



Tagesbericht COVID-19

Datenstand Dienstag, 28.12.2021, 16:00 Uhr

COVID-19-Kennwerte Baden-Württemberg		
Bestätigte Fälle 1.005.986 (+6.071*)	7-Tage-Inzidenz° 210,5 (-1,9) Vorwoche (306,7)	COVID-19-Fälle aktuell auf ITS^{ooo} 560 (-2*) Vorwoche (583)
Verstorbene** 12.911 (+61*)	7-Tage Hospitalisierungsinzidenz° 3,2 (+0*) Vorwoche (4,4)	Anteil COVID-19-Belegung an Gesamtzahl der betreibbaren ITS-Betten^{ooo} 24,6 % (-0,1 %*) Vorwoche (25,6 %)
Genesene*** 858.373 (+6.281*)	Geschätzter 7-Tages-R-Wert^{oo} 0,72 (0,68 - 0,76)	
Mindestens einmal Geimpfte 7.935.347 (+7.855*) 80,6 % (Vorwoche: +0,6 %) [“]	Vollständig Geimpfte 7.692.118 (+8.576*) 78,2 % (Vorwoche: +0,7 %) [“]	Auffrischimpfungen 4.145.730 (+81.120*) 45,0 % (Vorwoche: +5,4 %) ^{““}
Nach § 1 Absatz 3 der Corona-Verordnung des Landes gilt ab dem 23. November 2021 die Alarmstufe II^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

“Impfquoten bezogen auf Personen 12+ mit Impfpflicht und Änderung zur Vorwoche

““ Impfquote bezogen auf Personen 18+ mit Auffrischimpfung-Empfehlung und Änderung zur Vorwoche

^A Es gibt vier Stufen (Basisstufe/Warnstufe/Alarmstufe/Alarmstufe II).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 Fallzahlen und die 7-Tage-Inzidenz sind weiterhin auf einem hohen Niveau. Seit Beginn der Pandemie wurden bislang insgesamt **1.005.986** laborbestätigte COVID-19-Fälle aus allen 44 Stadt- bzw. Landkreisen berichtet, darunter **12.911** Todesfälle. Die 7-Tage-Inzidenz beträgt landesweit **210,5** pro 100.000 Einwohner. Bislang wurden **1.274** Fälle der Omikron-Variante (B.1.1.529) aus Baden-Württemberg an das Landesgesundheitsamt übermittelt.

Der Anteil der Infizierten > 60 Jahre an allen Fällen innerhalb der letzten 7 Tage beträgt 12 %; der Anteil der Kinder und Jugendlichen (0 - 19 Jahre) **28** %. Seit 1. September 2021 wurden **1.556** COVID-19-Ausbrüche aus Schulen mit insgesamt **7.665** SARS-CoV-2-Infektionen und **489** COVID-19-Ausbrüche aus KITAs mit insgesamt **2.859** SARS-CoV-2-Infektionen übermittelt.

Nach Daten des DIVI-Intensivregisters (www.intensivregister.de) von Krankenhaus-Standorten mit Intensivbetten zur Akutbehandlung sind mit Datenstand 28.12.2021, 12:30 Uhr **560** COVID-19-Fälle in Baden-Württemberg in intensivmedizinischer Behandlung, davon werden **316** (56,4 %) invasiv beatmet. Der Anteil an COVID-19 Fällen in intensivmedizinischer Behandlung an der Gesamtzahl der betreibbaren ITS-Betten beträgt **24,6** %.

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: 28.12.2021, 16:00 Uhr.

Meldelandkreis	Anzahl der übermittelten Fälle	Differenz übermittelter Fälle* zum 27.12.	Fallzahl pro 100.000 Einwohner*	Anzahl der übermittelten Todesfälle**	Differenz der übermittelten Todesfälle** zum 27.12.	Anzahl gemeldeter Fälle in den letzten 7 Tagen	7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner*
LK Alb-Donau-Kreis	17.700	(+ 86)	8.930,2	199	-	305	153,9
LK Biberach	20.516	(+ 166)	10.143,9	234	(+ 4)	492	243,3
LK Böblingen	34.114	(+ 250)	8.682,7	371	(+ 1)	722	183,8
LK Bodenseekreis	18.949	(+ 159)	8.696,1	226	(+ 1)	543	249,2
LK Breisgau-Hochschwarzwald	17.631	(+ 112)	6.656,6	242	(+ 1)	434	163,9
LK Calw	16.586	(+ 90)	10.356,6	220	-	405	252,9
LK Emmendingen	11.919	(+ 63)	7.143,0	193	(+ 1)	248	148,6
LK Enzkreis	20.139	(+ 152)	10.082,0	311	(+ 1)	394	197,2
LK Esslingen	50.168	(+ 286)	9.401,5	662	(+ 1)	1.224	229,4
LK Freudenstadt	10.933	(+ 87)	9.236,8	177	-	311	262,7
LK Göppingen	25.642	(+ 97)	9.908,8	327	(+ 1)	429	165,8
LK Heidenheim	13.818	(+ 82)	10.404,2	216	-	303	228,1
LK Heilbronn	34.132	(+ 212)	9.854,4	276	(+ 1)	784	226,4
LK Hohenlohekreis	10.860	(+ 63)	9.630,6	151	(+ 1)	205	181,8
LK Karlsruhe	37.692	(+ 305)	8.435,0	560	-	922	206,3
LK Konstanz	22.734	(+ 175)	7.924,7	343	(+ 1)	620	216,1
LK Lörrach	19.375	(+ 99)	8.466,5	341	(+ 2)	645	281,9
LK Ludwigsburg	48.846	(+ 192)	8.963,0	591	-	792	145,3
LK Main-Tauber-Kreis	10.079	(+ 35)	7.596,2	126	-	238	179,4
LK Neckar-Odenwald-Kreis	13.013	(+ 77)	9.049,6	170	(+ 2)	410	285,1
LK Ortenaukreis	41.190	(+ 333)	9.521,9	679	(+ 7)	970	224,2
LK Ostalbkreis	30.525	(+ 129)	9.712,2	482	(+ 5)	566	180,1
LK Rastatt	20.581	(+ 150)	8.867,6	281	(+ 6)	466	200,8
LK Ravensburg	25.085	(+ 156)	8.774,4	188	(+ 1)	605	211,6
LK Rems-Murr-Kreis	40.678	(+ 196)	9.520,1	466	(+ 1)	827	193,5
LK Reutlingen	27.686	(+ 144)	9.630,0	354	-	573	199,3
LK Rhein-Neckar-Kreis	41.575	(+ 146)	7.583,4	525	(+ 3)	952	173,6
LK Rottweil	16.643	(+ 129)	11.873,8	227	(+ 2)	390	278,2
LK Schwäbisch Hall	19.021	(+ 87)	9.613,4	283	-	410	207,2
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	23.853	(+ 121)	11.205,3	290	-	643	302,1
LK Sigmaringen	12.885	(+ 89)	9.839,9	126	(+ 1)	397	303,2
LK Tübingen	17.439	(+ 148)	7.632,9	211	-	507	221,9
LK Tuttlingen	16.032	(+ 65)	11.315,5	196	(+ 2)	456	321,8
LK Waldshut	13.912	(+ 84)	8.124,4	252	(+ 1)	376	219,6
LK Zollernalbkreis	18.948	(+ 142)	9.979,9	206	-	447	235,4
SK Baden-Baden	4.481	(+ 42)	8.081,3	81	(+ 2)	108	194,8
SK Freiburg im Breisgau	16.399	(+ 126)	7.101,0	205	-	537	232,5
SK Heidelberg	9.381	(+ 57)	5.909,6	76	(+ 1)	309	194,7
SK Heilbronn	16.608	(+ 99)	13.133,2	203	(+ 1)	326	257,8
SK Karlsruhe	21.928	(+ 237)	7.109,4	269	(+ 1)	731	237,0
SK Mannheim	30.502	(+ 102)	9.848,2	405	(+ 5)	675	217,9
SK Pforzheim	16.595	(+ 105)	13.169,0	285	(+ 3)	292	231,7
SK Stuttgart	57.582	(+ 342)	9.135,6	584	-	1.150	182,5
SK Ulm	11.611	(+ 54)	9.185,5	101	(+ 1)	230	182,0
Gesamtergebnis	1.005.986	(+ 6.071)	9.060,5	12.911	(+ 61)	23.369	210,5

*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

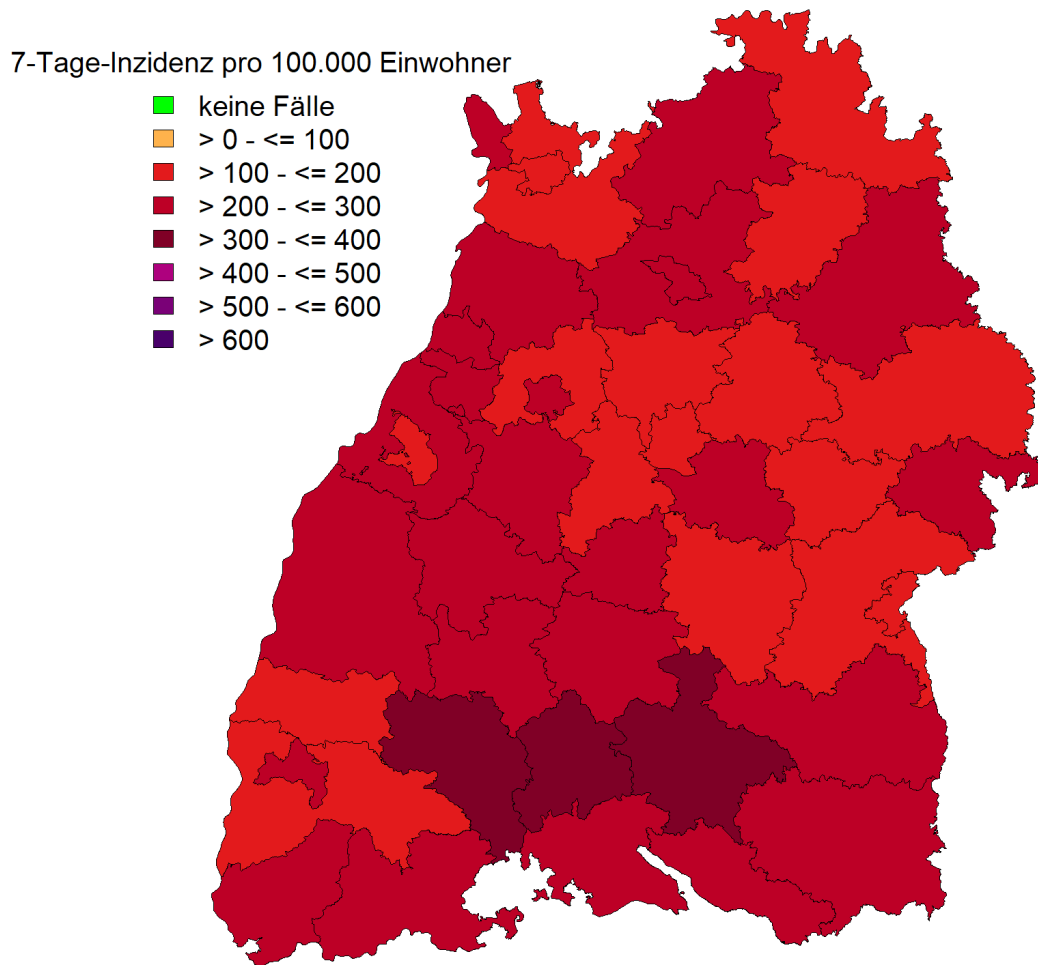


Abbildung 1: 7-Tage-Inzidenz der übermittelten COVID-19-Fälle pro 100.000 Einwohner nach Meldelandkreis, Baden-Württemberg, Stand: 28.12.2021, 16:00 Uhr.

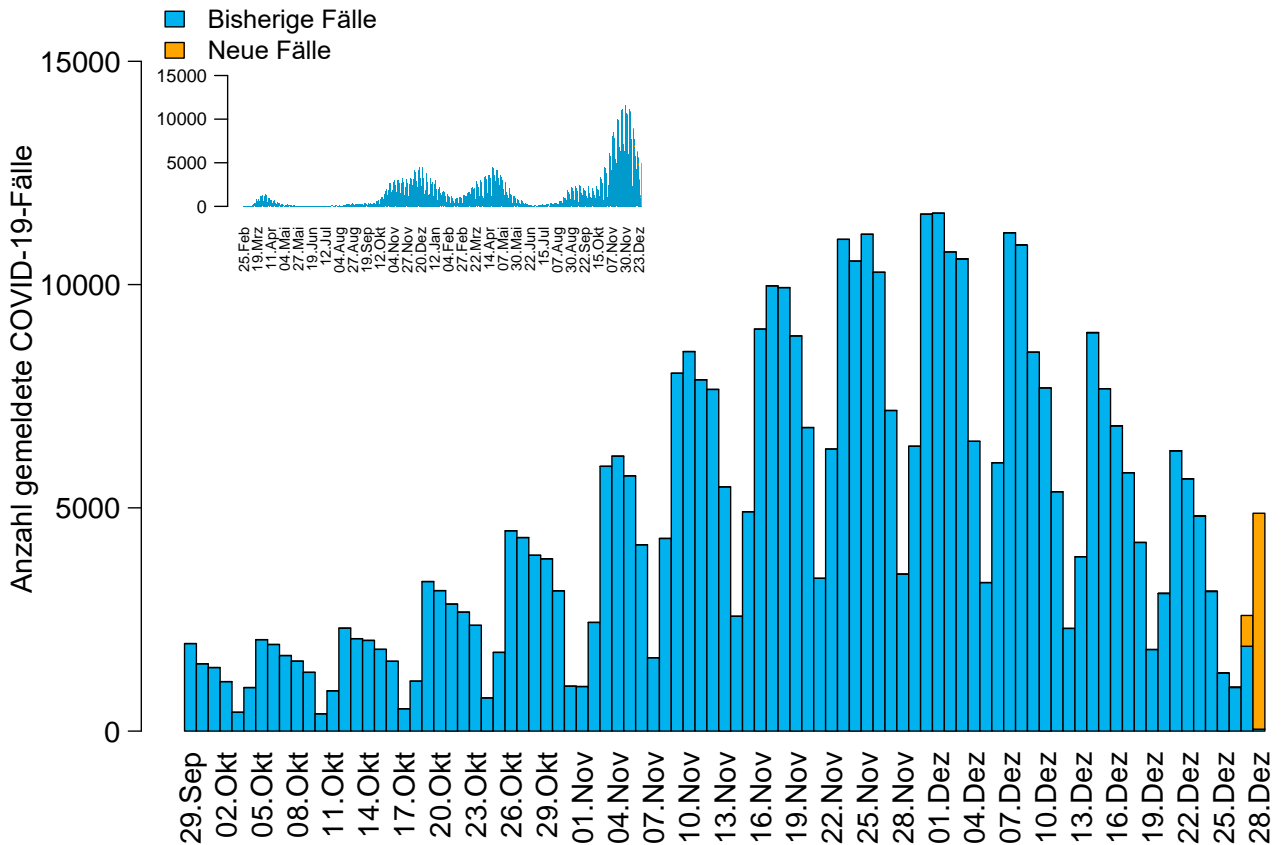


Abbildung 2: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum (blau: bisherige Fälle; gelb: neu übermittelte Fälle), Baden-Württemberg, Stand: 28.12.2021, 16:00 Uhr.

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.

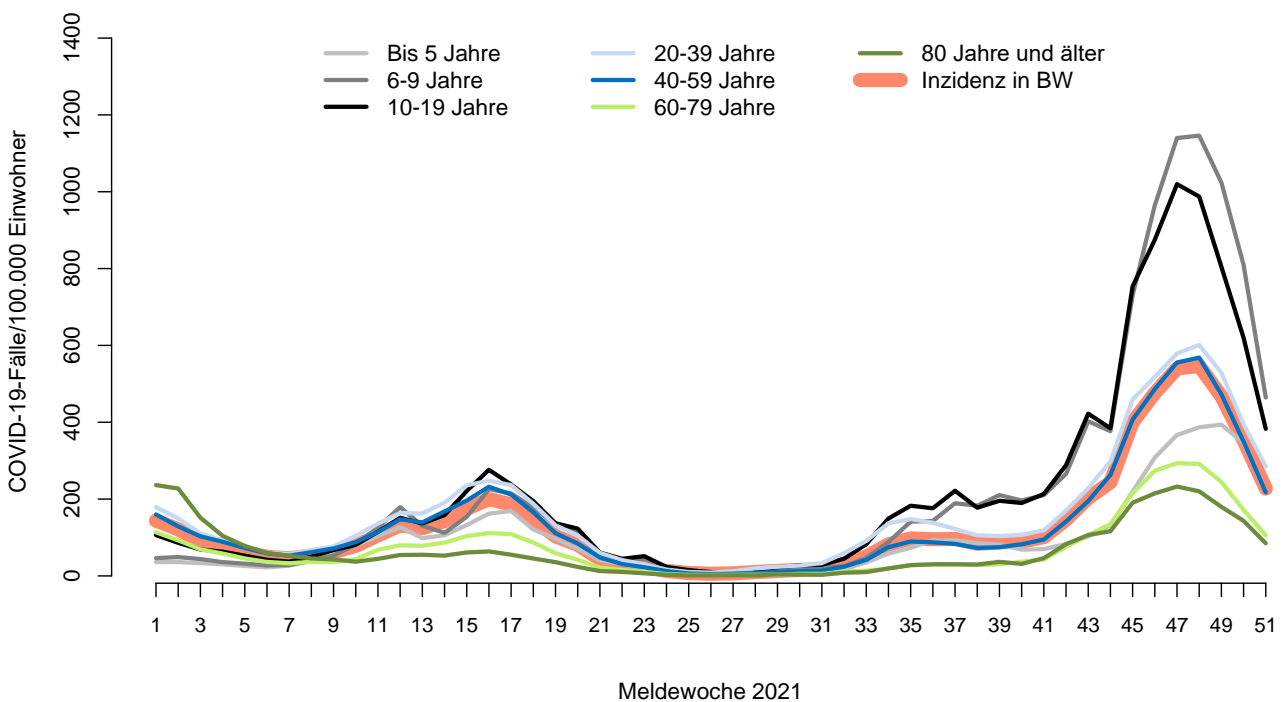


Abbildung 3: Übermittelte COVID-19-Fälle 2021 pro 100.000 Einwohner in Baden-Württemberg nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Stand: 28.12.2021, 16:00 Uhr.

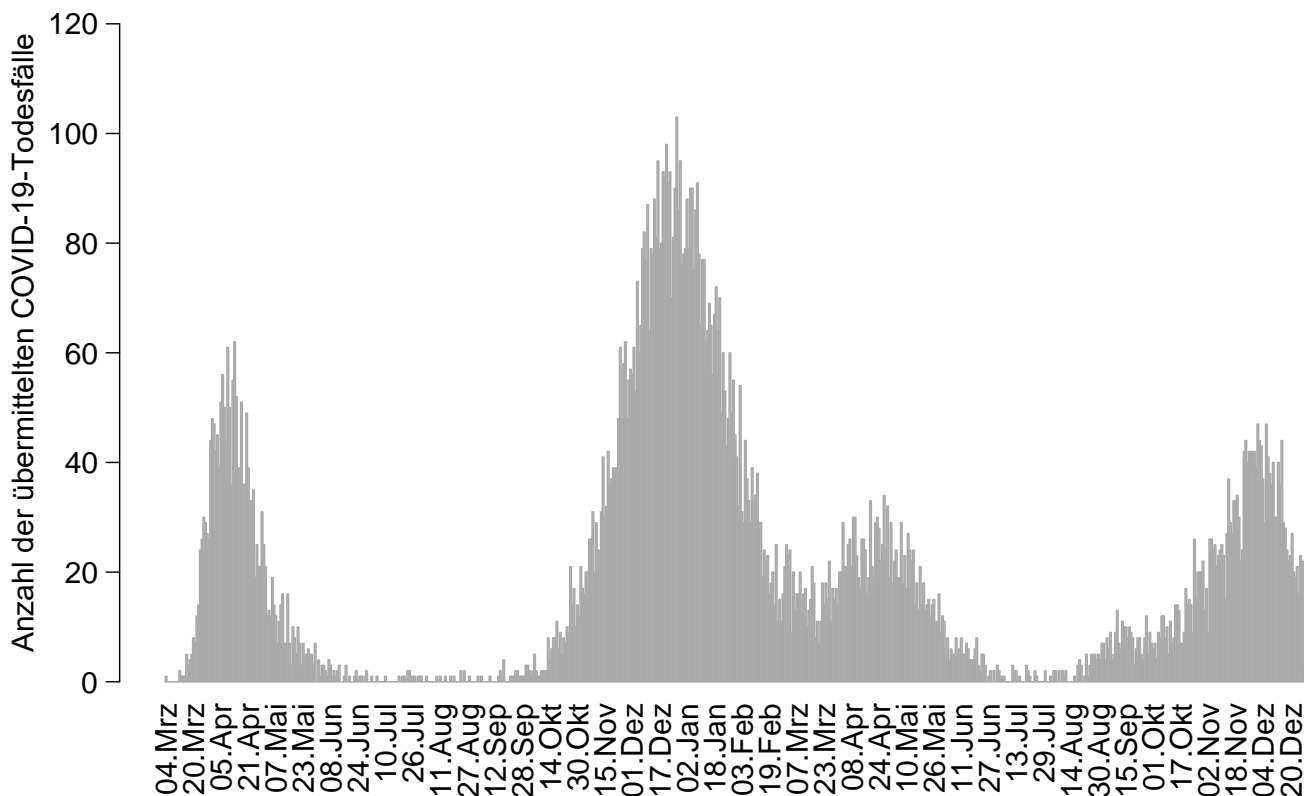


Abbildung 4: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Sterbedatum, Baden-Württemberg, Stand: 28.12.2021, 16:00 Uhr.

Tabelle 2: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 28.12.2021, 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	6	2	18	53	153	540	1.212	2.620	5.592	2.715

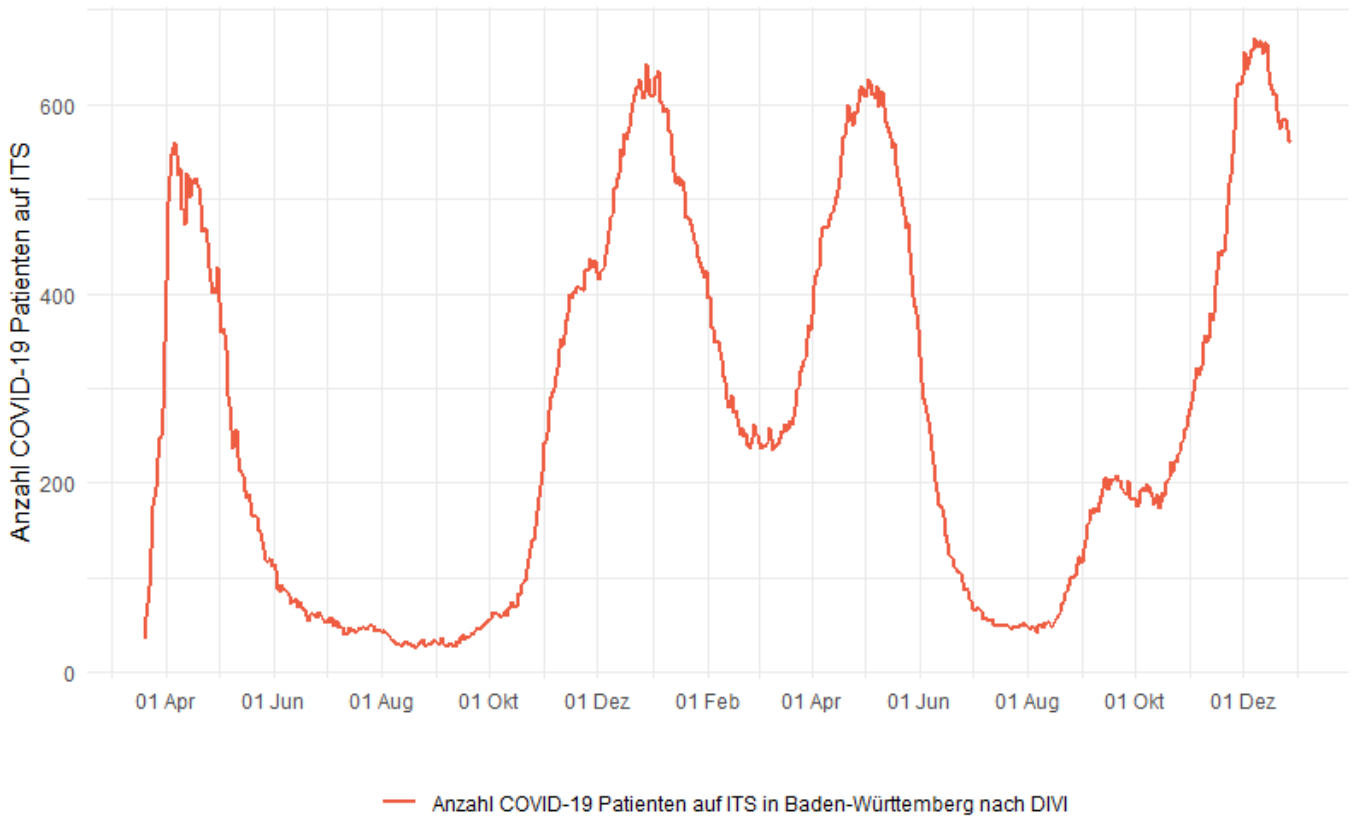


Abbildung 5: Anzahl der gemeldeten intensivmedizinisch behandelten COVID-19 Fälle auf Erwachsenen-Intensivstationen in Baden-Württemberg (Quelle: DIVI-Intensivregister (<https://www.intensivregister.de/#/aktuelle-lage/zeitreihen>), Stand: 28.12.2021)

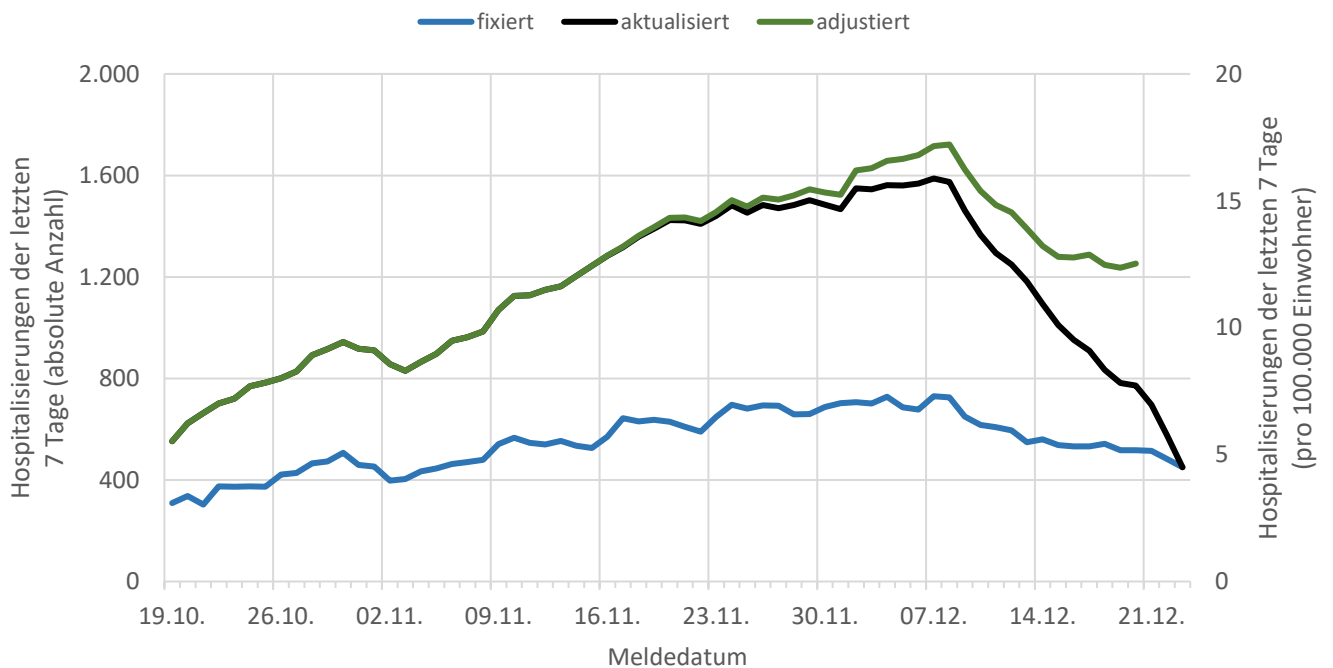


Abbildung 6: Verlauf der bereits berichteten Hospitalisierungen (absolute Anzahl; linke y-Achse) und der 7-Tage-Hospitalisierungsinzidenz (Anteil pro 100.000 Einwohnern; rechte y-Achse) in schwarz und der geschätzte Verlauf mit noch zu erwartenden Hospitalisierungen in dunkelgrau mit grünem Schätzbereich, RKI Stand: 23.12.2021

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 7 zu entnehmen.

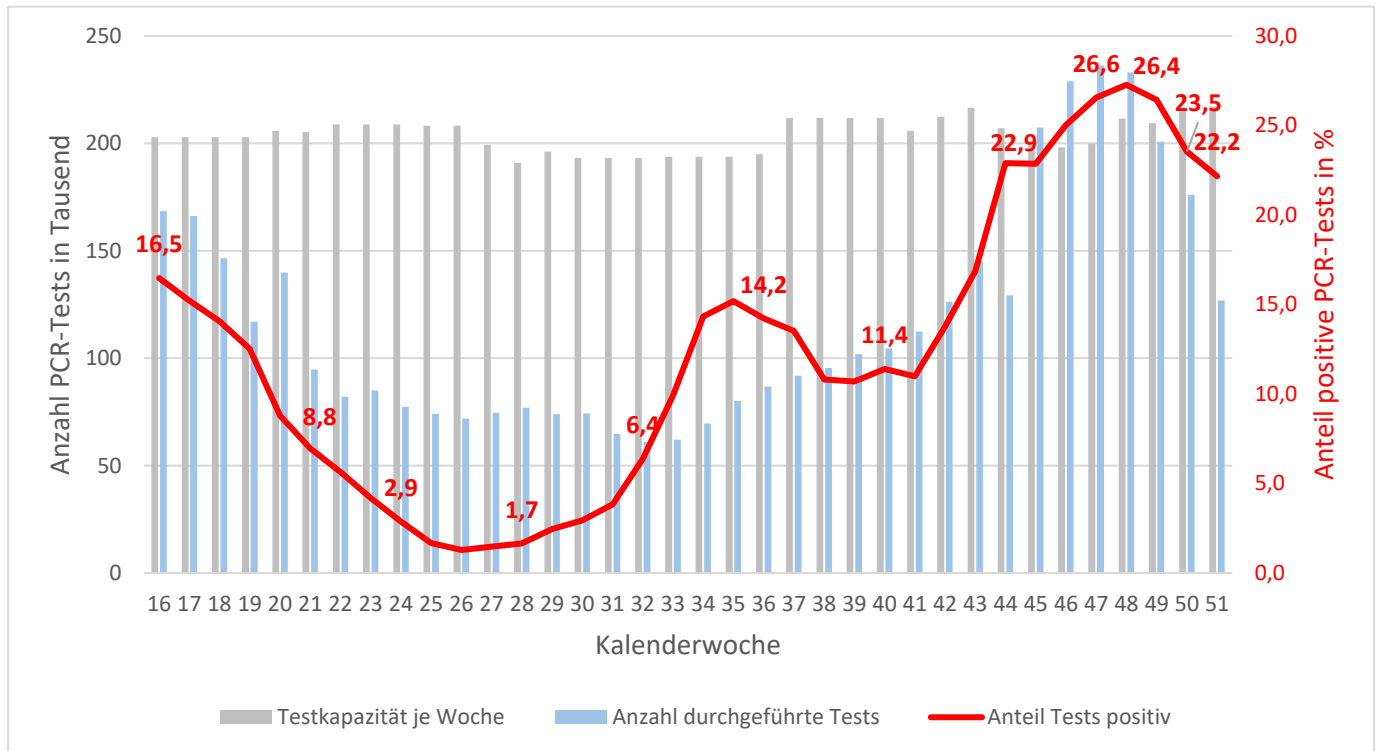


Abbildung 7: Anzahl der in Baden-Württemberg durchgeführten SARS-CoV-2 PCR-Tests und Anteil der positiven PCR-Tests nach Kalenderwoche (ab KW 16/2021); Datenquelle: Akkreditierte Labore in der Medizin e. V. (ALM e. V.)

Erhebungen zu besorgniserregenden Variants of Concern (VOC)

Für Kalenderwoche 51 wurden im Rahmen der ALM Erhebung 4.524 Proben mittels Vollgenom-Sequenzierung und 9.661 mittels variantenspezifischer PCR analysiert. Bei den Vollgenom-sequenzierten Proben wurden bei 93 % Delta und insgesamt 312 Omikron (6 %) nachgewiesen. Mittels variantenspezifischer PCR wurden bei 9,5% der Proben Omikron nachgewiesen.

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.

und ab sofort arbeitstäglich: Übersicht zu Omikron-Fällen in Deutschland

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Omikron-Faelle/Omikron-Faelle.html?blob=publicationFile

Daten zur COVID-19-Impfung Baden-Württemberg

Tabelle 3 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 (vorletzte Spalte Tabelle 3). Die Steigerung im Vergleich zur Vorwoche wird in der letzten Spalte absolut und in Klammern in Prozentpunkten angegeben. Die Quoten „einmal“ und „vollständig“ Geimpften beziehen sich auf Personen 12+, die Impfquoten der Auffrischimpfungen auf Personen 18+.

Tabelle 3: Daten zur COVID-19-Impfung, Gesamtzahl der mindestens einmal Geimpften und abgeschlossenen Impfungen, Impfquoten nach Altersgruppen in Baden-Württemberg, Quelle: RKI, Stand: 28.12.2021, 08:00 Uhr**

Gesamtzahl bisher verabreichter Impfungen: 19.202.319		Impfquote in %					Steigerung gegenüber Vorwoche
	Absolut	Gesamt	<18 Jahre	18-59 Jahre	60+ Jahre	Impfquoten bezogen auf Personen mit Impfpflicht	
Mindestens einmal geimpft *	7.935.347	71,5	55,9	75,2	87,0	80,6	+57.506 (+0,6 %)
Vollständig geimpft*	7.692.118	69,3	48,1	77,4	85,7	78,2	+64.749 (+0,7 %)
Auffrischimpfung	4.145.730	37,3	6,5	37,0	59,8	45,0	+496.191 (+5,4 %)

*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 vollständig geimpft 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 "vollständig geimpft" enthalten. Sie werden für die Gesamtzahl der verabreichten Impfungen jedoch nur einmal gezählt. 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)

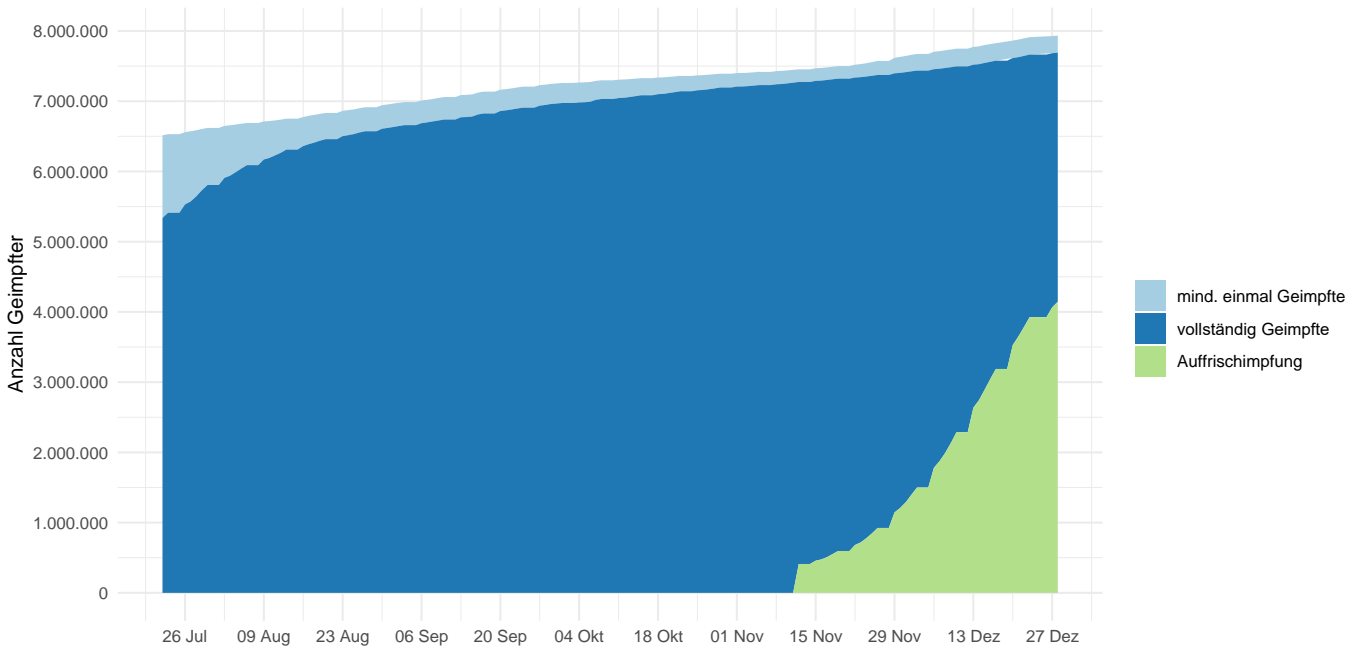


Abbildung 8: Impffortschritt in Baden-Württemberg seit 22.07.2021 für mindestens einmal Geimpfte, vollständig Geimpfte und Geimpfte mit Auffrischimpfung mit Impfeempfehlung, Stand: 28.12.2021, 08:00 Uhr

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

Die ITS-Betten-Prognose in Abbildung 9 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.

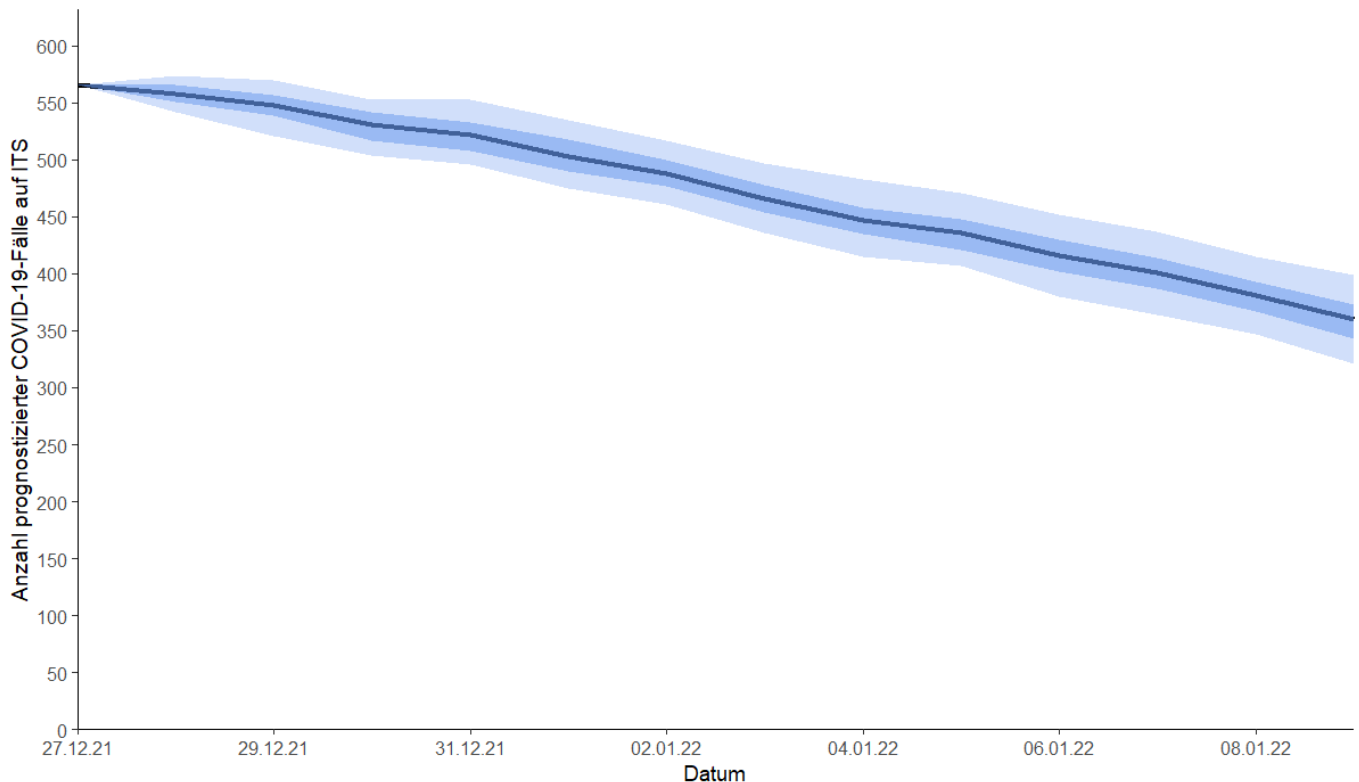


Abbildung 9: Anzahl prognostizierter COVID-19-Fälle auf ITS nach Datum ab dem 27.12.2021 für 14 Tage mit Interquartilsabstand (dunkel) und 95%-Vorhersageintervall (hell), Stand RKI und DIVI-Intensivregister (www.intensivregister.de): 28.12.2021, 15:30 Uhr. (Quelle: Berechnungen auf der Basis des Modells des Instituts für Infektionsprävention und Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Freiburg)

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 (Tabelle 1, 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.

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 28.12.2021)

Ab sofort: Übersicht zu Omikron-Fällen in Deutschland, wird arbeitstäglich aktualisiert (28.12.2021)

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Omikron-Faelle/Omikron-Faelle.html?_blob=publicationFile

Aktualisierungen des RKI und anderer Behörden (Stand 28.12.2021)

Keine.