

# Analyses, graphics

## Covid-19

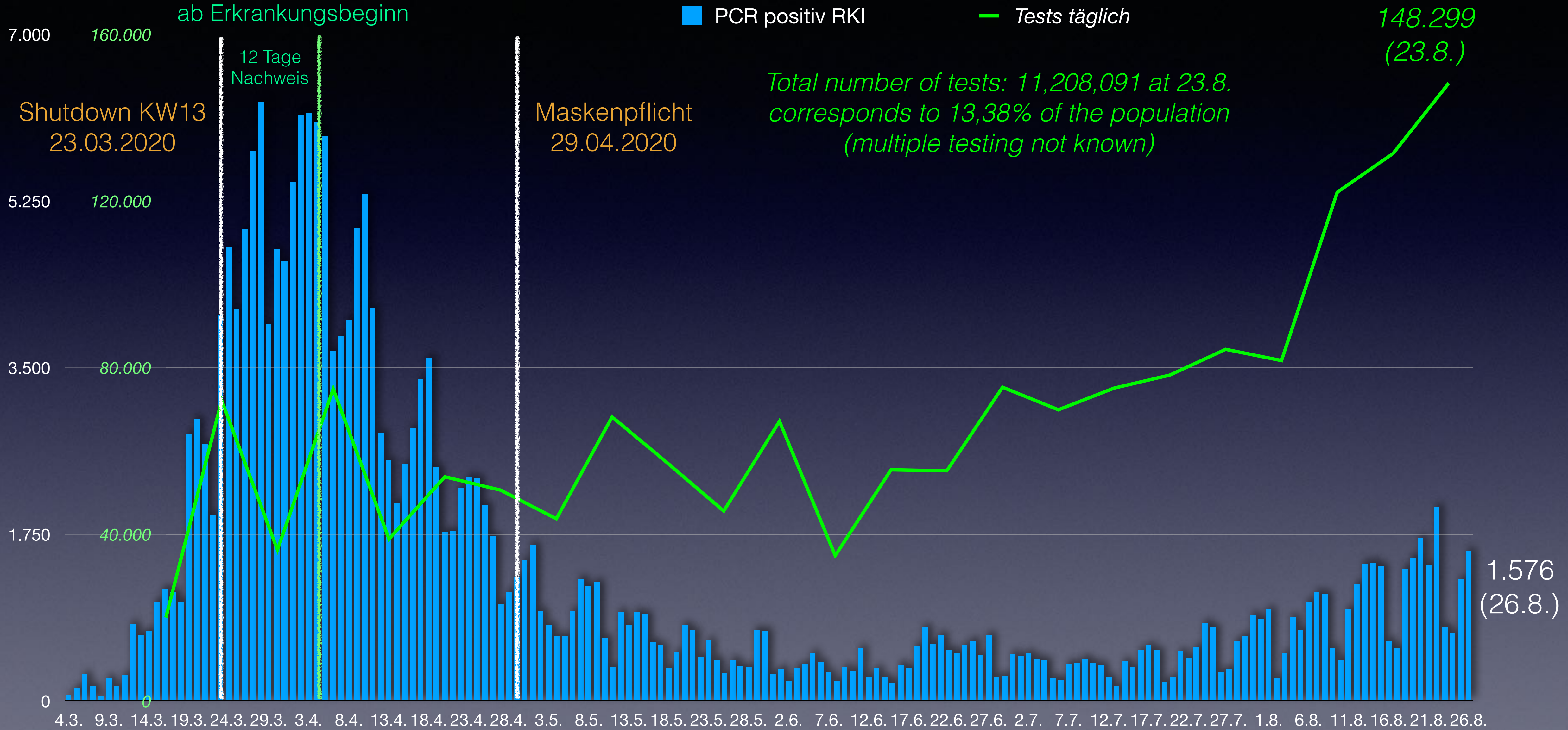
### Switzerland

Stand: 26.08.2020  
as on 26/08/2020

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

# Meldung „neuer Fälle“ in Deutschland

## Notification of new cases in Germany

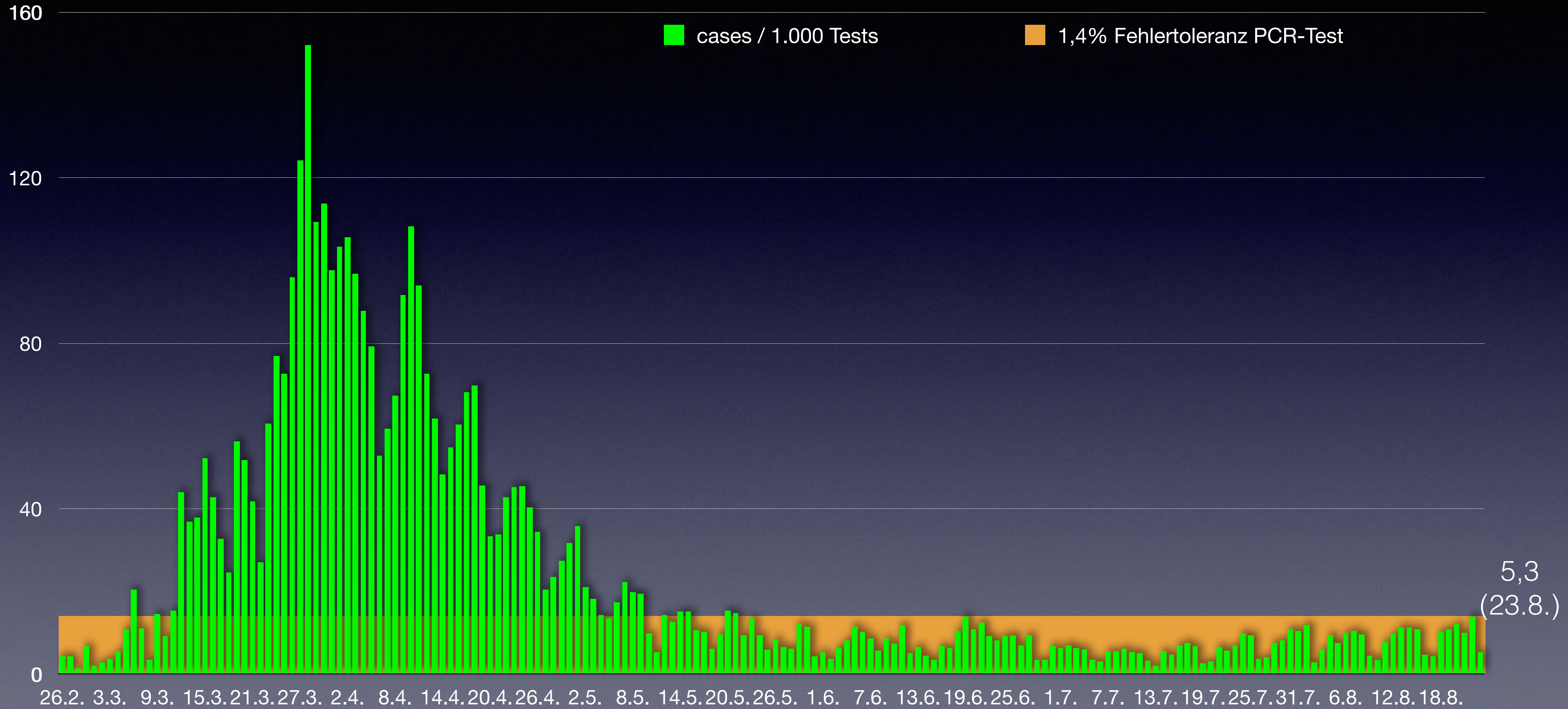


Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



# „Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

## New cases per 1,000 tests in Germany



Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)

# Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

## Number of weekly tests in Germany



Quelle: [tägliche Situationsberichte RKI](#)



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

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

■ Verstorbene / Tag

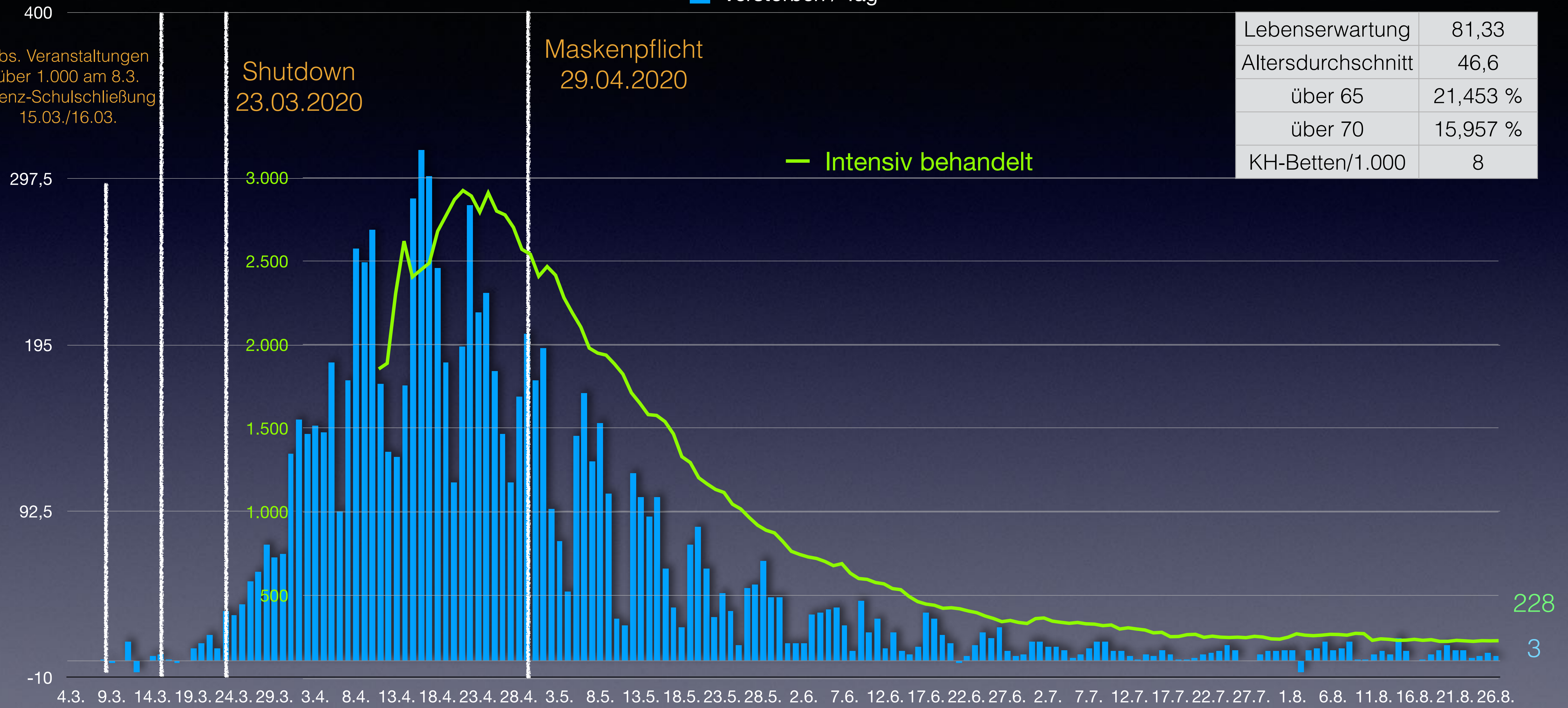
— Intensiv behandelt

Lebenserwartung	81,33
Altersdurchschnitt	46,6
über 65	21,453 %
über 70	15,957 %
KH-Betten/1.000	8

Abs. Veranstaltungen  
über 1.000 am 8.3.  
Grenz-Schulschließung  
15.03./16.03.

Shutdown  
23.03.2020

Maskenpflicht  
29.04.2020



Quelle: [Dashboard RKI](#)

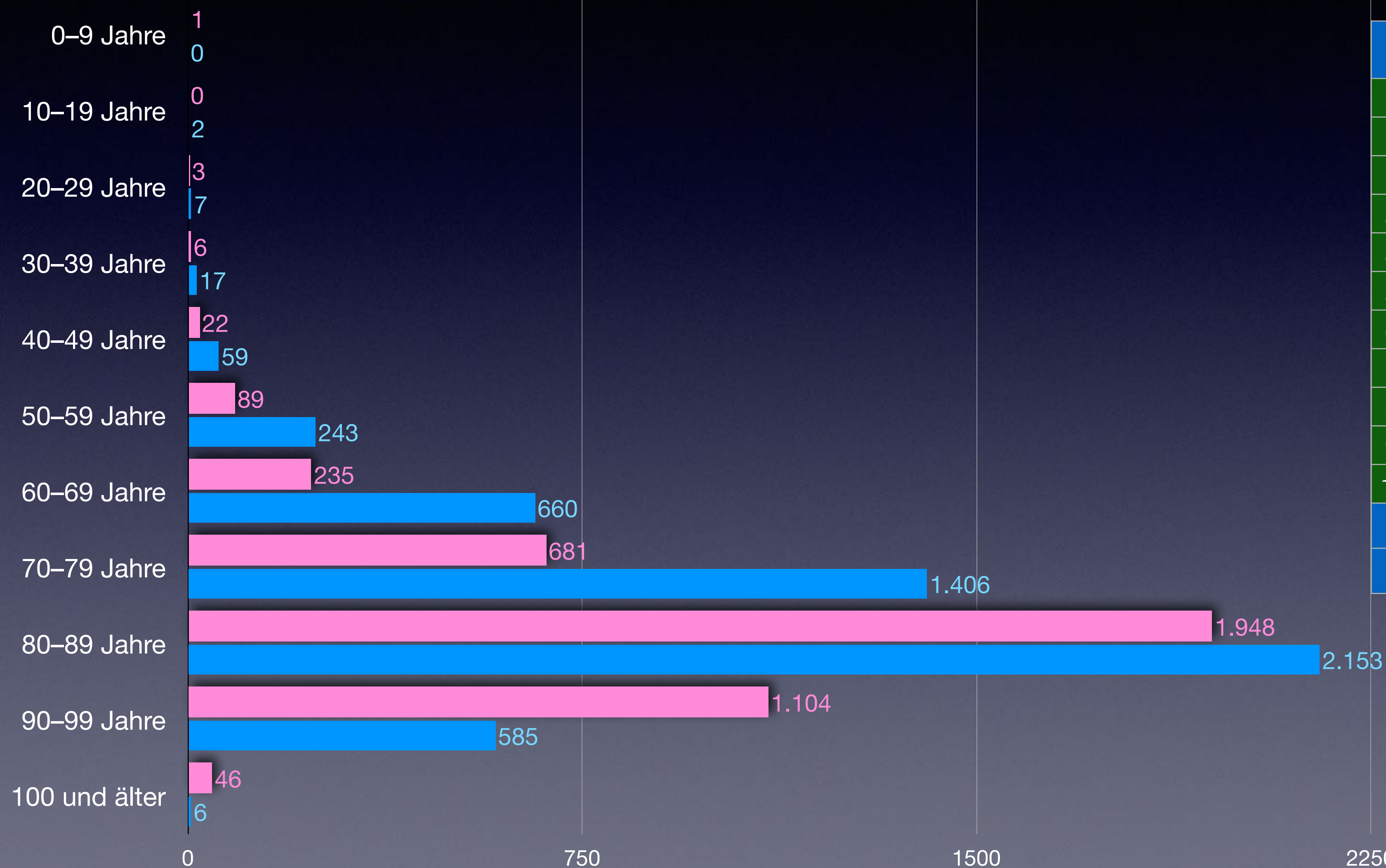
# Altersverteilung der mit SARS-CoV-2 Verstorbenen in Deutschland

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

Stand 25.08.2020

Frauen

Männer

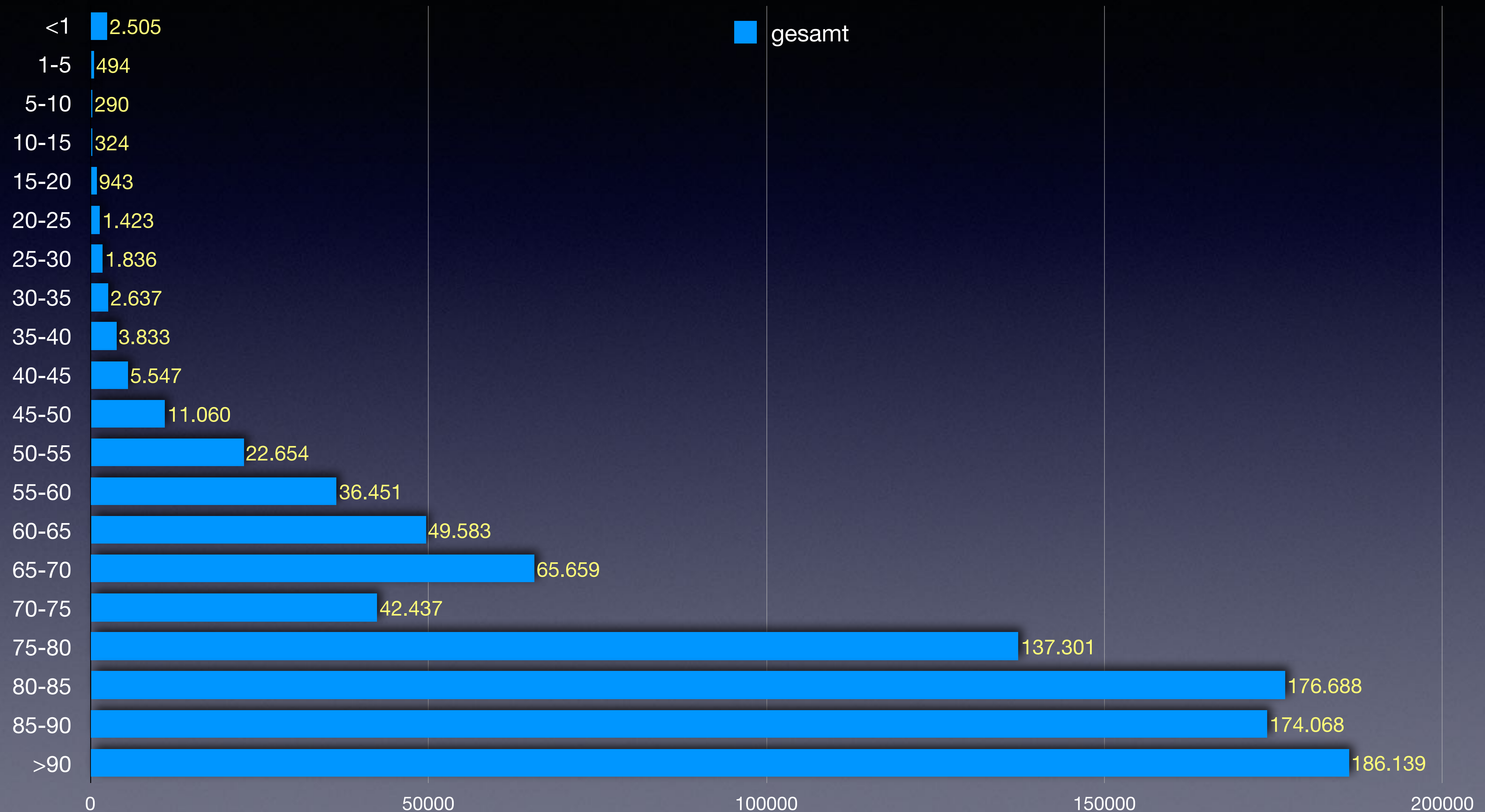


	Frauen	Männer	Anteil	Gruppe
0-9 Jahre	1	0	0,01 %	0,03 %
10-19 Jahre	0	2	0,02 %	
20-29 Jahre	3	7	0,11 %	1,23 %
30-39 Jahre	6	17	0,25 %	
40-49 Jahre	22	59	0,87 %	13,23 %
50-59 Jahre	89	243	3,58 %	
60-69 Jahre	235	660	9,65 %	
70-79 Jahre	681	1.406	22,51 %	22,51 %
80-89 Jahre	1.948	2.153	44,23 %	63,00 %
90-99 Jahre	1.104	585	18,21 %	
100 und älter	46	6	0,56 %	
Summe	4.135	5.138		
Gesamt	9.273			



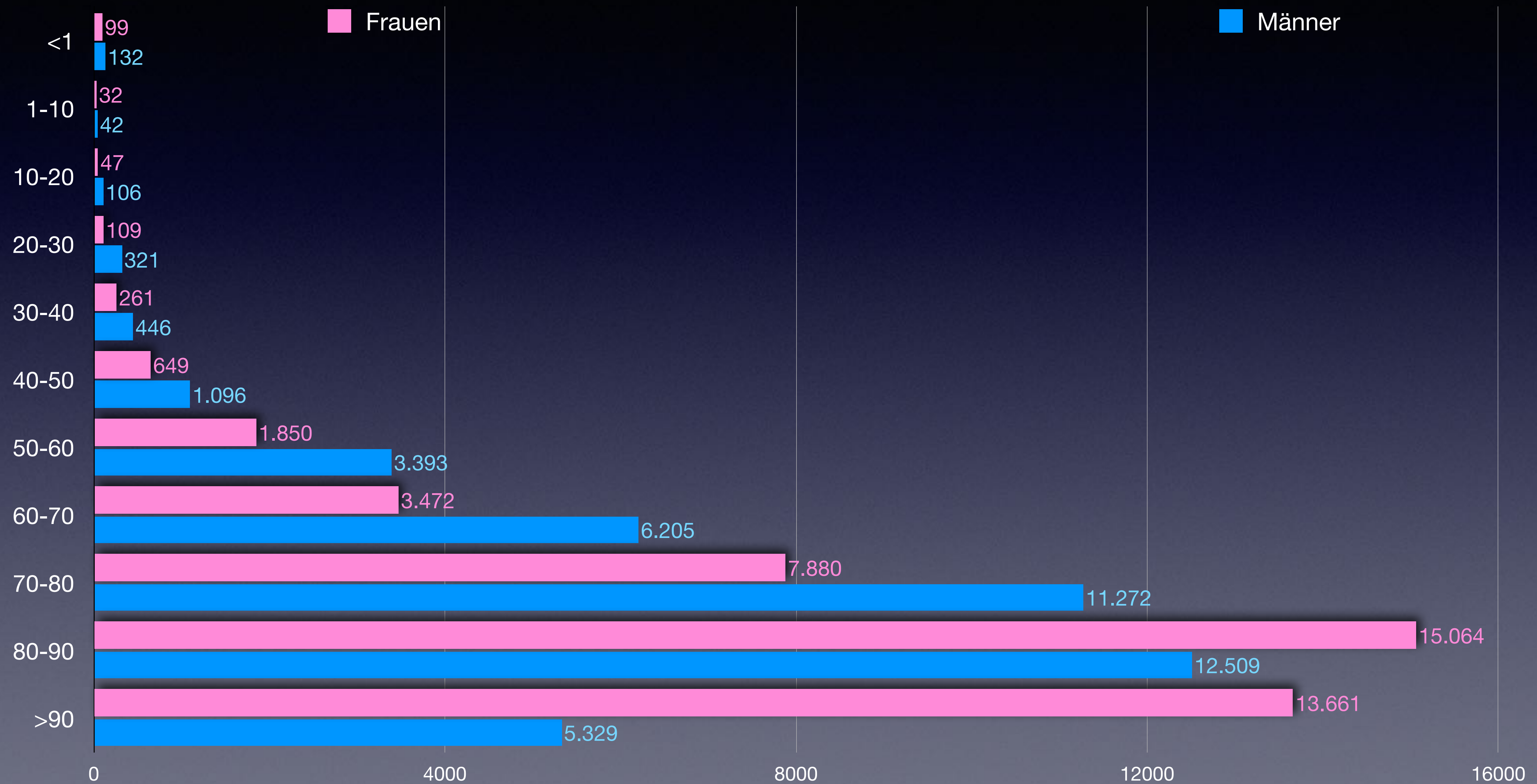
# Anzahl der Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

## Number of deaths in Germany by age group 2018



# Altersverteilung der Verstorbenen in Österreich 2018 – alle Erkrankungen

## Age distribution of the deceased in Austria 2018 – all diseases

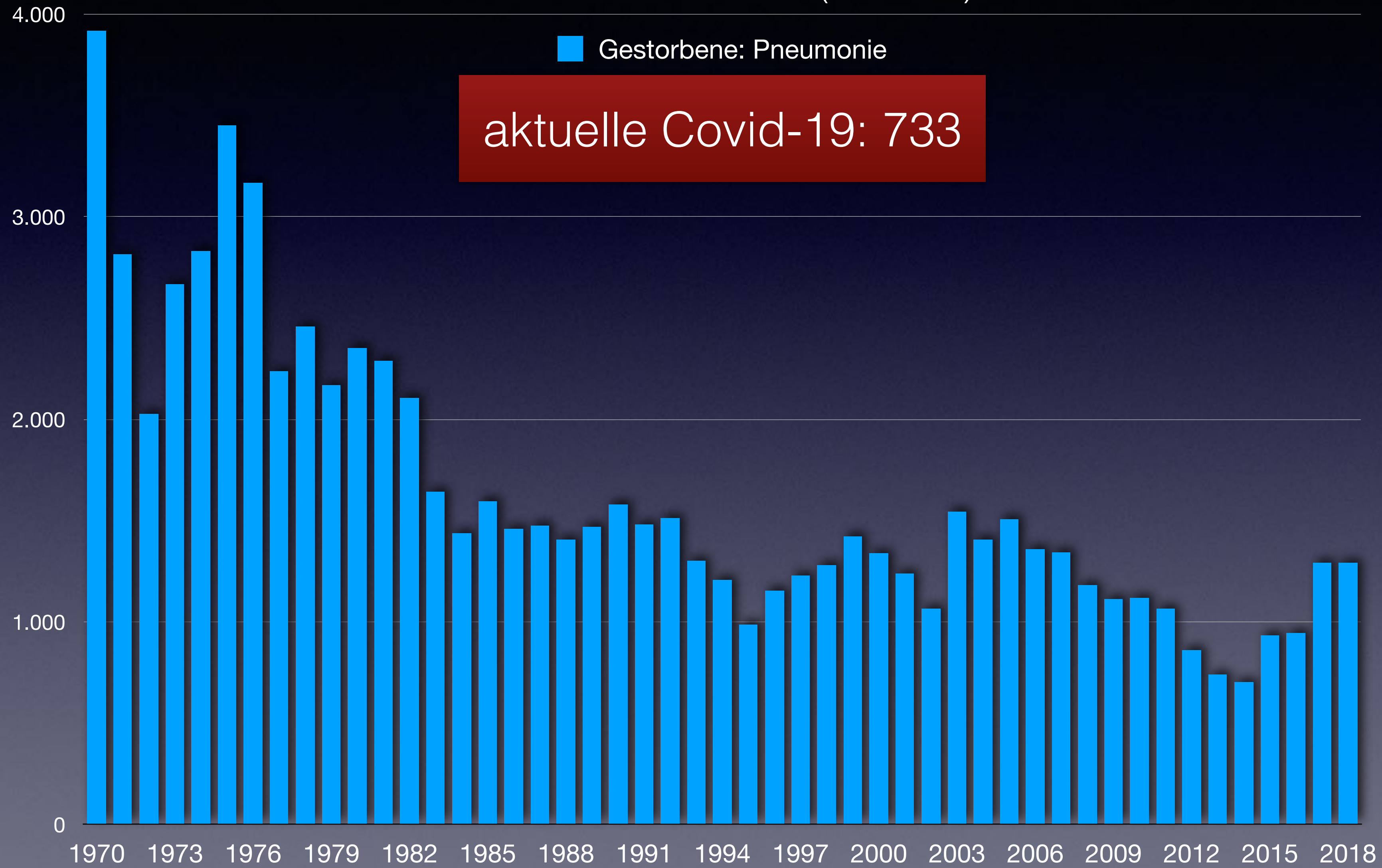




# Gestorbene insgesamt ab 1970 - Österreich

Total deaths since 1970 - Austria

Position 50: **Pneumonie** (J12-J18)



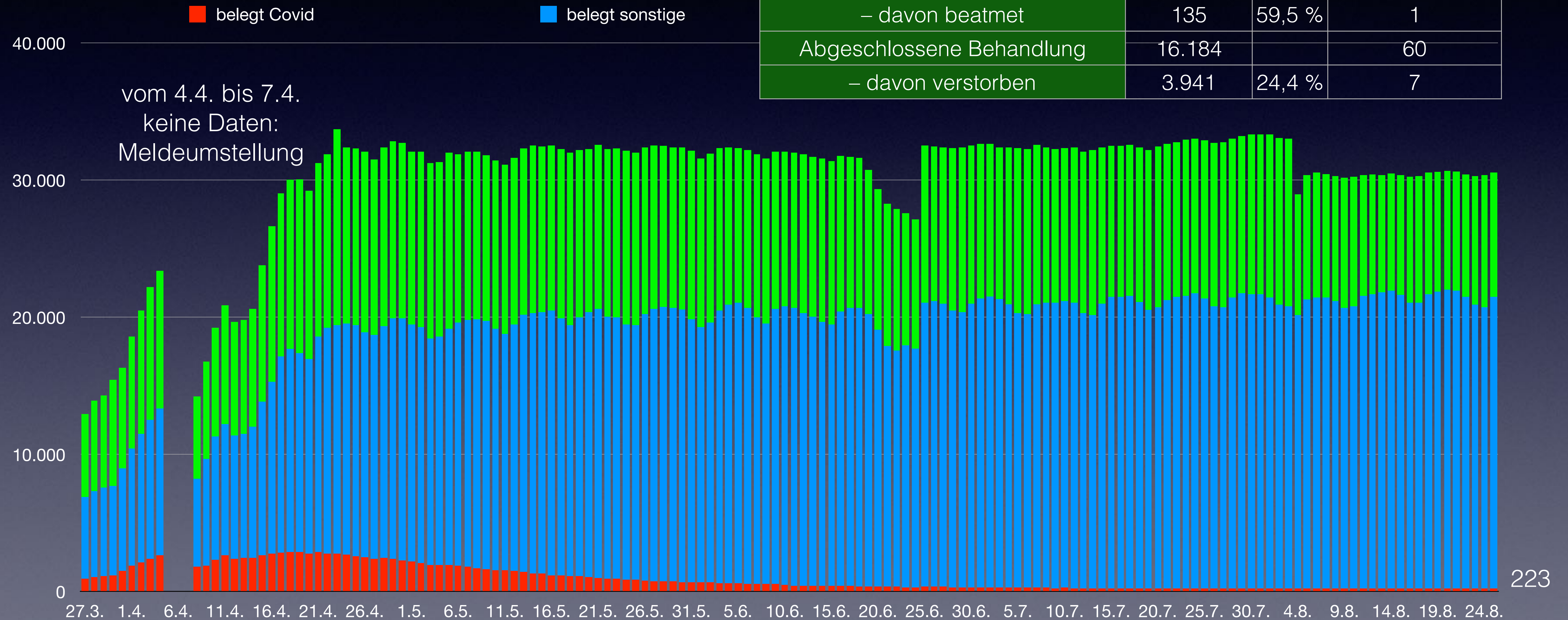
Jahr	Anzahl	Jahr	Anzahl
1970	3.920	1995	986
1971	2.816	1996	1.156
1972	2.029	1997	1.228
1973	2.670	1998	1.282
1974	2.830	1999	1.421
1975	3.451	2000	1.337
1976	3.168	2001	1.239
1977	2.238	2002	1.065
1978	2.459	2003	1.541
1979	2.171	2004	1.407
1980	2.350	2005	1.505
1981	2.289	2006	1.361
1982	2.108	2007	1.342
1983	1.642	2008	1.181
1984	1.436	2009	1.112
1985	1.598	2010	1.118
1986	1.458	2011	1.067
1987	1.473	2012	859
1988	1.406	2013	739
1989	1.469	2014	704
1990	1.582	2015	936
1991	1.482	2016	942
1992	1.511	2017	1.291
1993	1.300	2018	1.293
1994	1.205		

# Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

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

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

	Anzahl Fälle	Anteil	Änderung Vortag
In intensivmedizinischer Behandlung	227		-22
– davon beatmet	135	59,5 %	1
Abgeschlossene Behandlung	16.184		60
– davon verstorben	3.941	24,4 %	7

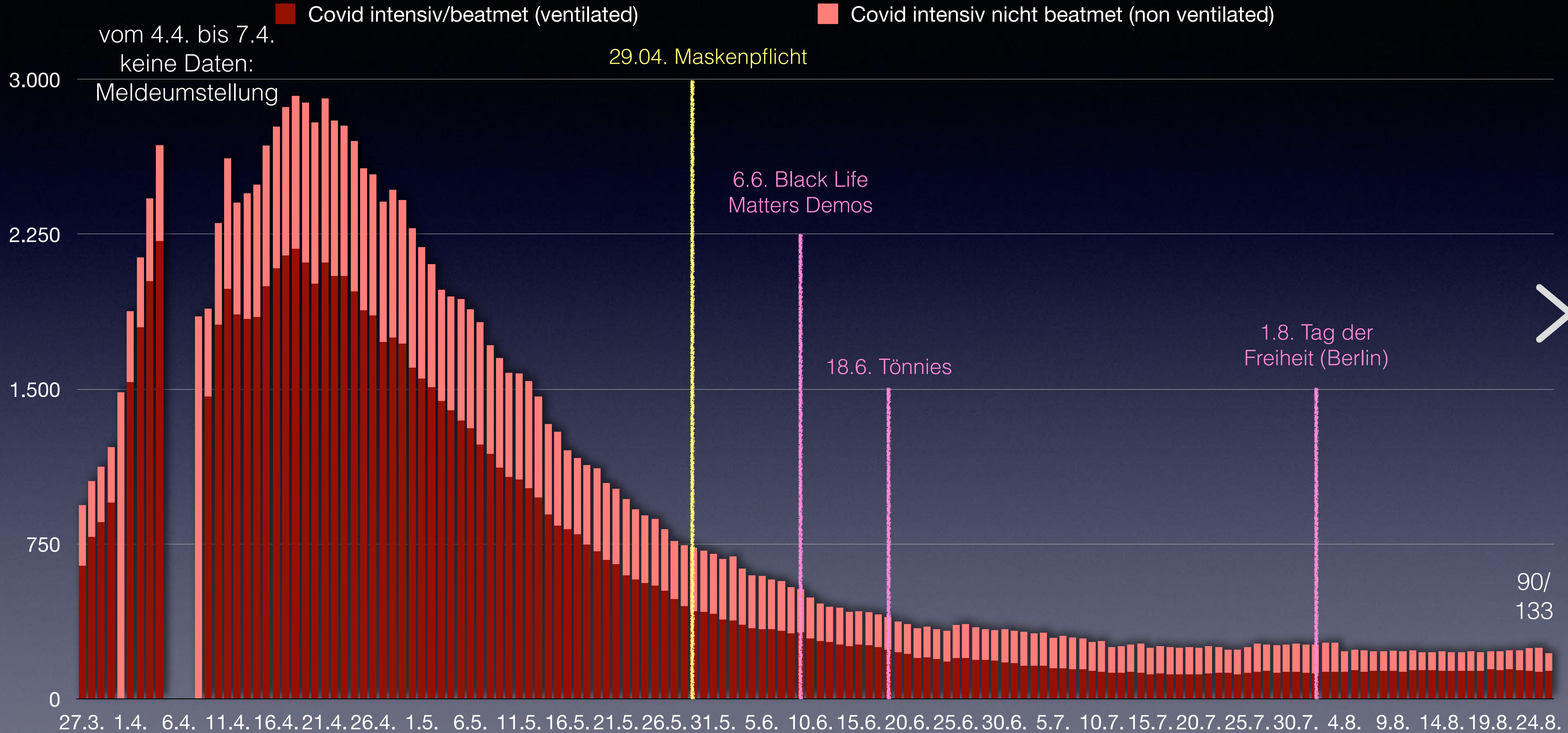


Quelle: [DIVI-Intensivberichte](#)



# Anzahl der mit Covid-19 Patienten belegten Intensivbetten

Number of intensive care beds occupied by Covid-19 patients



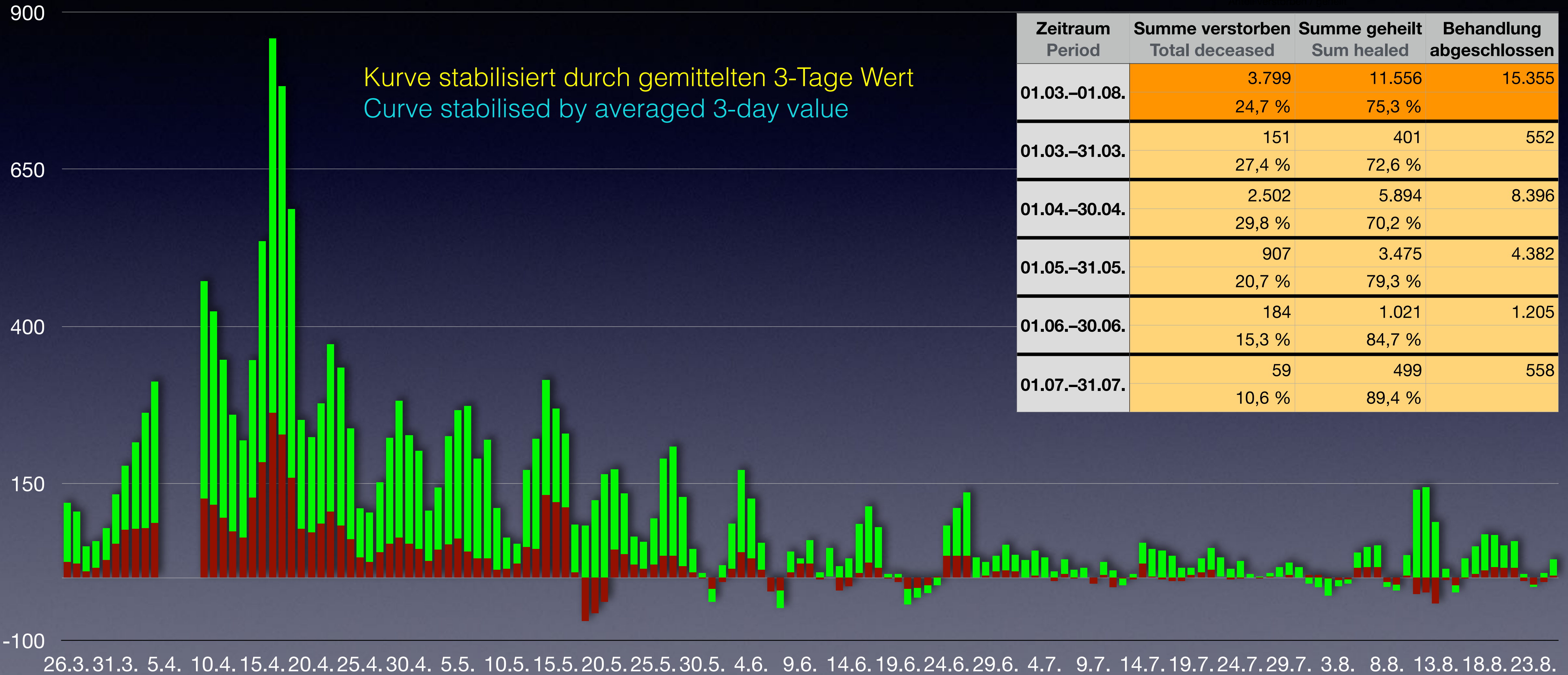
Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)

# Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

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

■ verstorben 3-Tage-Wert

■ geheilt 3-Tage Wert



Quelle: [DIVI-IntensivRegister](#)



# Vergleich der Bedrohung verschiedener Krankheiten (Stand 13.07.2020)

## Comparison of the threat of different diseases as of 13.07.2020

	SARS-CoV-2 weltweit	SARS-CoV-2 Deutschland	Grippe 2017/18 Deutschland	Tuberkulose weltweit 2018	2017: Alkohol. Leberkrankheit
PCR positiv (Labor)	13.062.147	198.963	332.873	10.000.000	
Anteil an Bevölkerung	0,1675 %	0,2374 %	0,4000 %	0,1316 %	
Geheilt	7.610.417	184.600	308.860	An der Spanischen Grippe starben 1918–1920 weltweit 27–50 Millionen Menschen – entspricht 2,78% der Weltbevölkerung	
Aktiv	4.879.518	5.299	–		
Aktiv-schwer	58.688	298	–		
verstorben	572.212	9.064	25.140	1.491.000	8.114
verstorben / infiziert	4,38 %	4,56 %	7,55 %	Rund 9 Millionen Menschen sterben jedes Jahr an Hunger und hungerbedingten Krankheiten. Das ist mehr als an AIDS, Malaria und Tuberkulose zusammengenommen.	
Tote alle Krankheiten	31.339.390	478.268	503.687		
verstorben / alle Tote	1,83 %	1,9 %	4,99 %		
Bevölkerung	7.797.739.800	83.793.613	83.000.000		

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

Grippe 2017/18: Saisonberichte des RKI: <https://influenza.rki.de/Saisonberichte/2017.pdf>

Bevölkerung 2018: DeStatis – Bevölkerung aktuell: [countrymeters.info](http://countrymeters.info)

Hunger: [The World counts](http://The World counts)

# Vergleich einiger Sterberaten vom 01.01.2020 bis zum 25.08.2020

## Comparison of some mortality rates from 01.01.2020 to 25.08.2020

25.8.2020	aktuelle Bevölkerung	Tote dieses Jahr	Tote pro 100.000	Rate pro 1.000/ Jahr	„Corona“ -Tote	„Corona“ pro 100.000	Anteil „Corona“- Tote	Tote pro Tag gesamt	„Corona“- Tote täglich	mittleres Alter	über 60
Singapur	5.850.000	18.134	310	4,79	27	0,5	0,15 %	77	0,1	42,0	10,0 %
Iran	83.993.000	276.699	329	5,09	20.901	24,9	7,55 %	1.168	88,2	29,5	7,4 %
China, Volksrepublik	1.439.324.000	6.418.057	446	6,89	4.634	0,3	0,07 %	27.080	19,6	38,0	11,3 %
Indien	1.380.004.000	6.755.623	490	7,56	59.305	4,3	0,88 %	28.505	250,2	28,0	6,4 %
Brasilien	212.559.000	1.051.028	494	7,64	115.646	54,4	11,00 %	4.435	488,0	33,0	8,6 %
Argentinien	45.196.000	232.287	514	7,94	7.402	16,4	3,19 %	980	31,2	32,0	11,8 %
Schweiz	8.655.000	48.203	557	8,60	2.002	23,1	4,15 %	203	8,4	43,0	18,3 %
Niederlande	17.135.000	99.949	583	9,01	6.207	36,2	6,21 %	422	26,2	43,0	19,1 %
USA	331.003.000	1.968.161	595	9,18	181.486	54,8	9,22 %	8.304	765,8	38,0	16,0 %
Österreich	9.006.000	53.633	596	9,20	733	8,1	1,37 %	226	3,1	43,0	19,4 %
Spanien	46.755.000	291.275	623	9,62	28.924	61,9	9,93 %	1.229	122,0	45,0	18,2 %
Frankreich	65.274.000	411.523	630	9,74	30.528	46,8	7,42 %	1.736	128,8	42,0	19,8 %
Großbritannien	67.886.000	439.130	647	9,99	41.449	61,1	9,44 %	1.853	174,9	40,0	18,2 %
Japan	126.476.000	823.192	651	10,05	1.181	0,9	0,14 %	3.473	5,0	48,0	28,4 %
Tschechische Republik	10.709.000	70.089	654	10,11	416	3,9	0,59 %	296	1,8	43,0	19,4 %
Polen	37.848.000	249.230	659	10,17	1.977	5,2	0,79 %	1.052	8,3	42,0	17,5 %
Schweden	10.099.000	68.175	675	10,43	5.814	57,6	8,53 %	288	24,5	41,0	20,4 %
Italien	60.462.000	413.038	683	10,55	35.445	58,6	8,58 %	1.743	149,6	47,0	21,7 %
Deutschland	83.784.000	582.852	696	10,74	9.277	11,1	1,59 %	2.459	39,1	45,7	22,4 %

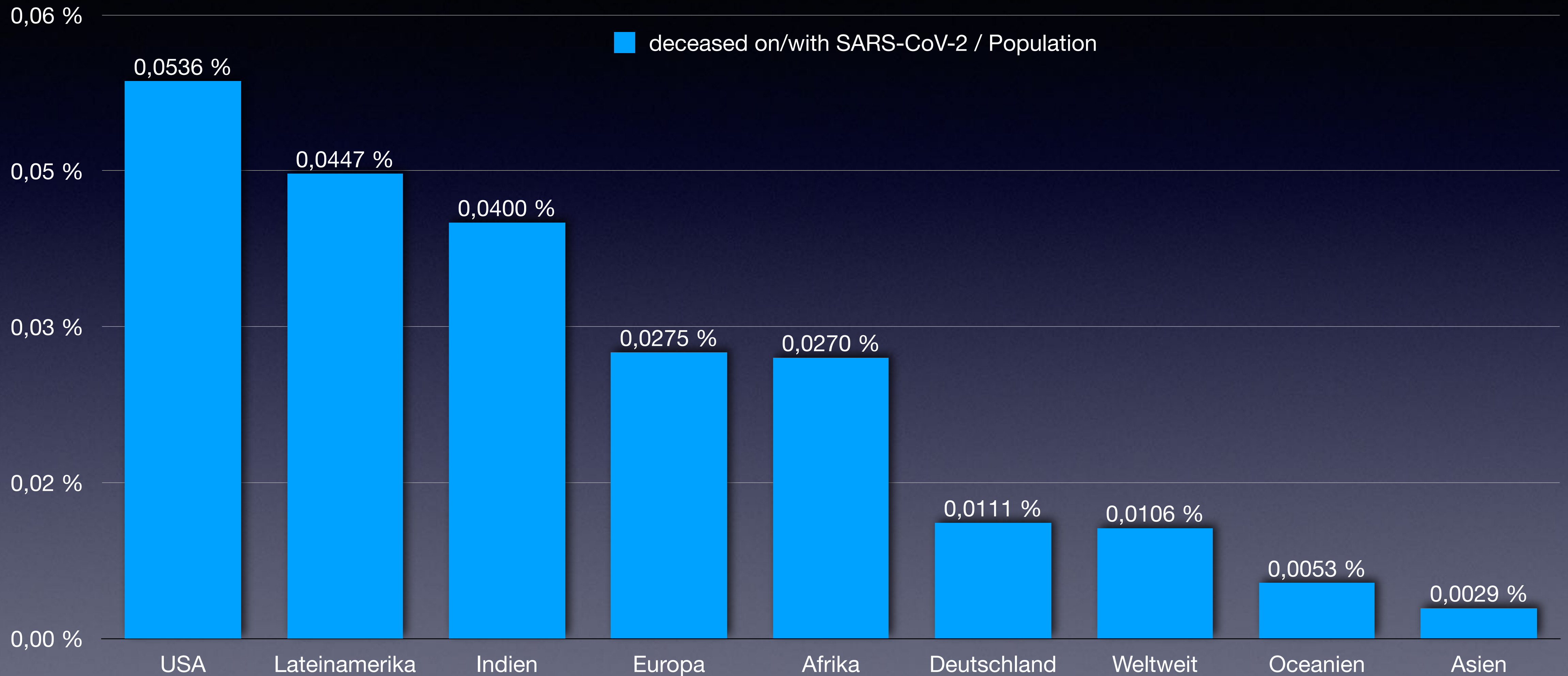
Quelle Bevölkerung: United Nations World Population Prospects; Altersstruktur: <https://www.laenderdaten.de/bevoelkerung/altersstruktur.aspx>

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



# Letalität: verstorben an/mit SARS-CoV-2 / Bevölkerung; Stand 26.08.2020

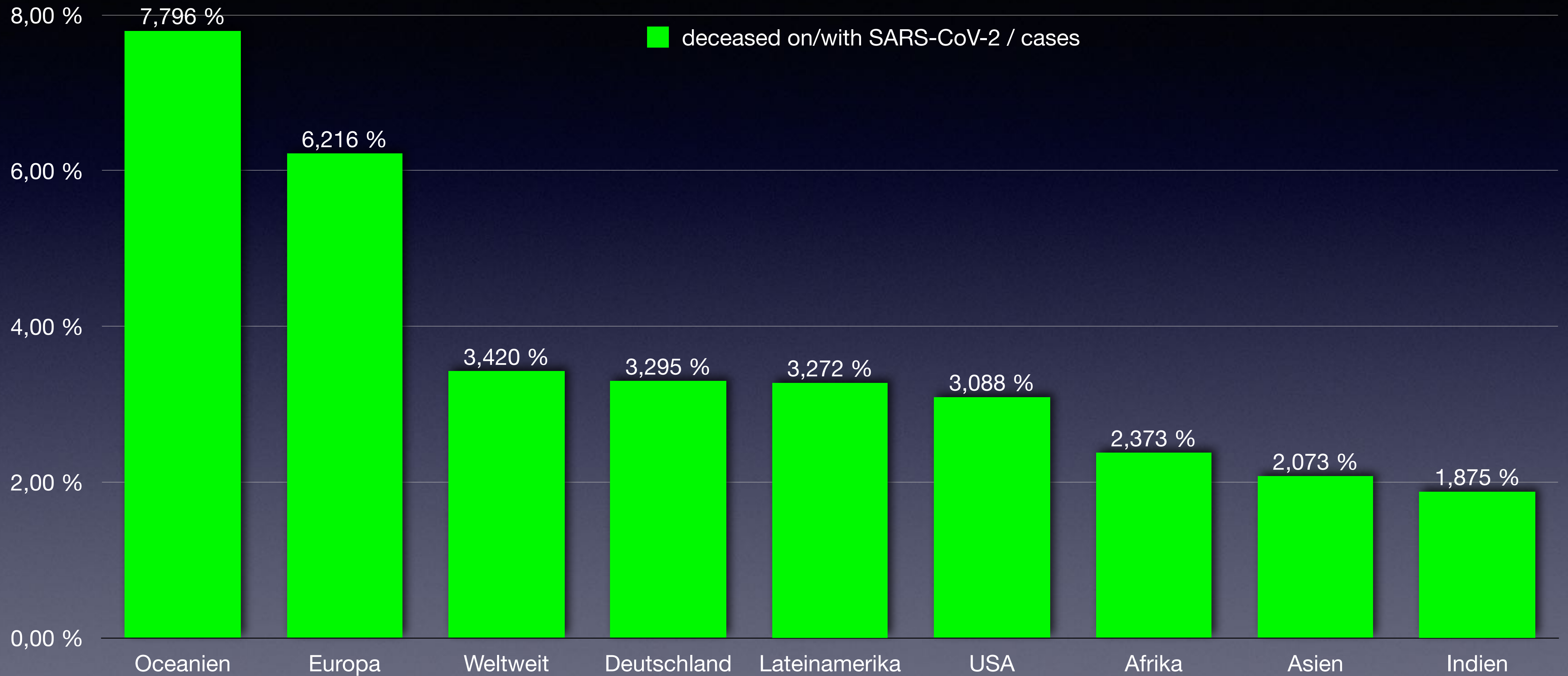
lethality: died of/with SARS-CoV-2 / population as on 26/08/2020



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

# Letalität mit SARS-CoV-2 / Fallzahl der positiven PCR-Tests; Stand 26.08.2020

Letality with SARS-CoV-2 / number of positive PCR tests as on 25/08/2020



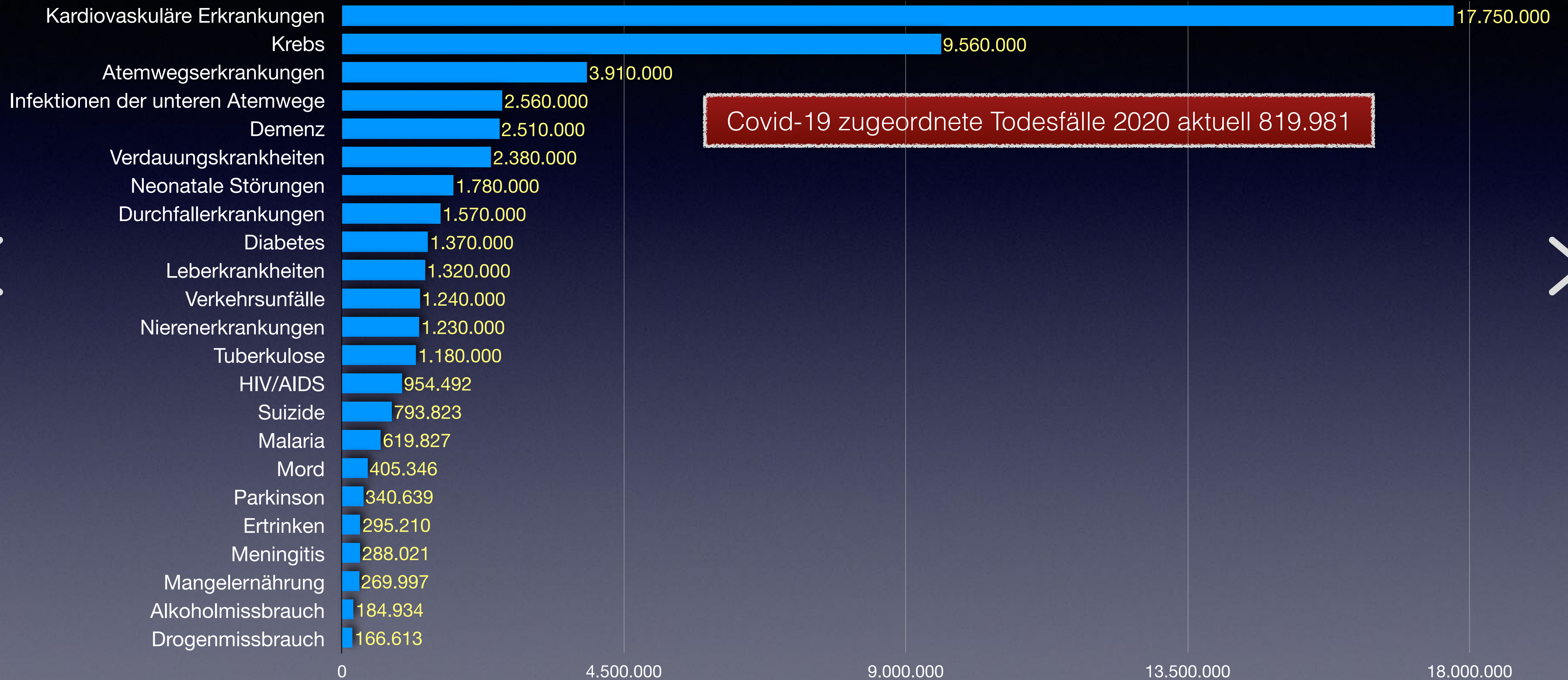
Quelle: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



# Zahl der Todesfälle nach Ursache, weltweit, 2017

## Number of deaths by cause, worldwide, 2017

■ Anzahl der Verstorbenen nach Ursache



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

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



# Ergebnisse aus Surveillance-Systemen des RKI

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

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

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

## Hinweise zur Durchführung von PCR-Tests

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

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



# Results from RKI surveillance systems

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

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

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

## Notes on how to perform PCR tests

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

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



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

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

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

Viren	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Influenza	A(nicht typ.)	1203	2511	3906	6376	13136	18456	16869	16106	17646	20271	15269	8544	2797	950	389	325	114	82	160	180	72	52	28	31	66	188
	A(H1N1)pdmog	84	257	410	529	913	1127	1137	1047	1002	1183	1051	545	209	79	23	15	3	2	10	3	1	2	1	0	0	0
	A (H3N2)	24	56	97	121	213	295	282	237	274	318	241	141	67	27	14	6	2	1	3	0	6	0	0	0	0	0
	nicht A/B differ.	13	30	40	69	107	100	87	231	154	160	191	114	56	15	10	5	6	5	6	2	3	1	1	1	3	3
	B	139	282	442	780	1566	2582	2732	2637	2625	3338	2670	1646	580	257	92	98	51	31	108	48	35	20	23	13	22	80
Grippefälle gesamt	1463	3136	4895	7875	15935	22560	21107	20258	21701	25270	19422	10990	3709	1328	528	449	176	121	287	233	117	75	53	45	91	271	
SARS-CoV-2 positiv	–	–	–	–	–	–	–	–	–	162	520	2194	5071	6029	4678	3337	2205	1347	1057	721	504	409	305	278	306	290	
Grippe + SARS-CoV-2	1463	3136	4895	7875	15935	22560	21107	20258	21701	25432	19942	13184	8780	7357	5206	3786	2381	1468	1344	954	621	484	358	323	397	561	

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

Viren	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Probenanzahl	54	44	40	47	31	18																						
Influenza	A (H3N2)	0	0	0	0	0	0																					
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0																					
	B	0	0	0	0	0	0																					
Anteil Positive [%]	0	0	0	0	0	0																						
RS-Viren	0	0	0	0	0	0																						
Anteil Positive [%]	0	0	0	0	0	0																						
hMP-Viren	0	0	0	0	0	0																						
Anteil Positive [%]	0	0	0	0	0	0																						
PIV (1–4)	0	0	0	0	0	0																						
Anteil Positive	0	0	0	0	0	0																						
Rhinoviren	25	32	27	36	15	9																						
Anteil Positive [%]	46,3	72,7	67,5	76,6	48,4	50																						
SARS-CoV-2	0	0	0	0	0	0																						
Anteil Positive SARS-CoV2 [%]	0	0	0	0	0	0																						

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

Viren	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
Influenza	A(nicht typ.)	3	0	2	2	8	4																						
	A(H1N1)pdmog	0	0	0	0	0	0																						
	A (H3N2)	1	0	0	0	0	0																						
	nicht A/B differ.	0	1	0	0	1	0																						
	B	1	2	6	2	3	2																						
Grippefälle gesamt	5	3	8	4	12	6																							
SARS-CoV-2 positiv	255	244	311	314	356	348	322																						
Grippe + SARS-CoV-2	260	247	319	318	368	354																							



# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

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

## Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2019

Ende der Grippesaison: KW 14

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

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

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

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

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



# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

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

## Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018

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

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

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

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

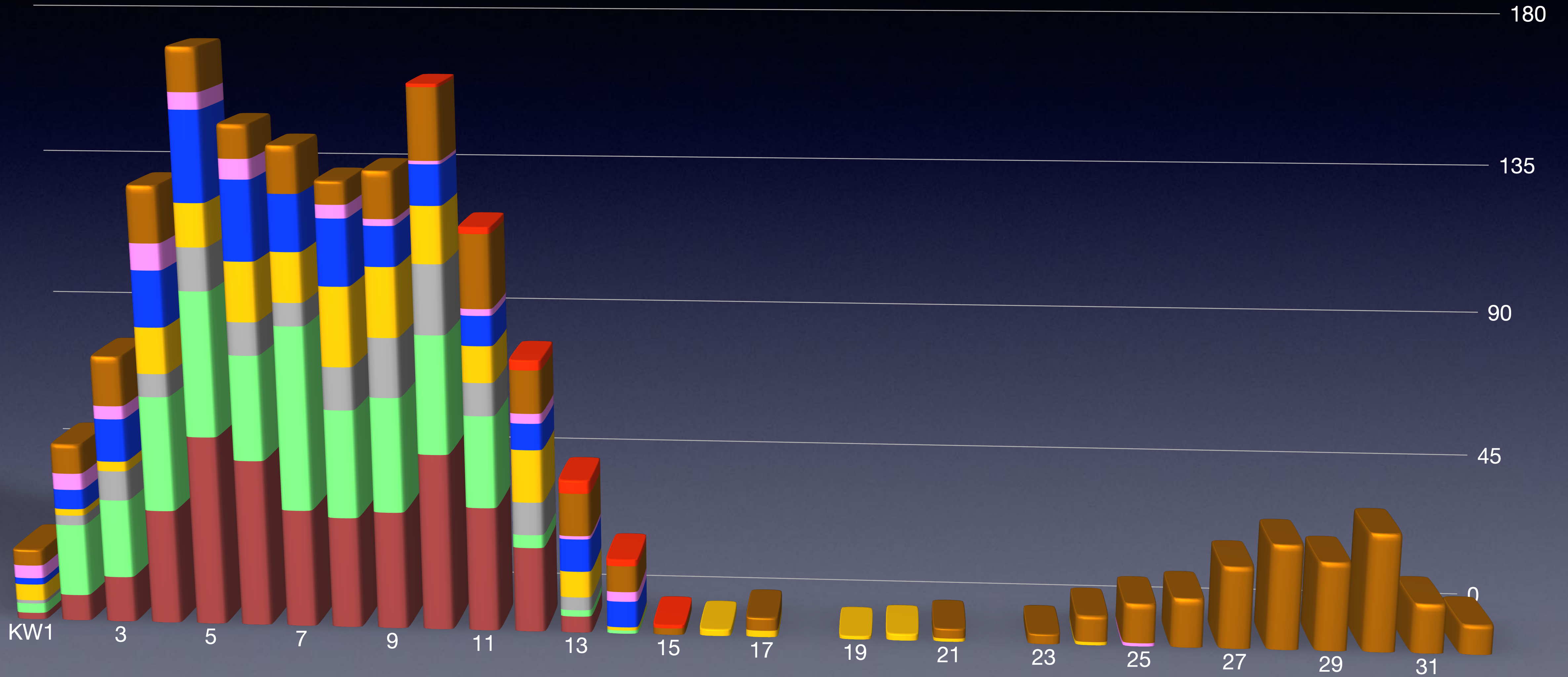
Viren		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Influenza	A(nicht typ.)	7	4	3	8	2	4	3	2	3	10	9	3	7	9	24	13	31	16	32	60	49	100	232	270	361	248	
	A(H1N1)pdm09	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	2	4	5	3	4	11	25	38	11	
	A (H3N2)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	1	3	0	4	5	10	9	7	
	nicht A/B differ.	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2	3	2	2	4	11	19	5	9	15	4
	B	0	2	2	4	6	3	3	2	2	2	3	0	3	5	2	9	12	15	11	25	15	34	14	15	13	23	11
Grippefälle gesamt		7	7	8	12	9	9	7	6	6	14	9	8	16	13	34	27	51	35	64	87	97	141	268	327	446	281	



# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020

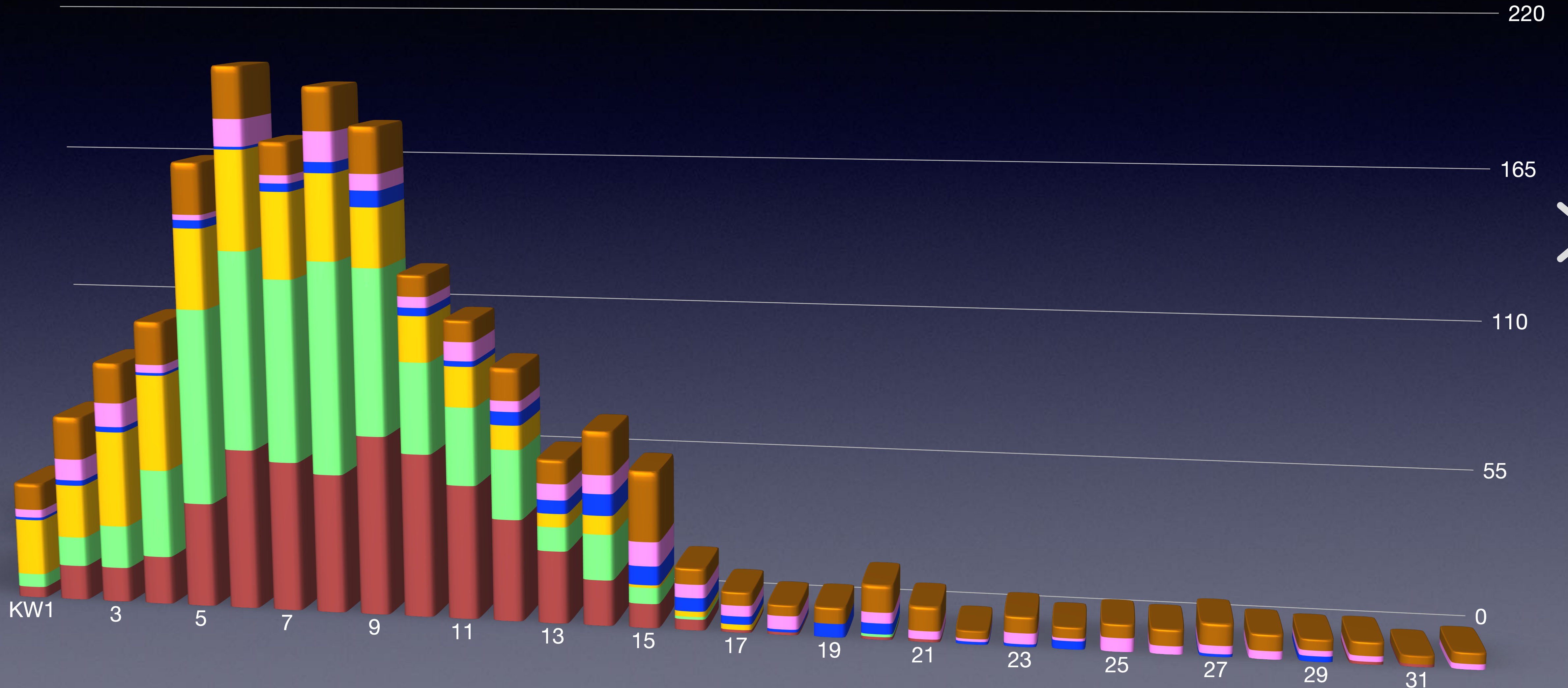
■ Influenza A (H3N2)  
 ■ A(H1N1)pdm09  
 ■ B  
 ■ RS-Viren  
 ■ hMP-Viren  
 ■ PIV (1-4)  
 ■ Rhinoviren  
 ■ SARS-CoV-2



# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019

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

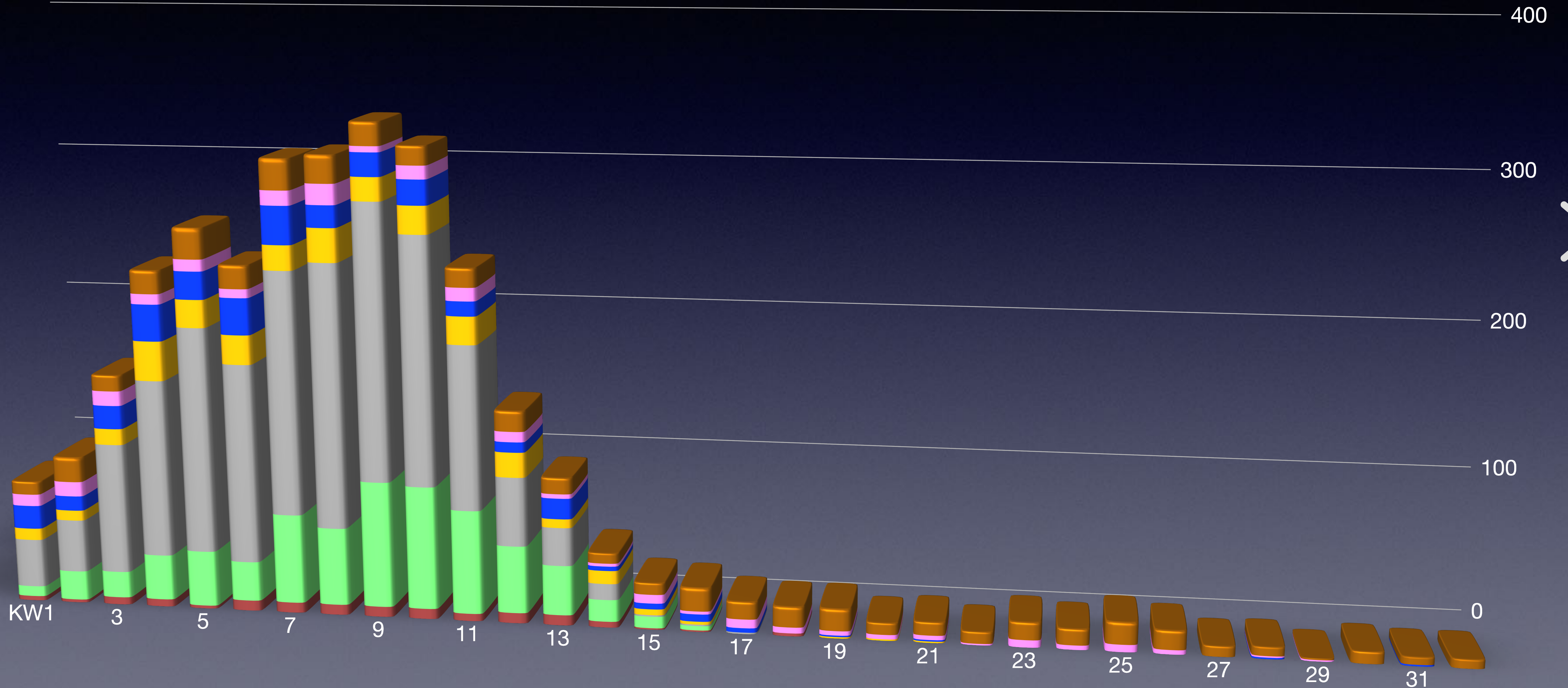




# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018

## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018

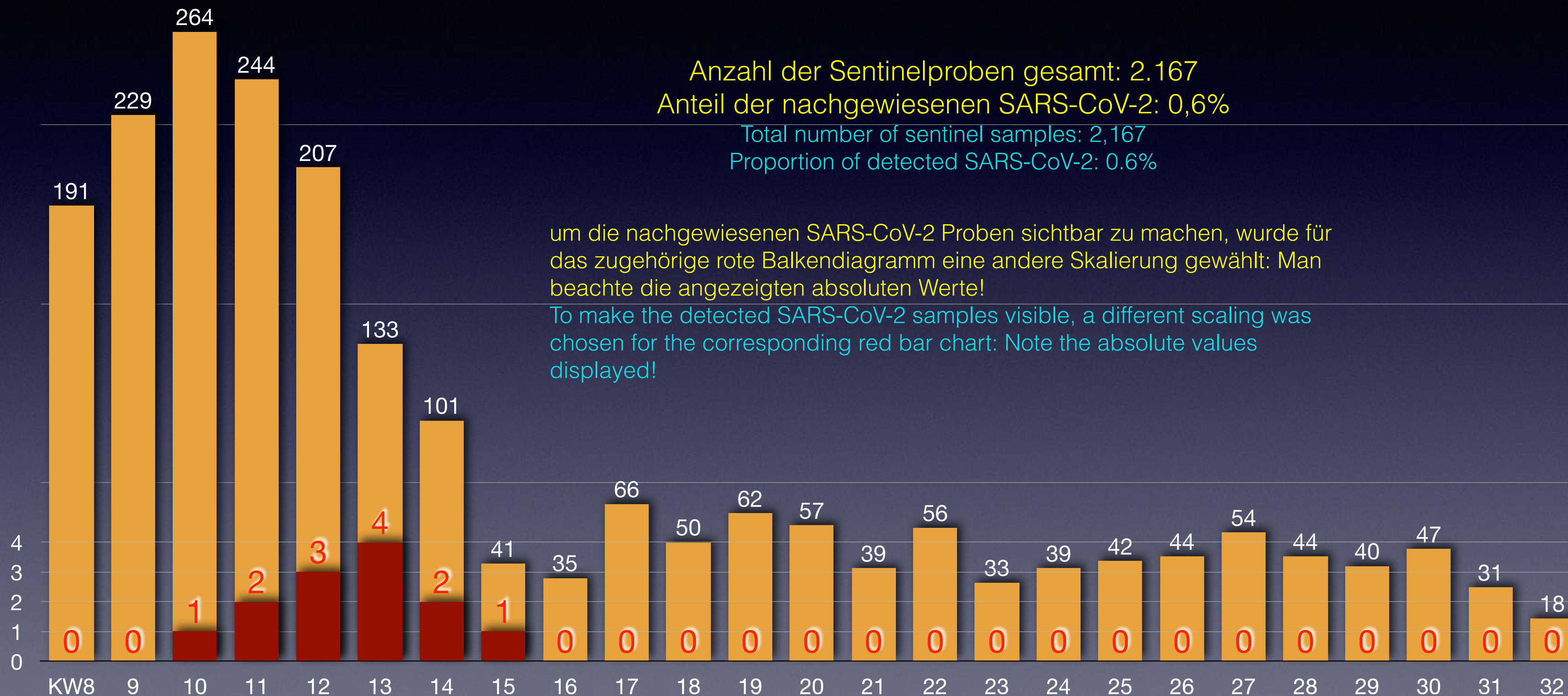
Influenza A (H3N2) A(H1N1)pdm09 B RS-Viren hMP-Viren Adenoviren Rhinoviren



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

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

■ Probenanzahl: SARS-CoV-2 nachgewiesen ■ Probenanzahl

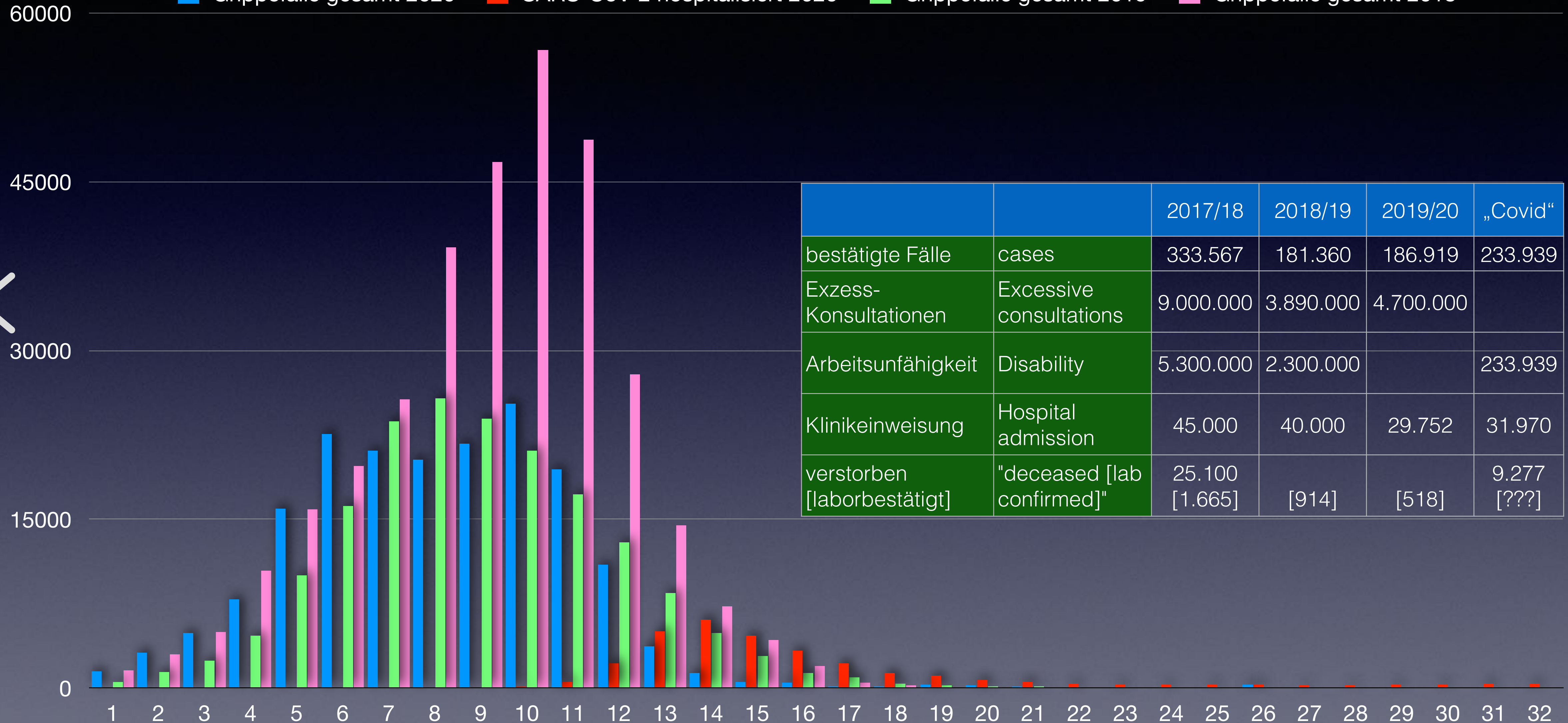




# Vergleich der Grippewellen 2018 bis 2020 und SARS-CoV-2

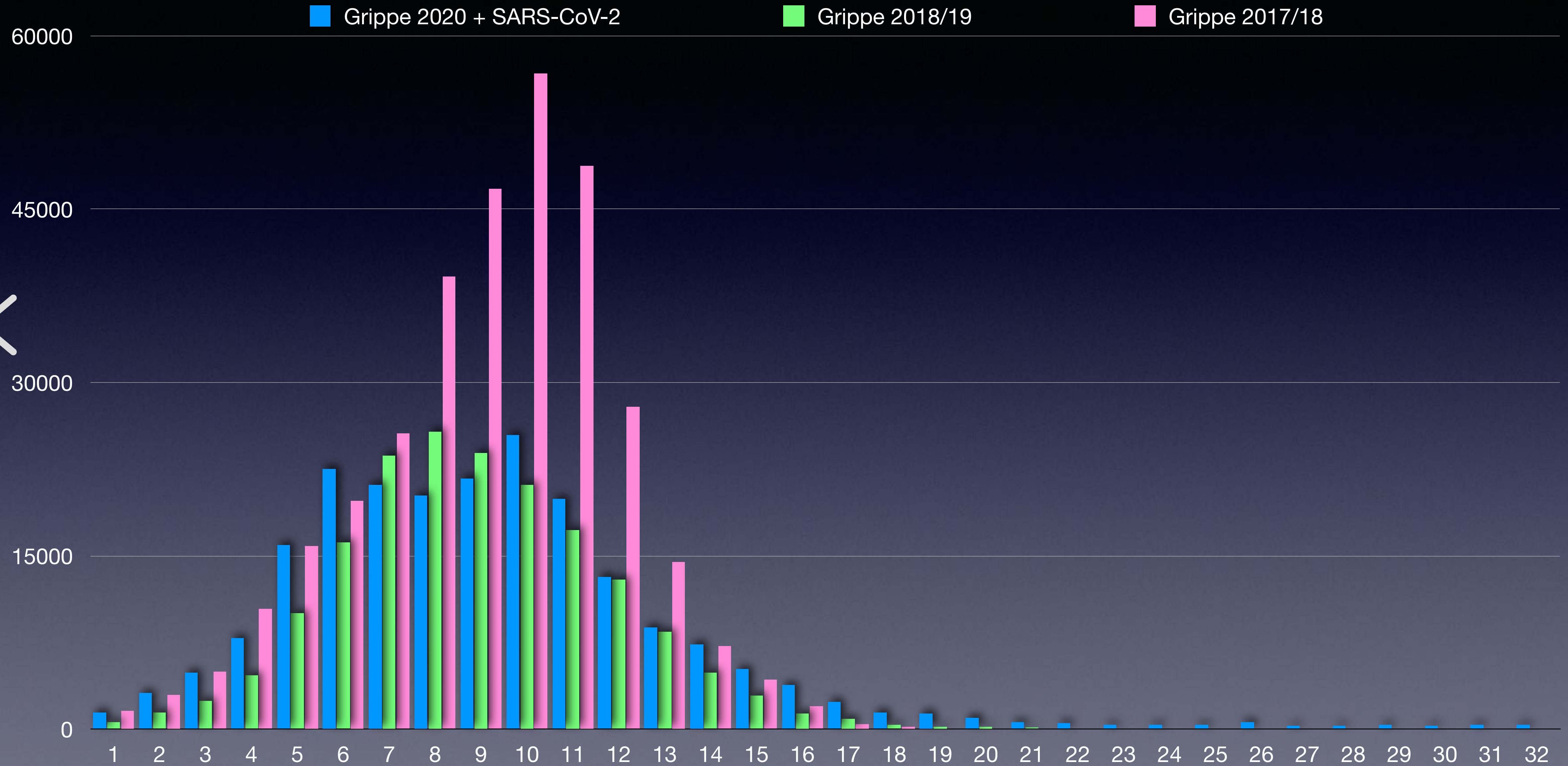
## Comparison of influenza waves 2018 to 2020 and SARS-CoV-2

■ Grippefälle gesamt 2020   
 ■ SARS-CoV-2 hospitalisiert 2020   
 ■ Grippefälle gesamt 2019   
 ■ Grippefälle gesamt 2018



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

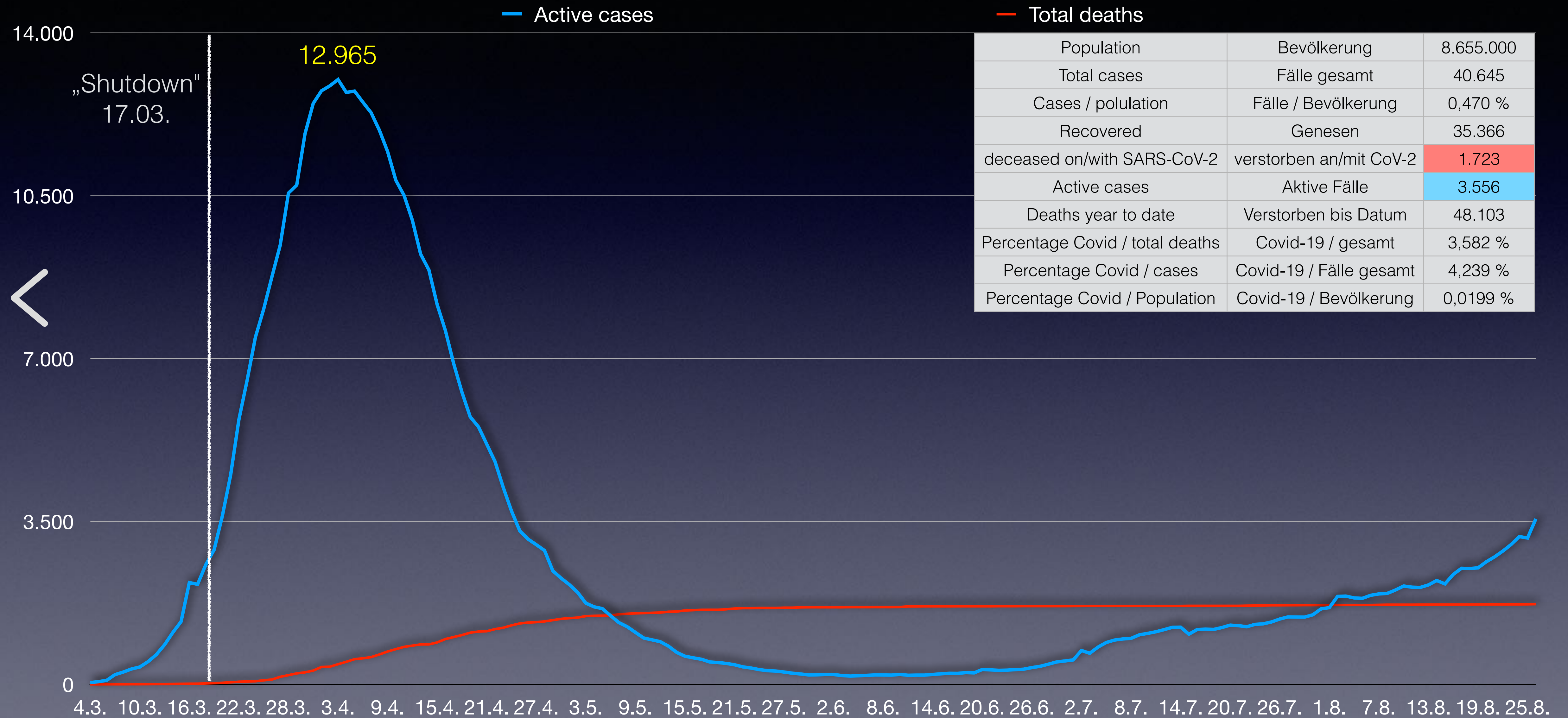
## Comparison of influenza waves 2018, 2019 and 2020 + SARS-CoV-2 cases





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

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

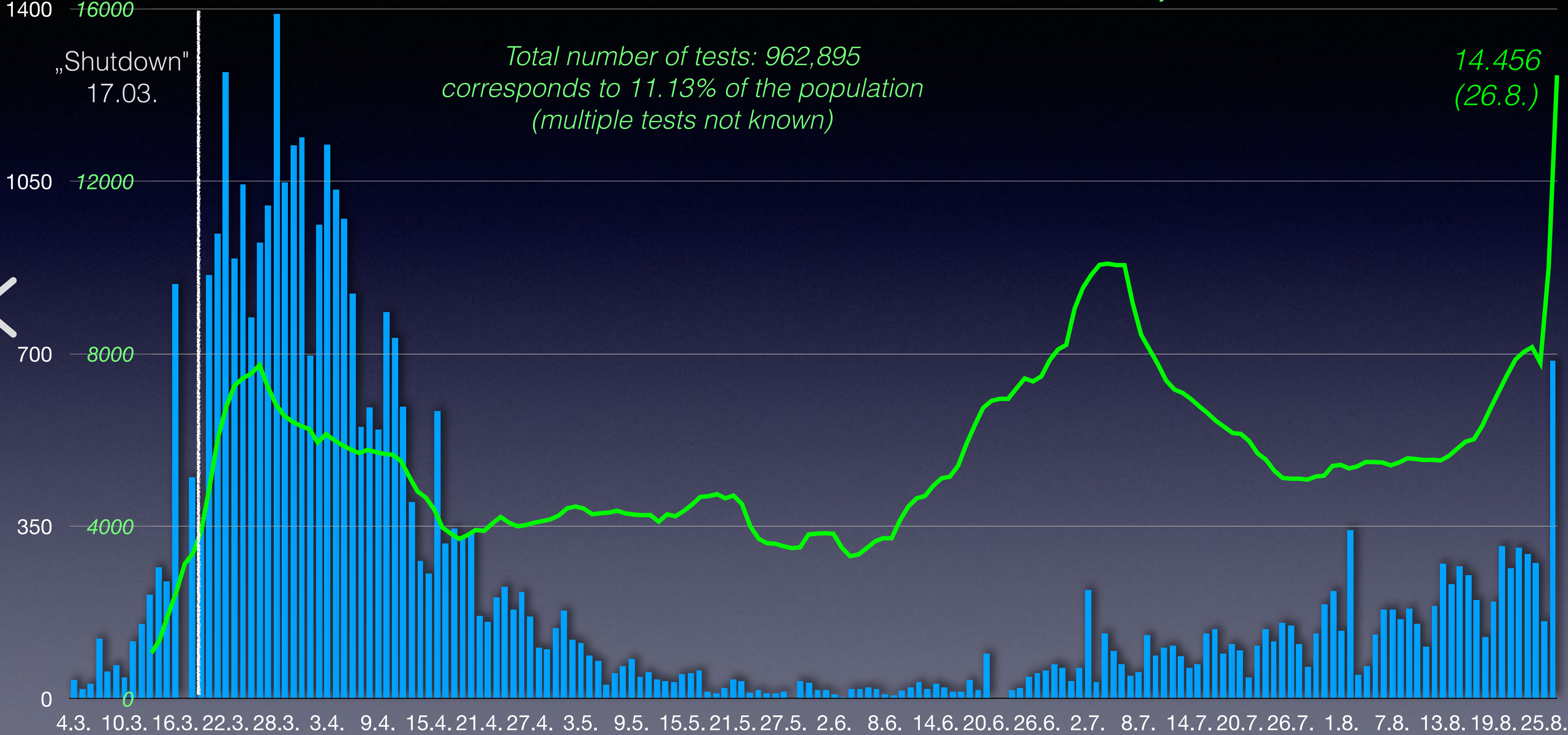


Quellen: [bag.admin.ch](https://bag.admin.ch); <https://ourworldindata.org/coronavirus>

# Meldung „neuer Fälle“ in der Schweiz Notification of new cases in Switzerland

■ New cases

— Tests/day



Total number of tests: 962,895  
corresponds to 11.13% of the population  
(multiple tests not known)

14.456  
(26.8.)

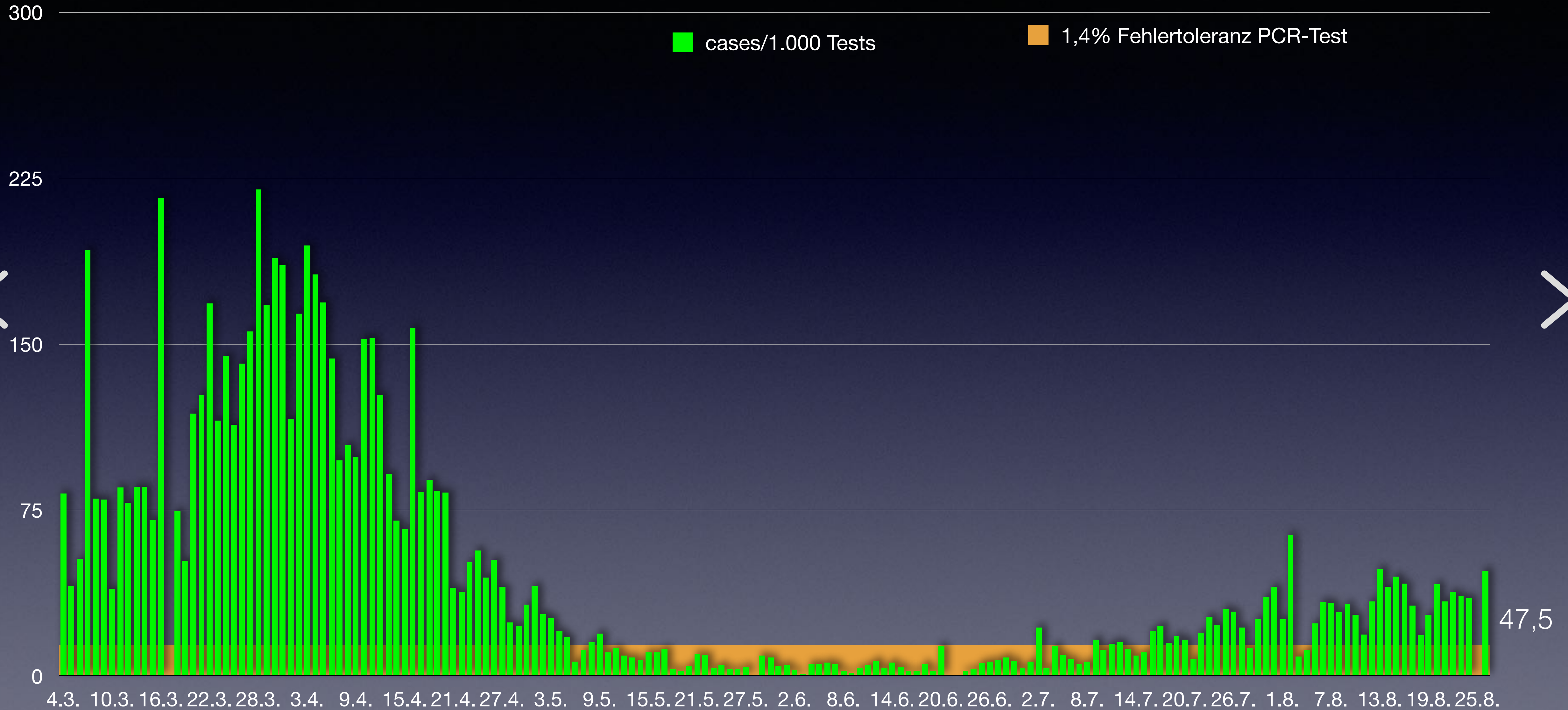
686

Quellen: [bag.admin.ch](https://bag.admin.ch); <https://ourworldindata.org/coronavirus>



# „Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in der Schweiz

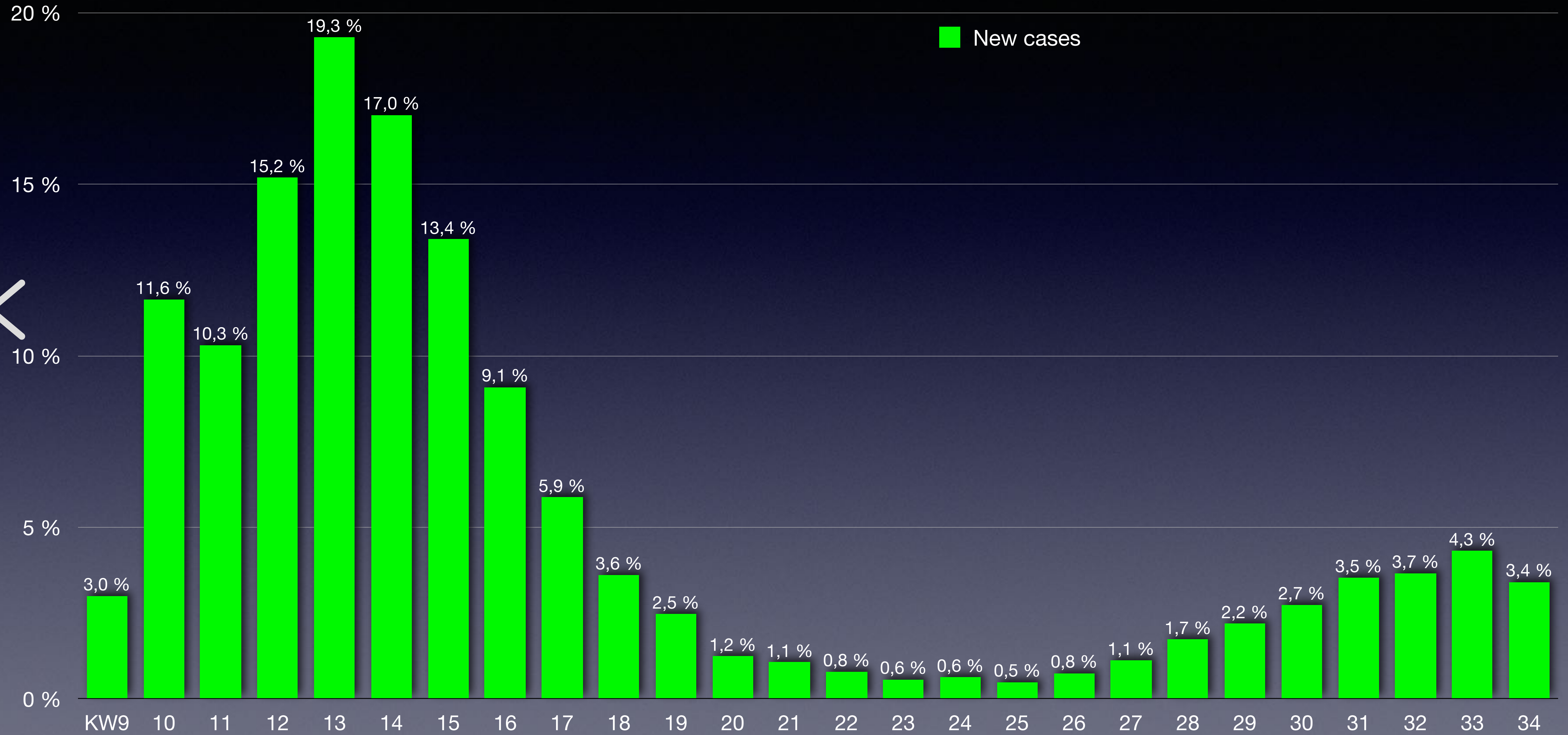
## New cases per 1,000 tests in Switzerland



Quellen: [bag.admin.ch](https://bag.admin.ch); <https://ourworldindata.org/coronavirus>

# Positivenrate der PCR-Tests: Schweiz

## Positive rate of PCR tests: Switzerland

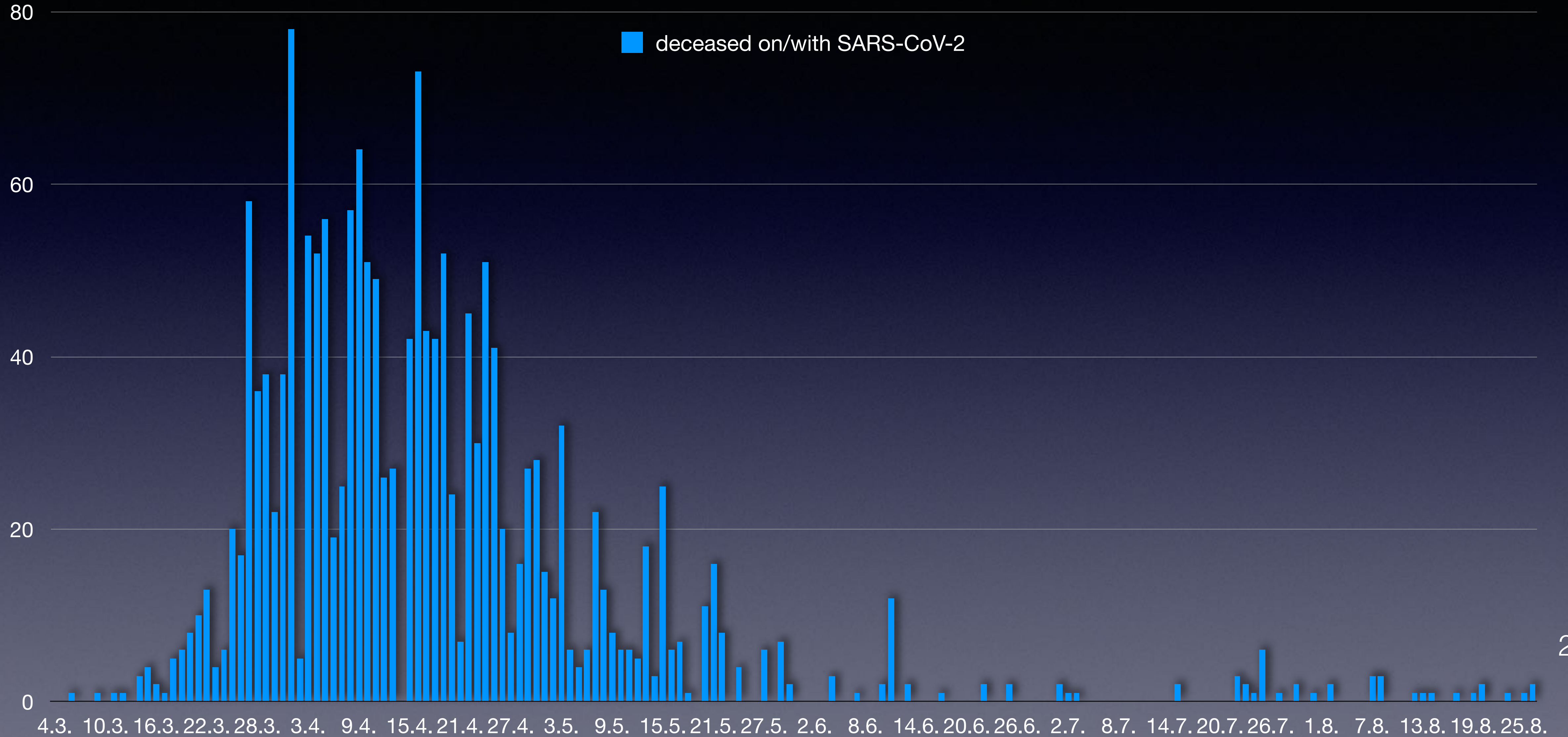


Quellen: [bag.admin.ch](https://bag.admin.ch); <https://ourworldindata.org/coronavirus>



# Verstorbene pro Tag SARS-CoV-2 zugewiesen in der Schweiz

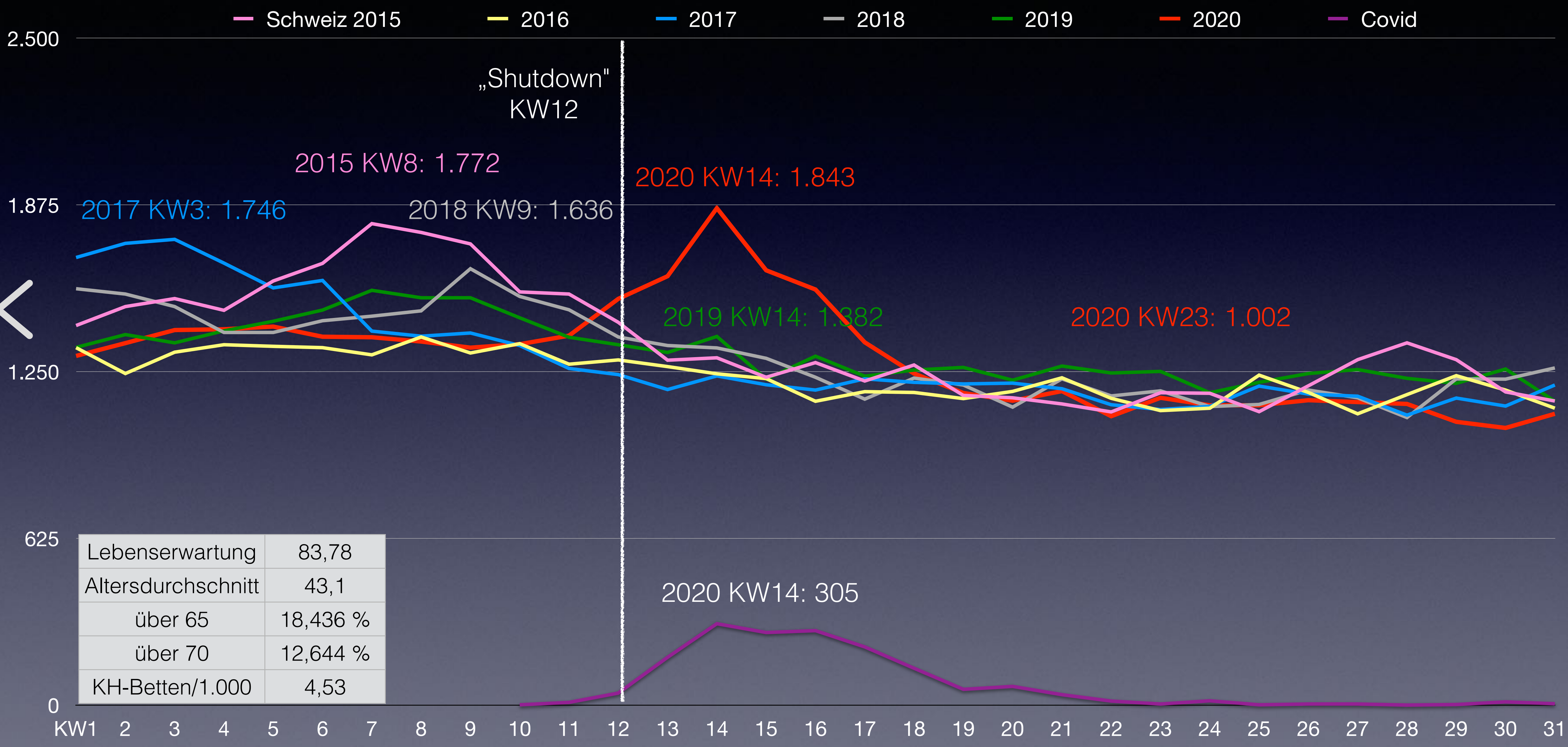
## Deceased per day SARS-CoV-2 assigned in Switzerland



Quellen: [bag.admin.ch](https://bag.admin.ch); <https://ourworldindata.org/coronavirus>

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2016–2020 in der Schweiz

## Comparison of weekly mortality rates from 2016-2020 in Switzerland



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



# Vergleich der Letalität an/mit SARS-CoV2 mit den Todesursachen Schweiz 2017

## Comparison of the legality on/with SARS-CoV2 with the causes of death in Switzerland 2017

Bevölkerung Schweiz		Sterbefälle			Sterberate pro 100.000		
8.655.000							
Nr.	Todesursache	Männer	Frauen	gesamt	Männer	Frauen	gesamt
1	Infektes Krankheiten	360	446	806	513,0	349,0	431,0
2	Krebserkrankungen insgesamt	9.523	7.772	17.295	154,0	102,0	128,0
3	Diabetes mellitus	656	599	1.255	9,9	5,3	7,6
4	Demenz	2.079	4.509	6.588	28,9	34,8	31,9
5	Herz--Kreislauf-Erkrankungen	9.589	11.453	21.042	143,0	96,0	119,5
6	Atemwegserkrankungen insgesamt	2.328	2.321	4.649	34,5	22,3	28,4
7	<b>„Covid-19“ aktuell 26.08.2020</b>			1.723			19,9
8	Alkoholische Leberzirrhose	299	122	421	5,6	2,1	3,9
9	Unfälle und Gewalteinwirkungen	2.189,0	1.545	3.734,0	40,6	18,7	29,7

# Vergleich der Sterberaten Westeuropa vom 01.01.2020 bis zum 22.08.2020

## Comparison of mortality rates in Western Europe from 01.01.2020 to 22.08.2020

22.8.2020	Population	Deaths year to date	Deaths/100.000	Deathrate 2020 total	Deaths „Covid“	„Covid“/100.000	Percentage „Covid“	total deaths today	Death Covid/day	medium age	over 60
<b>Luxembourg</b>	626.000	3.096	495	7,74	124	19,8	4,01 %	13	0,5	45,7	22,4 %
<b>Liechtenstein</b>	38.000	192	505	7,90	1	2,6	0,52 %	1	0,0	43,7	17,9 %
<b>Monaco</b>	39.000	202	518	8,10	1	2,6	0,50 %	1	0,0	55,4	32,2 %
<b>Switzerland</b>	8.665.000	47.438	547	8,56	1.991	23	4,20 %	203	8,5	43,0	18,3 %
<b>Netherlands</b>	17.135.000	98.952	577	9,03	6.186	36,1	6,25 %	423	26,4	43,0	19,1 %
<b>Austria</b>	9.006.000	53.078	589	9,22	730	8,1	1,38 %	227	3,1	43,0	19,4 %
<b>France</b>	65.274.000	407.527	624	9,77	30.503	46,7	7,48 %	1.742	130,4	42,0	19,8 %
<b>Germany</b>	83.784.000	576.859	689	10,77	9.267	11,1	1,61 %	2.465	39,6	45,7	22,4 %
<b>Belgium</b>	11.590.000	83.531	721	11,27	9.985	86,2	11,95 %	357	42,7	41,8	18,6 %

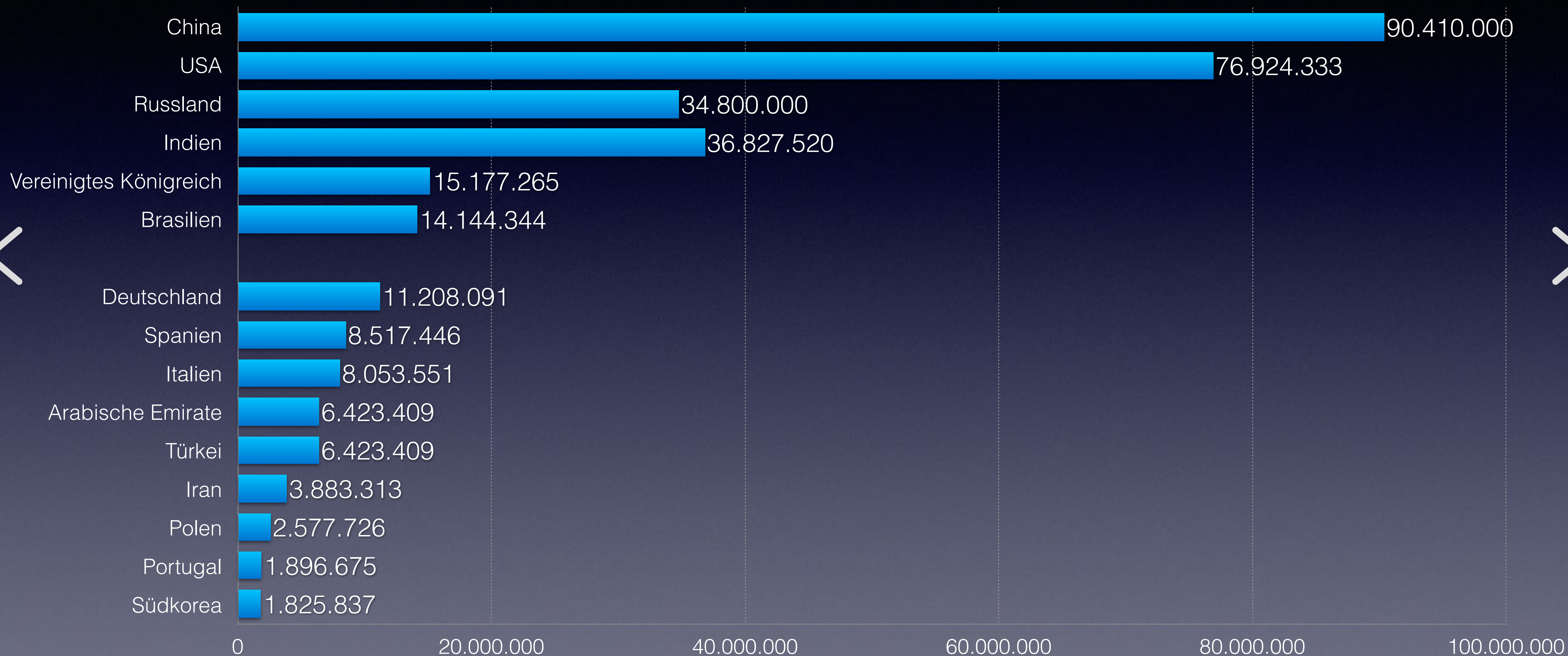
Quelle Bevölkerung, Sterbedaten: <https://countrysmeters.info/en>; Altersstruktur: <https://www.laenderdaten.de/bevoelkerung/altersstruktur.aspx>  
 Quelle Durchschnittsalter: <https://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/>



# Anzahl durchgeführter Tests in ausgewählten Ländern, Stand 26.08.2020

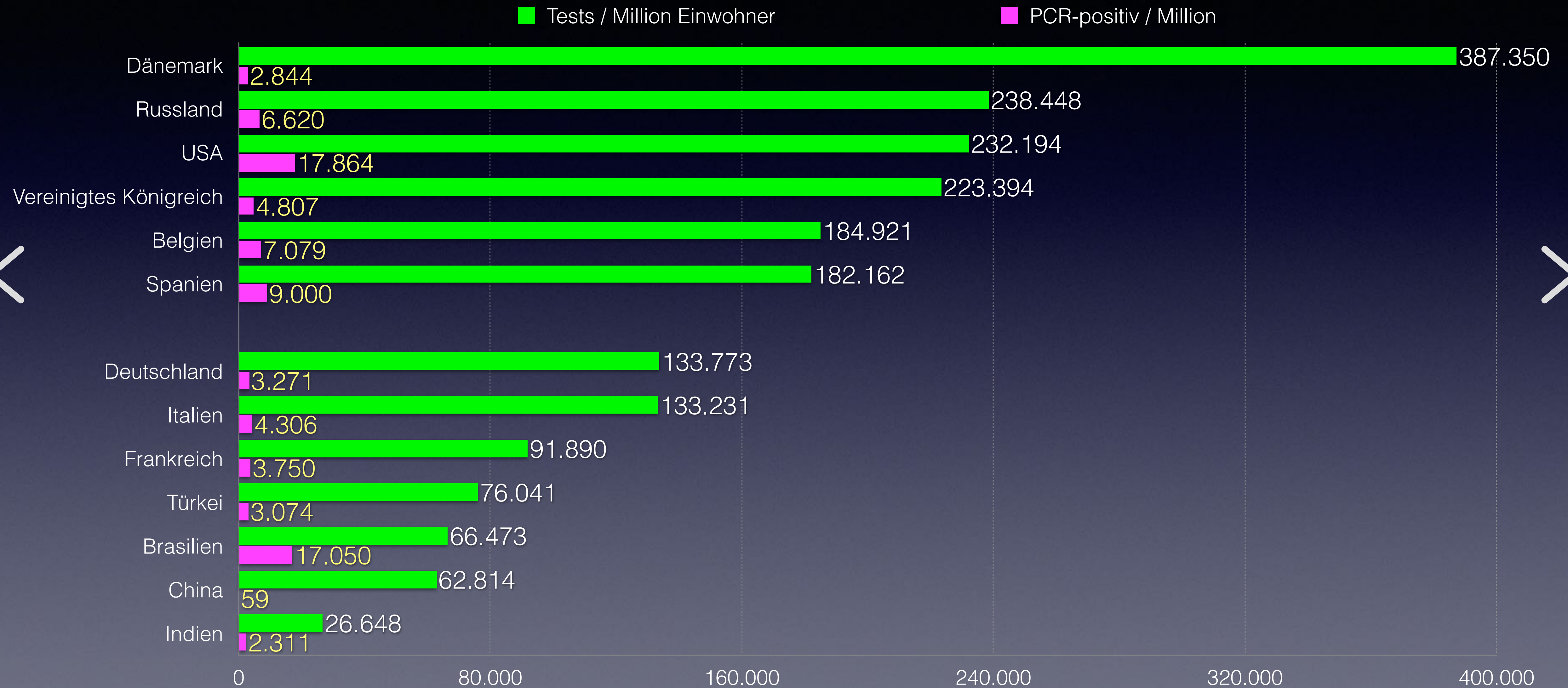
Number of tests carried out in selected countries, as of 26.08.2020

■ Testanzahl SARS-CoV-2



# Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 26.08.2020

Number of tests carried out per million inhabitants, status 26.08.2020



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



# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in der Schweiz

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

KW	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Ü./U. Sterblichkeit
1-4	5.036	5.203	5.416	5.541	5.268	6.088	5.257	6.812	5.993	5.491	5.481		-51
5-8	5.292	5.077	5.597	5.843	5.281	6.962	5.378	5.941	5.774	6.002	5.542		-97
9-12	5.244	4.977	5.390	5.731	5.311	5.818	5.247	5.244	6.030	5.709	5.601	56	139
13-16	4.733	4.794	5.113	5.187	4.878	5.030	4.874	4.799	5.216	5.234	6.659	1.054	1.673
17-20	4.659	4.583	4.773	4.698	4.716	4.717	4.672	4.844	4.690	4.973	4.914	491	193
21-24	4.523	4.391	4.465	4.574	4.642	4.539	4.594	4.540	4.679	4.938	4.536	75	-34
25-26	2.239	2.263	2.288	2.307	2.184	2.492	2.409	2.362	2.308	2.453	2.267	5	-62
27-28	2.248	2.234	2.223	2.284	2.263	2.653	2.256	2.245	2.230	2.483	2.265	4	-15
29-32	4.379	4.487	4.407	4.648	4.610	4.724	4.679	4.571	4.931	4.743	4.285	26	-324
33-36	4.504	4.635	4.557	4.673	4.588	4.663	4.618	4.652	4.716	4.713	0	7	
37-40	4.767	4.521	4.761	4.600	4.629	4.721	4.781	4.993	4.844	5.019	0		
41-44	4.895	4.784	4.775	4.718	4.896	4.878	5.091	4.845	4.949	5.107	0		
45-48	4.833	4.863	4.886	4.851	5.180	5.018	5.163	5.277	5.112	5.335	0		
49-52	5.167	5.071	5.191	5.113	5.259	5.060	5.630	5.578	5.416	5.315	0		

1-26	31.726	31.288	33.042	33.881	32.280	35.646	32.431	34.542	34.690	34.800	35.000	1.711	
Ü./U.	-1.698	-2.136	-382	457	-1.144	2.222	-993	1.118	1.266	1.376	1.576		
27-52	30.793	30.595	30.800	30.887	31.425	31.717	32.218	32.161	32.198	32.715	6.550	37	

1-52	62.519	61.883	63.842	64.768	63.705	67.363	64.649	66.703	66.888	67.515			
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--

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