



Baden-Württemberg

Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration
Landesgesundheitsamt

Referat 73: Gesundheitsschutz, Infektionsschutz und Epidemiologie

Lagebericht COVID-19

Datenstand Donnerstag, 24.03.2022, 16:00 Uhr

COVID-19-Kennwerte Baden-Württemberg		
Bestätigte Fälle 2.871.313 (+39.986*)	7-Tage-Inzidenz° 1.921,1 (-18,2*) Vorwoche (1.927,1)	COVID-19-Fälle aktuell auf ITS^{ooo} 249 (±0*) Vorwoche (251)
Verstorbene** 14.916 (+38*)	7-Tage Hospitalisierungsinzidenz° 7,4 (-0,5*) Vorwoche (7,9)	Anteil COVID-19-Belegung an Gesamtzahl der betreibbaren ITS-Betten^{ooo} 11,3 % (-0,1 %*) Vorwoche (11,4 %)
Genesene*** 2.091.909 (+32.206*)	Geschätzter 7-Tages-R-Wert^{oo} 0,85 (0,82 - 0,90)	COVID-19-Fälle aktuell auf Normalstation^{ooo} 2.084 (-6*) Vorwoche (1.883)
Mindestens einmal Geimpfte 8.208.896 (+677*) 73,9% (Vorwoche: ±0,0 %) [“]	Grundimmunisiert 8.224.467 (+1.315*) 74,1% (Vorwoche: +0,1 %) [“]	Auffrischimpfungen 6.304.841 (+4.234*) 56,8 % (Vorwoche: +0,3 %) [“]
Nach § 1 Absatz 2 und 3 der Corona-Verordnung des Landes gilt die Warnstufe^A.		

Abkürzungen: ITS: Intensivtherapiestation

*Änderung gegenüber dem Vortag bzw. dem zuletzt berichteten Wert; **verstorben mit und an COVID-19; ***Schätzwert;

°Kennwert bezogen auf 100.000 Einwohner in Baden-Württemberg; Bezugsgröße: Bevölkerungsstand am 31. Dezember 2020 (Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg); °°Die R-Schätzung bezieht alle übermittelten Fälle mit Erkrankungsbeginn bis 3 Tage vor dem aktuellen Datenstand (0:00 Uhr) mit ein (RKI); °°°Quelle: DIVI-Intensivregister; °°°°Quelle: Deutsche Krankenhausgesellschaft

“Impfquoten bezogen auf die Gesamtbevölkerung und Änderung zur Vorwoche

^A Es gibt drei Stufen (Basisstufe/Warnstufe/Alarmstufe), siehe: <https://www.baden-wuerttemberg.de/de/service/aktuelle-infos-zu-corona/aktuelle-corona-verordnung-des-landes-baden-wuerttemberg/>

Im vorliegenden Tagesbericht werden die landesweit einheitlich erfassten und an das RKI übermittelten Daten COVID-19-Fällen, welche die Referenzdefinition erfüllen, dargestellt. Eine FAQ zur Berechnung der Inzidenzen finden Sie hier: <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/de/fachinformationen/infodienste-newsletter/infektnews/seiten/lagebericht-covid-19/faq-zu-lagebericht/>

Beschreibung der Lage in Baden-Württemberg

Die Anzahl der übermittelten Neuinfektionen verbleibt seit Ende Februar auf sehr hohem Niveau. Ein erneuter Fallanstieg ist seit Meldewoche 10 zu verzeichnen. Die Omikron-Variante ist weiterhin die dominierende SARS-CoV-2-Variante. Seit Beginn der Pandemie wurden bislang insgesamt **2.871.313** laborbestätigte COVID-19-Fälle aus allen 44 Stadt- bzw. Landkreisen berichtet, darunter **14.916** Todesfälle. Die 7-Tage-Inzidenz beträgt landesweit **1.921,1** pro 100.000 Einwohner.

Der Anteil der Infizierten > 60 Jahre an allen Fällen innerhalb der letzten sieben Tage beträgt 15%; der Anteil der Kinder und Jugendlichen (0 - 19 Jahre) 24%. Seit 1. Januar 2022 wurden **1.060** COVID-19-Ausbrüche aus Schulen mit insgesamt **5.551** SARS-CoV-2-Infektionen und **651** COVID-19-Ausbrüche aus KITAs mit insgesamt **4.588** SARS-CoV-2-Infektionen übermittelt.

Nach Daten des DIVI-Intensivregisters (www.intensivregister.de) von Krankenhaus-Standorten mit Intensivbetten zur Akutbehandlung sind mit Datenstand 24.03.2022, 12:30 Uhr **249** COVID-19-Fälle in Baden-Württemberg in intensivmedizinischer Behandlung, davon werden **107 (42,6 %)** invasiv beatmet. Der Anteil an COVID-19 Fällen in intensivmedizinischer Behandlung an der Gesamtzahl der betreibbaren ITS-Betten beträgt **11,3 %**.

Tabelle 1: COVID-19, Anzahl Fälle, Todesfälle, Änderung zum Vortag und Fallzahl/100.000 Einwohner insgesamt sowie Fälle und Fallzahlen/100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen nach Meldekreis, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Meldelandkreis	Anzahl der übermittelten Fälle	Differenz übermittelter Fälle ⁺ zum 23.03.	Fallzahl pro 100.000 Einwohner [*]	Anzahl der übermittelten Todesfälle ^{**}	Differenz der übermittelten Todesfälle ^{**} zum 23.03.	Anzahl der gemeldeten Fälle in den letzten 7 Tagen	7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner [*]
LK Alb-Donau-Kreis	54.945	(+ 657)	27.721,4	220	-	4.377	2.208,3
LK Biberach	60.511	(+ 617)	29.918,9	267	-	4.209	2.081,1
LK Böblingen	98.115	(+ 1490)	24.972,1	436	-	7.254	1.846,3
LK Bodenseekreis	57.420	(+ 446)	26.351,4	289	(+ 5)	3.889	1.784,8
LK Breisgau-Hochschwarzwald	63.252	(+ 1003)	23.880,7	293	-	4.734	1.787,3
LK Calw	42.235	(+ 653)	26.372,3	260	-	2.680	1.673,4
LK Emmendingen	42.336	(+ 703)	25.371,9	217	-	3.553	2.129,3
LK Enzkreis	50.685	(+ 968)	25.374,0	326	-	4.322	2.163,7
LK Esslingen	134.116	(+ 1662)	25.133,4	761	-	10.109	1.894,4
LK Freudenstadt	33.369	(+ 352)	28.191,8	213	-	2.608	2.203,4
LK Göppingen	68.116	(+ 1421)	26.321,9	371	-	4.239	1.638,1
LK Heidenheim	38.278	(+ 435)	28.821,2	279	(+ 1)	2.384	1.795,0
LK Heilbronn	95.282	(+ 1689)	27.509,3	311	-	8.235	2.377,6
LK Hohenlohekreis	30.428	(+ 425)	26.983,5	167	-	2.440	2.163,8
LK Karlsruhe	109.747	(+ 1586)	24.560,0	641	(+ 2)	9.733	2.178,1
LK Konstanz	75.278	(+ 785)	26.240,6	401	(+ 1)	4.754	1.657,2
LK Lörrach	57.039	(+ 724)	24.925,1	398	(+ 3)	4.141	1.809,5
LK Ludwigsburg	128.476	(+ 2383)	23.574,8	694	(+ 1)	7.686	1.410,4
LK Main-Tauber-Kreis	33.097	(+ 346)	24.944,2	171	(+ 1)	2.948	2.221,8
LK Neckar-Odenwald-Kreis	37.227	(+ 586)	25.888,6	198	-	3.396	2.361,7
LK Ortenaukreis	126.127	(+ 1824)	29.156,9	745	(+ 1)	9.993	2.310,1
LK Ostalbkreis	87.623	(+ 1782)	27.879,3	536	-	6.910	2.198,6
LK Rastatt	61.047	(+ 783)	26.303,0	345	(+ 2)	5.470	2.356,8
LK Ravensburg	79.434	(+ 932)	27.785,0	213	-	6.747	2.360,0
LK Rems-Murr-Kreis	104.480	(+ 1641)	24.452,0	549	(+ 1)	7.331	1.715,7
LK Reutlingen	76.429	(+ 925)	26.584,3	406	-	3.888	1.352,4
LK Rhein-Neckar-Kreis	124.478	(+ 1648)	22.705,3	616	(+ 5)	8.209	1.497,4
LK Rottweil	45.335	(+ 446)	32.343,8	263	-	2.569	1.832,8
LK Schwäbisch Hall	53.350	(+ 648)	26.963,5	323	-	3.954	1.998,4
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	65.551	(+ 840)	30.793,6	337	(+ 2)	4.754	2.233,3
LK Sigmaringen	41.821	(+ 534)	31.937,6	155	(+ 4)	3.607	2.754,6
LK Tübingen	55.945	(+ 785)	24.486,7	236	-	4.982	2.180,6
LK Tuttlingen	44.168	(+ 693)	31.174,0	235	(+ 1)	3.899	2.751,9
LK Waldshut	43.556	(+ 636)	25.436,1	294	-	3.410	1.991,4
LK Zollernalbkreis	54.639	(+ 441)	28.778,3	221	(+ 1)	3.439	1.811,3
SK Baden-Baden	13.156	(+ 163)	23.726,3	102	-	1.057	1.906,3
SK Freiburg im Breisgau	57.555	(+ 973)	24.922,1	232	-	4.368	1.891,4
SK Heidelberg	31.427	(+ 410)	19.797,7	100	(+ 6)	2.153	1.356,3
SK Heilbronn	38.133	(+ 595)	30.154,7	244	-	2.132	1.685,9
SK Karlsruhe	69.136	(+ 1111)	22.415,0	324	(+ 1)	6.506	2.109,4
SK Mannheim	79.317	(+ 980)	25.609,2	457	-	6.353	2.051,2
SK Pforzheim	36.981	(+ 467)	29.346,3	310	-	2.354	1.868,0
SK Stuttgart	136.556	(+ 1412)	21.665,1	652	-	9.020	1.431,1
SK Ulm	35.117	(+ 386)	27.781,3	108	-	2.505	1.981,7
Gesamtergebnis	2.871.313	(+ 39.986)	25.860,6	14.916	(+ 38)	213.301	1.921,1

*Bezugsgröße: Bevölkerungsstand am 31. Dezember 2020 (Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg); **Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind; *Das „-“ Zeichen weist darauf hin, dass eine Differenz von Null oder keine Fälle an das LGA übermittelt wurden.

Weitere Informationen zur kartographischen Darstellung der kreisspezifischen Fälle/100.000 Einwohner finden Sie im Gesundheitsatlas Baden-Württemberg [hier](#), der kreisspezifischen Fälle/100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen [hier](#).

7-Tage-Inzidenz* der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldekreis

7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner

- keine Fälle
- > 0 - <= 500
- > 500 - <= 1000
- > 1000 - <= 1500
- > 1500 - <= 2000
- > 2000 - <= 2500
- > 2500

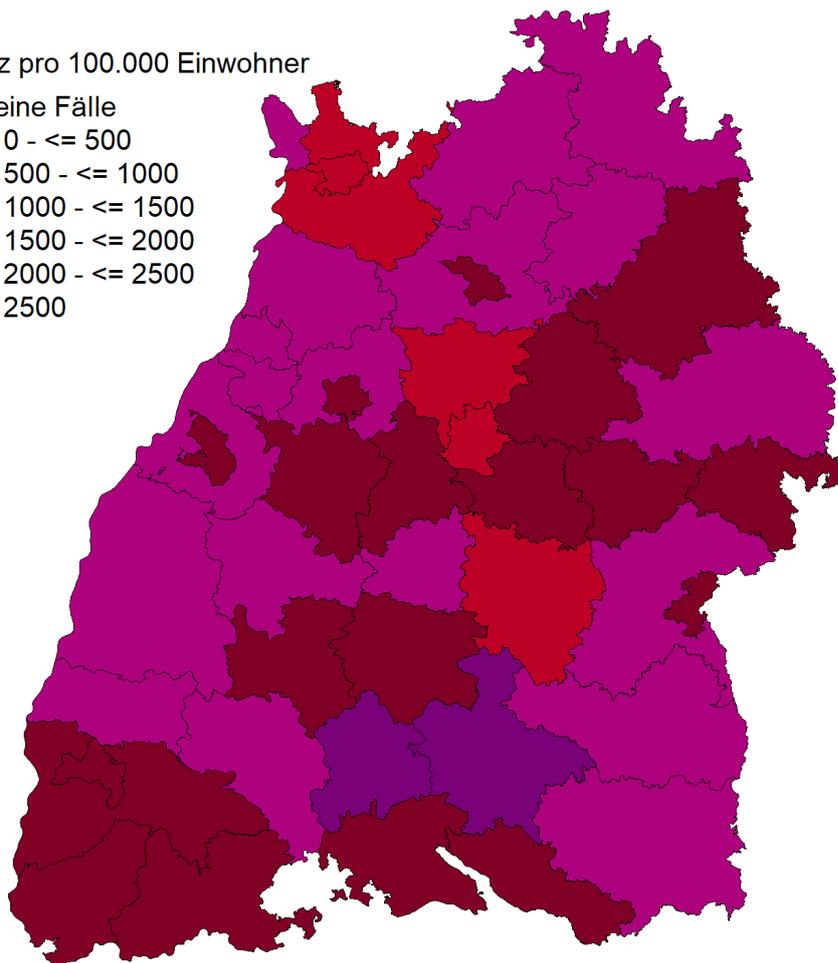


Abbildung 1: 7-Tage-Inzidenz der übermittelten Covid-19-Fälle pro 100.000 Einwohner nach Meldelandkreis, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

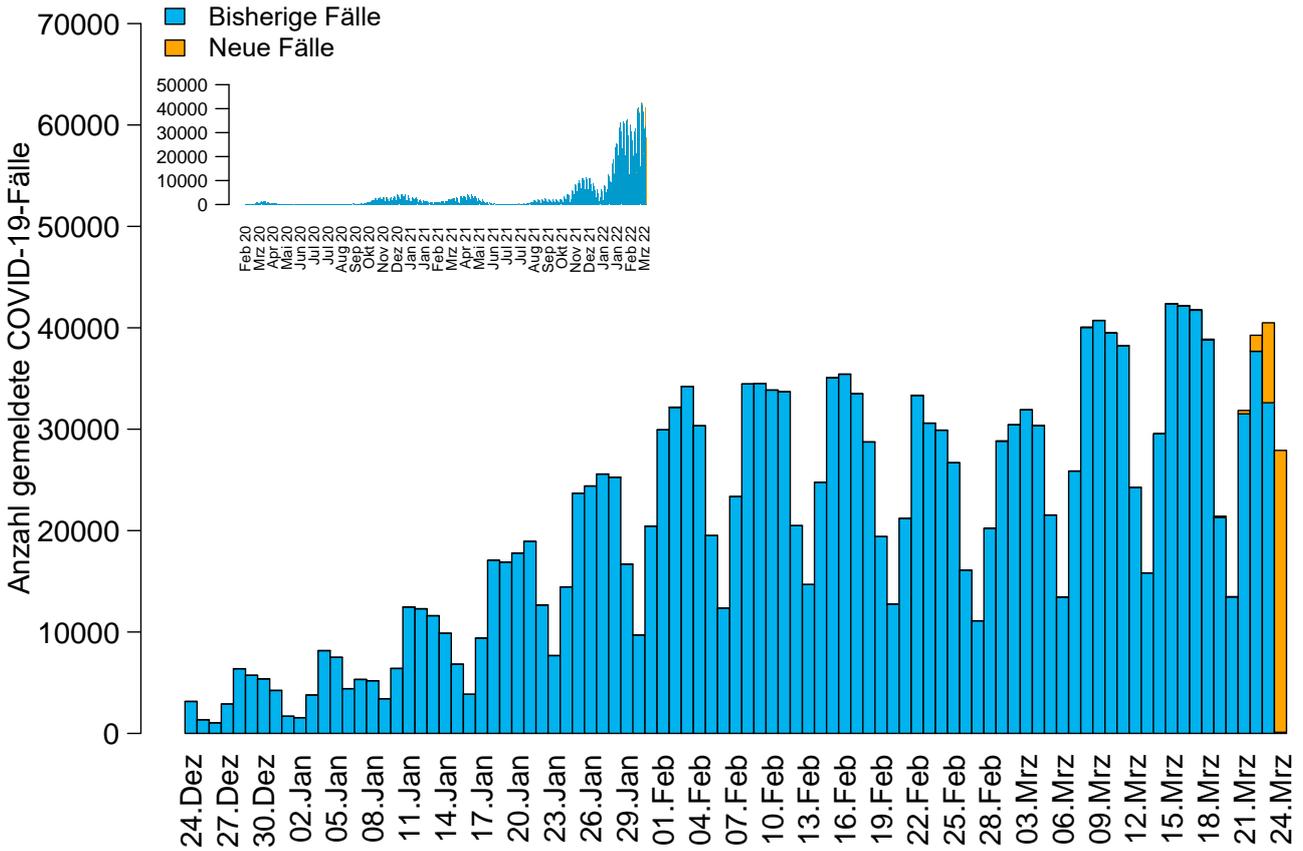


Abbildung 2: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum (blau: bisherige Fälle; gelb: neu übermittelte Fälle), Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Hinweis: Das Meldedatum entspricht dem Datum, an dem das jeweilige Gesundheitsamt vor Ort Kenntnis von einem positiven Laborbefund erhalten hat. Die Übermittlung an das Landesgesundheitsamt (LGA) erfolgt nicht immer am gleichen Tag.

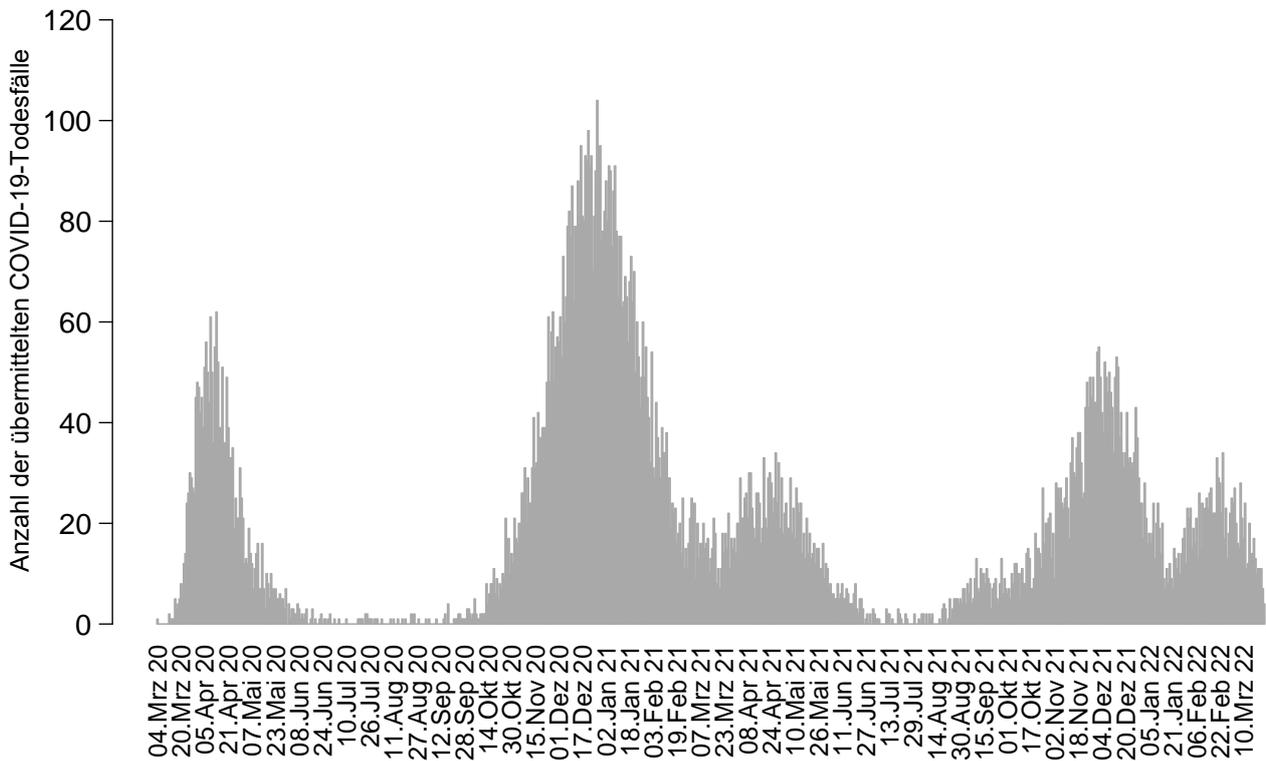


Abbildung 3: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Sterbedatum, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Tabelle 2: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Altersgruppe	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90+
Anzahl der Verstorbenen	9	4	24	64	190	652	1.416	3.011	6.419	3.127

In Abbildung 4 sind die übermittelten COVID-19-Fälle in Baden-Württemberg nach Anteil der Fälle pro Altersgruppe und Meldewoche dargestellt. Abbildung 5 zeigt die Entwicklung der altersspezifischen Inzidenz (pro 100.000 Einwohner) nach Meldewoche.

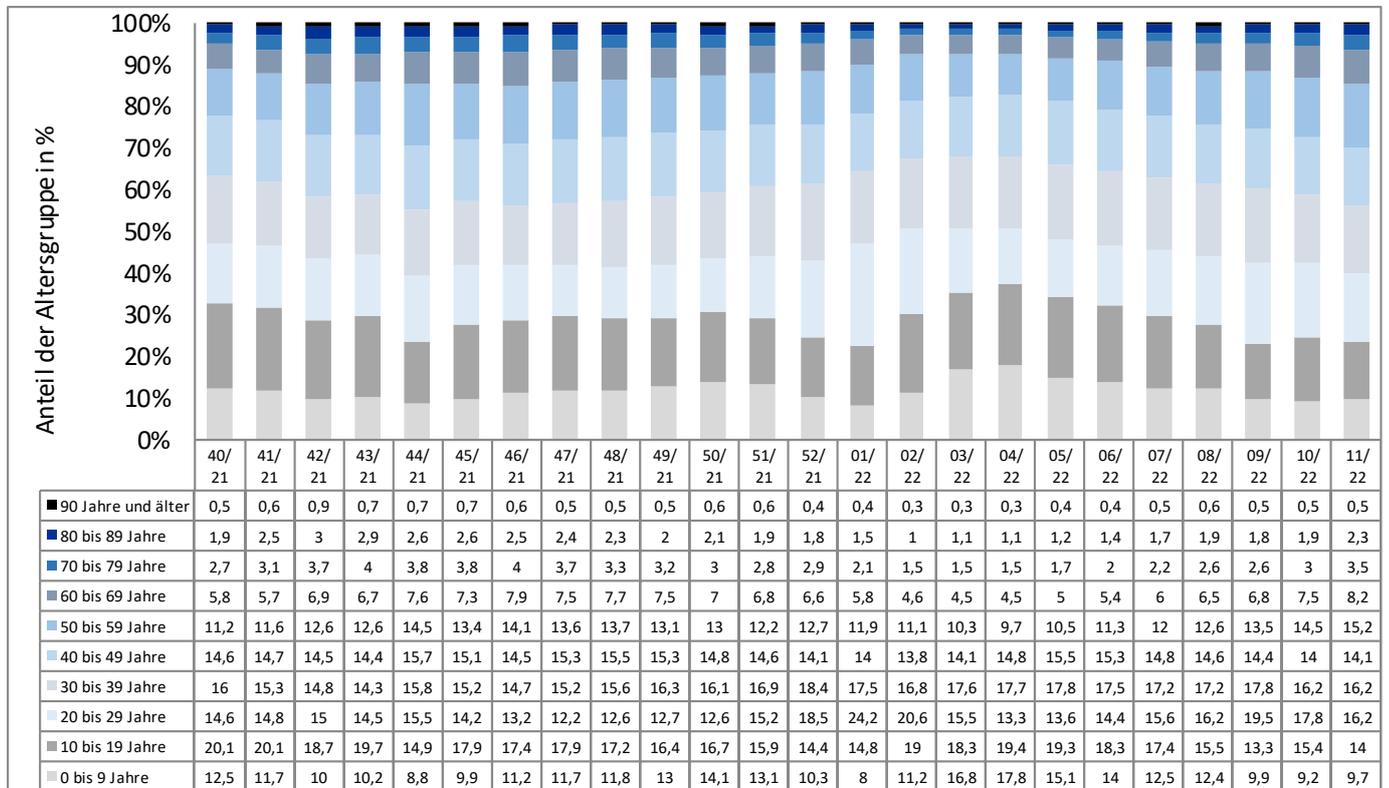


Abbildung 4: Anteil der übermittelten COVID-19-Fälle 2021 nach 10-Jahres-Altersgruppe und Meldewoche ab KW 40/2021, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

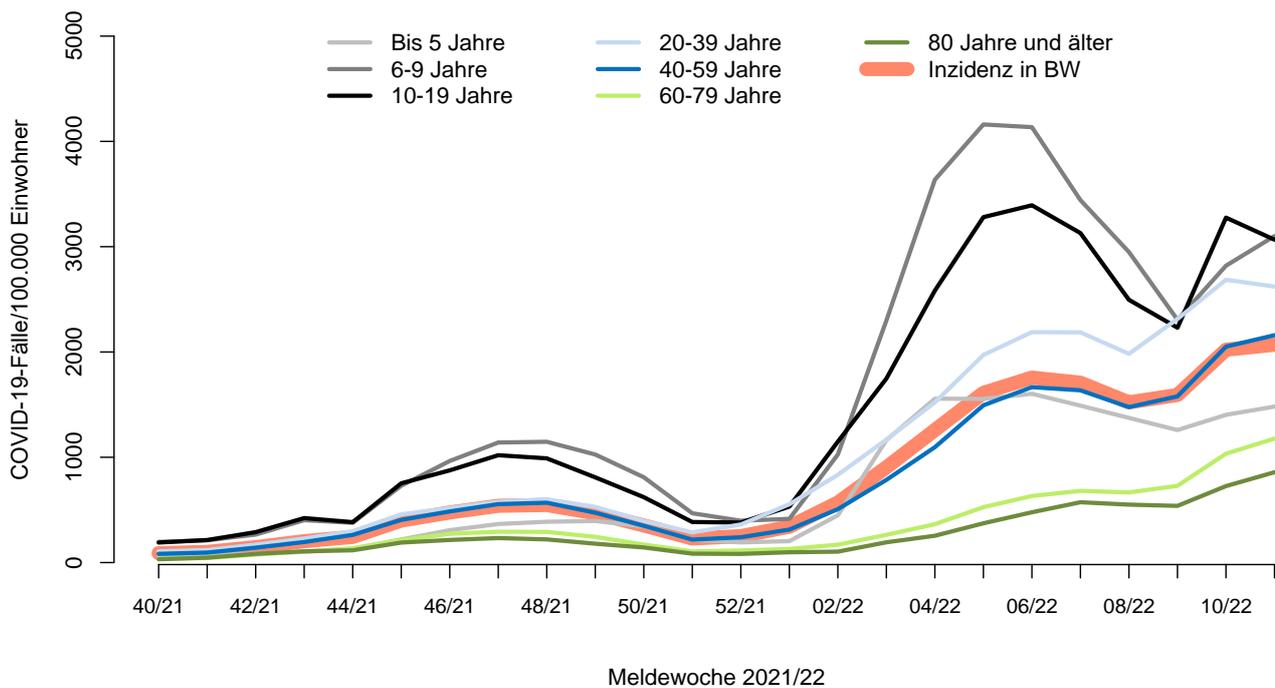


Abbildung 5: Übermittelte COVID-19-Fälle 2021/22 pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Infektionen bei Kindern und Jugendlichen

Mit Meldedatum seit Anfang 2022 wurden dem Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg 527.836 COVID-19-Fälle unter Kinder und Jugendlichen im Alter von 0-19 Jahren übermittelt. Die altersgruppenspezifischen Inzidenzen nach Meldewoche sind in Abbildung 5 im Vergleich zu anderen Altersgruppen dargestellt. Die jeweilige Anzahl der Fälle nach Altersgruppe und Meldewoche ab KW 1/2022 findet sich in Tabelle 3.

Tabelle 3: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle unter Kindern und Jugendlichen nach Meldewoche und Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

	MW 01/22	MW 02/22	MW 03/22	MW 04/22	MW 05/22	MW 06/22	MW 07/22	MW 08/22	MW 09/22	MW 10/22	MW 11/22
bis 5 Jahre	1.334	2.939	7.613	10.196	10.179	10.497	9.761	9.000	8.242	9.189	9.701
6-9 Jahre	1.676	4.146	9.285	14.690	16.810	16.705	13.909	11.915	9.316	11.390	12.527
10-19 Jahre	5.588	12.077	18.368	27.156	34.492	35.675	32.902	26.236	23.448	34.442	32.240

Das Kultusministerium veröffentlicht außerdem täglich aktuelle Zahlen zur Corona-Lage an den Schulen (Meldungen aus den Schulen an das Institut für Bildungsanalysen): <https://km-bw.de/Lde/startseite/sonderseiten/aktuelle-corona-lage-an-schulen>

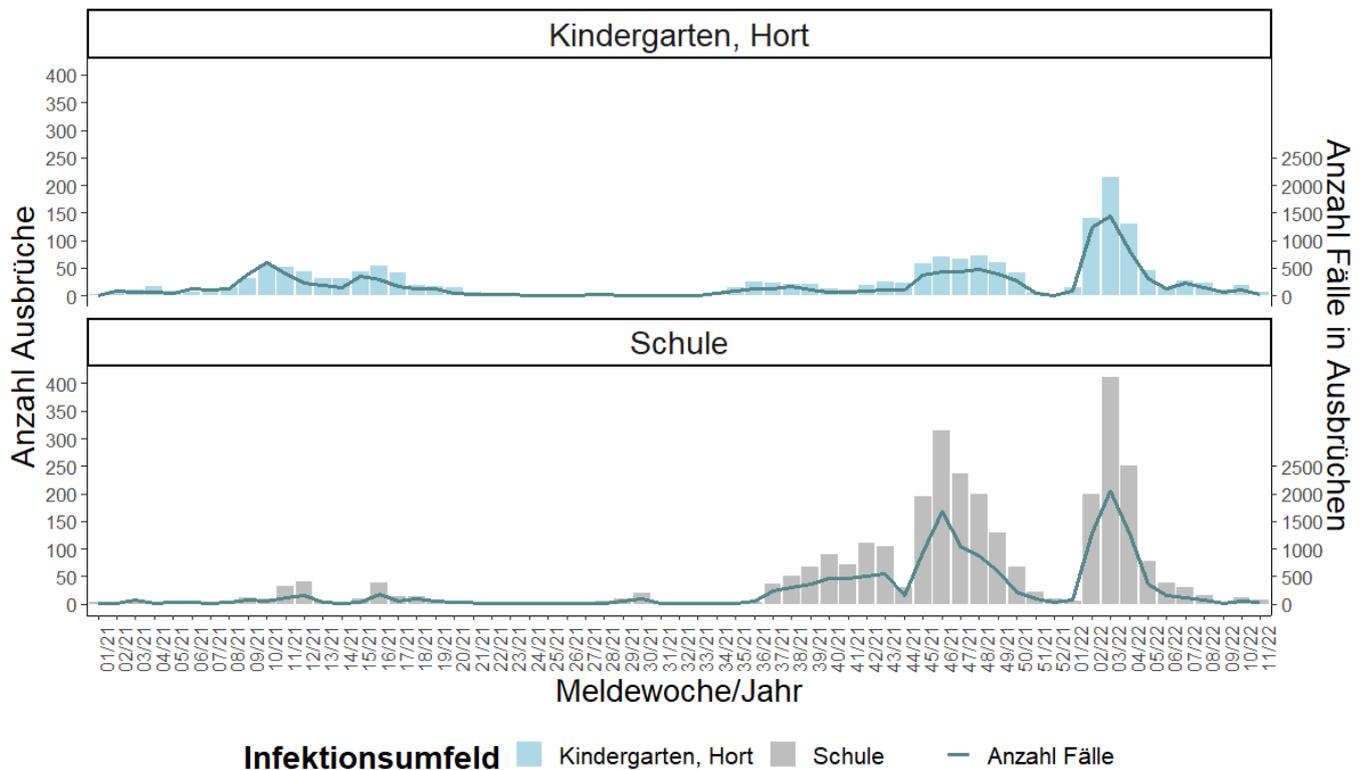


Abbildung 6: Anzahl der übermittelten COVID-19-Ausbrüche (Balken) und Anzahl der Fälle (Linie) in Kindergärten, Hort und Schulen nach Meldewoche 2021/2022, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Hinweis: Bei der Erfassung von Ausbrüchen und deren Übermittlung kann es zu Verzögerungen kommen. Dies gilt insbesondere für die letzten zwei Wochen.

Hospitalisierungen

Die 7-Tage-Hospitalisierungsinzidenz – d.h. die Anzahl der gemeldeten hospitalisierten Fälle mit einem Meldedatum in den letzten sieben Tagen pro 100.000 Einwohner – liegt für den Berichtstag bei **7,4**.

Die in den letzten sieben Tagen gemeldeten **818** hospitalisierte Fälle fließen in die 7-Tage-Hospitalisierungsinzidenz ein. In **585** Fällen (**72 %**) erfolgte die Hospitalisierung aufgrund von COVID-19, in **91** Fällen (**11 %**) aufgrund einer anderen Ursache. In **142** Fällen (**17 %**) ist die Ursache der Hospitalisierung unbekannt.

Der zeitliche Verlauf der bereits berichteten Hospitalisierungen, der 7-Tage-Hospitalisierungsinzidenz und der geschätzte Verlauf mit noch zu erwartenden Hospitalisierungen ist in Abbildung 7 dargestellt.

Dem Landesgesundheitsamt wurden mit Meldedatum innerhalb der letzten 28 Tage **824.286** COVID-19-Fälle übermittelt, von denen **4.672** Fälle hospitalisiert waren.

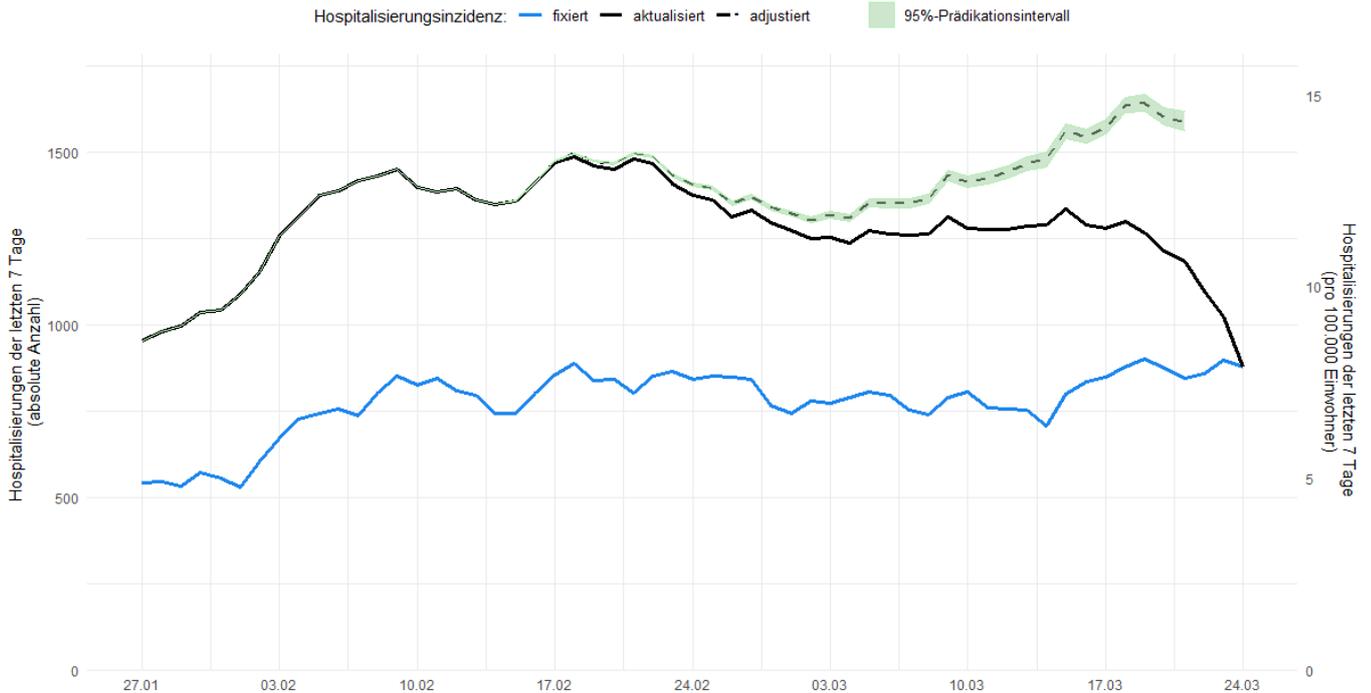


Abbildung 7: Verlauf der bereits berichteten Hospitalisierungen (absolute Anzahl; linke y-Achse) und der 7-Tage-Hospitalisierungsinzidenz (Anteil pro 100.000 Einwohnern; rechte y-Achse) in schwarz und der geschätzte Verlauf mit noch zu erwartenden Hospitalisierungen in dunkelgrün mit grünem Schätzbereich, Baden-Württemberg, (Quelle: RKI, Stand: 24.03.2022)

Die Altersverteilung der 4. hospitalisierten COVID-19-Fälle in den letzten 28 Tagen und der jeweilige Anteil der Altersgruppen ist in Abbildung 8 dargestellt.

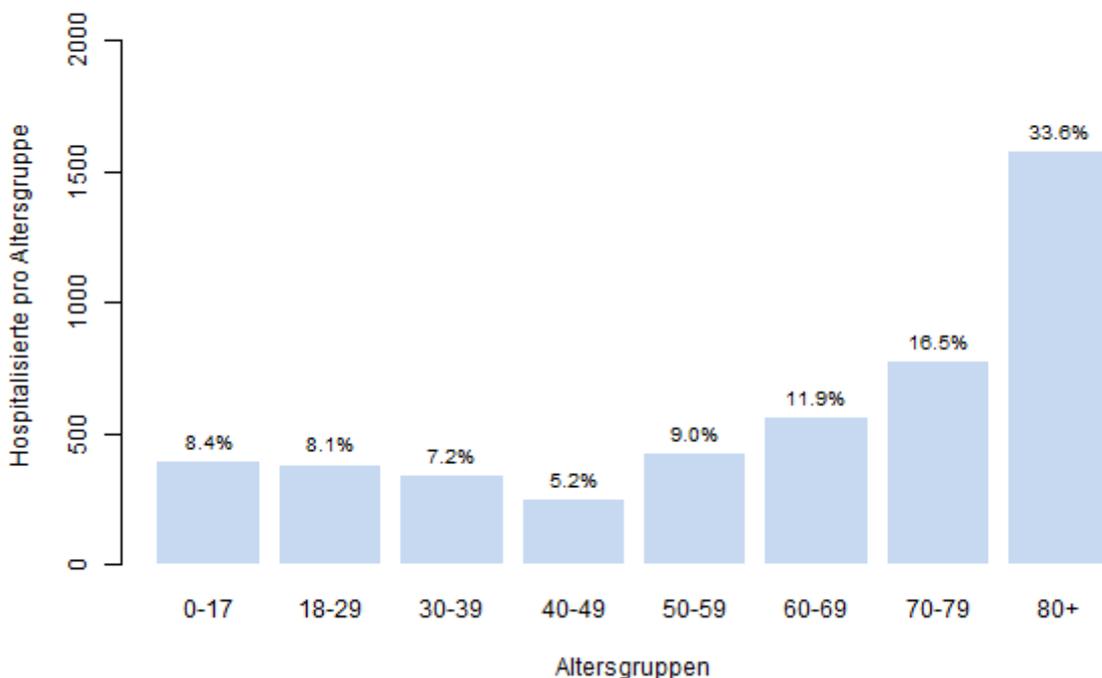


Abbildung 8: Hospitalisierte COVID-19-Fälle mit Meldedatum innerhalb der letzten 28 Tage nach Altersgruppen, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Tabelle 4: Anzahl und Inzidenzen der übermittelten COVID-19-Fälle in den letzten 28 Tagen nach Hospitalisierungs-, ITS-status und Impfstatus*, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

	Hospitalisierte mit vollständigem Impfschutz	Hospitalisierte ohne (vollständigen) Impfschutz	Hospitalisierte ohne Angaben zum Impfstatus	ITS-Fälle mit vollständigem Impfschutz	ITS-Fälle ohne (vollständigen) Impfschutz	ITS-Fälle ohne Angaben zum Impfstatus
Anzahl COVID-19-Fälle in den letzten 28 Tagen	102	1.998	2572	7	164	161
28-Tage-Inzidenzen*	1,2	68,9	-	0,1	5,7	-

* siehe Hinweise zur Auswertung der Berichterstattung der COVID-19 Daten, S. 16

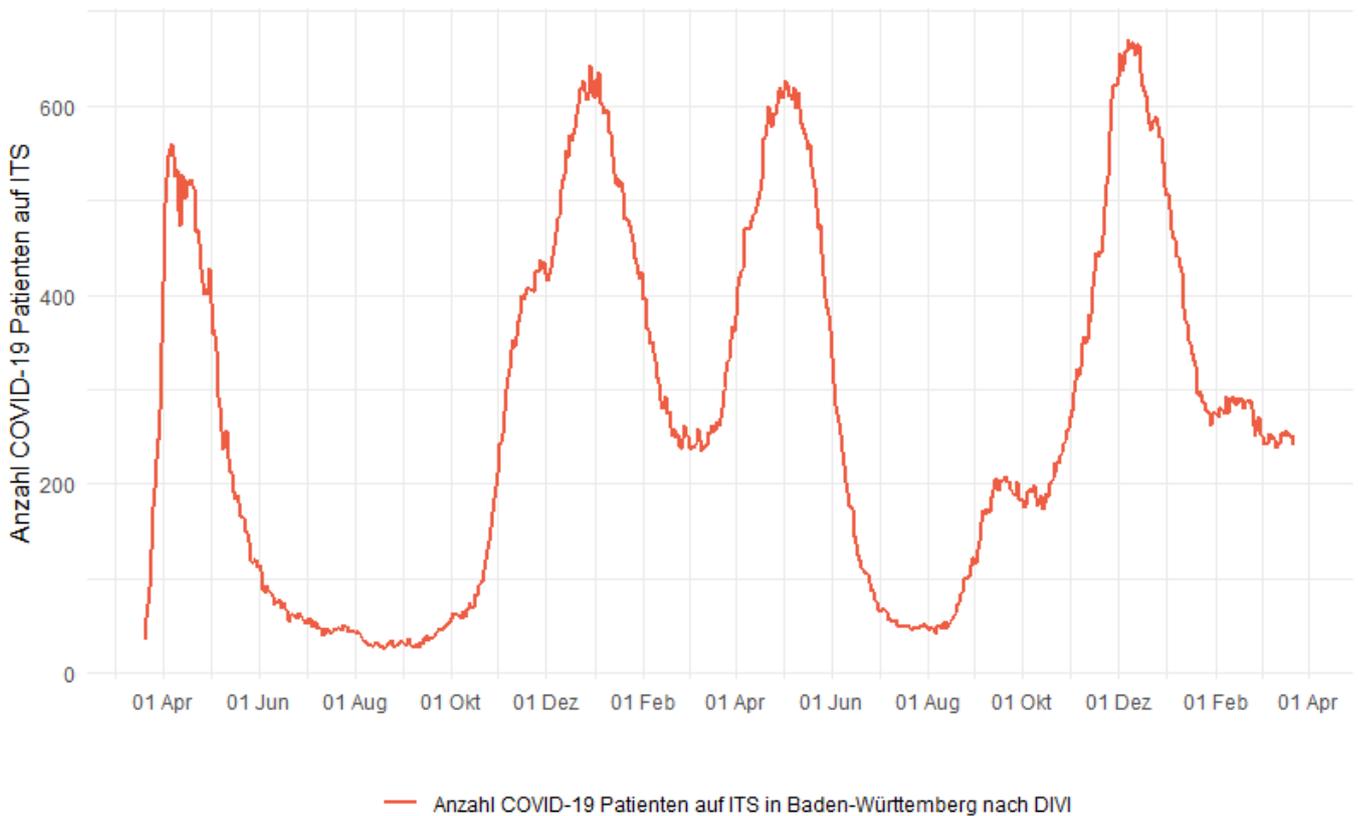


Abbildung 9: Anzahl der gemeldeten intensivmedizinisch behandelten COVID-19 Fälle auf Erwachsenen-Intensivstationen, Baden-Württemberg, (Quelle: DIVI-Intensivregister (<https://www.intensivregister.de/#/aktuelle-lage/zeitreihen>), Stand: 24.03.2022).

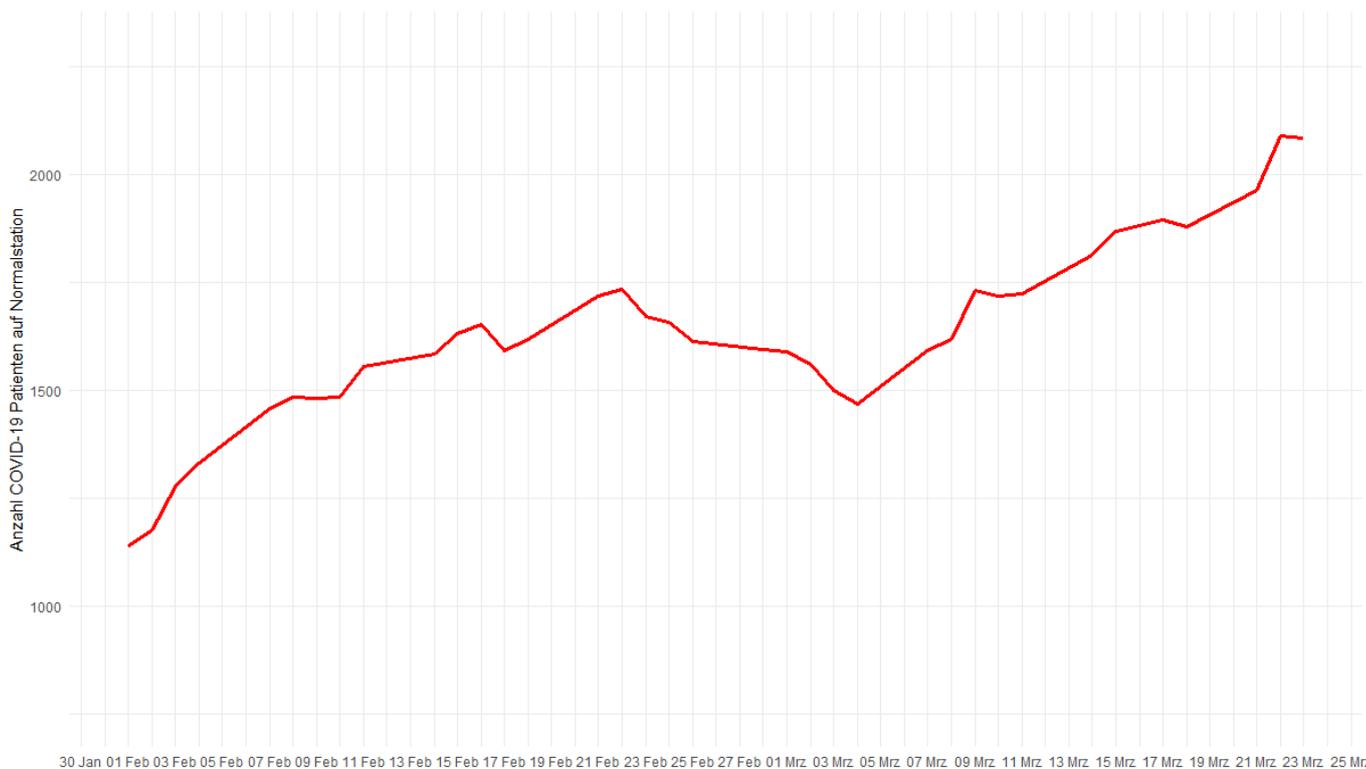


Abbildung 10: Anzahl bestätigter, stationärer COVID-19-Fälle auf Normalstationen, Baden-Württemberg (Quelle: Deutsche Krankenhausgesellschaft (<https://www.dkgev.de/dkg/coronavirus-fakten-und-infos/aktuelle-bettenbelegung/>), Stand: 24.03.2022).

Ausbrüche in Einrichtungen der Altenpflege und medizinischen Einrichtungen

In Abbildung 11 sind alle COVID-19-Fälle in Ausbrüchen ab zwei Fällen in Einrichtungen der Altenpflege und in medizinischen Einrichtungen dargestellt. Die Anzahl aktiver Ausbrüche* und die Anzahl der Fälle in Ausbrüchen in vulnerablen Gruppen (Alten- und Pflegeheime, medizinische Einrichtungen, Kindertageseinrichtungen und Schulen) sind in Tabelle 5 aufgelistet. Die Erfassung von COVID-19-Fällen in Ausbrüchen erfolgt mit einer gewissen Verzögerung. Daher sind insbesondere die Angaben zur Anzahl in der letzten Kalenderwoche noch unvollständig. Nach Strategiewechsel mit Priorisierung der Ermittlungen im Rahmen von Ausbrüchen in vulnerablen Gruppen werden andere Infektionsumfelder von den Gesundheitsämtern nicht mehr routinemäßig erfasst. Im wöchentlichen Lagebericht werden daher ab KW 46 nur noch Ausbrüche in den oben genannten Settings berichtet.

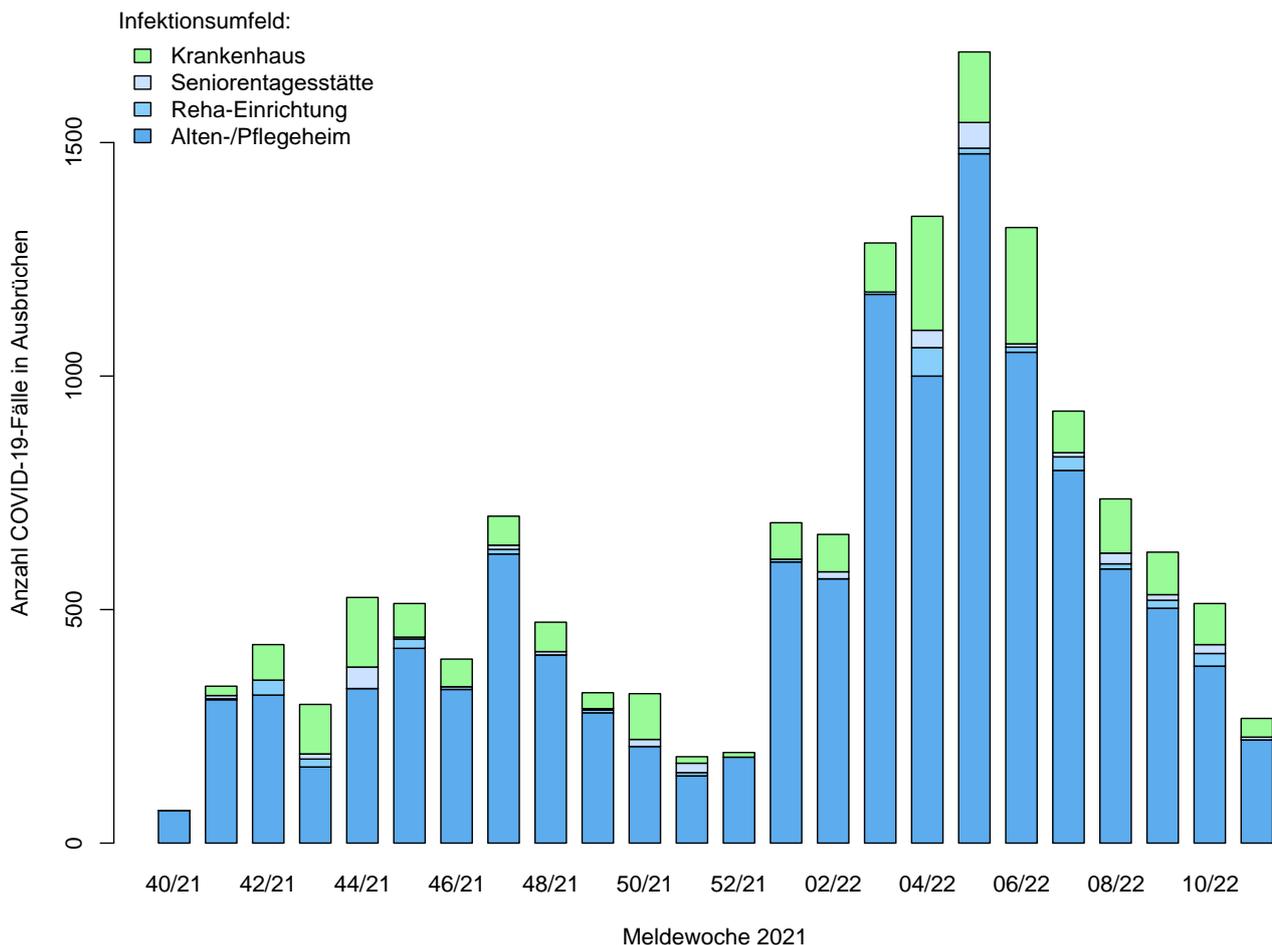


Abbildung 11: Anzahl der COVID-19-Fälle in Ausbrüchen nach Einrichtungen mit vulnerablen Gruppen und nach Meldewoche, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Tabelle 5: Anzahl aktiver Ausbrüche* (mit mindestens zwei übermittelten Fällen) und Zahl der Fälle im Ausbruch nach Infektionsumfeld mit vulnerabler Bevölkerungsgruppen, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 16:00 Uhr.

Setting	2-5 Fälle		6-10 Fälle		11-50 Fälle		51-100 Fälle		> 100 Fälle		Gesamt	
	A	F	A	F	A	F	A	F	A	F	Anzahl Ausbrüche	Anzahl Fälle
Alten-/Pflegeheim	25	89	14	100	62	1.558	7	456	1	101	109	2.304
Kindergarten, Hort	9	32	2	16	6	84	0	0	0	0	17	132
Krankenhaus	17	65	6	43	3	48	0	0	0	0	26	156
Med. Behandlungseinrichtung	0	0	0	0	2	25	0	0	0	0	2	25
Reha-Einrichtung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schule	12	36	7	58	3	43	1	53	0	0	23	190
Seniorentagesstätte	0	0	3	23	0	0	0	0	0	0	3	23
Gesamt	63	222	32	240	76	1.758	8	509	1	101	180	2.830

Abkürzungen: A: Ausbrüche; F: Fälle

* Aktive Ausbrüche sind Ausbrüche in denen jeweils mindestens ein neuer Fall in den letzten 7 Tagen an das LGA übermittelt wurde.

Erhebungen zu SARS-CoV-2-Labortestungen in Baden-Württemberg

Der Verband der akkreditierten Labore in der Medizin (ALM e.V.) übermittelt wöchentlich die Anzahl der durchgeführten PCR-Untersuchungen der teilnehmenden Labore in Baden-Württemberg. Der Anteil der positiven PCR-Tests und die Testkapazität je Woche ist in Abbildung 12 zu entnehmen.

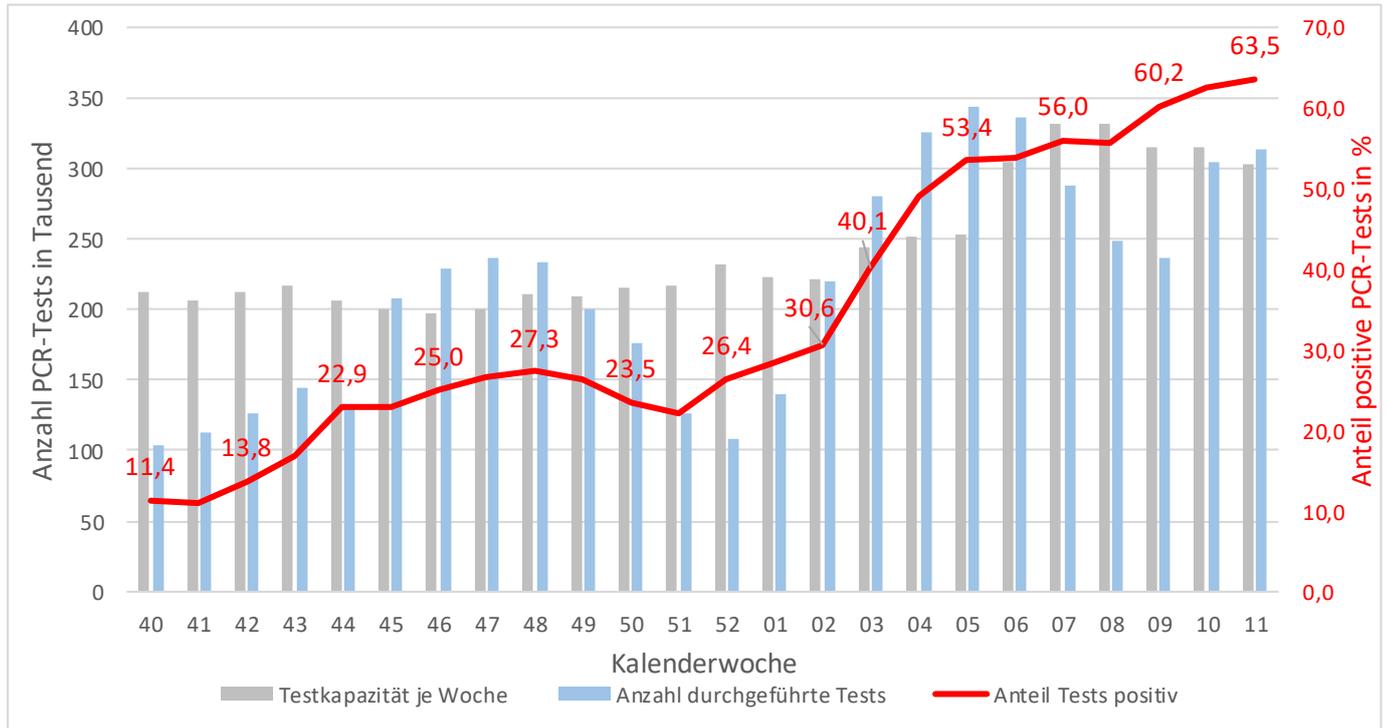


Abbildung 12: Anzahl der durchgeführten SARS-CoV-2 PCR-Tests und Anteil der positiven PCR-Tests nach Kalenderwoche (ab KW 40/2021), Baden-Württemberg, (Quelle: Akkreditierte Labore in der Medizin e. V. (ALM e. V.), Stand: 22.03.2022)

Erhebungen zu besorgniserregenden Variants of Concern (VOC)

Für Kalenderwoche 11/22 wurden im Rahmen der ALM Erhebung 7.725 Proben mittels Vollgenom-Sequenzierung analysiert. Hierbei wurden in 99,9% der Untersuchungen die Omikron-Variante nachgewiesen. Die Daten zur variantenspezifischen PCR werden seit der Kalenderwoche 07/22 nicht mehr erhoben.

Die vorliegenden Daten beinhalten auch Proben, die aufgrund eines bestehenden labordiagnostischen Verdachts als VOC sequenziert wurden oder auf Grund von klinisch-epidemiologischen Besonderheiten untersucht wurden. Das RKI veröffentlicht einmal wöchentlich einen repräsentativen Überblick zur Verteilung von VOC und VOI in Deutschland

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Wochenbericht/Wochenberichte_Tab.html.

Daten zur COVID-19-Impfung Baden-Württemberg

Tabelle 5 enthält die vom RKI unter [Digitales Impfquotenmonitoring zur COVID-19-Impfung](#) veröffentlichten Impfquoten für Baden-Württemberg. Hierbei werden Impfdaten veröffentlicht, die in Impfzentren, Krankenhäusern, durch Mobile Impfteams und Betriebsmedizinische Dienste sowie durch niedergelassenen Ärzte und Privatärzte übermittelt werden. In der Regel werden diese mit Datenstand bis 8:00 Uhr des Tages der Publikation veröffentlicht, hierbei gilt jedoch zu beachten, dass die publizierten Daten aufgrund des Übermittlungsverzugs auch Nachmeldungen und Korrekturen aus den Vortagen enthalten können.

Außerdem berechnen wir zusätzlich die Gesamtimpfquoten bezogen auf die Personen mit genereller Impfpflicht gemäß STIKO (letzte Spalte Tabelle 5). Die Steigerung im Vergleich zur Vorwoche wird für die Gesamtimpfquoten in der letzten Spalte absolut und in Klammern in Prozentpunkten angegeben.

Tabelle 5: Daten zur COVID-19-Impfung, Gesamtzahl der mindestens einmal Geimpften und abgeschlossenen Impfungen, Impfquoten nach Altersgruppen, Baden-Württemberg, (Quelle: RKI, Stand: 24.03.2022, 08:00 Uhr)**

Gesamtzahl bisher verabreichter Impfungen: 22.256.666		Impfquote in %						
	Absolut	Gesamt	5-11 Jahre	12-17 Jahre	18-59 Jahre	60+ Jahre	Impfquoten bezogen auf Personen mit Impfpflicht	Steigerung gegenüber Vorwoche
Mind. einmal geimpft*	8.208.896	73,9	18,8	61,9	77,2	87,6	83,4	+4.855 (+0,1 %)
Grundimmunisiert*#	8.224.467	74,1	15,8	59,6	82,3	87,3	83,6	+8.986 (+0,1 %)
Auffrischimpfung*	6.304.841	56,8	-	29,5	61,7	76,0	64,1	+26.439 (+0,3 %)

*Die Gesamtzahl mindestens einmal Geimpfter umfasst alle Personen, die Erstimpfungen mit den Impfstoffen von BioNTech, Moderna oder AstraZeneca oder eine Impfung mit dem Impfstoff Janssen erhalten haben. Als grundimmunisiert gelten alle Personen, die Zweitimpfungen mit BioNTech, Moderna oder AstraZeneca oder eine Impfung mit Janssen erhalten haben. Die Impfungen mit Janssen sind daher sowohl in der Gruppe "mindestens einmal geimpft" als auch in der Gruppe "grundimmunisiert" enthalten. Sie werden für die Gesamtzahl der verabreichten Impfungen jedoch nur einmal gezählt. Als Personen mit Auffrischimpfung gelten Personen, die eine Drittimpfung mit einem der Impfstoffe von BioNTech, Moderna oder AstraZeneca oder nach einer Janssen-Impfung eine weitere Impfstoffdosis erhalten haben. Weitere Informationen auf <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/de/fachinformationen/infodienste-newsletter/infektnews/seiten/lagebericht-covid-19/faq-zu-lagebericht/>

**Daten werden werktäglich vom RKI aktualisiert; Bezugsgröße ab dem 30.8.2021: Bevölkerungsstand am 31. Dezember 2020 (Quelle: Statistisches Bundesamt)

Bei der Darstellung der Impfquoten des Robert Koch-Instituts sind die aktuelle Empfehlung der ständigen Impfkommission zur Impfung mit dem Janssen-Impfstoff vom 20.01.2022 sowie die entsprechende Empfehlung des Paul-Ehrlich-Instituts noch nicht berücksichtigt. Eine Anpassung ist geplant.

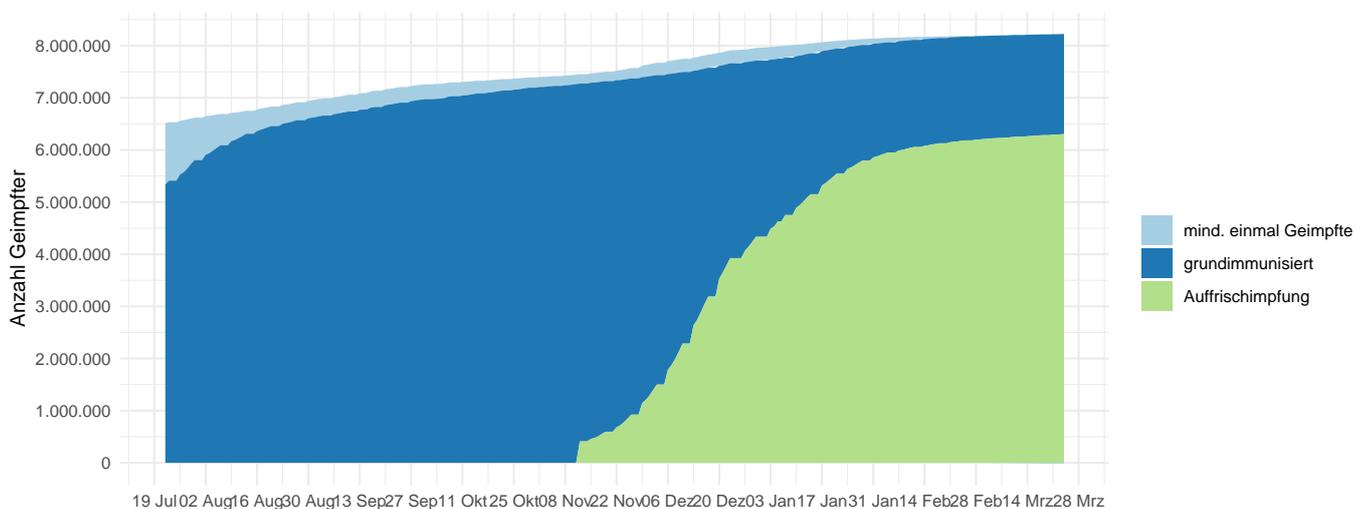


Abbildung 13: Impffortschritt seit 22.07.2021 für mindestens einmal Geimpfte, vollständig Geimpfte und Geimpfte mit Auffrischimpfung mit Impfpflicht, Baden-Württemberg, Stand: 24.03.2022, 08:00 Uhr

Prognose der COVID-19-Fälle auf Intensivstation (ITS)

Die ITS-Betten-Prognose in Abbildung 14 schätzt die zu erwartende Anzahl von Patienten mit COVID-19 auf Intensivstation unter der Annahme, dass die zum Zeitpunkt der Prognoseabfrage bestehenden Infektionsparameter und -bedingungen unverändert bleiben. Der Zeitraum der Prognose umfasst 14 Tage. Die Farbschattierungen stellen den Interquartilsabstand (dunkel) und das 95%-Vorhersageintervall (hell) dar. Die Linie entspricht dem Medianwert. Die Berechnungen erfolgen auf der Basis des Modells des Instituts für Infektionsprävention und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Freiburg; *Donker, T., et al. (2021). Navigating hospitals safely through the COVID-19 epidemic tide: Predicting case load for adjusting bed capacity. Infection Control & Hospital Epidemiology, 42(6), 653-658. doi:10.1017/ice.2020.464.* Berücksichtigt werden dabei unter anderem die gestrige landesweite Inzidenz, der R-Wert, die Impfquote und die ITS-COVID-19 Bettenbelegung des DIVI-Intensivregisters. Seit dem 16.11.2021 verwendet die Darstellung außerdem eine exponentielle Glättungsfunktion. Die zunehmende Streuung der Vorhersage ergibt dabei sich aus den Schwankungen der ermittelten R-Werte für BW innerhalb der vergangenen 100 Tage.

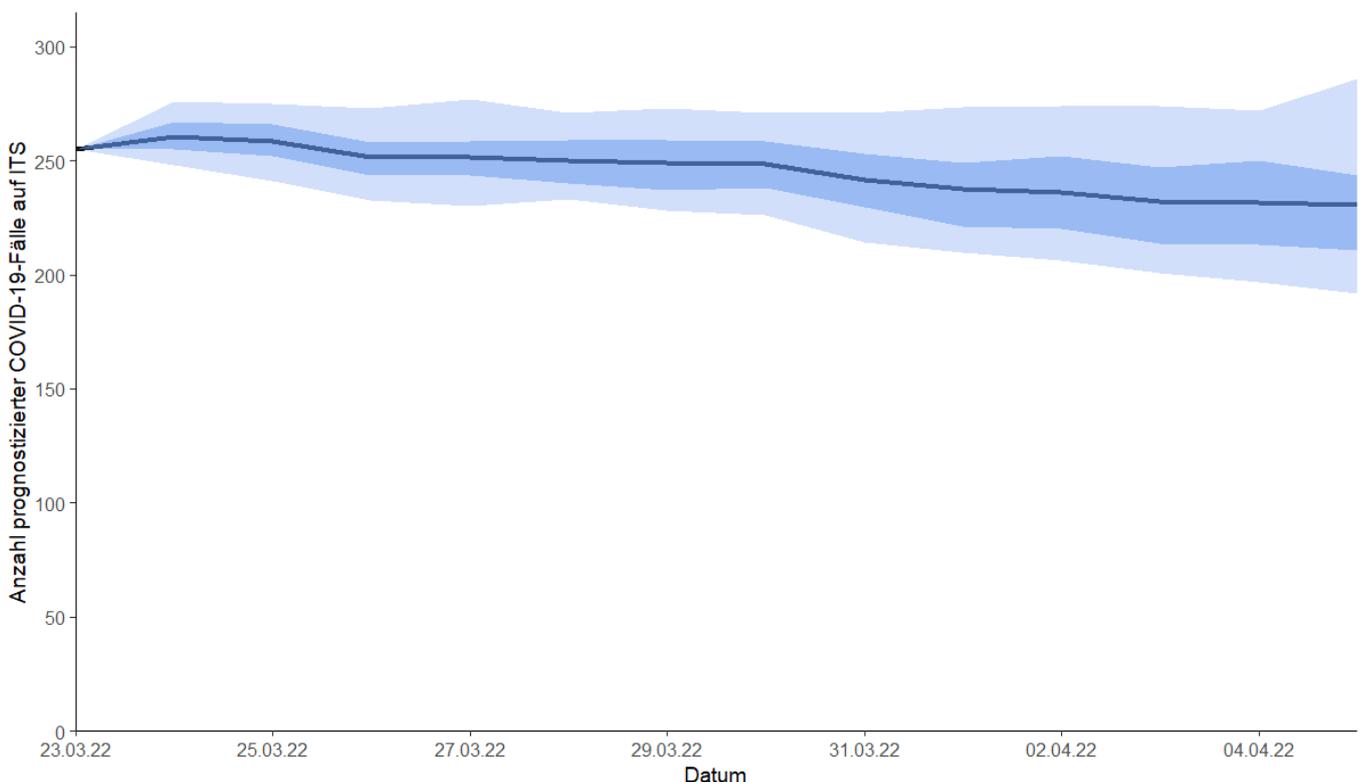


Abbildung 14: Anzahl prognostizierter COVID-19-Fälle auf ITS nach Datum ab dem 23.03.2022 für 14 Tage mit Interquartilsabstand (dunkel) und 95%-Vorhersageintervall (hell), Baden-Württemberg, Stand RKI und DIVI-Intensivregister (www.intensivregister.de): 24.03.2022, 15:30 Uhr. (Quelle: Berechnungen auf der Basis des Modells des Instituts für Infektionsprävention und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Freiburg)

Effektive Reproduktionszahl (RKI, Stand: 24.03.2022)

Das Robert Koch-Institut (RKI) veröffentlichte am 24.03.2022 eine Schätzung der effektiven Reproduktionszahl R für die einzelnen Bundesländer auf der Basis eines Nowcasting (für eine detaillierte Beschreibung der Methodik siehe Epid. Bull. 17: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2020/17/Art_02.html).

Das sogenannte Nowcasting ist eine Methode, um eine Schätzung des Verlaufs der Anzahl von bereits erfolgten COVID-19-Erkrankungsfällen in Deutschland unter Berücksichtigung des Diagnose-, Melde- und

Übermittlungsverzugs zu erstellen. Die Reproduktionszahl R ist die Anzahl der Personen, die im Durchschnitt von einer infizierten Person angesteckt werden. Diese lässt sich nicht anhand der Meldedaten errechnen, sondern nur durch statistische Verfahren schätzen. Hierfür wird die Anzahl der Neuerkrankungen innerhalb eines bestimmten Zeitraums hinzugezogen, um einen 7-Tages-Mittelwert zu bestimmen. Der 4-Tage-R-Wert wird seit dem 19.07.2021 nicht mehr vom RKI berechnet, da dieser starken Schwankungen unterliegt. Mit Datenstand 24.03.2022 wurde ein 7-Tages R-Wert von 0,85 mit einem 95%-Prädikationsintervall von 0,82 - 0,90 für Baden-Württemberg errechnet.

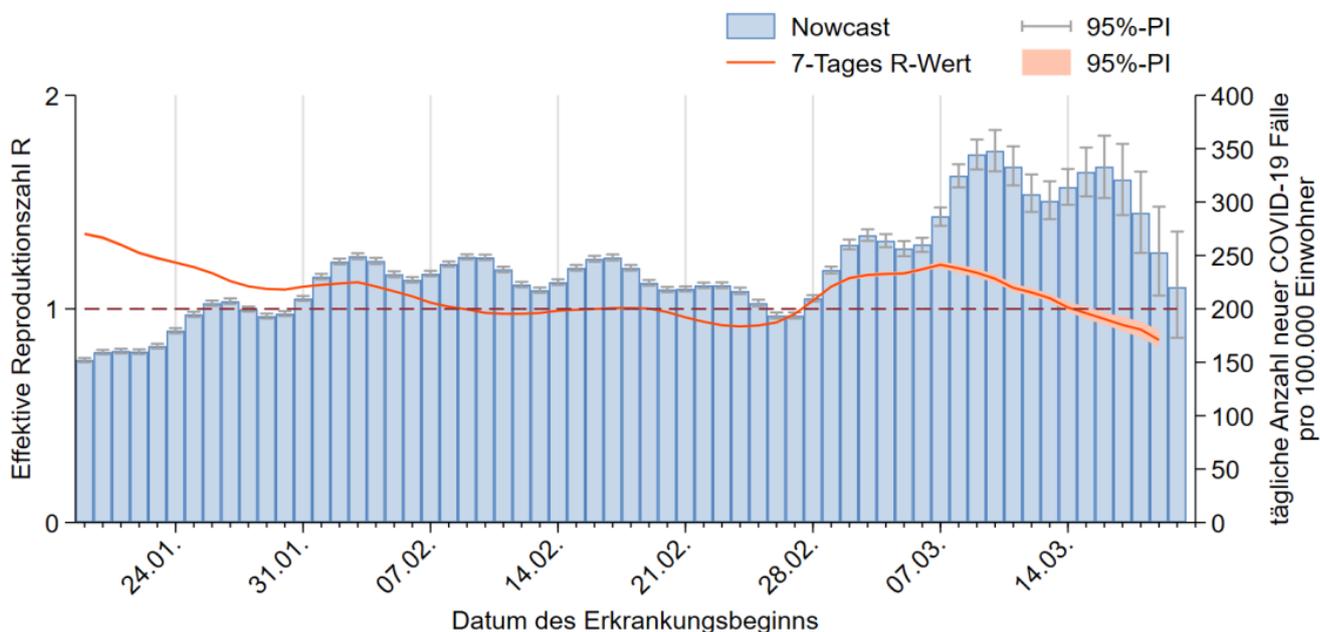


Abbildung 15: Schätzung des Verlaufs der Anzahl der COVID-19-Erkrankungsfälle (Nowcast) und des 7-Tages R-Wertes (effektive Reproduktionszahl) mit 95%-Prädikationsintervall (95%-PI), Baden-Württemberg; RKI Datenstand: 24.03.2022.

Bewertung der Lage in Deutschland (RKI, Stand 28.02.2022)

Das Robert Koch-Institut schätzt die Gefährdung durch COVID-19 für die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland insgesamt als **sehr hoch** ein.

Die Infektionsgefährdung wird für die Gruppe der Ungeimpften als sehr hoch, für die Gruppen der Genesen und Geimpften mit Grundimmunisierung (zweimalige Impfung) als hoch und für die Gruppe der Geimpften mit Auffrischimpfung (dreimalige Impfung) als moderat eingeschätzt.

Einerseits verbreitet sich die inzwischen dominante Omikronvariante, insbesondere BA.2 deutlich schneller und effektiver als die bisherigen Virusvarianten, andererseits kam es jedoch bisher - und das ist eine neue Entwicklung in der COVID-19-Pandemie - nicht in gleichem Verhältnis zu einer Erhöhung schwerer Erkrankungen und Todesfälle wie in den vorherigen Infektionswellen. Diese Einschätzung kann sich kurzfristig durch neue Erkenntnisse ändern, insbesondere bleibt die Auswirkung der zunehmenden Verbreitung der BA.2-Sublinie abzuwarten.

Ziel der Anstrengungen in Deutschland ist es, die Auswirkungen der Omikronwelle abzumildern um vermeidbare schwere Erkrankungen und Todesfälle sowie mögliche Langzeitfolgen zu minimieren und auch in der COVID-19-Pandemie allen Menschen die bestmögliche Gesundheitsversorgung zu ermöglichen.

Hintergrund

Die Fallzahlen sind derzeit in allen Altersgruppen sehr hoch. Die Zahl schwerer Erkrankungen an COVID-19, die im Krankenhaus behandelt werden müssen und die Zahl der Todesfälle sind ebenfalls noch hoch.

SARS-CoV-2 verbreitet sich überall dort, wo Menschen zusammenkommen, insbesondere in geschlossenen Räumen. Die höchste Gefährdung durch schwere Erkrankungen betrifft Menschen mit Vorerkrankungen oder unzureichendem Immunschutz. Insbesondere der Eintrag von Infektionen in Alten- und Pflegeheime und in Krankenhäuser muss daher vermieden werden.

Empfehlungen

Die Impfung bietet grundsätzlich einen guten Schutz vor schwerer Erkrankung und Hospitalisierung durch COVID-19, dies gilt auch für die Omikronvariante. Die Schließung von Impflücken und Auffrischimpfungen entsprechend den STIKO-Empfehlungen sind daher sehr wichtig. Die Schutzwirkung gegenüber einer Infektion lässt allerdings nach wenigen Monaten nach, sodass angesichts der hohen Zahl von Neuinfektionen die konsequente Einhaltung der AHA+L-Regeln und eine Kontaktreduktion weiter zur Reduktion des Infektionsrisikos erforderlich sind.

Es bleibt daher weiter wichtig, dass jeder Bürger und jede Bürgerin sich an der Umsetzung dieser Maßnahmen beteiligt.

Konkret bedeutet dies, dass auch weiterhin **nicht notwendige Kontakte reduziert** und Reisen vermieden werden sollten. Kontakte sollten auf einen engen, gleichbleibenden Kreis beschränkt werden. In Innenräumen sollten kontinuierlich medizinische Masken getragen werden. Innenräume sind vor, während und nach dem Aufenthalt mehrerer Personen regelmäßig und gründlich zu lüften (**AHA+L-Regel**). **Größere Veranstaltungen und enge Kontaktsituationen, z.B. Tanzveranstaltungen und andere Feiern im öffentlichen und privaten Bereich tragen zur raschen Weiterverbreitung von SARS-CoV-2 bei und sollten daher vermieden werden.** Insbesondere vor Kontakt zu besonders gefährdeten Personen sollte ein vollständiger Impfschutz vorliegen, zusätzlich sollte direkt vor dem Kontakt ein Test durchgeführt werden. Bei einer Warnung durch die Corona-Warn-App sollten die eigenen Kontakte (wie in der App empfohlen) weiter reduziert werden.

Es ist unbedingt erforderlich, **bei Symptomen einer neu auftretenden Atemwegserkrankung wie z.B. Schnupfen, Halsschmerzen oder Husten (unabhängig vom Impfstatus) zuhause zu bleiben** und bei Bedarf die hausärztliche Praxis zu kontaktieren.

Alle diese Empfehlungen gelten auch für Geimpfte und Genesene unabhängig von dem angenommenen individuellen Immunschutz und helfen auch dabei, die Krankheitslast durch weitere akute Atemwegsinfektionen wie die Influenza zu reduzieren.

Die ganze Risikobewertung des RKI zu COVID-19 finden Sie unter:

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikobewertung.html

Den täglichen Lagebericht des RKI finden Sie unter:

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

Hinweise zur Auswertung und Berichterstattung der COVID-19-Meldedaten

Nach der Meldung eines COVID-19-Falls an das zuständige Gesundheitsamt wird dieser Fall geprüft und anschließend an das Landesgesundheitsamt (LGA) und von dort an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Bis zum 01.11.2021 wurden in der Berichterstattung des LGA PCR-bestätigte Fälle als COVID-19-Fälle gezählt. Ab dem 02.11.2021 wird in der Berichterstattung die RKI Referenzdefinition (<https://rki.de/covid-19-falldefinition>) verwendet, diese beinhaltet neben der PCR-Bestätigung zusätzlich die Erregerisolierung. Das Meldedatum und das Übermittlungsdatum sind je nach Zeitpunkt der Meldung bzw. Übermittlung nicht immer identisch. Die Berechnung der 7-Tage-Inzidenz (Tabelle1, Spalte „Anzahl gemeldeter Fälle in den letzten 7 Tagen“) erfolgt auf Basis des Meldedatums, also des Datums, an dem das lokale Gesundheitsamt Kenntnis über den Fall erlangt und ihn elektronisch erfasst. Für die aktuelle 7-Tage-Inzidenz werden die Fälle mit Meldedatum der letzten 7 Tage inklusive

des aktuellen Tages gezählt. Die Differenz zum Vortag bezieht sich auf alle an das LGA neu übermittelten oder zurückgenommenen Fälle, die am Vortag zum Datenschluss noch nicht übermittelt waren, unabhängig von deren angegebenen Meldedatum.

Die Berechnung der Genesenen erfolgt seit dem 08.04.2020 auf einem vom RKI entwickelten Algorithmus, der auch Fälle mit in die Schätzung einbezieht, für die kein Erkrankungsbeginn, keine klinischen Angaben oder keine Informationen zu einem Krankenhausaufenthalt vorliegen. Bewertet wurden entsprechend nicht-verstorbene Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn oder Meldedatum bis zu 14 Tagen vor Berichtsdatum, die nicht hospitalisiert werden mussten oder bereits vor 7 Tagen aus dem Krankenhaus entlassen wurden; und nicht-verstorbene Fälle ohne Hospitalisierungsdaten mit Erkrankungsbeginn oder Meldedatum bis zu 28 Tage vor Berichtsdatum.

Als Impfdurchbrüche (d.h. Fälle mit vollständigem Impfschutz) werden Personen gezählt, die zum Meldezeitpunkt mindestens zweimalig geimpft waren und bei denen mindestens 14 Tage zwischen der letzten Impfung und dem Symptombeginn oder – falls nicht vorhanden – dem Meldedatum vergangen sind. Als COVID-19-Fälle ohne vollständigen Impfschutz werden Personen gezählt, die zum Meldezeitpunkt entweder keine Impfung erhalten hatten, unvollständig geimpft waren, oder die die letzte Dosis der Impfserie weniger als 14 Tage vor Symptombeginn bzw. Meldedatum erhielten. Der Berechnung der 28-Tage Hospitalisierungsinzidenz für Fälle mit vollständigem Impfschutz (Impfdurchbrüche) und Fälle ohne vollem Impfschutz liegen COVID-19-Fälle mit Meldedatum innerhalb der letzten 28 Tage zugrunde, für die eine Hospitalisierung angegeben wurde. Diese werden den Bevölkerungszahlen für Geimpfte und Ungeimpfte aus dem Digitalen Impfmonitoring des RKI vor 14 Tagen gegenübergestellt.

Bis zum 30.09.2020 wurde in den Lage- bzw. Tagesberichten COVID-19 für die kreisbezogenen Inzidenzen der vom Statistischen Landesamt Baden-Württemberg veröffentlichte Bevölkerungsstand vom 30.06.2019 und vom 01.10.2020 bis zum 29.08.2021 der Bevölkerungsstand vom 31.12.2019 verwendet. Ab dem 30.08.2021 wird zur Berechnung der kreispezifischen Inzidenzen der neueste Bevölkerungsstand vom 31.12.2020 verwendet. Dadurch kann es zu geringfügigen Abweichungen bei den Ergebnissen kommen. Wir bitten zu berücksichtigen, dass es zu Abweichungen zwischen den von den kommunalen Gesundheitsämtern herausgegebenen Zahlen und den vom LGA ausgewiesenen Fällen und errechneten Inzidenzen kommen kann. Gründe hierfür können zeitliche Verzögerungen zwischen dem Bekanntwerden neuer Fälle bei den Gesundheitsämtern und der Eingabe in die Meldesoftware mit anschließender Übermittlung an das Landesgesundheitsamt sein.

Eine FAQ zur Berechnung der Inzidenzen für Baden-Württemberg finden Sie hier: <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/de/fachinformationen/infodienste-newsletter/infektnews/seiten/lagebericht-covid-19/faq-zu-lagebericht/>

Das Robert Koch-Institut (RKI) veröffentlicht täglich eine Schätzung der effektiven Reproduktionszahl R für die einzelnen Bundesländer auf der Basis eines Nowcasting (für eine detaillierte Beschreibung der Methodik siehe Epid. Bull. 17: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2020/17/Art_02.html).

Neue Dokumente des RKI und anderer Behörden (Stand 24.03.2022)

Keine.

Aktualisierungen des RKI und anderer Behörden (Stand 24.03.2022)

Keine.