# **Analysen, Grafiken**
# Covid-19 / Deutschland

Stand: 15.11.2020
as on 11/15/2020

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

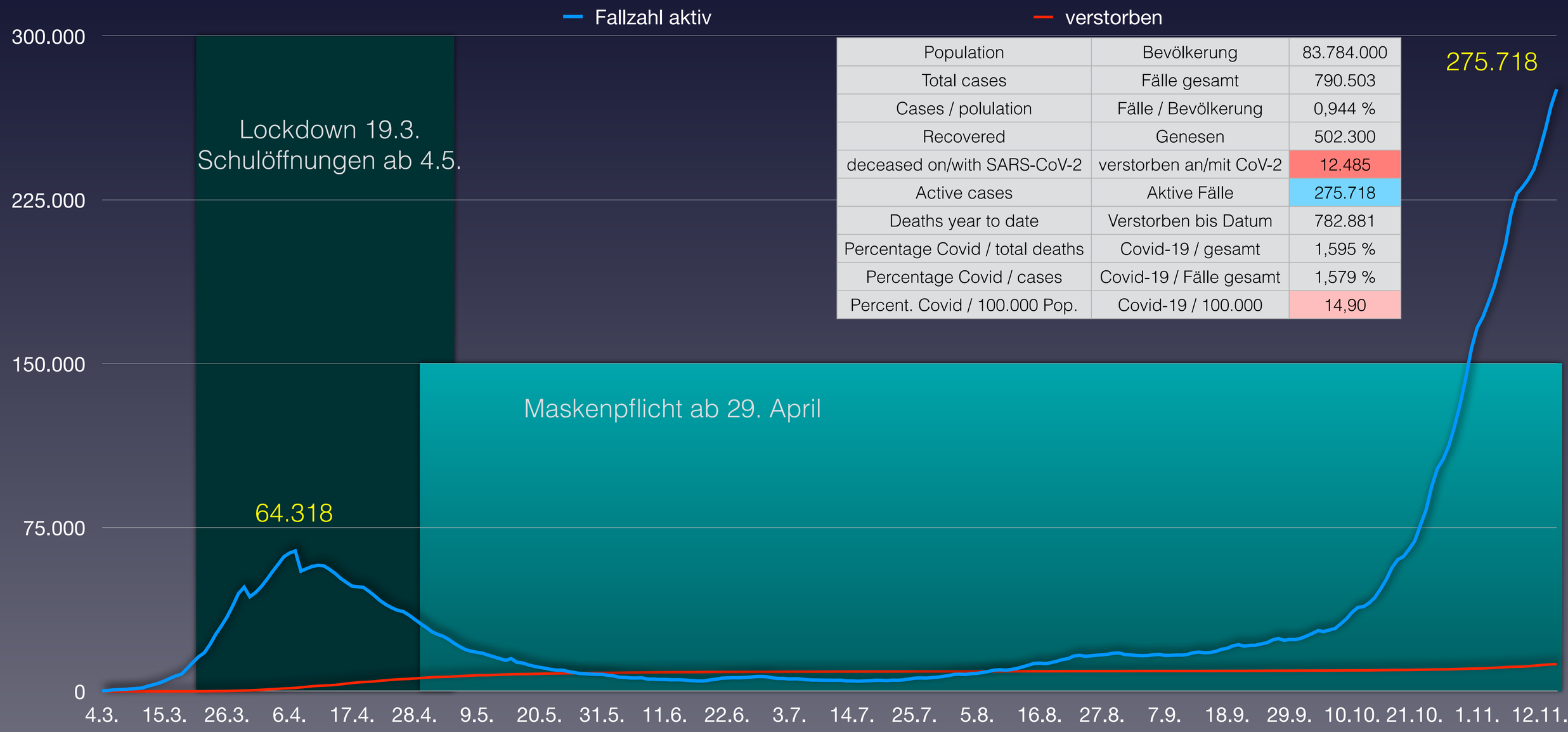
©rai

# Table of contents (Inhaltsverzeichnis)


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

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

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

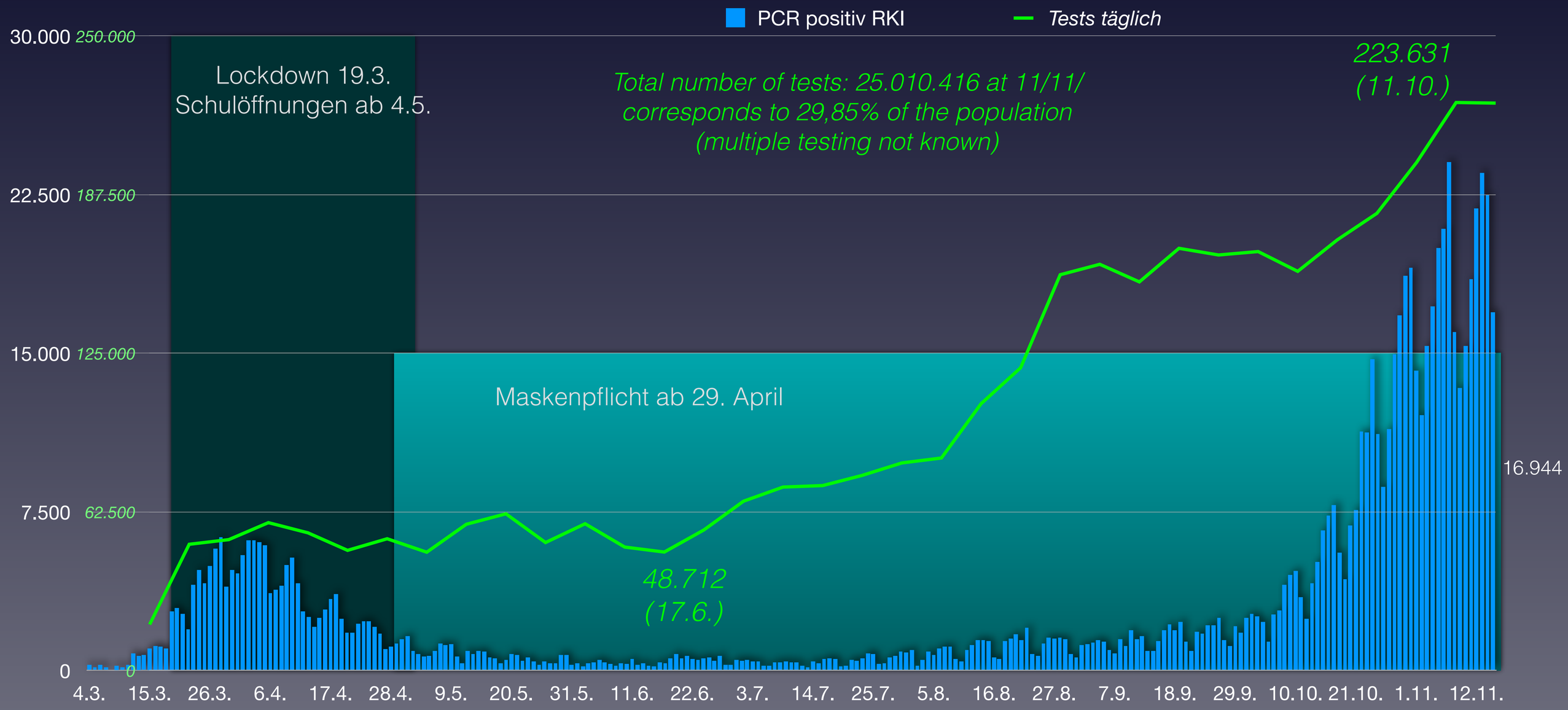



| | | |
|---|---|---|
| Population | Bevölkerung | 83.784.000 |
| Total cases | Fälle gesamt | 790.503 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,944 % |
| Recovered | Genesen | 502.300 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 12.485 |
| Active cases | Aktive Fälle | 275.718 |
| Deaths year to date | Verstorben bis Datum | 782.881 |
| Percentage Covid / total deaths | Covid-19 / gesamt | 1,595 % |
| Percentage Covid / cases | Covid-19 / Fälle gesamt | 1,579 % |
| Percent. Covid / 100.000 Pop. | Covid-19 / 100.000 | 14,90 |

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

# Meldung „neuer Fälle“ in Deutschland

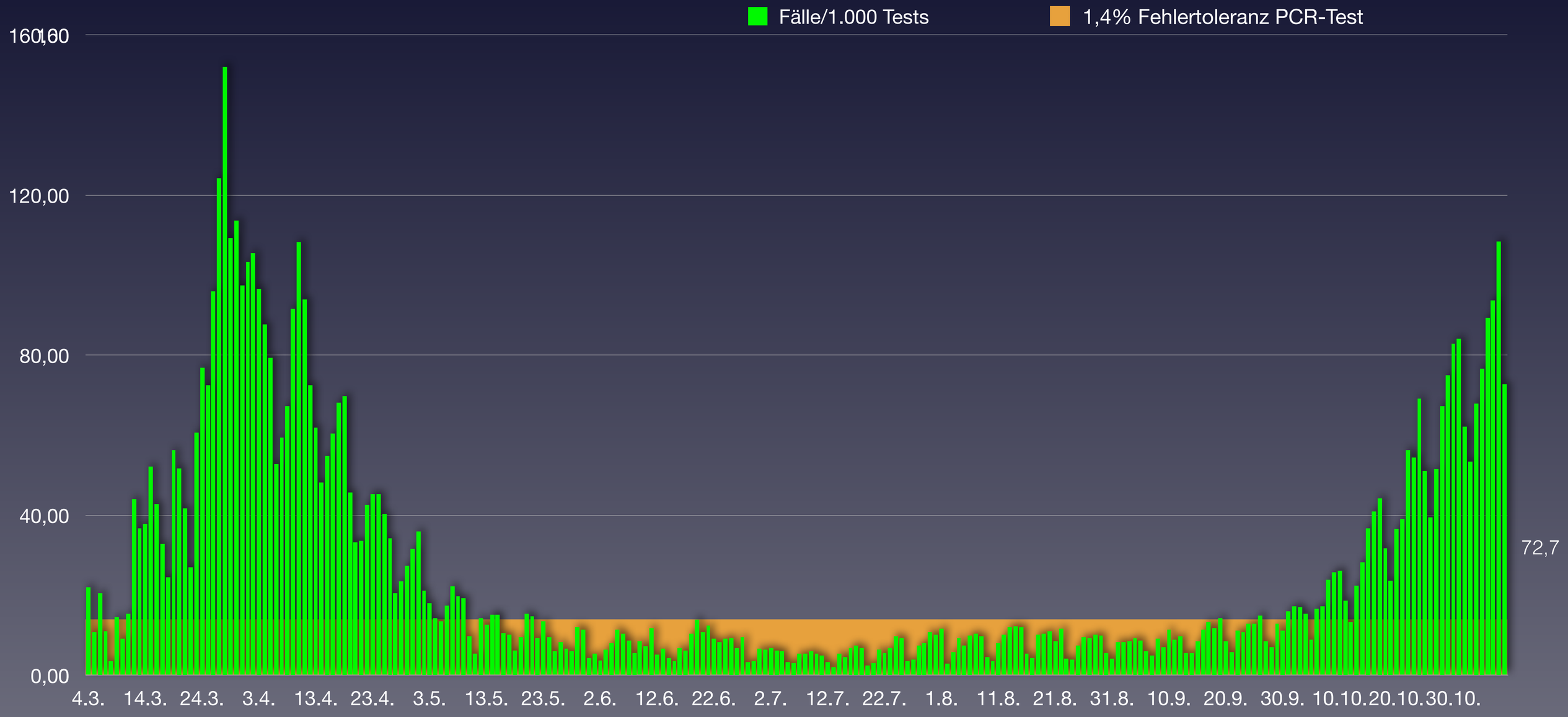
## Notification of new cases in Germany




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

# „Neue Fälle“ pro 1.000 Tests in Deutschland

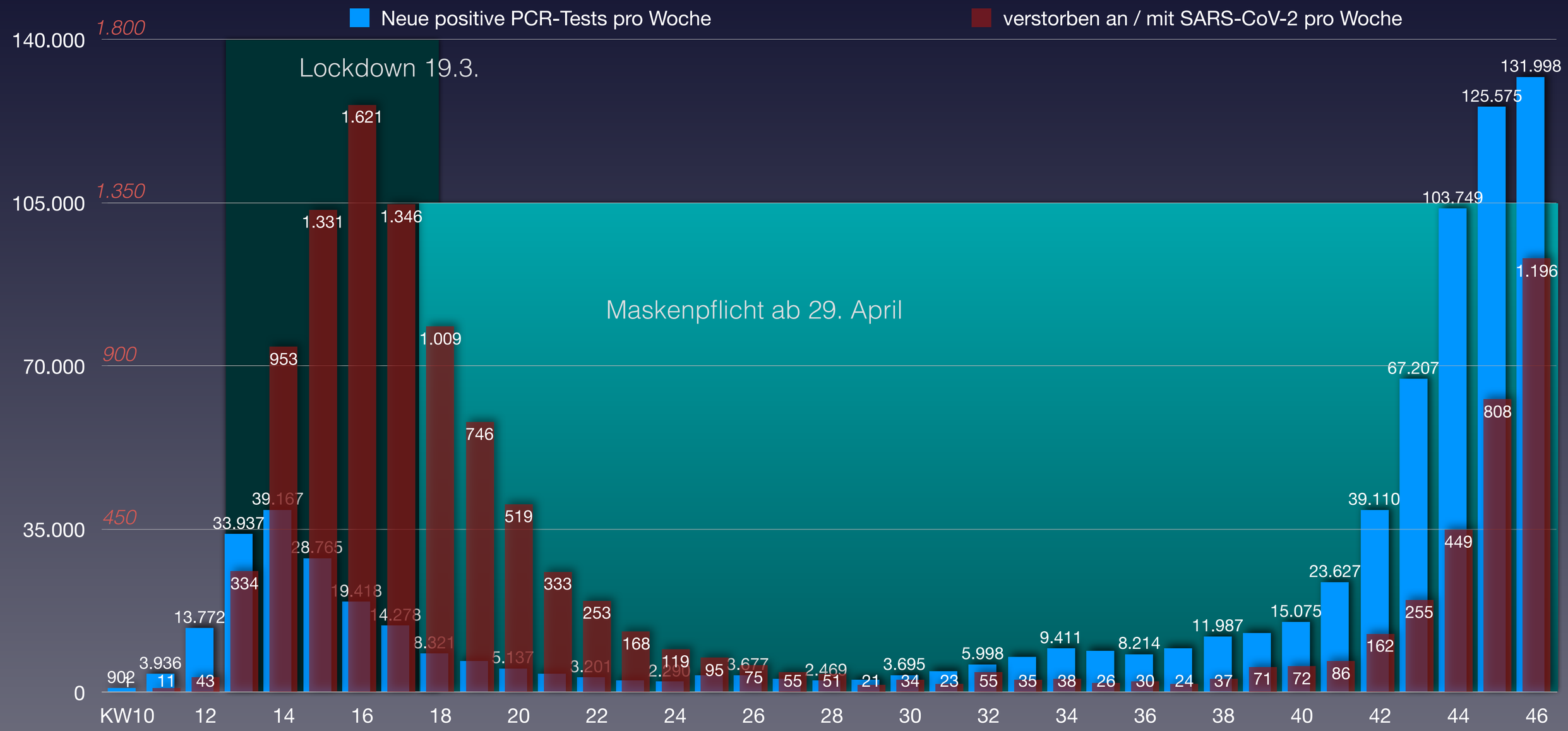
## New cases per 1,000 tests in Germany




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

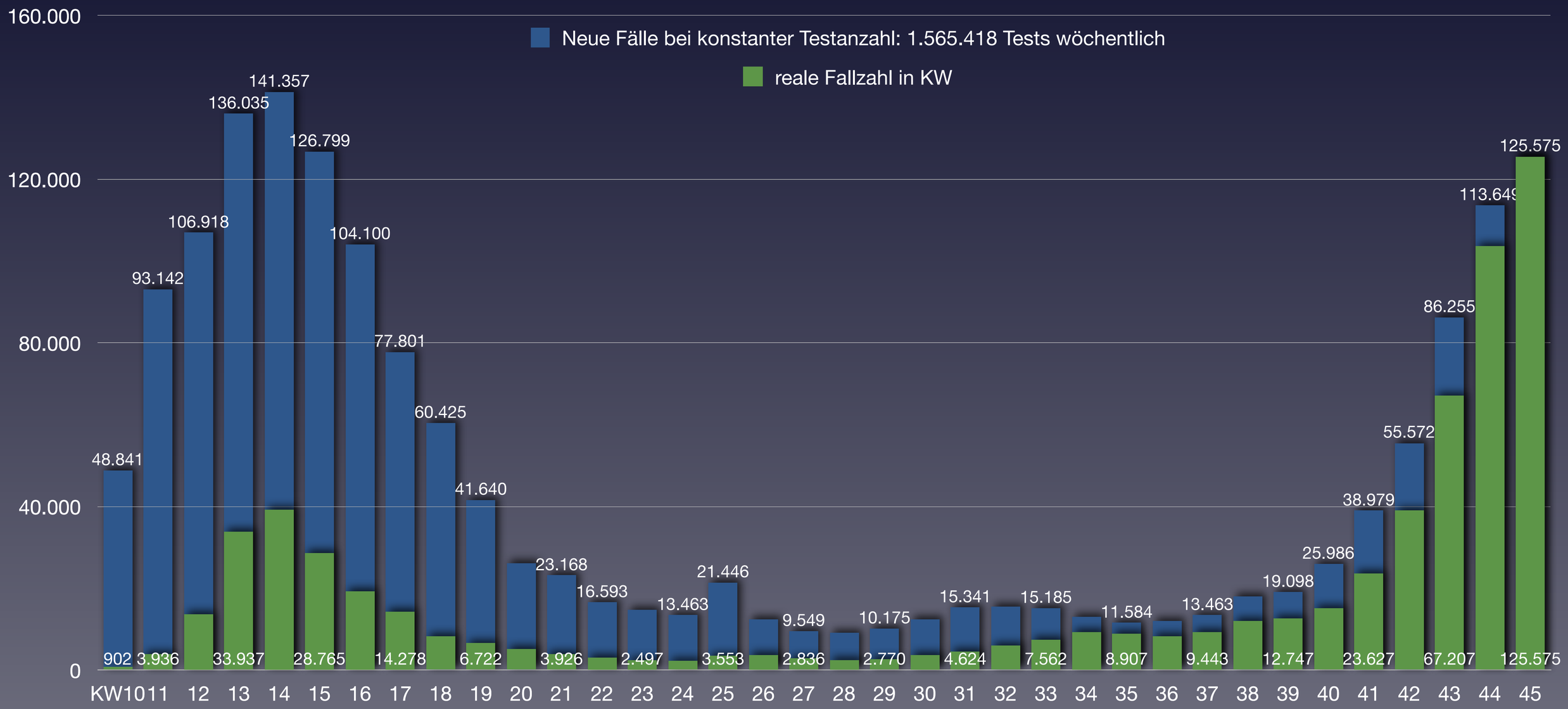
# Entwicklung der Fallzahlen und Todesfälle SARS-CoV-2 zugeordnet in Deutschland

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




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

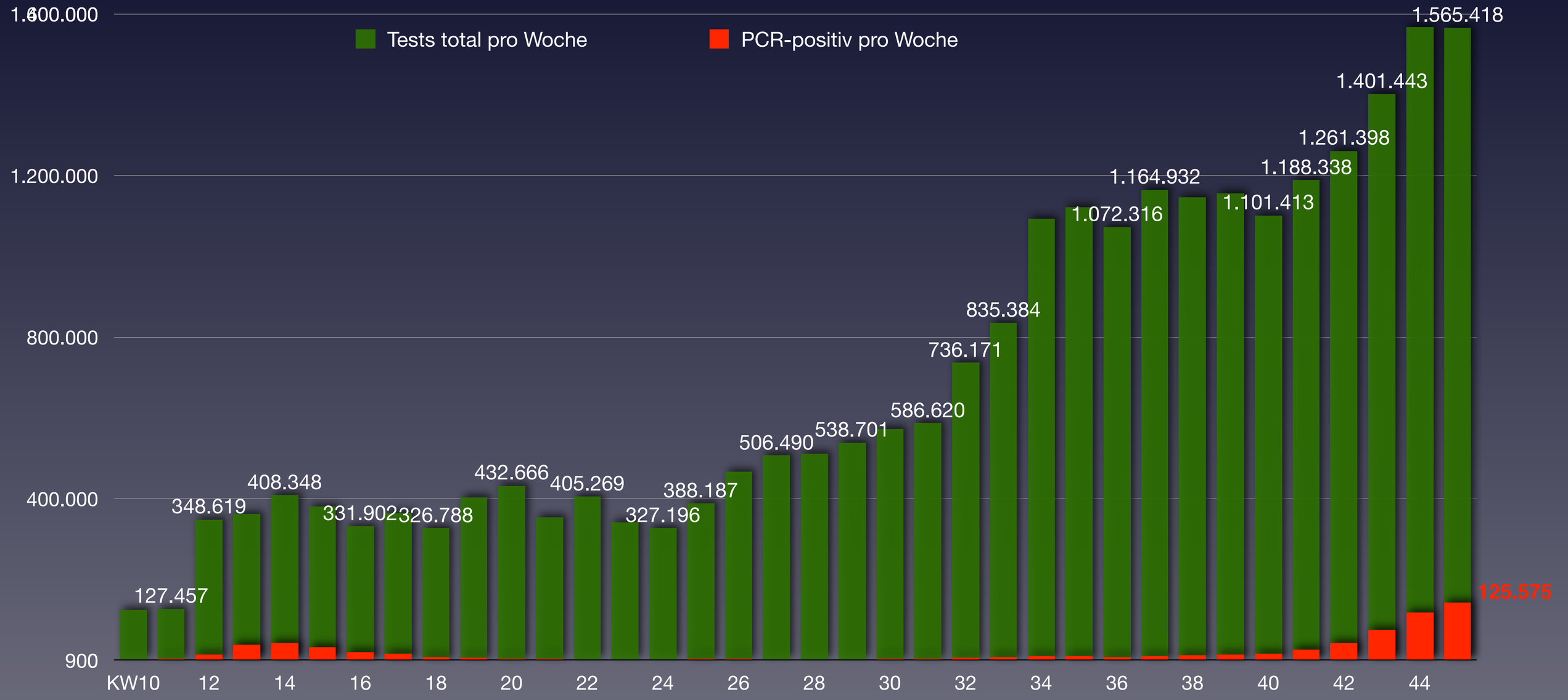
# Was wäre wenn: Bei der jeweiligen wöchentlichen Positivenrate, wieviel „Fälle“ gäbe es bei konstanter Testanzahl wie in KW 45?




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

# Anzahl der wöchentlichen Tests in Deutschland

## Number of weekly tests in Germany




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

# RKI-Wochenberichte KW 44/45

## RKI weekly reports week 44/45

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

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

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

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

Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

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

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



# Anzahl der Verstorbenen: RKI Berichte

## Number of deceased: RKI Reports

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

Quelle: täglicher Situationsbericht vom 11.11.2020

Gesamtzahl der ICU behandelten Verstorbenen mit positivem PCR-Test

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

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

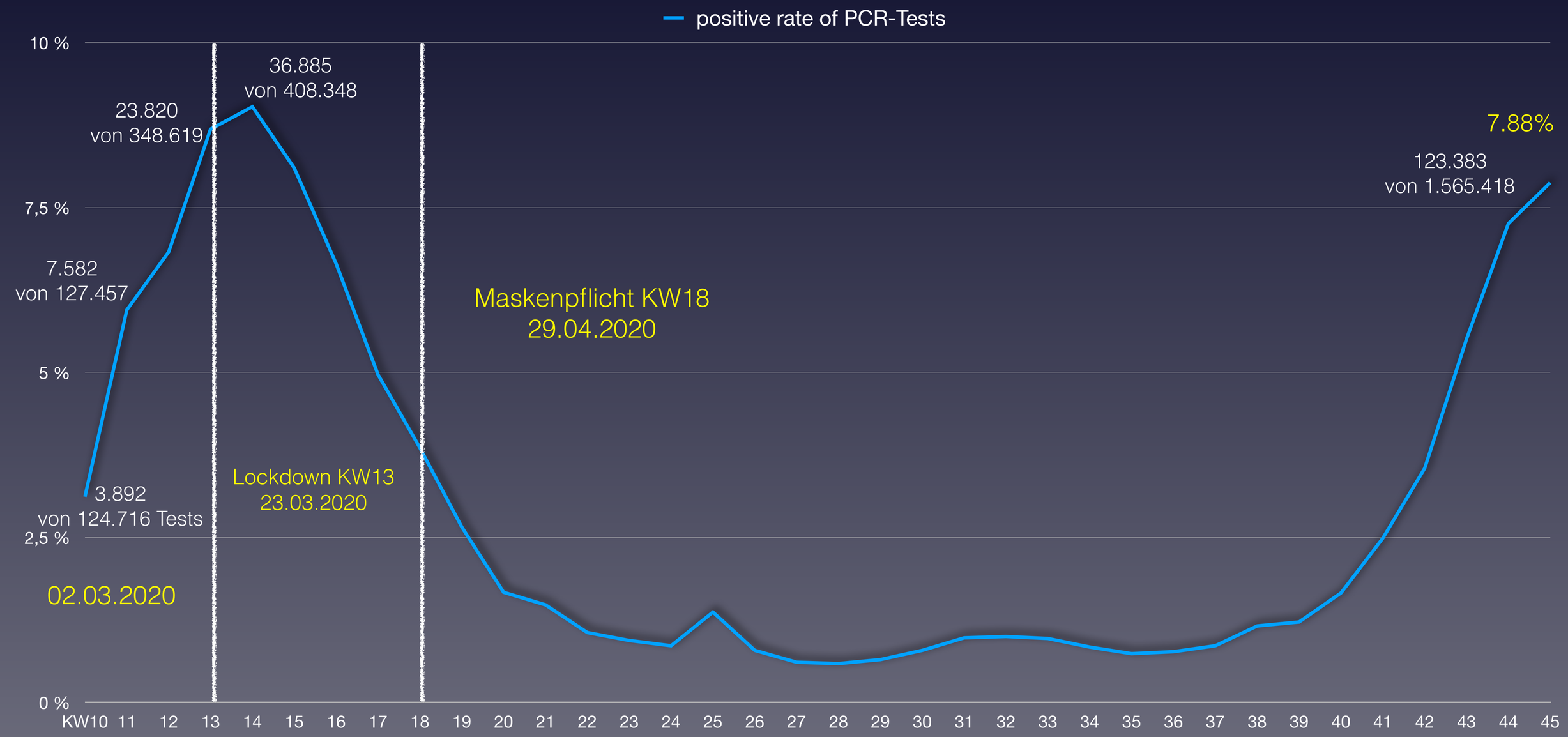
Quelle: täglicher Situationsbericht vom 04.11.2020

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

Summe: 11.502 Quelle: täglicher Situationsbericht vom 11.11.2020

# Anteil der positiven SARS-CoV-2 Tests

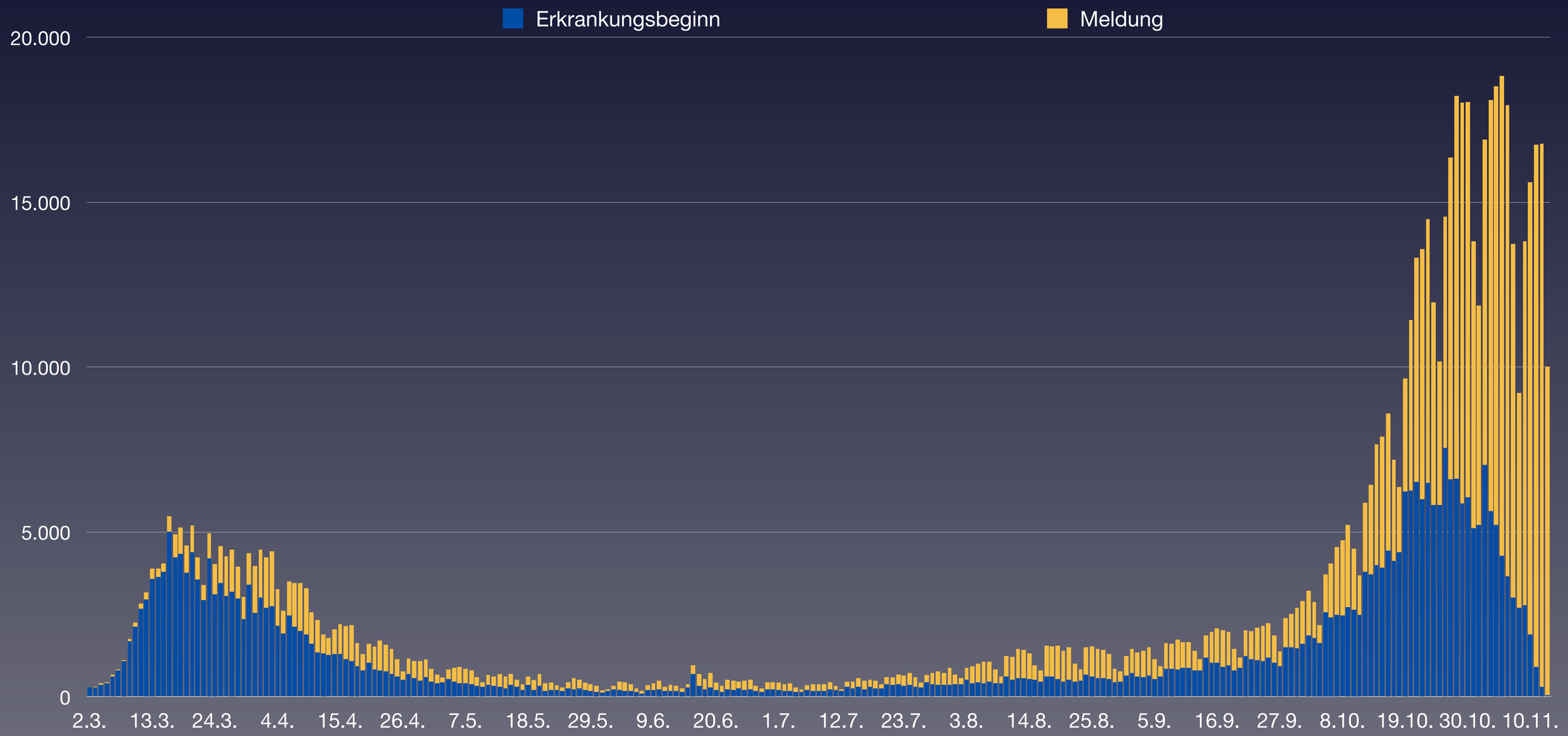
## Share of positive SARS-CoV-2 tests




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

# Erkrankungsbeginn/Meldung Covid-19 Fälle Deutschland

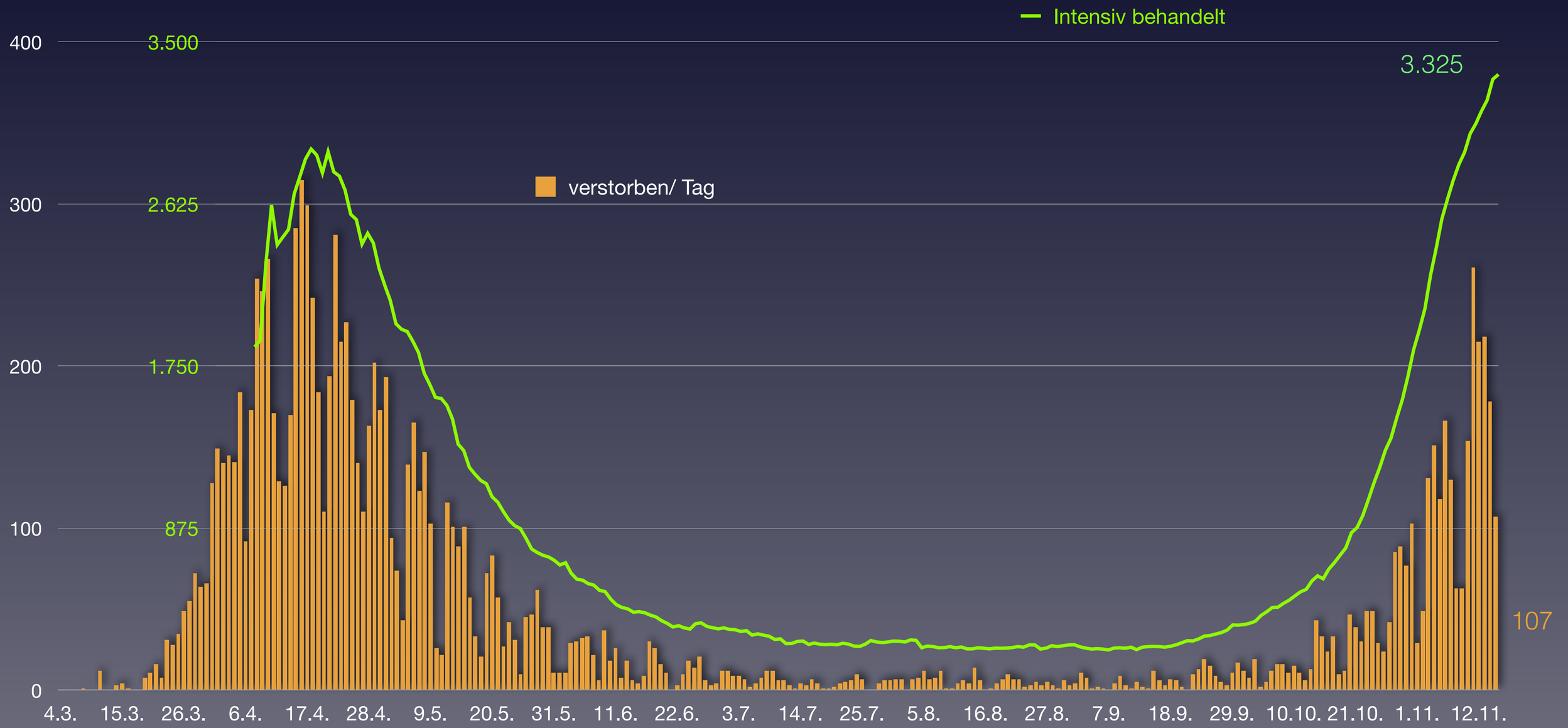
## Onset / Notification Covid-19 cases Germany




Quelle: Dashboard RKI

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

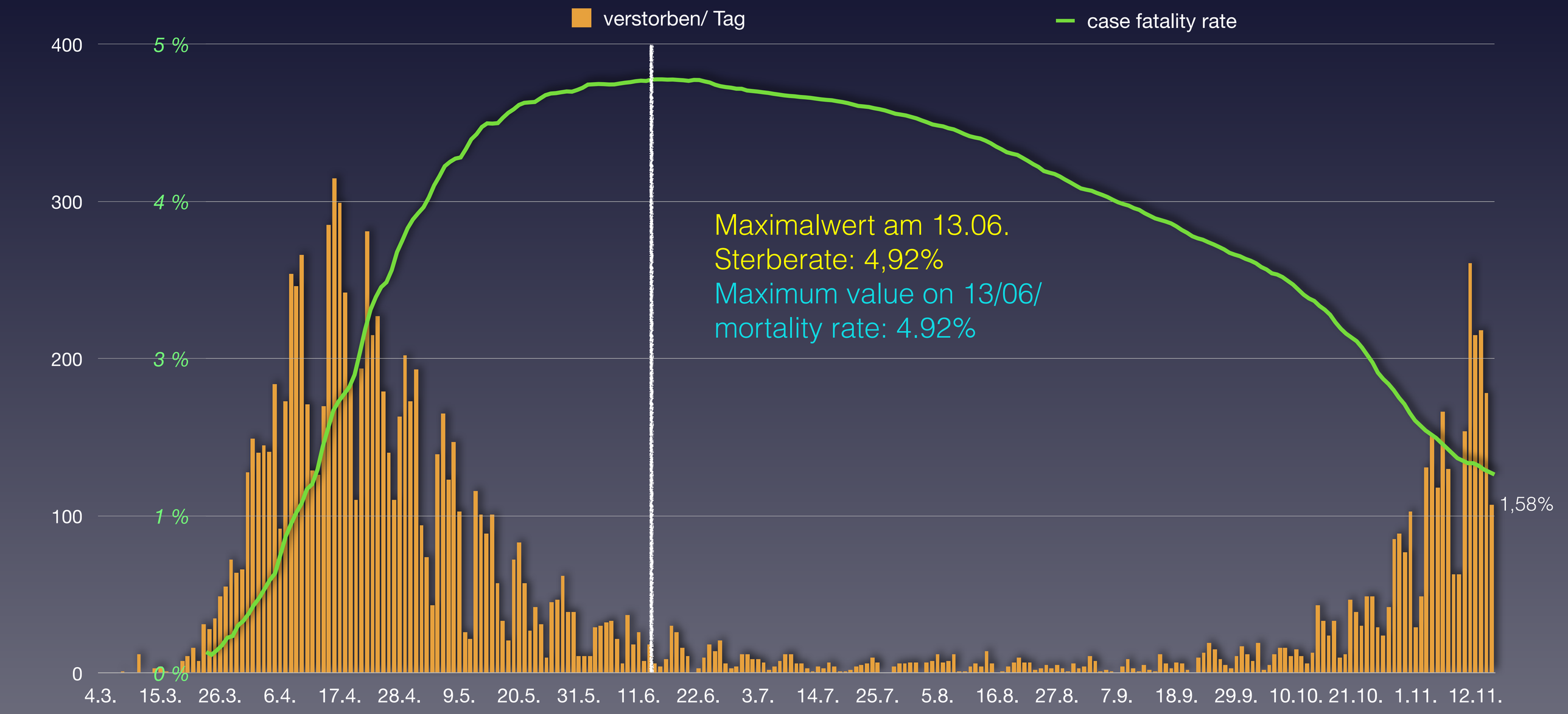
## Deceased per day SARS-CoV-2 assigned in Germany




Quelle: Dashboard RKI

# Anzahl der Verstorbenen im Bezug zur Fallsterblichkeitsrate

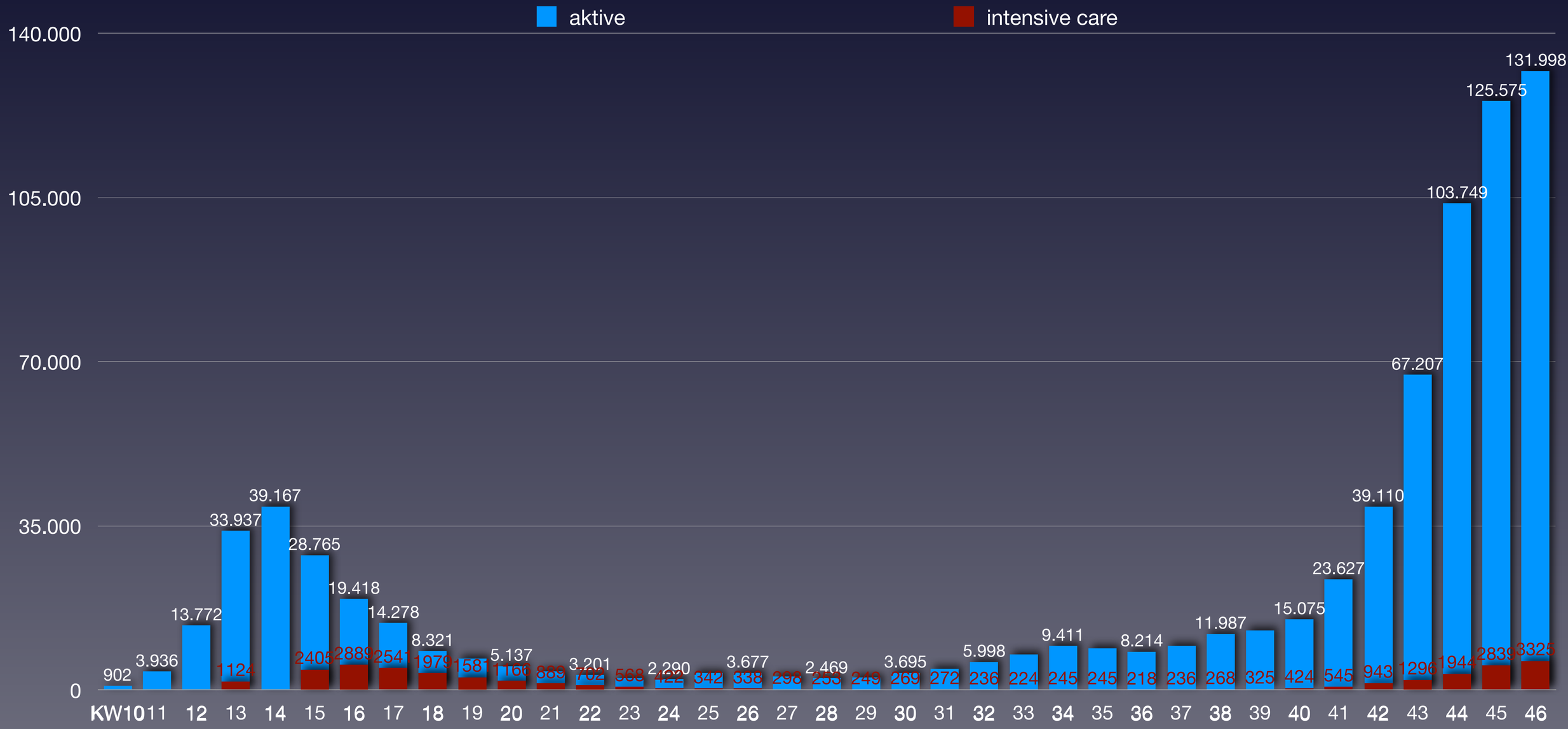
## Number of deaths in relation to the case fatality rate




Quelle: tägliche Situationsberichte RKI

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

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




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

# Todesfälle monatlich in Deutschland von 2016 bis 2020

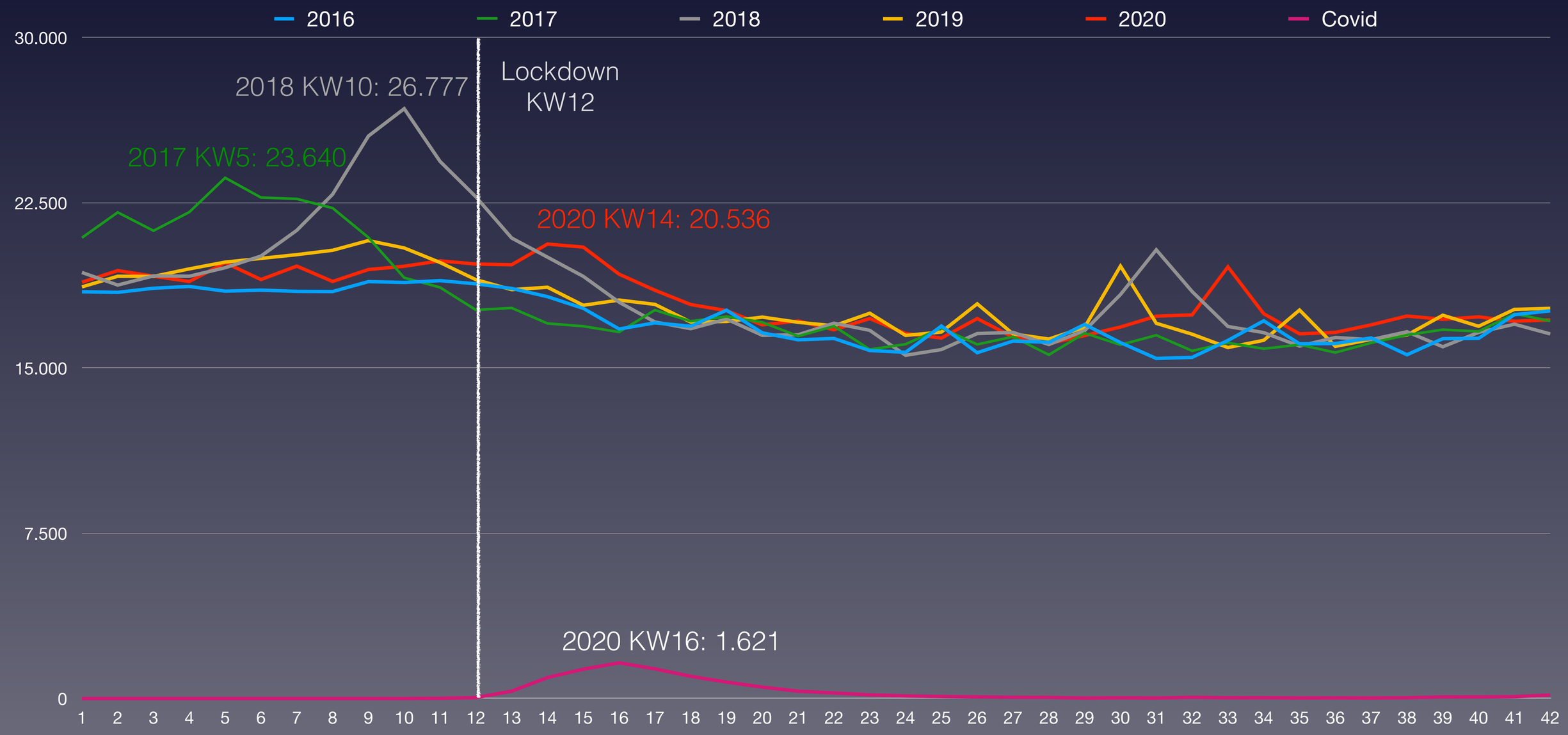
## Deaths per month in Germany from 2016 to 2020

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|
| Januar | 81.742 | 96.033 | 84.973 | 85.105 | 85.347 |
| Februar | 76.619 | 90.649 | 85.799 | 81.009 | 79.947 |
| März | 83.668 | 82.934 | 107.104 | 86.739 | 87.386 |
| April | 75.315 | 73.204 | 79.539 | 77.410 | 83.759 |
| Mai | 74.525 | 75.683 | 74.648 | 75.669 | 75.683 |
| Juni | 69.186 | 69.644 | 69.328 | 73.483 | 72.016 |
| Summe | **461.055** | **488.147** | **501.391** | **479.415** | **484.138** |
| Einwohner / 1.000 | 82.522 | 82.792 | 83.019 | 83.167 | 83.170 |
| Sterberate / 1.000 | 5,59 | 5,90 | 6,04 | 5,76 | 5,82 |
| Juli | 72.122 | 71.411 | 75.605 | 76.926 | 73.602 |
| August | 71.295 | 71.488 | 78.370 | 73.444 | 78.333 |
| September | 69.037 | 69.391 | 69.708 | 71.022 | 73.371 |
| Oktober | 76.001 | 75.229 | 74.039 | 77.006 | 44179 |
| November | 77.050 | 74.987 | 74.762 | 78.378 | |
| Dezember | 84.339 | 81.610 | 80.999 | 83.329 | Rate extrapoliert |
| Summe | **910.899** | **932.263** | **954.874** | **939.520** | **753.623** |
| Sterberate / 1.000 | 11,04 | 11,26 | 11,50 | 11,30 | 11,49 |

Quelle: Statistisches Bundesamt

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen von 2016–2020 in Deutschland

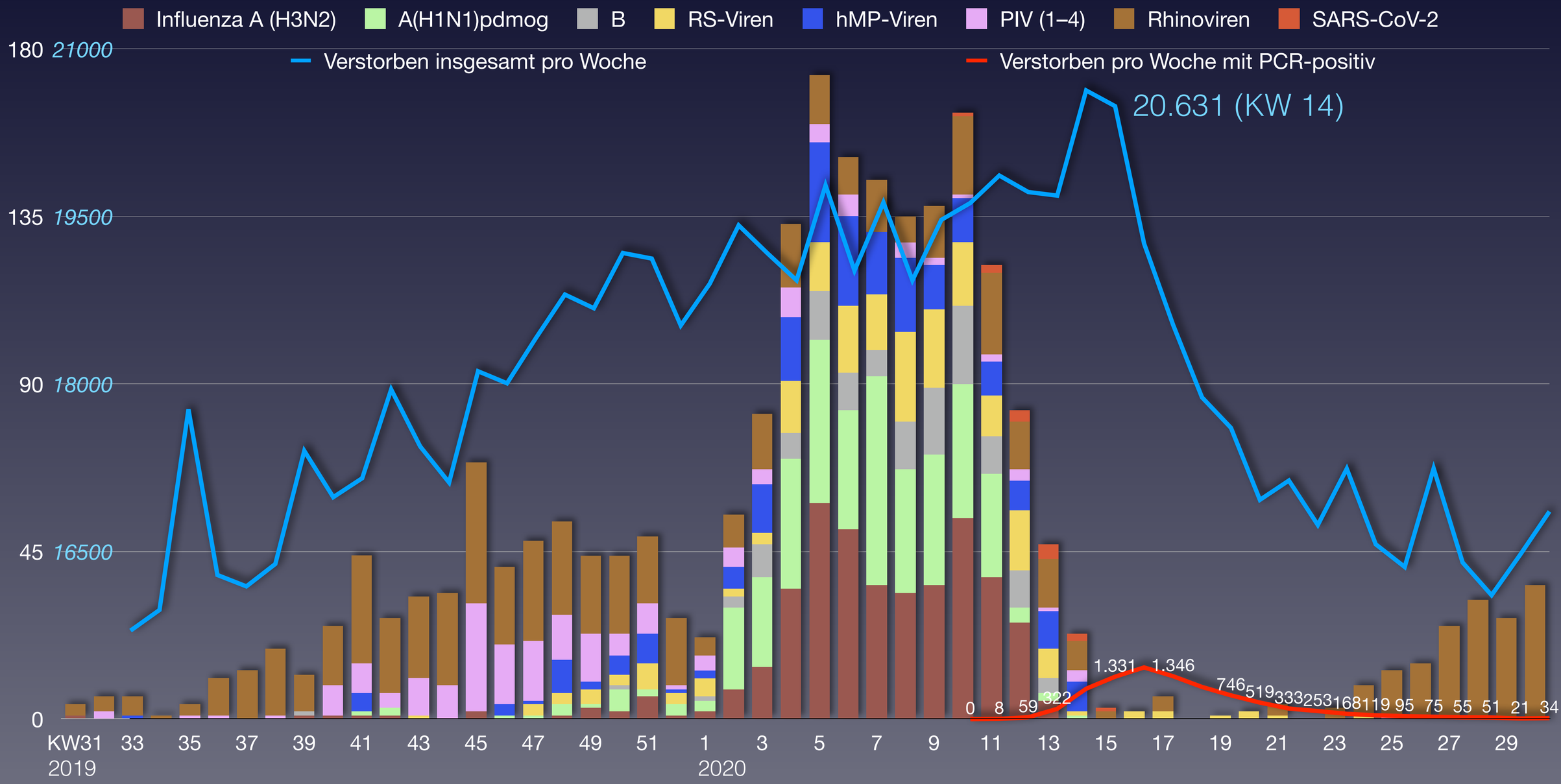
## Comparison of weekly death rates from 2016-2020 in Germany




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

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

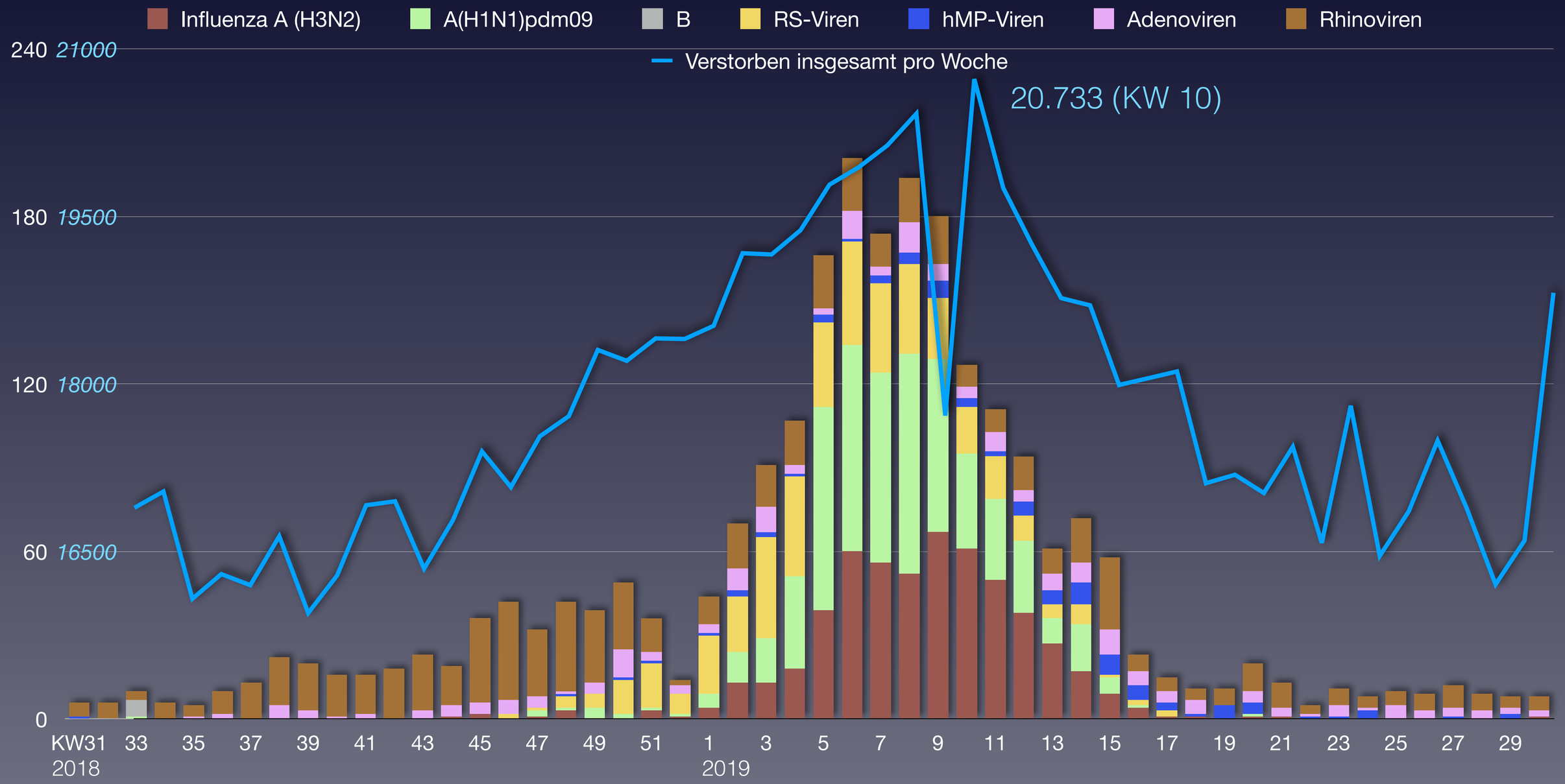
## Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung




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

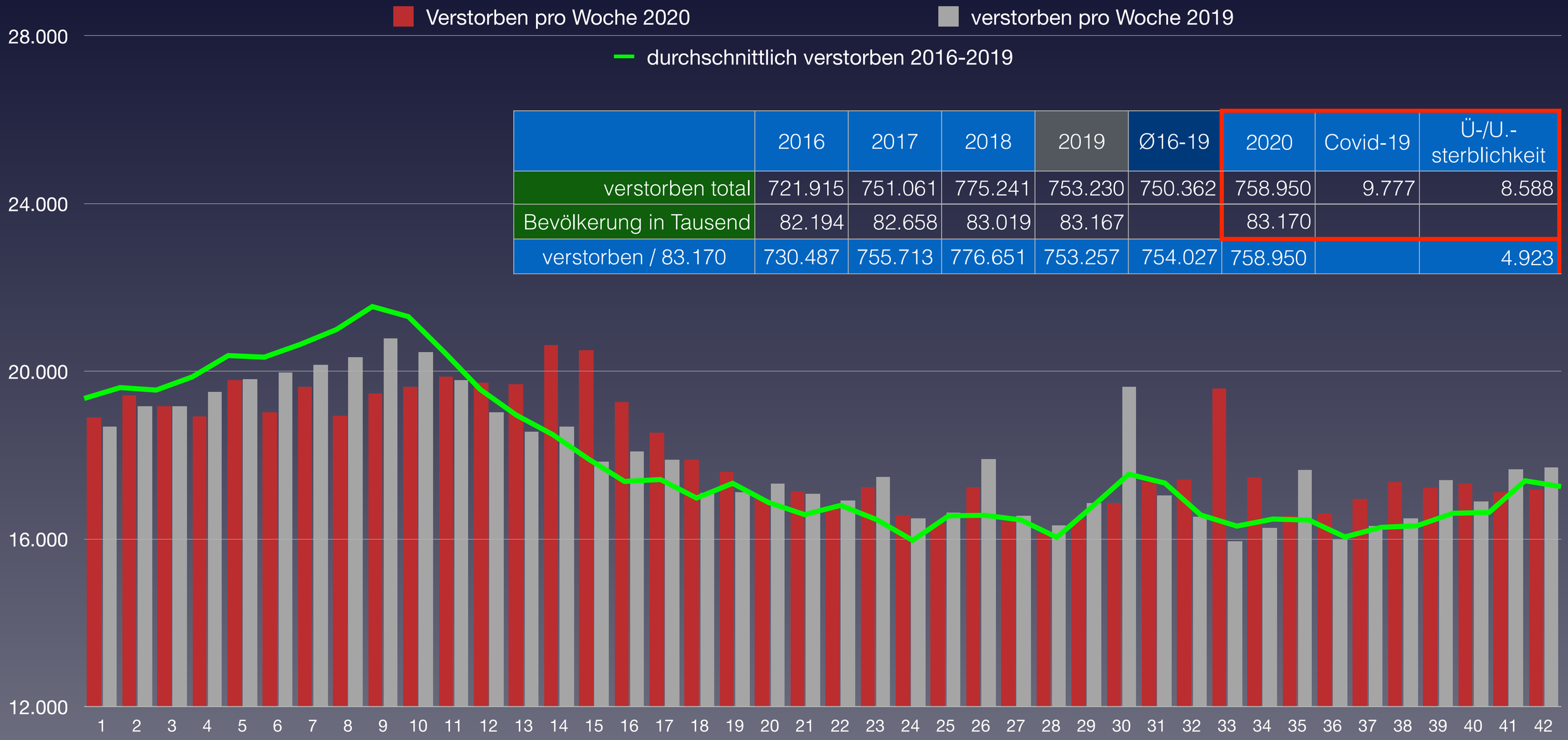
# Korrelation zwischen dem Auftreten von Viren und den Sterbezahlen 2018/2029

## Frage nach der erwarteten maximalen Klinikbelastung




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

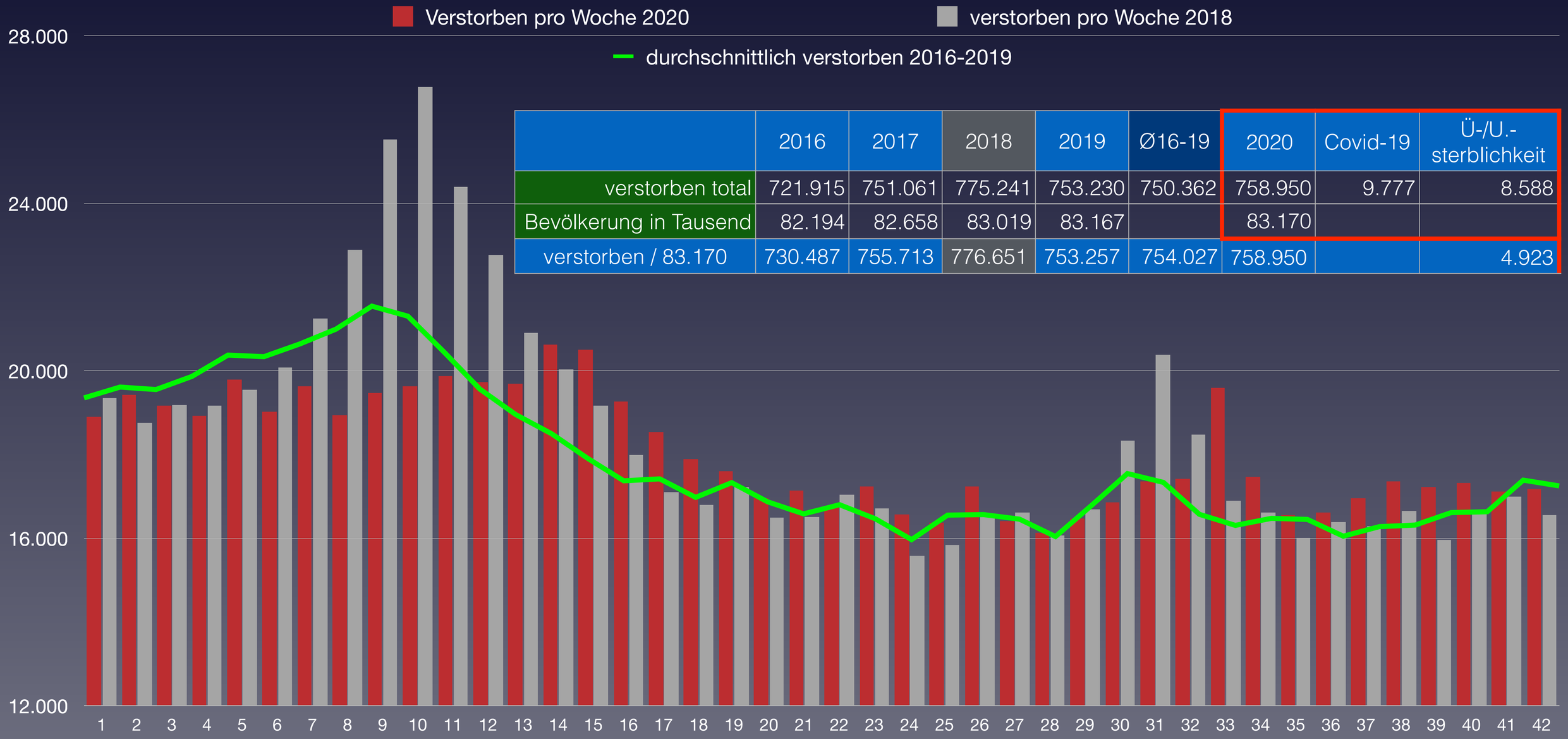
# Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2019/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019




| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| verstorben total | 721.915 | 751.061 | 775.241 | 753.230 | 750.362 | 758.950 | 9.777 | 8.588 |
| Bevölkerung in Tausend | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | | 83.170 | | |
| verstorben / 83.170 | 730.487 | 755.713 | 776.651 | 753.257 | 754.027 | 758.950 | | 4.923 |

Quelle: Bundesamt für Statistik: Todesfälle nach Altersklasse, Woche und Kanton

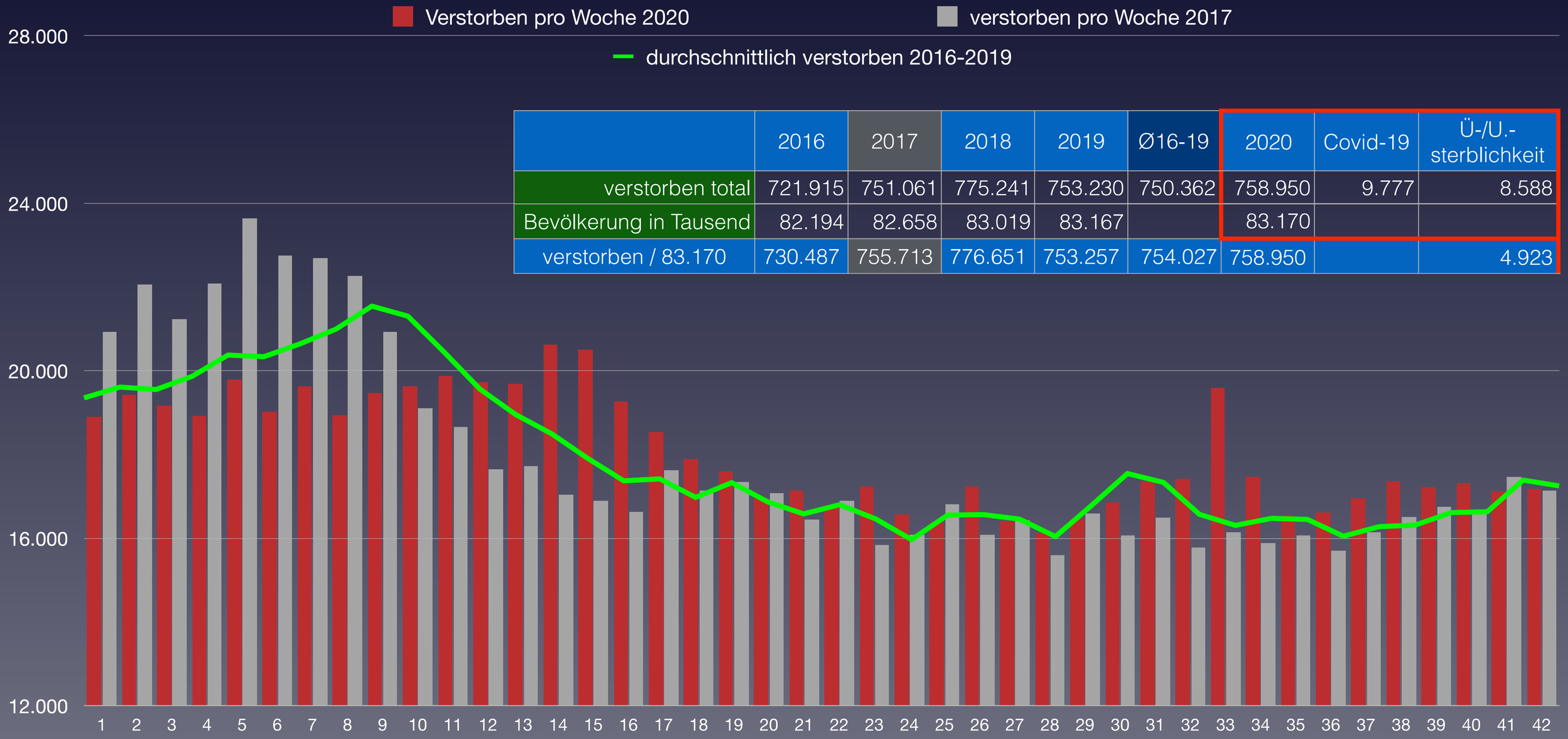
# Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2018/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019




| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| verstorben total | 721.915 | 751.061 | 775.241 | 753.230 | 750.362 | 758.950 | 9.777 | 8.588 |
| Bevölkerung in Tausend | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | | 83.170 | | |
| verstorben / 83.170 | 730.487 | 755.713 | 776.651 | 753.257 | 754.027 | 758.950 | | 4.923 |

Quelle: Bundesamt für Statistik: Todesfälle nach Altersklasse, Woche und Kanton

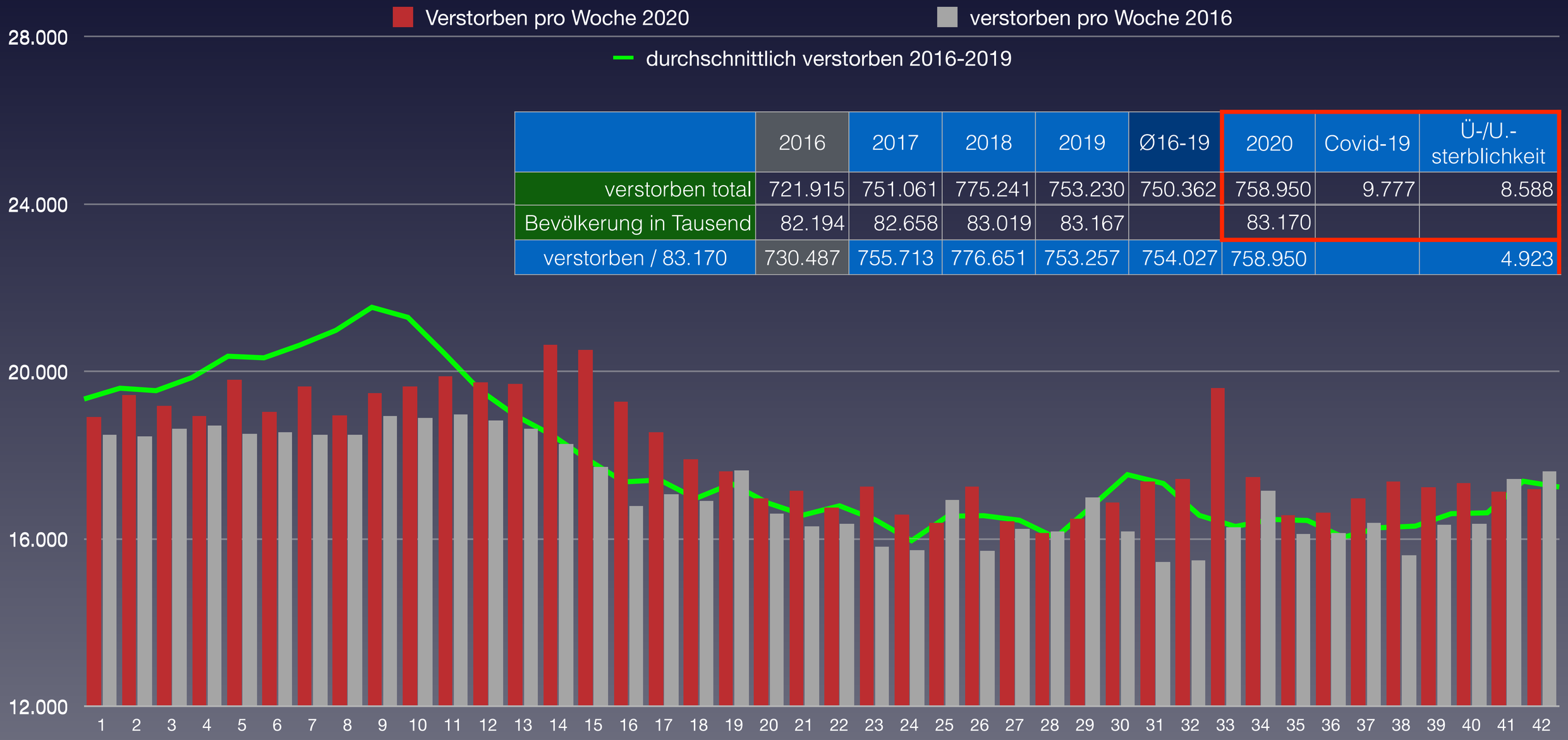
# Vergleich wöchentliche Sterbezahlen 2017/2020 mit dem Durchschnitt 2016–2019




| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| verstorben total | 721.915 | 751.061 | 775.241 | 753.230 | 750.362 | 758.950 | 9.777 | 8.588 |
| Bevölkerung in Tausend | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | | 83.170 | | |
| verstorben / 83.170 | 730.487 | 755.713 | 776.651 | 753.257 | 754.027 | 758.950 | | 4.923 |

Quelle: Bundesamt für Statistik: Todesfälle nach Altersklasse, Woche und Kanton

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

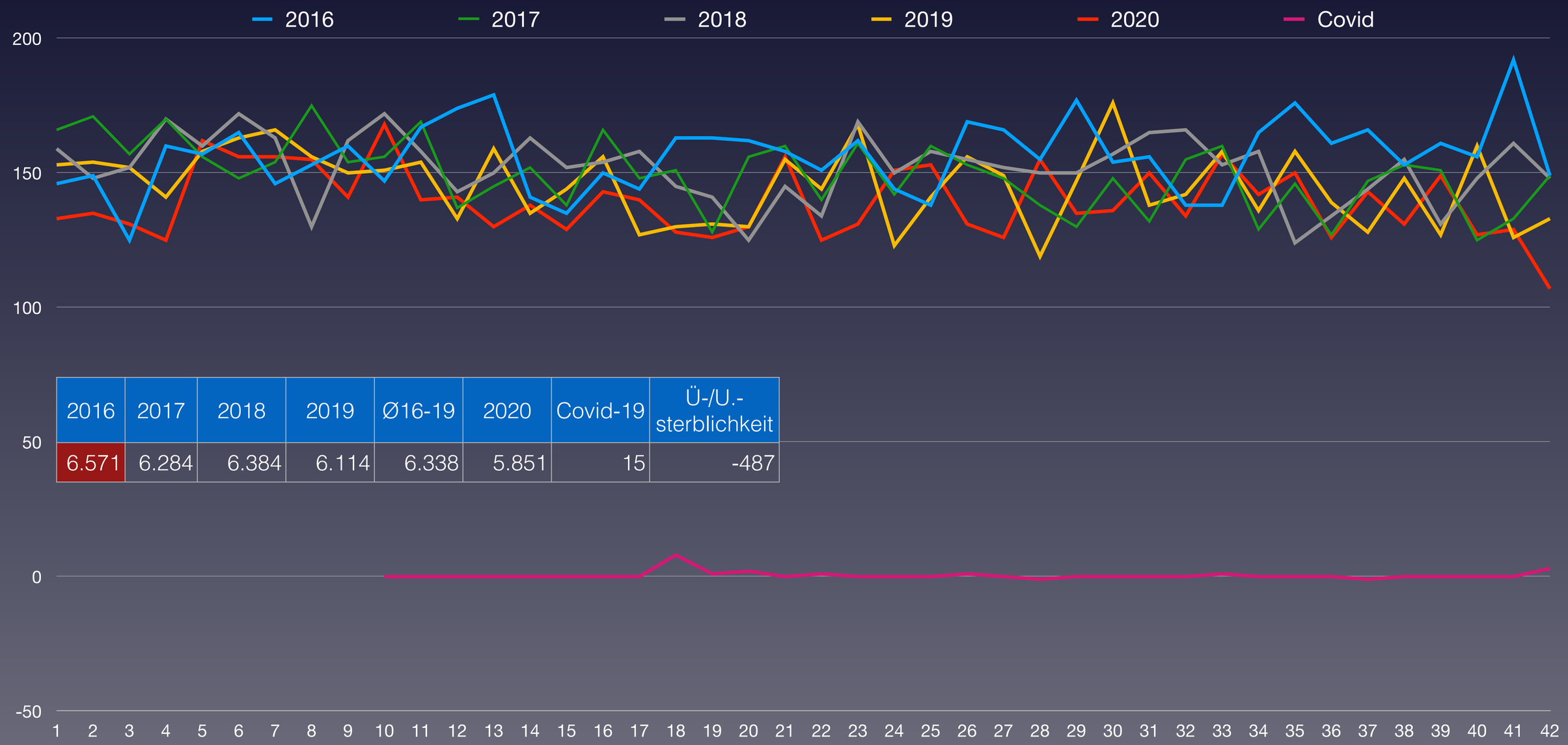



| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| verstorben total | 721.915 | 751.061 | 775.241 | 753.230 | 750.362 | 758.950 | 9.777 | 8.588 |
| Bevölkerung in Tausend | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | | 83.170 | | |
| verstorben / 83.170 | 730.487 | 755.713 | 776.651 | 753.257 | 754.027 | 758.950 | | 4.923 |

Quelle: Bundesamt für Statistik: Todesfälle nach Altersklasse, Woche und Kanton

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 0–30 Jahre in Deutschland

## Comparison of weekly death rates Age group 0-30 years in Germany

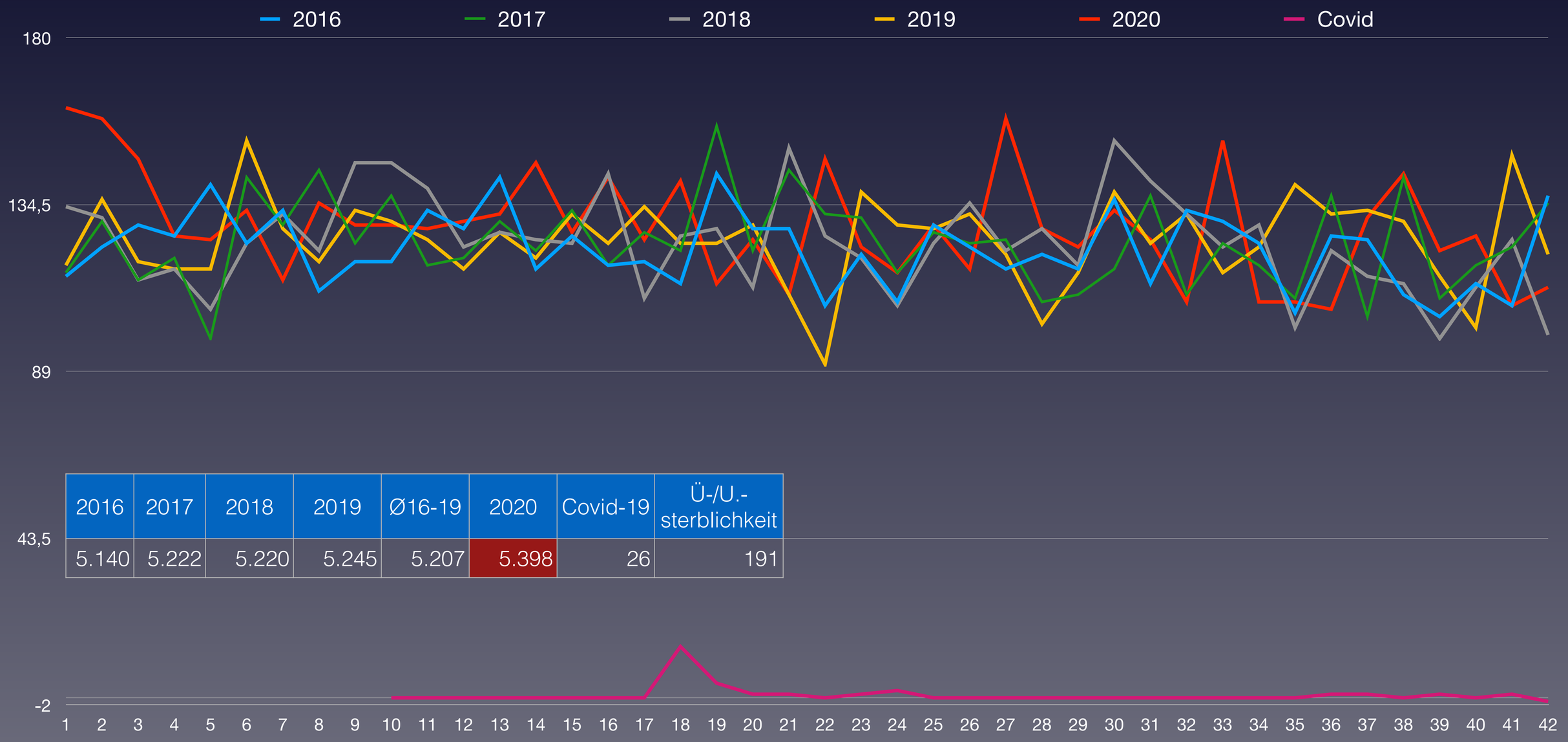



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.571 | 6.284 | 6.384 | 6.114 | 6.338 | 5.851 | 15 | -487 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 30–39 Jahre in Deutschland

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

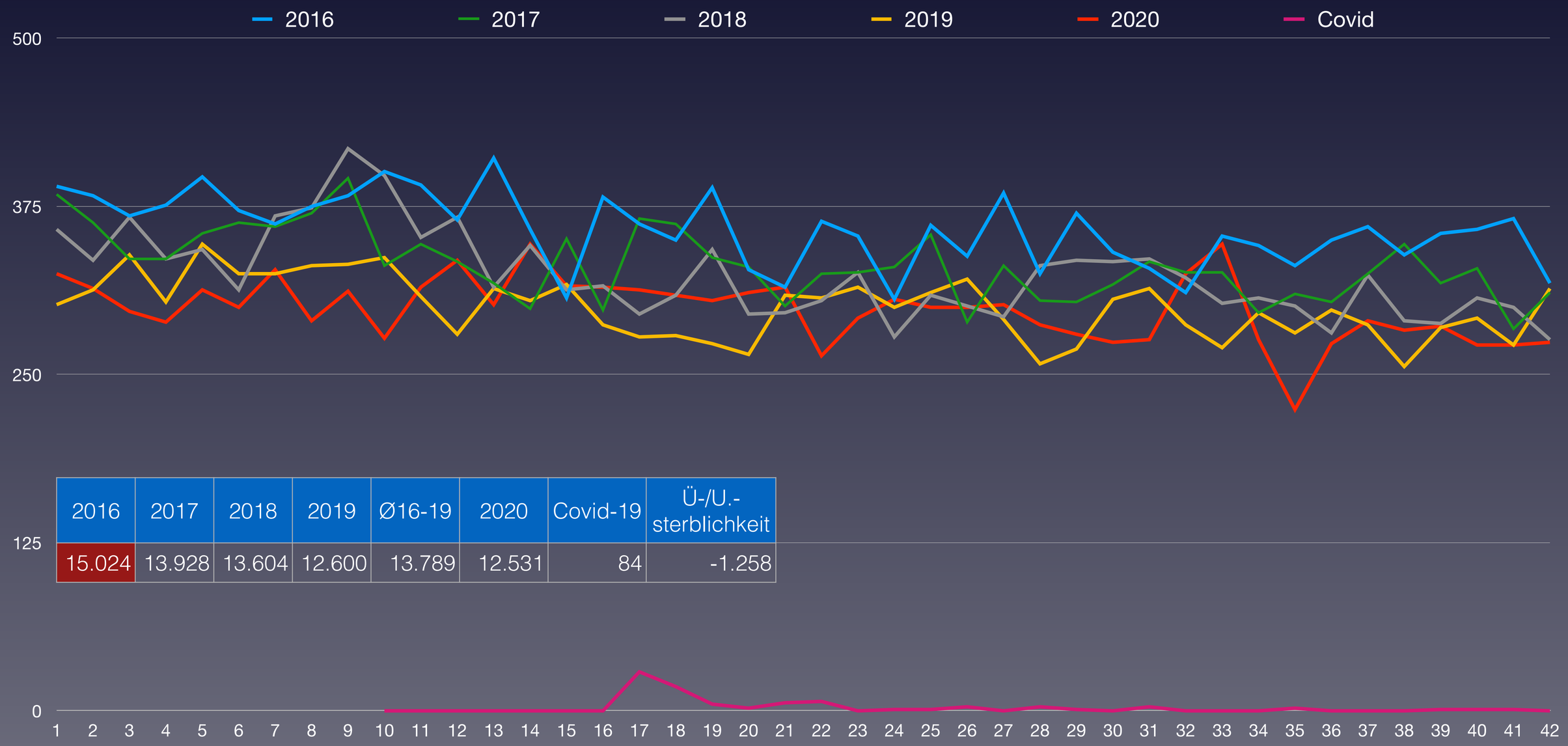



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.140 | 5.222 | 5.220 | 5.245 | 5.207 | 5.398 | 26 | 191 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 40–49 Jahre in Deutschland

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

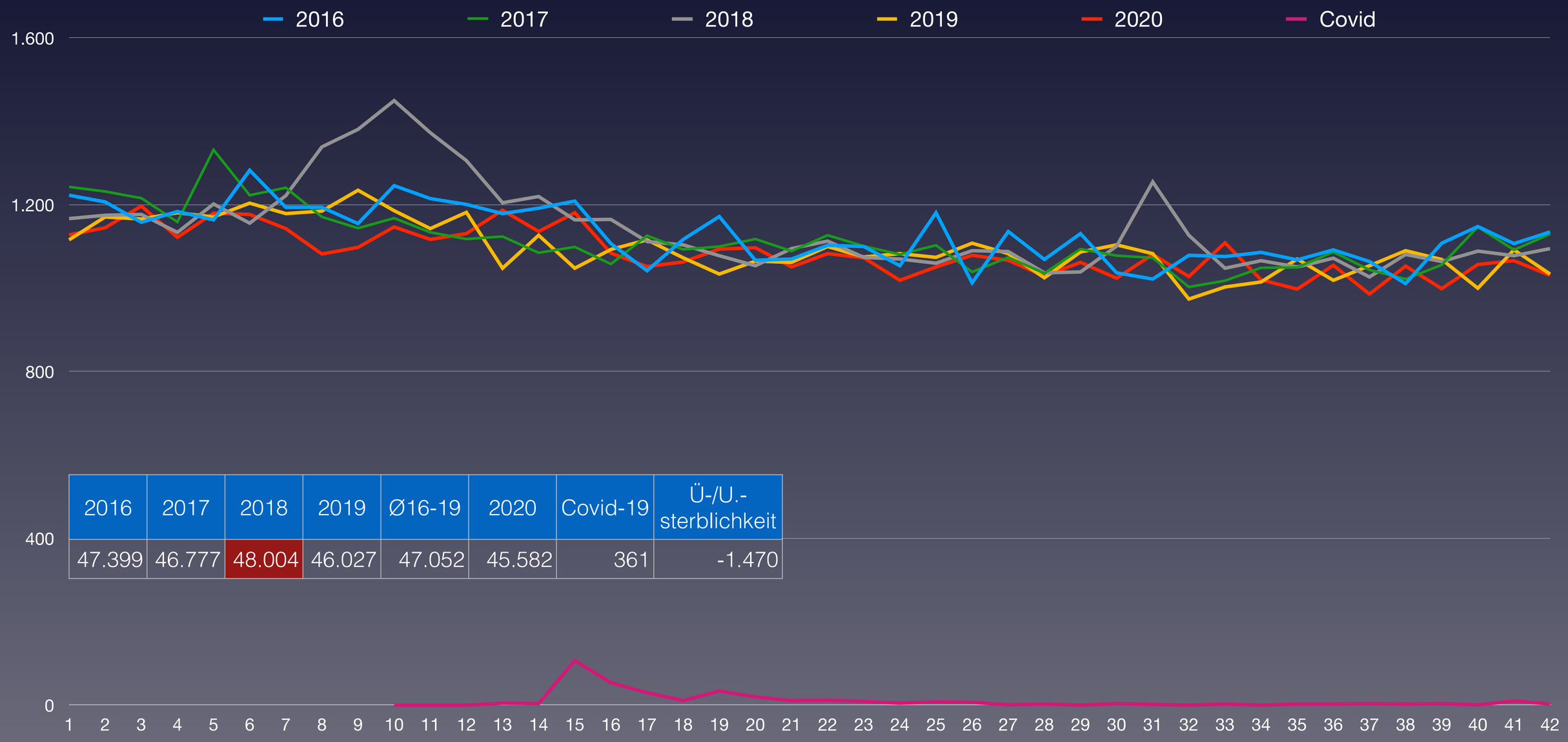



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.024 | 13.928 | 13.604 | 12.600 | 13.789 | 12.531 | 84 | -1.258 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 50–59 Jahre in Deutschland

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

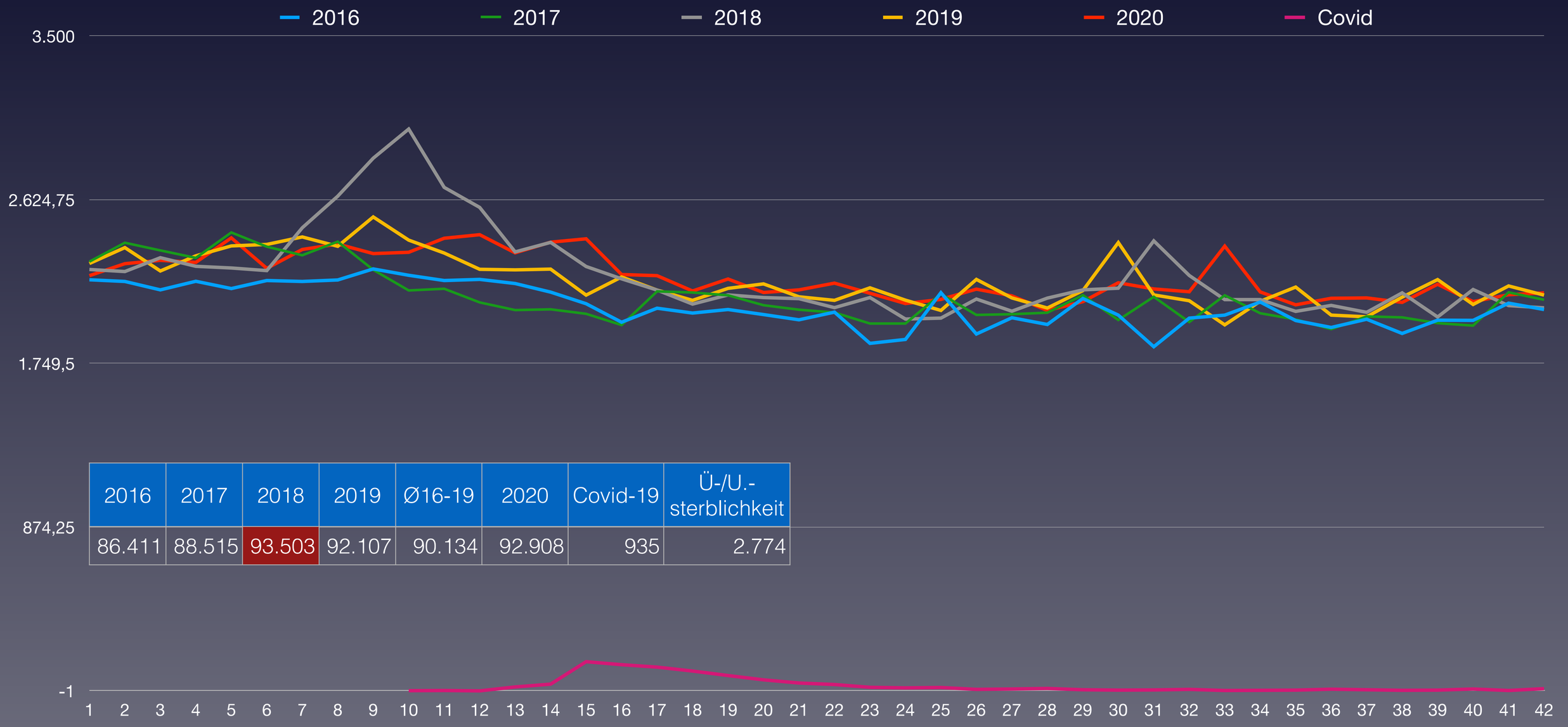



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.399 | 46.777 | 48.004 | 46.027 | 47.052 | 45.582 | 361 | -1.470 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 60–69 Jahre in Deutschland

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

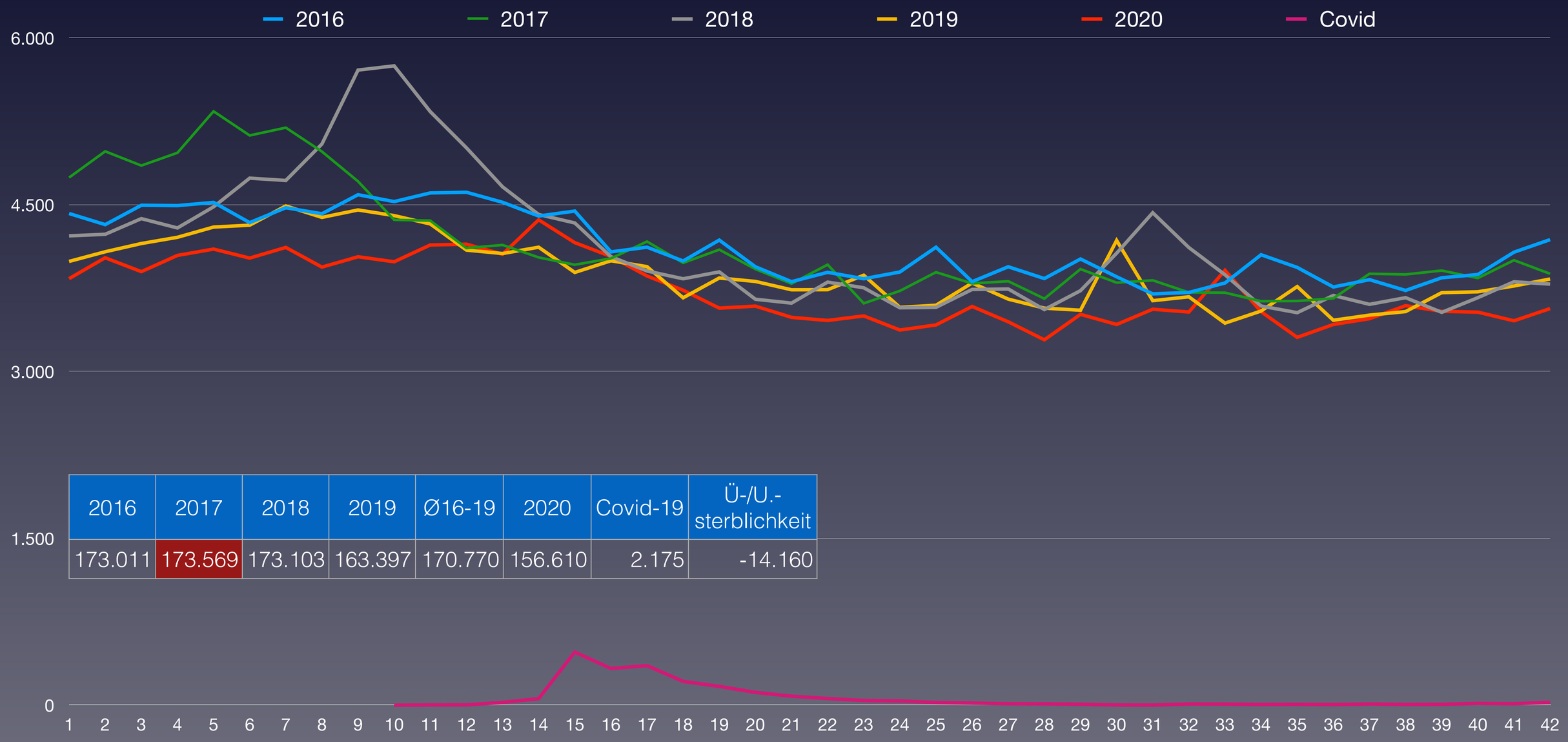



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86.411 | 88.515 | 93.503 | 92.107 | 90.134 | 92.908 | 935 | 2.774 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 70–79 Jahre in Deutschland

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

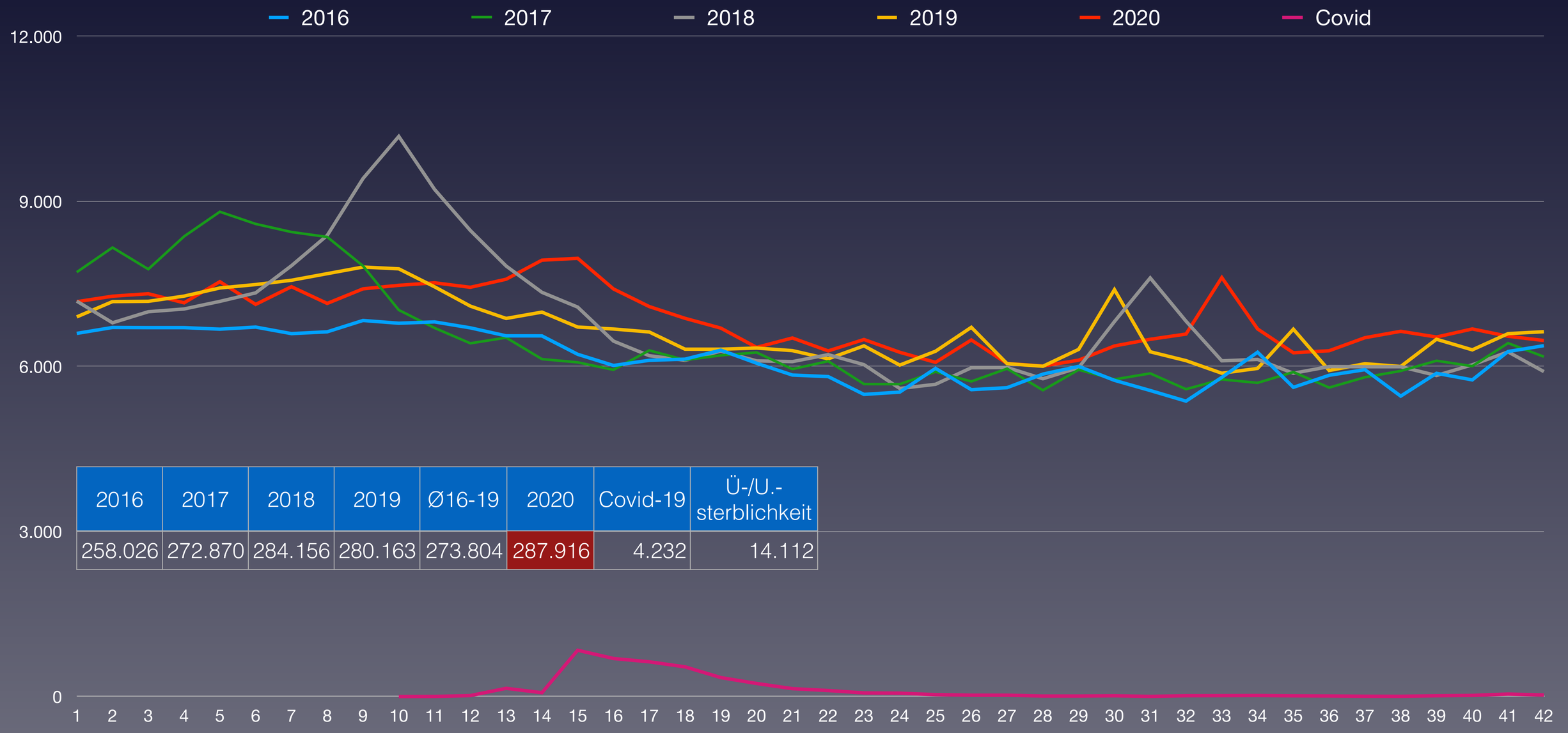



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173.011 | 173.569 | 173.103 | 163.397 | 170.770 | 156.610 | 2.175 | -14.160 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe 80–89 Jahre in Deutschland

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

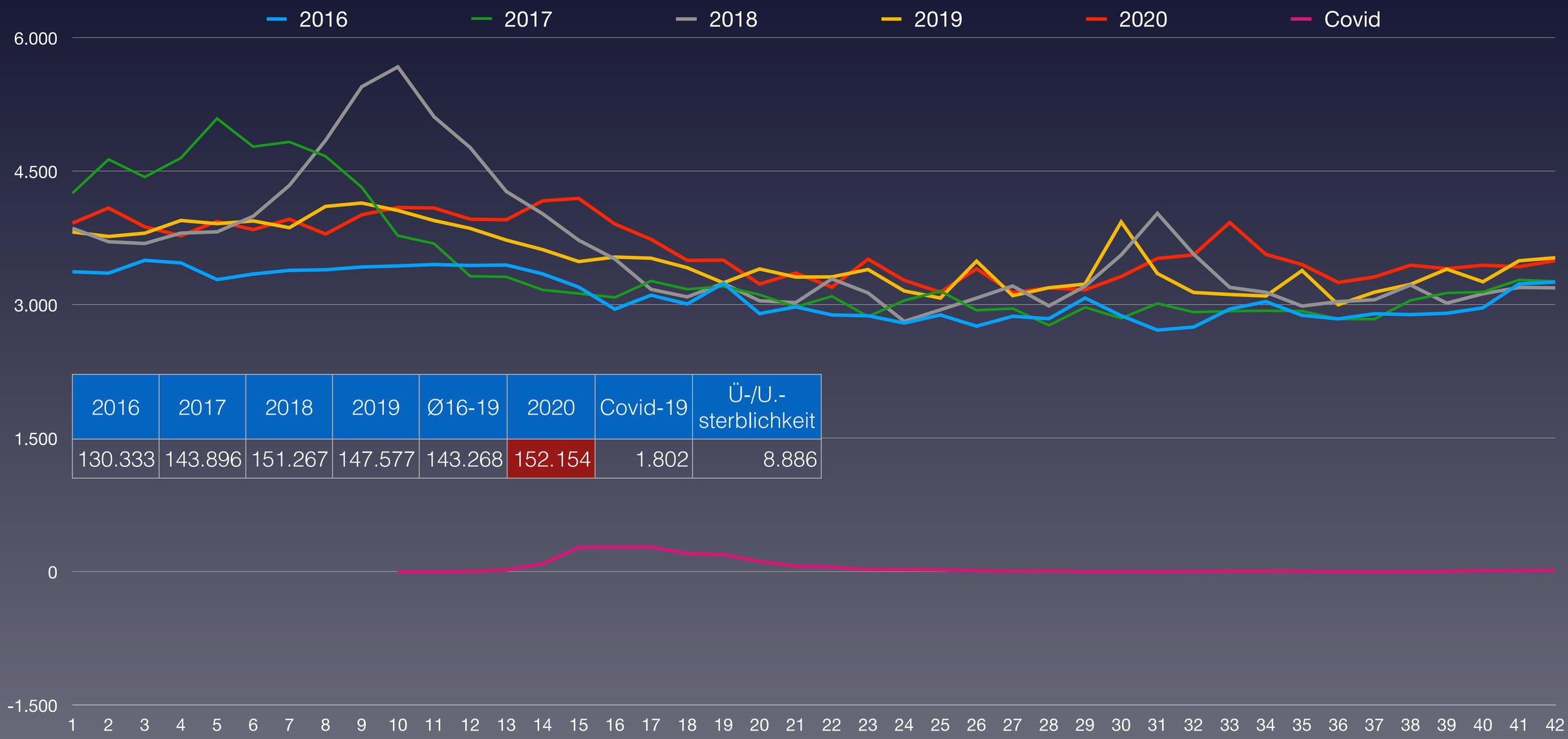



| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258.026 | 272.870 | 284.156 | 280.163 | 273.804 | 287.916 | 4.232 | 14.112 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen Altersgruppe über 90 Jahre in Deutschland

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




| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130.333 | 143.896 | 151.267 | 147.577 | 143.268 | 152.154 | 1.802 | 8.886 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterbezahlen in den Altersgruppen KW1–41 in Deutschland

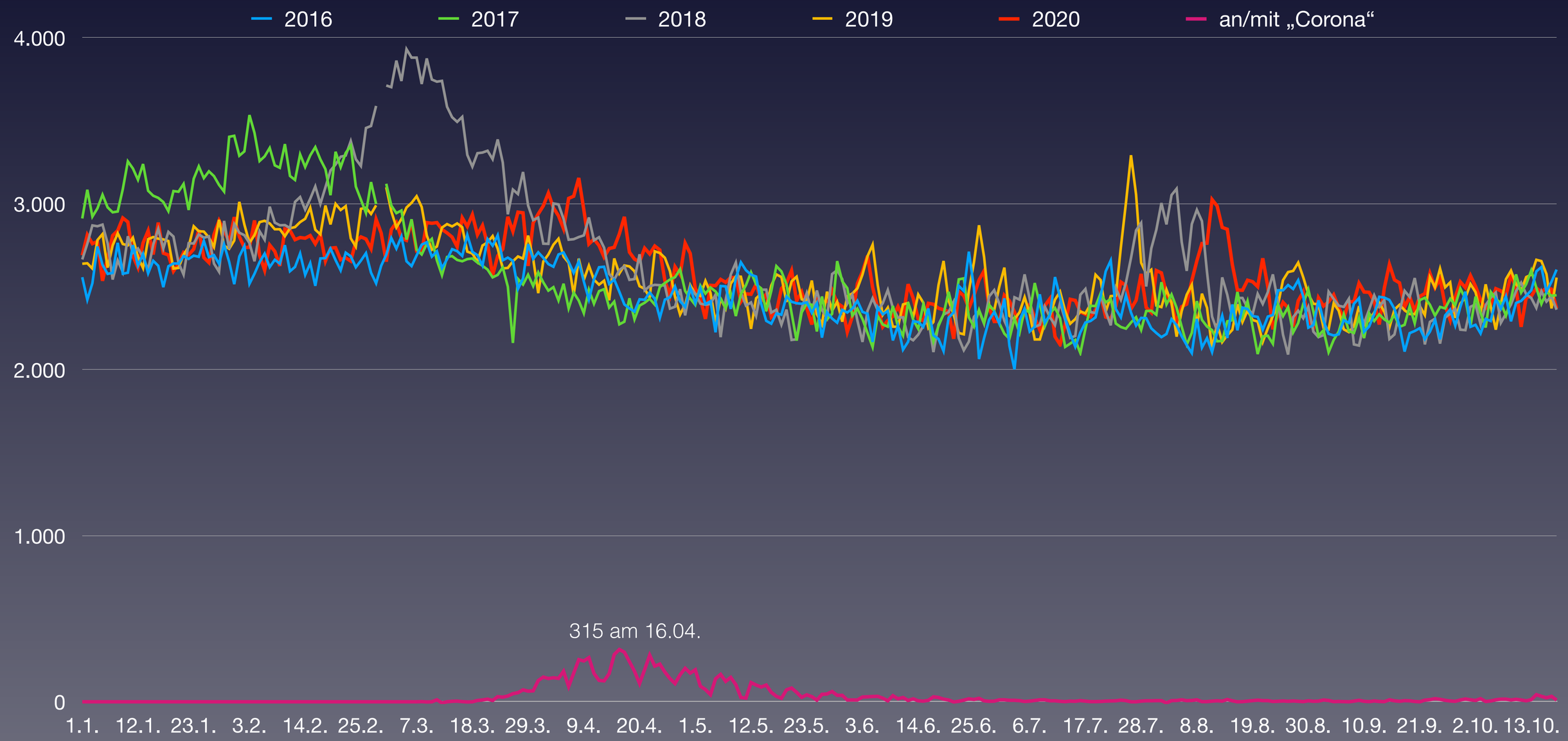
## Comparison of weekly death rates in the age groups CW1-41 in Germany

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Ø16-19 | 2020 | Covid-19 | Ü-/U.-sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bevölkerung | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | | 83.170 | | |
| 0 bis 29 Jahre | 6.571 | 6.284 | 6.384 | 6.114 | 6.338 | 5.851 | 15 | -487 |
| 30 bis 39 Jahre | 5.140 | 5.222 | 5.220 | 5.245 | 5.207 | 5.398 | 26 | 191 |
| 40 bis 49 Jahre | 15.024 | 13.928 | 13.604 | 12.600 | 13.789 | 12.531 | 84 | -1.258 |
| 50 bis 59 Jahre | 47.399 | 46.777 | 48.004 | 46.027 | 47.052 | 45.582 | 361 | -1.470 |
| 60 bis 69 Jahre | 86.411 | 88.515 | 93.503 | 92.107 | 90.134 | 92.908 | 935 | 2.774 |
| 70 bis 79 Jahre | 173.011 | 173.569 | 173.103 | 163.397 | 170.770 | 156.610 | 2.175 | -14.160 |
| 80 bis 89 Jahre | 258.026 | 272.870 | 284.156 | 280.163 | 273.804 | 287.916 | 4.232 | 14.112 |
| 90+ Jahre | 130.333 | 143.896 | 151.267 | 147.577 | 143.268 | 152.154 | 1.802 | 8.886 |
| Summe | 721.915 | 751.061 | 775.241 | 753.230 | 750.362 | 758.950 | 9.630 | 8.588 |
| pro 100.000 | 878,3 | 908,6 | 933,8 | 905,7 | 907,0 | 912,5 | 11,6 | 6 |

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

# Verstorbene nach Tagen im Jahresvergleich 2016 bis 2020

## Deceased by days in annual comparison 2016 to 2020




Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

# Verstorbene im Zeitraum / Monat 2016 bis 2020 – Daten

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

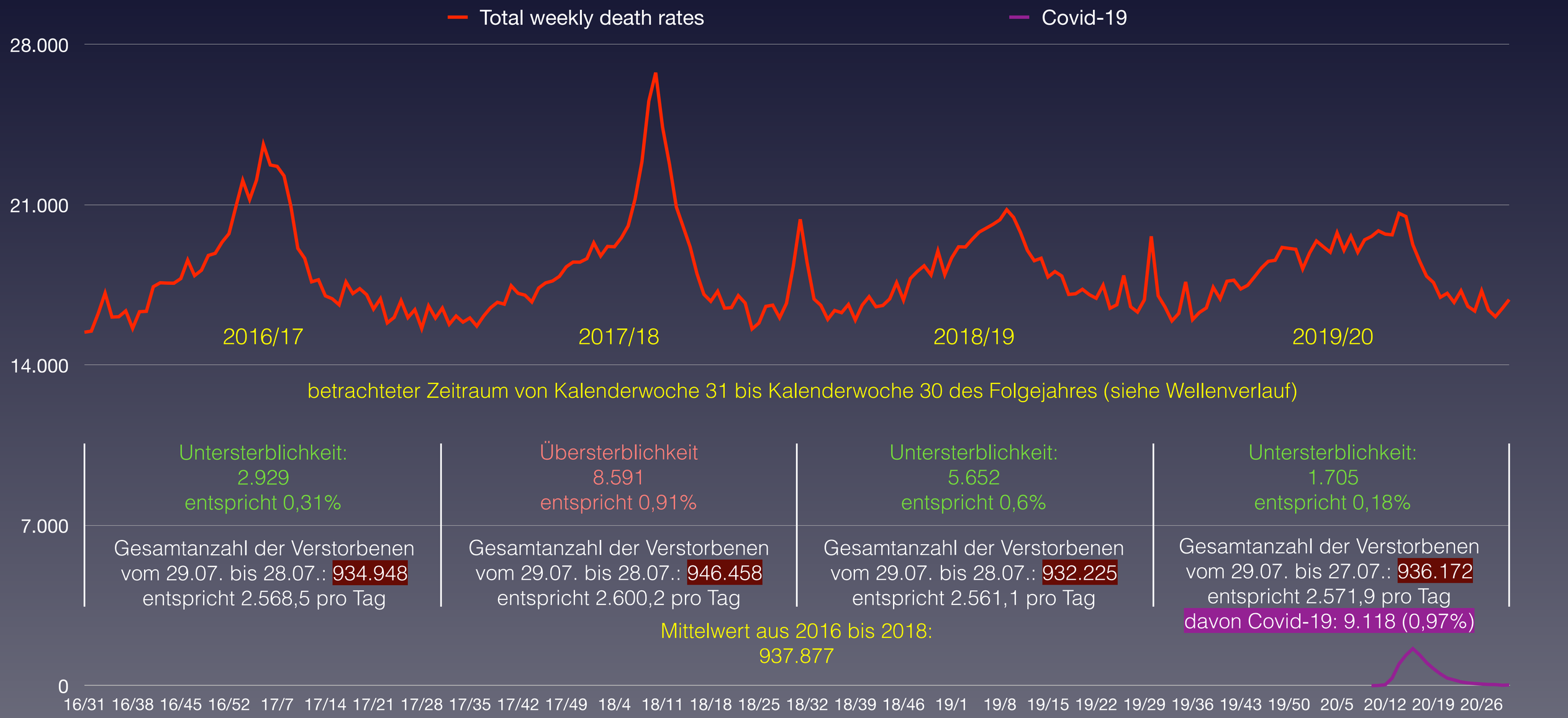
| Jahr | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tote 1.1.–29.2. | 158.361 | 186.682 | 170.772 | 166.114 | 165.294 | |
| Tote pro Tag | 2.639 | 3.164 | 2.894 | 2.815 | 2.755 | |
| Tote 1.3.–31.5. | 233.508 | 231.821 | 261.291 | 239.818 | 246.828 | 8.500 |
| Tote pro Tag | 2.538 | 2.520 | 2.840 | 239.818 | 2.683 | 92,4 |
| Tote 1.6.–30.6. | 69.186 | 69.644 | 69.328 | 73.483 | 72.016 | 473 |
| Tote pro Tag | 2.306 | 2.321 | 2.311 | 2.449 | 2.401 | 16 |
| Tote 1.7.–31.7. | 72.122 | 71.411 | 75.605 | 76.926 | 73.602 | 168 |
| Tote pro Tag | 2.327 | 2.304 | 2.439 | 2.481 | 2.374 | 5 |
| Tote 1.8.–31.8. | 71.295 | 71.488 | 78.370 | 73.444 | 78.333 | 157 |
| Tote pro Tag | 2.300 | 2.306 | 2.528 | 2.369 | 2.527 | 5 |
| Tote 1.9.–30.9. | 69.037 | 69.391 | 69.708 | 71.022 | 73.371 | 190 |
| Tote pro Tag | 2.301 | 2.313 | 2.324 | 2.367 | 2.446 | 6 |

| | Tagesmittelwert 2019 | Tagesmittel 2020 | Vorjahresvergleich | Covid/ Tag |
|---|---|---|---|---|
| Januar | 2.745 | 2.752 | 7 | 0 |
| Februar | 2.893 | 2.756 | -137 | 0 |
| März | 2.798 | 2.818 | 20 | 19 |
| April | 2.580 | 2.791 | 211 | 190 |
| Mai | 2.441 | 2.441 | 0 | 71 |
| Juni | 2.449 | 2.401 | -49 | 16 |
| Juli | 2.481 | 2.374 | -107 | 5 |
| August | 2.369 | 2.527 | 158 | 5 |
| September | 2.367 | 2.446 | 78 | 6 |
| Über-/Untersterblichkeit / Tag | | | 180,9 | |

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Deutschland 2016 bis 2020

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




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

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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 937.877

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Deutschland

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

| KW | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 74.240 | 86.307 | 76.470 | 76.524 | 76.430 | 0 | -1.955 |
| 5-8 | 73.992 | 91.333 | 83.786 | 80.292 | 77.368 | 0 | -4.983 |
| 9-12 | 75.611 | 76.337 | 99.474 | 80.054 | 78.692 | 55 | -4.177 |
| 13-16 | 71.348 | 68.297 | 78.101 | 73.174 | 80.081 | 4.239 | 7.351 |
| 17-20 | 68.184 | 69.185 | 67.596 | 69.417 | 70.997 | 3.620 | 2.402 |
| 21-24 | 64.148 | 65.286 | 65.848 | 67.976 | 67.702 | 873 | 1.888 |
| 25-26 | 32.609 | 32.895 | 32.412 | 34.557 | 33.612 | 170 | 494 |
| 27-28 | 32.401 | 32.027 | 32.692 | 32.871 | 32.524 | 106 | 26 |
| 29-32 | 64.068 | 64.925 | 73.891 | 70.060 | 68.119 | 133 | -117 |
| 33-36 | 65.622 | 63.798 | 65.892 | 65.822 | 70.240 | 129 | 4.957 |
| 37-40 | 64.666 | 66.062 | 65.534 | 67.104 | 68.869 | 204 | 3.028 |
| 41-44 | 70.192 | 68.430 | 67.048 | 70.194 | 68.966 | 952 | 0 |
| 45-48 | 72.430 | 70.518 | 70.322 | 73.217 | 71.622 | 331 | 0 |
| 49-52 | 76.798 | 73.951 | 73.229 | 75.510 | 74.872 | | 0 |
| | 82.194 | 82.658 | 83.019 | 83.167 | 83.170 | x1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 460.132 | 489.640 | 503.687 | 481.994 | 484.882 | 8.957 | 1.019 |
| Ü./U. | -29.919 | 6.966 | 24.525 | 11.179 | 1.019 | | |
| 27-52 | 446.177 | 439.711 | 448.608 | 454.778 | 455.212 | 1.855 | 7.893 |
| | 11,03 | 11,24 | 11,47 | 11,26 | 11,30 | Sterberate/1.000 | |
| 1-52 | 906.309 | 929.351 | 952.295 | 936.772 | 940.094 | 10.812 | 8.912 |
| /100.000 | 1.103 | 1.124 | 1.147 | 1.126 | 1.130 | 13 | 5 |

Gegenrechnung auf 100.000 Einwohner

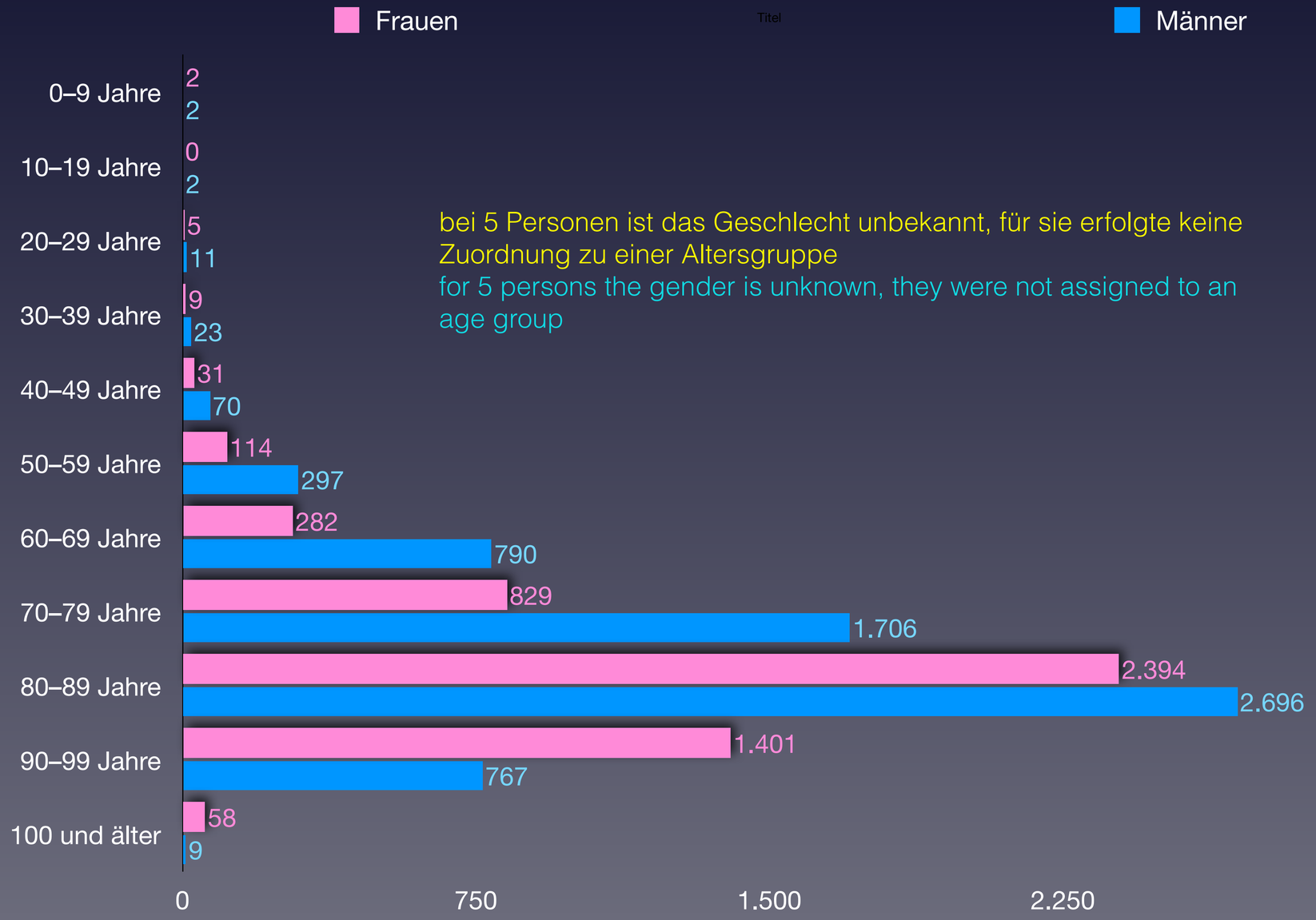
Quelle: https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database

Übersterblichkeit zum 5-Jahres Mittelwert

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

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

Stand 11.11.2020



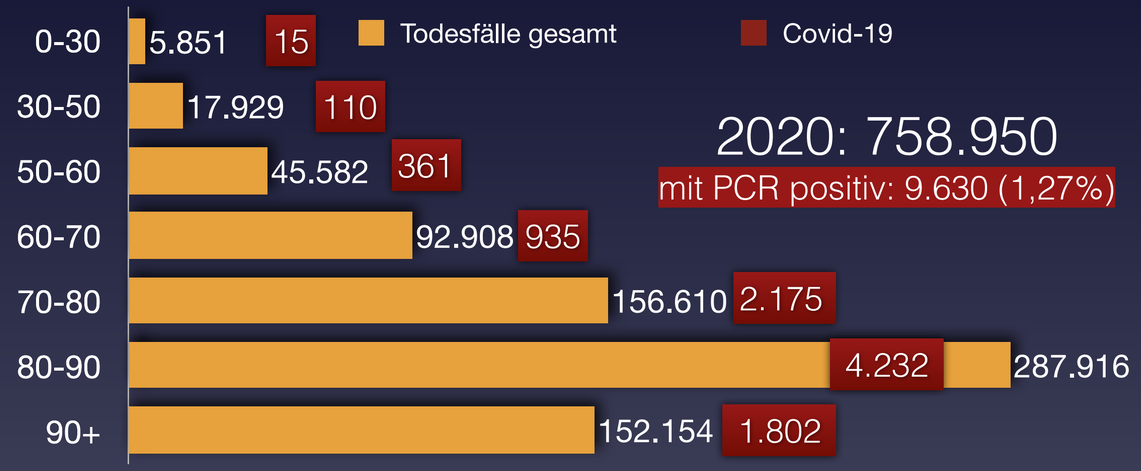

bei 5 Personen ist das Geschlecht unbekannt, für sie erfolgte keine Zuordnung zu einer Altersgruppe

for 5 persons the gender is unknown, they were not assigned to an age group

| | Frauen | Männer | Anteil | Gruppe |
|---|---|---|---|---|
| 0–9 Jahre | 2 | 2 | 0,03 % | 0,05 % |
| 10–19 Jahre | 0 | 2 | 0,02 % | |
| 20–29 Jahre | 5 | 11 | 0,14 % | 1,30 % |
| 30–39 Jahre | 9 | 23 | 0,28 % | |
| 40–49 Jahre | 31 | 70 | 0,88 % | |
| 50–59 Jahre | 114 | 297 | 3,57 % | 12,90 % |
| 60–69 Jahre | 282 | 790 | 9,32 % | |
| 70–79 Jahre | 829 | 1.706 | 22,05 % | 22,05 % |
| 80–89 Jahre | 2.394 | 2.696 | 44,27 % | 63,71 % |
| 90–99 Jahre | 1.401 | 767 | 18,86 % | |
| 100 und älter | 58 | 9 | 0,58 % | |
| Summe | 5.125 | 6.373 | | |
| Gesamt | 11.498 | | 5 | 11.503 |
| Durchschnittsalter: 82 Jahre (Stand 21.10.)*2 | | | | |

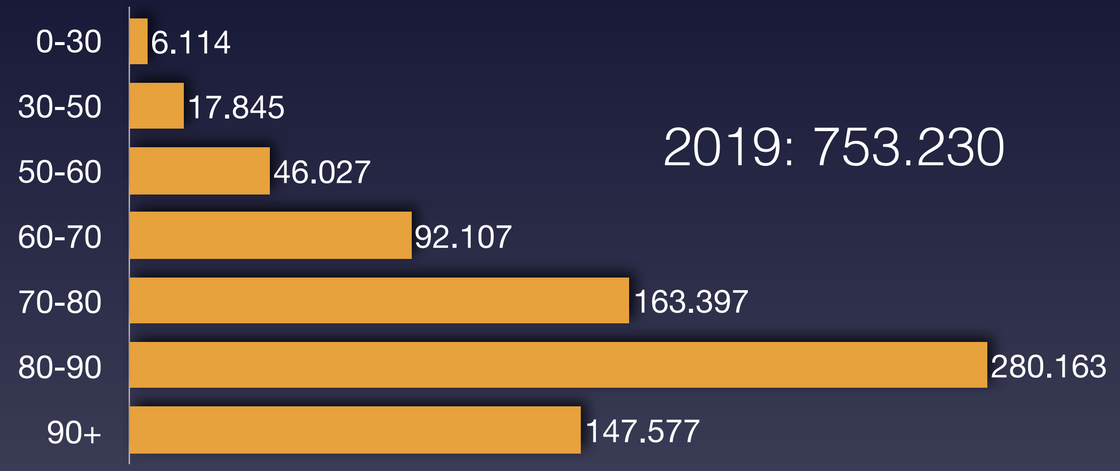
RKI Situationsbericht vom 20.10.; *2: Statista: Todesfälle mit Coronavirus in Deutschland

# Todesfälle nach Altersklasse 2017-2020 von KW1 bis KW42 in Deutschland




2020: 758.950

mit PCR positiv: 9.630 (1,27%)

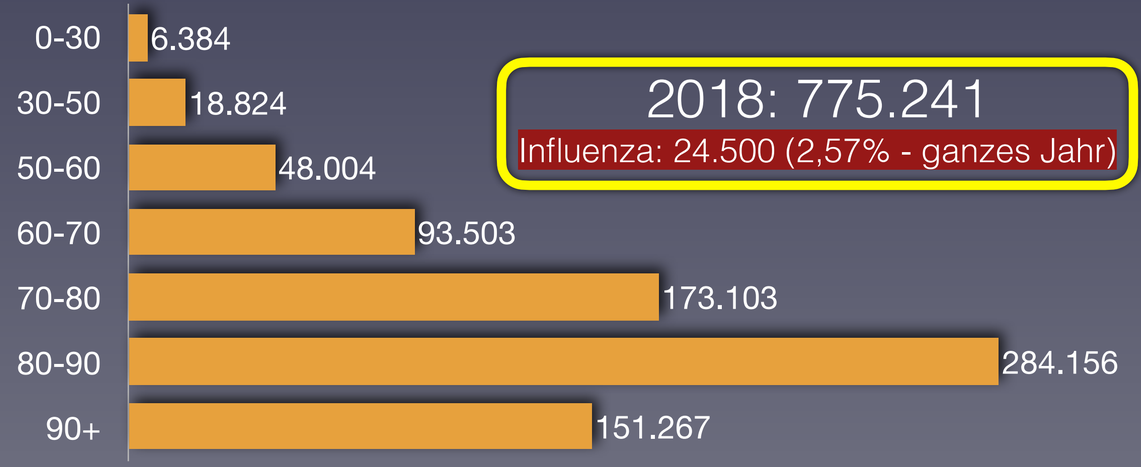



2019: 753.230

verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 40 insgesamt

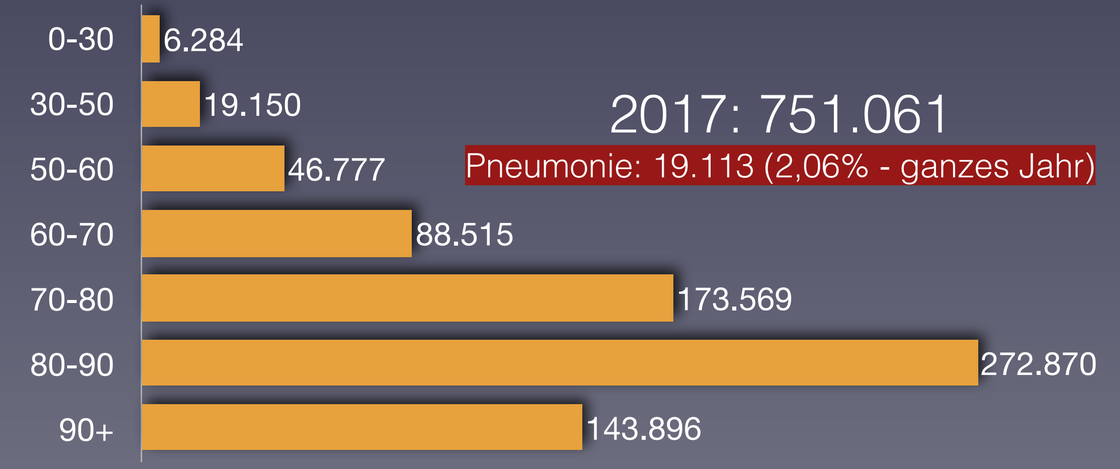
| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 699.211 | 729.344 | 753.883 | 730.365 | 735.871 |

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




2018: 775.241

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



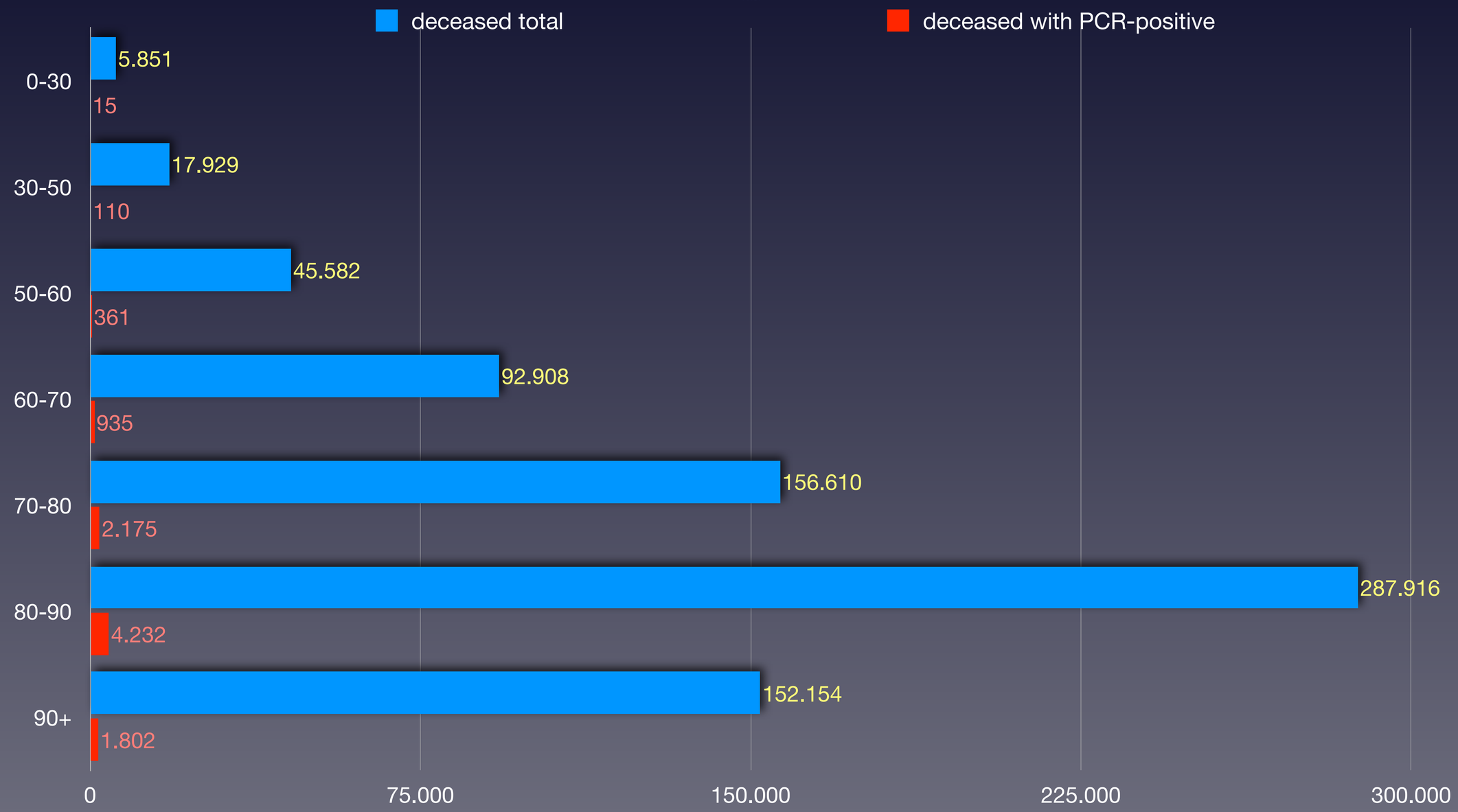

2017: 751.061

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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

# Alle Sterbefälle / Covid in Deutschland nach Altersgruppe 2020 KW1 bis KW42

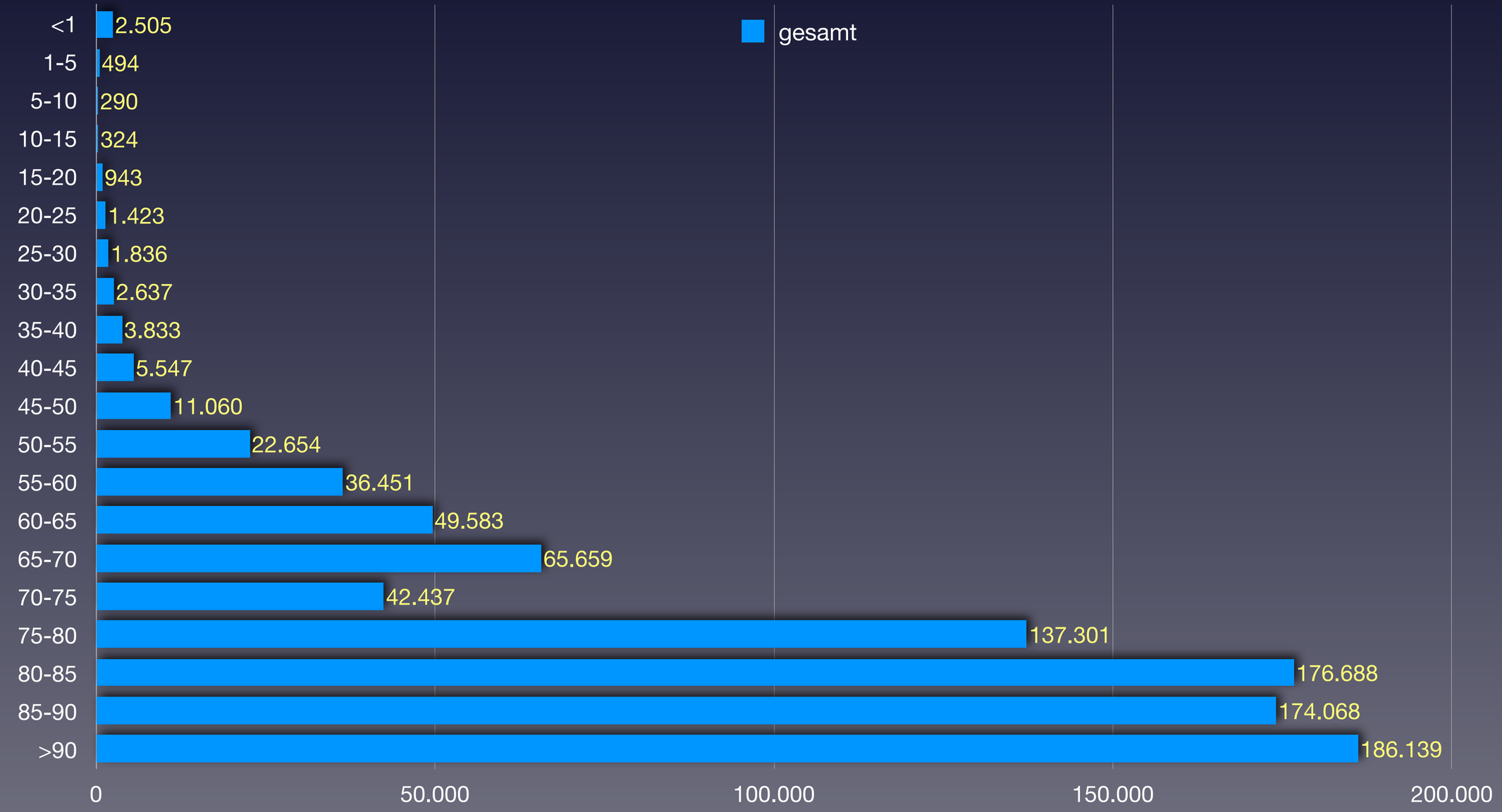
## All deaths / Covid in Germany by age group 2020 KW1 to KW42




Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

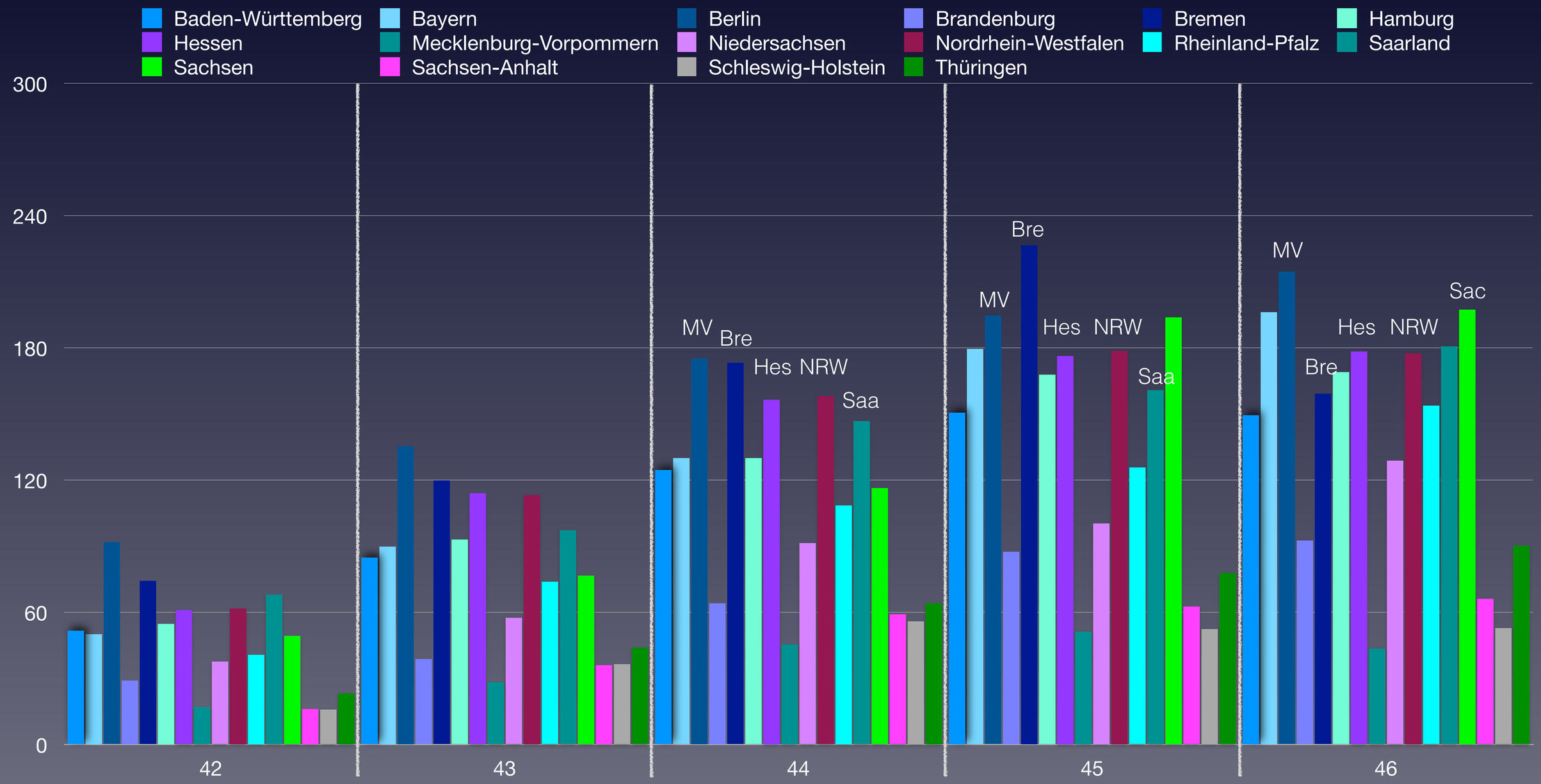
# Anzahl aller Sterbefälle in Deutschland nach Altersgruppe 2018

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




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

# Entwicklung der Inzidenzen in allen Bundesländern von KW 42 bis KW46




Quelle: BAG Wochenberichte KW 25 bis KW 42

# Wochenberichte RKI: Inzidenz pro 100.000 Einwohner der laborbestätigten Fälle

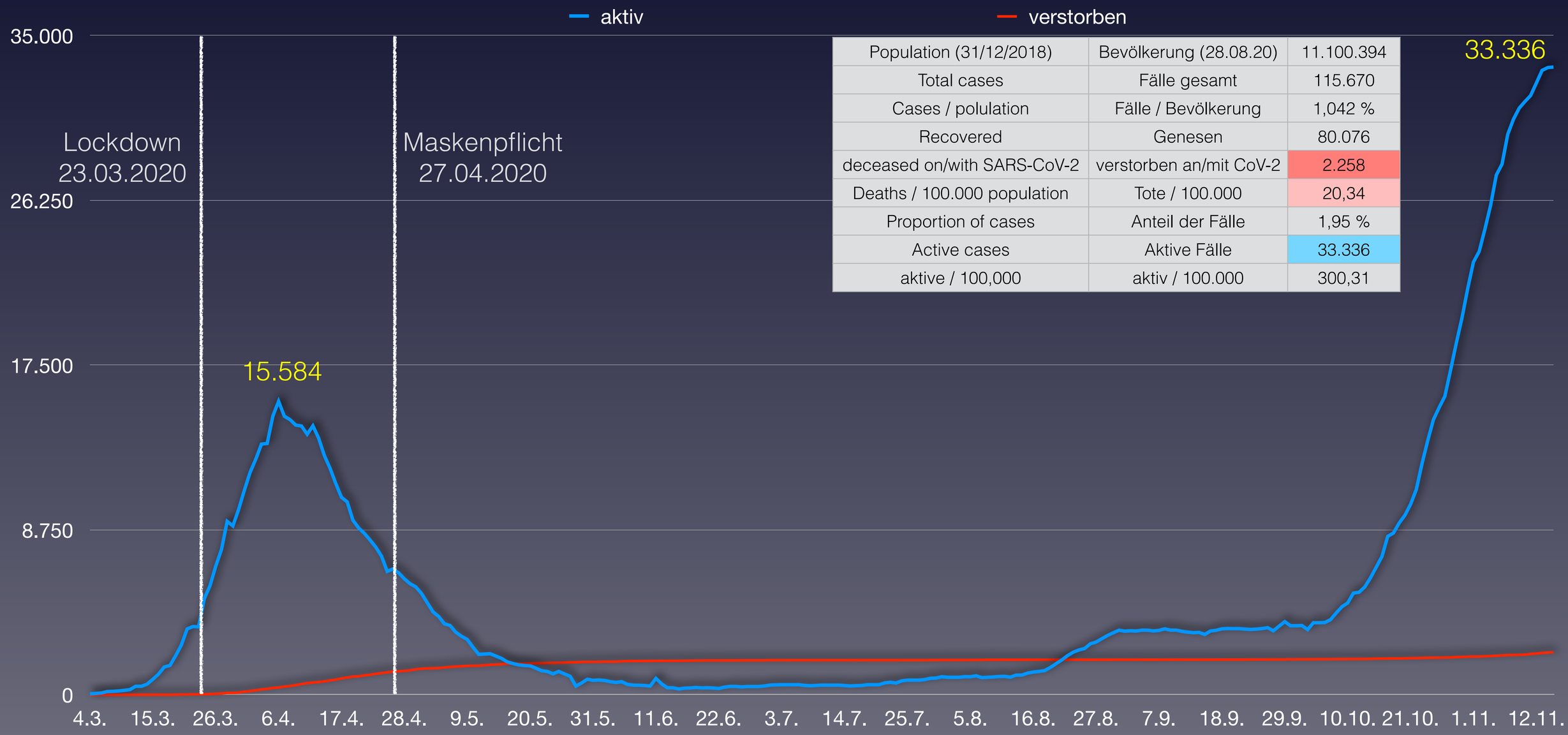
(Neue Fälle pro Woche pro 100.000 Einwohner der letzten 7 Tage)

| | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | letzte Änderung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden-Württemberg | 16,2 | 18,3 | 30,7 | 51,8 | 85,0 | 124,8 | 150,6 | 149,8 | -0,6 % |
| Bayern | 18,6 | 17,3 | 27,1 | 50,3 | 90,1 | 130,0 | 179,7 | 196,5 | 9,3 % |
| Berlin | 29,6 | 39,6 | 66,1 | 92,1 | 135,4 | 175,5 | 194,9 | 214,8 | 10,2 % |
| Brandenburg | 5,0 | 8,1 | 13,9 | 29,1 | 38,9 | 64,4 | 87,6 | 92,8 | 5,9 % |
| Bremen | 22,6 | 36,3 | 67,7 | 74,3 | 119,9 | 173,2 | 226,8 | 159,4 | -29,7 % |
| Hamburg | 28,4 | 29,8 | 39,1 | 55,0 | 93,1 | 130,3 | 167,9 | 169,1 | 0,7 % |
| Hessen | 16,0 | 21,2 | 32,8 | 61,2 | 114,1 | 156,6 | 176,4 | 178,6 | 1,3 % |
| Mecklenburg-Vorpommern | 2,9 | 4,3 | 9,2 | 17,2 | 28,4 | 45,5 | 51,5 | 43,8 | -15,0 % |
| Niedersachsen | 10,9 | 16,3 | 19,9 | 37,6 | 57,6 | 91,4 | 100,7 | 129,1 | 28,2 % |
| Nordrhein-Westfalen | 19,4 | 23,8 | 38,9 | 61,8 | 113,3 | 158,0 | 178,8 | 177,5 | -0,7 % |
| Rheinland-Pfalz | 10,7 | 13,0 | 24,9 | 40,8 | 73,9 | 108,8 | 125,7 | 153,7 | 22,3 % |
| Saarland | 6,2 | 8,6 | 32,7 | 68,1 | 97,5 | 147,0 | 160,8 | 180,7 | 12,4 % |
| Sachsen | 10,6 | 9,3 | 22,4 | 49,4 | 76,9 | 116,3 | 194,1 | 197,6 | 1,8 % |
| Sachsen-Anhalt | 6,8 | 6,5 | 8,5 | 16,4 | 36,2 | 59,2 | 62,8 | 66,4 | 5,7 % |
| Schleswig-Holstein | 9,1 | 8,7 | 11,1 | 15,9 | 36,5 | 56,2 | 52,7 | 53,0 | 0,5 % |
| Thüringen | 5,4 | 7,1 | 11,1 | 23,2 | 44,1 | 64,2 | 77,8 | 90,2 | 15,9 % |

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

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

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

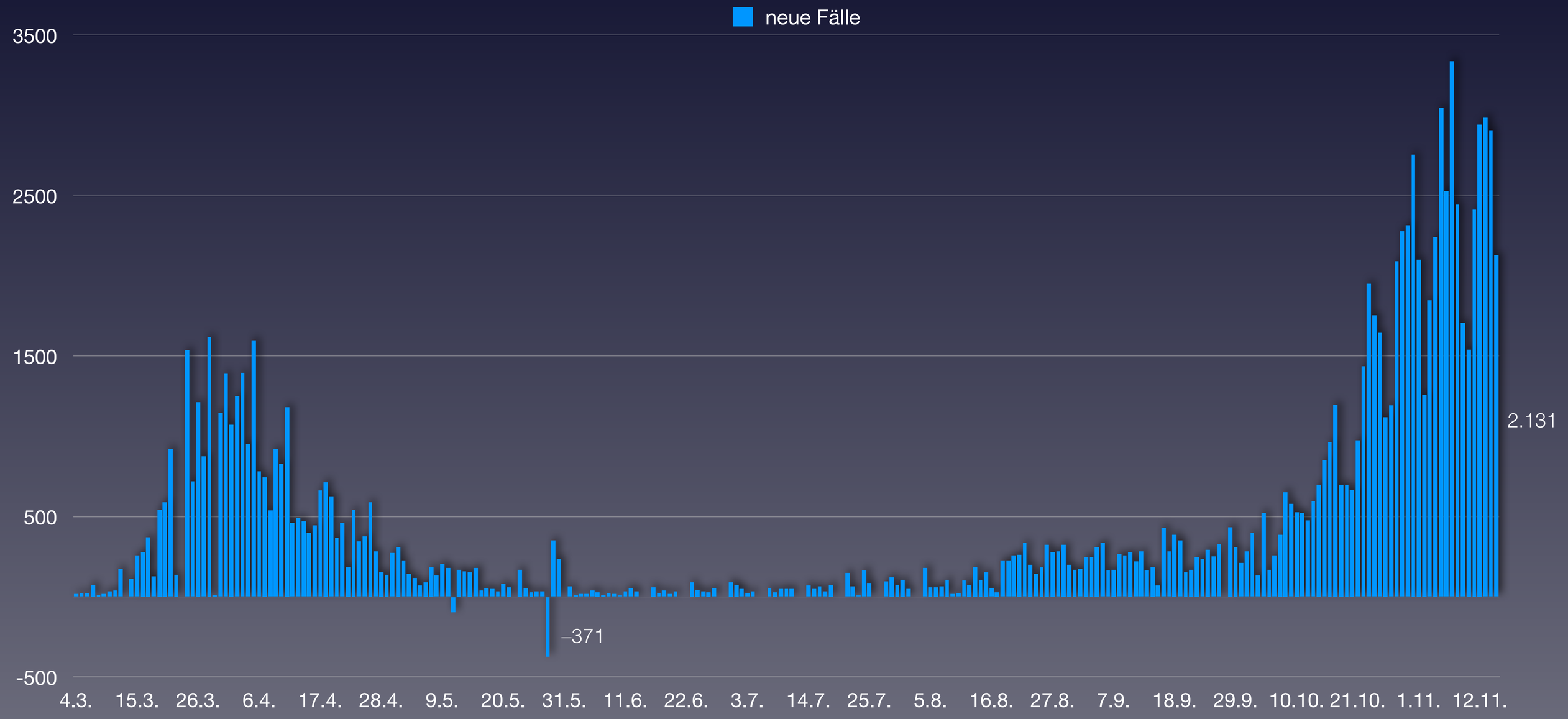



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 11.100.394 |
| Total cases | Fälle gesamt | 115.670 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,042 % |
| Recovered | Genesen | 80.076 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 2.258 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 20,34 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,95 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 33.336 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 300,31 |

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

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

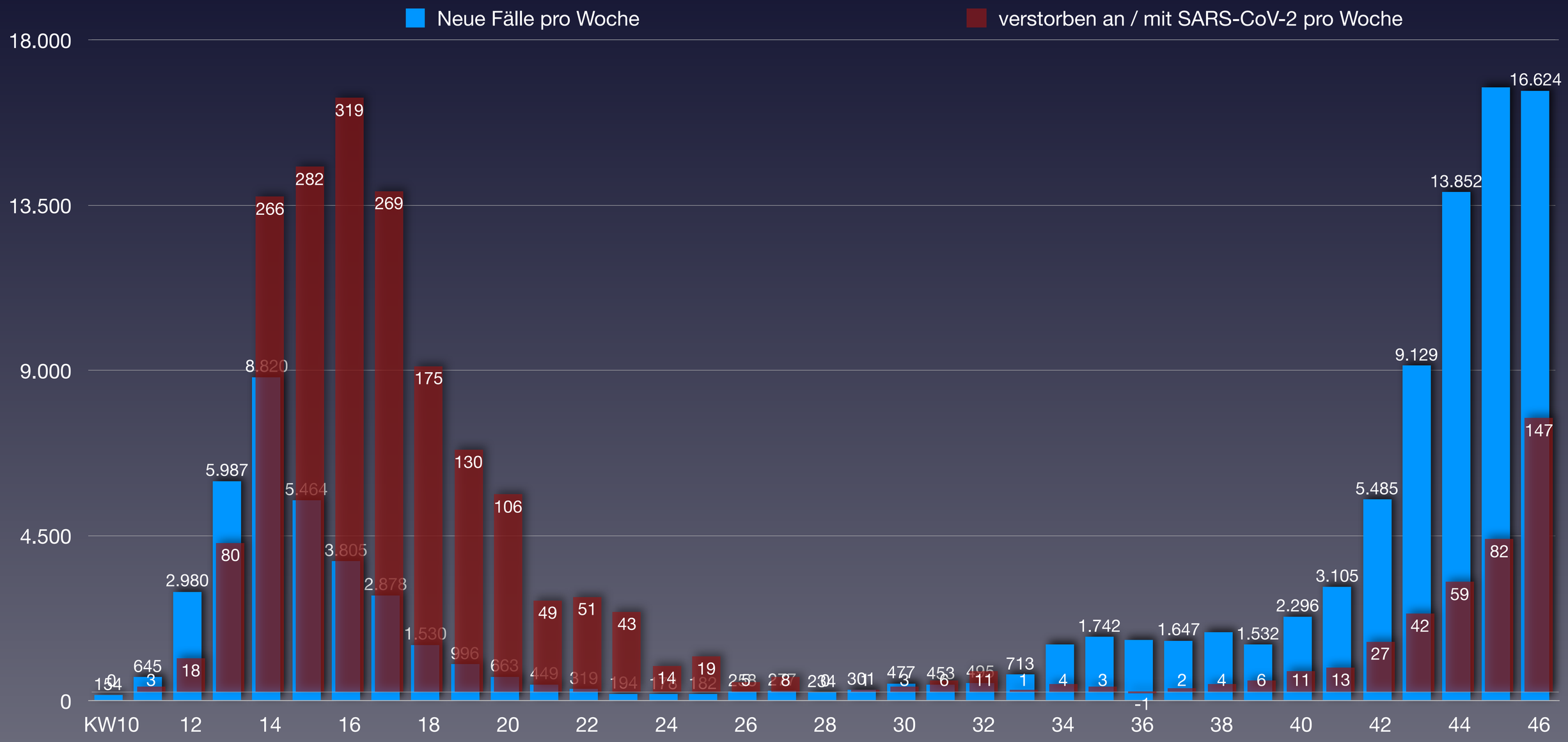
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Baden-Württemberg




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

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

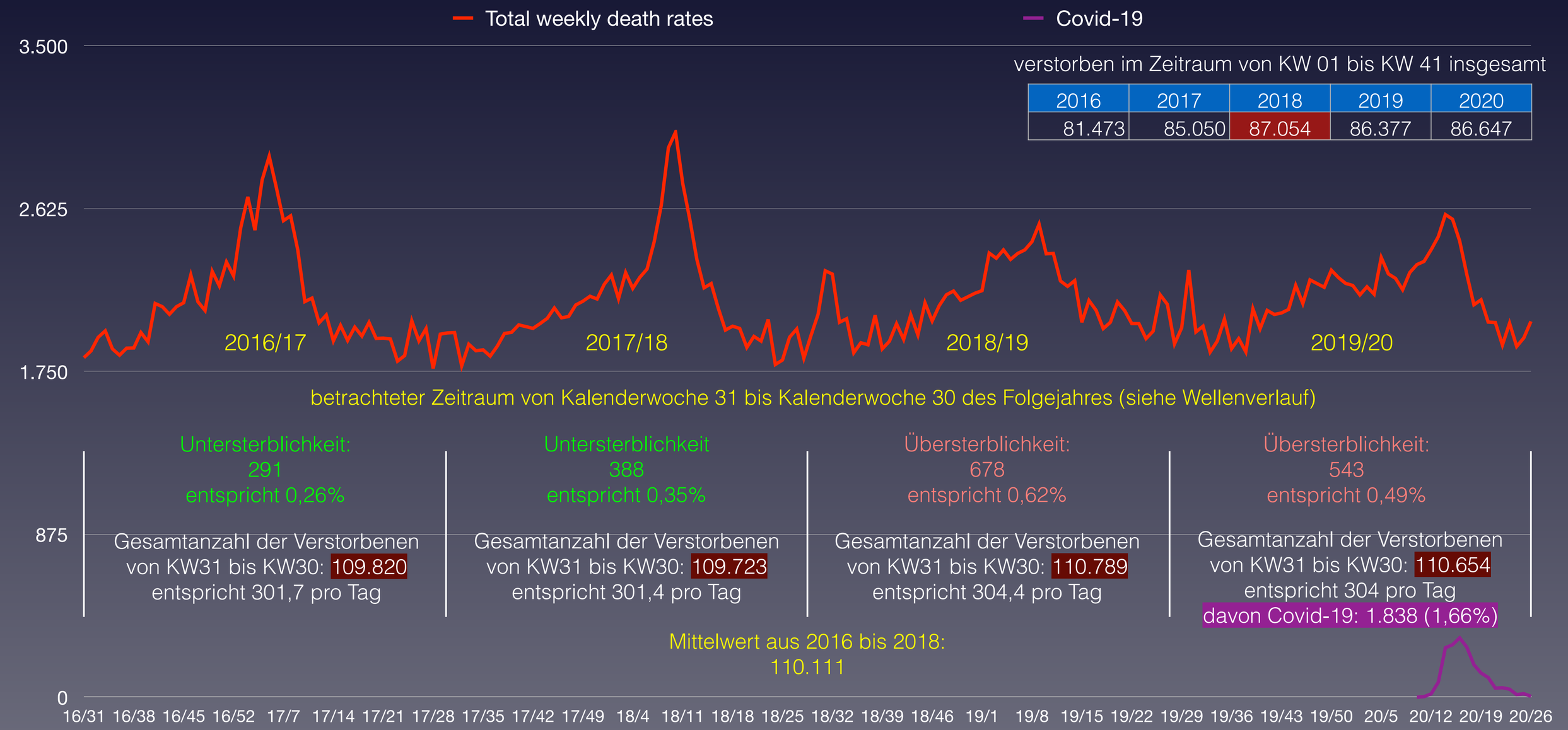
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Baden-Württemberg 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 81.473 | 85.050 | 87.054 | 86.377 | 86.647 |

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

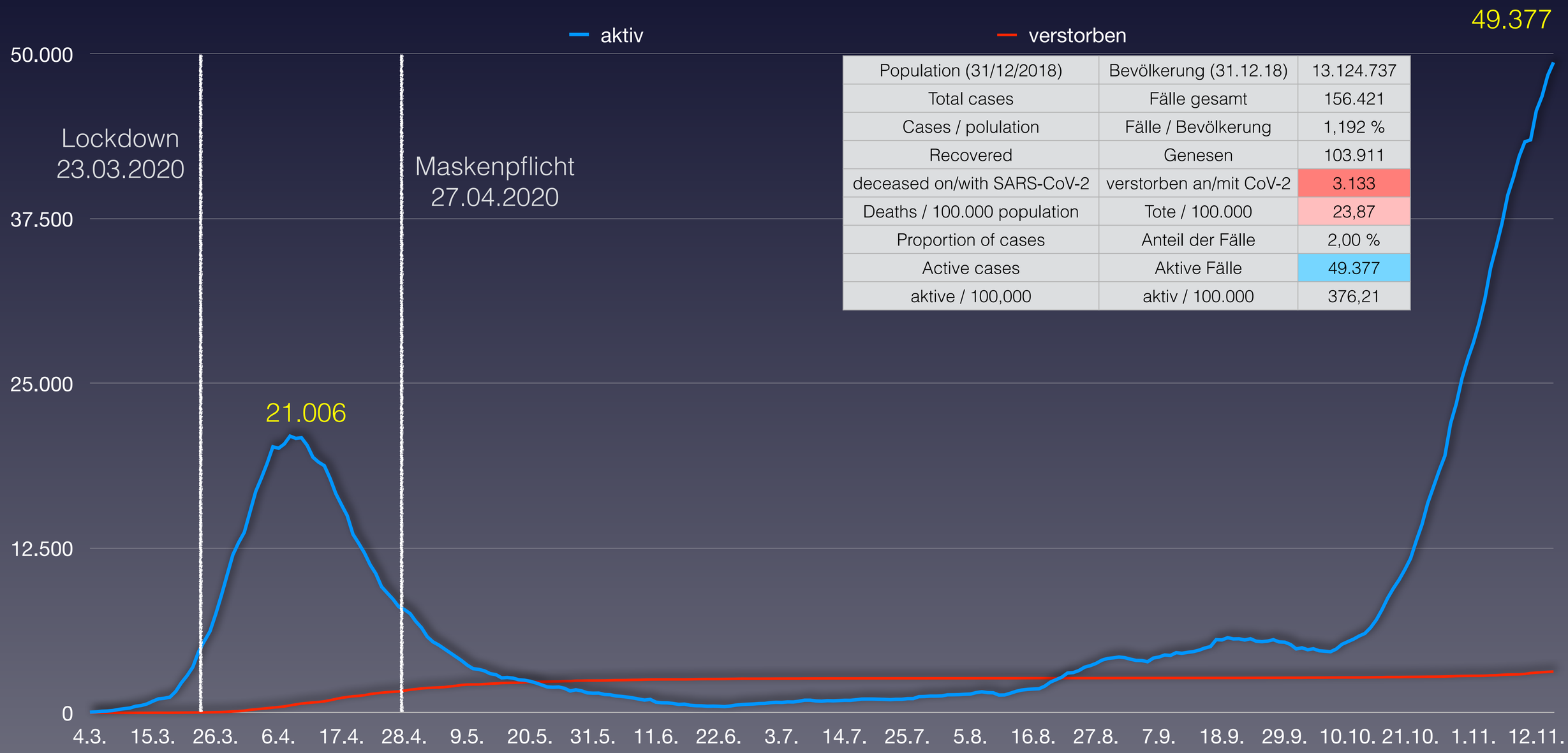
| Untersterblichkeit: 291 entspricht 0,26% | Untersterblichkeit 388 entspricht 0,35% | Übersterblichkeit: 678 entspricht 0,62% | Übersterblichkeit: 543 entspricht 0,49% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 109.820 entspricht 301,7 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 110.111

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

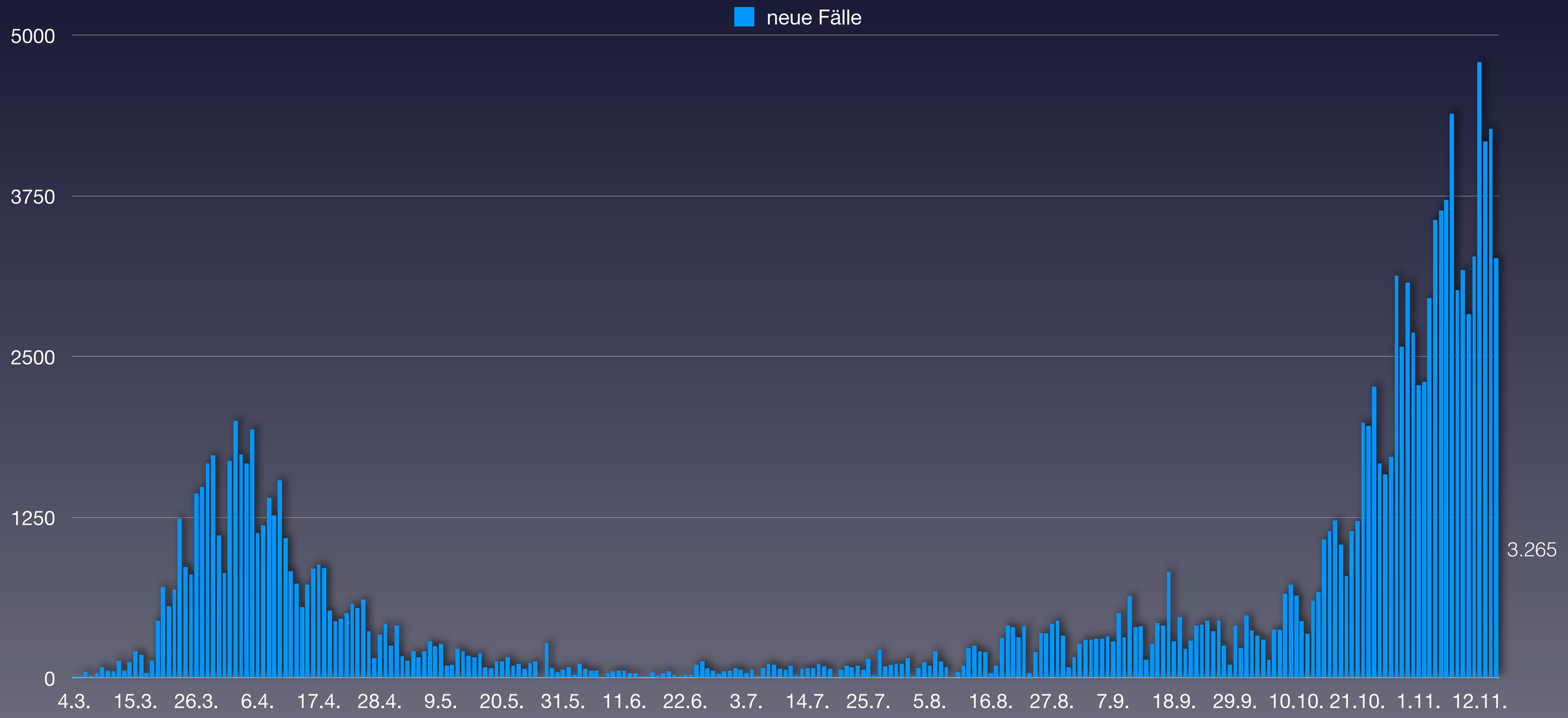



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (31.12.18) | 13.124.737 |
| Total cases | Fälle gesamt | 156.421 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,192 % |
| Recovered | Genesen | 103.911 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 3.133 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 23,87 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 2,00 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 49.377 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 376,21 |

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

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

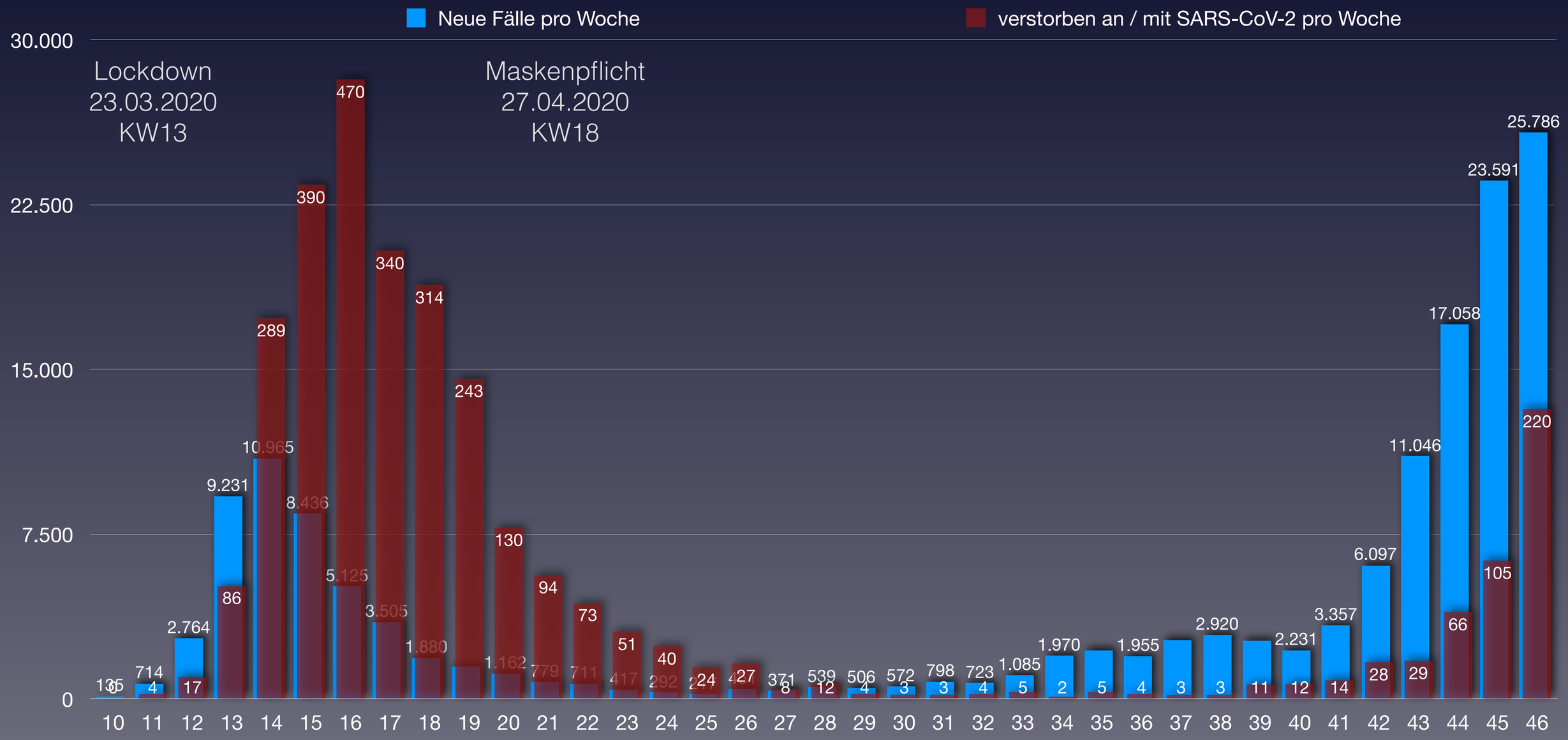
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Bavaria




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

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

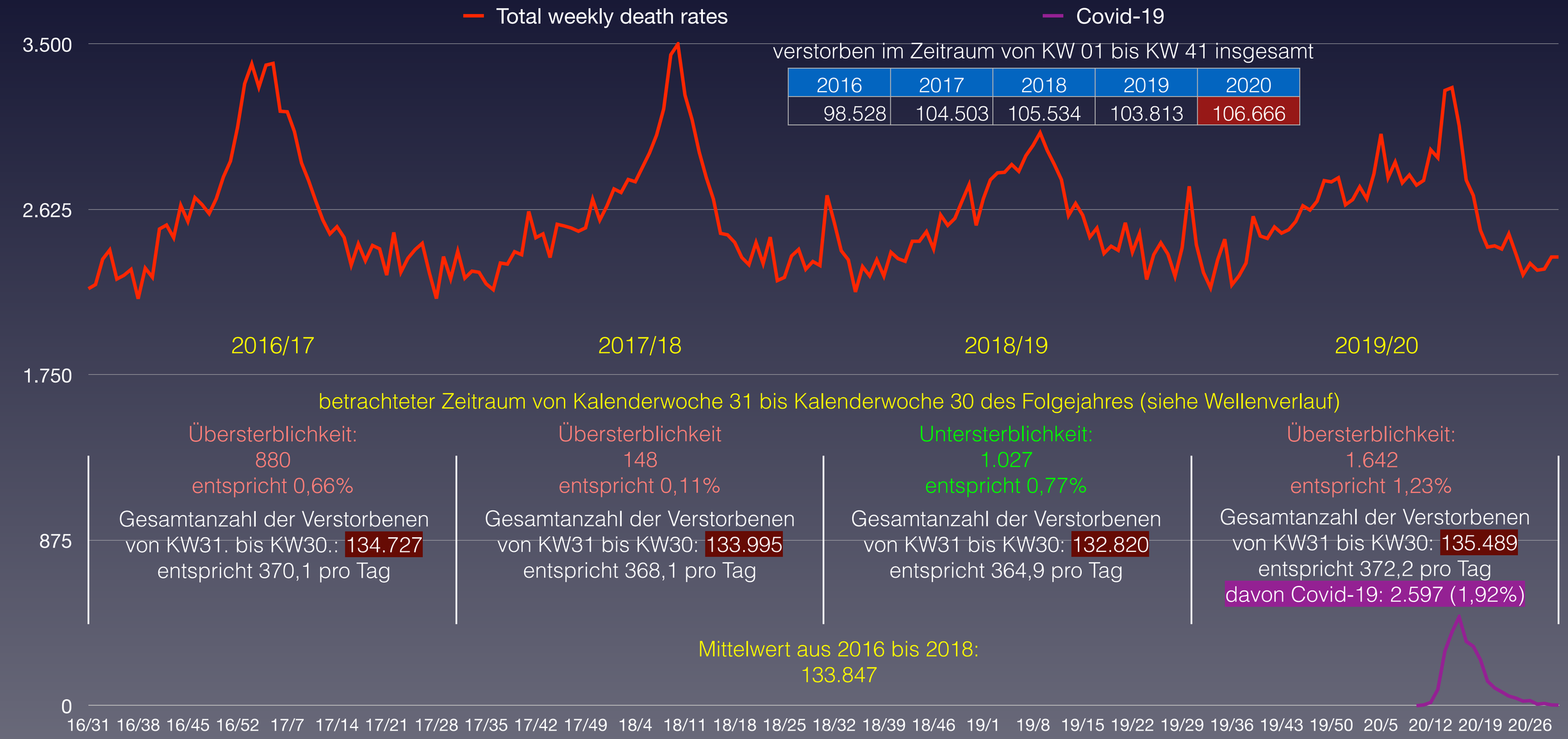
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bavaria




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bayern 2016 bis 2020

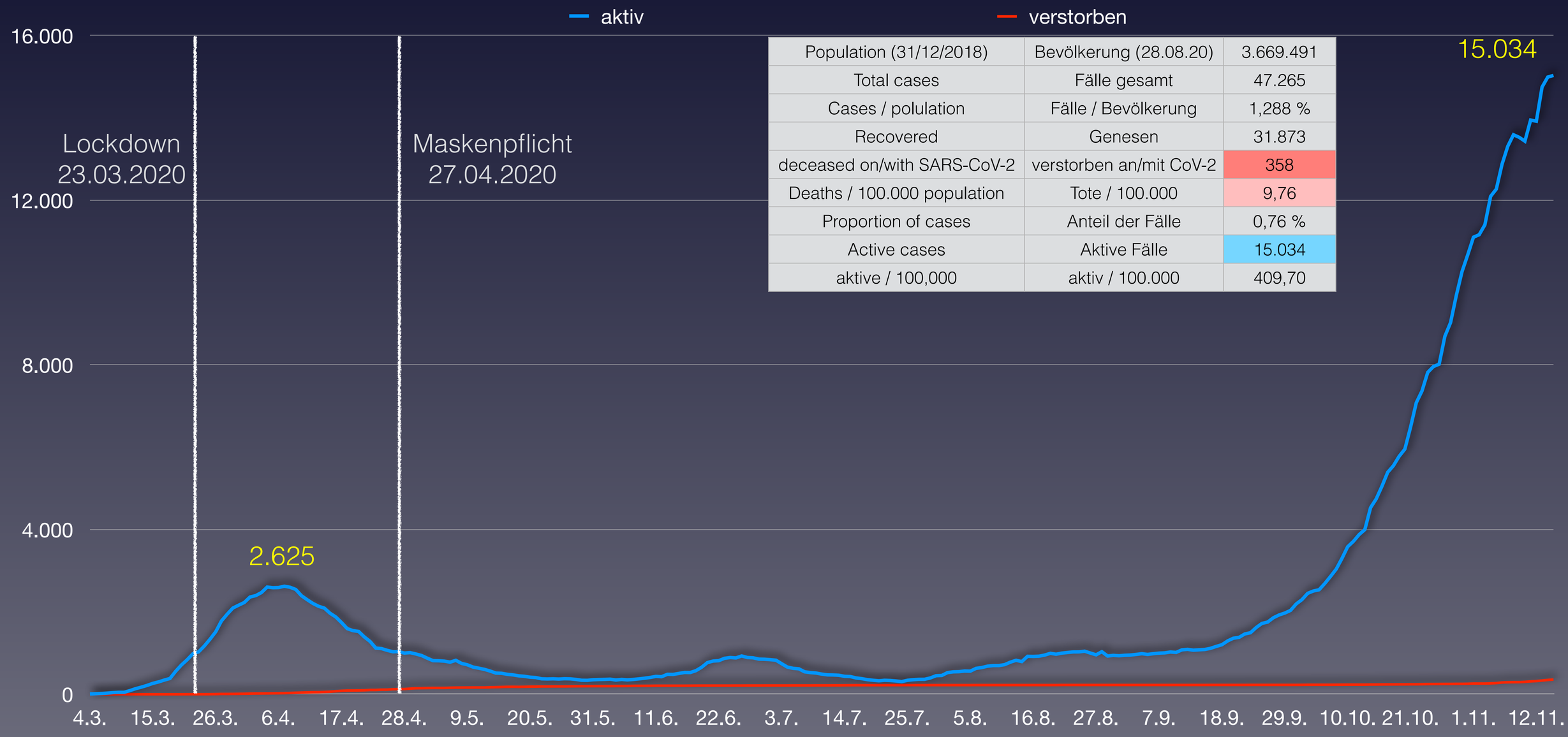
## Evolution of the weekly mortality rate in Bavaria 2016 to 2020




Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

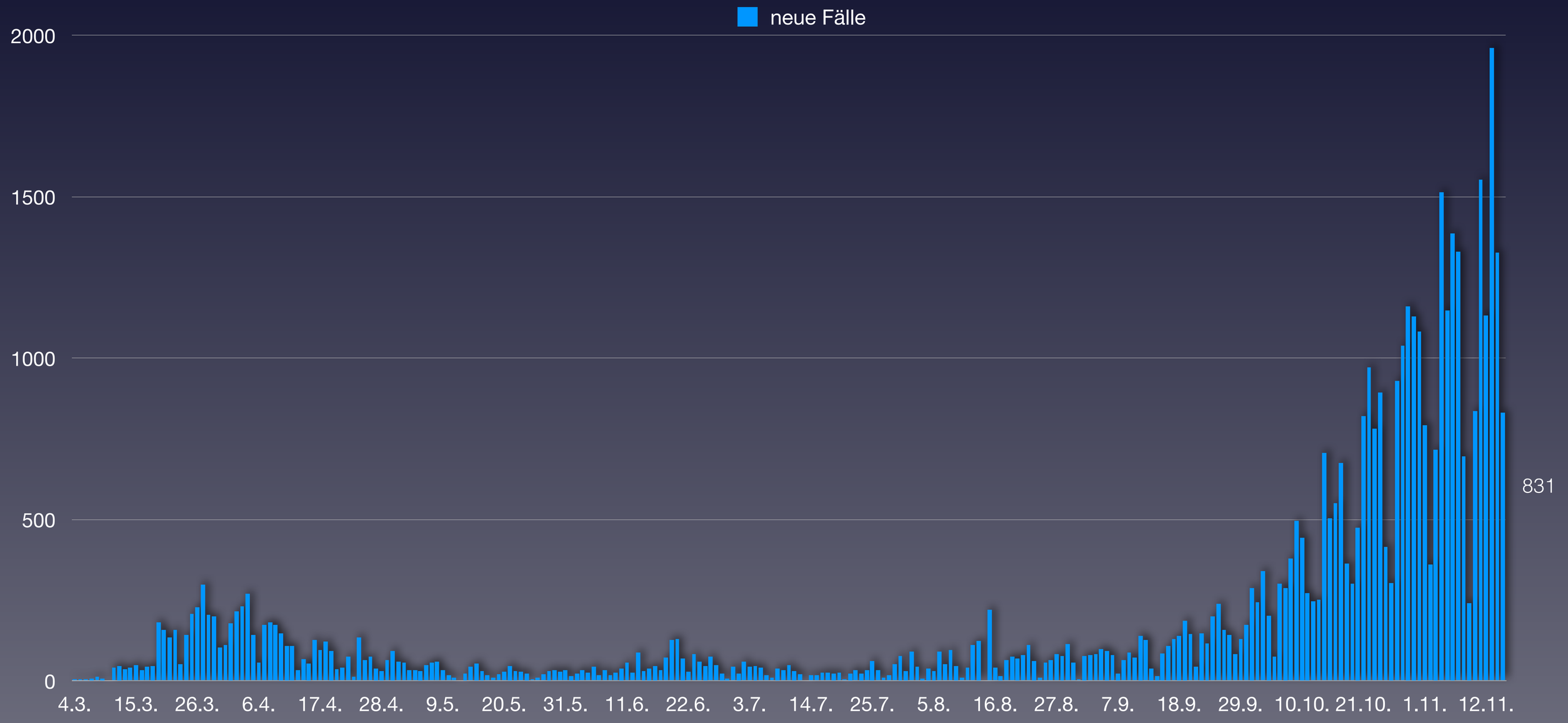



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 3.669.491 |
| Total cases | Fälle gesamt | 47.265 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,288 % |
| Recovered | Genesen | 31.873 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 358 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 9,76 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 0,76 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 15.034 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 409,70 |

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

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

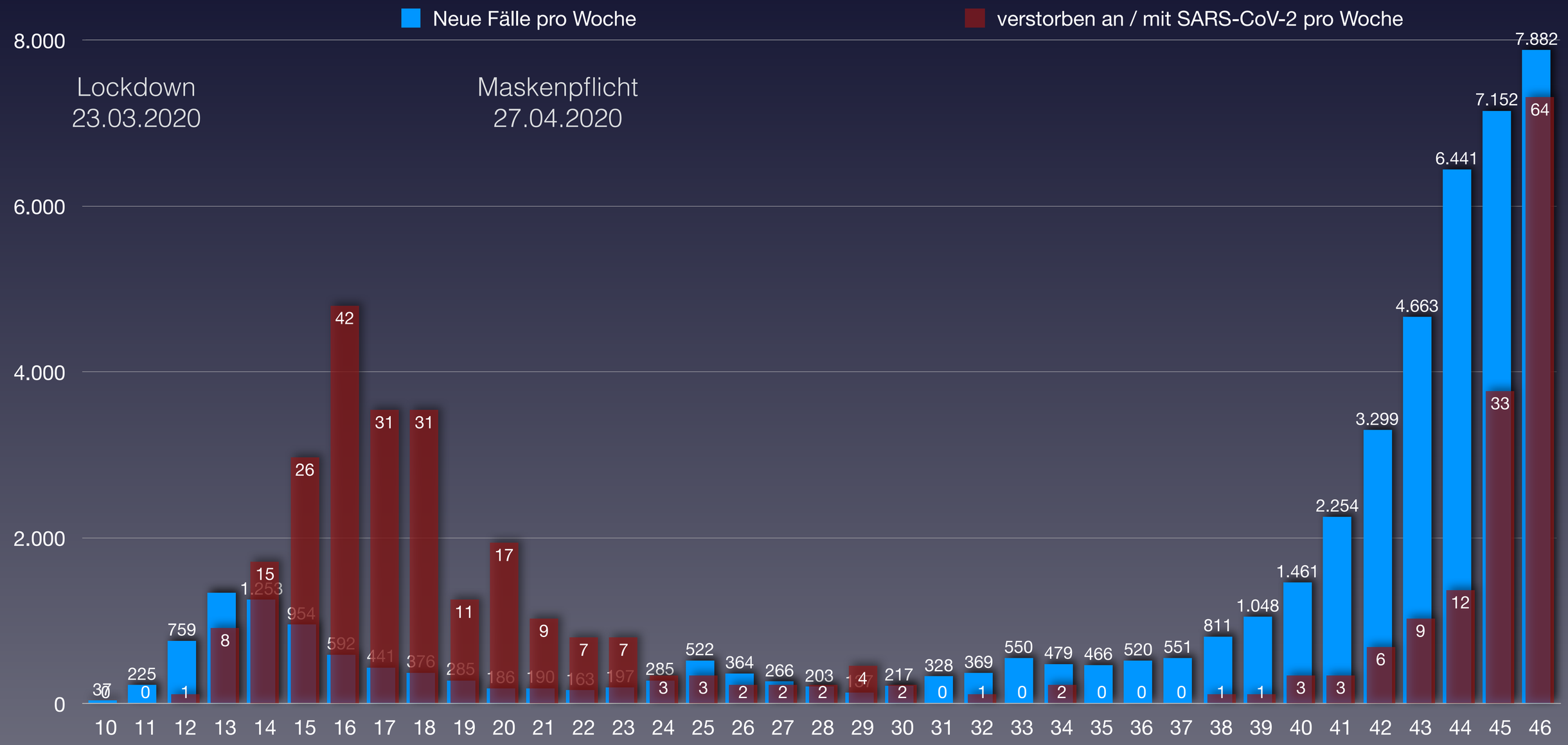
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Berlin




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

# Verstorbene an/mit SARS-CoV-2 Berlin

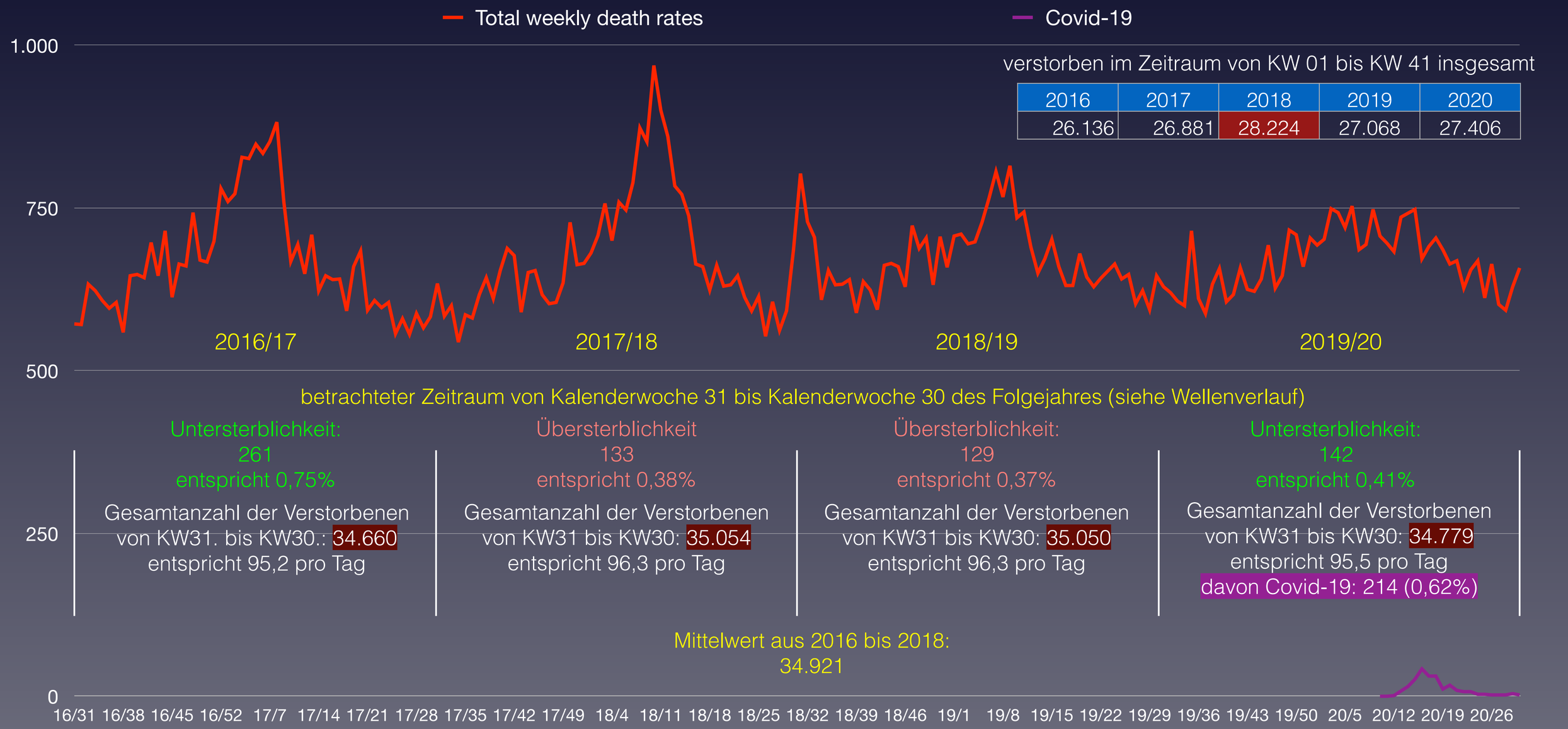
## Deceased on/with SARS-CoV-2 Berlin




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Berlin 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 26.136 | 26.881 | 28.224 | 27.068 | 27.406 |

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

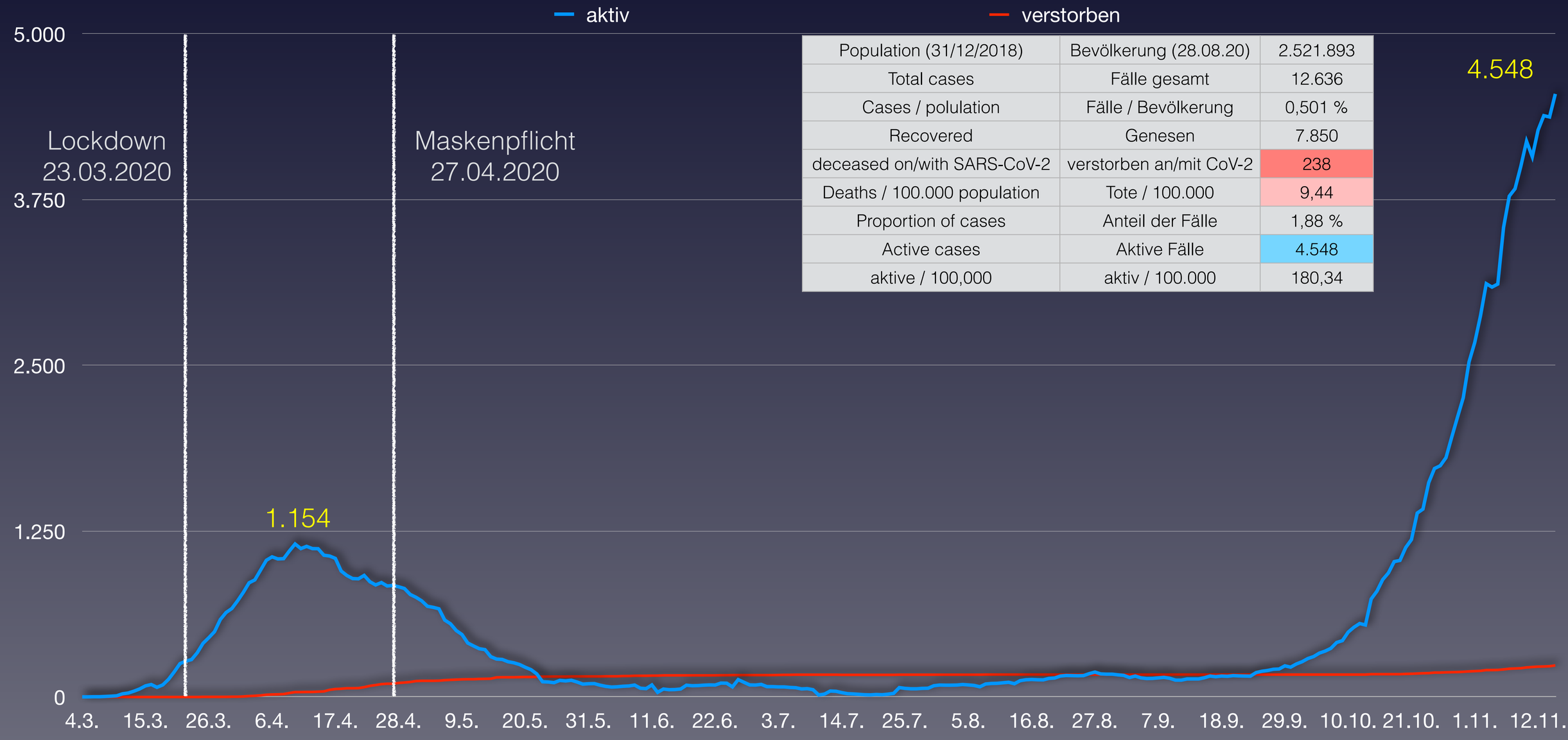
| Untersterblichkeit: 261 entspricht 0,75% | Übersterblichkeit 133 entspricht 0,38% | Übersterblichkeit: 129 entspricht 0,37% | Untersterblichkeit: 142 entspricht 0,41% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31. bis KW30.: 34.660 entspricht 95,2 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 34.921

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

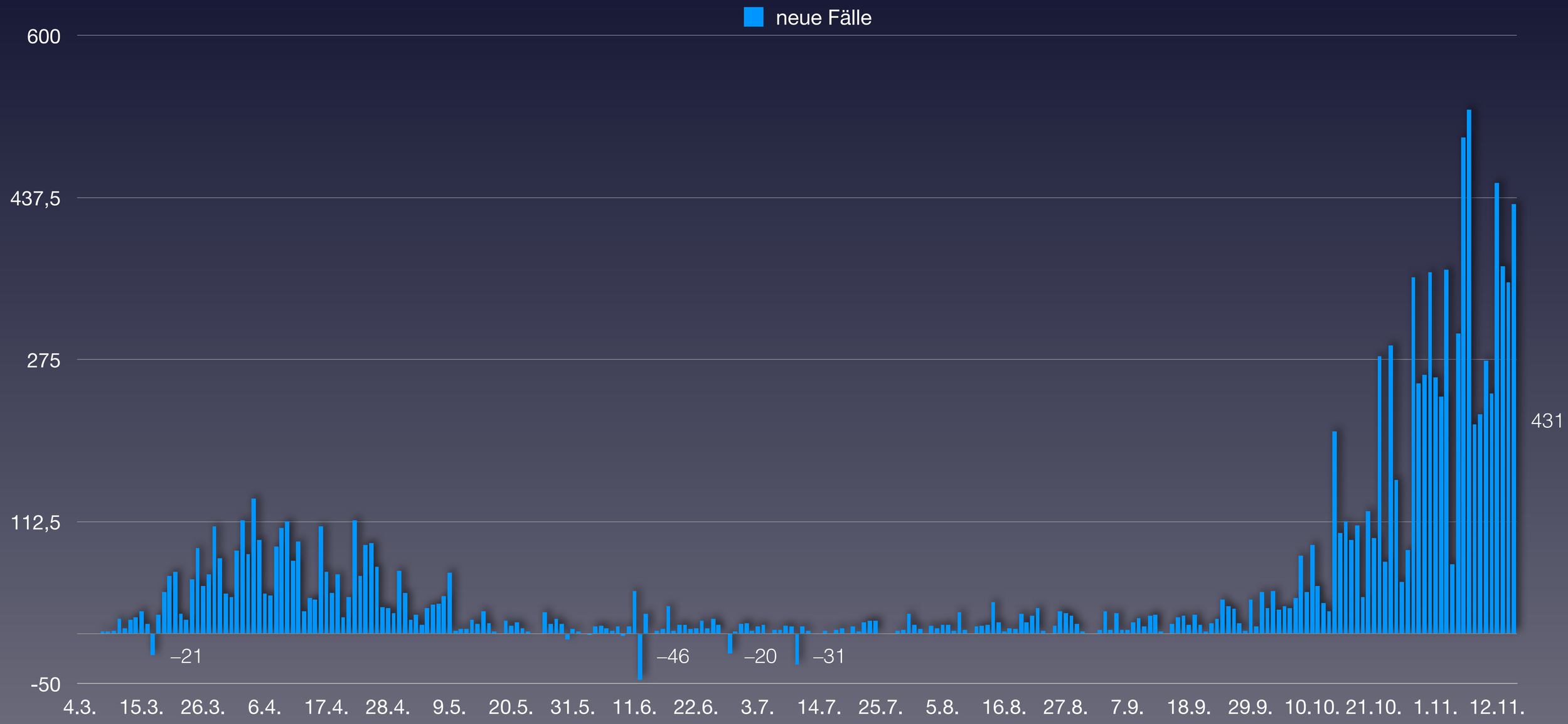



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 2.521.893 |
| Total cases | Fälle gesamt | 12.636 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,501 % |
| Recovered | Genesen | 7.850 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 238 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 9,44 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,88 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 4.548 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 180,34 |

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

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

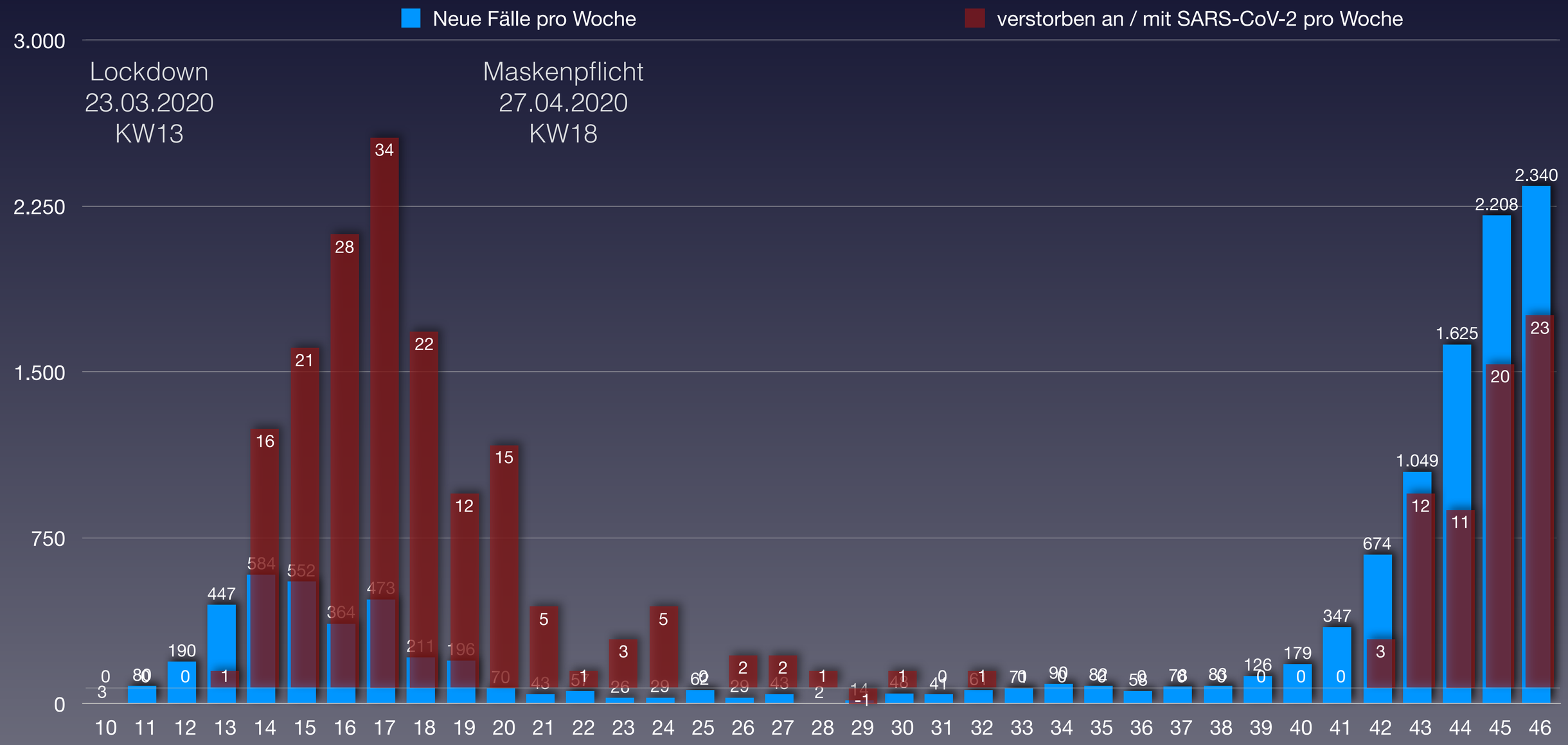
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Brandenburg




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

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

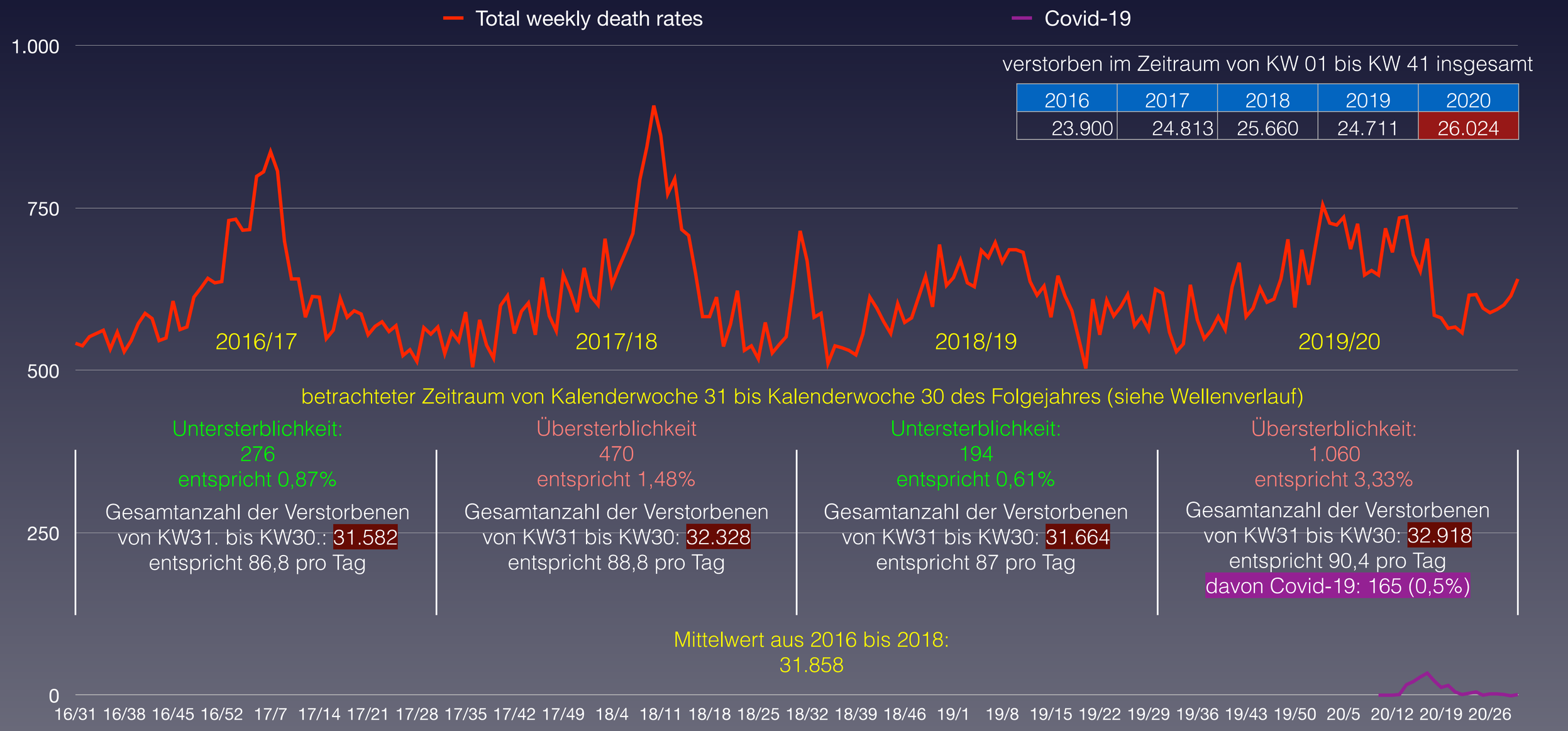
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Brandenburg




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Brandenburg 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 23.900 | 24.813 | 25.660 | 24.711 | 26.024 |

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

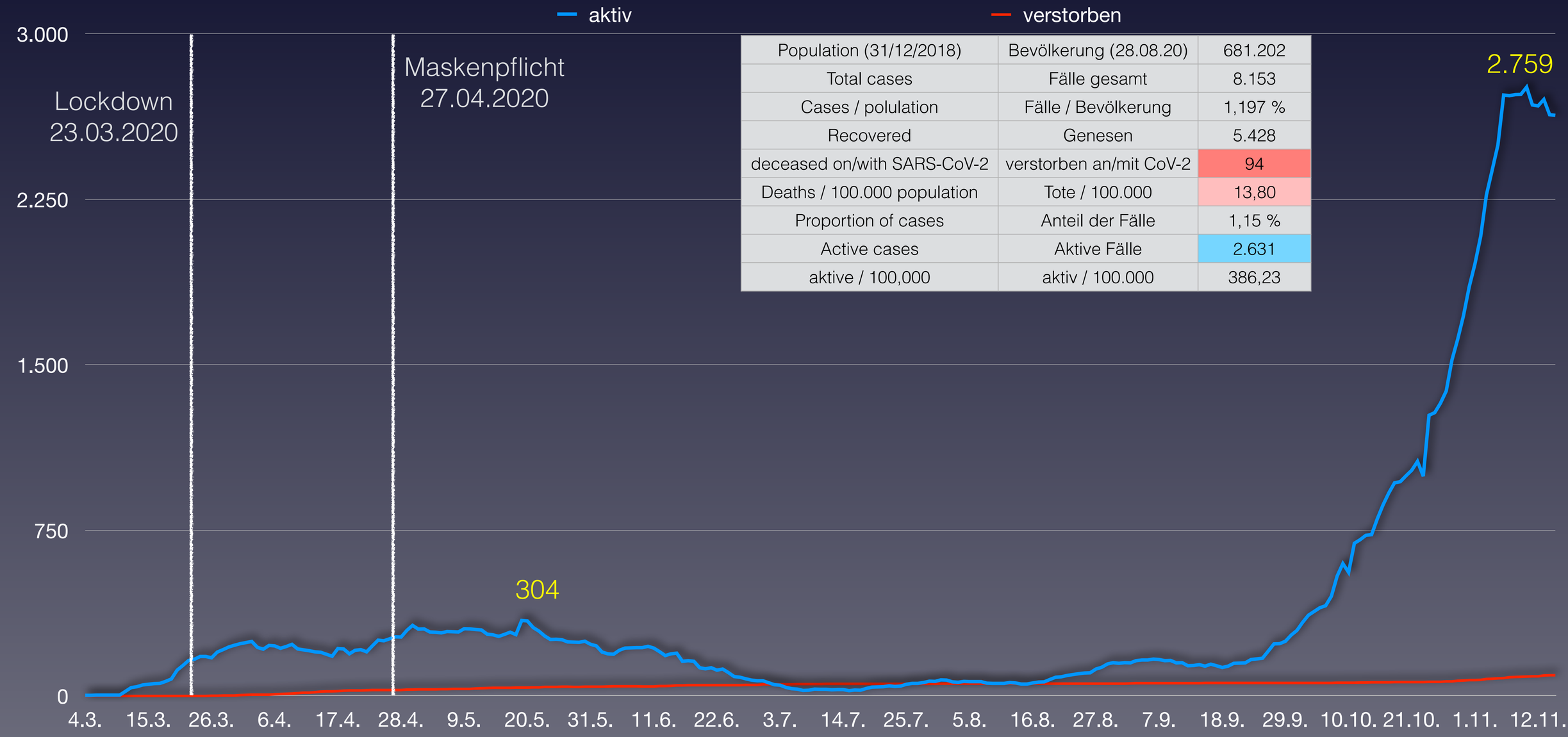
| Untersterblichkeit: 276 entspricht 0,87% | Übersterblichkeit 470 entspricht 1,48% | Untersterblichkeit: 194 entspricht 0,61% | Übersterblichkeit: 1.060 entspricht 3,33% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31. bis KW30.: 31.582 entspricht 86,8 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.328 entspricht 88,8 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 31.664 entspricht 87 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.918 entspricht 90,4 pro Tag davon Covid-19: 165 (0,5%) |

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 31.858

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

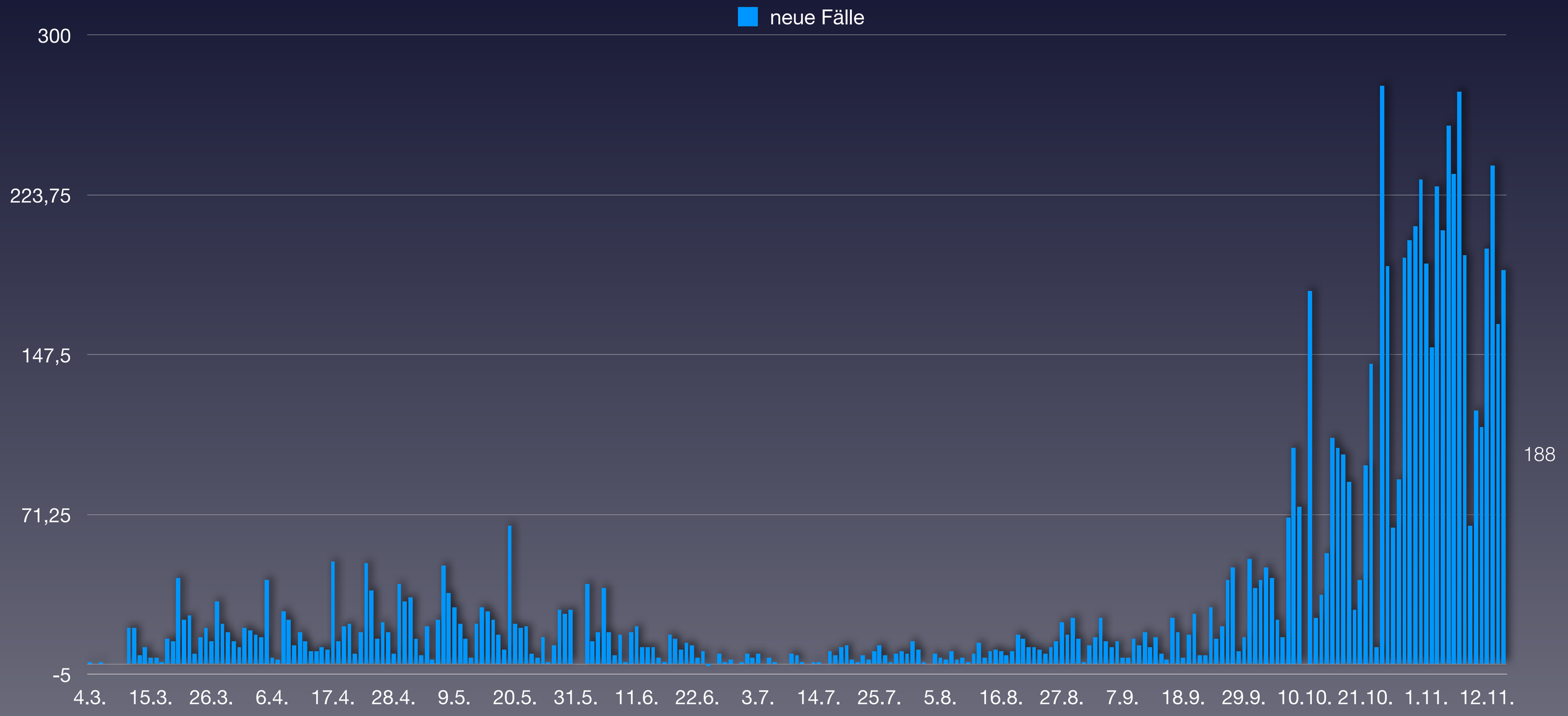



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 681.202 |
| Total cases | Fälle gesamt | 8.153 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,197 % |
| Recovered | Genesen | 5.428 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 94 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 13,80 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,15 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 2.631 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 386,23 |

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

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

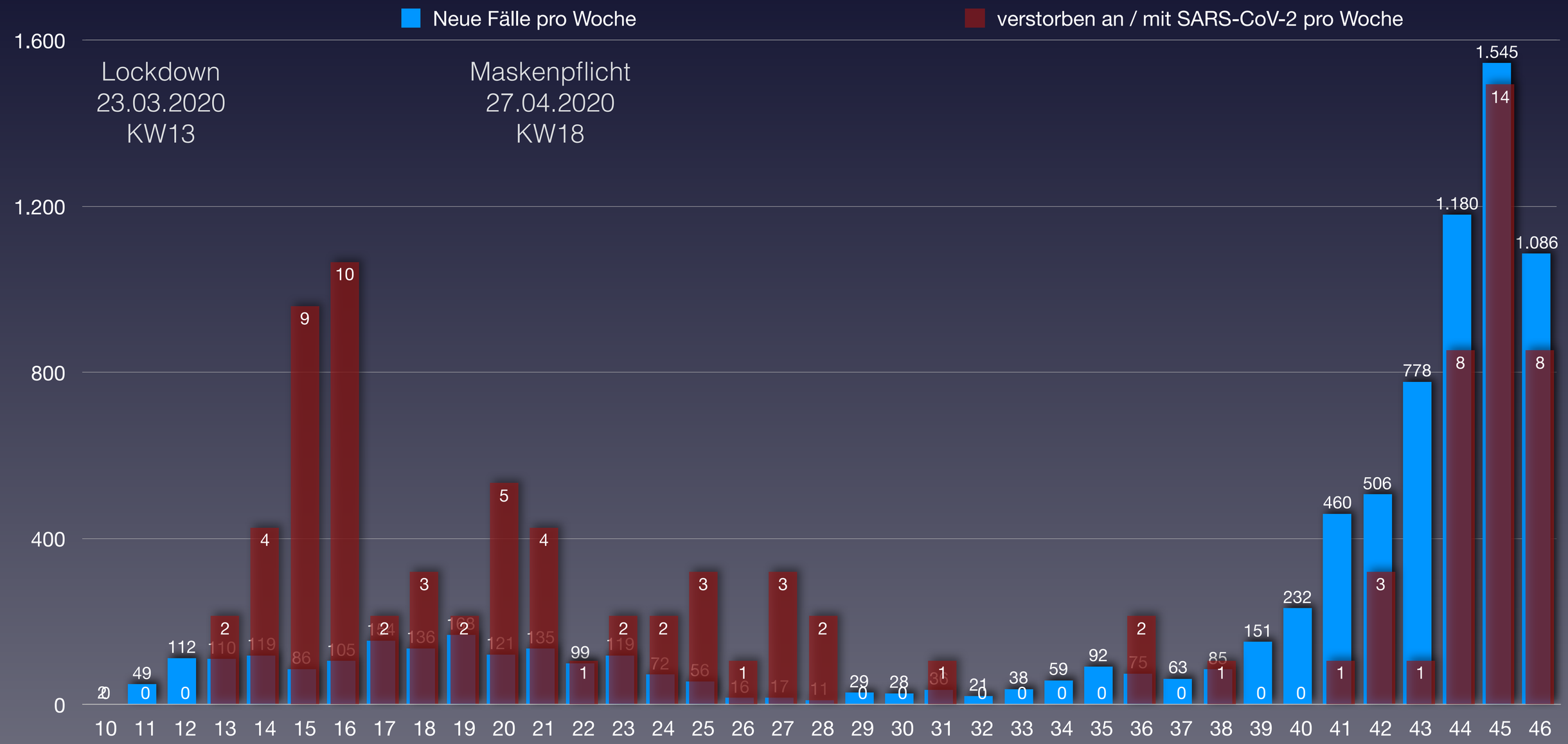
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Bremen




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

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

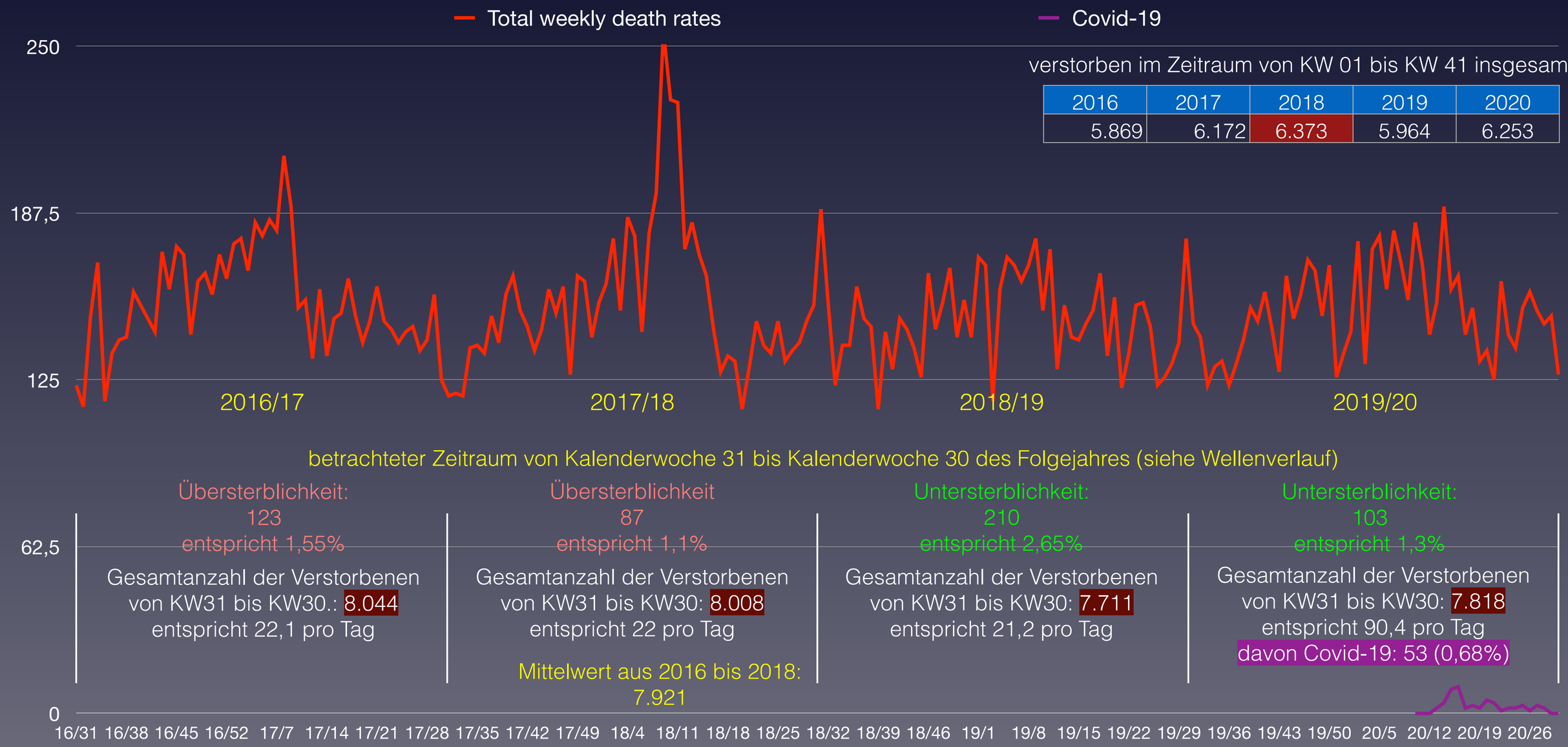
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Bremen




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Bremen 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 5.869 | 6.172 | 6.373 | 5.964 | 6.253 |

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

Übersterblichkeit:
123
entspricht 1,55%

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

Übersterblichkeit
87
entspricht 1,1%

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

Mittelwert aus 2016 bis 2018:
7.921

Untersterblichkeit:
210
entspricht 2,65%

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

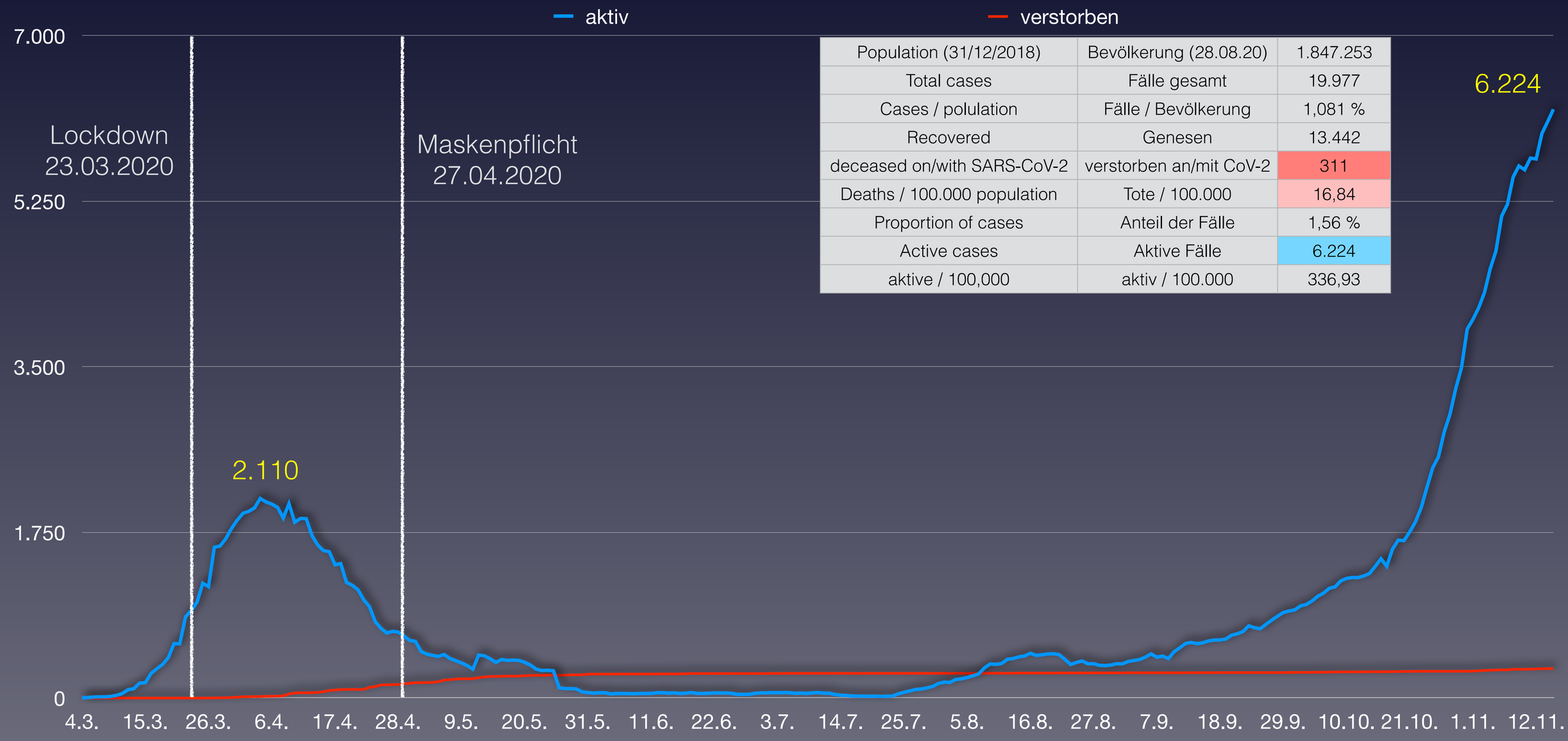
Untersterblichkeit:
103
entspricht 1,3%

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

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

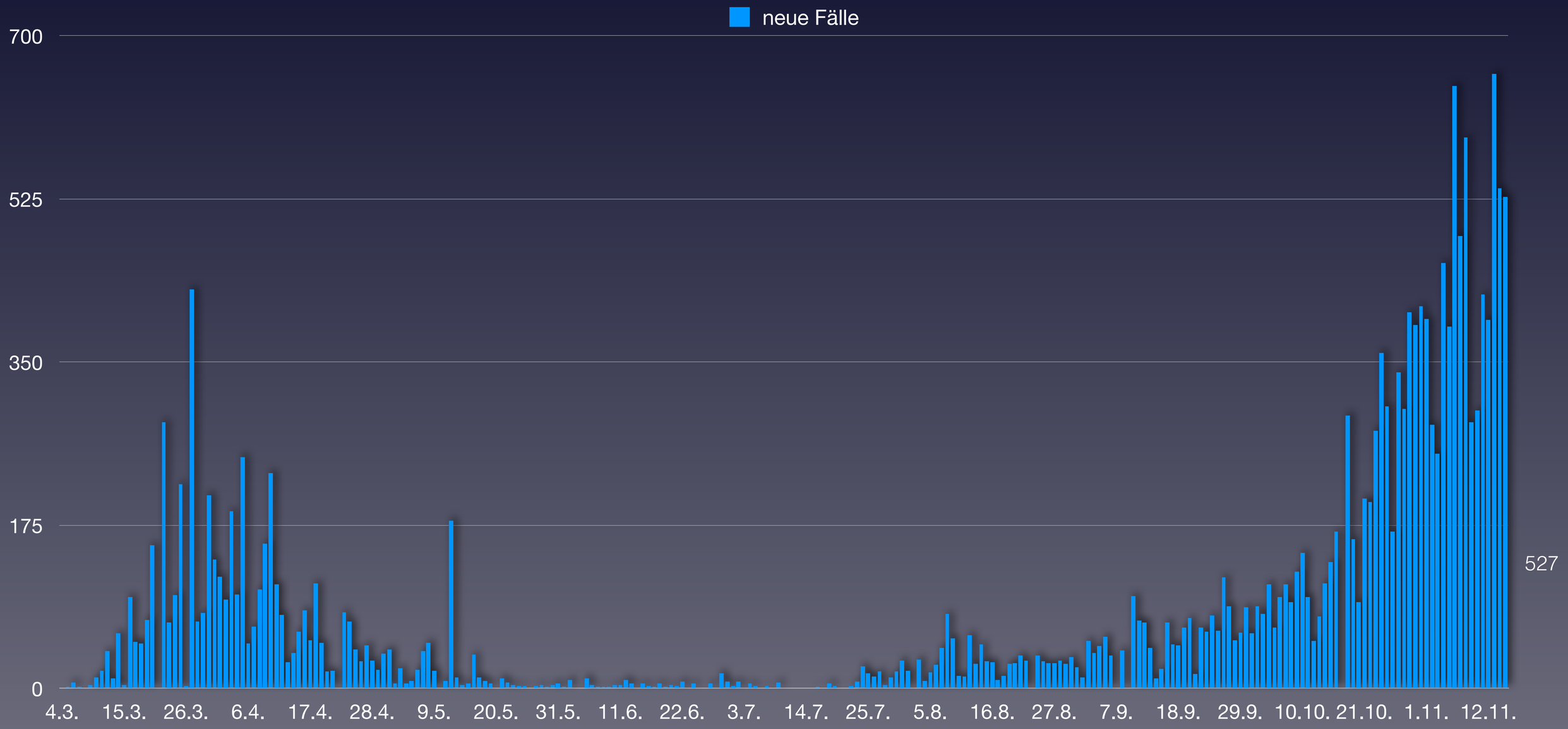



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 1.847.253 |
| Total cases | Fälle gesamt | 19.977 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,081 % |
| Recovered | Genesen | 13.442 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 311 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 16,84 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,56 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 6.224 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 336,93 |

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

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

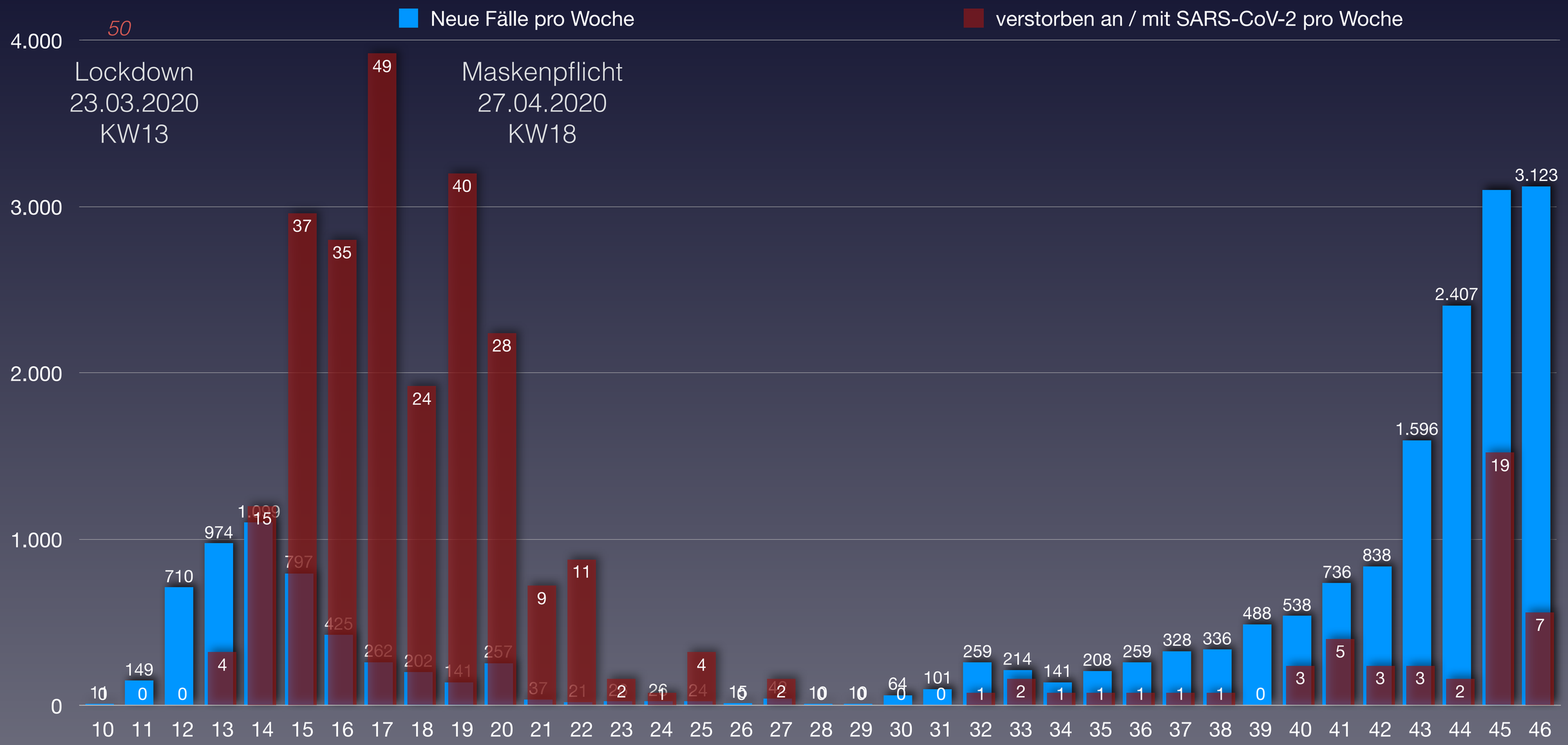
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Hamburg




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

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

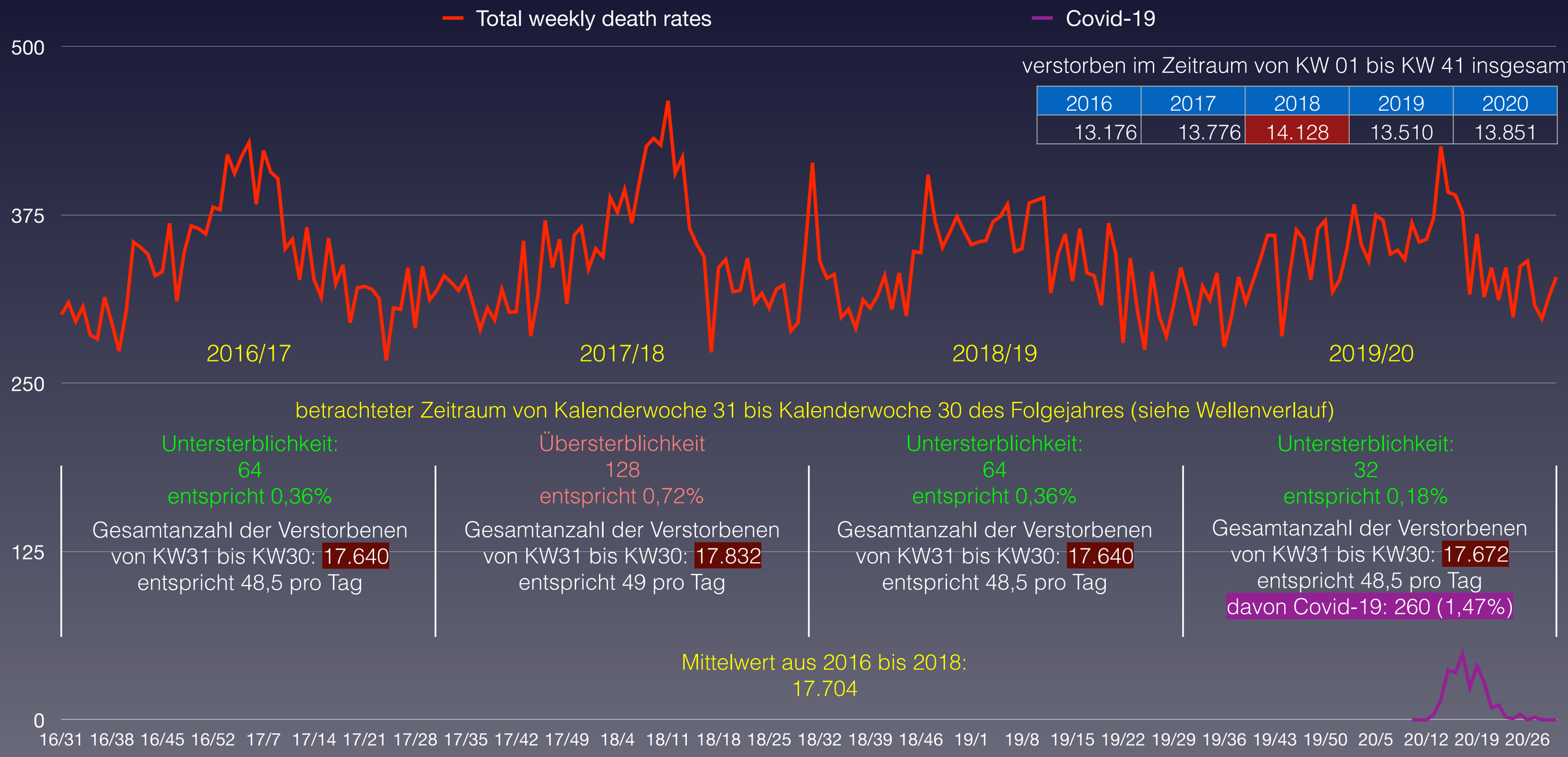
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hamburg




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hamburg 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 13.176 | 13.776 | 14.128 | 13.510 | 13.851 |

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

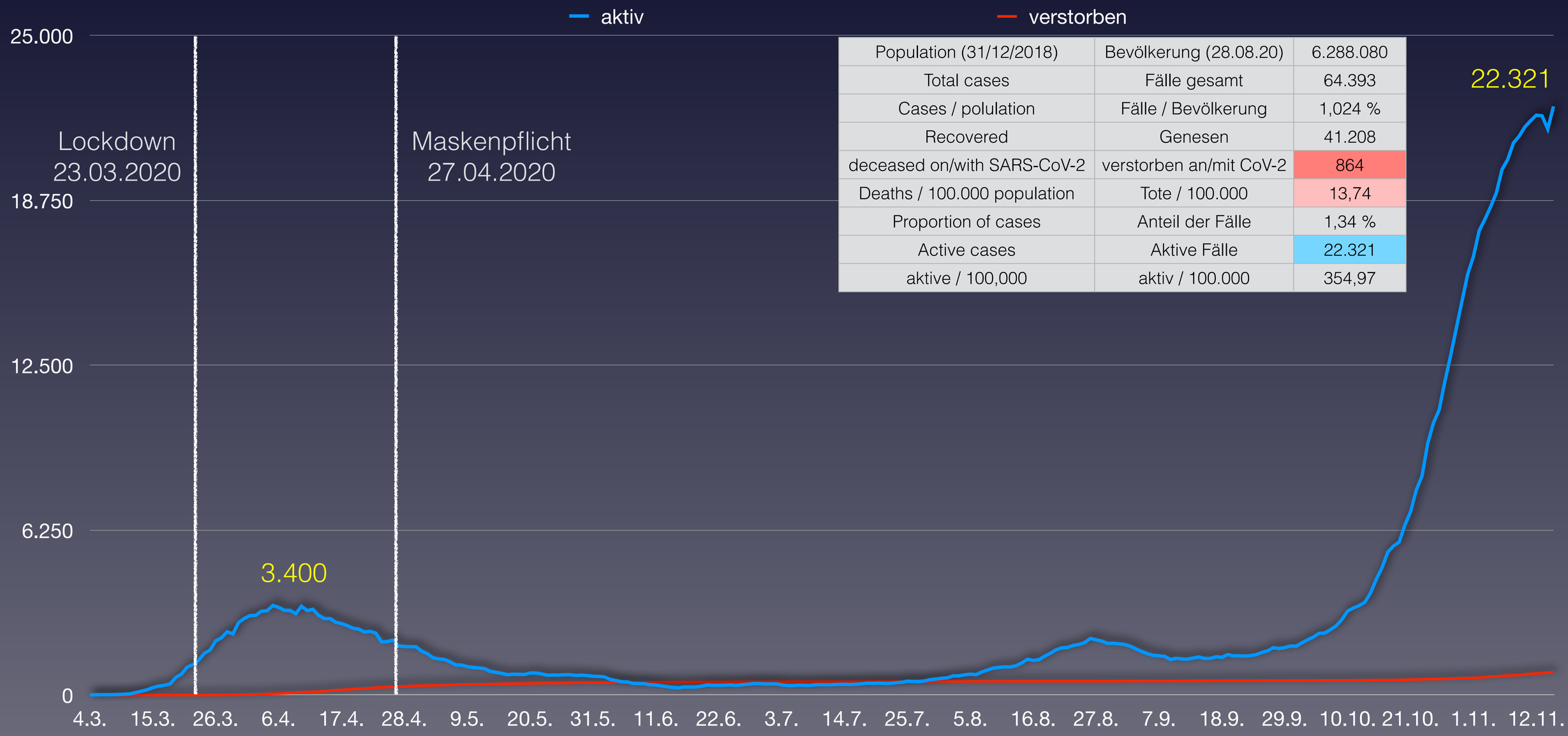
| Untersterblichkeit: 64 entspricht 0,36% | Übersterblichkeit 128 entspricht 0,72% | Untersterblichkeit: 64 entspricht 0,36% | Untersterblichkeit: 32 entspricht 0,18% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 17.640 entspricht 48,5 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 17.704

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

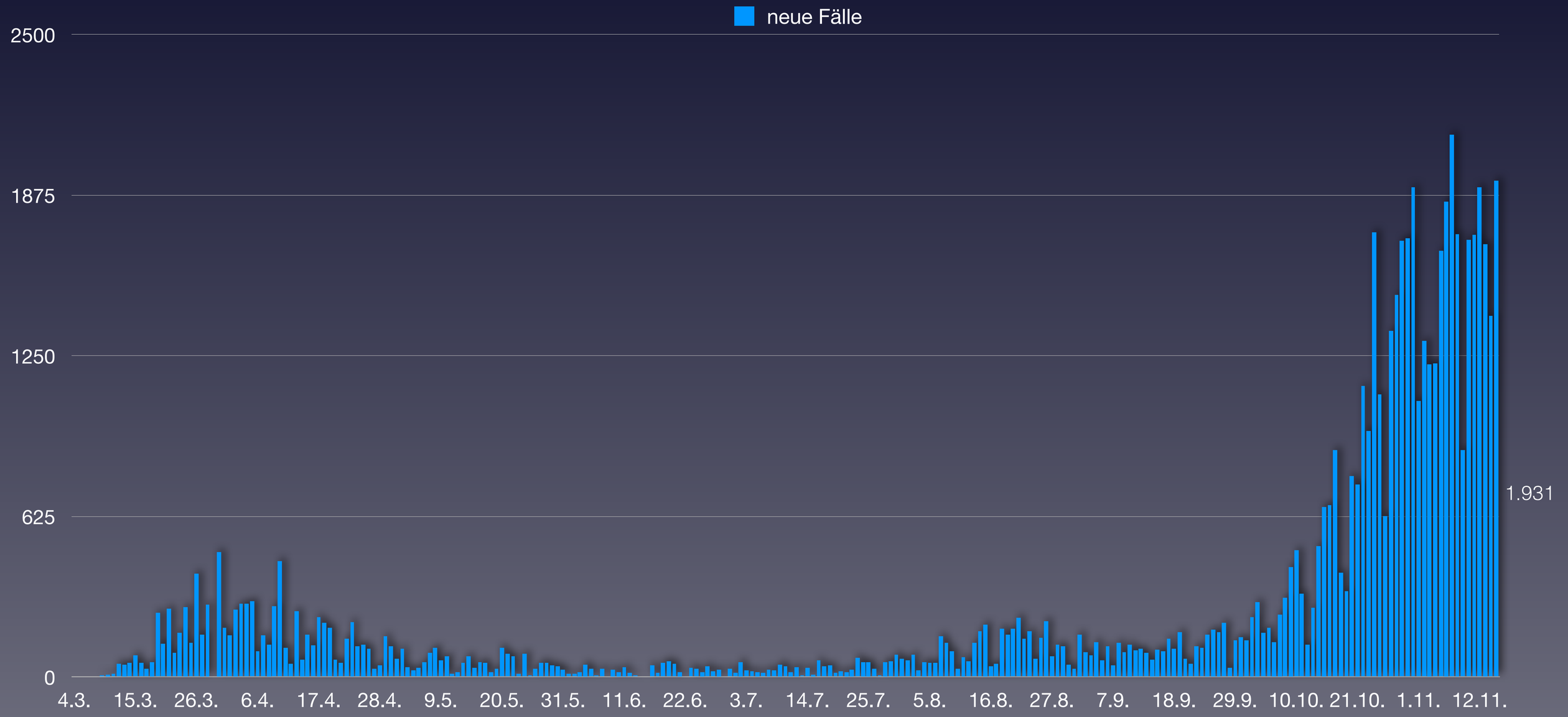



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 6.288.080 |
| Total cases | Fälle gesamt | 64.393 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,024 % |
| Recovered | Genesen | 41.208 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 864 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 13,74 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,34 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 22.321 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 354,97 |

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

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

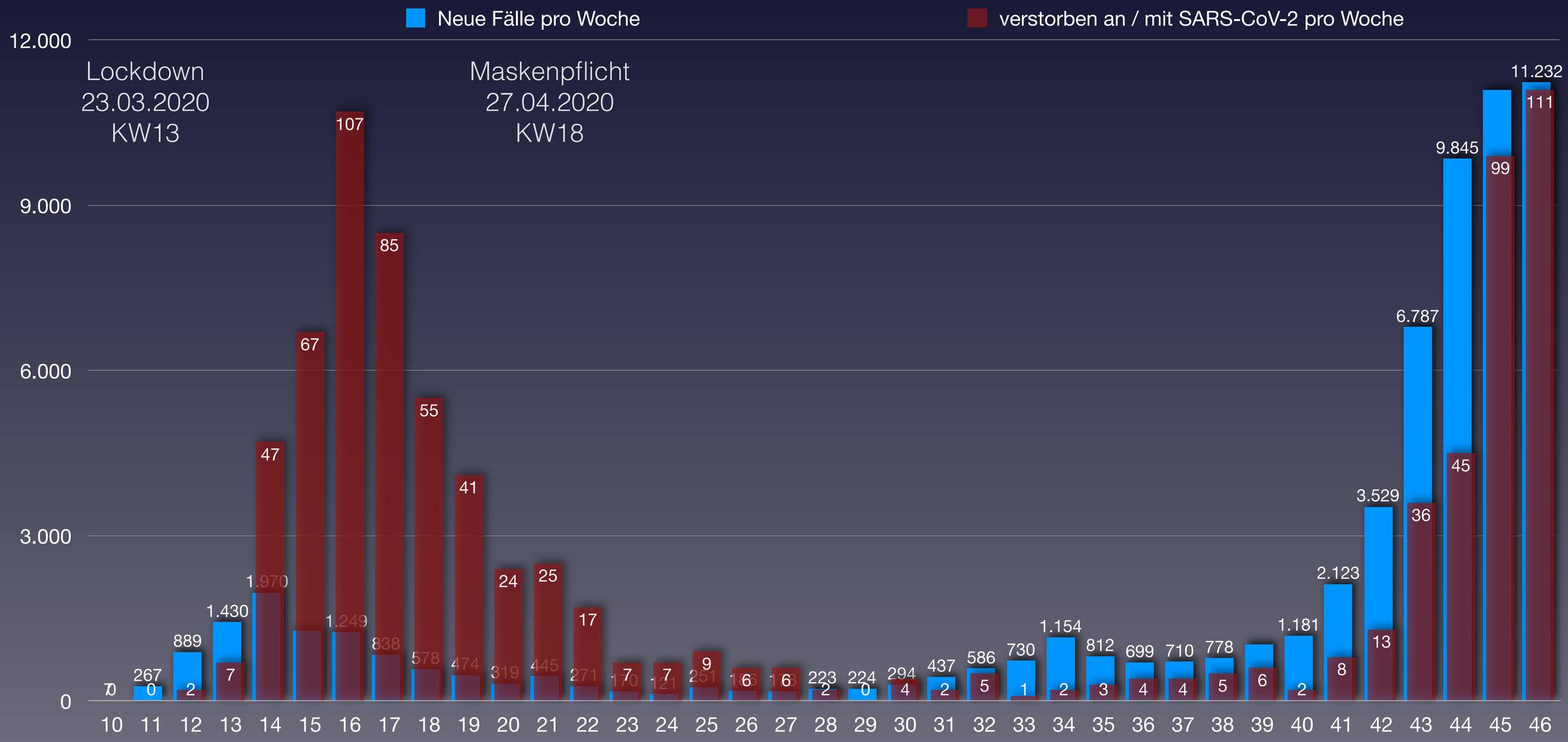
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Hesse




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

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

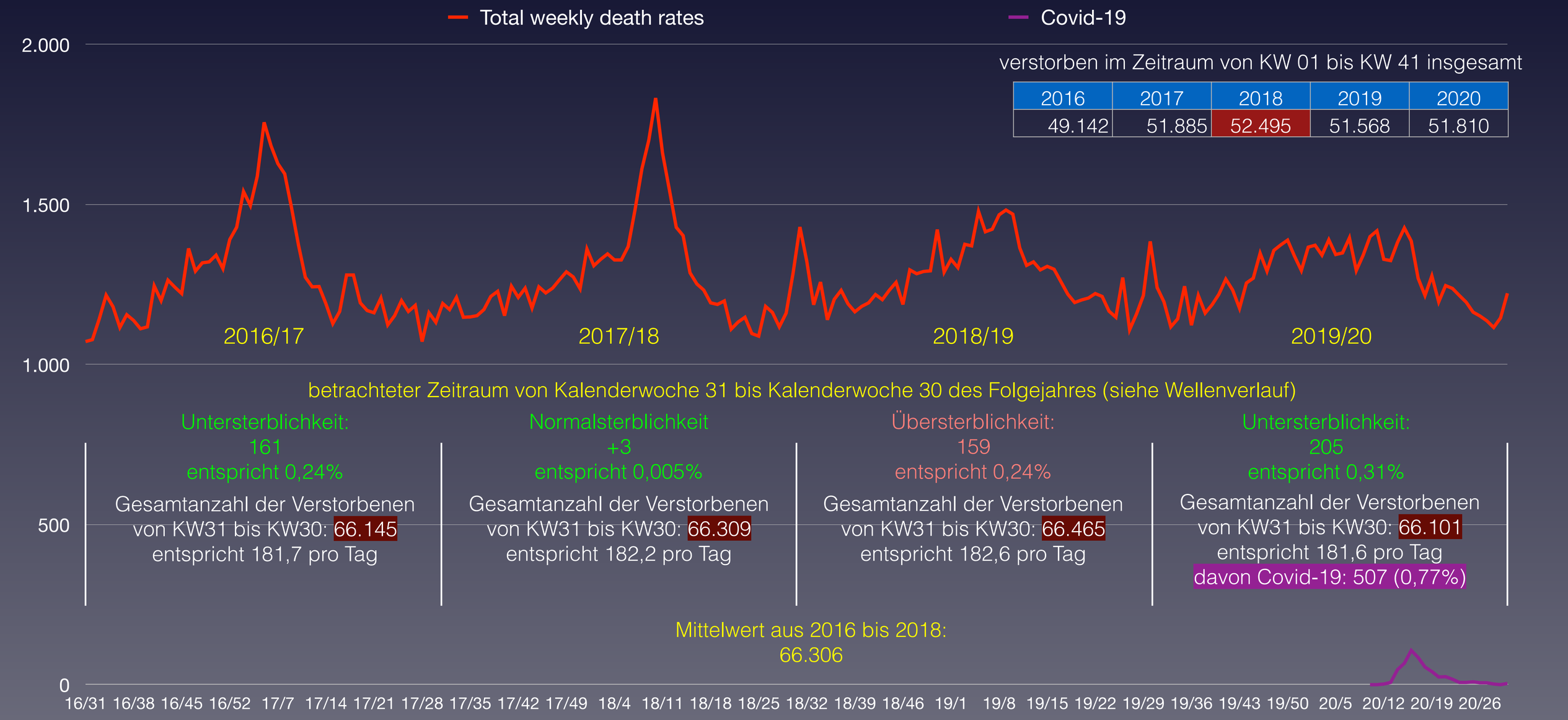
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Hesse




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Hessen 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 49.142 | 51.885 | 52.495 | 51.568 | 51.810 |

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

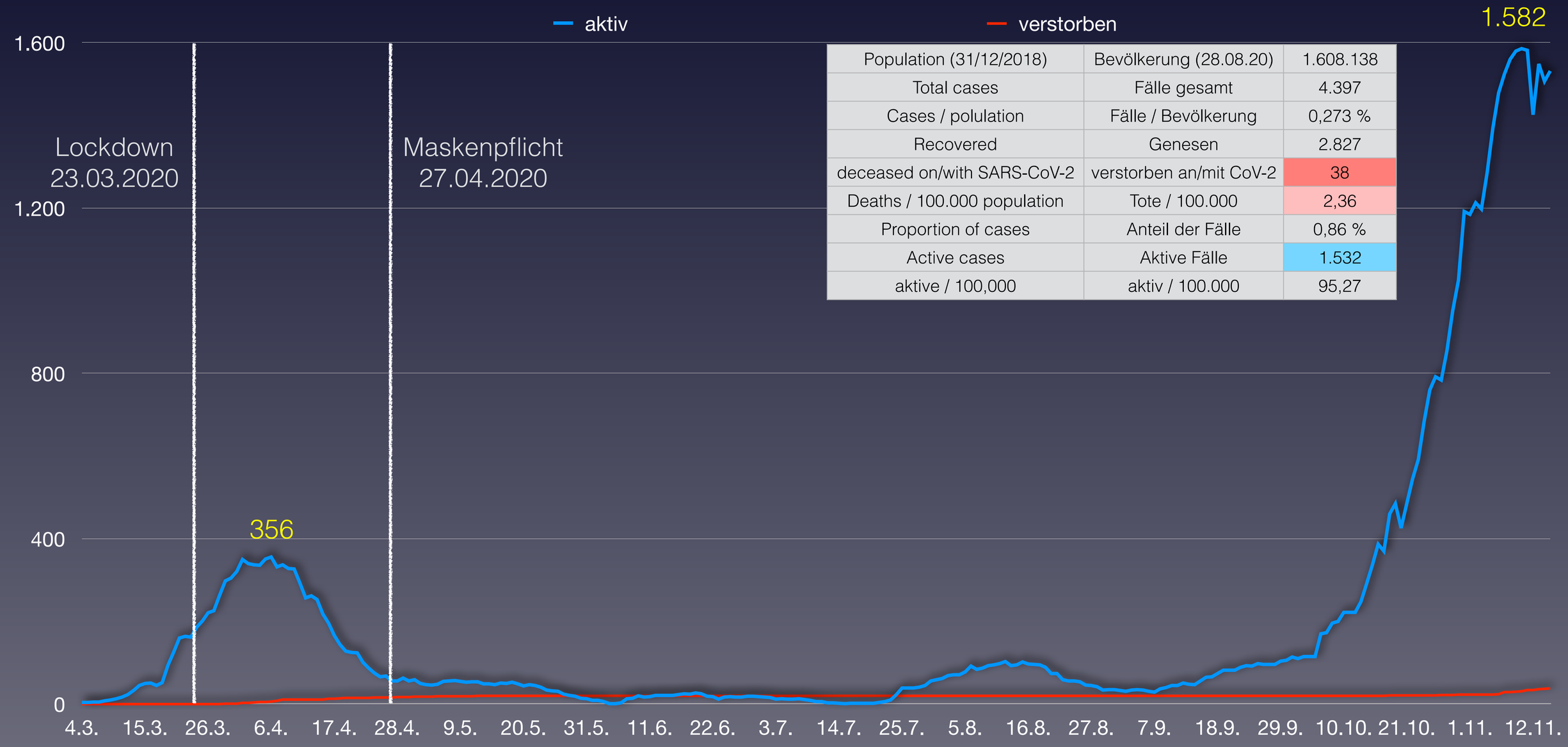
| Untersterblichkeit: 161 entspricht 0,24% | Normalsterblichkeit +3 entspricht 0,005% | Übersterblichkeit: 159 entspricht 0,24% | Untersterblichkeit: 205 entspricht 0,31% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.145 entspricht 181,7 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.309 entspricht 182,2 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.465 entspricht 182,6 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 66.101 entspricht 181,6 pro Tag davon Covid-19: 507 (0,77%) |

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 66.306

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

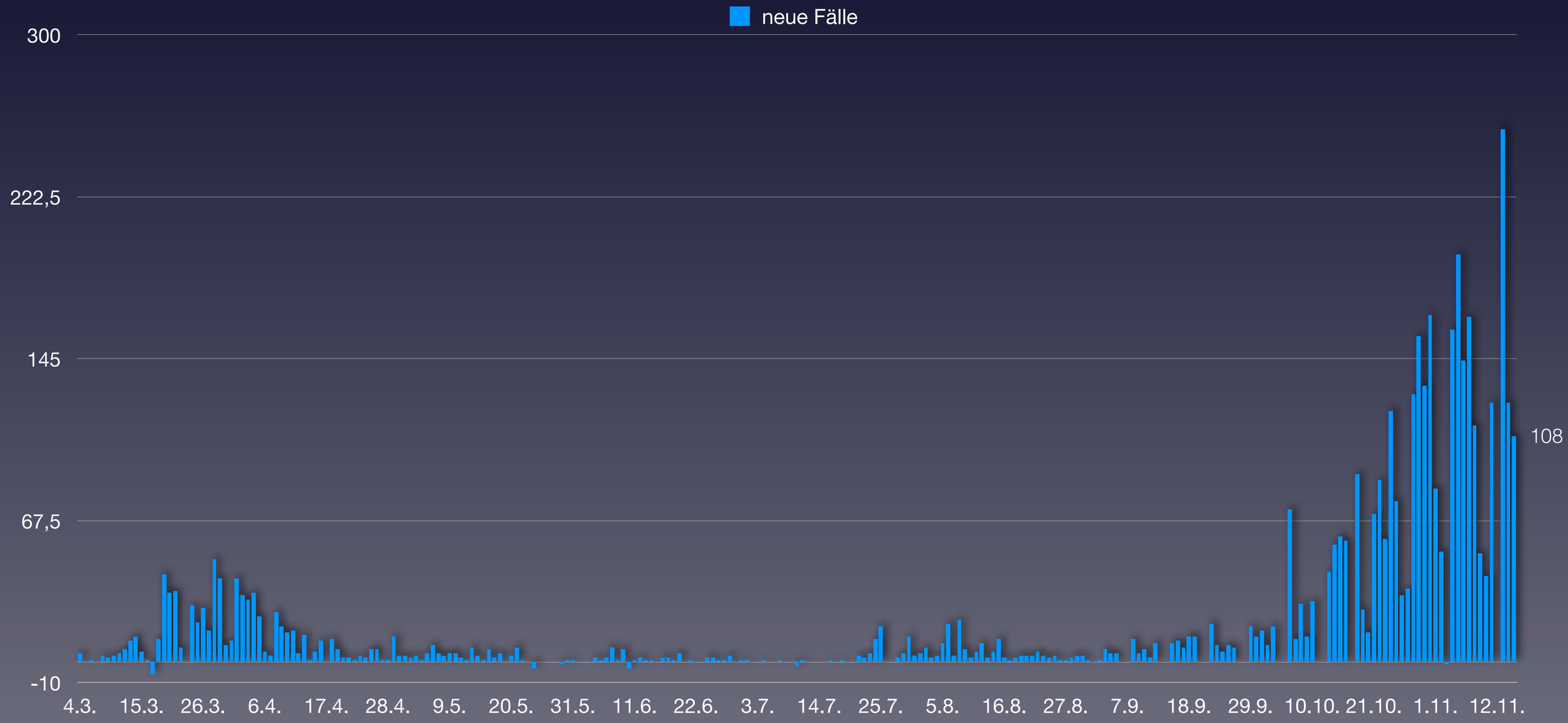



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 1.608.138 |
| Total cases | Fälle gesamt | 4.397 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,273 % |
| Recovered | Genesen | 2.827 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 38 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 2,36 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 0,86 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 1.532 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 95,27 |

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

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

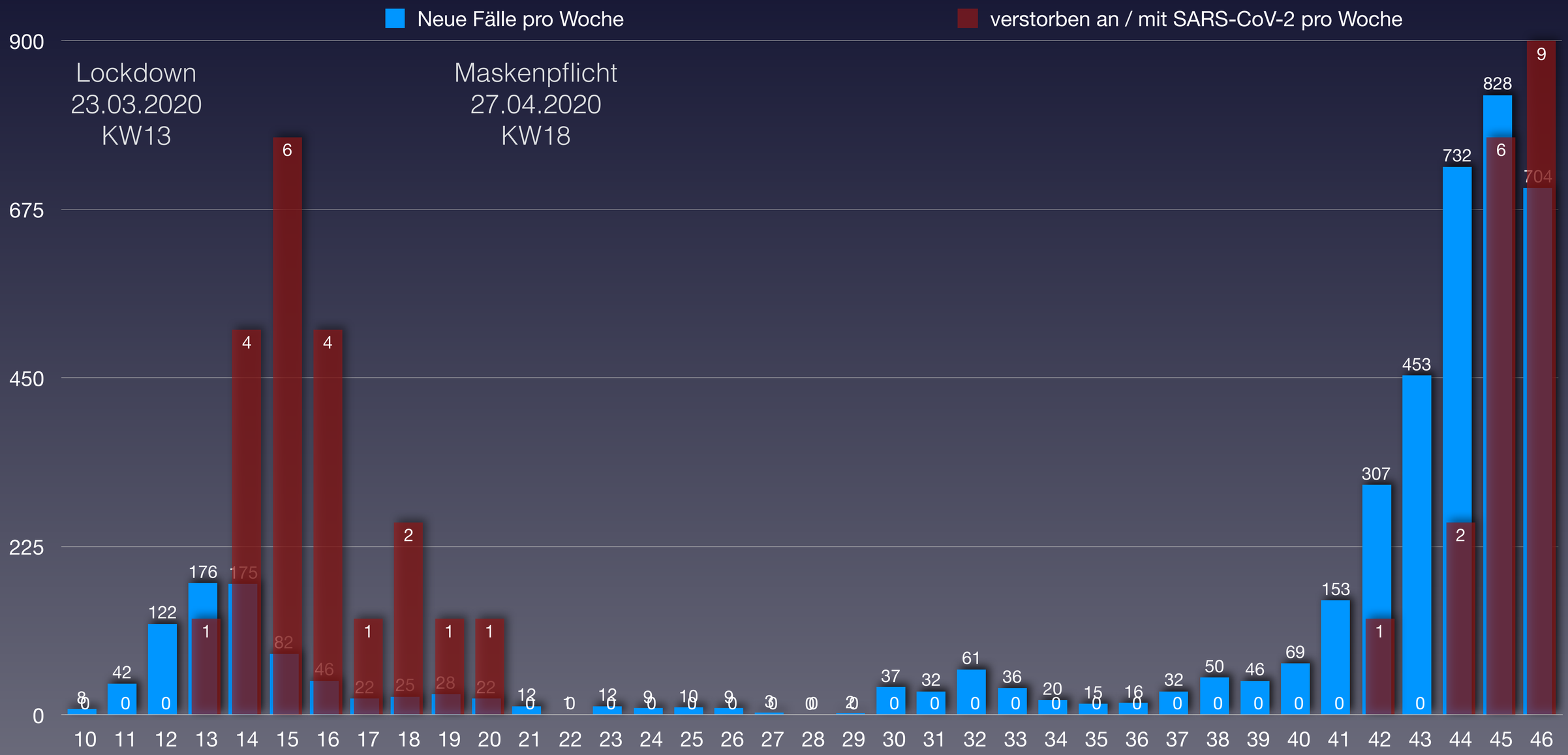
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Mecklenburg-Western Pomerania




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

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

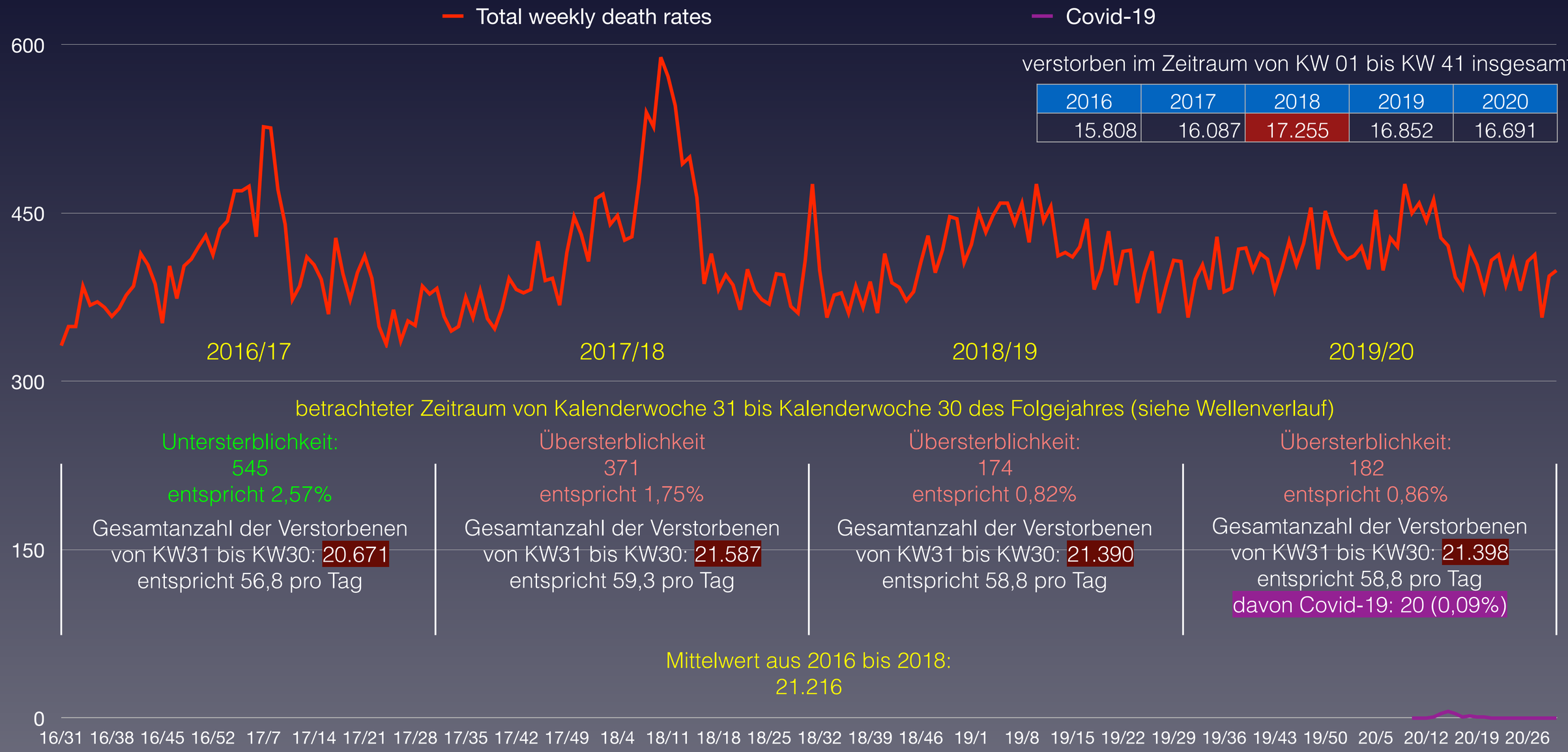
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Mecklenburg-Western Pomerania




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

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

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 15.808 | 16.087 | 17.255 | 16.852 | 16.691 |

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

Untersterblichkeit:
545
entspricht 2,57%

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

Übersterblichkeit
371
entspricht 1,75%

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

Übersterblichkeit:
174
entspricht 0,82%

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

Übersterblichkeit:
182
entspricht 0,86%

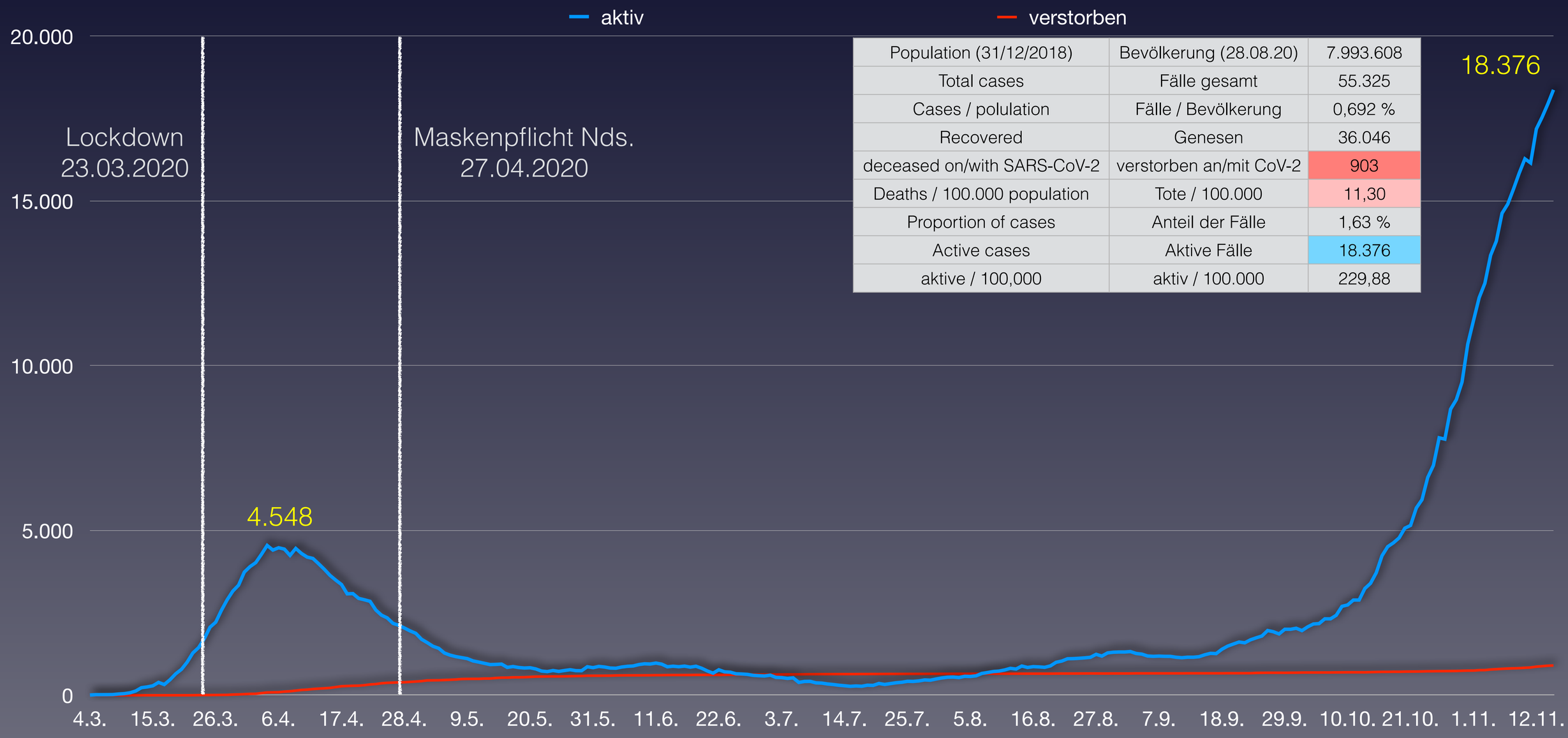
Gesamtanzahl der Verstorbenen
von KW31 bis KW30: 21.398
entspricht 58,8 pro Tag
davon Covid-19: 20 (0,09%)

Mittelwert aus 2016 bis 2018:
21.216

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

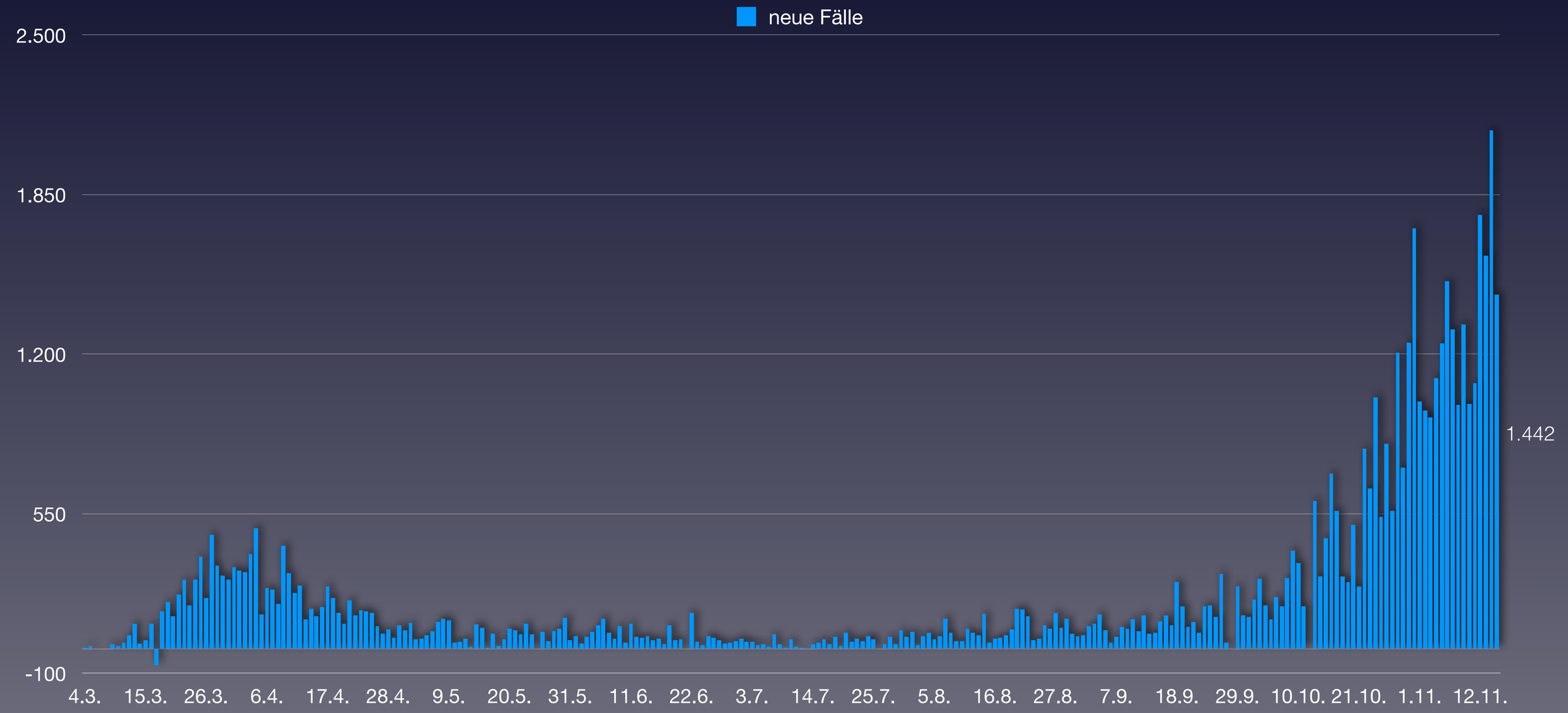



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 7.993.608 |
| Total cases | Fälle gesamt | 55.325 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,692 % |
| Recovered | Genesen | 36.046 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 903 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 11,30 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,63 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 18.376 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 229,88 |

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

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

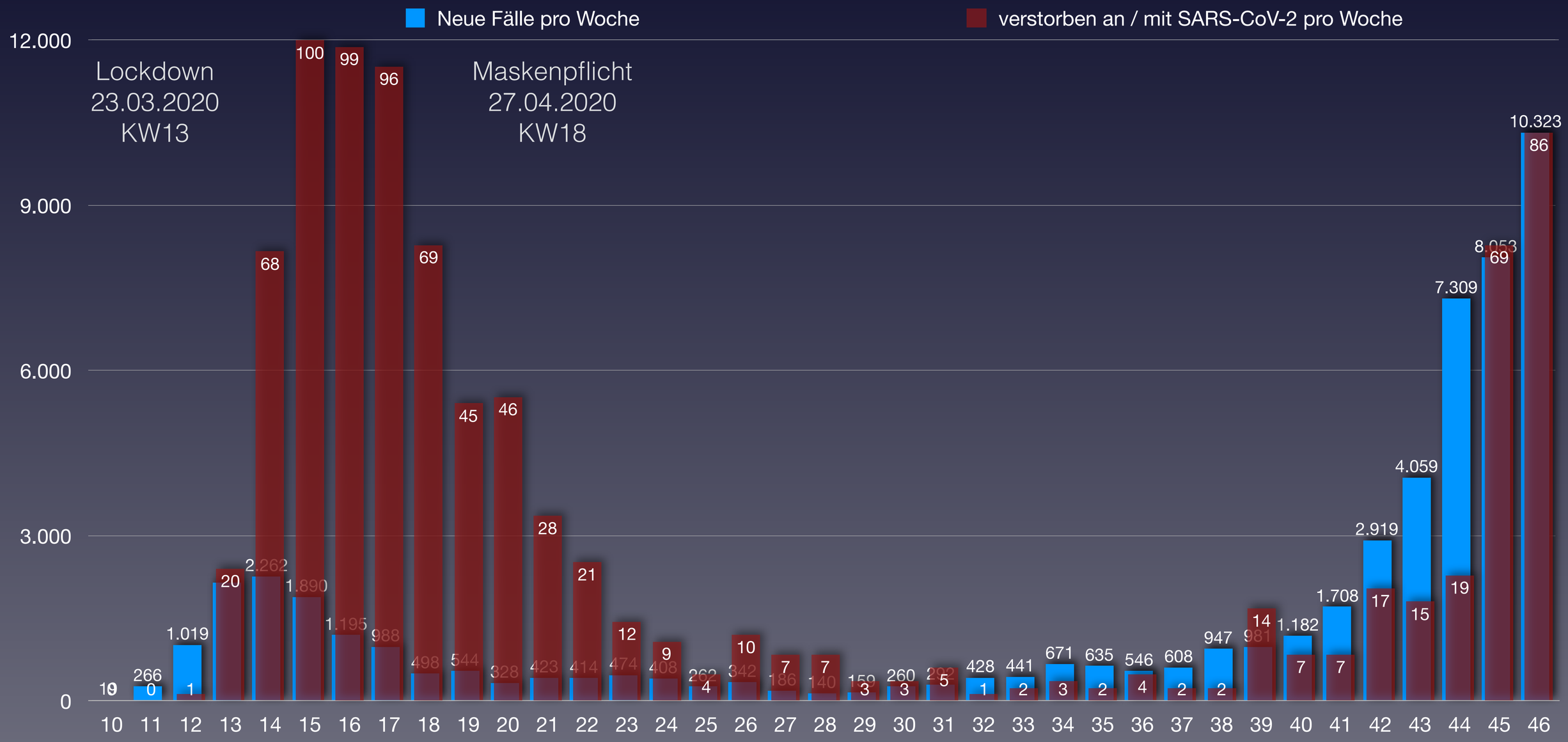
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Lower Saxony




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

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

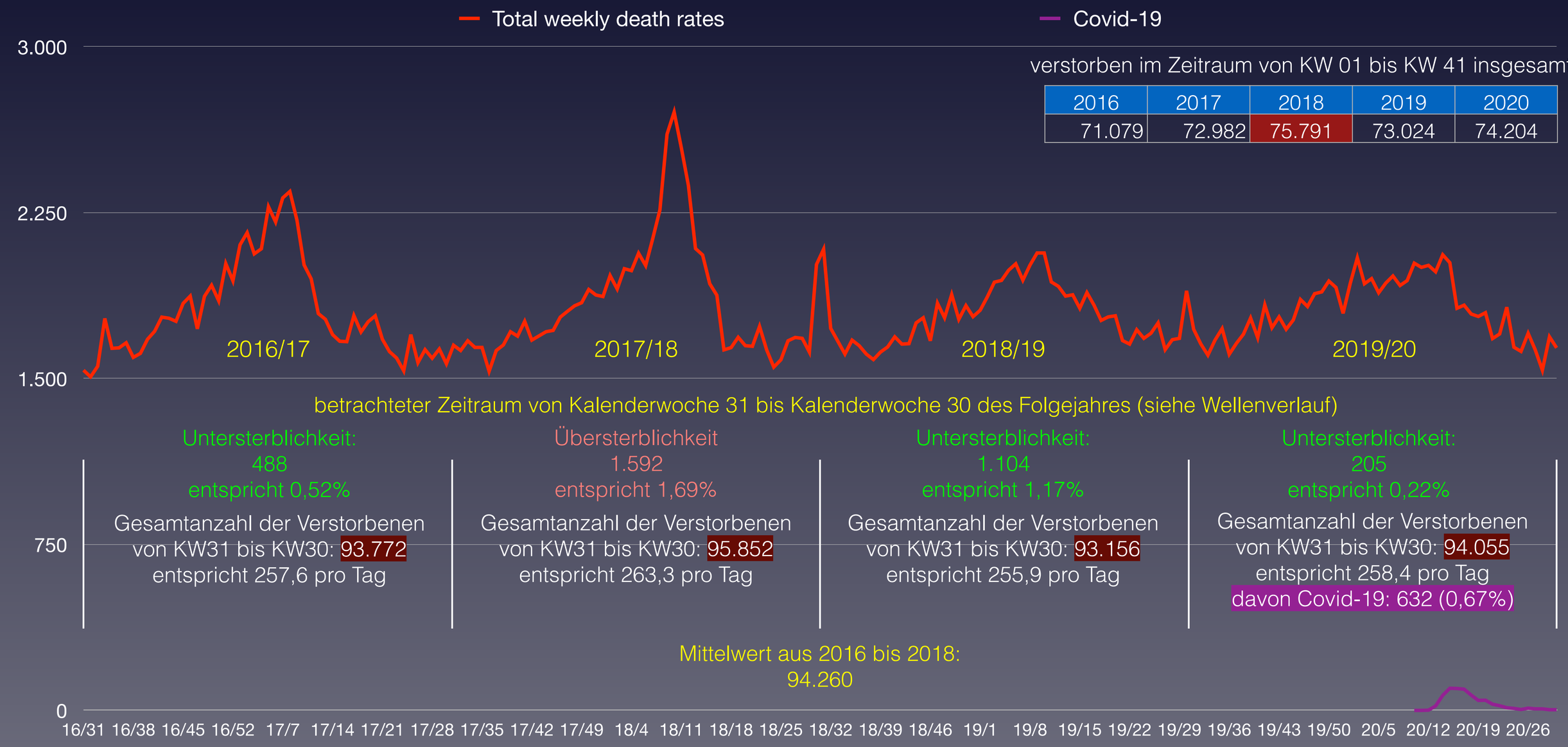
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Lower-Saxony




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Niedersachsen 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 71.079 | 72.982 | 75.791 | 73.024 | 74.204 |

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

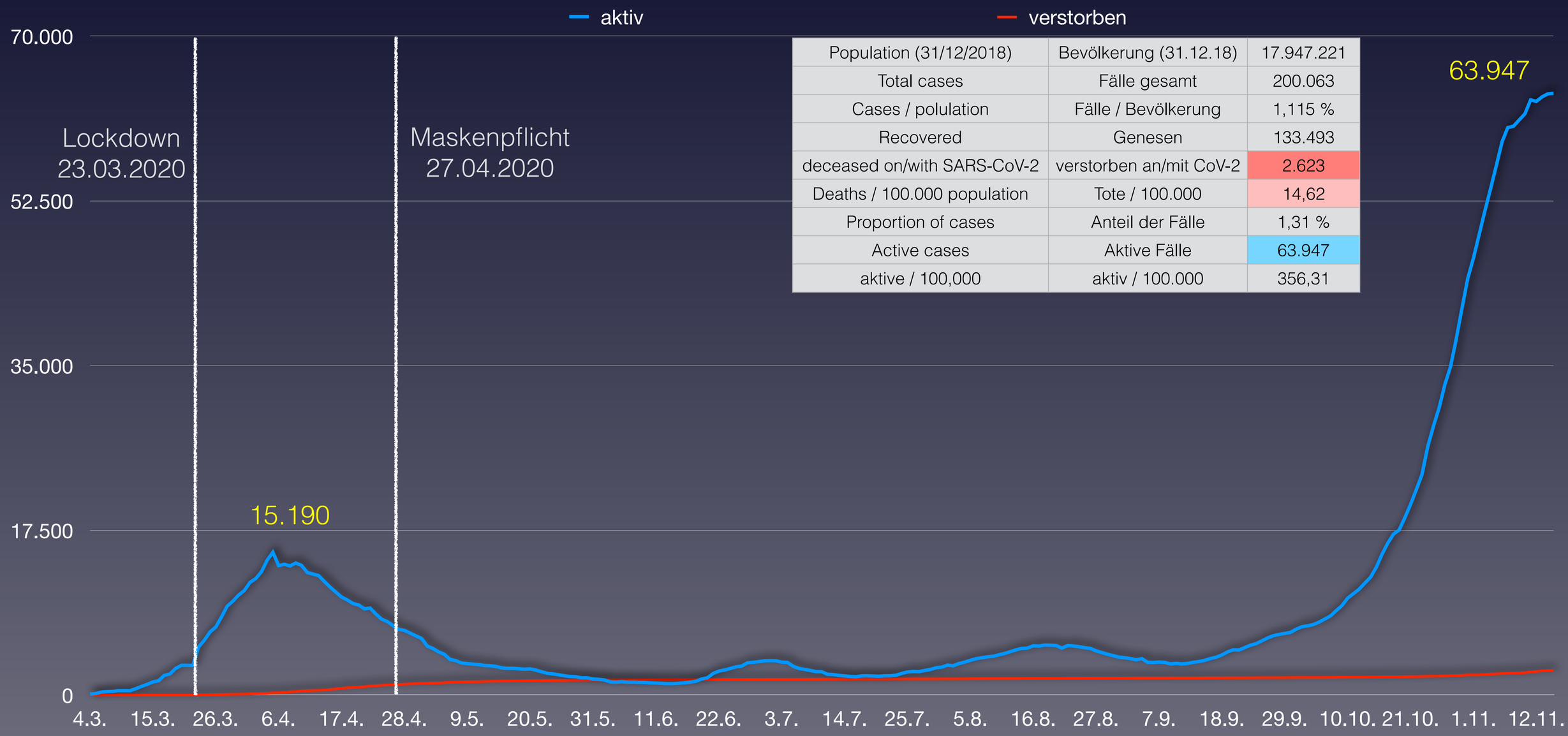
| Untersterblichkeit: 488 entspricht 0,52% | Übersterblichkeit 1.592 entspricht 1,69% | Untersterblichkeit: 1.104 entspricht 1,17% | Untersterblichkeit: 205 entspricht 0,22% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 93.772 entspricht 257,6 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 95.852 entspricht 263,3 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 93.156 entspricht 255,9 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 94.055 entspricht 258,4 pro Tag davon Covid-19: 632 (0,67%) |

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 94.260

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

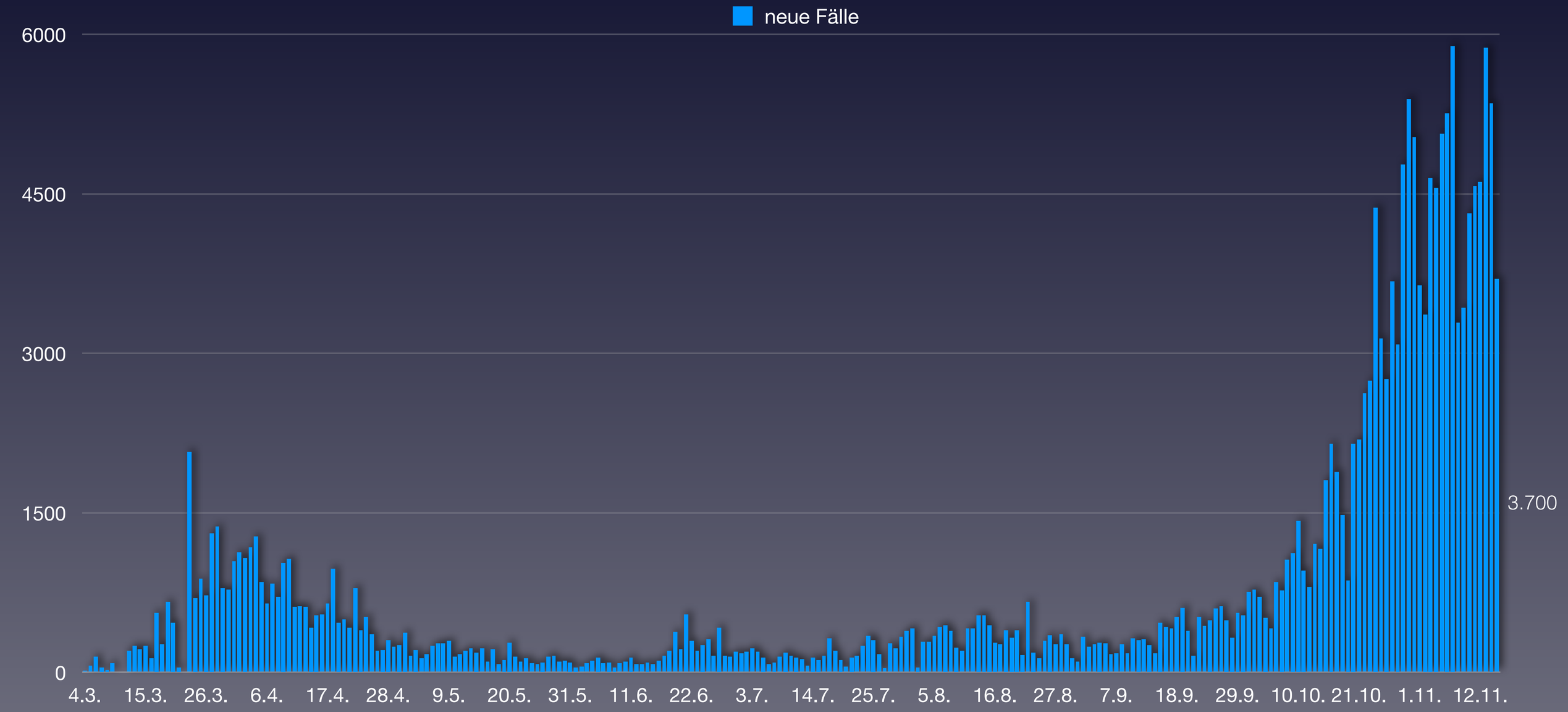



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (31.12.18) | 17.947.221 |
| Total cases | Fälle gesamt | 200.063 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,115 % |
| Recovered | Genesen | 133.493 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 2.623 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 14,62 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,31 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 63.947 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 356,31 |

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

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

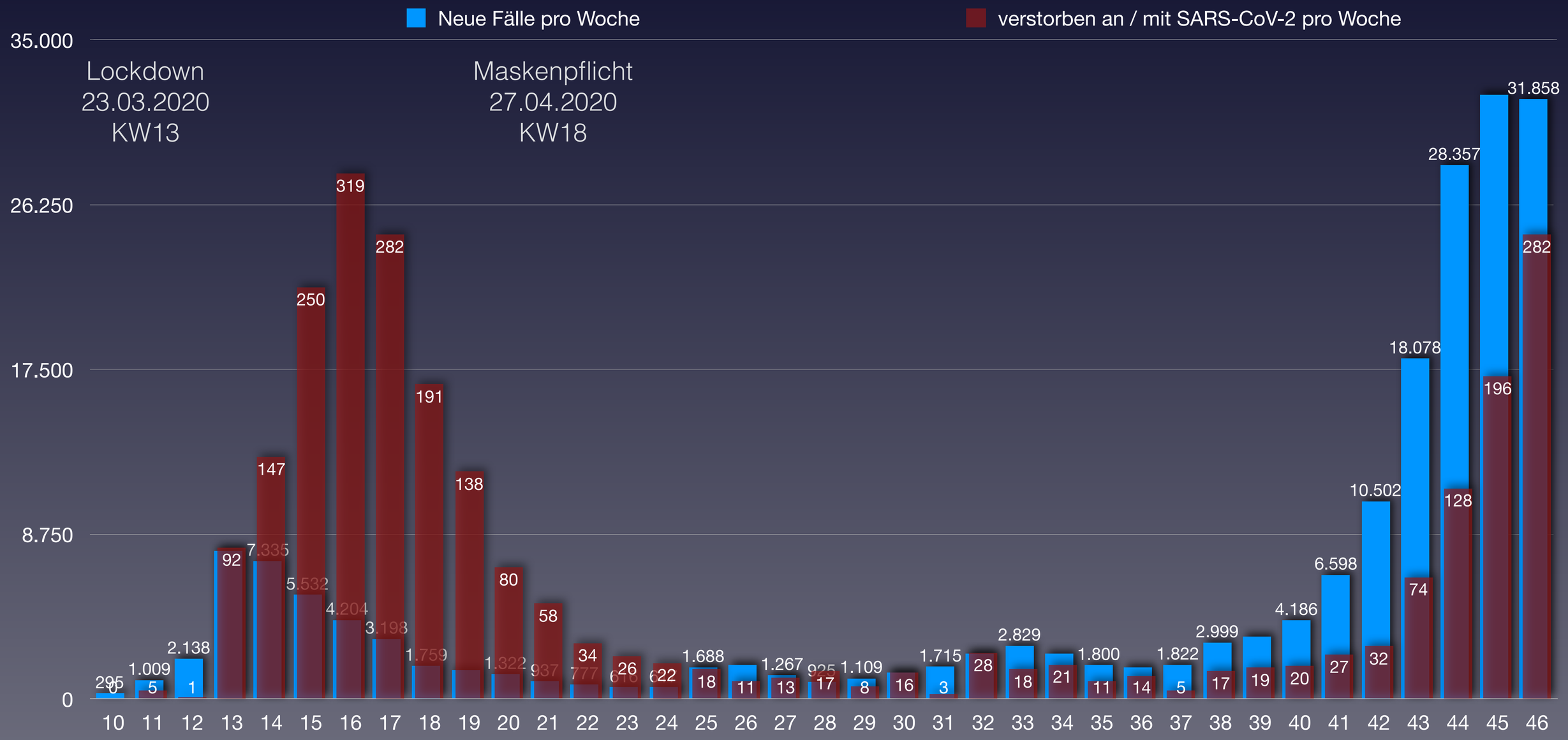
## Notification of new "cases" with positive PCR test in North-Rhine Westphalia




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

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

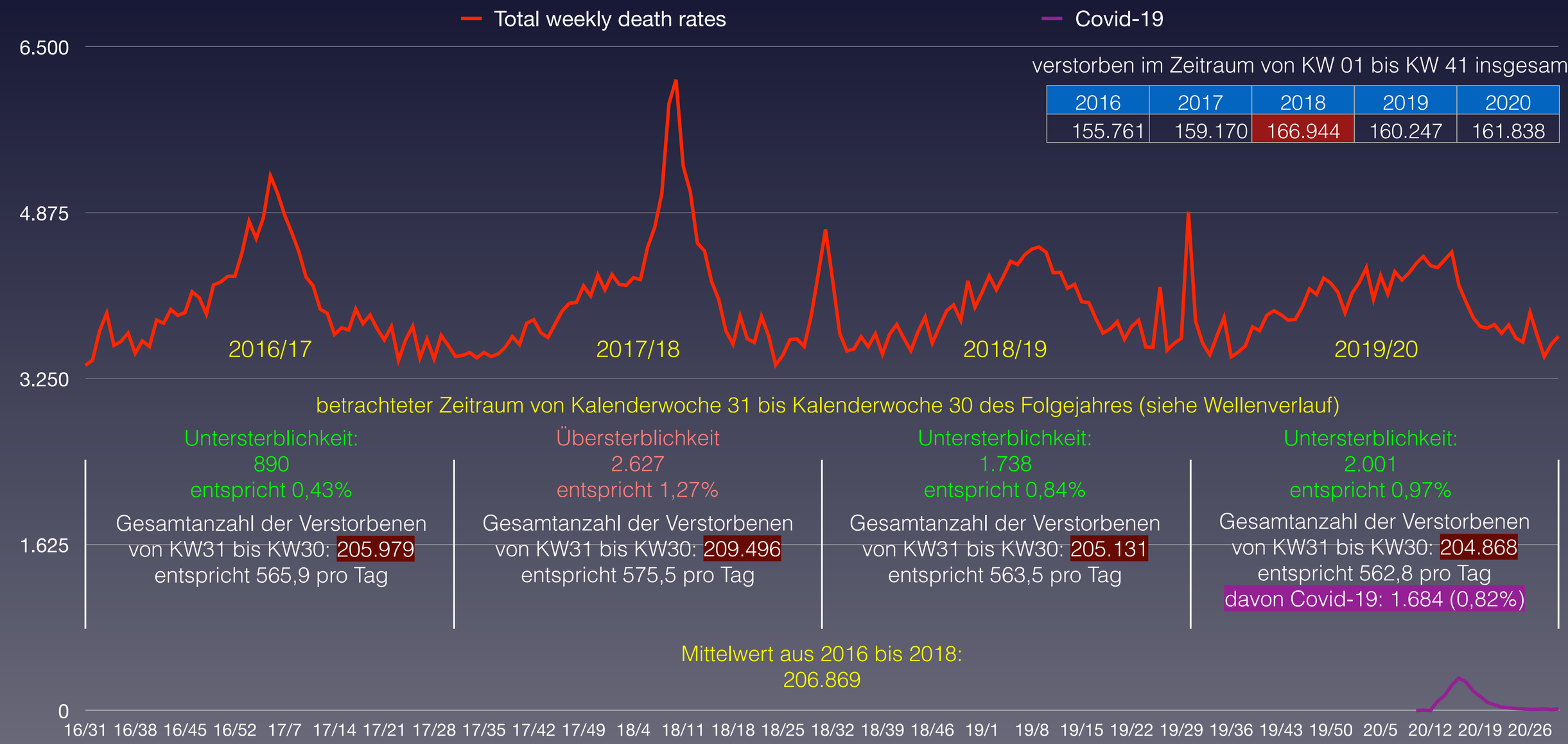
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in North-Rhine Westphalia




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

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

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 155.761 | 159.170 | 166.944 | 160.247 | 161.838 |

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

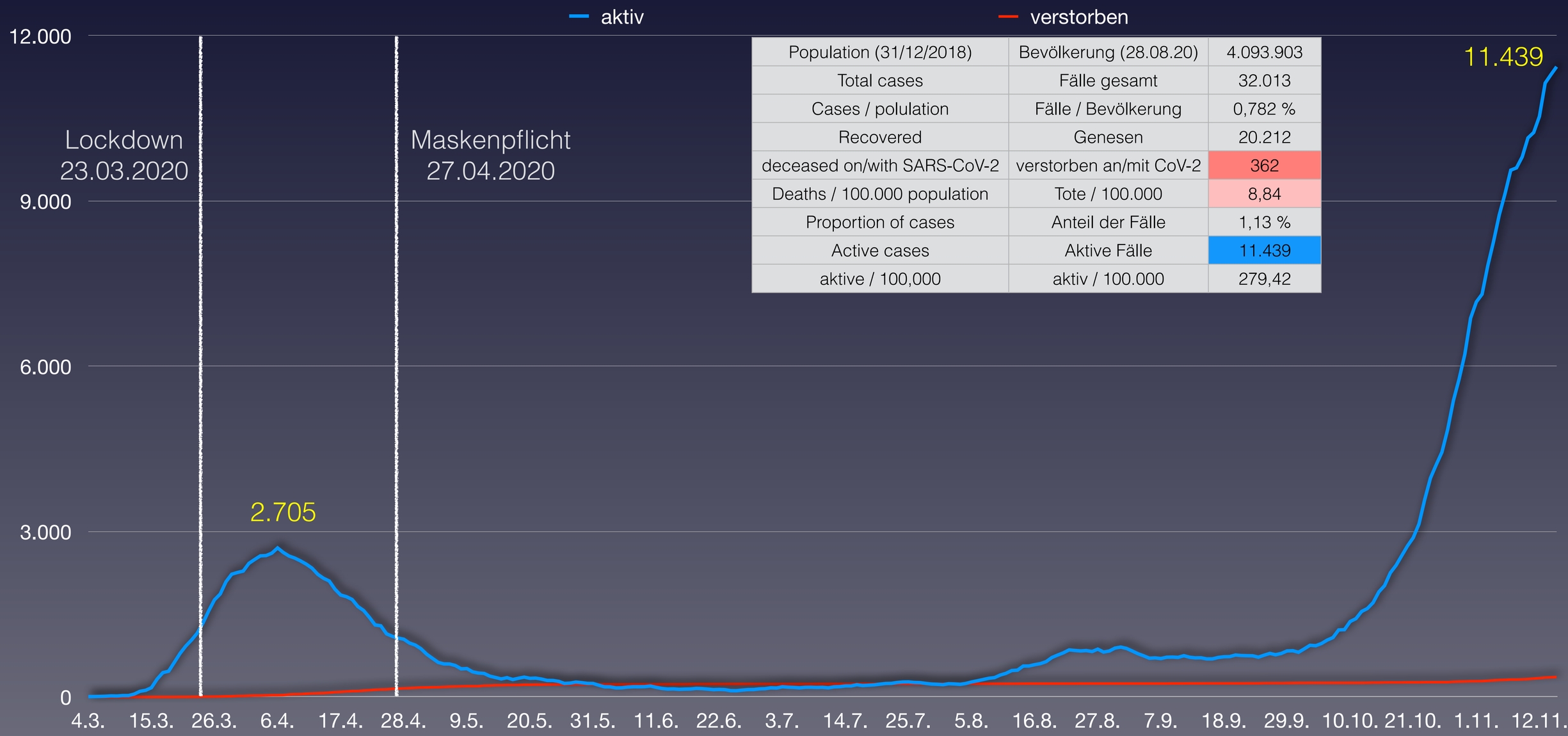
| Untersterblichkeit: 890 entspricht 0,43% | Übersterblichkeit 2.627 entspricht 1,27% | Untersterblichkeit: 1.738 entspricht 0,84% | Untersterblichkeit: 2.001 entspricht 0,97% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 205.979 entspricht 565,9 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 209.496 entspricht 575,5 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 205.131 entspricht 563,5 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 204.868 entspricht 562,8 pro Tag davon Covid-19: 1.684 (0,82%) |

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 206.869

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

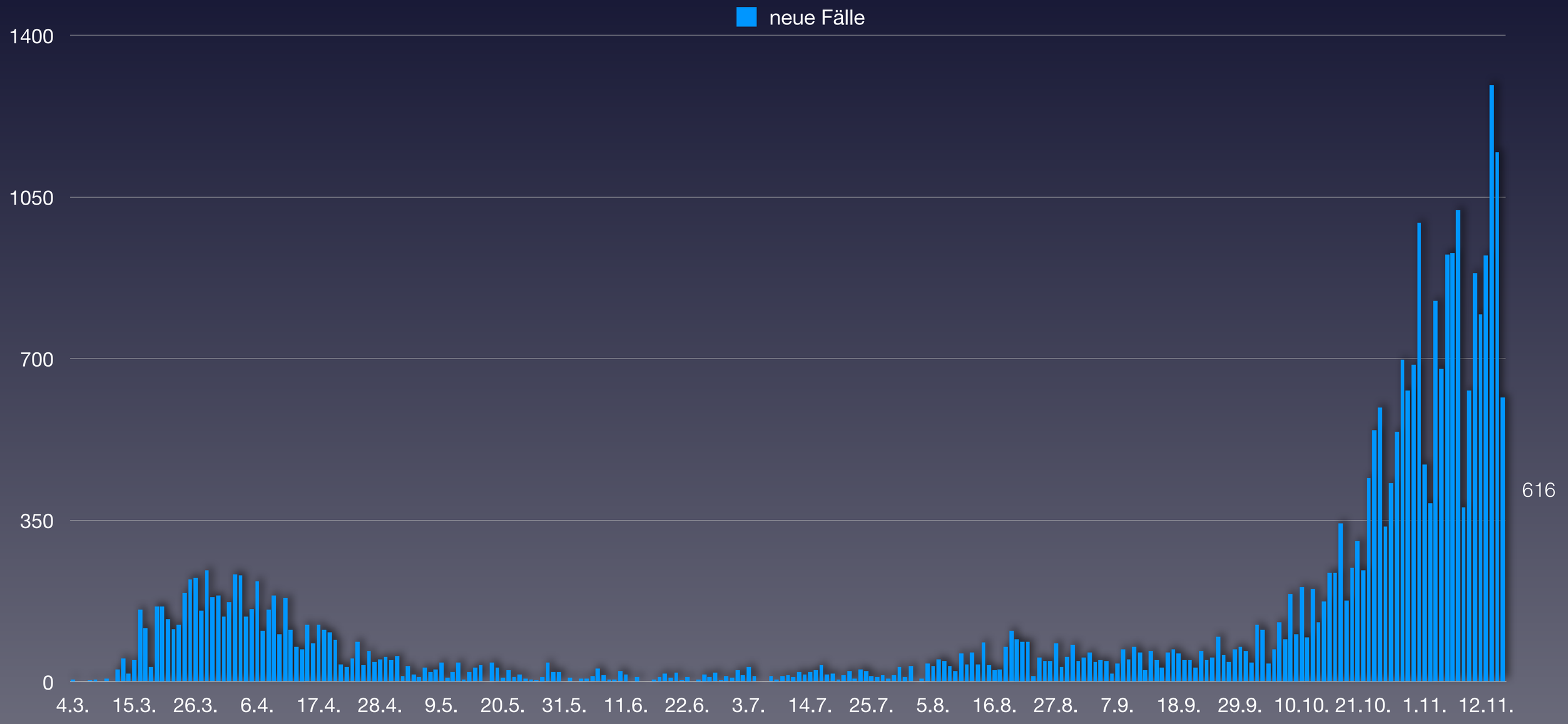



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 4.093.903 |
| Total cases | Fälle gesamt | 32.013 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,782 % |
| Recovered | Genesen | 20.212 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 362 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 8,84 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,13 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 11.439 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 279,42 |

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

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

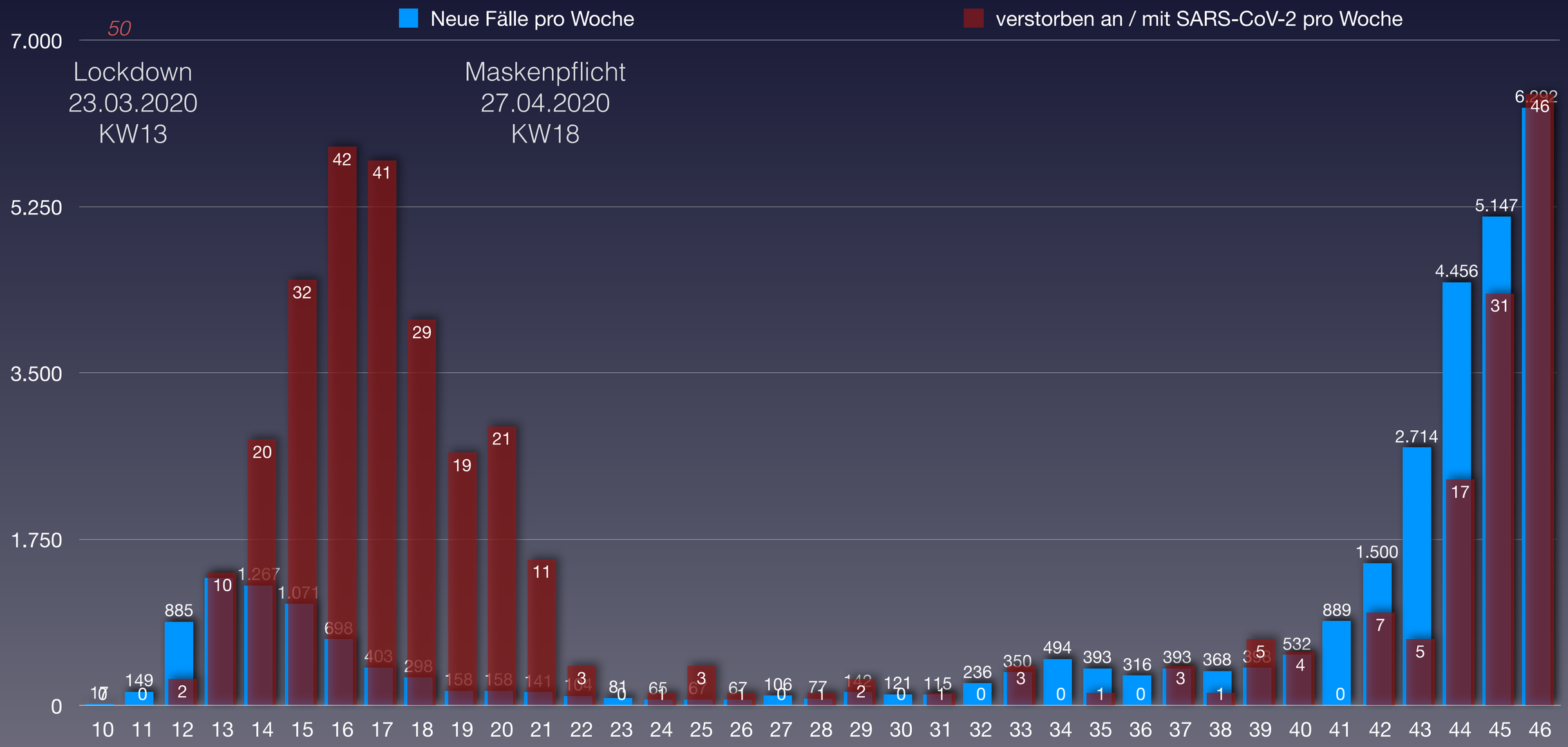
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Rhineland-Palatinate




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

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

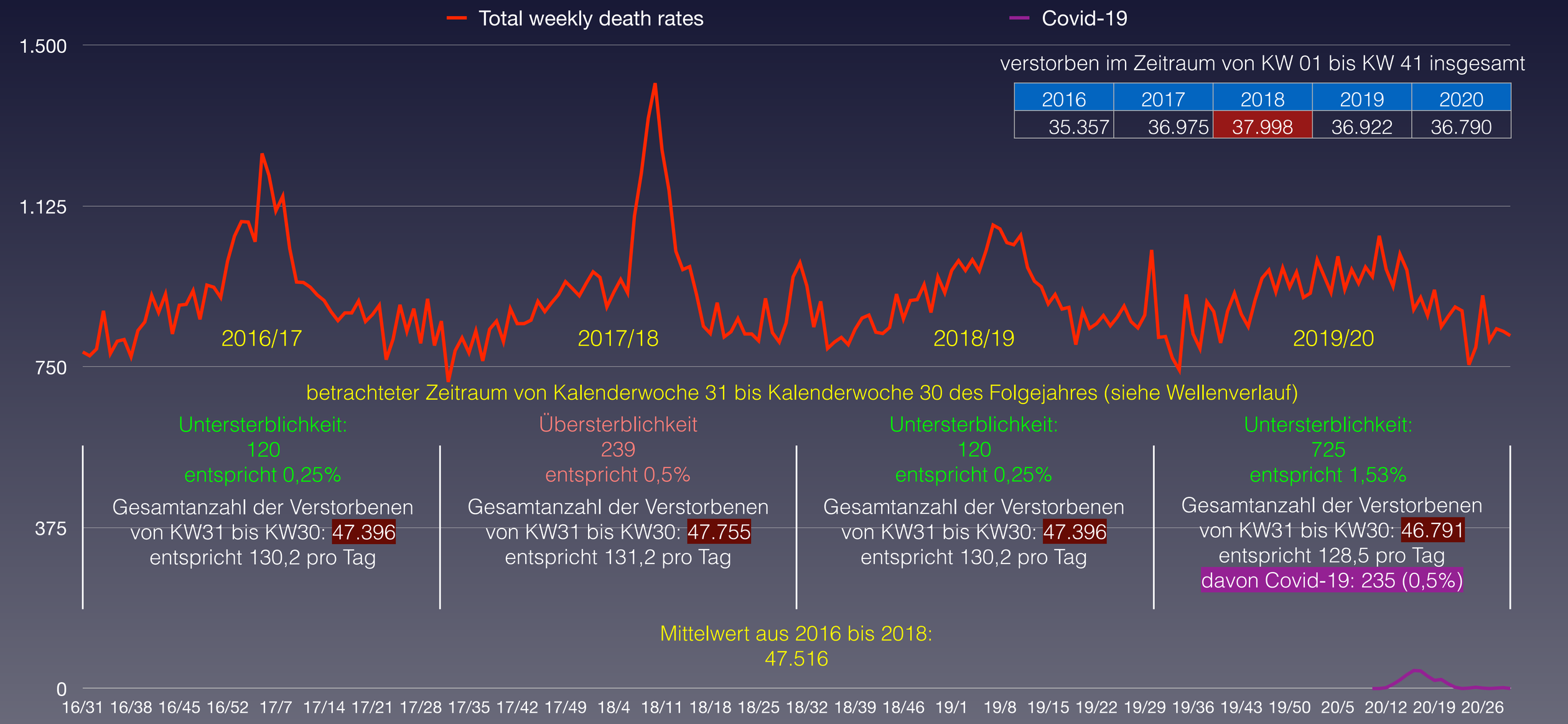
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Rhineland-Palatinate




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

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

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 35.357 | 36.975 | 37.998 | 36.922 | 36.790 |

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

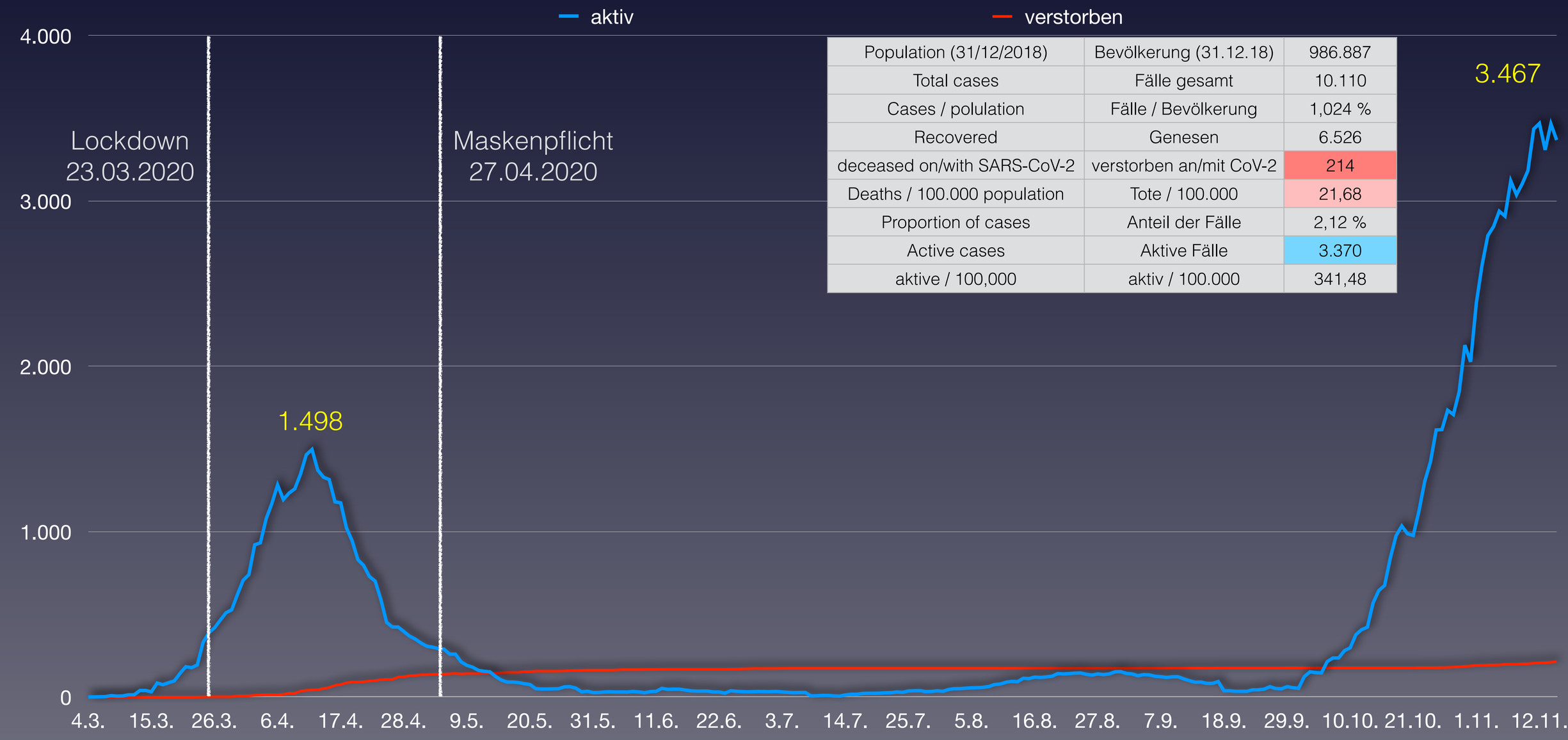
| Untersterblichkeit: 120 entspricht 0,25% | Übersterblichkeit 239 entspricht 0,5% | Untersterblichkeit: 120 entspricht 0,25% | Untersterblichkeit: 725 entspricht 1,53% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 47.396 entspricht 130,2 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 47.516

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

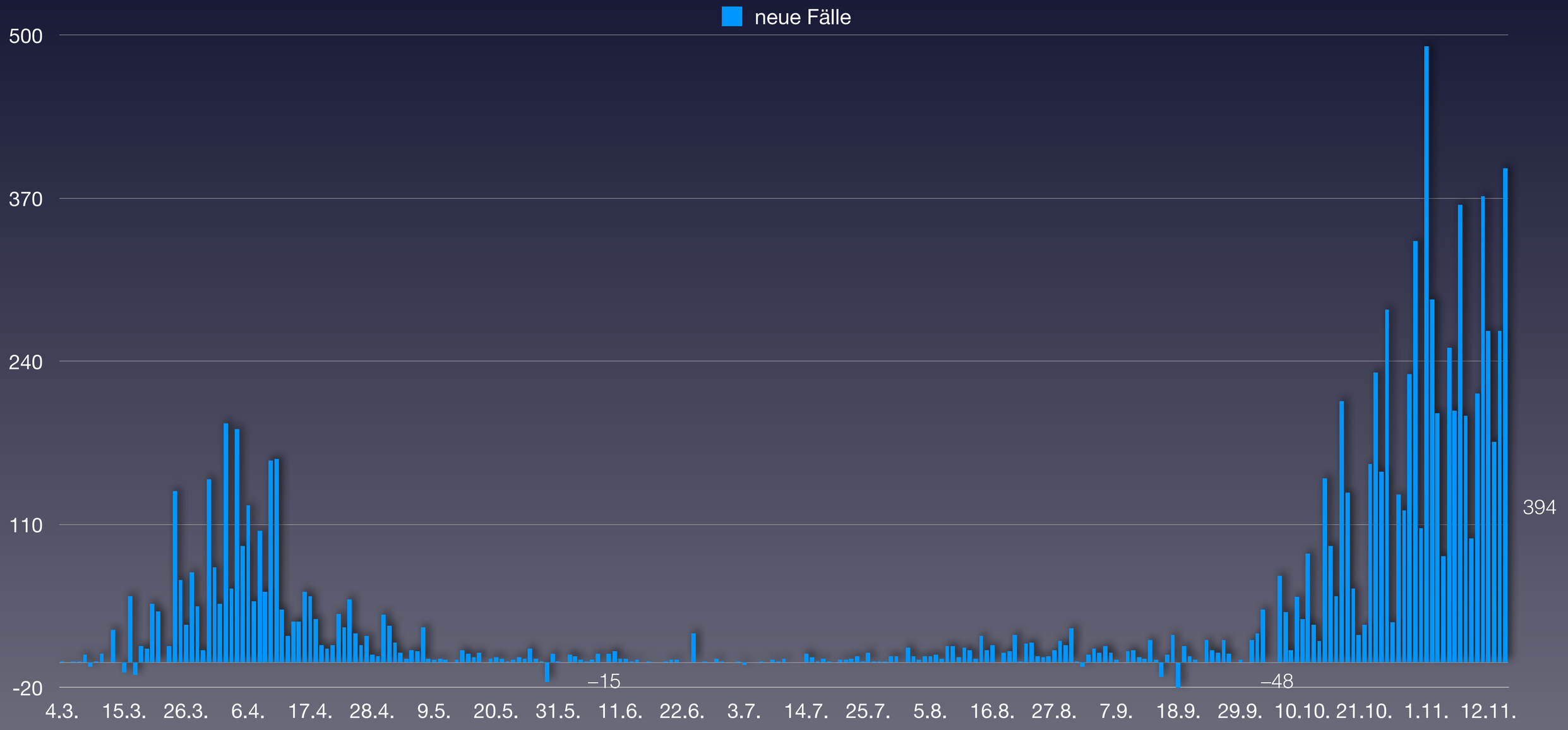



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (31.12.18) | 986.887 |
| Total cases | Fälle gesamt | 10.110 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 1,024 % |
| Recovered | Genesen | 6.526 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 214 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 21,68 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 2,12 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 3.370 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 341,48 |

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

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

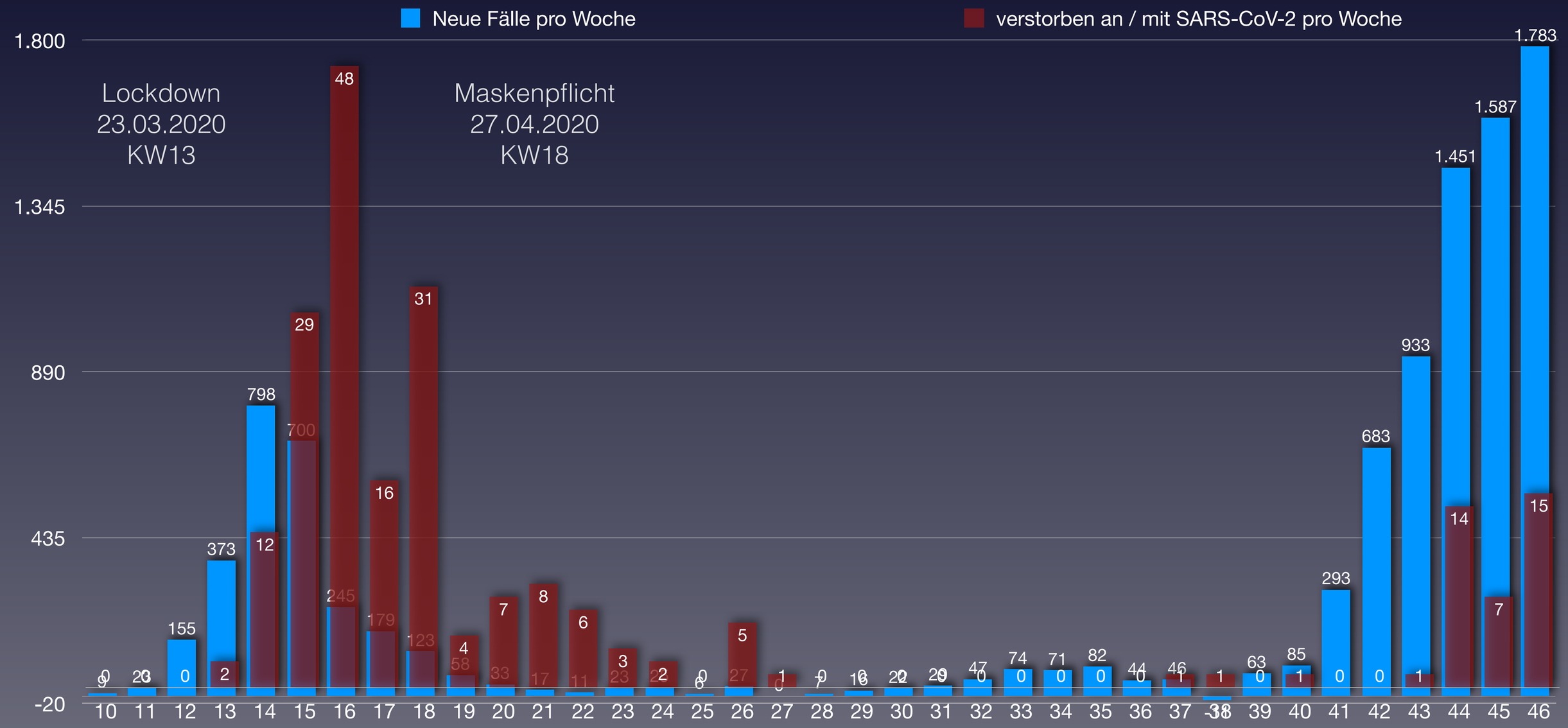
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Saarland




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

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

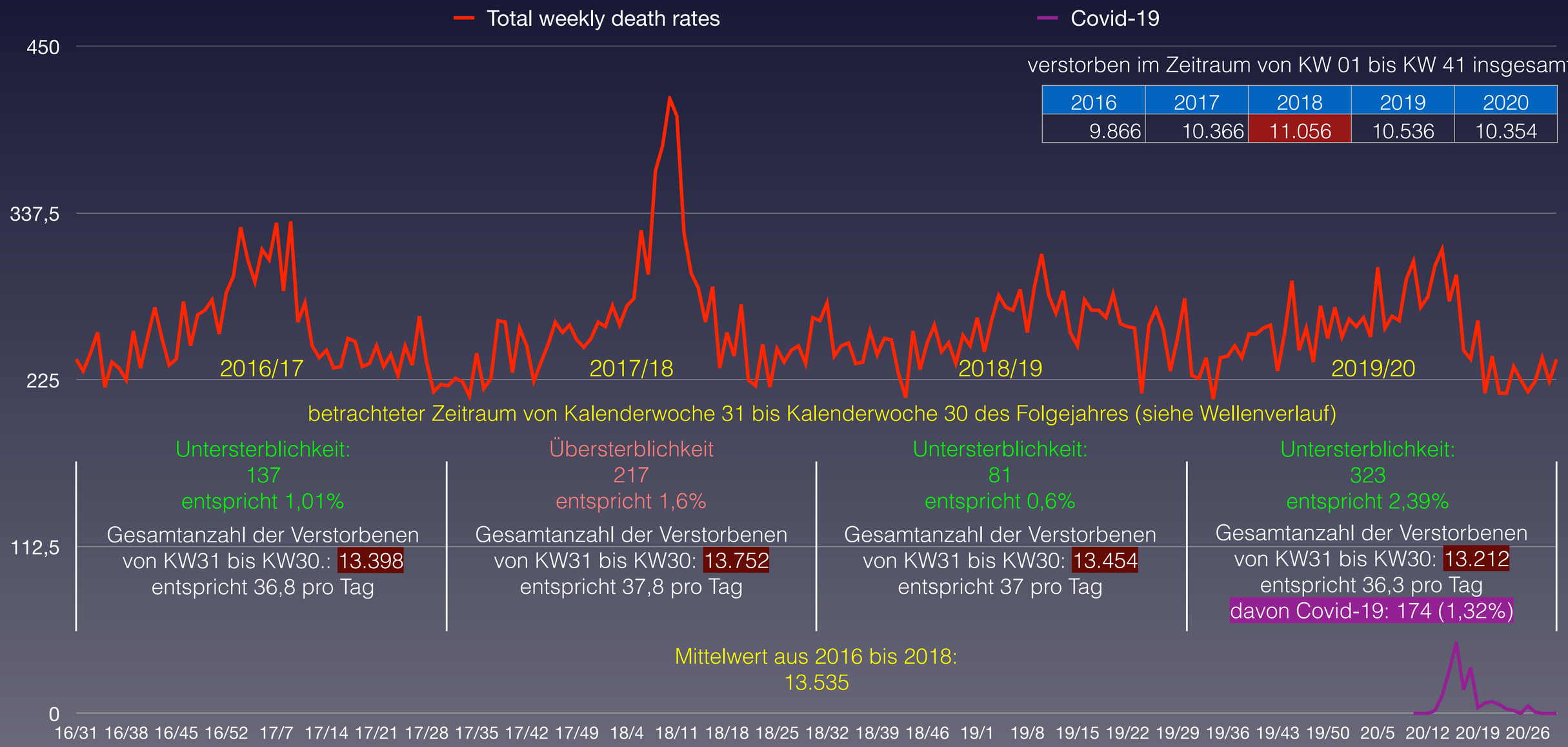
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saarland




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate im Saarland 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 9.866 | 10.366 | 11.056 | 10.536 | 10.354 |

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

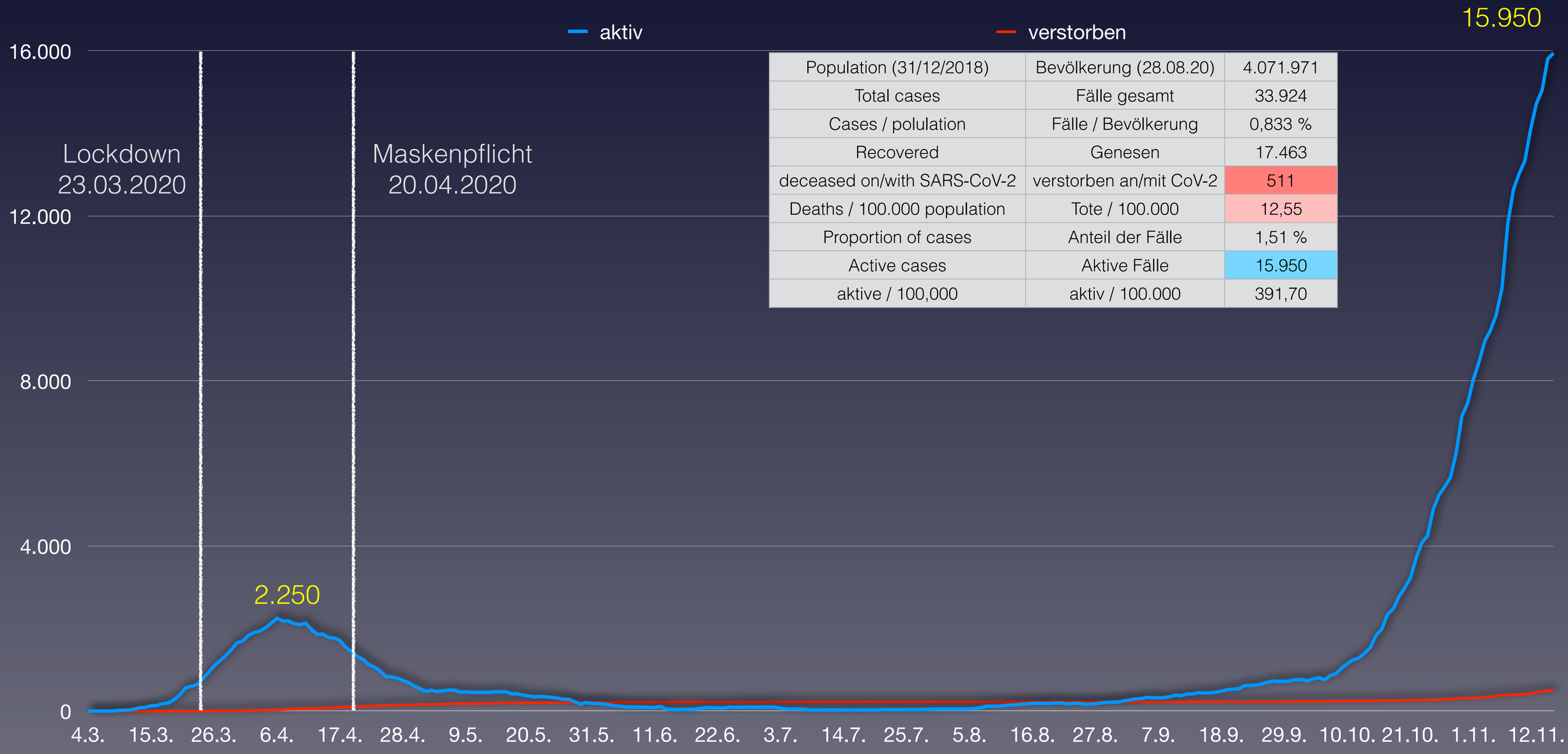
| Untersterblichkeit: 137 entspricht 1,01% | Übersterblichkeit 217 entspricht 1,6% | Untersterblichkeit: 81 entspricht 0,6% | Untersterblichkeit: 323 entspricht 2,39% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30.: 13.398 entspricht 36,8 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 13.535

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

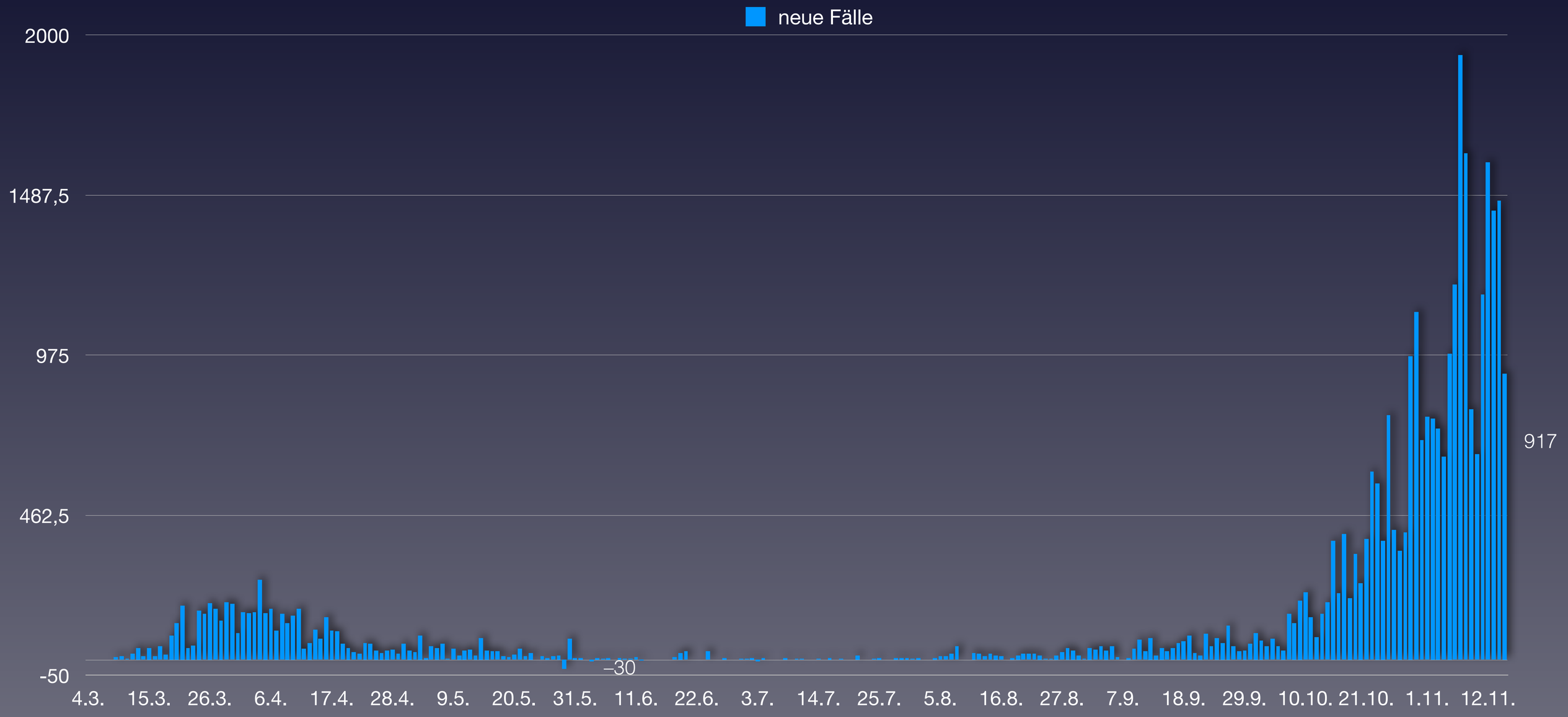



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 4.071.971 |
| Total cases | Fälle gesamt | 33.924 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,833 % |
| Recovered | Genesen | 17.463 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 511 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 12,55 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,51 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 15.950 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 391,70 |

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

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

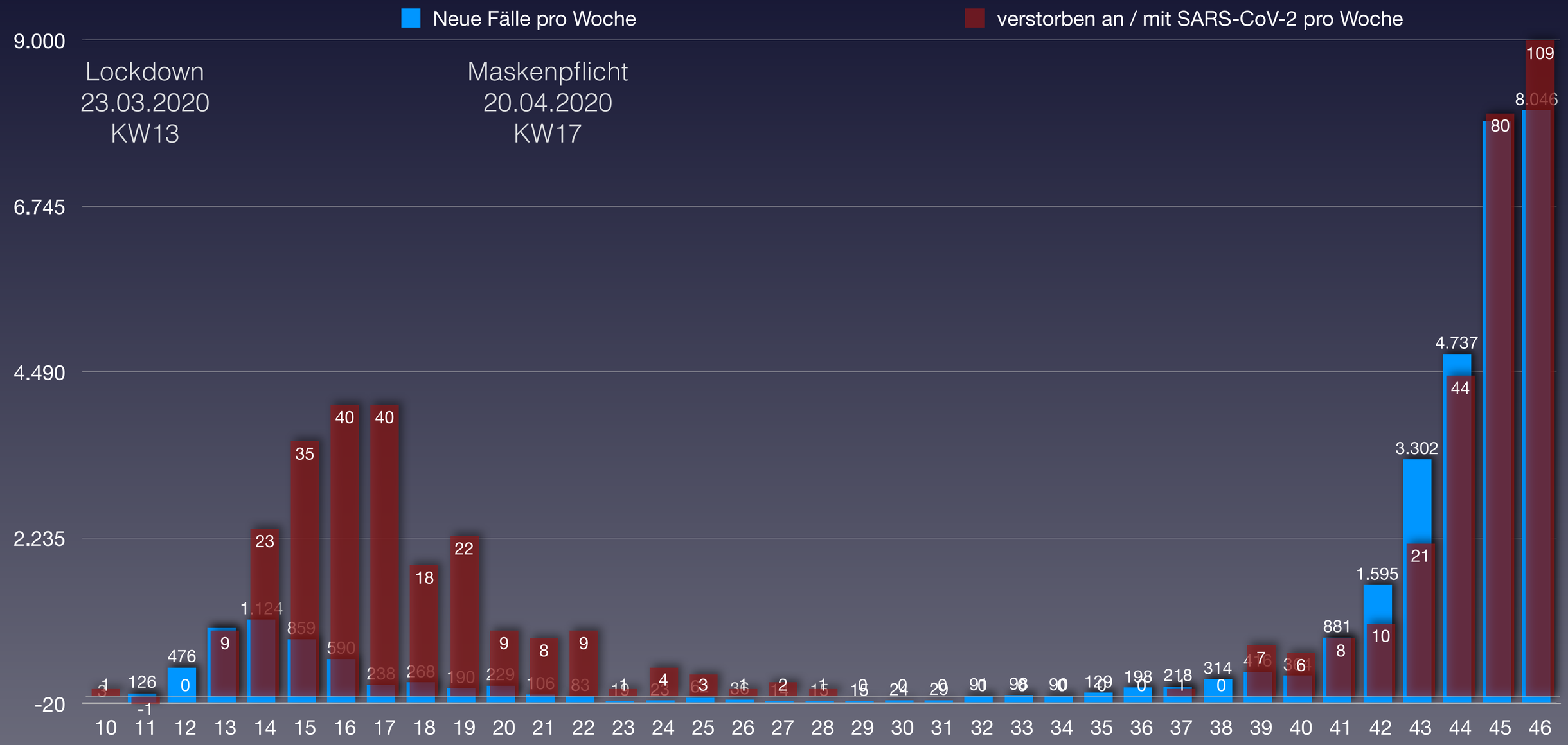
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony




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

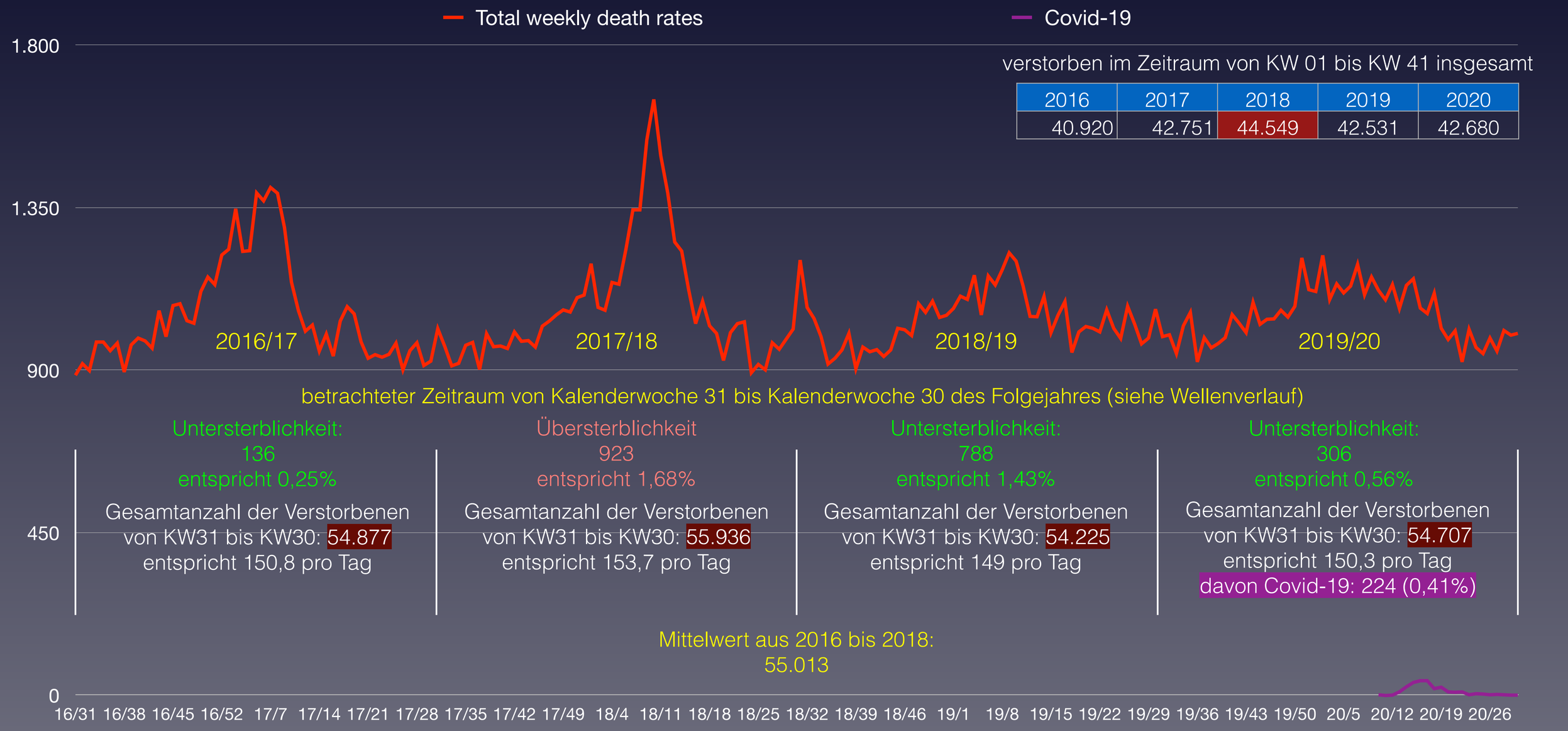
# Verstorbene pro Woche an/mit SARS-CoV-2 in Sachsen

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


Neue Fälle pro Woche
verstorben an / mit SARS-CoV-2 pro Woche
9.000
6.745
4.490
2.235
-20
Lockdown
23.03.2020
KW13
Maskenpflicht
20.04.2020
KW17
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46
-1 126 476 9 1.124 859 590 238 268 190 229 106 83 4 3 2 0 0 0

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Sachsen 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 40.920 | 42.751 | 44.549 | 42.531 | 42.680 |

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

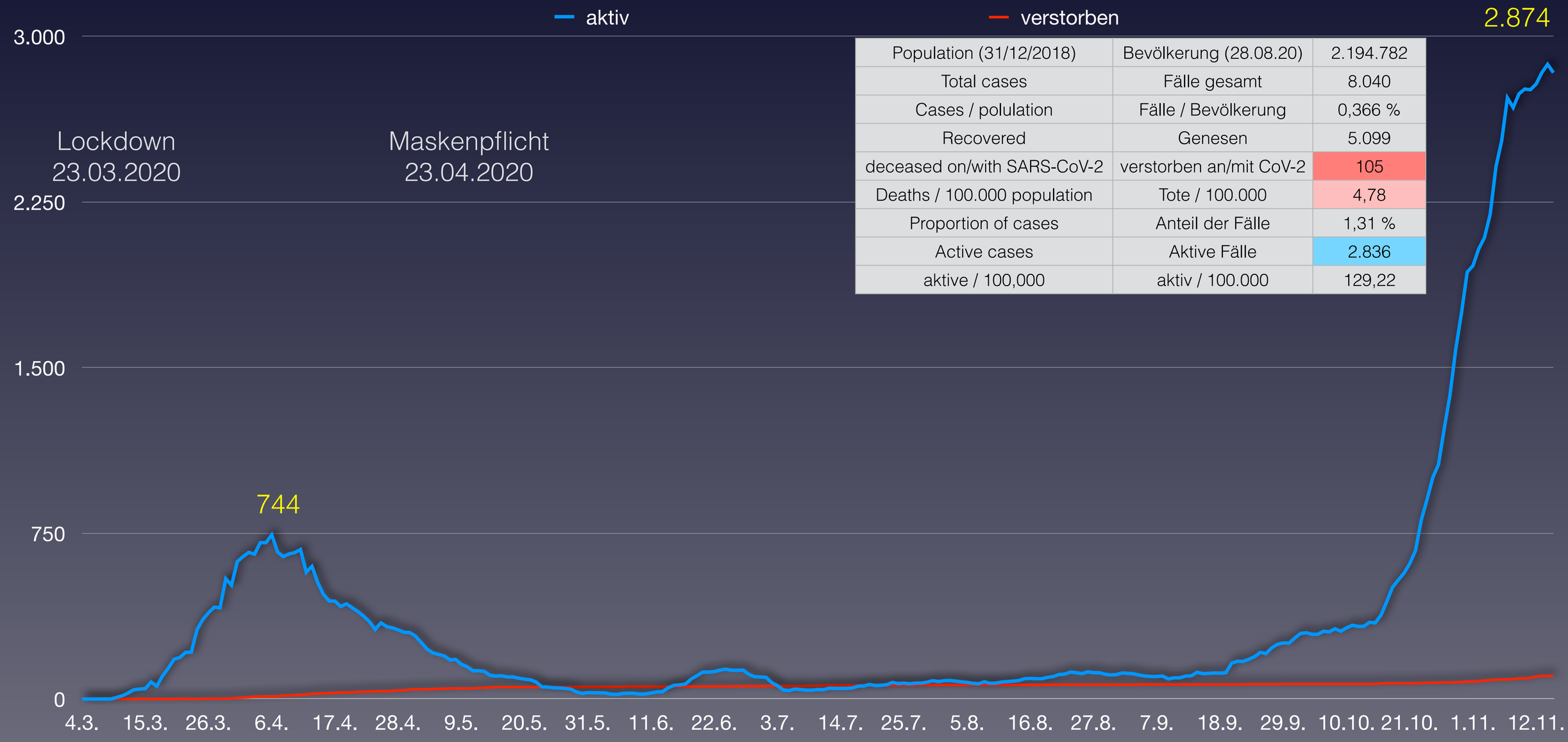
| Untersterblichkeit: 136 entspricht 0,25% | Übersterblichkeit 923 entspricht 1,68% | Untersterblichkeit: 788 entspricht 1,43% | Untersterblichkeit: 306 entspricht 0,56% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 54.877 | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 55.936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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 55.013

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

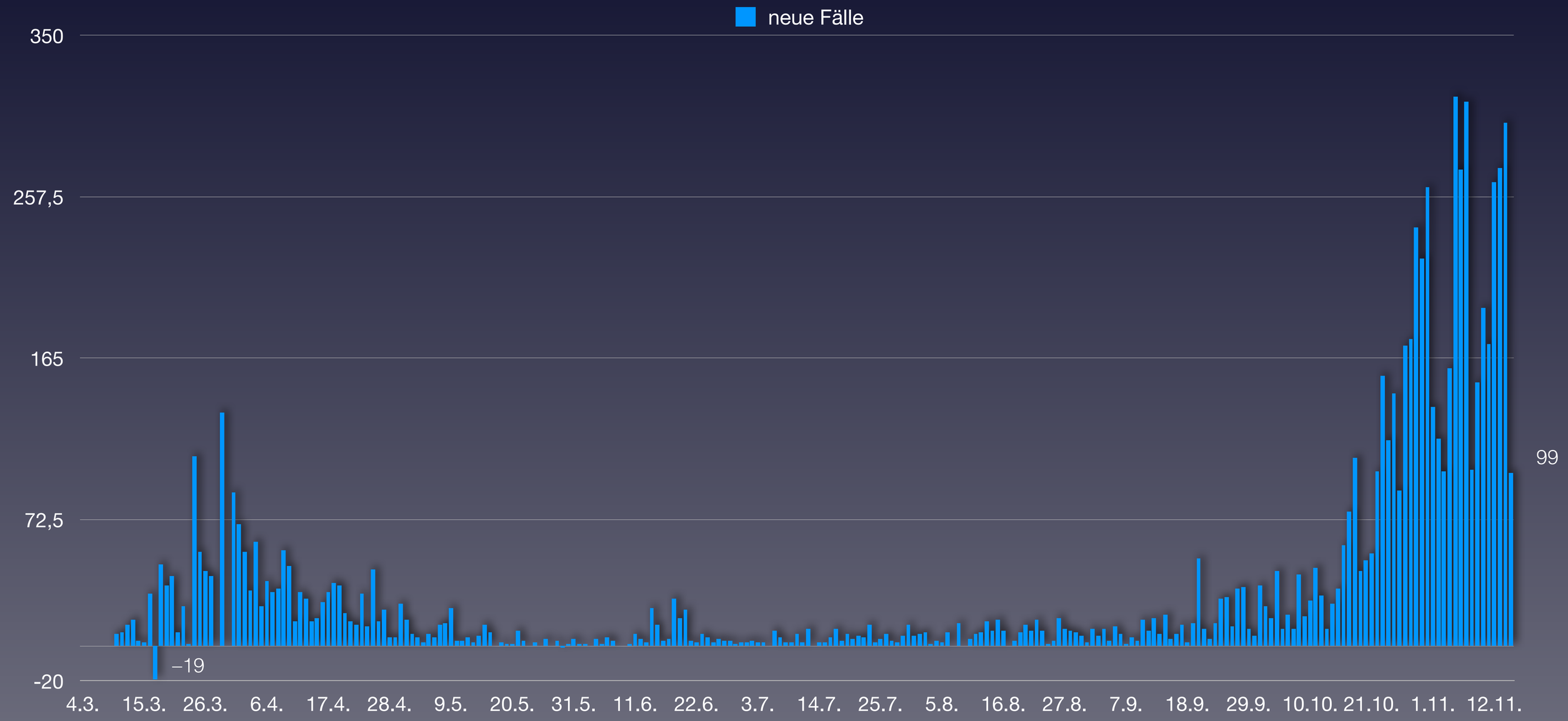



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 2.194.782 |
| Total cases | Fälle gesamt | 8.040 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,366 % |
| Recovered | Genesen | 5.099 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 105 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 4,78 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,31 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 2.836 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 129,22 |

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

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

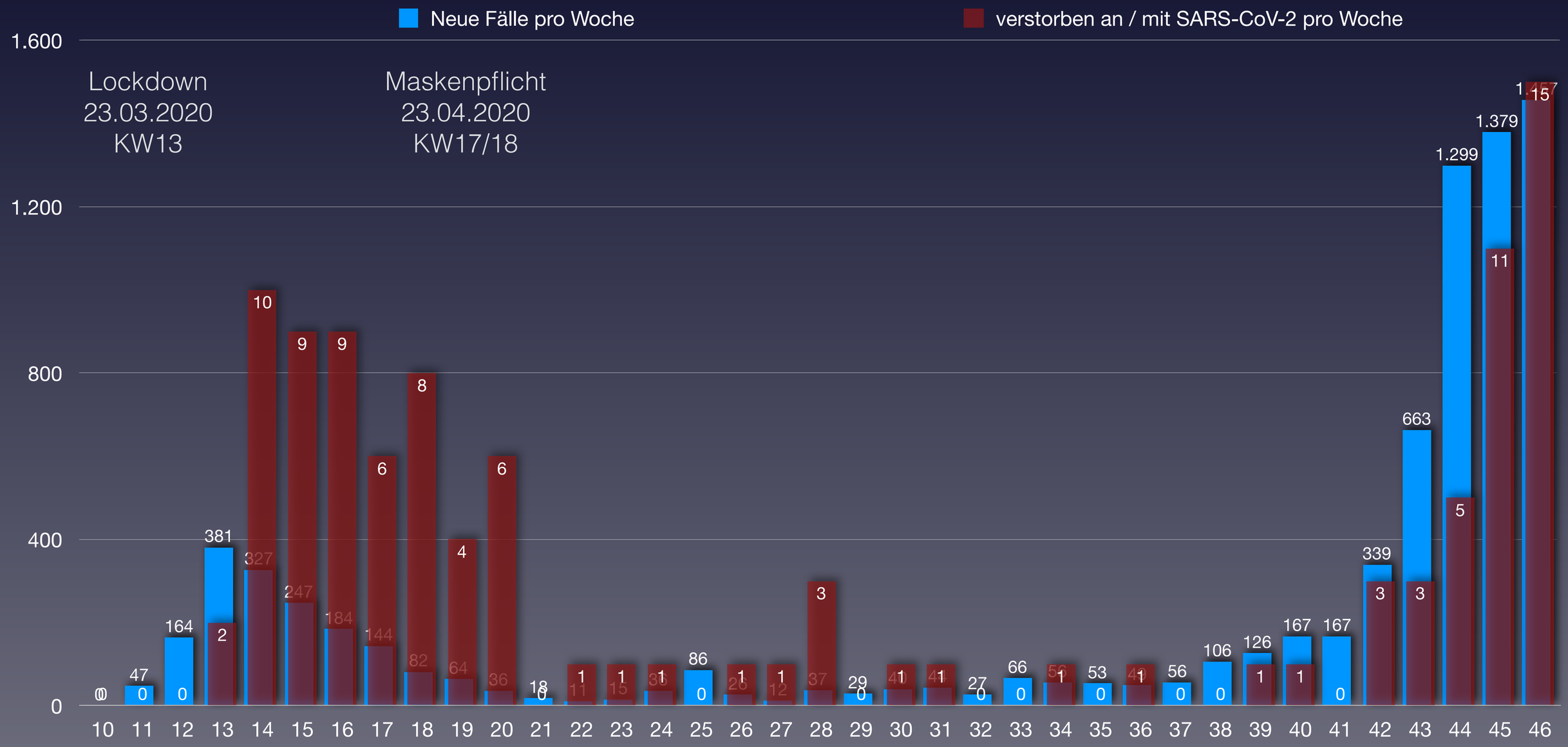
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Saxony-Anhalt




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

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

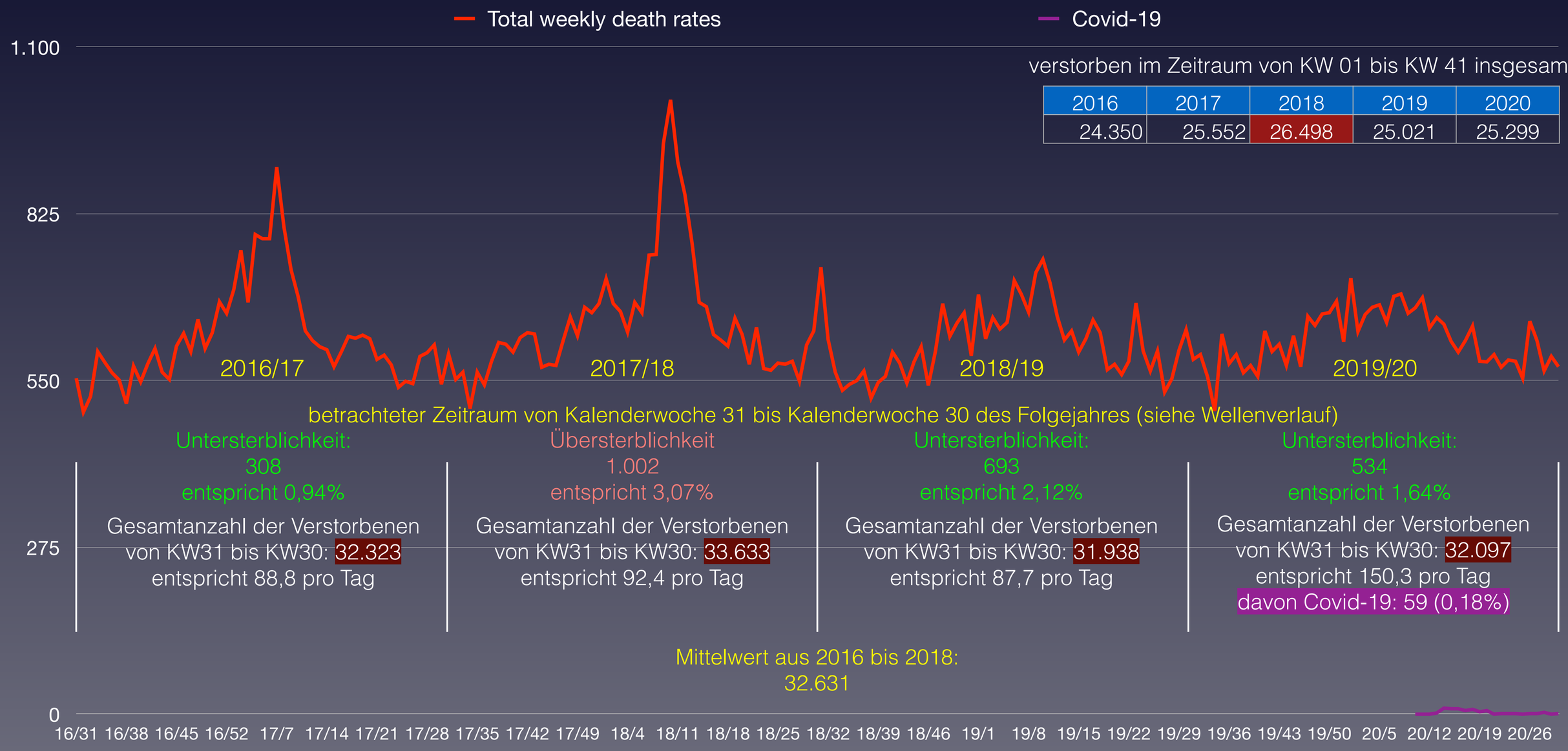
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Saxony-Anhalt




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

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

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 24.350 | 25.552 | 26.498 | 25.021 | 25.299 |

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

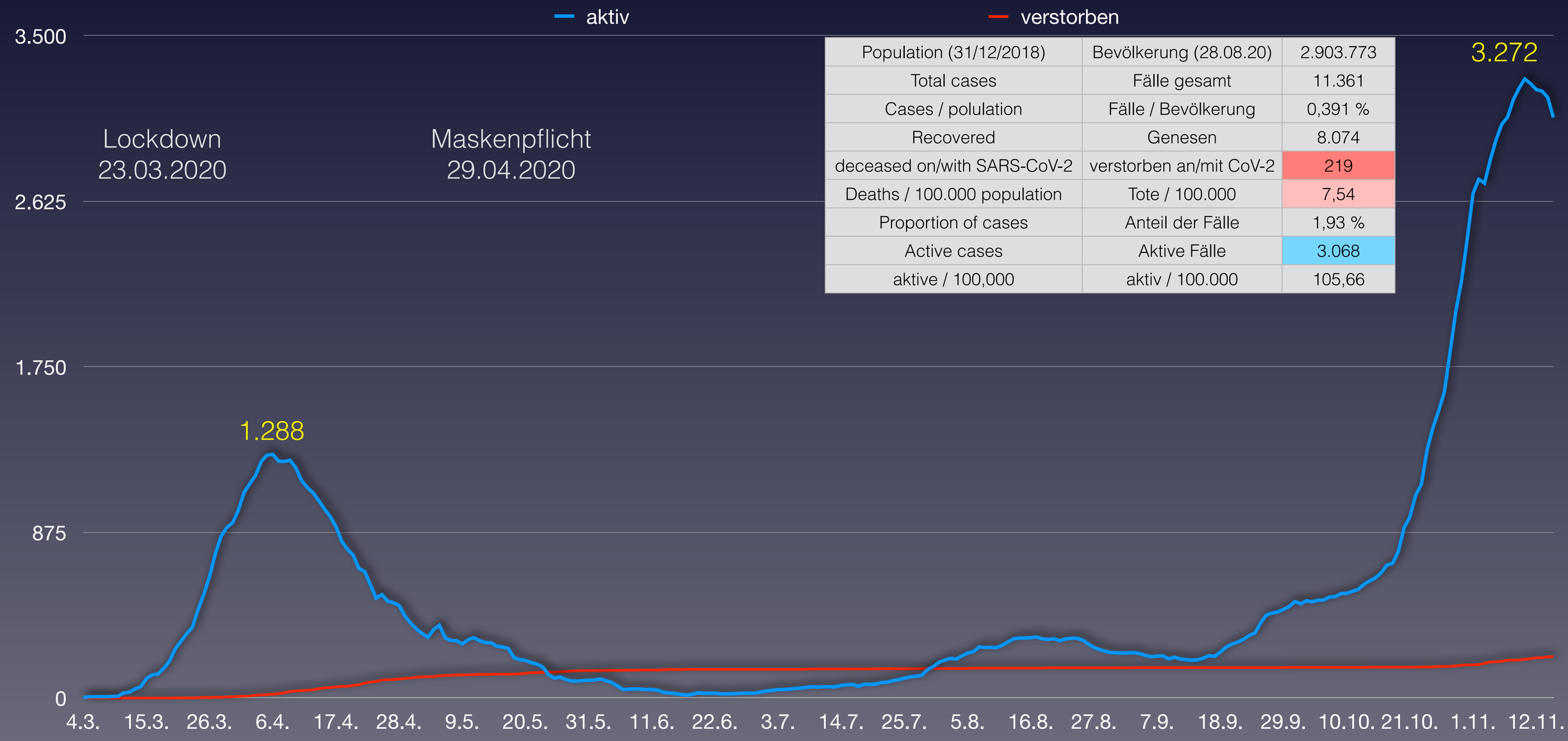
| Untersterblichkeit: 308 entspricht 0,94% | Übersterblichkeit 1.002 entspricht 3,07% | Untersterblichkeit: 693 entspricht 2,12% | Untersterblichkeit: 534 entspricht 1,64% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 32.323 | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 32.631

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

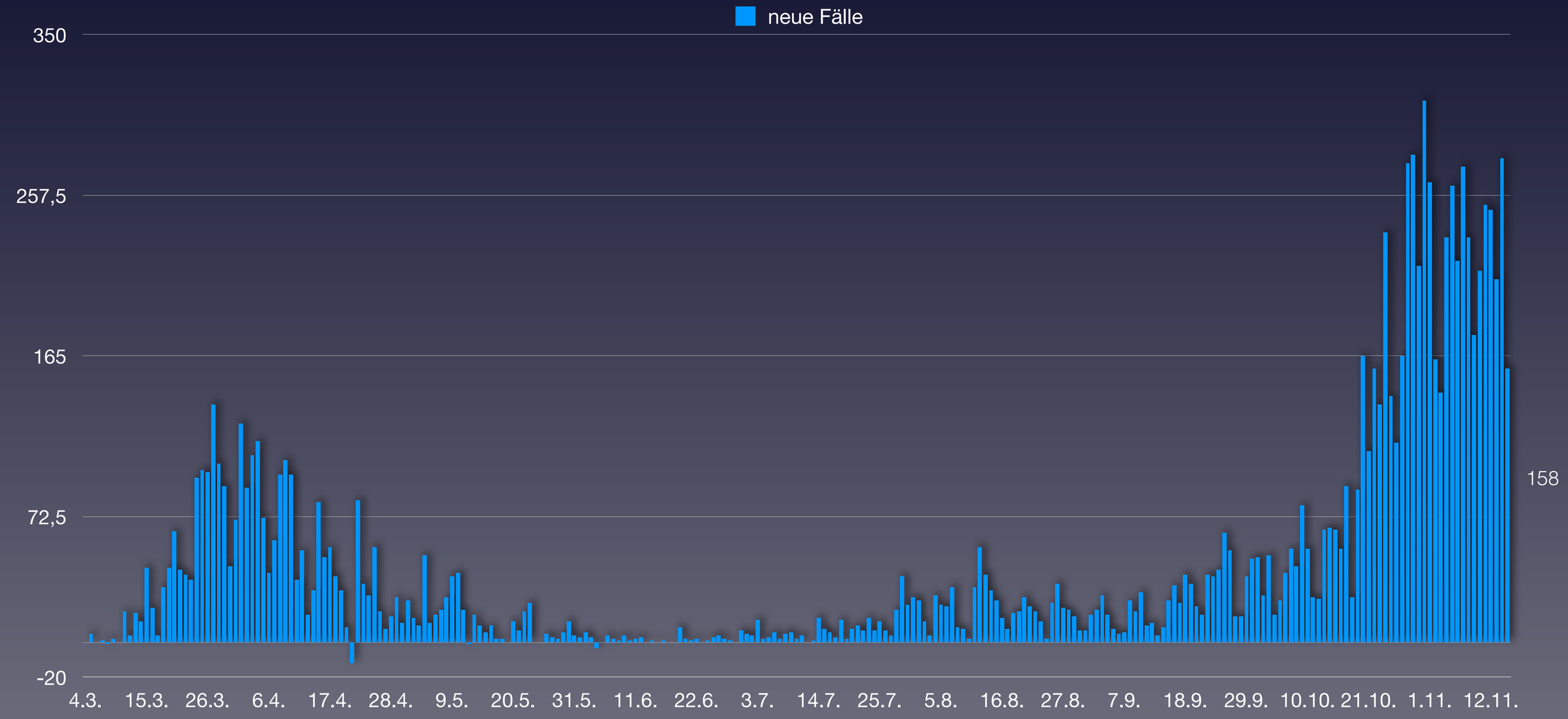



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 2.903.773 |
| Total cases | Fälle gesamt | 11.361 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,391 % |
| Recovered | Genesen | 8.074 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 219 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 7,54 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 1,93 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 3.068 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 105,66 |

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

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

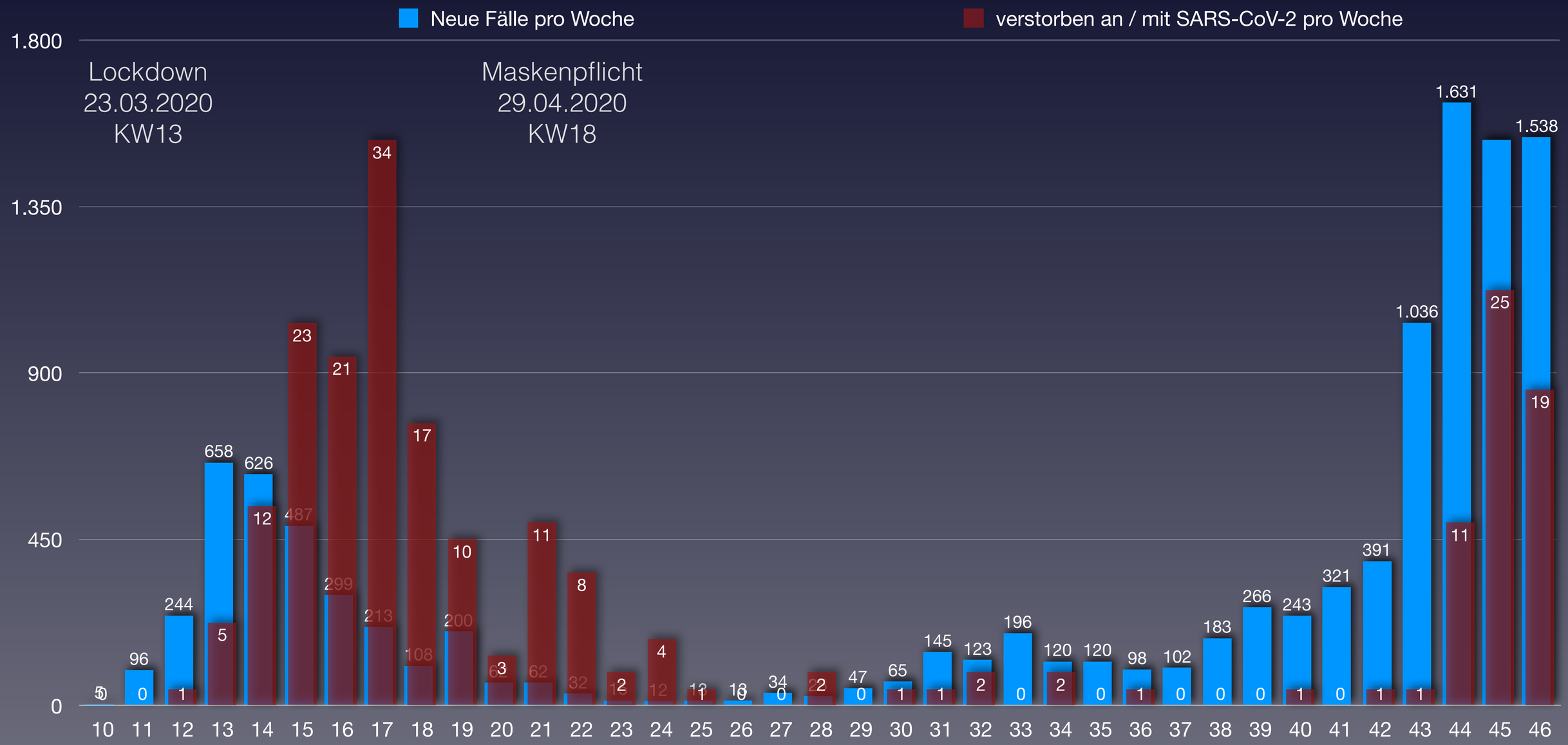
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Schleswig-Holstein




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

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

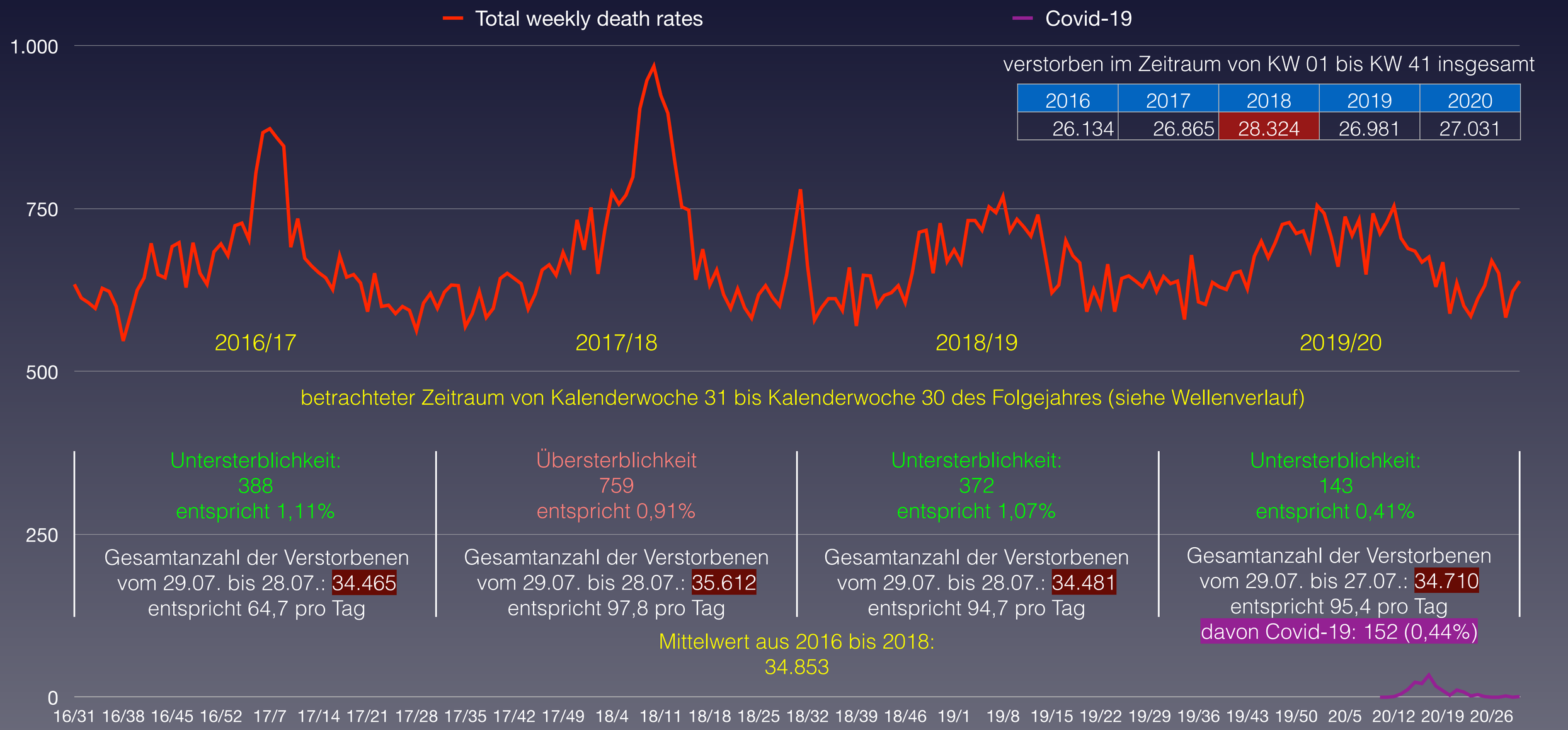
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Schleswig-Holstein




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

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

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 26.134 | 26.865 | 28.324 | 26.981 | 27.031 |

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

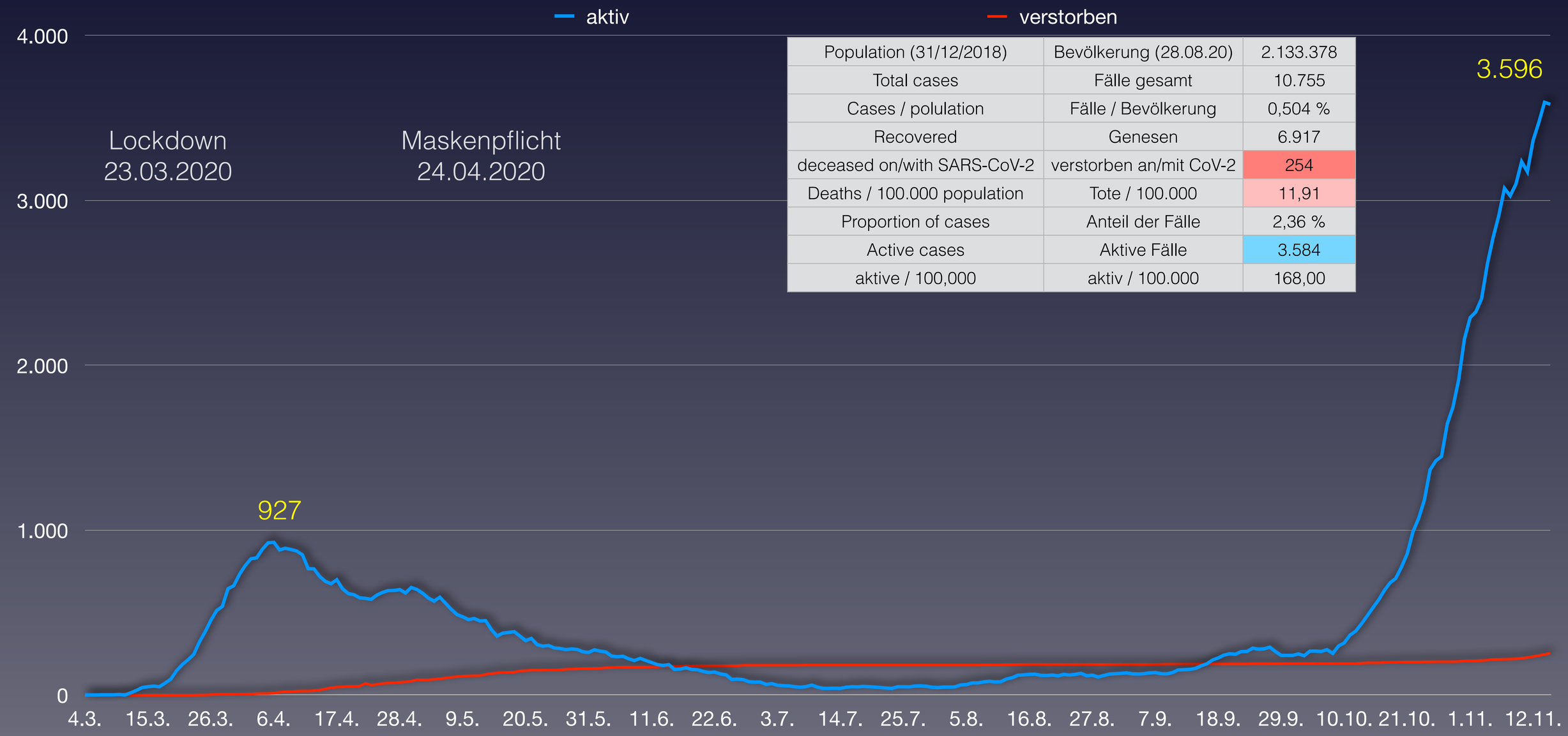
| Untersterblichkeit: 388 entspricht 1,11% | Übersterblichkeit 759 entspricht 0,91% | Untersterblichkeit: 372 entspricht 1,07% | Untersterblichkeit: 143 entspricht 0,41% |
|---|---|---|---|
| Gesamtanzahl der Verstorbenen vom 29.07. bis 28.07.: 34.465 entspricht 64,7 pro Tag | Gesamtanzahl der Verstorbenen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

Mittelwert aus 2016 bis 2018: 34.853

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

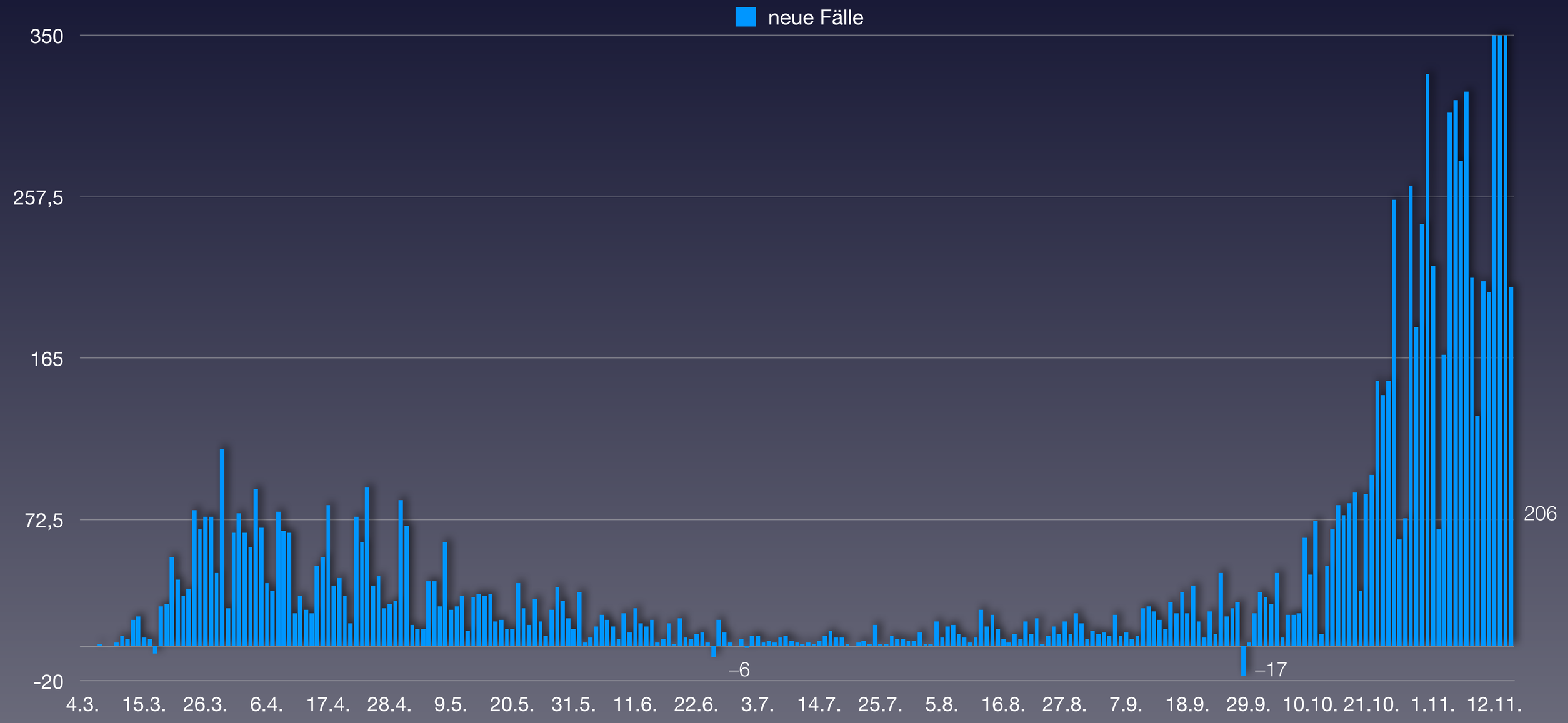



| | | |
|---|---|---|
| Population (31/12/2018) | Bevölkerung (28.08.20) | 2.133.378 |
| Total cases | Fälle gesamt | 10.755 |
| Cases / polulation | Fälle / Bevölkerung | 0,504 % |
| Recovered | Genesen | 6.917 |
| deceased on/with SARS-CoV-2 | verstorben an/mit CoV-2 | 254 |
| Deaths / 100.000 population | Tote / 100.000 | 11,91 |
| Proportion of cases | Anteil der Fälle | 2,36 % |
| Active cases | Aktive Fälle | 3.584 |
| aktive / 100,000 | aktiv / 100.000 | 168,00 |

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

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

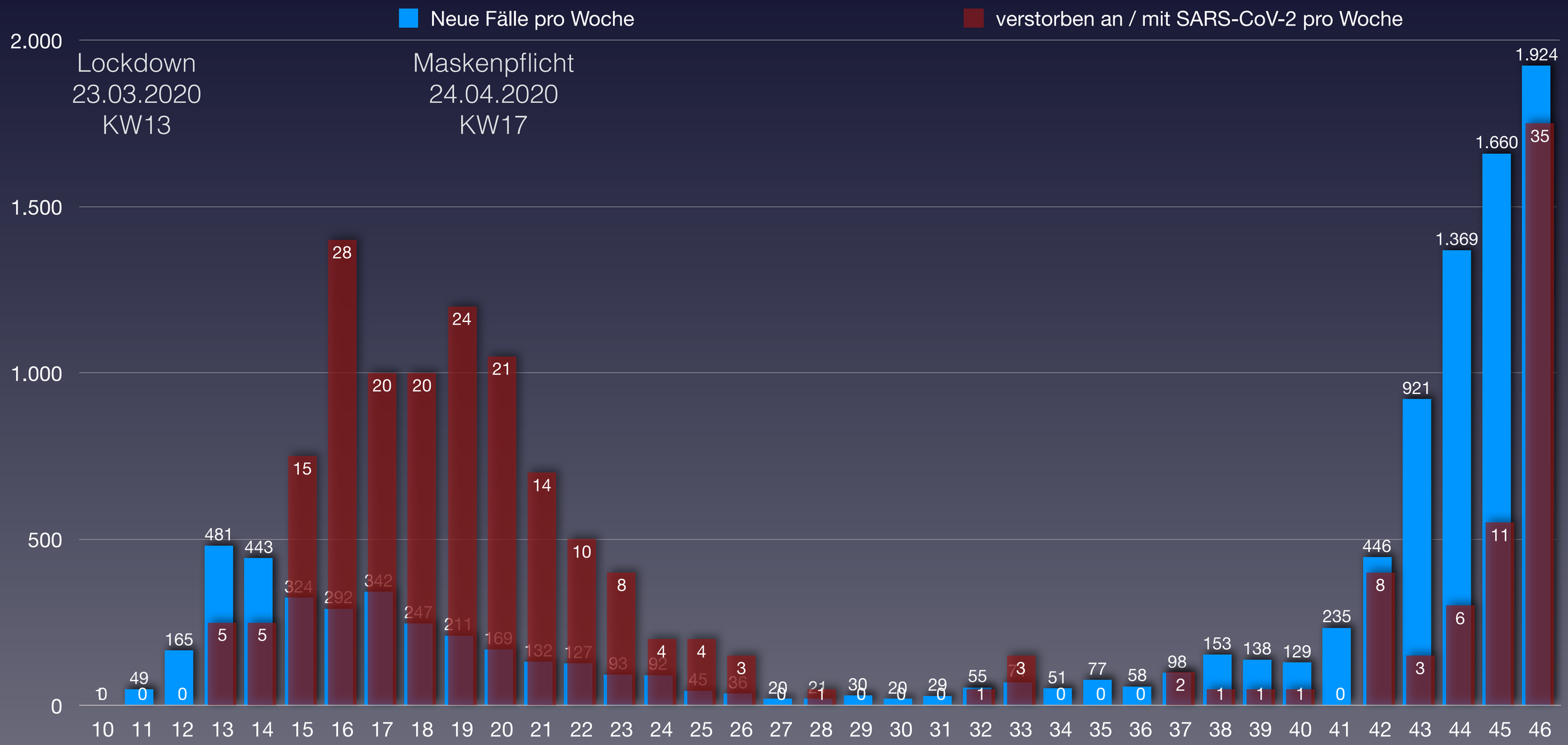
## Notification of new "cases" with positive PCR test in Thuringia




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

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

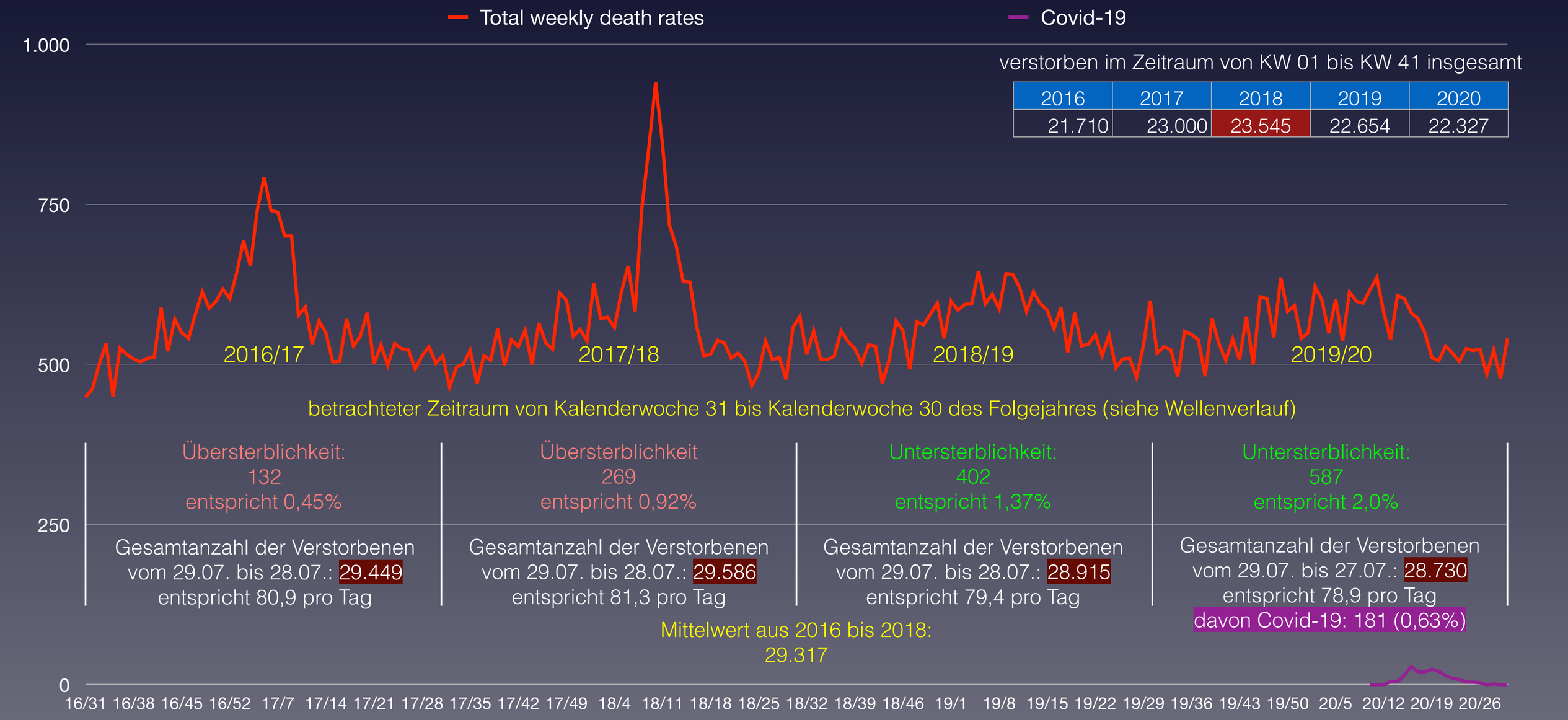
## Deceased per week on/with SARS-CoV-2 in Thuringia




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

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate in Thüringen 2016 bis 2020

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




verstorben im Zeitraum von KW 01 bis KW 41 insgesamt

| 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|
| 21.710 | 23.000 | 23.545 | 22.654 | 22.327 |

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

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

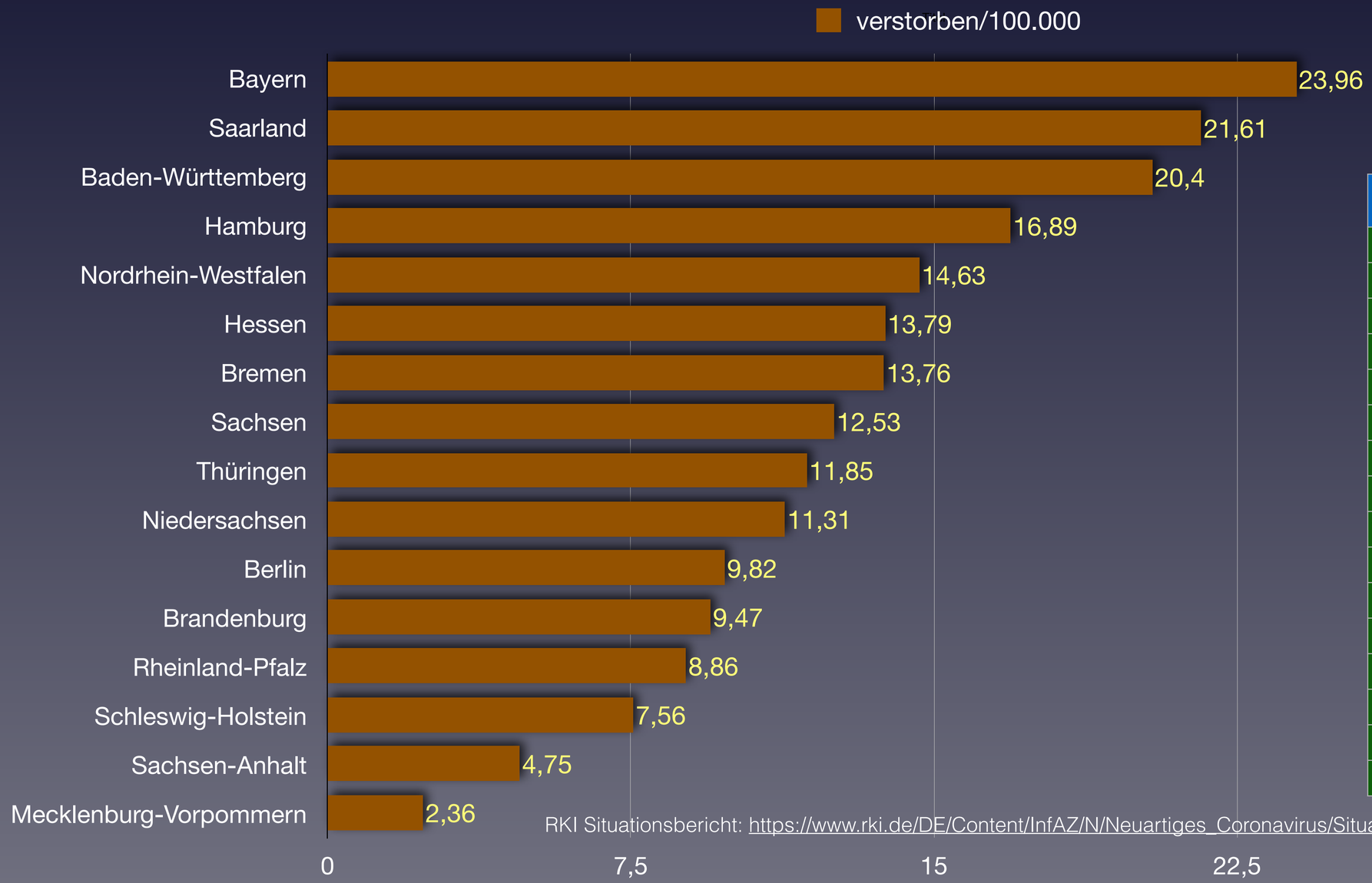
Mittelwert aus 2016 bis 2018: 29.317

Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020

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

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

Stand 15.11.2020 – as of 11/15/2020



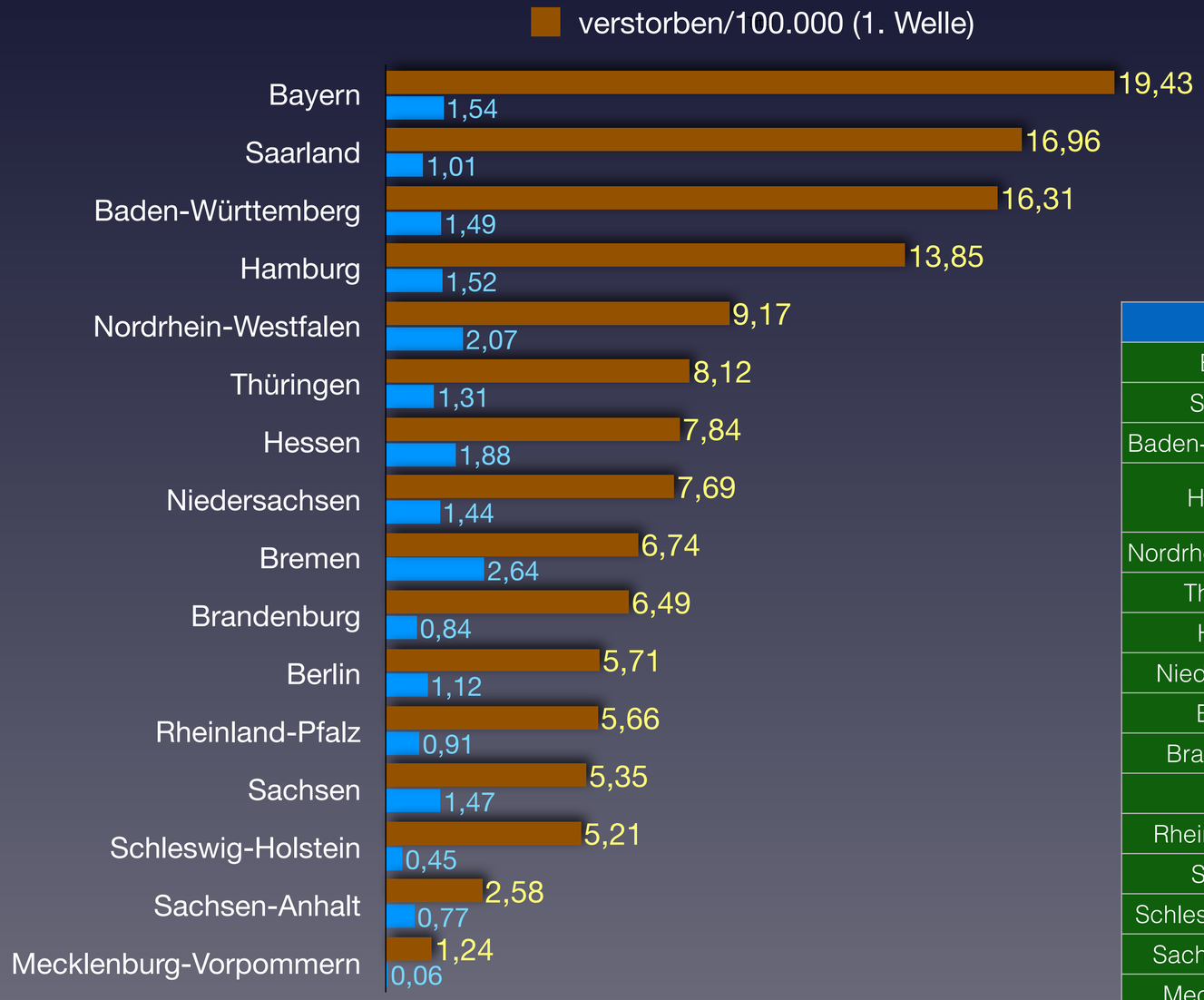

| | verstorben | verstorben/ 100.000 |
|---|---|---|
| Bayern | 3.133 | 23,96 |
| Saarland | 214 | 21,61 |
| Baden-Württemberg | 2.258 | 20,40 |
| Hamburg | 311 | 16,89 |
| Nordrhein-Westfalen | 2.623 | 14,63 |
| Hessen | 864 | 13,79 |
| Bremen | 94 | 13,76 |
| Sachsen | 511 | 12,53 |
| Thüringen | 254 | 11,85 |
| Niedersachsen | 903 | 11,31 |
| Berlin | 358 | 9,82 |
| Brandenburg | 238 | 9,47 |
| Rheinland-Pfalz | 362 | 8,86 |
| Schleswig-Holstein | 219 | 7,56 |
| Sachsen-Anhalt | 105 | 4,75 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 38 | 2,36 |

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

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

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

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




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

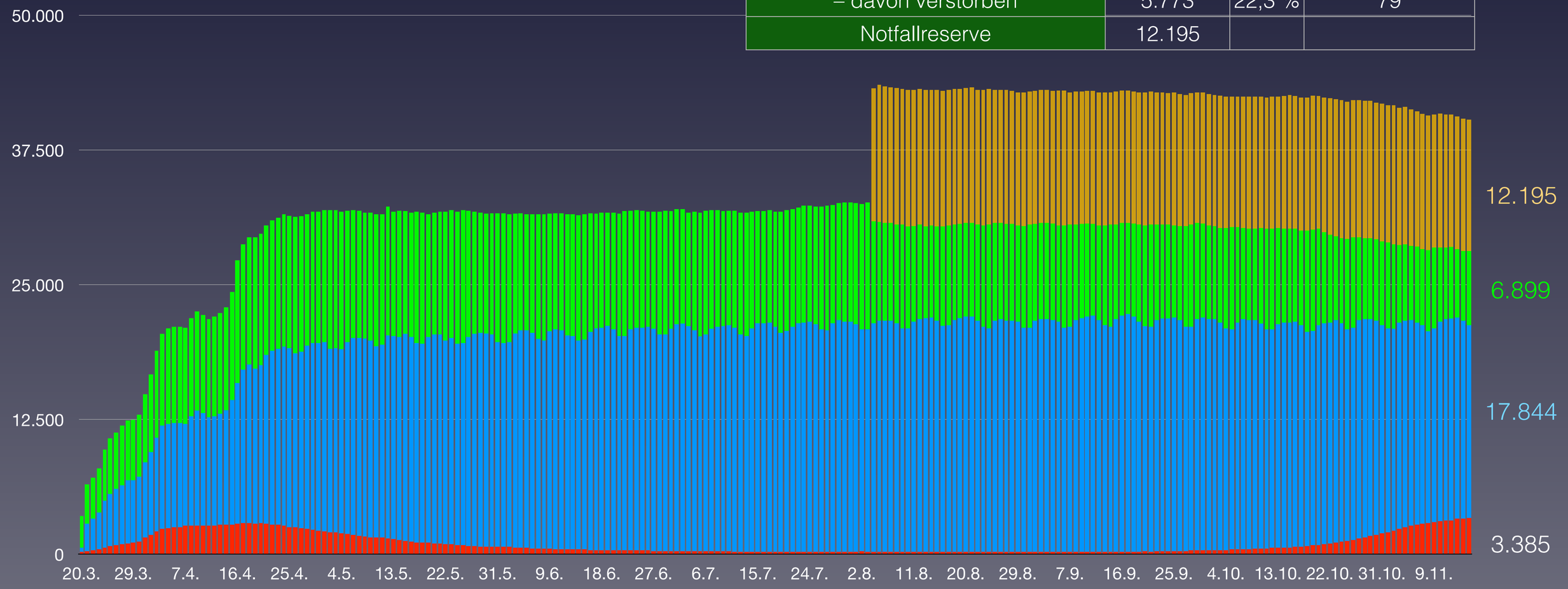
RKI Situationsbericht: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/2020-07-04-de.pdf?__blob=publicationFile

# Auslastung der Intensivbetten durch Covid-19 Patienten

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

Kapazität ca. 32.000 Intensivbetten, ca. 35% der Kapazitäten wurden bisher für künftige Covid-Fälle freigehalten (grün)
Capacity approx. 32,000 intensive care beds, approx. 35% of capacity has been kept free for future Covid cases (green)

| | Anzahl Fälle | Anteil | Änderung Vortag |
|---|---|---|---|
| In intensivmedizinischer Behandlung | 3.385 | | 60 |
| – davon beatmet | 1.923 | 56,8 % | 47 |
| Abgeschlossene Behandlung | 25.939 | | 252 |
| – davon verstorben | 5.773 | 22,3 % | 79 |
| Notfallreserve | 12.195 | | |




max.: 2.922 am 18.4.

Quelle: DIVI-Intensivberichte

# Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern

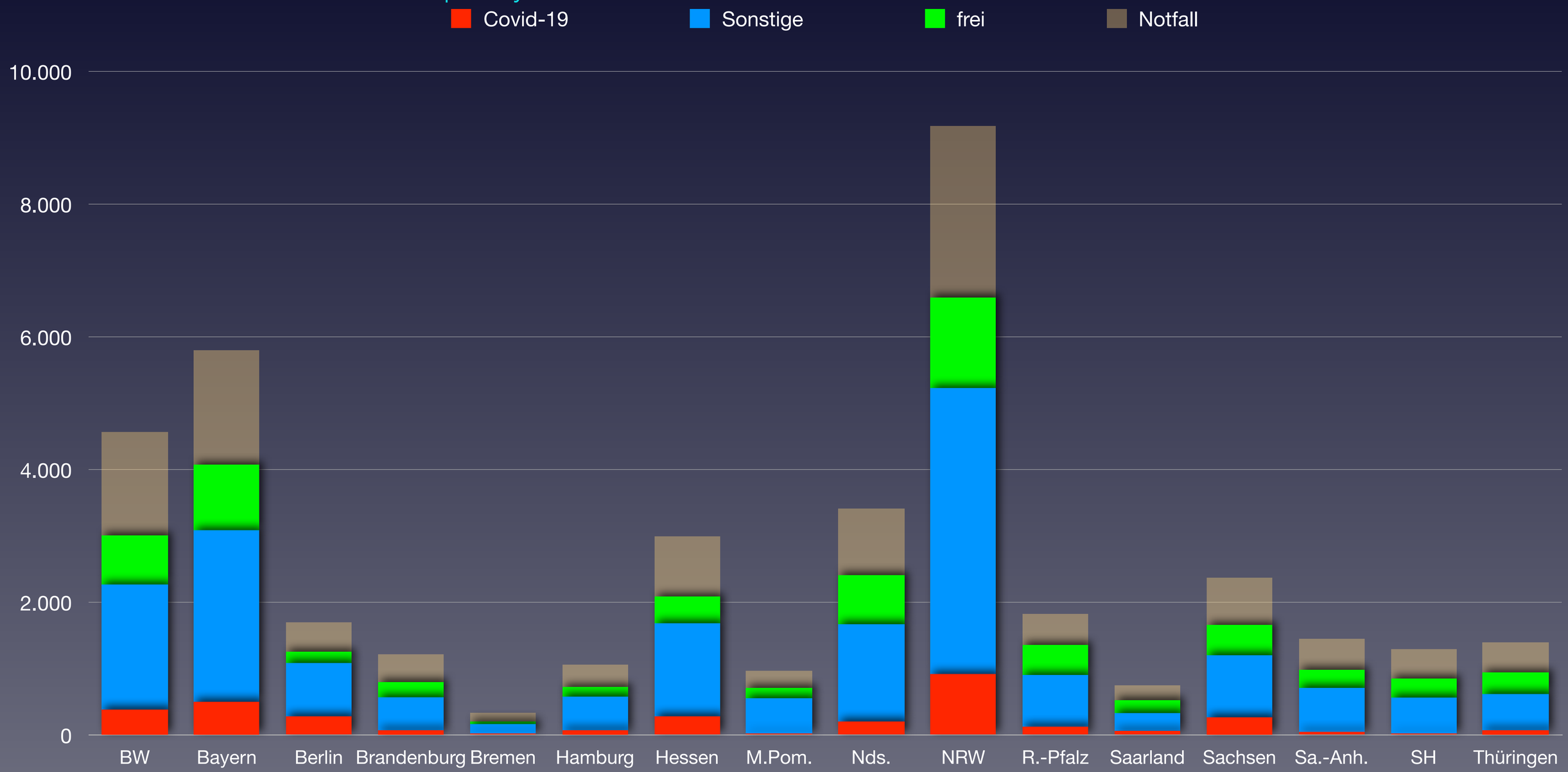
## Occupancy situation in intensive care medicine in the federal states

| | ICU total | ICU belegt | Auslastung | ICU frei | ICU Notfall | belegt Covid | belegt sonstige | Anteil C-19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 1.260 | 1.093 | 86,7 % | 167 | 442 | 290 | 803 | 26,5 % |
| Hessen | 2.090 | 1.692 | 81,0 % | 398 | 913 | 284 | 1.408 | 16,8 % |
| Hamburg | 728 | 578 | 79,4 % | 150 | 343 | 81 | 497 | 14,0 % |
| Nordrhein-Westfalen | 6.596 | 5.231 | 79,3 % | 1.365 | 2.581 | 919 | 4.312 | 17,6 % |
| Bremen | 207 | 163 | 78,7 % | 44 | 126 | 29 | 134 | 17,8 % |
| Mecklenburg-Vorpommern | 717 | 555 | 77,4 % | 162 | 260 | 30 | 525 | 5,4 % |
| Bayern | 4.074 | 3.085 | 75,7 % | 989 | 1.736 | 501 | 2.584 | 16,2 % |
| Baden-Württemberg | 3.007 | 2.269 | 75,5 % | 738 | 1.565 | 395 | 1.874 | 17,4 % |
| Sachsen | 1.659 | 1.211 | 73,0 % | 448 | 713 | 267 | 944 | 22,0 % |
| Sachsen-Anhalt | 991 | 714 | 72,0 % | 277 | 461 | 51 | 663 | 7,1 % |
| Brandenburg | 805 | 571 | 70,9 % | 234 | 412 | 77 | 494 | 13,5 % |
| Niedersachsen | 2.421 | 1.671 | 69,0 % | 750 | 996 | 202 | 1.469 | 12,1 % |
| Rheinland-Pfalz | 1.358 | 903 | 66,5 % | 455 | 471 | 134 | 769 | 14,8 % |
| Schleswig-Holstein | 857 | 567 | 66,2 % | 290 | 439 | 26 | 541 | 4,6 % |
| Thüringen | 945 | 621 | 65,7 % | 324 | 452 | 74 | 547 | 11,9 % |
| Saarland | 527 | 343 | 65,1 % | 184 | 229 | 68 | 275 | 19,8 % |
| Gesamt | 28.242 | 21.267 | 75,3 % | 6.975 | 12.139 | 3.428 | 17.839 | 16,1 % |

DIVI-Intensivregister: intensivregister.de

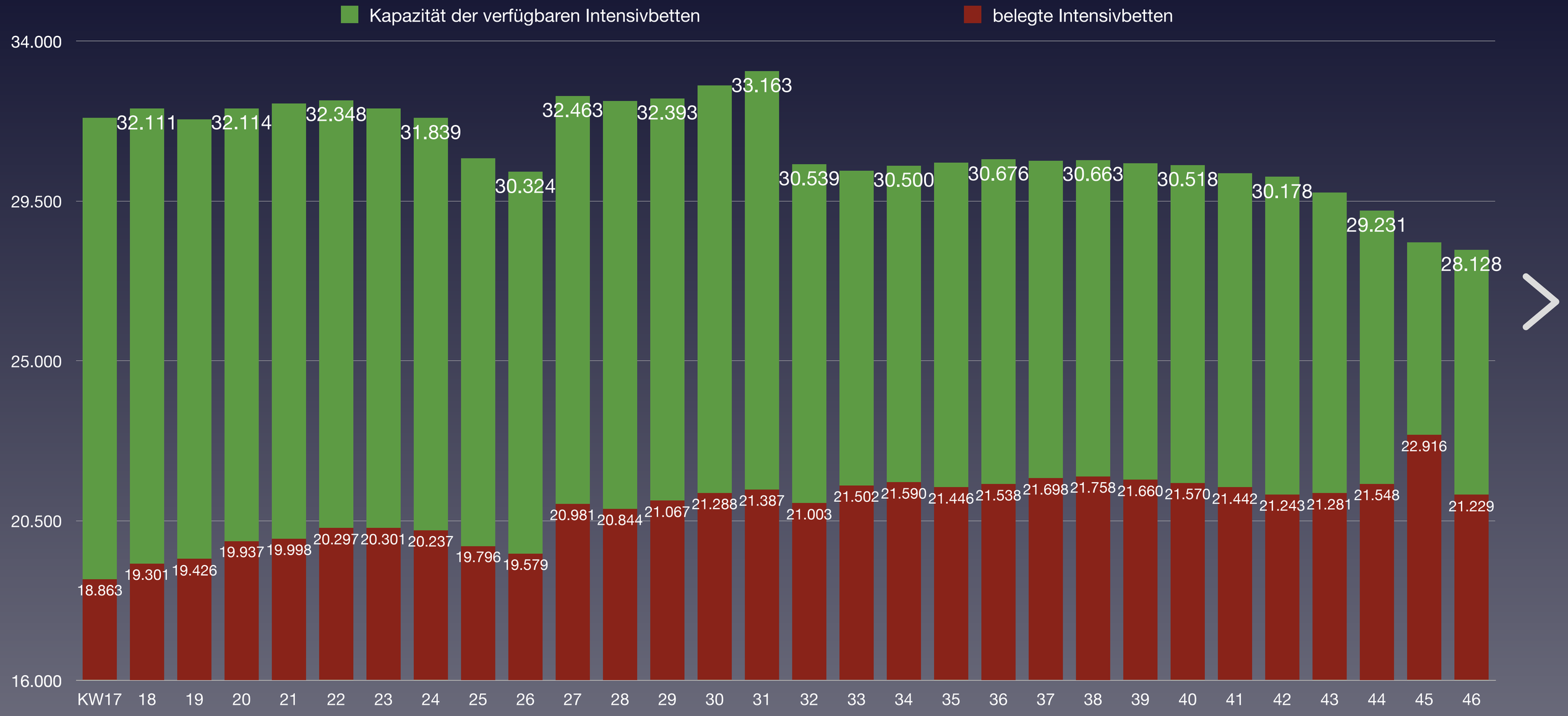
# Belegungssituation Intensivmedizin in den Bundesländern

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



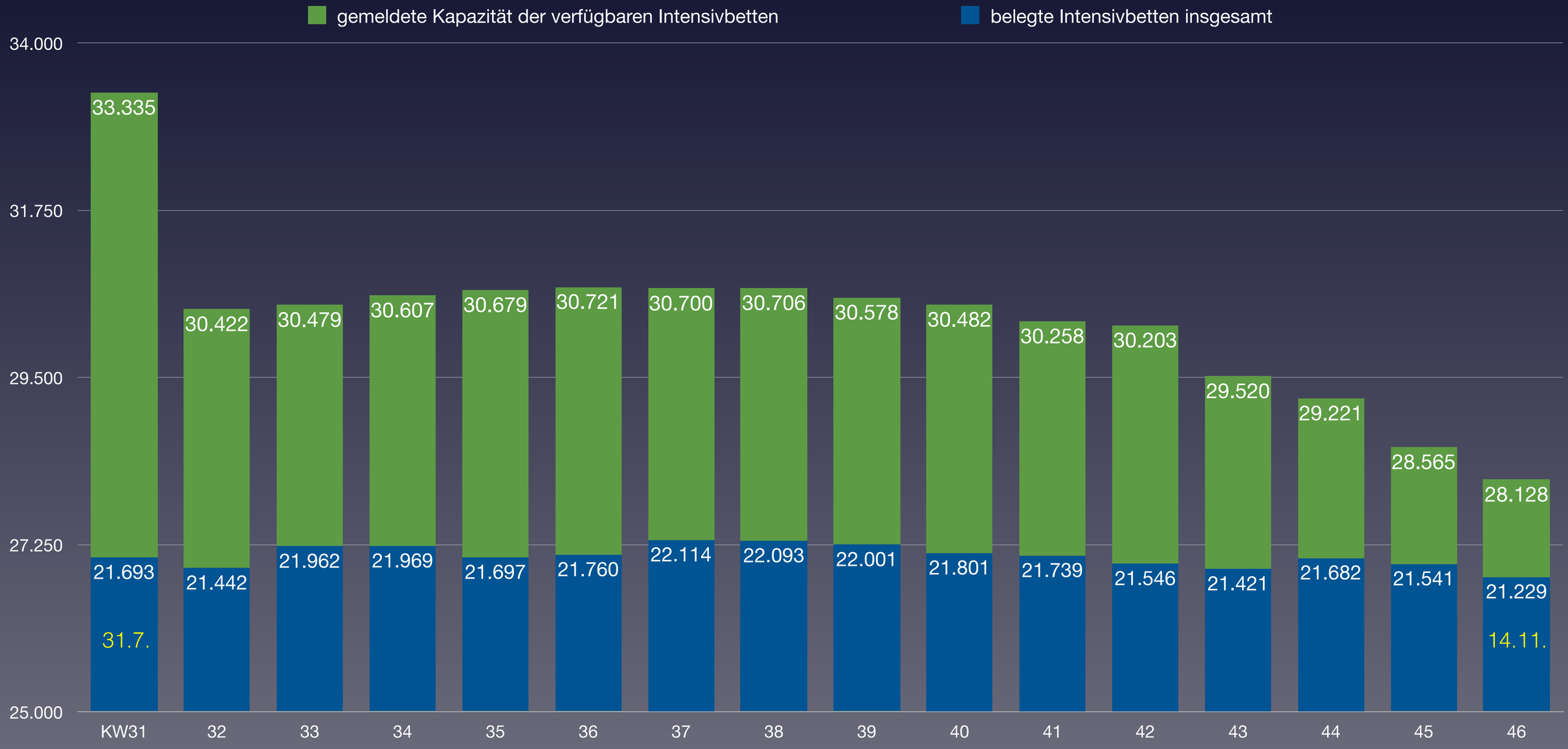

DIVI-Intensivregister: intensivregister.de

# Korrelation zwischen gemeldeter und belegter ICU-Bettenkapazität insgesamt




Quelle: DIVI-Intensivberichte

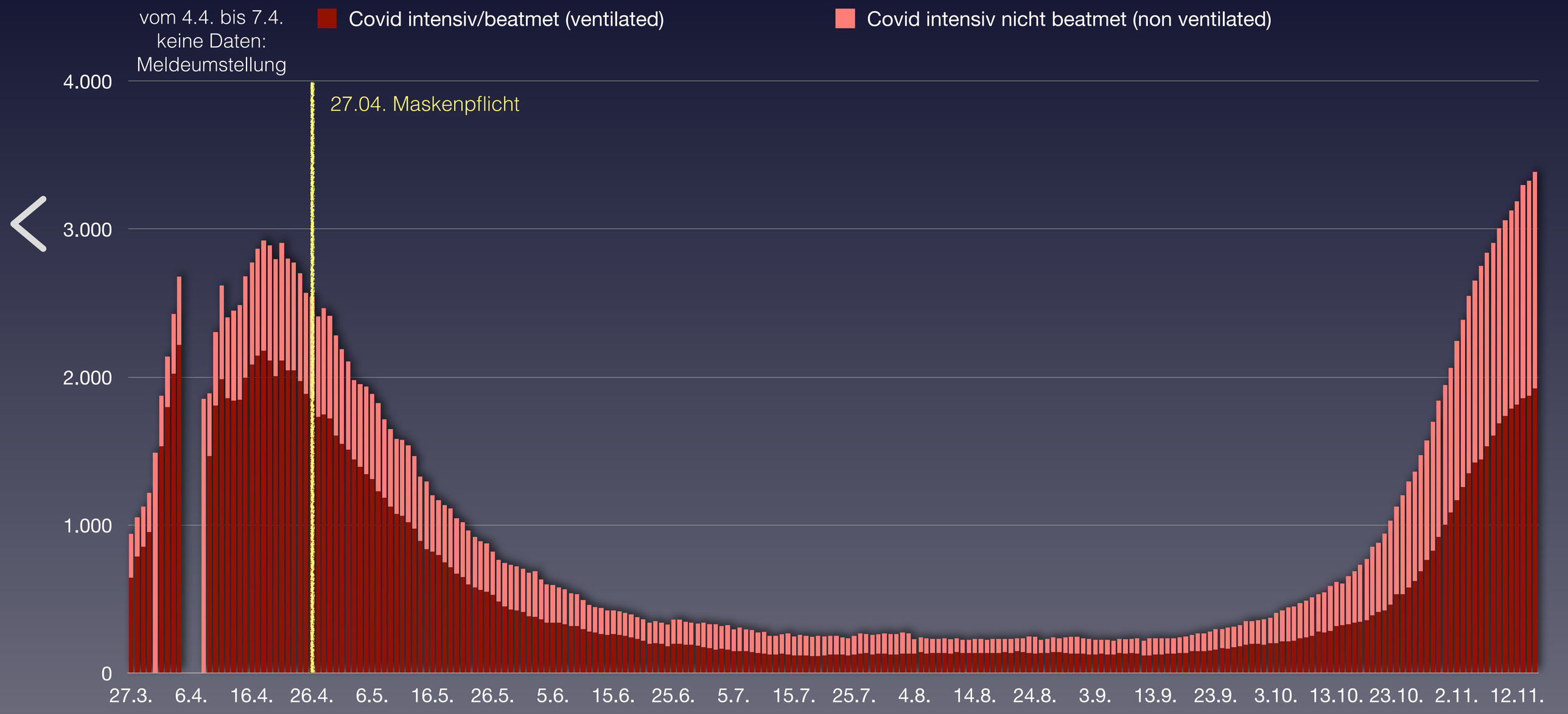
# Rückgang der gemeldeten Intensivbettenkapazitäten vom 31.07. bis zum 14.11.2020




Quelle: DIVI-Intensivberichte

# Anzahl der mit Covid-19 Patienten belegten Intensivbetten

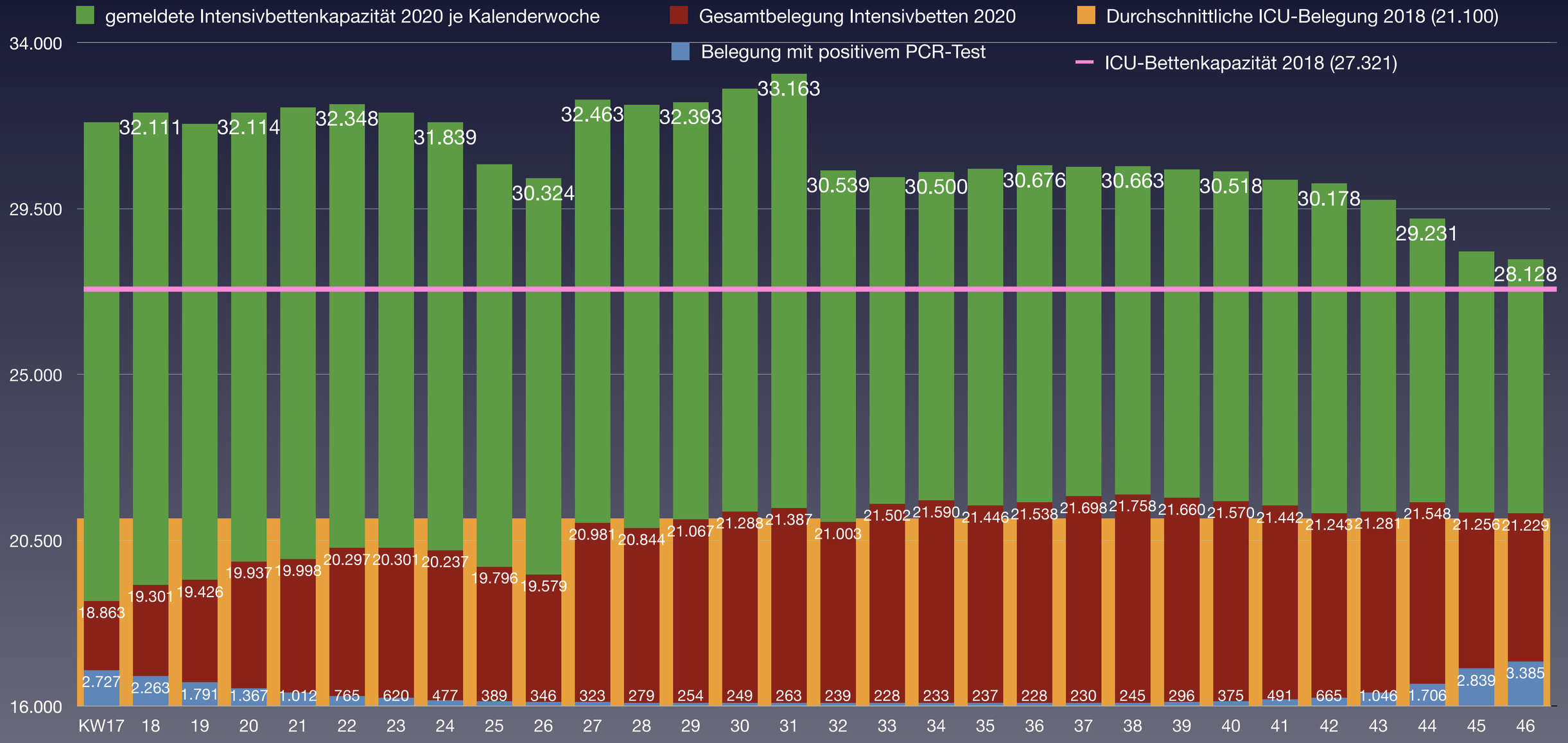
## Number of intensive care beds occupied by Covid-19 patients




Quelle: DIVI-IntensivRegister

# Vergleich der Auslastung der Intensivbetten: 2018 // 2020

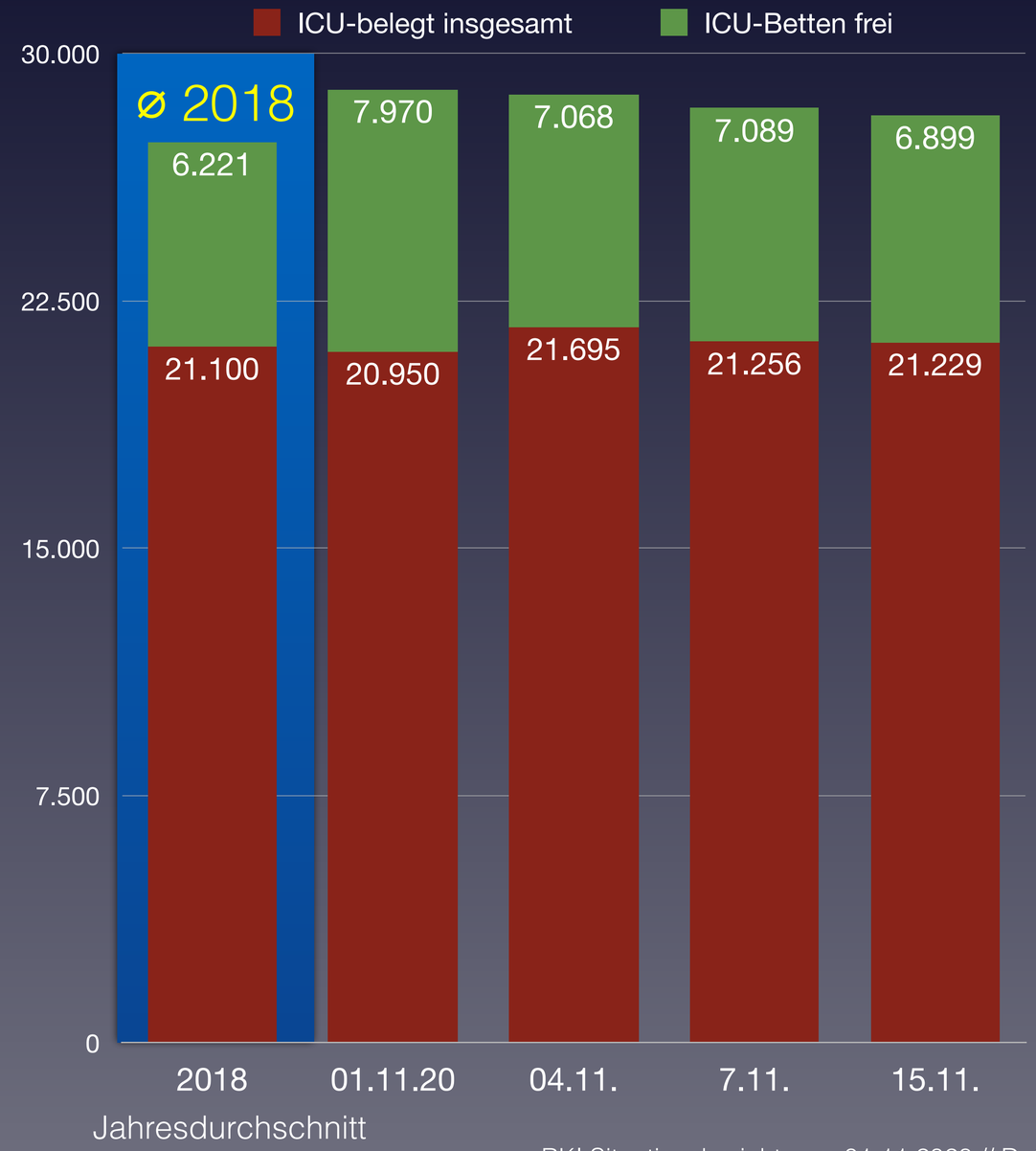
## Comparison of the utilisation of intensive care beds: 2018 // 2020




DeStatis: Grunddaten der Krankenhäuser - Fachserie 12 - 2018

# Vergleich der Intensivbehandlungen und Auslastung 2018 // 2020

## Comparison of intensive care treatments and capacity utilisation 2018 // 2020




2018 wurden insgesamt 7.680.674 Belegtage im Intensivbereich verzeichnet, das entspricht 21.100 behandelten Patienten pro Tag bei einer Gesamtkapazität von 27.321 Intensivbetten: Auslastung: 77%

In der Pneumologie wurden 2018 an 82.645 Tagen Patienten intensivmedizinisch versorgt, das entspricht 227 Patienten pro Tag, es verstarben 5.584

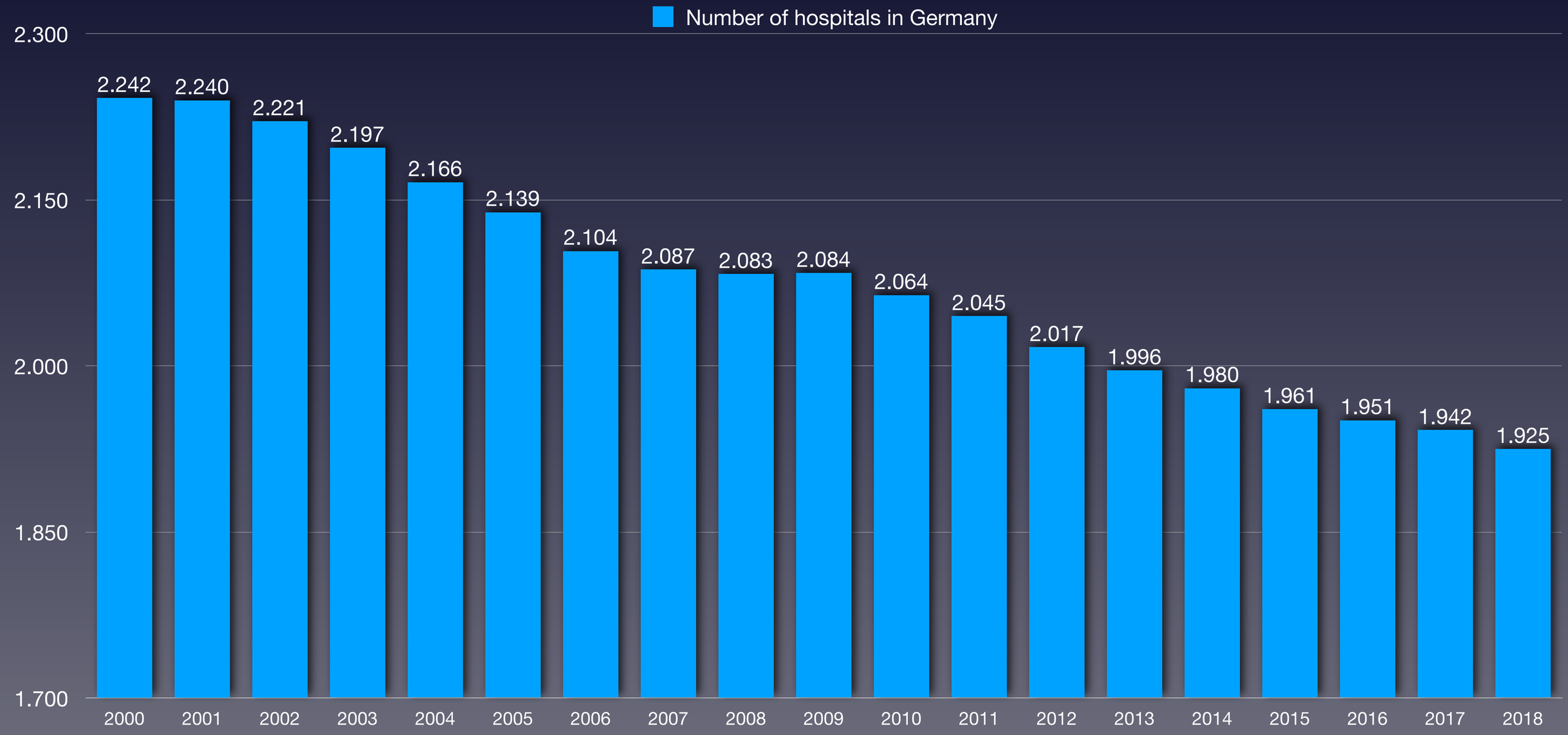
Patienten mit positivem PCR-Test wurden/werden insgesamt 24.525 behandelt, davon verstarben 4.948.

aktuelle Intensivbettenbelegung am 11.11.2020 beträgt 21.229 Betten von gemeldeten 28.128 Betten: Auslastung: 75,5%. Die maximale gemeldete Intensivbetten-Kapazität am 31.07.2020 betrug 33.367 Betten.

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

# Anzahl der Krankenhäuser in Deutschland von 2000 bis 2018

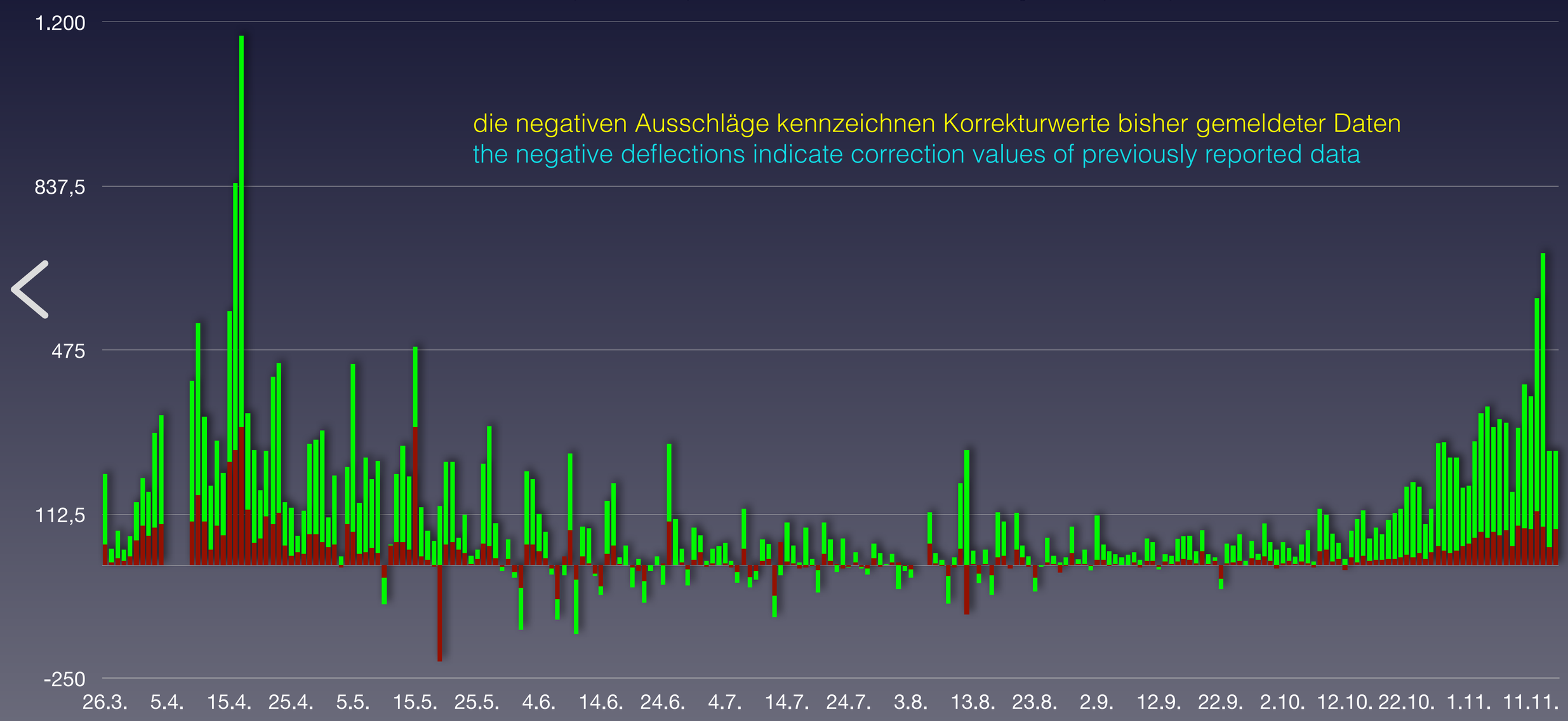
## Number of hospitals in Germany from 2000 to 2018




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

# Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

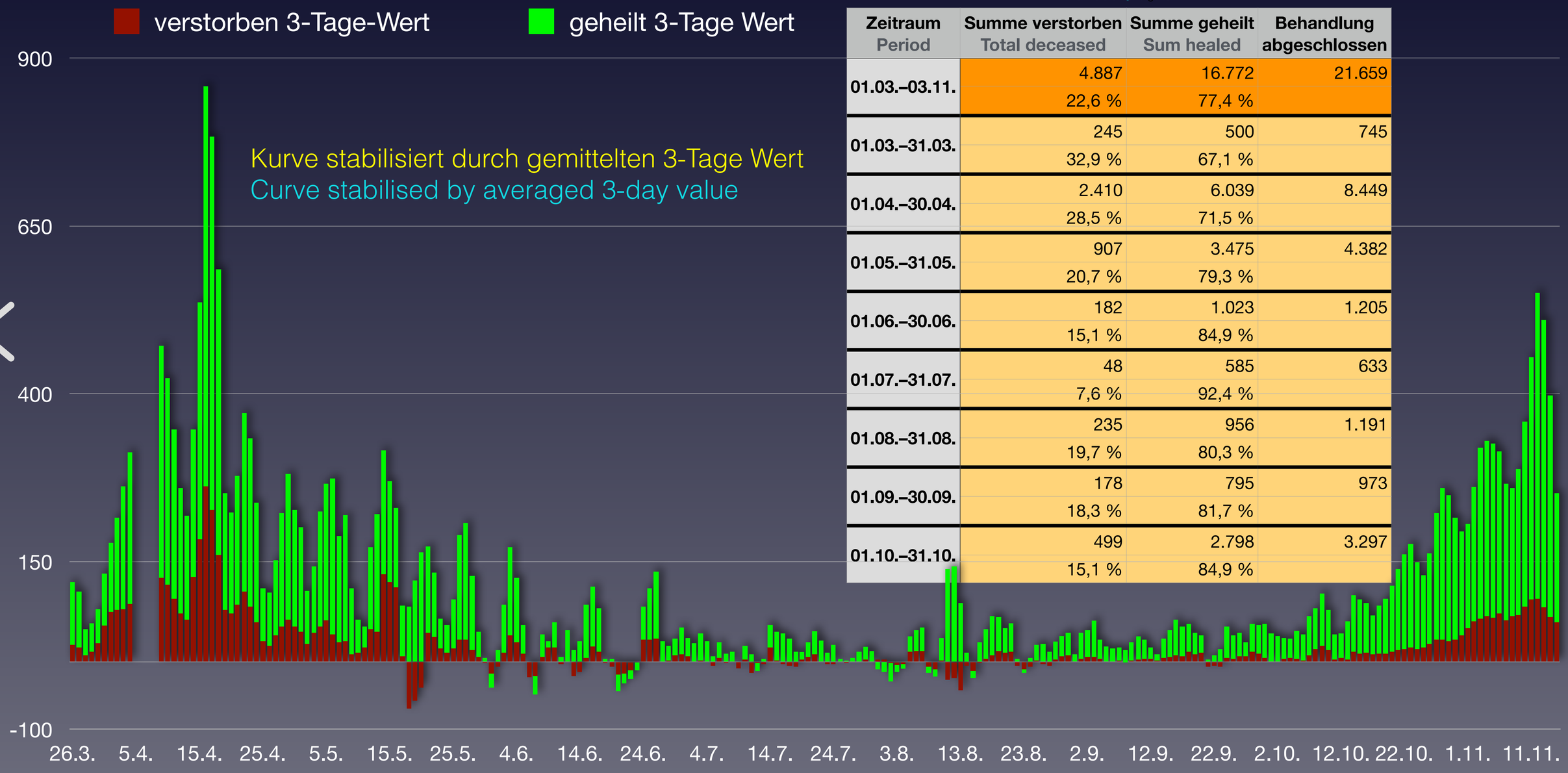
## Number of deceased and cured Covid-19 intensive care patients




Quelle: DIVI-IntensivRegister

# Anzahl der verstorbenen und geheilten Covid-19 Intensivpatienten

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




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

Quelle: DIVI-IntensivRegister

# Vergleich der Bedrohung verschiedener Krankheiten (Stand 15.11.2020)

## Comparison of the threat of different diseases as of 11/15/2020

| | an/mit SARS-CoV-2 weltweit | an/mit SARS-CoV-2 Deutschland | Grippe 2017/18 Deutschland | Tuberkulose weltweit 2018 | 2017: Alkohol. Leberkrankheit |
|---|---|---|---|---|---|
| PCR positiv (Labor) | 47.854.042 | 790.503 | 332.873 | 10.000.000 | |
| Anteil an Bevölkerung | 0,6118 % | 0,9505 % | 0,4000 % | 0,1316 % | |
| Geheilt | 34.357.609 | 502.300 | 308.860 | | |
| Aktiv | 12.275.898 | 275.718 | – | | |
| Aktiv-schwer | 88.167 | 3.385 | – | | |
| verstorben | 1.220.535 | 12.485 | 25.140 | 1.491.000 | 8.114 |
| verstorben / infiziert | 2,55 % | 1,58 % | 7,55 % | | |
| Tote alle Krankheiten | 49.679.860 | 783.763 | 503.687 | | |
| verstorben / alle Tote | 2,46 % | 1,59 % | 4,99 % | | |
| Bevölkerung | 7.821.557.300 | 83.170.000 | 83.019.000 | | |

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

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

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

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

# Gegenüberstellung weltweit auftretender Epidemien und ihrer Letalität

## Comparison of globally occurring epidemics and their lethality

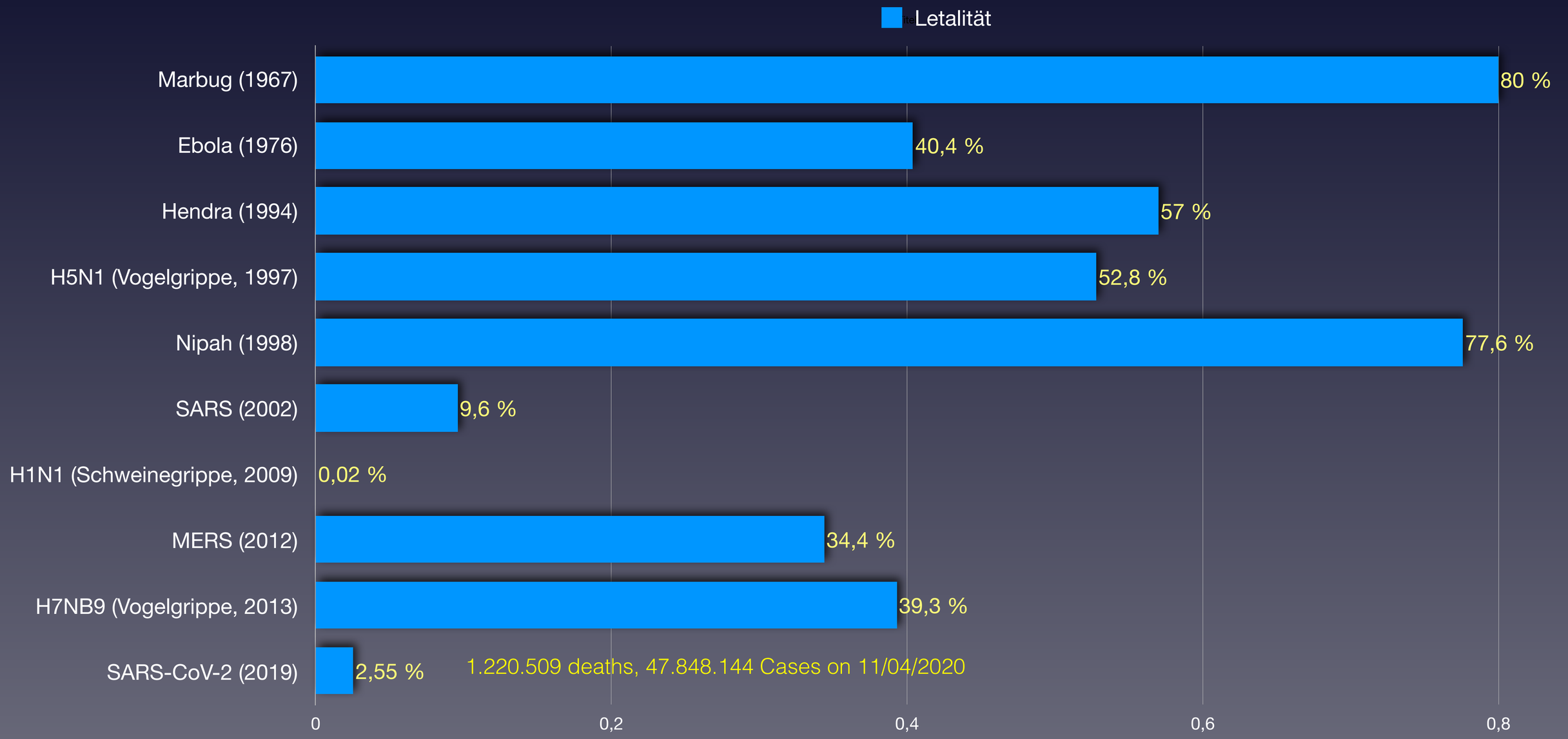
Letalität

| | Jahr | betroffene Länder | Bevölkerung | Erreger | Fälle | Tote | Tote/ Bevölkerung | Anteil/Fälle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schwarzer Tod (Beulenpest) (1347-1351)** | 1350 | weltweit | 400.000.000 | Yersinia pestis Bakterium | | 200.000.000 | 50,000000 % | |
| **Spanische Grippe (1918-1920)** | 1918 | weltweit | 1.650.000.000 | A/H1N1-Virus Untertyp | | 50.000.000 | 3,030303 % | |
| **Asiatische Grippe (1957)** | 1957 | weltweit | 2.875.642.000 | A/H2N2 | | 1.500.000 | 0,052162 % | |
| **Marburg Virus (1967)** | 1967 | 11 | 3.471.955.000 | Marburg-Virus | 466 | 373 | 0,000011 % | 80,04 % |
| **Hongkong Grippe (1968)** | 1968 | weltweit | 3.545.613.000 | A/H3N2 | | 800.000 | 0,022563 % | |
| **Ebola (1976)** | 1976 | 9 | 4.151.410.000 | Ebola-Virus | 33.577 | 13.562 | 0,000327 % | 40,39 % |
| **Vogelgrippe 1997** | 1997 | 18 | 5.887.260.000 | H5N1-Hendra-Virus (1997) | 861 | 455 | 0,000008 % | 52,85 % |
| **SARS (2002)** | 2002 | 29 | 6.276.722.000 | SARS-CoV-Virus | 8.096 | 774 | 0,000012 % | 9,56 % |
| **Schweinegrippe (2009–2010)** | 2009 | 214 | 6.960.000.000 | A H1N1-Virus | 762.630.000 | 284.500 | 0,004088 % | 0,04 % |
| **MERS (2012)** | 2012 | 28 | 7.052.135.000 | MERS-CoV | 2.494 | 858 | 0,000012 % | 34,40 % |
| **Vogelgrippe 2013** | 2013 | 3 | 7.130.014.000 | H7N9 (2013) | 1.568 | 616 | 0,000009 % | 39,29 % |
| **HIV/AIDS 2018** | 2018 | weltweit | 7.510.341.000 | HIV-Virus | 37.900.000 | | | |
| **Malaria 2018** | 2018 | weltweit | 7.510.341.000 | Plasmodium falciparum, vivax | 228.000.000 | 405.000 | 0,005393 % | 0,18 % |
| **Tuberkulose** | 2018 | weltweit | 7.510.341.000 | Tuberculosis Bakterium | 10.000.000 | 1.500.000 | 0,019972 % | 15,00 % |
| **Masern** | 2018 | weltweit | 7.510.341.000 | Masern-Virus | 9.800.000 | 140.000 | 0,001864 % | 1,43 % |
| **COVID-19 (2019 bis 04.11.2020)** | 2020 | 215 | 7.825.622.000 | SARS-CoV-2-Virus | 54.550.897 | 1.321.698 | 0,016889 % | 2,42 % |

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

# Letalitätsrate ausgewählter Virusausbrüche im Zeitraum von 1967 bis 2020

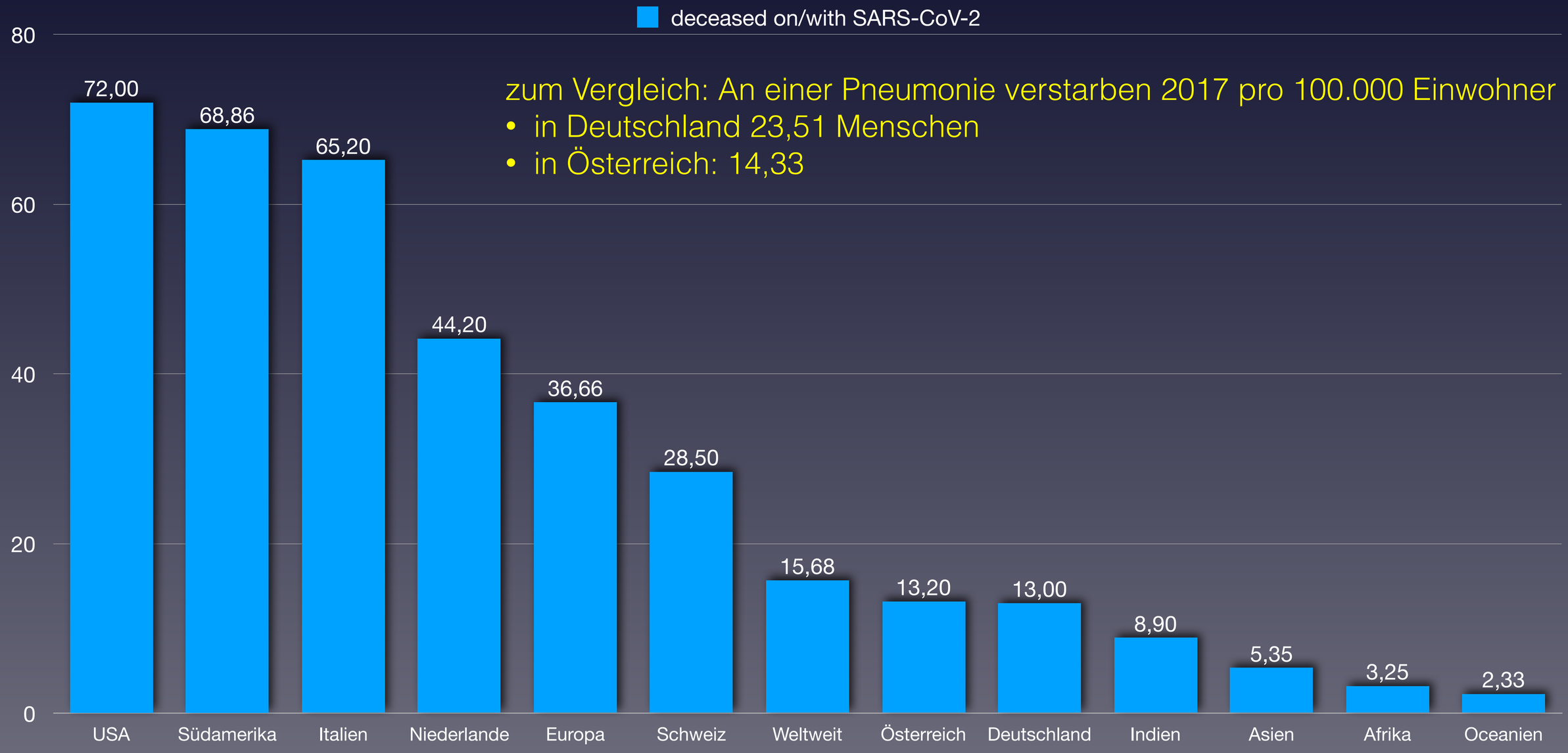
## Letality rate of selected virus outbreaks between 1967 and 2020




Statista: Letalitätsrate ausgewählter Virusausbrüche

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

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



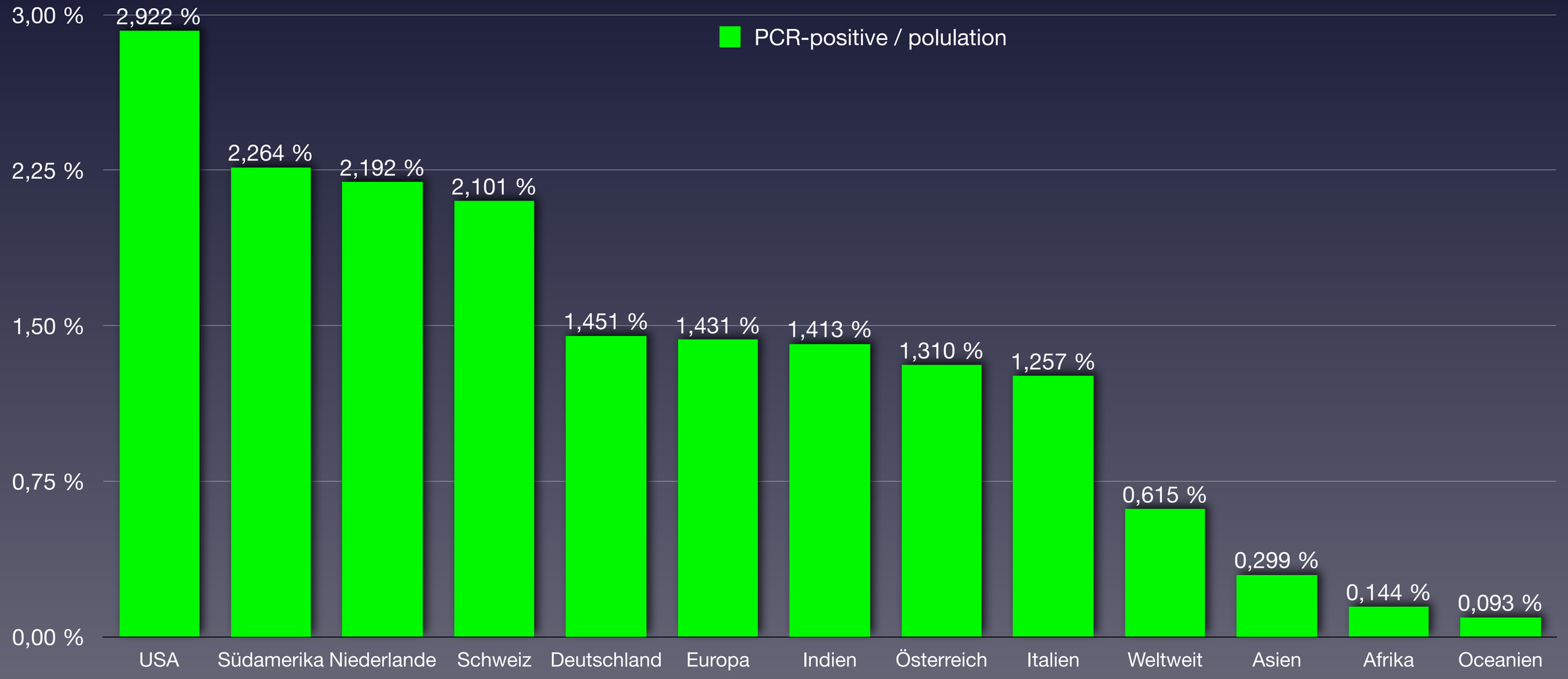

zum Vergleich: An einer Pneumonie verstarben 2017 pro 100.000 Einwohner

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

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

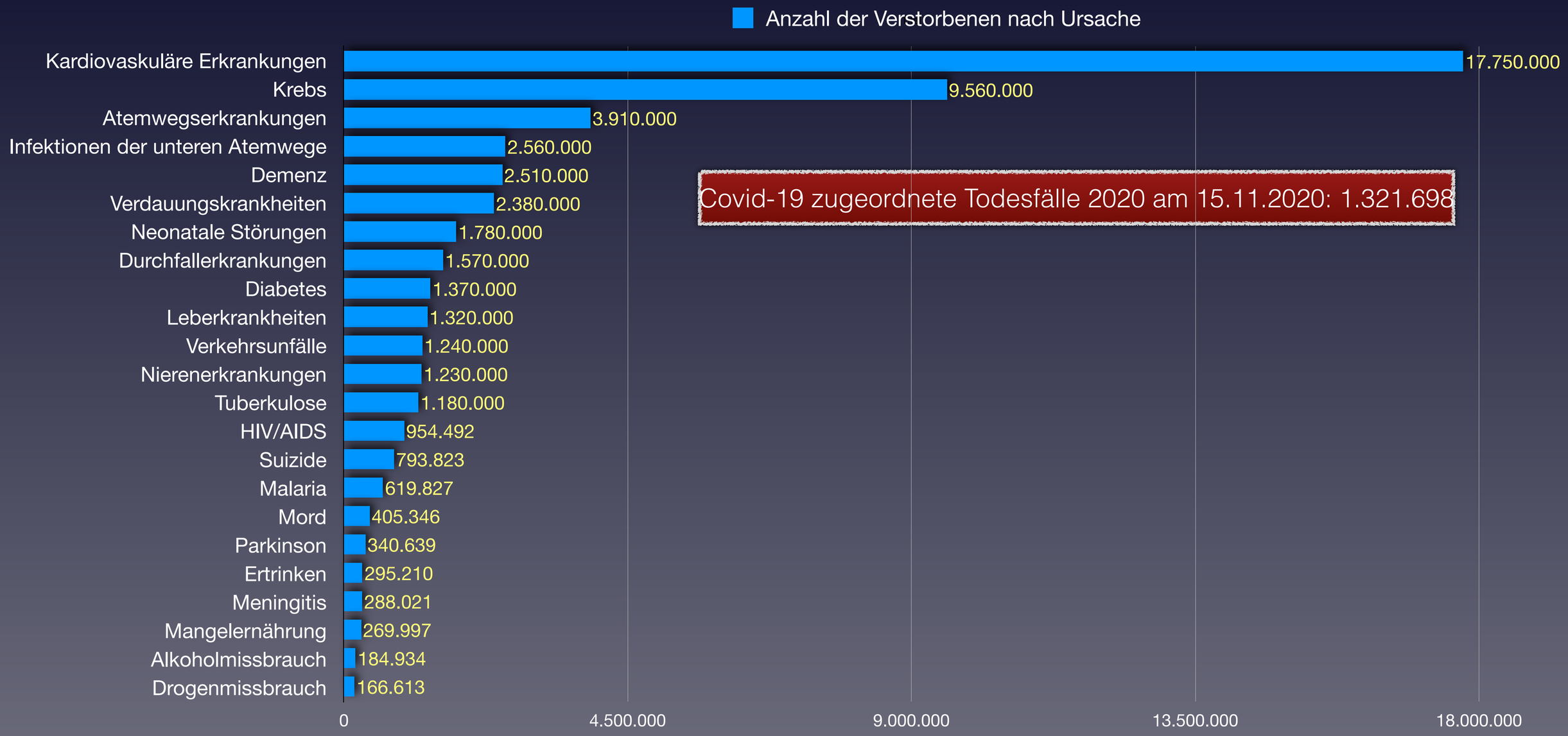
# Durchseuchung PCR-positiv / Bevölkerung; Stand 04.11.2020

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




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

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




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

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

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

| | Sterbefälle 2017 | Sachverhalt | | |
|---|---|---|---|---|
| Nr. | Todesursache | Tote pro Tag | Sterbefälle | Tote/100.000 |
| 1 | I25 Chronische ischämische Herzkrankheit | 81,6 | 76.929 | 94,62 |
| 2 | C34 Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge | 52,2 | 45.031 | 55,39 |
| 3 | I21 Akuter Myokardinfarkt | 51,6 | 46.966 | 57,77 |
| 4 | F03 Nicht näher bezeichnete Demenz | 40,4 | 39.459 | 48,54 |
| 5 | I50 Herzinsuffizienz | 39,5 | 38.187 | 46,97 |
| 6 | J44 Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit | 35,9 | 32.104 | 39,49 |
| 7 | I11 Hypertensive Herzkrankheit | 25,1 | 24.552 | 30,20 |
| 8 | I48 Vorhofflattern und Vorhofflimmern | 21,8 | 20.982 | 25,81 |
| 9 | C50 Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma] | 21,0 | 18.588 | 22,86 |
| 10 | R99 Sonstige ungenau oder nicht näher bezeichnete | 20,7 | 18.062 | 22,22 |
| 11 | C25 Bösartige Neubildung des Pankreas | 20,5 | 18.005 | 22,15 |
| 12 | J18 Pneumonie, Erreger nicht näher bezeichnet (vgl. Covid-19) | 20,2 | 19.113 | 23,51 |
| 13 | C18 Bösartige Neubildung des Kolons | 17,5 | 15.715 | 19,33 |
| 14 | E14 Nicht näher bezeichneter Diabetes mellitus | 16,1 | 14.925 | 18,36 |
| 15 | I63 Hirninfarkt | 16,0 | 14.864 | 18,28 |
| 16 | C61 Bösartige Neubildung der Prostata | X | X | |
| 17 | I64 Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet | 13,2 | 12.587 | 15,48 |
| 18 | I69 Folgen einer zerebrovaskulären Krankheit | 13,1 | 12.271 | 15,09 |
| 19 | G20 Primäres Parkinson-Syndrom | 11,9 | 11.050 | 13,59 |
| 20 | C80 Bösartige Neubildung ohne Angabe der Lokalisation | 11,8 | 10.515 | 12,93 |
| 21 | I35 Nichtrheumatische Aortenklappenkrankheiten | 10,5 | 10.020 | 12,32 |
| 22 | E11 Nicht primär insulinabhängiger Diabetes mellitus [Typ-2- | 10,2 | 9.480 | 11,66 |
| 23 | C16 Bösartige Neubildung des Magens | 10,1 | 8.966 | 11,03 |
| 24 | K70 Alkoholische Leberkrankheit | 9,6 | 8.114 | 9,98 |

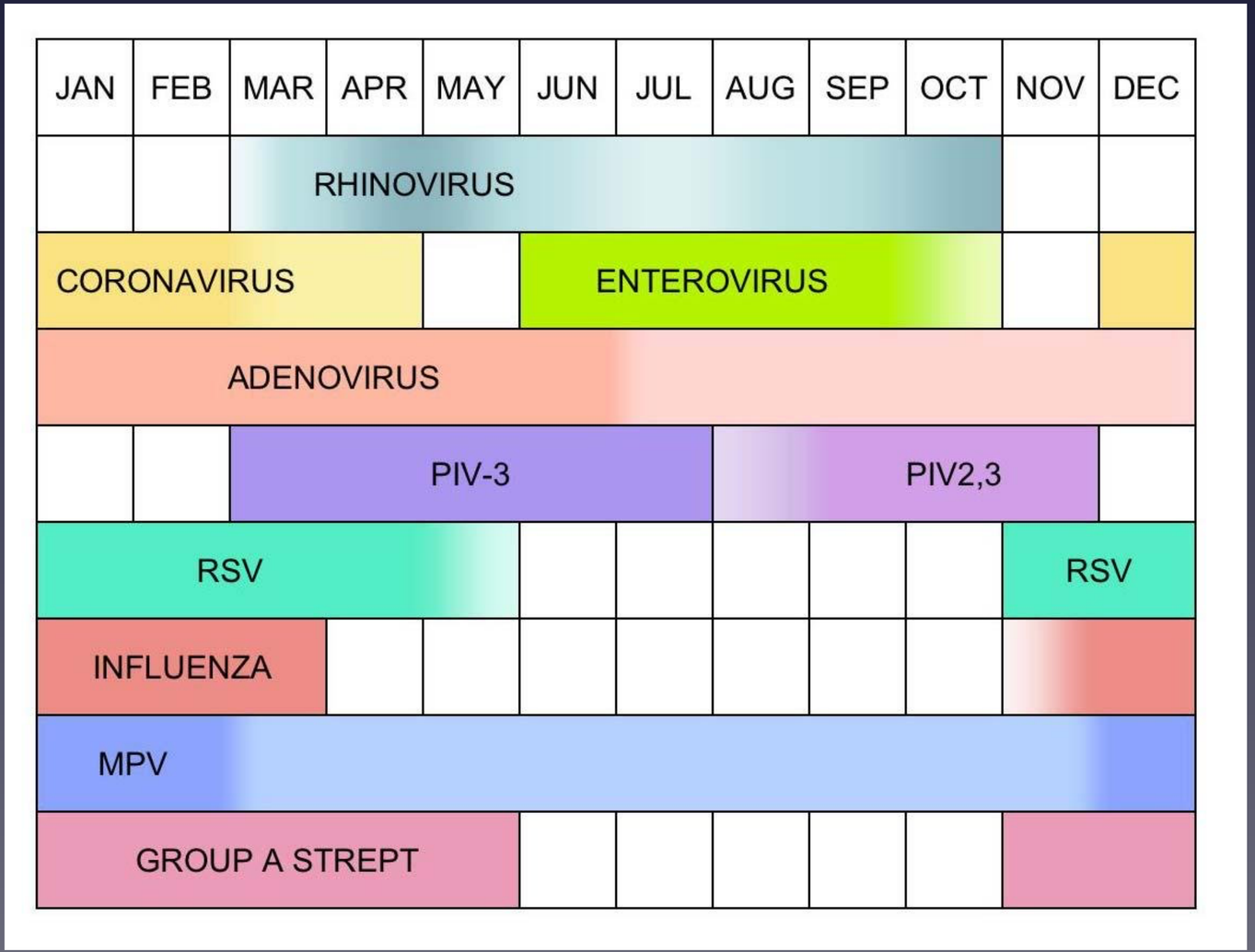
**Quelle:**

GESUNDHEITSBERICHTERSTATTUNG DES BUNDES – GEMEINSAM GETRAGEN VON RKI UND DESTATIS

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

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

## Overview of the seasonal periods of occurrence of typical cold viruses 2019 including type coronavirus, rhinovirus (RV) "common cold




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

# Ergebnisse aus Serveillance-Systemen des RKI

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

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

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

# Hinweise zur Durchführung von PCR-Tests

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

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

# Results from RKI surveillance systems

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

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

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

# Notes on how to perform PCR tests

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Viren | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Probenanzahl | | 54 | 44 | 40 | 47 | 31 | 30 | 21 | 38 | 36 | 38 | 36 | 51 | 42 | 44 | 39 | 56 | 55 | 33 | 36 | 53 | 52 | | | | | | | |
| Influenza | A (H3N2) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | A(H1N1)pdmog | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Anteil Positive [%] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,4 | 2,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| RS-Viren | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Anteil Positive [%] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| hMP-Viren | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| Anteil Positive [%] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| PIV (1–4) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | |
| Anteil Positive | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,9 | | | | | | | |
| Rhinoviren | | 25 | 32 | 27 | 36 | 15 | 14 | 10 | 21 | 22 | 21 | 22 | 30 | 32 | 27 | 24 | 39 | 27 | 20 | 16 | 24 | 23 | | | | | | | |
| Anteil Positive [%] | | 46,3 | 72,7 | 67,5 | 76,6 | 48,4 | 46,7 | 47,6 | 55,3 | 61,1 | 55,3 | 61,1 | 58,8 | 76,2 | 61,4 | 61,5 | 69,6 | 49,1 | 60,6 | 44,4 | 45,3 | 44,2 | | | | | | | |
| SARS-CoV-2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | | | | | |
| Anteil Positive SARS-CoV2 [%] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,6 | 1,8 | 5,5 | 0 | 0 | 5,7 | 3,8 | | | | | | | |

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

| Viren | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Influenza | A(nicht typ.) | 3 | 0 | 2 | 2 | 8 | 5 | 3 | 0 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| | A(H1N1)pdmog | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | |
| | A (H3N2) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| | nicht A/B differ. | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | B | 1 | 2 | 6 | 2 | 3 | 2 | 8 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 9 | 10 | 12 | 6 | | | | | | | | | |
| Grippefälle gesamt | | 5 | 3 | 8 | 4 | 12 | 7 | 11 | 2 | 7 | 3 | 5 | 6 | 11 | 6 | 17 | 15 | 16 | 15 | 12 | | | | | | | | | |
| SARS-CoV-2 positiv | | 258 | 251 | 316 | 269 | 272 | 236 | 255 | 239 | 245 | 218 | 236 | 268 | 325 | 424 | 545 | 769 | 1.296 | 2.061 | 3.005 | | | | | | | | | |
| Grippe + SARS-CoV-2 | | 263 | 254 | 324 | 273 | 284 | 243 | 266 | 241 | 252 | 221 | 241 | 274 | 336 | 430 | 562 | 784 | 1312 | 2076 | 3017 | | | | | | | | | |

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

# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2019

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

# Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2019

Ende der Grippesaison: KW 14

| Viren | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Influenza | A(nicht typ.) | 483 | 1228 | 2129 | 4074 | 8730 | 14164 | 20615 | 22899 | 21357 | 19027 | 15718 | 11760 | 7591 | 4485 | 2578 | 1200 | 801 | 334 | 179 | 134 | 77 | 44 | 22 | 19 | 7 | 16 |
| | A(H1N1)pdmog | 49 | 109 | 211 | 433 | 983 | 1690 | 2446 | 2140 | 1942 | 1625 | 1096 | 822 | 486 | 224 | 126 | 57 | 27 | 7 | 8 | 5 | 6 | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | A (H3N2) | 10 | 28 | 53 | 62 | 131 | 206 | 324 | 339 | 372 | 325 | 298 | 267 | 221 | 120 | 88 | 48 | 41 | 18 | 17 | 10 | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| | nicht A/B differ. | 14 | 25 | 20 | 27 | 64 | 49 | 236 | 258 | 184 | 76 | 67 | 46 | 74 | 32 | 18 | 8 | 7 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| | B | 20 | 31 | 35 | 52 | 93 | 86 | 89 | 99 | 67 | 63 | 58 | 58 | 46 | 44 | 49 | 37 | 33 | 28 | 26 | 18 | 13 | 9 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Grippefälle gesamt | | 576 | 1421 | 2448 | 4648 | 1000 | 16195 | 23710 | 25735 | 23922 | 21116 | 17237 | 12953 | 8418 | 4905 | 2859 | 1350 | 909 | 392 | 231 | 169 | 104 | 63 | 33 | 25 | 12 | 21 |

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

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

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

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

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

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

# Ergebnisse eingesandter Sentinelproben: nachgewiesene Viren 2018

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

# Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018

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

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

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

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

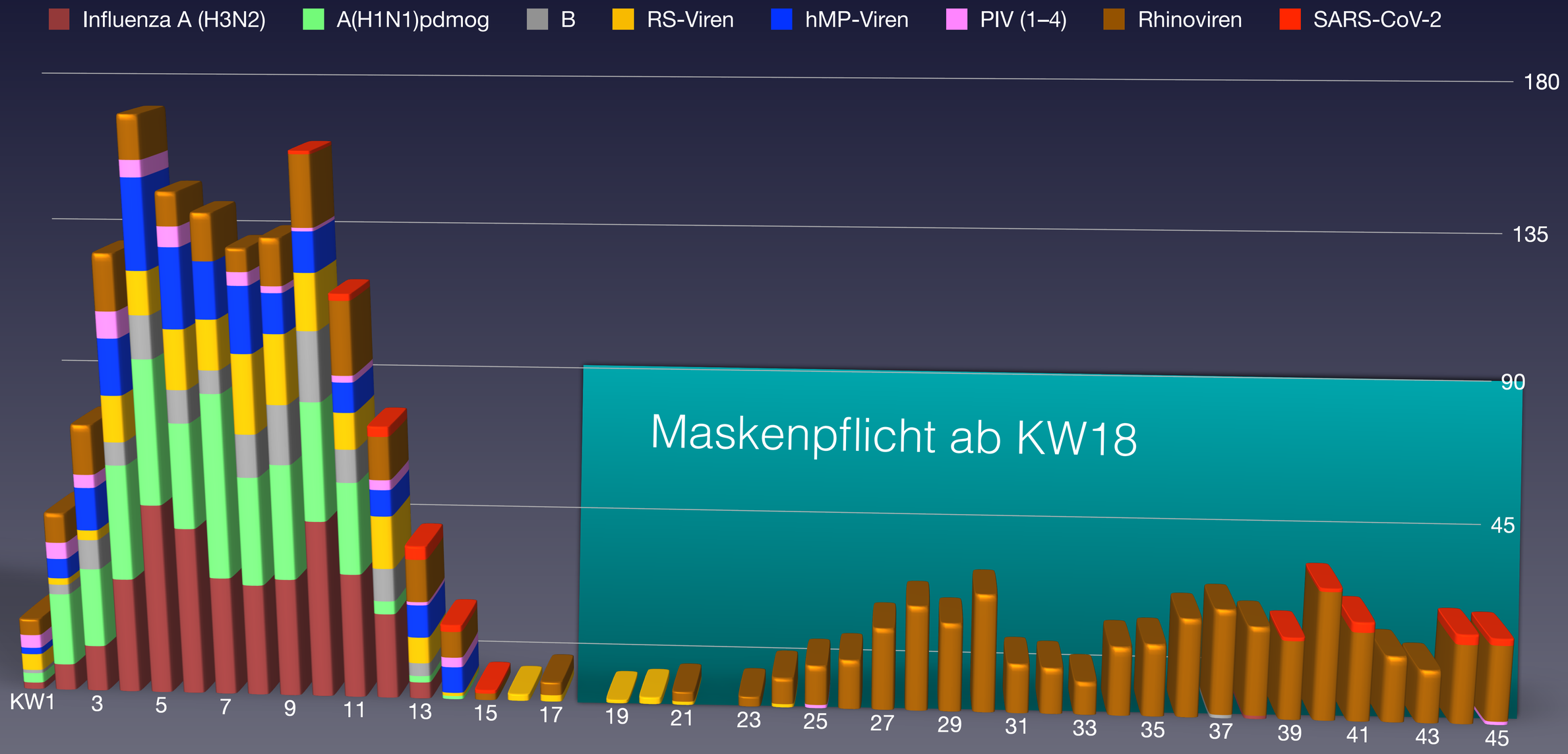
# Gemäß IfSG an das RKI gemeldete Influenzainfektionen 2018 – 2. Hlbj.

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

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

# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2020

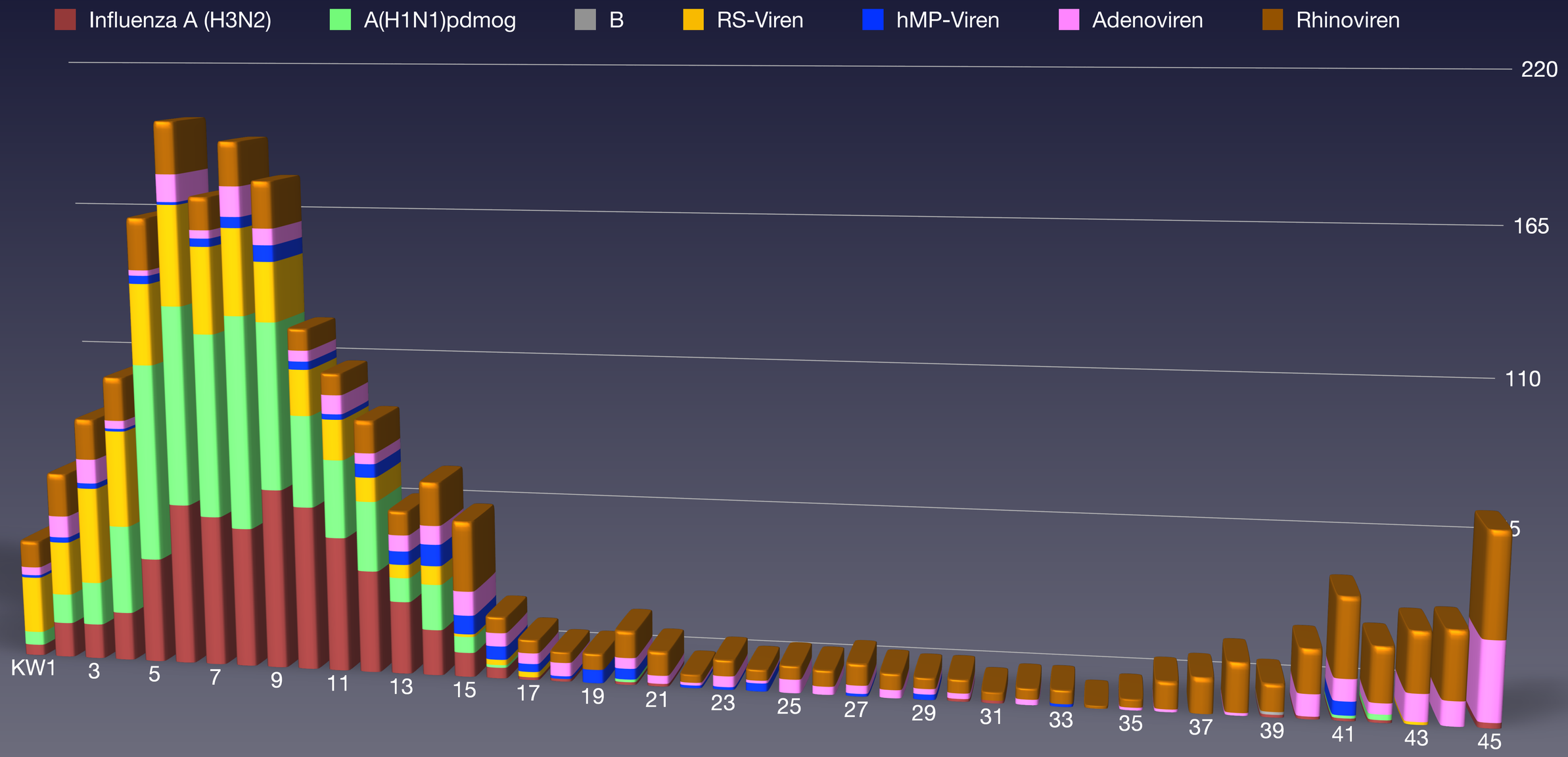
## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2020




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

# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2019

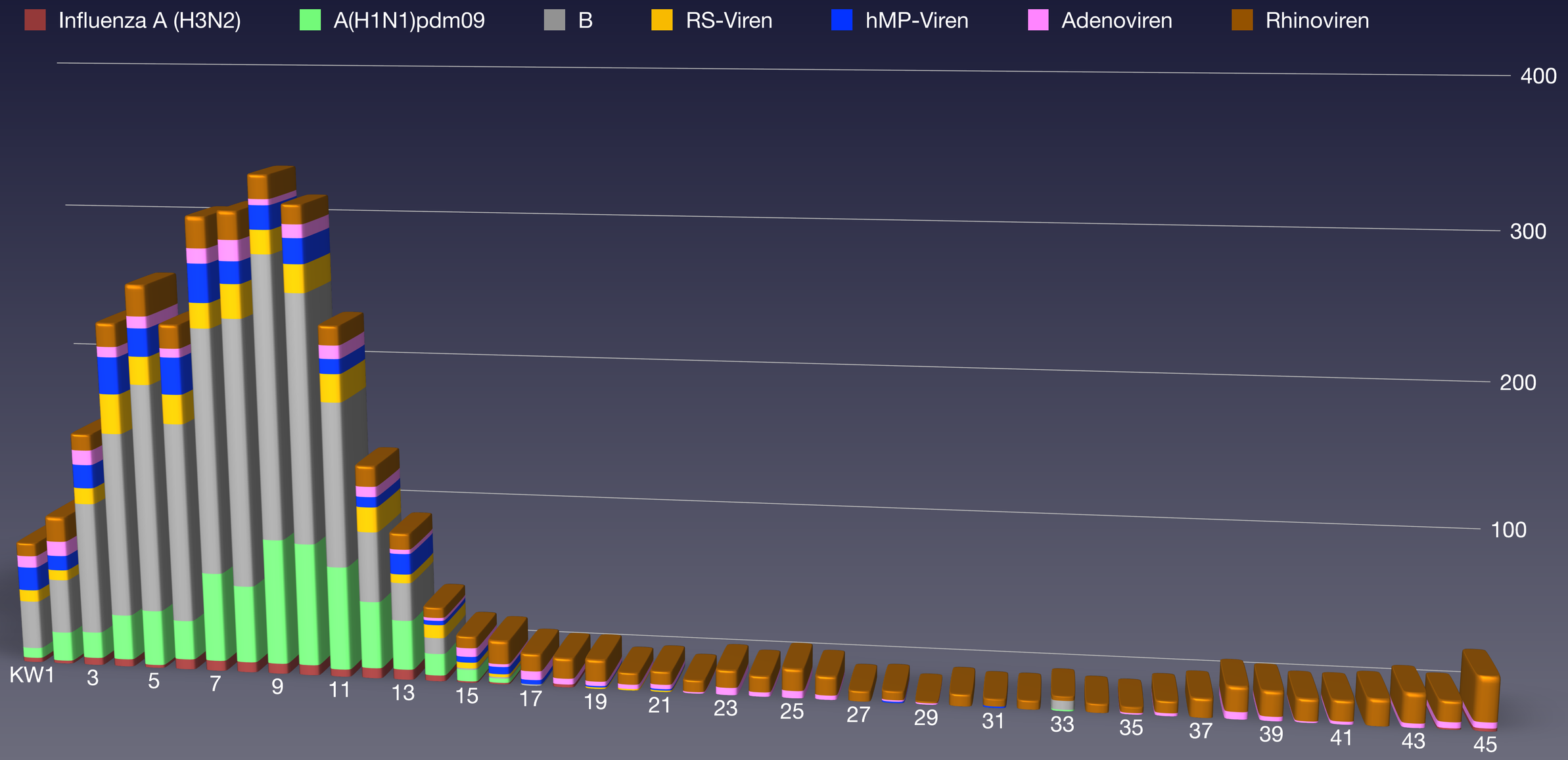
## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2019




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

# Anteil nachgewiesener Viren in den Sentinel-Proben 2018

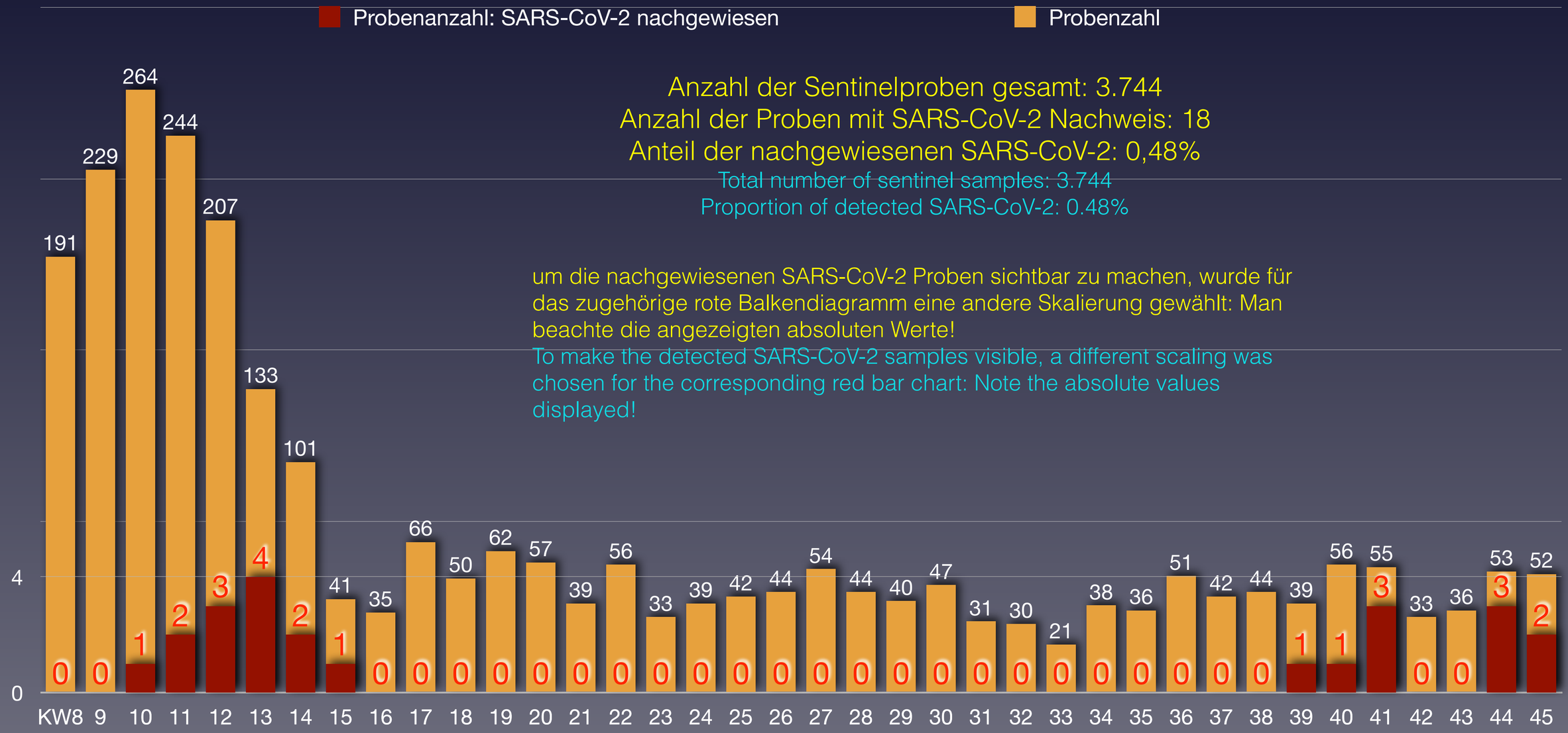
## Proportion of detected viruses in the sentinel samples 2018




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

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

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




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

# Vergleich der Sterberaten Westeuropa nach Eurostatdaten

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

| Stichtag KW 35 (30.08.) | Population | Deaths year to CW 35 | Deaths (*) CW 36-52 | Deaths total | Deaths/ 100.000 | Covid CW 35 | „Covid"/ 100.000 | Perc. Covid CW 35 | deathrate / 1.000 | deathrate 2019 | medium age | over 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Luxembourg** | 626.000 | 2.880 | 1.362 | 4.242 | 677,6 | 124 | 19,8 | 4,31 % | 6,78 | 6,90 | 45,7 | 22,4 % |
| **Liechtenstein** | 38.000 | 172 | 91 | 263 | 692,1 | 1 | 2,6 | 0,58 % | 6,92 | 7,60 | 43,7 | 17,9 % |
| **Switzerland** | 8.665.000 | 45.592 | 21.430 | 67.022 | 773,5 | 1.727 | 19,9 | 3,79 % | 7,73 | 7,93 | 43,0 | 18,3 % |
| **Netherlands** | 17.135.000 | 110.830 | 43.764 | 154.594 | 902,2 | 6.215 | 36,3 | 5,61 % | 9,02 | 8,80 | 43,0 | 19,1 % |
| **Austria** | 9.006.000 | 56.256 | 26.780 | 83.036 | 922,0 | 733 | 8,1 | 1,30 % | 9,22 | 9,40 | 43,0 | 19,4 % |
| **France** | 65.274.000 | 432.179 | 199.878 | 632.057 | 968,3 | 33.885 | 51,9 | 7,84 % | 9,68 | 9,10 | 42,0 | 19,8 % |
| **Belgium** | 11.590.000 | 81.939 | 34.951 | 116.890 | 1.008,5 | 9.890 | 85,3 | 12,07 % | 10,09 | 10,70 | 41,8 | 18,6 % |
| **Germany** | 83.784.000 | 638.463 | 298.912 | 937.375 | 1.118,8 | 9.295 | 11,1 | 1,46 % | 11,19 | 11,30 | 45,7 | 22,4 % |

(*) weitere verfügbare Daten aus 2020 plus Mittelwert aus 2015-2019
(*) further available data from 2020 plus mean value from 2015-2019

Quellen: Bevölkerung - https://www.laenderdaten.de/bevoelkerung/altersstruktur.aspx
Sterberaten: Statista - https://de.statista.com/statistik/daten/studie/354312/umfrage/sterberaten-in-den-eu-laendern/
Durchschnittsalter: https://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/
Sterbezahlen: Eurostat - https://ec.europa.eu/eurostat/web/population-demography-migration-projections/data/database

# Statistische Eckdaten zu den Ländern in Westeuropa

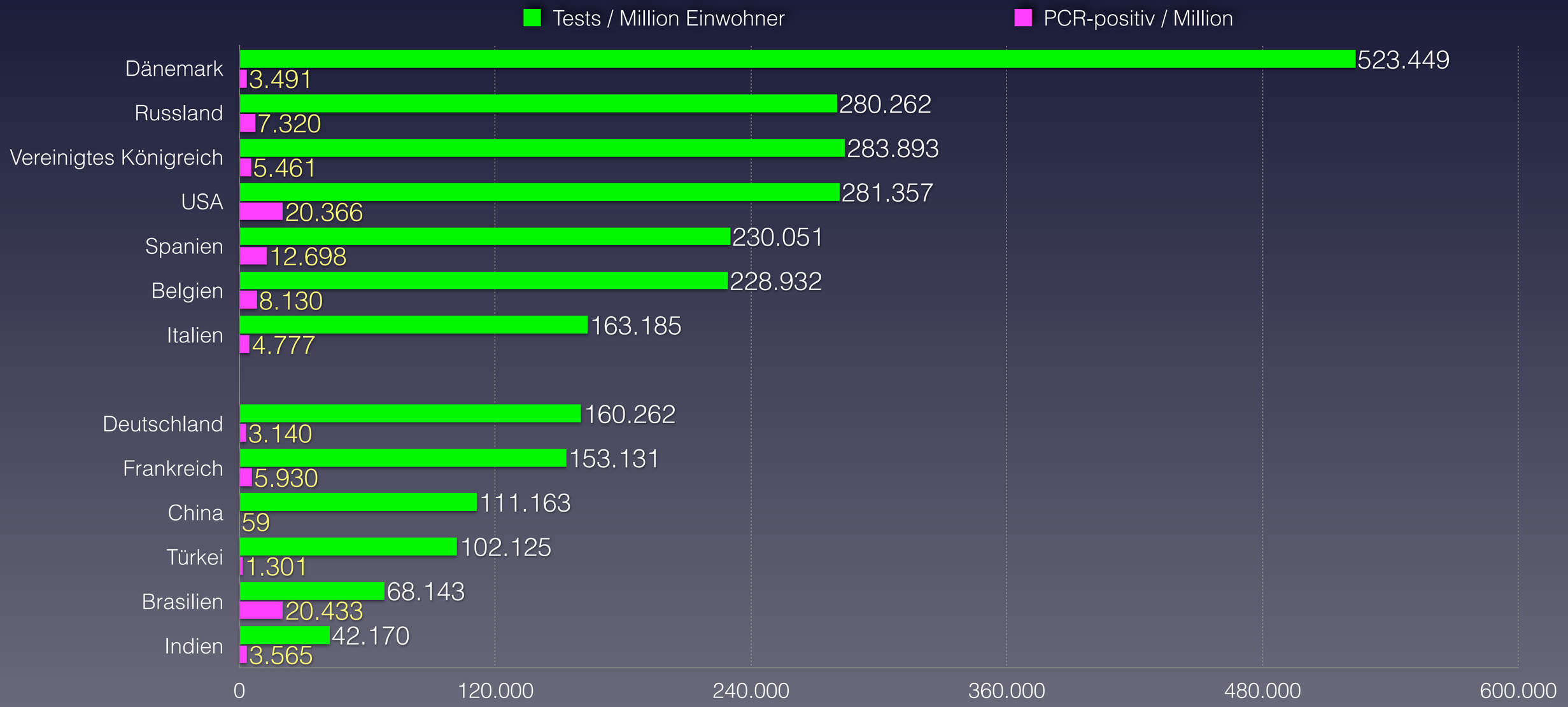
## Key statistical data on the countries in Western Europe

| | Population | Population density | Life expectancy | medium age | aged 65 older | aged 70 older | gdp per capita | extreme poverty | hospital beds / 1.000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Austria** | 9.006.000 | 106,749 | 81,54 | 44,40 | 19,202 | 13,748 | 45.436,686 | 0,7 | 7,37 |
| **Belgium** | 11.590.000 | 375,564 | 81,63 | 41,80 | 18,571 | 12,849 | 42.658,576 | 0,2 | 5,64 |
| **France** | 65.274.000 | 122,578 | 82,66 | 42,00 | 19,718 | 13,079 | 38.605,671 | | 5,98 |
| **Germany** | 83.784.000 | 237,016 | 81,33 | 46,60 | 21,453 | 15,957 | 45.229,245 | | 8 |
| **Liechtenstein** | 38.000 | 237,012 | 82,49 | | | | | | 2,397 |
| **Luxembourg** | 626.000 | 231,447 | 82,25 | 39,70 | 14,312 | 9,842 | 94.277,965 | 0,2 | 4,51 |
| **Monaco** | 39.000 | 19.347,5 | 86,75 | | | | | | 13,8 |
| **Netherlands** | 17.135.000 | 508,544 | 82,28 | 43,20 | 18,779 | 11,881 | 48.472,545 | | 3,32 |
| **Switzerland** | 8.665.000 | 214,243 | 83,78 | 43,10 | 18,436 | 12,644 | 57.410,166 | | 4,53 |

Quelle: https://ourworldindata.org/coronavirus

# Anzahl durchgeführter Tests pro Million Einwohner, Stand 07.10.2020

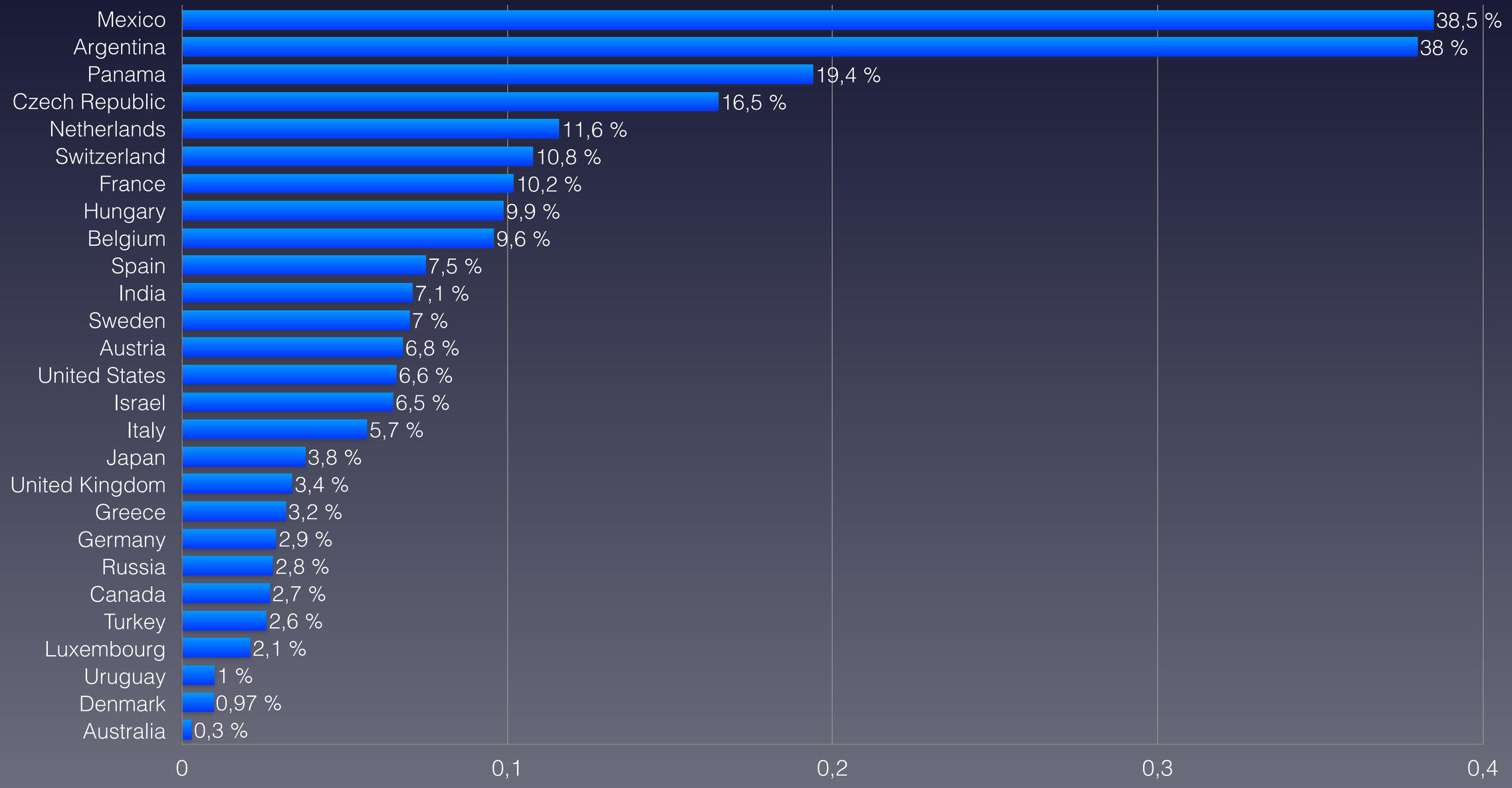
Number of tests carried out per million inhabitants, status 10/07/2020




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

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

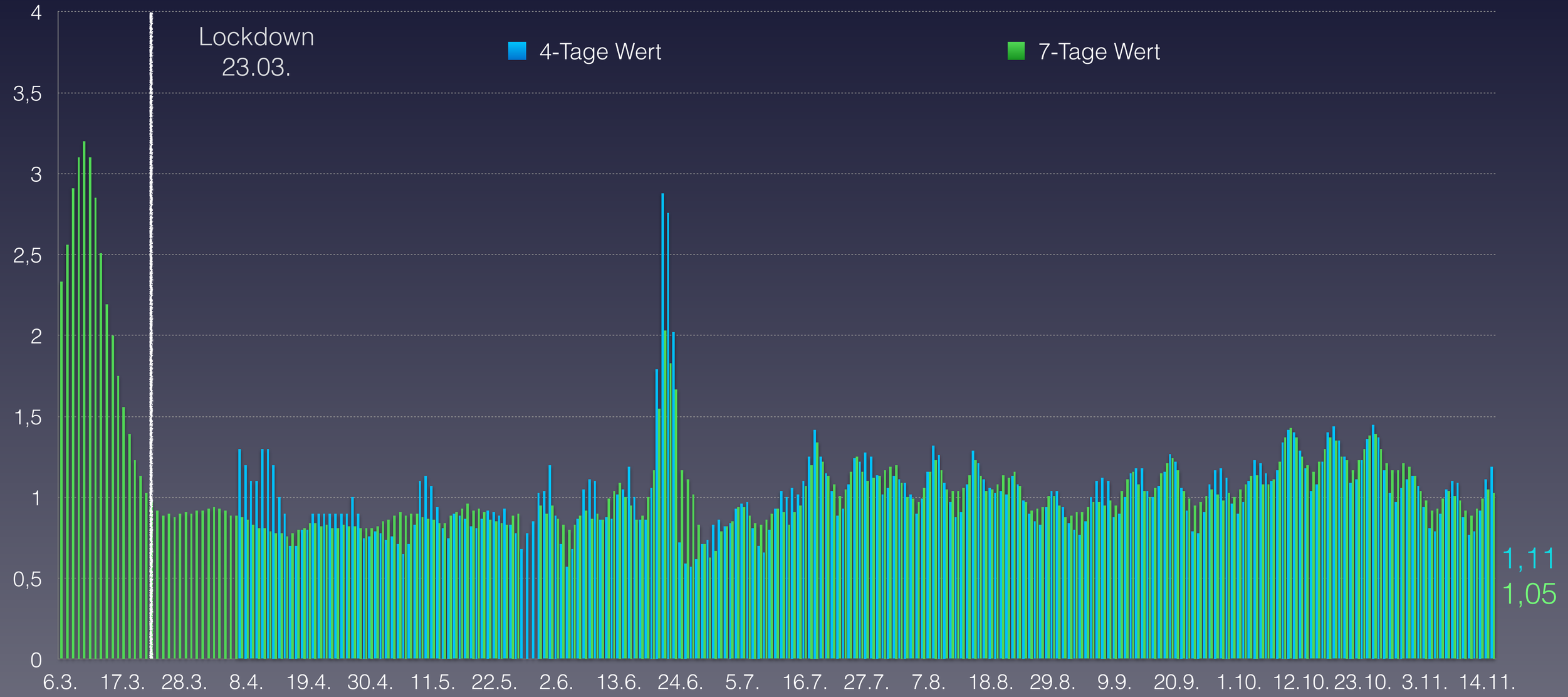
## Test positivity rate of some countries over the whole period compared (11/12/2020)




Quelle: worldometer.info

# R-Werte

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




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

# R-Werte vom RKI



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

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

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert |
|---|---|---|
| 06.03.20 | 2,26 | 2,34 |
| 07.03.20 | 2,58 | 2,56 |
| 08.03.20 | 2,75 | 2,94 |
| 09.03.20 | 3,24 | 3,13 |
| 10.03.20 | 3,41 | 3,21 |
| 11.03.20 | 3,4 | 3,11 |
| 12.03.20 | 3,19 | 2,84 |
| 13.03.20 | 2,7 | 2,5 |
| 14.03.20 | 2,26 | 2,18 |
| 15.03.20 | 1,86 | 1,99 |
| 16.03.20 | 1,71 | 1,74 |
| 17.03.20 | 1,48 | 1,56 |
| 18.03.20 | 1,36 | 1,4 |
| 19.03.20 | 1,25 | 1,24 |
| 20.03.20 | 1,06 | 1,13 |
| 21.03.20 | 0,97 | 1,04 |
| 22.03.20 | 0,86 | 0,98 |
| 23.03.20 | 0,88 | 0,92 |
| 24.03.20 | 0,85 | 0,89 |
| 25.03.20 | 0,88 | 0,9 |
| 26.03.20 | 0,96 | 0,88 |
| 27.03.20 | 0,89 | 0,9 |
| 28.03.20 | 0,94 | 0,91 |
| 29.03.20 | 0,88 | 0,9 |
| 30.03.20 | 0,89 | 0,92 |
| 31.03.20 | 0,91 | 0,93 |

| Datum | R-Wert | 7-Tage | gemeldet |
|---|---|---|---|
| 01.04.20 | 0,93 | 0,93 | |
| 02.04.20 | 1,03 | 0,95 | |
| 03.04.20 | 0,96 | 0,93 | |
| 04.04.20 | 0,96 | 0,92 | |
| 05.04.20 | 0,86 | 0,89 | |
| 06.04.20 | 0,81 | 0,89 | ab 07.04. |
| 07.04.20 | 0,8 | 0,87 | **1,30** |
| 08.04.20 | 0,82 | 0,85 | **1,20** |
| 09.04.20 | 0,91 | 0,83 | **1,10** |
| 10.04.20 | 0,86 | 0,8 | **1,10** |
| 11.04.20 | 0,82 | 0,81 | **1,30** |
| 12.04.20 | 0,75 | 0,79 | **1,30** |
| 13.04.20 | 0,68 | 0,79 | **1,20** |
| 14.04.20 | 0,71 | 0,78 | **1,00** |
| 15.04.20 | 0,78 | 0,76 | **0,90** |
| 16.04.20 | 0,84 | 0,78 | 0,70 |
| 17.04.20 | 0,89 | 0,8 | 0,70 |
| 18.04.20 | 0,87 | 0,81 | 0,80 |
| 19.04.20 | 0,79 | 0,84 | 0,80 |
| 20.04.20 | 0,79 | 0,84 | **0,90** |
| 21.04.20 | 0,78 | 0,83 | **0,90** |
| 22.04.20 | 0,82 | 0,83 | **0,90** |
| 23.04.20 | 0,9 | 0,81 | 0,90 |
| 24.04.20 | 0,85 | 0,81 | **0,90** |
| 25.04.20 | 0,83 | 0,83 | **0,90** |
| 26.04.20 | 0,78 | 0,82 | **0,90** |
| 27.04.20 | 0,76 | 0,82 | **1,00** |
| 28.04.20 | 0,78 | 0,81 | **0,90** |
| 29.04.20 | 0,81 | 0,81 | 0,75 |
| 30.04.20 | 0,89 | 0,81 | 0,76 |

| Datum | R-Wert | 7-Tage | gemeldet 4T | gem. 7T |
|---|---|---|---|---|
| 01.05.20 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | |
| 02.05.20 | 0,85 | 0,85 | 0,78 | |
| 03.05.20 | 0,85 | 0,86 | 0,74 | |
| 04.05.20 | 0,83 | 0,88 | 0,76 | |
| 05.05.20 | 0,9 | 0,9 | 0,71 | |
| 06.05.20 | 0,95 | 0,89 | 0,65 | |
| 07.05.20 | 0,97 | 0,9 | 0,71 | |
| 08.05.20 | 0,92 | 0,89 | 0,83 | |
| 09.05.20 | 0,85 | 0,87 | **1,10** | |
| 10.05.20 | 0,79 | 0,87 | **1,13** | |
| 11.05.20 | 0,79 | 0,86 | **1,07** | |
| 12.05.20 | 0,82 | 0,85 | **0,94** | |
| 13.05.20 | 0,9 | 0,85 | 0,81 | |
| 14.05.20 | 0,95 | 0,89 | 0,75 | |
| 15.05.20 | 0,97 | 0,92 | 0,90 | |
| 16.05.20 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,89 |
| 17.05.20 | 0,91 | 0,95 | 0,87 | 0,87 |
| 18.05.20 | 0,96 | 0,92 | 0,82 | 0,82 |
| 19.05.20 | 0,87 | 0,92 | 0,81 | 0,81 |
| 20.05.20 | 0,89 | 0,91 | 0,87 | 0,87 |
| 21.05.20 | 0,92 | 0,85 | 0,92 | 0,86 |
| 22.05.20 | 0,79 | 0,84 | **0,91** | **0,91** |
| 23.05.20 | 0,82 | 0,82 | **0,89** | **0,89** |
| 24.05.20 | 0,72 | 0,81 | **0,93** | **0,93** |
| 25.05.20 | 0,78 | 0,87 | 0,83 | 0,84 |
| 26.05.20 | 0,91 | 0,89 | 0,78 | 0,78 |
| 27.05.20 | 1,01 | 0,90 | 0,68 | 0,76 |
| 28.05.20 | 1,15 | 0,94 | 0,78 | 0,78 |
| 29.05.20 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,85 |
| 30.05.20 | 0,90 | 0,92 | **1,03** | **0,95** |
| 31.05.20 | 0,75 | 0,88 | **1,04** | **0,90** |

| Datum | R-Wert | 7-Tage | gemeldet 4T | gem. 7T |
|---|---|---|---|---|
| 01.06.20 | 0,71 | 0,89 | **1,20** | **0,95** |
| 02.06.20 | 0,82 | 0,89 | 0,89 | 0,87 |
| 03.06.20 | 0,97 | 0,91 | 0,71 | 0,83 |
| 04.06.20 | 1,17 | 0,95 | 0,57 | 0,80 |
| 05.06.20 | 1,22 | 0,96 | 0,68 | 0,83 |
| 06.06.20 | 1,03 | 0,96 | 0,87 | 0,89 |
| 07.06.20 | 0,84 | 1,02 | **1,05** | 0,92 |
| 08.06.20 | 0,84 | 1,03 | 1,11 | 0,87 |
| 09.06.20 | 0,93 | 1,04 | **1,10** | 0,90 |
| 10.06.20 | 1,13 | 1,07 | 0,86 | 0,86 |
| 11.06.20 | 1,39 | 1,05 | 0,88 | 0,99 |
| 12.06.20 | 1,28 | 1,07 | 0,87 | 1,04 |
| 13.06.20 | 1,10 | 1,11 | 1,02 | 1,09 |
| 14.06.20 | 0,96 | 1,19 | 1,05 | 1,00 |
| 15.06.20 | 1,04 | 1,42 | 1,19 | 0,95 |
| 16.06.20 | 1,53 | 1,47 | 1,00 | 0,86 |
| 17.06.20 | 1,80 | 1,47 | 0,86 | 0,89 |
| 18.06.20 | 2,02 | 1,42 | 0,86 | 1,00 |
| 19.06.20 | 1,66 | 1,19 | 1,06 | 1,17 |
| 20.06.20 | 0,90 | 1,12 | **1,79** | **1,55** |
| 21.06.20 | 0,70 | 1,04 | **2,88** | **2,03** |
| 22.06.20 | 0,64 | 0,83 | **2,76** | **1,83** |
| 23.06.20 | 0,60 | 0,76 | **2,02** | **1,67** |
| 24.06.20 | 0,77 | 0,73 | 0,72 | **1,17** |
| 25.06.20 | 0,90 | 0,72 | 0,59 | **1,11** |
| 26.06.20 | 0,91 | 0,83 | 0,57 | **1,02** |
| 27.06.20 | 0,95 | 0,87 | 0,62 | 0,83 |
| 28.06.20 | 0,87 | 0,89 | 0,71 | 0,71 |
| 29.06.20 | 0,87 | 0,93 | 0,74 | 0,63 |
| 30.06.20 | 0,89 | 0,95 | 0,83 | 0,67 |

# R-Werte vom RKI

## R-values from RKI

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert | R-Wert gemeldet | 7-Tage gem. |
|---|---|---|---|---|
| 01.07.20 | 0,96 | 0,95 | 0,86 | 0,79 |
| 02.07.20 | 1,08 | 0,94 | 0,82 | 0,82 |
| 03.07.20 | 1,01 | 0,91 | 0,84 | 0,85 |
| 04.07.20 | 0,91 | 0,92 | 0,93 | 0,94 |
| 05.07.20 | 0,81 | 0,92 | **0,96** | 0,94 |
| 06.07.20 | 0,81 | 0,91 | **0,97** | 0,89 |
| 07.07.20 | 0,85 | 0,91 | 0,81 | 0,84 |
| 08.07.20 | 0,98 | 0,93 | 0,70 | 0,83 |
| 09.07.20 | 1,11 | 0,99 | 0,66 | 0,86 |
| 10.07.20 | 1,16 | 1,06 | 0,80 | 0,90 |
| 11.07.20 | 1,18 | 1,11 | 0,93 | 0,93 |
| 12.07.20 | 1,14 | 1,17 | 1,04 | 0,91 |
| 13.07.20 | 1,20 | 1,20 | 1,00 | 0,83 |
| 14.07.20 | 1,19 | 1,24 | 1,06 | 0,91 |
| 15.07.20 | 1,27 | 1,25 | 1,02 | 0,95 |
| 16.07.20 | 1,34 | 1,20 | 1,10 | 1,07 |
| 17.07.20 | 1,21 | 1,17 | **1,25** | 1,20 |
| 18.07.20 | 1,14 | 1,15 | **1,42** | **1,34** |
| 19.07.20 | 1,03 | 1,16 | **1,25** | **1,22** |
| 20.07.20 | 1,07 | 1,17 | 1,15 | 1,13 |
| 21.07.20 | 1,15 | 1,19 | 1,04 | 1,08 |
| 22.07.20 | 1,28 | 1,19 | 0,89 | 1,01 |
| 23.07.20 | 1,38 | 1,19 | 0,93 | 1,05 |
| 24.07.20 | 1,25 | 1,17 | 1,08 | 1,16 |
| 25.07.20 | 1,14 | 1,14 | **1,24** | **1,25** |
| 26.07.20 | 0,99 | 1,12 | **1,22** | **1,16** |
| 27.07.20 | 0,98 | 1,09 | **1,28** | **1,10** |
| 28.07.20 | 1,00 | 1,07 | **1,25** | **1,12** |
| 29.07.20 | 1,08 | 1,06 | **1,14** | **1,13** |
| 30.07.20 | 1,19 | 1,05 | 1,02 | 1,17 |
| 31.07.20 | 1,11 | 1,08 | 1,06 | **1,19** |

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert | R-Wert gemeldet | 7-Tage gem. |
|---|---|---|---|---|
| 01.08.20 | 1,10 | 1,14 | 1,13 | **1,20** |
| 02.08.20 | 1,11 | 1,17 | 1,11 | 1,09 |
| 03.08.20 | 1,17 | 1,20 | 1,09 | 1,00 |
| 04.08.20 | 1,26 | 1,20 | 1,02 | 0,99 |
| 05.08.20 | 1,29 | 1,18 | 0,90 | 0,97 |
| 06.08.20 | 1,25 | 1,17 | 0,99 | 1,06 |
| 07.08.20 | 1,12 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| 08.08.20 | 1,06 | 1,13 | **1,32** | **1,23** |
| 09.08.20 | 1,03 | 1,13 | **1,26** | **1,17** |
| 10.08.20 | 1,10 | 1,14 | 1,09 | 1,05 |
| 11.08.20 | 1,18 | 1,15 | 0,97 | 1,04 |
| 12.08.20 | 1,25 | 1,18 | 0,88 | 1,04 |
| 13.08.20 | 1,31 | 1,17 | 0,91 | 1,06 |
| 14.08.20 | 1,18 | 1,15 | 1,08 | 1,14 |
| 15.08.20 | 1,10 | 1,12 | **1,29** | **1,23** |
| 16.08.20 | 1,00 | 1,08 | **1,21** | **1,13** |
| 17.08.20 | 0,96 | 1,06 | **1,11** | 1,04 |
| 18.08.20 | 1,00 | 1,03 | 1,06 | 1,05 |
| 19.08.20 | 1,03 | 1,00 | 1,03 | 1,08 |
| 20.08.20 | 1,05 | 0,98 | 1,04 | **1,14** |
| 21.08.20 | 0,99 | 0,95 | **1,02** | **1,12** |
| 22.08.20 | 0,90 | 0,95 | **1,13** | **1,16** |
| 23.08.20 | 0,86 | 0,98 | **1,08** | **1,07** |
| 24.08.20 | 0,93 | 0,98 | 0,98 | 0,97 |
| 25.08.20 | 1,01 | 0,98 | 0,90 | 0,92 |
| 26.08.20 | 1,10 | 1,00 | 0,85 | 0,93 |
| 27.08.20 | 1,14 | 0,99 | 0,83 | 0,94 |
| 28.08.20 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 1,01 |
| 29.08.20 | 0,90 | 0,97 | 1,04 | 1,01 |
| 30.08.20 | 0,84 | 0,94 | 1,04 | 0,95 |
| 31.08.20 | 0,84 | 0,95 | 0,94 | 0,88 |

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert | R-Wert gemeldet | 7-Tage gem. |
|---|---|---|---|---|
| 01.09.20 | 0,98 | 1,00 | 0,84 | 0,89 |
| 02.09.20 | 1,14 | 1,02 | 0,80 | 0,91 |
| 03.09.20 | 1,24 | 1,05 | 0,77 | 0,91 |
| 04.09.20 | 1,19 | 1,06 | 0,85 | 0,94 |
| 05.09.20 | 1,04 | 1,08 | 1,00 | 0,97 |
| 06.09.20 | 0,97 | 1,10 | 1,10 | 0,97 |
| 07.09.20 | 0,99 | 1,10 | 1,12 | 0,95 |
| 08.09.20 | 1,07 | 1,11 | 1,10 | 0,98 |
| 09.09.20 | 1,22 | 1,12 | 0,88 | 0,95 |
| 10.09.20 | 1,29 | 1,13 | 0,90 | 1,04 |
| 11.09.20 | 1,22 | 1,15 | 1,00 | 1,11 |
| 12.09.20 | 1,13 | 1,14 | 1,15 | 1,16 |
| 13.09.20 | 1,05 | 1,15 | 1,18 | 1,08 |
| 14.09.20 | 1,07 | 1,15 | 1,18 | 1,04 |
| 15.09.20 | 1,11 | 1,13 | 1,04 | 1,00 |
| 16.09.20 | 1,18 | 1,11 | 1,00 | 1,06 |
| 17.09.20 | 1,20 | 1,07 | 1,07 | 1,15 |
| 18.09.20 | 1,06 | 1,03 | 1,16 | 1,21 |
| 19.09.20 | 0,94 | 1,02 | 1,27 | 1,24 |
| 20.09.20 | 0,87 | 1,01 | **1,22** | **1,17** |
| 21.09.20 | 0,91 | 1,02 | **1,06** | **1,04** |
| 22.09.20 | 1,02 | 1,03 | **0,92** | **0,99** |
| 23.09.20 | 1,17 | 1,05 | **0,79** | **0,95** |
| 24.09.20 | 1,27 | 1,08 | 0,78 | **0,97** |
| 25.09.20 | 1,19 | 1,10 | 0,91 | **1,01** |
| 26.09.20 | 1,10 | 1,11 | 1,08 | 1,05 |
| 27.09.20 | 1,00 | 1,10 | **1,17** | 1,02 |
| 28.09.20 | 1,00 | 1,11 | **1,18** | 0,98 |
| 29.09.20 | 1,07 | 1,12 | 1,12 | 1,03 |
| 30.09.20 | 1,19 | 1,14 | 0,96 | 1,00 |

# R-Werte vom RKI

## R-values from RKI

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert | R-Wert gemeldet | 7-Tage gem. |
|---|---|---|---|---|
| 1.10. | 1,39 | 1,24 | 0,90 | 1,05 |
| 2.10. | 1,38 | 1,28 | 0,97 | 1,08 |
| 3.10. | 1,36 | 1,32 | 1,10 | 1,13 |
| 4.10. | 1,31 | 1,37 | 1,23 | 1,14 |
| 5.10. | 1,33 | 1,39 | 1,21 | 1,08 |
| 6.10. | 1,37 | 1,39 | 1,15 | 1,08 |
| 7.10. | 1,43 | 1,39 | 1,10 | 1,11 |
| 8.10. | 1,48 | 1,35 | 1,17 | 1,22 |
| 9.10. | 1,35 | 1,32 | 1,34 | 1,37 |
| 10.10. | 1,26 | 1,29 | **1,42** | **1,43** |
| 11.10. | 1,19 | 1,30 | **1,40** | **1,37** |
| 12.10. | 1,22 | 1,31 | 1,29 | 1,25 |
| 13.10. | 1,31 | 1,34 | 1,18 | 1,20 |
| 14.10. | 1,43 | 1,37 | 1,04 | 1,16 |
| 15.10. | 1,53 | 1,37 | 1,08 | 1,22 |
| 16.10. | 1,45 | 1,37 | 1,22 | 1,30 |
| 17.10. | 1,37 | 1,37 | **1,40** | 1,37 |
| 18.10. | 1,29 | 1,40 | **1,44** | 1,35 |
| 19.10. | 1,33 | 1,42 | 1,35 | 1,25 |
| 20.10. | 1,41 | 1,44 | 1,25 | 1,23 |
| 21.10. | 1,52 | 1,42 | 1,09 | 1,17 |
| 22.10. | 1,54 | 1,37 | 1,11 | 1,23 |
| 23.10. | 1,39 | 1,32 | 1,23 | 1,30 |
| 24.10. | 1,23 | 1,27 | **1,36** | **1,38** |
| 25.10. | 1,11 | 1,23 | **1,45** | **1,39** |
| 26.10. | 1,09 | 1,19 | **1,37** | **1,30** |
| 27.10. | 1,11 | | 1,17 | 1,21 |
| 28.10. | | | 1,03 | 1,17 |
| 29.10. | | | 0,97 | 1,17 |
| 30.10. | | | 1,06 | 1,21 |
| 31.10. | | | 1,11 | 1,19 |

| Datum | R-Wert | 7-Tage R-Wert | R-Wert gemeldet | 7-Tage gem. |
|---|---|---|---|---|
| 01.11.20 | | | 1,13 | 1,13 |
| 02.11.20 | | | 1,07 | 1,04 |
| 03.11.20 | | | 0,94 | 0,98 |
| 04.11.20 | | | 0,81 | 0,92 |
| 05.11.20 | | | 0,79 | 0,93 |
| 06.11.20 | | | 0,90 | 0,99 |
| 07.11.20 | | | 1,05 | 1,04 |
| 08.11.20 | | | | |
| 09.11.20 | | | | |
| 10.11.20 | | | | |
| 11.11.20 | | | | |
| 12.11.20 | | | | |
| 13.11.20 | | | | |
| 14.11.20 | | | | |
| 15.11.20 | | | | |
| 16.11.20 | | | | |
| 17.11.20 | | | | |
| 18.11.20 | | | | |
| 19.11.20 | | | | |
| 20.11.20 | | | | |
| 21.11.20 | | | | |
| 22.11.20 | | | | |
| 23.11.20 | | | | |
| 24.11.20 | | | | |
| 25.11.20 | | | | |
| 26.11.20 | | | | |
| 27.11.20 | | | | |
| 28.11.20 | | | | |
| 29.11.20 | | | | |
| 30.11.20 | | | | |

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

# R-Wert Nowcasting Tabelle

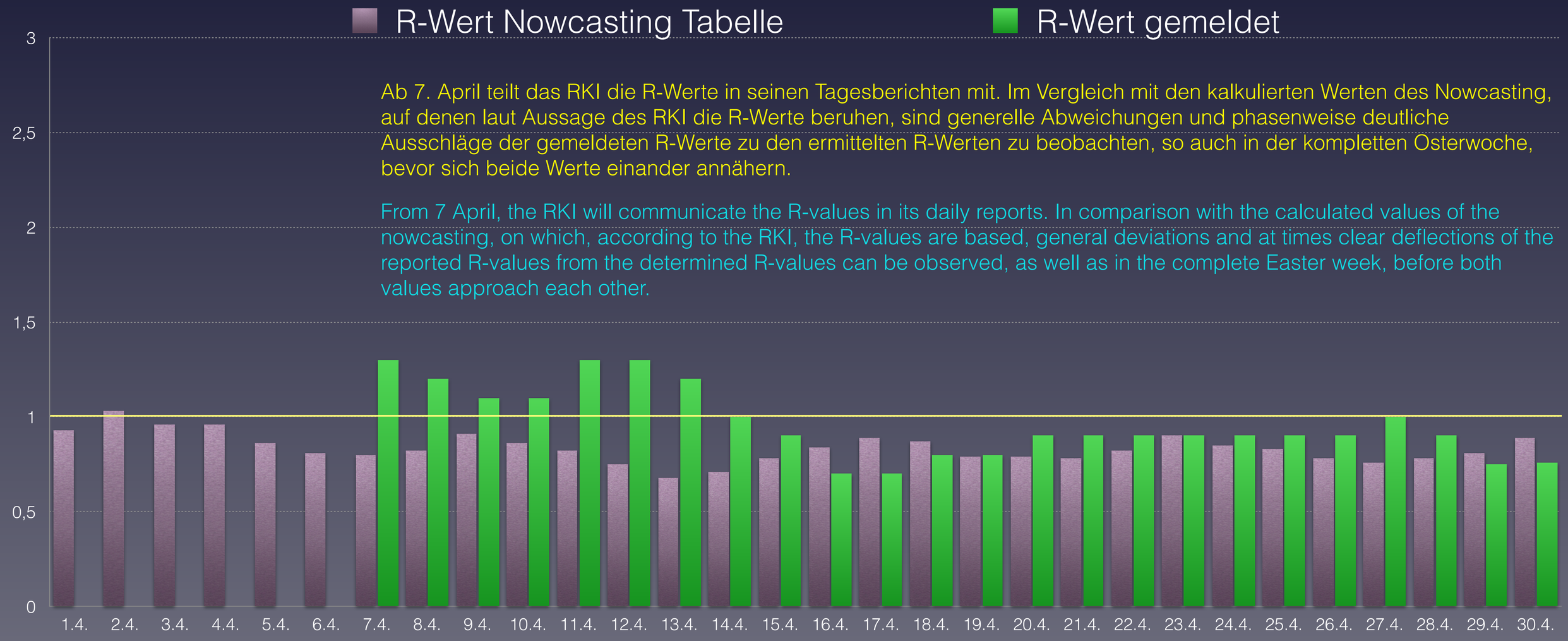
## März 2020




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

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

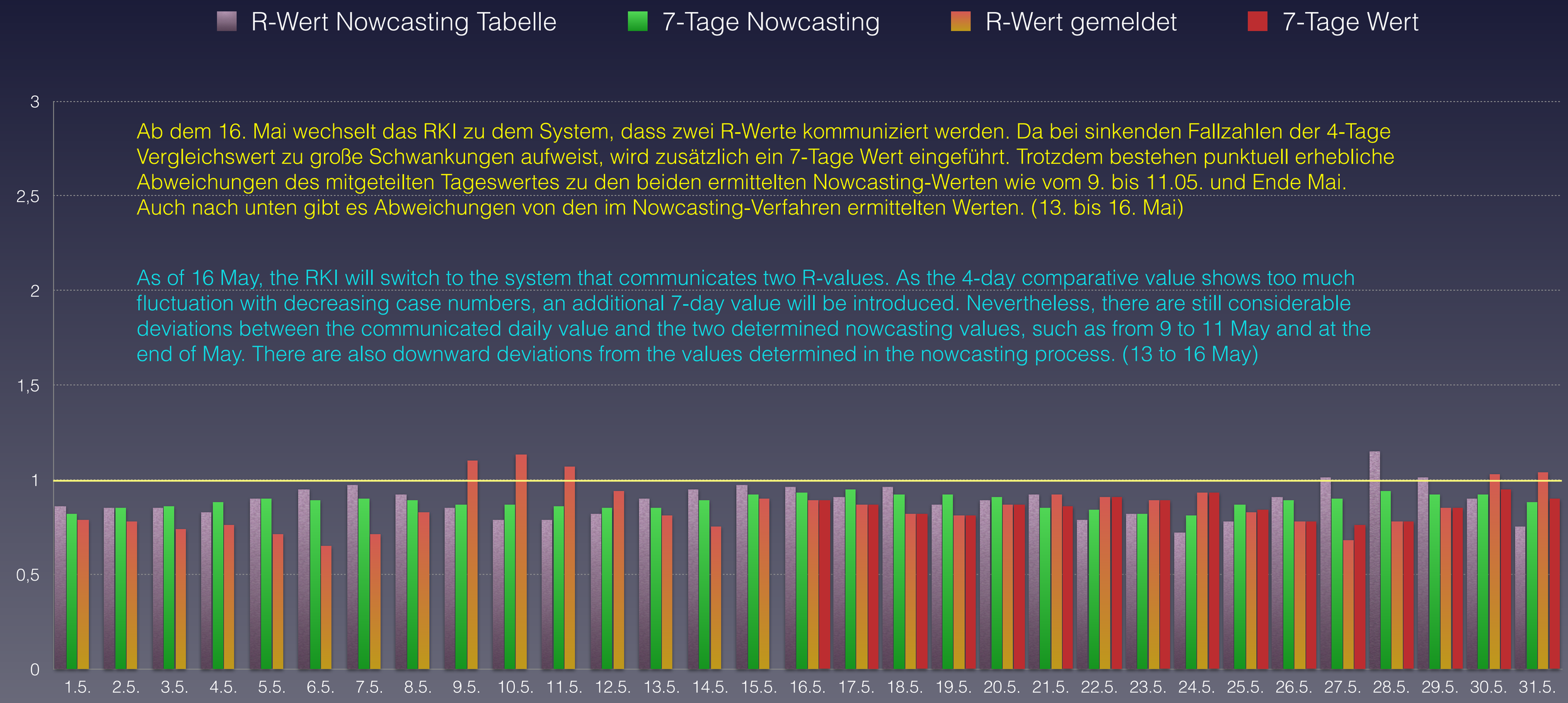
# April 2020




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

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

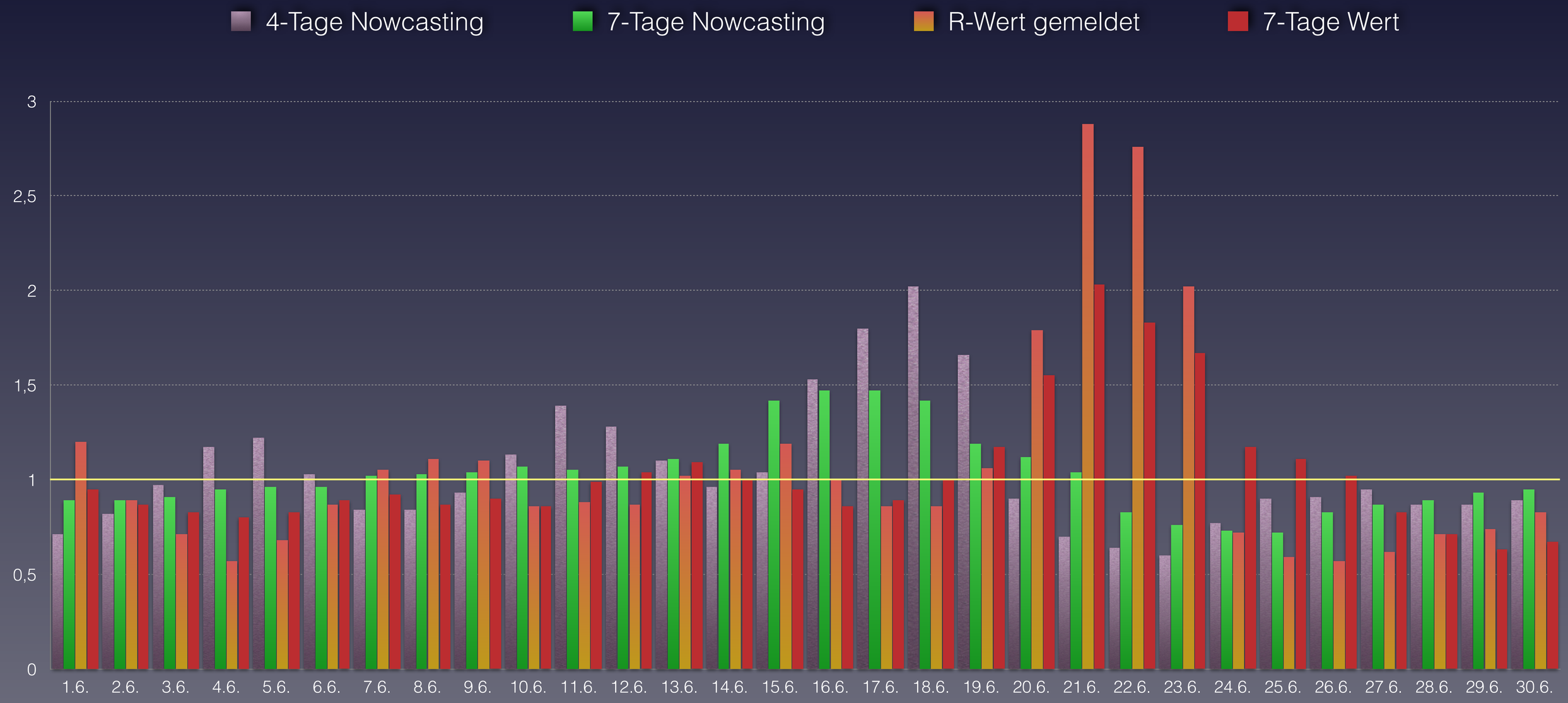
# Mai 2020



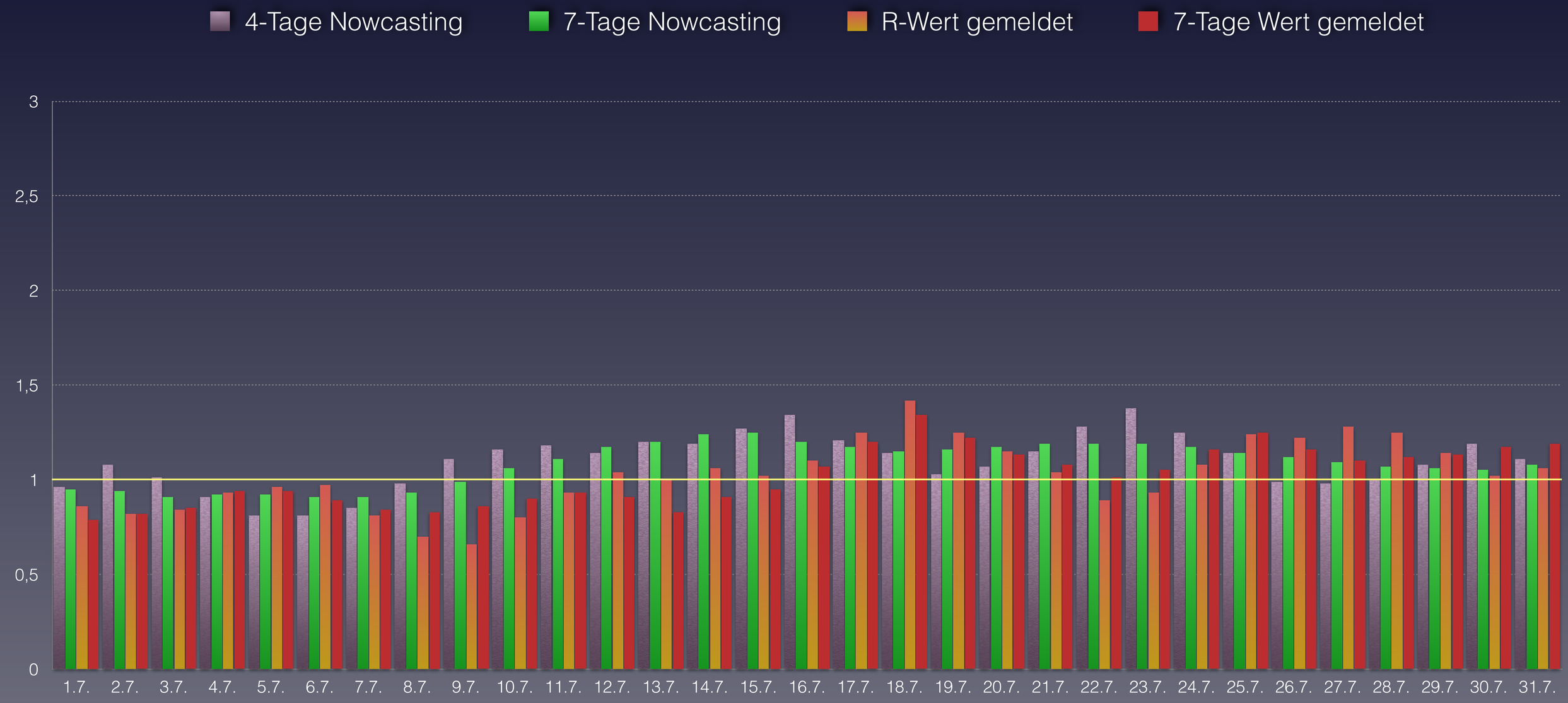

Ab dem 16. Mai wechselt das RKI zu dem System, dass zwei R-Werte kommuniziert werden. Da bei sinkenden Fallzahlen der 4-Tage Vergleichswert zu große Schwankungen aufweist, wird zusätzlich ein 7-Tage Wert eingeführt. Trotzdem bestehen punktuell erhebliche Abweichungen des mitgeteilten Tageswertes zu den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

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

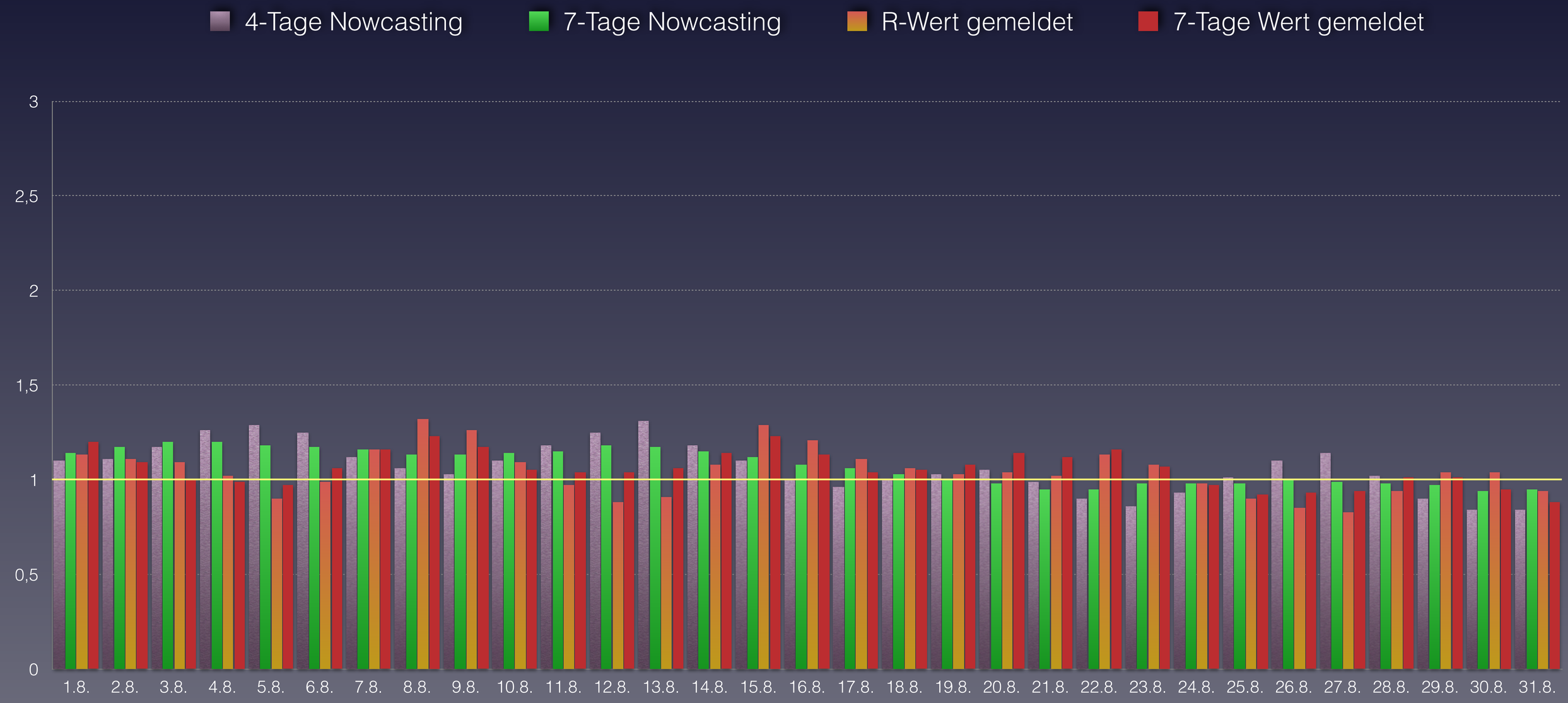
# Juni 2020


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

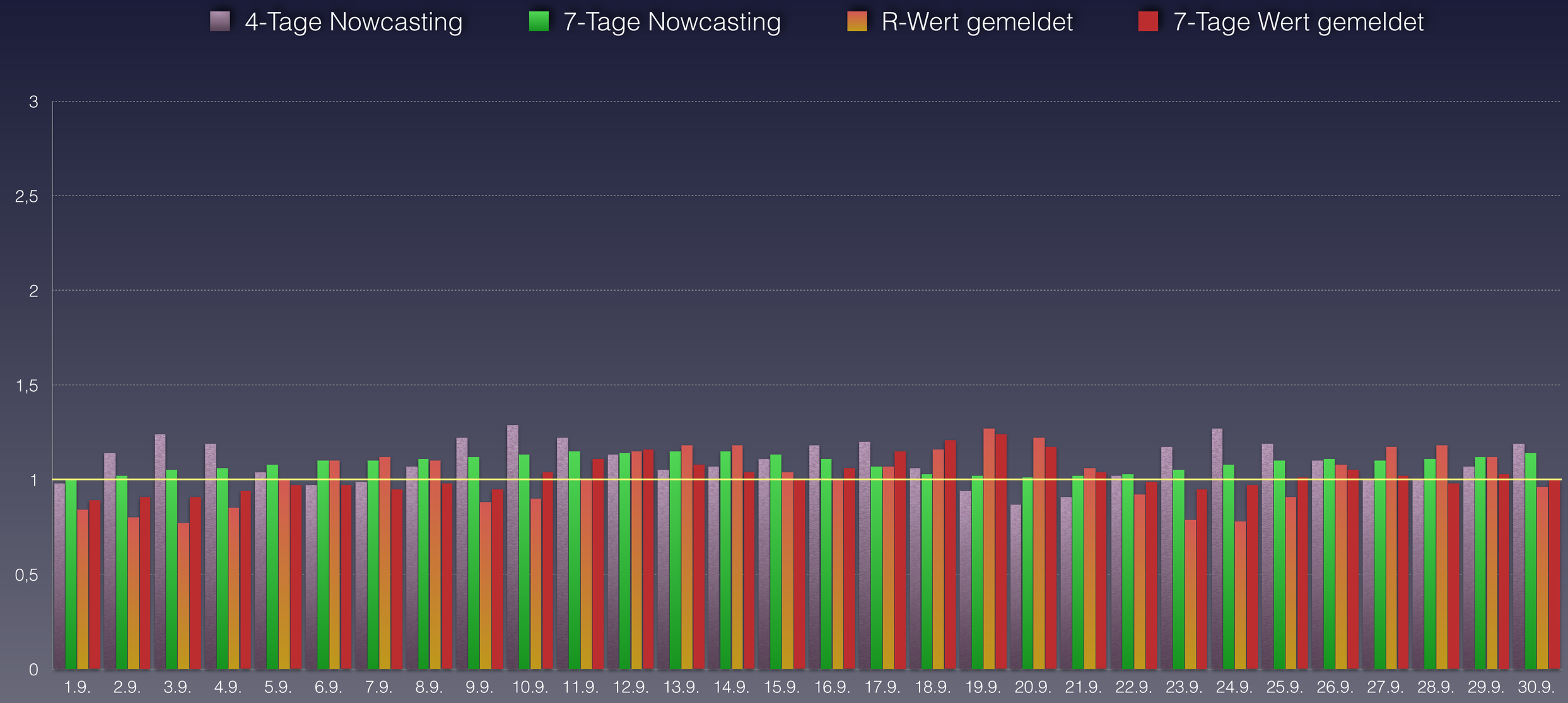
# Juli 2020


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

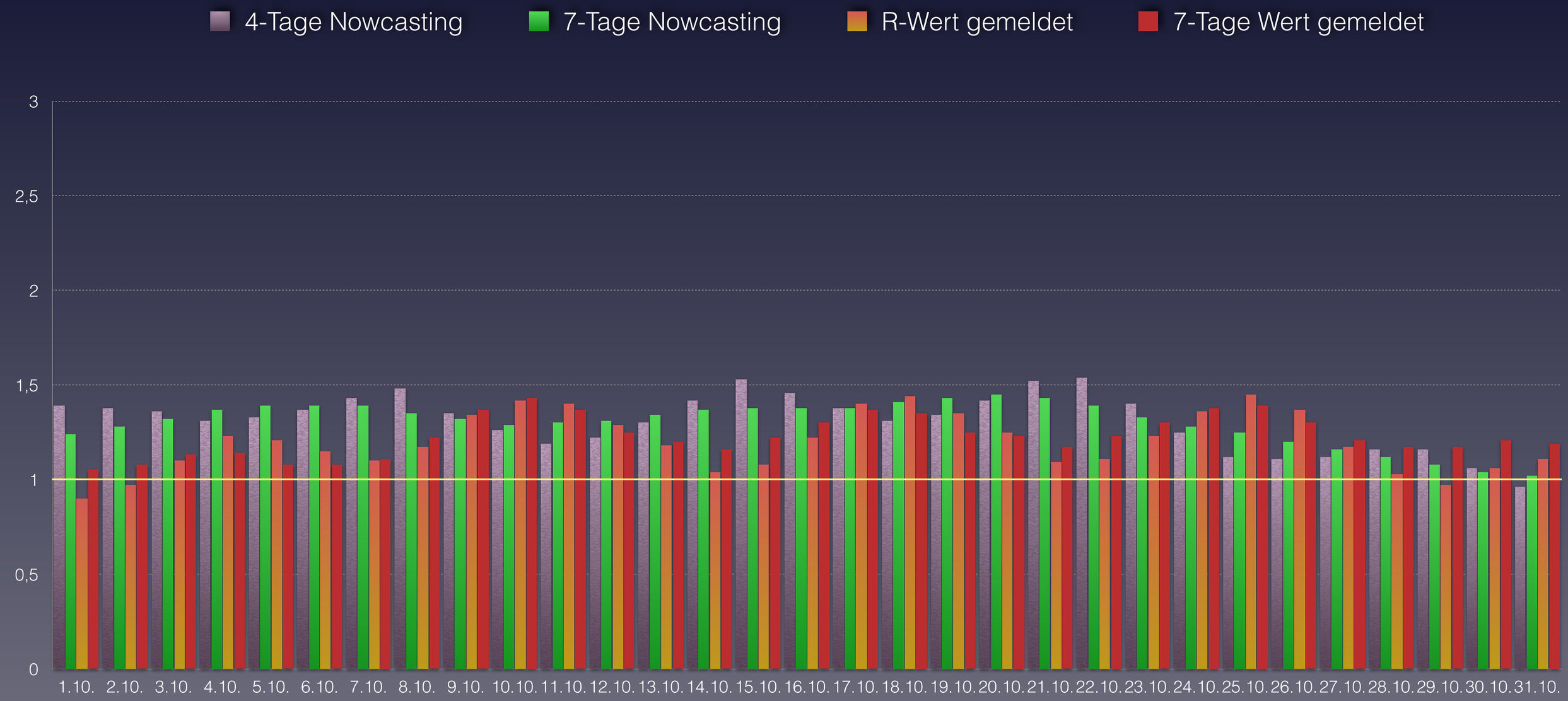
# August 2020


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

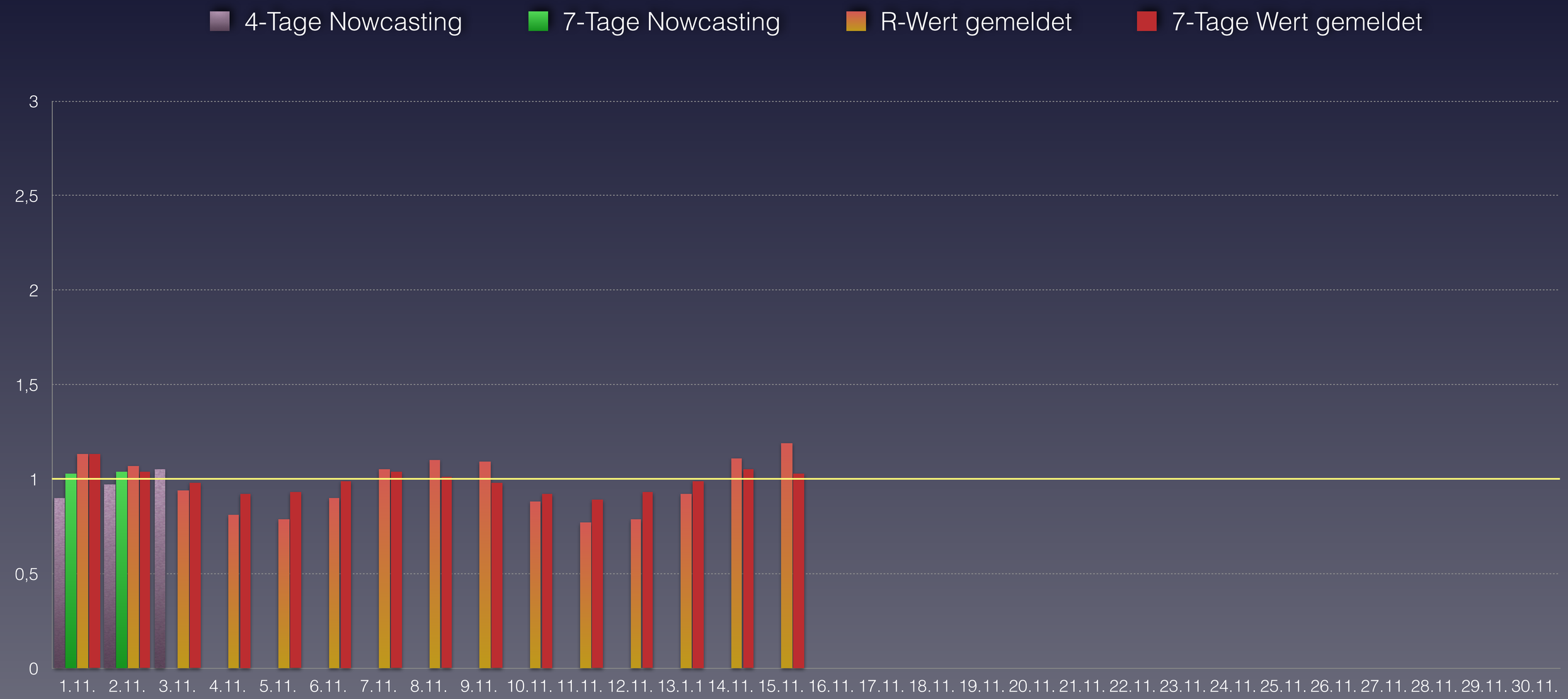
# September 2020



# Oktober 2020



# November 2020

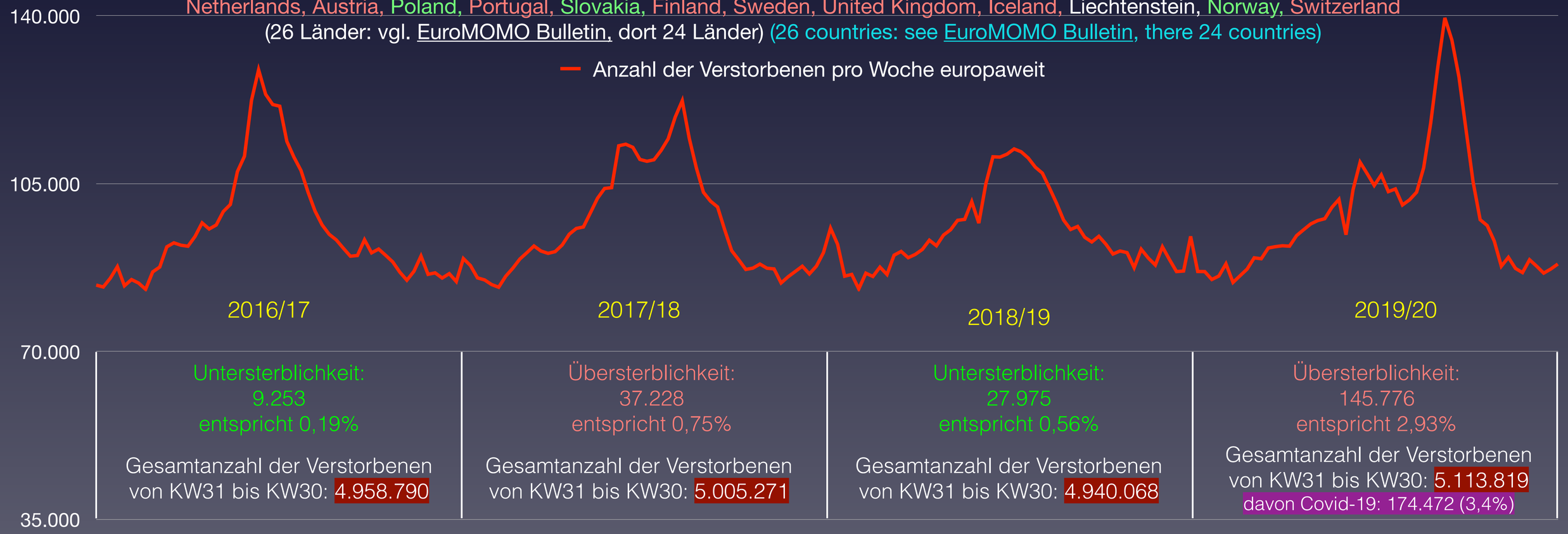


# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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

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

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




| 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
|---|---|---|---|
| Untersterblichkeit: 9.253 entspricht 0,19% | Übersterblichkeit: 37.228 entspricht 0,75% | Untersterblichkeit: 27.975 entspricht 0,56% | Übersterblichkeit: 145.776 entspricht 2,93% |
| Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 4.958.790 | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 5.005.271 | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 4.940.068 | Gesamtanzahl der Verstorbenen von KW31 bis KW30: 5.113.819 davon Covid-19: 174.472 (3,4%) |

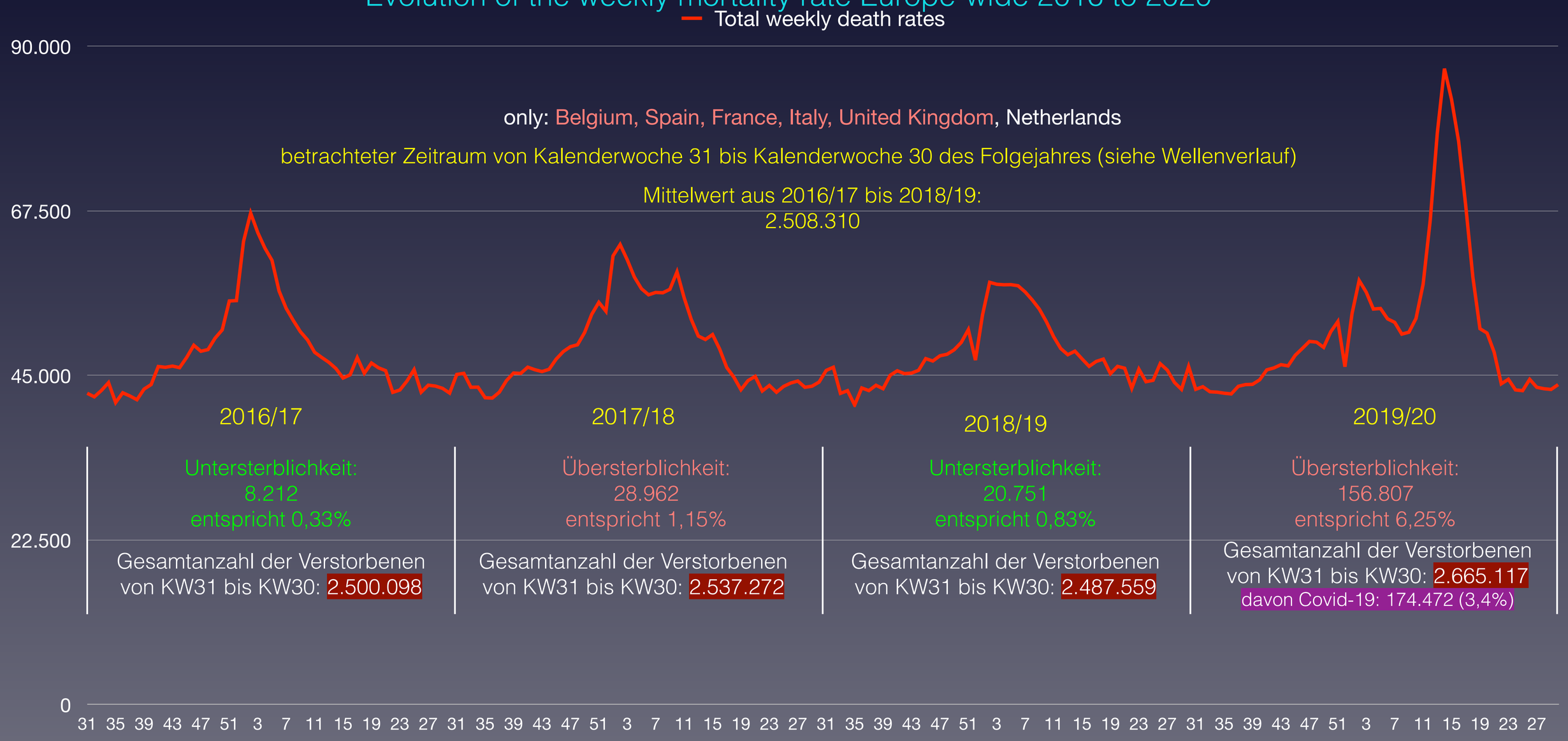
betrachteter Zeitraum von Kalenderwoche 31 bis Kalenderwoche 30 des Folgejahres (siehe Wellenverlauf)

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19: 4.968.043

Quelle: Eurostat

# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

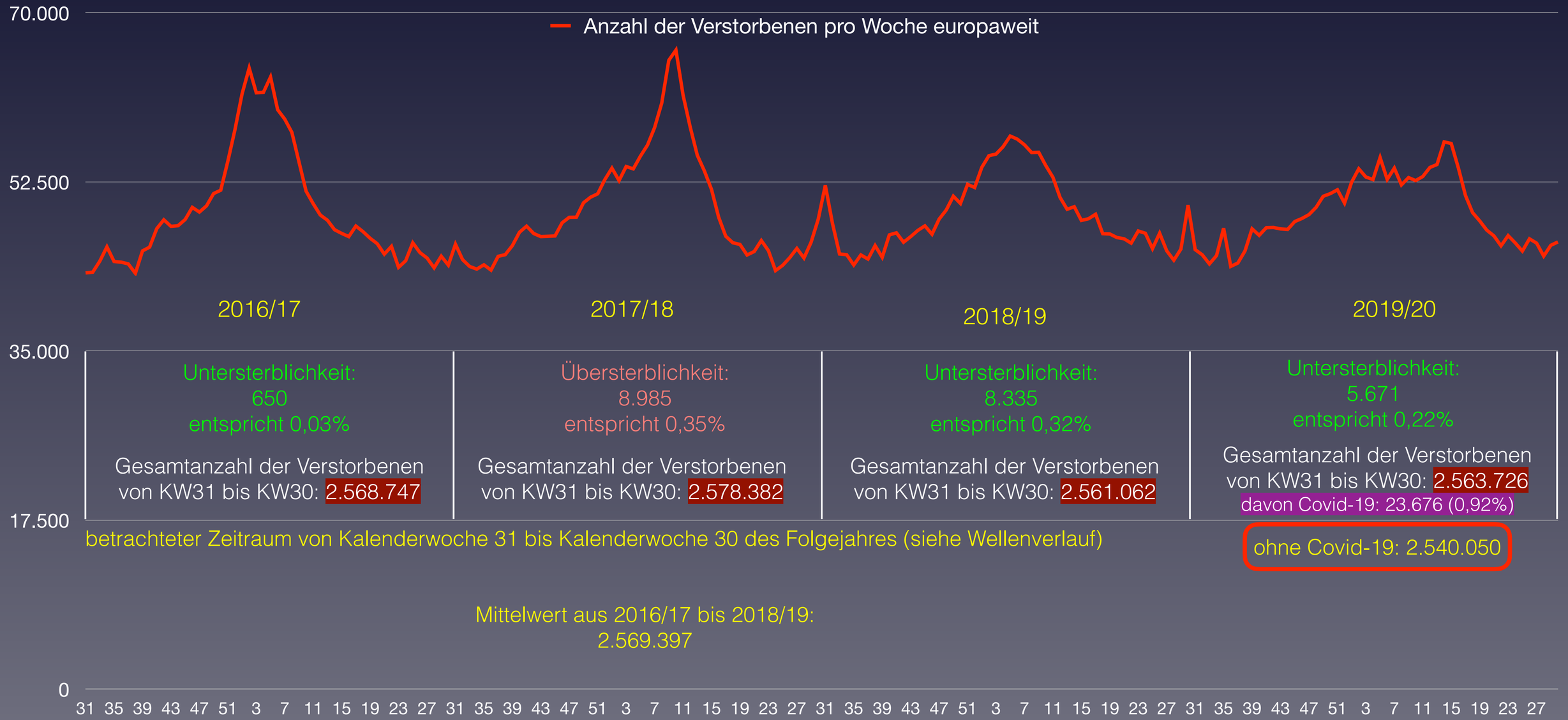
## Evolution of the weekly mortality rate Europe-wide 2016 to 2020



# Entwicklung der wöchentlichen Sterberate Europaweit 2016 bis 2020

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

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




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

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

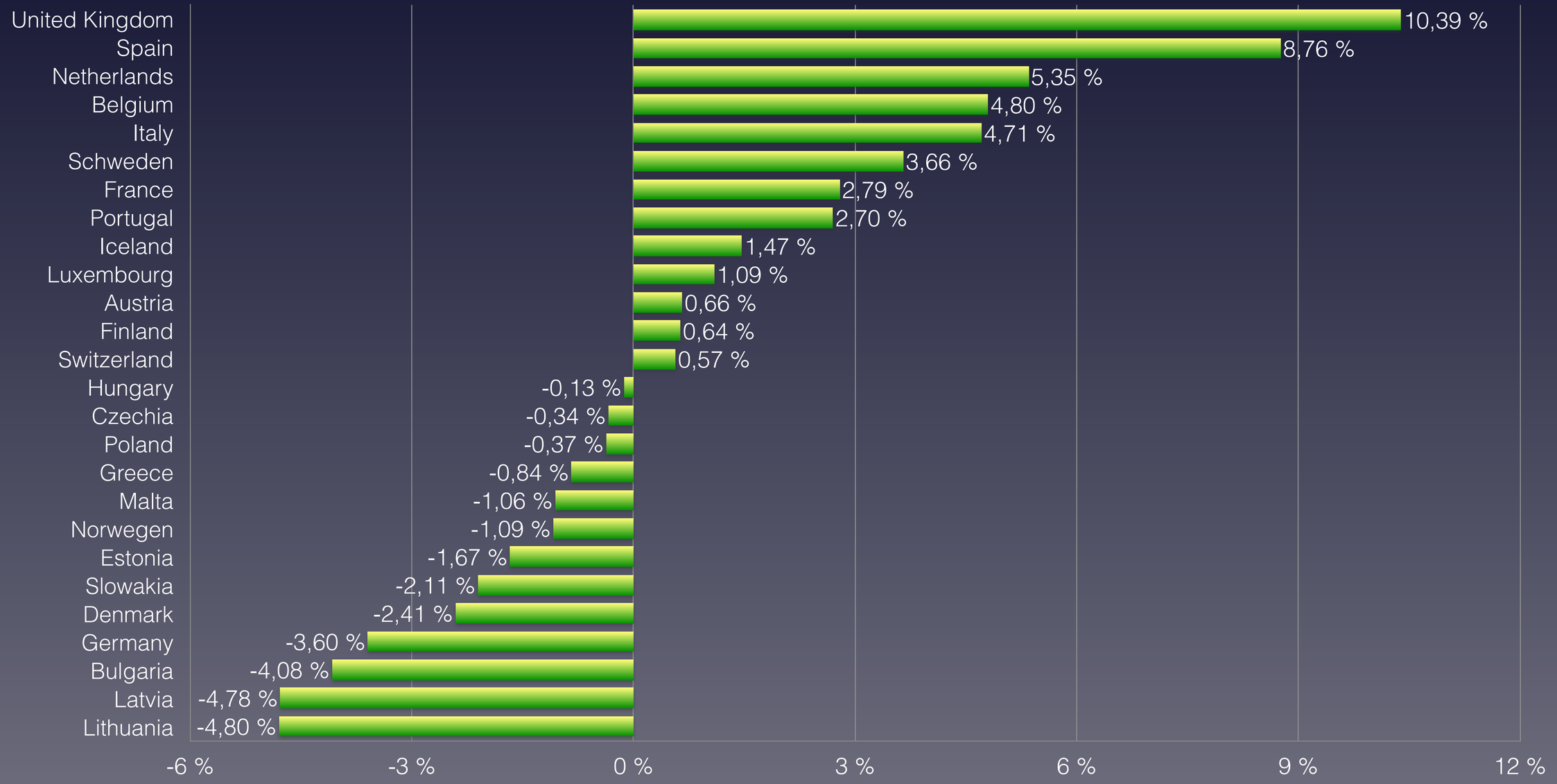
ohne Covid-19: 2.540.050

Mittelwert aus 2016/17 bis 2018/19: 2.569.397

Quelle: Eurostat

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

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




Quelle: Eurostat

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Österreich

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 6.285 | 6.323 | 6.318 | 6.492 | 6.133 | 7.101 | 6.446 | 8.631 | 7.109 | 6.714 | 6.889 | 0 | 134 |
| 5-8 | 6.340 | 6.327 | 6.996 | 7.026 | 6.522 | 7.775 | 6.461 | 7.476 | 7.640 | 7.102 | 7.066 | 0 | 100 |
| 9-12 | 6.246 | 6.260 | 6.980 | 6.771 | 6.441 | 7.188 | 6.261 | 6.387 | 7.573 | 6.992 | 7.066 | 8 | 356 |
| 13-16 | 5.789 | 5.868 | 6.159 | 6.457 | 6.117 | 6.506 | 6.093 | 6.033 | 6.500 | 6.376 | 7.090 | 435 | 900 |
| 17-20 | 5.697 | 5.701 | 5.928 | 5.814 | 4.551 | 5.913 | 5.846 | 5.902 | 5.531 | 5.999 | 6.077 | 185 | 389 |
| 21-24 | 5.788 | 5.548 | 5.599 | 5.770 | 5.840 | 5.639 | 5.615 | 5.516 | 5.623 | 6.078 | 5.847 | 49 | 145 |
| 25-26 | 2.868 | 2.730 | 3.027 | 2.989 | 2.943 | 2.659 | 2.790 | 2.895 | 2.815 | 2.886 | 2.850 | 23 | -10 |
| 27-28 | 3.124 | 2.889 | 2.907 | 2.795 | 2.789 | 2.963 | 2.651 | 2.759 | 2.845 | 2.846 | 2.943 | 6 | 86 |
| 29-32 | 5.464 | 5.328 | 5.502 | 6.203 | 5.595 | 6.054 | 5.631 | 5.800 | 6.113 | 5.853 | 5.853 | 15 | 99 |
| 33-36 | 5.483 | 5.693 | 5.540 | 5.554 | 5.574 | 5.933 | 5.596 | 5.499 | 5.680 | 5.789 | 6.103 | 14 | 469 |
| 37-40 | 5.805 | 5.442 | 5.713 | 5.610 | 5.726 | 5.810 | 5.679 | 5.810 | 5.862 | 5.998 | 6.237 | 74 | 492 |
| 41-44 | 5.873 | 5.828 | 5.978 | 5.824 | 5.860 | 5.821 | 6.169 | 6.022 | 6.049 | 6.170 | 5.959 | 288 | 0 |
| 45-48 | 5.798 | 6.023 | 5.954 | 5.877 | 6.112 | 5.961 | 6.308 | 6.096 | 6.113 | 6.258 | 6.050 | 286 | 0 |
| 49-52 | 6.438 | 6.296 | 6.395 | 6.094 | 6.378 | 6.109 | 7.296 | 6.485 | 6.610 | 6.496 | 6.460 | | 0 |
| | 8.410 | 8.454 | 8.502 | 8.556 | 8.615 | 8.679 | 8.747 | 8.820 | 8.891 | 8.955 | 9.006 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 39.013 | 38.757 | 41.007 | 41.319 | 38.547 | 42.781 | 39.512 | 42.840 | 42.791 | 42.147 | 42.885 | 700 | 2.014 |
| Ü./U. | -1.858 | -2.114 | 136 | 448 | -2.324 | 1.910 | -1.359 | 1.969 | 1.920 | 1.276 | 2.014 | | |
| 27-52 | 37.985 | 37.499 | 37.989 | 37.957 | 38.034 | 38.651 | 39.330 | 38.471 | 39.272 | 39.410 | 39.605 | 683 | 1.145 |
| | 9,16 | 9,02 | 9,29 | 9,27 | 8,89 | 9,38 | 9,01 | 9,22 | 9,23 | 9,11 | 9,16 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 76.998 | 76.256 | 78.996 | 79.276 | 76.581 | 81.432 | 78.842 | 81.311 | 82.063 | 81.557 | 82.490 | 1.383 | 3.159 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Belgien

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 9.161 | 8.878 | 8.969 | 9.185 | 8.640 | 10.022 | 9.036 | 10.628 | 9.288 | 9.362 | 9.110 | 0 | -207 |
| 5-8 | 8.869 | 8.331 | 10.290 | 9.903 | 8.778 | 11.037 | 8.658 | 10.661 | 9.901 | 9.792 | 9.112 | 0 | -510 |
| 9-12 | 8.388 | 8.242 | 9.719 | 9.828 | 8.551 | 9.860 | 9.212 | 8.595 | 11.336 | 9.319 | 9.221 | 170 | -84 |
| 13-16 | 7.819 | 7.894 | 8.537 | 9.452 | 8.171 | 8.803 | 8.562 | 7.908 | 8.882 | 8.310 | 15.186 | 5.864 | 6.752 |
| 17-20 | 7.806 | 7.650 | 8.017 | 8.027 | 7.845 | 8.131 | 8.074 | 8.289 | 7.660 | 8.125 | 9.864 | 2.912 | 1.902 |
| 21-24 | 7.533 | 7.714 | 7.732 | 8.179 | 7.751 | 7.800 | 7.538 | 7.673 | 7.449 | 7.741 | 7.730 | 593 | 19 |
| 25-26 | 4.161 | 3.869 | 3.918 | 3.882 | 3.718 | 3.788 | 3.766 | 3.922 | 3.729 | 3.893 | 3.772 | 80 | -93 |
| 27-28 | 3.934 | 3.768 | 3.680 | 3.710 | 3.720 | 4.209 | 3.832 | 3.748 | 3.913 | 3.723 | 3.439 | 39 | -385 |
| 29-32 | 7.195 | 7.376 | 7.420 | 7.607 | 7.758 | 7.311 | 7.536 | 7.358 | 8.220 | 7.882 | 7.612 | 84 | 46 |
| 33-36 | 7.281 | 7.316 | 7.313 | 7.290 | 7.264 | 7.301 | 7.797 | 7.542 | 7.445 | 7.480 | 8.798 | 165 | 1.395 |
| 37-40 | 7.799 | 7.547 | 7.644 | 7.642 | 7.402 | 7.666 | 7.517 | 7.649 | 7.577 | 7.710 | 7.579 | 157 | -36 |
| 41-44 | 7.723 | 8.045 | 8.040 | 7.781 | 7.721 | 8.211 | 8.219 | 7.871 | 7.788 | 7.912 | 9.286 | 1.772 | 1.355 |
| 45-48 | 8.040 | 8.200 | 8.265 | 7.970 | 8.027 | 7.926 | 8.604 | 8.211 | 8.233 | 8.324 | 8.180 | 1.230 | 0 |
| 49-52 | 9.083 | 9.089 | 8.831 | 8.537 | 8.978 | 8.221 | 9.181 | 9.223 | 8.920 | 8.863 | 8.893 | | 0 |
| | 10.939 | 11.014 | 11.085 | 11.154 | 11.221 | 11.228 | 11.354 | 11.420 | 11.482 | 11.539 | 11.590 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 53.737 | 52.578 | 57.182 | 58.456 | 53.454 | 59.441 | 54.846 | 57.676 | 58.245 | 56.542 | 63.995 | 9.619 | 7.779 |
| Ü./U. | -2.479 | -3.638 | 966 | 2.240 | -2.762 | 3.225 | -1.370 | 1.460 | 2.029 | 326 | 7.779 | | |
| 27-52 | 51.055 | 51.341 | 51.193 | 50.537 | 50.870 | 50.845 | 52.686 | 51.602 | 52.096 | 51.894 | 53.786,6 | 3.447 | 2.375 |
| | 9,58 | 9,44 | 9,78 | 9,77 | 9,30 | 9,82 | 9,47 | 9,57 | 9,61 | 9,40 | 10,16 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 104.792 | 103.919 | 108.375 | 108.993 | 104.324 | 110.286 | 107.532 | 109.278 | 110.341 | 108.436 | 117.781,6 | | 10.154 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Frankreich

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

| KW | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 50.381 | 46.240 | 52.186 | 48.898 | 61.719 | 54.379 | 54.118 | 51.805 | 0 | -755 |
| 5-8 | 51.225 | 46.350 | 57.145 | 47.621 | 53.243 | 51.636 | 56.090 | 50.023 | 1 | -1.878 |
| 9-12 | 50.442 | 45.591 | 51.598 | 48.830 | 45.909 | 55.387 | 49.861 | 51.679 | 561 | 2.019 |
| 13-16 | 44.706 | 42.479 | 45.813 | 46.417 | 43.677 | 48.733 | 46.105 | 68.886 | 18.761 | 23.467 |
| 17-20 | 41.262 | 41.626 | 42.817 | 43.760 | 44.144 | 43.231 | 45.057 | 46.860 | 8.320 | 3.732 |
| 21-24 | 41.111 | 41.133 | 41.589 | 41.693 | 41.641 | 42.380 | 42.917 | 43.324 | 1.755 | 1.543 |
| 25-26 | 19.550 | 19.663 | 20.504 | 20.960 | 21.002 | 21.590 | 22.160 | 22.059 | 380 | 1.283 |
| 27-28 | 20.369 | 19.667 | 21.960 | 21.111 | 21.155 | 21.524 | 21.556 | 20.841 | 226 | -208 |
| 29-32 | 39.908 | 40.679 | 41.245 | 41.369 | 41.744 | 43.930 | 43.189 | 43.287 | 320 | 1.564 |
| 33-36 | 38.779 | 40.151 | 40.642 | 41.945 | 41.549 | 41.898 | 42.278 | 44.405 | 374 | 3.370 |
| 37-40 | 40.345 | 40.471 | 42.582 | 42.580 | 44.648 | 43.556 | 43.909 | 46.500 | 1.500 | 3.916 |
| 41-44 | 41.523 | 42.298 | 45.279 | 46.085 | 44.878 | 45.097 | 45.877 | 44.434 | 4.590 | -0 |
| 45-48 | 42.636 | 43.850 | 43.433 | 46.779 | 47.041 | 46.703 | 48.434 | 45.554 | 4.199 | 0 |
| 49-52 | 45.475 | 46.904 | 45.500 | 52.788 | 51.755 | 47.742 | 49.703 | 48.552 | | 0 |
| | 63.894 | 64.194 | 64.453 | 64.668 | 64.843 | 64.991 | 65.130 | 65.274 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 298.677 | 283.082 | 311.652 | 298.179 | 311.335 | 317.336 | 316.308 | 334.636 | 29.777 | 29.412 |
| Ü./U. | -6.547 | -22.142 | 6.428 | -7.045 | 6.111 | 12.112 | 11.084 | 29.412 | | |
| 27-52 | 269.035 | 274.020 | 280.641 | 292.657 | 292.770 | 290.450 | 294.946 | 293.573 | | 8.642 |
| | 8,89 | 8,68 | 9,19 | 9,14 | 9,32 | 9,35 | 9,39 | 9,62 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 567.712 | 557.102 | 592.293 | 590.836 | 604.105 | 607.786 | 611.254 | 628.209 | | 38.054 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Luxemburg

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 323 | 338 | 287 | 335 | 303 | 342 | 324 | 426 | 354 | 344 | 327 | 0 | -11 |
| 5-8 | 323 | 314 | 343 | 337 | 318 | 407 | 301 | 359 | 434 | 408 | 332 | 0 | -22 |
| 9-12 | 300 | 303 | 340 | 359 | 318 | 357 | 350 | 320 | 425 | 334 | 345 | 8 | 4 |
| 13-16 | 291 | 268 | 299 | 306 | 290 | 334 | 301 | 342 | 308 | 317 | 407 | 64 | 101 |
| 17-20 | 291 | 305 | 288 | 274 | 270 | 266 | 284 | 300 | 283 | 306 | 319 | 32 | 32 |
| 21-24 | 281 | 281 | 304 | 287 | 270 | 275 | 297 | 298 | 300 | 300 | 299 | 6 | 10 |
| 25-26 | 153 | 150 | 143 | 130 | 156 | 130 | 120 | 138 | 134 | 155 | 146 | 0 | 5 |
| 27-28 | 135 | 140 | 140 | 143 | 142 | 175 | 150 | 156 | 140 | 157 | 144 | 0 | -4 |
| 29-32 | 269 | 286 | 274 | 299 | 275 | 267 | 284 | 284 | 352 | 296 | 326 | 9 | 37 |
| 33-36 | 243 | 286 | 273 | 240 | 285 | 287 | 297 | 289 | 299 | 294 | 321 | 5 | 42 |
| 37-40 | 287 | 240 | 277 | 273 | 303 | 280 | 280 | 323 | 295 | 318 | 310 | 1 | 22 |
| 41-44 | 268 | 292 | 283 | 266 | 265 | 291 | 308 | 342 | 320 | 335 | 297 | 32 | 0 |
| 45-48 | 277 | 296 | 267 | 280 | 302 | 280 | 310 | 318 | 329 | 370 | 303 | 31 | 0 |
| 49-52 | 328 | 297 | 331 | 286 | 336 | 274 | 336 | 356 | 327 | 354 | 323 | | 0 |
| | 508 | 519 | 531 | 543 | 555 | 567 | 579 | 592 | 604 | 616 | 626 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 1.962 | 1.959 | 2.004 | 2.028 | 1.925 | 2.111 | 1.977 | 2.183 | 2.238 | 2.164 | 2.175 | 110 | 120 |
| Ü./U. | -93 | -96 | -51 | -27 | -130 | 56 | -78 | 128 | 183 | 109 | 120 | | |
| 27-52 | 1.807 | 1.837 | 1.845 | 1.787 | 1.908 | 1.854 | 1.965 | 2.068 | 2.062 | 2.124 | 2.023 | 78 | 98 |
| | 7,42 | 7,31 | 7,25 | 7,03 | 6,91 | 6,99 | 6,81 | 7,18 | 7,12 | 6,96 | 6,71 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 3.769 | 3.796 | 3.849 | 3.815 | 3.833 | 3.965 | 3.942 | 4.251 | 4.300 | 4.288 | 4.198,4 | 188 | 218 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in den Niederlanden

## Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in the Netherlands

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 11.310 | 10.982 | 11.303 | 12.078 | 11.043 | 13.420 | 12.516 | 14.325 | 13.395 | 12.658 | 12.670 | 0 | 367 |
| 5-8 | 11.522 | 10.678 | 11.983 | 12.584 | 11.116 | 13.287 | 12.490 | 13.766 | 14.272 | 12.806 | 12.513 | 0 | 63 |
| 9-12 | 10.889 | 10.818 | 11.729 | 12.546 | 10.907 | 12.574 | 12.432 | 11.830 | 15.200 | 12.510 | 13.034 | 136 | 891 |
| 13-16 | 10.232 | 10.674 | 11.150 | 11.959 | 10.595 | 11.713 | 11.576 | 11.139 | 11.888 | 11.855 | 18.826 | 3.465 | 7.548 |
| 17-20 | 10.320 | 10.291 | 10.576 | 10.513 | 10.379 | 10.975 | 11.128 | 11.152 | 10.562 | 11.362 | 13.045 | 2.069 | 2.319 |
| 21-24 | 9.931 | 9.987 | 10.428 | 10.180 | 10.001 | 10.508 | 10.610 | 10.751 | 10.681 | 10.992 | 10.869 | 387 | 462 |
| 25-26 | 5.114 | 4.953 | 5.138 | 5.032 | 4.926 | 5.109 | 5.212 | 5.321 | 5.221 | 5.532 | 5.353 | 48 | 197 |
| 27-28 | 5.150 | 5.142 | 5.091 | 4.994 | 5.225 | 5.437 | 5.325 | 5.216 | 5.406 | 5.489 | 5.254 | 30 | 7 |
| 29-32 | 9.428 | 9.645 | 9.714 | 10.089 | 10.515 | 10.158 | 10.359 | 10.416 | 10.984 | 10.957 | 10.495 | 13 | 269 |
| 33-36 | 9.594 | 9.775 | 9.997 | 9.765 | 10.206 | 10.098 | 10.460 | 10.231 | 10.369 | 10.572 | 11.466 | 84 | 1.359 |
| 37-40 | 10.219 | 9.888 | 10.033 | 9.757 | 10.245 | 10.664 | 10.581 | 10.739 | 10.755 | 10.696 | 11.322 | 208 | 964 |
| 41-44 | 10.273 | 10.396 | 10.524 | 10.301 | 10.472 | 11.071 | 11.361 | 10.882 | 10.993 | 11.518 | 10.779 | 945 | 0 |
| 45-48 | 10.345 | 10.787 | 10.886 | 10.377 | 10.981 | 10.833 | 11.672 | 11.531 | 11.327 | 12.146 | 11.089 | 648 | 0 |
| 49-52 | 11.429 | 11.345 | 11.557 | 10.727 | 12.055 | 11.088 | 12.593 | 12.506 | 11.938 | 12.454 | 11.769 | | 0 |
| | 16.683 | 16.738 | 16.792 | 16.844 | 16.893 | 16.938 | 16.981 | 17.021 | 17.060 | 17.097 | 17.135 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 69.318 | 68.383 | 72.307 | 74.892 | 68.967 | 77.586 | 75.964 | 78.284 | 81.219 | 77.715 | 86.310 | 6.105 | 11.847 |
| Ü./U. | -5.146 | -6.081 | -2.157 | 429 | -5.497 | 3.123 | 1.501 | 3.821 | 6.756 | 3.252 | 11.847 | | |
| 27-52 | 66.438 | 66.978 | 67.802 | 66.010 | 69.699 | 69.349 | 72.351 | 71.521 | 71.772 | 73.832 | 72.174 | 1.928 | 2.599 |
| | 8,14 | 8,09 | 8,34 | 8,37 | 8,21 | 8,67 | 8,73 | 8,80 | 8,97 | 8,86 | 9,25 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 135.756 | 135.361 | 140.109 | 140.902 | 138.666 | 146.935 | 148.315 | 149.805 | 152.991 | 151.547 | 158.484 | 8.033 | 14.445 |

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

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

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 5.036 | 5.203 | 5.416 | 5.541 | 5.268 | 5.921 | 5.257 | 6.812 | 5.993 | 5.491 | 5.490 | 0 | -104 |
| 5-8 | 5.292 | 5.077 | 5.597 | 5.843 | 5.281 | 6.823 | 5.378 | 5.941 | 5.774 | 6.002 | 5.554 | 0 | -147 |
| 9-12 | 5.244 | 4.977 | 5.390 | 5.731 | 5.311 | 6.254 | 5.247 | 5.244 | 6.030 | 5.709 | 5.611 | 56 | 97 |
| 13-16 | 4.733 | 4.794 | 5.113 | 5.187 | 4.878 | 5.108 | 4.874 | 4.799 | 5.216 | 5.234 | 6.698 | 1.054 | 1.704 |
| 17-20 | 4.659 | 4.583 | 4.773 | 4.698 | 4.716 | 4.803 | 4.672 | 4.844 | 4.690 | 4.973 | 4.932 | 491 | 191 |
| 21-24 | 4.523 | 4.391 | 4.465 | 4.574 | 4.642 | 4.568 | 4.594 | 4.540 | 4.679 | 4.938 | 4.588 | 75 | -3 |
| 25-26 | 2.239 | 2.263 | 2.288 | 2.307 | 2.184 | 2.297 | 2.409 | 2.362 | 2.308 | 2.453 | 2.315 | 5 | 4 |
| 27-28 | 2.248 | 2.234 | 2.223 | 2.284 | 2.263 | 2.653 | 2.256 | 2.245 | 2.230 | 2.483 | 2.333 | 4 | 21 |
| 29-32 | 4.379 | 4.487 | 4.407 | 4.648 | 4.610 | 4.824 | 4.679 | 4.571 | 4.931 | 4.743 | 4.666 | 26 | 38 |
| 33-36 | 4.504 | 4.635 | 4.557 | 4.673 | 4.588 | 4.670 | 4.618 | 4.652 | 4.716 | 4.713 | 4.705 | 20 | 72 |
| 37-40 | 4.767 | 4.521 | 4.761 | 4.600 | 4.629 | 4.741 | 4.781 | 4.993 | 4.844 | 5.019 | 4.864 | 52 | 98 |
| 41-44 | 4.895 | 4.784 | 4.775 | 4.718 | 4.896 | 4.877 | 5.091 | 4.845 | 4.949 | 5.107 | 5.386 | 252 | 492 |
| 45-48 | 4.833 | 4.863 | 4.886 | 4.851 | 5.180 | 4.880 | 5.163 | 5.277 | 5.112 | 5.335 | 5.038 | 538 | 0 |
| 49-52 | 5.167 | 5.071 | 5.191 | 5.113 | 5.259 | 5.049 | 5.630 | 5.578 | 5.416 | 5.315 | 5.279 | | 0 |
| | 7.809 | 7.907 | 8.008 | 8.109 | 8.206 | 8.297 | 8.380 | 8.456 | 8.526 | 8.591 | 8.655 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 31.726 | 31.288 | 33.042 | 33.881 | 32.280 | 35.774 | 32.431 | 34.542 | 34.690 | 34.800 | 35.188 | 1.711 | 1.743 |
| Ü./U. | -1.719 | -2.157 | -403 | 436 | -1.165 | 2.329 | -1.014 | 1.097 | 1.245 | 1.355 | 1.743 | | |
| 27-52 | 30.793 | 30.595 | 30.800 | 30.887 | 31.425 | 31.694 | 32.218 | 32.161 | 32.198 | 32.715 | 32.271 | 892 | 722 |
| | 8,01 | 7,83 | 7,97 | 7,99 | 7,76 | 8,13 | 7,71 | 7,89 | 7,85 | 7,86 | 7,79 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 62.519 | 61.883 | 63.842 | 64.768 | 63.705 | 67.468 | 64.649 | 66.703 | 66.888 | 67.515 | 67.459 | 2.603 | 2.465 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Dänemark

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 4.464 | 4.522 | 4.366 | 4.844 | 4.107 | 4.396 | 4.338 | 4.427 | 4.545 | 4.488 | 4.369 | 0 | -81 |
| 5-8 | 4.542 | 4.281 | 4.255 | 4.856 | 4.242 | 4.441 | 4.309 | 4.695 | 4.868 | 4.745 | 4.265 | 0 | -258 |
| 9-12 | 4.472 | 4.299 | 4.094 | 4.515 | 3.992 | 4.657 | 4.525 | 4.538 | 5.199 | 4.243 | 4.290 | 13 | -163 |
| 13-16 | 4.313 | 3.978 | 4.164 | 4.305 | 3.999 | 4.270 | 4.188 | 4.005 | 4.540 | 4.171 | 4.489 | 333 | 296 |
| 17-20 | 4.145 | 3.997 | 3.977 | 4.013 | 3.905 | 3.829 | 3.985 | 4.070 | 4.055 | 4.084 | 4.110 | 197 | 104 |
| 21-24 | 3.803 | 3.847 | 3.820 | 3.744 | 3.782 | 3.927 | 3.761 | 3.933 | 3.880 | 3.913 | 3.922 | 54 | 81 |
| 25-26 | 2.088 | 1.920 | 1.977 | 1.853 | 1.853 | 1.810 | 1.880 | 1.918 | 1.873 | 2.017 | 1.932 | 7 | 13 |
| 27-28 | 1.946 | 1.943 | 1.838 | 1.893 | 1.885 | 1.893 | 1.822 | 1.846 | 1.978 | 1.888 | 1.953 | 5 | 60 |
| 29-32 | 3.929 | 3.694 | 3.765 | 3.640 | 3.953 | 3.744 | 3.791 | 3.722 | 4.198 | 3.842 | 3.910 | 8 | 82 |
| 33-36 | 3.880 | 3.691 | 3.672 | 3.483 | 3.805 | 3.659 | 3.762 | 3.728 | 3.917 | 3.916 | 3.926 | 10 | 175 |
| 37-40 | 3.935 | 3.820 | 3.843 | 3.781 | 3.705 | 3.777 | 3.729 | 3.931 | 3.926 | 3.961 | 4.031 | 27 | 190 |
| 41-44 | 4.068 | 3.925 | 3.910 | 3.682 | 3.673 | 3.865 | 4.054 | 3.865 | 3.930 | 4.011 | 3.991 | 67 | 93 |
| 45-48 | 4.106 | 4.014 | 3.937 | 3.749 | 3.907 | 4.025 | 4.118 | 4.064 | 3.936 | 4.235 | 4.009 | 26 | 0 |
| 49-52 | 4.515 | 4.444 | 4.383 | 3.991 | 4.332 | 4.156 | 4.319 | 4.361 | 4.231 | 4.291 | 4.302 | | 0 |
| | 5.555 | 5.583 | 5.611 | 5.638 | 5.664 | 5.689 | 5.711 | 5.732 | 5.752 | 5.772 | 5.792 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 27.827 | 26.844 | 26.653 | 28.130 | 25.880 | 27.330 | 26.986 | 27.586 | 28.960 | 27.661 | 27.377 | 604 | -9 |
| Ü./U. | 441 | -542 | -733 | 744 | -1.506 | -56 | -400 | 200 | 1.574 | 275 | -9 | | |
| 27-52 | 26.379 | 25.531 | 25.348 | 24.219 | 25.260 | 25.119 | 25.595 | 25.517 | 26.116 | 26.144 | 26.122 | 143 | 600 |
| | 9,76 | 9,38 | 9,27 | 9,29 | 9,03 | 9,22 | 9,21 | 9,26 | 9,58 | 9,32 | 9,24 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 54.206 | 52.375 | 52.001 | 52.349 | 51.140 | 52.449 | 52.581 | 53.103 | 55.076 | 53.805 | 53.499 | 747 | 591 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Finnland

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 4.073 | 4.137 | 4.174 | 4.322 | 4.118 | 4.432 | 4.810 | 4.962 | 4.375 | 4.644 | 4.211 | 0 | -194 |
| 5-8 | 4.021 | 3.972 | 4.487 | 4.233 | 4.139 | 4.290 | 4.446 | 4.465 | 4.612 | 4.458 | 4.376 | 0 | 64 |
| 9-12 | 4.082 | 4.234 | 4.532 | 4.365 | 3.974 | 4.321 | 4.236 | 4.214 | 4.938 | 4.354 | 4.382 | 1 | 57 |
| 13-16 | 3.909 | 4.030 | 3.954 | 4.243 | 4.226 | 4.197 | 4.155 | 4.092 | 4.603 | 4.184 | 4.490 | 89 | 331 |
| 17-20 | 3.888 | 3.911 | 3.809 | 4.012 | 4.088 | 4.031 | 3.860 | 4.127 | 4.003 | 4.053 | 4.447 | 207 | 469 |
| 21-24 | 3.599 | 3.793 | 3.769 | 3.699 | 3.837 | 3.722 | 3.865 | 4.005 | 3.704 | 3.827 | 3.928 | 28 | 146 |
| 25-26 | 1.909 | 1.915 | 1.887 | 1.844 | 1.940 | 1.910 | 1.939 | 1.981 | 1.902 | 1.857 | 2.085 | 3 | 177 |
| 27-28 | 2.079 | 1.837 | 1.887 | 1.759 | 1.928 | 1.901 | 1.814 | 1.852 | 1.942 | 1.929 | 1.937 | 0 | 44 |
| 29-32 | 3.772 | 3.598 | 3.611 | 3.652 | 4.026 | 3.563 | 3.728 | 3.744 | 4.085 | 3.862 | 3.917 | 3 | 153 |
| 33-36 | 3.677 | 3.616 | 3.585 | 3.658 | 3.758 | 3.777 | 3.938 | 3.799 | 3.815 | 3.863 | 3.949 | 5 | 200 |
| 37-40 | 3.778 | 3.865 | 3.808 | 3.719 | 3.975 | 3.838 | 3.908 | 3.982 | 3.977 | 4.084 | 4.154 | 9 | 261 |
| 41-44 | 3.807 | 3.786 | 3.805 | 3.912 | 4.019 | 4.011 | 4.133 | 4.045 | 4.005 | 4.313 | 3.245 | 13 | -739 |
| 45-48 | 3.940 | 3.826 | 3.867 | 3.756 | 3.905 | 3.904 | 4.216 | 3.930 | 4.048 | 3.989 | 3.938 | 5 | 0 |
| 49-52 | 4.250 | 3.897 | 4.223 | 4.143 | 4.308 | 4.261 | 4.603 | 4.272 | 4.361 | 4.297 | 4.262 | | 0 |
| | 5.366 | 5.390 | 5.415 | 5.439 | 5.461 | 5.481 | 5.498 | 5.511 | 5.523 | 5.532 | 5.541 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 25.481 | 25.992 | 26.612 | 26.718 | 26.322 | 26.903 | 27.311 | 27.846 | 28.137 | 27.377 | 27.919 | 328 | 1.049 |
| Ü./U. | -1.389 | -878 | -258 | -152 | -548 | 33 | 441 | 976 | 1.267 | 507 | 1.049 | | |
| 27-52 | 25.303 | 24.425 | 24.786 | 24.599 | 25.919 | 25.255 | 26.340 | 25.624 | 26.233 | 26.337 | 25.402 | 35 | -81 |
| | 9,46 | 9,35 | 9,49 | 9,44 | 9,57 | 9,52 | 9,76 | 9,70 | 9,84 | 9,71 | 9,62 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 50.784 | 50.417 | 51.398 | 51.317 | 52.241 | 52.158 | 53.651 | 53.470 | 54.370 | 53.714 | 53.321 | 363 | 969 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Norwegen

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 3.343 | 3.597 | 3.421 | 3.718 | 3.225 | 3.757 | 3.610 | 3.848 | 3.612 | 3.345 | 3.509 | 0 | -39 |
| 5-8 | 3.493 | 3.314 | 3.617 | 3.572 | 3.271 | 3.606 | 3.323 | 3.480 | 3.629 | 3.474 | 3.284 | 0 | -194 |
| 9-12 | 3.298 | 3.198 | 3.426 | 3.393 | 3.206 | 3.521 | 3.235 | 3.277 | 3.629 | 3.294 | 3.270 | 7 | -78 |
| 13-16 | 3.146 | 3.248 | 3.373 | 3.242 | 3.204 | 3.153 | 3.090 | 3.099 | 3.232 | 3.090 | 3.341 | 141 | 153 |
| 17-20 | 3.079 | 3.029 | 3.148 | 3.141 | 3.064 | 2.871 | 2.990 | 2.988 | 2.989 | 3.077 | 2.953 | 84 | -85 |
| 21-24 | 2.917 | 3.023 | 3.010 | 2.814 | 2.902 | 3.000 | 2.790 | 2.879 | 2.833 | 2.912 | 2.808 | 10 | -100 |
| 25-26 | 1.467 | 1.491 | 1.519 | 1.412 | 1.420 | 1.464 | 1.403 | 1.490 | 1.444 | 1.491 | 1.421 | 7 | -39 |
| 27-28 | 1.467 | 1.432 | 1.475 | 1.512 | 1.526 | 1.414 | 1.490 | 1.450 | 1.513 | 1.471 | 1.361 | 3 | -114 |
| 29-32 | 2.958 | 3.088 | 2.921 | 2.887 | 2.978 | 2.754 | 2.854 | 2.910 | 2.878 | 2.897 | 2.960 | 4 | 48 |
| 33-36 | 2.976 | 3.050 | 2.921 | 2.932 | 2.959 | 2.895 | 2.883 | 2.881 | 2.857 | 2.904 | 2.880 | 8 | -46 |
| 37-40 | 3.165 | 3.118 | 3.044 | 2.973 | 2.932 | 2.937 | 2.876 | 2.847 | 2.841 | 2.994 | 3.039 | 11 | 66 |
| 41-44 | 3.266 | 3.105 | 3.151 | 3.153 | 3.066 | 2.990 | 2.978 | 2.996 | 2.968 | 3.140 | 2.697 | 7 | -384 |
| 45-48 | 3.309 | 3.157 | 3.101 | 3.116 | 3.154 | 3.077 | 3.272 | 3.025 | 3.034 | 3.195 | 3.144 | 3 | 0 |
| 49-52 | 3.489 | 3.371 | 3.587 | 3.274 | 3.327 | 3.239 | 3.642 | 3.464 | 3.254 | 3.210 | 3.386 | | 0 |
| | 4.886 | 4.948 | 5.014 | 5.079 | 5.142 | 5.200 | 5.251 | 5.296 | 5.338 | 5.379 | 5.421 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 20.743 | 20.900 | 21.514 | 21.292 | 20.292 | 21.372 | 20.441 | 21.061 | 21.368 | 20.683 | 20.586 | 249 | -381 |
| Ü./U. | -224 | -67 | 547 | 325 | -675 | 405 | -526 | 94 | 401 | -284 | -381 | | |
| 27-52 | 20.630 | 20.321 | 20.200 | 19.847 | 19.942 | 19.306 | 19.995 | 19.573 | 19.345 | 19.811 | 19.467 | 36 | -430 |
| | 8,47 | 8,33 | 8,32 | 8,10 | 7,82 | 7,82 | 7,70 | 7,67 | 7,63 | 7,53 | 7,39 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 41.373 | 41.221 | 41.714 | 41.139 | 40.234 | 40.678 | 40.436 | 40.634 | 40.713 | 40.494 | 40.053 | 285 | -811 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Schweden

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 7.625 | 7.671 | 7.588 | 7.874 | 7.231 | 7.774 | 7.738 | 8.241 | 7.812 | 7.430 | 7.269 | 0 | -429 |
| 5-8 | 7.283 | 7.237 | 7.947 | 7.860 | 7.429 | 7.951 | 7.429 | 7.843 | 7.977 | 7.278 | 7.175 | 0 | -448 |
| 9-12 | 7.273 | 7.348 | 8.062 | 7.816 | 7.027 | 7.923 | 7.266 | 7.360 | 8.477 | 6.923 | 7.199 | 52 | -349 |
| 13-16 | 6.979 | 7.086 | 7.275 | 7.469 | 6.748 | 7.457 | 7.027 | 7.063 | 7.405 | 6.711 | 9.516 | 1.887 | 2.394 |
| 17-20 | 6.682 | 6.647 | 6.819 | 6.790 | 6.696 | 6.749 | 6.374 | 6.776 | 6.358 | 6.511 | 8.674 | 2.015 | 2.034 |
| 21-24 | 6.348 | 6.333 | 6.323 | 6.191 | 6.311 | 6.523 | 6.094 | 6.405 | 5.895 | 6.015 | 7.045 | 1.141 | 801 |
| 25-26 | 3.259 | 3.093 | 3.221 | 3.254 | 3.248 | 3.117 | 3.114 | 3.078 | 3.133 | 3.038 | 3.337 | 342 | 182 |
| 27-28 | 3.317 | 3.186 | 3.231 | 3.137 | 3.272 | 3.234 | 3.154 | 3.074 | 3.173 | 3.095 | 3.133 | 198 | -54 |
| 29-32 | 6.358 | 6.359 | 6.424 | 6.194 | 6.550 | 6.179 | 6.394 | 6.084 | 6.539 | 6.035 | 6.166 | 127 | -146 |
| 33-36 | 6.336 | 6.436 | 6.347 | 6.270 | 6.561 | 6.204 | 6.376 | 6.236 | 6.201 | 6.111 | 6.088 | 58 | -220 |
| 37-40 | 6.591 | 6.753 | 6.567 | 6.382 | 6.452 | 6.402 | 6.266 | 6.392 | 6.320 | 6.385 | 6.138 | 53 | -313 |
| 41-44 | 6.785 | 6.786 | 6.739 | 6.546 | 6.711 | 6.458 | 6.756 | 6.744 | 6.623 | 6.638 | 5.801 | 123 | -878 |
| 45-48 | 7.122 | 6.746 | 6.761 | 6.737 | 6.734 | 6.731 | 6.980 | 6.801 | 6.495 | 6.772 | 6.788 | 26 | 0 |
| 49-52 | 7.885 | 7.446 | 7.681 | 7.154 | 7.208 | 6.964 | 7.580 | 7.306 | 7.006 | 6.994 | 7.322 | | 0 |
| | 9.390 | 9.467 | 9.543 | 9.618 | 9.692 | 9.765 | 9.836 | 9.905 | 9.972 | 10.036 | 10.099 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 45.449 | 45.415 | 47.235 | 47.254 | 44.690 | 47.494 | 45.042 | 46.766 | 47.057 | 43.906 | 50.215 | 5.437 | 4.184 |
| Ü./U. | -582 | -616 | 1.204 | 1.223 | -1.341 | 1.463 | -989 | 735 | 1.026 | -2.125 | 4.184 | | |
| 27-52 | 44.394 | 43.712 | 43.750 | 42.420 | 43.488 | 42.172 | 43.506 | 42.637 | 42.357 | 42.030 | 41.436 | 585 | -1.610 |
| | 9,57 | 9,41 | 9,53 | 9,32 | 9,10 | 9,18 | 9,00 | 9,03 | 8,97 | 8,56 | 9,08 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 89.843 | 89.127 | 90.985 | 89.674 | 88.178 | 89.666 | 88.548 | 89.403 | 89.414 | 85.936 | 91.651 | 6.022 | 2.574 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 im United Kingdom

## Comparison of weekly mortality rates from 2010-2020 in the United Kingdom

| KW | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 64.124 | 53.875 | 58.737 | 64.290 | 53.588 | 57.830 | 0 | -1.093 |
| 5-8 | 54.761 | 49.899 | 54.483 | 56.753 | 52.117 | 50.279 | 0 | -3.324 |
| 9-12 | 50.616 | 48.589 | 49.282 | 54.691 | 48.555 | 49.317 | 252 | -1.030 |
| 13-16 | 46.843 | 49.781 | 43.465 | 49.958 | 44.493 | 76.599 | 17.795 | 29.691 |
| 17-20 | 45.306 | 45.229 | 46.480 | 44.219 | 46.111 | 75.083 | 15.706 | 29.614 |
| 21-24 | 43.199 | 41.951 | 42.746 | 42.037 | 43.273 | 48.465 | 5.586 | 5.824 |
| 25-26 | 21.101 | 21.083 | 21.500 | 20.979 | 21.567 | 20.960 | 950 | -286 |
| 27-28 | 20.769 | 21.013 | 21.139 | 20.971 | 20.771 | 20.325 | 547 | -608 |
| 29-32 | 39.954 | 42.030 | 40.943 | 41.524 | 41.588 | 40.720 | 437 | -488 |
| 33-36 | 39.910 | 40.763 | 41.285 | 39.864 | 40.945 | 40.919 | 276 | 366 |
| 37-40 | 42.384 | 41.457 | 43.559 | 42.156 | 43.628 | 44.247 | 768 | 1.610 |
| 41-44 | 43.784 | 44.561 | 45.148 | 43.848 | 45.879 | 48.080 | 4.238 | 3.436 |
| 45-48 | 44.952 | 47.888 | 47.563 | 45.652 | 49.145 | 47.040 | 2.683 | 0 |
| 49-52 | 45.297 | 47.426 | 49.372 | 44.676 | 47.321 | 46.818 | | 0 |
| | 65.860 | 66.298 | 66.727 | 67.142 | 67.530 | 67.886 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 325.950 | 310.407 | 316.693 | 332.927 | 309.704 | 378.533 | 40.289 | 59.397 |
| Ü./U. 1-28 | 6.814 | -8.729 | -2.443 | 13.791 | -9.432 | 59.397 | | |
| 27-52 | 277.050 | 285.138 | 289.009 | 278.691 | 289.277 | 288.149 | 8.949 | 4.316 |
| | 9,16 | 8,98 | 9,08 | 9,11 | 8,87 | 9,82 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 603.000 | 595.545 | 605.702 | 611.618 | 598.981 | 666.682 | 49.238 | 63.713 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2015–2020 in Italien

## Comparison of weekly mortality rates from 2015-2020 in Italy

| KW | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 46.213 | 53.505 | 71.522 | 62.124 | 59.716 | 54.700 | 0 | -3.916 |
| 5-8 | 61.527 | 51.559 | 56.970 | 56.455 | 60.781 | 53.678 | 2 | -3.780 |
| 9-12 | 56.056 | 51.029 | 51.450 | 54.326 | 54.431 | 67.994 | 4.825 | 14.536 |
| 13-16 | 51.550 | 48.432 | 47.785 | 49.254 | 49.474 | 79.296 | 18.400 | 29.997 |
| 17-20 | 47.687 | 45.387 | 47.516 | 44.689 | 46.668 | 51.926 | 8.536 | 5.537 |
| 21-24 | 45.413 | 44.147 | 45.464 | 44.733 | 47.212 | 43.654 | 2.538 | -1.740 |
| 25-26 | 21.399 | 22.689 | 22.864 | 21.553 | 24.042 | 22.766 | 415 | 257 |
| 27-28 | 25.088 | 22.617 | 22.812 | 22.263 | 23.941 | 23.415 | 229 | 71 |
| 29-32 | 52.462 | 43.809 | 49.214 | 47.086 | 45.412 | 45.864 | 258 | -1.733 |
| 33-36 | 44.803 | 43.564 | 44.247 | 44.252 | 43.658 | 45.433 | 331 | 1.328 |
| 37-40 | 43.902 | 43.157 | 44.781 | 44.663 | 43.871 | 44.075 | 434 | 0 |
| 41-44 | 46.569 | 47.982 | 47.602 | 46.649 | 45.959 | 46.952 | 2.650 | 0 |
| 45-48 | 46.906 | 48.716 | 49.689 | 48.539 | 47.857 | 48.341 | 3.132 | 0 |
| 49-52 | 50.015 | 57.155 | 54.975 | 52.298 | 49.942 | 52.877 | | 0 |
| | 60.578 | 60.663 | 60.674 | 60.627 | 60.550 | 60.462 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 329.845 | 316.748 | 343.571 | 333.134 | 342.324 | 374.014 | 34.716 | 40.890 |
| Ü./U. 1-26 | -3.279 | -16.376 | 10.447 | 10 | 9.200 | 40.890 | | |
| 27-52 | 309.745 | 307.000 | 313.320 | 305.750 | 300.640 | 306.957 | 7.034 | -334 |
| | 10,56 | 10,28 | 10,83 | 10,54 | 10,62 | 11,26 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 639.590 | 623.748 | 656.891 | 638.884 | 642.964 | 680.971 | 41.750 | 40.556 |

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

# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2010–2020 in Spanien

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

| KW | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Covid-19 | Ü./U. Sterblichkeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-4 | 33.230 | 34.444 | 36.006 | 33.226 | 36.245 | 41.383 | 34.611 | 44.542 | 43.414 | 39.760 | 38.239 | 0 | 553 |
| 5-8 | 32.450 | 33.972 | 41.416 | 33.796 | 35.088 | 43.165 | 34.166 | 37.983 | 39.669 | 38.207 | 36.550 | 0 | -441 |
| 9-12 | 30.315 | 31.172 | 36.839 | 33.289 | 32.206 | 36.643 | 34.400 | 32.365 | 36.280 | 33.731 | 38.620 | 1.326 | 4.896 |
| 13-16 | 29.168 | 29.156 | 31.203 | 30.068 | 30.364 | 32.397 | 31.821 | 31.015 | 33.489 | 32.101 | 70.243 | 19.127 | 39.165 |
| 17-20 | 28.199 | 27.874 | 29.805 | 28.272 | 28.699 | 30.174 | 29.975 | 30.297 | 30.200 | 30.757 | 35.361 | 7.197 | 5.936 |
| 21-24 | 27.292 | 27.502 | 27.252 | 28.415 | 28.276 | 28.846 | 29.275 | 29.644 | 29.096 | 29.570 | 29.050 | -514 | 533 |
| 25-26 | 14.028 | 14.423 | 13.856 | 13.586 | 14.100 | 14.067 | 14.518 | 15.128 | 15.411 | 14.965 | 14.809 | 1.207 | 401 |
| 27-28 | 14.653 | 13.700 | 13.126 | 15.108 | 13.587 | 16.497 | 14.928 | 14.370 | 14.671 | 15.505 | 15.602 | 60 | 988 |
| 29-32 | 26.939 | 27.029 | 27.157 | 27.496 | 27.950 | 30.530 | 29.330 | 29.151 | 30.075 | 29.195 | 32.795 | 100 | 4.310 |
| 33-36 | 26.334 | 27.178 | 27.187 | 26.423 | 27.419 | 27.433 | 28.589 | 28.030 | 28.042 | 27.809 | 32.220 | 915 | 4.776 |
| 37-40 | 26.412 | 26.717 | 26.098 | 26.687 | 26.751 | 26.988 | 27.705 | 28.576 | 28.427 | 27.904 | 33.050 | 2.668 | 5.824 |
| 41-44 | 28.353 | 28.972 | 27.758 | 27.380 | 28.861 | 28.833 | 28.977 | 29.445 | 29.908 | 29.773 | 36.179 | 3.792 | 7.353 |
| 45-48 | 29.936 | 29.789 | 29.429 | 30.152 | 30.294 | 29.983 | 32.262 | 32.121 | 31.872 | 32.177 | 30.802 | 3.467 | 0 |
| 49-52 | 31.879 | 32.926 | 31.607 | 33.356 | 32.415 | 32.485 | 35.571 | 37.922 | 33.440 | 32.563 | 33.416 | | 0 |
| | 46.931 | 47.084 | 47.063 | 46.931 | 46.778 | 46.672 | 46.634 | 46.647 | 46.693 | 46.737 | 46.755 | x 1.000 (Bevölkerung) | |
| 1-26 | 194.682 | 198.543 | 216.377 | 200.652 | 204.978 | 226.675 | 208.766 | 220.974 | 227.559 | 219.091 | 262.872 | 28.343 | 51.042 |
| Ü./U. | -17.148 | -13.287 | 4.547 | -11.178 | -6.852 | 14.845 | -3.064 | 9.144 | 15.729 | 7.261 | 51.042 | | |
| 27-52 | 184.506 | 186.311 | 182.362 | 186.602 | 187.277 | 192.749 | 197.362 | 199.615 | 196.435 | 194.926 | 214.064 | 11.002 | 23.249 |
| | 8,08 | 8,17 | 8,47 | 8,25 | 8,39 | 8,99 | 8,71 | 9,02 | 9,08 | 8,86 | 10,20 | Sterberate / 1.000 | |
| 1-52 | 379.188 | 384.854 | 398.739 | 387.254 | 392.255 | 419.424 | 406.128 | 420.589 | 423.994 | 414.017 | 476.936 | 39.345 | 74.292 |

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