

Übersterblichkeit und kein Ende?

Saisonale Auswertung des Sterbegeschehens in DE

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





Coronavirus-Pandemie: Was geschah wann?

Chronik aller Entwicklungen im Kampf gegen COVID-19 (Coronavirus SARS-CoV-2) und der dazugehörigen Maßnahmen des Bundesgesundheitsministerium

14. Februar 2023



Deutschland ist gut durch die Pandemie gekommen. Das verdanken wir nicht zuletzt einer konsequenten Corona-Politik. Eine der konsequentesten in Europa.

Bundesgesundheitsminister Prof. Karl Lauterbach

Quellen

Bevölkerungsstand

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12411-0013: Bevölkerung: Bundesländer, Stichtag, Geschlecht, Altersjahre

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12411-0013&bypass=true&levelindex=1&levelid=1723098969360#abreadcrumb>

Statistik der Sterbefälle

DeStatis: Statistischer Bericht - Sterbefälle nach Tagen, Wochen und Monaten - 2020 bis 2024 (Stand 06.08.2024)

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/statistischer-bericht-sterbefaelle-tage-wochen-monate-aktuell-5126109.html>

DeStatis: Statistischer Bericht - Sterbefälle nach Tagen, Wochen und Monaten - 2000 bis 2019

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/statistischer-bericht-sterbefaelle-tage-wochen-monate-endg-5126108.html?nn=209016>

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12613-0005: Gestorbene, Sterbefälle je 1000 Einwohner: Deutschland, Monate

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12613-0005&bypass=true&levelindex=1&levelid=1723098558393#abreadcrumb>

DeStatis (Genesis Online): Tabelle 12613-0003: Gestorbene: Deutschland, Jahre, Geschlecht, Altersjahre

<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12613-0003&bypass=true&levelindex=0&levelid=1723098811416#abreadcrumb>

Influenzastatistik

WHO: Influenza virus detections reported to FluNet

<https://app.powerbi.com/view?>

[r=eyJrIjoibWV2Y4NjktMjM0Y2NjLWVmOWQtODQ0NjZkNWM1YzNmIiwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQtNGIzOS04MTBiLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOjh9](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibWV2Y4NjktMjM0Y2NjLWVmOWQtODQ0NjZkNWM1YzNmIiwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQtNGIzOS04MTBiLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOjh9)

Covid-19 Statistik RKI

RKI: COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland: COVID-19-Todesfaelle_Deutschland.csv

RKI: COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland: COVID-19-Todesfaelle_Altersgruppen.csv

https://github.com/robert-koch-institut/COVID-19-Todesfaelle_in_Deutschland

RKI: SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland: SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland.csv

https://github.com/robert-koch-institut/SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland/blob/main/SARS-CoV-2-PCR-Testungen_in_Deutschland.csv

Impfstatistik, Teststatistik, Influenzastatistik RKI

RKI GitHub: COVID-19 Impfungen_in_Deutschland: Deutschland_Landkreise_COVID-19-Impfungen

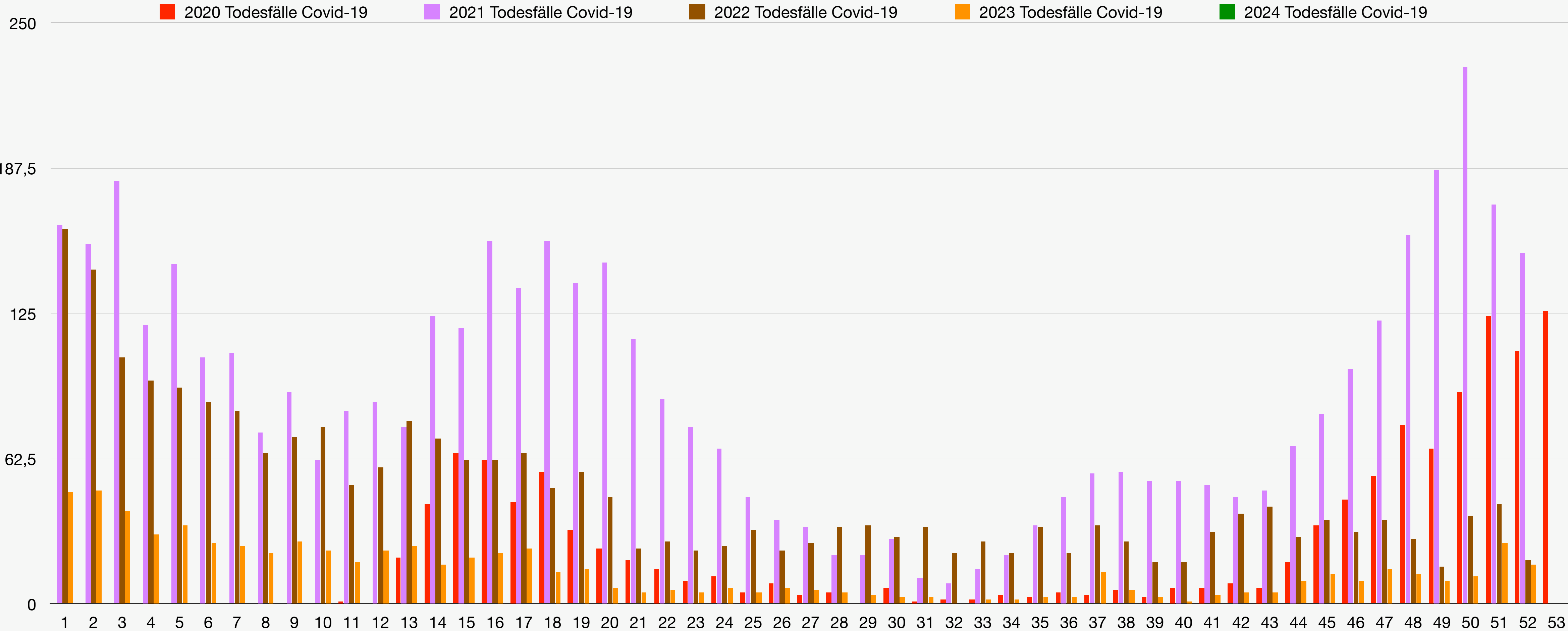
https://github.com/robert-koch-institut/COVID-19-Impfungen_in_Deutschland

RKI: Laborbestätigte Influenzafälle in Deutschland: Influenzafaelle_in_Deutschland /IfSG_Influenzafaelle.tsv

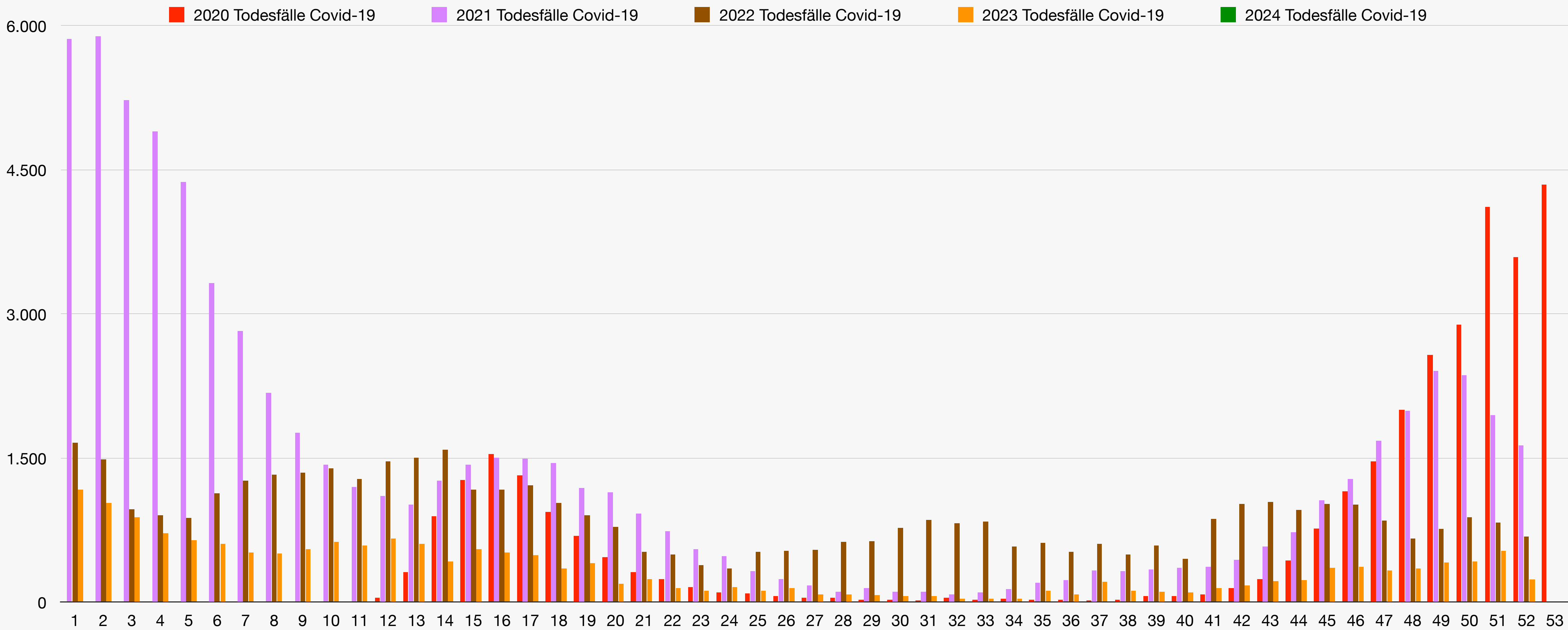
https://github.com/robert-koch-institut/Influenzafaelle_in_Deutschland/blob/main/IfSG_Influenzafaelle.tsv

Covid-19:
Abnahme der Infektionen und Todesfälle
aufgrund der Maßnahmen?

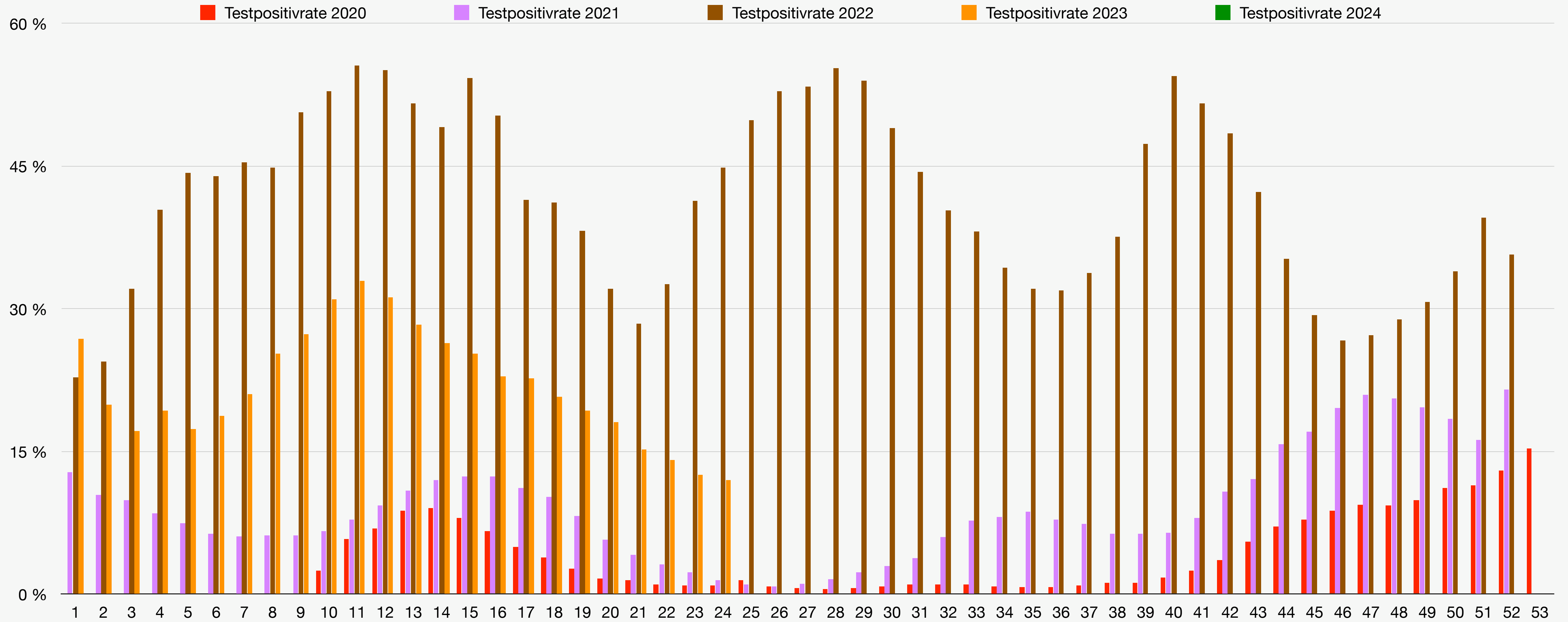
Entwicklung der vom RKI gemeldeten Covid-19 Todesfälle von 2020 bis 2024 im wöchentlichen Vergleich Altersgruppe 0-59 Jahre



Entwicklung der vom RKI gemeldeten Covid-19 Todesfälle von 2020 bis 2024 im wöchentlichen Vergleich Altersgruppe 60 Jahre und mehr



Entwicklung der vom RKI gemeldeten Positivraten der PCR-Tests





Olympische Spiele in Paris

Zahlreiche Coronafälle in Australiens Olympiateam

Im australischen Team gab es während der Sommerspiele in Paris bereits mehr als 40 Coronaerkrankungen. Trotz einer Infektion nahmen einige Athleten an Wettbewerben teil.

5. August 2024, 13:11 Uhr

Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, [voi](#)

Eine Pressekonferenz des Teams Australien. Bei den Olympischen Spielen in Paris soll es bereits mehrere Coronainfektionen im Team gegeben haben. © Mike Lawrie/ Getty Images

Im Olympiateam von Australien hat es nach der ersten Hälfte der Olympischen Spiele in Paris bereits mehr als 40 Coronainfektionen oder andere Atemwegserkrankungen gegeben. Dies teilten Australiens Schwimmcheftrainer Rohan Taylor und Teamärztin Carolyn Broderick laut der australischen Agentur AAP mit.

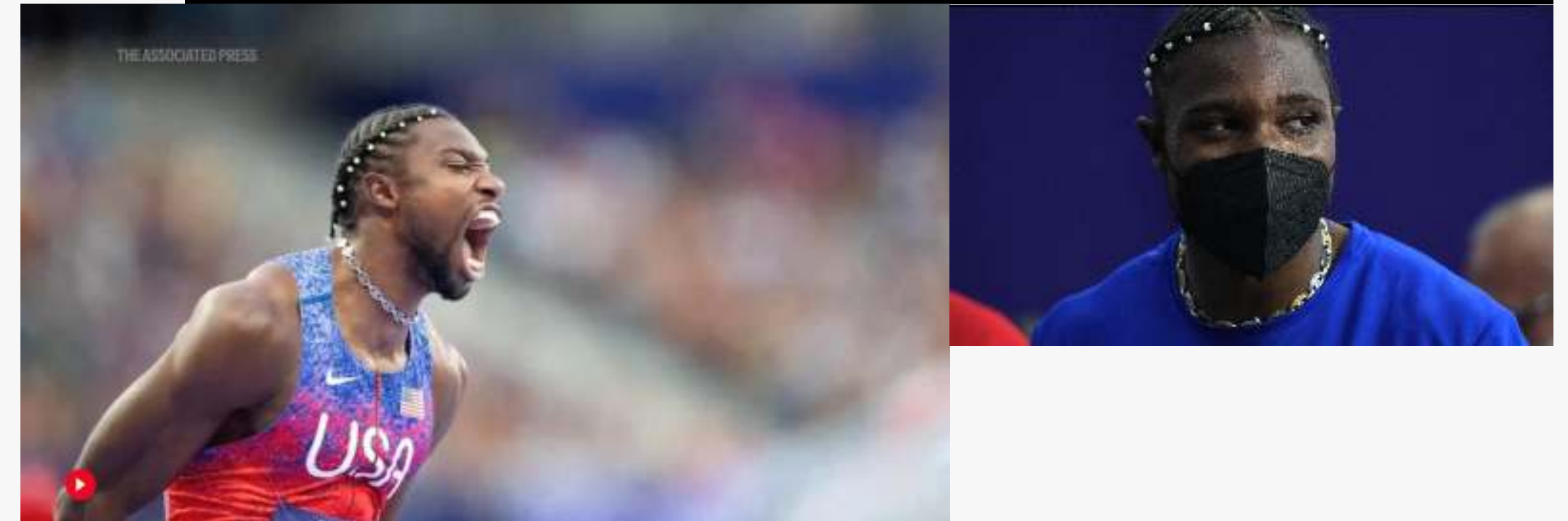
Nach Angaben von Teamärztin Broderick wurden bis zum Montag insgesamt 84 PCR-Tests durchgeführt, etwa die Hälfte sei positiv ausgefallen. Zu den Erkrankten gehörten demnach auch einige Mitglieder des Schwimmteams wie der Olympiazweite über 200 Meter Brust, Zac Stubblety-Cook. Laut Schwimmcheftrainer Taylor haben einige australische Athletinnen und Athleten trotz eines positiven Covid-Tests an den Wettkämpfen teilgenommen. Andere Athleten verzichteten wiederum auf ihren Start. Australiens Schwimmteam gewann bei den Sommerspielen in Paris insgesamt sieben Gold-, acht Silber- und drei Bronzemedailles.

Um die Ansteckungsgefahr zu minimieren, nehmen die australischen Sportlerinnen und Sportler lediglich das Abendessen im Speisesaal des olympischen Dorfes ein. Das Frühstück und Mittagessen wird in einem für das Team reservierten Kleingarten zubereitet. "Die Möglichkeit, Mahlzeiten einzunehmen, ohne in den Speisesaal des Dorfes gehen zu müssen, hat uns geholfen, weiterhin im Wettbewerb zu bestehen", sagte Taylor

<https://www.zeit.de/sport/2024-08/olympische-spiele-2024-coronafaelle-australien-team>



Like Noah Lyles, Olympians with COVID are competing in Paris. Restrictions are a thing of the past



COVID-19 "wird wie jede andere Atemwegserkrankung behandelt", sagte der Präsident des Internationalen Olympischen Komitees, Thomas Bach, am Freitag. "Sie wird jetzt wie eine Grippe behandelt, daher gibt es keine Verpflichtung zu besonderen Maßnahmen oder Meldungen."

COVID-19 ist laut WHO kein globaler Gesundheitsnotfall mehr, und da die Impfquoten jetzt viel höher sind als bei den letzten beiden Olympischen Spielen, wird es wie jede andere Atemwegserkrankung behandelt. In diesem Sommer ist es weltweit zu einer Häufung von COVID-19-Erkrankungen gekommen, aber aufgrund der Impfung und der vorherigen Infektion verlaufen die meisten Fälle mild, es sei denn, die Betroffenen sind über 65 Jahre alt oder haben Grunderkrankungen.

Die Organisatoren von Paris 2024 erinnern die Athleten an "gute Praktiken", wenn sie Atemwegssymptome verspüren, darunter das Tragen einer Maske in Anwesenheit anderer, die Einschränkung von Kontakten und regelmäßiges Händewaschen. Die nationalen olympischen Komitees und Verbände können weitere Maßnahmen ergreifen.

Das Olympische Dorf ist mit einer eigenen Klinik ausgestattet, die den Athleten ein breites Spektrum an Gesundheitsdiensten kostenlos anbietet.

Die Spiele in Tokio im August 2021 fanden statt, bevor die meisten Länder ihre Impfprogramme abgeschlossen hatten und als die Impfstoffvorräte noch recht begrenzt waren. Athleten, Medienvertreter und andere Besucher mussten täglich Speichelproben abgeben, wobei im Laufe der Spiele Tausende von Röhren abgegeben und getestet wurden. Die Zunahme positiver Fälle außerhalb des olympischen Raums hatte die Regierung veranlasst, eine zunehmende Verbreitung der Krankheit zu erklären.

<https://apnews.com/article/olympics-2024-covid-lyles-e5a2eb5a8214e9fd6e6516da3f3b3745#>

AUSTRALIEN PLANT PRIORISIERTE IMPFUNGEN FÜR OLYMPIA-ATHLETEN

Auch in Australien wird über priorisierte Impfungen für olympische Athletinnen und Athleten nachgedacht.



Das Ziel heißt Tokio
© AFP/SID/CHARLY TRIBALLEAU

HOHE IMPFQUOTE, NEUE FREIHEIT

Wie Australien zum Impf-Vorbild wurde

Von Till Fähnders, Sydney

23.11.2021, 21:41 Lesezeit: 8 Min.



Australien ist von seiner extrem hohen Impfquote selbst überrascht. Durch das Land geht ein Seufzer der Erleichterung. Doch der Blick nach Europa mahnt weiter zur Vorsicht.

**Influenza als weiterer Einflussfaktor für
die Sterbeentwicklung**

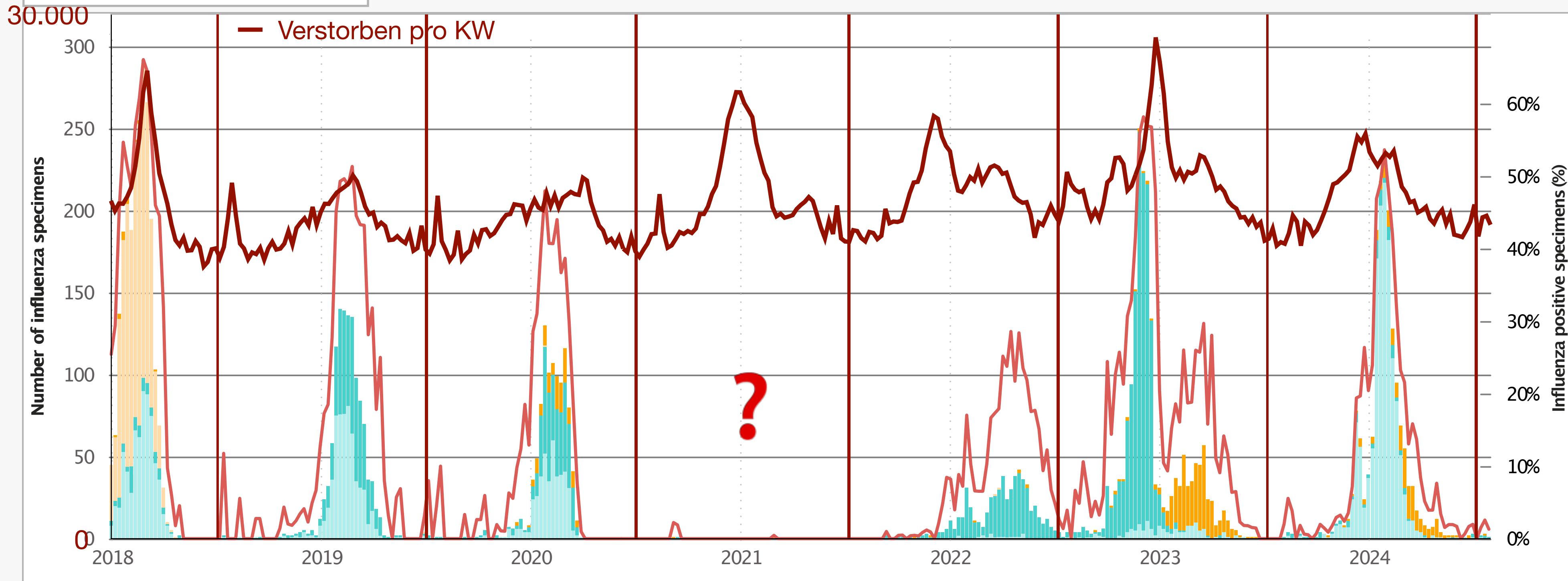


INFLUENZA LABORATORY SURVEILLANCE INFORMATION
Virus detections by subtype reported to FluNet

Week start date End date
 01.01.2018 29.07.2024

Country, area or territory

Germany



- Influenza subtype**
- # Alle auswählen
 - # Influenza B (lineage not determined)
 - # Influenza B (Victoria)
 - # Influenza B (Yamagata)
 - # Influenza A not subtyped
 - # Influenza A(H3)
 - # Influenza A(H1N1)pdm09
 - # Influenza A(H1)
 - # Influenza A(H5)

16. März 2020 bis 12. September 2021 wurden insgesamt nur 165 Influenzafälle an die WHO gemeldet

**Übersterblichkeit saisonal in
Altersgruppen berechnet**

Berechnung der saisonalen Übersterblichkeit: Sterbegeschehen von Juli bis Juni des Folgejahres

Einwohner	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
0-14 Jahre	10.881.126	11.048.568	11.171.759	11.290.815	11.391.259	11.477.800	11.606.935	11.928.977	11.935.897
15-29 Jahre	14.165.523	14.113.656	13.981.161	13.804.084	13.622.145	13.340.204	13.242.236	13.478.239	13.598.882
30-34 Jahre	5.167.860	5.221.075	5.290.252	5.409.029	5.495.720	5.581.088	5.553.604	5.581.298	5.503.195
35-39 Jahre	4.951.744	5.058.038	5.163.210	5.237.416	5.289.210	5.290.876	5.335.194	5.509.047	5.645.893
40-44 Jahre	4.990.088	4.821.986	4.788.357	4.841.738	4.909.026	5.034.888	5.132.299	5.313.433	5.404.550
45-49 Jahre	6.523.704	6.259.912	5.943.287	5.584.519	5.273.358	5.035.860	4.864.404	4.879.292	4.937.060
50-54 Jahre	6.954.765	6.984.307	6.968.045	6.875.948	6.710.235	6.487.224	6.225.112	5.947.195	5.593.251
55-59 Jahre	6.038.640	6.223.126	6.401.516	6.598.218	6.737.305	6.817.318	6.846.797	6.859.133	6.769.392
60-64 Jahre	5.202.056	5.281.280	5.375.053	5.493.914	5.647.771	5.818.137	5.994.044	6.202.205	6.395.411
65-69 Jahre	4.331.884	4.563.301	4.711.694	4.808.497	4.859.032	4.899.104	4.967.930	5.079.606	5.195.414
70-74 Jahre	3.969.193	3.654.937	3.611.909	3.596.545	3.674.095	3.968.070	4.173.292	4.321.028	4.409.948
75-79 Jahre	4.269.898	4.349.557	4.235.423	4.089.384	3.876.420	3.468.028	3.183.622	3.146.440	3.136.571
80-84 Jahre	2.524.412	2.694.971	2.885.212	3.111.597	3.294.281	3.430.502	3.486.211	3.380.166	3.256.129
85-89 Jahre	1.486.700	1.497.342	1.495.440	1.482.566	1.563.807	1.662.241	1.779.001	1.902.465	2.058.770
90+ Jahre	718.091	749.597	770.033	794.943	823.047	843.691	846.443	830.321	828.963
Σ Bevölk.	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	83.166.711	83.155.031	83.237.124	84.358.845	84.669.326

Sterberate	Differenz zum Mittelwert der Saisons 2015/16 bis 2019/20																		
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	Ø15/16-19/20	Δ 2015/16	Δ 2016/17	Δ 2017/18	Δ 2018/19	Δ 2019/20	Δ 2020/21	Δ 2021/22	Δ 2022/23	Δ 2023/24
0-14 Jahre	0,033 %	0,034 %	0,032 %	0,032 %	0,030 %	0,028 %	0,029 %	0,030 %	0,029 %	0,032 %	0,001 %	0,002 %	-0,000 %	0,000 %	-0,002 %	-0,004 %	-0,003 %	-0,002 %	-0,003 %
15-29 Jahre	0,031 %	0,031 %	0,030 %	0,029 %	0,029 %	0,029 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,001 %	0,001 %	-0,000 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,001 %	0,000 %	0,000 %	-0,000 %
30-34 Jahre	0,053 %	0,053 %	0,050 %	0,049 %	0,047 %	0,047 %	0,049 %	0,049 %	0,045 %	0,050 %	0,003 %	0,002 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,003 %	-0,004 %	-0,001 %	-0,001 %	-0,005 %
35-39 Jahre	0,076 %	0,073 %	0,074 %	0,072 %	0,076 %	0,077 %	0,079 %	0,077 %	0,077 %	0,074 %	0,002 %	-0,001 %	-0,000 %	-0,002 %	0,002 %	0,002 %	0,005 %	0,003 %	0,002 %
40-44 Jahre	0,118 %	0,116 %	0,114 %	0,113 %	0,114 %	0,118 %	0,122 %	0,122 %	0,117 %	0,115 %	0,003 %	0,001 %	-0,001 %	-0,002 %	-0,001 %	0,003 %	0,007 %	0,007 %	0,002 %
45-49 Jahre	0,197 %	0,198 %	0,192 %	0,188 %	0,188 %	0,192 %	0,196 %	0,189 %	0,185 %	0,193 %	0,005 %	0,006 %	-0,001 %	-0,004 %	-0,005 %	-0,000 %	0,004 %	-0,004 %	-0,008 %
50-54 Jahre	0,346 %	0,329 %	0,331 %	0,319 %	0,313 %	0,322 %	0,325 %	0,326 %	0,311 %	0,328 %	0,018 %	0,002 %	0,003 %	-0,008 %	-0,015 %	-0,005 %	-0,003 %	-0,002 %	-0,017 %
55-59 Jahre	0,582 %	0,571 %	0,559 %	0,541 %	0,531 %	0,548 %	0,545 %	0,537 %	0,505 %	0,557 %	0,025 %	0,014 %	0,002 %	-0,016 %	-0,026 %	-0,009 %	-0,012 %	-0,020 %	-0,052 %
60-64 Jahre	0,910 %	0,899 %	0,913 %	0,889 %	0,874 %	0,906 %	0,916 %	0,908 %	0,858 %	0,897 %	0,013 %	0,002 %	0,016 %	-0,008 %	-0,023 %	0,009 %	0,019 %	0,011 %	-0,039 %
65-69 Jahre	1,35 %	1,36 %	1,38 %	1,35 %	1,36 %	1,43 %	1,44 %	1,47 %	1,38 %	1,36 %	-0,009 %	0,000 %	0,018 %	-0,008 %	-0,002 %	0,068 %	0,082 %	0,111 %	0,021 %
70-74 Jahre	2,06 %	2,11 %	2,10 %	2,04 %	2,04 %	2,12 %	2,16 %	2,23 %	2,11 %	2,07 %	-0,010 %	0,041 %	0,029 %	-0,026 %	-0,034 %	0,054 %	0,093 %	0,156 %	0,037 %
75-79 Jahre	3,22 %	3,25 %	3,28 %	3,21 %	3,21 %	3,48 %	3,48 %	3,59 %	3,35 %	3,23 %	-0,015 %	0,018 %	0,044 %	-0,022 %	-0,024 %	0,248 %	0,248 %	0,359 %	0,114 %
80-84 Jahre	6,04 %	6,07 %	5,93 %	5,69 %	5,59 %	5,89 %	5,83 %	6,15 %	5,76 %	5,87 %	0,176 %	0,204 %	0,066 %	-0,173 %	-0,273 %	0,022 %	-0,039 %	0,286 %	-0,107 %
85-89 Jahre	11,3 %	11,8 %	11,6 %	11,3 %	11,0 %	11,5 %	11,2 %	11,6 %	10,6 %	11,4 %	-0,070 %	0,388 %	0,228 %	-0,088 %	-0,457 %	0,038 %	-0,178 %	0,215 %	-0,840 %
90+ Jahre	22,4 %	23,8 %	23,6 %	22,8 %	22,8 %	24,2 %	24,7 %	26,4 %	23,9 %	23,1 %	-0,723 %	0,714 %	0,515 %	-0,259 %	-0,247 %	1,118 %	1,599 %	3,355 %	0,846 %
Übersterblichkeit	Ø 2015/16	Ø 2016/17	Ø 2017/18	Ø 2018/19	Ø 2019/20	Ø 2020/21	Ø 2021/22	Ø 2022/23	Ø 2023/24										
0-14 Jahre	74	243	-40	23	-226	-487	-342	-228	-332										
15-29 Jahre	170	143	-19	-116	-178	-167	13	66	-62										
30-34 Jahre	150	133	-36	-78	-170	-204	-74	-67	-283										
35-39 Jahre	101	-66	-15	-126	106	130	267	153	137										
40-44 Jahre	151	67	-49	-113	-56	164	385	398	90										
45-49 Jahre	225	282	-37	-217	-253	-11	177	-186	-391										
50-54 Jahre	1.019	89	176	-471	-813	-295	-157	-103	-951										
55-59 Jahre	1.710	976	162	-1.083	-1.765	-606	-809	-1.381	-3.513										
60-64 Jahre	801	136	1.045	-528	-1.454	599	1.237	694	-2.525										
65-69 Jahre	-469	9	952	-400	-92	3.530	4.236	5.746	1.100										
70-74 Jahre	-453	1.820	1.283	-1.163	-1.488	2.368	4.118	6.892	1.619										
75-79 Jahre	-485	556	1.372	-682	-762	7.794	7.768	11.256	3.570										
80-84 Jahre	5.731	6.644	2.154	-5.626	-8.903	710	-1.280	9.297	-3.472										
85-89 Jahre	-1.443	7.991	4.685	-1.815	-9.418	774	-3.666	4.418	-17.299										
90+ Jahre	-5.992	5.916	4.268	-2.143	-2.049	9.265	13.258	27.809	7.016										
Summe der Übersterblichkeit auf die Bevölkerung vom 31.12.2023 bezogen	1.292	24.940	15.903	-14.539	-27.522	23.565	25.129	64.764	-15.294										

Übersterblichkeit ist differenziert in Altersgruppen zu betrachten

Altersgruppe	Ü 2015/16	Ü 2016/17	Ü 2017/18	Ü 2018/19	Ü 2019/20	Ü 2020/21	Ü 2021/22	Ü 2022/23	Ü 2023/24
0-14 Jahre	74	243	-40	23	-226	-487	-342	-228	-332
15-29 Jahre	170	143	-19	-116	-178	-167	13	66	-62
30-34 Jahre	150	133	-36	-78	-170	-204	-74	-67	-283
35-39 Jahre	101	-66	-15	-126	106	130	267	153	137
40-44 Jahre	151	67	-49	-113	-56	164	385	398	90
45-49 Jahre	225	282	-37	-217	-253	-11	177	-186	-391
50-54 Jahre	1.019	89	176	-471	-813	-295	-157	-103	-951
55-59 Jahre	1.710	976	162	-1.083	-1.765	-606	-809	-1.381	-3.513
60-64 Jahre	801	136	1.045	-528	-1.454	599	1.237	694	-2.525
65-69 Jahre	-469	9	952	-400	-92	3.530	4.236	5.746	1.100
70-74 Jahre	-453	1.820	1.283	-1.163	-1.488	2.368	4.118	6.892	1.619
75-79 Jahre	-485	556	1.372	-682	-762	7.794	7.768	11.256	3.570
80-84 Jahre	5.731	6.644	2.154	-5.626	-8.903	710	-1.280	9.297	-3.472
85-89 Jahre	-1.443	7.991	4.685	-1.815	-9.418	774	-3.666	4.418	-17.299
90+ Jahre	-5.992	5.916	4.268	-2.143	-2.049	9.265	13.258	27.809	7.016
Summe der Übersterblichkeit auf die Bevölkerung vom 31.12.2021 bezogen	1.292	24.940	15.903	-14.539	-27.522	23.565	25.129	64.764	-15.294



Links zu Veröffentlichungen zu Corona-Analysen



Telegram

Real_Hero

Statistikkanal: Analysen, Grafiken zur COVID-19 Erkrankung in Deutschland, Europa und weltweit

https://t.me/real_hero_official

Real_Hero en français

Statistikkanal: Analysen, Grafiken zur COVID-19 Erkrankung in Deutschland, Europa und weltweit in französischer Sprache

[@real_hero_francais](#)

 YouTube: Real_Data_Hero (ruht zur Zeit)

<http://bitly.ws/dXgP>

Veröffentlichungen im WWW

Z Media – Corinna Zigerli: Podcast und Datenanalysen von Raimund Hagemann: <https://z-media.org>

ICI (Initiative für evidentbasierte Corona Informationen): <https://www.initiative-corona.info>

Initiative

Verein freier Datenjournalisten: <https://freie-datenjournalisten.de>

