

Analysen, Grafiken Covid-19

Deutschland & Bundesländer & Landkreise

Fragen an die Behörden

Stand: 31.08.2021

Die Sterblichkeit des Menschen ist ein unausweichliches Faktum

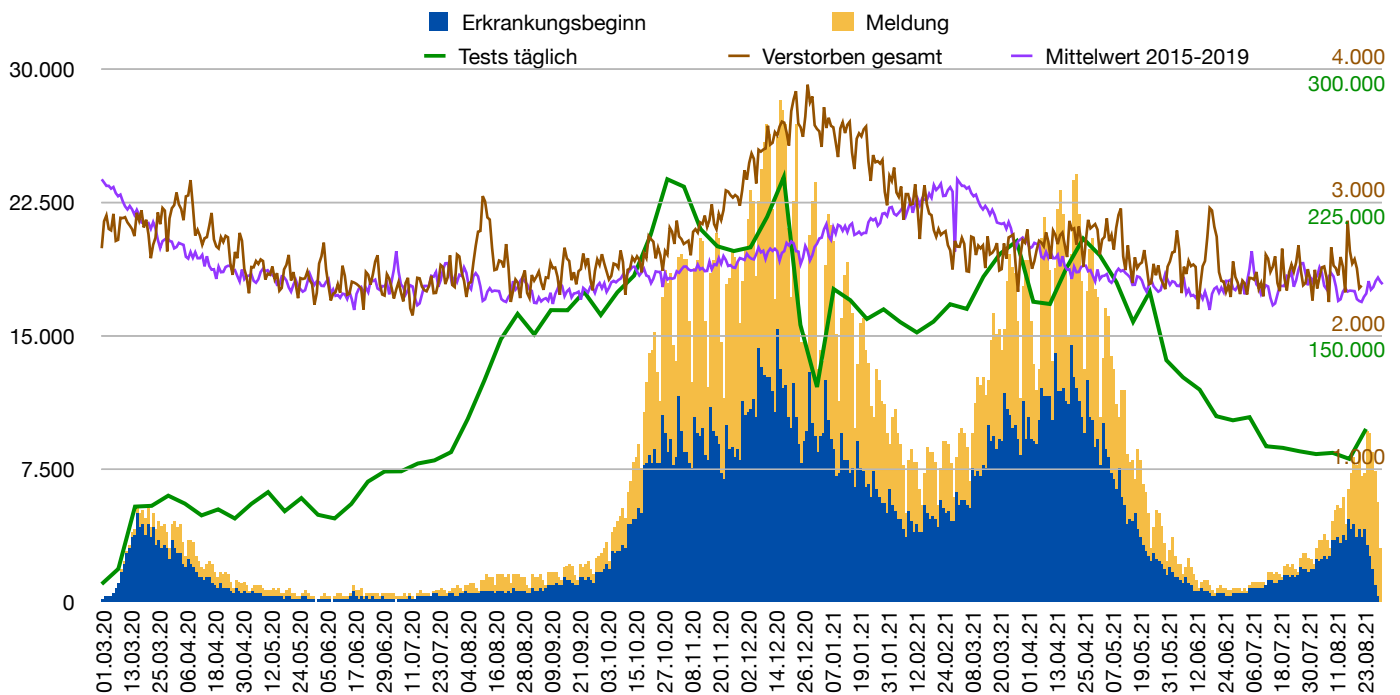
Inhaltsverzeichnis	
Daten zur Situation in der BRD	
Bundesländer	
Baden-Württemberg	Niedersachsen
Bayern	Nordrhein-Westfalen
Berlin	Rheinland-Pfalz
Brandenburg	Saarland
Bremen	Sachsen
Hamburg	Sachsen-Anhalt
Hessen	Schleswig-Holstein
Mecklenburg-Vorpommern	Thüringen

Quellen

- Statistisches Bundesamt: [Sterbefälle - Fallzahlen nach Tagen, Wochen, Monaten, Altersgruppen, Geschlecht und Bundesländern für Deutschland 2016 - 2021](#)
- Statistisches Bundesamt: [Sterbefälle - Fallzahlen nach Tagen, Wochen, Monaten, Altersgruppen, Geschlecht und Bundesländern für Deutschland 2000 - 2015](#)
- Statistisches Bundesamt: [Genesis Online: Bevölkerung - Deutschland, Stichtag, Altersjahre](#)

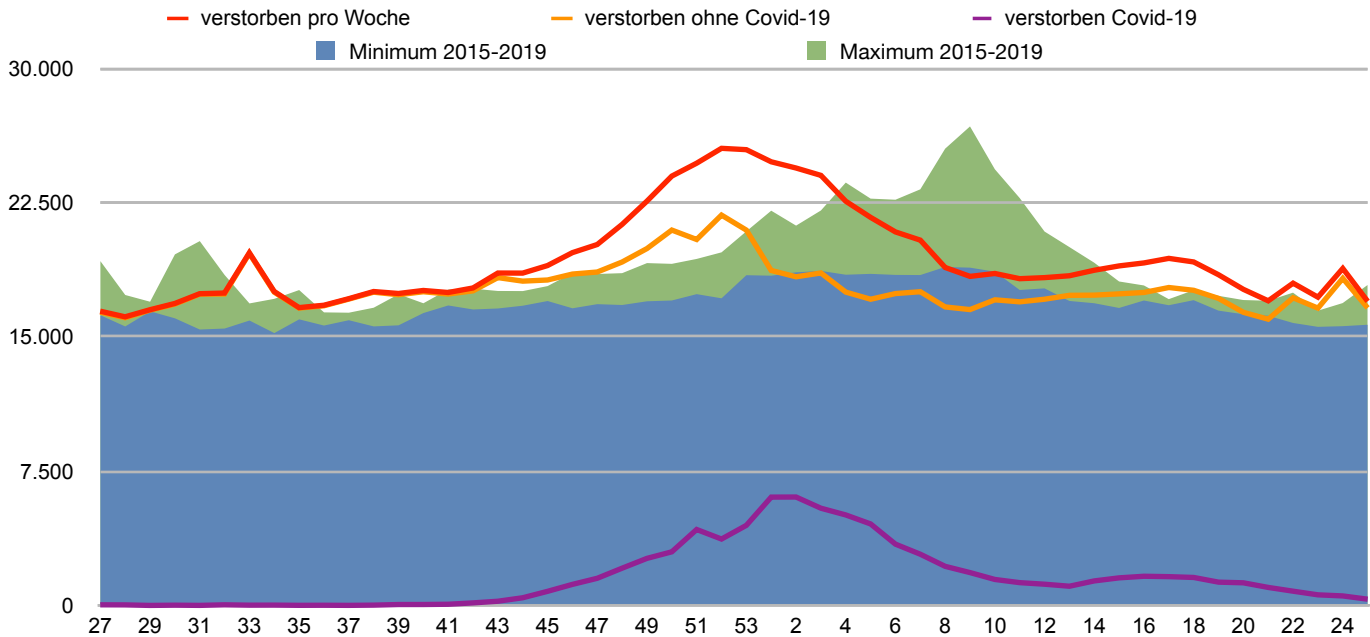
Situation in Deutschland 2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / Testzahlen / verstorben insgesamt in Deutschland

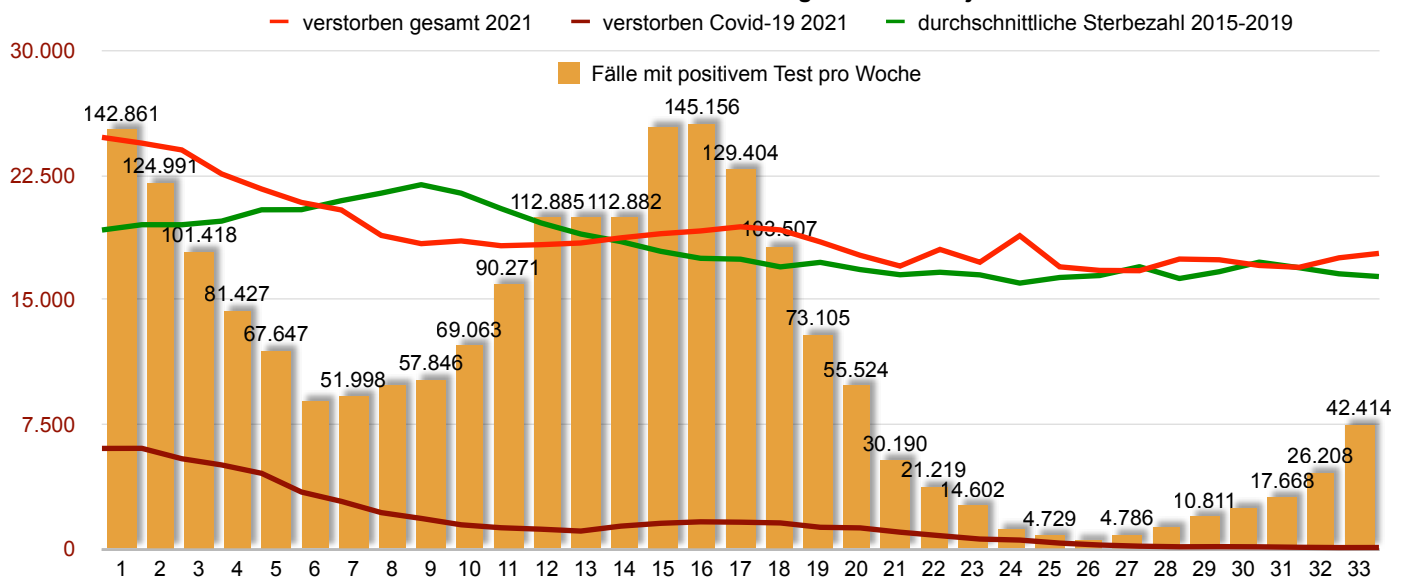


- Man beachte die Korrelation zwischen Testzahlen (grüne Kurve) und Fallzahlen (blau/gelbe Säulen).
- Die braun dargestellten täglichen Sterbezahlen ragen ab September 2020 bis Ende Januar 2021 deutlich über den violett dargestellten Vorjahresmittelwert hinaus.
- Nach einer kurzen Untersterblichkeit im Januar und Februar 2021 folgt eine Phase andauernder leichter bis mittlerer Übersterblichkeit, die dabei keine Korrelation zu den Fallzahlen erkennen lässt.

Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Deutschland



Verstorbene 2021 nach Wochen in Deutschland im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



- Einzig eine **saisonale Betrachtungsweise** des Sterbegeschehens vom Tiefpunkt im Sommer (Kalenderwoche 27) bis zum Sommer des Folgejahres (Kalenderwoche 25 bzw. 26) vermag den Gesamtzusammenhang der jährlich auftretenden winterlichen Übersterblichkeit darzustellen, da diese jeweils zu unterschiedlichen Zeitpunkten zwischen Herbst und Frühjahr auftritt.
- Die Saison 2020/2021 zeigt eine stark überhöhte Sterbewelle zwischen KW 41/2020 und KW 06/2021, gefolgt von einer niedrigen Sterblichkeit ab KW 6, die ab KW 14 dauerhaft über den Vorjahresmaxima liegt.
- In der Phase von Kalenderwoche 41 bis 53 ist das erhöhte Sterbegeschehen auch nach Abzug der Covid-19 Toten noch deutlich über den Vorjahresmaxima, wofür rein sachlogisch weitere Todesursachen verantwortlich sind.
- In 2021 (untere Kurve) besteht von KW 06 bis 13 eine Untersterblichkeit unter dem Vorjahresbereich (grüner Bereich) bei fallender Zahl der Covid-19 Toten. Es gibt keinerlei Korrelation zwischen den Wellenbewegungen der orangefarbenen Säulen der Fallzahlen und den Sterbekurven, wobei die aktuell hohen Sterbezahlen auch bei Covid-Toten nahe Nulllinie bestehen.

Daraus ergeben sich folgende Bewertungen im Hinblick auf die Einschätzungen der Pandemie:

1. Die These von 2, 3 oder gar 4 Wellen lässt sich nicht halten: Das Sterbegeschehen im Frühjahr 2020 bildete den Abschluss der „Saison“ 2019/2020, und nach dem hohen Sterbegeschehen im Herbst/Winter 2020/2021 ist mit Ausnahme der testinduzierten „2. Welle“ der Fallzahlen keinerlei Entsprechung im Sterbegeschehen mehr festzustellen.
2. In den Wintermonaten ist verbunden mit den durchgesetzten Massnahmen eine Übersterblichkeit festzustellen, die nicht Covid-19 allein zuzuschreiben ist (orangefarbene Kurve). Hier ist in Fürsorge für die öffentliche Gesundheit zwingend eine differenzierte Sterbeanalyse erforderlich, um eventuelle Fehleinschätzungen korrigieren zu können.
3. Die Meldungen zu stetig neuen tödlichen Bedrohungen insbesondere durch neue Mutationen sind nicht haltbar.

**Deutschland: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbe geschehen**

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	76.842	74.240	86.307	76.470	76.524	76.071	95.919	22.673	78.077
5 – 8	87.280	73.992	91.333	83.786	80.292	77.413	81.916	13.100	83.337
9 – 12	86.379	75.611	76.337	99.474	80.054	78.743	73.596	5.825	83.571
13 – 16	73.979	71.348	68.297	78.101	73.174	80.103	75.371	5.694	72.980
17 – 20	68.586	68.184	69.185	67.596	69.417	71.129	74.867	5.816	68.594
21 – 24	65.579	64.148	65.286	65.848	67.976	67.802	71.284	3.005	65.767
25 – 26	31.771	32.609	32.895	32.412	34.557	33.694	33.801	622	32.849
27 – 28	36.613	32.401	32.027	32.692	32.871	32.599	34.253	330	33.321
29 – 33	81.683	80.326	81.073	90.781	85.994	88.047	86.874	619	83.971
Summe	608.712	572.859	602.740	627.160	600.859	605.601	627.881	57.684	602.466
Einwohner	81.197.537	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	83.166.711	83.155.031		
Sterberate / 1.000	7,50	6,97	7,30	7,58	7,24	7,28	7,55		
Rang: Sterberate	3	7	4	1	6	5	2		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	627.881	602.466	25.415	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	570.197	602.466	-32.269	Veränderung sonstige Todesursachen

- Es sind in den ersten 33 Kalenderwochen 2021 insgesamt 25.415 Menschen mehr verstorben als im Mittel der Jahre 2015 bis 2019.
- Laut Bericht des Statistischen Bundesamtes sind in diesem Zeitraum 57.684 Menschen an/mit Covid-19, d. h. mit einem positiven PCR-Test verstorben.
- Geht man davon aus, dass Covid-19 eine zusätzliche neue Todesursache ist, müssten die übrigen Todesursachen um 32.269 Sterbefälle zurückgegangen sein, was mit der allgemeinen Lebenserfahrung im Widerspruch steht.

Daraus ergeben sich folgende Fragen an das RKI:

1. Von Kalenderwoche 1 bis 33 in 2021 starben insgesamt in Deutschland 25.415 Menschen mehr als im Mittel der Vorjahre 2015 bis 2019. In diesem Zeitraum sollen laut RKI 57.684 Menschen an/mit Covid-19 verstorben sein. Die hohen Sterbezahlen sind im Januar Abschluss der Übersterblichkeit im vorausgehenden Winter. Erklären sie bitte, warum die Anzahl der Fälle mit den übrigen Sterbeursachen, insbesondere im Bereich der Krebs- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen um 32.269, gegenüber dem Vorjahresmittel bei zahllosen ausgebliebenen Operationen und Therapiemaßnahmen gesunken sein sollen.
2. Das prozentuale Sterbe geschehen der gesamten Saison 2020/2021 von KW 27/2020 bis KW 25/2021 liegt altersbereinigt im Vergleich von 2010/2011 bis 2020/2021 trotz der winterlichen Übersterblichkeit auf dem mittleren 5. Rang, wobei der schlechteste 4. Rang der über 90-Jährigen im Mittelfeld liegt. So lässt sich keine besondere epidemiologische Bedrohungslage begründen und es gibt aktuell keinerlei Indikatoren, die sich im Sterbe geschehen widerspiegeln. Bitte nehmen sie zu dieser Faktenlage Stellung im Hinblick auf die von ihnen empfohlenen Massnahmen.
3. Welchen Beitrag hat das RKI konkret geleistet, damit die Untersuchungs- und Erhebungsmethoden zwecks Einschätzung einer besonderen und tatsächlichen Bedrohung für die öffentliche Gesundheit stetig verbessert wurden und seit 2021 mit ausreichender Gewissheit den tatsächlichen Möglichkeiten und dem Kenntnisstand der aktuellen Wissenschaft entsprechen?
4. Wenn die Covid-19 zugeschriebenen 57.684 Todesfälle real auf das Virus zurückzuführen sind, lässt sich dies nur durch einen entsprechenden Rückgang insbesondere der Krebs- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen mit Todesfolge erklären. Welche Erklärung geben sie angesichts ihrer eigenen Einschätzung, dass Covid-Hospitalisationen überschätzt werden, was wohl nachweislich auch für die Covid-Sterbefälle gilt?

Sterbefälle pro Altersgruppe pro Kalenderjahr im Vorjahresvergleich in Deutschland

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-14 Jahre	3.249	3.293	3.255	3.442	3.797	3.573	3.613	3.556	3.306	6
15-29 Jahre	4.652	4.474	4.311	4.589	4.372	4.155	4.202	3.969	3.844	9
30-39 Jahre	5.800	6.055	5.963	6.401	6.407	6.465	6.470	6.534	6.668	1
40-49 Jahre	22.293	21.361	19.884	19.492	18.644	17.066	16.607	15.575	15.507	9
50-59 Jahre	56.633	58.220	57.288	59.153	59.025	57.955	59.106	56.967	57.331	6
60-69 Jahre	98.100	100.274	97.742	104.414	108.261	110.421	115.244	114.470	118.460	1
70-79 Jahre	220.527	227.293	221.807	227.798	217.233	214.820	212.737	202.955	201.957	9
80-84 Jahre	153.990	153.486	144.685	156.003	155.872	165.342	176.688	181.439	194.795	1
85-89 Jahre	161.396	167.328	162.906	176.006	171.109	173.944	174.068	168.926	183.611	1
90+ Jahre	142.942	152.041	150.515	167.902	166.179	178.522	186.139	185.129	200.093	1
Σ verstorben	869.582	893.825	868.356	925.200	910.899	932.263	954.874	939.520	985.572	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-14 Jahre	10.941.201	10.773.006	10.682.903	10.642.432	10.686.723	10.881.126	11.048.568	11.171.759	11.290.815	3,2 %
15-29 Jahre	14.086.971	13.705.430	13.716.665	13.748.954	13.819.942	14.165.523	14.113.656	13.981.161	13.804.084	-2,0 %
30-39 Jahre	9.809.410	9.459.400	9.527.142	9.665.074	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462	10.646.445	8,5 %
40-49 Jahre	13.725.300	13.165.390	12.822.724	12.365.493	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644	10.426.257	-24,0 %
50-59 Jahre	11.694.990	11.789.672	12.069.553	12.397.750	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561	13.474.166	15,2 %
60-69 Jahre	9.031.348	8.816.314	8.929.719	9.019.345	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747	10.302.411	14,1 %
70-79 Jahre	8.155.713	8.349.516	8.449.321	8.562.055	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332	7.685.929	-5,8 %
80-84 Jahre	2.354.967	2.333.431	2.326.832	2.297.709	2.396.702	2.524.412	2.694.971	2.885.212	3.111.597	32,1 %
85-89 Jahre	1.403.086	1.353.865	1.375.838	1.419.238	1.463.753	1.490.911	1.501.270	1.499.470	1.489.005	6,1 %
90+ Jahre	548.617	581.876	623.049	649.413	683.843	713.880	745.669	766.003	788.504	43,7 %
Σ Bevölker.	81.751.603	80.327.900	80.523.746	80.767.463	81.197.537	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-14 Jahre	0,030 %	0,031 %	0,030 %	0,032 %	0,036 %	0,033 %	0,033 %	0,032 %	0,029 %	9
15-29 Jahre	0,033 %	0,033 %	0,031 %	0,033 %	0,032 %	0,029 %	0,030 %	0,028 %	0,028 %	9
30-39 Jahre	0,059 %	0,064 %	0,063 %	0,066 %	0,065 %	0,064 %	0,063 %	0,063 %	0,063 %	6
40-49 Jahre	0,162 %	0,162 %	0,155 %	0,158 %	0,157 %	0,148 %	0,150 %	0,145 %	0,149 %	7
50-59 Jahre	0,484 %	0,494 %	0,475 %	0,477 %	0,464 %	0,446 %	0,448 %	0,426 %	0,425 %	9
60-69 Jahre	1,09 %	1,14 %	1,09 %	1,16 %	1,18 %	1,16 %	1,17 %	1,13 %	1,15 %	5
70-79 Jahre	2,70 %	2,72 %	2,63 %	2,66 %	2,55 %	2,61 %	2,66 %	2,59 %	2,63 %	5
80-84 Jahre	6,54 %	6,58 %	6,22 %	6,79 %	6,50 %	6,55 %	6,56 %	6,29 %	6,26 %	8
85-89 Jahre	11,50 %	12,36 %	11,84 %	12,40 %	11,69 %	11,67 %	11,59 %	11,27 %	12,33 %	3
90+ Jahre	26,05 %	26,13 %	24,16 %	25,85 %	24,30 %	25,01 %	24,96 %	24,17 %	25,38 %	4
† Anteil / Bev.	1,06 %	1,11 %	1,08 %	1,15 %	1,12 %	1,13 %	1,16 %	1,13 %	1,19 %	1
Gesamt- äquivalent	1,20 %	1,23 %	1,17 %	1,23 %	1,18 %	1,19 %	1,19 %	1,15 %	1,19 %	5
Rang	3	2	8	1	7	6	4	9	5	

- Die Analyse der Sterbefälle erfolgt für pro Kalenderjahr anhand der Summe der monatlichen Sterbedaten für jede einzelne Altersgruppe. Die Sterbezahlen werden zur zugehörigen Bevölkerungsanzahl prozentual ins Verhältnis gesetzt. So wird gemäß der Vorgaben der WHO aus dem Jahre 2001¹ eine Altersbereinigung der Sterberaten durchgeführt.
- In der Ganzjahresbetrachtung liegt das Pandemiejahr 2020 im Vorjahresvergleich nach WHO- und RKI-Richtlinien altersbereinigt im Mittelfeld auf einem 5. Rang.
- Auch bei numerischen Spitzenwerten in 5 Altersgruppen sind diese im prozentualen Vorjahresvergleich zwischen 3. und bestem 9. Rang einzustufen und ergeben gewichtet nach dem Anteil der Altersgruppen mit einem prozentualen Gesamtsterbegeschehen von 1,19% einen 5. Rang in der Skala von 1 (schlechtester Wert) bis 9 (bester Wert). Diese altersbereinigte Korrektur der absoluten Zahlen ist dem großen Wachstum der oberen Altersgruppen um 32,1% (70-79 Jahre) und 43,7% (90 Jahre und älter) geschuldet, da hierdurch das prozentuale Sterbegeschehen im Rahmen der Vorjahre z. B. auch hinter dem Grippejahr 2018 liegt.

¹ Omar B. Ahmad u.a.: Age Standardization of Rates: A new WHO Standard, GPE Discussion Paper Series: No. 31: <https://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Deutschland

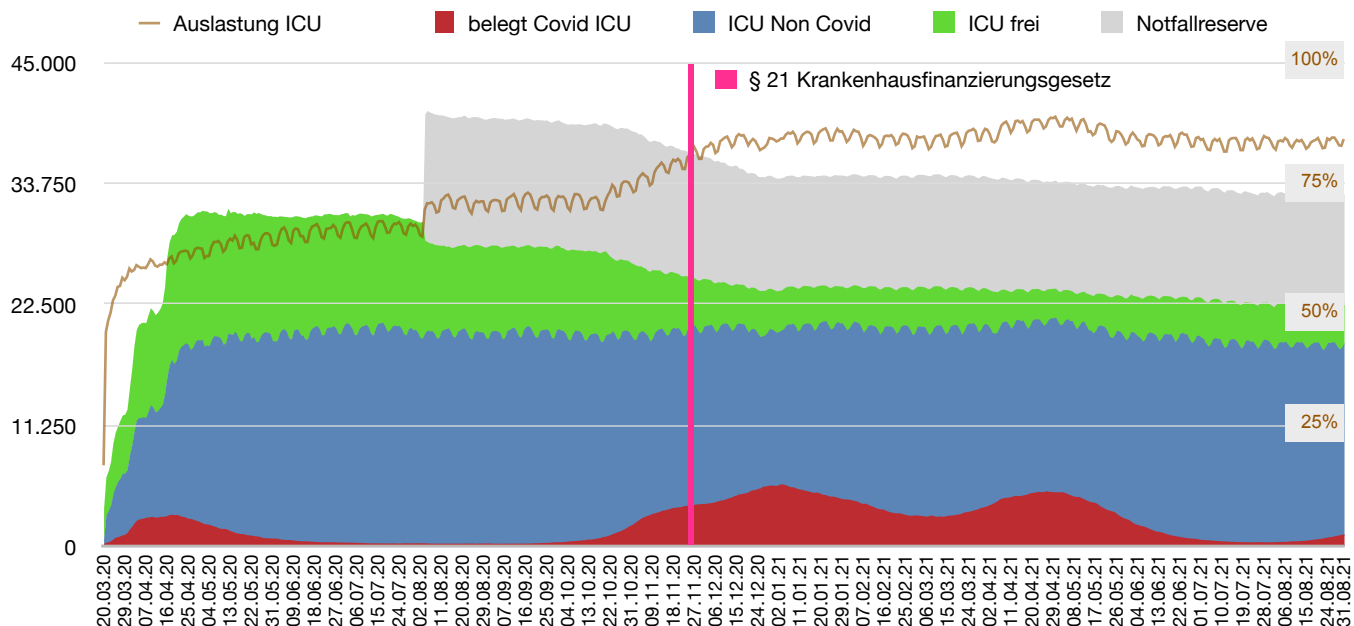
verstorben	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Rang ↓
0-14 Jahre	3.430	3.324	3.193	3.405	3.551	3.762	3.539	3.636	3.431	3.253	9
15-29 Jahre	4.800	4.569	4.358	4.448	4.426	4.381	4.174	4.022	3.907	3.823	10
30-39 Jahre	5.929	5.984	5.940	6.129	6.516	6.459	6.457	6.427	6.632	6.697	1
40-49 Jahre	22.917	21.978	20.242	20.153	18.738	18.017	16.863	15.974	15.477	15.645	9
50-59 Jahre	56.598	58.276	56.462	59.027	59.208	58.548	58.853	57.639	56.774	58.135	6
60-69 Jahre	98.308	100.731	96.537	102.639	105.799	109.515	113.994	113.810	115.331	122.212	1
70-79 Jahre	219.225	227.225	219.686	230.802	219.147	218.570	214.612	204.830	199.202	204.345	9
80-84 Jahre	153.817	157.171	143.806	154.121	152.502	163.561	171.129	177.122	184.205	201.429	1
85-89 Jahre	161.204	167.942	158.844	175.915	168.670	176.739	174.113	167.933	171.360	189.939	1
90+ Jahre	139.359	151.866	144.358	166.807	160.624	178.439	181.773	181.505	188.016	203.696	1
Σ verstorben	865.587	899.066	853.426	923.446	899.181	937.991	945.507	932.898	944.335	1.009.174	1
Altersgruppe	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Änderung
0-14 Jahre	10.941.201	10.773.006	10.682.903	10.642.432	10.686.723	10.881.126	11.048.568	11.171.759	11.290.815	11.477.800	4,9 %
15-29 Jahre	14.086.971	13.705.430	13.716.665	13.748.954	13.819.942	14.165.523	14.113.656	13.981.161	13.804.084	13.340.204	-5,3 %
30-39 Jahre	9.809.410	9.459.400	9.527.142	9.665.074	9.832.697	10.119.604	10.279.113	10.453.462	10.646.445	10.871.964	10,8 %
40-49 Jahre	13.725.300	13.165.390	12.822.724	12.365.493	11.906.703	11.513.792	11.081.898	10.731.644	10.426.257	10.070.748	-26,6 %
50-59 Jahre	11.694.990	11.789.672	12.069.553	12.397.750	12.709.784	12.993.405	13.207.433	13.369.561	13.474.166	13.304.542	13,8 %
60-69 Jahre	9.031.348	8.816.314	8.929.719	9.019.345	9.161.871	9.533.940	9.844.581	10.086.747	10.302.411	10.717.241	18,7 %
70-79 Jahre	8.155.713	8.349.516	8.449.321	8.562.055	8.535.519	8.239.091	8.004.494	7.847.332	7.685.929	7.436.098	-8,8 %
80-84 Jahre	2.354.967	2.333.431	2.326.832	2.297.709	2.396.702	2.524.412	2.694.971	2.885.212	3.111.597	3.430.502	45,7 %
85-89 Jahre	1.403.086	1.353.865	1.375.838	1.419.238	1.463.753	1.490.911	1.501.270	1.499.470	1.489.005	1.670.456	19,1 %
90+ Jahre	548.617	581.876	623.049	649.413	683.843	713.880	745.669	766.003	788.504	835.476	52,3 %
Σ Bevölker.	81.751.603	80.327.900	80.523.746	80.767.463	81.197.537	82.175.684	82.521.653	82.792.351	83.019.213	83.155.031	
Altersgruppe	[%] †		[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-14 Jahre	0,031 %	0,031 %	0,030 %	0,032 %	0,033 %	0,035 %	0,032 %	0,033 %	0,030 %	0,028 %	10
15-29 Jahre	0,034 %	0,033 %	0,032 %	0,032 %	0,032 %	0,031 %	0,030 %	0,029 %	0,028 %	0,029 %	9
30-39 Jahre	0,060 %	0,063 %	0,062 %	0,063 %	0,066 %	0,064 %	0,063 %	0,061 %	0,062 %	0,062 %	8
40-49 Jahre	0,167 %	0,167 %	0,158 %	0,163 %	0,157 %	0,156 %	0,152 %	0,149 %	0,148 %	0,155 %	7
50-59 Jahre	0,484 %	0,494 %	0,468 %	0,476 %	0,466 %	0,451 %	0,446 %	0,431 %	0,421 %	0,437 %	8
60-69 Jahre	1,09 %	1,14 %	1,08 %	1,14 %	1,15 %	1,15 %	1,16 %	1,13 %	1,12 %	1,14 %	5
70-79 Jahre	2,69 %	2,72 %	2,60 %	2,70 %	2,57 %	2,65 %	2,68 %	2,61 %	2,59 %	2,75 %	1
80-84 Jahre	6,5 %	6,7 %	6,2 %	6,7 %	6,4 %	6,5 %	6,3 %	6,1 %	5,9 %	5,9 %	10
85-89 Jahre	11,5 %	12,4 %	11,5 %	12,4 %	11,5 %	11,9 %	11,6 %	11,2 %	11,5 %	11,4 %	9
90+ Jahre	25,4 %	26,1 %	23,2 %	25,7 %	23,5 %	25,0 %	24,4 %	23,7 %	23,8 %	24,4 %	5
† Anteil / Bev.	1,06 %	1,12 %	1,06 %	1,14 %	1,11 %	1,14 %	1,15 %	1,13 %	1,14 %	1,21 %	1
Gesamt-äquivalent	1,25 %	1,30 %	1,20 %	1,29 %	1,22 %	1,25 %	1,24 %	1,20 %	1,19 %	1,21 %	7
Rang	3	1	8	2	6	4	5	9	10	7	

- Die saisonale Berechnung des prozentualen Sterbegeschehens der einzelnen Altersgruppen erfolgt hier saisonal für den Zeitraum von Juli bis Juni des Folgejahres, um das gesamte winterliche Sterbegeschehen zu erfassen.
- Nur die Altersgruppe der über 70-79-Jährigen zeigt im betrachteten 10-Jahreszeitraum mit 2,75% Sterberate einen Wert, der um 0,3 Prozentpunkte über 2012/2013 bzw. 0,5 Prozentpunkte über 2014/2015 auf einem Spitzenrang liegt.
- Die Umrechnung der prozentualen Raten äquivalent auf die Bevölkerungszahlen von 2021 ergibt ein altersbereinigtes Gesamtäquivalent mit dem 7. Rang für 2020/2021.
- Die hohe Übersterblichkeit des Winters ist somit statistisch durch die Normalisierung im Frühjahr/Sommer 2021 bereits vollständig kompensiert.
- Nicht nur jüngere Altersgruppen zeigen ein Sterbegeschehen, das je zweimal mit 8., 9. und 10. Rängen sehr gute Werte im Vorjahresvergleich aufzeigen.

Daraus ergeben sich folgende Fragen an das Gesundheitsministerium:

1. Wie kann bei einem aktuellen altersbereinigten Sterbegeschehen mit dem 7. Rang im oberen Mittelfeld von einer epidemischen Lage von besonderer Tragweite gesprochen werden, die sich auch im Rückblick für 2020 nicht aufrechterhalten lässt?
2. Wie lassen sich angesichts des gemäß WHO Richtlinie altersbereinigt normalen Sterbegeschehens die unrealistisch hohen Covid-19 Sterbezahlen rechtfertigen, die bei gleicher Symptomatik und völligem Ausbleiben von Influenza-Toten letztlich nur an deren Stelle getreten sind, und zu einem erheblichen Teil sonstigen Todesursachen als zusätzliches Kriterium zugeschrieben wurden, was die unrealistisch hohen Zahlen erklärt.

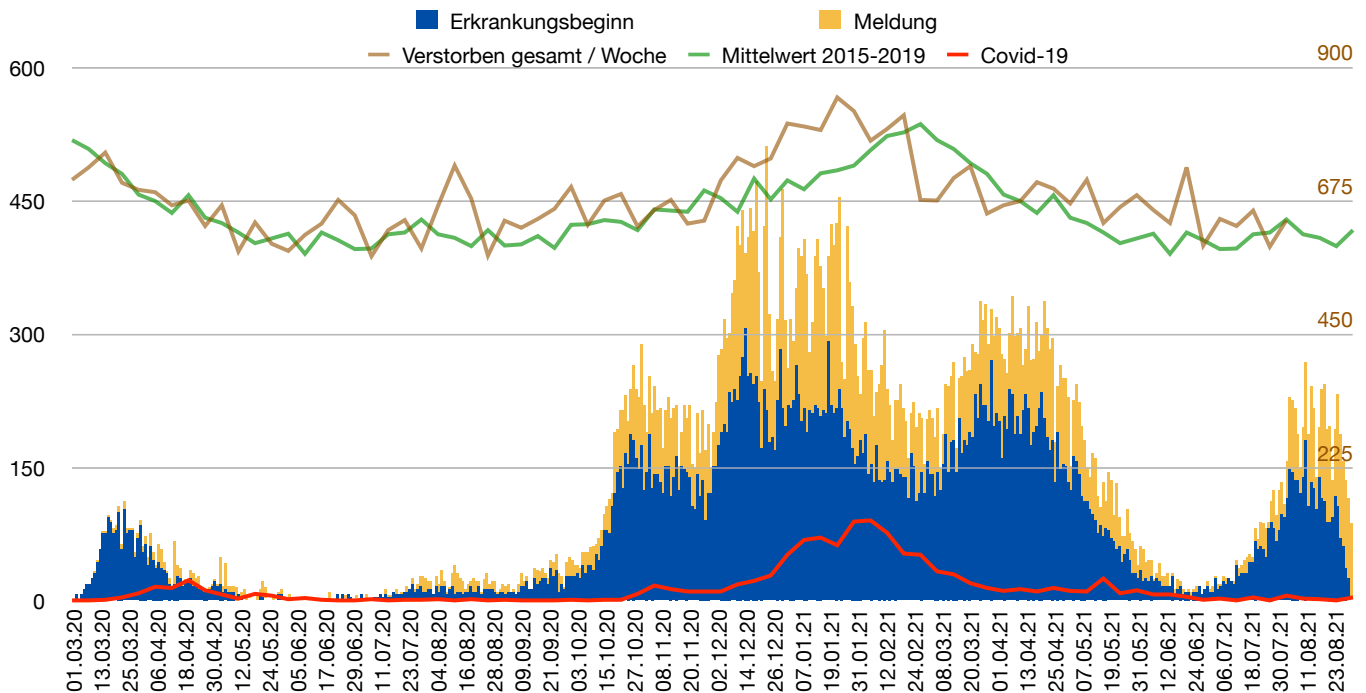
ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Deutschland



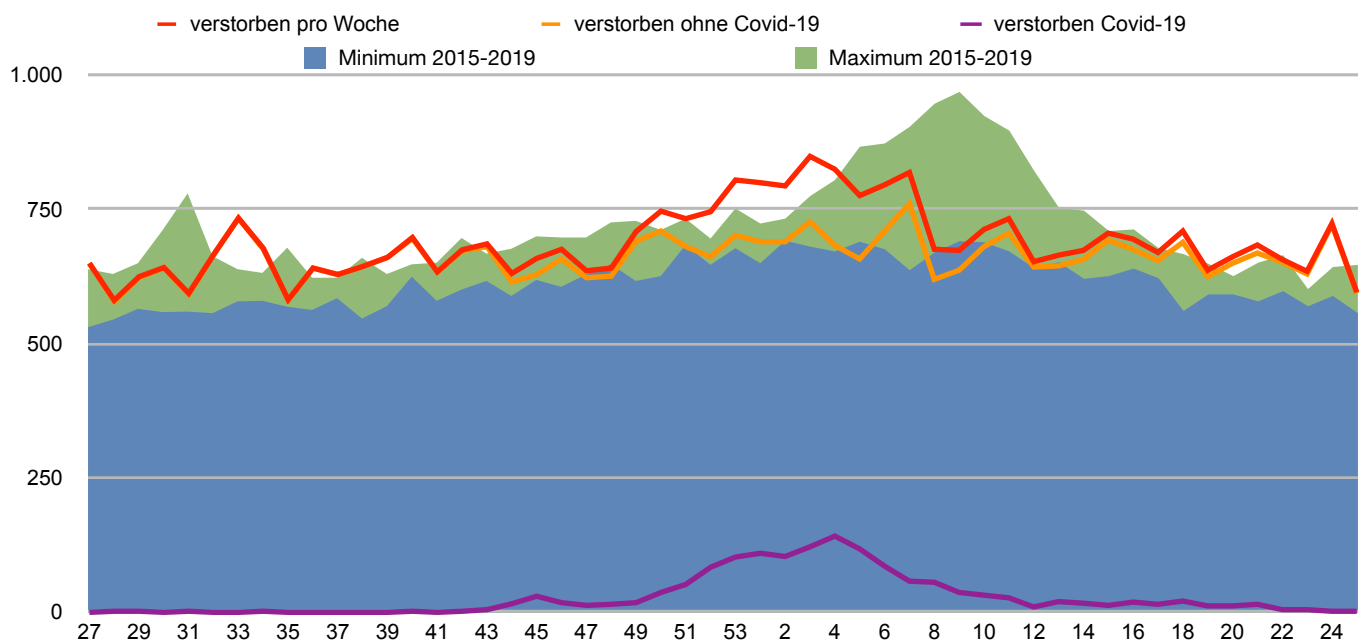
durchschnittliche Auslastung	76,2 %
Auslastung am 31.08.21	84,2 %
maximale Kapazität 12.05.20	31.375
Kapazität am 31.08.21	22.437
Kapazitätsänderung	-28,5 %
Anteil Covid / Kapazität maximal 03.01.21	24,2 %
Anteil Covid am 31.08.21	4,9 %

Situation in Schleswig-Holstein 2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Schleswig-Holstein

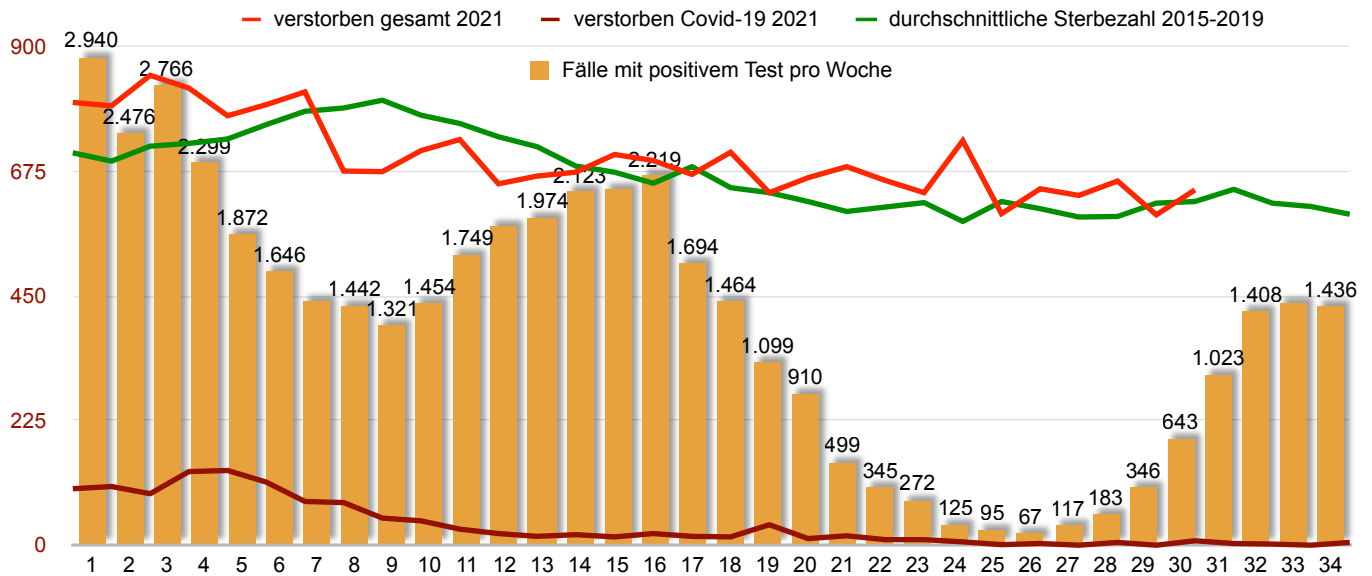


Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Schleswig-Holstein



- Mildes Sterbegeschehen im Bereich der Vorjahreswerte, kürzere Phasen über Vorjahresmaxima (KW 49 bis 04), aktuell leichte Übersterblichkeit bei sehr niedrigen Covid-19 Sterbezahlen

Verstorbene 2021 nach Wochen in Schleswig-Holstein im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



- Sterbegeschehen 2021 in Bezug zu Fallzahlen, deren Wellenverlauf keine Entsprechung in den Gesamtsterbezahlen besitzt. Übersterblichkeit tritt bei sinkenden Fallzahlen auf!

Daraus ergeben sich folgende Bewertungen im Hinblick auf die Einschätzungen der Pandemie:

1. Die These von 2, 3 oder gar 4 Wellen lässt sich nicht halten: Das Sterbegeschehen im Frühjahr 2020 bildete den Abschluss der „Saison“ 2019/2020, und nach dem hohen Sterbegeschehen im Herbst/Winter 2020/2021 ist mit Ausnahme der testinduzierten „3. und 4. Welle“ der Fallzahlen keinerlei Entsprechung im Sterbegeschehen festzustellen.
2. Eine trotz tendenziell leichter Übersterblichkeit ab KW 17 zeichnet sich keine bedrohliche Entwicklung der Sterbezahlen ab und Covid-19 ist selbst in der Phase der deutlichen Untersterblichkeit (KW 7 bis 14) nur Teil eines saisonal normalen Sterbegeschehens.

Schleswig-Holstein: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	2.777	2.920	2.833	2.896	2.818	2.880	3.269	434	2.849
5 – 8	3.000	2.721	3.404	3.231	2.983	2.834	3.067	405	3.068
9 – 12	2.989	2.856	2.946	3.737	2.880	2.941	2.774	143	3.082
13 – 16	2.693	2.747	2.584	2.964	2.677	2.754	2.742	71	2.733
17 – 20	2.545	2.550	2.608	2.595	2.638	2.563	2.681	80	2.587
21 – 24	2.394	2.369	2.445	2.404	2.483	2.447	2.711	43	2.419
25 – 26	1.224	1.194	1.189	1.250	1.290	1.312	1.243	4	1.229
27 – 30	2.372	2.257	2.382	2.575	2.542	2.498	2.529	13	2.426
Summe	19.994	19.614	20.391	21.652	20.311	20.229	21.016	1.193	20.392
Einwohner	2.830.864	2.858.714	2.881.926	2.889.821	2.896.712	2.903.773	2.910.875		
Sterberate / 1.000	7,06	6,86	7,08	7,49	7,01	6,97	7,22		
Rang: Sterberate	4	7	3	1	5	6	2		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	21.016	20.392	624	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	19.823	20.392	-569	Veränderung sonstige Todesursachen

- Es sind in den ersten 29 Kalenderwochen 2021 insgesamt 624 Menschen mehr verstorben als im Mittel der Jahre 2015 bis 2019.
- Laut Bericht des RKI sind in diesem Zeitraum 1.193 Menschen an/mit Covid-19, d. h. mit einem positiven PCR-Test verstorben.
- Geht man davon aus, dass Covid-19 eine zusätzliche neue Todesursache ist, müssten die übrigen Todesursachen um 569 Sterbefälle zurückgegangen sein, was mit der allgemeinen Lebenserfahrung im Widerspruch steht. Die Anzahl der Covid-19 Sterbefälle wird deutlich überbewertet.

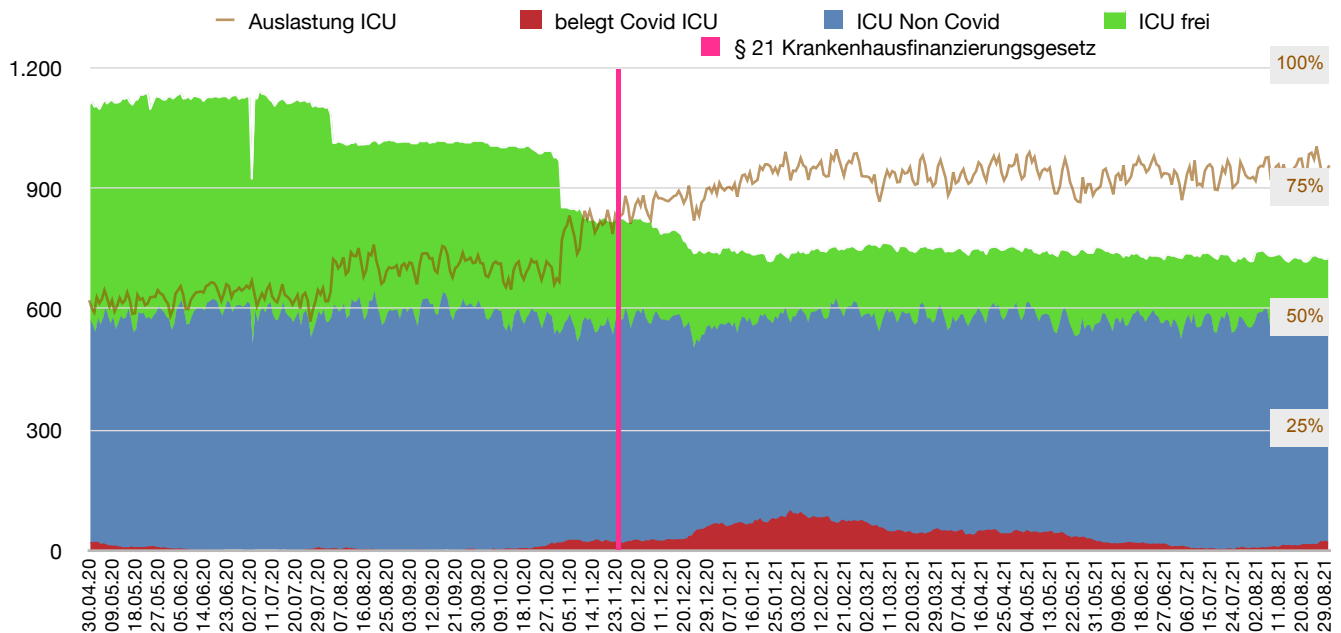
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Schleswig-Holstein

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	4.880	4.990	4.911	5.058	5.070	4.953	5.235	5.119	4.996	5
65-75	6.004	6.039	5.596	5.711	5.604	5.525	5.585	5.405	5.521	8
75-85	9.296	10.034	9.729	10.724	11.068	11.523	12.167	12.077	12.015	3
85 u. mehr	11.263	11.666	11.440	12.170	12.137	12.454	12.934	12.359	12.660	2
Σ verstorben	31.443	32.729	31.676	33.663	33.879	34.455	35.921	34.960	35.192	2
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	2.189.461	2.186.399	2.187.064	2.192.148	2.211.842	2.227.594	2.229.260	2.231.024	2.231.220	1,9 %
65-75	346.663	341.085	335.005	327.699	320.323	313.465	312.771	311.326	312.578	-9,8 %
75-85	196.779	208.222	220.967	236.153	250.433	263.821	270.570	277.083	277.835	41,2 %
85 u. mehr	69.363	70.825	72.919	74.864	76.116	77.046	77.220	77.279	82.140	18,4 %
Σ Bevölker.	2.802.266	2.806.531	2.815.955	2.830.864	2.858.714	2.881.926	2.889.821	2.896.712	2.903.773	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,223 %	0,228 %	0,225 %	0,231 %	0,229 %	0,222 %	0,235 %	0,229 %	0,224 %	7
65-75	1,732 %	1,771 %	1,670 %	1,743 %	1,749 %	1,763 %	1,786 %	1,736 %	1,766 %	3
75-85	4,724 %	4,819 %	4,403 %	4,541 %	4,420 %	4,368 %	4,497 %	4,359 %	4,325 %	9
85 u. mehr	16,238 %	16,472 %	15,689 %	16,256 %	15,945 %	16,164 %	16,750 %	15,993 %	15,413 %	9
† Anteil / Bev.	1,12 %	1,17 %	1,12 %	1,19 %	1,19 %	1,20 %	1,24 %	1,21 %	1,21 %	2
Gesamt-äquivalent	1,27 %	1,29 %	1,22 %	1,26 %	1,24 %	1,24 %	1,28 %	1,23 %	1,21 %	9
Rang	3	1	8	4	5	6	2	7	9	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Schleswig-Holstein

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	4.816	5.081	4.795	5.055	5.124	4.916	5.158	5.081	5.118	5.075	6
65-75	6.006	6.124	5.687	5.745	5.705	5.528	5.574	5.390	5.438	5.638	6
75-85	9.249	9.937	9.566	10.411	10.777	11.374	12.059	11.877	11.985	12.120	1
85 u. mehr	11.052	12.036	10.917	12.185	12.002	12.626	12.683	12.254	12.450	13.105	1
Σ verstorben	31.123	33.178	30.965	33.396	33.608	34.444	35.474	34.602	34.991	35.938	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	2.189.461	2.186.399	2.187.064	2.192.148	2.211.842	2.227.594	2.229.260	2.231.024	2.231.220	2.230.969	1,9 %
65-75	346.663	341.085	335.005	327.699	320.323	313.465	312.771	311.326	312.578	321.816	-7,2 %
75-85	196.779	208.222	220.967	236.153	250.433	263.821	270.570	277.083	277.835	269.486	36,9 %
85 u. mehr	69.363	70.825	72.919	74.864	76.116	77.046	77.220	77.279	82.140	88.604	27,7 %
Σ Bevölker.	2.802.266	2.806.531	2.815.955	2.830.864	2.858.714	2.881.926	2.889.821	2.896.712	2.903.773	2.910.875	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,220 %	0,232 %	0,219 %	0,231 %	0,232 %	0,221 %	0,231 %	0,228 %	0,229 %	0,227 %	7
65-75	1,733 %	1,795 %	1,698 %	1,753 %	1,781 %	1,764 %	1,782 %	1,731 %	1,740 %	1,752 %	6
75-85	4,700 %	4,772 %	4,329 %	4,409 %	4,303 %	4,311 %	4,457 %	4,286 %	4,314 %	4,497 %	3
85 u. mehr	15,934 %	16,994 %	14,971 %	16,276 %	15,768 %	16,388 %	16,425 %	15,857 %	15,157 %	14,791 %	10
† Anteil / Bev.	1,11 %	1,18 %	1,10 %	1,18 %	1,18 %	1,20 %	1,23 %	1,19 %	1,21 %	1,23 %	1
Gesamt-äquivalent	1,28 %	1,34 %	1,21 %	1,27 %	1,25 %	1,26 %	1,29 %	1,25 %	1,23 %	1,23 %	8
Rang	3	1	10	4	6	5	2	7	9	8	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Schleswig-Holstein

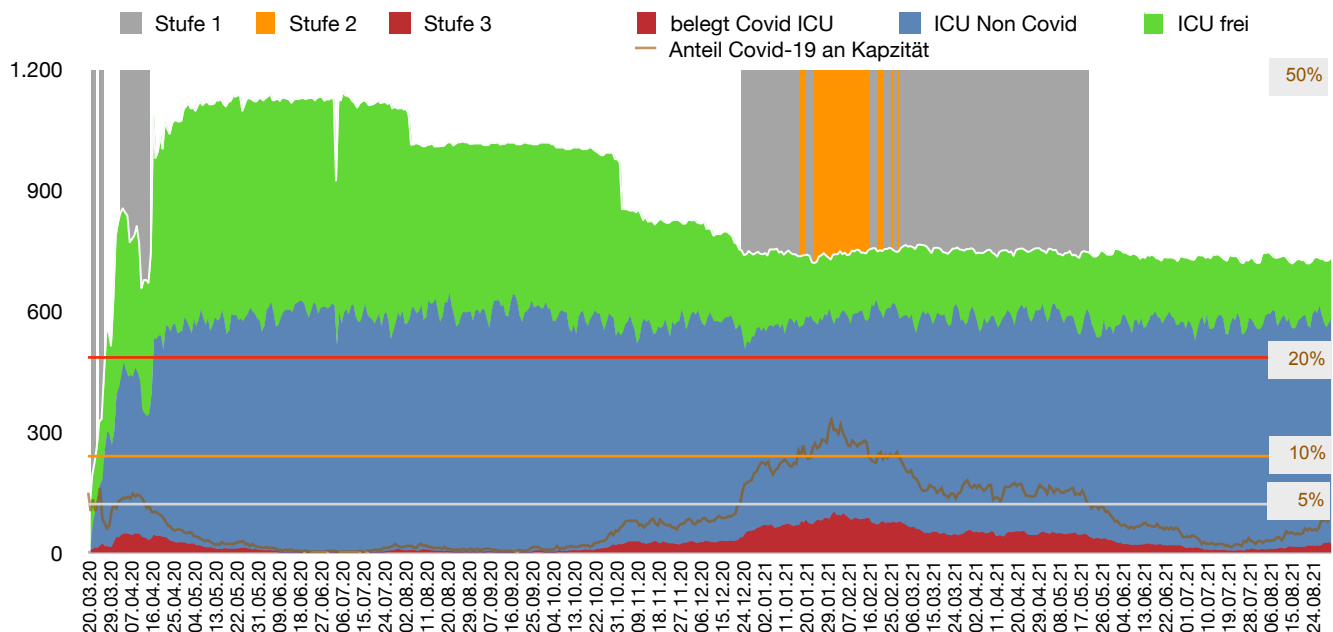


durchschnittliche Auslastung	68,5 %
maximale Kapazität 06.07.20	1.144
Kapazität am 31.08.21	728
Auslastung am 31.08.21	79,7 %
Anteil Covid am 31.08.21	3,0 %
Anteil Covid maximal 31.01.21	13,7 %
Kapazitätsänderung	-36,4 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.144 auf 728 um 36,4% erfolgt zeitnah zur Änderung des Paragraphen 21 des Krankenhausfinanzierungsgesetzes vom 18.11.2020, das Ausgleichszahlungen bei einer Auslastung ab 75% in Aussicht stellt.

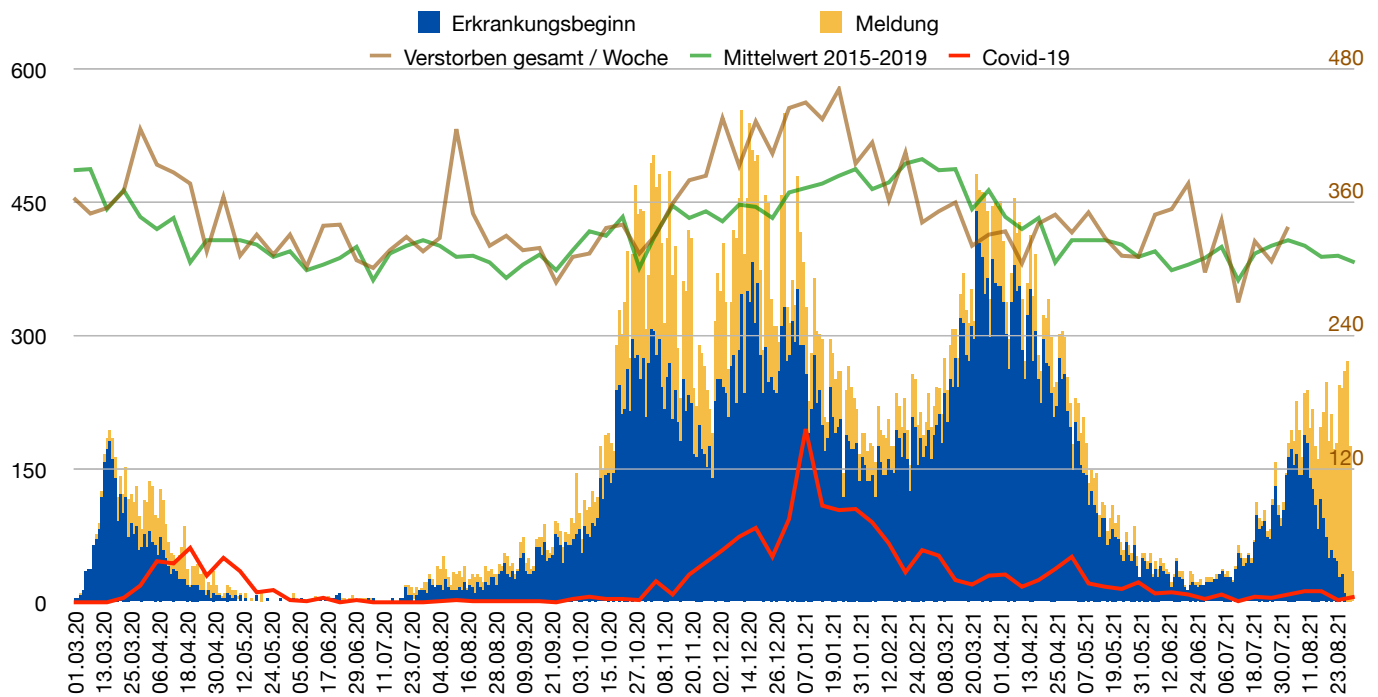
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Schleswig-Holstein (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

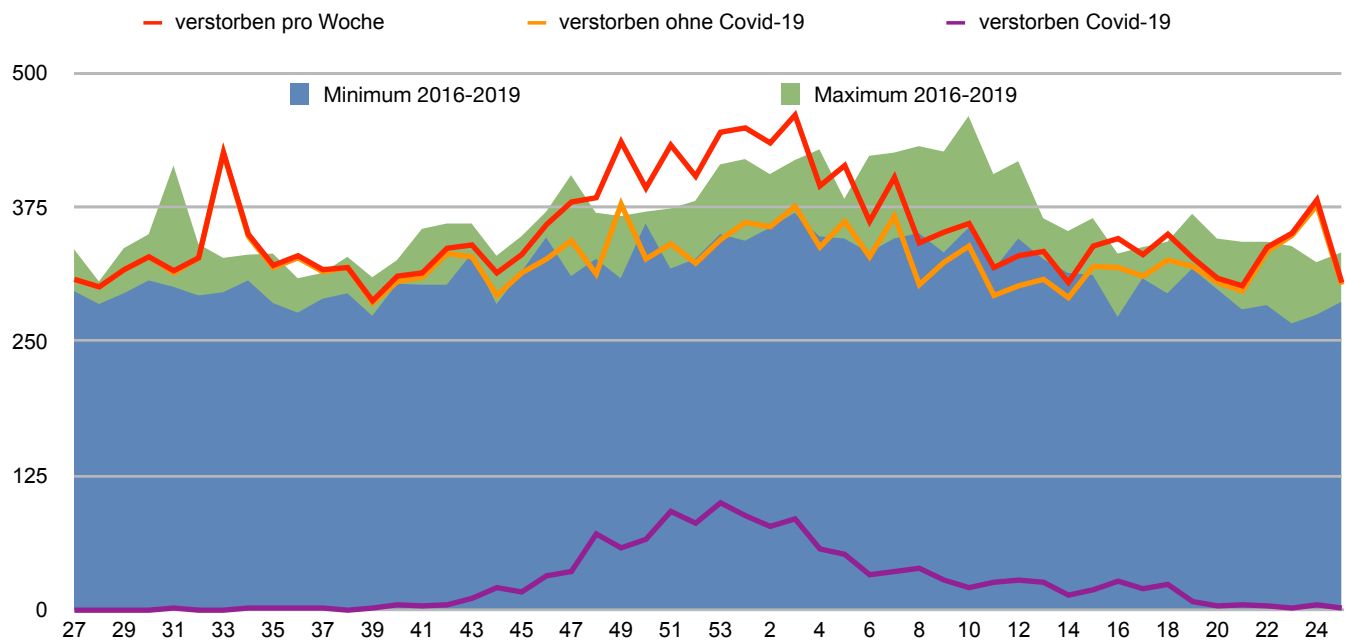


Situation in Hamburg 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

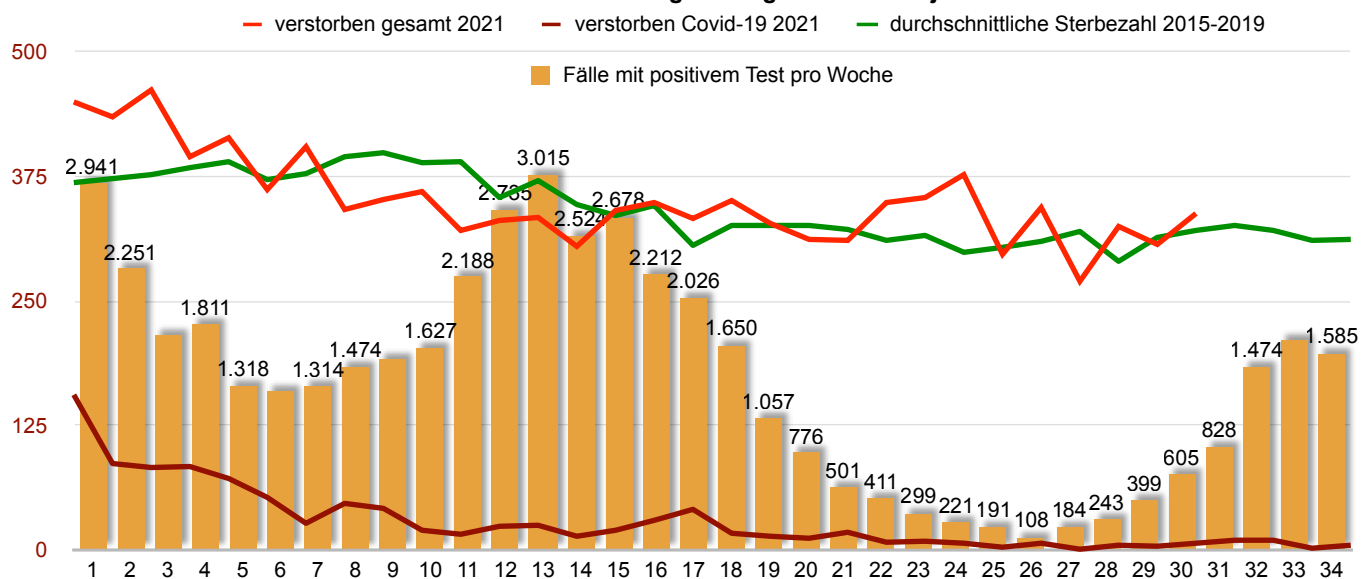
Fallzahlen / verstorben insgesamt in Hamburg



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Hamburg



Verstorbene 2021 nach Wochen in Hamburg im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



Hamburg: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	1.476	1.523	1.624	1.459	1.434	1.406	1.742	410	1.503
5 – 8	1.617	1.373	1.642	1.588	1.455	1.432	1.523	199	1.535
9 – 12	1.642	1.383	1.436	1.725	1.475	1.408	1.364	102	1.532
13 – 16	1.426	1.334	1.365	1.480	1.398	1.577	1.329	89	1.401
17 – 20	1.270	1.265	1.278	1.269	1.339	1.370	1.324	84	1.284
21 – 24	1.223	1.237	1.222	1.289	1.273	1.277	1.391	42	1.249
25 – 26	610	611	611	626	608	679	641	10	613
27 – 30	1.217	1.241	1.276	1.257	1.229	1.255	1.240	17	1.244
Summe	10.481	9.967	10.454	10.693	10.211	10.404	10.554	953	10.361
Einwohner	1.762.791	1.787.408	1.810.438	1.830.584	1.841.179	1.847.253	1.852.478		
Sterberate / 1.000	5,95	5,58	5,77	5,84	5,55	5,63	5,70		
Rang: Sterberate	1	6	3	2	7	5	4		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	10.554	10.361	193	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	9.601	10.361	-760	Veränderung sonstige Todesursachen

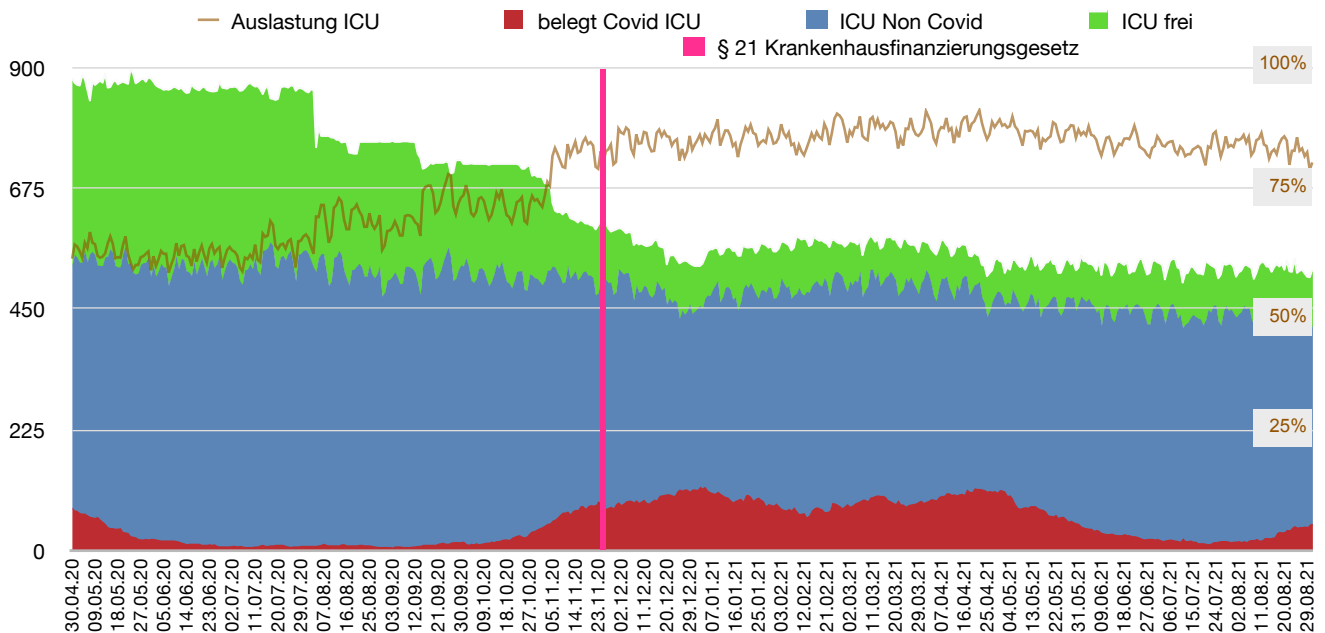
Sterbefälle pro Altersgruppe pro Kalenderjahr im Vorjahresvergleich in Hamburg

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	2.789	2.810	2.773	2.843	2.761	2.754	2.732	2.667	2.686	8
65-75	3.272	3.148	3.009	2.963	2.902	2.911	2.902	2.732	2.707	9
75-85	4.945	5.095	4.909	5.268	5.240	5.627	5.970	5.745	6.056	1
85 u. mehr	6.006	6.205	6.089	6.491	6.364	6.348	6.564	6.330	6.859	1
Σ verstorben	17.012	17.258	16.780	17.565	17.267	17.640	18.168	17.474	18.308	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	1.390.784	1.405.318	1.415.781	1.429.777	1.452.999	1.475.126	1.494.264	1.504.924	1.510.894	8,6 %
65-75	178.601	175.233	171.660	167.708	163.140	158.640	156.896	154.400	152.595	-14,6 %
75-85	107.326	111.554	115.842	121.385	126.989	132.448	135.417	137.957	138.225	28,8 %
85 u. mehr	41.476	42.167	43.059	43.921	44.280	44.224	44.007	43.898	45.539	9,8 %
Σ Bevölker.	1.718.187	1.734.272	1.746.342	1.762.791	1.787.408	1.810.438	1.830.584	1.841.179	1.847.253	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,201 %	0,200 %	0,196 %	0,199 %	0,190 %	0,187 %	0,183 %	0,177 %	0,178 %	8
65-75	1,832 %	1,796 %	1,753 %	1,767 %	1,779 %	1,835 %	1,850 %	1,769 %	1,774 %	6
75-85	4,607 %	4,567 %	4,238 %	4,340 %	4,126 %	4,248 %	4,409 %	4,164 %	4,381 %	4
85 u. mehr	14,481 %	14,715 %	14,141 %	14,779 %	14,372 %	14,354 %	14,916 %	14,420 %	15,062 %	1
† Anteil / Bev.	0,99 %	1,00 %	0,96 %	1,00 %	0,97 %	0,97 %	0,99 %	0,95 %	0,99 %	4
Gesamt-äquivalent	1,02 %	1,02 %	0,97 %	1,00 %	0,97 %	0,98 %	1,00 %	0,96 %	0,99 %	5
Rang	1	2	7	4	8	6	3	9	5	

Sterbefälle pro Altersgruppe saisonal vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Hamburg

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	2.843	2.800	2.744	2.949	2.763	2.762	2.686	2.724	2.653	2.773	4
65-75	3.216	3.347	2.969	3.009	2.887	2.934	2.893	2.811	2.710	2.822	8
75-85	4.920	5.119	4.913	5.179	5.217	5.496	5.784	5.837	5.827	5.938	1
85 u. mehr	5.931	6.342	5.888	6.506	6.239	6.469	6.519	6.338	6.496	6.941	1
Σ verstorben	16.910	17.608	16.514	17.643	17.106	17.661	17.882	17.710	17.686	18.474	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	1.390.784	1.405.318	1.415.781	1.429.777	1.452.999	1.475.126	1.494.264	1.504.924	1.510.894	1.515.846	9,0 %
65-75	178.601	175.233	171.660	167.708	163.140	158.640	156.896	154.400	152.595	154.668	-13,4 %
75-85	107.326	111.554	115.842	121.385	126.989	132.448	135.417	137.957	138.225	133.801	24,7 %
85 u. mehr	41.476	42.167	43.059	43.921	44.280	44.224	44.007	43.898	45.539	48.163	16,1 %
Σ Bevölker.	1.718.187	1.734.272	1.746.342	1.762.791	1.787.408	1.810.438	1.830.584	1.841.179	1.847.253	1.852.478	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,204 %	0,199 %	0,194 %	0,206 %	0,190 %	0,187 %	0,180 %	0,181 %	0,176 %	0,183 %	7
65-75	1,801 %	1,910 %	1,730 %	1,794 %	1,770 %	1,849 %	1,844 %	1,821 %	1,776 %	1,825 %	4
75-85	4,584 %	4,589 %	4,241 %	4,267 %	4,108 %	4,150 %	4,271 %	4,231 %	4,216 %	4,438 %	3
85 u. mehr	14,300 %	15,040 %	13,674 %	14,813 %	14,090 %	14,628 %	14,814 %	14,438 %	14,265 %	14,411 %	6
† Anteil / Bev.	0,98 %	1,02 %	0,95 %	1,00 %	0,96 %	0,98 %	0,98 %	0,96 %	0,96 %	1,00 %	3
Gesamt-äquivalent	1,02 %	1,04 %	0,96 %	1,01 %	0,97 %	0,99 %	0,99 %	0,98 %	0,97 %	1,00 %	4
Rang	2	1	10	3	9	6	5	7	8	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Hamburg

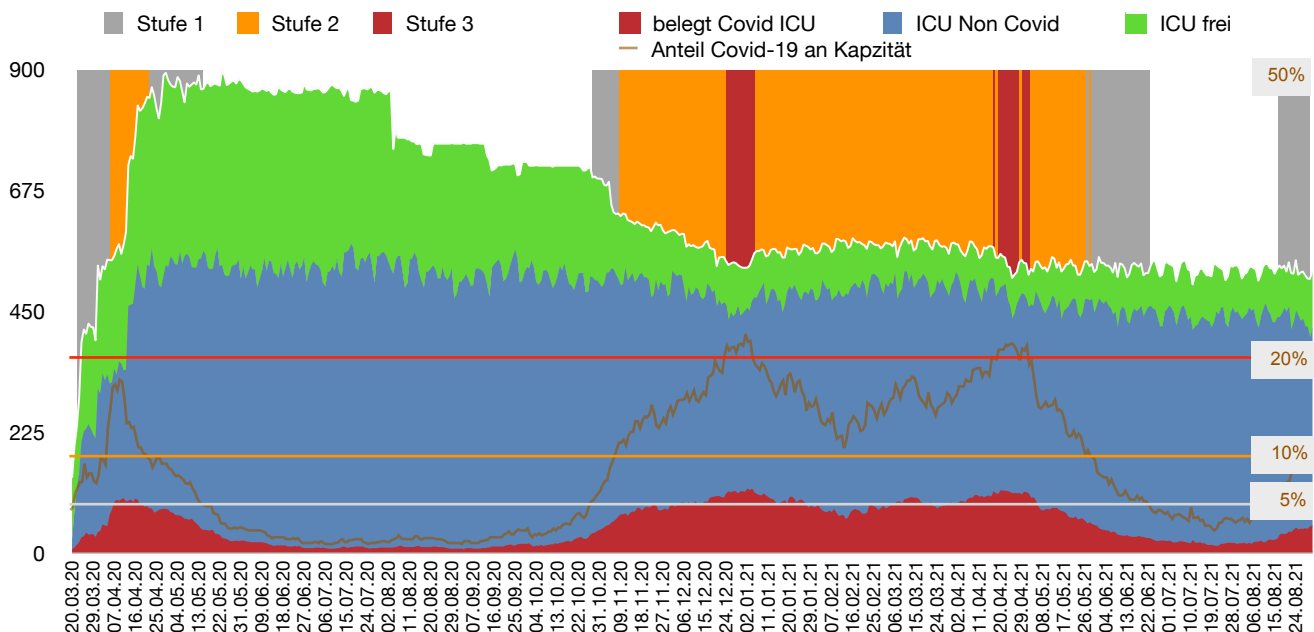


durchschnittliche Auslastung	77,8 %
maximale Kapazität 23.05.20	897
Kapazität am 31.08.21	523
Auslastung am 31.08.21	80,3 %
Anteil Covid am 31.08.21	9,6 %
Anteil Covid maximal 02.01.21	22,5 %
Kapazitätsänderung	-41,7 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 897 auf 523 um 41,7% erfolgt zeitnah zur Änderung des Paragraphen 21 des Krankenhausfinanzierungsgesetzes vom 18.11.2020, das Ausgleichszahlungen bei einer Auslastung ab 75% in Aussicht stellt.
- Eine Auslastung über 75% wurde erst seit der deutlich verringerten Meldung betreibbarer Kapazitäten ab Ende Oktober erreicht, kurz vor Einführung der Änderung des §21 Krankenhausfinanzierungsgesetz.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar.

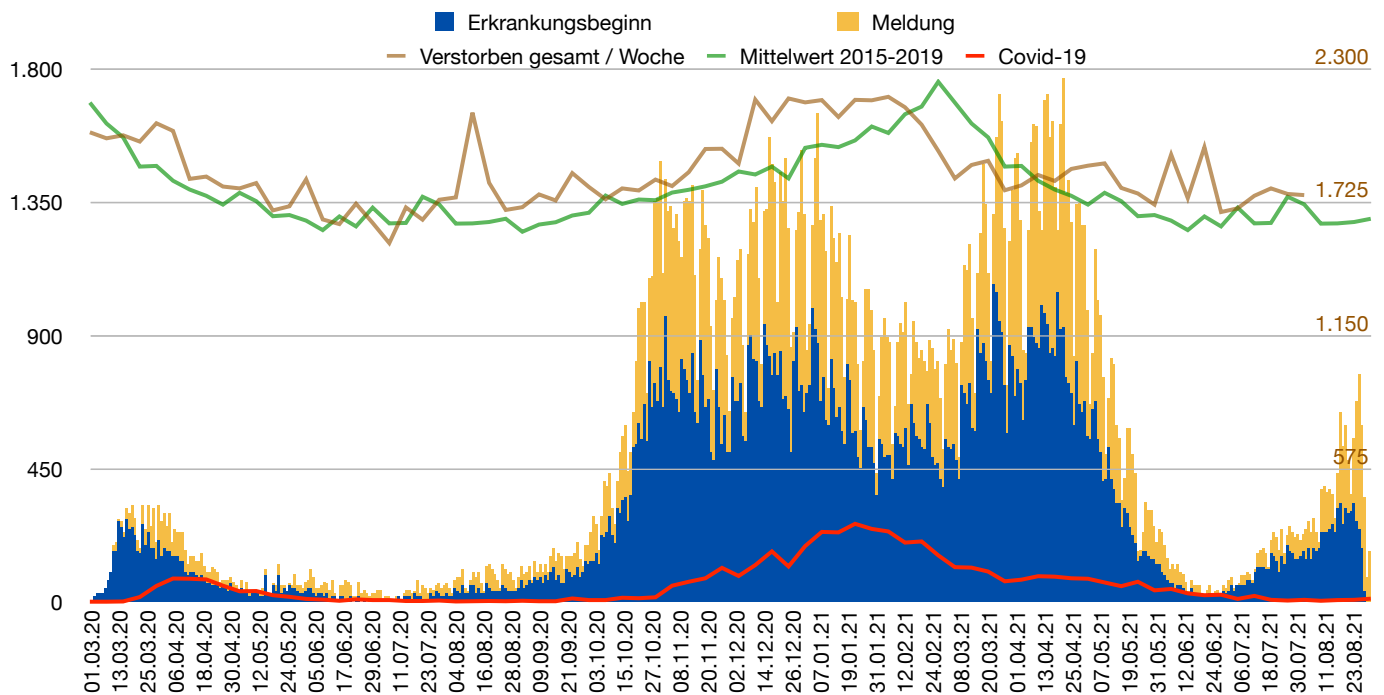
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Hamburg (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

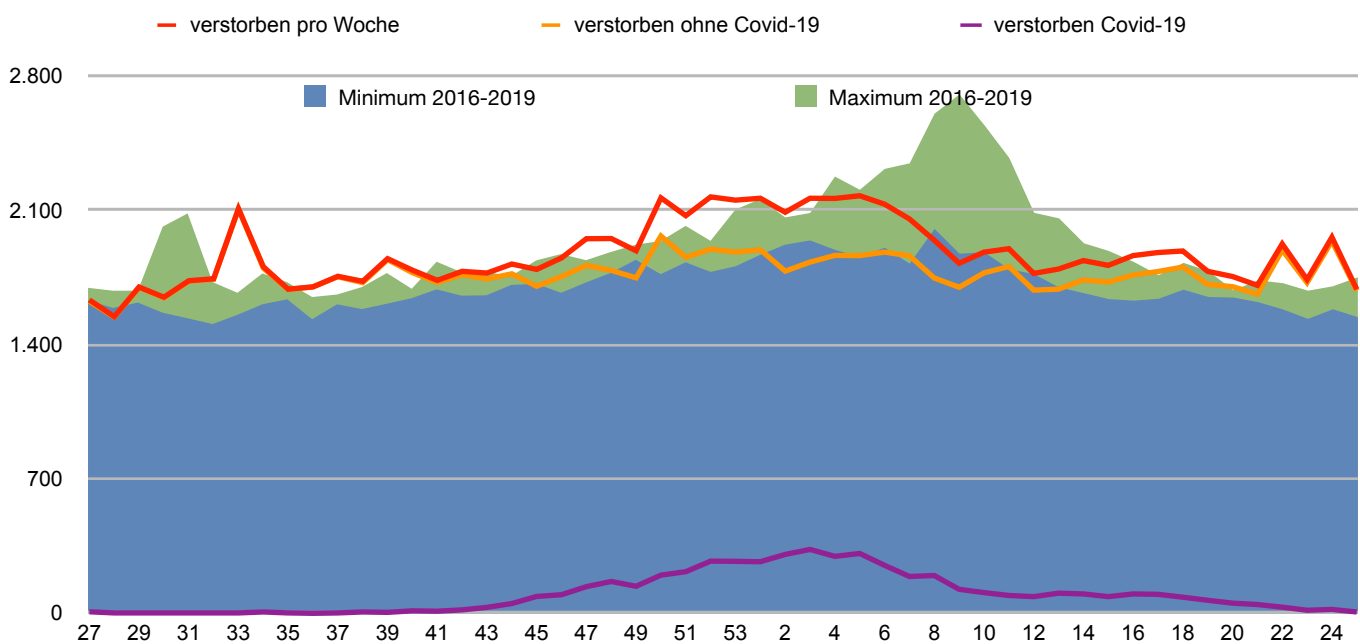


Situation in Niedersachsen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

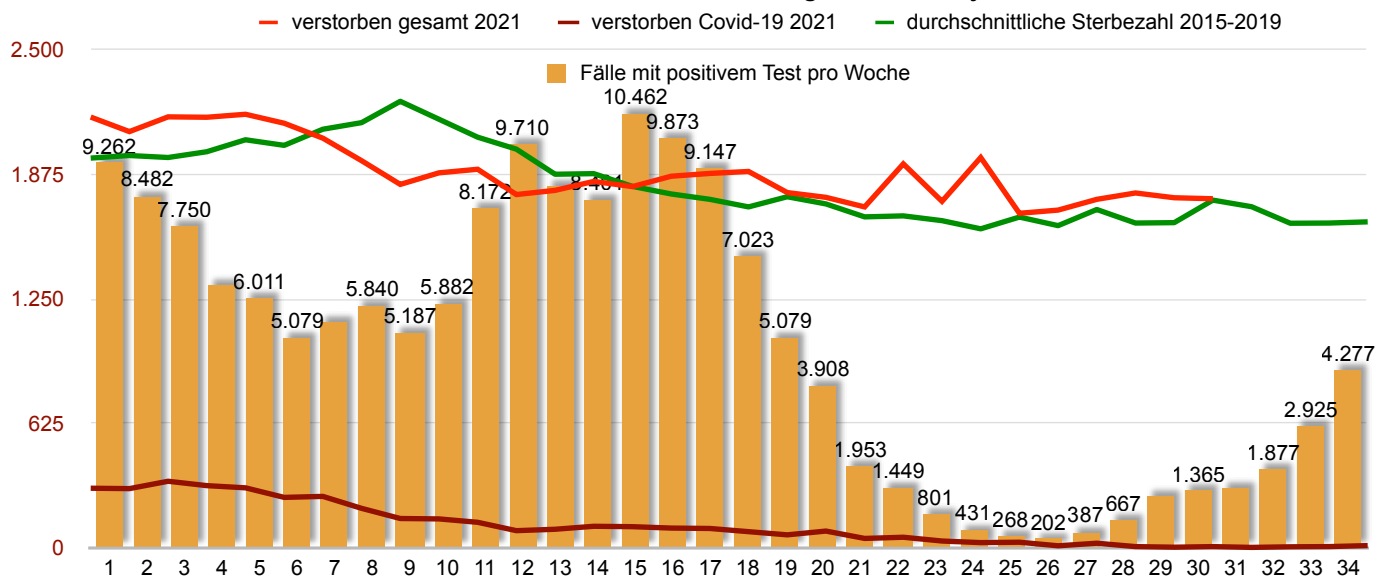
Fallzahlen / verstorben insgesamt in Niedersachsen



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Niedersachsen



Verstorbene 2021 nach Wochen in Niedersachsen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



Niedersachsen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung Anteil der Covid-19 Toten am Sterbe geschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	7.736	7.834	8.416	7.856	7.558	7.830	8.583	1.250	7.880
5 – 8	8.480	7.482	9.148	8.475	7.967	7.729	8.314	1.018	8.310
9 – 12	8.427	7.692	7.975	10.229	7.990	7.979	7.387	514	8.463
13 – 16	7.333	7.207	6.803	7.953	7.459	7.904	7.319	414	7.351
17 – 20	6.914	7.069	7.037	6.606	7.158	7.214	7.318	335	6.957
21 – 24	6.644	6.521	6.428	6.564	6.731	6.865	7.344	168	6.578
25 – 26	3.189	3.232	3.271	3.256	3.457	3.346	3.378	42	3.281
27 – 30	6.658	6.593	6.424	7.004	6.886	6.530	7.047	46	6.713
Summe	55.381	53.630	55.502	57.943	55.206	55.397	56.690	3.787	55.532
Einwohner	7.826.739	7.926.599	7.945.685	7.962.775	7.982.448	7.993.608	8.003.421		
Sterberate / 1.000	7,08	6,77	6,99	7,28	6,92	6,93	7,08		
Rang: Sterberate	3	7	4	1	6	5	2		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	56.690	55.532	1.158	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	52.903	55.532	-2.629	Veränderung sonstige Todesursachen

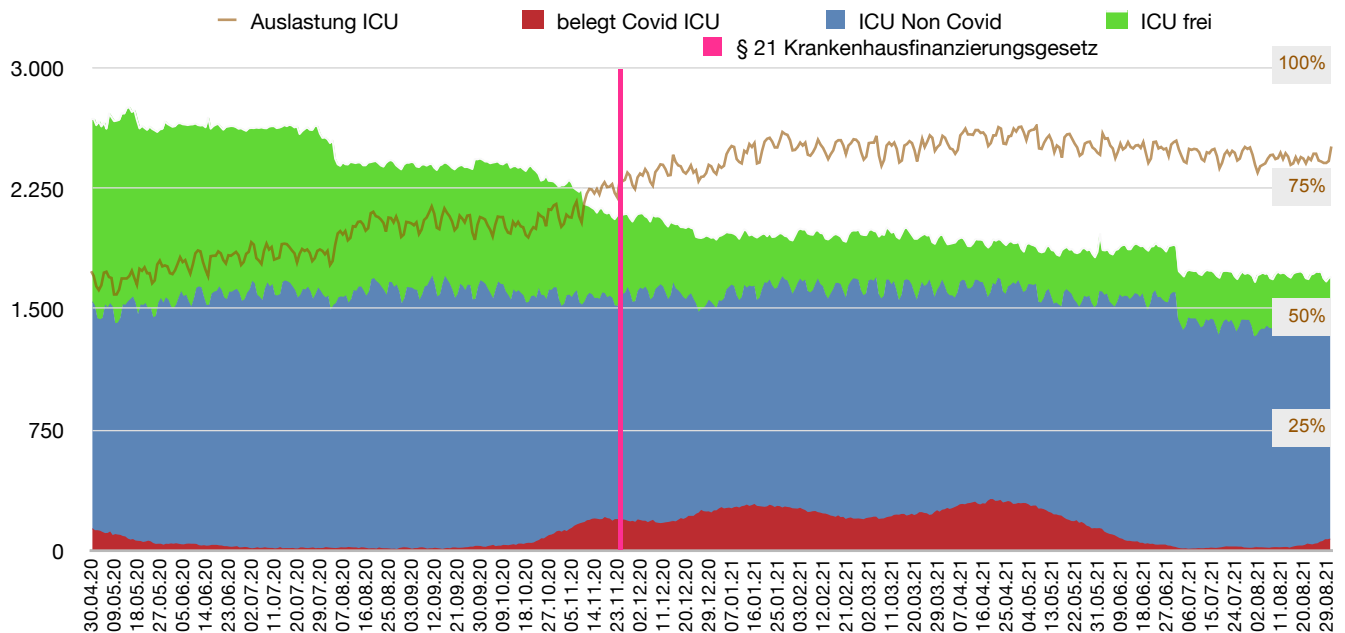
Sterbefälle pro Altersgruppe pro Kalenderjahr im Vorjahresvergleich in Niedersachsen

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	13.574	14.087	13.735	13.915	14.202	13.812	14.246	13.861	13.965	4
65-75	15.360	15.223	14.460	14.527	14.150	14.112	14.373	14.160	14.732	3
75-85	27.167	28.173	27.545	29.204	29.407	30.250	31.259	31.145	31.233	2
85 u. mehr	30.939	33.086	31.831	34.814	34.609	35.539	36.287	35.090	37.050	1
Σ verstorben	87.040	90.569	87.571	92.460	92.368	93.713	96.165	94.256	96.980	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	6.147.088	6.140.958	6.137.197	6.148.907	6.228.237	6.228.852	6.227.684	6.232.477	6.224.549	1,3 %
65-75	876.692	859.408	843.279	830.962	818.648	809.530	818.933	825.456	838.086	-4,4 %
75-85	555.454	577.116	603.158	633.558	661.795	686.571	694.821	703.563	699.688	26,0 %
85 u. mehr	195.019	201.513	206.925	213.312	217.919	220.732	221.337	220.952	231.285	18,6 %
Σ Bevölker.	7.774.253	7.778.995	7.790.559	7.826.739	7.926.599	7.945.685	7.962.775	7.982.448	7.993.608	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,221 %	0,229 %	0,224 %	0,226 %	0,228 %	0,222 %	0,229 %	0,222 %	0,224 %	5
65-75	1,752 %	1,771 %	1,715 %	1,748 %	1,728 %	1,743 %	1,755 %	1,715 %	1,758 %	2
75-85	4,891 %	4,882 %	4,567 %	4,610 %	4,444 %	4,406 %	4,499 %	4,427 %	4,464 %	6
85 u. mehr	15,865 %	16,419 %	15,383 %	16,321 %	15,882 %	16,101 %	16,394 %	15,881 %	16,019 %	5
† Anteil / Bev.	1,12 %	1,16 %	1,12 %	1,18 %	1,17 %	1,18 %	1,21 %	1,18 %	1,21 %	1
Gesamt-äquivalent	1,24 %	1,27 %	1,20 %	1,24 %	1,21 %	1,21 %	1,23 %	1,20 %	1,21 %	5
Rang	2	1	9	3	6	7	4	8	5	

Sterbefälle pro Altersgruppe saisonal vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Niedersachsen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	13.698	14.180	13.518	14.011	14.104	13.885	14.144	13.976	13.943	14.076	4
65-75	15.430	15.547	14.540	14.696	14.324	14.047	14.302	14.180	14.327	15.255	3
75-85	26.692	28.331	26.813	29.190	29.008	30.197	31.037	30.591	31.090	31.079	2
85 u. mehr	30.701	33.236	30.782	34.694	33.774	36.039	35.983	34.776	35.622	37.385	1
Σ verstorben	86.521	91.294	85.653	92.591	91.210	94.168	95.466	93.523	94.982	97.795	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	6.147.088	6.140.958	6.137.197	6.148.907	6.228.237	6.228.852	6.227.684	6.232.477	6.224.549	6.215.753	1,1 %
65-75	876.692	859.408	843.279	830.962	818.648	809.530	818.933	825.456	838.086	871.355	-0,6 %
75-85	555.454	577.116	603.158	633.558	661.795	686.571	694.821	703.563	699.688	672.463	21,1 %
85 u. mehr	195.019	201.513	206.925	213.312	217.919	220.732	221.337	220.952	231.285	243.850	25,0 %
Σ Bevölker.	7.774.253	7.778.995	7.790.559	7.826.739	7.926.599	7.945.685	7.962.775	7.982.448	7.993.608	8.003.421	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,223 %	0,231 %	0,220 %	0,228 %	0,226 %	0,223 %	0,227 %	0,224 %	0,224 %	0,226 %	4
65-75	1,760 %	1,809 %	1,724 %	1,769 %	1,750 %	1,735 %	1,746 %	1,718 %	1,709 %	1,751 %	4
75-85	4,805 %	4,909 %	4,445 %	4,607 %	4,383 %	4,398 %	4,467 %	4,348 %	4,443 %	4,622 %	3
85 u. mehr	15,743 %	16,493 %	14,876 %	16,264 %	15,498 %	16,327 %	16,257 %	15,739 %	15,402 %	15,331 %	9
† Anteil / Bev.	1,11 %	1,17 %	1,10 %	1,18 %	1,15 %	1,19 %	1,20 %	1,17 %	1,19 %	1,22 %	1
Gesamt-äquivalent	1,25 %	1,29 %	1,19 %	1,25 %	1,21 %	1,23 %	1,24 %	1,21 %	1,20 %	1,22 %	6
Rang	3	1	10	2	7	5	4	8	9	6	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Niedersachsen

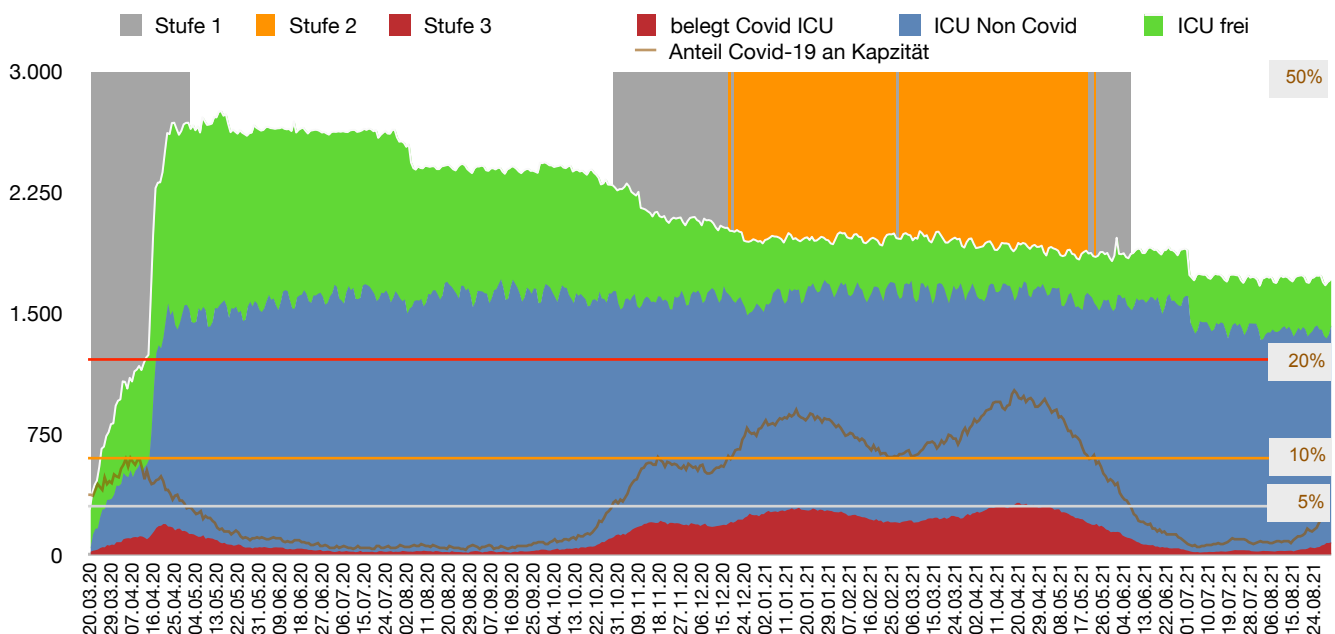


durchschnittliche Auslastung	74,9 %
maximale Kapazität 15.05.20	2.751
Kapazität am 31.08.21	1.700
Auslastung am 31.08.21	83,6 %
Anteil Covid am 31.08.21	4,4 %
Anteil Covid maximal 19.04.21	16,9 %
Kapazitätsänderung	-38,2 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 2.751 auf 1.700 um 38,2% erfolgt zeitnah zur Änderung des Paragraphen 21 des Krankenhausfinanzierungsgesetzes vom 18.11.2020, das Ausgleichszahlungen bei einer Auslastung ab 75% in Aussicht stellt.
- Eine Auslastung über 75% wurde erst seit der deutlich verringerten Meldung betreibbarer Kapazitäten ab Anfang November erreicht, kurz nach Einführung der Änderung des §21 Krankenhausfinanzierungsgesetz.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar.

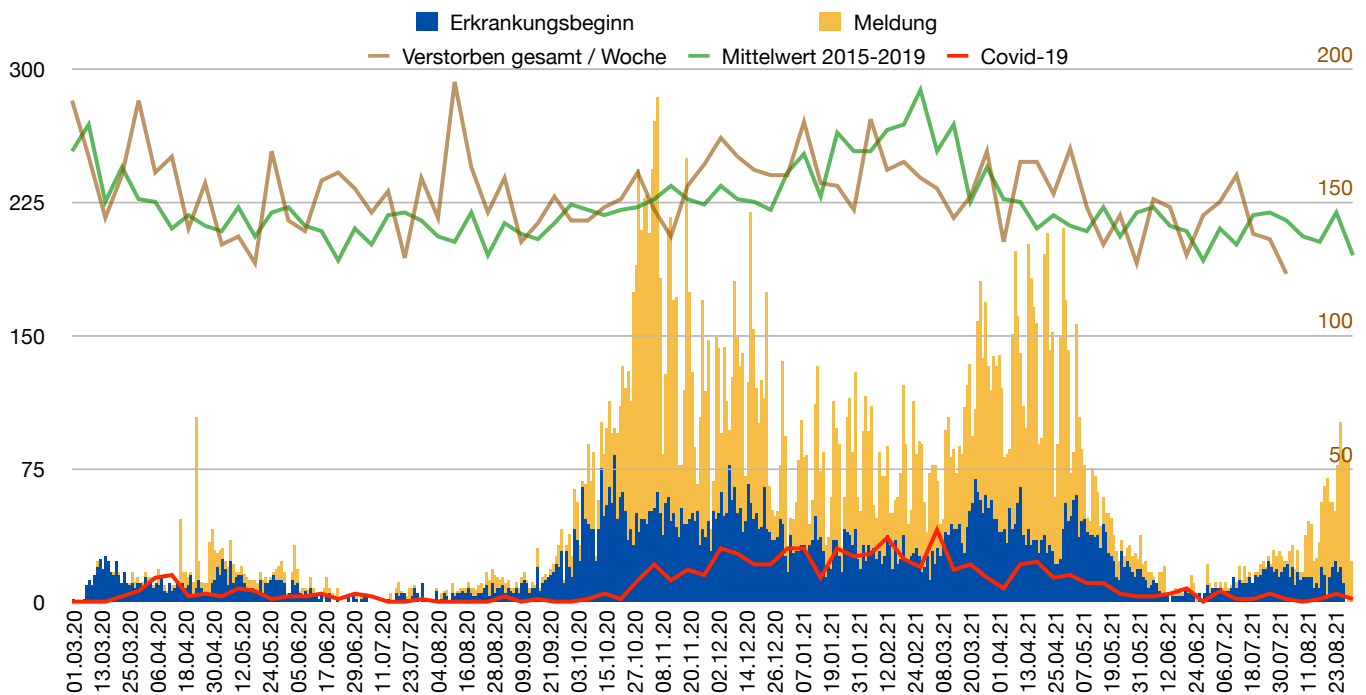
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Niedersachsen

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

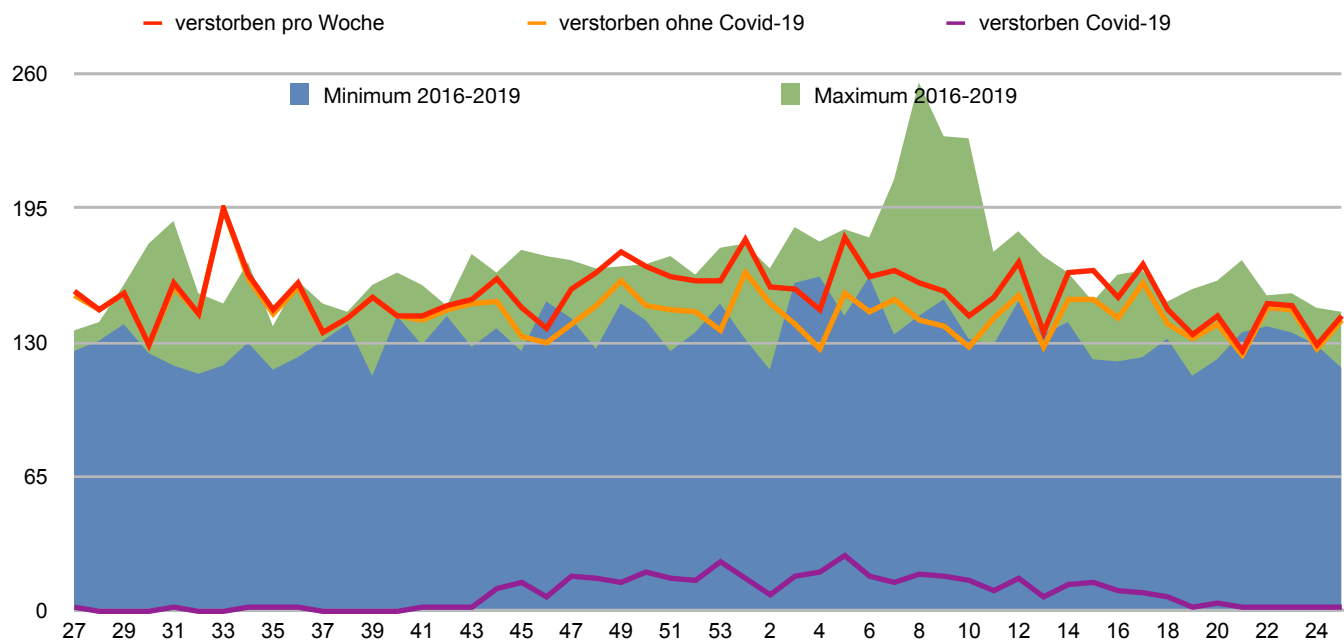


Situation in Bremen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

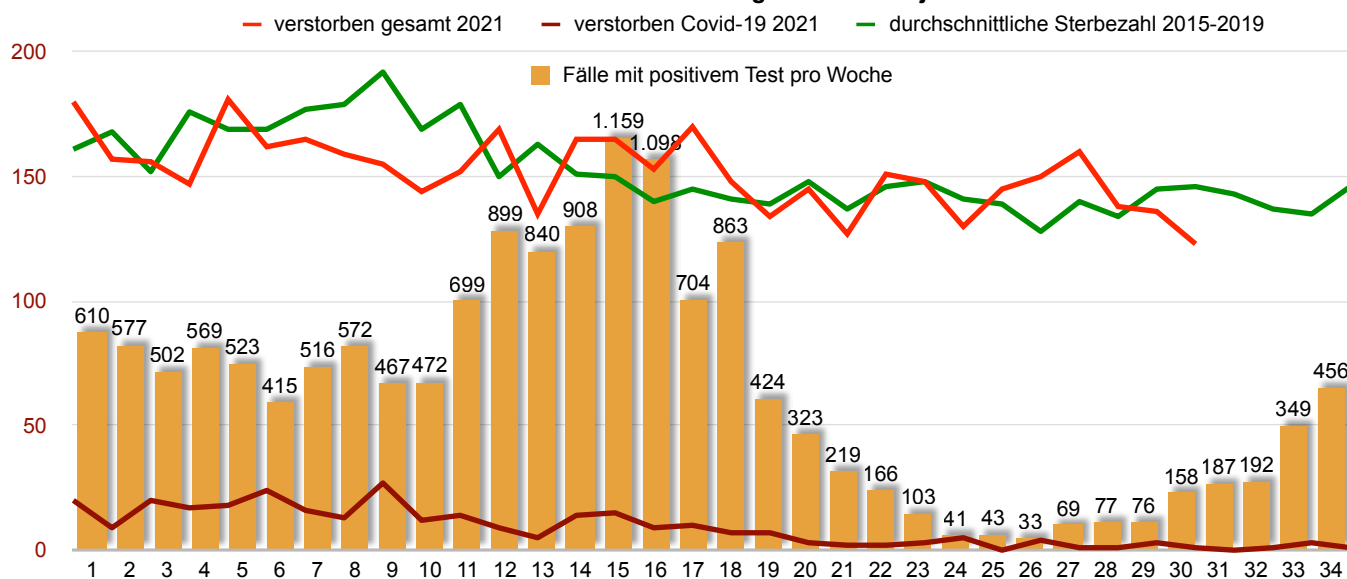
Fallzahlen / verstorben insgesamt in Bremen



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Bremen



Verstorbene 2021 nach Wochen in Bremen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



Bremen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	679	610	704	676	615	631	640	66	657
5 – 8	717	638	754	697	669	689	667	71	695
9 – 12	712	586	630	889	632	654	620	62	690
13 – 16	635	553	591	664	580	676	618	43	605
17 – 20	604	546	598	508	606	568	597	27	572
21 – 24	554	600	590	550	564	578	556	12	572
25 – 26	250	247	288	279	268	319	295	4	266
27 – 30	538	579	558	575	574	584	557	6	565
Summe	4.689	4.359	4.713	4.838	4.508	4.699	4.550	291	4.621
Einwohner	661.888	671.489	678.753	681.032	682.986	681.202	680.130		
Sterberate / 1.000	7,08	6,49	6,94	7,10	6,60	6,90	6,69		
Rang: Sterberate	2	7	3	1	6	4	5		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	4.550	4.621	-71	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	4.259	4.621	-362	Veränderung sonstige Todesursachen

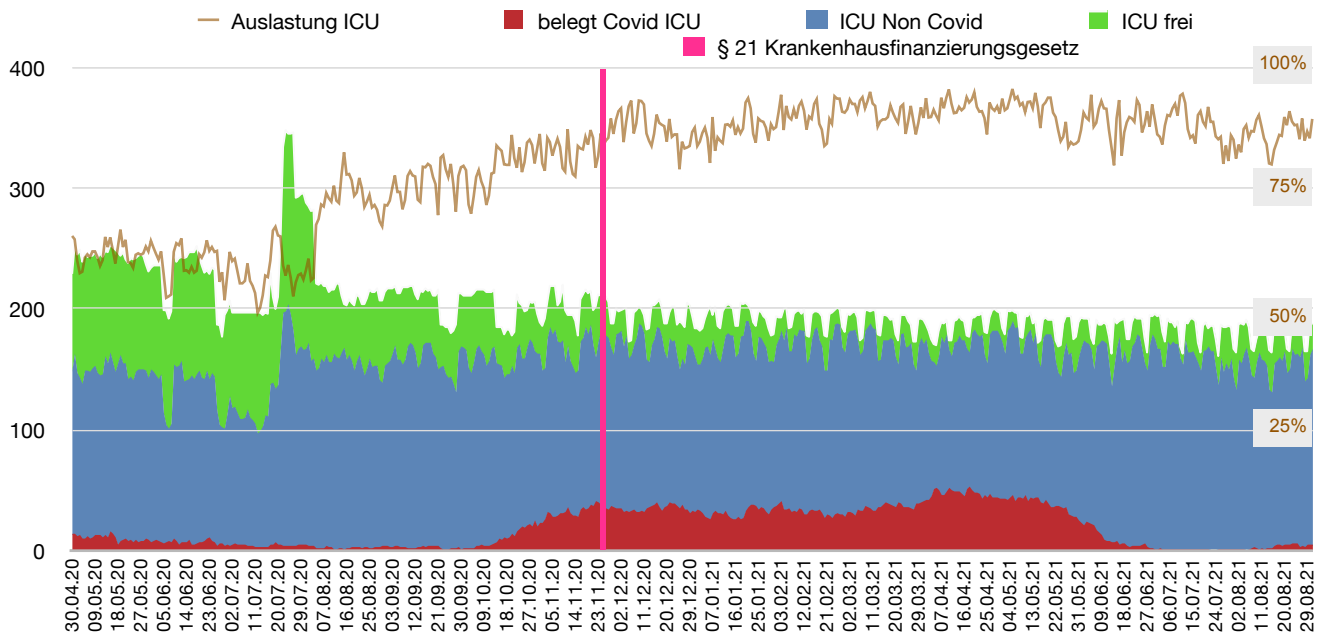
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Bremen

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	1.326	1.348	1.327	1.330	1.303	1.235	1.373	1.238	1.376	1
65-75	1.426	1.442	1.274	1.342	1.321	1.298	1.339	1.272	1.280	7
75-85	2.144	2.325	2.297	2.343	2.395	2.587	2.631	2.504	2.626	2
85 u. mehr	2.591	2.775	2.539	2.796	2.713	2.784	2.725	2.690	2.869	1
Σ verstorben	7.487	7.890	7.437	7.811	7.732	7.904	8.068	7.704	8.151	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	513.157	515.050	517.162	520.281	529.000	535.413	537.281	539.011	537.249	4,7 %
65-75	74.875	73.447	71.805	70.658	69.038	67.967	67.638	67.253	67.224	-10,2 %
75-85	46.564	48.330	50.194	52.284	54.624	56.529	57.361	58.113	57.508	23,5 %
85 u. mehr	17.586	17.947	18.230	18.665	18.827	18.844	18.752	18.609	19.221	9,3 %
Σ Bevölker.	652.182	654.774	657.391	661.888	671.489	678.753	681.032	682.986	681.202	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,258 %	0,262 %	0,257 %	0,256 %	0,246 %	0,231 %	0,256 %	0,230 %	0,256 %	4
65-75	1,905 %	1,963 %	1,774 %	1,899 %	1,913 %	1,910 %	1,980 %	1,891 %	1,904 %	6
75-85	4,604 %	4,811 %	4,576 %	4,481 %	4,385 %	4,576 %	4,587 %	4,309 %	4,566 %	6
85 u. mehr	14,733 %	15,462 %	13,928 %	14,980 %	14,410 %	14,774 %	14,532 %	14,455 %	14,926 %	3
† Anteil / Bev.	1,15 %	1,20 %	1,13 %	1,18 %	1,15 %	1,16 %	1,18 %	1,13 %	1,20 %	2
Gesamt-äquivalent	1,20 %	1,24 %	1,16 %	1,19 %	1,16 %	1,17 %	1,19 %	1,14 %	1,20 %	2
Rang	3	1	8	5	7	6	4	9	2	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Bremen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	1.274	1.390	1.240	1.371	1.281	1.334	1.305	1.270	1.326	1.334	3
65-75	1.492	1.393	1.350	1.364	1.273	1.342	1.343	1.275	1.269	1.294	7
75-85	2.147	2.263	2.234	2.393	2.313	2.543	2.621	2.530	2.581	2.564	3
85 u. mehr	2.584	2.836	2.455	2.797	2.622	2.846	2.757	2.651	2.746	2.831	3
Σ verstorben	7.497	7.882	7.279	7.925	7.489	8.065	8.026	7.726	7.922	8.023	3
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	513.157	515.050	517.162	520.281	529.000	535.413	537.281	539.011	537.249	535.664	4,4 %
65-75	74.875	73.447	71.805	70.658	69.038	67.967	67.638	67.253	67.224	68.883	-8,0 %
75-85	46.564	48.330	50.194	52.284	54.624	56.529	57.361	58.113	57.508	55.423	19,0 %
85 u. mehr	17.586	17.947	18.230	18.665	18.827	18.844	18.752	18.609	19.221	20.160	14,6 %
Σ Bevölker.	652.182	654.774	657.391	661.888	671.489	678.753	681.032	682.986	681.202	680.130	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,248 %	0,270 %	0,240 %	0,264 %	0,242 %	0,249 %	0,243 %	0,236 %	0,247 %	0,249 %	4
65-75	1,993 %	1,897 %	1,880 %	1,930 %	1,844 %	1,974 %	1,986 %	1,896 %	1,888 %	1,879 %	9
75-85	4,611 %	4,682 %	4,451 %	4,577 %	4,234 %	4,499 %	4,569 %	4,354 %	4,488 %	4,626 %	2
85 u. mehr	14,694 %	15,802 %	13,467 %	14,985 %	13,927 %	15,103 %	14,702 %	14,246 %	14,286 %	14,043 %	8
† Anteil / Bev.	1,15 %	1,20 %	1,11 %	1,20 %	1,12 %	1,19 %	1,18 %	1,13 %	1,16 %	1,18 %	4
Gesamt-äquivalent	1,21 %	1,25 %	1,14 %	1,22 %	1,14 %	1,21 %	1,20 %	1,15 %	1,17 %	1,18 %	6
Rang	4	1	9	2	10	3	5	8	7	6	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Bremen

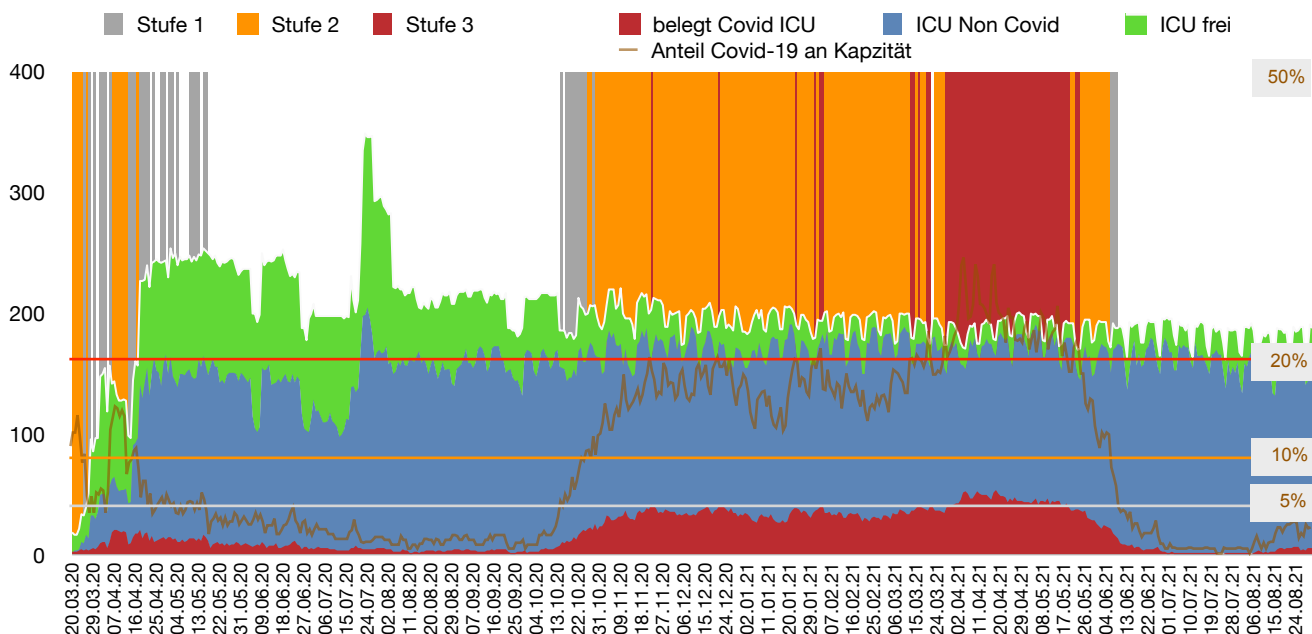


durchschnittliche Auslastung	80,5 %
maximale Kapazität 23.07.20	348
Kapazität am 31.08.21	187
Auslastung am 31.08.21	89,3 %
Anteil Covid am 31.08.21	2,7 %
Anteil Covid maximal 05.04.21	30,6 %
Kapazitätsänderung	-46,3 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 348 auf 187 um 46,3% erfolgt zum August 2020 nachdem im Juli zuvor die Kapazitäten aufgestockt wurden. Seitdem wurden insgesamt höhere Belegungen vorgenommen, die im gesamten Zeitraum relativ konstant blieben.
- Eine Auslastung über 75% wurde erst seit der genannten Reduzierung der betriebsbaren Bettenzahl August 2020 erreicht und bei höheren Belegzahlen und verringerter Meldekazität wurden Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar.

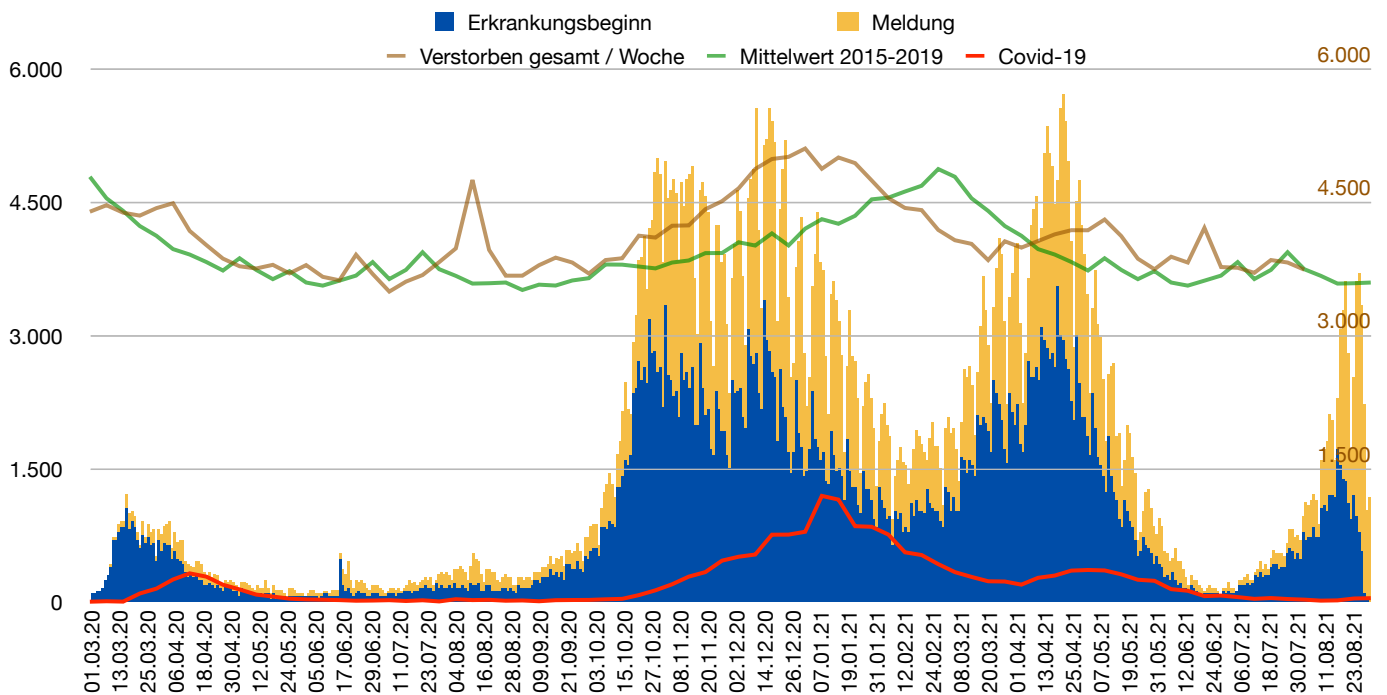
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Bremen (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

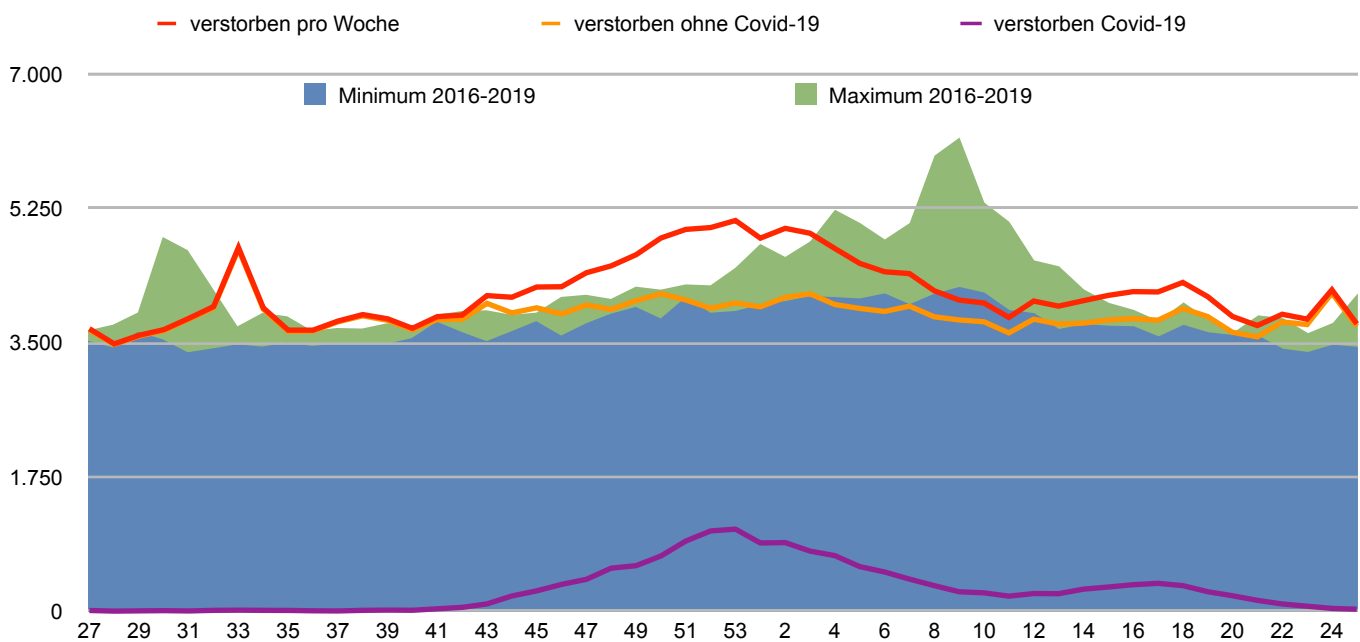


Situation in Nordrhein-Westfalen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

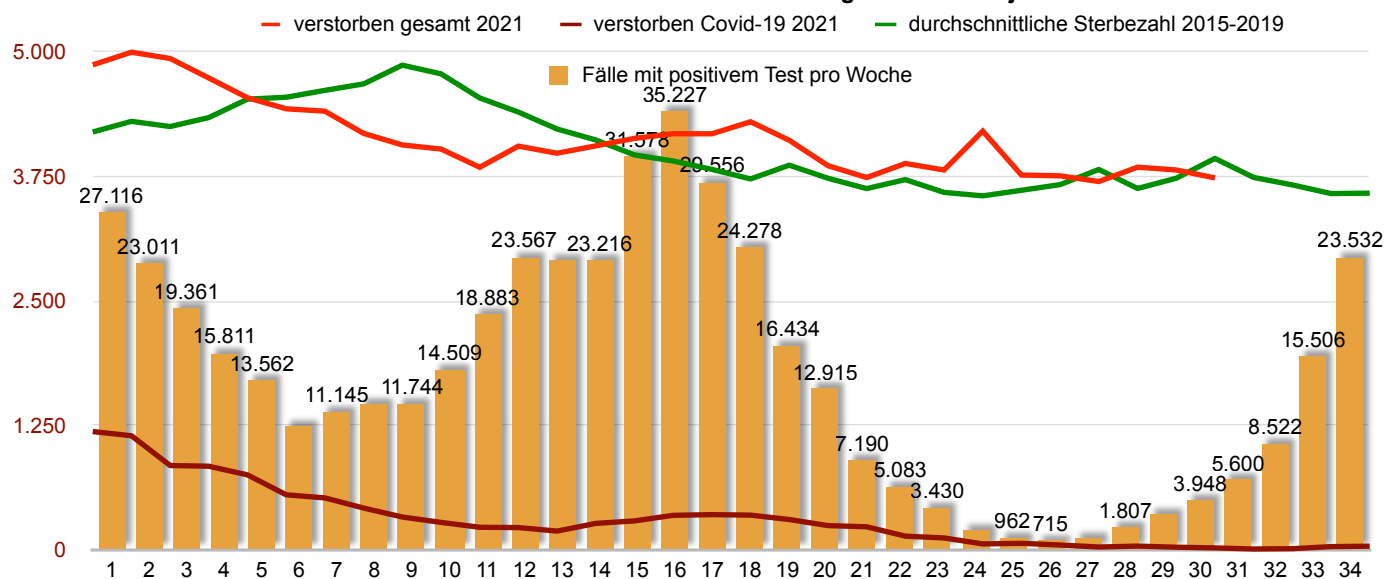
Fallzahlen / verstorben insgesamt in Nordrhein-Westfalen



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Nordrhein-Westfalen



Verstorbene 2021 nach Wochen in Nordrhein-Westfalen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



Nordrhein-Westfalen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbe geschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	17.124	16.080	18.722	16.847	16.726	16.458	19.547	4.033	17.100
5 – 8	19.374	16.337	19.837	18.556	17.752	16.862	17.564	2.260	18.371
9 – 12	18.954	17.020	16.829	22.535	17.608	17.522	15.995	1.069	18.589
13 – 16	16.365	16.073	15.050	17.303	16.309	17.431	16.359	1.105	16.220
17 – 20	15.244	15.280	15.334	14.813	15.079	15.400	16.456	1.264	15.150
21 – 24	14.574	14.154	14.454	14.524	14.783	14.930	15.647	562	14.498
25 – 26	7.180	7.203	7.215	7.113	7.706	7.522	7.524	121	7.283
27 – 30	15.403	14.853	14.330	15.359	15.657	14.456	15.100	126	15.120
Summe	124.218	117.000	121.771	127.050	121.620	120.581	124.192	10.540	122.332
Einwohner	17.638.098	17.865.516	17.890.100	17.912.134	17.932.651	17.947.221	17.925.570		
Sterberate / 1.000	7,04	6,55	6,81	7,09	6,78	6,72	6,93		
Rang: Sterberate	2	7	4	1	5	6	3		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	124.192	122.332	1.860	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	113.652	122.332	-8.680	Veränderung sonstige Todesursachen

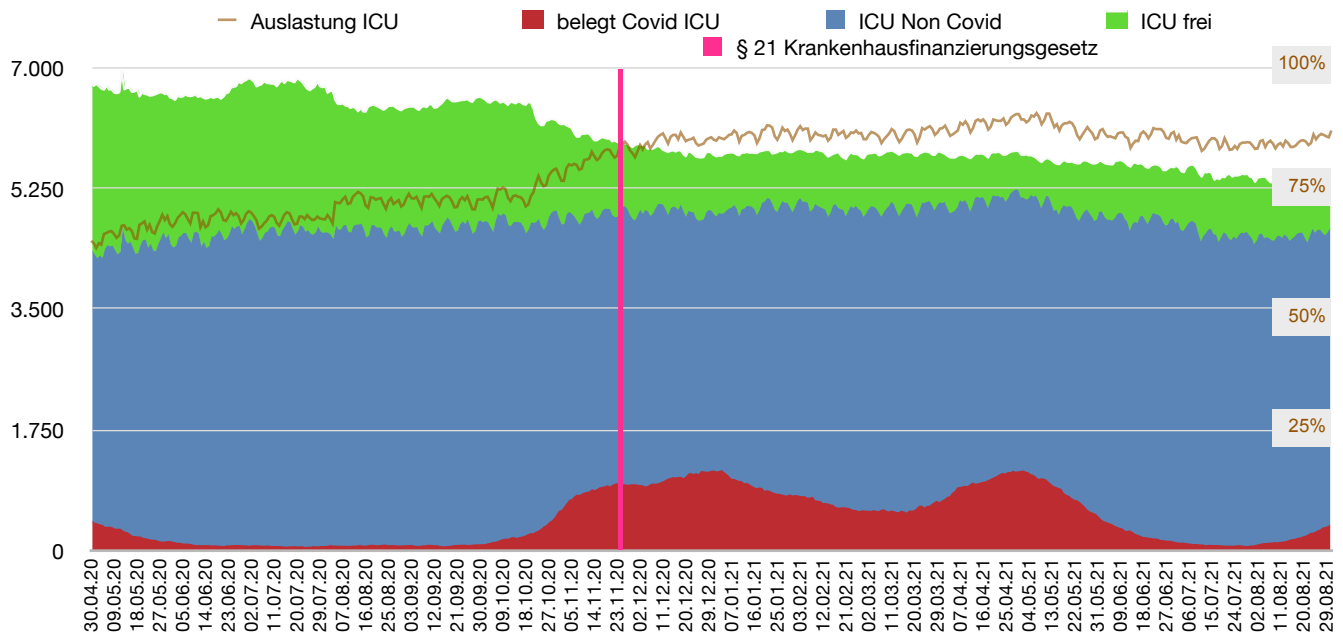
Sterbefälle pro Altersgruppe pro Kalenderjahr im Vorjahresvergleich in Nordrhein-Westfalen

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	30.812	31.378	30.801	31.679	31.723	30.691	31.561	30.643	30.945	5
65-75	34.249	34.228	32.085	32.583	31.124	31.016	31.609	31.290	32.801	3
75-85	62.708	64.439	61.847	65.745	65.308	66.710	68.924	67.654	68.349	2
85 u. mehr	65.938	70.020	68.180	74.345	74.095	76.419	79.046	76.892	82.218	1
Σ verstorben	193.707	200.065	192.913	204.352	202.250	204.836	211.140	206.479	214.313	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	8.464.493	8.502.355	8.540.444	8.592.364	8.727.815	8.772.641	8.816.101	8.837.322	8.840.690	4,4 %
65-75	1.091.721	1.074.252	1.056.735	1.041.625	1.026.812	1.017.277	1.031.695	1.044.536	1.063.337	-2,6 %
75-85	710.103	738.685	770.731	809.240	844.725	875.241	885.091	893.692	890.204	25,4 %
85 u. mehr	246.124	253.819	263.368	273.415	280.266	286.734	290.538	293.983	306.163	24,4 %
Σ Bevölker.	10.512.441	10.569.111	10.631.278	10.716.644	10.879.618	10.951.893	11.023.425	11.069.533	11.100.394	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,364 %	0,369 %	0,361 %	0,369 %	0,363 %	0,350 %	0,358 %	0,347 %	0,350 %	7
65-75	3,137 %	3,186 %	3,036 %	3,128 %	3,031 %	3,049 %	3,064 %	2,996 %	3,085 %	4
75-85	8,831 %	8,723 %	8,024 %	8,124 %	7,731 %	7,622 %	7,787 %	7,570 %	7,678 %	7
85 u. mehr	26,791 %	27,587 %	25,888 %	27,191 %	26,437 %	26,652 %	27,207 %	26,155 %	26,854 %	4
† Anteil / Bev.	1,84 %	1,89 %	1,81 %	1,91 %	1,86 %	1,87 %	1,92 %	1,87 %	1,93 %	1
Gesamt-äquivalent	2,04 %	2,06 %	1,94 %	1,99 %	1,93 %	1,92 %	1,95 %	1,89 %	1,93 %	6
Rang	2	1	5	3	7	8	4	9	6	

Sterbefälle pro Altersgruppe saisonal vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Nordrhein-Westfalen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	30.712	31.825	30.144	31.937	31.443	31.342	31.350	30.970	30.413	31.471	3
65-75	34.524	35.029	31.935	33.205	31.476	31.254	31.574	30.834	31.668	34.205	3
75-85	62.010	65.189	60.960	65.735	64.148	67.093	67.974	67.507	66.920	68.266	1
85 u. mehr	64.605	70.266	65.619	74.676	71.633	77.319	77.996	76.035	78.127	83.402	1
Σ verstorben	191.851	202.309	188.658	205.553	198.700	207.008	208.894	205.346	207.128	217.344	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	8.464.493	8.502.355	8.540.444	8.592.364	8.727.815	8.772.641	8.816.101	8.837.322	8.840.690	8.815.930	4,2 %
65-75	1.091.721	1.074.252	1.056.735	1.041.625	1.026.812	1.017.277	1.031.695	1.044.536	1.063.337	1.107.771	1,5 %
75-85	710.103	738.685	770.731	809.240	844.725	875.241	885.091	893.692	890.204	857.940	20,8 %
85 u. mehr	246.124	253.819	263.368	273.415	280.266	286.734	290.538	293.983	306.163	321.402	30,6 %
Σ Bevölker.	10.512.441	10.569.111	10.631.278	10.716.644	10.879.618	10.951.893	11.023.425	11.069.533	11.100.394	11.103.043	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,363 %	0,374 %	0,353 %	0,372 %	0,360 %	0,357 %	0,356 %	0,350 %	0,344 %	0,357 %	6
65-75	3,162 %	3,261 %	3,022 %	3,188 %	3,065 %	3,072 %	3,060 %	2,952 %	2,978 %	3,088 %	4
75-85	8,733 %	8,825 %	7,909 %	8,123 %	7,594 %	7,666 %	7,680 %	7,554 %	7,517 %	7,957 %	4
85 u. mehr	26,249 %	27,684 %	24,915 %	27,312 %	25,559 %	26,965 %	26,845 %	25,864 %	25,518 %	25,949 %	6
† Anteil / Bev.	1,82 %	1,91 %	1,77 %	1,92 %	1,83 %	1,89 %	1,90 %	1,86 %	1,87 %	1,96 %	1
Gesamt-äquivalent	2,04 %	2,11 %	1,91 %	2,03 %	1,92 %	1,96 %	1,96 %	1,91 %	1,89 %	1,96 %	6
Rang	2	1	8	3	7	4	5	9	10	6	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Nordrhein-Westfalen

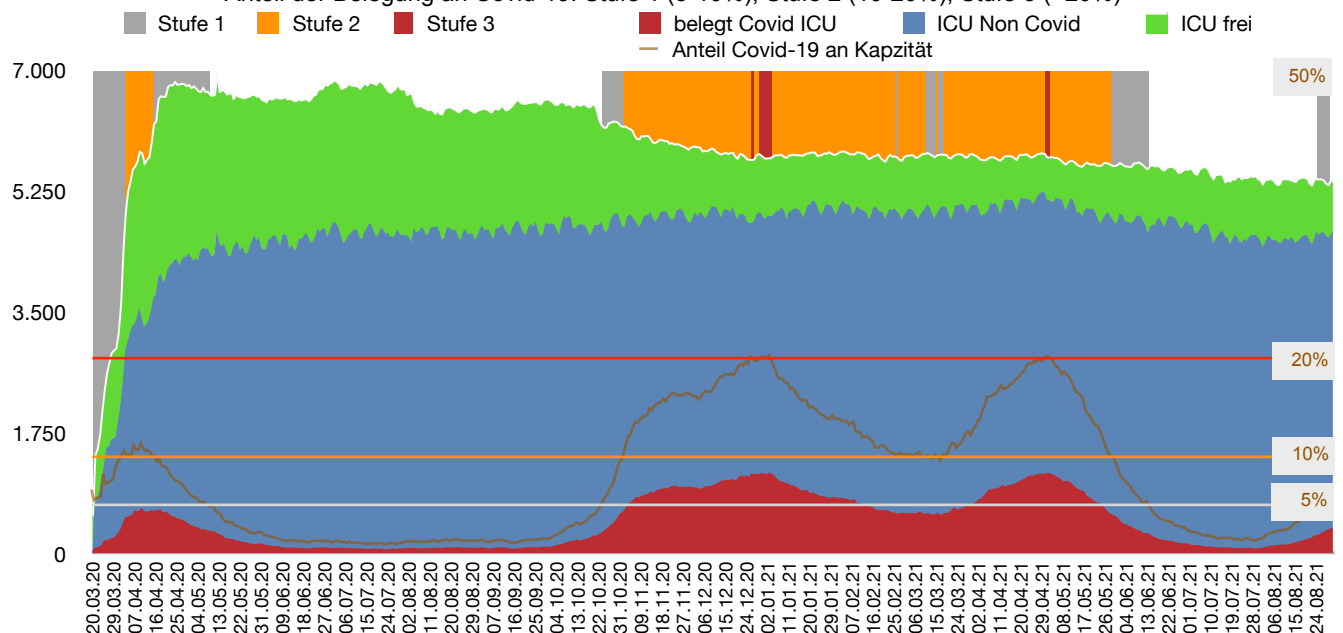


durchschnittliche Auslastung	79,9 %
maximale Kapazität 12.05.20	6.949
Kapazität am 31.08.21	5.376
Auslastung am 31.08.21	86,9 %
Anteil Covid am 31.08.21	7,0 %
Anteil Covid maximal 03.01.21	20,4 %
Kapazitätsänderung	-22,6 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 6.949 auf 5.376 um 22,6% begann kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung über 75% wurde erst seit der genannten Reduzierung der betreibbaren Bettenzahl im Oktober 2020 erreicht und bei höheren Belegzahlen und verringerter Meldekazität wurden Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

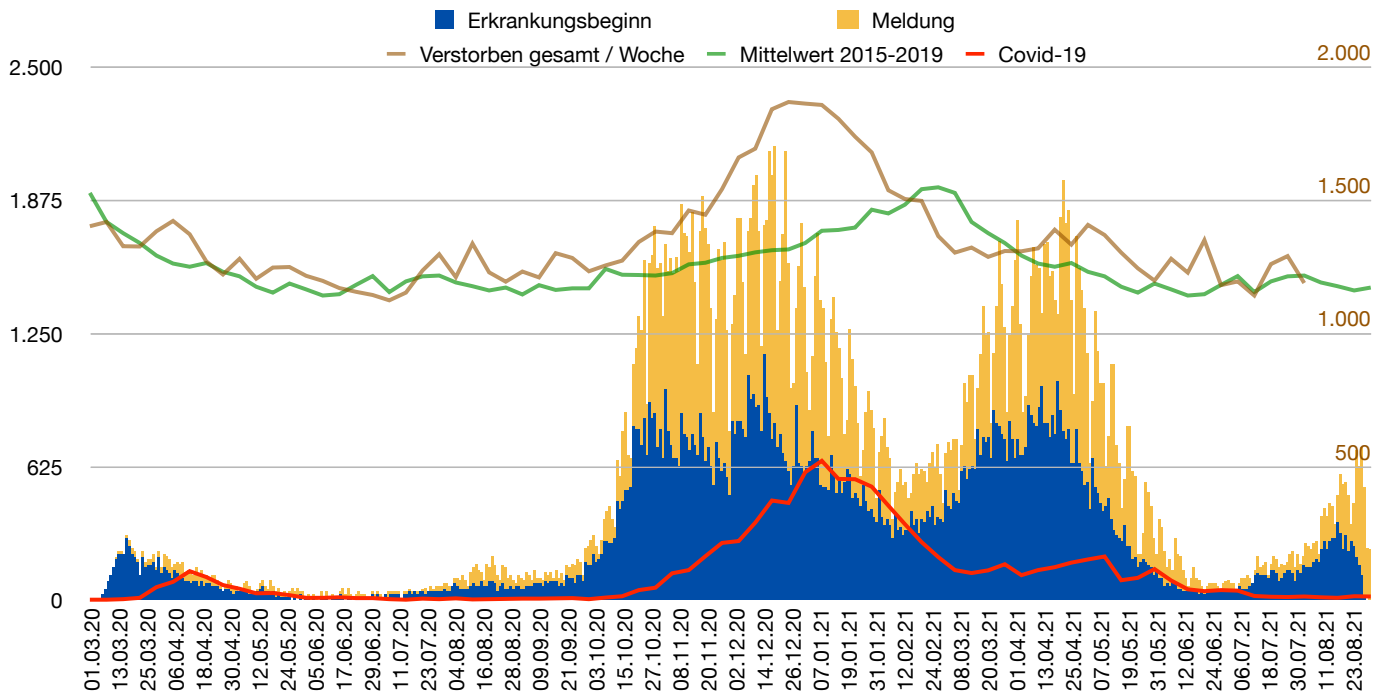
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Nordrhein-Westfalen (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

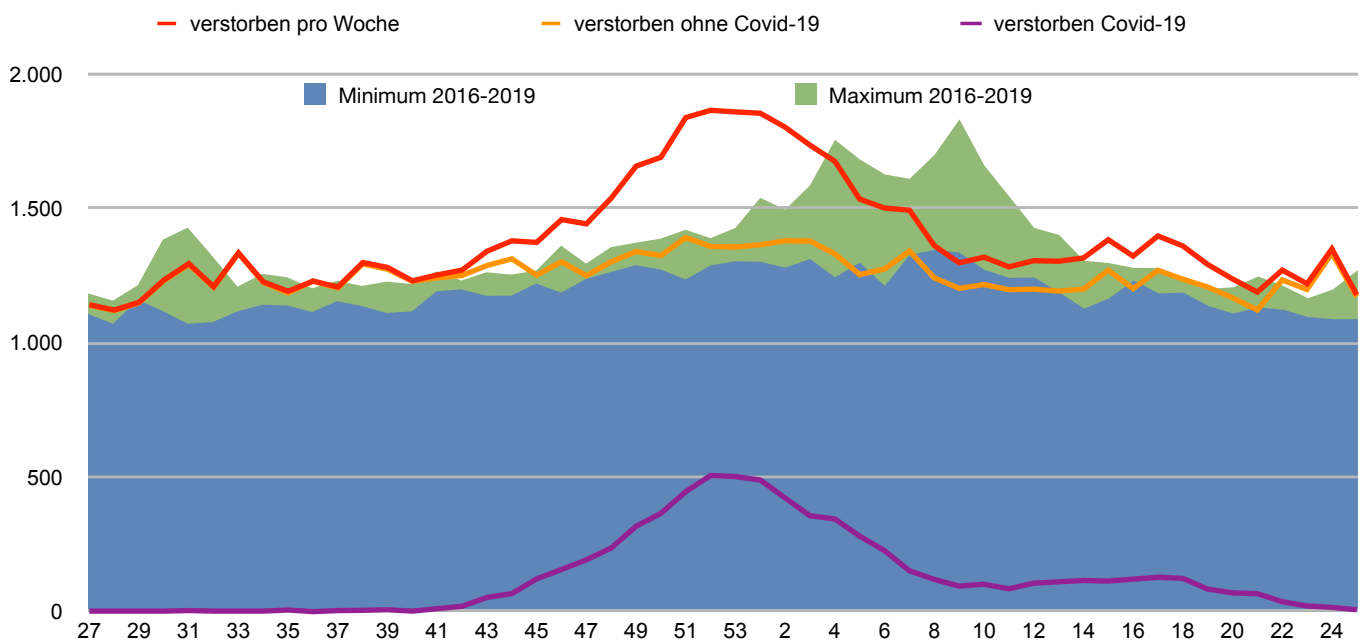


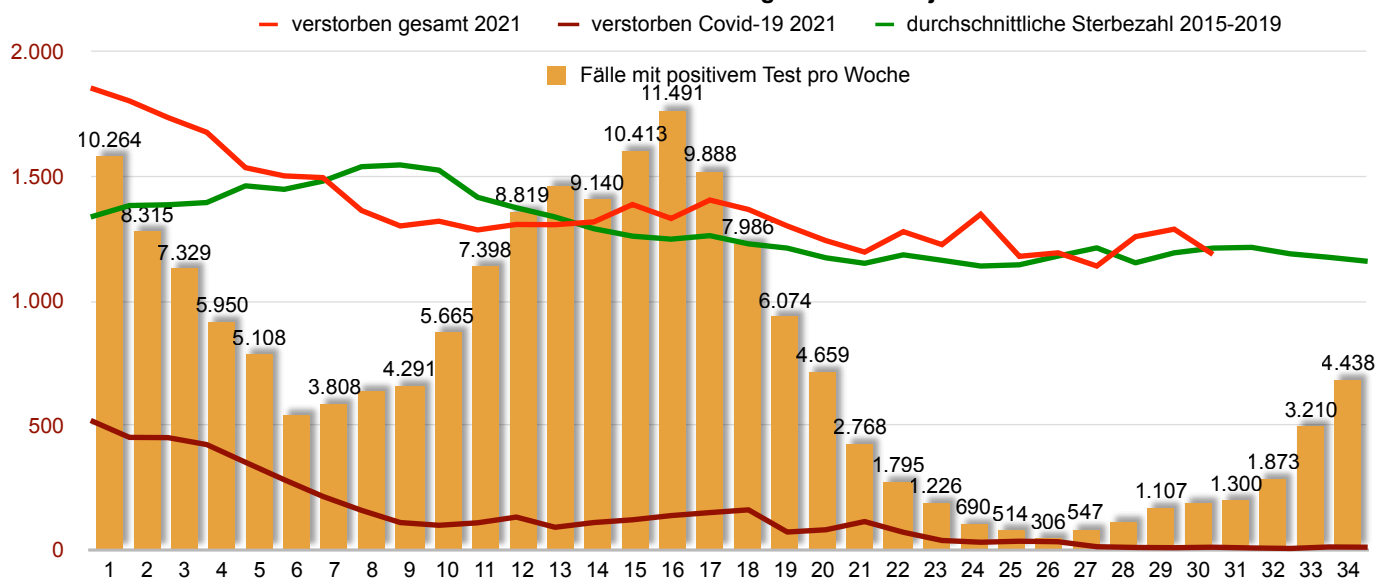
Situation in Hessen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Hessen



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Hessen



Verstorbene 2021 nach Wochen in Hessen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Hessen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	5.577	5.208	6.055	5.311	5.379	5.470	7.075	1.850	5.506
5 – 8	6.339	5.086	6.665	5.792	5.785	5.394	5.899	1.012	5.933
9 – 12	6.240	5.333	5.379	6.741	5.628	5.490	5.217	454	5.864
13 – 16	5.319	5.054	4.728	5.371	5.222	5.499	5.345	464	5.139
17 – 20	4.972	4.816	4.922	4.813	4.875	4.972	5.319	468	4.880
21 – 24	4.624	4.645	4.647	4.489	4.810	4.905	5.052	258	4.643
25 – 26	2.313	2.263	2.366	2.271	2.420	2.324	2.374	70	2.327
27 – 30	5.168	4.566	4.551	4.727	4.868	4.653	4.877	47	4.776
Summe	40.552	36.971	39.313	39.515	38.987	38.707	41.158	4.623	39.068
Einwohner	6.093.888	6.176.172	6.213.088	6.243.262	6.265.809	6.288.080	6.293.154		
Sterberate / 1.000	6,65	5,99	6,33	6,33	6,22	6,16	6,54		
Rang: Sterberate	1	7	4	3	5	6	2		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	41.158	39.068	2.090	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	36.535	39.068	-2.533	Veränderung sonstige Todesursachen

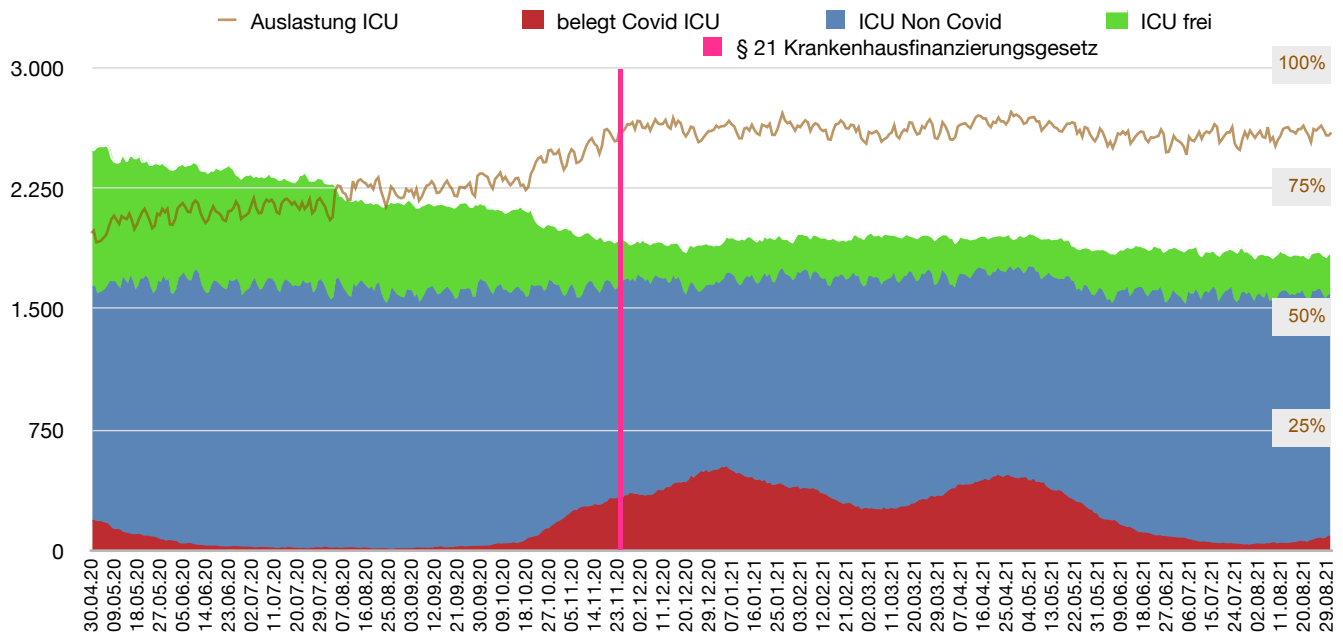
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Hessen

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	9.530	9.565	9.286	9.613	9.291	9.420	9.536	9.306	9.562	3
65-75	10.490	10.580	10.018	10.355	9.930	9.884	9.959	9.903	10.375	3
75-85	19.158	19.753	18.864	20.638	20.294	21.116	21.626	21.779	22.225	1
85 u. mehr	22.679	23.995	23.015	25.928	24.566	25.917	26.046	25.681	27.889	1
Σ verstorben	61.857	63.893	61.183	66.534	64.081	66.337	67.167	66.669	70.051	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	4.803.510	4.813.397	4.827.876	4.855.092	4.921.762	4.944.390	4.961.164	4.973.063	4.980.972	3,7 %
65-75	638.126	632.721	627.297	621.240	613.549	608.674	616.605	620.741	628.180	-1,6 %
75-85	405.294	419.295	435.229	457.154	477.830	494.996	500.324	506.690	506.573	25,0 %
85 u. mehr	146.841	151.068	155.023	160.402	163.031	165.028	165.169	165.315	172.355	17,4 %
Σ Bevölker.	5.993.771	6.016.481	6.045.425	6.093.888	6.176.172	6.213.088	6.243.262	6.265.809	6.288.080	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,198 %	0,199 %	0,192 %	0,198 %	0,189 %	0,191 %	0,192 %	0,187 %	0,192 %	6
65-75	1,644 %	1,672 %	1,597 %	1,667 %	1,618 %	1,624 %	1,615 %	1,595 %	1,652 %	3
75-85	4,727 %	4,711 %	4,334 %	4,514 %	4,247 %	4,266 %	4,322 %	4,298 %	4,387 %	4
85 u. mehr	15,445 %	15,884 %	14,846 %	16,164 %	15,068 %	15,705 %	15,769 %	15,535 %	16,181 %	1
† Anteil / Bev.	1,03 %	1,06 %	1,01 %	1,09 %	1,04 %	1,07 %	1,08 %	1,06 %	1,11 %	1
Gesamt-äquivalent	1,13 %	1,14 %	1,07 %	1,13 %	1,07 %	1,09 %	1,09 %	1,08 %	1,11 %	4
Rang	3	1	8	2	9	6	5	7	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Hessen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	9.648	9.651	9.231	9.599	9.421	9.356	9.443	9.367	9.350	9.755	1
65-75	10.622	10.522	10.206	10.429	9.939	10.029	9.863	9.843	9.898	11.179	1
75-85	18.822	19.699	18.851	20.162	20.266	21.034	21.290	21.529	21.488	22.876	1
85 u. mehr	22.406	23.907	22.690	25.712	24.204	25.869	25.736	25.710	25.942	28.620	1
Σ verstorben	61.498	63.779	60.978	65.902	63.830	66.288	66.332	66.449	66.678	72.430	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	4.803.510	4.813.397	4.827.876	4.855.092	4.921.762	4.944.390	4.961.164	4.973.063	4.980.972	4.973.453	3,5 %
65-75	638.126	632.721	627.297	621.240	613.549	608.674	616.605	620.741	628.180	650.610	2,0 %
75-85	405.294	419.295	435.229	457.154	477.830	494.996	500.324	506.690	506.573	489.270	20,7 %
85 u. mehr	146.841	151.068	155.023	160.402	163.031	165.028	165.169	165.315	172.355	179.821	22,5 %
Σ Bevölker.	5.993.771	6.016.481	6.045.425	6.093.888	6.176.172	6.213.088	6.243.262	6.265.809	6.288.080	6.293.154	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,201 %	0,201 %	0,191 %	0,198 %	0,191 %	0,189 %	0,190 %	0,188 %	0,188 %	0,196 %	4
65-75	1,665 %	1,663 %	1,627 %	1,679 %	1,620 %	1,648 %	1,600 %	1,586 %	1,576 %	1,718 %	1
75-85	4,644 %	4,698 %	4,331 %	4,410 %	4,241 %	4,249 %	4,255 %	4,249 %	4,242 %	4,676 %	2
85 u. mehr	15,259 %	15,825 %	14,637 %	16,030 %	14,846 %	15,676 %	15,582 %	15,552 %	15,051 %	15,916 %	2
† Anteil / Bev.	1,03 %	1,06 %	1,01 %	1,08 %	1,03 %	1,07 %	1,06 %	1,06 %	1,06 %	1,15 %	1
Gesamt-äquivalent	1,13 %	1,15 %	1,07 %	1,13 %	1,07 %	1,10 %	1,09 %	1,09 %	1,07 %	1,15 %	1
Rang	4	2	8	3	9	5	6	7	10	1	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Hessen

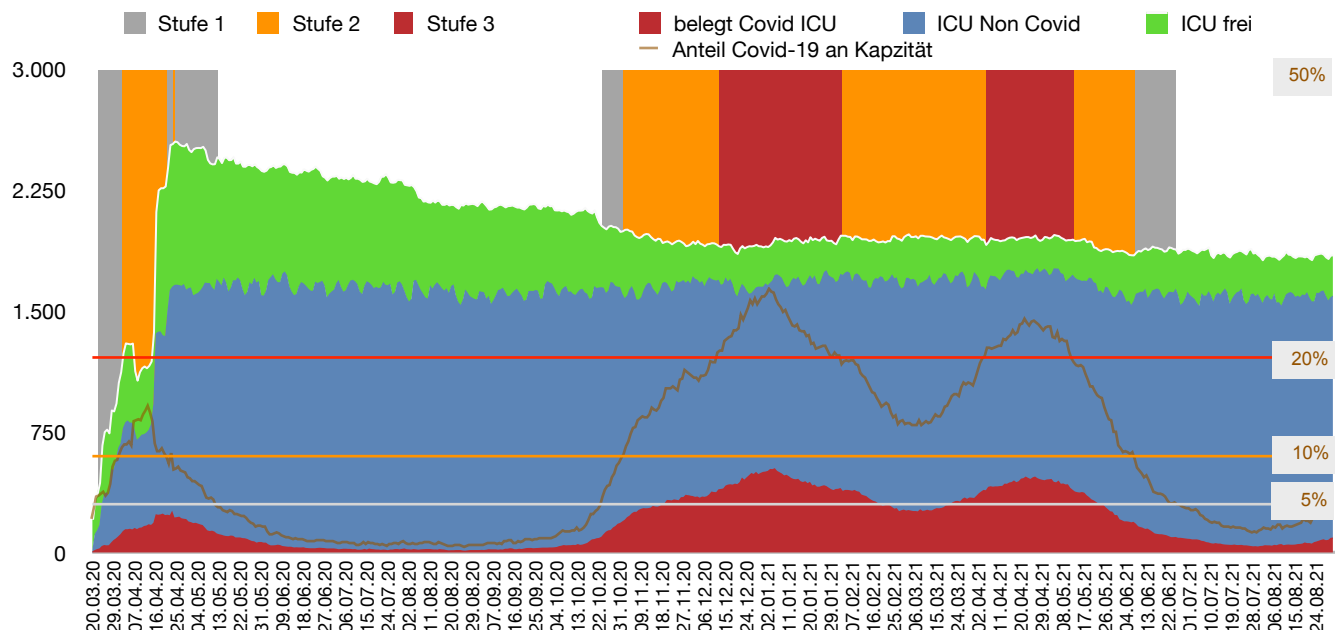


durchschnittliche Auslastung	81,4 %
maximale Kapazität 06.05.20	2.517
Kapazität am 31.08.21	1.843
Auslastung am 31.08.21	86,5 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,0 %
Anteil Covid maximal 03.01.21	27,2 %
Kapazitätsänderung	-26,8 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 2.517 auf 1.843 um 26,8% begann kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung deutlich über 75% wurde erst seit der genannten Reduzierung der betreibbaren Bettenzahl im Oktober 2020 erreicht und bei höheren Belegzahlen und verringerter Meldekazität wurden Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

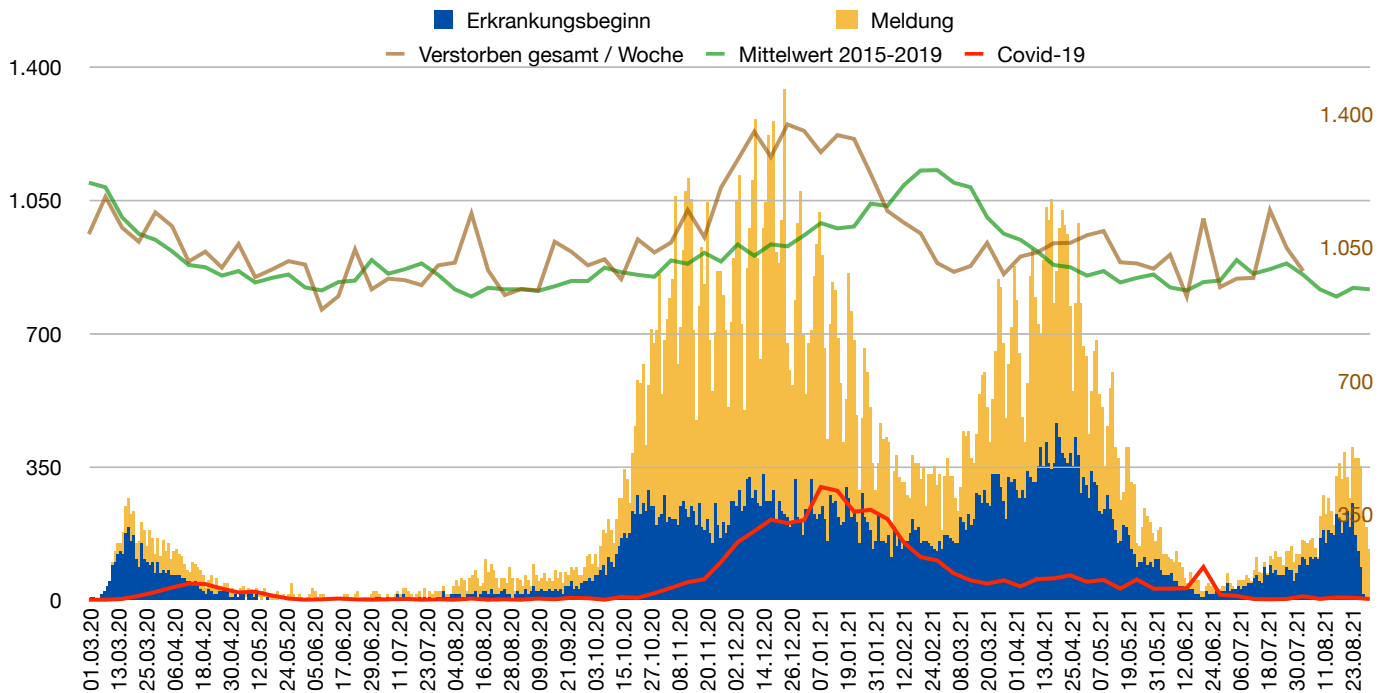
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Hessen (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

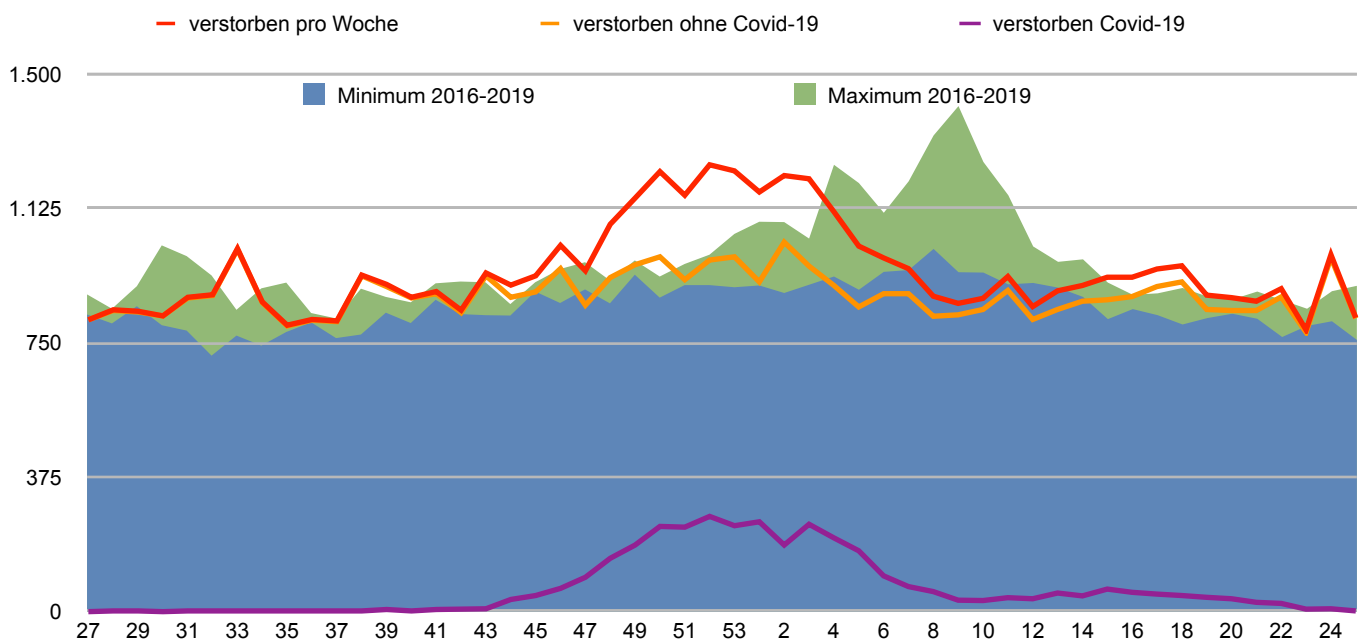


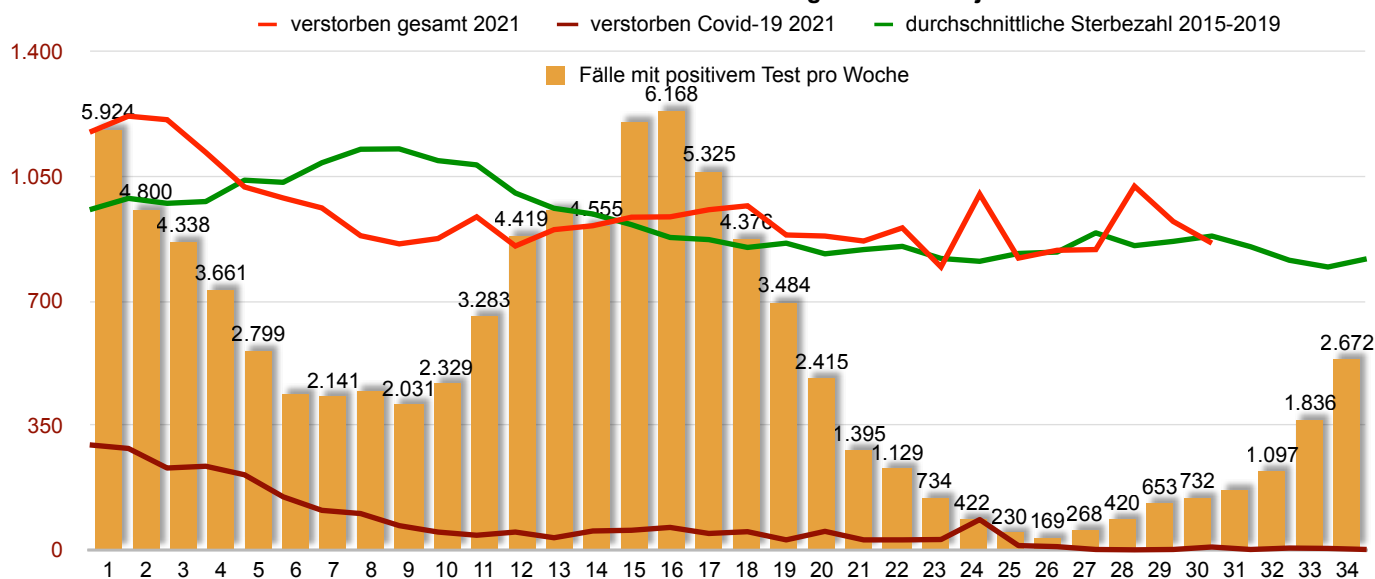
Situation in Rheinland-Pfalz 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Rheinland-Pfalz



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Rheinland-Pfalz



Verstorbene 2021 nach Wochen in Rheinland-Pfalz im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

**Rheinland-Pfalz: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen**

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	3.880	3.654	4.274	3.745	3.948	3.811	4.723	1.049	3.900
5 – 8	4.674	3.738	4.707	4.181	4.149	3.871	3.857	577	4.290
9 – 12	4.537	3.879	3.858	5.161	4.114	3.984	3.529	213	4.310
13 – 16	3.681	3.656	3.560	3.900	3.703	3.826	3.686	209	3.700
17 – 20	3.299	3.442	3.512	3.393	3.456	3.567	3.694	181	3.420
21 – 24	3.278	3.267	3.348	3.349	3.407	3.398	3.572	174	3.330
25 – 26	1.557	1.595	1.728	1.721	1.758	1.717	1.664	23	1.672
27 – 30	3.686	3.368	3.400	3.451	3.591	3.323	3.655	14	3.499
Summe	28.592	26.599	28.387	28.901	28.126	27.497	28.380	2.440	28.121
Einwohner	4.011.582	4.052.803	4.066.053	4.073.679	4.084.844	4.093.903	4.098.391		
Sterberate / 1.000	7,13	6,56	6,98	7,09	6,89	6,72	6,92		
Rang: Sterberate	1	7	3	2	5	6	4		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	28.380	28.121	259	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	25.940	28.121	-2.181	Veränderung sonstige Todesursachen

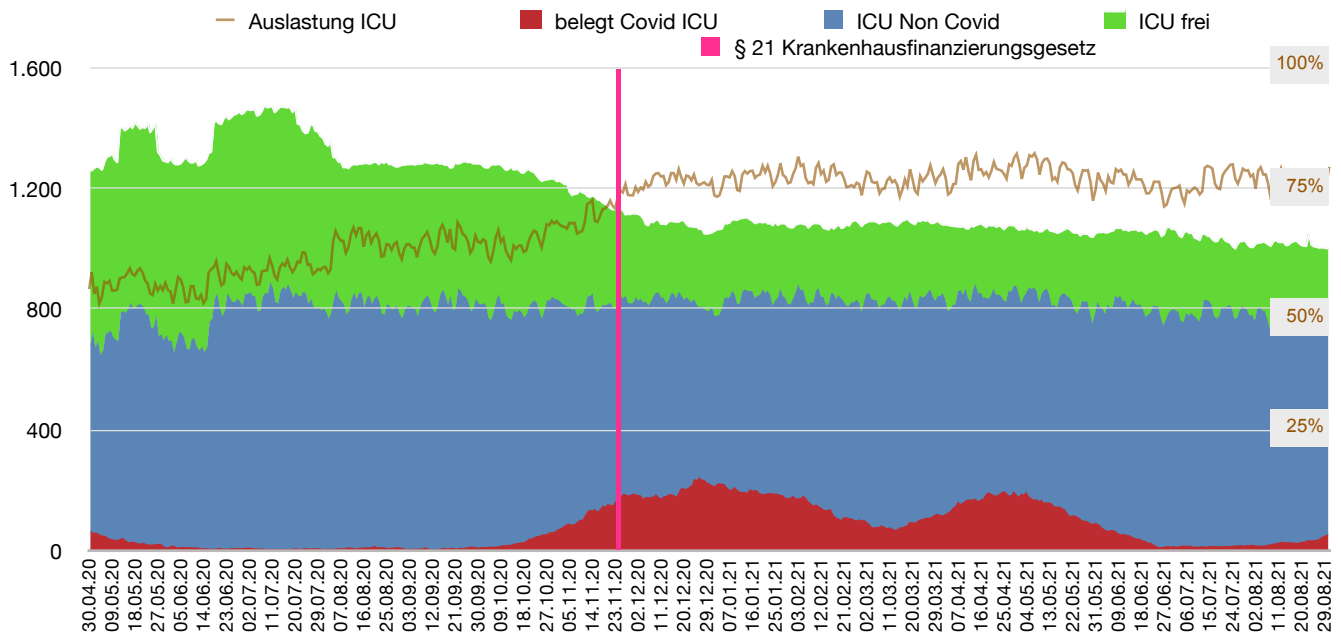
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Rheinland-Pfalz

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	6.768	6.986	6.810	6.803	6.744	6.789	7.087	6.707	6.897	3
65-75	7.281	7.236	6.816	6.880	6.727	6.893	7.001	7.194	7.496	1
75-85	14.434	14.476	14.207	15.129	15.054	15.035	15.680	15.462	15.300	3
85 u. mehr	15.921	16.834	16.474	17.965	17.338	18.668	18.531	18.256	19.476	1
Σ verstorben	44.404	45.532	44.307	46.777	45.863	47.385	48.299	47.619	49.169	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	3.175.925	3.173.393	3.170.931	3.173.663	3.201.592	3.202.177	3.197.758	3.197.332	3.193.594	0,6 %
65-75	422.792	413.255	406.194	403.740	402.347	404.094	415.290	426.119	438.306	3,7 %
75-85	291.111	299.833	309.930	323.058	335.098	343.907	344.600	345.046	340.952	17,1 %
85 u. mehr	100.205	103.797	107.311	111.121	113.766	115.875	116.031	116.347	121.051	20,8 %
Σ Bevölker.	3.990.033	3.990.278	3.994.366	4.011.582	4.052.803	4.066.053	4.073.679	4.084.844	4.093.903	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,213 %	0,220 %	0,215 %	0,214 %	0,211 %	0,212 %	0,222 %	0,210 %	0,216 %	3
65-75	1,722 %	1,751 %	1,678 %	1,704 %	1,672 %	1,706 %	1,686 %	1,688 %	1,710 %	3
75-85	4,958 %	4,828 %	4,584 %	4,683 %	4,492 %	4,372 %	4,550 %	4,481 %	4,487 %	7
85 u. mehr	15,888 %	16,218 %	15,352 %	16,167 %	15,240 %	16,110 %	15,971 %	15,691 %	16,089 %	4
† Anteil / Bev.	1,11 %	1,14 %	1,11 %	1,17 %	1,13 %	1,17 %	1,19 %	1,17 %	1,20 %	1
Gesamt-äquivalent	1,23 %	1,24 %	1,18 %	1,22 %	1,17 %	1,19 %	1,20 %	1,18 %	1,20 %	5
Rang	2	1	7	3	9	6	4	8	5	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Rheinland-Pfalz

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	6.931	6.880	6.764	6.970	6.709	6.794	6.930	6.889	6.742	6.973	1
65-75	7.237	7.462	6.797	6.996	6.752	6.796	6.988	7.007	7.277	7.666	1
75-85	14.295	14.899	13.880	15.029	14.755	15.425	15.381	15.369	15.079	15.205	4
85 u. mehr	15.705	16.835	16.013	17.901	17.137	18.435	18.521	18.118	18.258	19.915	1
Σ verstorben	44.168	46.076	43.454	46.896	45.353	47.450	47.820	47.383	47.356	49.759	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	3.175.925	3.173.393	3.170.931	3.173.663	3.201.592	3.202.177	3.197.758	3.197.332	3.193.594	3.186.030	0,3 %
65-75	422.792	413.255	406.194	403.740	402.347	404.094	415.290	426.119	438.306	459.450	8,7 %
75-85	291.111	299.833	309.930	323.058	335.098	343.907	344.600	345.046	340.952	326.464	12,1 %
85 u. mehr	100.205	103.797	107.311	111.121	113.766	115.875	116.031	116.347	121.051	126.447	26,2 %
Σ Bevölker.	3.990.033	3.990.278	3.994.366	4.011.582	4.052.803	4.066.053	4.073.679	4.084.844	4.093.903	4.098.391	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,218 %	0,217 %	0,213 %	0,220 %	0,210 %	0,212 %	0,217 %	0,215 %	0,211 %	0,219 %	2
65-75	1,712 %	1,806 %	1,673 %	1,733 %	1,678 %	1,682 %	1,683 %	1,644 %	1,660 %	1,669 %	8
75-85	4,910 %	4,969 %	4,478 %	4,652 %	4,403 %	4,485 %	4,463 %	4,454 %	4,423 %	4,657 %	3
85 u. mehr	15,673 %	16,219 %	14,922 %	16,109 %	15,063 %	15,909 %	15,962 %	15,572 %	15,083 %	15,750 %	5
† Anteil / Bev.	1,11 %	1,15 %	1,09 %	1,17 %	1,12 %	1,17 %	1,17 %	1,16 %	1,16 %	1,21 %	1
Gesamt-äquivalent	1,24 %	1,27 %	1,17 %	1,23 %	1,17 %	1,20 %	1,21 %	1,19 %	1,17 %	1,21 %	4
Rang	2	1	8	3	10	6	5	7	9	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Rheinland-Pfalz

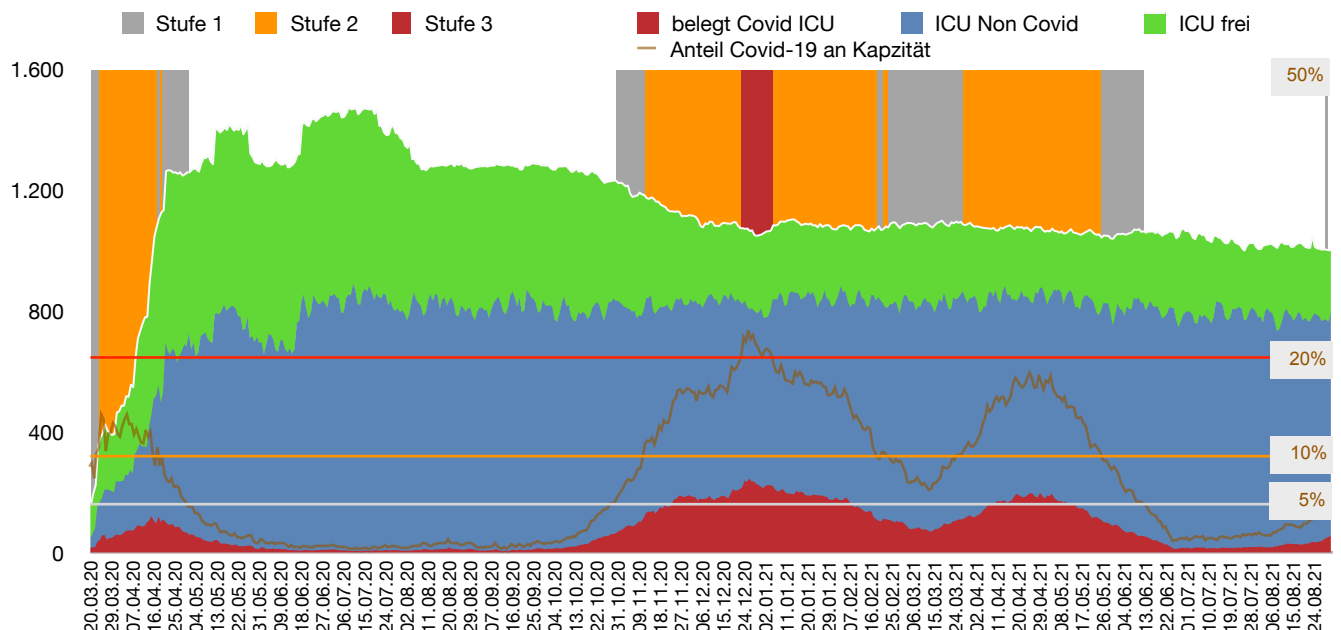


durchschnittliche Auslastung	70,2 %
maximale Kapazität 08.07.20	1.474
Kapazität am 31.08.21	1.001
Auslastung am 31.08.21	79,4 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,5 %
Anteil Covid maximal 26.12.20	22,9 %
Kapazitätsänderung	-32,1 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.474 auf 1.001 um 32,1% begann kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung von 75% wurde erst seit der genannten Reduzierung der betreibbaren Bettenzahl im November 2020 kurz nach Einführung der Gesetzesnovelle erreicht. Bei konstanten Belegzahlen auch bei maximalen Covid-Belegungen wurden kaum Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzen ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

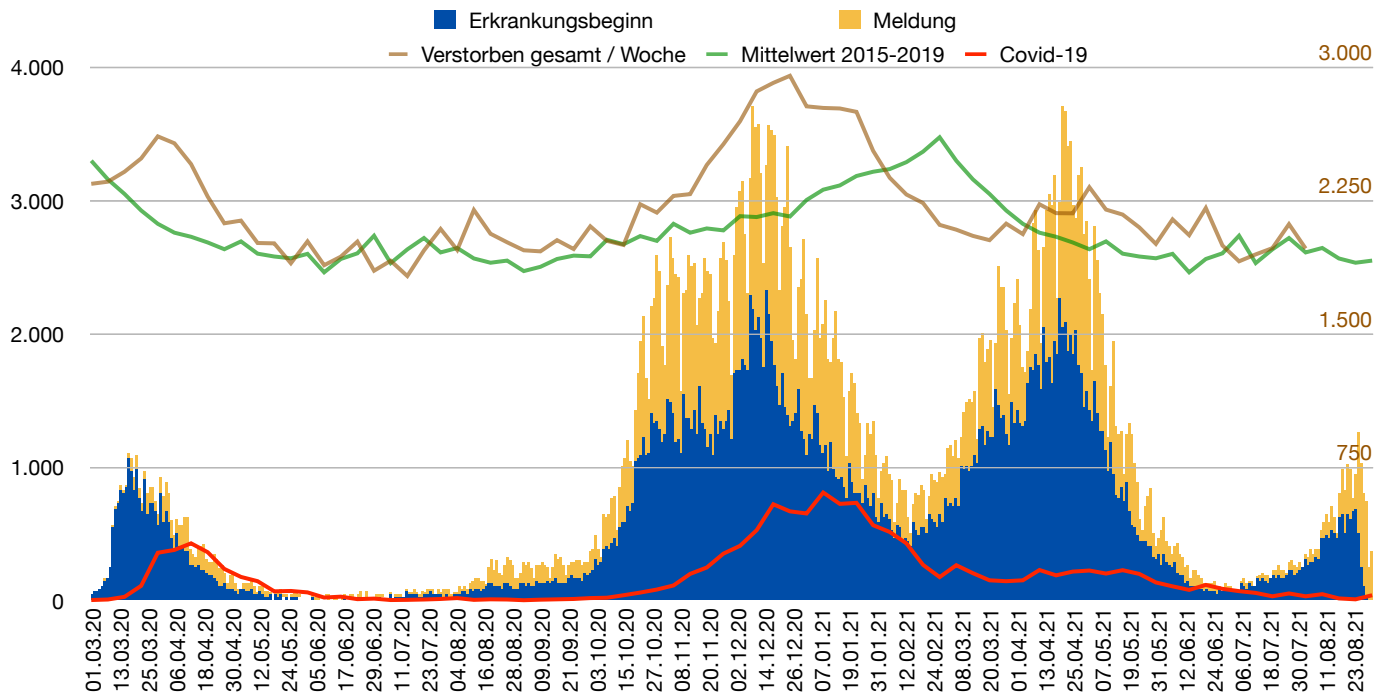
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Rheinland-Pfalz (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

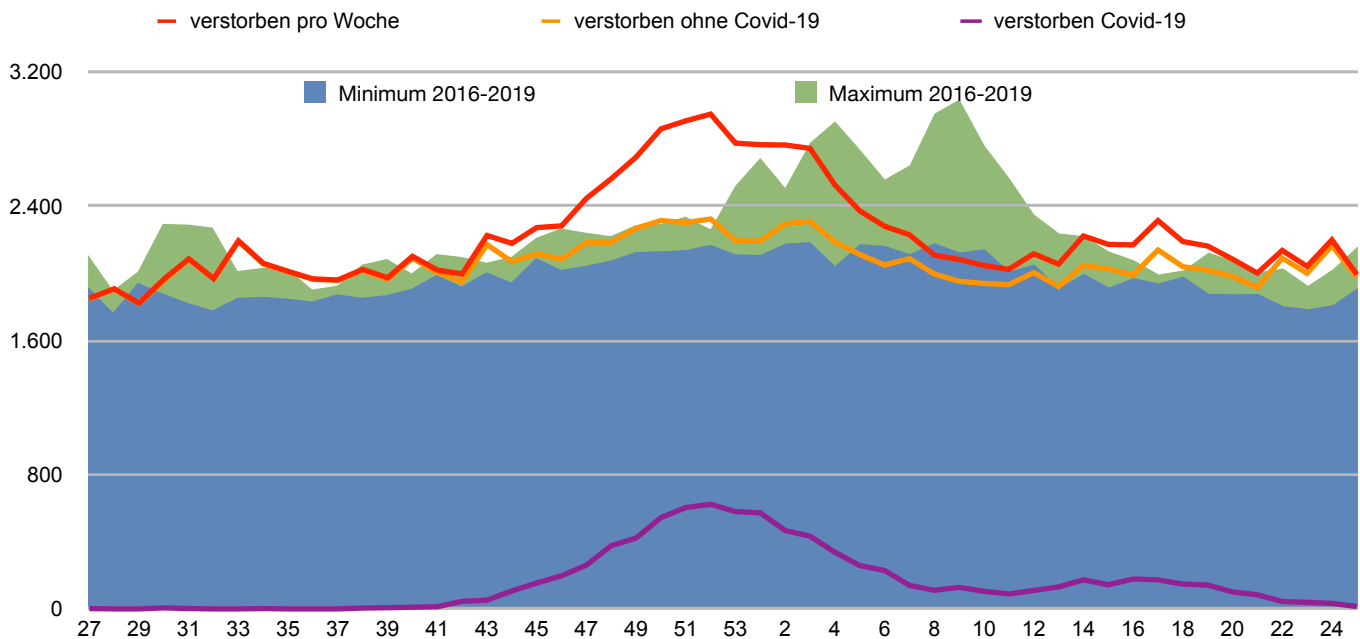


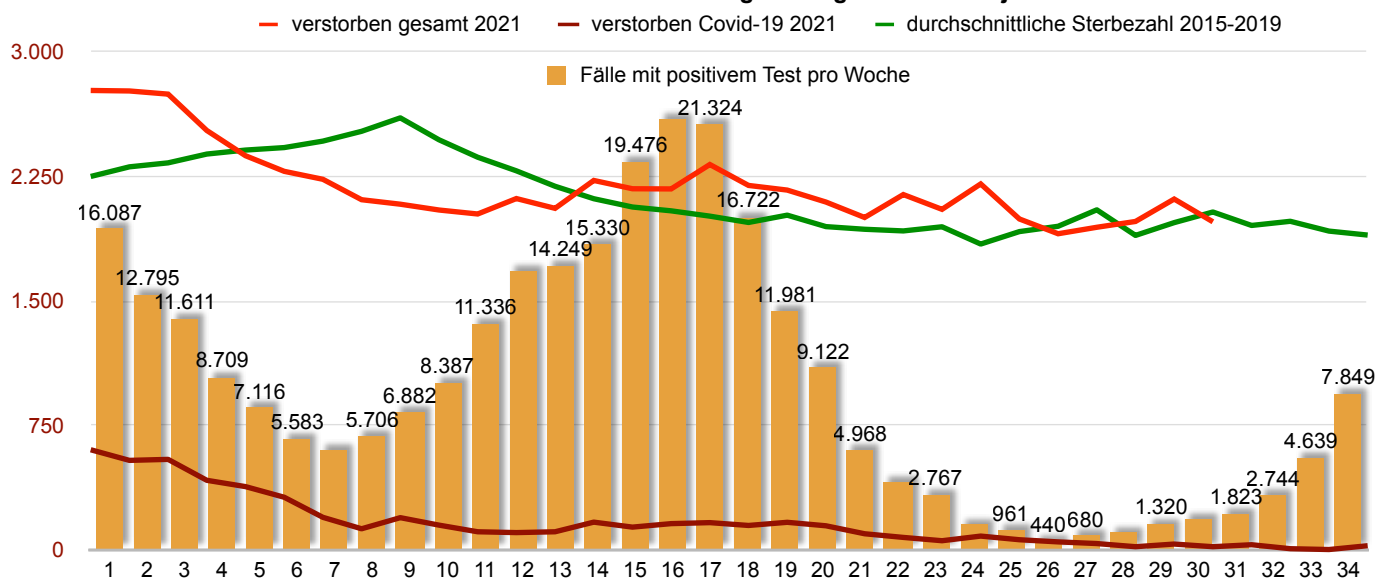
Situation in Baden-Württemberg 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Baden-Württemberg



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Baden-Württemberg



Verstorbene 2021 nach Wochen in Baden-Württemberg im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Baden-Württemberg: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	9.079	8.592	10.501	8.890	9.335	8.778	10.810	2.114	9.279
5 – 8	10.578	8.500	10.794	9.649	9.590	9.102	9.003	1.029	9.822
9 – 12	10.259	8.821	8.688	11.321	9.547	9.400	8.276	564	9.727
13 – 16	8.468	8.288	7.884	8.864	8.594	10.117	8.639	579	8.420
17 – 20	7.963	7.899	7.872	7.829	8.199	8.534	8.786	630	7.952
21 – 24	7.578	7.475	7.497	7.671	8.021	7.804	8.405	318	7.648
25 – 26	3.601	3.939	3.938	3.747	4.129	3.949	3.901	113	3.871
27 – 30	8.390	7.636	7.657	7.803	8.291	7.552	8.018	119	7.955
Summe	65.916	61.150	64.831	65.774	65.706	65.236	65.838	5.466	64.675
Einwohner	10.716.644	10.879.618	10.951.893	11.023.425	11.069.533	11.100.394	11.103.043		
Sterberate / 1.000	6,15	5,62	5,92	5,97	5,94	5,88	5,93		
Rang: Sterberate	1	7	5	2	3	6	4		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	65.838	64.675	1.163	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	60.372	64.675	-4.303	Veränderung sonstige Todesursachen

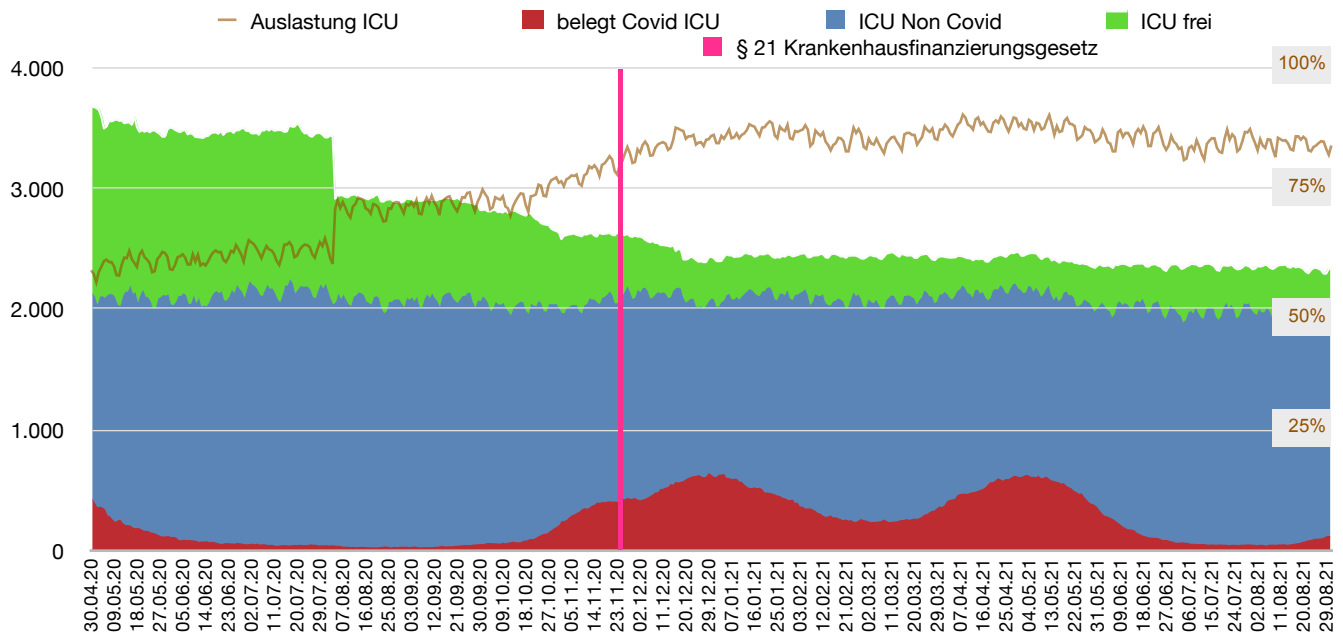
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Baden-Württemberg

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	14.512	14.777	14.653	15.083	15.355	14.911	15.233	14.999	14.888	6
65-75	16.517	16.278	15.366	15.784	15.524	15.168	15.288	15.276	15.800	3
75-85	31.387	31.761	31.536	33.700	33.800	34.923	35.858	36.159	36.901	1
85 u. mehr	38.168	39.131	39.108	43.499	41.951	44.118	44.755	45.148	48.417	1
Σ verstorben	100.584	101.947	100.663	108.066	106.630	109.120	111.134	111.582	116.006	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	8.464.493	8.502.355	8.540.444	8.592.364	8.727.815	8.772.641	8.816.101	8.837.322	8.840.690	4,4 %
65-75	1.091.721	1.074.252	1.056.735	1.041.625	1.026.812	1.017.277	1.031.695	1.044.536	1.063.337	-2,6 %
75-85	710.103	738.685	770.731	809.240	844.725	875.241	885.091	893.692	890.204	25,4 %
85 u. mehr	246.124	253.819	263.368	273.415	280.266	286.734	290.538	293.983	306.163	24,4 %
Σ Bevölker.	10.512.441	10.569.111	10.631.278	10.716.644	10.879.618	10.951.893	11.023.425	11.069.533	11.100.394	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,171 %	0,174 %	0,172 %	0,176 %	0,176 %	0,170 %	0,173 %	0,170 %	0,168 %	9
65-75	1,513 %	1,515 %	1,454 %	1,515 %	1,512 %	1,491 %	1,482 %	1,462 %	1,486 %	6
75-85	4,420 %	4,300 %	4,092 %	4,164 %	4,001 %	3,990 %	4,051 %	4,046 %	4,145 %	4
85 u. mehr	15,508 %	15,417 %	14,849 %	15,910 %	14,968 %	15,386 %	15,404 %	15,357 %	15,814 %	2
† Anteil / Bev.	0,96 %	0,96 %	0,95 %	1,01 %	0,98 %	1,00 %	1,01 %	1,01 %	1,05 %	1
Gesamt-äquivalent	1,06 %	1,05 %	1,01 %	1,06 %	1,02 %	1,02 %	1,03 %	1,02 %	1,05 %	4
Rang	1	3	9	2	8	7	5	6	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Baden-Württemberg

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	14.632	14.715	14.604	14.993	15.149	15.113	15.218	15.084	14.759	15.079	5
65-75	16.640	16.441	15.507	16.051	15.393	15.425	15.275	15.184	15.435	16.170	3
75-85	31.313	31.761	31.224	33.384	32.887	35.018	35.378	35.887	35.937	36.459	1
85 u. mehr	37.562	39.055	38.000	43.056	41.038	44.494	43.966	44.415	45.910	48.590	1
Σ verstorben	100.147	101.972	99.335	107.484	104.467	110.050	109.837	110.570	112.041	116.298	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	8.464.493	8.502.355	8.540.444	8.592.364	8.727.815	8.772.641	8.816.101	8.837.322	8.840.690	8.815.930	4,2 %
65-75	1.091.721	1.074.252	1.056.735	1.041.625	1.026.812	1.017.277	1.031.695	1.044.536	1.063.337	1.107.771	1,5 %
75-85	710.103	738.685	770.731	809.240	844.725	875.241	885.091	893.692	890.204	857.940	20,8 %
85 u. mehr	246.124	253.819	263.368	273.415	280.266	286.734	290.538	293.983	306.163	321.402	30,6 %
Σ Bevölker.	10.512.441	10.569.111	10.631.278	10.716.644	10.879.618	10.951.893	11.023.425	11.069.533	11.100.394	11.103.043	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,173 %	0,173 %	0,171 %	0,174 %	0,174 %	0,172 %	0,173 %	0,171 %	0,167 %	0,171 %	7
65-75	1,524 %	1,530 %	1,467 %	1,541 %	1,499 %	1,516 %	1,481 %	1,454 %	1,452 %	1,460 %	8
75-85	4,410 %	4,300 %	4,051 %	4,125 %	3,893 %	4,001 %	3,997 %	4,016 %	4,037 %	4,250 %	3
85 u. mehr	15,261 %	15,387 %	14,428 %	15,747 %	14,643 %	15,518 %	15,133 %	15,108 %	14,995 %	15,118 %	6
† Anteil / Bev.	0,95 %	0,96 %	0,93 %	1,00 %	0,96 %	1,00 %	1,00 %	1,00 %	1,01 %	1,05 %	1
Gesamt-äquivalent	1,07 %	1,07 %	1,01 %	1,07 %	1,01 %	1,05 %	1,03 %	1,03 %	1,02 %	1,05 %	4
Rang	1	2	9	3	10	5	6	7	8	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Baden-Württemberg

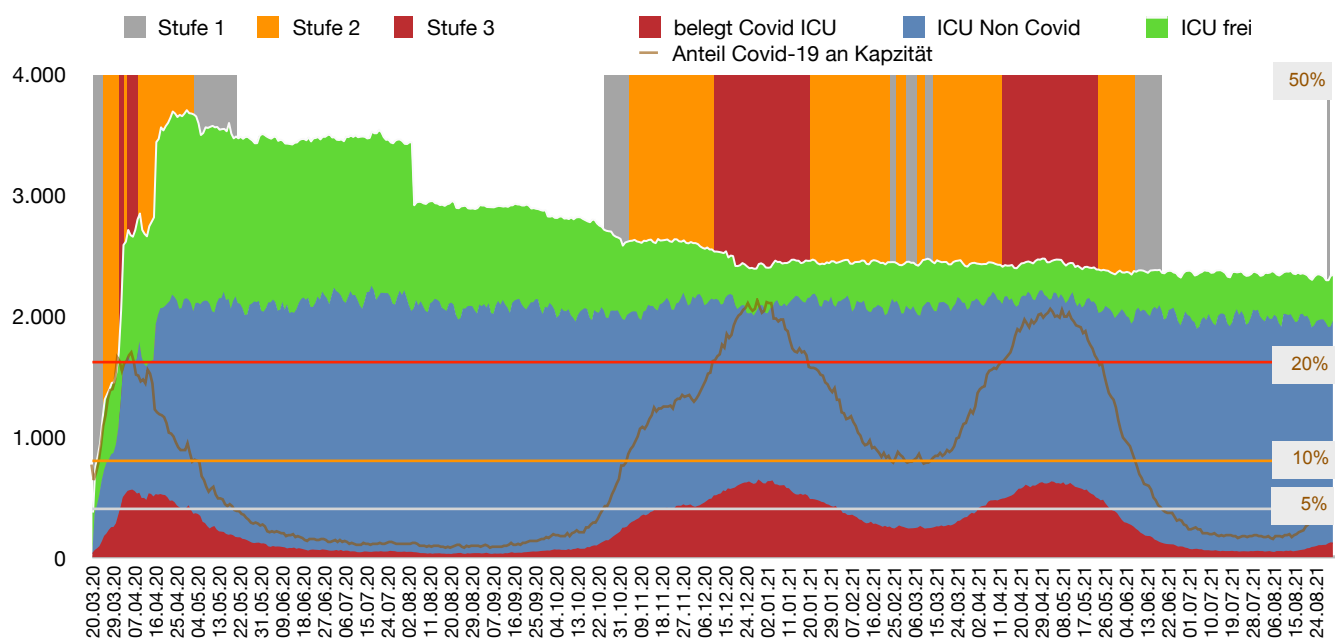


durchschnittliche Auslastung	77,9 %
maximale Kapazität 30.04.20	3.673
Kapazität am 31.08.21	2.333
Auslastung am 31.08.21	83,8 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,2 %
Anteil Covid maximal 29.12.20	26,5 %
Kapazitätsänderung	-36,5 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 3.673 auf 2.333 um 36,5% begann in 2 Schritten Ende Juli 2020 und kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung von 75% wurde erst seit der genannten 2. Reduzierung der betreibbaren Bettenzahl im Oktober 2020 kurz vor Einführung der Gesetzesnovelle erreicht. Bei relativ gleichbleibenden Belegzahlen auch bei maximalen Covid-Belegungen wurden nun Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

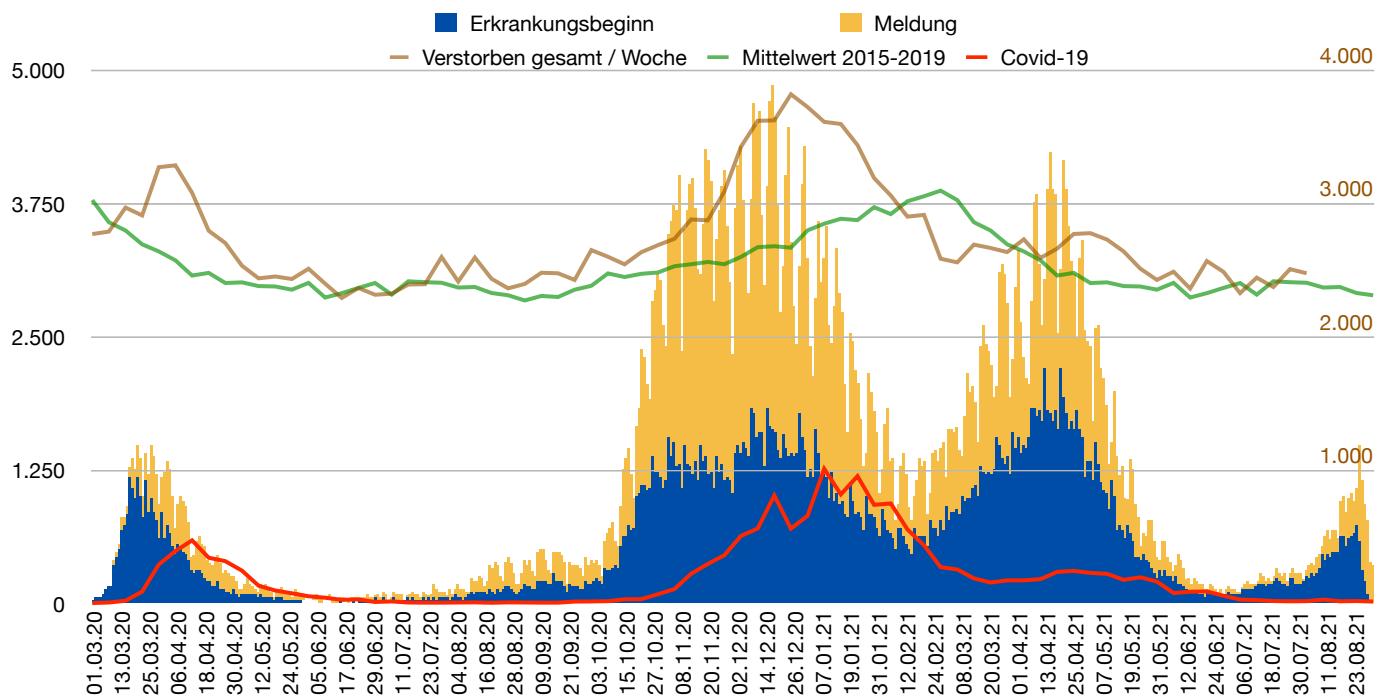
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Baden-Württemberg (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

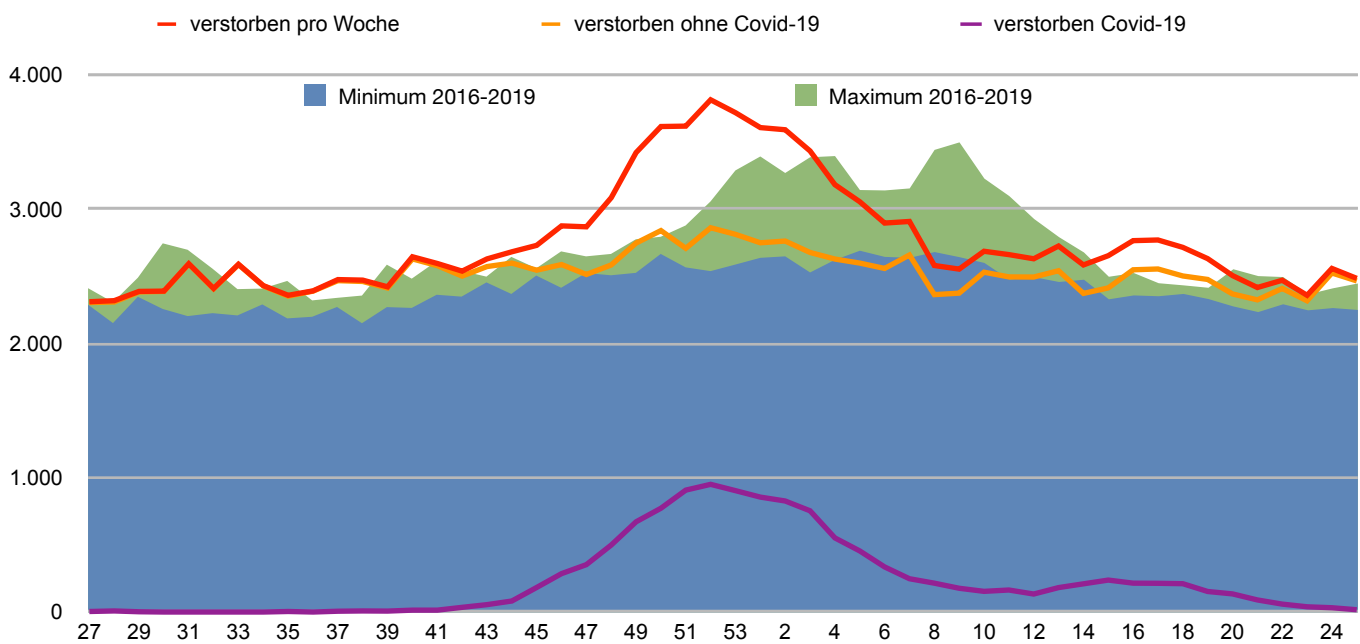


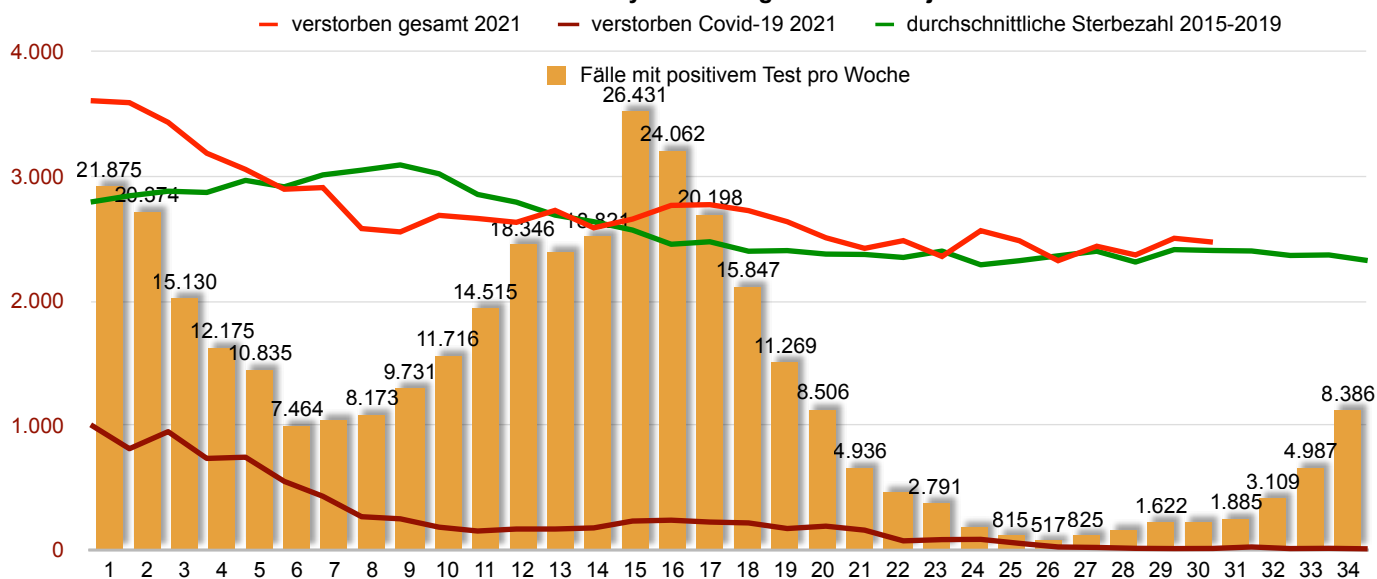
Situation in Bayern 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Bayern



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Bayern



Verstorbene 2021 nach Wochen in Bayern im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Bayern: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	11.120	10.412	13.347	11.005	11.104	10.965	13.828	3.511	11.398
5 – 8	12.928	10.605	12.723	11.948	11.564	11.507	11.452	2.002	11.954
9 – 12	12.659	10.408	10.891	13.274	11.616	11.343	10.542	761	11.770
13 – 16	10.742	9.977	9.838	10.902	10.324	12.540	10.746	824	10.357
17 – 20	9.725	9.533	9.649	9.646	9.760	10.461	10.649	812	9.663
21 – 24	9.359	9.080	9.444	9.517	9.707	9.785	9.835	408	9.421
25 – 26	4.469	4.637	4.859	4.645	4.835	4.653	4.810	81	4.689
27 – 30	9.993	9.369	9.080	9.402	9.832	9.416	9.791	64	9.535
Summe	80.995	74.021	79.831	80.339	78.742	80.670	81.653	8.463	78.786
Einwohner	12.691.568	12.843.514	12.930.751	12.997.204	13.076.721	13.124.737	13.140.183		
Sterberate / 1.000	6,38	5,76	6,17	6,18	6,02	6,15	6,21		
Rang: Sterberate	1	7	4	3	6	5	2		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	81.653	78.786	2.867	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	73.190	78.786	-5.596	Veränderung sonstige Todesursachen

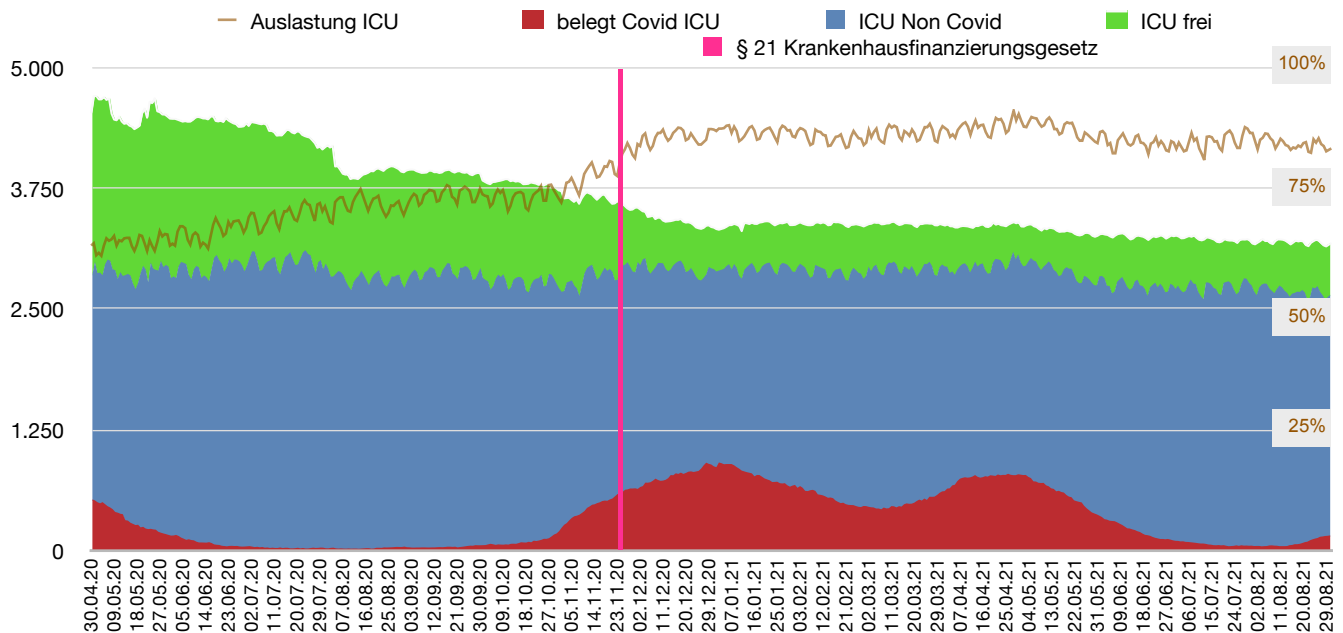
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Bayern

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	18.947	18.875	18.307	19.106	18.788	18.561	18.546	18.178	19.079	2
65-75	21.187	20.948	20.022	20.246	19.241	19.263	19.349	19.311	20.406	3
75-85	38.595	39.045	38.179	42.112	41.230	42.892	43.403	43.566	45.850	1
85 u. mehr	46.719	48.035	47.621	52.072	50.293	53.186	53.511	53.258	58.032	1
Σ verstorben	125.448	126.903	124.129	133.536	129.552	133.902	134.809	134.313	143.367	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	10.006.103	10.051.081	10.104.098	10.153.076	10.272.178	10.326.576	10.363.381	10.414.157	10.429.633	4,2 %
65-75	1.320.567	1.313.628	1.298.010	1.275.501	1.255.268	1.242.839	1.259.035	1.271.882	1.290.506	-2,3 %
75-85	824.506	854.819	892.848	943.826	990.207	1.029.304	1.040.349	1.053.609	1.054.478	27,9 %
85 u. mehr	292.196	300.043	309.288	319.165	325.861	332.032	334.439	337.073	350.120	19,8 %
Σ Bevölker.	12.443.372	12.519.571	12.604.244	12.691.568	12.843.514	12.930.751	12.997.204	13.076.721	13.124.737	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,189 %	0,188 %	0,181 %	0,188 %	0,183 %	0,180 %	0,179 %	0,175 %	0,183 %	4
65-75	1,604 %	1,595 %	1,543 %	1,587 %	1,533 %	1,550 %	1,537 %	1,518 %	1,581 %	4
75-85	4,681 %	4,568 %	4,276 %	4,462 %	4,164 %	4,167 %	4,172 %	4,135 %	4,348 %	4
85 u. mehr	15,989 %	16,009 %	15,397 %	16,315 %	15,434 %	16,018 %	16,000 %	15,800 %	16,575 %	1
† Anteil / Bev.	1,01 %	1,01 %	0,98 %	1,05 %	1,01 %	1,04 %	1,04 %	1,03 %	1,09 %	1
Gesamt-äquivalent	1,11 %	1,10 %	1,05 %	1,10 %	1,04 %	1,06 %	1,06 %	1,04 %	1,09 %	4
Rang	1	2	7	3	8	5	6	9	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Bayern

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	19.107	19.013	18.348	18.852	18.807	19.024	18.485	18.066	18.626	19.269	1
65-75	21.413	21.237	20.241	20.576	19.298	19.287	19.533	19.157	19.614	21.119	3
75-85	38.621	39.313	37.554	41.104	40.618	43.244	42.990	43.054	44.200	45.703	1
85 u. mehr	46.665	47.822	46.436	51.730	49.005	53.719	53.009	52.437	54.483	58.318	1
Σ verstorben	125.806	127.385	122.579	132.262	127.728	135.274	134.017	132.714	136.923	144.409	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	10.006.103	10.051.081	10.104.098	10.153.076	10.272.178	10.326.576	10.363.381	10.414.157	10.429.633	10.416.120	4,1 %
65-75	1.320.567	1.313.628	1.298.010	1.275.501	1.255.268	1.242.839	1.259.035	1.271.882	1.290.506	1.338.377	1,3 %
75-85	824.506	854.819	892.848	943.826	990.207	1.029.304	1.040.349	1.053.609	1.054.478	1.021.672	23,9 %
85 u. mehr	292.196	300.043	309.288	319.165	325.861	332.032	334.439	337.073	350.120	364.014	24,6 %
Σ Bevölker.	12.443.372	12.519.571	12.604.244	12.691.568	12.843.514	12.930.751	12.997.204	13.076.721	13.124.737	13.140.183	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,191 %	0,189 %	0,182 %	0,186 %	0,183 %	0,184 %	0,178 %	0,173 %	0,179 %	0,185 %	4
65-75	1,622 %	1,617 %	1,559 %	1,613 %	1,537 %	1,552 %	1,551 %	1,506 %	1,520 %	1,578 %	4
75-85	4,684 %	4,599 %	4,206 %	4,355 %	4,102 %	4,201 %	4,132 %	4,086 %	4,192 %	4,473 %	3
85 u. mehr	15,970 %	15,938 %	15,014 %	16,208 %	15,039 %	16,179 %	15,850 %	15,557 %	15,561 %	16,021 %	3
† Anteil / Bev.	1,01 %	1,02 %	0,97 %	1,04 %	0,99 %	1,05 %	1,03 %	1,01 %	1,04 %	1,10 %	1
Gesamt-äquivalent	1,12 %	1,11 %	1,05 %	1,10 %	1,04 %	1,08 %	1,06 %	1,04 %	1,05 %	1,10 %	4
Rang	1	2	8	3	10	5	6	9	7	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Bayern

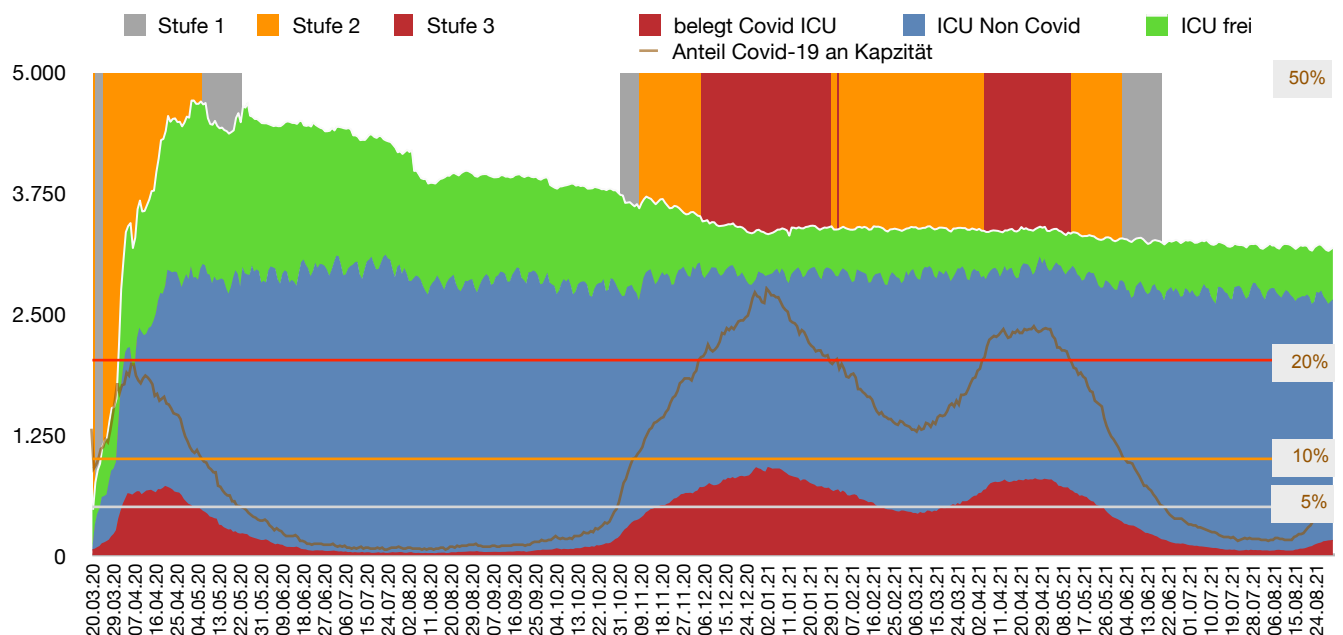


durchschnittliche Auslastung	79,2 %
maximale Kapazität 02.05.20	4.702
Kapazität am 31.08.21	3.181
Auslastung am 31.08.21	83,2 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,0 %
Anteil Covid maximal 02.01.21	27,5 %
Kapazitätsänderung	-32,3 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 4.702 auf 3.181 um 27,5% begann in 2 Schritten Ende Juli 2020 und kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung von 75% wurde erst seit der genannten 2. Reduzierung der betreibbaren Bettenzahl im Oktober 2020 kurz vor Einführung der Gesetzesnovelle erreicht. Bei etwas erhöhten Belegzahlen und reduzierter Kapazität wurden mit und ohne Covid-Belastungen nun Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

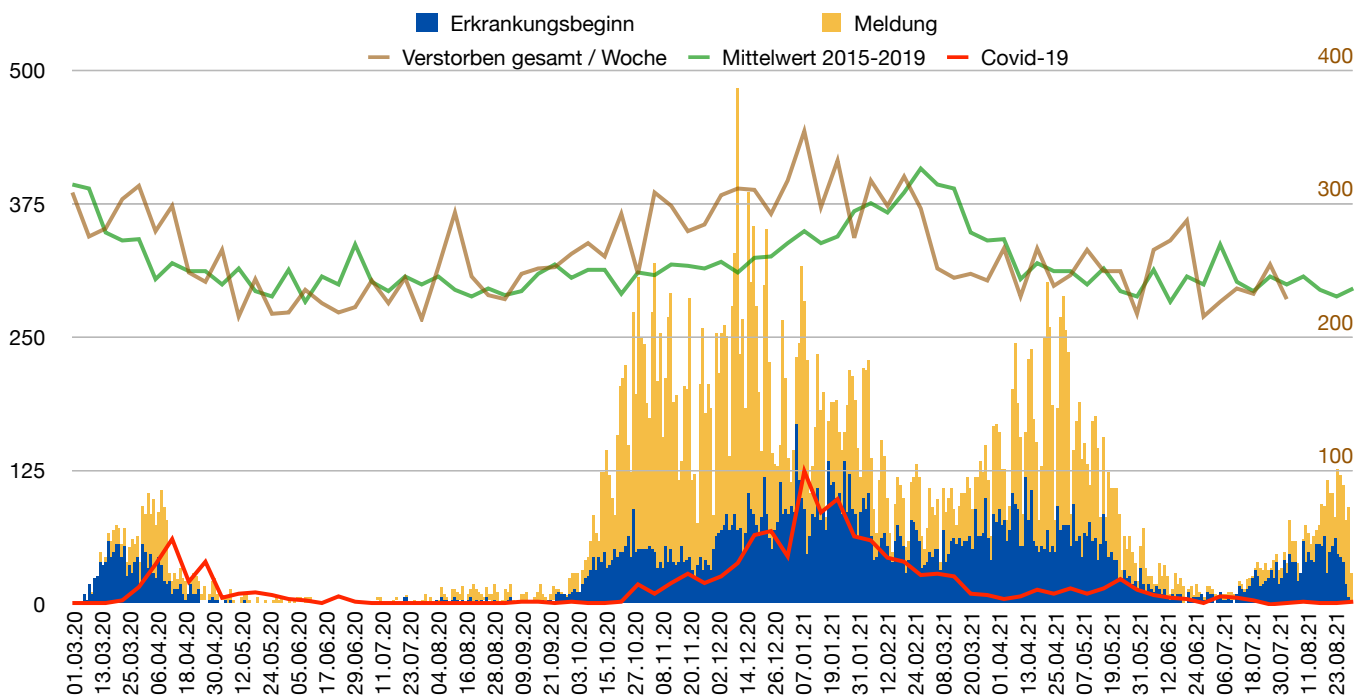
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Bayern (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

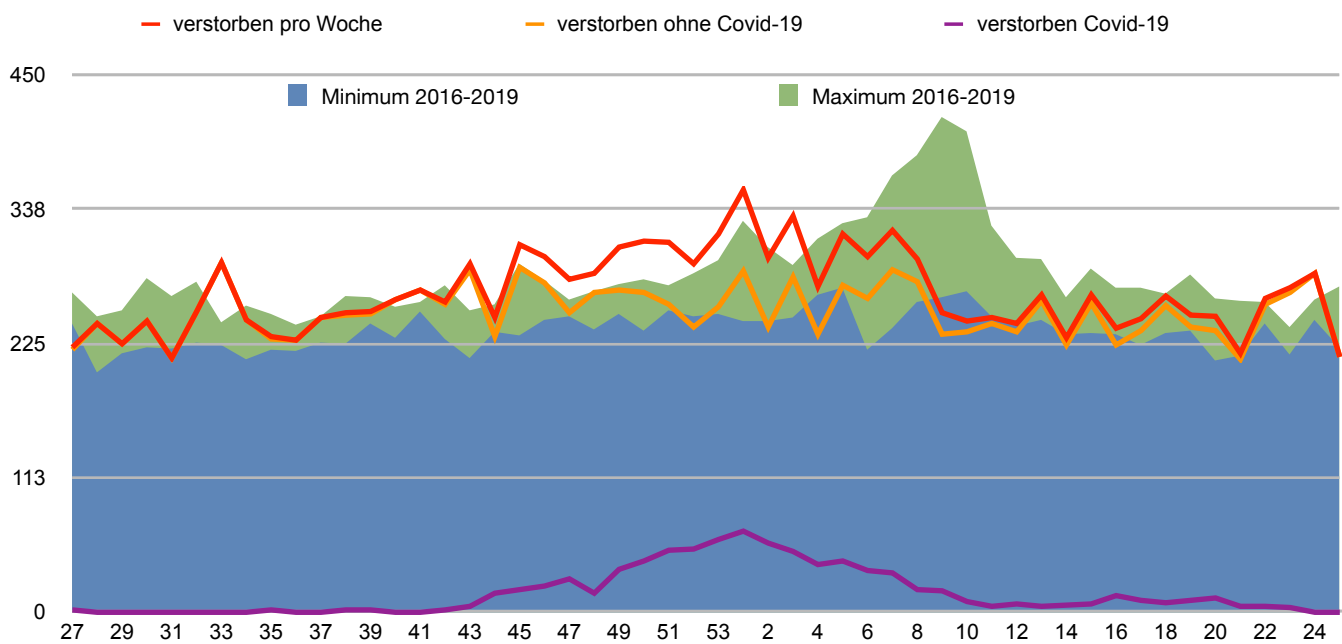


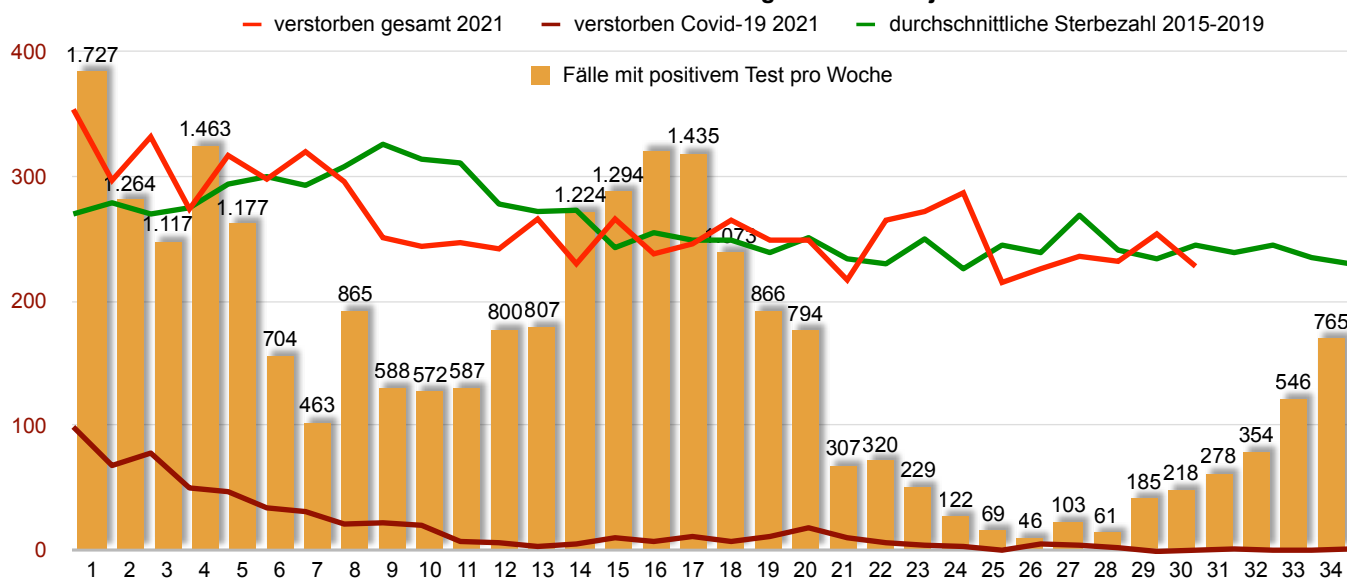
Situation im Saarland 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt im Saarland



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 im Saarland



Verstorbene 2021 nach Wochen im Saarland im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Saarland: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	1.123	994	1.220	1.073	1.058	1.047	1.257	295	1.094
5 – 8	1.387	998	1.235	1.268	1.089	1.097	1.231	133	1.195
9 – 12	1.273	1.074	1.121	1.525	1.150	1.157	984	55	1.229
13 – 16	1.010	1.046	952	1.136	1.069	1.193	1.000	25	1.043
17 – 20	922	941	974	1.007	1.094	969	1.009	47	988
21 – 24	926	907	952	915	1.000	913	1.041	23	940
25 – 26	452	467	483	483	535	443	441	5	484
27 – 30	1.086	899	944	996	1.023	933	950	5	990
Summe	8.179	7.326	7.881	8.403	8.018	7.752	7.913	588	7.961
Einwohner	989.035	995.597	996.651	994.187	990.509	986.887	983.991		
Sterberate / 1.000	8,27	7,36	7,91	8,45	8,09	7,86	8,04		
Rang: Sterberate	2	7	5	1	3	6	4		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	7.913	7.961	-48	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	7.325	7.961	-636	Veränderung sonstige Todesursachen

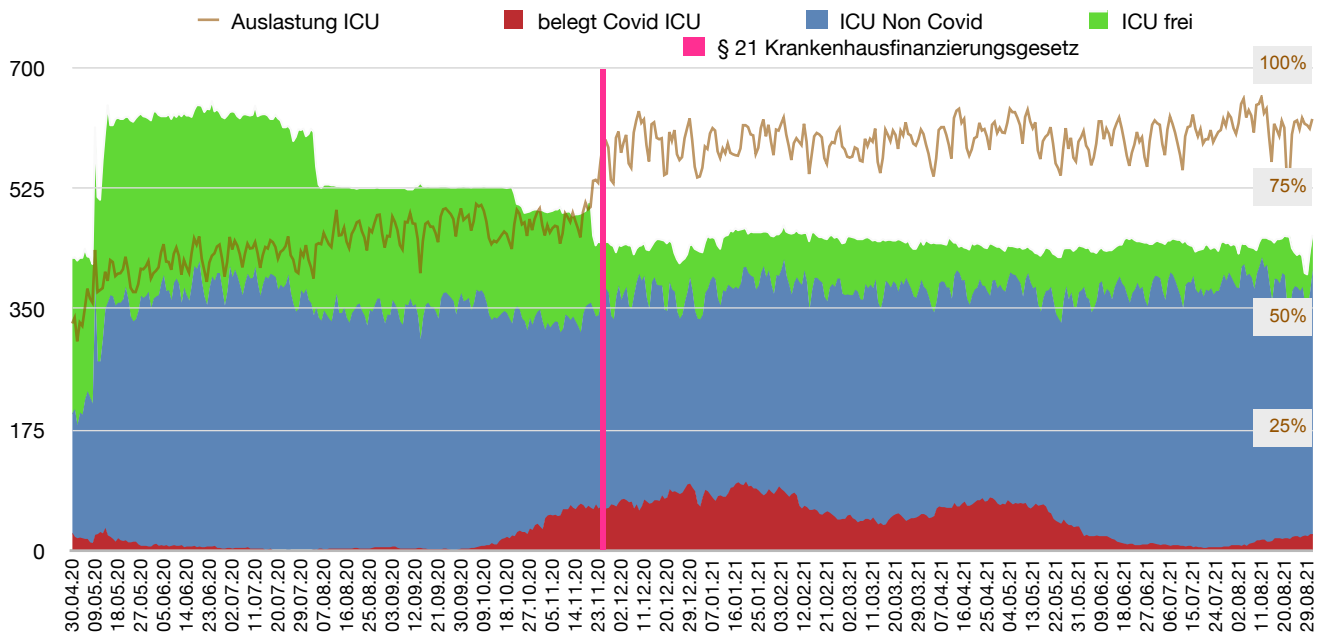
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich im Saarland

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	1.989	2.124	2.029	2.105	1.987	2.033	2.136	1.956	1.927	9
65-75	2.174	2.140	2.009	2.080	1.951	1.918	2.182	2.198	2.262	1
75-85	4.031	4.183	4.129	4.461	4.294	4.434	4.517	4.507	4.446	4
85 u. mehr	4.096	4.378	4.362	4.781	4.665	4.890	5.037	4.894	5.149	1
Σ verstorben	12.290	12.825	12.529	13.427	12.897	13.275	13.872	13.555	13.784	2
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	778.466	775.026	769.609	764.058	767.967	766.403	761.332	755.275	748.912	-3,8 %
65-75	112.559	108.432	106.854	106.483	106.056	106.086	109.229	112.374	115.540	2,6 %
75-85	80.743	83.725	86.244	89.509	91.982	93.844	92.952	92.084	90.722	12,4 %
85 u. mehr	26.087	27.104	28.011	28.985	29.592	30.318	30.674	30.776	31.713	21,6 %
Σ Bevölker.	997.855	994.287	990.718	989.035	995.597	996.651	994.187	990.509	986.887	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,256 %	0,274 %	0,264 %	0,276 %	0,259 %	0,265 %	0,281 %	0,259 %	0,257 %	8
65-75	1,931 %	1,974 %	1,880 %	1,953 %	1,840 %	1,808 %	1,998 %	1,956 %	1,958 %	3
75-85	4,992 %	4,996 %	4,788 %	4,984 %	4,668 %	4,725 %	4,859 %	4,894 %	4,901 %	4
85 u. mehr	15,701 %	16,153 %	15,572 %	16,495 %	15,764 %	16,129 %	16,421 %	15,902 %	16,236 %	3
† Anteil / Bev.	1,23 %	1,29 %	1,26 %	1,36 %	1,30 %	1,33 %	1,40 %	1,37 %	1,40 %	1
Gesamt-äquivalent	1,38 %	1,42 %	1,36 %	1,43 %	1,35 %	1,37 %	1,42 %	1,39 %	1,40 %	4
Rang	6	3	8	1	9	7	2	5	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs im Saarland

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	2.008	2.079	2.065	2.053	2.022	2.094	2.114	1.988	1.944	1.894	10
65-75	2.182	2.194	2.074	2.062	2.000	1.937	2.060	2.145	2.214	2.341	1
75-85	4.107	4.174	4.045	4.412	4.190	4.468	4.496	4.490	4.361	4.441	4
85 u. mehr	4.044	4.343	4.171	4.738	4.582	4.897	5.041	4.849	4.873	5.278	1
Σ verstorben	12.341	12.790	12.355	13.265	12.794	13.396	13.711	13.472	13.392	13.954	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	778.466	775.026	769.609	764.058	767.967	766.403	761.332	755.275	748.912	743.569	-4,5 %
65-75	112.559	108.432	106.854	106.483	106.056	106.086	109.229	112.374	115.540	121.046	7,5 %
75-85	80.743	83.725	86.244	89.509	91.982	93.844	92.952	92.084	90.722	86.108	6,6 %
85 u. mehr	26.087	27.104	28.011	28.985	29.592	30.318	30.674	30.776	31.713	33.268	27,5 %
Σ Bevölker.	997.855	994.287	990.718	989.035	995.597	996.651	994.187	990.509	986.887	983.991	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,258 %	0,268 %	0,268 %	0,269 %	0,263 %	0,273 %	0,278 %	0,263 %	0,260 %	0,255 %	10
65-75	1,939 %	2,023 %	1,941 %	1,936 %	1,886 %	1,826 %	1,886 %	1,909 %	1,916 %	1,934 %	5
75-85	5,087 %	4,985 %	4,690 %	4,929 %	4,555 %	4,761 %	4,837 %	4,876 %	4,807 %	5,157 %	1
85 u. mehr	15,502 %	16,023 %	14,891 %	16,346 %	15,484 %	16,152 %	16,434 %	15,756 %	15,366 %	15,865 %	5
† Anteil / Bev.	1,24 %	1,29 %	1,25 %	1,34 %	1,29 %	1,34 %	1,38 %	1,36 %	1,36 %	1,42 %	1
Gesamt-äquivalent	1,40 %	1,43 %	1,36 %	1,43 %	1,35 %	1,39 %	1,42 %	1,39 %	1,37 %	1,42 %	4
Rang	5	1	9	2	10	6	3	7	8	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung im Saarland

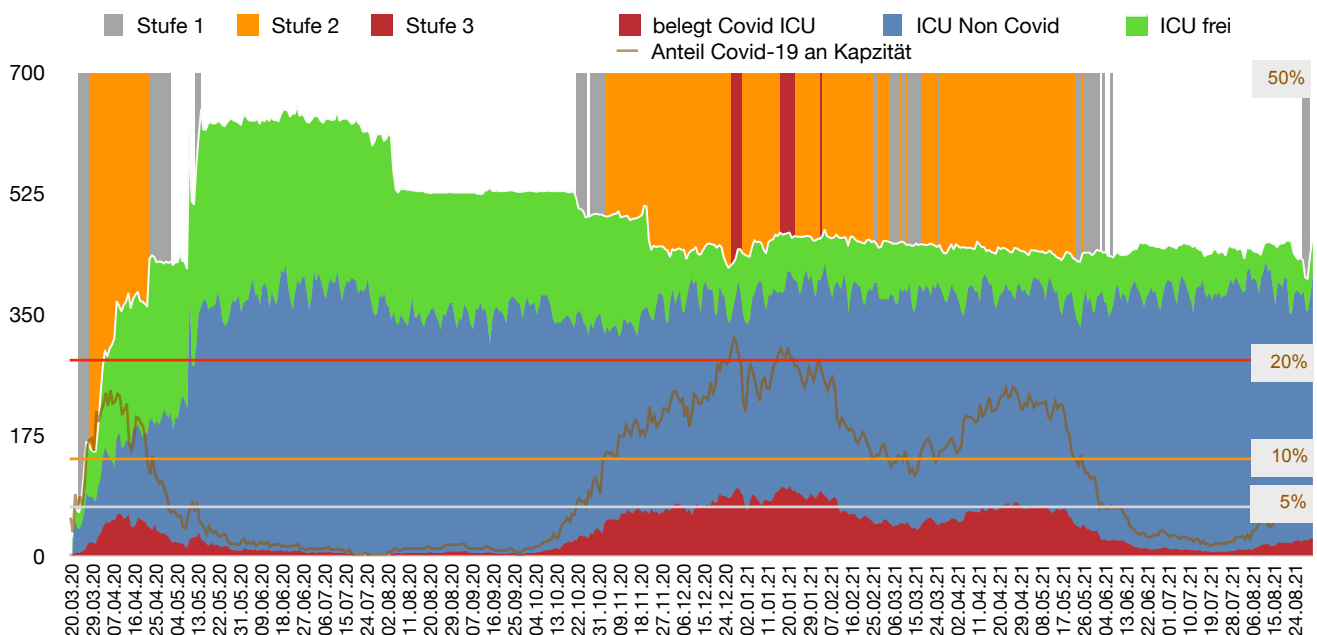


durchschnittliche Auslastung	75,9 %
maximale Kapazität 24.06.20	651
Kapazität am 31.08.21	457
Auslastung am 31.08.21	89,3 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,3 %
Anteil Covid maximal 28.12.20	22,4 %
Kapazitätsänderung	-29,8 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 651 auf 457 um 29,8% begann in 2 Schritten Ende Juli 2020 und kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75%.
- Eine Auslastung von 75% wurde erst seit der genannten 2. Reduzierung der betriebsbaren Bettenzahl zeitgleich mit der Einführung der Gesetzesnovelle erreicht. Bei etwas erhöhten Belegzahlen und reduzierter Kapazität wurden mit und ohne Covid-Belastungen nun Auslastungen über 80% erreicht, die einer wirtschaftlichen Nutzung der ICU-Kapazitäten entsprechen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

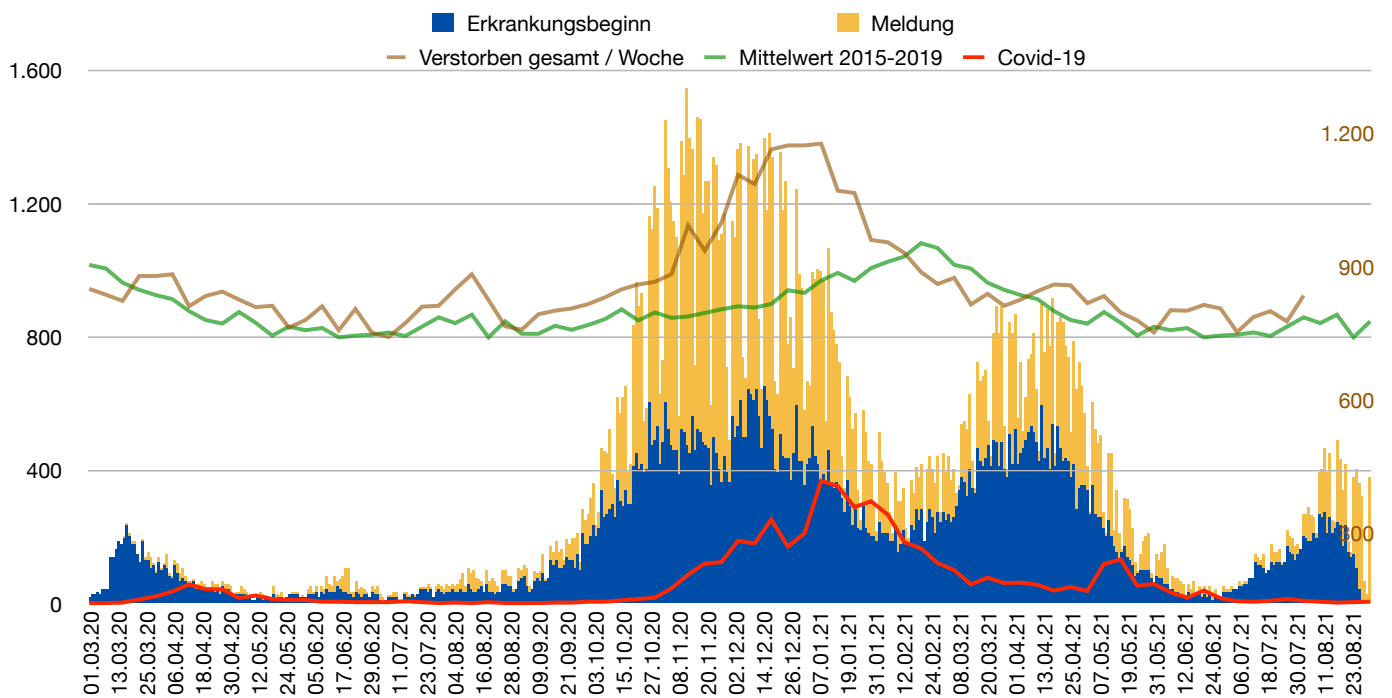
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf im Saarland (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

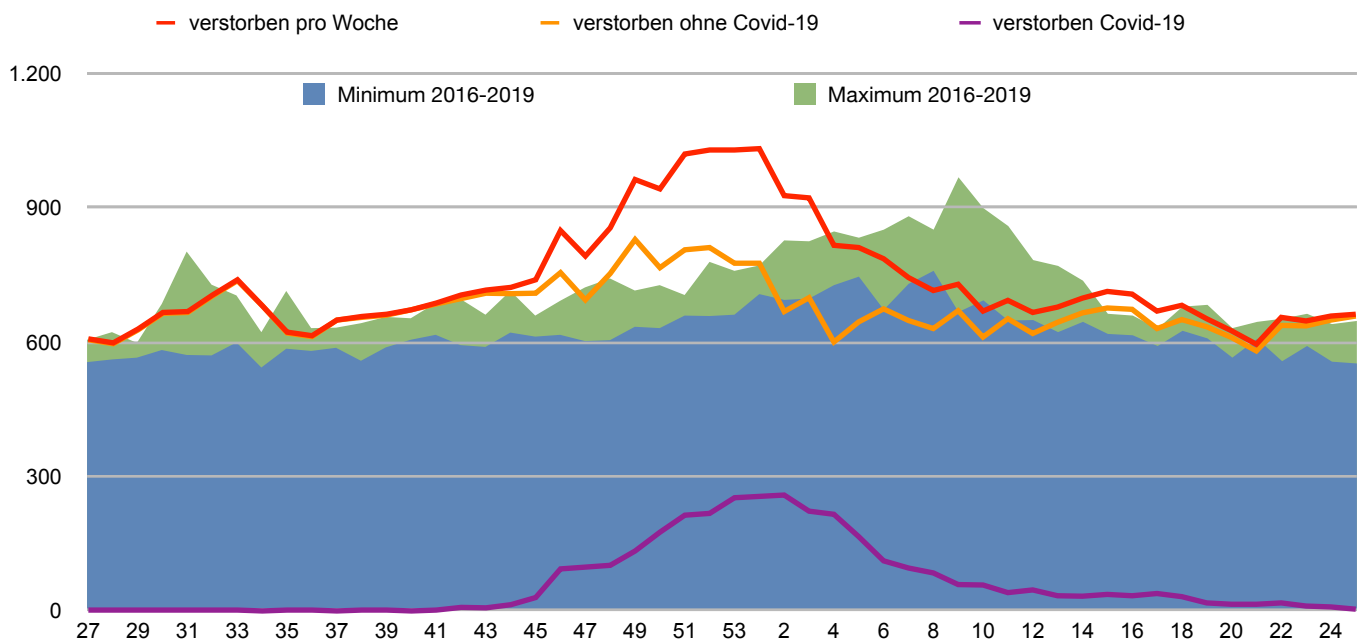


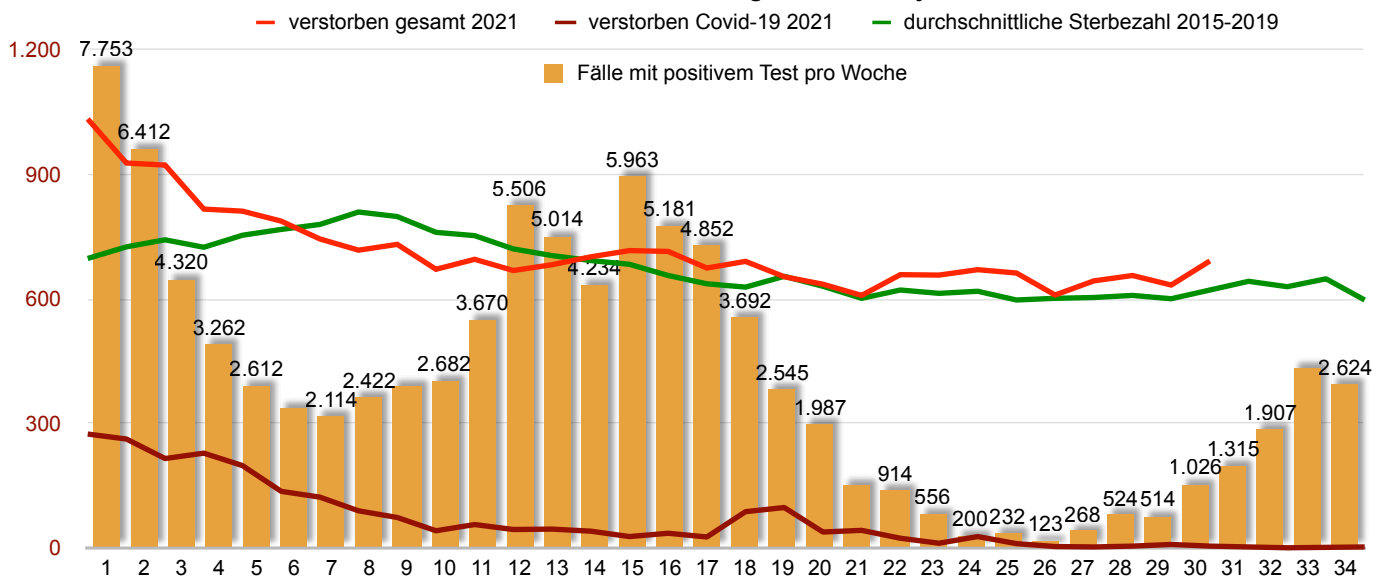
Situation in Berlin 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Berlin



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Berlin



Verstorbene 2021 nach Wochen in Berlin im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

**Berlin: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen**

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	2.818	2.805	3.186	2.846	2.810	2.863	3.702	983	2.893
5 – 8	3.031	2.883	3.416	3.168	3.066	2.832	3.063	549	3.113
9 – 12	2.933	2.904	2.771	3.581	2.984	2.827	2.769	218	3.035
13 – 16	2.792	2.644	2.618	2.957	2.684	2.880	2.817	151	2.739
17 – 20	2.545	2.481	2.577	2.576	2.586	2.741	2.656	252	2.553
21 – 24	2.481	2.328	2.403	2.483	2.588	2.594	2.597	107	2.457
25 – 26	1.199	1.208	1.137	1.167	1.289	1.276	1.273	15	1.200
27 – 30	2.609	2.362	2.293	2.446	2.466	2.504	2.627	22	2.435
Summe	20.408	19.615	20.401	21.224	20.473	20.517	21.504	2.297	20.424
Einwohner	3.469.849	3.520.031	3.574.830	3.613.495	3.644.826	3.669.491	3.664.088		
Sterberate / 1.000	5,88	5,57	5,71	5,87	5,62	5,59	5,87		
Rang: Sterberate	1	7	4	2	5	6	3		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	21.504	20.424	1.080	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	19.207	20.424	-1.217	Veränderung sonstige Todesursachen

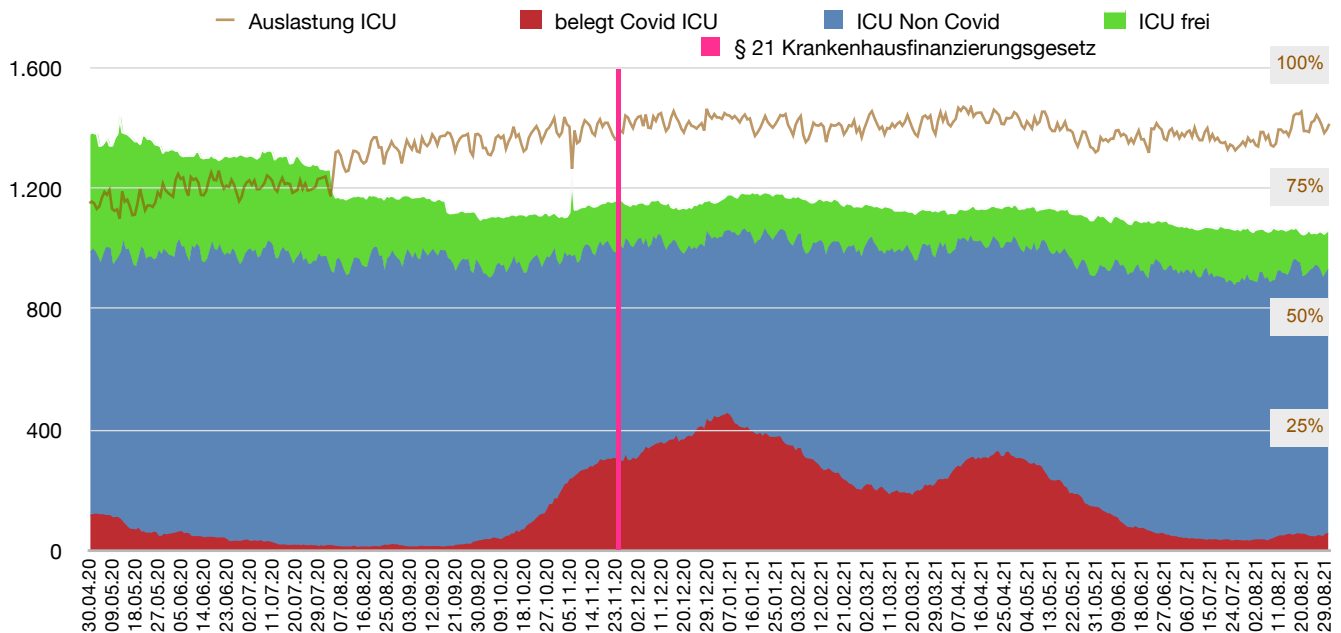
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Berlin

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	5.909	6.069	6.099	6.198	5.963	5.745	5.926	5.673	5.971	4
65-75	6.876	6.913	6.518	6.585	6.391	6.038	6.181	5.754	6.084	7
75-85	9.397	9.734	9.706	10.562	11.033	11.428	12.217	12.167	12.769	1
85 u. mehr	10.036	10.076	9.991	10.933	10.663	11.126	11.576	11.145	12.818	1
Σ verstorben	32.218	32.792	32.314	34.278	34.050	34.337	35.900	34.739	37.642	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	2.685.446	2.727.809	2.766.219	2.802.760	2.841.896	2.887.791	2.919.214	2.945.262	2.963.966	10,4 %
65-75	372.153	365.330	358.981	353.401	347.491	338.352	334.476	328.669	325.994	-12,4 %
75-85	201.468	213.734	226.033	240.156	255.020	271.287	281.484	291.539	293.525	45,7 %
85 u. mehr	66.935	68.349	70.596	73.532	75.624	77.400	78.321	79.356	86.006	28,5 %
Σ Bevölker.	3.326.002	3.375.222	3.421.829	3.469.849	3.520.031	3.574.830	3.613.495	3.644.826	3.669.491	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,220 %	0,222 %	0,220 %	0,221 %	0,210 %	0,199 %	0,203 %	0,193 %	0,201 %	7
65-75	1,848 %	1,892 %	1,816 %	1,863 %	1,839 %	1,785 %	1,848 %	1,751 %	1,866 %	2
75-85	4,664 %	4,554 %	4,294 %	4,398 %	4,326 %	4,213 %	4,340 %	4,173 %	4,350 %	4
85 u. mehr	14,994 %	14,742 %	14,152 %	14,868 %	14,100 %	14,375 %	14,780 %	14,044 %	14,904 %	2
† Anteil / Bev.	0,97 %	0,97 %	0,94 %	0,99 %	0,97 %	0,96 %	0,99 %	0,95 %	1,03 %	1
Gesamt-äquivalent	1,07 %	1,06 %	1,01 %	1,04 %	1,01 %	0,99 %	1,02 %	0,97 %	1,03 %	4
Rang	1	2	6	3	7	8	5	9	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Berlin

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	6.110	6.066	5.950	6.177	6.117	5.860	5.848	5.745	5.737	6.058	5
65-75	6.872	6.913	6.630	6.695	6.537	6.187	6.115	5.925	5.773	6.281	6
75-85	9.168	9.804	9.342	10.429	10.648	11.434	11.720	12.265	12.051	12.914	1
85 u. mehr	9.940	10.151	9.641	10.771	10.582	11.347	11.290	11.165	11.264	13.372	1
Σ verstorben	32.090	32.934	31.563	34.072	33.884	34.828	34.973	35.100	34.825	38.625	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	2.685.446	2.727.809	2.766.219	2.802.760	2.841.896	2.887.791	2.919.214	2.945.262	2.963.966	2.958.160	10,2 %
65-75	372.153	365.330	358.981	353.401	347.491	338.352	334.476	328.669	325.994	330.693	-11,1 %
75-85	201.468	213.734	226.033	240.156	255.020	271.287	281.484	291.539	293.525	284.413	41,2 %
85 u. mehr	66.935	68.349	70.596	73.532	75.624	77.400	78.321	79.356	86.006	90.822	35,7 %
Σ Bevölker.	3.326.002	3.375.222	3.421.829	3.469.849	3.520.031	3.574.830	3.613.495	3.644.826	3.669.491	3.664.088	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,228 %	0,222 %	0,215 %	0,220 %	0,215 %	0,203 %	0,200 %	0,195 %	0,194 %	0,205 %	6
65-75	1,847 %	1,892 %	1,847 %	1,894 %	1,881 %	1,829 %	1,828 %	1,803 %	1,771 %	1,899 %	1
75-85	4,551 %	4,587 %	4,133 %	4,343 %	4,175 %	4,215 %	4,164 %	4,207 %	4,106 %	4,541 %	3
85 u. mehr	14,850 %	14,852 %	13,657 %	14,648 %	13,993 %	14,660 %	14,415 %	14,070 %	13,097 %	14,723 %	3
† Anteil / Bev.	0,96 %	0,98 %	0,92 %	0,98 %	0,96 %	0,97 %	0,97 %	0,96 %	0,95 %	1,05 %	1
Gesamt-äquivalent	1,07 %	1,07 %	1,00 %	1,05 %	1,01 %	1,02 %	1,01 %	1,00 %	0,96 %	1,05 %	3
Rang	2	1	8	4	6	5	7	9	10	3	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Berlin

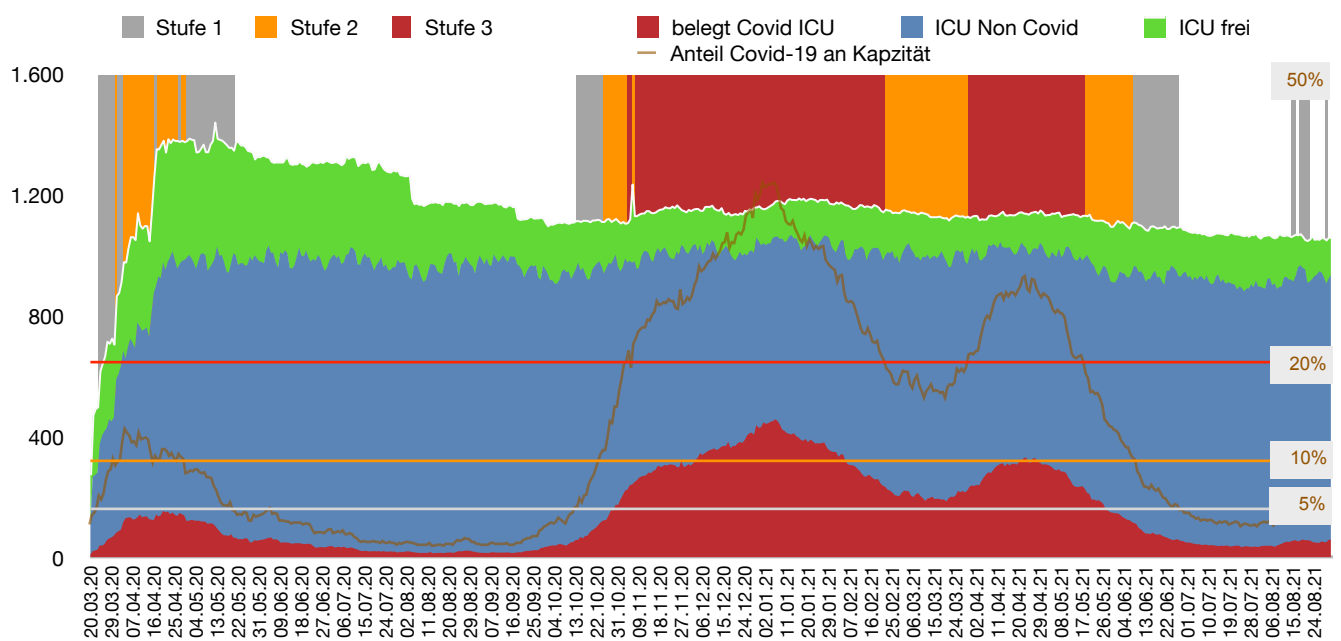


durchschnittliche Auslastung	84,3 %
maximale Kapazität 12.05.20	1.438
Kapazität am 31.08.21	1.057
Auslastung am 31.08.21	88,3 %
Anteil Covid am 31.08.21	5,5 %
Anteil Covid maximal 01.01.21	38,7 %
Kapazitätsänderung	-26,5 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.438 auf 1.057 um 27,7% wurde Ende Juli 2020 bereits deutlich vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt.
- Eine bleibende Auslastung deutlich über 75% wurde ab diesem Zeitpunkt konstant erreicht unabhängig von der Belastung mit Covid-Patienten. Die Auslastungen über 80% entsprachen einem üblichen ICU-Betrieb, der eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglicht.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

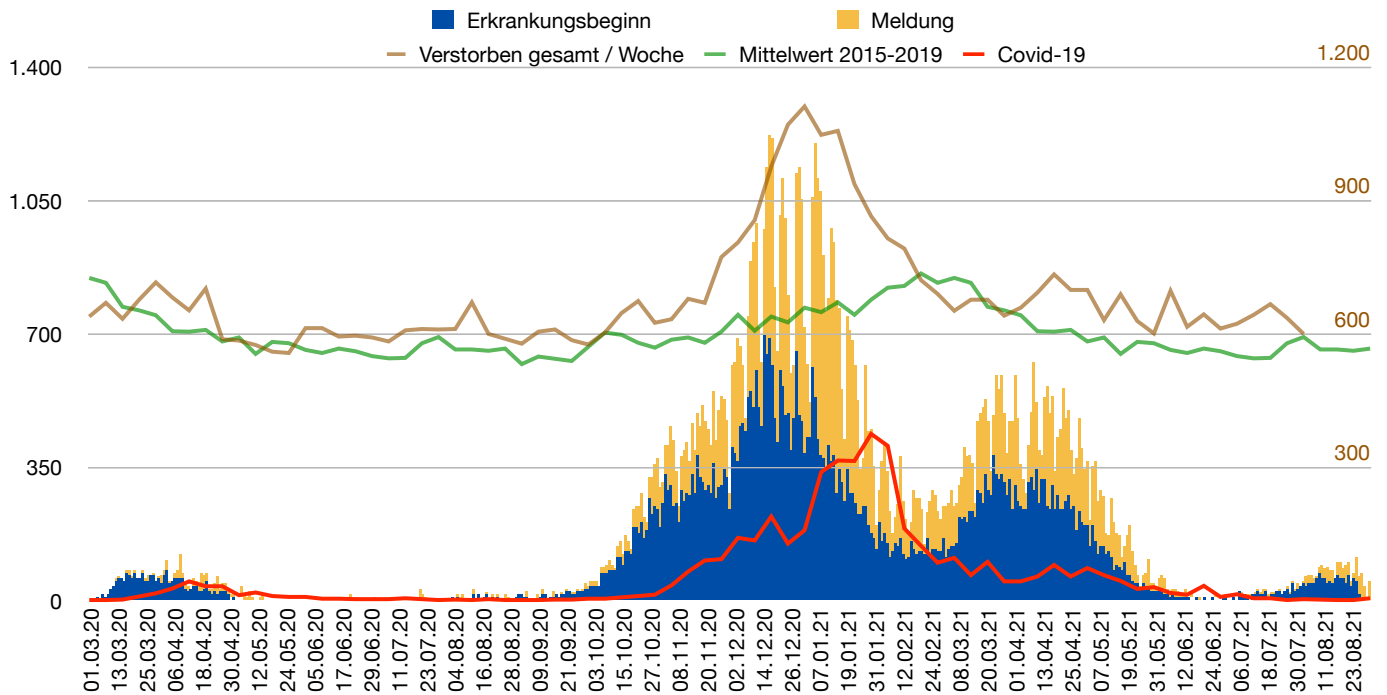
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Berlin (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

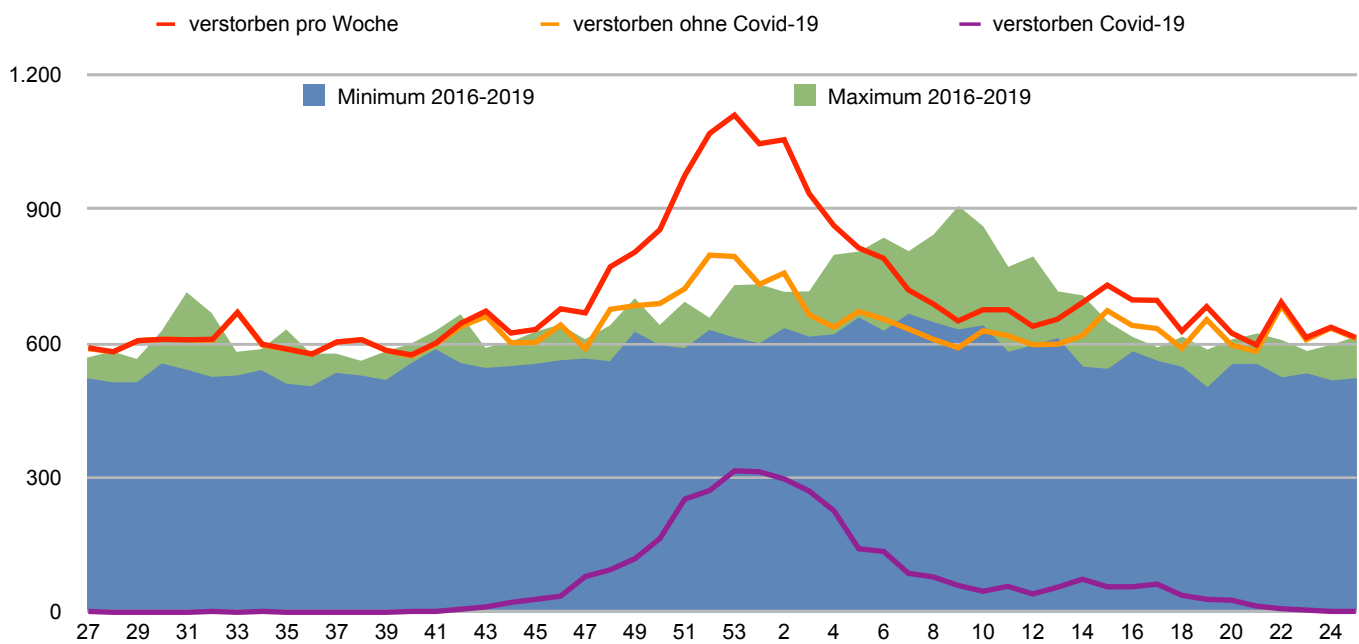


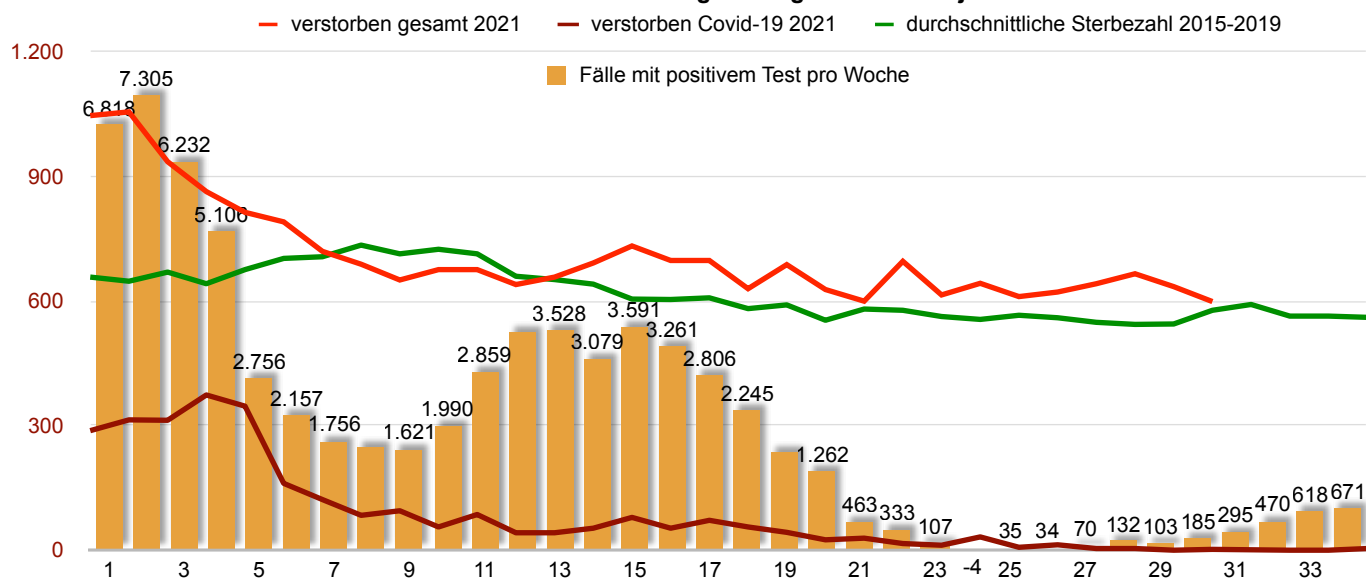
Situation in Brandenburg 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Brandenburg



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Brandenburg



Verstorbene 2021 nach Wochen in Brandenburg im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Brandenburg: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	2.497	2.568	2.897	2.550	2.577	2.703	3.903	1.289	2.618
5 – 8	2.705	2.581	3.249	2.848	2.723	2.747	3.014	714	2.821
9 – 12	2.804	2.617	2.563	3.386	2.691	2.592	2.643	279	2.812
13 – 16	2.477	2.352	2.338	2.869	2.474	2.724	2.781	227	2.502
17 – 20	2.391	2.338	2.372	2.316	2.258	2.446	2.644	196	2.335
21 – 24	2.276	2.239	2.258	2.263	2.357	2.339	2.554	89	2.279
25 – 26	1.092	1.140	1.092	1.092	1.215	1.188	1.233	20	1.126
27 – 30	2.190	2.133	2.168	2.248	2.340	2.390	2.542	10	2.216
Summe	18.432	17.968	18.937	19.572	18.635	19.129	21.314	2.824	18.709
Einwohner	2.457.872	2.484.826	2.494.648	2.504.040	2.511.917	2.521.893	2.531.071		
Sterberate / 1.000	7,50	7,23	7,59	7,82	7,42	7,59	8,42		
Rang: Sterberate	5	7	3	2	6	4	1		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	21.314	18.709	2.605	? Covid-19 zusätzlich ?
- Covid-19	18.490	18.709	-219	Veränderung sonstige Todesursachen

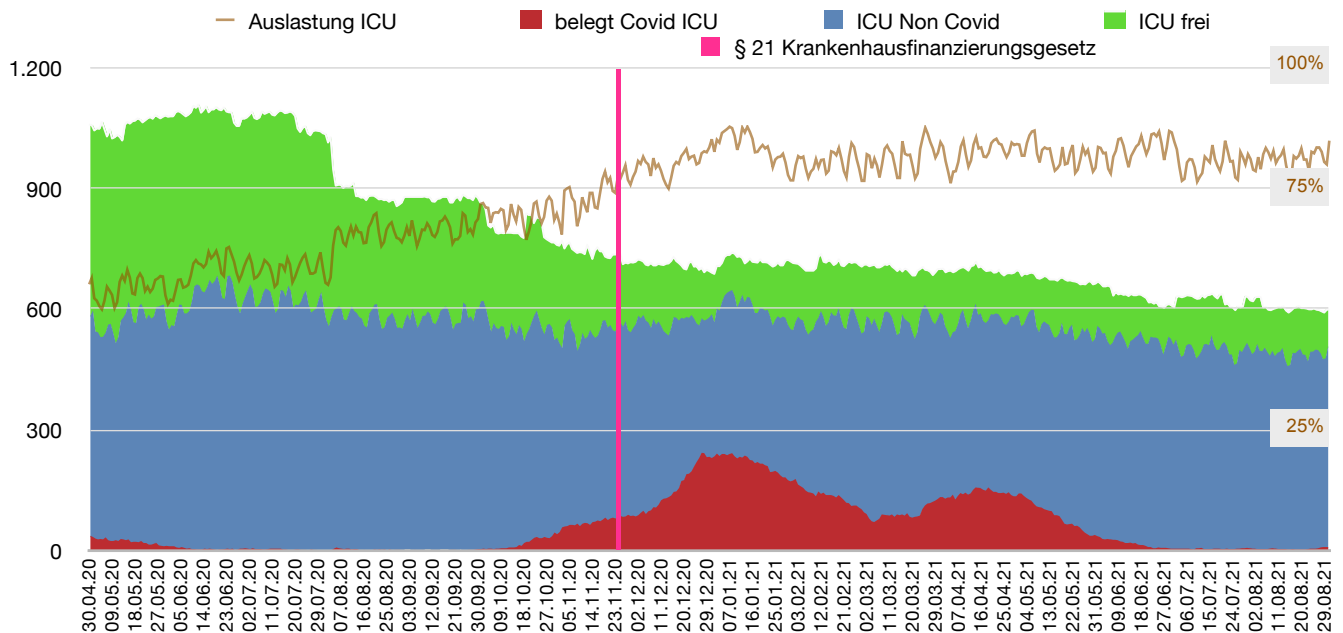
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Brandenburg

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	5.029	5.322	5.000	5.365	5.280	5.303	5.188	4.959	5.175	6
65-75	5.266	5.248	4.862	4.797	4.617	4.573	4.661	4.691	5.121	3
75-85	9.667	10.103	10.093	10.645	10.777	11.055	11.354	11.148	11.510	1
85 u. mehr	8.441	9.005	9.035	9.943	10.116	10.847	11.481	11.229	12.827	1
Σ verstorben	28.403	29.678	28.990	30.750	30.790	31.778	32.684	32.027	34.633	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	1.899.418	1.892.864	1.889.564	1.891.075	1.906.975	1.904.250	1.901.169	1.897.048	1.894.283	-0,3 %
65-75	308.032	297.697	286.178	276.296	271.223	268.605	274.029	279.537	287.580	-6,6 %
75-85	193.757	204.201	215.202	228.248	240.458	252.595	257.157	261.959	260.810	34,6 %
85 u. mehr	51.973	54.749	58.249	62.253	66.170	69.198	71.685	73.373	79.220	52,4 %
Σ Bevölker.	2.453.180	2.449.511	2.449.193	2.457.872	2.484.826	2.494.648	2.504.040	2.511.917	2.521.893	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,265 %	0,281 %	0,265 %	0,284 %	0,277 %	0,278 %	0,273 %	0,261 %	0,273 %	5
65-75	1,710 %	1,763 %	1,699 %	1,736 %	1,702 %	1,702 %	1,701 %	1,678 %	1,781 %	1
75-85	4,989 %	4,948 %	4,690 %	4,664 %	4,482 %	4,377 %	4,415 %	4,256 %	4,413 %	7
85 u. mehr	16,241 %	16,448 %	15,511 %	15,972 %	15,288 %	15,675 %	16,016 %	15,304 %	16,192 %	3
† Anteil / Bev.	1,16 %	1,21 %	1,18 %	1,25 %	1,24 %	1,27 %	1,31 %	1,28 %	1,37 %	1
Gesamt-äquivalent	1,42 %	1,44 %	1,36 %	1,40 %	1,35 %	1,35 %	1,36 %	1,31 %	1,37 %	4
Rang	2	1	5	3	8	7	6	9	4	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Brandenburg

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	4.916	5.185	5.153	5.265	5.360	5.230	5.344	4.952	5.129	5.231	4
65-75	5.432	5.321	4.923	4.923	4.719	4.533	4.668	4.555	4.872	5.529	1
75-85	9.558	10.135	9.782	10.542	10.679	11.043	11.196	11.130	10.992	12.173	1
85 u. mehr	8.333	9.010	8.553	9.965	9.778	10.820	11.105	11.007	11.553	13.858	1
Σ verstorben	28.239	29.651	28.411	30.695	30.536	31.626	32.313	31.644	32.546	36.791	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	1.899.418	1.892.864	1.889.564	1.891.075	1.906.975	1.904.250	1.901.169	1.897.048	1.894.283	1.892.401	-0,4 %
65-75	308.032	297.697	286.178	276.296	271.223	268.605	274.029	279.537	287.580	304.623	-1,1 %
75-85	193.757	204.201	215.202	228.248	240.458	252.595	257.157	261.959	260.810	248.850	28,4 %
85 u. mehr	51.973	54.749	58.249	62.253	66.170	69.198	71.685	73.373	79.220	85.197	63,9 %
Σ Bevölker.	2.453.180	2.449.511	2.449.193	2.457.872	2.484.826	2.494.648	2.504.040	2.511.917	2.521.893	2.531.071	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,259 %	0,274 %	0,273 %	0,278 %	0,281 %	0,275 %	0,281 %	0,261 %	0,271 %	0,276 %	4
65-75	1,763 %	1,787 %	1,720 %	1,782 %	1,740 %	1,688 %	1,703 %	1,629 %	1,694 %	1,815 %	1
75-85	4,933 %	4,963 %	4,545 %	4,619 %	4,441 %	4,372 %	4,354 %	4,249 %	4,215 %	4,892 %	3
85 u. mehr	16,033 %	16,457 %	14,684 %	16,007 %	14,777 %	15,636 %	15,491 %	15,001 %	14,583 %	16,266 %	2
† Anteil / Bev.	1,15 %	1,21 %	1,16 %	1,25 %	1,23 %	1,27 %	1,29 %	1,26 %	1,29 %	1,45 %	1
Gesamt-äquivalent	1,43 %	1,46 %	1,35 %	1,42 %	1,35 %	1,36 %	1,36 %	1,31 %	1,31 %	1,45 %	2
Rang	3	1	8	4	7	6	5	9	10	2	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Brandenburg

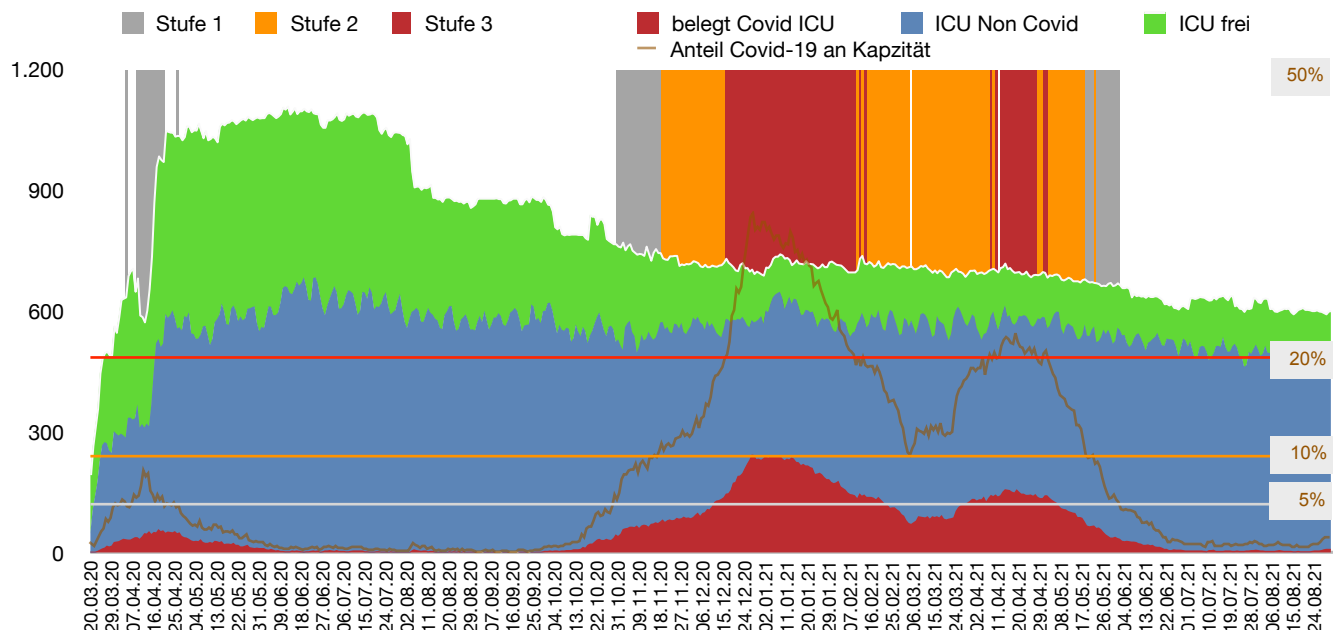


durchschnittliche Auslastung	73,7 %
maximale Kapazität 12.06.20	1.107
Kapazität am 31.08.21	599
Auslastung am 31.08.21	84,8 %
Anteil Covid am 31.08.21	1,5 %
Anteil Covid maximal 28.12.20	35,0 %
Kapazitätsänderung	-45,9 %

- Der deutliche Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.107 auf 599 um 45,9% wurde in zwei Schritten Ende Juli 2020 und ab Ende September vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt. Eine weitere Reduzierung wird kontinuierlich durchgeführt.
- Eine bleibende Auslastung deutlich über 75% wurde zeitgleich mit der Gesetzesänderung erreicht. So ergaben sich Auslastungen auch über 80%, die eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglichen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzen ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

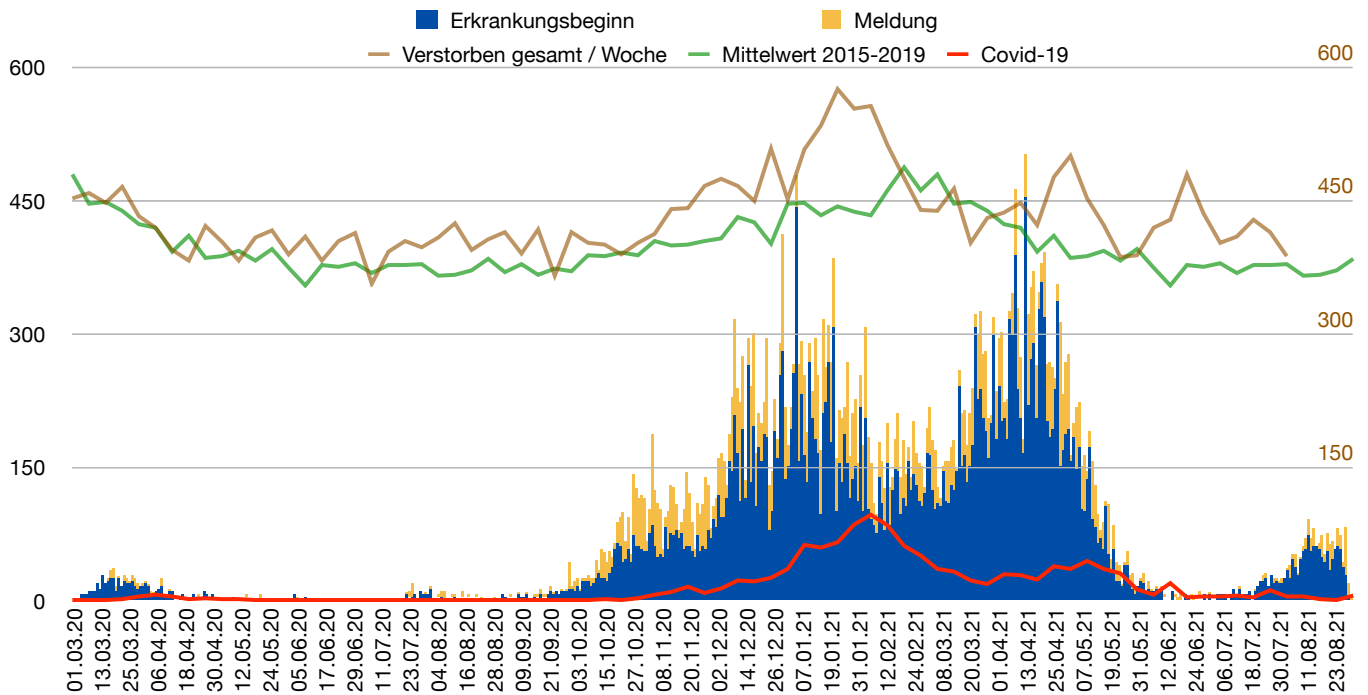
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Brandenburg (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

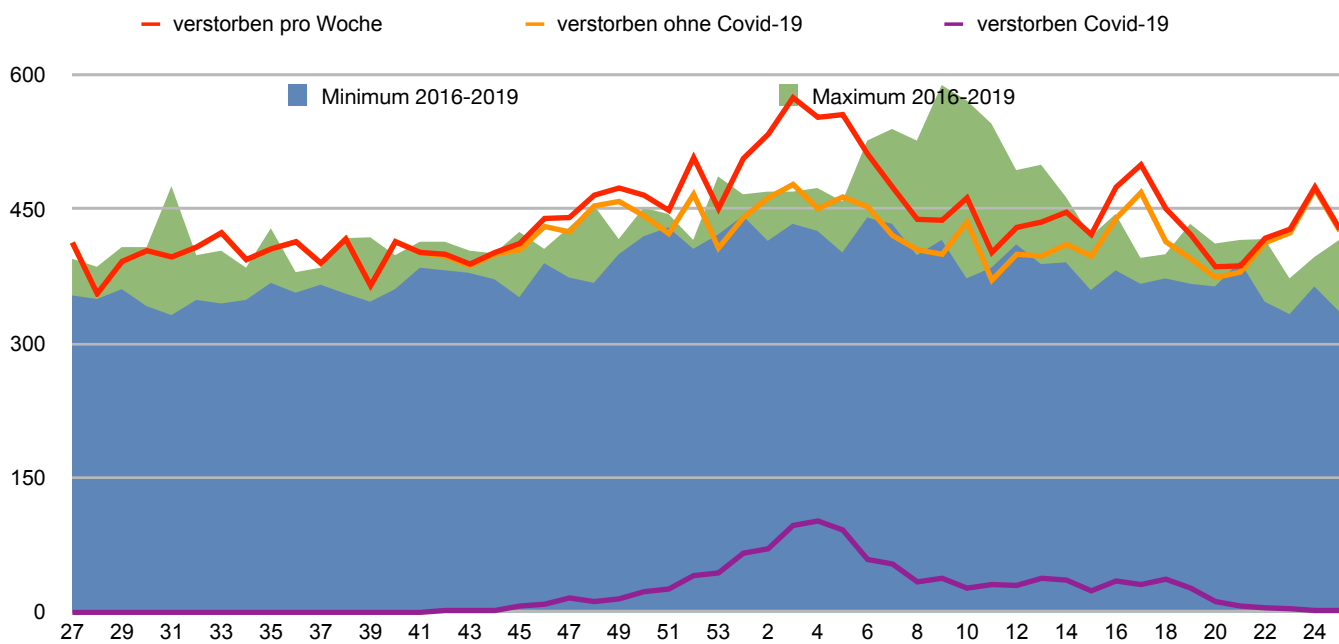


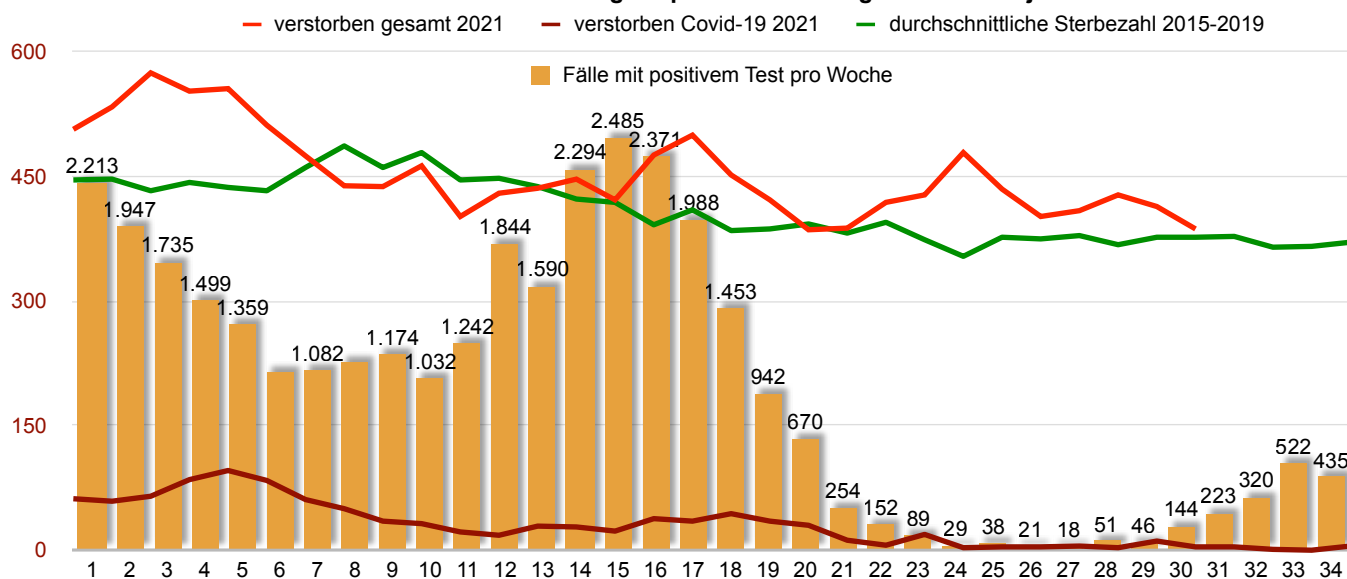
Situation in Mecklenburg-Vorpommern 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Mecklenburg-Vorpommern



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Mecklenburg-Vorpommern



Verstorbene 2021 nach Wochen in Mecklenburg-Vorpommern im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Mecklenburg-Vorpommern: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	1.658	1.797	1.819	1.818	1.754	1.641	2.169	271	1.769
5 – 8	1.728	1.716	1.956	1.873	1.818	1.698	1.982	291	1.818
9 – 12	1.828	1.637	1.669	2.234	1.799	1.833	1.733	107	1.833
13 – 16	1.682	1.607	1.566	1.845	1.658	1.710	1.781	118	1.672
17 – 20	1.538	1.503	1.594	1.577	1.661	1.588	1.760	144	1.575
21 – 24	1.488	1.444	1.486	1.518	1.589	1.622	1.714	40	1.505
25 – 26	751	730	700	765	813	786	837	8	752
27 – 30	1.456	1.483	1.467	1.531	1.562	1.565	1.638	23	1.500
Summe	12.129	11.917	12.257	13.161	12.654	12.443	13.614	1.002	12.424
Einwohner	1.599.138	1.612.362	1.610.674	1.611.119	1.609.675	1.608.138	1.610.774		
Sterberate / 1.000	7,58	7,39	7,61	8,17	7,86	7,74	8,45		
Rang: Sterberate	6	7	5	2	3	4	1		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	13.614	12.424	1.190	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	12.612	12.424	188	Veränderung sonstige Todesursachen

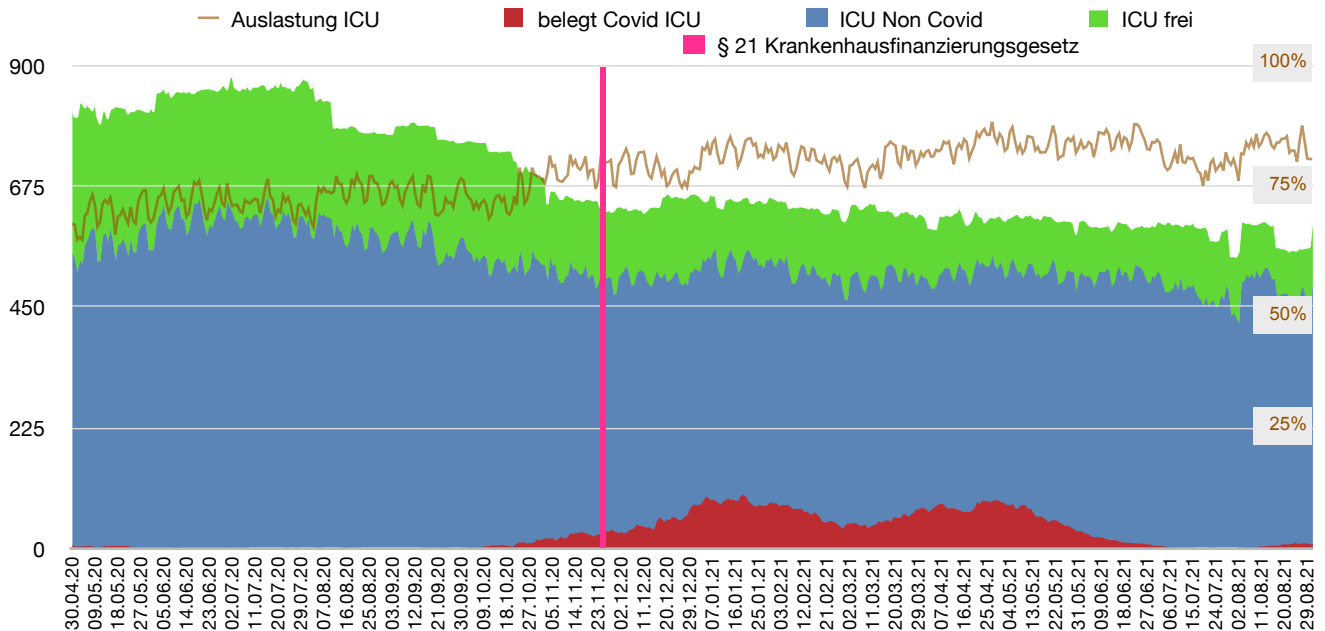
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Mecklenburg-Vorpommern

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	3.754	3.800	3.699	3.878	3.805	3.652	3.880	3.767	3.712	7
65-75	3.426	3.447	3.097	3.124	2.976	2.963	3.197	3.265	3.440	2
75-85	6.461	6.899	6.616	7.060	7.212	7.372	7.683	7.221	7.045	6
85 u. mehr	5.271	5.684	5.506	6.253	6.452	6.749	7.188	7.449	7.657	1
Σ verstorben	18.912	19.830	18.918	20.315	20.445	20.736	21.948	21.702	21.854	2
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	1.251.866	1.243.651	1.238.028	1.235.331	1.241.264	1.231.028	1.222.635	1.212.569	1.201.768	-4,0 %
65-75	192.843	186.289	179.083	173.699	172.129	172.649	178.891	185.230	193.626	0,4 %
75-85	129.381	135.729	142.547	150.424	156.849	162.694	163.188	163.945	161.480	24,8 %
85 u. mehr	32.809	34.658	36.847	39.684	42.120	44.303	46.405	47.931	51.264	56,2 %
Σ Bevölker.	1.606.899	1.600.327	1.596.505	1.599.138	1.612.362	1.610.674	1.611.119	1.609.675	1.608.138	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,300 %	0,306 %	0,299 %	0,314 %	0,307 %	0,297 %	0,317 %	0,311 %	0,309 %	4
65-75	1,777 %	1,850 %	1,729 %	1,799 %	1,729 %	1,716 %	1,787 %	1,763 %	1,777 %	4
75-85	4,994 %	5,083 %	4,641 %	4,693 %	4,598 %	4,531 %	4,708 %	4,405 %	4,363 %	9
85 u. mehr	16,066 %	16,400 %	14,943 %	15,757 %	15,318 %	15,234 %	15,490 %	15,541 %	14,936 %	9
† Anteil / Bev.	1,18 %	1,24 %	1,18 %	1,27 %	1,27 %	1,29 %	1,36 %	1,35 %	1,36 %	2
Gesamt-äquivalent	1,45 %	1,48 %	1,37 %	1,42 %	1,39 %	1,37 %	1,42 %	1,38 %	1,36 %	9
Rang	2	1	7	3	5	8	4	6	9	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Mecklenburg-Vorpommern

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	3.759	3.768	3.697	3.885	3.853	3.679	3.828	3.814	3.713	3.778	5
65-75	3.564	3.494	3.194	3.187	3.009	2.988	3.111	3.154	3.246	3.740	1
75-85	6.355	6.787	6.542	6.961	7.135	7.324	7.569	7.346	7.150	7.220	4
85 u. mehr	5.147	5.660	5.241	6.192	6.177	6.749	7.058	7.097	7.427	8.181	1
Σ verstorben	18.825	19.709	18.674	20.225	20.174	20.740	21.566	21.411	21.536	22.919	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	1.251.866	1.243.651	1.238.028	1.235.331	1.241.264	1.231.028	1.222.635	1.212.569	1.201.768	1.194.612	-4,6 %
65-75	192.843	186.289	179.083	173.699	172.129	172.649	178.891	185.230	193.626	207.555	7,6 %
75-85	129.381	135.729	142.547	150.424	156.849	162.694	163.188	163.945	161.480	153.392	18,6 %
85 u. mehr	32.809	34.658	36.847	39.684	42.120	44.303	46.405	47.931	51.264	55.215	68,3 %
Σ Bevölker.	1.606.899	1.600.327	1.596.505	1.599.138	1.612.362	1.610.674	1.611.119	1.609.675	1.608.138	1.610.774	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,300 %	0,303 %	0,299 %	0,314 %	0,310 %	0,299 %	0,313 %	0,315 %	0,309 %	0,316 %	1
65-75	1,848 %	1,876 %	1,784 %	1,835 %	1,748 %	1,731 %	1,739 %	1,703 %	1,676 %	1,802 %	4
75-85	4,912 %	5,000 %	4,589 %	4,628 %	4,549 %	4,502 %	4,638 %	4,481 %	4,428 %	4,707 %	3
85 u. mehr	15,688 %	16,331 %	14,224 %	15,603 %	14,665 %	15,234 %	15,210 %	14,807 %	14,488 %	14,817 %	6
† Anteil / Bev.	1,17 %	1,23 %	1,17 %	1,26 %	1,25 %	1,29 %	1,34 %	1,33 %	1,34 %	1,42 %	1
Gesamt-äquivalent	1,47 %	1,50 %	1,38 %	1,45 %	1,39 %	1,40 %	1,42 %	1,39 %	1,36 %	1,42 %	4
Rang	2	1	9	3	7	6	5	8	10	4	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Mecklenburg-Vorpommern

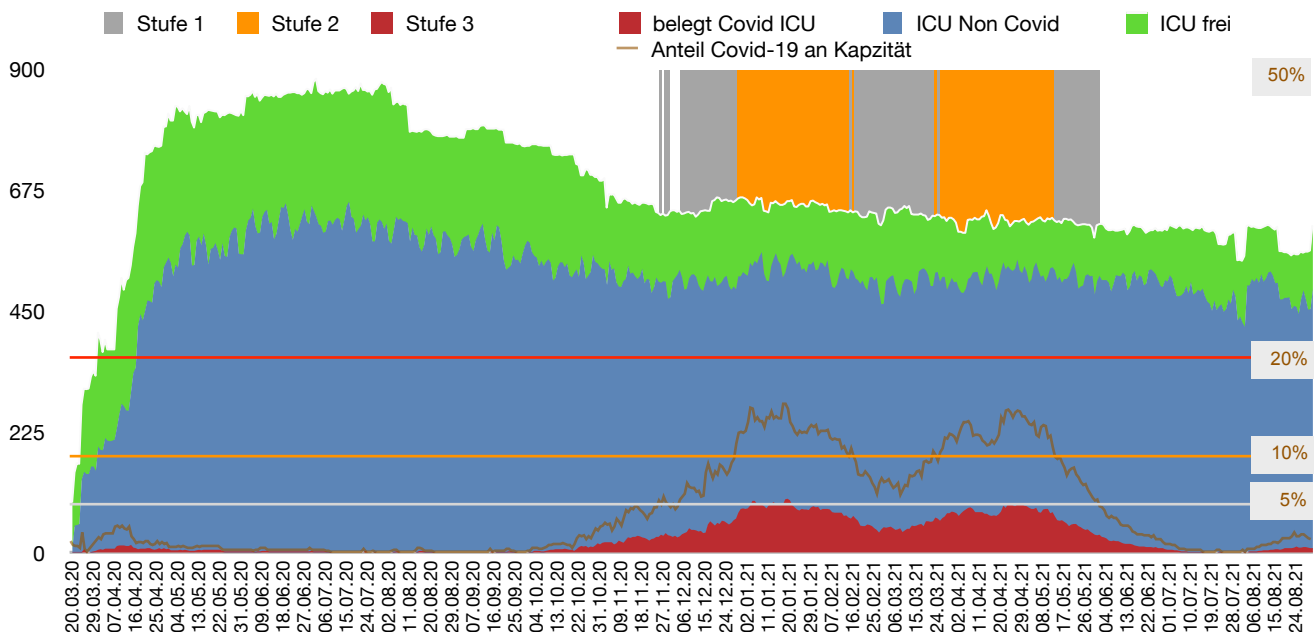


durchschnittliche Auslastung	77,9 %
maximale Kapazität 02.07.20	882
Kapazität am 31.08.21	609
Auslastung am 31.08.21	80,6 %
Anteil Covid am 31.08.21	1,3 %
Anteil Covid maximal 19.01.21	15,3 %
Kapazitätsänderung	-31,0 %

- Der deutliche Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 882 auf 609 um 31% wurde schrittweise ab Ende Juli 2020 noch vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt.
- Eine bleibende Auslastung über 75% wurde kurz vor der Gesetzesänderung erreicht. So ergaben sich Auslastungen auch über 80%, die eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglichen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzten ohne erkennbare Anhebung der Belegung übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

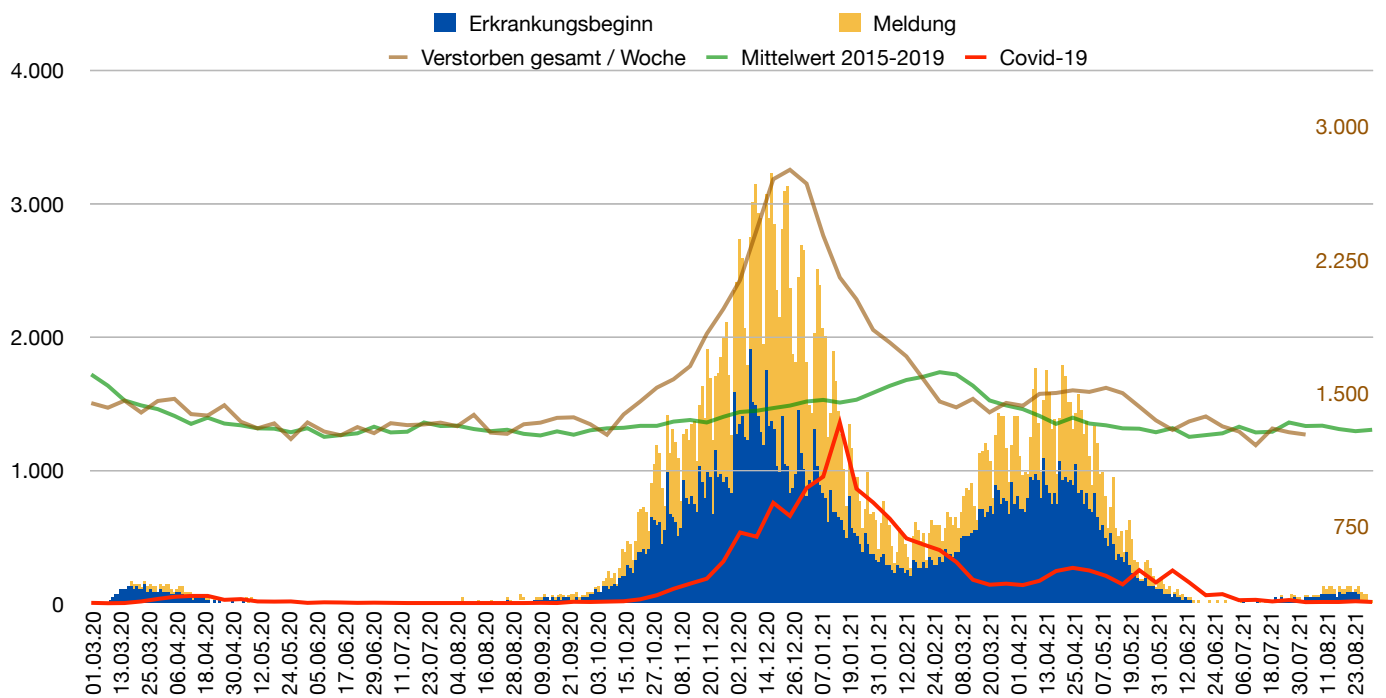
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Mecklenb.-Vorpommern (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

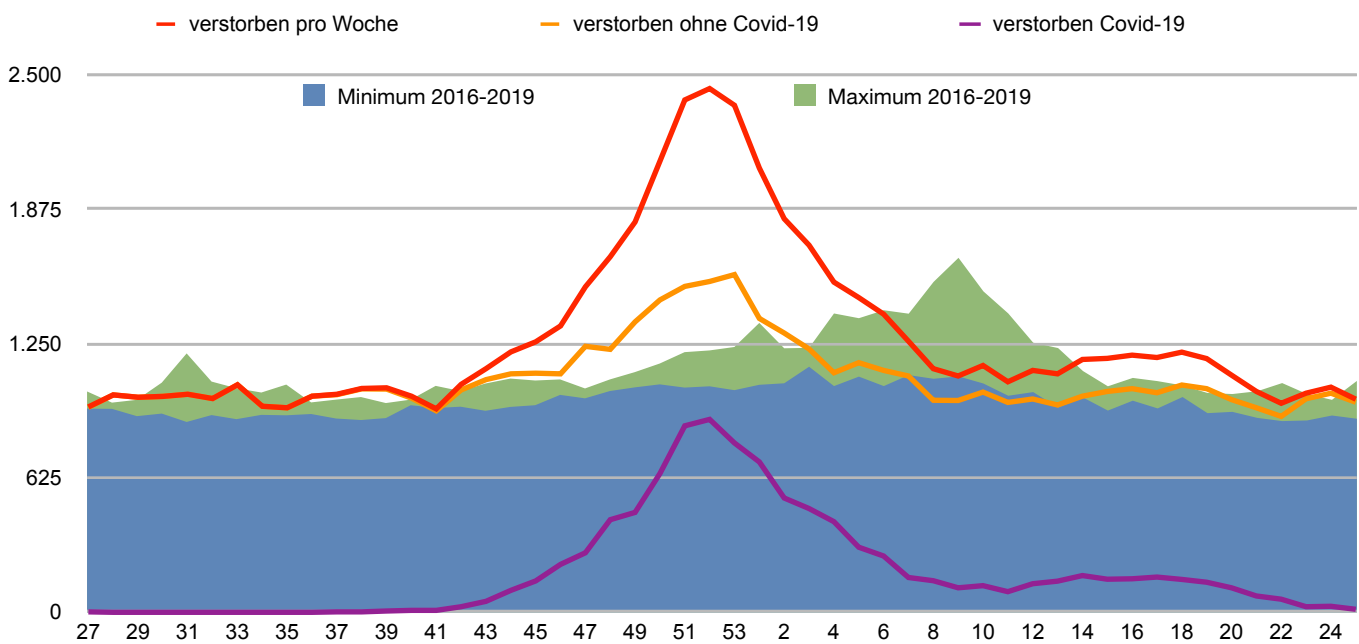


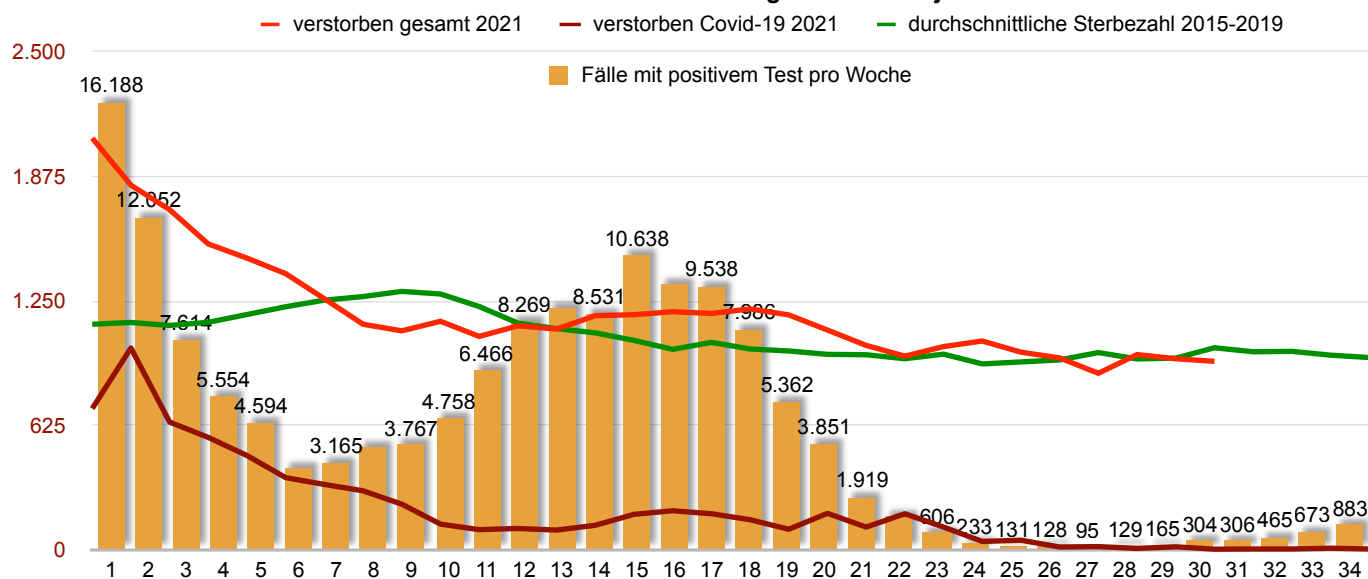
Situation in Sachsen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Sachsen



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Sachsen



Verstorbene 2021 nach Wochen in Sachsen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Sachsen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	4.411	4.382	5.042	4.478	4.435	4.567	7.146	2.935	4.550
5 – 8	5.156	4.368	5.556	5.061	4.528	4.562	5.250	1.467	4.934
9 – 12	5.191	4.351	4.512	6.073	4.609	4.519	4.449	574	4.947
13 – 16	4.377	4.182	3.917	4.637	4.208	4.421	4.666	604	4.264
17 – 20	3.950	3.974	4.146	4.043	4.066	4.171	4.685	626	4.036
21 – 24	3.827	3.656	3.756	3.960	4.105	3.915	4.074	459	3.861
25 – 26	1.812	1.933	1.876	1.817	2.065	1.934	1.959	66	1.901
27 – 30	3.991	3.906	3.768	3.934	4.059	3.974	3.779	49	3.932
Summe	32.715	30.752	32.573	34.003	32.075	32.063	36.008	6.780	32.424
Einwohner	4.055.274	4.084.851	4.081.783	4.081.308	4.077.937	4.071.971	4.056.941		
Sterberate / 1.000	8,07	7,53	7,98	8,33	7,87	7,87	8,88		
Rang: Sterberate	3	7	4	2	6	5	1		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	36.008	32.424	3.584	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	29.228	32.424	-3.196	Veränderung sonstige Todesursachen

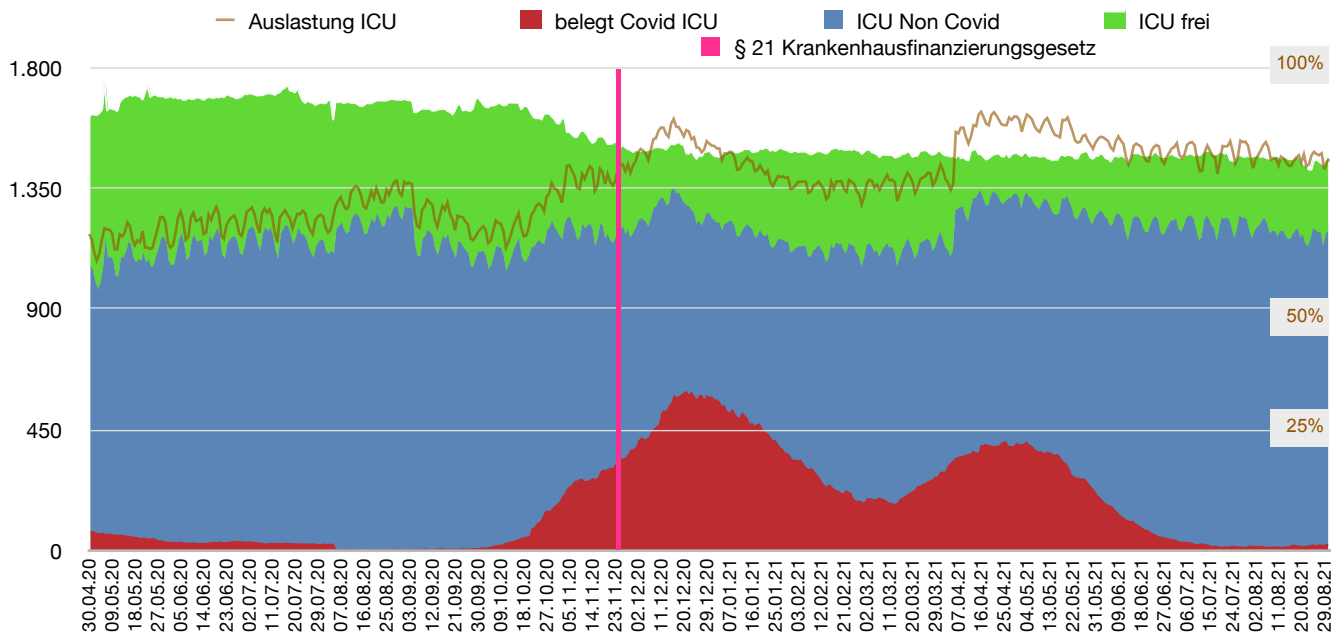
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Sachsen

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	7.546	7.902	7.692	7.996	7.688	7.377	7.360	7.267	7.316	8
65-75	8.741	8.419	7.945	7.894	7.614	7.572	7.931	7.627	8.453	2
75-85	16.741	17.291	16.514	17.583	17.286	18.170	18.714	18.126	20.145	1
85 u. mehr	18.287	19.324	19.008	20.994	20.742	21.570	22.285	21.926	26.178	1
Σ verstorben	51.315	52.936	51.159	54.467	53.330	54.689	56.290	54.946	62.092	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	778.466	775.026	769.609	764.058	767.967	766.403	761.332	755.275	748.912	-3,8 %
65-75	112.559	108.432	106.854	106.483	106.056	106.086	109.229	112.374	115.540	2,6 %
75-85	80.743	83.725	86.244	89.509	91.982	93.844	92.952	92.084	90.722	12,4 %
85 u. mehr	26.087	27.104	28.011	28.985	29.592	30.318	30.674	30.776	31.713	21,6 %
Σ Bevölker.	997.855	994.287	990.718	989.035	995.597	996.651	994.187	990.509	986.887	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,969 %	1,020 %	0,999 %	1,047 %	1,001 %	0,963 %	0,967 %	0,962 %	0,977 %	5
65-75	7,766 %	7,764 %	7,435 %	7,413 %	7,179 %	7,138 %	7,261 %	6,787 %	7,316 %	5
75-85	20,734 %	20,652 %	19,148 %	19,644 %	18,793 %	19,362 %	20,133 %	19,684 %	22,205 %	1
85 u. mehr	70,100 %	71,296 %	67,859 %	72,431 %	70,093 %	71,146 %	72,651 %	71,244 %	82,547 %	1
† Anteil / Bev.	5,14 %	5,32 %	5,16 %	5,51 %	5,36 %	5,49 %	5,66 %	5,55 %	6,29 %	1
Gesamt-äquivalent	5,80 %	5,87 %	5,57 %	5,80 %	5,58 %	5,63 %	5,77 %	5,62 %	6,29 %	1
Rang	3	2	9	4	8	6	5	7	1	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Sachsen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	7.521	7.806	7.617	8.026	7.828	7.589	7.383	7.367	7.017	7.697	4
65-75	8.927	8.589	8.056	7.965	7.628	7.603	7.940	7.611	7.702	9.470	1
75-85	16.660	17.399	16.390	17.403	17.178	18.139	18.408	17.973	18.081	21.775	1
85 u. mehr	18.142	19.256	18.259	20.860	20.243	21.819	22.161	21.282	22.273	27.774	1
Σ verstorben	51.250	53.050	50.322	54.254	52.877	55.150	55.892	54.233	55.073	66.716	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	778.466	775.026	769.609	764.058	767.967	766.403	761.332	755.275	748.912	743.569	-4,5 %
65-75	112.559	108.432	106.854	106.483	106.056	106.086	109.229	112.374	115.540	121.046	7,5 %
75-85	80.743	83.725	86.244	89.509	91.982	93.844	92.952	92.084	90.722	86.108	6,6 %
85 u. mehr	26.087	27.104	28.011	28.985	29.592	30.318	30.674	30.776	31.713	33.268	27,5 %
Σ Bevölker.	997.855	994.287	990.718	989.035	995.597	996.651	994.187	990.509	986.887	983.991	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,966 %	1,007 %	0,990 %	1,050 %	1,019 %	0,990 %	0,970 %	0,975 %	0,937 %	1,035 %	2
65-75	7,931 %	7,921 %	7,539 %	7,480 %	7,192 %	7,167 %	7,269 %	6,773 %	6,666 %	7,823 %	3
75-85	20,633 %	20,781 %	19,004 %	19,443 %	18,675 %	19,329 %	19,804 %	19,518 %	19,930 %	25,288 %	1
85 u. mehr	69,544 %	71,045 %	65,185 %	71,968 %	68,407 %	71,967 %	72,247 %	69,151 %	70,233 %	83,486 %	1
† Anteil / Bev.	5,14 %	5,34 %	5,08 %	5,49 %	5,31 %	5,53 %	5,62 %	5,48 %	5,58 %	6,78 %	1
Gesamt-äquivalent	5,86 %	5,96 %	5,54 %	5,85 %	5,60 %	5,75 %	5,80 %	5,62 %	5,65 %	6,78 %	1
Rang	3	2	10	4	9	6	5	8	7	1	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Sachsen

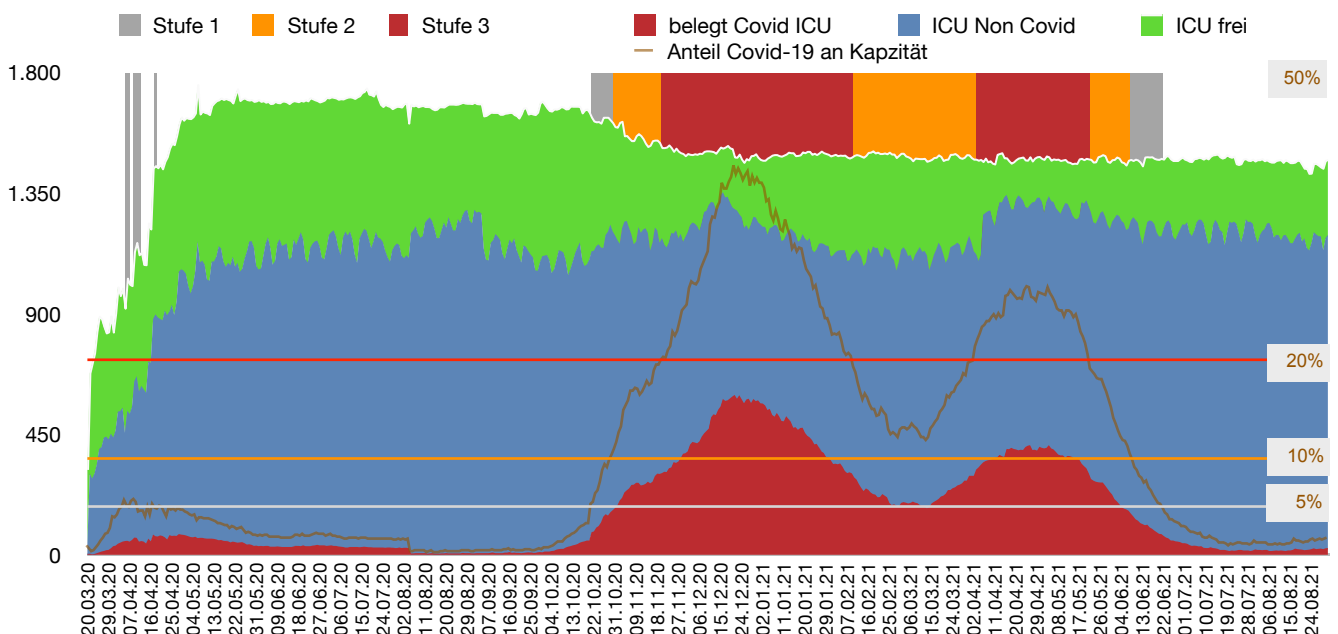


durchschnittliche Auslastung	76,6 %
maximale Kapazität 06.05.20	1.749
Kapazität am 31.08.21	1.470
Auslastung am 31.08.21	81,0 %
Anteil Covid am 31.08.21	1,7 %
Anteil Covid maximal 21.12.20	40,2 %
Kapazitätsänderung	-16,0 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.749 auf 1.470 um 16% wurde kurz vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt.
- Eine Auslastung über 75% wurde so kurz vor der Gesetzesänderung erreicht. So ergaben sich Auslastungen auch über 80%, die eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglichen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzen mit nur geringfügigen Schwankungen der Gesamtbelegung zumeist übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

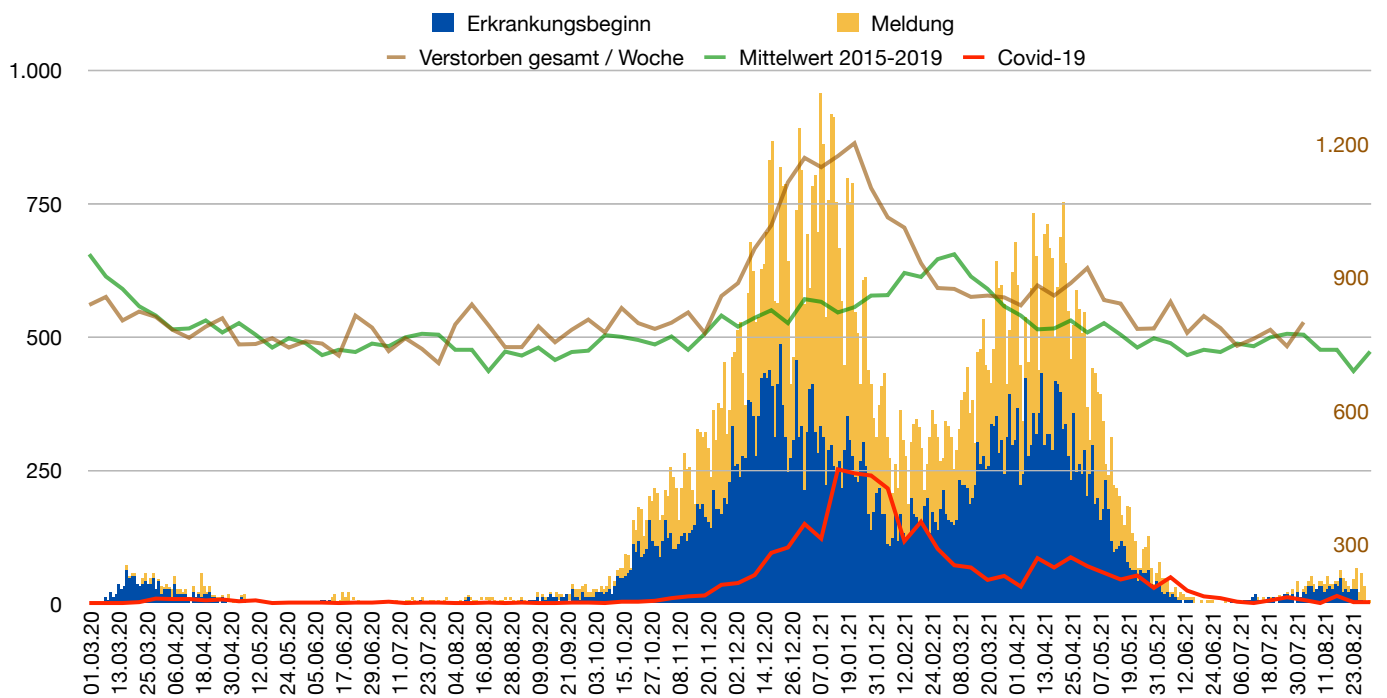
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Sachsen (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)

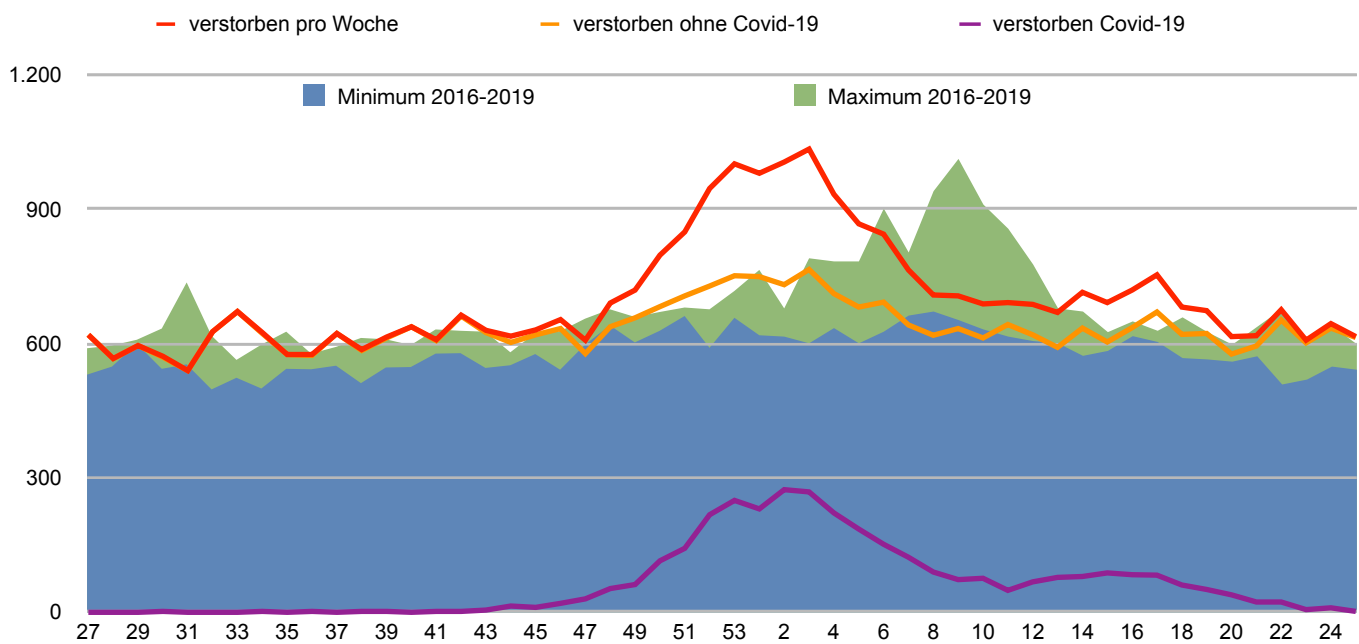


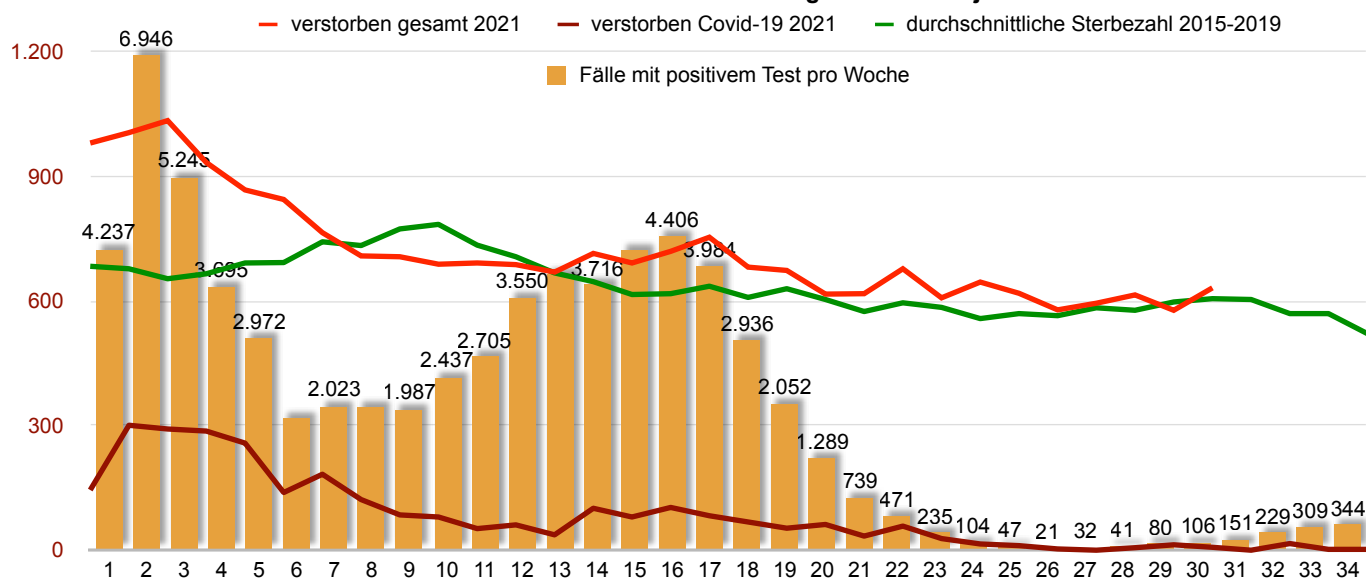
Situation in Sachsen-Anhalt 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Sachsen-Anhalt



Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Sachsen-Anhalt



Verstorbene 2021 nach Wochen in Sachsen-Anhalt im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019

Sachsen-Anhalt: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung
Anteil der Covid-19 Toten am Sterbegeschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	2.662	2.525	2.935	2.689	2.600	2.689	3.956	1.025	2.682
5 – 8	2.899	2.563	3.274	2.856	2.716	2.706	3.187	702	2.862
9 – 12	3.065	2.704	2.669	3.722	2.845	2.658	2.776	278	3.001
13 – 16	2.684	2.465	2.377	2.754	2.465	2.512	2.797	321	2.549
17 – 20	2.522	2.455	2.487	2.503	2.424	2.428	2.727	266	2.478
21 – 24	2.311	2.199	2.292	2.352	2.419	2.344	2.550	135	2.315
25 – 26	1.075	1.182	1.094	1.156	1.165	1.204	1.198	14	1.134
27 – 30	2.452	2.346	2.339	2.372	2.318	2.355	2.420	26	2.365
Summe	19.670	18.439	19.467	20.404	18.952	18.896	21.611	2.767	19.386
Einwohner	2.235.548	2.245.470	2.236.252	2.223.081	2.208.321	2.194.782	2.180.684		
Sterberate / 1.000	8,80	8,21	8,71	9,18	8,58	8,61	9,91		
Rang: Sterberate	3	7	4	2	6	5	1		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	21.611	19.386	2.225	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	18.844	19.386	-542	Veränderung sonstige Todesursachen

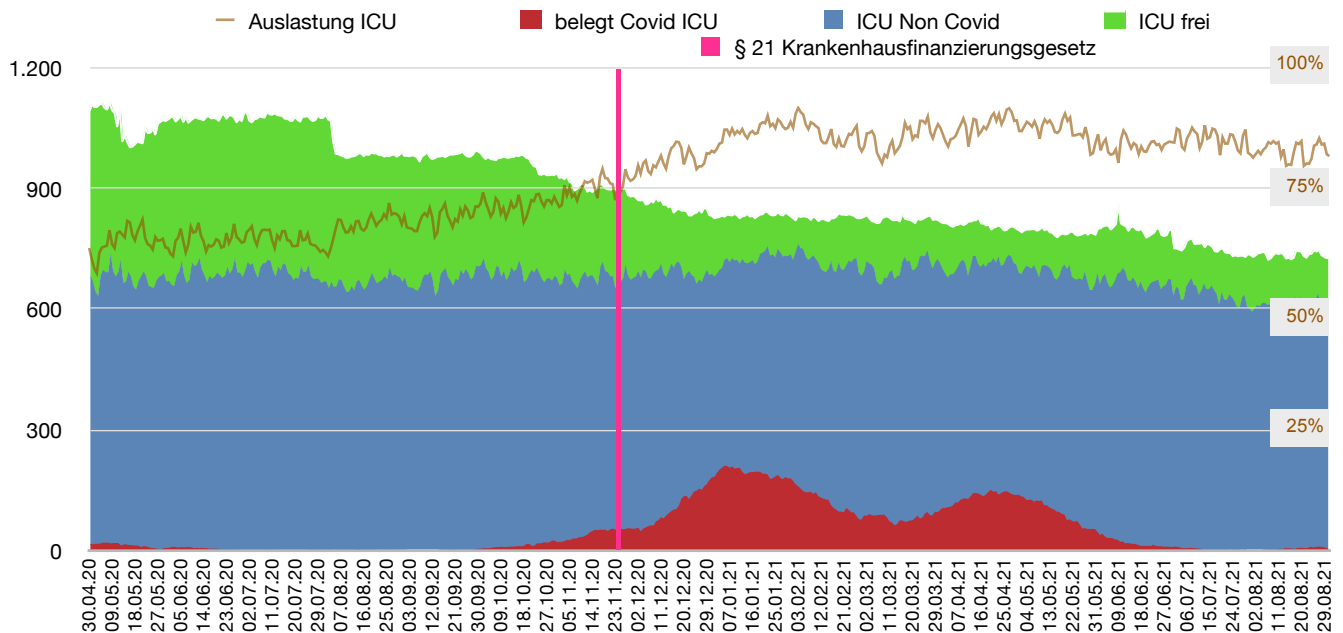
Sterbefälle pro Altersgruppe **pro Kalenderjahr** im Vorjahresvergleich in Sachsen-Anhalt

verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	5.315	5.325	5.117	5.350	5.254	5.280	5.217	5.033	5.027	9
65-75	5.512	5.605	5.168	5.167	4.893	4.916	5.143	4.957	5.232	3
75-85	10.211	10.512	10.444	11.063	10.643	11.332	11.577	11.226	11.308	3
85 u. mehr	9.283	9.943	10.101	10.789	10.663	11.267	11.548	11.083	12.237	1
Σ verstorben	30.321	31.385	30.830	32.369	31.453	32.795	33.485	32.299	33.804	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	1.721.504	1.704.253	1.690.046	1.677.034	1.680.848	1.664.693	1.644.467	1.623.403	1.602.937	-6,9 %
65-75	303.735	294.339	283.689	274.854	269.004	264.820	268.205	271.663	276.055	-9,1 %
75-85	193.817	200.973	208.349	218.639	228.426	237.828	240.682	243.047	241.444	24,6 %
85 u. mehr	57.680	59.828	62.493	65.021	67.192	68.911	69.727	70.208	74.346	28,9 %
Σ Bevölker.	2.276.736	2.259.393	2.244.577	2.235.548	2.245.470	2.236.252	2.223.081	2.208.321	2.194.782	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,309 %	0,312 %	0,303 %	0,319 %	0,313 %	0,317 %	0,317 %	0,310 %	0,314 %	4
65-75	1,815 %	1,904 %	1,822 %	1,880 %	1,819 %	1,856 %	1,918 %	1,825 %	1,895 %	3
75-85	5,268 %	5,231 %	5,013 %	5,060 %	4,659 %	4,765 %	4,810 %	4,619 %	4,683 %	7
85 u. mehr	16,094 %	16,619 %	16,163 %	16,593 %	15,869 %	16,350 %	16,562 %	15,786 %	16,460 %	4
† Anteil / Bev.	1,33 %	1,39 %	1,37 %	1,45 %	1,40 %	1,47 %	1,51 %	1,46 %	1,54 %	1
Gesamt-äquivalent	1,58 %	1,61 %	1,55 %	1,59 %	1,51 %	1,54 %	1,56 %	1,50 %	1,54 %	7
Rang	3	1	5	2	8	6	4	9	7	

Sterbefälle pro Altersgruppe **saisonal** vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Sachsen-Anhalt

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	5.238	5.446	5.061	5.375	5.293	5.218	5.324	5.045	5.034	5.273	5
65-75	5.702	5.676	5.228	5.277	4.965	4.928	5.081	5.018	4.903	5.795	1
75-85	10.156	10.600	10.189	11.021	10.629	11.065	11.745	11.149	11.026	11.988	1
85 u. mehr	9.172	9.858	9.691	10.861	10.485	11.200	11.507	10.872	11.320	13.504	1
Σ verstorben	30.268	31.580	30.169	32.534	31.372	32.411	33.657	32.084	32.283	36.560	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	1.721.504	1.704.253	1.690.046	1.677.034	1.680.848	1.664.693	1.644.467	1.623.403	1.602.937	1.582.867	-8,1 %
65-75	303.735	294.339	283.689	274.854	269.004	264.820	268.205	271.663	276.055	288.214	-5,1 %
75-85	193.817	200.973	208.349	218.639	228.426	237.828	240.682	243.047	241.444	231.075	19,2 %
85 u. mehr	57.680	59.828	62.493	65.021	67.192	68.911	69.727	70.208	74.346	78.528	36,1 %
Σ Bevölker.	2.276.736	2.259.393	2.244.577	2.235.548	2.245.470	2.236.252	2.223.081	2.208.321	2.194.782	2.180.684	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,304 %	0,320 %	0,299 %	0,321 %	0,315 %	0,313 %	0,324 %	0,311 %	0,314 %	0,333 %	1
65-75	1,877 %	1,928 %	1,843 %	1,920 %	1,846 %	1,861 %	1,894 %	1,847 %	1,776 %	2,011 %	1
75-85	5,240 %	5,274 %	4,890 %	5,041 %	4,653 %	4,653 %	4,880 %	4,587 %	4,567 %	5,188 %	3
85 u. mehr	15,902 %	16,477 %	15,507 %	16,704 %	15,605 %	16,253 %	16,503 %	15,485 %	15,226 %	17,196 %	1
† Anteil / Bev.	1,33 %	1,40 %	1,34 %	1,46 %	1,40 %	1,45 %	1,51 %	1,45 %	1,47 %	1,68 %	1
Gesamt-äquivalent	1,60 %	1,64 %	1,54 %	1,62 %	1,53 %	1,55 %	1,60 %	1,51 %	1,49 %	1,68 %	1
Rang	4	2	7	3	8	6	5	9	10	1	

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Sachsen-Anhalt

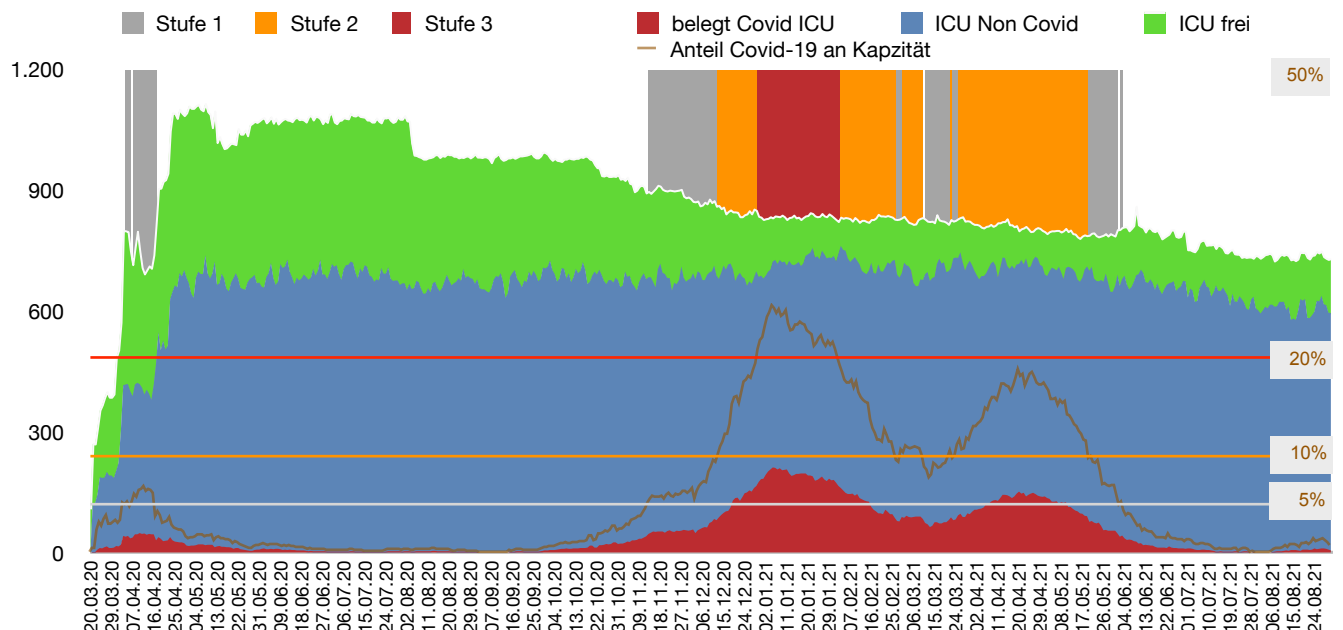


durchschnittliche Auslastung	77,5 %
maximale Kapazität 08.05.20	1.113
Kapazität am 31.08.21	728
Auslastung am 31.08.21	81,6 %
Anteil Covid am 31.08.21	0,7 %
Anteil Covid maximal 05.01.21	25,5 %
Kapazitätsänderung	-34,6 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.113 auf 728 um 25,5% wurde in zwei Schritten Ende Juli und Mitte Oktober vor der Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt.
- Eine Auslastung über 75% wurde kurz vor der Gesetzesänderung erreicht. So ergaben sich Auslastungen auch über 80%, die eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglichen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzen ohne nennenswerte Schwankungen der Gesamtbelegung zumeist übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

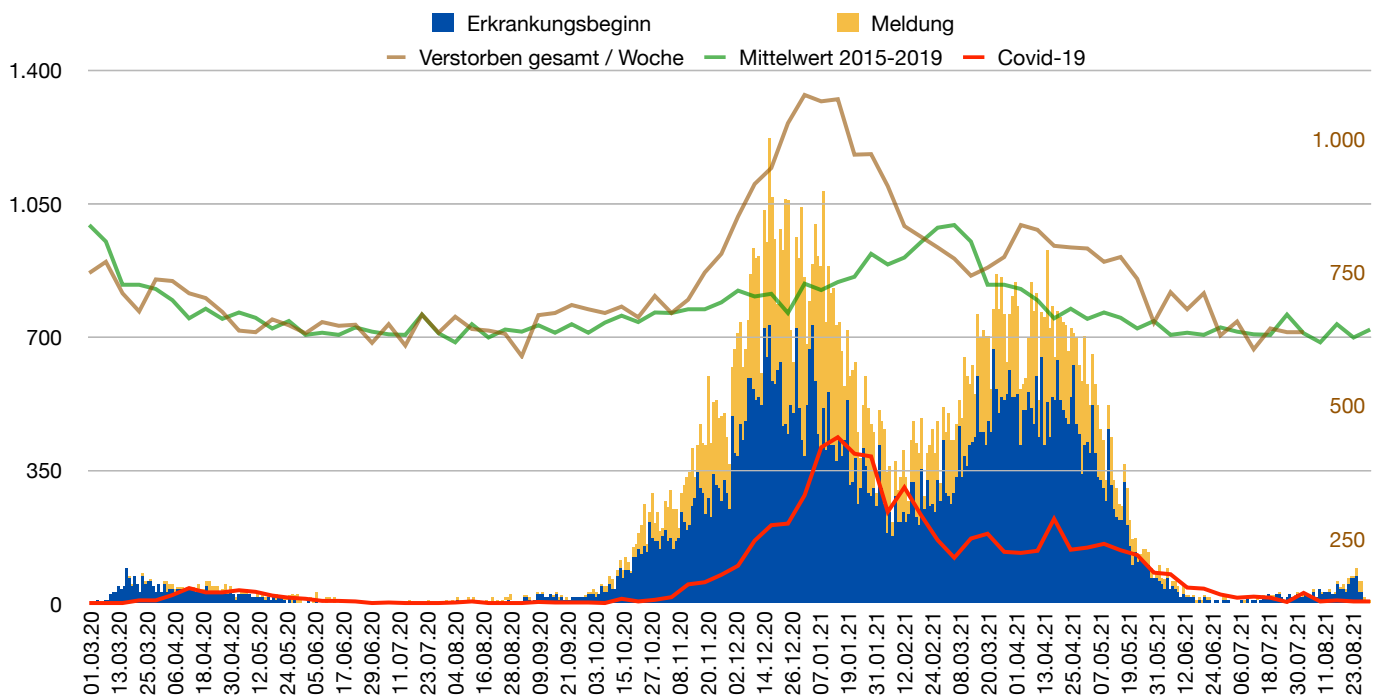
Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Sachsen-Anhalt (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)



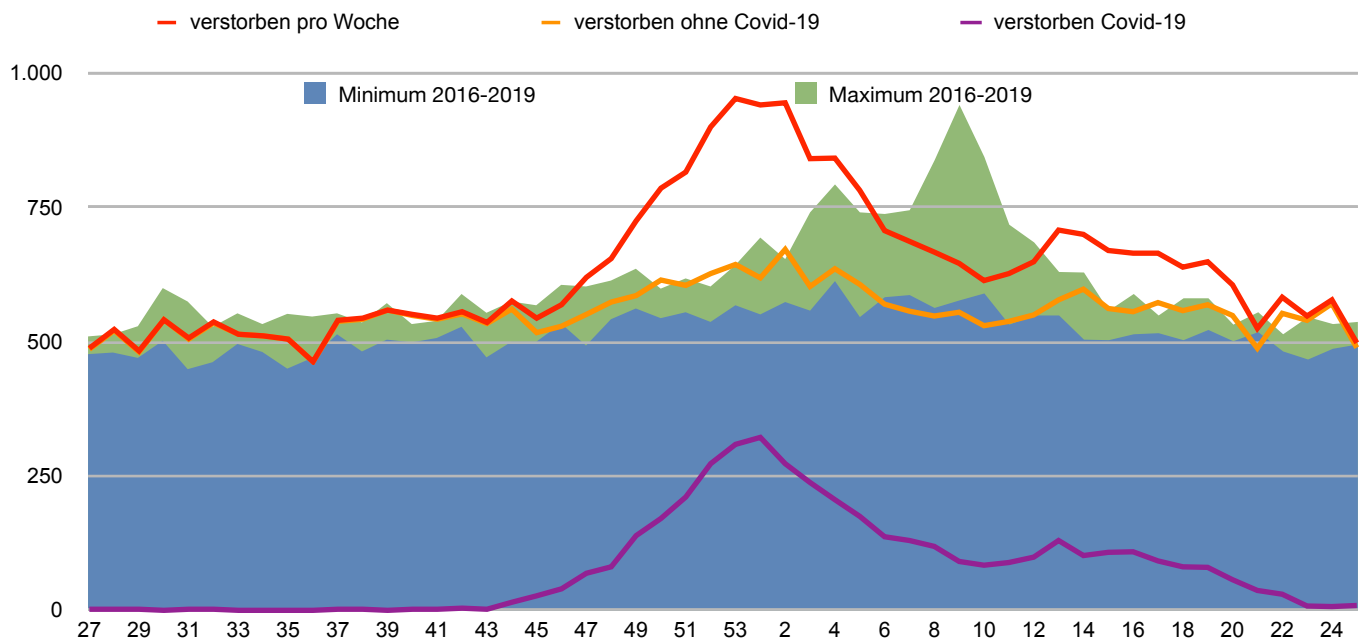
Situation in Thüringen 2020/2021: Beobachtungen und Fragen

Fallzahlen / verstorben insgesamt in Thüringen



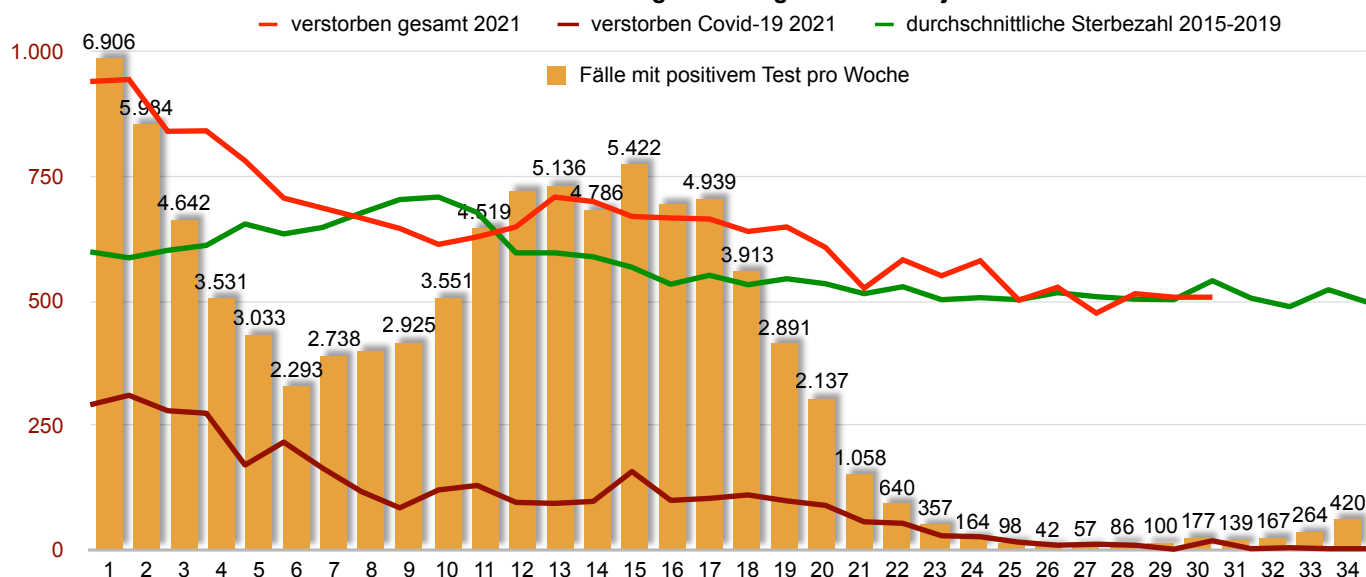
- Vom 01.03.2020 bis 26.08.2021 beträgt die Fallzahl insgesamt: 130.181, davon 42.987 ohne Erkrankungsdatum (33%)
- Das Sterbegeschehen liegt bis zum November 2020 im Bereich des Vorjahresdurchschnitt, ab September leichte Übersterblichkeit ohne nennenswerte Fallzahlen.
- Hohe Übersterblichkeit November 2020 bis Januar 2021 gefolgt von kurzer Untersterblichkeit.
- Ab Ende März 2021 dauerhafte Übersterblichkeit trotz sinkender Covid-19 Zahlen.

Wöchentliche Sterbezahlen saisonal von KW27/2020 bis 25/2021 in Thüringen



- Hohe Übersterblichkeit KW 45/2020 bis KW 06/2021 gefolgt von kurzer Untersterblichkeit.
- Ab KW12/2021 dauerhafte Übersterblichkeit trotz sinkender Covid-19 Zahlen.
- Nach Abzug der Covid-19 Toten bleiben die Sterbezahlen im Maximalbereich der Vorjahre, die sonstigen Todesursachen behalten eine hohe Aktivität.

Verstorbene 2021 nach Wochen in Thüringen im Vergleich zum Vorjahresmittel 2015-2019



Thüringen: Sterbezahlen im Vorjahresvergleich – Wochenzusammenfassung Anteil der Covid-19 Toten am Sterbe geschehen

Wochen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Covid	Mittel 2015-19
1 – 4	2.225	2.336	2.732	2.331	2.373	2.332	3.569	1.158	2.399
5 – 8	2.667	2.403	2.973	2.595	2.438	2.351	2.843	671	2.615
9 – 12	2.866	2.346	2.400	3.341	2.486	2.436	2.538	432	2.688
13 – 16	2.295	2.163	2.126	2.502	2.350	2.339	2.746	450	2.287
17 – 20	2.182	2.092	2.225	2.102	2.218	2.137	2.562	404	2.164
21 – 24	2.042	2.027	2.064	2.000	2.139	2.086	2.241	167	2.054
25 – 26	997	1.028	1.048	1.024	1.004	1.042	1.030	26	1.020
27 – 30	2.123	1.952	2.037	2.054	2.119	2.035	2.007	43	2.057
Summe	17.397	16.347	17.605	17.949	17.127	16.758	19.536	3.351	17.285
Einwohner	2.156.759	2.170.714	2.158.128	2.151.205	2.143.145	2.133.378	2.120.237		
Sterberate / 1.000	8,07	7,53	8,16	8,34	7,99	7,86	9,21		
Rang: Sterberate	4	7	3	2	5	6	1		

Auswertung

	verstorben 2021	Mittelwert	Differenz	
2021	19.536	17.285	2.251	? Covid-19 zusätzlich ?
– Covid-19	16.185	17.285	-1.100	Veränderung sonstige Todesursachen

- Die 4-wöchigen absoluten Sterbezahlen im Januar liegen etwas über dem bisherigen Maximum des Jahres 2018 aus den Kalenderwochen 9-12.
- Die Zählung der Covid-19 Todesfälle ist unverhältnismäßig hoch und würde einen Rückgang der sonstigen Todesursachen um 1.053 bedeuten, was rational nicht erklärbar ist.
- Die Sterberate mit Berücksichtigung des allgemeinen Bevölkerungswachstums ohne Altersbereinigung liegt im 7-Jahres-Vergleich auf dem schlechtesten 1. Rang.

Sterbefälle pro Altersgruppe pro Kalenderjahr im Vorjahresvergleich in Thüringen

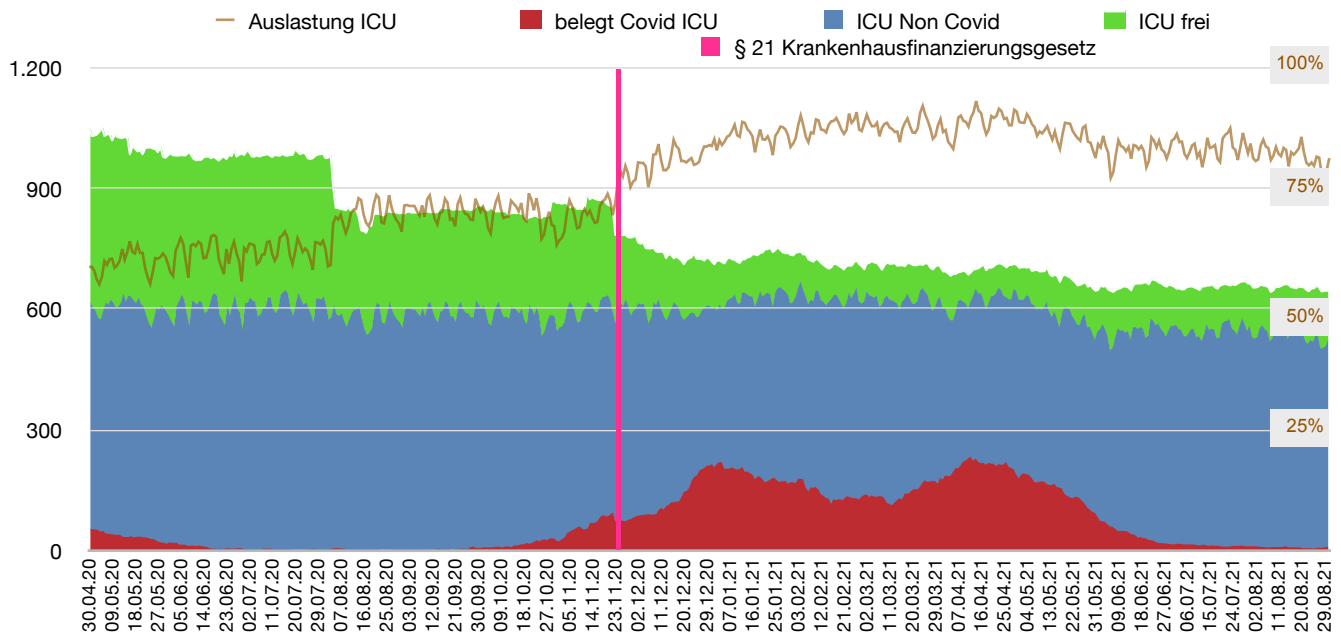
verstorben	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Rang ↓
0-65	4.394	4.158	4.321	4.513	4.489	4.389	4.326	4.194	4.070	9
65-75	4.890	4.835	4.441	4.451	4.304	4.268	4.397	4.359	4.542	3
75-85	9.157	9.388	9.074	9.731	9.598	10.120	10.408	10.018	10.246	2
85 u. mehr	8.700	9.212	9.121	10.135	9.921	10.584	10.693	10.625	11.368	1
Σ verstorben	27.141	27.593	26.957	28.830	28.312	29.361	29.824	29.196	30.226	1
Altersgruppe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung
0-65	1.673.037	1.660.536	1.649.186	1.639.029	1.645.182	1.623.092	1.607.780	1.591.855	1.573.843	-5,9 %
65-75	278.890	271.807	263.708	255.929	251.060	250.389	256.571	261.380	266.520	-4,4 %
75-85	175.953	182.276	189.551	200.965	211.585	220.498	222.106	224.895	224.643	27,7 %
85 u. mehr	53.723	55.841	58.395	60.836	62.887	64.149	64.748	65.015	68.372	27,3 %
Σ Bevölker.	2.181.603	2.170.460	2.160.840	2.156.759	2.170.714	2.158.128	2.151.205	2.143.145	2.133.378	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,263 %	0,250 %	0,262 %	0,275 %	0,273 %	0,270 %	0,269 %	0,263 %	0,259 %	8
65-75	1,753 %	1,779 %	1,684 %	1,739 %	1,714 %	1,705 %	1,714 %	1,668 %	1,704 %	7
75-85	5,204 %	5,150 %	4,787 %	4,842 %	4,536 %	4,590 %	4,686 %	4,455 %	4,561 %	7
85 u. mehr	16,194 %	16,497 %	15,619 %	16,660 %	15,776 %	16,499 %	16,515 %	16,342 %	16,627 %	2
† Anteil / Bev.	1,24 %	1,27 %	1,25 %	1,34 %	1,30 %	1,36 %	1,39 %	1,36 %	1,42 %	1
Gesamt-äquivalent	1,48 %	1,48 %	1,41 %	1,46 %	1,40 %	1,42 %	1,44 %	1,40 %	1,42 %	6
Rang	1	2	7	3	8	5	4	9	6	

Sterbefälle pro Altersgruppe saisonal vom 01. Juli bis 30. Juni des Folgejahrs in Thüringen

verstorben	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Rang ↓
0-65	4.310	4.342	4.175	4.443	4.481	4.459	4.421	4.189	4.096	4.380	5
65-75	5.002	4.912	4.526	4.536	4.285	4.331	4.353	4.349	4.376	5.065	1
75-85	9.167	9.420	8.970	9.692	9.494	10.112	10.319	9.961	9.869	11.133	1
85 u. mehr	8.574	9.195	8.846	10.078	9.793	10.530	10.554	10.432	10.632	12.561	1
Σ verstorben	27.053	27.869	26.517	28.749	28.053	29.432	29.647	28.931	28.973	33.139	1
Altersgruppe	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	Änderung
0-65	1.673.037	1.660.536	1.649.186	1.639.029	1.645.182	1.623.092	1.607.780	1.591.855	1.573.843	1.553.429	-7,1 %
65-75	278.890	271.807	263.708	255.929	251.060	250.389	256.571	261.380	266.520	279.511	0,2 %
75-85	175.953	182.276	189.551	200.965	211.585	220.498	222.106	224.895	224.643	215.289	22,4 %
85 u. mehr	53.723	55.841	58.395	60.836	62.887	64.149	64.748	65.015	68.372	72.008	34,0 %
Σ Bevölker.	2.181.603	2.170.460	2.160.840	2.156.759	2.170.714	2.158.128	2.151.205	2.143.145	2.133.378	2.120.237	
Altersgruppe	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	[%] †	Rang 2020
0-65	0,258 %	0,261 %	0,253 %	0,271 %	0,272 %	0,275 %	0,275 %	0,263 %	0,260 %	0,282 %	1
65-75	1,794 %	1,807 %	1,716 %	1,772 %	1,707 %	1,730 %	1,697 %	1,664 %	1,642 %	1,812 %	1
75-85	5,210 %	5,168 %	4,732 %	4,823 %	4,487 %	4,586 %	4,646 %	4,429 %	4,393 %	5,171 %	2
85 u. mehr	15,960 %	16,466 %	15,149 %	16,566 %	15,572 %	16,415 %	16,300 %	16,046 %	15,550 %	17,444 %	1
† Anteil / Bev.	1,24 %	1,28 %	1,23 %	1,33 %	1,29 %	1,36 %	1,38 %	1,35 %	1,36 %	1,56 %	1
Gesamt-äquivalent	1,50 %	1,51 %	1,41 %	1,48 %	1,41 %	1,45 %	1,45 %	1,41 %	1,38 %	1,56 %	1
Rang	3	2	9	4	7	5	6	8	10	1	

- Das Sterbegeschehen lag im Kalenderjahr noch altersbereinigt im Vorjahresvergleich noch auf dem 6. Rang im Mittelfeld.
- Durch das hohe Sterbegeschehen im Winter 2020/21 hat sich der saisonale Vergleich auf den schlechtesten 1. Rang verschlechtert. Auffällig ist auch der schlechteste 1. Rang in der Altersgruppe 0-65 Jahre.

ICU Belegung, Kapazität und Auslastung in Thüringen

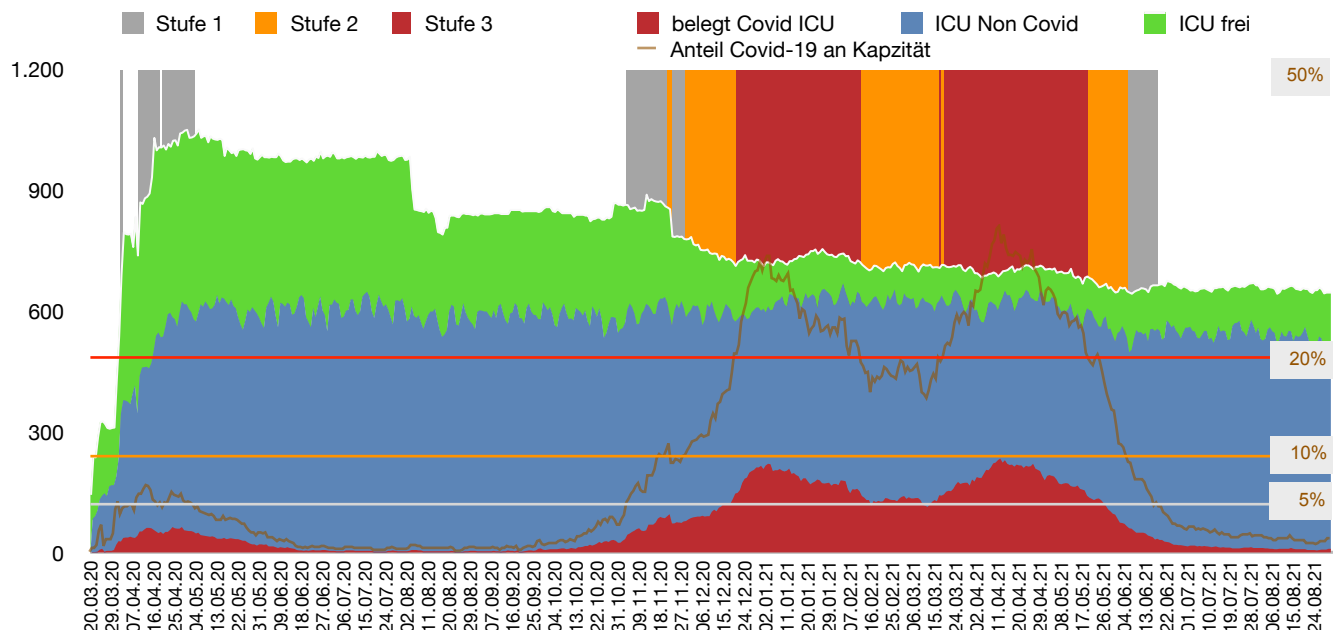


durchschnittliche Auslastung	76,7 %
maximale Kapazität 05.05.20	1.050
Kapazität am 31.08.21	645
Auslastung am 31.08.21	81,2 %
Anteil Covid am 31.08.21	1,4 %
Anteil Covid maximal 12.04.21	33,7 %
Kapazitätsänderung	-38,6 %

- Der Abbau der gemeldeten ICU-Bettenkapazität von 1.050 auf 645 um 33,7% wurde in zwei Schritten Ende Juli und exakt zur Einführung des §21 zur Leistung von Ausgleichszahlungen im Krankenhausfinanzierungsgesetz ab einer Auslastung von 75% durchgeführt.
- Eine Auslastung über 75% wurde zeitgleich mit der Gesetzesänderung erreicht. So ergaben sich Auslastungen auch über 80%, die eine wirtschaftliche Nutzung der ICU-Kapazitäten ermöglichen.
- Eine Überlastung durch Covid-19 Patienten war zu keinem Zeitpunkt erkennbar. Covid-19 Patienten ersetzen ohne nennenswerte Schwankungen der Gesamtbelegung zumeist übergangslos Nicht-Covid Patienten auf den Intensivstationen.

Neuer Leitindikator „Intensivbetten“ im bisherigen Pandemieverlauf in Thüringen (Modell: Niedersachsen)

Anteil der Belegung an Covid-19: Stufe 1 (5-10%); Stufe 2 (10-20%); Stufe 3 (>20%)



Auswertung: Entwicklung der absoluten Sterbezahlen 2021 in Bezug zu Covid-19 in den Bundesländern

	A	B	C	E	F	G	H	I	K	L
	Bundesland	verstorben 2021 gesamt	Mittelwert 2015–2019	B – C	Covid-19	Anteil Covid-19	B – F	H – C	Rang 2020 (von 9)	Rang 2020/21 (von 10)
1	Nordrhein-Westfalen	124.192	122.332	1.860	10.540	8,49 %	113.652	-8.680	6	6
2	Bayern	81.653	78.786	2.867	8.463	10,36 %	73.190	-5.596	4	4
3	Baden-Württemberg	65.838	64.675	1.163	5.466	8,30 %	60.372	-4.303	4	4
4	Sachsen	36.008	32.424	3.584	6.780	18,83 %	29.228	-3.196	1	1
5	Niedersachsen	56.690	55.532	1.158	3.787	6,68 %	52.903	-2.629	5	6
6	Hessen	41.158	39.068	2.090	4.623	11,23 %	36.535	-2.533	1	1
7	Rheinland-Pfalz	28.380	28.121	259	2.440	8,60 %	25.940	-2.181	5	4
8	Berlin	21.504	20.424	1.080	2.297	10,68 %	19.207	-1.217	4	3
9	Thüringen	19.536	17.285	2.251	3.351	17,15 %	16.185	-1.100	6	1
10	Hamburg	10.554	10.361	193	953	9,03 %	9.601	-760	5	4
11	Saarland	7.913	7.961	-48	588	7,43 %	7.325	-636	4	4
12	Schleswig-Holstein	21.016	20.392	624	1.193	5,68 %	19.823	-569	9	8
13	Sachsen-Anhalt	21.611	19.386	2.225	2.767	12,80 %	18.844	-542	7	1
14	Bremen	4.550	4.621	-71	291	6,40 %	4.259	-362	2	6
15	Brandenburg	21.314	18.709	2.605	2.824	13,25 %	18.490	-219	4	2
16	Mecklenburg-Vorpommern	13.614	12.424	1.190	1.002	7,36 %	12.612	188	9	4

- 2 Bundesländer (Saarland und Bremen) haben seit KW 01/2021 absolute Sterbezahlen, die unter dem Mittelwert der Vorjahre liegen (Spalte E) und damit trotz Covid-19 eine Untersterblichkeit.
- Bis auf Mecklenburg-Vorpommern liegt in allen übrigen Bundesländern die gemeldete Covid-19 Todeszahl so hoch, dass die übrigen Todesursachen einen negativen Wert im Vorjahresvergleich zeigen (Spalte I).
- Das Sterbegeschehen liegt in 2021 in 10 Bundesländern im Vorjahresvergleich über dem Durchschnitt mit Rang 4 und besser.
- 4 Bundesländer sind auch in der saisonalen Gesamtbilanz von Juli 2020 bis Juni 2021 mit Rang 6 bis 8 auf einem überdurchschnittlichen Rang im Vorjahresvergleich und haben damit das winterliche hohe Sterbegeschehen bereits vollständig kompensiert.
- Der prozentuale Anteil von Covid-19 am Gesamtsterbegeschehen liegt zwischen 5,68% in Schleswig-Holstein und 17,15% in Thüringen unverständlich weit auseinander und weist auf eine sehr unterschiedliche Zählpraxis hin, die sich auch in hohen Covid-19 Sterbezahlen bei einer bestehenden negativen Gesamtbilanz dokumentiert. Hier sind diverse Fragen ungeklärt.

Auswertung: Veränderungen der ICU-Bettenkapazität in den Bundesländern

	A	B	C	E	F
	Bundesland	Kapazität maximal	mittlere Auslastung	Kapazität 26.08.	Kapazitäts-änderung
1	Bremen	348	80,5 %	187	-46,3 %
2	Brandenburg	1.107	84,8 %	599	-45,9 %
3	Hamburg	897	77,8 %	523	-41,7 %
4	Thüringen	1.050	76,7 %	645	-38,6 %
5	Niedersachsen	2.751	74,9 %	1.700	-38,2 %
6	Baden-Württemberg	3.673	77,9 %	2.333	-36,5 %
7	Schleswig-Holstein	1.144	68,5 %	728	-36,4 %
8	Sachsen-Anhalt	1.113	77,5 %	728	-34,6 %
9	Bayern	4.702	79,2 %	3.181	-32,3 %
10	Rheinland-Pfalz	1.474	70,2 %	1.001	-32,1 %
11	Mecklenburg-Vorpommern	882	77,9 %	609	-31,0 %
12	Saarland	651	75,9 %	457	-29,8 %
13	Hessen	2.517	81,4 %	1.843	-26,8 %
14	Berlin	1.438	84,3 %	1.057	-26,5 %
15	Nordrhein-Westfalen	6.949	79,9 %	5.376	-22,6 %
16	Sachsen	1.749	76,6 %	1.470	-16,0 %
	Summe	32.445		22.437	-30,8 %

- Der Abbau der ICU-Bettenkapazitäten erfolgte zeitnah zur Gesetzesänderung des Krankenhausfinanzierungsgesetzes im November 2020.
- Auslastungen über 75% waren von diesem Zeitpunkt an die Regel.
- Auslastungen im wirtschaftlichen Bereich über 80% ergaben sich unabhängig von der Belegung mit Covid Patienten.