

Analysen, Grafiken Covid-19

**Todesursachenstatistik Schweiz 2020
BFS oder BAG- Statistik contra Meldesystem**

09.08.2022

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



1. Die Zahlen und ihre Quellen

Coronavirus-Krankheit-2019 (Covid-19) – Stand: 05.01.2021, 08.02h

Situationsbericht zur epidemiologischen Lage in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein

Laborbestätigte Todesfälle

Quelle: BAG – Stand: 05.01.2021, 07.44h

Total seit 24.02.2020 **7369** Total seit 22.12.2020

Pro 100 000 Einwohner/innen **85,24** Pro 100 000 Einwohner/innen

150



Covid-19 Schweiz

Informationen zur aktuellen Lage, Stand 9. August 2022

Die Kennzahlen werden jeden Dienstag um 15:30 Uhr aktualisiert.

KW 09/2020 bis KW 53/2020

7'825



05.08.2022 - Neue statistische Informationen

Todesursachenstatistik 2020: Provisorische Ergebnisse der Monate Januar bis Dezember

Covid-19 als Haupttodesursache
9'305

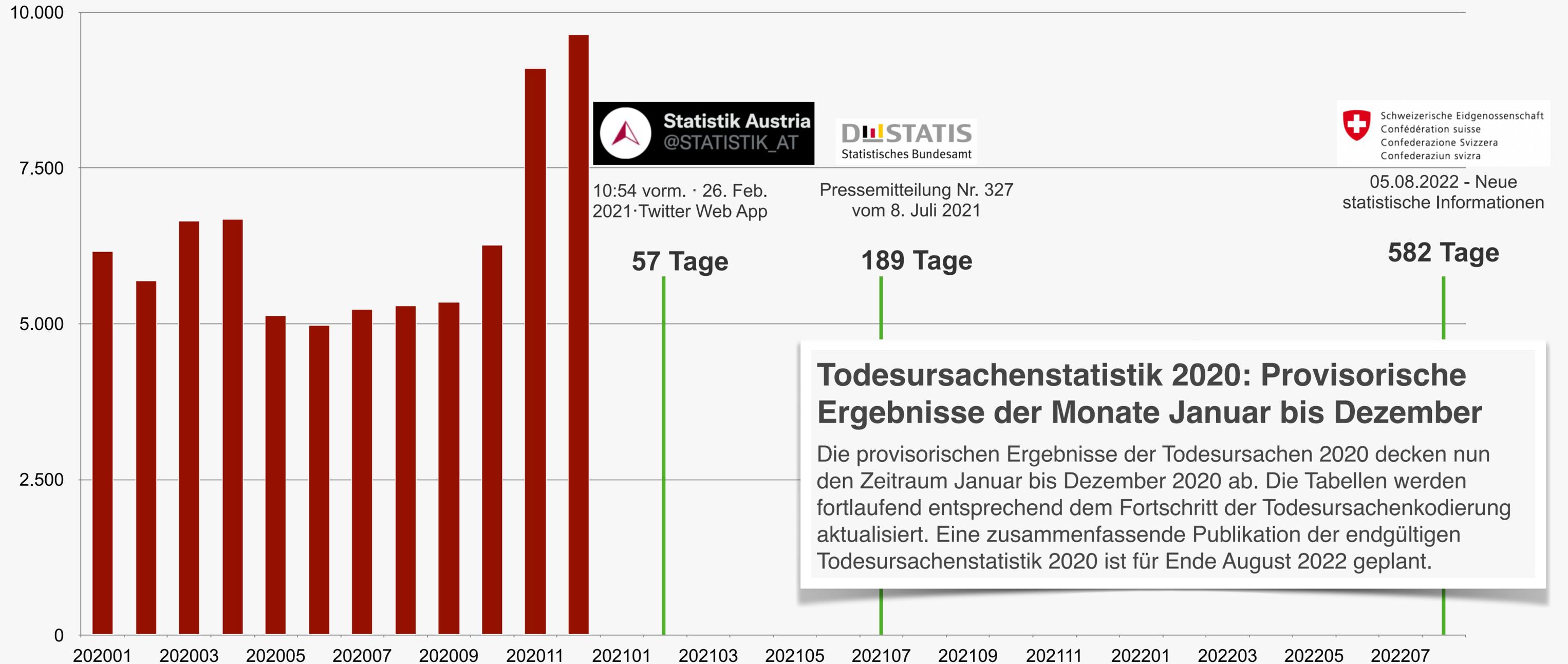
(18'407 Begleiterkrankungen)

Covid-19 als Begleiterkrankung
686

Covid-19 ohne Begleiterkrankung
366

Todesursachenstatistik 2020 in Österreich, Deutschland und der Schweiz

■ monatlich verstorben in der Schweiz



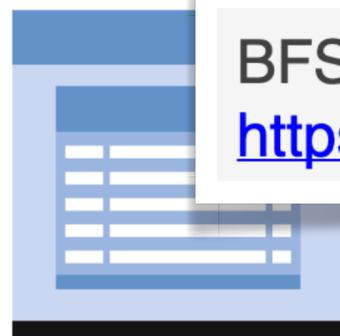
Dokumentation der Sterbefälle

► Bundesverwaltung ► EDI ► BFS

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik

Aktuelle wöchentliche Resultate



BFS: Todesursachenstatistik 2020: Provisorische Ergebnisse der Monate Januar bis Dezember
<https://www.bfs.admin.ch/news/de/2022-0665>

Bundesamt für Statistik
Veröffentlicht am 02.08.2022

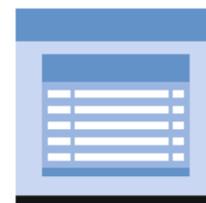
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/bevoelkerung.html>

Dokumentation der Todesursachen

Zugeordnete Dokumente

Tabellen

Links



Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Geschlecht

Dargestellter Zeitraum: 2020
Bundesamt für Statistik
Veröffentlicht am 05.08.2022



COVID-19 Sterbefälle nach Todesursachenstatistik (BFS) und Meldesystem (BAG), nach Monat, Altersgruppen, Geschlecht

Dargestellter Zeitraum: 2020
Bundesamt für Statistik
Veröffentlicht am 05.08.2022

Bundesamt für Statistik
Veröffentlicht am 05.08.2022

Schweizerische Eidgenossenschaft STAT-TAB - interaktive Tabellen: Todesfälle nach Geschlecht, Staatsangehörigkeit, Zivilstand und Alters, Stand: 009.08.2022

https://www.pxweb.bfs.admin.ch/pxweb/de/px-x-0102020206_103/-/px-x-0102020206_103.px/

BFS: Todesursachenstatistik 2020: Provisorische Ergebnisse der Monate Januar bis Dezember
<https://www.bfs.admin.ch/news/de/2022-0665>

Sterbefälle und Sterbeziffern wichtiger Todesursachen, nach Alter, Männer

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/gesundheit/gesundheitszustand/sterblichkeit-todesursachen/spezifische.assetdetail.19444384.html>
<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/gesundheit/gesundheitszustand/sterblichkeit-todesursachen/spezifische.assetdetail.19444384.html>

Sterbefälle und Sterbeziffern wichtiger Todesursachen, nach Alter, Frauen

<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/gesundheit/gesundheitszustand/sterblichkeit-todesursachen/spezifische.assetdetail.19444388.html>

Neue Zürcher Zeitung

Im ersten Corona-Jahr sind deutlich mehr Menschen am Virus gestorben als bisher angenommen

2020 sind laut neuen Daten des Bundes 9991 Personen an Covid-19 gestorben – das sind 2335 mehr als bisher angenommen. Dies trübt die Schweizer Corona-Bilanz. Die Suizide haben sich gegenüber den Befürchtungen – leicht abgenommen.

Christof Forster, Bern
05.08.2022, 14.33 Uhr

Hören Merken Drucken Teilen



Das Coronavirus war im ersten Pandemiejahr in der Schweiz tödlicher, als die bisherigen Zahlen zeigten.

Pablo Gianinazzi /
Keystone

War die Schweizer Corona-Politik **weniger gut**, als viele bisher geglaubt hatten? Bei einer der wichtigsten Grössen der Pandemie – der Zahl der Todesfälle – muss jetzt nach oben korrigiert werden. Das Bundesamt für Statistik (BfS) hat am Freitag die Todesursachenstatistik für 2020 publiziert. Es handelt sich dabei um **provisorische Ergebnisse**, die definitiv veröffentlicht das Amt Ende August. Doch bei den Covid-Todesfällen werde sich kaum noch etwas ändern, heisst es im BfS.

Diese Zahlen erfassen jene Patienten, die an und mit Corona gestorben sind. **Bei den meisten der Verstorbenen (93 Prozent) war jedoch Covid-19 die Haupttodesursache.** So weist es die BfS-Statistik aus, die auf Meldungen von Ärzten basiert.

Die neuen Daten sind zuverlässiger

Im gesamten ersten Corona-Jahr sind laut den neuen BfS-Daten **9991 Personen an Covid-19 gestorben.** Das ist fast ein Viertel mehr als bisher angenommen. Das Dashboard des **BAG** weist per Ende Dezember **7656 Corona-Todesfälle** aus. Die Differenz von 2335 Personen ist beträchtlich. Die bisherigen, tieferen Zahlen stammen aus dem Meldesystem des BAG, in dem die Verantwortlichen von den Spitälern bis zu den Heimen nebst allen anderen Corona-Daten auch die Todesfälle registrieren.

Dies ist offenbar nicht in jedem Fall geschehen. So erklären Experten die Diskrepanz zwischen den Zahlen des BAG und den Daten des Bundesamts für Statistik. **Diese dürften laut Fachleuten deutlich näher an der Realität liegen.** Das liegt daran, dass das BfS deutlich **mehr Zeit** hat für das Erstellen der Statistik. Zudem kann es sich auf jahrzehntelang erprobte Abläufe abstützen. Wenn jemand stirbt, erhält das Bundesamt direkt vom Zivilstandsamt eine Meldung. Separat meldet die zuständige Ärztin oder der zuständige Arzt dem BfS im Todesursachenzertifikat, woran die Person gestorben ist. Bei Unklarheiten kann das BfS bei den Ärzten nachfragen.

Das BAG hingegen musste in der Pandemie **ad hoc neue Prozesse** einführen, über welche die Beteiligten täglich alle relevanten Daten nach Bern melden. Teilweise dürfte die Meldung schlicht vergessen worden sein. Auch von einer gewissen Ermüdung bei den Ärzten aufgrund der hektischen Zeiten ist die Rede.

**COVID-19 Sterbefälle nach Todesursachenstatistik (BFS) und Meldesystem (BAG), nach Monat, Altersgruppen
je-d-14.03.04.01.17**

	Januar bis Dezember 2020							TOTAL
	Altersgruppen (Jahre)							
	0	1-14	15-44	45-64	65-84	85+		
COVID-19 Sterbefälle der Schweizer Wohnbevölkerung (BFS)	1	1	19	339	4.105	5.526	9.991	
COVID-19 als Haupttodesursache ¹⁾	1	1	15	300	3.848	5.140	9.305	
Klinisch-epidemiologische Fälle ²⁾	0	0	1	6	53	108	168	
Laborbestätigte Fälle ³⁾	1	1	14	294	3.795	5.032	9.137	
davon Meldesystem	1	1	9	236	2.855	3.666	6.768	
COVID-19 als Begleiterkrankung ⁴⁾	0	0	4	39	257	386	686	
Klinisch-epidemiologische Fälle	0	0	0	10	29	72	111	
Laborbestätigte Fälle	0	0	4	29	228	314	575	
davon Meldesystem	0	0	3	18	147	197	365	
COVID-19 Sterbefälle des Meldesystems (BAG)	1	1	14	277	3.189	4.111	7.593	
davon in der BFS Datenbank	1	1	12	254	3.002	3.863	7.133	
davon nicht in der BFS Datenbank ⁵⁾	0	0	2	23	187	248	460	
Summe Sterbefälle der Altersgruppe insgesamt	293	134	1.351	7.013	30.107	37.297	76.195	
Anteil COVID-19 Haupttodesursache an gesamt	0,34 %	0,75 %	1,11 %	4,28 %	12,78 %	13,78 %	12,21 %	

Provisorische Ergebnisse des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Daten: 05.08.2022

- 1) COVID-19 Haupttodesursache gemäss ICD-10 Kodierung des ärztlichen Todesursachenzertifikats
- 2) Bei klinisch-epidemiologischen Fällen liegt ein klinisches Bild von COVID-19, ohne labordiagnostischen Nachweis, aber mit epidemiologischer Bestätigung vor.
- 3) Wenn COVID-19 nicht ausdrücklich als Verdachtsdiagnose auf dem Todesursachenzertifikat angegeben ist (gem. WHO Richtlinien).
- 4) COVID-19 Begleiterkrankung gemäss ICD-10 Kodierung des ärztlichen Todesursachenzertifikats
- 5) BAG Fälle mit laborbestätigter COVID-19 Infektion, die den COVID-19 Fällen der BFS Datenbank aufgrund eines fehlenden gemeinsamen Identifikators nicht zugeordnet werden konnten.

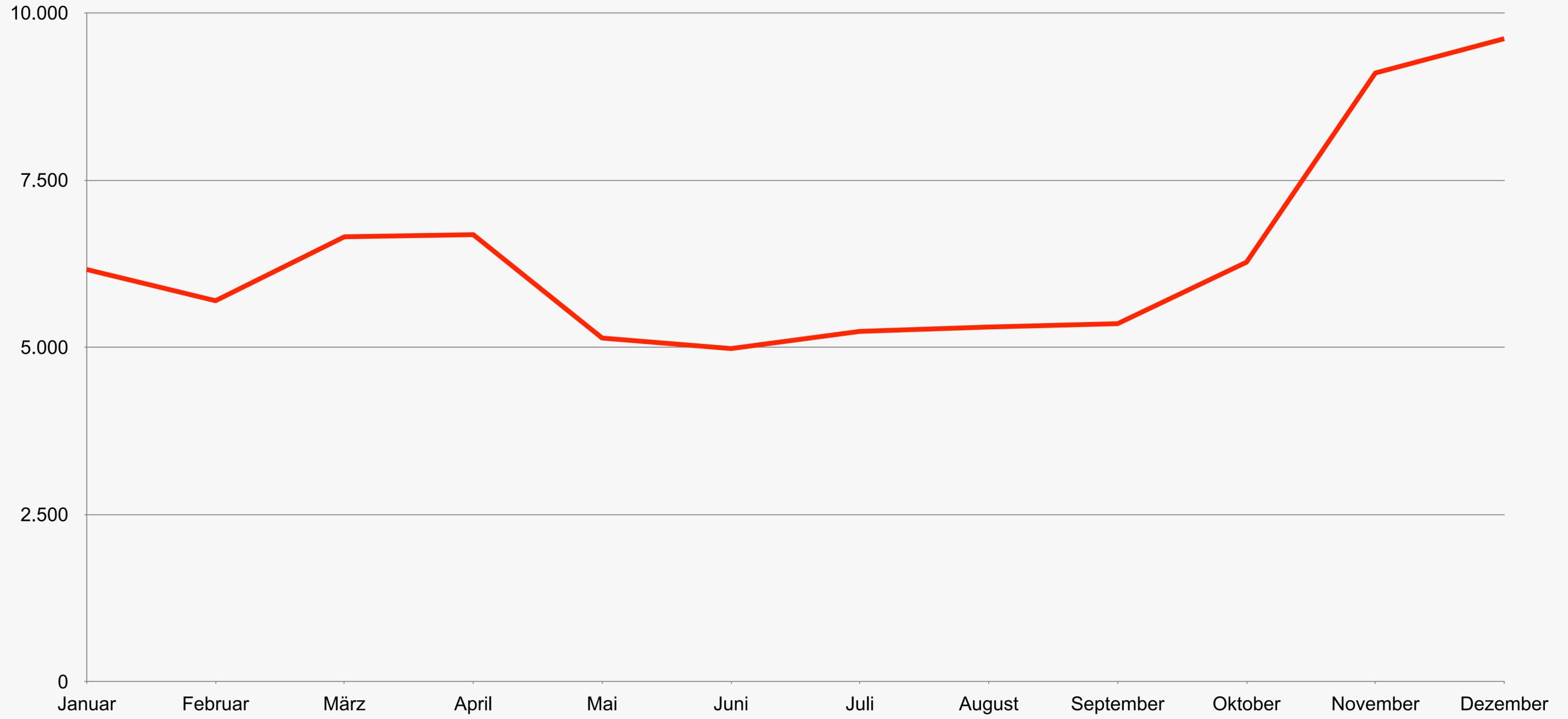
Hinweis einer Kodiererin:

Die Codes werden von den Spitälern elektronisch ans BFS übermittelt - da kann man nicht nachträglich Codes hinzufügen. Als Hauptdiagnose wird die Diagnose kodiert, die den grössten Aufwand an medizinischen Mitteln erforderte- über die Todesursache sagt sie jedoch gar nichts aus.

2. Covid-19 im Kontext aller Todesfälle

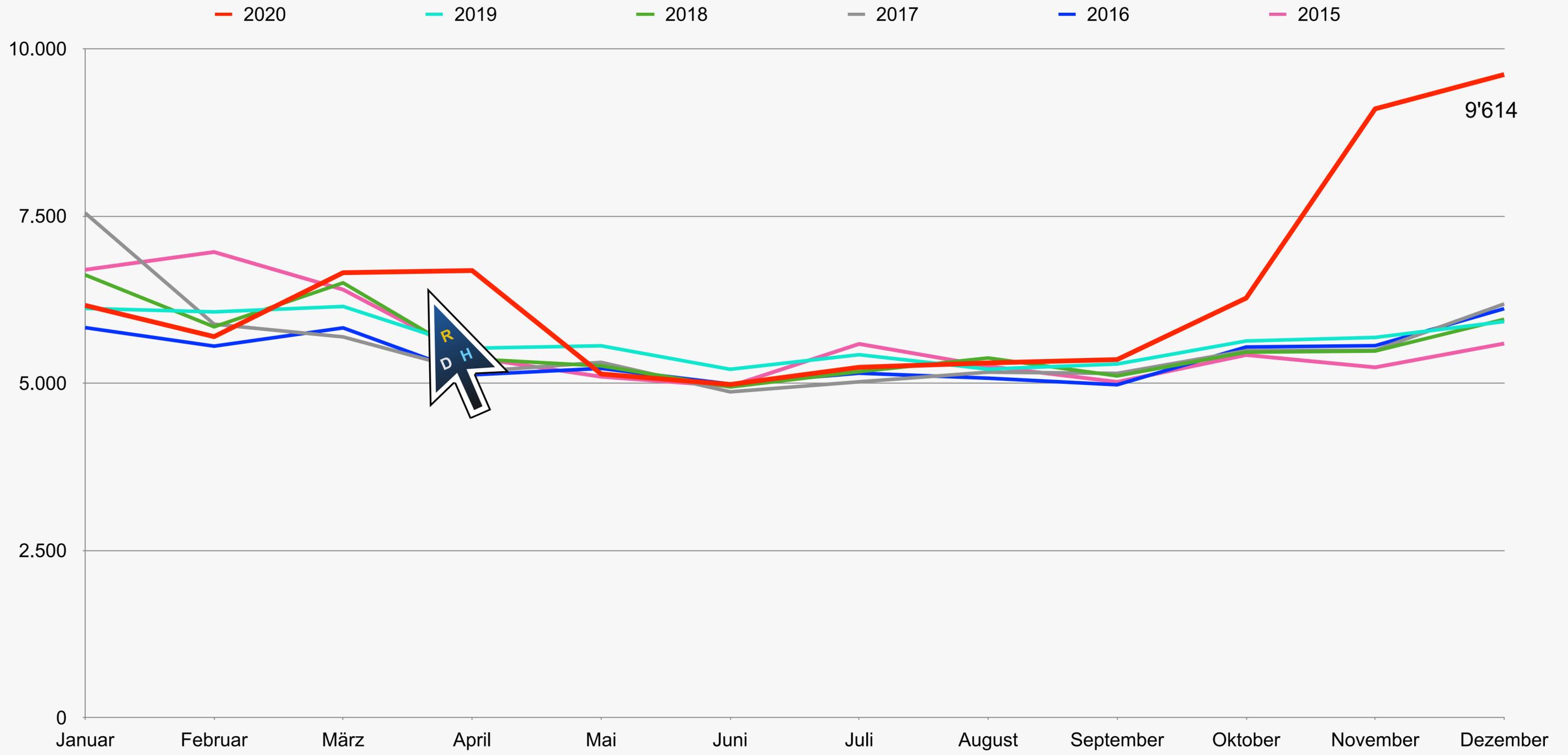
Monatliche Sterbefälle (absolute Zahlen)

— 2020



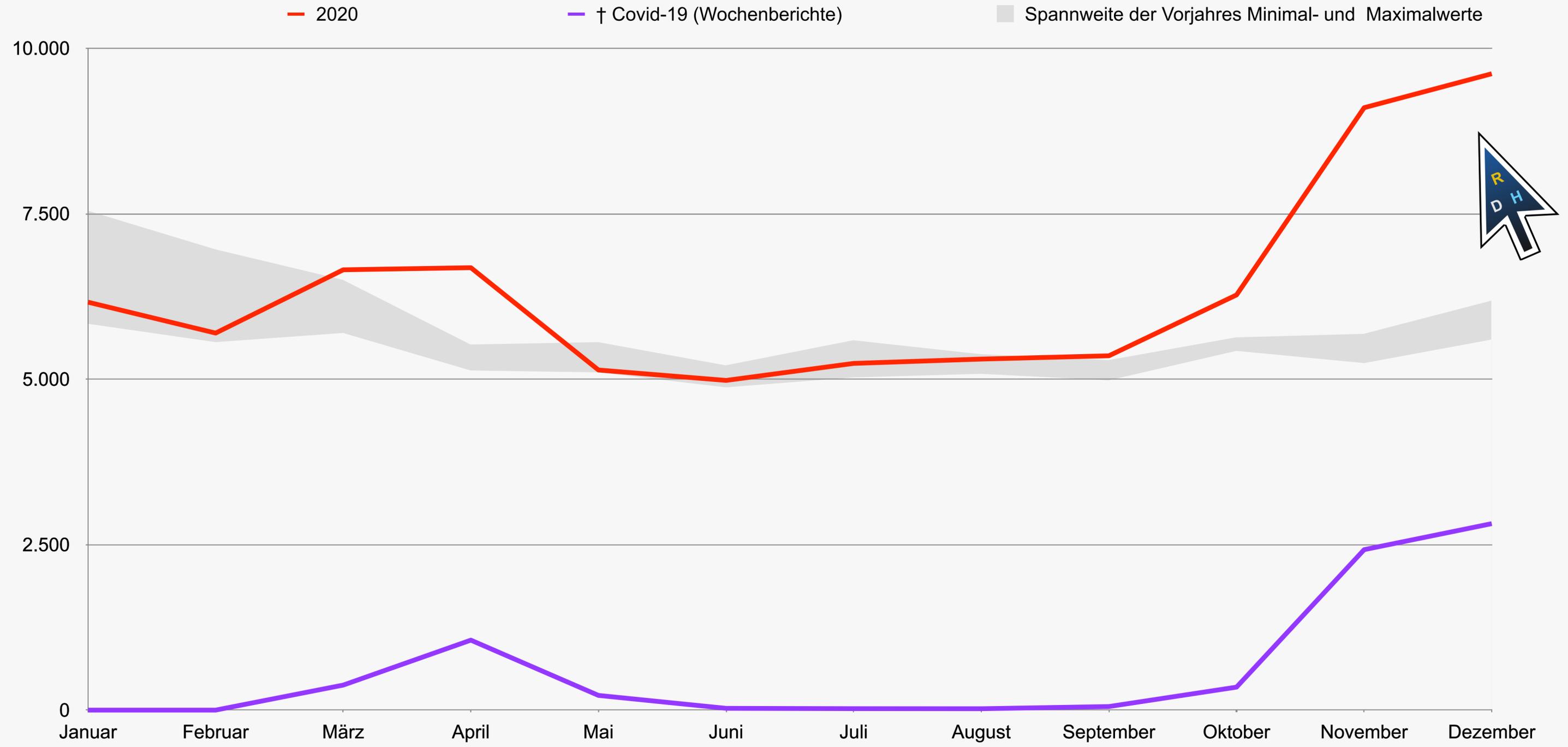
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle und Covid-19 als Haupttodesursache (absolute Zahlen)



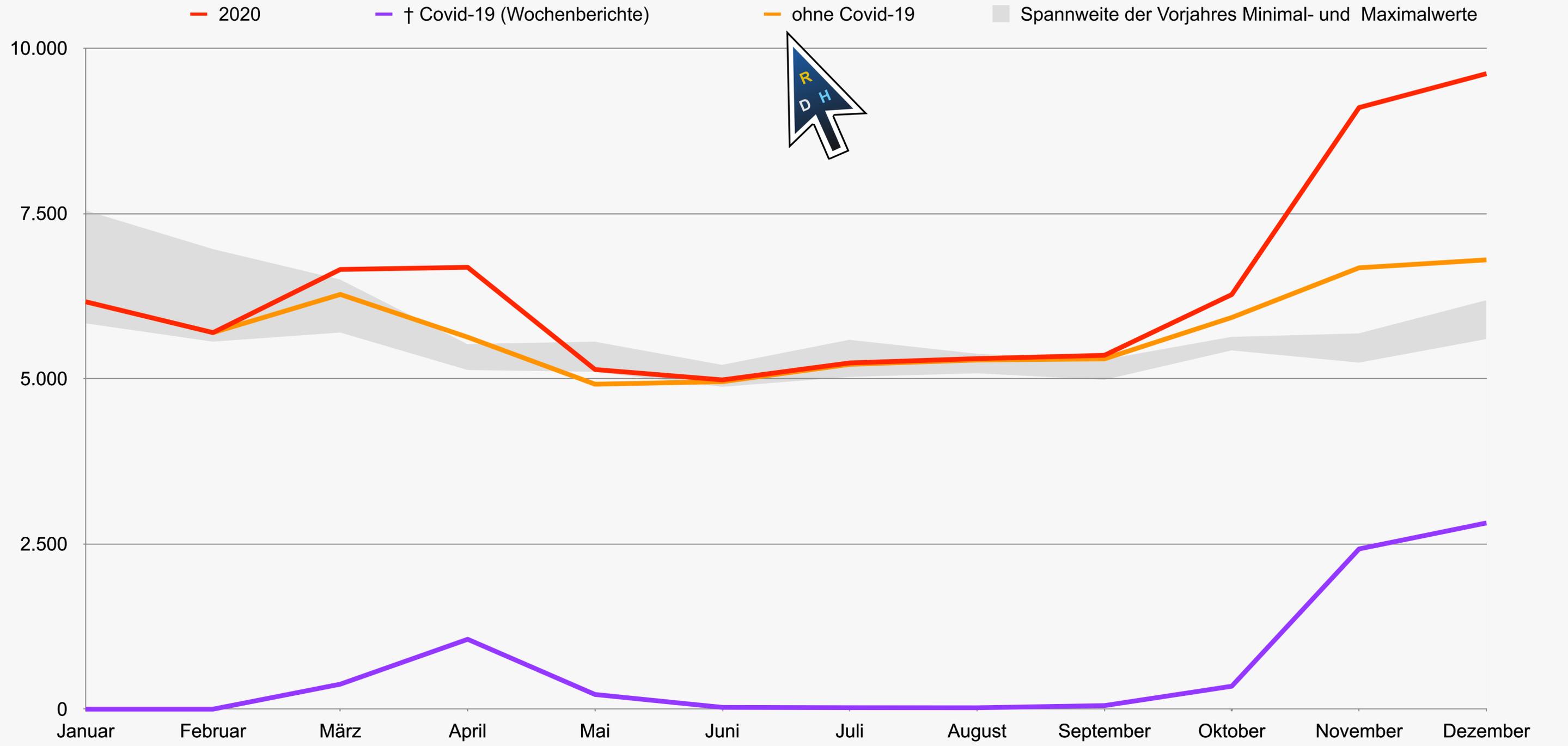
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle und Covid-19 als Haupttodesursache



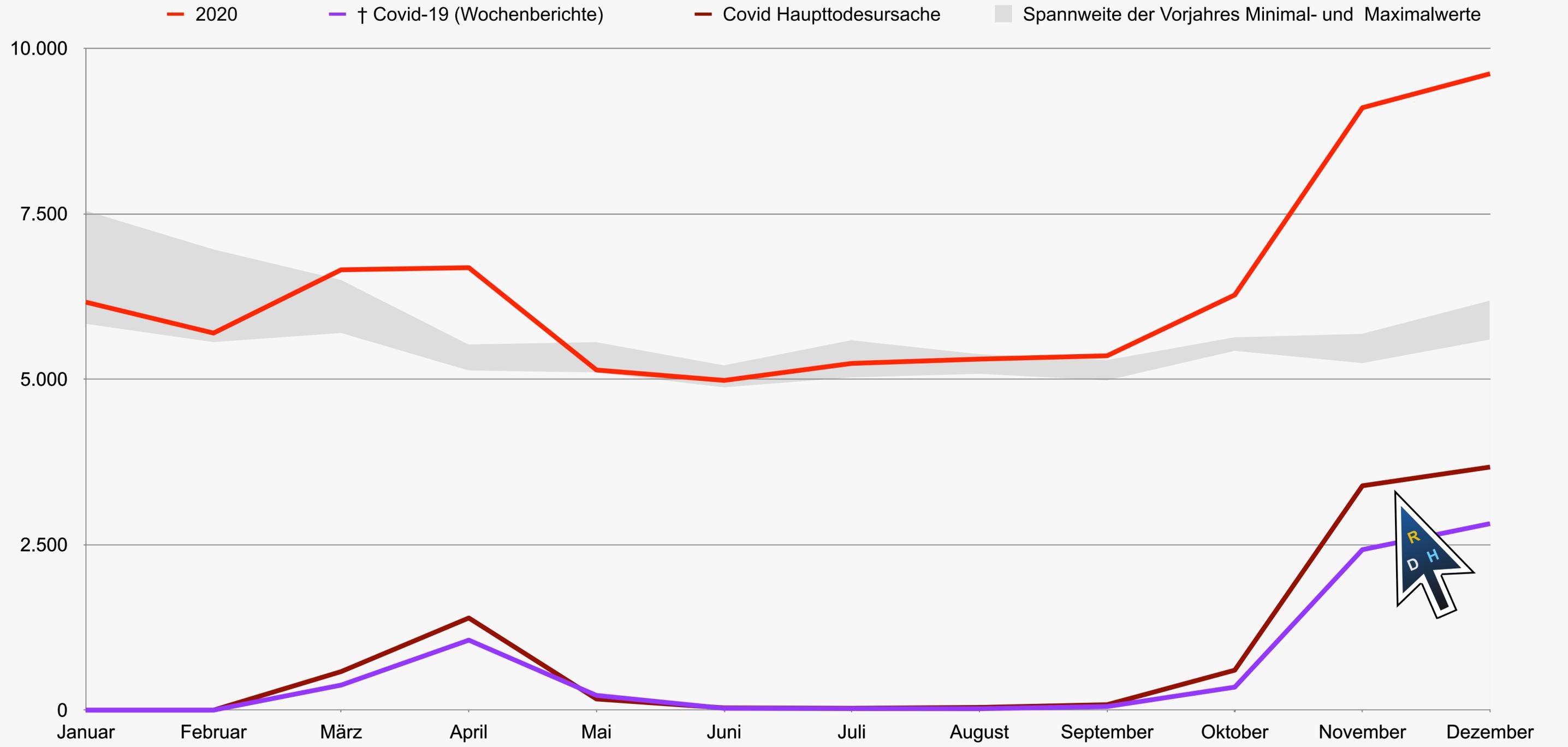
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle und Covid-19 als Haupttodesursache



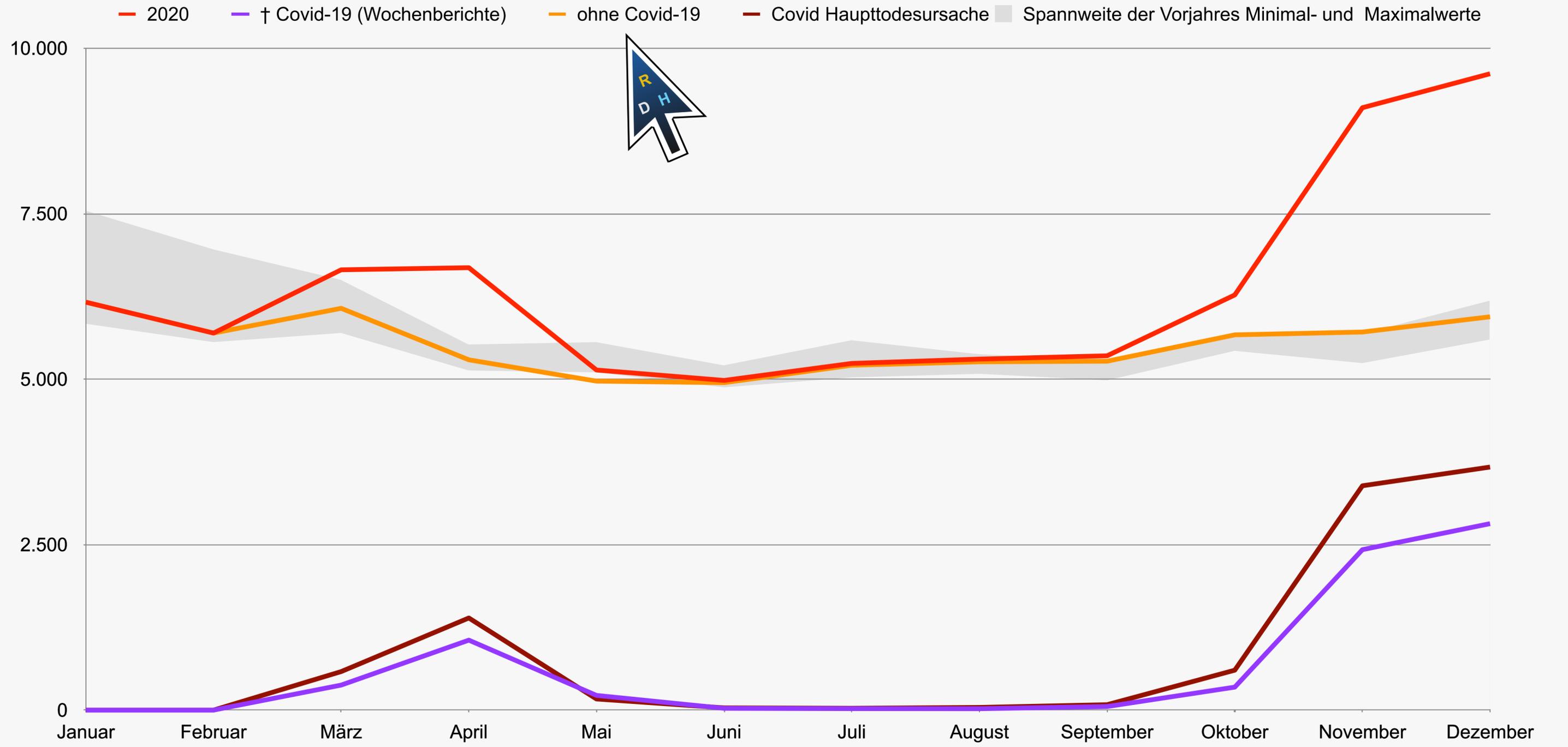
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle und Covid-19 als Haupttodesursache



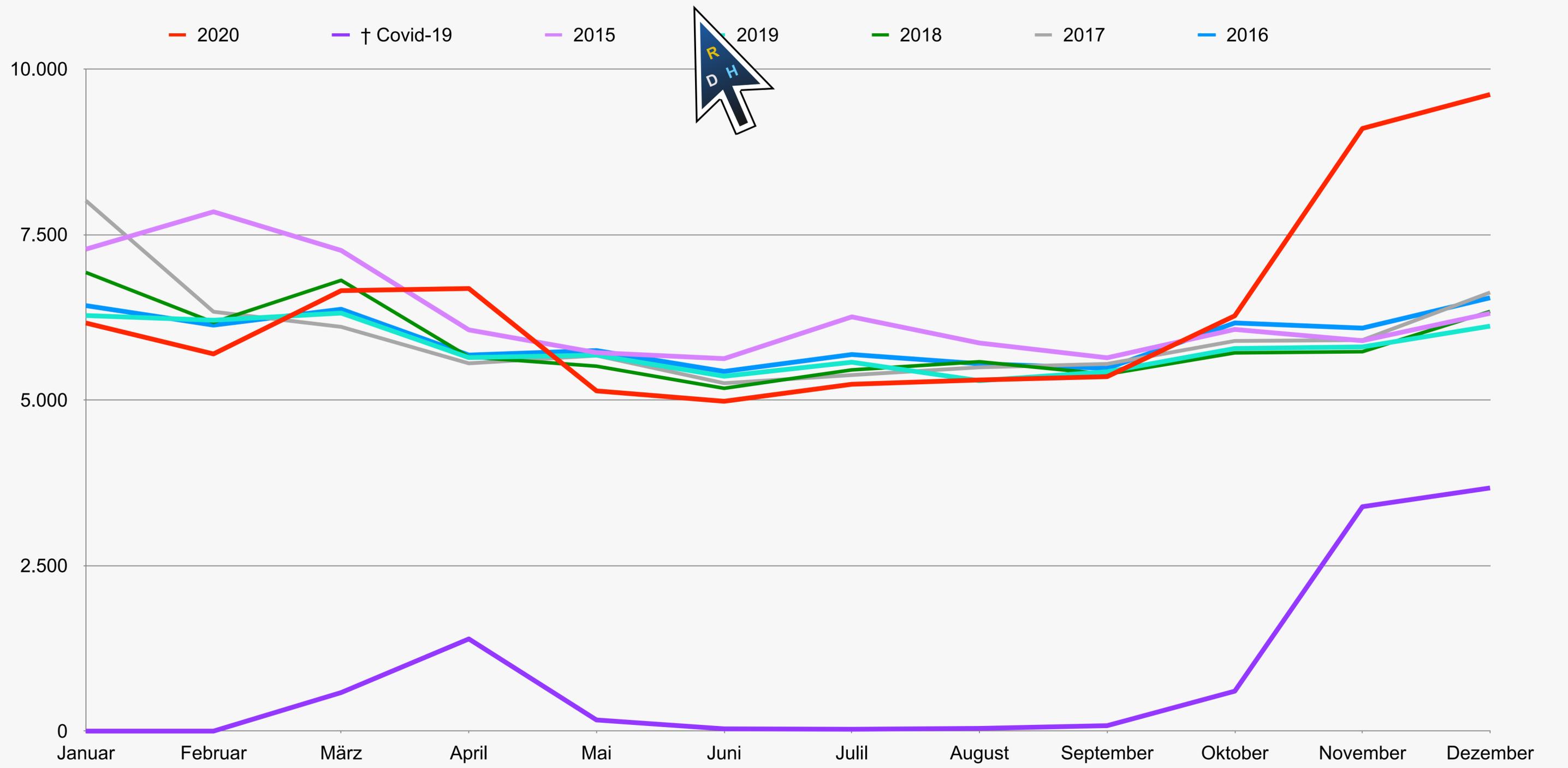
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle und Covid-19 als Haupttodesursache



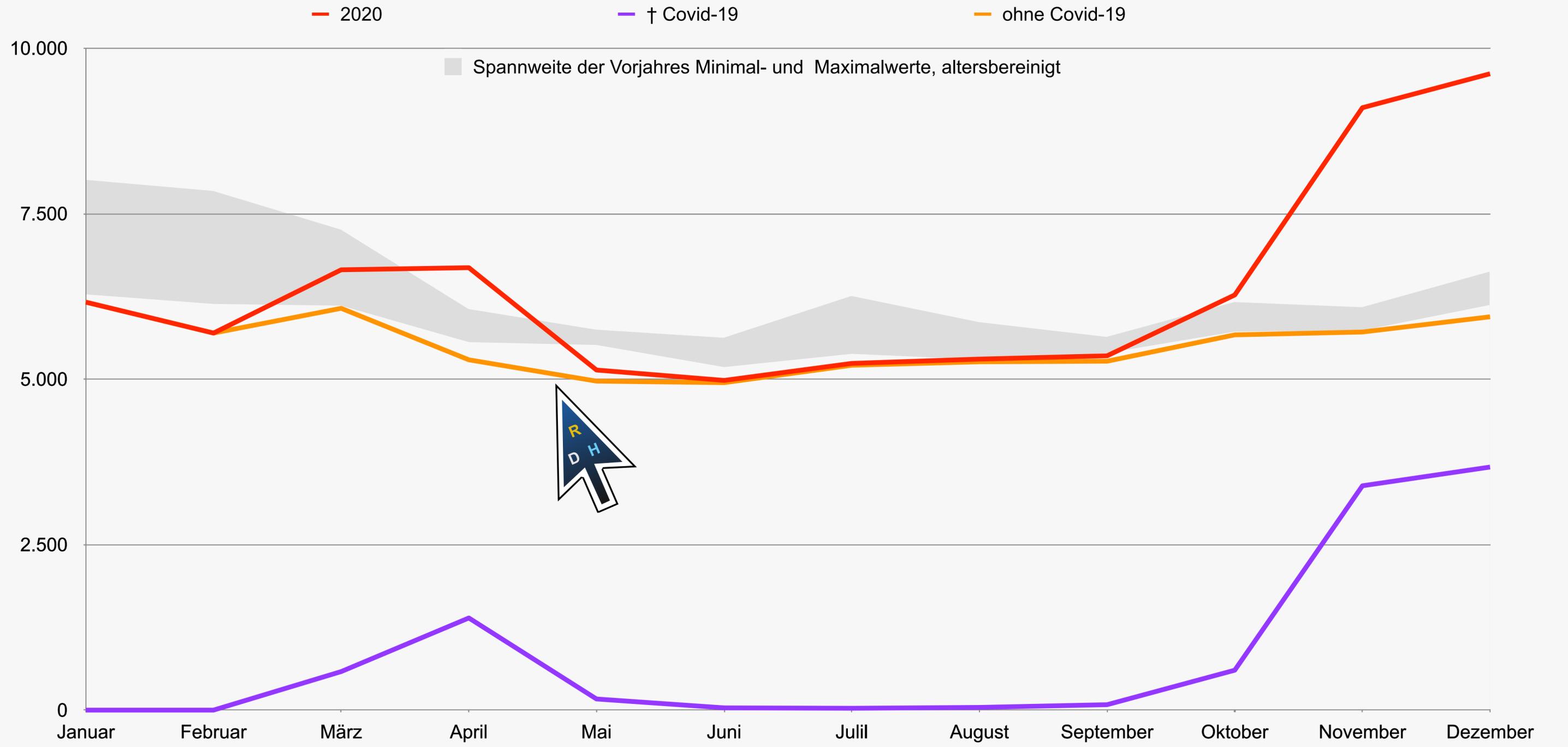
11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle vor den **altersbereinigten** Vorjahresminimal- und Maximalwerten



11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Monatliche Sterbefälle vor den altersbereinigten Vorjahresminimal und Maximalwerten



11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

Erwartete Zunahme der Todesfälle aufgrund der jährlichen Veränderung der Altersstruktur

Einwohneranteil	31.12.2009	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	Änderung
45-64 Jahre	2.124.315	2.163.873	2.201.913	2.238.051	2.275.589	2.311.664	2.341.275	2.370.240	2.389.952	2.406.056	2.420.353	13,9 %
65-84 Jahre	1.128.672	1.151.127	1.180.350	1.209.399	1.238.579	1.265.365	1.289.688	1.311.478	1.333.226	1.354.481	1.376.643	22,0 %
85+ Jahre	180.019	178.567	184.802	189.219	194.168	200.200	205.364	211.581	217.139	222.820	229.157	27,3 %
Summe Einwohner	3.433.006	3.493.567	3.567.065	3.636.669	3.708.336	3.777.229	3.836.327	3.893.299	3.940.317	3.983.357	4.026.153	
Sterberaten je Altersgruppe	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Mittelwert
45-64 Jahre	0,354 %	0,335 %	0,336 %	0,327 %	0,310 %	0,312 %	0,298 %	0,294 %	0,294 %	0,279 %	0,290 %	0,312 %
65-84 Jahre	2,33 %	2,25 %	2,23 %	2,19 %	2,11 %	2,17 %	2,05 %	2,05 %	2,02 %	2,02 %	2,19 %	2,15 %
85+ Jahre	14,9 %	15,1 %	15,5 %	15,5 %	14,9 %	15,5 %	14,5 %	14,8 %	14,5 %	14,4 %	16,3 %	15,1 %
erwartete Änderung †		2010→11	2011→12	2012→13	2013→14	2014→15	2015→16	2016→17	2017→18	2018→19	2019→20	Summe
45-64 Jahre		132	127	121	126	121	99	97	66	54	48	991
65-84 Jahre		506	658	655	658	604	548	491	490	479	499	5.587
85+ Jahre		-219	940	666	746	909	778	937	838	856	955	7.406
gesamt		420	1.726	1.441	1.529	1.634	1.426	1.525	1.394	1.389	1.502	13.985

Prozentuale Sterberaten und Rangfolge in den Altersklassen der Todesursachenanalyse

Altersgruppe (verstorben)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0 Jahre	280	283	272	299	303	312	295	286	267	263	293	5
1-14 Jahre	119	140	120	121	118	142	104	125	141	120	134	4
15-44 Jahre	1.617	1.571	1.488	1.475	1.422	1.393	1.357	1.364	1.365	1.289	1.351	10
45-64 Jahre	7.518	7.245	7.393	7.324	7.048	7.207	6.967	6.972	7.029	6.717	7.013	8
65-84 Jahre	26.269	25.938	26.313	26.493	26.169	27.433	26.416	26.840	26.874	27.363	30.107	1
85+ Jahre	26.846	26.914	28.587	29.249	28.878	31.119	29.825	31.384	31.412	32.028	37.297	1
verstorben gesamt	62.649	62.091	64.173	64.961	63.938	67.606	64.964	66.971	67.088	67.780	76.195	
Einwohneranteil	31.12.2009	31.12.2010	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	Änderung
0 Jahre	77.786	78.031	78.426	79.621	81.409	83.730	84.904	86.296	85.611	86.168	84.500	8,6 %
1-14 Jahre	1.103.435	1.112.785	1.116.223	1.120.982	1.130.868	1.141.251	1.151.888	1.168.695	1.183.444	1.197.578	1.210.418	9,7 %
15-44 Jahre	3.171.579	3.185.751	3.192.948	3.201.788	3.219.018	3.235.456	3.254.007	3.271.260	3.274.758	3.277.424	3.284.962	3,6 %
45-64 Jahre	2.124.315	2.163.873	2.201.913	2.238.051	2.275.589	2.311.664	2.341.275	2.370.240	2.389.952	2.406.056	2.420.353	13,9 %
65-84 Jahre	1.128.672	1.151.127	1.180.350	1.209.399	1.238.579	1.265.365	1.289.688	1.311.478	1.333.226	1.354.481	1.376.643	22,0 %
85+ Jahre	180.019	178.567	184.802	189.219	194.168	200.200	205.364	211.581	217.139	222.820	229.157	27,3 %
Summe Einwohner	7.785.806	7.870.134	7.954.662	8.039.060	8.139.631	8.237.666	8.327.126	8.419.550	8.484.130	8.544.527	8.606.033	
verstorben /Altersgr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0 Jahre	0,360 %	0,363 %	0,347 %	0,376 %	0,372 %	0,373 %	0,347 %	0,331 %	0,312 %	0,305 %	0,347 %	8
1-14 Jahre	0,011 %	0,013 %	0,011 %	0,011 %	0,010 %	0,012 %	0,009 %	0,011 %	0,012 %	0,010 %	0,011 %	4
15-44 Jahre	0,051 %	0,049 %	0,047 %	0,046 %	0,044 %	0,043 %	0,042 %	0,042 %	0,042 %	0,039 %	0,041 %	10
45-64 Jahre	0,354 %	0,335 %	0,336 %	0,327 %	0,310 %	0,312 %	0,298 %	0,294 %	0,294 %	0,279 %	0,290 %	10
65-84 Jahre	2,33 %	2,25 %	2,23 %	2,19 %	2,11 %	2,17 %	2,05 %	2,05 %	2,02 %	2,02 %	2,19 %	5
85+ Jahre	14,9 %	15,1 %	15,5 %	15,5 %	14,9 %	15,5 %	14,5 %	14,8 %	14,5 %	14,4 %	16,3 %	1
verstorben umgerechnet auf Einwohner 2020	76.889	75.741	76.218	75.461	72.556	74.891	70.453	71.063	69.795	69.178	76.195	3
Sterberate altersbereinigt / 1'000 Einwohner	8,93	8,80	8,86	8,77	8,43	8,70	8,19	8,26	8,11	8,04	8,85	
Rangfolge der Sterberaten	1	4	2	5	7	6	9	8	10	11	3	

Die prozentualen Sterberaten jedes einzelnen Jahrgangs und die Rangstufe im Vergleich 2011-2020

Alters- gruppe	Pop. 2020*	† 2020	† [%]	Rang 2011-2020	Alters- gruppe	Pop. 2020*	† 2020	† [%]	Rang 2011-20	Alters- gruppe	Pop. 2020*	† 2020	† [%]	Rang 2011-20	Alters- gruppe	Pop. 2020*	† 2020	† [%]	Rang 2011-20
0 Jahre	84.500	293	0,3467 %	7															
1 Jahr	87.774	29	0,0330 %	9	31 Jahre	123.719	41	0,0331 %	7	61 Jahre	106.920	519	0,485 %	10	91 Jahre	15.694	3.082	19,6 %	2
2 Jahre	87.829	16	0,0182 %	4	32 Jahre	121.483	39	0,0321 %	9	62 Jahre	103.644	585	0,564 %	8	92 Jahre	12.470	2.935	23,5 %	2
3 Jahre	89.144	8	0,0090 %	8	33 Jahre	122.975	41	0,0333 %	10	63 Jahre	99.887	624	0,625 %	6	93 Jahre	10.071	2.501	24,8 %	5
4 Jahre	88.448	13	0,0147 %	1	34 Jahre	122.953	39	0,0317 %	9	64 Jahre	94.930	686	0,723 %	5	94 Jahre	7.805	2.276	29,2 %	4
5 Jahre	88.205	3	0,0034 %	10	35 Jahre	123.350	51	0,0413 %	8	65 Jahre	90.810	722	0,795 %	6	95 Jahre	5.934	1.944	32,8 %	3
6 Jahre	86.352	11	0,0127 %	1	36 Jahre	122.415	51	0,0417 %	9	66 Jahre	87.083	689	0,791 %	9	96 Jahre	4.249	1.607	37,8 %	3
7 Jahre	87.092	4	0,0046 %	9	37 Jahre	124.532	77	0,0618 %	2	67 Jahre	86.127	771	0,895 %	9	97 Jahre	2.860	1.234	43,1 %	2
8 Jahre	86.267	4	0,0104 %	4	38 Jahre	123.430	69	0,0559 %	5	68 Jahre	82.416	866	1,05 %	5	98 Jahre	2.073	863	41,6 %	8
9 Jahre	87.432	4	0,0046 %	8	39 Jahre	123.368	80	0,0648 %	5	69 Jahre	84.176	850	1,01 %	10	99 Jahre	1.232	727	59,0 %	1
10 Jahre	86.101	4	0,0046 %	4	40 Jahre	119.672	52	0,0435 %	10	70 Jahre	82.159	1.044	1,27 %	4	100+ Jahre	1.646	1.147	69,7 %	1
11 Jahre	85.724	4	0,0035 %	10	41 Jahre	118.212	73	0,0618 %	8	71 Jahre	82.424	1.096	1,33 %	7					
12 Jahre	84.001	4	0,0048 %	8	42 Jahre	117.660	84	0,0714 %	8	72 Jahre	80.621	1.243	1,54 %	5					
13 Jahre	83.159	13	0,0156 %	1	43 Jahre	116.625	94	0,0806 %	4	73 Jahre	79.524	1.303	1,64 %	7					
14 Jahre	82.890	10	0,0121 %	4	44 Jahre	115.987	95	0,0819 %	10	74 Jahre	75.363	1.498	1,99 %	2					
15 Jahre	82.856	13	0,0157 %	1	45 Jahre	118.170	114	0,0965 %	8	75 Jahre	73.162	1.510	2,06 %	6					
16 Jahre	81.637	12	0,0147 %	6	46 Jahre	118.579	130	0,1096 %	8	76 Jahre	69.497	1.726	2,48 %	1					
17 Jahre	82.950	21	0,0253 %	3	47 Jahre	121.751	130	0,1068 %	8	77 Jahre	65.330	1.659	2,54 %	5					
18 Jahre	84.207	21	0,0249 %	7	48 Jahre	125.213	177	0,1414 %	5	78 Jahre	59.792	1.917	3,21 %	1					
19 Jahre	90.630	20	0,0221 %	10	49 Jahre	126.456	185	0,1463 %	8	79 Jahre	53.646	1.830	3,41 %	2					
20 Jahre	90.818	40	0,0440 %	1	50 Jahre	129.488	190	0,1467 %	10	80 Jahre	51.003	1.965	3,85 %	3					
21 Jahre	92.668	30	0,0324 %	3	51 Jahre	131.768	225	0,1708 %	10	81 Jahre	47.790	2.142	4,48 %	4					
22 Jahre	96.074	29	0,0302 %	8	52 Jahre	132.580	293	0,2210 %	7	82 Jahre	44.240	2.285	5,17 %	2					
23 Jahre	99.246	34	0,0343 %	4	53 Jahre	134.647	299	0,2221 %	7	83 Jahre	41.987	2.366	5,64 %	5					
24 Jahre	100.697	32	0,0318 %	6	54 Jahre	134.334	305	0,2270 %	10	84 Jahre	39.493	2.625	6,65 %	4					
25 Jahre	103.940	30	0,0289 %	8	55 Jahre	135.976	349	0,2567 %	10	85 Jahre	36.129	2.999	8,30 %	1					
26 Jahre	108.374	29	0,0268 %	7	56 Jahre	131.156	423	0,3225 %	8	86 Jahre	32.378	3.065	9,47 %	1					
27 Jahre	114.777	29	0,0253 %	9	57 Jahre	125.675	390	0,3103 %	8	87 Jahre	29.277	3.198	10,9 %	1					
28 Jahre	117.966	38	0,0322 %	8	58 Jahre	120.627	447	0,3706 %	7	88 Jahre	25.685	3.221	12,5 %	1					
29 Jahre	120.790	43	0,0356 %	6	59 Jahre	116.586	446	0,3826 %	10	89 Jahre	22.809	3.225	14,1 %	3					
30 Jahre	120.951	44	0,0364 %	4	60 Jahre	111.966	496	0,4430 %	10	90 Jahre	18.845	3.273	17,4 %	1					

* Bevölkerung am 31.12. des Vorjahres

11 = bester Rang
1 = schlechtester Rang

[px-x-0102020206_103](#) >> Todesfälle nach Geschlecht, Staatsangehörigkeit, Zivilstand und Alter

[px-x-0102010000_101](#) >> Ständige und nichtständige Wohnbevölkerung nach institutionellen Gliederungen, Staatsangehörigkeit (Kategorie), Geschlecht und Alter

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen

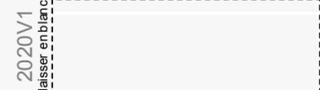
Provisorische Ergebnisse des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Daten: 05.08.2022

- 1) COVID-19 Haupttodesursache gemäss ICD-10 Kodierung des ärztlichen Todesursachenzertifikats
- 2) Bei klinisch-epidemiologischen Fällen liegt ein klinisches Bild von COVID-19, ohne labordiagnostischen Nachweis, aber mit epidemiologischer Bestätigung vor.
- 3) Wenn COVID-19 nicht ausdrücklich als Verdachtsdiagnose auf dem Todesursachenzertifikat angegeben ist (gem. WHO Richtlinien).
- 4) COVID-19 Begleiterkrankung gemäss ICD-10 Kodierung des ärztlichen Todesursachenzertifikats
- 5) BAG Fälle mit laborbestätigter COVID-19 Infektion, die den COVID-19 Fällen der BFS Datenbank aufgrund eines fehlenden gemeinsamen Identifikators nicht zugeordnet werden konnten.

Bundesamt für Statistik, Provisorische Statistik der Todesursachen

Auskunft: Tel. 058 463 67 00, gesundheit@bfs.admin.ch

© BFS - Todesursachenstatistik



Bitte innerhalb von 24 Stunden nach Tod ausgefüllt dem Kantonsärztin/-arzt und dem BAG zustellen.^a
BAG Fax: +41 58 463 87 77
BAG HIN secured: covid-19@hin.infreport.ch

Coronavirus disease COVID-19

Meldung zum klinischen Befund nach Tod

Patient/in

Name: _____ Vorname: _____

Geburtsdatum: Tag Monat Jahr
Geschlecht: w m

An den Folgen von COVID-19 verstorben: Sterbedatum: Tag Monat Jahr

Grunderkrankung & Risikofaktoren:
 Diabetes Herz/Kreislaufkrankung Immunsuppression
 Hypertonie Chronische Atemwegserkrankung Krebs
 keine andere: _____

Hospitalisation: ja von: Tag Monat Jahr bis Tag Monat Jahr nein

Name des Spitals: _____

Komplikationen: Pneumonie (durch Bildgebung bestätigt) ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome)
 andere: _____

Behandlung auf der IPS: ja von: Tag Monat Jahr bis Tag Monat Jahr nein

Künstliche Beatmung: ja, Dauer (in Tagen): _____ nein

Bemerkungen

Medikation Name, Adresse, Tel./Fax (oder Stempel): _____

Datum: ___/___/___ Unterschrift: _____

Kantonsarzt/-ärztin

Datum: ___/___/___ Unterschrift: _____

^a Formulare: aktualisierte Versionen unter <https://www.bag.admin.ch/infreporting>

Meldeformular

An den Folgen von COVID-19 verstorben: Sterbedatum: Tag Monat Jahr

Grunderkrankung & Risikofaktoren:
 Diabetes Herz/Kreislaufkrankung Immunsuppression
 Hypertonie Chronische Atemwegserkrankung Krebs
 keine andere: _____

Hospitalisation: ja von: Tag Monat Jahr bis Tag Monat Jahr nein

Name des Spitals: _____

Komplikationen: Pneumonie (durch Bildgebung bestätigt) ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome)
 andere: _____

Behandlung auf der IPS: ja von: Tag Monat Jahr bis Tag Monat Jahr nein

Künstliche Beatmung: ja, Dauer (in Tagen): _____ nein

3. GUIDELINES FOR CERTIFYING COVID-19 AS A CAUSE OF DEATH

In view of COVID-19 it is important to record and report deaths due to COVID-19 in a uniform way.

A- RECORDING COVID-19 ON THE MEDICAL CERTIFICATE OF CAUSE OF DEATH

COVID-19 should be recorded on the medical certificate of cause of death for ALL decedents where the disease caused, or is assumed to have caused, or contributed to death.

B- TERMINOLOGY

The use of official terminology, **COVID-19**, should be used for all certification of this cause of death.

As there are many types of coronaviruses, it is recommended not to use “coronavirus” in place of COVID-19. This helps to reduce uncertainty for the classification or coding and to correctly monitor these deaths.

C- CHAIN OF EVENTS

Specification of the causal sequence leading to death in Part 1 of the certificate is important. For example, in cases when COVID-19 causes pneumonia and fatal respiratory distress, both pneumonia and respiratory distress should be included, along with COVID-19, in Part 1. Certifiers should include as much detail as possible based on their knowledge of the case, as from medical records, or about laboratory testing.

Here, on the International Form of Medical Certificate of Cause of Death, is an example of how to certify this chain of events for deaths due to **COVID-19** in Part 1:

3. LEITLINIEN FÜR DIE BESCHEINIGUNG VON COVID-19 ALS TODESURSACHE

In Anbetracht von COVID-19 ist es wichtig, Todesfälle aufgrund von COVID-19 einheitlich zu erfassen und zu melden.

A- EINTRAGUNG VON COVID-19 IN DIE ÄRZTLICHE BESCHEINIGUNG ÜBER DIE TODESURSACHE

COVID-19 sollte auf der ärztlichen Bescheinigung über die Todesursache für ALLE Verstorbenen vermerkt werden, bei denen die Krankheit den Tod verursacht hat oder von der angenommen wird, dass sie ihn verursacht oder zu ihm beigetragen hat.

B- TERMINOLOGIE

Für alle Bescheinigungen dieser Todesursache sollte die offizielle Terminologie **COVID-19** verwendet werden.

Da es viele Arten von Coronaviren gibt, wird empfohlen, nicht "Coronavirus" anstelle von COVID-19 zu verwenden. Dies trägt dazu bei, die Unsicherheit bei der Klassifizierung oder Kodierung zu verringern und diese Todesfälle korrekt zu überwachen.

C- EREIGNISKETTE

Die Angabe der zum Tod führenden Kausalsequenz in Teil 1 der Bescheinigung ist wichtig. Wenn z. B. COVID-19 eine Lungenentzündung und eine tödliche Atemnot verursacht, sollten sowohl die Lungenentzündung als auch die Atemnot zusammen mit COVID-19 in Teil 1 aufgeführt werden. Die Bescheiniger sollten so viele Einzelheiten wie möglich angeben, die auf ihrem Wissen über den Fall beruhen, z. B. aus den Krankenakten oder über Labortests.

Das folgende Beispiel auf dem internationalen Formblatt für die ärztliche Bescheinigung der Todesursache zeigt, wie diese Kette von Ereignissen für Todesfälle aufgrund von **COVID-19** in Teil 1 zu bescheinigen ist:

Kommentar eines deutschen Wissenschaftlers

Auf DeStatis heißt es:

„Die Todesursachenstatistik ist eine Vollerhebung aller Todesfälle in Deutschland. Grundlage ist die von den Ärztinnen bzw. Ärzten ausgestellte Todesbescheinigung, auf der die Krankheiten aufgelistet sind, die zum Tode geführt haben. Es besteht darüber hinaus noch die Möglichkeit, Begleiterkrankungen zu vermerken, die nicht direkt mit dem Tod in Verbindung stehen. Dabei unterscheidet man zwischen denjenigen Krankheiten, die unmittelbar und mittelbar zum Tode geführt haben, einschließlich derjenigen Krankheit, welche alle anderen bedingt (sogenanntes "Grundleiden"). Nur dieses Grundleiden als Auslöser aller anderen Krankheiten fließt als Todesursache in die Todesursachenstatistik ein (sogenannte "monokausale Aufbereitung")."

Wie immer hängt es an der Sorgfalt des den Todesschein ausfüllenden Arztes.“

Da in Deutschland fast nie obduziert wird, ist vieles Spekulation, die zudem zwischen Arzt A und B noch stark schwanken kann.

Aus obiger Regel sowie den veröffentlichten Daten (bis 2020) ergibt sich m.E., dass selbst wenn jemand "natürlicher Tod" oder "Altersschwäche" angeben sollte, die Statistiker einen ICD-10-Code aus den übrigen sonstigen Angaben ziehen würden.

Frame A: Medical data: Part 1 and 2			
1 Report disease or condition directly leading to death on line a Report chain of events in due to order (if applicable) State the underlying cause on the lowest used line		Cause of death	Time interval from onset to death
	a	Acute respiratory distress syndrome	2 days
	b	Due to: Pneumonia	10 days
	c	Due to: COVID-19 (test positive)	14 days
	d	Due to:	
2 Other significant conditions contributing to death (time intervals can be included in brackets after the condition)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Underlying cause of death</div>	
Manner of death:			
<input type="checkbox"/> Disease	<input type="checkbox"/> Assault	<input type="checkbox"/> Could not be determined	
<input type="checkbox"/> Accident	<input type="checkbox"/> Legal intervention	<input type="checkbox"/> Pending investigation	
<input type="checkbox"/> Intentional self harm	<input type="checkbox"/> War	<input type="checkbox"/> Unknown	

Note: This is a typical course with a certificate that has been filled in correctly. Please remember to indicate whether the virus causing COVID-19 had been identified in the defunct.

Hinweis: Dies ist ein typischer Kurs mit einem korrekt ausgefüllten Zertifikat. Bitte denken Sie daran, anzugeben, ob das Virus, das COVID-19 verursacht, bei dem Verstorbenen identifiziert wurde.



BFS Aktuell

14 Gesundheit

Neuchâtel, März 2021

Todesursachenstatistik

Sterblichkeit und deren Hauptursachen in der Schweiz, 2018

«In der Todesursachenstatistik werden bis zu vier Diagnosen erfasst, in Ausnahmefällen bis zu fünf. (...) Die Anzahl der Diagnosen nimmt mit dem Alter zu, wobei die größte Anzahl von Diagnosen bei den 80- bis 94-Jährigen registriert wurde. Auch wenn zwei oder mehr Krankheiten zu einem Todesfall beigetragen haben, erscheint in den meisten statistischen Berichten nur die Hauptdiagnose.»

«In der Todesursachenstatistik zählt jeweils diejenige Krankheit als Haupttodesursache, die am Anfang der zum Tod führenden Kausalkette steht. Infektionskrankheiten stehen häufig nicht am Beginn der Kausalkette, sondern treten später in Form von Komplikationen auf. Ein geschwächter Körper kann sich nicht mehr gegen bakterielle oder virale Pathogene schützen, was zu einer terminalen Lungenentzündung oder einer Sepsis führen kann.»

3. Covid-19 und andere Todesursachen

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer																							je-d-14.03.04.01.16			
	Januar 2020		Februar 2020		März 2020		April 2020		Mai 2020		Juni 2020		Juli 2020		August 2020		September 2020		Oktober 2020		November 2020		Dezember 2020		Summe Jan. bis Dez. 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache	0	100	0	100	352	100	688	100	81	100	12	100	14	100	17	100	45	100	313	100	1.676	100	1.715	100	4.913	100
davon mit mindestens einer Begleiterkrankung	0	0,0	0	0,0	339	96,3	671	97,5	75	92,6	11	91,7	14	100,0	14	82,4	43	95,6	300	95,8	1.613	96,2	1.641	95,7	4.721	96,1

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Frauen																							je-d-14.03.04.01.16			
	Januar 2020		Februar 2020		März 2020		April 2020		Mai 2020		Juni 2020		Juli 2020		August 2020		September 2020		Oktober 2020		November 2020		Dezember 2020		Summe Jan. bis Dez. 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache	0	100	0	100	205	100	366										258	100	1.486	100	1.667	100	4.392	100		
davon mit mindestens einer Begleiterkrankung	0	0,0	0	0,0	191	93,2	366										246	95,3	1.433	96,4	1.597	95,8	4.218	96,0		

Begleiterkrankungen mit COVID-19 als Haupttodesursache				
	COVID-19 als Haupttodesursache	mindestens eine Begleiterkrankung	ohne Begleiterkrankung	Differenz
Männer	4.913	4.721	192	96,1 %
Frauen	4.392	4.218	174	96,0 %
Gesamt	9.305	8.939	366	96,1 %

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen

Tabelle je-d-14.03.04.01.16

Provisorische Ergebnisse des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Daten: 05.08.2022

- 1) Ein COVID-19 Fall kann eine oder mehrere Begleiterkrankungen haben. Bei Begleiterkrankungen kann es sich sowohl um Vorerkrankungen als auch um Folgeerkrankungen handeln.
- 2) Anteil der Begleiterkrankungen in Prozent wird berechnet basierend auf allen Sterbefällen mit COVID-19 als Haupttodesursache.

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen (je-d-14.03.04.01.16)					
	Covid-19 als Haupt-Todesursache 2020	Anteil	Haupt-Todesursachen 2020	Haupt-Todesursachen 2019	Anteil Begleiterkrankungen 2020 an Sterbefällen 2019
	Anzahl	%		Anzahl	%
Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache	9.305	100			
davon mit mindestens einer Begleiterkrankung nur Covid-19	8.939	96,1			
	366				
Begleiterkrankungen ^{1) 2)} (nur Hauptkategorien)					
Infektiöse Krankheiten	402	4,3	837	365	110,1
Bösartige Tumore	898	9,7	16.580	9.322	9,6
Diabetes mellitus	1.257	13,5	1.009	611	205,7
Demenz	2.088	22,4	6.513	2.079	100,4
Kreislaufsystem	6.408	68,9	20.469	9.114	70,3
Atmungsorgane insgesamt	6.416	69,0	3.754	2.366	271,2
Summe Begleiterkrankungen				18.407	0,0
					562,4
Chronische Bronchitis	666	7,2	1.626	1.067	62,4
Asthma	74	0,8	84	32	231,3
Alkoholische Leberzirrhose	19	0,2	385	268	7,1
Harnorgane	845	9,1	1.333	520	162,5
Kongenitale Missbildungen	28	0,3	238	124	22,6
Unfälle und Gewalteinwirkungen	46	0,5	3.824	2.158	2,1
Summe Begleiterkrankungen	18.407	197,8		26.927	

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen

Tabelle je-d-14.03.04.01.16

Provisorische Ergebnisse des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Daten: 05.08.2022

- 1) Ein COVID-19 Fall kann eine oder mehrere Begleiterkrankungen haben. Bei Begleiterkrankungen kann es sich sowohl um Vorerkrankungen als auch um Folgeerkrankungen handeln.
- 2) Anteil der Begleiterkrankungen in Prozent wird berechnet basierend auf allen Sterbefällen mit COVID-19 als Haupttodesursache.

Begleiterkrankungen aller Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache, nach Monat, Männer und Frauen (je-d-14.03.04.01.16)					
	Covid-19 als Haupt-Todesursache 2020	Anteil	Haupt-Todes-ursachen 2020	Haupt-Todes-ursachen 2019	Anteil Begleiterkrankungen 2020 an Sterbefällen 2019
	Anzahl	%		Anzahl	%
Sterbefälle mit COVID-19 als Haupttodesursache	9.305	100			
davon mit mindestens einer Begleiterkrankung	8.939	96,1			
nur Covid-19	366				
Summe Begleiterkrankungen	18.407	197,8		26.927	

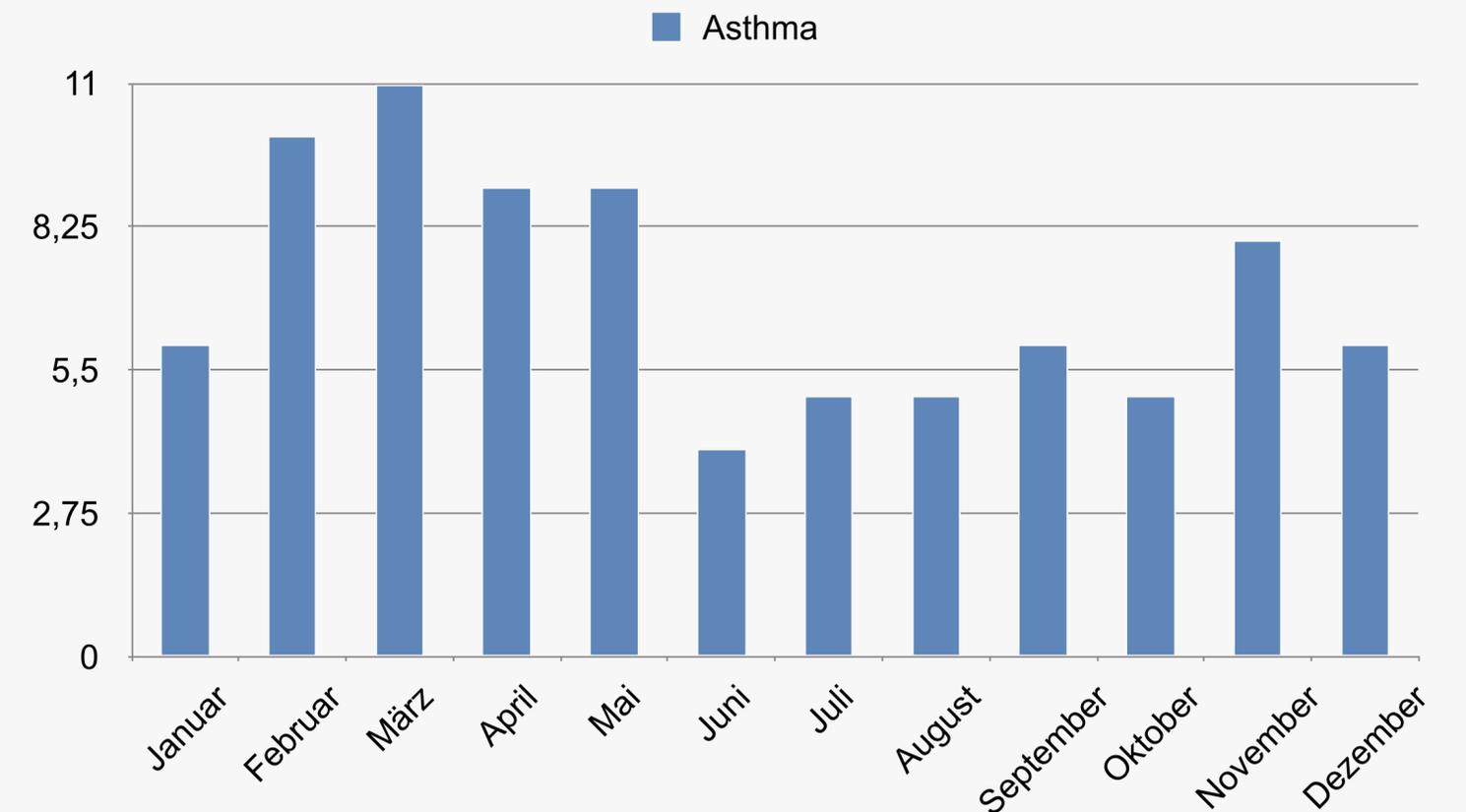
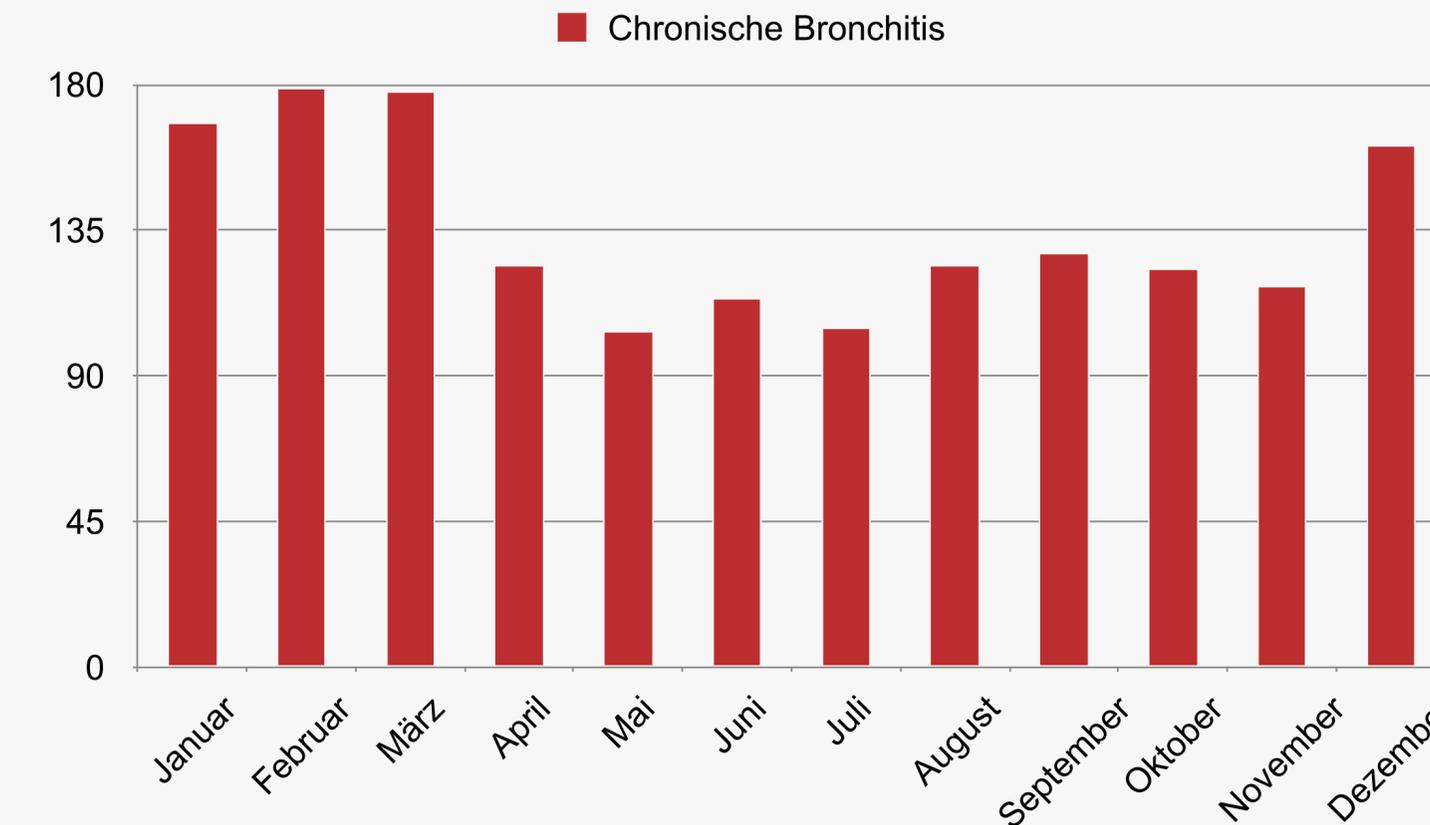
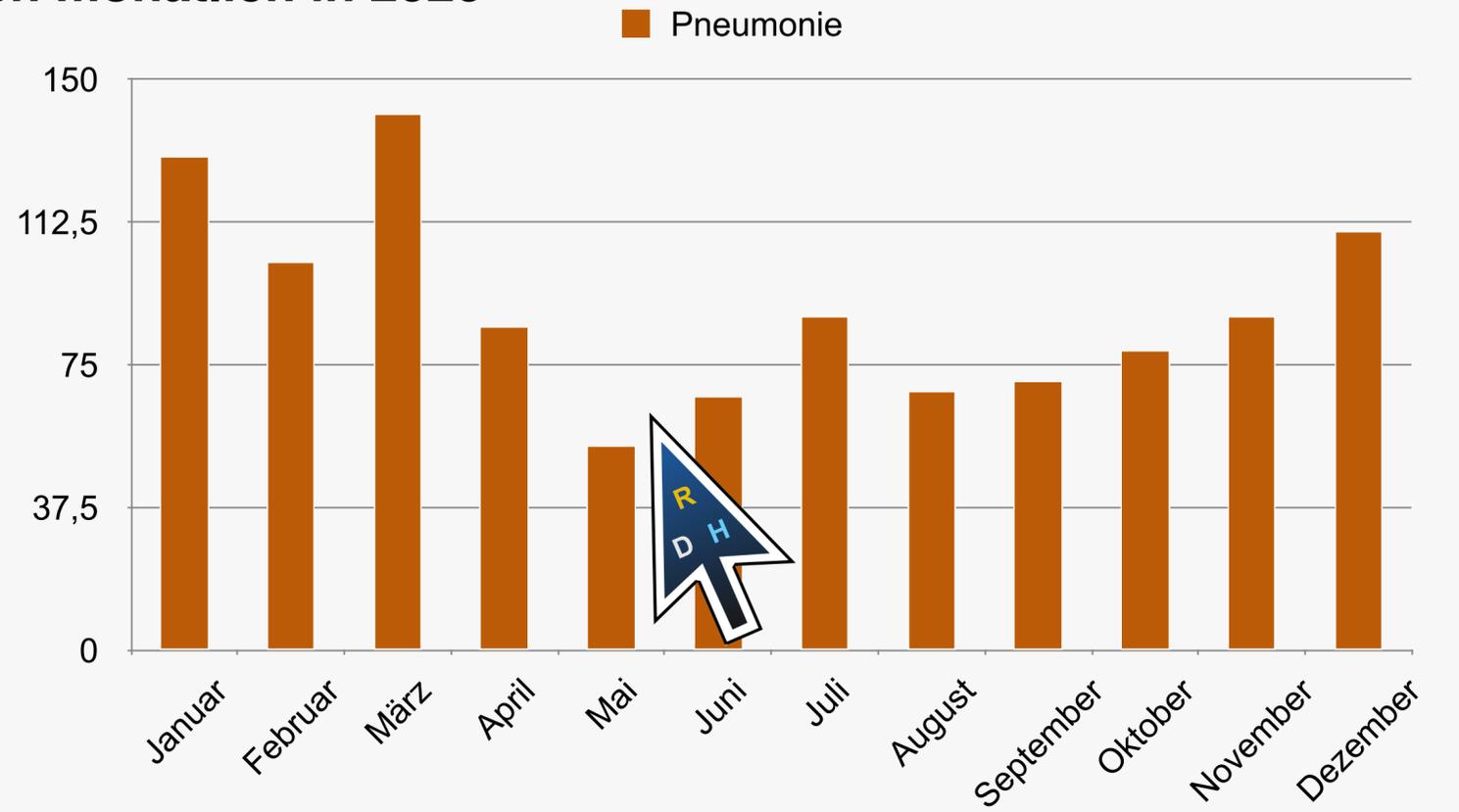
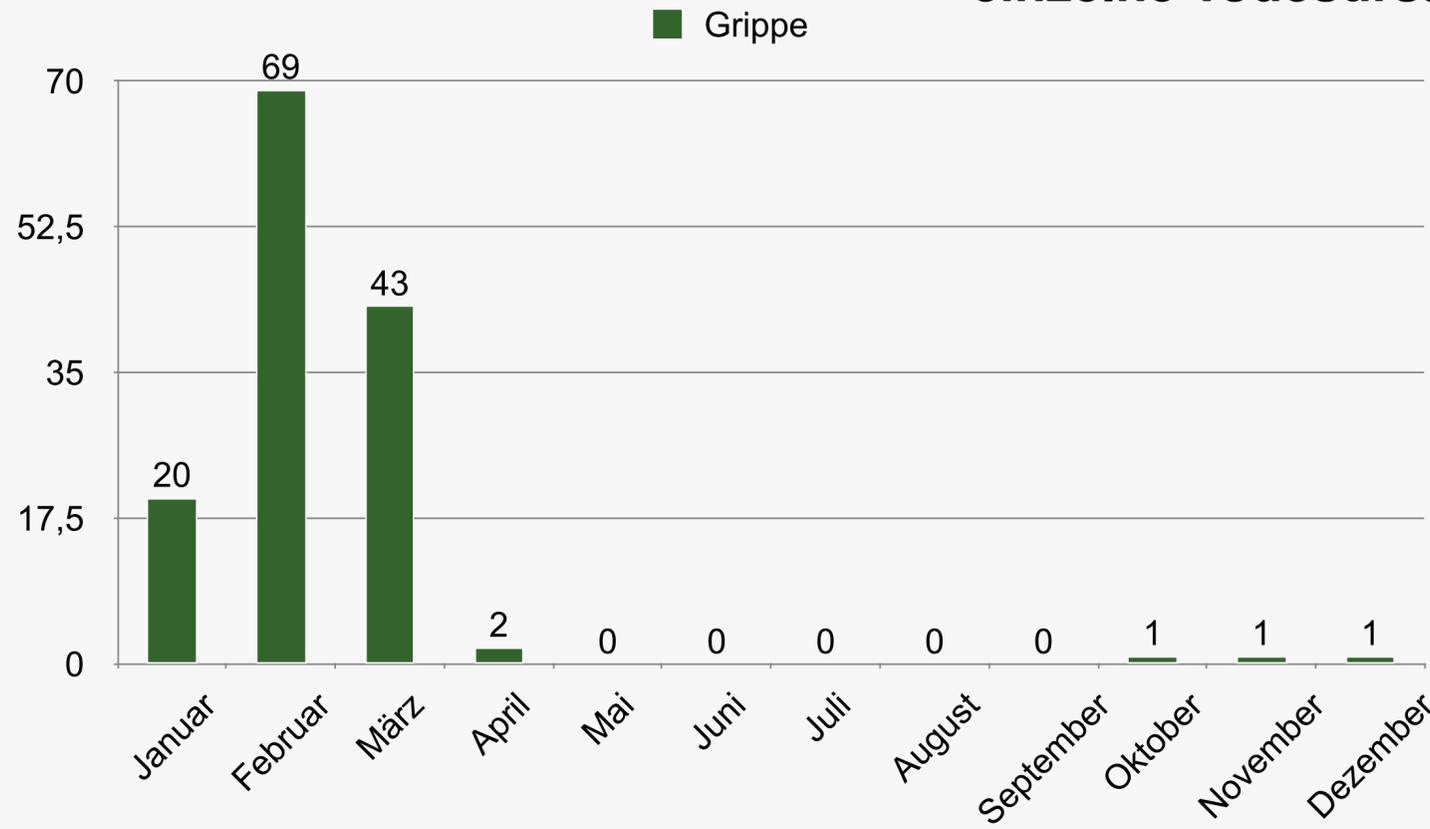
Beispielaufteilung

Beispielaufteilung		0 Bgl.	1 Bgl.	2 Bgl.	3 Bgl.	4 Bgl.	5 Bgl.	nur Covid	Infektiös	Bösartig	Diabetes	Demenz	Kreislauf	Atmung	Alkohol	Harnorgane	Kongenital	Unfälle	Summe
366	nur Covid							366	402	898	1.257	2.088	6.408	6.416	19	845	28	46	18.407
2.394	1 Bgl.	366						366											366
3.500	2 Bgl.		1.000										1.000						1.000
4.000	3 Bgl.			1.000									600	400					1.000
4.500	4 Bgl.				1.000					200	300	400	300	400					1.000
4.013	5 Bgl.					1.000						150	281	250	19	300			1.000
18.407			1.000											1.000					1.000
				1.000						300	700								1.000
					1.000				100			400	500						1.000
						1.000			100				672			200	28		1.000
							1.000		202	200	157			395				46	1.000
		394											394						394
			1.500									500		1.000					1.500
				2.000						100			1.102	798					2.000
					2.500							300	600	1.500		100			2.500
						2.013				98		38	959	673		245			2.013
366	2.394	3.500	4.000	4.500	4.013			366	402	898	1.257	2.088	6.408	6.416	19	845	28	46	18.407

Sterbefälle wichtiger Todesursachen (TU) und COVID-19 als Haupt-Todesursache, Männer und Frauen												Veränderung zum Median 2015-19	Veränderung zum Median 2015-19
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Anzahl Todesfälle insgesamt pro Jahr	62.649	62.091	64.173	64.961	63.938	67.606	64.964	66.971	67.088	67.780	76.217	-1.802	-2,7 %
Infektiöse Krankheiten	714	775	752	767	752	828	752	806	806	815	837	31	4,4 %
davon:													
Tuberkulose	19	16	11	12	9	12	16	14	20	6	9	-5	-33,8 %
AIDS	41	41	45	35	38	33	19	20	19	18	23	4	5,5 %
COVID-19 als Haupttodesursache ¹⁾											9.305		
Bösartige Tumore	16.277	16.460	16.490	16.675	16.765	17.261	17.201	17.295	17.360	17.192	16.580	-681	-3,9 %
davon:													
Magen	481	536	523	569	558	530	556	547	562	520	495	-4	-8,8 %
Dickdarm	1.177	1.248	1.182	1.136	1.166	1.181	1.136	1.177	1.113	1.141	1.083	-4	-5,8 %
Lunge	3.143	3.185	3.090	3.168	3.196	3.239	3.246	3.310	3.318	3.234	3.101	-14	-5,2 %
Brust	1.421	1.376	1.375	1.334	1.344	1.430	1.411	1.362	1.419	1.418	1.291	-12	-8,3 %
Gebärmutterhals	63	91	90	70	9	75	87	69	73	75	84	9	10,8 %
Prostata	1.421	1.366	1.278	1.356	1.331	1.356	1.257	1.420	1.396	1.379	1.290	-89	-5,3 %
Diabetes mellitus	1.250	1.206	1.242	1.315	1.214	1.316	1.274	1.255	1.152	1.160	1.009	-246	-18,1 %
Demenz	5.195	5.178	5.739	5.907	5.759	6.365	5.764	6.588	6.454	6.603	6.513	59	2,5 %
Kreislaufsystem	21.959	20.962	21.674	21.512	20.972	21.593	20.712	21.042	20.596	19.901	20.469	-243	-1,4 %
davon:													
Herzkrankheiten insgesamt	16.853	16.185	16.880	16.647	16.348	16.948	16.122	16.437	16.065	15.385	15.878	-244	-1,9 %
Ischämische Herzkrankheiten	8.314	7.703	7.991	7.725	7.324	7.373	6.990	7.110	6.847	6.785	6.812	-178	-3,0 %
Lungenembolie	306	311	316	312	326	327	342	328	316	331	388	60	18,0 %
Zerebrovaskuläre Krankheiten	3.839	3.634	3.616	3.703	3.323	3.568	3.478	3.525	3.472	3.389	3.509	31	0,6 %
Atmungsorgane insgesamt	3.726	3.733	3.906	4.116	3.834	4.614	4.108	4.649	4.623	4.561	3.754	-860	-16,8 %
davon:													
Grippe	3	14	32	73	50	244	89	284	321	282	137	-145	-43,9 %
Pneumonie	1.134	1.214	1.283	1.263	1.120	1.469	1.190	1.436	1.396	1.253	1.083	-313	-19,7 %
Chronische Bronchitis	1.813	1.772	1.848	1.963	1.848	2.024	1.914	2.009	1.997	2.026	1.626	-383	-18,5 %
Asthma	104	96	82	95	88	85	73	100	101	86	84	-2	-5,6 %
Alkoholische Leberzirrhose	490	427	505	440	447	467	441	421	416	410	385	-36	-10,7 %
Harnorgane	870	875	944	911	987	1.132	1.018	1.053	1.235	1.199	1.333	201	18,2 %
Kongenitale Missbildungen	237	249	254	295	283	286	288	273	241	253	238	-35	-11,3 %
Perinatale Todesursachen	187	163	158	164	178	176	164	151	150	160	152	-8	-5,1 %
Unfälle und Gewalteinwirkungen	3.566	3.640	3.650	3.819	3.696	3.827	3.715	3.734	3.920	3.777	3.824	47	0,8 %
davon:													
Unfälle insgesamt	2.413	2.437	2.463	2.597	2.523	2.598	2.552	2.534	2.745	2.560	2.630	70	1,2 %
Strassenverkehrsunfälle	336	300	296	278	244	257	227	261	241	196	203	-38	-14,1 %
Suizid	1.004	1.034	1.037	1.070	1.028	1.071	1.016	1.043	1.002	1.018	972	-46	-5,6 %
Summe Hauptkategorien	54.471	53.668	55.314	55.921	54.887	57.865	55.437	57.267	56.953	56.031	64.399		



einzelne Todesursachen monatlich in 2020

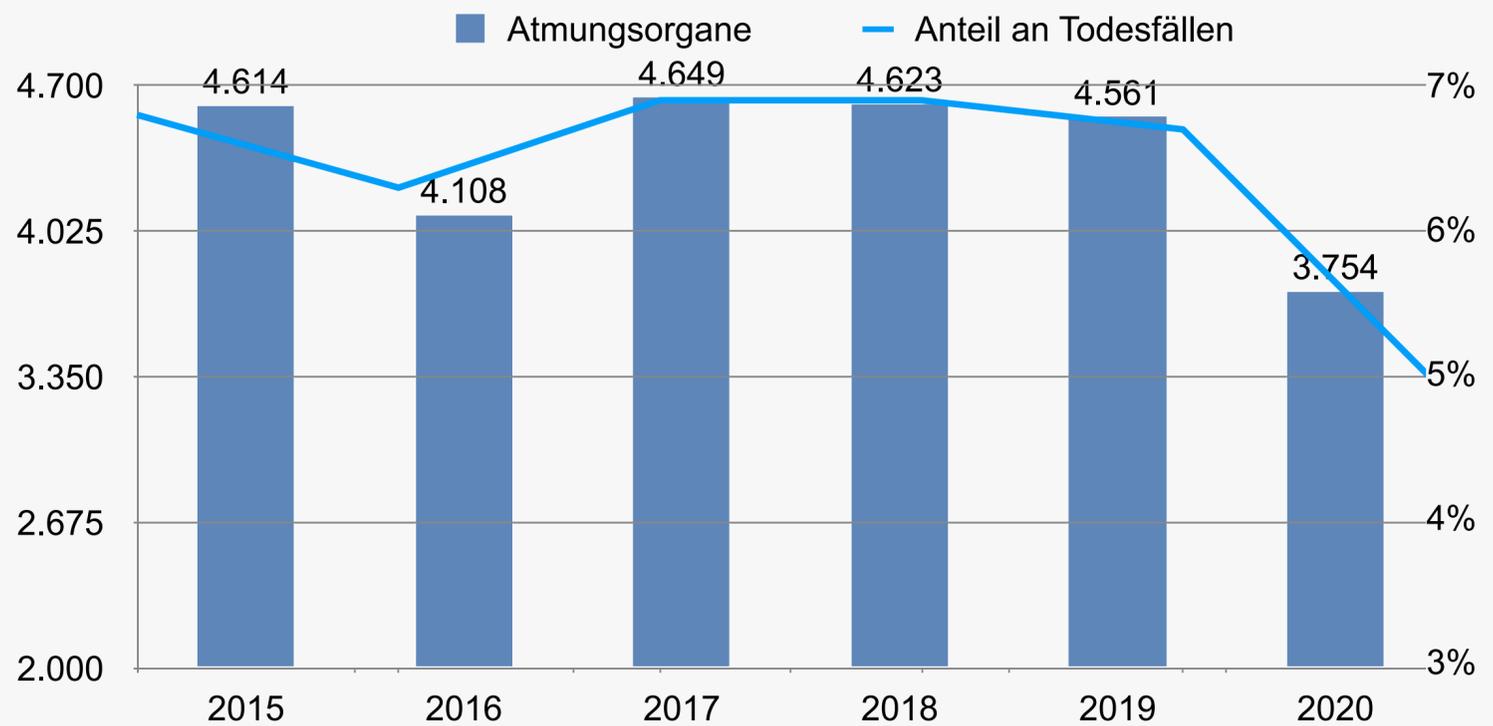
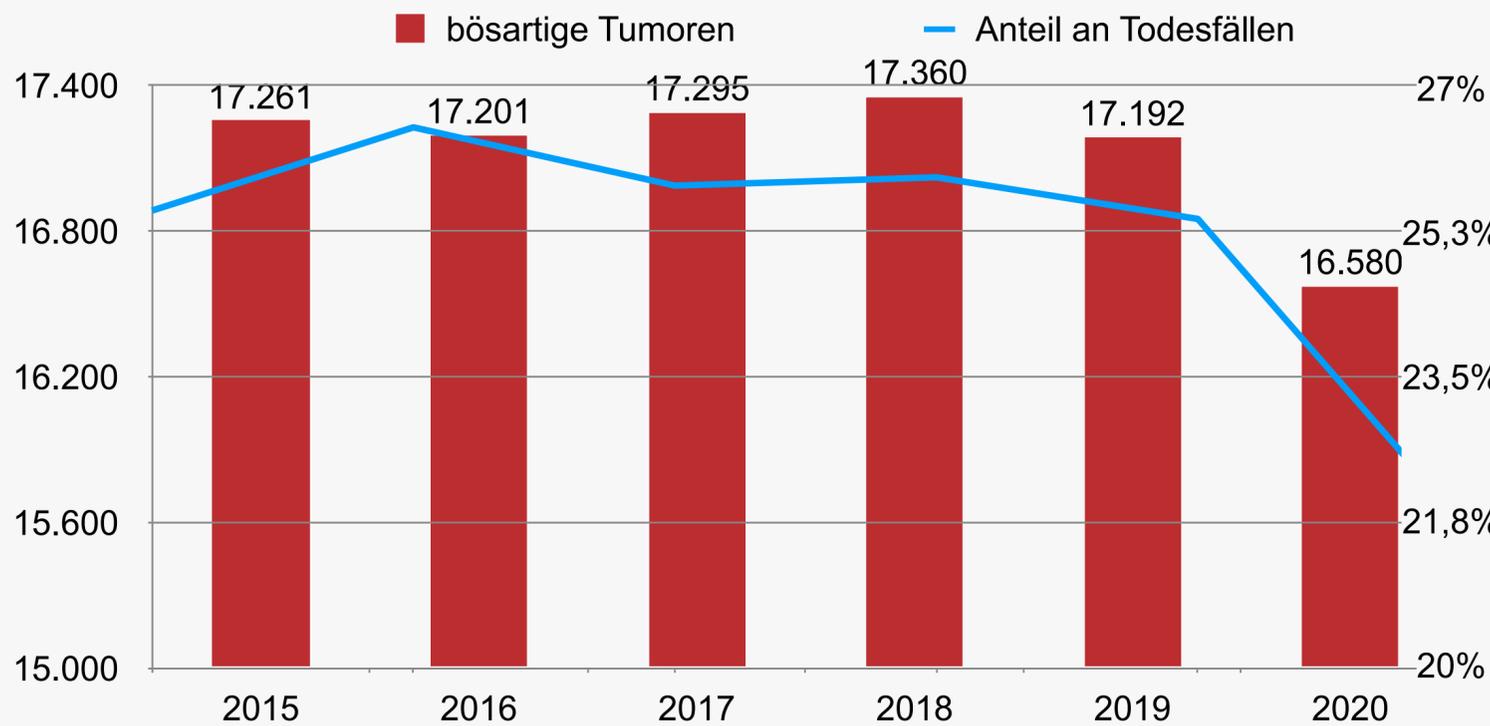
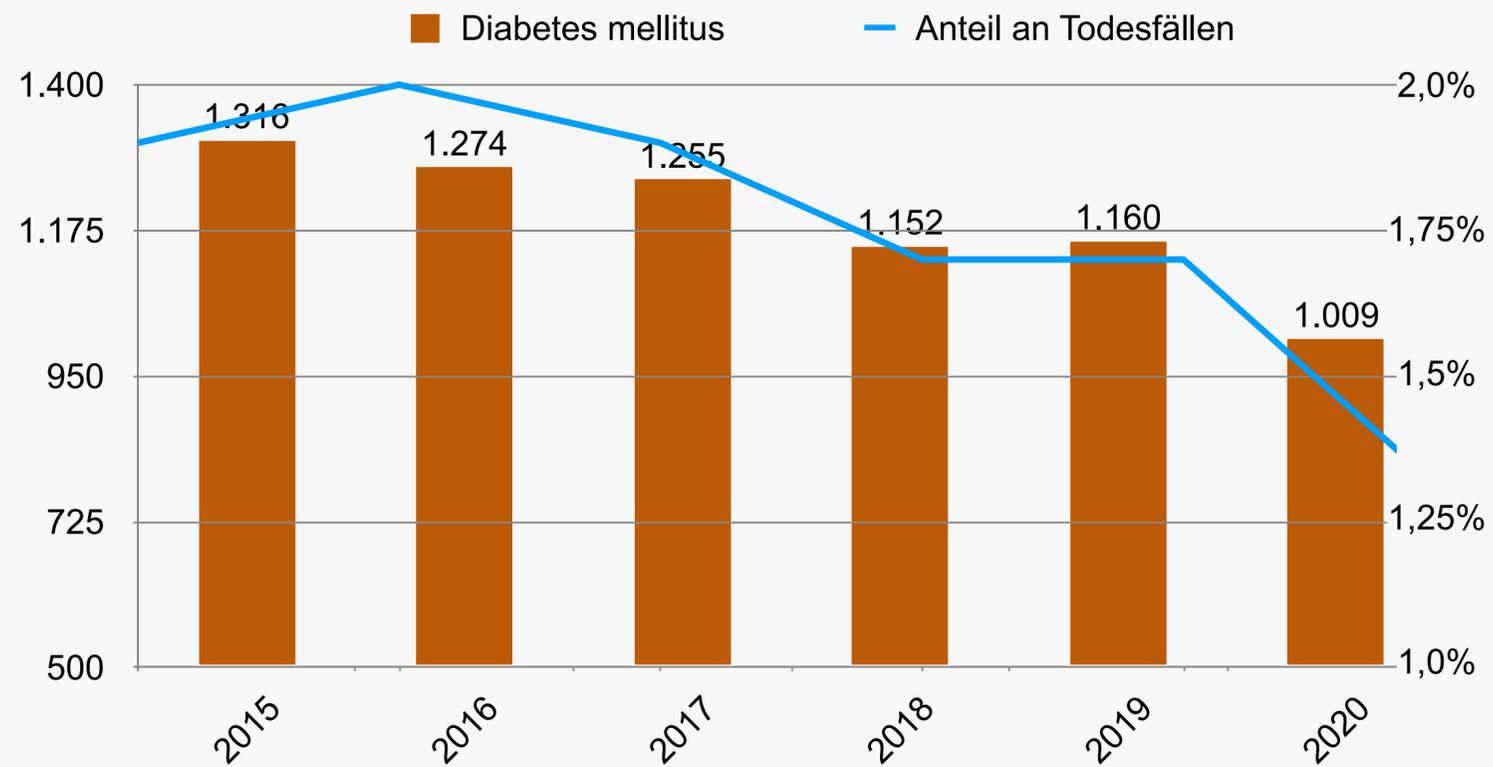
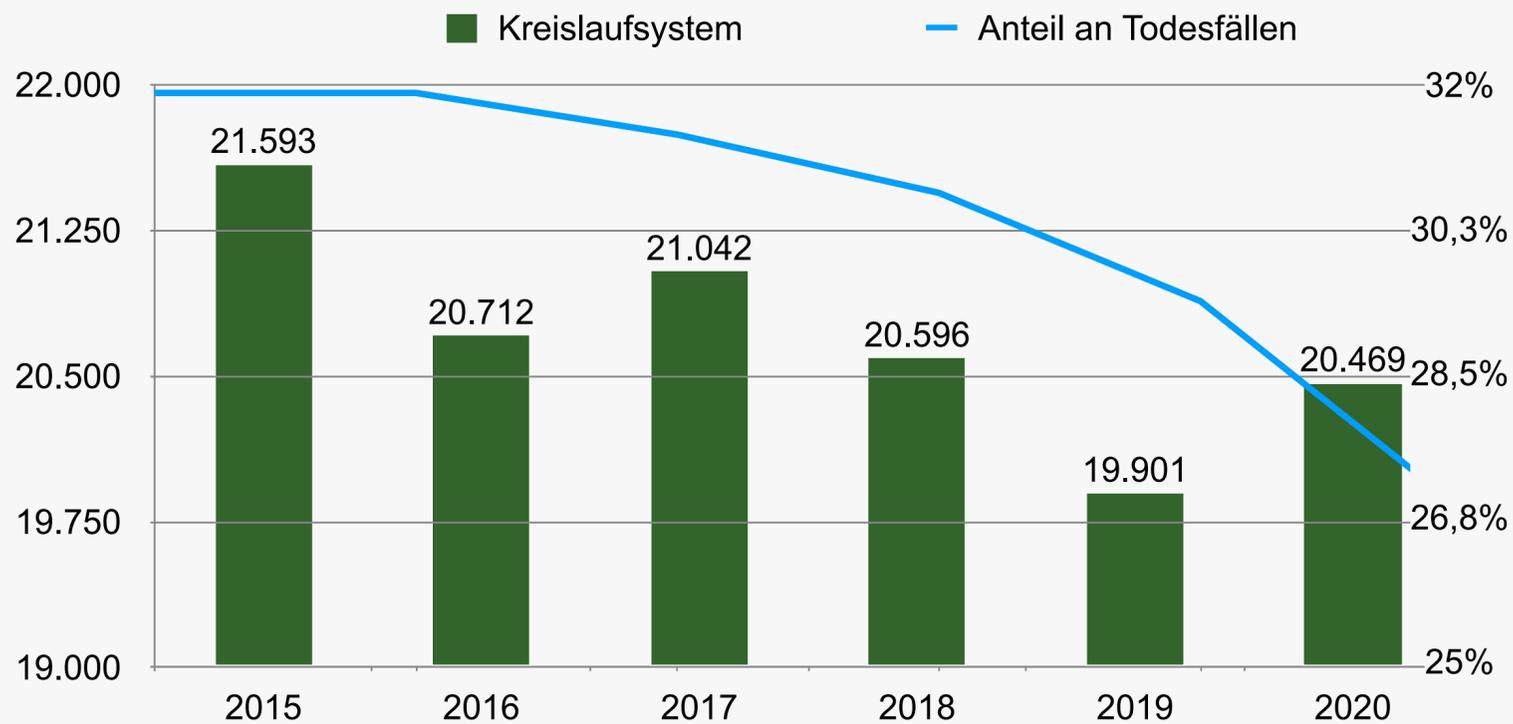


Todesursachen nach ICD-10 Kategorien		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
ICD-10 Gruppen		62.649	62.091	64.173	64.961	63.938	67.606	64.964	66.971	67.088	67.780	76.217	
Infektiöse Krankheiten		714	775	752	767	752	828	752	806	806	815	837	
AIDS		41	41	45	35	38	33	19	20	19	18	23	
Bösartige Tumore		16.277	16.460	16.490	16.675	16.765	17.261	17.201	17.295	17.360	17.192	16.580	
Diabetes mellitus		1.250	1.206	1.242	1.315	1.214	1.316	1.274	1.255	1.152	1.160	1.009	
Demenz		5.195	5.178	5.739	5.907	5.759	6.365	5.764	6.588	6.454	6.603	6.513	
Herzkrankheiten insgesamt		16.853	16.185	16.880	16.647	16.348	16.948	16.122	16.437	16.065	15.385	15.878	
Kreislaufsystem		21.959	20.962	21.674	21.512	20.972	21.593	20.712	21.042	20.596	19.901	20.469	
Grippe		3	14	32	73	50	244	89	284	321	282	137	
Ischämische Herzkrankheiten		8.314	7.703	7.991	7.725	7.324	7.373	6.990	7.110	6.847	6.785	6.812	
Lungenembolie		306	311	316	312	326	327	342	328	316	331	388	
Zerebrovaskuläre Krankheiten		3.839	3.634	3.616	3.703	3.323	3.568	3.478	3.525	3.472	3.389	3.509	
Atmungsorgane insgesamt		3.726	3.733	3.906	4.116	3.834	4.614	4.108	4.649	4.623	4.561	3.754	
Alkoholische Leberzirrhose		490	427	505	440	447	467	441	421	416	410	385	
Harnorgane		870	875	944	911	987	1.132	1.018	1.053	1.235	1.199	1.333	
COVID-19 als Haupttodesursache 1)												9.305	
Unfälle insgesamt		2.413	2.437	2.463	2.597	2.523	2.598	2.552	2.534	2.745	2.560	2.630	
Strassenverkehrsunfälle		336	300	296	278	244	257	227	261	241	196	203	
Unfälle und Gewalteinwirkungen		3.566	3.640	3.650	3.819	3.696	3.827	3.715	3.734	3.920	3.777	3.824	Änderung zum
Suizid		1.004	1.034	1.037	1.070	1.028	1.071	1.016	1.043	1.002	1.018	972	Median 2015-19
Infektiöse Krankheiten		1,1 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,2 %	1,1 %	-0,1 %
AIDS		0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Bösartige Tumore		26,0 %	26,5 %	25,7 %	25,7 %	26,2 %	25,5 %	26,5 %	25,8 %	25,9 %	25,4 %	21,8 %	-4,1 %
Diabetes mellitus		2,0 %	1,9 %	1,9 %	2,0 %	1,9 %	1,9 %	2,0 %	1,9 %	1,7 %	1,7 %	1,3 %	-0,6 %
Demenz		8,3 %	8,3 %	8,9 %	9,1 %	9,0 %	9,4 %	8,9 %	9,8 %	9,6 %	9,7 %	8,5 %	-1,1 %
Herzkrankheiten insgesamt		26,9 %	26,1 %	26,3 %	25,6 %	25,6 %	25,1 %	24,8 %	24,5 %	23,9 %	22,7 %	20,8 %	-3,7 %
Kreislaufsystem		35,1 %	33,8 %	33,8 %	33,1 %	32,8 %	31,9 %	31,9 %	31,4 %	30,7 %	29,4 %	26,9 %	-4,6 %
Grippe		0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,4 %	0,1 %	0,4 %	0,5 %	0,4 %	0,2 %	-0,2 %
Ischämische Herzkrankheiten		13,3 %	12,4 %	12,5 %	11,9 %	11,5 %	10,9 %	10,8 %	10,6 %	10,2 %	10,0 %	8,9 %	-1,7 %
Lungenembolie		0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,0 %
Zerebrovaskuläre Krankheiten		6,1 %	5,9 %	5,6 %	5,7 %	5,2 %	5,3 %	5,4 %	5,3 %	5,2 %	5,0 %	4,6 %	-0,7 %
Atmungsorgane insgesamt		5,9 %	6,0 %	6,1 %	6,3 %	6,0 %	6,8 %	6,3 %	6,9 %	6,9 %	6,7 %	4,9 %	-1,9 %
Alkoholische Leberzirrhose		0,8 %	0,7 %	0,8 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,5 %	-0,1 %
Harnorgane		1,4 %	1,4 %	1,5 %	1,4 %	1,5 %	1,7 %	1,6 %	1,6 %	1,8 %	1,8 %	1,7 %	0,1 %
COVID-19 als Haupttodesursache 1)												12,2 %	12,2 %
Unfälle insgesamt		3,9 %	3,9 %	3,8 %	4,0 %	3,9 %	3,8 %	3,9 %	3,8 %	4,1 %	3,8 %	3,5 %	-0,4 %
Strassenverkehrsunfälle		0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,4 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %	0,3 %	-0,1 %
Unfälle und Gewalteinwirkungen		5,7 %	5,9 %	5,7 %	5,9 %	5,8 %	5,7 %	5,7 %	5,6 %	5,8 %	5,6 %	5,0 %	-0,6 %
Suizid		1,6 %	1,7 %	1,6 %	1,6 %	1,6 %	1,6 %	1,6 %	1,6 %	1,5 %	1,5 %	1,3 %	-0,3 %

prozentualer Anteil der Todesursachen an den Todesfällen insgesamt



Todesursachen jährlich von 2015 bis 2020



Fazit

- **Covid-19 als Todesursache wird vom BFS durch statistische Neudeutung von Meldecodes in den Todesursachenzertifikaten um 30% angehoben.**
- **Eine Kerndiskussion um die Datendifferenz von 30% zwischen BAG und der Auswertung des BFS findet weder in Form einer erforderlichen Methodenkritik durch das BFS selbst noch in den Medienberichten statt.**
- **In der vorgelegten Todesursachenstatistik des BFS sind die gewählten Kategorien unvollständig, so sind 11.818 Todesursachen nicht erfasst sind.**
- **Die korrigierten Fallzahlen füllen die Lücke zum Sterbegeschehen der Vorjahre in absoluten Zahlen vollständig aus und sind Anzeichen eines statistischen Kurvendesigns.**
- **Covid-19 wird zur alleinigen Ursache des erhöhten Sterbegeschehens der beiden Sterbewellen deklariert.**
- **Die Meldecodes, die als Abrechnungscode auch die Einkünfte der Kliniken bedingen, sind Grundlage für die Todesursachenstatistiken, die Mathematiker ohne medizinische Schulung erstellen.**
- **Allein positive PCR-Tests sind trotz Nichteignung für den Erkrankungsnachweis Kernkriterium für die Festlegung von Covid-19 als Haupttodesursache – hierzu liefern die Richtlinien der WHO die Grundlage.**
- **Die Absenkung nahezu aller Todesursachen zu den Vorjahren ist krasser Widerspruch zu den erhöhten Todesfällen und belegt deren Umdeutung zu Nebenerkrankungen von Covid-19.**