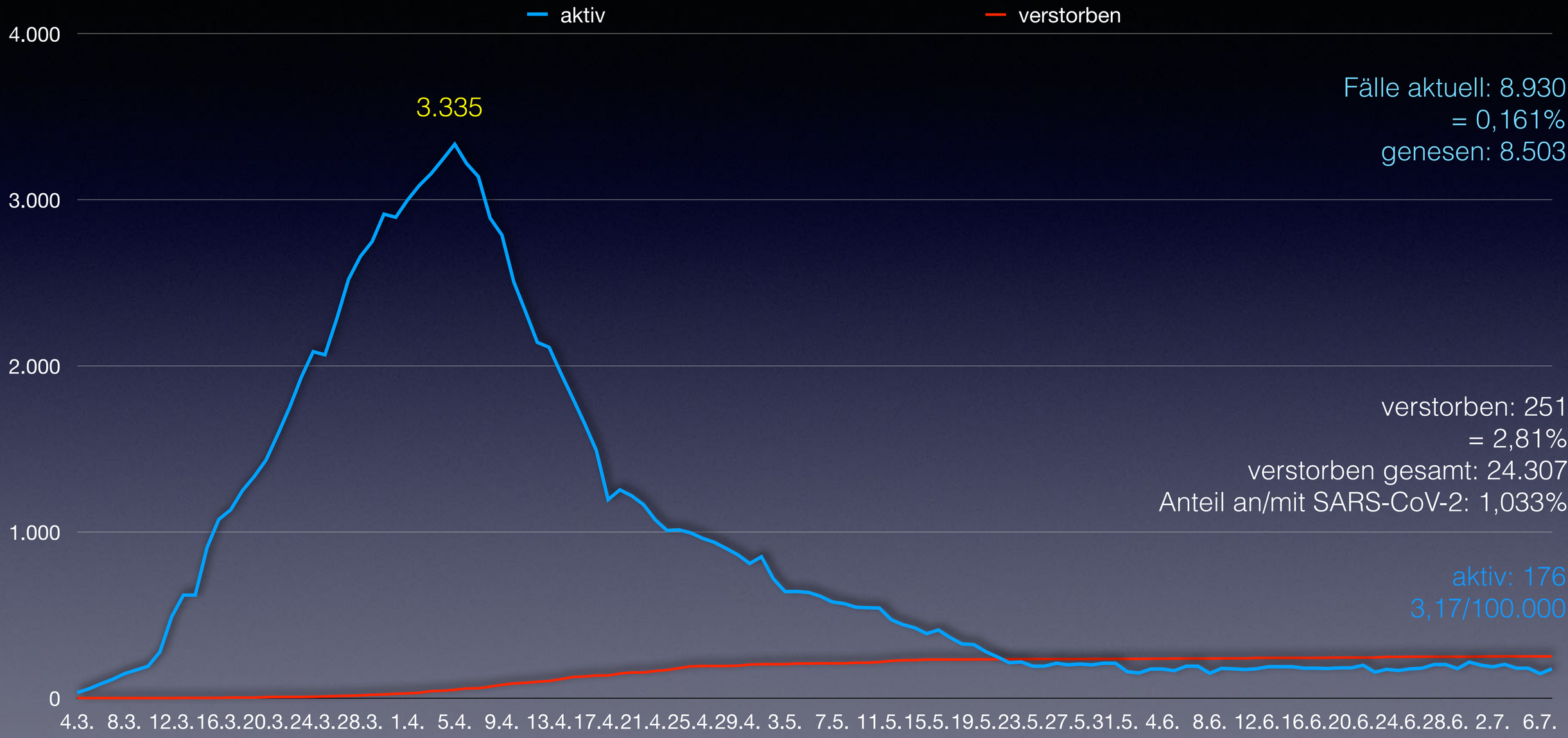
2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

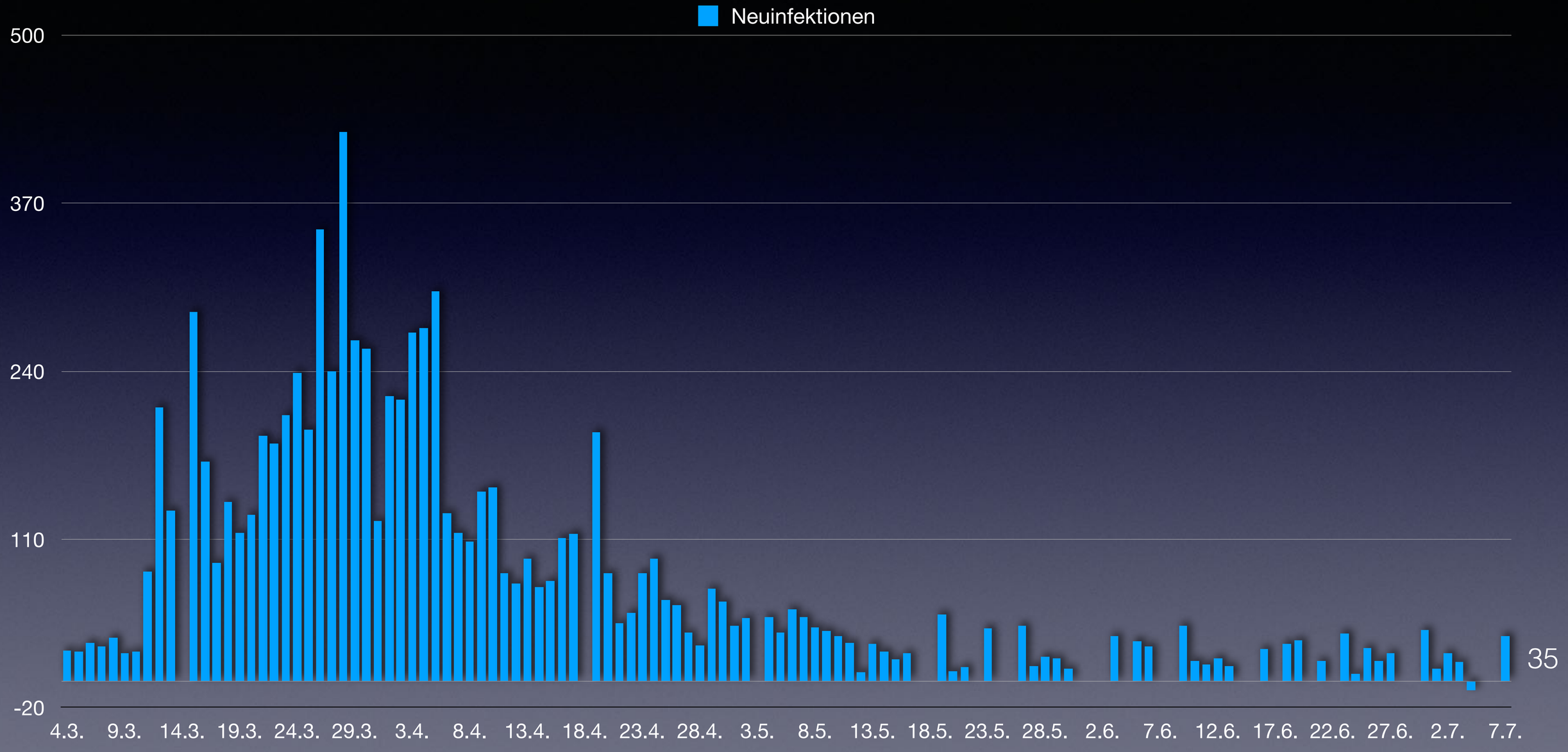
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Norwegen

Bevölkerung Norwegen: 5.551.947 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

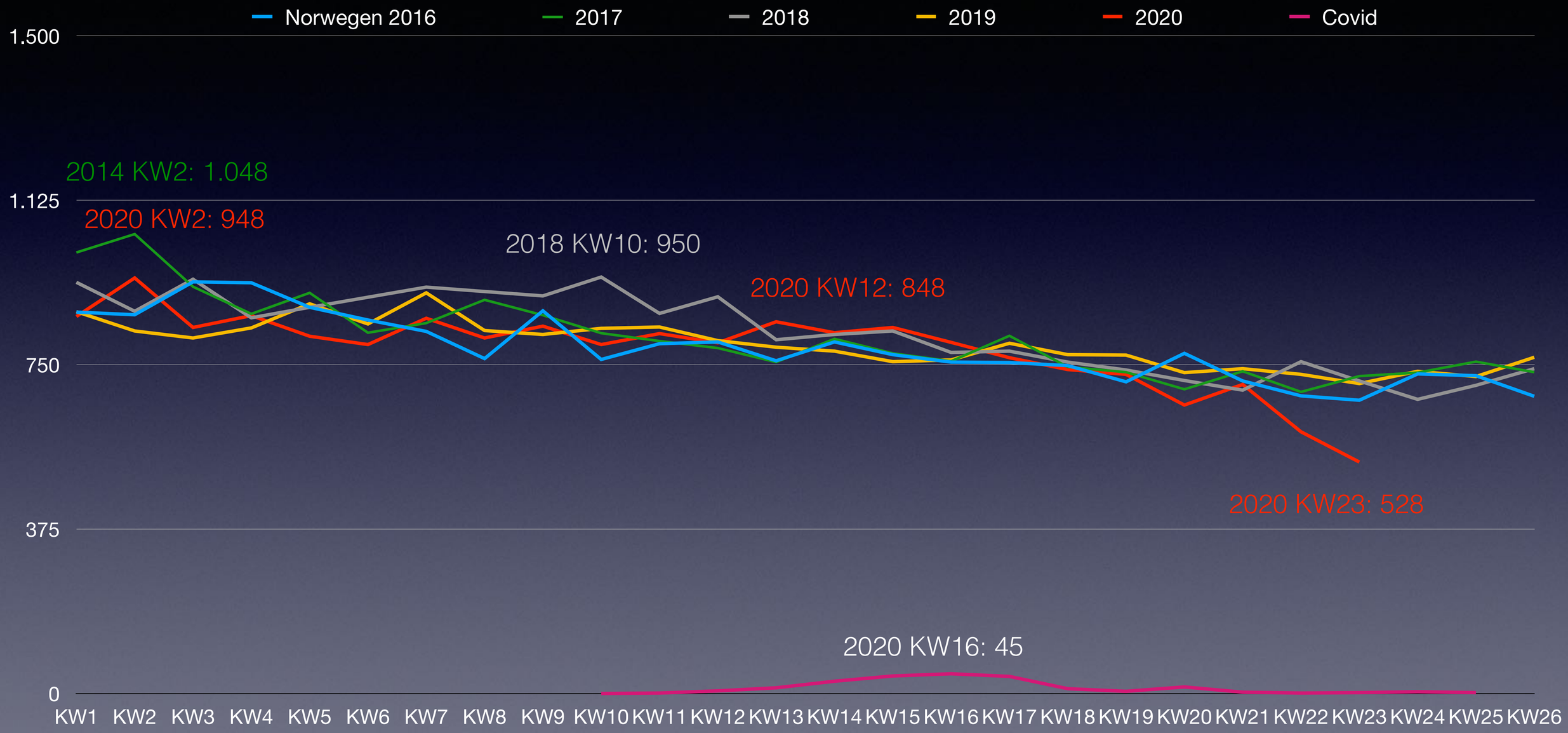
Meldung Neuinfektionen Norwegen



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Norwegen

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Finnland

Bevölkerung Finnland: 5.644.187 Menschen (07.07.2020)

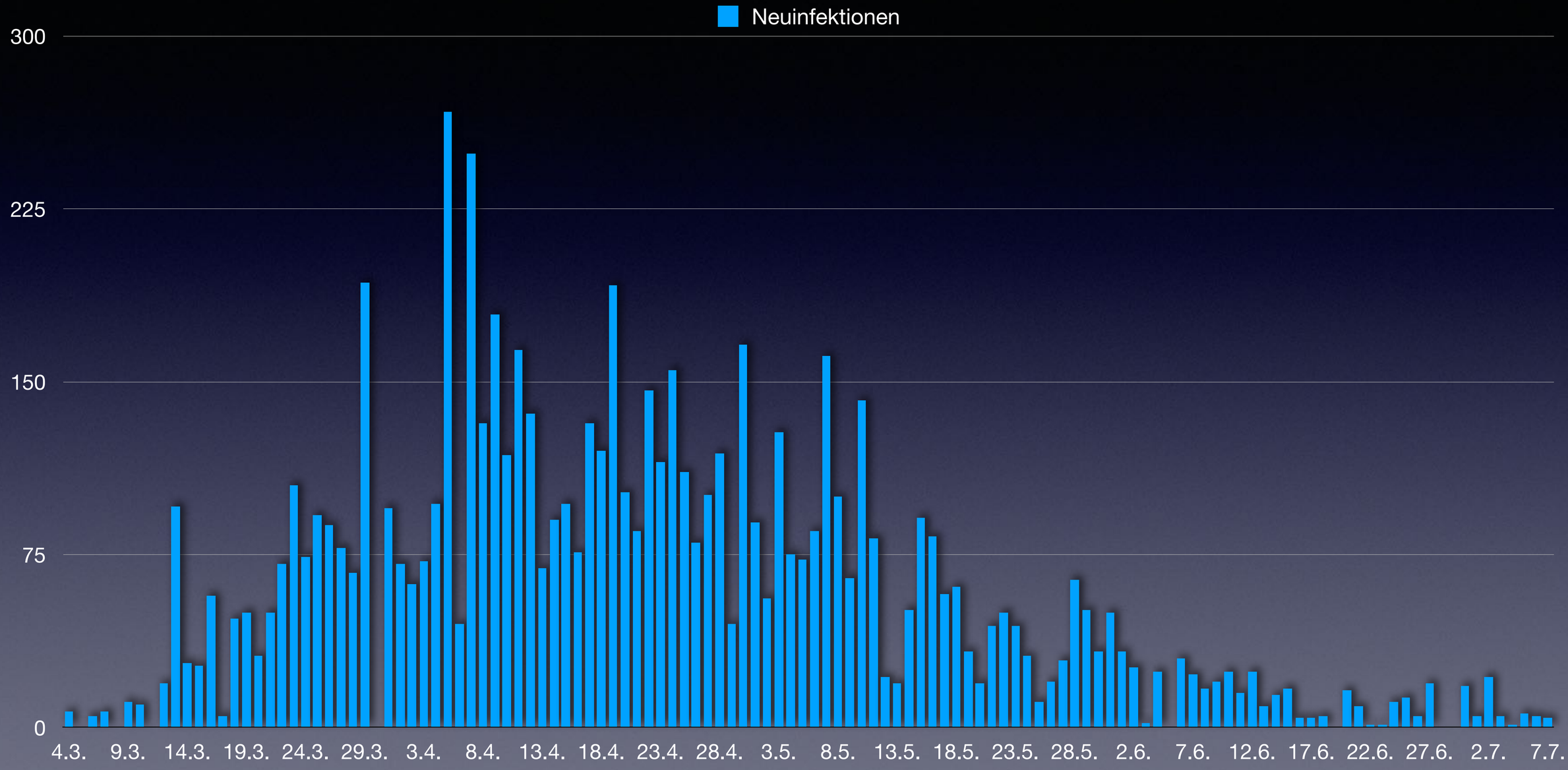
Fälle aktuell: 7.257
= 0,129%
genesen: 6.827

verstorben: 329
= 4,53%
verstorben gesamt: 28.416
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 1,158%

aktiv: 101
1,79/100.000

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

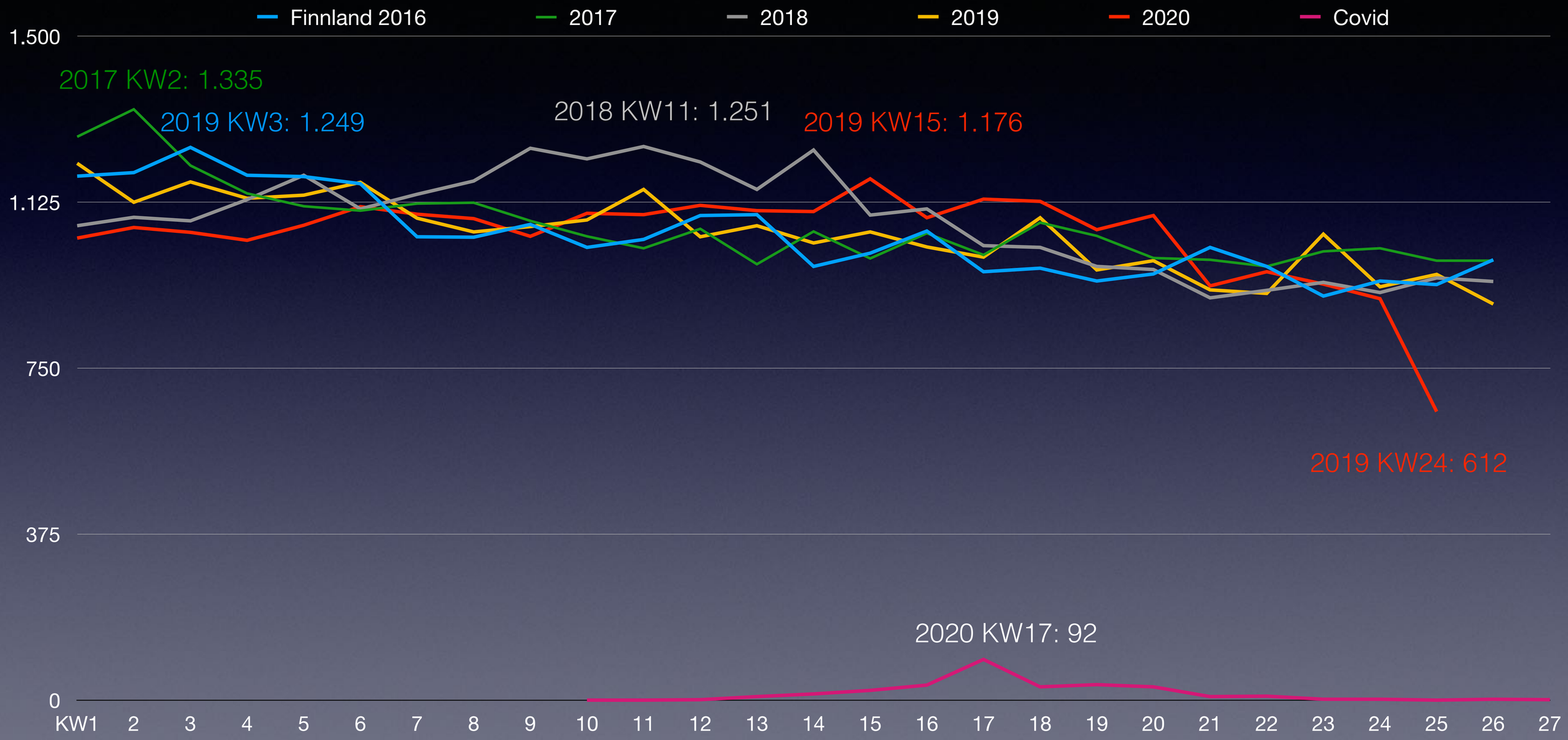
Meldung Neuinfektionen Finnland



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Finnland

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

Vergleich Skandinavien

2.7.2020	aktuelle Bevölkerung	Tote dieses Jahr	Tote pro 100.000	„Corona“-Tote	„Corona“ pro 100.000	Anteil „Corona“-Tote	Tote pro Tag gesamt	„Corona"-Tote täglich
Norwegen	5.550.826	23.310	420	251	4,5	1,08 %	156	1,4
Schweden	10.194.157	48.107	472	5.370	52,7	11,16 %	323	29,7
Finnland	5.644.065	27.216	482	328	5,8	1,21 %	183	1,8
Dänemark	5.790.321	28.077	485	606	10,5	2,16 %	188	3,3

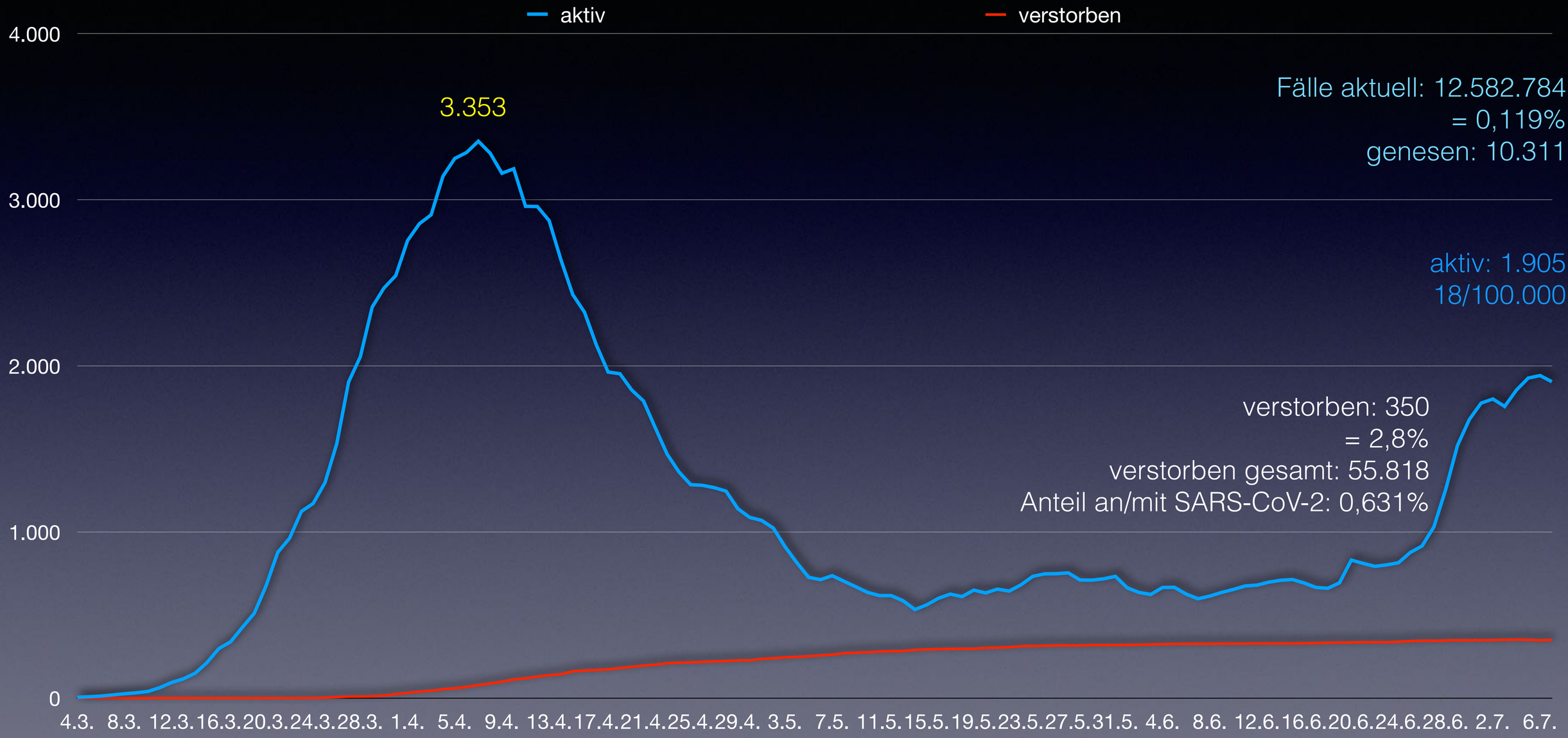
Maßnahmen

Norwegen	Individualquarantäne, regionale Reisebeschränkungen, 25. März: Kontakteinschränkung, 16. April: App Smittestopp (freiwillig), keine Maskenpflicht	Am 6. April erklärte Høie, dass die Pandemie unter Kontrolle gebracht worden sei. Als Grund hierfür gab er an, dass jede infizierte Person im Schnitt wohl nur noch 0,7 weitere Personen angesteckt hätte.	Lockerungen ab 20. April, seit 7. Mai Veranstaltungen mit bis zu 50 Personen
Schweden			
Finnland	Am 27. Januar 2020 wurden nicht notwendige Reisen in die Provinz Hubei verboten.	Am 16. März wurde der Ausnahmezustand in Finnland erklärt: Grenzschließungen, Einreisequarantäne, Versammlungsverbot >10, Geschäftsschließungen u.a.	18. März: Schulschließungen
Dänemark	seit dem 14. März 2020 Versammlungsverbot für mehr als zehn Personen	seit dem 14. März 2020 Schulen, Kindergärten	seit dem 14. März 2020 Restaurants, Cafés und Freizeiteinrichtungen

Wikipedia: https://de.wikipedia.org/wiki/COVID-19-Pandemie#Tabellarische_Übersicht

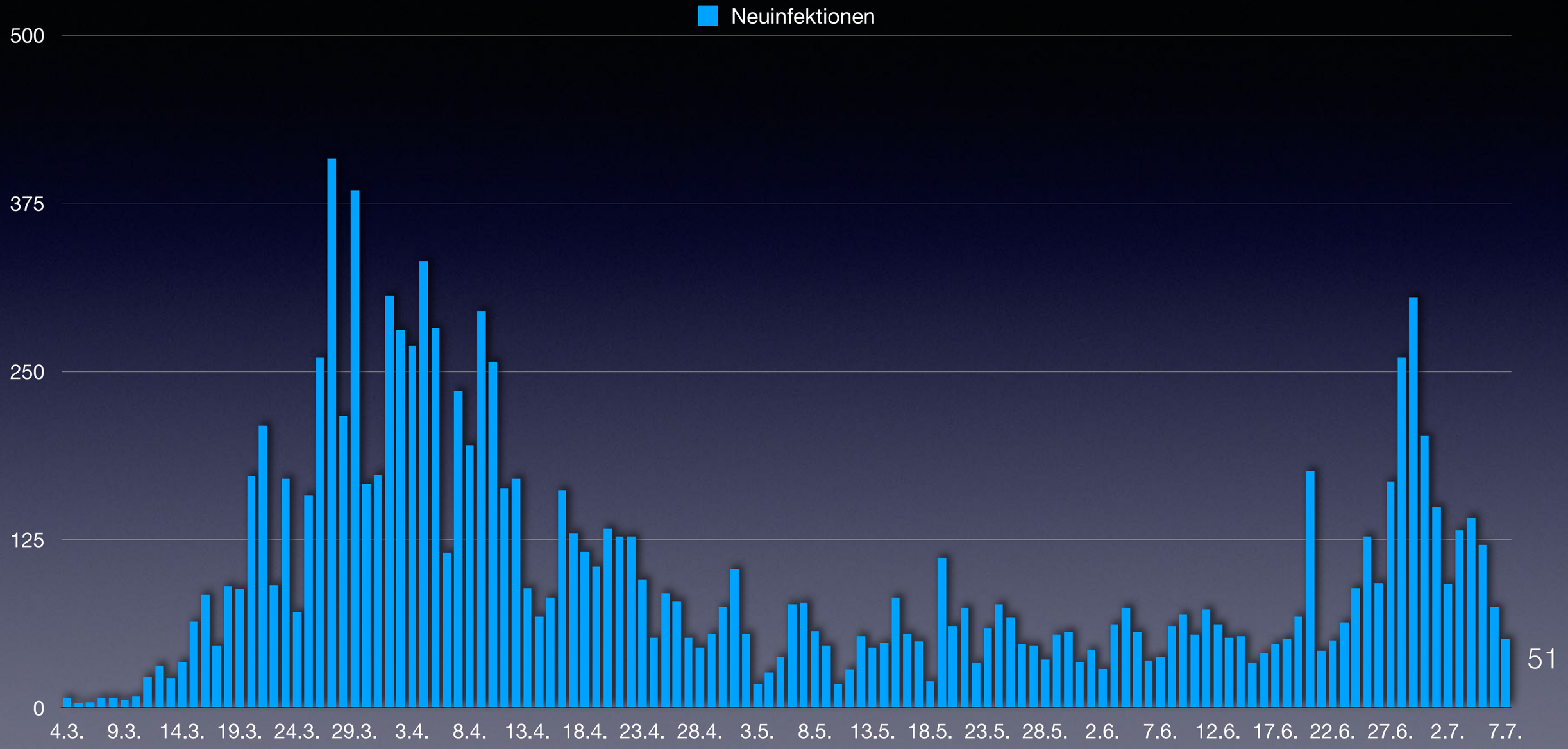
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Tschechien

Bevölkerung Tschechien: 10.582.784 Menschen (07.07.2020)



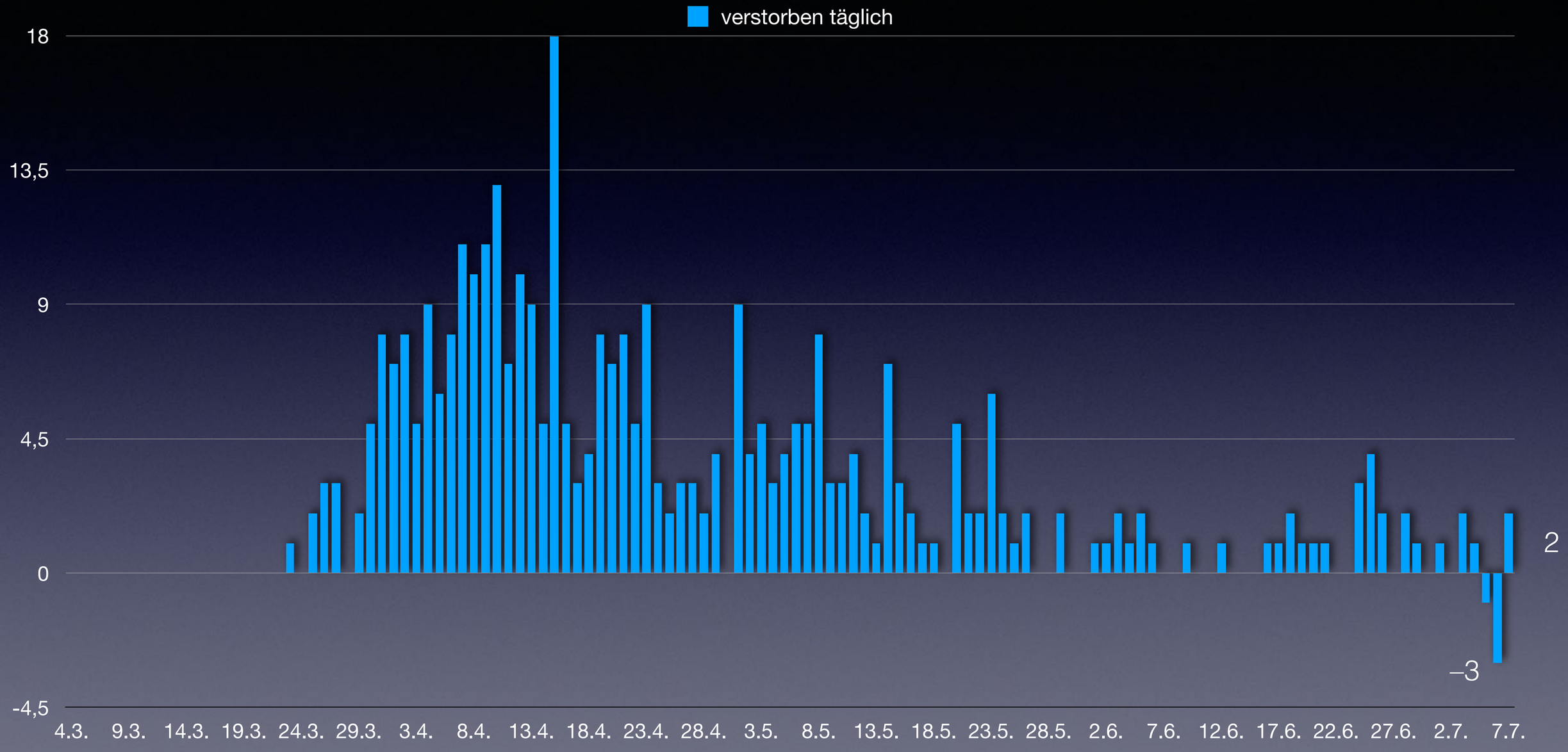
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Tschechien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

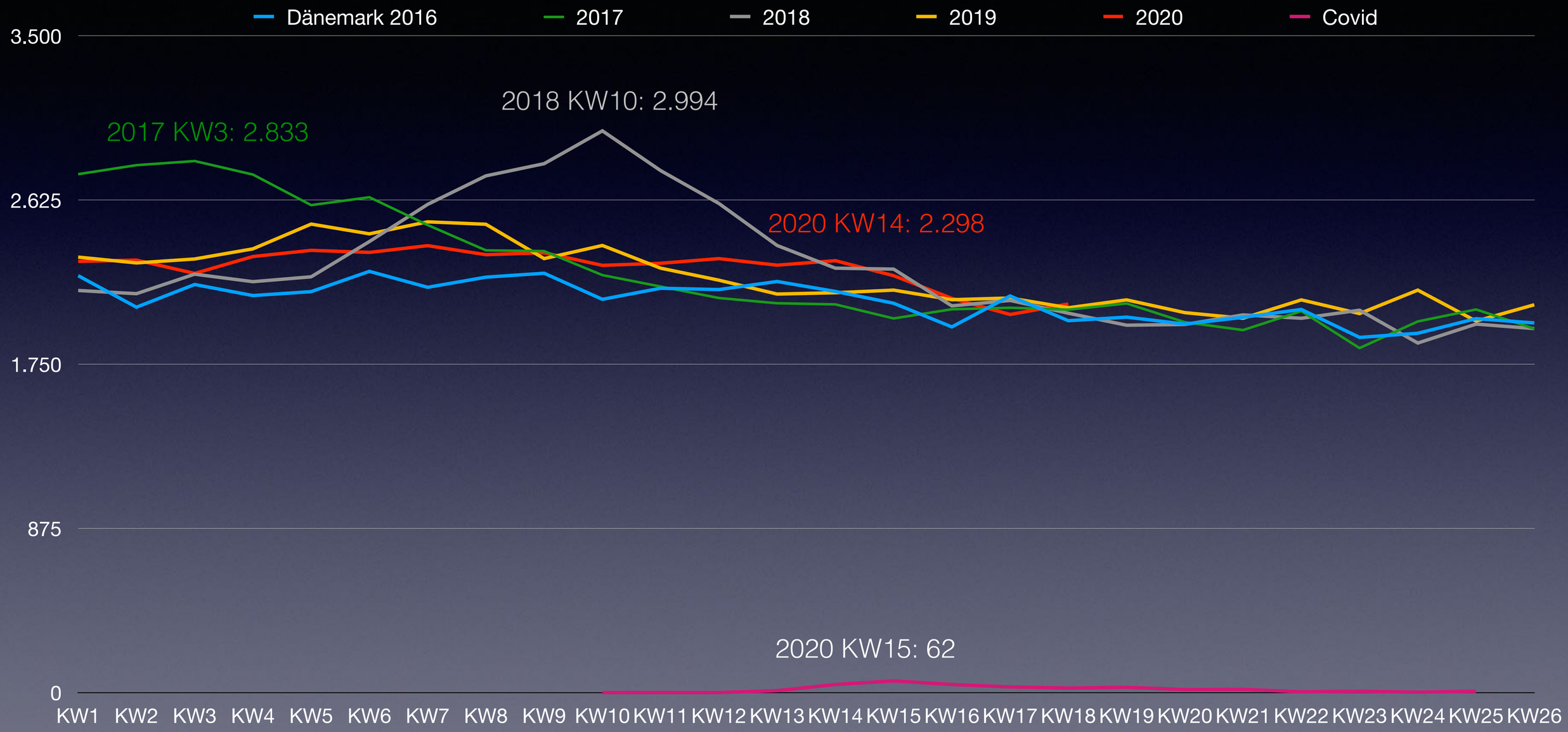
Meldung Verstorbene täglich Tschechien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Tschechien

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



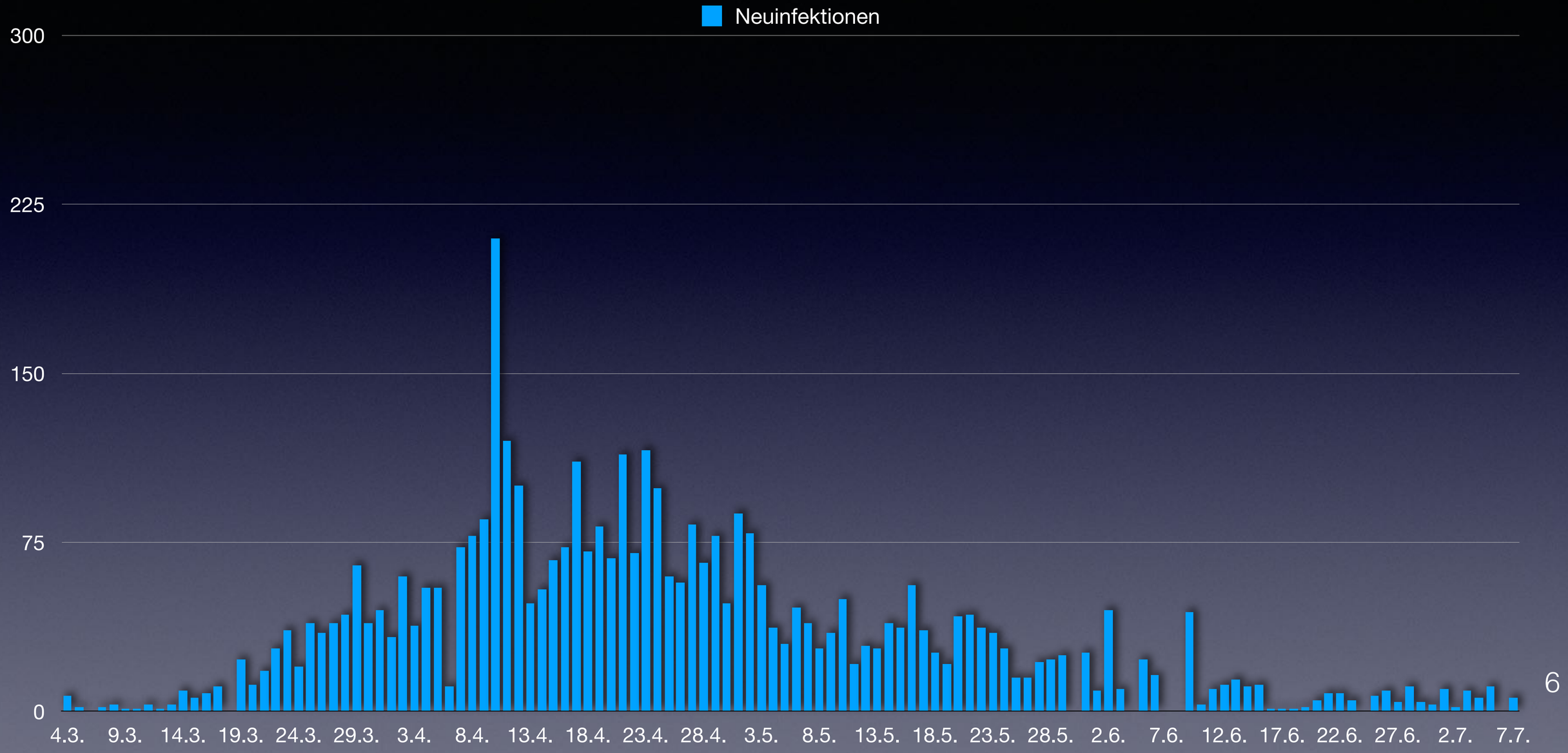
Quelle: https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Ungarn

Bevölkerung Ungarn: 9.698.086 Menschen (07.07.2020)

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

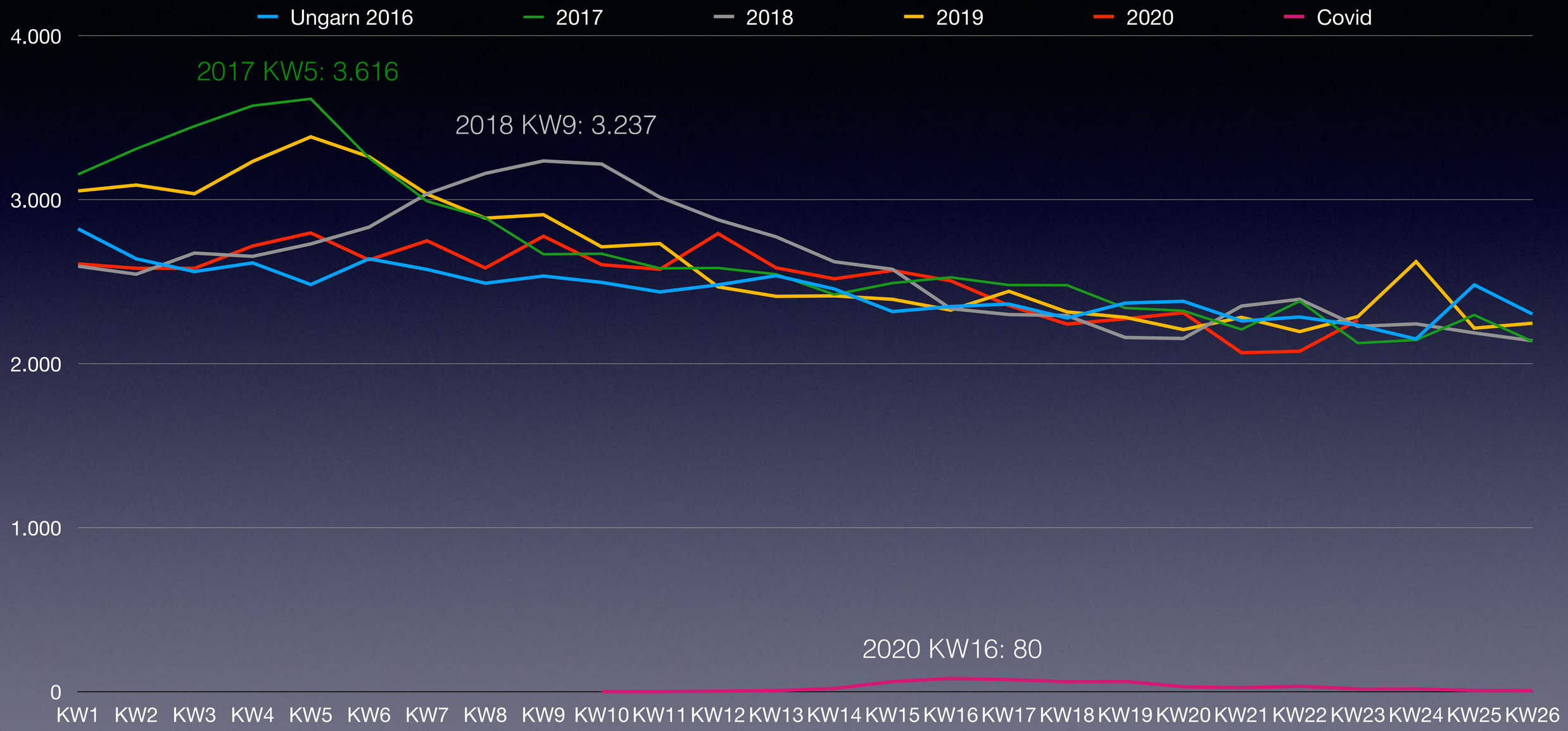
Meldung Neuinfektionen Ungarn



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Ungarn

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020

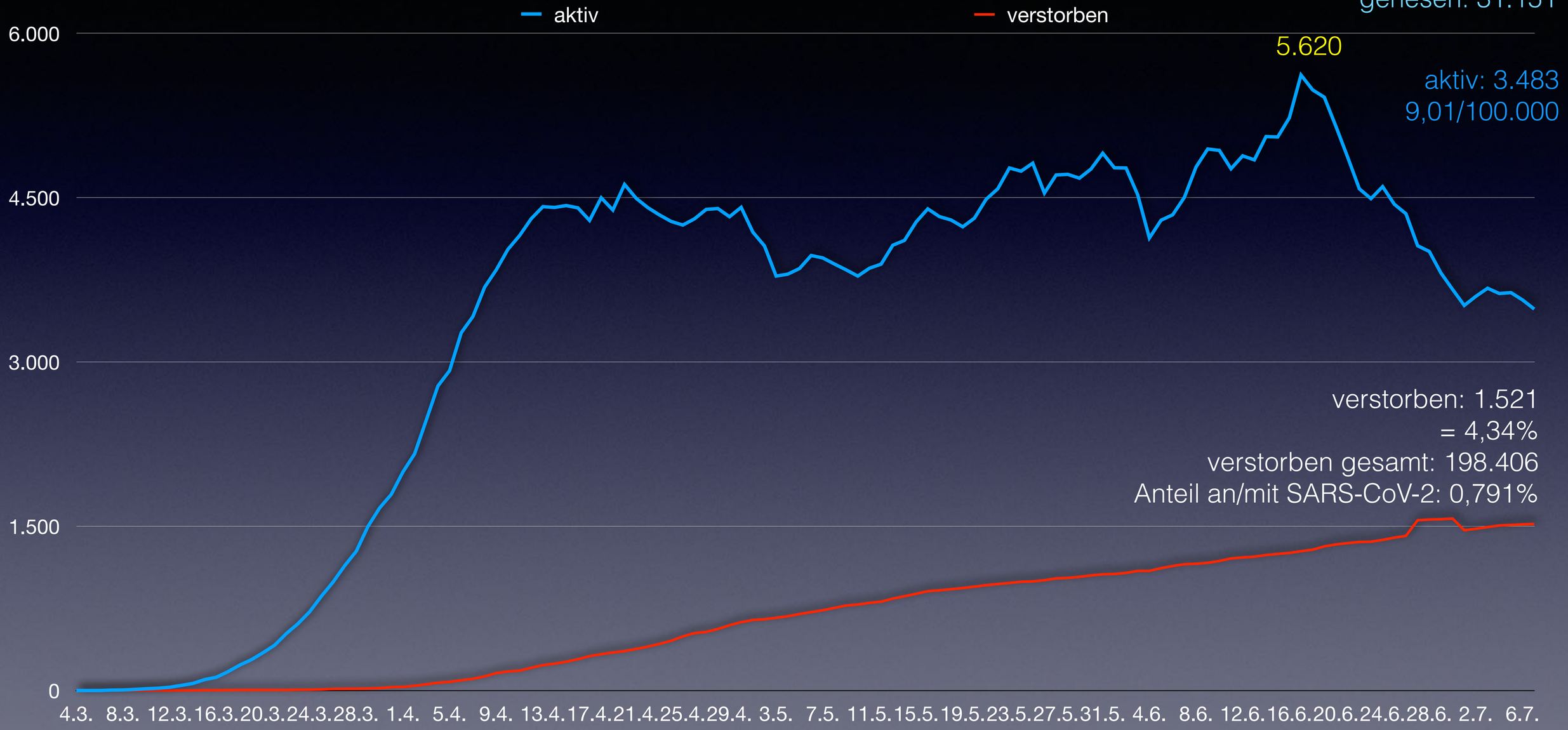


Quelle: https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Polen

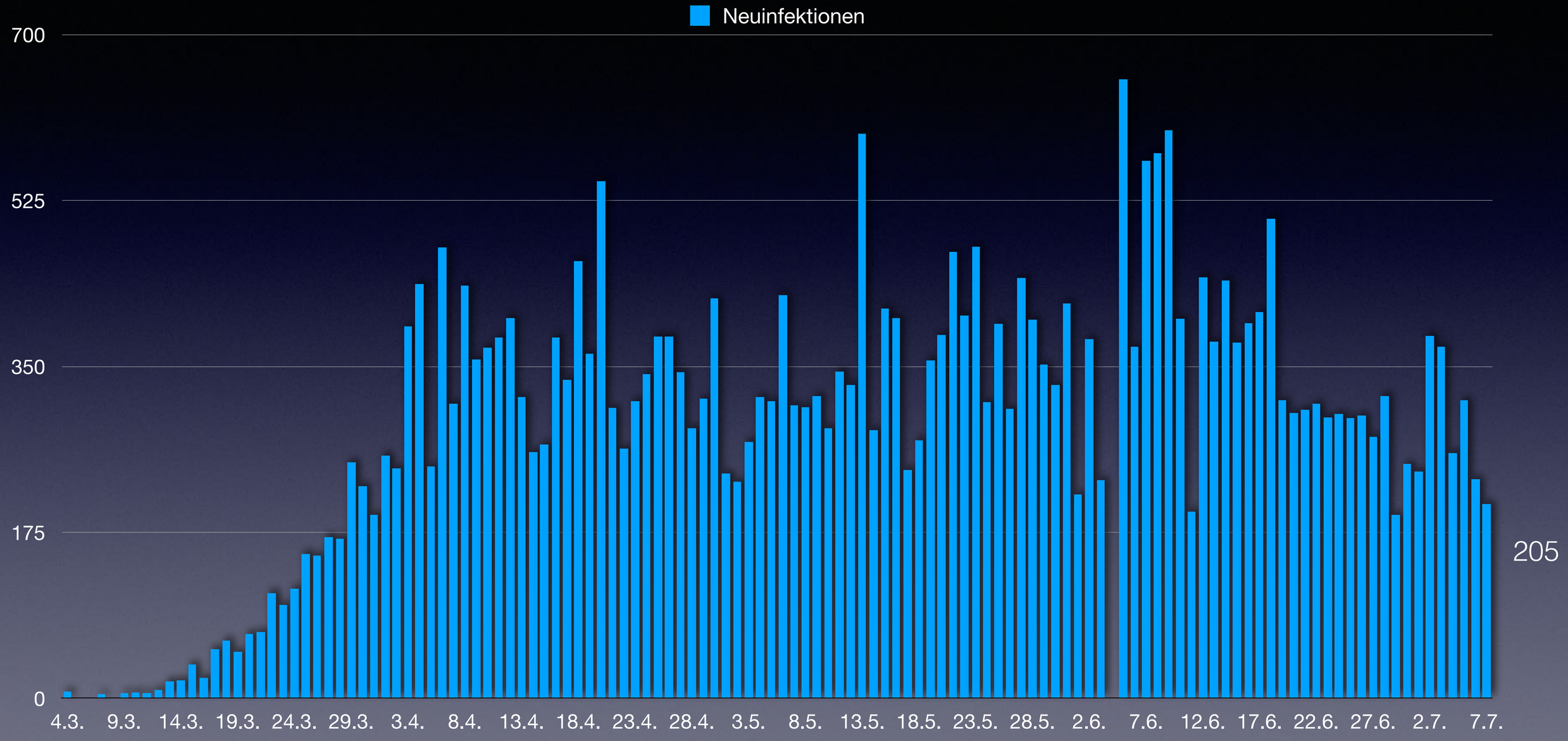
Bevölkerung Ungarn: 38.654.821 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 36.155
= 0,094%
genesen: 31.151



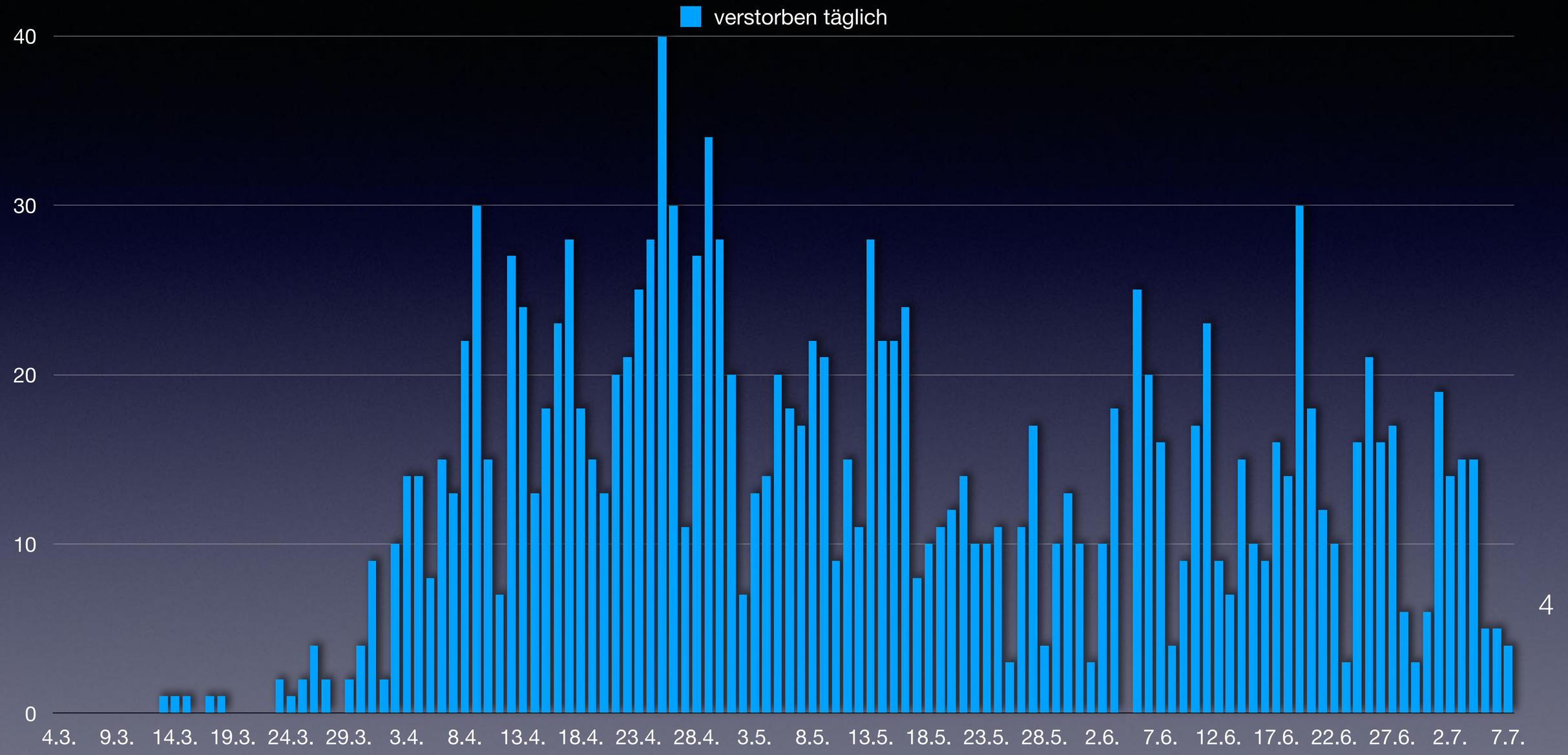
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Polen



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Verstorbene täglich Polen



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

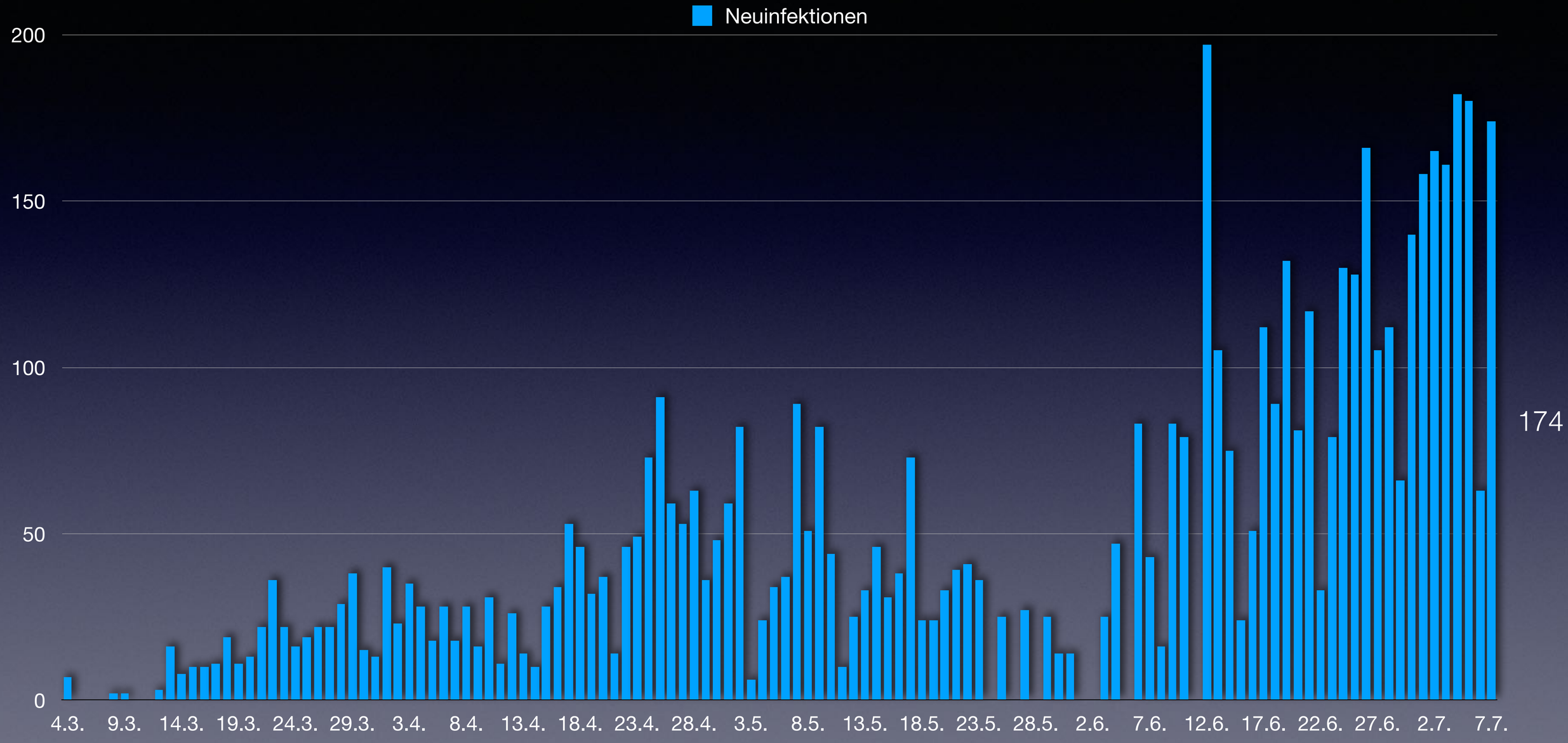
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Bulgarien

Bevölkerung Bulgarien: 6.899.813 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 5.914
= 0,086%
genesen: 3.906

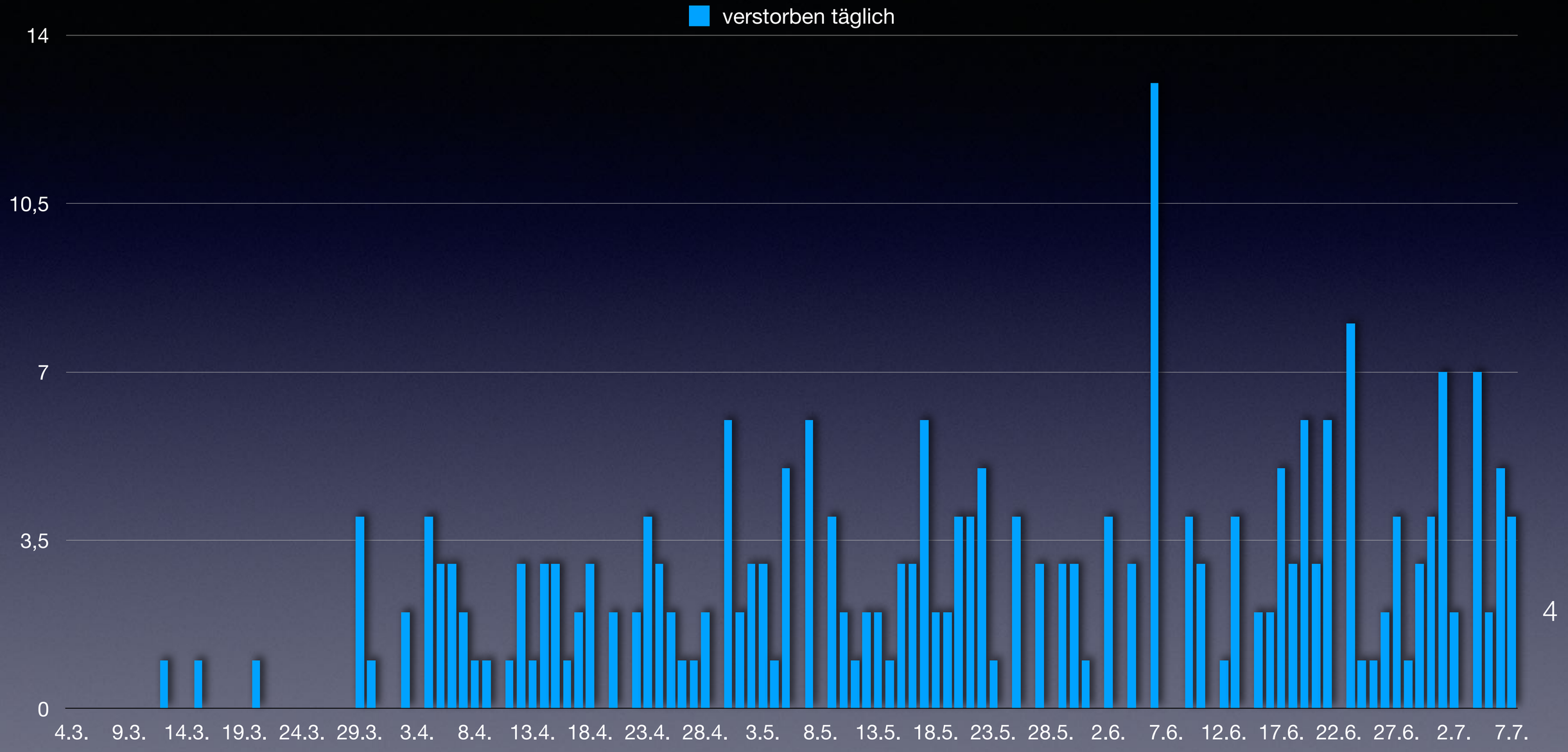
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Bulgarien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

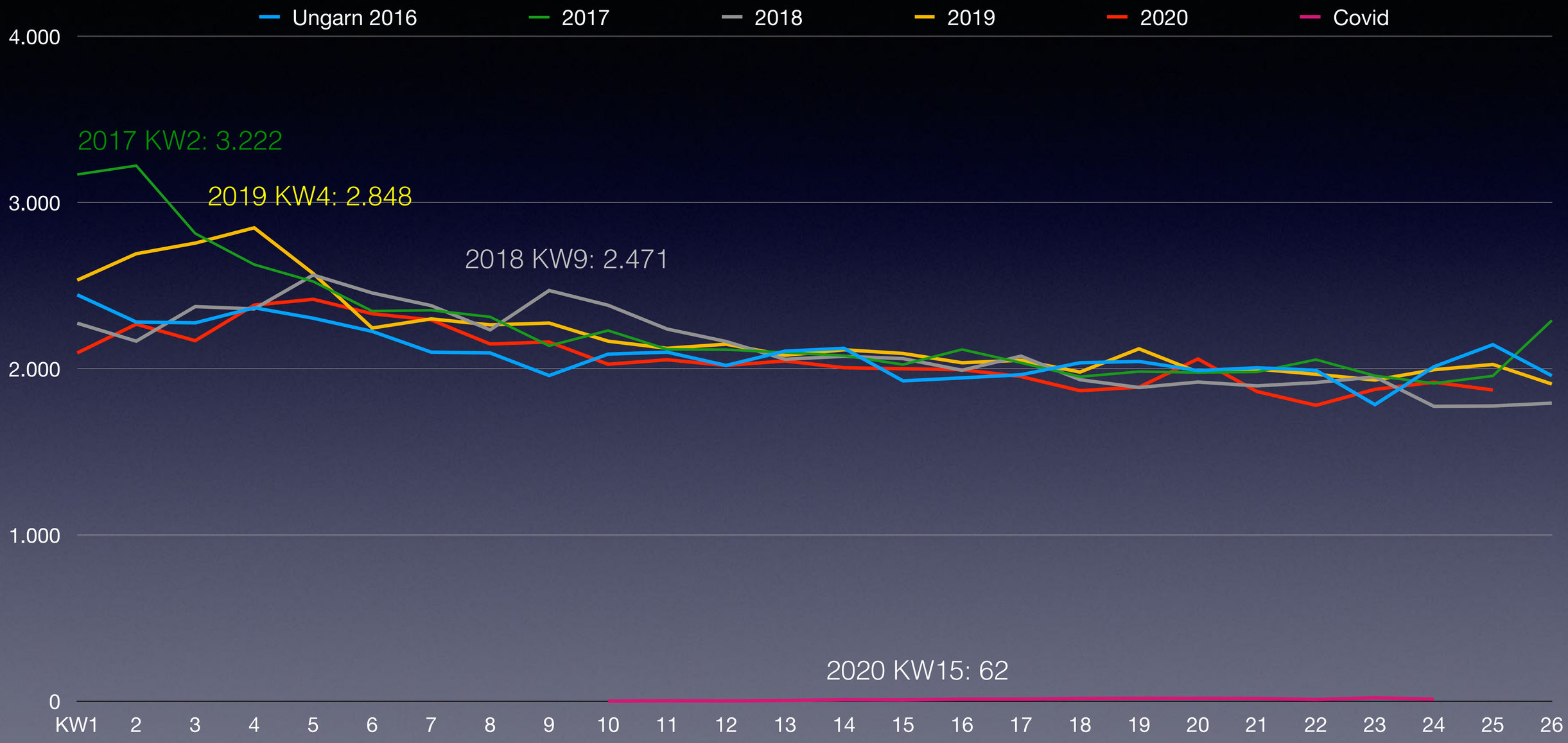
Meldung Verstorbene täglich Bulgarien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Bulgarien

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020

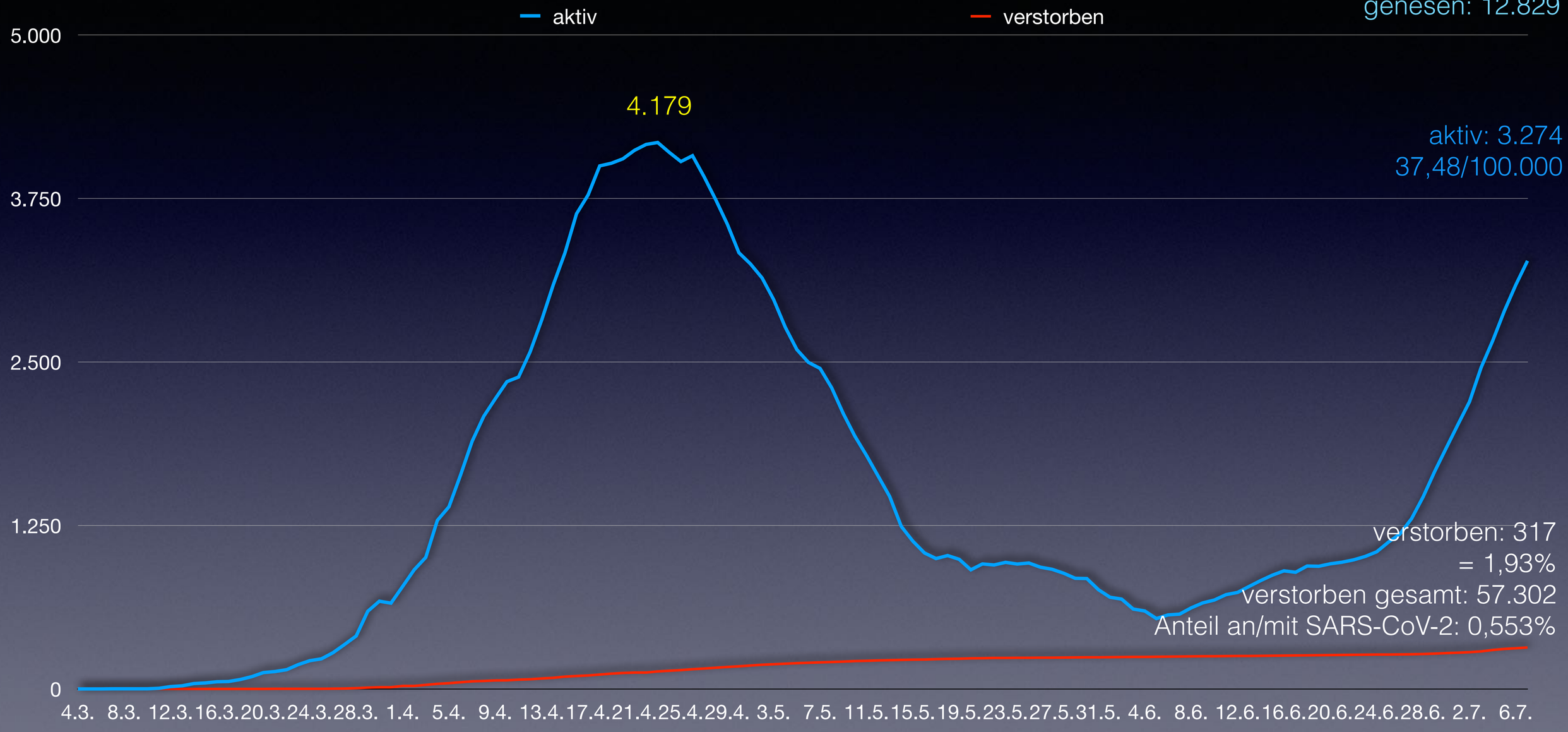


Quelle: https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Serbien

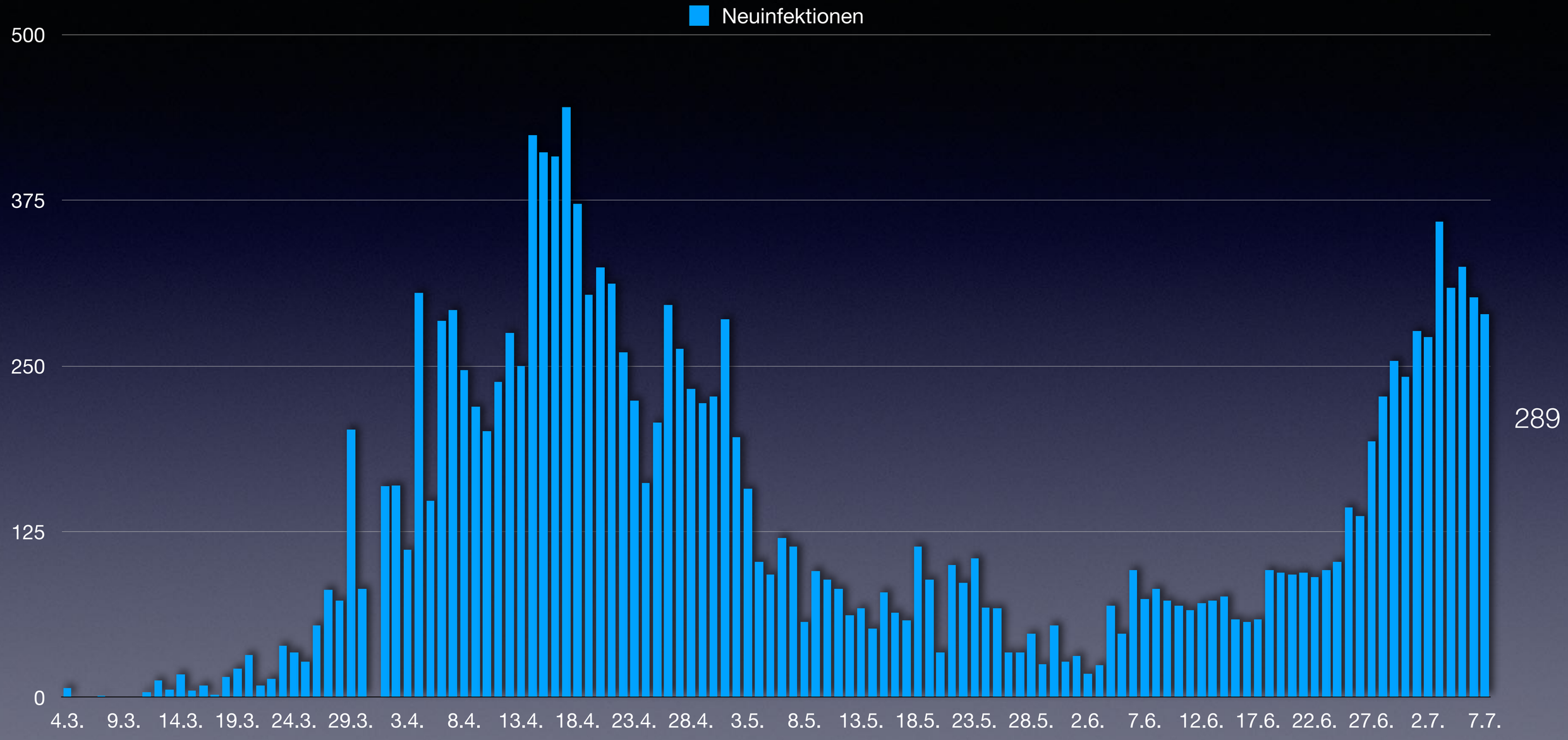
Bevölkerung Serbien: 8.736.268 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 16.420
= 0,155%
genesen: 12.829



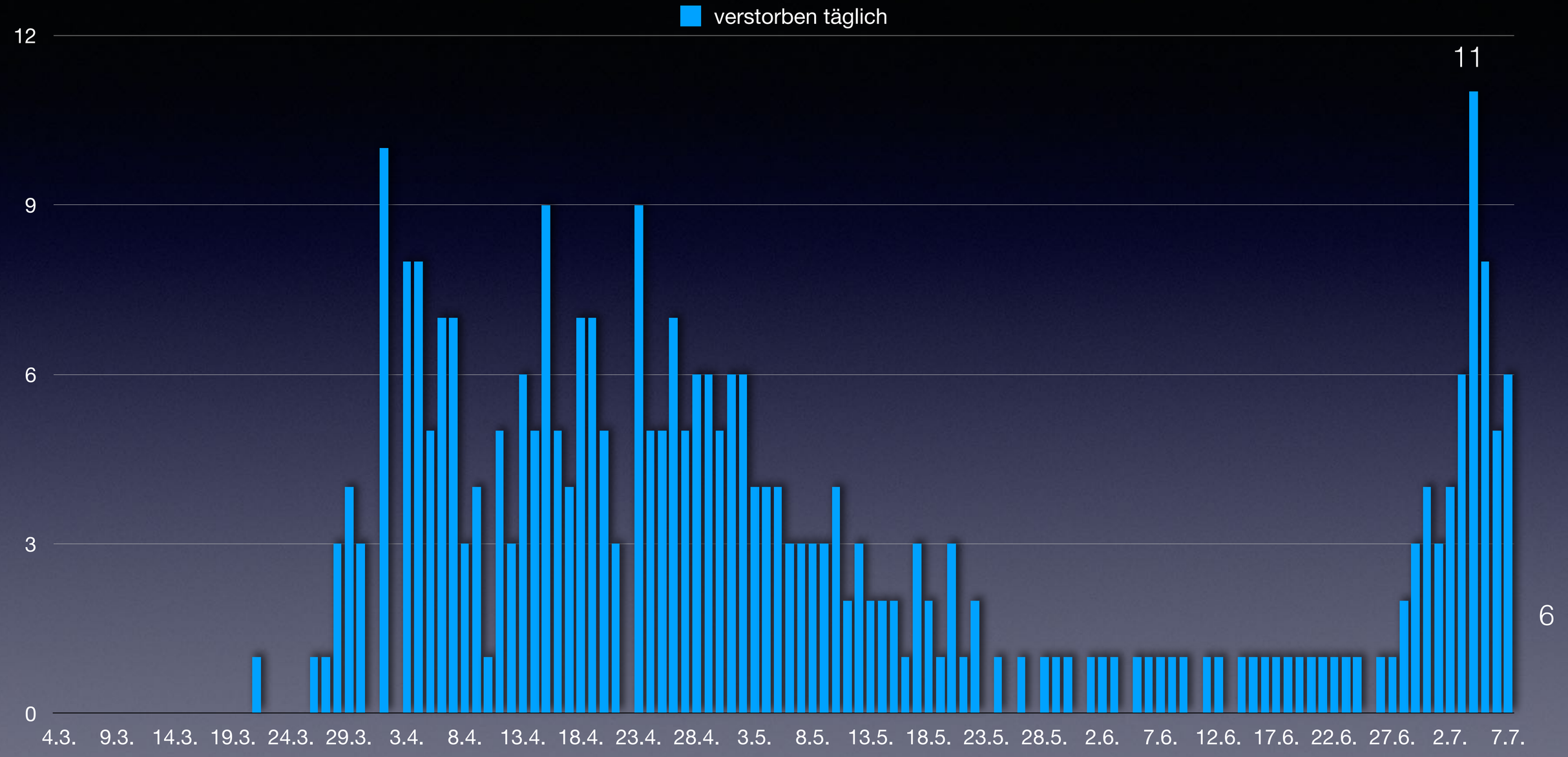
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Serbien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

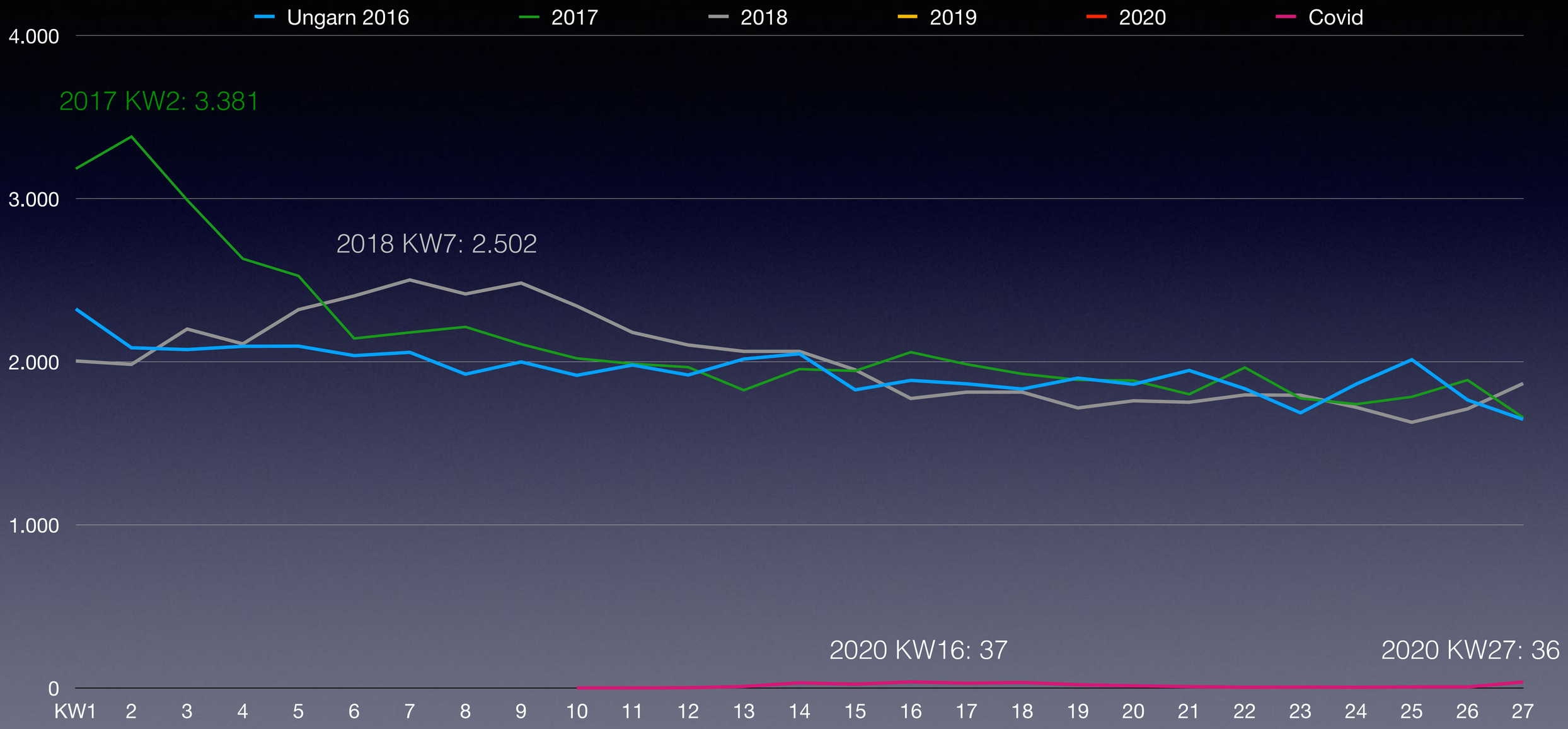
Meldung Verstorbene täglich Serbien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Vergleich: wöchentliche Sterberaten in Serbien

2016 bis 2020 plus Covid-Tote 2020



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

aktueller Vergleich Serbien, Israel…

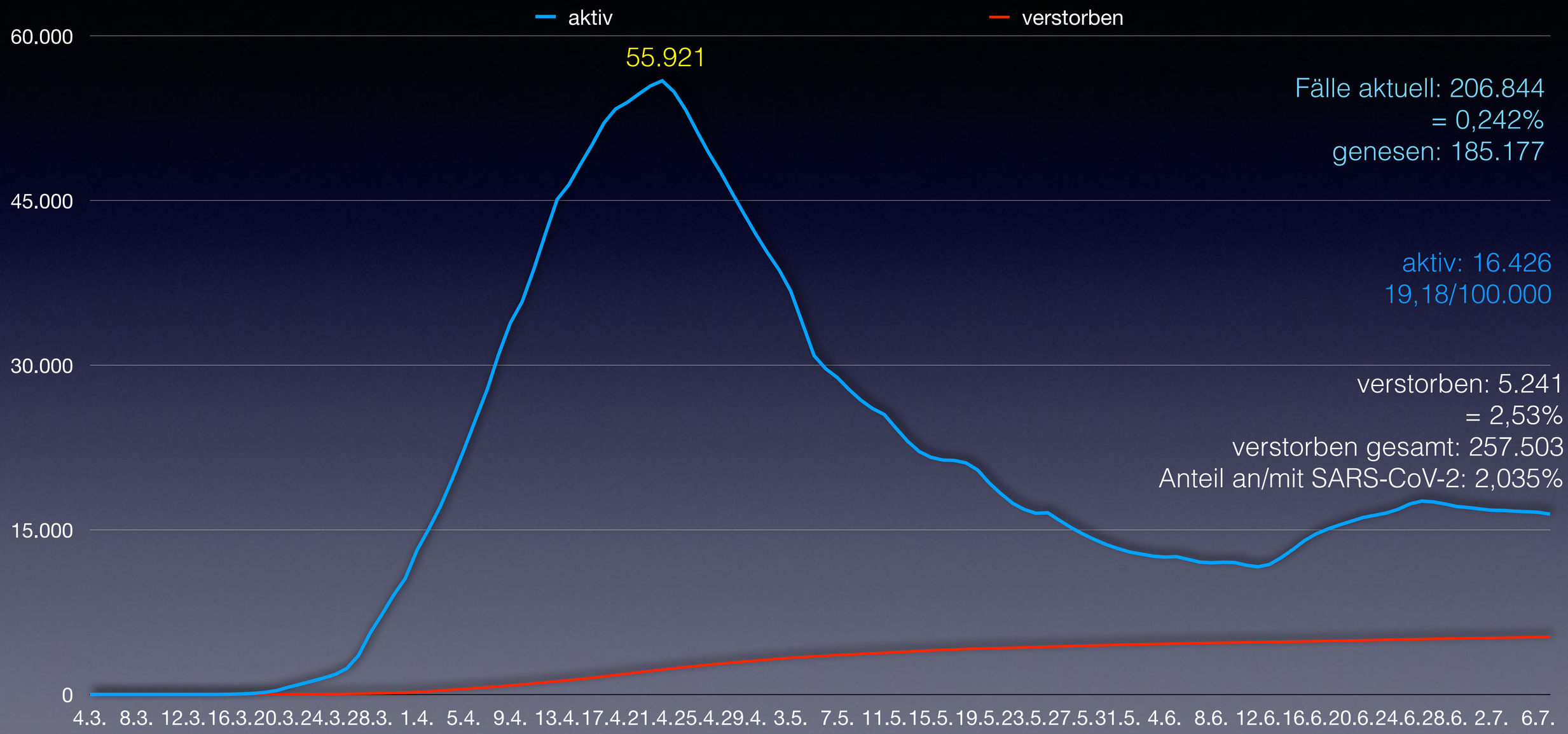
7.7.2020	aktuelle Bevölkerung	Tote dieses Jahr	Tote pro 100.000	„Corona“-Tote	„Corona“ pro 100.000	Anteil „Corona“-Tote	Tote pro Tag gesamt	„Corona"-Tote täglich
Israel	8.763.848	24.482	279	338	3,9	1,38 %	164	1,8
Deutschland	83.789.378	464.483	554	9.024	10,8	1,94 %	3.117	48,5
Serbien	8.736.268	57.302	656	317	3,6	0,55 %	385	1,7
Bulgarien	6.899.813	54.624	792	250	3,6	0,46 %	367	1,3

Maßnahmen

Wikipedia: https://de.wikipedia.org/wiki/COVID-19-Pandemie#Tabellarische_Übersicht

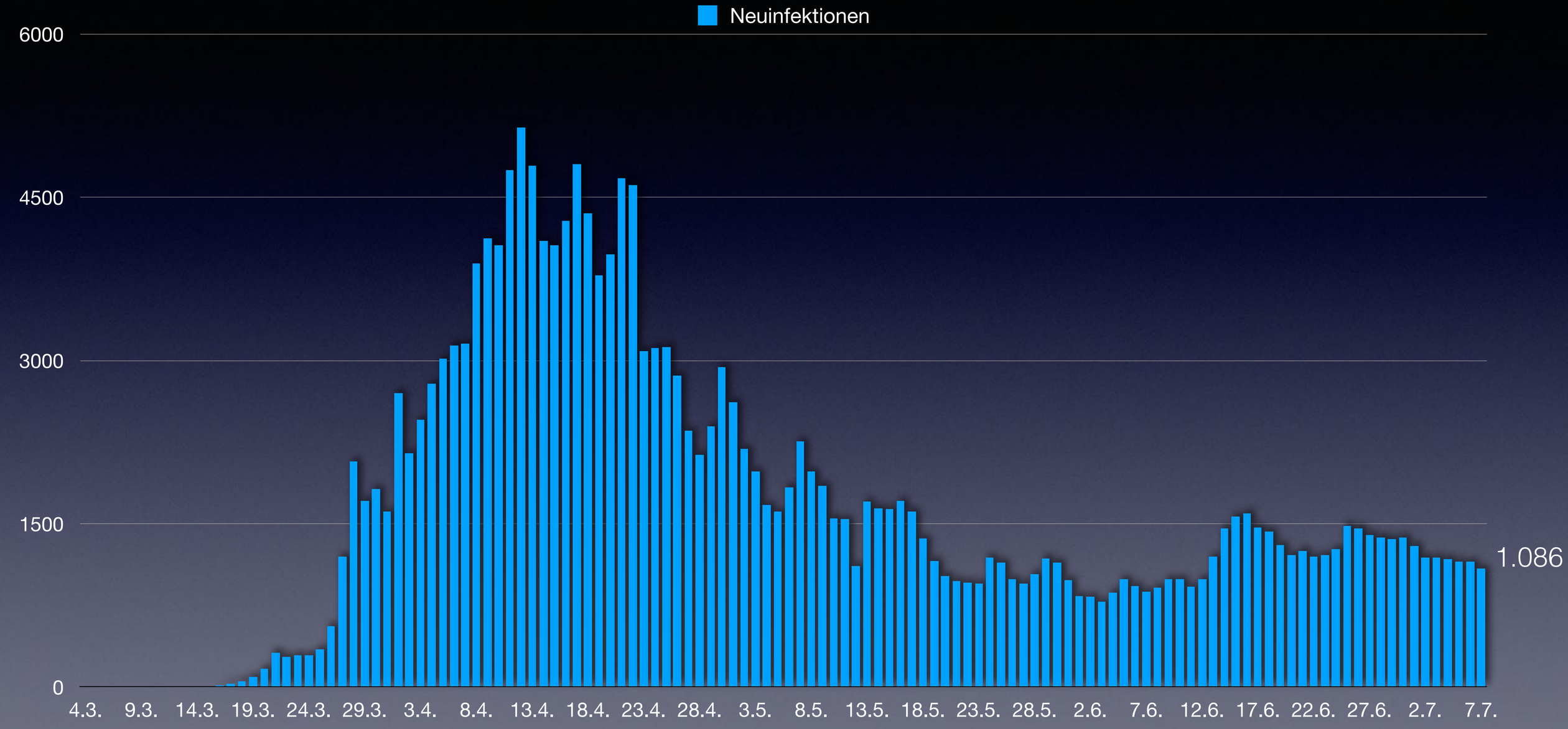
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in der Türkei

Bevölkerung Türkei: 85.631.749 Menschen (07.07.2020)



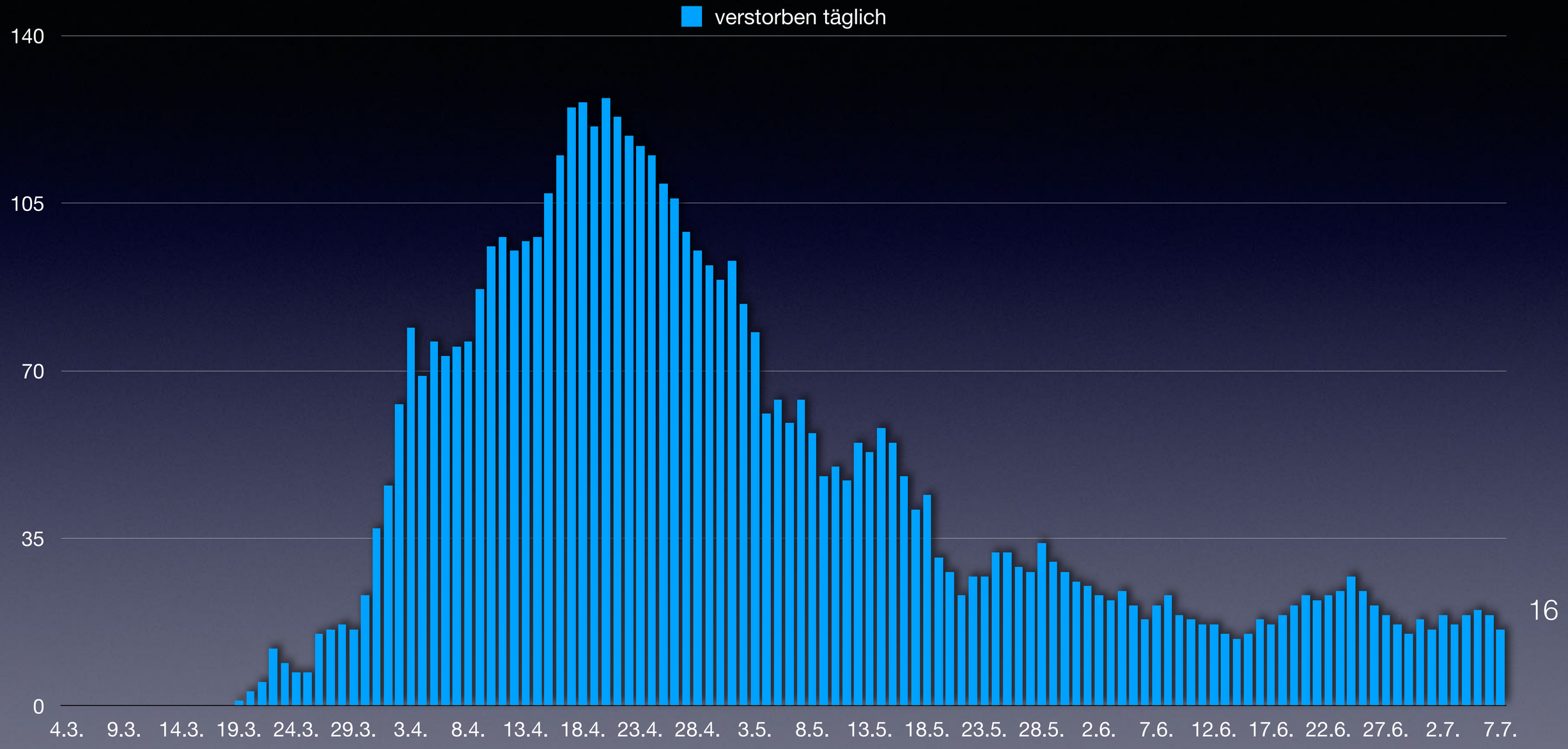
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Türkei



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

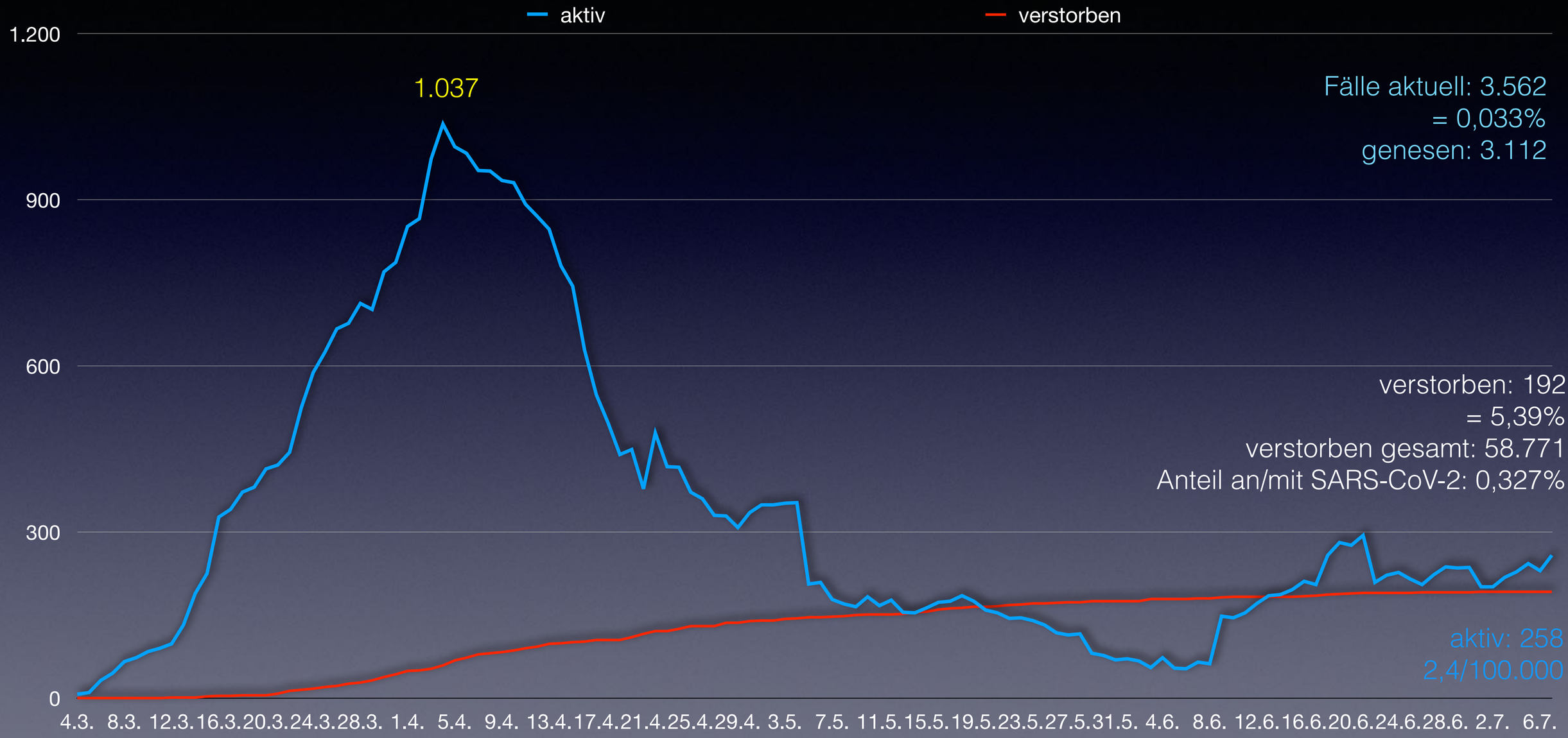
Meldung Verstorbene täglich Türkei



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

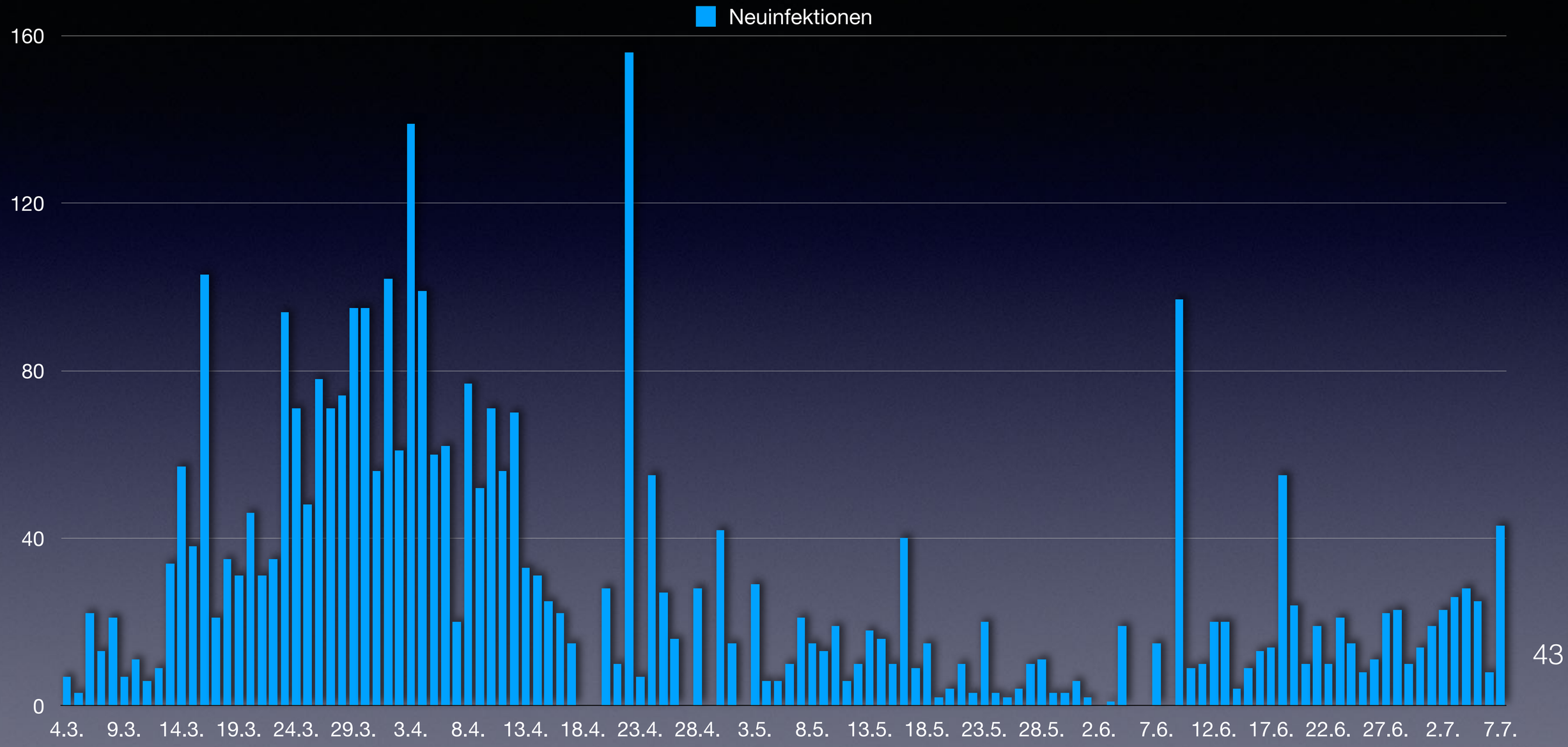
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Griechenland

Bevölkerung Griechenland: 10.735.598 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

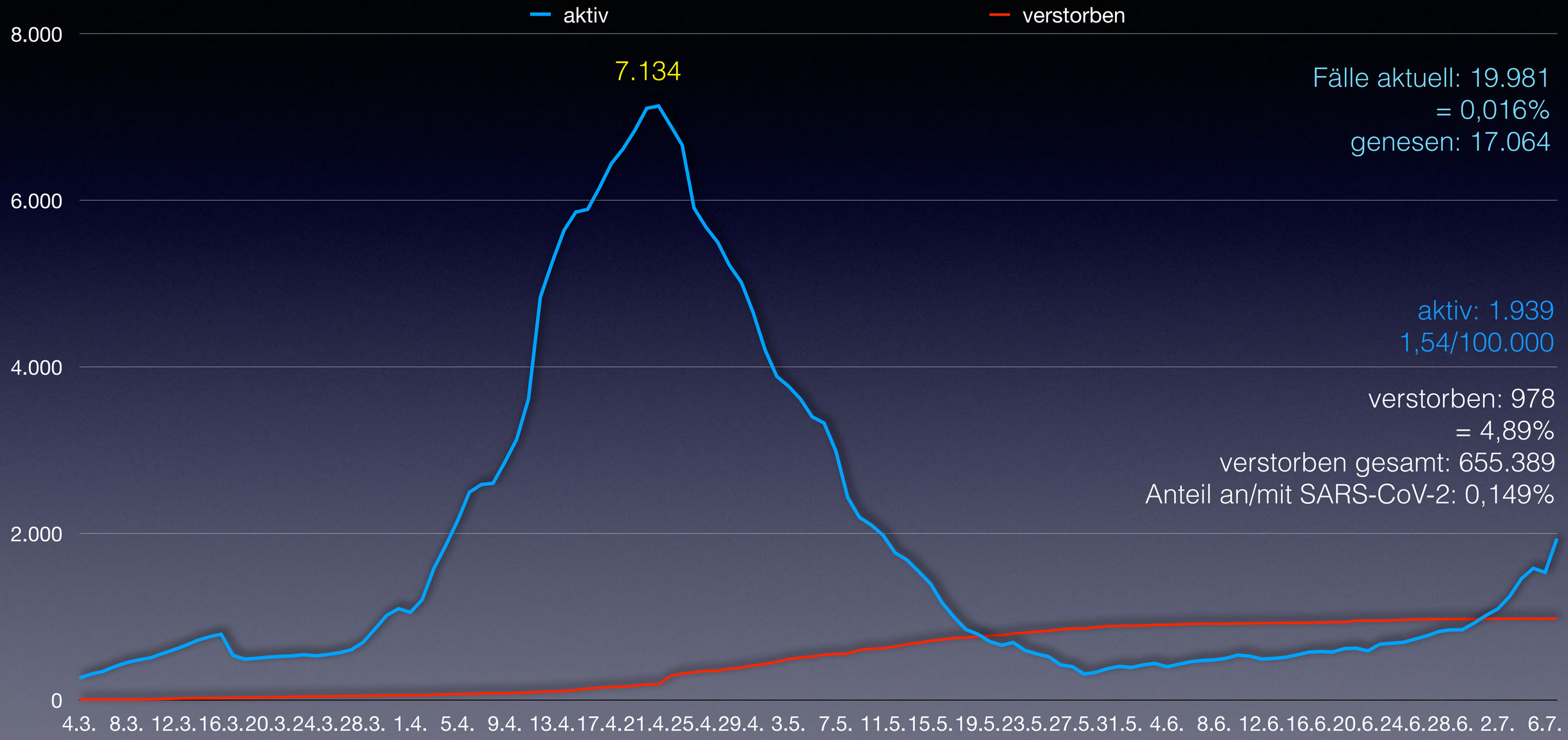
Meldung Neuinfektionen Griechenland



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

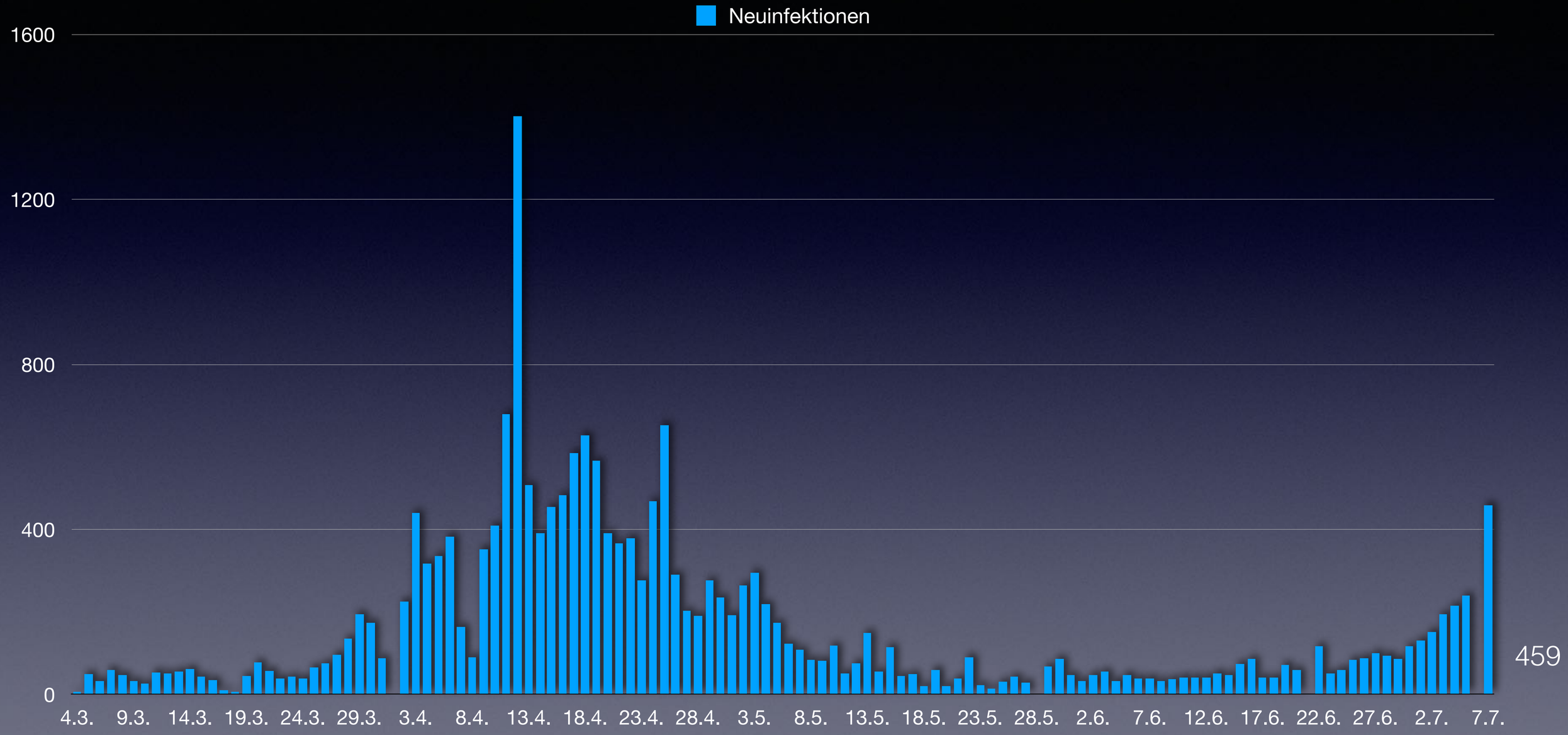
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Japan

Bevölkerung Japan: 125.860.309 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Japan

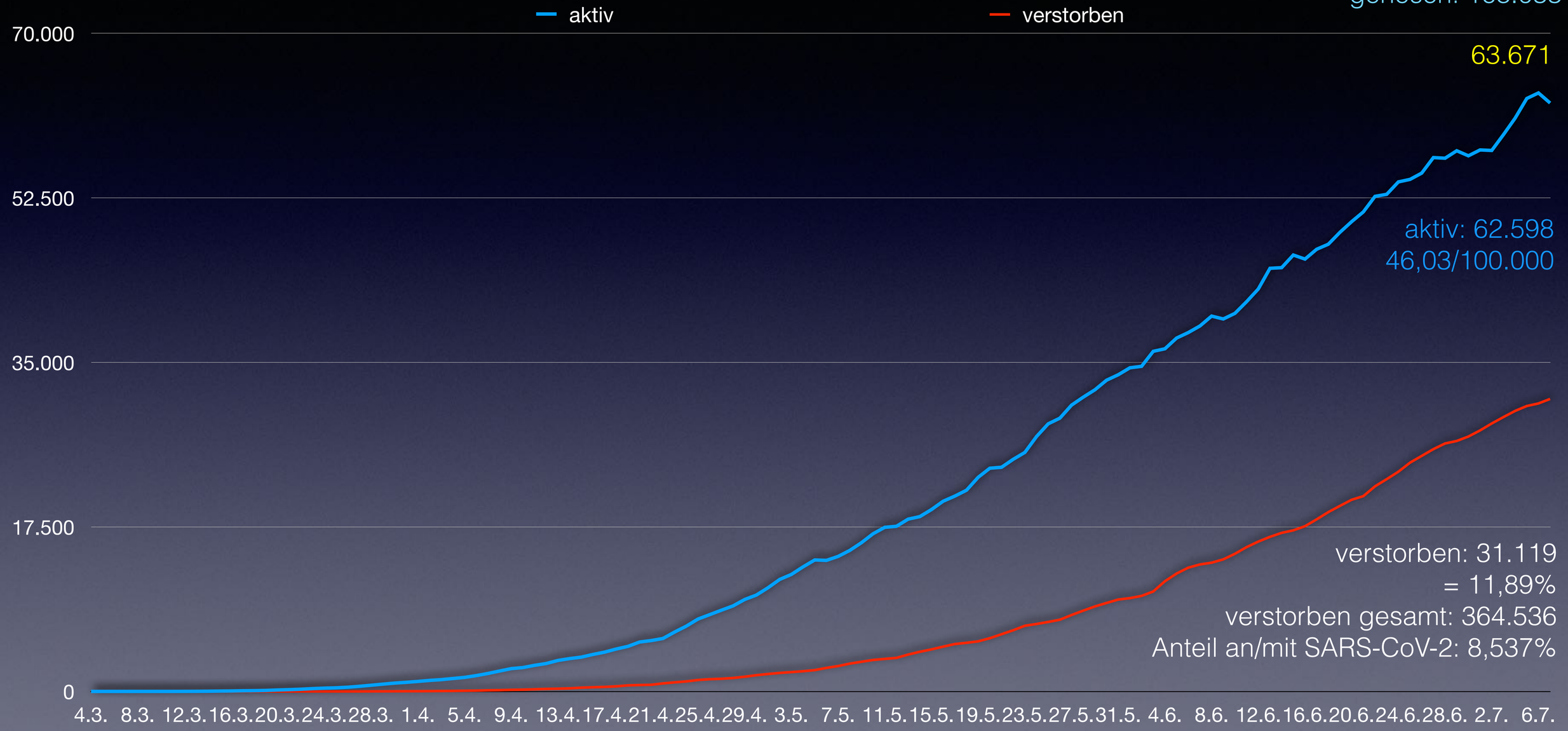


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Mexiko

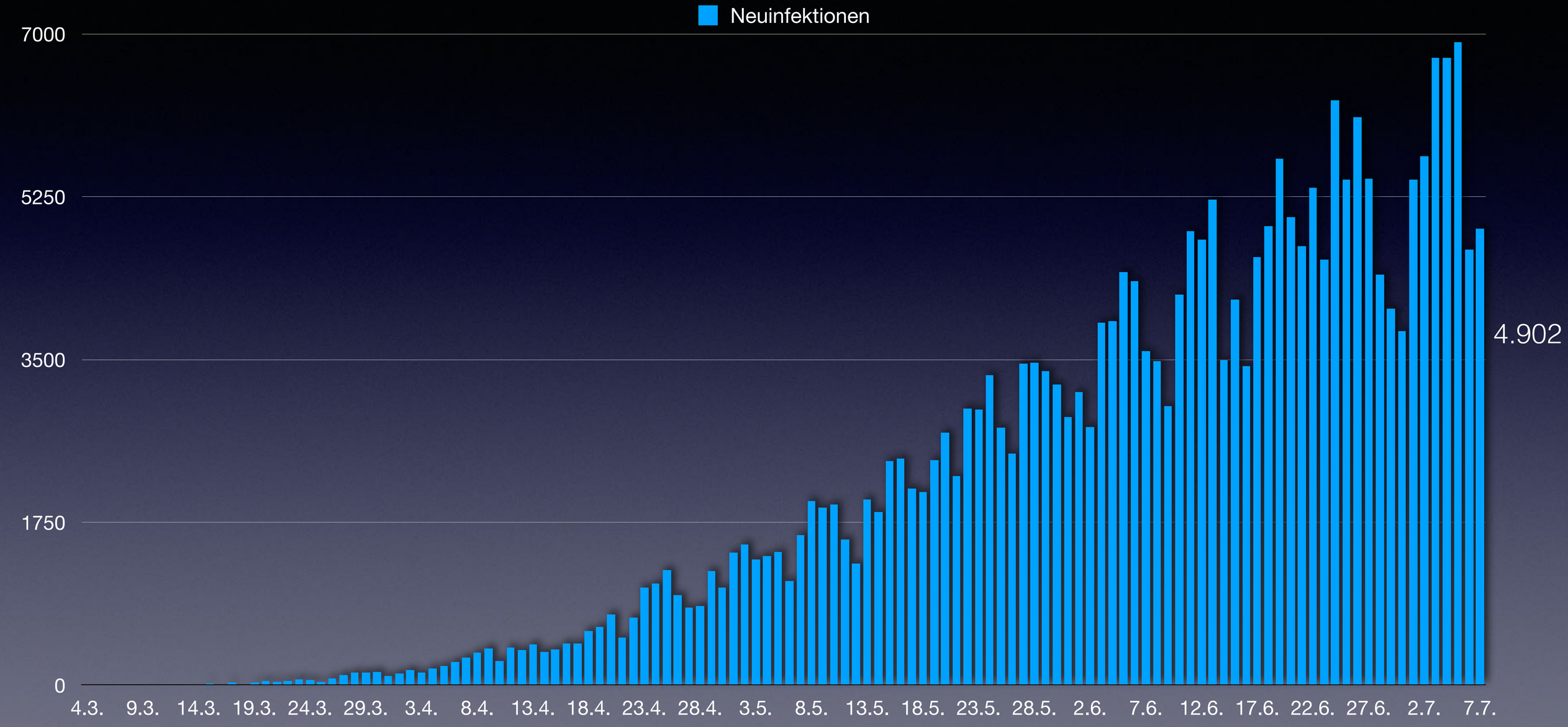
Bevölkerung Mexiko: 136.000.240 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 261.750
= 0,192%
genesen: 168.033



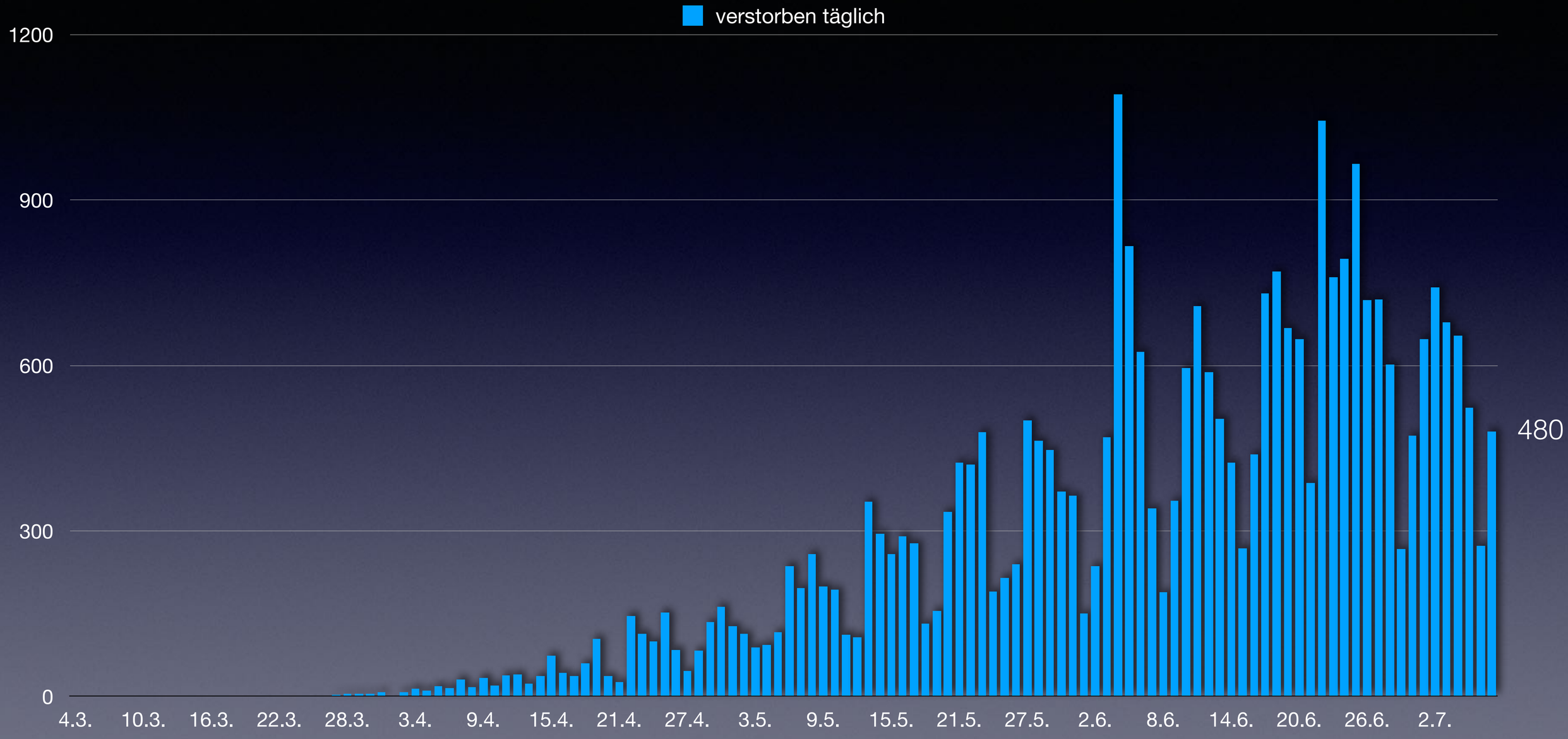
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Mexiko



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Verstorbene täglich Mexiko

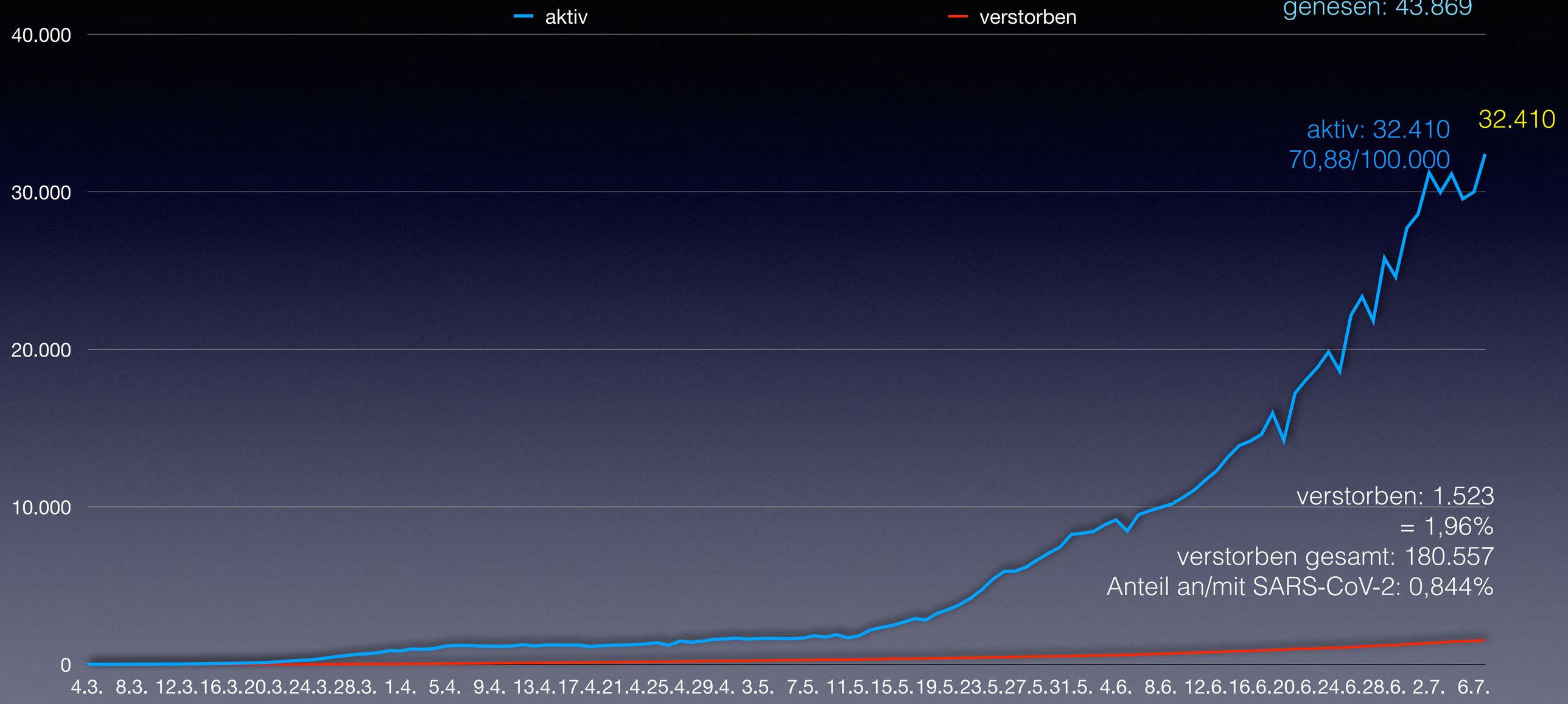


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Argentinien

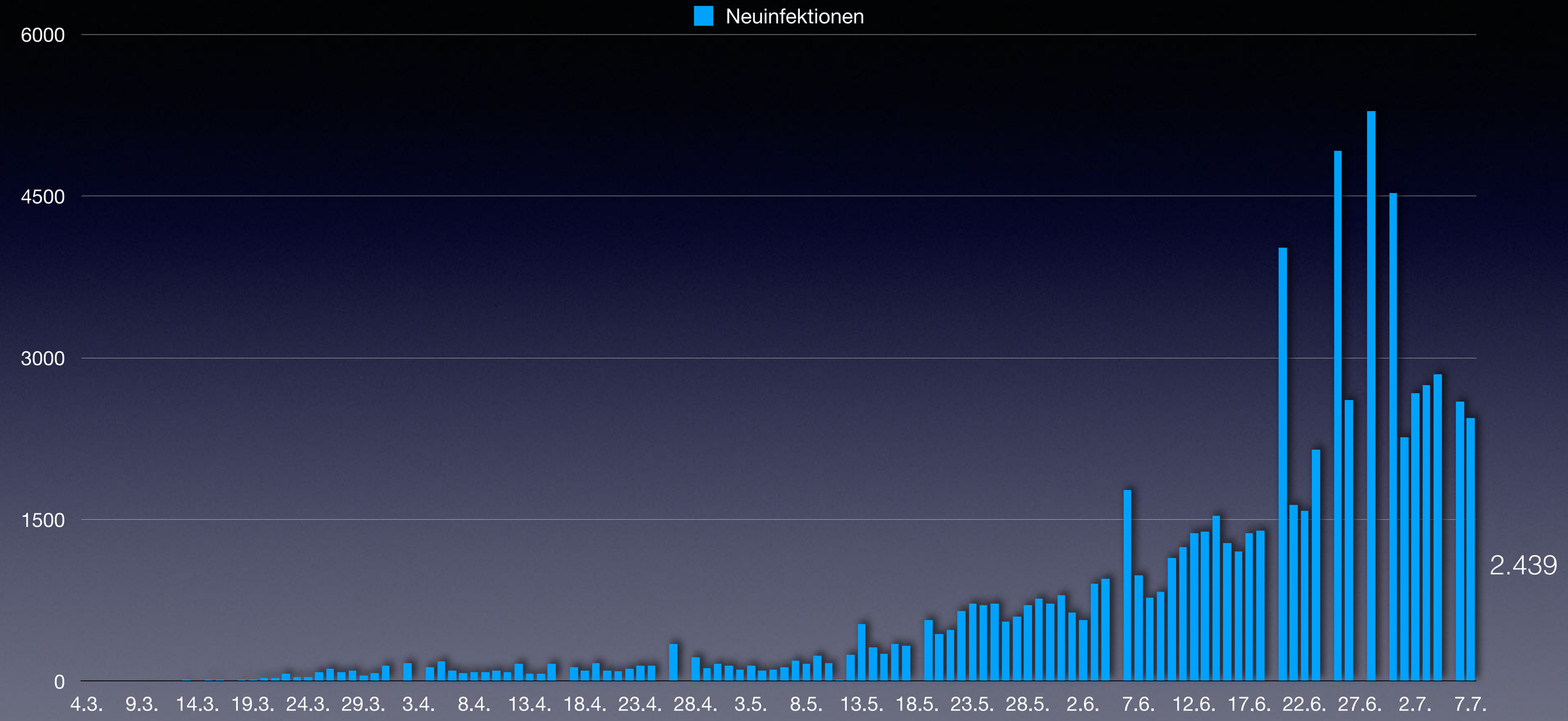
Bevölkerung Argentinien: 45.728.236 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 77.802
= 0,17%
genesen: 43.869



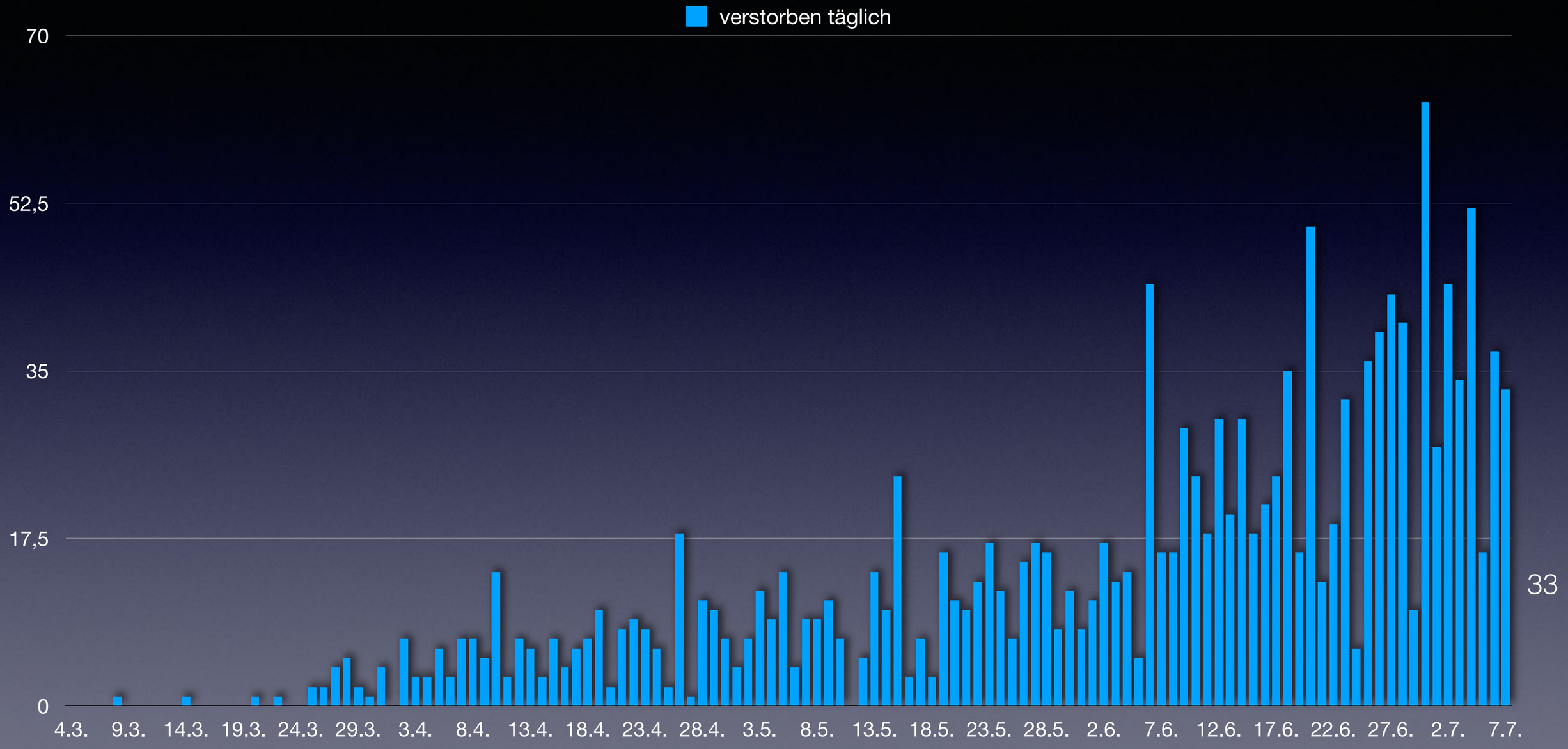
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Argentinien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

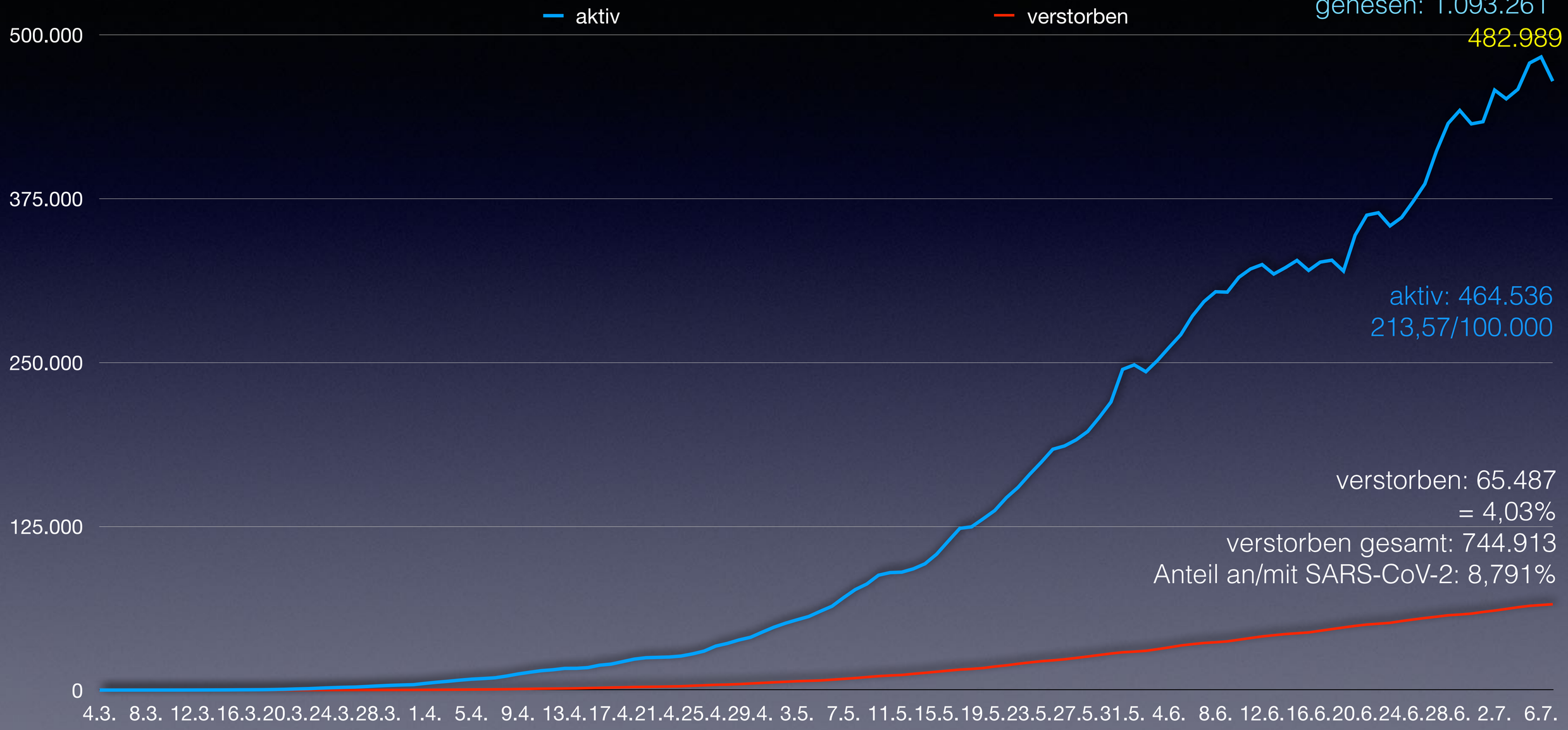
Meldung Verstorben Argentinien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Brasilien

Bevölkerung Brasilien: 217.507.389 Menschen (07.07.2020)



Fälle aktuell: 1.623.284
= 0,746%
genesen: 1.093.261

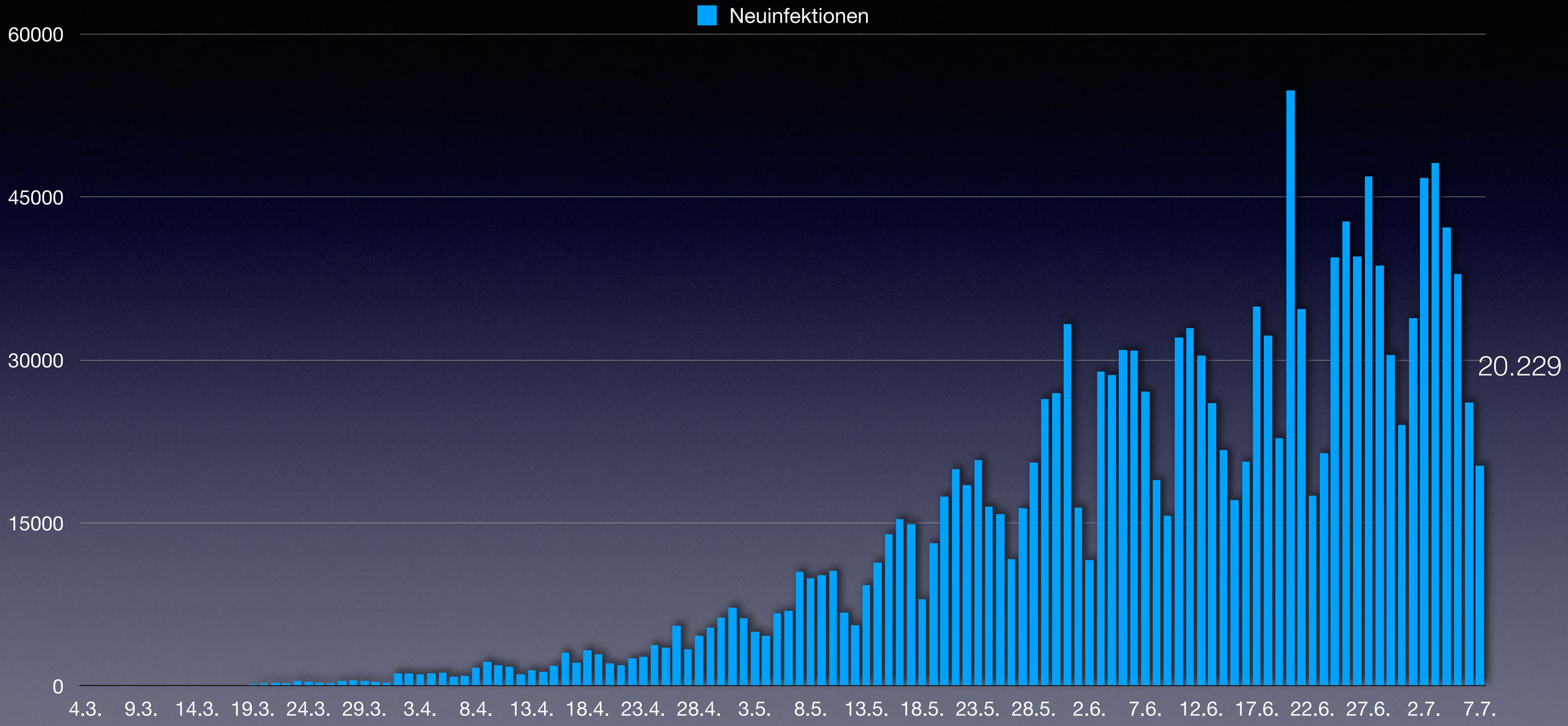
482.989

aktiv: 464.536
213,57/100.000

verstorben: 65.487
= 4,03%
verstorben gesamt: 744.913
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 8,791%

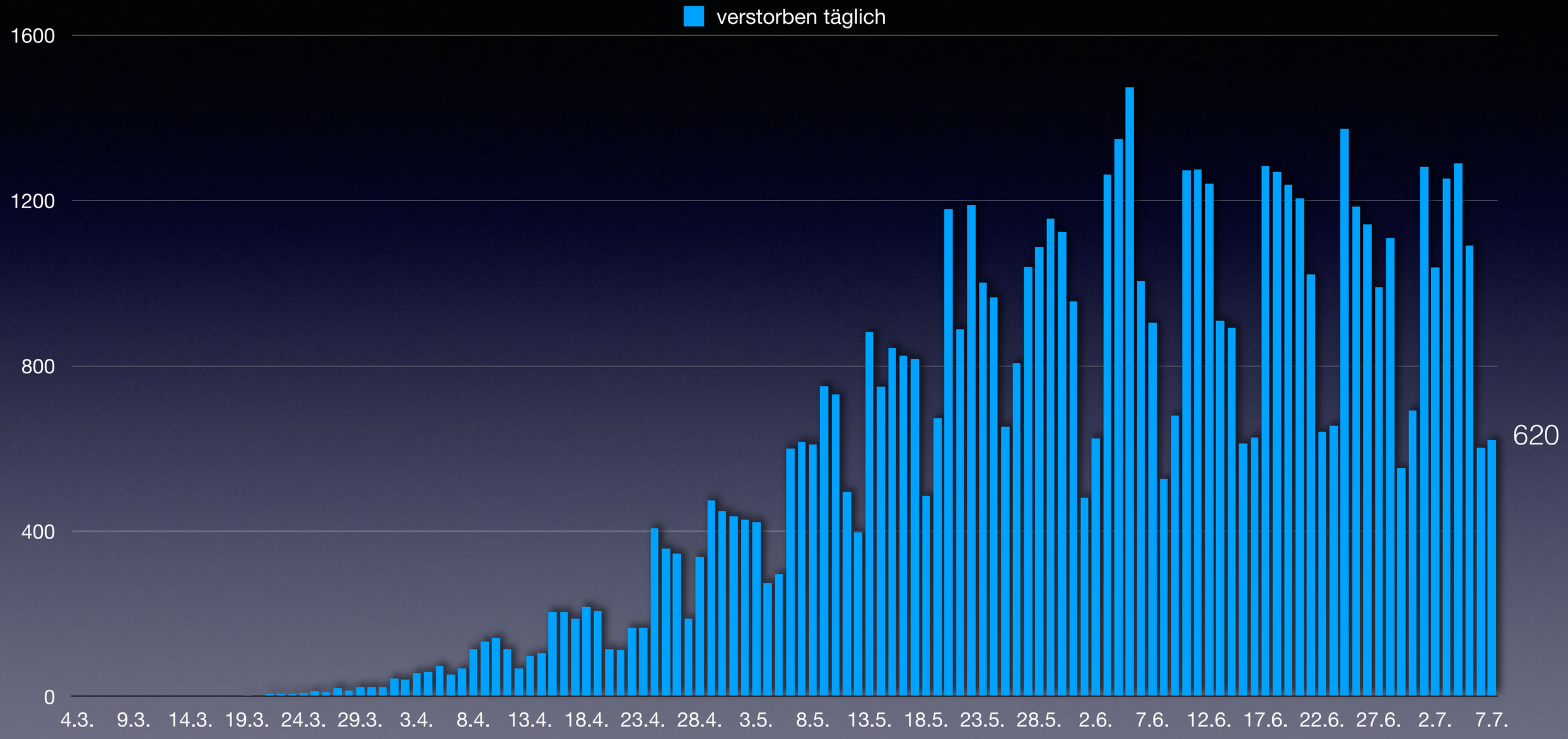
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Brasilien



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Verstorben Brasilien

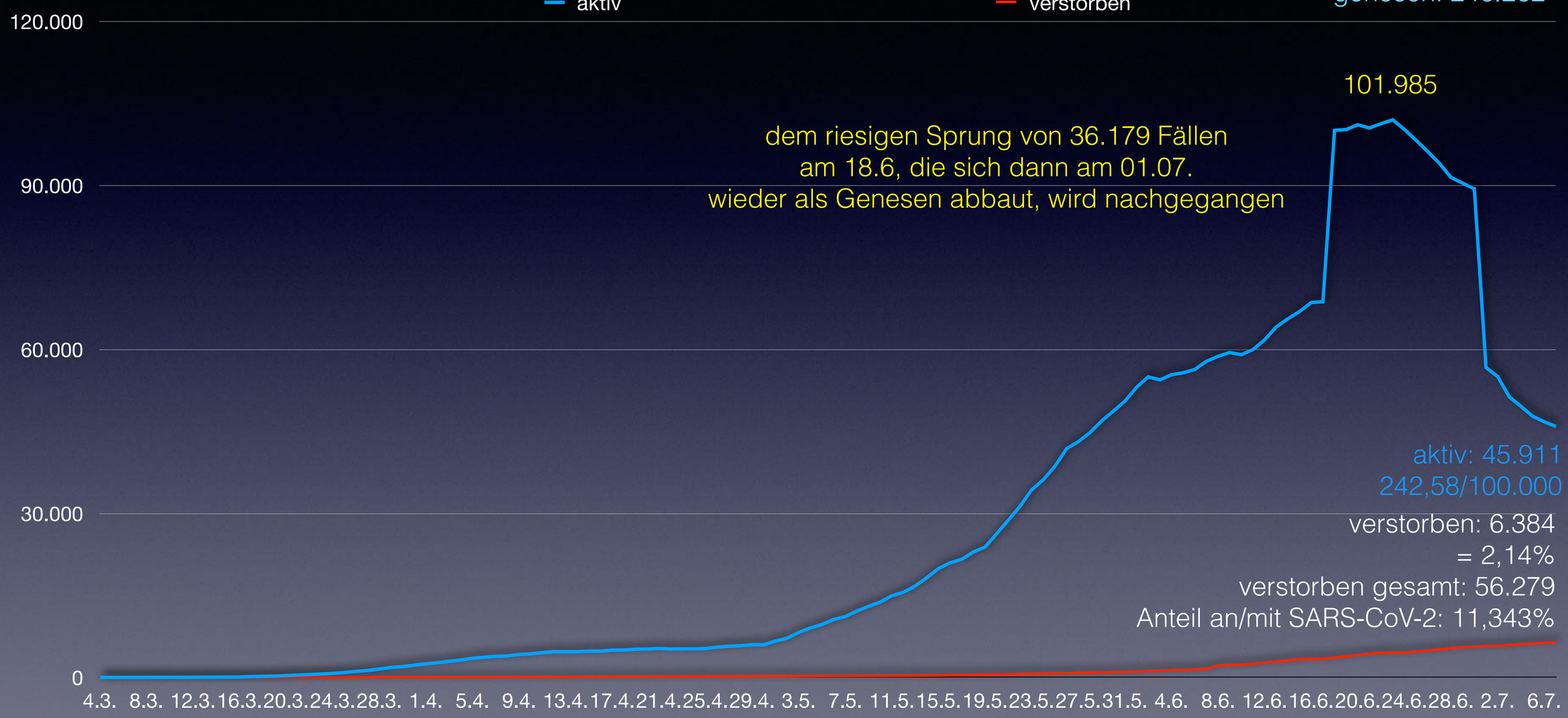


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Chile

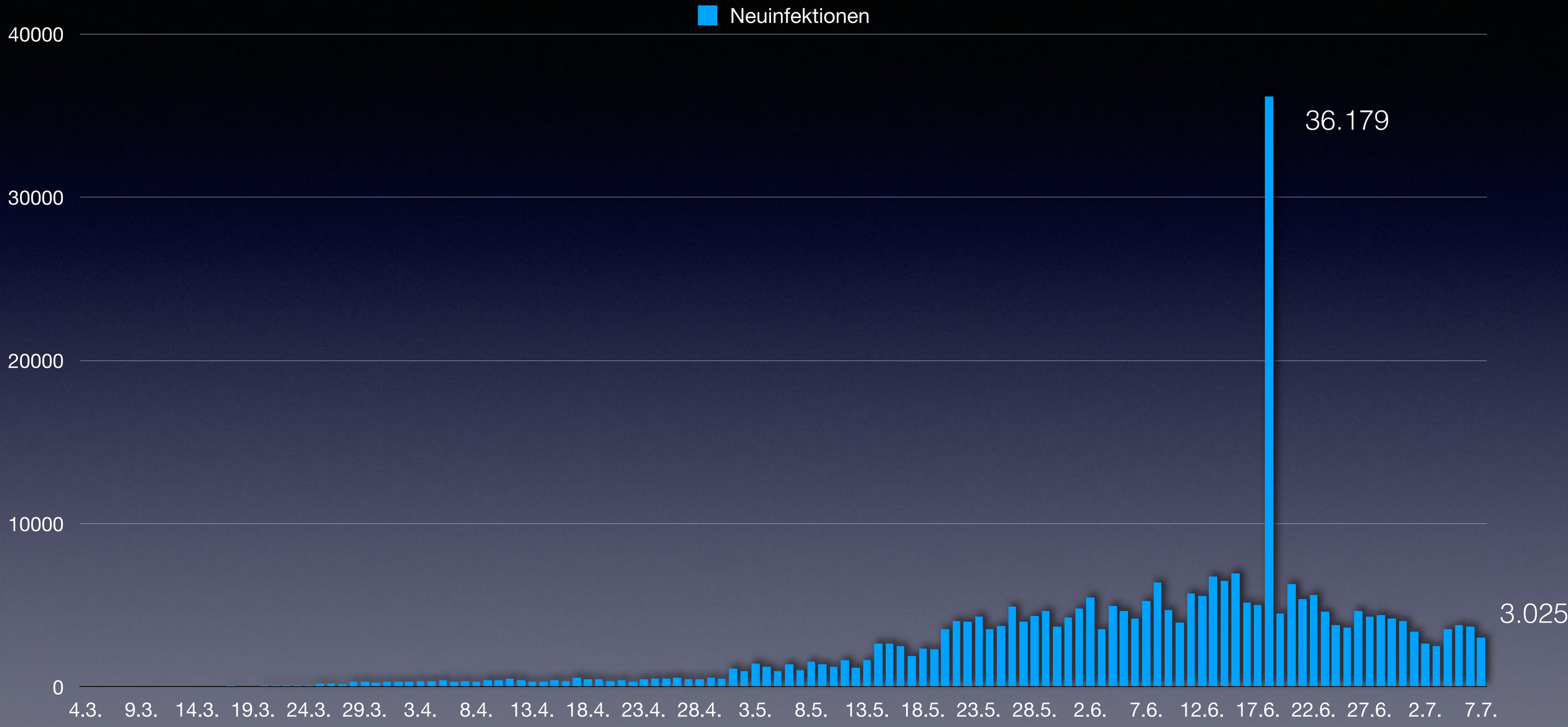
Bevölkerung Chile: 18.926.319 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 298.557
= 1.577%
genesen: 246.262



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

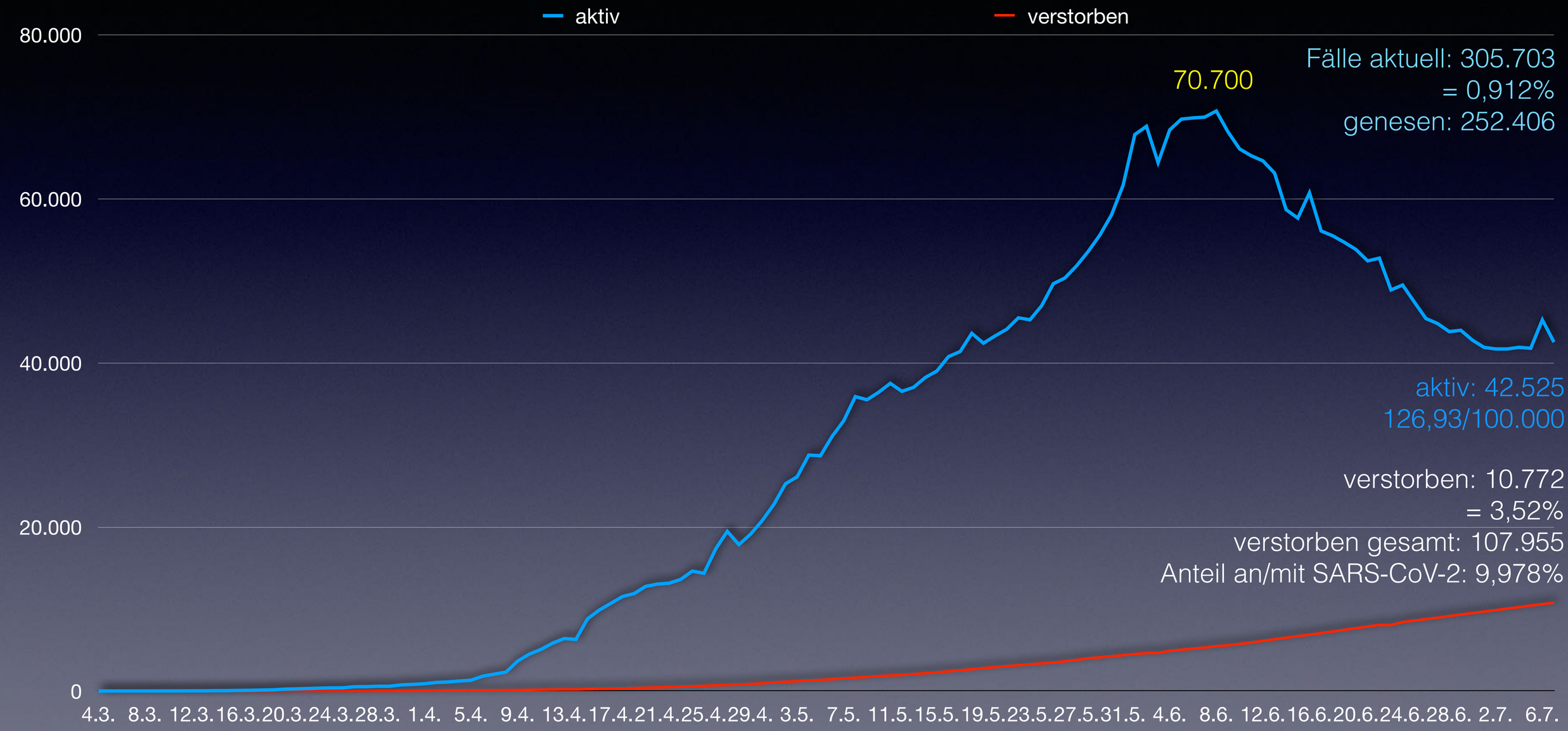
Meldung Neuinfektionen Chile



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

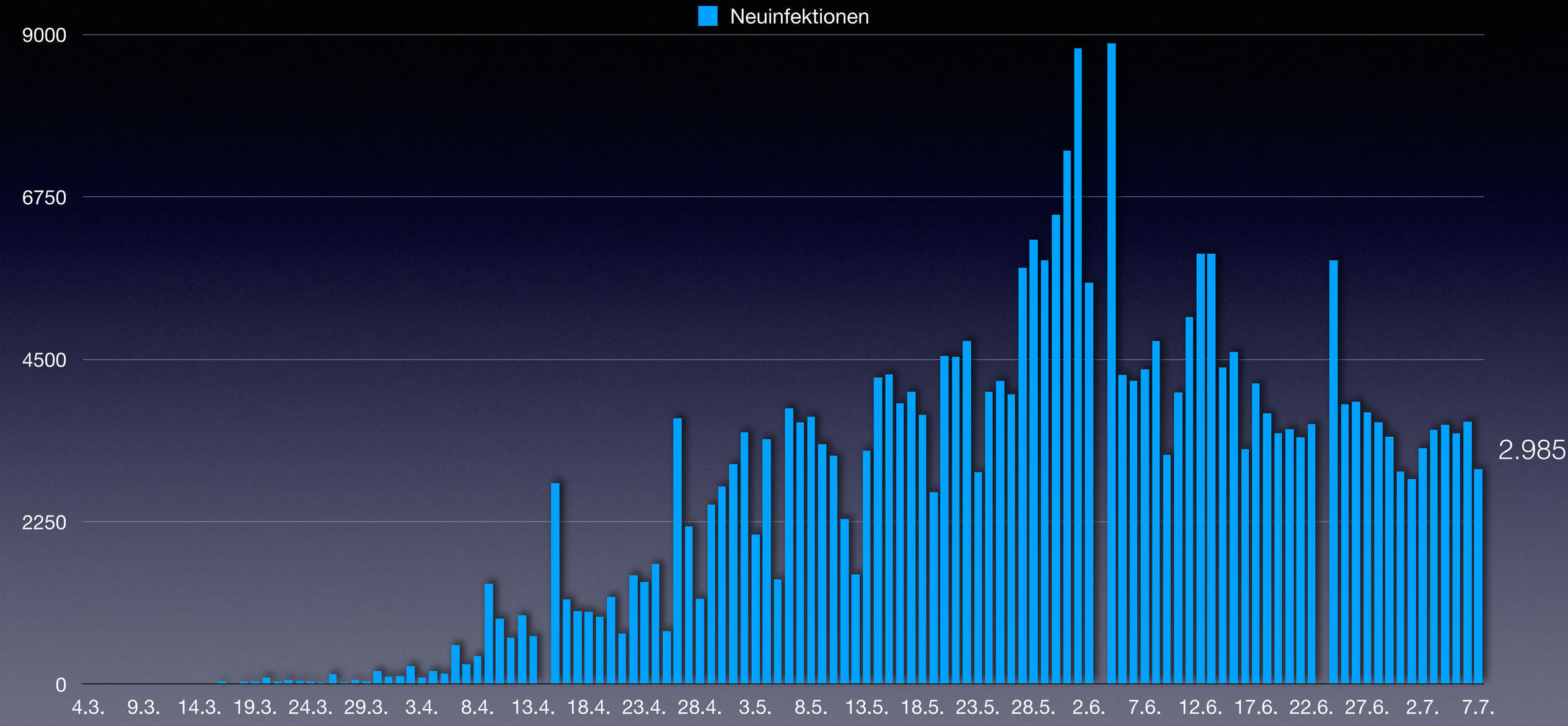
Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Peru

Bevölkerung Peru: 33.502.748 Menschen (07.07.2020)



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Peru

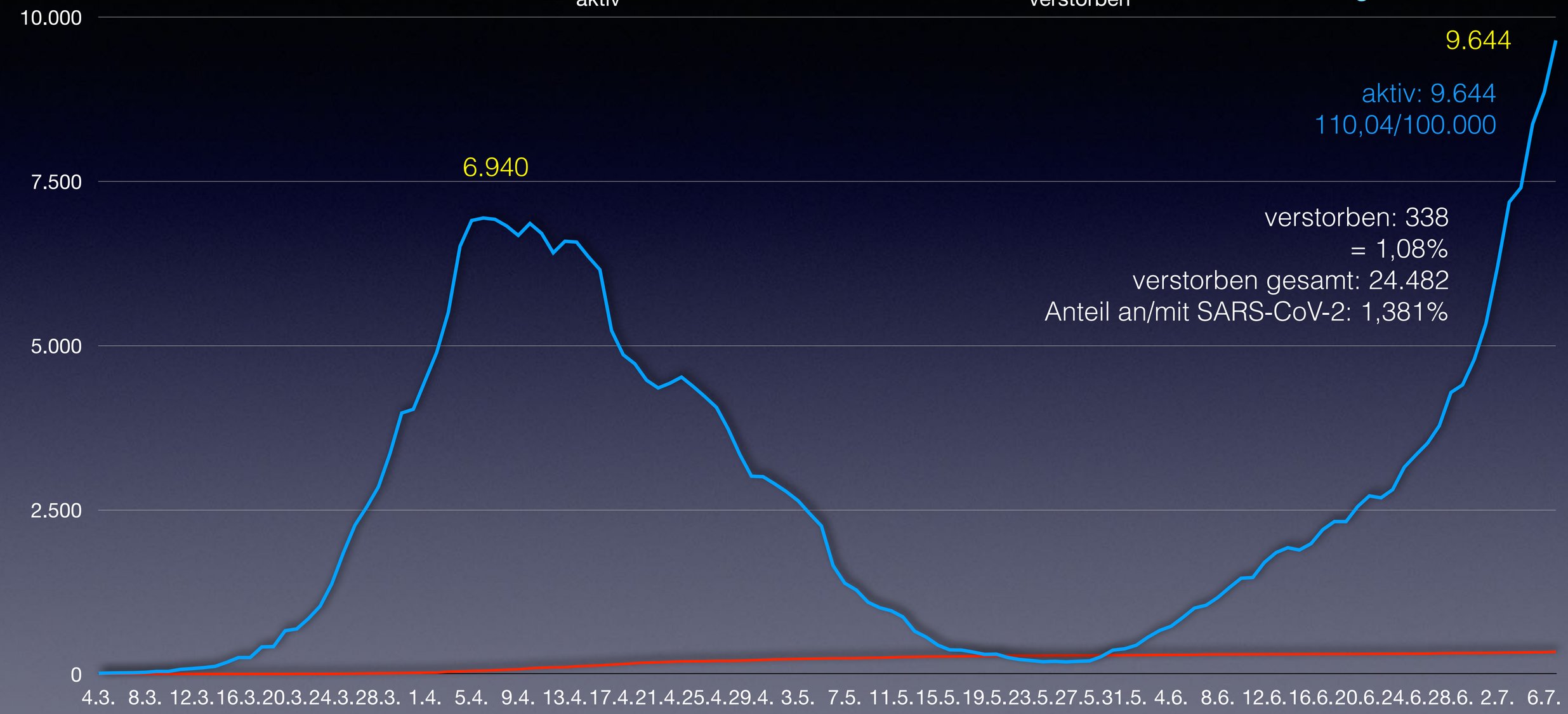


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Israel

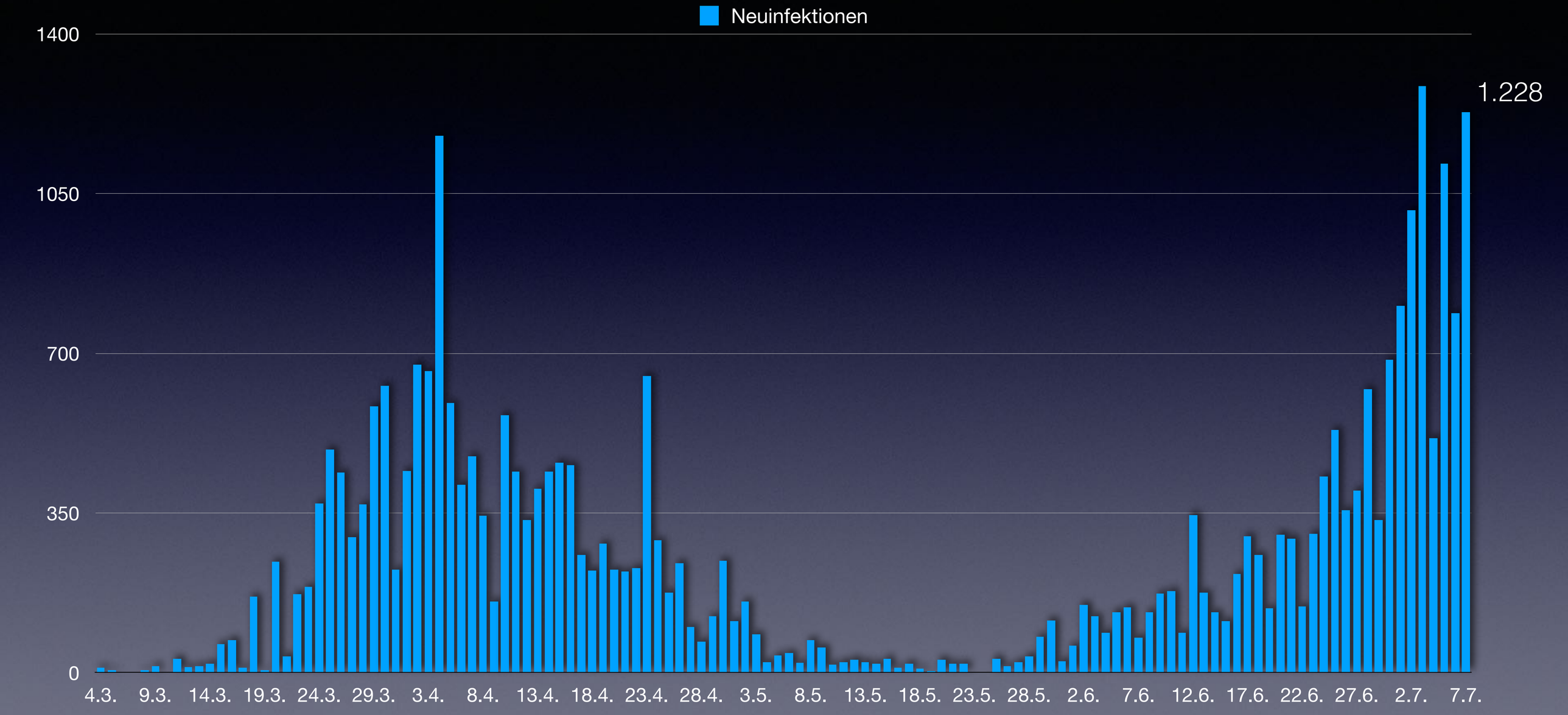
Bevölkerung Israel: 8.763.848 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 31.186
= 0,356%
genesen: 21.204



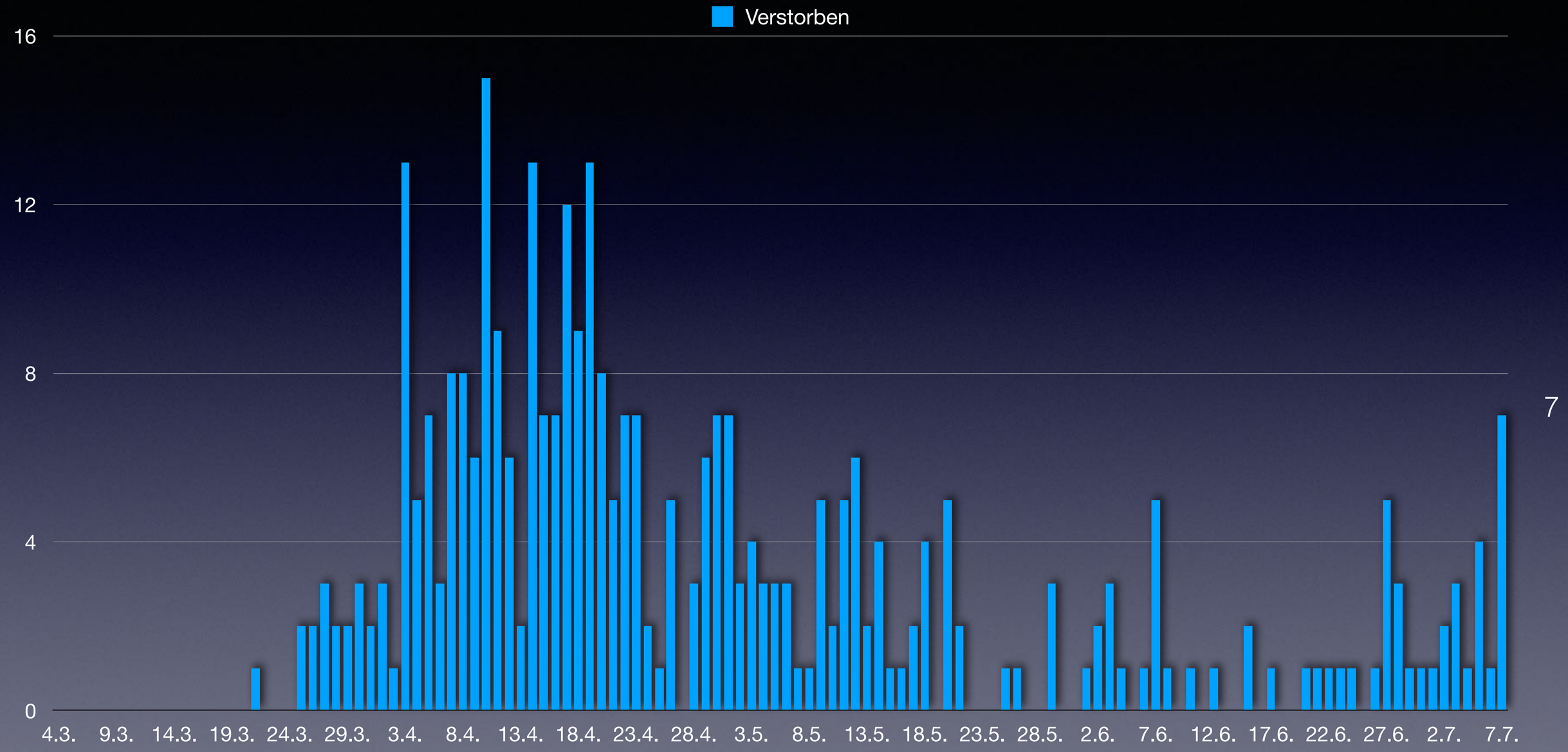
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Israel



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verstorbene „Corona“ täglich in Israel

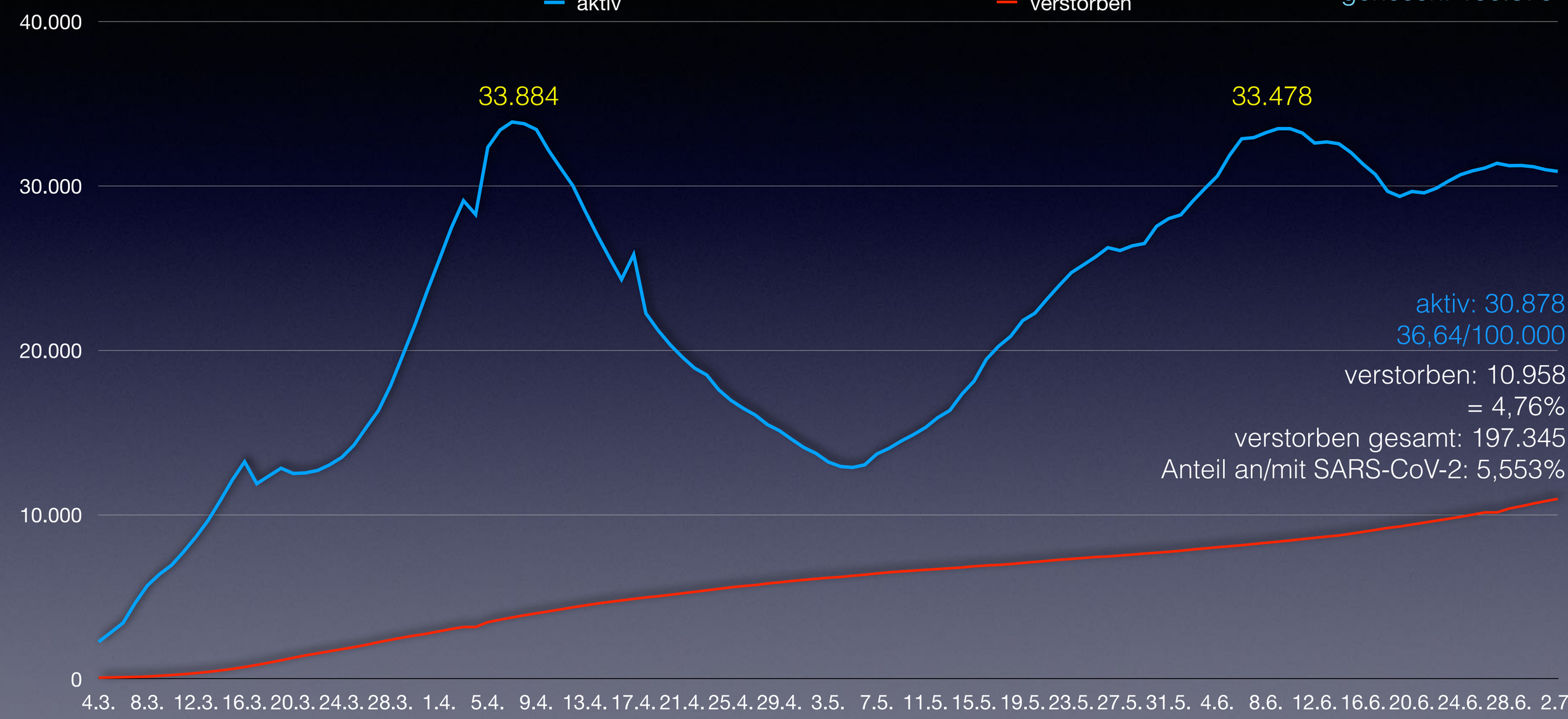


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle im Iran

Bevölkerung Iran: 84.263.841 Menschen (02.07.2020)

Fälle aktuell: 230.211
= 0,273%
genesen: 188.375

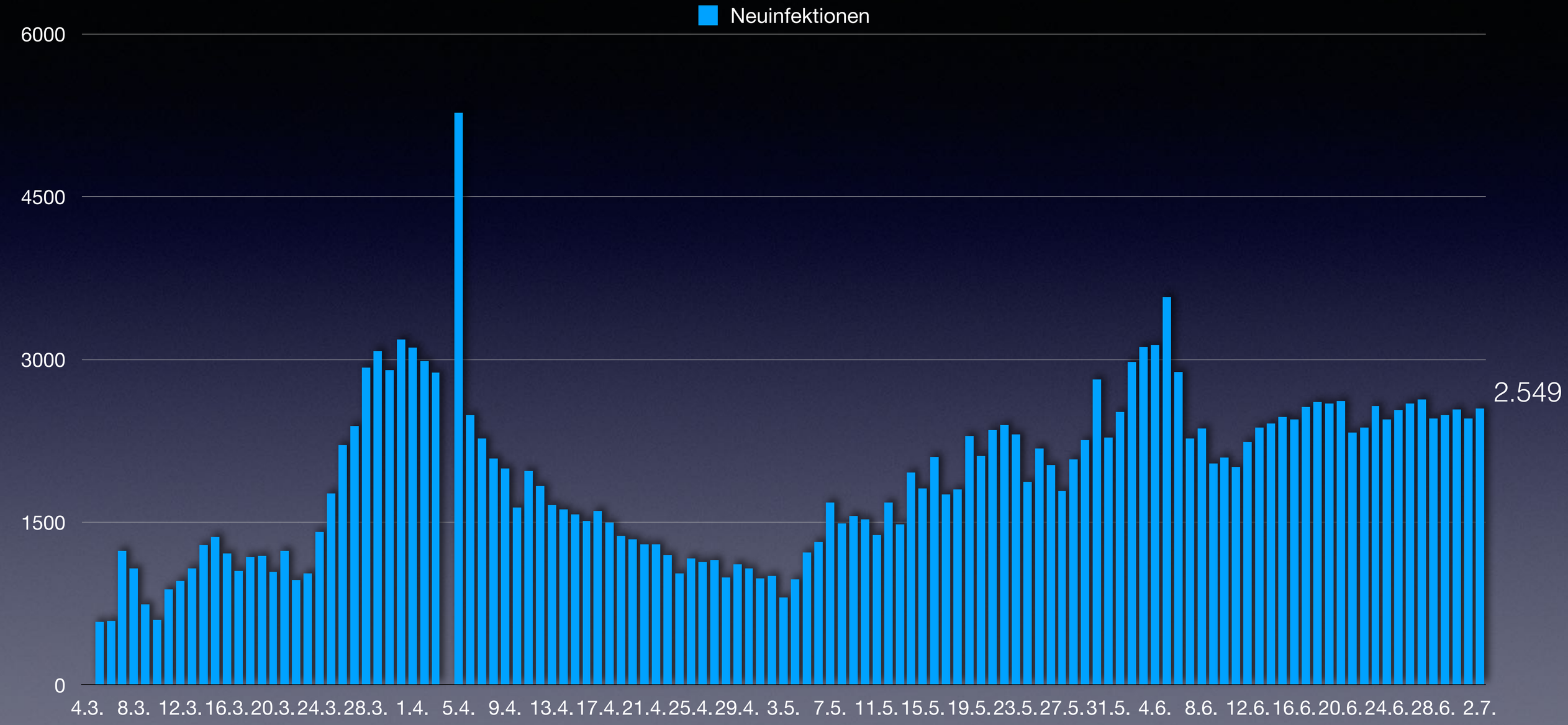


aktiv: 30.878
36,64/100.000

verstorben: 10.958
= 4,76%
verstorben gesamt: 197.345
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 5,553%

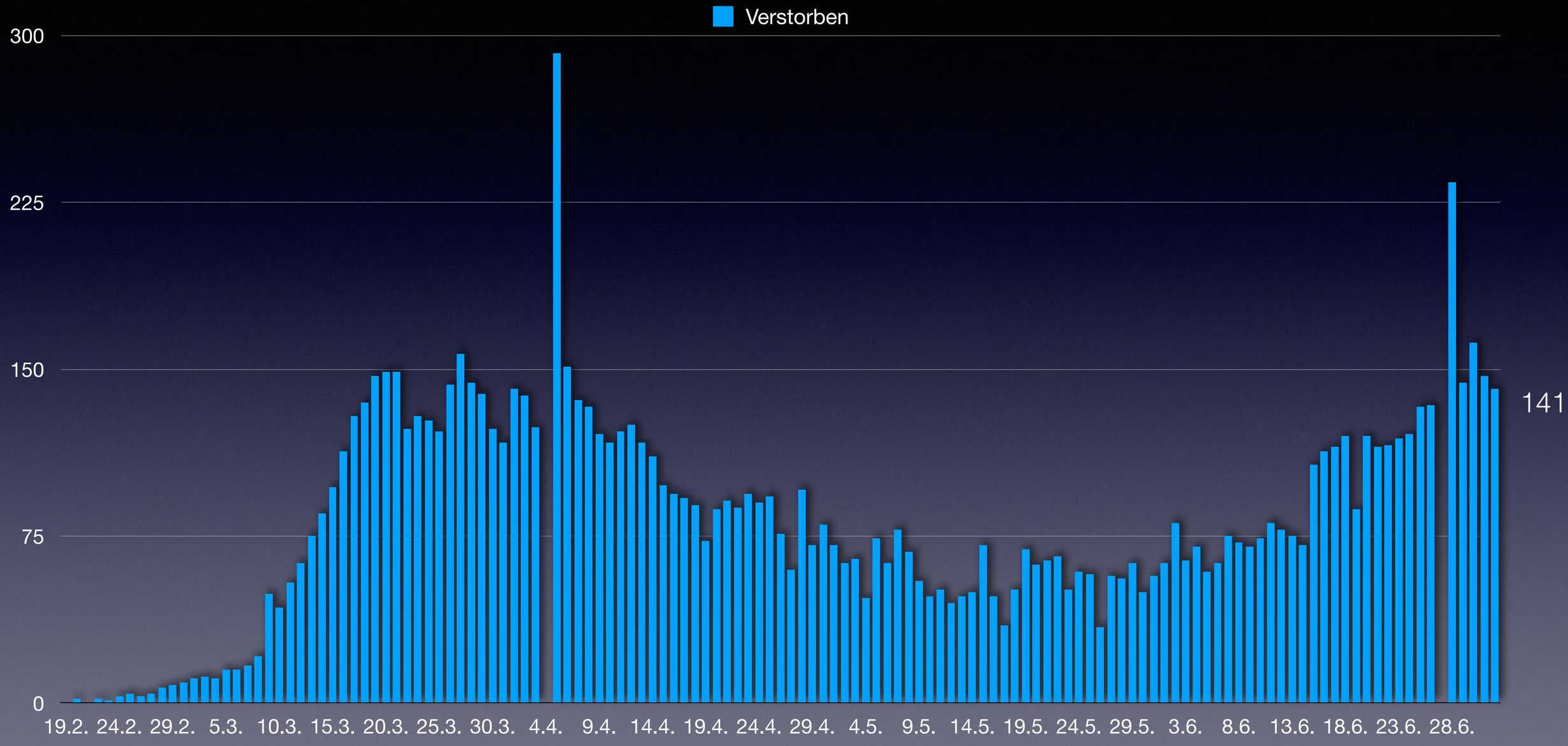
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Iran



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verstorbene „Corona“ täglich im Iran

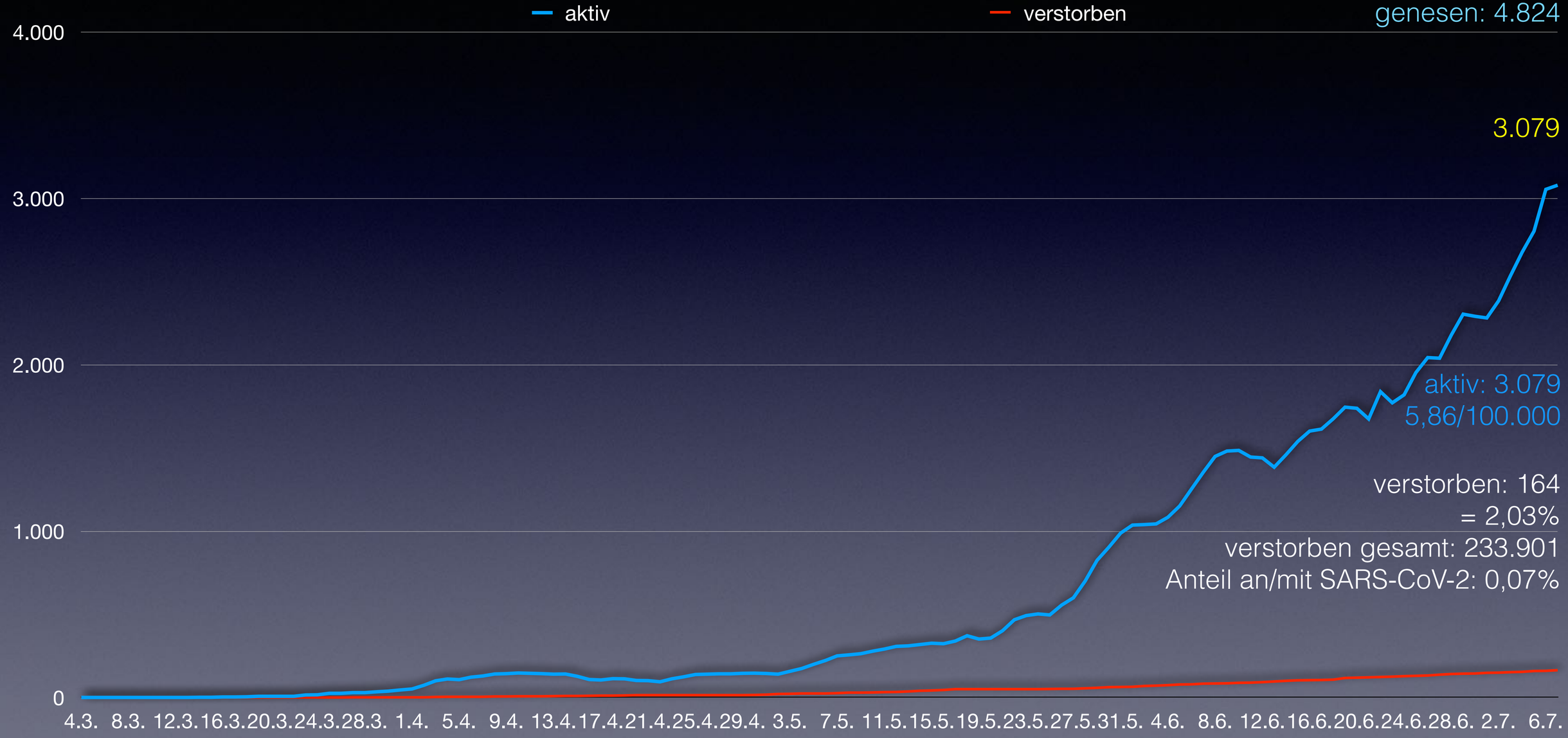


Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Kenia

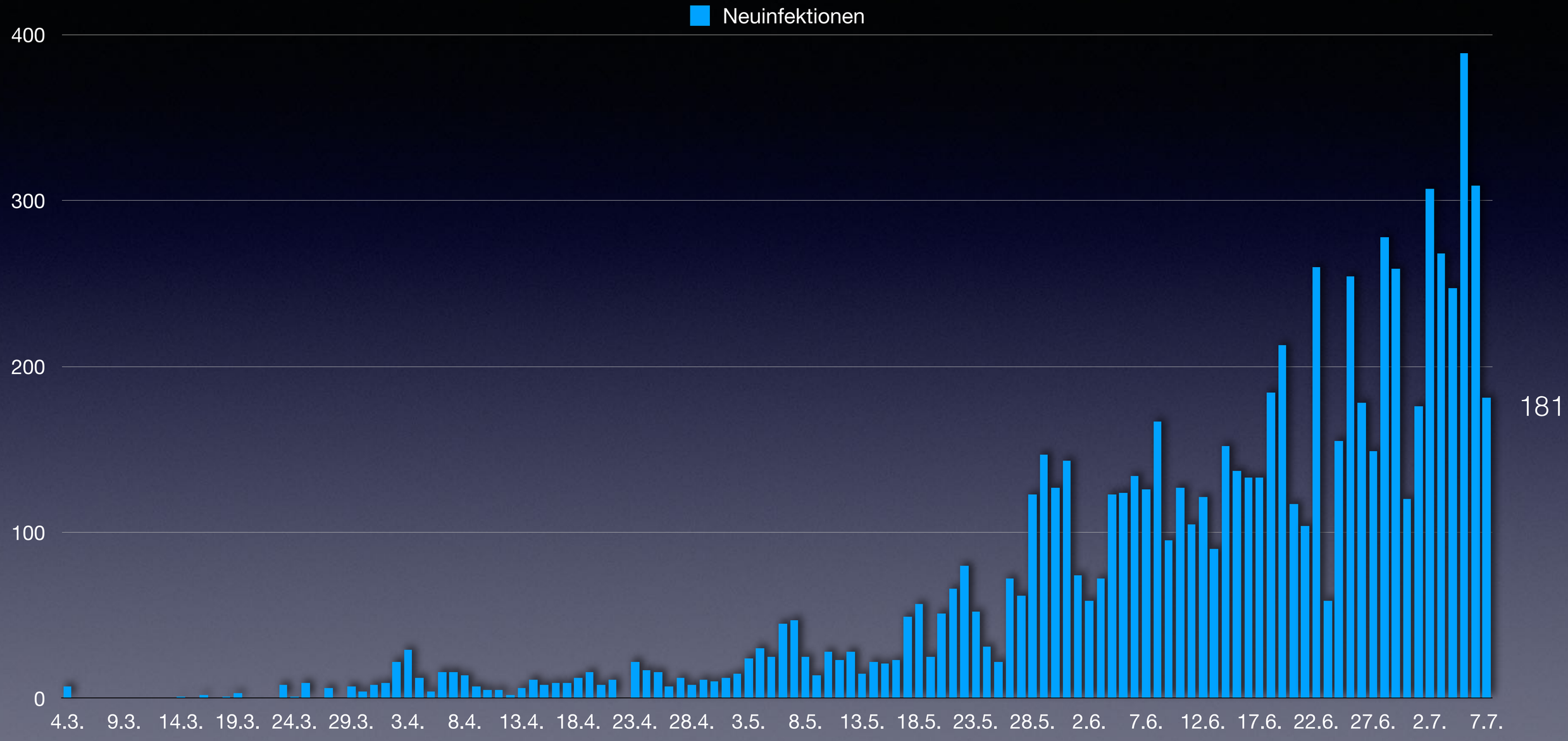
Bevölkerung Kenia: 52.519.565 Menschen (07.07.2020)

Fälle aktuell: 8.067
= 0,015%
genesen: 4.824



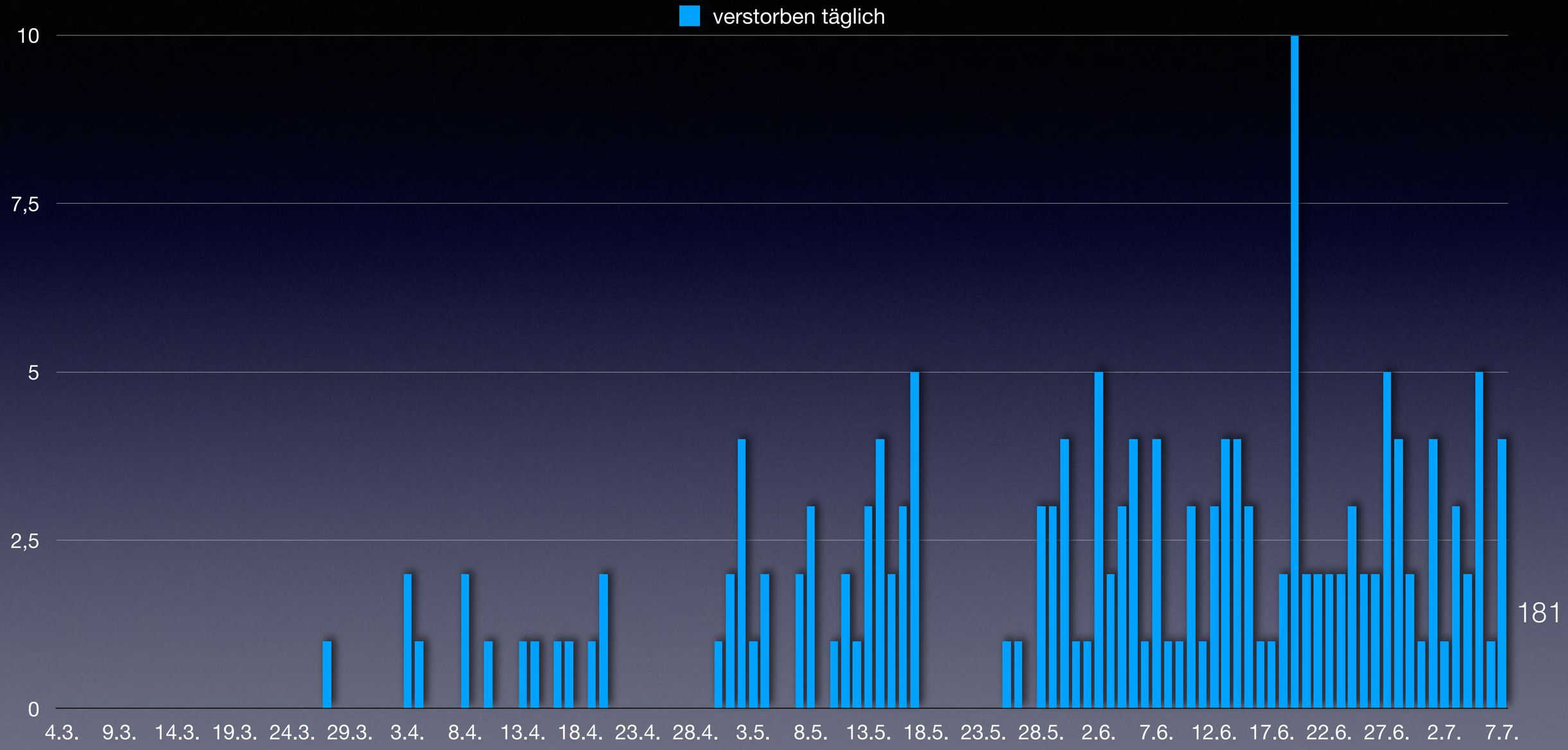
Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Kenia



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

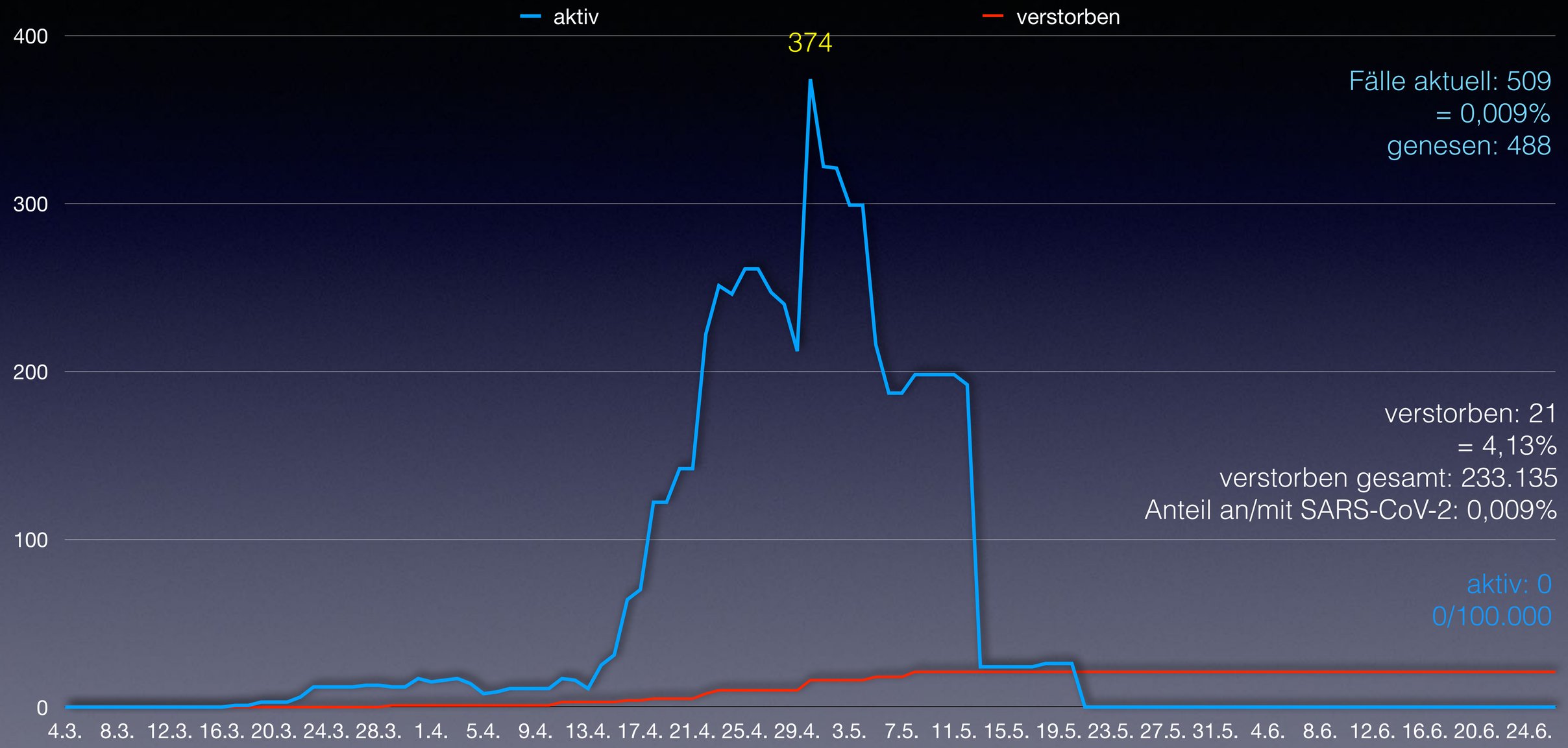
Meldung Verstorbene täglich Kenia



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Verlauf der „Covid-19“ Fälle in Tansania

Bevölkerung Tansania: 62.501.752 Menschen (02.07.2020)



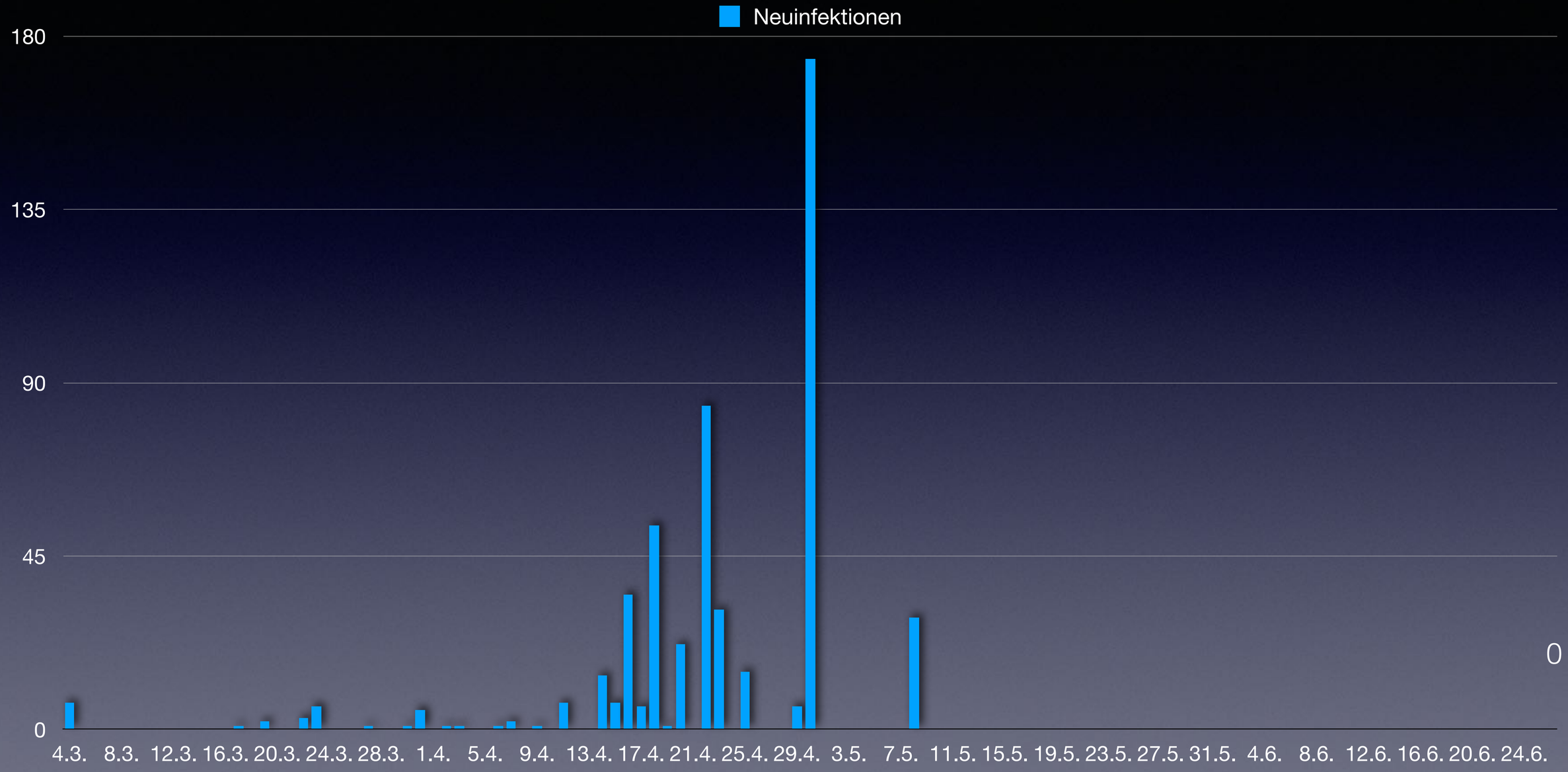
Fälle aktuell: 509
= 0,009%
genesen: 488

verstorben: 21
= 4,13%
verstorben gesamt: 233.135
Anteil an/mit SARS-CoV-2: 0,009%

aktiv: 0
0/100.000

Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Meldung Neuinfektionen Tansania



Quelle: https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide

Beschreibung Tansanias durch das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Tansania ist einer der politisch beständigsten und friedlichsten Staaten in Afrika südlich der Sahara und wirkt stabilisierend in einer Region, die durch zahlreiche Konflikte geprägt war und ist. Tansania verfügt über ein etabliertes Regierungssystem. Es existieren mehrere politische Parteien, die frühere Einheitspartei Chama Cha Mapinduzi (CCM) ist allerdings seit der Unabhängigkeit 1961 an der Regierung und gewann im Oktober 2015 erneut die Wahlen.

Die Regierung ist reformorientiert und erzielt seit mehr als zehn Jahren ein konstantes jährliches Wirtschaftswachstum von 6 bis 7 Prozent. Dieses reicht jedoch – unter anderem wegen des hohen Bevölkerungswachstums von rund drei Prozent – nicht aus, um die Armut wirksam zu reduzieren. Knapp ein Drittel der Bevölkerung lebt unterhalb der nationalen Armutsgrenze, 46 Prozent der Bevölkerung müssen mit weniger als 1,90 US Dollar pro Tag auskommen. Auf dem aktuellen Index der menschlichen Entwicklung (HDI) nimmt Tansania Rang 159 von 189 Staaten ein.

Gründe dafür, dass wichtige Reformprogramme nur schleppend umgesetzt werden, sind vor allem die geringe Leistungsfähigkeit der öffentlichen Verwaltung und der Mangel an qualifiziertem Personal. Obwohl Antikorruptionsgesetze verabschiedet und entsprechende Kontrollbehörden eingerichtet wurden, mangelt es oftmals an einer wirksamen Durchsetzung. Die neue Regierung unter Präsident John Magufuli hat es sich zum Ziel gesetzt, den Kampf gegen Korruption zu verstärken.

http://www.bmz.de/de/laender_regionen/subsahara/tansania/index.html

Sterbestatistik Tansania

Jahr	Verstorben Tansania	„Corona“-Tote	Anteil „Corona“-Tote	verstorben gesamt	Bevölkerung Tansania	Sterberate/ 1.000/Jahr
2010	573.213				44.346.525	12,93
2012	555.975				44.928.923	12,37
7.7.2020	229.620	24	0,010 %	229.644	59.734.218	7,86

Vergleich Tansania / Kenia

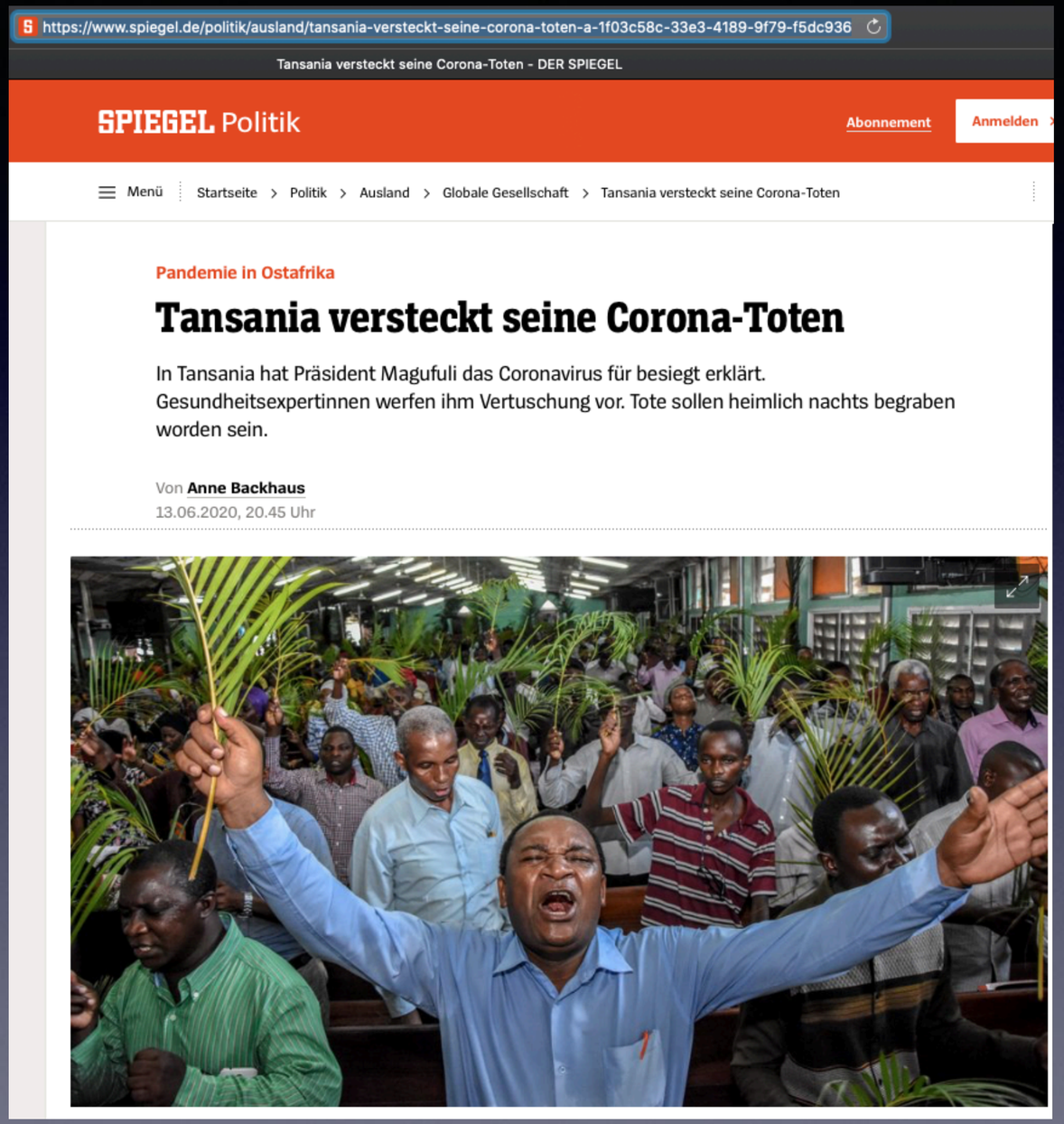
7.7.2020	aktuelle Bevölkerung	Tote dieses Jahr	Tote pro 100.000	„Corona“-Tote	„Corona“ pro 100.000	Anteil „Corona“-Tote	Tote pro Tag gesamt	„Corona"-Tote täglich
Tansania	59.734.218	229.620	384	21	0,035	0,0091 %	1.541	0,1
Kenia	53.771.296	230.220	428	164	0,300	0,07 %	1.545	0,9

Maßnahmen

Tansania	17.3. Stopp des Flugverkehrs, Bildungseinrichtungen geschlossen. Moscheen und ÖPV bleiben geöffnet, Aufforderung zum Gebet und zu Dampfinhalation, 30-tägiges Versammlungsverbot, Quarantäne für Auslandrückkehrer und -besucher 14 Tage	6.5.: Tansanias Präsident, John Magufuli, hat Covid-19-Testkits in seinem Land als mangelhaft bezeichnet. Man habe unter anderem Proben einer Papaya-Frucht und einer Ziege an das nationale Labor geschickt und diese Ergebnisse seien positiv gewesen. Die WHO weist Magufulis Äußerungen zurück. Leitung des nat. Labors wird entlassen.	8. Juni: Präsident Magufuli erklärt Tansania für frei von Covid-19
Kenia	14.3. Luftverkehr eingestellt, „Homeoffice“, Ausgangssperre	Unruhen, keine Lohnfortzahlung, Hilfen beim Währungsfonts beantragt, kommt nicht an bei Bevöl.	

Wikipedia: https://de.wikipedia.org/wiki/COVID-19-Pandemie#Tabellarische_Übersicht

Mediale Berichterstattung: Spiegel Politik, 13.06.2020



Headline des Artikels bewertet: Vorwurf der Manipulation, Existenz der Corona-Toten wird als gegeben dargestellt.

Sachinformation wird ohne Beleg mit Zweifel an der Glaubwürdigkeit verbunden, die inhaltliche Aussage des Artikels wird bereits in der Überschrift vorweggenommen durch Konfrontation mit Vorwürfen nicht näher benannter „Gesundheitsexpertinnen“, die durch den Plural schon in der Überzahl sind.

Das Foto zeigt gemäß Untertitel Gläubige bei einem Gottesdienst in Dar es Salaam. Datum, konkreter Aufnahmeort und Art der religiösen Feier wird nicht näher beschrieben. Die Palmwedel sowie der Prozessionszug ließen sich theologisch einem Gottesdienst zu Palmarum zuordnen (christliche Tradition), was keinen Bezug zum „Verstecken von Toten“ erkennen lässt. Die ekstatische mit einem Ausruf verbundene Geste des Mannes im Bildvordergrund kann Verzweiflung aber auch ekstatische religiöse Versenkung bedeuten.
Im Kontext mit der vorgegebenen Botschaft soll offenbar eine andere Assoziation geweckt werden, die aber ohne Beleg als fragwürdig angesehen werden muss.

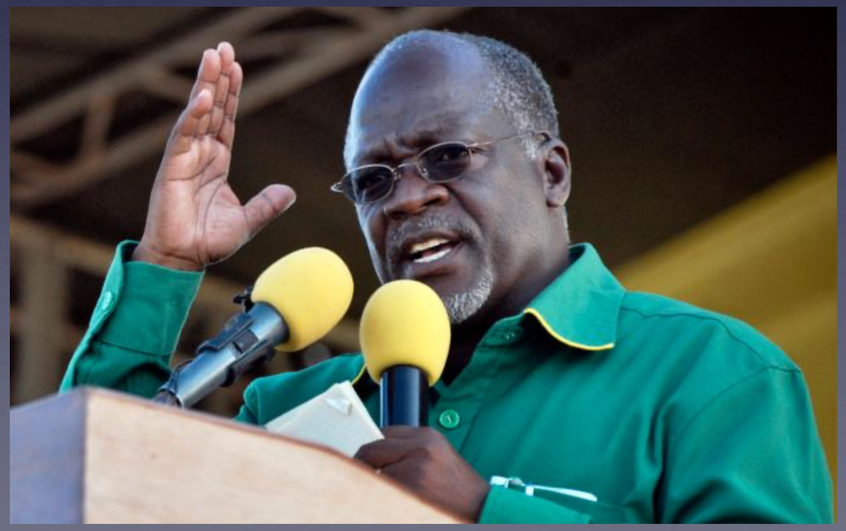
https://www.spiegel.de/politik/ausland/tansania-versteckt-seine-corona-toten-a-1f03c58c-33e3-4189-9f79-f5dc936c7159

John Magufuli, der Präsident von Tansania, hat sein Land für "Coronavirus-frei" erklärt. Die Infektionskrankheit sei "dank Gott eliminiert" worden, sagte Magufuli, 60, zu Gläubigen in einer Kirche der Hauptstadt Dodoma. Bei einer Konferenz soll er die Teilnehmer angewiesen haben, ihre Masken abzunehmen.

Gesundheitsexpertinnen und Aktivistinnen bezweifeln jedoch, dass die Verbreitung des Coronavirus in Tansania tatsächlich gestoppt wurde. Sie halten die Erklärungen des Präsidenten für gefährlich.

Magufuli wird seit Längerem vorgeworfen, die Anzahl der Corona-Infektionen und Toten in Tansania zu verschleiern. Am 29. April wurden die letzten Fallzahlen von der Regierung veröffentlicht. Zu diesem Zeitpunkt sollen 509 Menschen infiziert und 21 gestorben sein. Offizielle Angaben, wie viele Menschen getestet wurden, gibt es nicht.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die Regierung für ihre mangelhafte Kooperation und Transparenz gerügt. Nahezu alle anderen afrikanischen Staaten melden stetig aktuelle Zahlen von Infizierten, Toten und Genesenen.



Das Bild zeigt den Präsidenten mit grimmig-kämpferischem Gesichtsausdruck nicht als Überbringer der „Glücksbotschaft“, die wohl weltweit jeder herbeisehnen würde.

Der sprachliche Stil bleibt dem Untertitel des Berichts treu und lässt die Aussage Magufulis unglaubwürdig erscheinen.

Der kirchliche Raum der Mitteilung erweckt zusätzlich den Eindruck, dass es sich um eine Glaubensbotschaft und keine faktisch basierte Nachricht handelt, die Anführungszeichen unterstreichen die Ironie der Aussage. Es fehlt jeder Beleg über Zeitpunkt und konkreten Ort (eine Kirche, eine Konferenz).

Die Nachricht, bei einer Konferenz Masken abzulegen, steht hiermit nicht im Zusammenhang, wird aber übergangslos verknüpft und soll offenbar einen Verstoß gegen geltende Corona-Hygieneregeln suggerieren, einen Beleg und Hinweis auf das konkrete Ereignis bleibt die Autorin schuldig.

Die unklaren Aussagen, Zweifel und die Gefährdung sind ohne jede Konkretisierung eher ein Konstrukt als ein rational nachvollziehbarer Bericht.

Unklare Aussagen werden mit dem Vorwurf der Verschleierung verknüpft. Hinsichtlich der Daten fehlt es an der notwendigen Genauigkeit: 509 Infizierte wurden am 8.5. angegeben. Fehlende Angaben zur Zahl der Getesteten sind allen übrigen Nationen gemeinsam und werden auch in Deutschland dem RKI von Kritikern als unwissenschaftlich vorgeworfen.

Hier wird eine Umkehrung des realen Konfliktes zwischen WHO und Präsident Magufuli vorgenommen. Dieser äußerte am 3. Mai Misstrauen gegenüber positiven Testergebnissen ohne jegliche Krankheitssymptome und lies fiktive Tests mit Proben von Papaya, Ziege, Motoröl u.a. durchführen, die ebenfalls positiv ausfielen. (https://www.youtube.com/watch?v=dWJpRLrnYS8). Die Kritik bezog sich auf die in seinem Land bereitgestellten PCR-Tests, die für beliebige Proben von Papaye, Ziege und Erdöl positive Resultate lieferten. Die WHO wies Magufulis Kritik zurück, worauf dieser nach Überprüfung durch eine Sonderkommission die Leitung des nat. Labors entließ. Am 8. Juni erklärt er Tansania für frei von Covid-19.

https://de.wikipedia.org/wiki/COVID-19-Pandemie_in_Tansania

Der Hinweis auf die steigenden Zahlen in den zahlreichen anderen afrikanischen Ländern unterstellt Magufuli die Fehlinformation ohne sie zu belegen.

Auf dem afrikanischen Kontinent waren am 9. Juni 201.725 Corona-Fälle und 5516 Tote registriert. Das genaue Ausmaß der Virusverbreitung ist trotzdem kaum einzuschätzen, unter anderem weil es in ländlichen Regionen schwer ist, Infektions- und Todeszahlen zu ermitteln. In einigen Ländern gibt es zudem kaum Testmöglichkeiten. Laut WHO ist es klar, dass sich das Coronavirus auf dem afrikanischen Kontinent schnell ausbreitet.

Tansanias Präsident Magufuli hat die Sinnhaftigkeit von Tests grundsätzlich infrage gestellt, kaum Präventionsmaßnahmen etabliert und auch keinen strickten Lockdown angeordnet. Schulen und Universitäten wurden geschlossen, Kirchen hingegen nicht. Das Volk sollte gemeinsam beten, denn das "teuflische" Virus, so der Präsident, könne in den Körpern von Gläubigen keinen Schaden anrichten.

Mitte Mai warnte die US-Botschaft in Dar es Salaam, mit mehr als fünf Millionen Einwohnern die größte Stadt Tansanias, dass das Risiko für eine Ansteckung mit Covid-19 "extrem hoch" sei. Das Statement ist ungewöhnlich undiplomatisch: Entgegen den eingeschränkten Informationen, die von der Regierung zur Verfügung gestellt worden seien, sei ein exponentielles Wachstum der Infektionszahlen zu vermuten. Viele Krankenhäuser seien dem Ansturm von Patienten kaum noch gewachsen, es könne zu "lebensgefährlichen Verzögerungen bei der medizinischen Versorgung" kommen.

Das Bild zeigt Menschen auf einer Fußgängerbrücke in Dar es Salaam und soll offenbar Assoziationen für den im Text geäußerten Ansturm auf die Krankenhäuser symbolisieren – eine fragwürdige Parallelisierung!

Die allgemeine Einschätzung der WHO soll belegen, dass Tansania hier keine Sonderrolle einnehmen kann. Ein konkretes Bild oder eine Visualisierung der Verbreitung auf dem Kontinent wird nicht vorgenommen. Welche Infektionswege die Verbreitung des Virus genommen hat und welche Faktoren zur angenommenen schnellen Ausbreitung führen wird nicht konkretisiert.

Der zweite Absatz spielt auf den schon oben geschilderten Konflikt zwischen Magufuli und der WHO an, gibt aber nicht die Hintergründe der Kritik des Präsidenten an, sondern legt diese als Mangel an Einsicht aus, die sich in nicht ausreichender Umsetzung der von der WHO vorgegebenen Maßnahmen zu bestätigen scheint. Dass sich Magufuli durchaus international in Gemeinschaft mit anderen Nationen befindet, die sich in eigenen Strategien unter Nutzen-/Schaden-Abwägung zu differenzierten an die besonderen Gegebenheiten angepassten Bekämpfungsstrategien entschlossen hatten, wird verschwiegen und so erscheint er als Dissident mit fragwürdigen Motiven.

Die religiöse Toleranz zwischen Christen und Muslimen und die Religionsfreiheit dürften als ein Motiv für den Sonderweg gelten, und evtl. traditionelle Zusammenhänge zwischen Glaubenslehre und Medizin mag die Autorin nicht hinterfragen. Alle Nationen haben in anfänglicher Unkenntnis über die Gefährlichkeit des neuen Virus sehr unterschiedlich reagiert und die Richtigkeit des Vorgehens kann erst die weitere Entwicklung belegen, nicht die auf Annahmen und Modellrechnungen basierenden Empfehlungen bzw. Festlegungen der WHO, so dass nationale Eigenständigkeit kein Makel sein dürfte!

Die Warnung der US-Botschaft ist in der Tat ungewöhnlich und undiplomatisch, reduziert sie doch die Bedrohung in Tansania ausschließlich auf die Ansteckungsgefahr mit dem Corona-Virus und ignoriert völlig die schon längerfristig weit bedrohlicheren Infektionskrankheiten HIV/Aids, Malaria und Tuberkulose, die in Tansania zu den Haupttodesursachen zählen (s. Übersicht). https://www.worldatlas.com/articles/leading-causes-of-death-in-tanzania.html

Oppositionsführer Zitto Kabwe zitierte im Mai Aufzeichnungen von Ärzten, die zu diesem Zeitpunkt weitaus höhere Infektionszahlen gezeigt haben sollen als die von der Regierung vermeldeten Statistiken. Die Opposition ging von allein 400 Toten in Dar es Salaam und bis zu 20.000 Infektionsfällen im gesamten Land aus. Kabwe kritisierte, dass sich Präsident Magufuli für Wochen in seinem Heimatort Chato am Victoriasee "versteckt" habe, statt sein Land aus der Pandemie zu führen. Nachdem die ersten 480 Menschen in Tansania positiv auf das Coronavirus getestet waren, wurde die Direktorin des Nationallabors, Nyambura Moremi, suspendiert.

In vielen Teilen des Landes sollen nachts heimlich Tote vergraben worden sein. Videos nächtlicher Beerdigungen verbreiteten sich über Social Media. Medizinisches Fachpersonal und Ärzte gaben laut Medienberichten an, es herrschten unhaltbare Zustände.

Ist es möglich, Tausende Tote geheim zu halten?

"Der Regierung von Tansania ist nicht zu glauben", sagt Khalifa Said, 28, ein investigativer Journalist aus Dar es Salaam, am Telefon. "Ich fürchte, viele Menschen in unserem Land sterben am Coronavirus, ohne dass je jemand davon erfährt. Das scheint zumindest die Strategie unseres Präsidenten zu sein."

Aber ist es tatsächlich möglich, Hunderte oder gar Tausende Tote geheim zu halten? Regierungssprecher Hassan Abbas beteuerte, es sei unmöglich, einen Corona-Ausbruch zu vertuschen. Die Beerdigungen in der Nacht wurden in Tansania anscheinend eingestellt.

"Der Präsident hat nächtliche Bestattungen nun untersagt, dafür aber Angehörigen erlaubt, ihre Toten selbst zu beerdigen. Für ihn eine Win-win-Situation", sagt Journalist Khalifa Said. "Die Menschen freut das, denn sie wollen sich angemessen verabschieden. Magufuli freut es, denn die Toten füllen so nicht die Friedhöfe. Viele werden traditionell beigesetzt: in ihrem Dorf oder nahe ihrem eigenen Haus."

Die Aussagen zu den Aufzeichnungen von Ärzten nach Aussagen des Oppositionsführers sind denkbar aber nicht näher belegt, auch lassen sich in der deutschen Politik auch konsequent Gegendarstellungen zwischen Regierung und Opposition finden, die als mögliches Indiz für Fehlleistungen der Regierung gewertet werden können, aber zunächst mal einen politischen Dissens darstellen und keine Faktenlage. Die gesamten Aussagen schildern die unterschiedliche politische Auslegung der Politik Magufulis, können zwar nicht nachvollziehbare Daten liefern, aber nähren wirksam die Zweifel an der Glaubwürdigkeit des Präsidenten.

Der zweite Absatz spielt auf den schon oben geschilderten Konflikt zwischen Magufuli und der WHO an, gibt aber nicht die Hintergründe der Kritik des Präsidenten an, sondern legt diese als Mangel an Einsicht aus, die sich in nicht ausreichender Umsetzung der von der WHO vorgegebenen Maßnahmen zu bestätigen scheint. Dass sich Magufuli durchaus international in Gemeinschaft mit anderen Nationen befindet, die sich in eigenen Strategien unter Nutzen-/Schaden-Abwägung zu differenzierten an die besonderen Gegebenheiten angepassten Bekämpfungsstrategien entschlossen hatten, wird verschwiegen und so erscheint er als Dissident mit fragwürdigen Motiven.

Die mystischen Geschichten zu nächtlichen Beerdigungen, die Bestattungen im privaten Umfeld, es bleibt eine permanente Strategie jegliche Glaubwürdigkeit zu untergraben, was den Charakter von Verschwörungstheorien hat, sofern nicht die Belege für diese Praktiken glaubwürdig dargelegt werden können. Das Telefonat mit dem Journalisten mag real sein, aber dieser wird letztlich für seine Aussagen bezahlt und es ist nicht klar, welche Zielfrage Anlass seiner Aussage war.

Die „Freude des Präsidenten“ wird zwar mit der Freude der Menschen über einen würdigen Abschied von den Verstorbenen verknüpft, aber die Möglichkeit einer präsidialen Verantwortung für das Empfinden seines anvertrauten Volkes darf angesichts der Win-win-Situation nicht ins Auge gefasst werden.

Auch Regierungsmitarbeiter blieben in Tansania nicht von der Seuche verschont. Drei Mitglieder des Parlaments, bei denen eine Covid-Erkrankung vermutet wird, sind bereits im April innerhalb weniger Tage gestorben. Darunter der Justizminister Augustine Mahiga*. Die Oppositionspartei Chadema riet ihren Vertretern, den Regierungsgebäuden fernzubleiben und an keinen Sitzungen mehr teilzunehmen.

Magufuli herrscht seit 2015 in Tansania. Sein autoritärer Regierungsstil hat ihm beim Volk den Spitznamen "Bulldozer" eingebracht. Magufuli manipulierte Wahlen, beschnitt Bürgerrechte und Pressefreiheit.

Der Journalist Khalifa Said ist einer der wenigen, die sich öffentlich zu der aktuellen Situation im Land äußern wollen. "Es ist ein Regime der Angst. Freie Meinungsäußerung ist kaum noch möglich", sagt Said. Einige Reporter, die in den vergangenen Wochen über Covid-19 berichteten, wurden verhaftet, andere suspendiert. Auf regierungskritische Berichterstattung, als "Fake News" bezeichnet, stehen Strafen.

"Er will der sein, der den wirtschaftlichen Aufschwung bringt. Der Präsident, der für Entwicklung steht. Corona soll ihm da keinen Strich durch die Rechnung machen“

Menschenrechtsorganisationen wie Amnesty International warnen vor der politischen Unterdrückung im Land. "Magufuli duldet keine Widerrede. Er will ein Präsident sein, der für Entwicklung steht. Corona soll ihm da keinen Strich durch die Rechnung machen", sagt Said.

Der Lockdown hat in vielen afrikanischen Ländern zu erheblichen Problemen geführt, unter anderem weil ein Großteil der Bevölkerung von dem täglichen Verdienst abhängig ist. Wer nicht arbeiten kann, kann sich auch nichts zu essen kaufen.

Die Todesursache auch dreier Parlamentsmitglieder wird zwingend auf ein Covid-Erkrankung bezogen, allerdings wird auch dies nur als Vermutung geäußert. Andere naheliegende Todesursachen wie Malaria, Aids und Tuberkulose, die alle eine höhere Legalität besitzen als eine SARS-CoV-2 Infektion, kommen auch nicht im Ansatz in Frage.

Die Demontage des Präsidenten geht mit Postulaten zu seinem Regierungsstil einher, allein in diesem Absatz steckt ein ganzes Kapitel notwendiger sorgfältiger journalistischer Recherchearbeit, wobei die Autorin in keiner Weise zu erkennen gibt, woher sie diese Einschätzungen entnommen hat.

Die Aussagen des Journalisten mögen einen realen Hintergrund besitzen, autoritäre Systeme sind weltweit zu finden und haben aktuell ihren jeweils eigenen Stil mit der Bewältigung der von der WHO ausgerufenen Pandemie umzugehen, wobei durchaus vielfach auch in demokratischen Systemen Bürgerrechte ausgesetzt werden und Druck ausgeübt wird, um die politisch vertretene Leitlinie der Krisenbewältigung nicht zu unterminieren. Widerspruch oder gar Widerstand wird dabei unterdrückt, um nicht den Erfolg des geplanten Weges zu gefährden.

Magufuli hat in einer Ansprache am internationalen Tag der Arbeit verkündet, dass sein Volk sich nicht vom Coronavirus stoppen lassen soll. Soziale Isolation würde die Wirtschaft schädigen. Märkte und Geschäfte in dem Land mit 56 Millionen Einwohnern blieben offen.

Auch die Präsidentschaftswahlen im Oktober werden von Beobachtern in Tansania als möglicher Grund für den Kurs des Präsidenten genannt. "Wir haben mit einem zerstörten Gesundheitssystem und massiver Arbeitslosigkeit zu kämpfen, staatliche Hilfe für die Armen ist nahezu nicht existent", sagt Journalist Said. "All das verschlechtert sich durch die aktuelle Krise noch." Hohe Infektionszahlen und viele Tote würden dem Image der Regierung schaden.

Angst der Nachbarländer

Sambia hat seine Grenzen zu Tansania geschlossen. Kenia hat nach einem Tag mit 50 positiv auf Covid-19 getesteten Lkw-Fahrern an der Grenze zu Tansania strikte Kontrollen etabliert. In Burundi, das ebenfalls an Tansania grenzt, ist der Präsident Pierre Nkurunziza mit 55 Jahren am 8. Juni gerstorben. Die offizielle Todesursache ist Herzversagen. Im Land wird jedoch über eine Covid-19-Erkrankung spekuliert.

Burundische Radiosender, die im Ausland stationiert sind, melden, dass mehrere Familienmitglieder des verstorbenen Präsidenten mit Corona infiziert sein sollen, unter anderem seine Frau. Experten hatten vor einer rasanten Ausbreitung des Coronavirus im Land gewarnt.

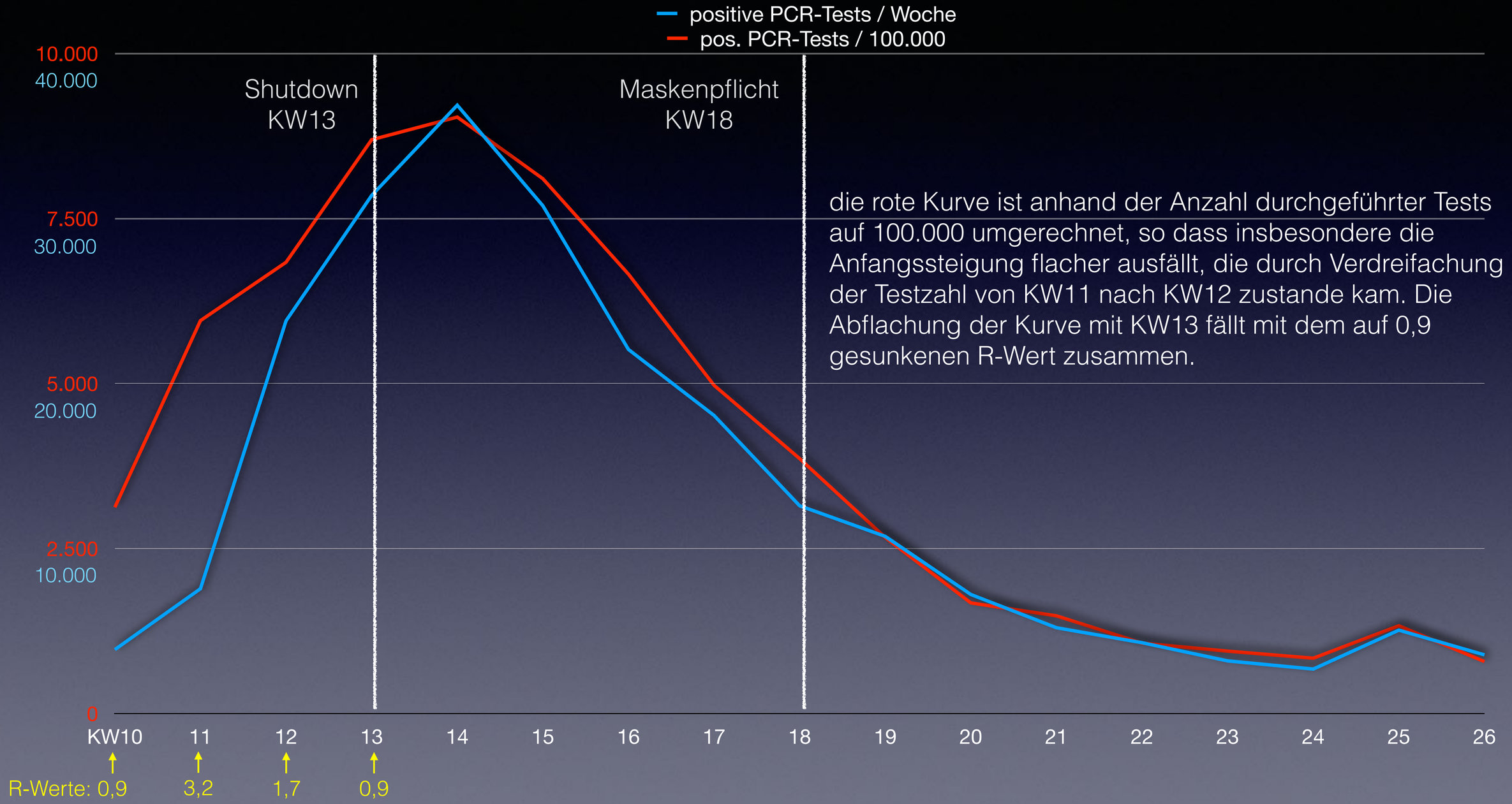
Die Aussagen Magufulis in seiner Ansprache erwecken den Eindruck, dass hier ein Präsident inbesondere bei der schwierigen wirtschaftlichen Lage und dem immensen Bevölkerungswachstum wesentliche Eckpunkte setzt, um nicht durch komplettes Herunterfahren der Wirtschaft die Bevölkerung in den Ruin zu treiben. Im Gegensatz dazu hat Kenia diese Maßnahmen ergriffen und, anders als Tansania, beim Weltwährungsfont Hilfen beantragt, die allerdings nicht bei den Menschen ankommen. Somit müssten zumindest die Motive für den Sonderweg Magufulis differenziert betrachtet werden, stattdessen sind die geöffneten Geschäfte das Symbol des scheinbaren „Ungehorsams gegen die Menschlichkeit“ oder eher doch ein Beleg für Menschlichkeit?

Solch problematische Zustände des Gesundheitssystems waren auch in Italien, Spanien und sogar in den USA keine gute Voraussetzung für die Krisenbewältigung, und kein Land ist ungeschoren aus der mit Ausrufung der Pandemie eingeleiteten Krise herausgegangen.

Die Angst der Nachbarländer kennzeichnet den Druck, der politisch auf Tansania ausgeübt wird. Der verstorbene Präsident Burundis wird ohne erkennbaren Zusammenhang bei anderslautenden Todesursache zu dem Verhalten Tansanias in Beziehung gesetzt, thematisch wird nun komplett nach Burundi umgeschwenkt, was letztlich einer eigenen journalistischen Recherchearbeit unterzogen werden müsste.

Es mangelt dem Bericht völlig an Grundlagen objektiver journalistischer Arbeit. Die Autorin begibt sich von Beginn an in krassen Widerspruch zu der Darstellung des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit. Es sind sicherlich kritische Ansätze vorhanden die sorgfältig hinterfragt werden müssten, aber es fehlt jegliche Argumentation insbesondere kontroverser Standpunkte sowie wesentliche Belege, so dass eine massiv manipulative Stellungnahme und kein Situationsbericht für das Covid-19 Krisenmanagement in Tansania gegeben wird. Es entsteht bei sorgfältigem Hinterfragen der Aussagen eher der Eindruck, dass Tansania durch die konsequente Lossagung vom Krisenmanagement der WHO Ruhe und Autonomie gewonnen hat. Die aktuellen Sterberaten lassen jedenfalls nicht den Schluss auf ein Entgleiten der Situation zu.

Exponentielles Wachstum der Fallzahlen?



die rote Kurve ist anhand der Anzahl durchgeführter Tests auf 100.000 umgerechnet, so dass insbesondere die Anfangssteigung flacher ausfällt, die durch Verdreifachung der Testzahl von KW11 nach KW12 zustande kam. Die Abflachung der Kurve mit KW13 fällt mit dem auf 0,9 gesunkenen R-Wert zusammen.

Vergleich der wöchentlichen Testzahlen des RKI mit der Positivrate

Kalenderwoche	Anzahl Testungen	positiv getestet	positiv / 100.000	Positivenrate	Fallzahlen	Testanzahl berechnet	Differenz Testanzahl
10	124.716	3.892	3.121	3,1 %	871	28.097	-96.619
11	127.457	7.582	5.949	5,9 %	3.936	66.712	-60.745
12	348.619	23.820	6.833	6,8 %	13.772	202.529	-146.090
13	361.515	31.414	8.690	8,7 %	33.937	390.080	28.565
14	408.348	36.885	9.033	9,0 %	39.167	435.189	26.841
15	380.197	30.791	8.099	8,1 %	28.765	355.123	-25.074
16	331.902	22.082	6.653	6,7 %	19.418	289.821	-42.081
17	363.890	18.083	4.969	5,0 %	14.278	285.560	-78.330
18	326.788	12.608	3.858	3,9 %	8.321	213.359	-113.429
19	403.875	10.755	2.663	2,7 %	6.722	248.963	-154.912
20	432.666	7.233	1.672	1,7 %	5.137	302.176	-130.490
21	353.467	5.218	1.476	1,5 %	3.926	261.733	-91.734
22	405.269	4.310	1.063	1,1 %	3.201	291.000	-114.269
23	340.986	3.208	941	0,9 %	2.497	277.444	-63.542
24	325.430	2.713	834	0,8 %	2.290	286.250	-39.180
25	384.142	5.135	1.337	1,3 %	3.553	273.308	-110.834
26	462.641	3.601	778	0,8 %	3.677	459.625	-3.016
27	494.146	2.931	593	0,6 %	3.553	592.167	98.021
Summe	6.376.054	232.261	68.561		197.021	5.259.137	-1.116.917

Erhebungen zu SARS-CoV-2-Labortestungen in Deutschland

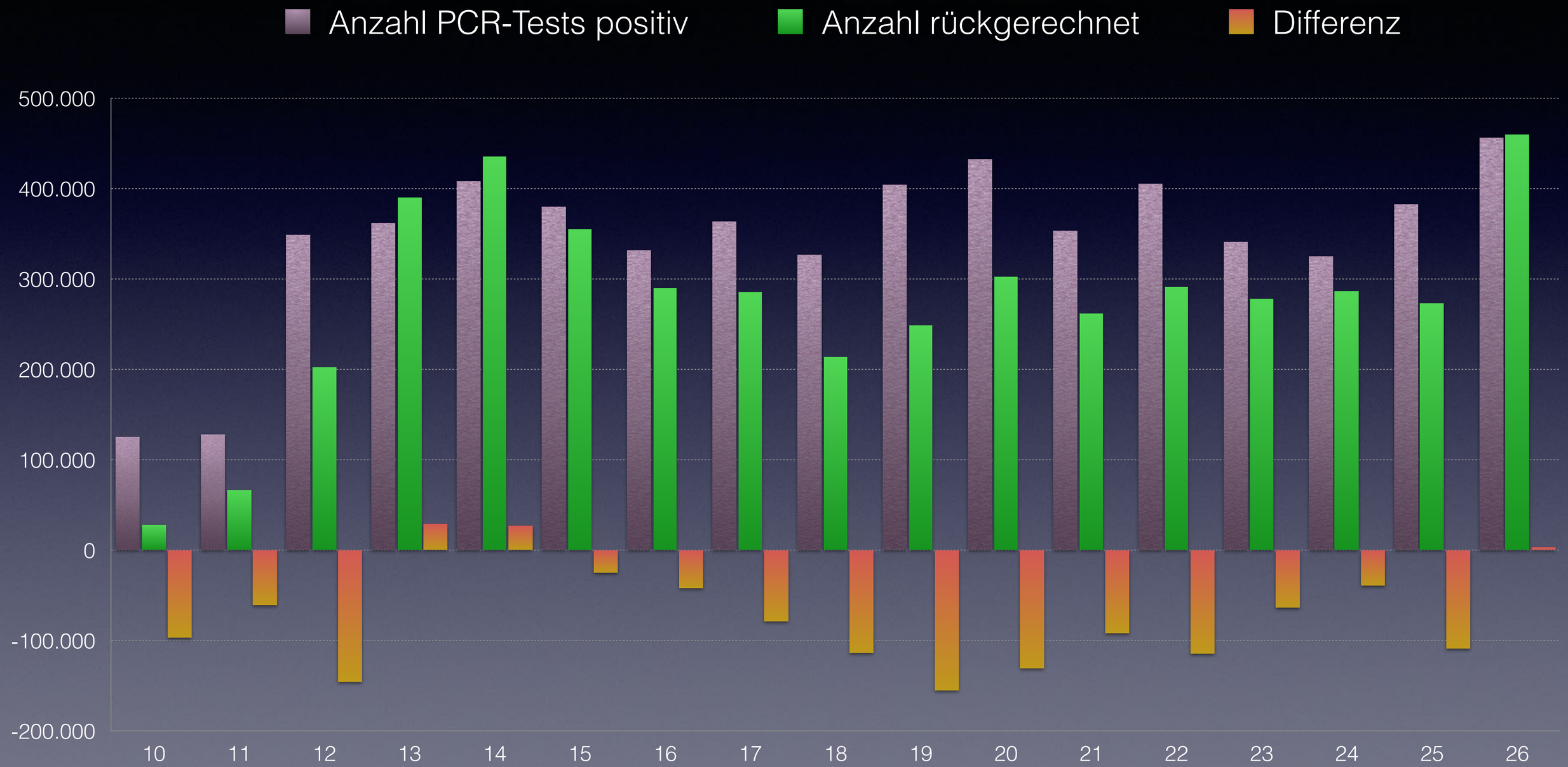
[…] Seit Beginn der Testungen in Deutschland bis einschließlich Kalenderwoche (KW) 26/2020 wurden bisher 5.873.563 Labortests erfasst, davon wurden 229.240 positiv auf SARS-CoV-2 getestet.

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

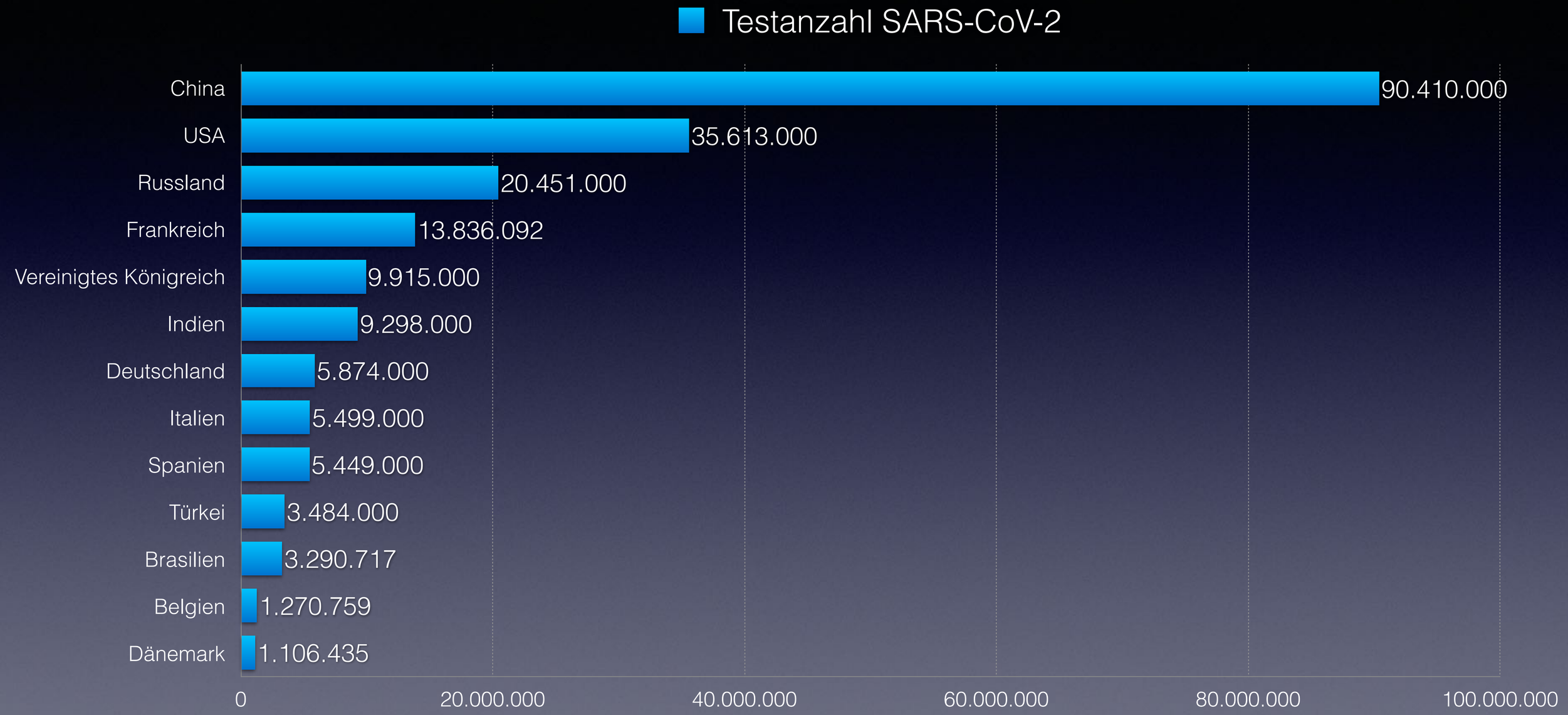
Kernfrage, wie die erheblichen Differenzen zwischen der anhand von Fallzahlen und Positivenrate rückgerechneten Testanzahl und der vom RKI übermittelten Testanzahl zu erklären sind?

- Mehrfachtestungen nach positivem Erstbefund
- ???

Grafik zu den wöchentlichen Testzahlen des RKI

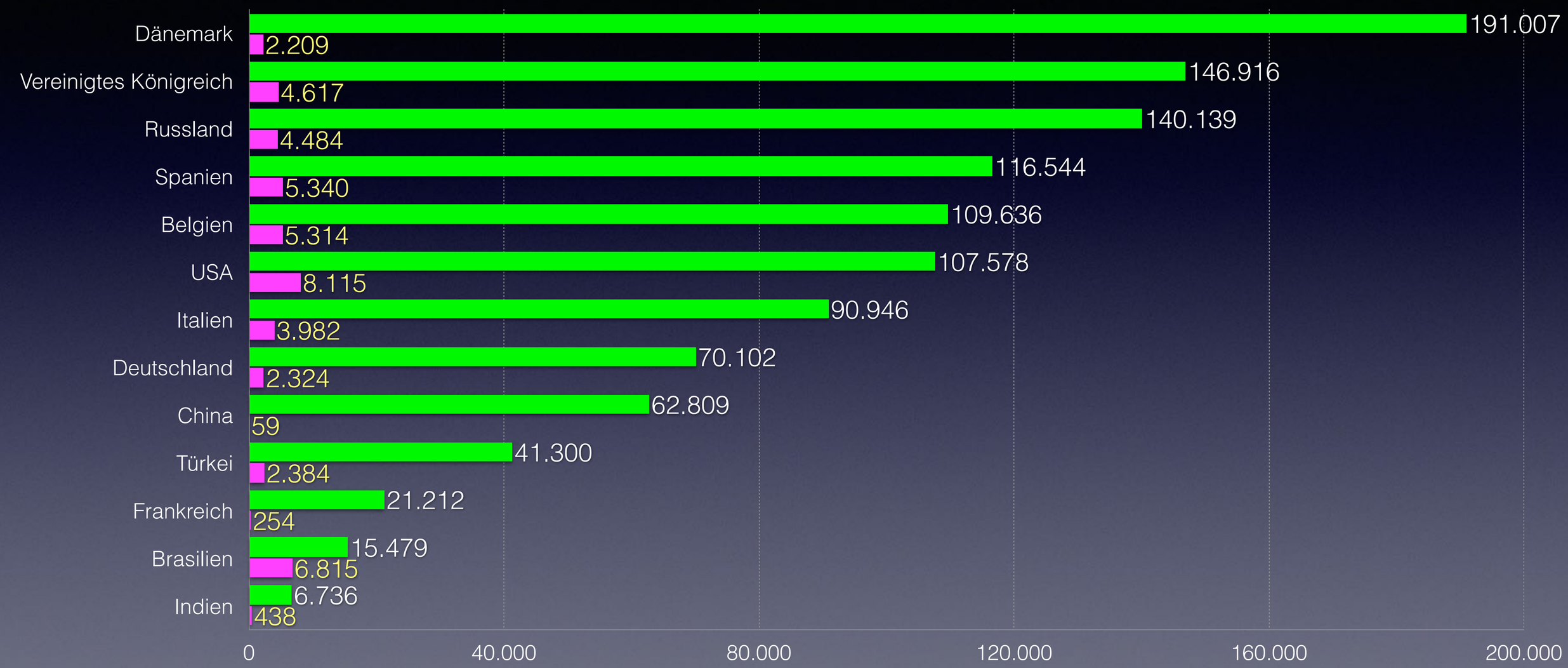


Anzahl durchgeführter Tests in ausgewählten Ländern, Stand 3.7.2020



Quelle: https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1105095/umfrage/anzahl-durchgefuehrter-tests-fuer-das-coronavirus-nach-laendern/

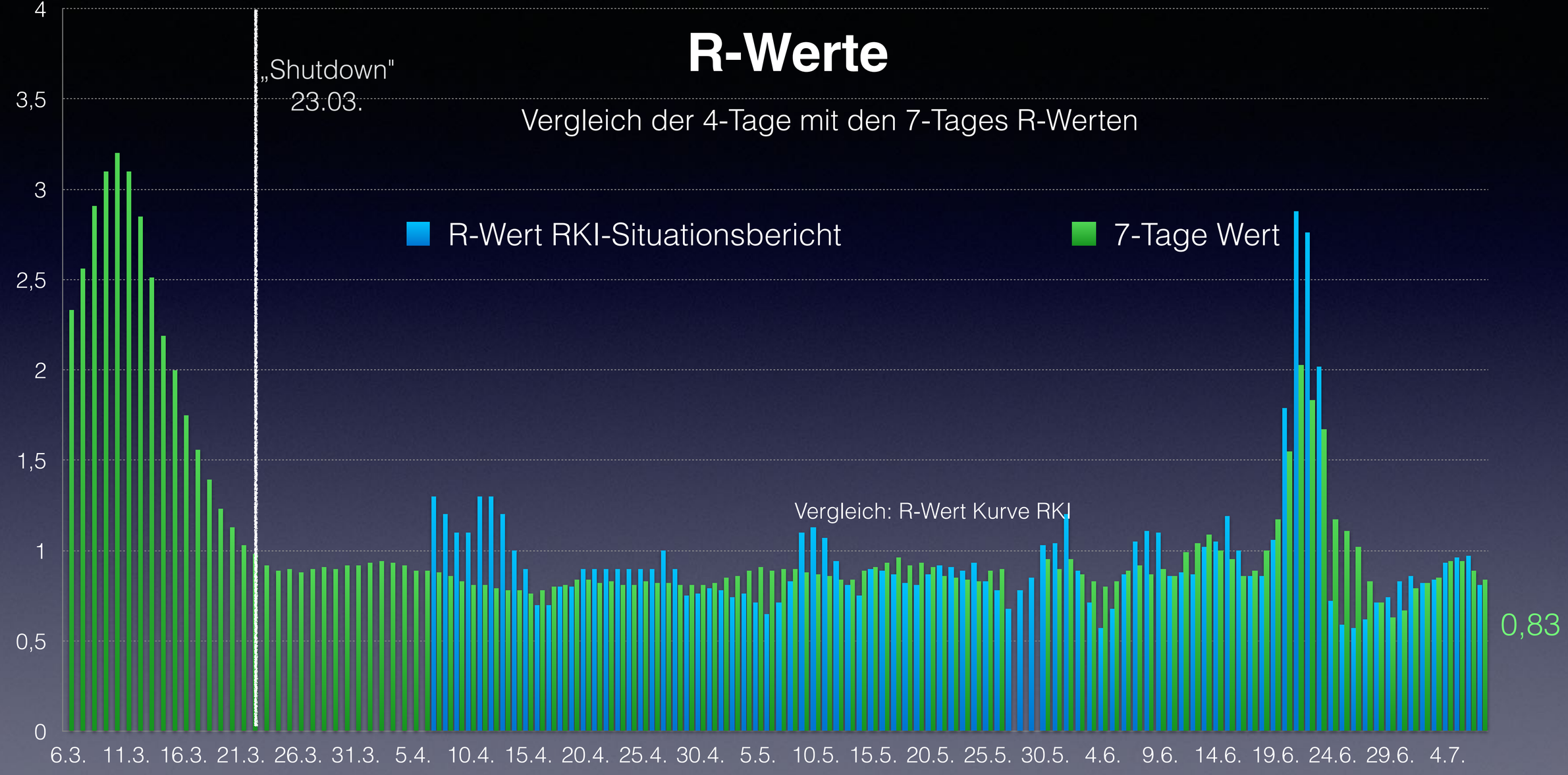
Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 3.7.2020



Quellen: https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1105095/umfrage/anzahl-durchgefuehrter-tests-fuer-das-coronavirus-nach-laendern/
https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1105115/umfrage/durchschnittliche-anzahl-tests-fuer-das-coronavirus-nach-laendern-maerz/

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
Zugriff: 01.06.2020, 8:35 Uhr

©RH

R-Werte vom RKI

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

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

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert
06.03.20	2,27	2,35
07.03.20	2,6	2,57
08.03.20	2,76	2,94
09.03.20	3,24	3,14
10.03.20	3,4	3,21
11.03.20	3,39	3,11
12.03.20	3,18	2,84
13.03.20	2,69	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 R-Wert	R-Wert 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. gem.
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	0,72	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	0,8	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	0,89	0,81	**0,90**
24.04.20	0,85	0,81	**0,90**
25.04.20	0,83	0,82	**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 R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.05.20	0,85	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	0,89	0,76	
05.05.20	0,91	0,91	0,71	
06.05.20	0,96	0,89	0,65	
07.05.20	0,98	0,9	0,71	
08.05.20	0,92	0,89	0,83	
09.05.20	0,85	0,88	**1,10**	
10.05.20	0,78	0,87	**1,13**	
11.05.20	0,78	0,85	**1,07**	
12.05.20	0,82	0,85	**0,94**	
13.05.20	0,89	0,84	0,81	
14.05.20	0,94	0,88	0,75	
15.05.20	0,97	0,92	0,90	
16.05.20	0,96	0,92	0,88	0,89
17.05.20	0,91	0,95	0,94	0,87
18.05.20	0,96	0,92	0,91	0,82
19.05.20	0,86	0,92	0,86	0,81
20.05.20	0,89	0,91	0,88	0,87
21.05.20	0,93	0,85	0,92	0,86
22.05.20	0,79	0,84	0,85	**0,91**
23.05.20	0,82	0,82	0,83	**0,89**
24.05.20	0,72	0,81	**0,94**	**0,93**
25.05.20	0,77	0,87	0,83	0,84
26.05.20	0,9	0,89	0,70	0,78
27.05.20	1,01	0,9	0,68	0,76
28.05.20	1,15	0,94	0,61	0,78
29.05.20	1,03	0,92	0,85	0,85
30.05.20	0,91	0,92	**1,03**	**0,95**
31.05.20	0,75	0,88	**1,04**	**0,90**

R-Werte vom RKI

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
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	0,92	0,71	0,83
04.06.20	1,18	0,96	0,57	0,80
05.06.20	1,22	0,95	0,68	0,83
06.06.20	1,03	0,96	0,87	0,89
07.06.20	0,84	1,01	**1,05**	**0,92**
08.06.20	0,84	1,03	1,11	0,87
09.06.20	0,92	1,04	**1,10**	0,90
10.06.20	1,12	1,06	0,86	0,86
11.06.20	1,39	1,04	0,88	0,99
12.06.20	1,27	1,07	0,87	1,04
13.06.20	1,1	1,10	1,02	1,09
14.06.20	0,95	1,19	1,05	1,00
15.06.20	1,05	1,44	1,19	0,95
16.06.20	1,57	1,49	1,00	0,86
17.06.20	1,84	1,49	0,86	0,89
18.06.20	2,07	1,45	0,86	1,00
19.06.20	1,7	1,21	1,06	1,17
20.06.20	0,91	1,14	**1,79**	**1,55**
21.06.20	0,71	1,05	**2,88**	**2,03**
22.06.20	0,64	0,83	**2,76**	**1,83**
23.06.20	0,6	0,76	**2,02**	**1,67**
24.06.20	0,76	0,72	0,72	**1,17**
25.06.20	0,87	0,71	0,59	**1,11**
26.06.20	0,87	0,81	0,57	**1,02**
27.06.20	0,91	0,85	0,62	0,83
28.06.20	0,86	0,89	0,71	0,71
29.06.20	0,91	0,95	0,74	0,63
30.06.20	0,96	0,98	0,83	0,67

Datum	R-Wert	7-Tage R-Wert	R-Wert gemeldet	7-Tage gem.
01.07.20	1,04	0,97	0,86	0,79
02.07.20	1,11	0,91	0,82	0,82
03.07.20	0,9	0,83	0,84	0,85
04.07.20	0,7		0,93	0,94
05.07.20			0,96	0,94
06.07.20			0,97	0,89
07.07.20			0,81	0,84
			0,70	0,83

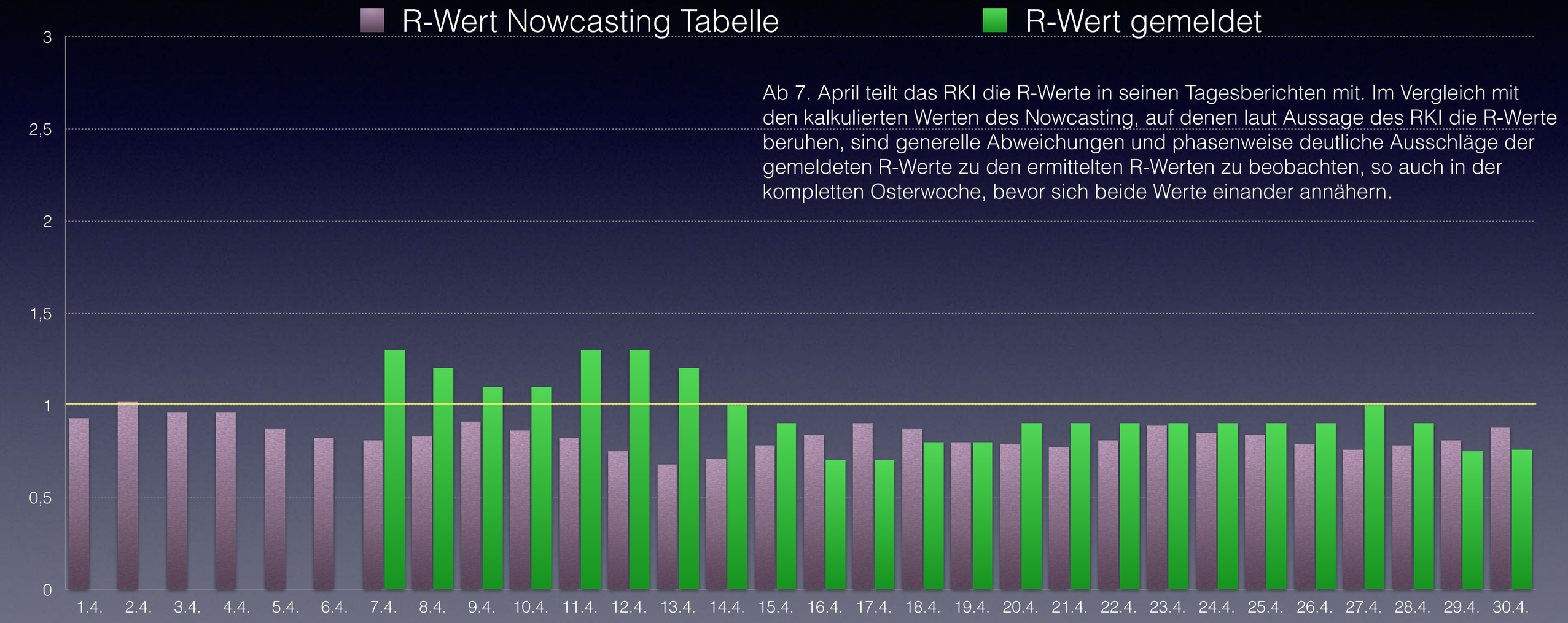
R-Wert Nowcasting Tabelle

März 2020

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

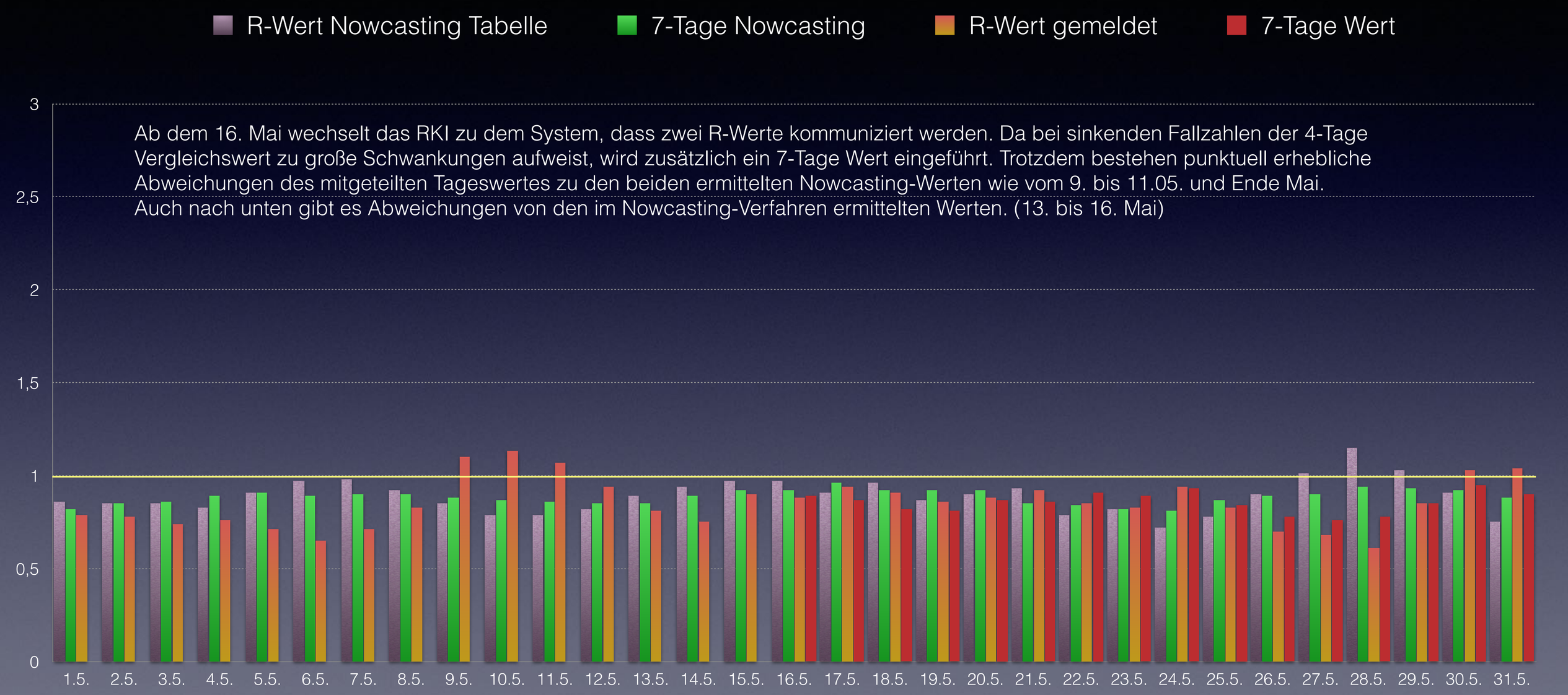
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/Nowcasting_Zahlen.xlsx?__blob=publicationFile

April 2020

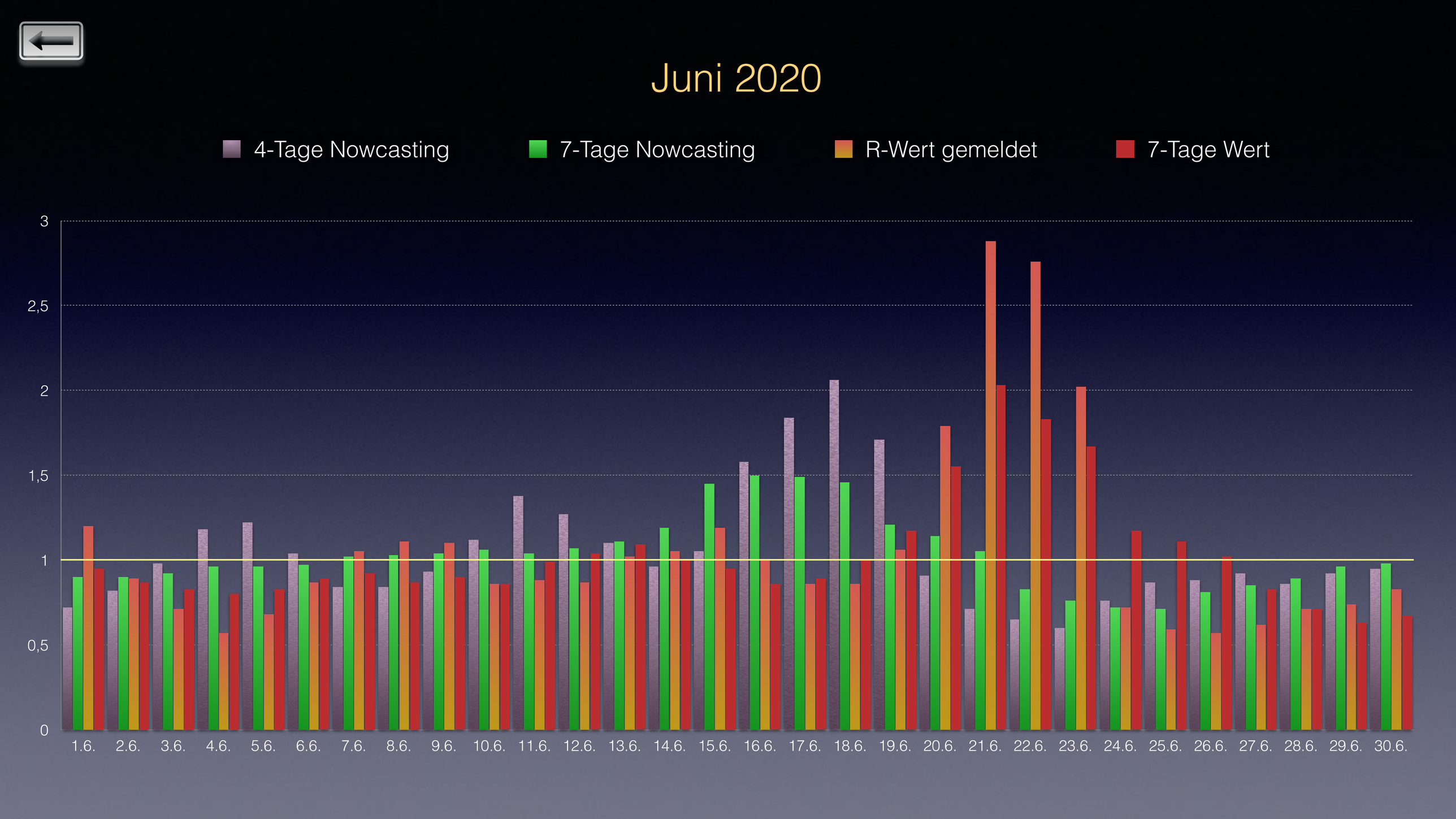


Ab 7. April teilt das RKI die R-Werte in seinen Tagesberichten mit. Im Vergleich mit den kalkulierten Werten des Nowcasting, auf denen laut Aussage des RKI die R-Werte beruhen, sind generelle Abweichungen und phasenweise deutliche Ausschläge der gemeldeten R-Werte zu den ermittelten R-Werten zu beobachten,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

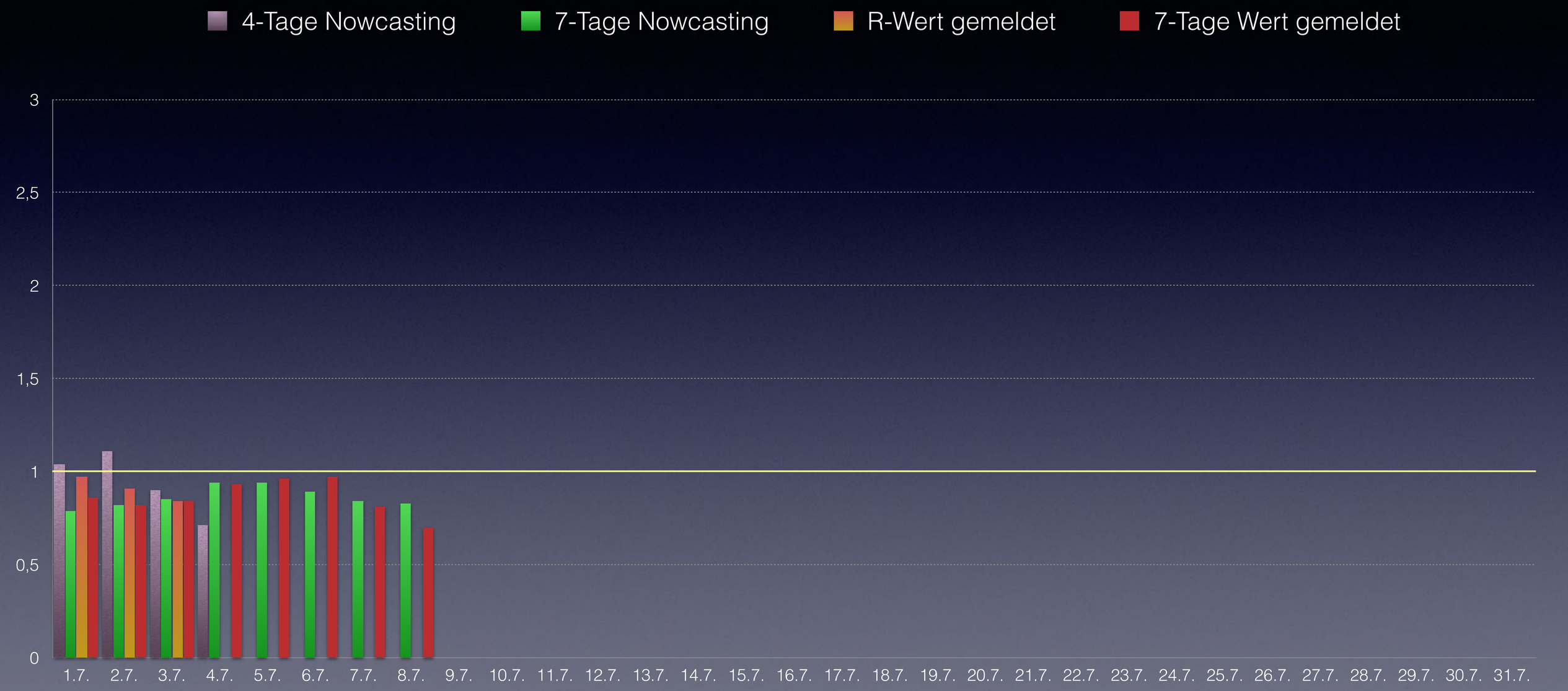
Mai 2020


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

Juni 2020


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

Juli 2020


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