



Tagesbericht COVID-19

Datenstand: Mittwoch, 28.07.2021, 16:00 Uhr

COVID-19-Fallzahlen Baden-Württemberg				
Bestätigte Fälle	Verstorbene**		Genesene***	
505.199 (+389*)	10.389 (+4*)		491.918 (+195*)	
Geschätzter 4-Tages-R-Wert°	Geschätzter 7-Tages-R-Wert am°°		7-Tage-Inzidenz Baden-Württemberg	
-	28.07.2021 0,98 (0,90 - 1,08)		13,5	
7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner – Anzahl betroffener Land- und Stadtkreise (N=44):				
≤ 10	> 10 - ≤ 35	> 35 - ≤ 50	> 50 - ≤ 100	> 100
14	29	1	0	0

*Änderung gegenüber dem Vortag; ** verstorben mit und an COVID-19; *** Schätzwert;

°Ab 19.07.2021 wird der 4-Tage-R-Wert nicht mehr vom RKI berechnet, da dieser starken Schwankungen unterliegt

°°Die R-Schätzung bezieht alle übermittelten Fälle mit Erkrankungsbeginn bis 3 Tage vor dem aktuellen Datenstand (0:00 Uhr) mit ein (RKI)
Im vorliegenden Tagesbericht werden die landesweit einheitlich erfassten und an das RKI übermittelten Daten zu PCR-bestätigten COVID-19-Fällen 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

Nach starkem Anstieg der übermittelten Neuinfektionen seit Mitte Februar kam es Mitte April zu einer Abflachung des Infektionsgeschehens. Dieser Trend setzt sich nicht fort. Seit Anfang Juli ist leichter Anstieg der Fallzahlen und der 7-Tage-Inzidenz zu beobachten.

Seit Beginn der Pandemie wurden bislang insgesamt 505.199 laborbestätigte COVID-19-Fälle aus allen 44 Stadt- bzw. Landkreisen berichtet, darunter 10.389 Todesfälle. Die 7-Tage-Inzidenz beträgt landesweit 13,5 pro 100.000 Einwohner. Aktuell liegt kein Stadt- bzw. Landkreis über dem Grenzwert von 100 gemeldeten Fällen pro 100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen (Abbildung 3).

Nach Daten des DIVI-Intensivregisters (www.intensivregister.de) von Krankenhaus-Standorten mit Intensivbetten zur Akutbehandlung sind mit Datenstand 28.07.2021, 16 Uhr 49 COVID-19-Fälle in Baden-Württemberg in intensivmedizinischer Behandlung, davon werden 29 (59 %) invasiv beatmet. Insgesamt sind derzeit 2.047 Intensivbetten von betreibbaren 2.361 Betten (86,7 %) belegt.

Der Anteil der Infizierten > 60 Jahre an allen Fällen innerhalb der letzten 7 Tage beträgt 8 %; der Anteil der Kinder und Jugendlichen (0 - 19 Jahre) 24 %. Seit Jahresbeginn (KW 01/2021) wurden 225 COVID-19-Ausbrüche aus Schulen mit insgesamt 975 SARS-CoV-2-Infektionen und 517 COVID-19-Ausbrüche aus KITAs mit insgesamt 3.738 SARS-CoV-2-Infektionen übermittelt.

Mit Änderung der SARS-CoV-2-Falldefinition am 23.12.2020 sind positive Antigen-Teste übermittlungspflichtig. Mit Stand 28.07.2021 liegen Angaben zu insgesamt 14.349 positiven Antigen-Testes ohne PCR-Nachweis vor. Da alleinige Antigen-Teste nicht die Referenzdefinition erfüllen, gehen diese nicht in die offizielle Berichterstattung ein und werden daher hier gesondert aufgeführt.

Meldungen über Hinweise auf das Vorliegen von besorgniserregenden Variants of Concern (VOC) aus Baden-Württemberg

Seit Ende Dezember wurden dem Landesgesundheitsamt bislang insgesamt **143.305** Fälle mit Hinweisen auf das Vorliegen von besorgniserregenden Varianten (VOC) aus allen 44 Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs übermittelt. Aktuell zirkulieren vier besorgniserregenden Varianten (VOC) des SARS-CoV-2 Virus in Baden-Württemberg. Bei **138.716** dieser Fälle liegen Informationen zum Variantentyp vor. In Abbildung 1 wird die Verteilung der COVID-19 Fälle nach VOC Angabe nach Meldedatum dargestellt. Angaben zur Anzahl der gemeldeten Fälle mit Hinweis auf das Vorliegen von besorgniserregenden Varianten (VOC) finden Sie in Tabelle 1.

Tabelle 1: Anzahl der gemeldeten Fälle mit Hinweis auf das Vorliegen von besorgniserregenden Varianten (VOC), Baden-Württemberg, Stand: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

WHO Name	Pangolin Linie	Erstnachweis in	Anzahl Fälle gesamt	Zeitraum: 14 Tage			Änderung zur Vorwoche
				Anzahl Fälle (14.07.-27.07.)	Anteil (%) (14.07.-27.07.)	Anteil (%) in der Vorwoche (07.07.-20.07.)	
Alpha	B.1.1.7	Großbritannien	134.081	66	4,95	9,61	↘
Beta	B.1.351	Südafrika	1.292	0	0,0	0,19	↘*
Gamma	P.1 (B.1.128.1)	Brasilien	329	2	0,15	0,48	↘
Delta	B.1.617.2	Indien	2.455	1005	75,39	70,79	↗
mögl. Delta	B.1.617	Indien	559	260	19,50	18,93	↗
Gesamt	-	-	138.716	1.333	100	100	

*aufgrund der geringen Fallzahlen kann es hier zu stärkeren Schwankungen kommen

Dieser Datensatz unterliegt starken Verzerrungen (Bias), da er gezielte Untersuchungen von Proben beinhaltet, für die der Verdacht auf Vorliegen einer VOC bestand.

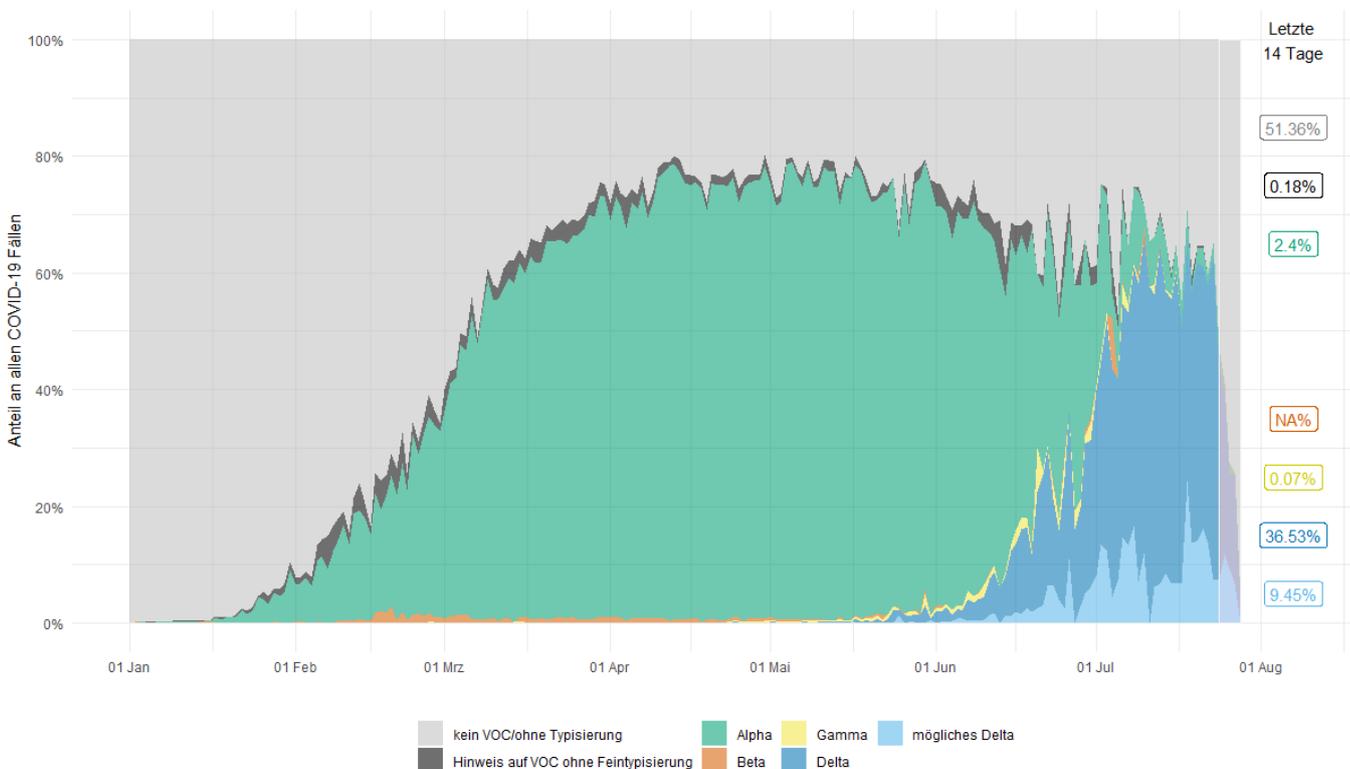


Abbildung 1: Anteil der übermittelten COVID-19-Fälle nach VOC Angabe nach Meldedatum in 2021, Baden-Württemberg. Rechter Rand: Anteil aller übermittelten COVID-19 Fälle in den letzten 14-Tagen nach VOC Angaben. Nachmeldungen für die letzten 4 Tage (grauer Balken) sind zu erwarten. Stand: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

Hinweis: Die Dauer einer Sequenzierung beträgt mehrere Tage, daher ist mit einer Untererfassung der VOC zu rechnen.

Der Verband der akkreditierten Labore in der Medizin (ALM e.V.) übermittelt ab KW 25 wieder wöchentlich die Anzahl der durchgeführten variantenspezifischen PCR-Untersuchungen und der Vollgenomsequenzierungen der teilnehmenden Labore in Baden-Württemberg. Der Anteil mit Hinweisen auf das Vorliegen von besorgniserregenden Varianten (VOC) mittels variantenspezifischer PCR und Vollgenomsequenzierungen ist der Tabelle 2 zu entnehmen.

Tabelle 2: Darstellung aller PCR-positiver Proben inkl. variantenspezifischer PCR und Vollgenomsequenzierungen mit Angabe zur Anzahl und Anteil von besorgniserregenden Varianten (VOC) nach Angaben des Verbandes der akkreditierten Labore in der Medizin (ALM e.V.) in Baden-Württemberg, der letzten drei Kalenderwochen.

	KW 26		KW 27		KW 28	
Anzahl der durchgeführten variantenspezifischen PCR- oder Vollgenom-Sequenzierungsuntersuchungen	1.272		787		1.147	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Alpha	625	49,1	217	27,6	144	12,6
Beta	13	1,0	1	0,1	7	0,6
Gamma	20	1,6	24	3,0	25	2,2
Delta	521	41,0	502	63,8	935	81,5
VOC gesamt	1.179	92,7	744	94,5	1.111	96,9

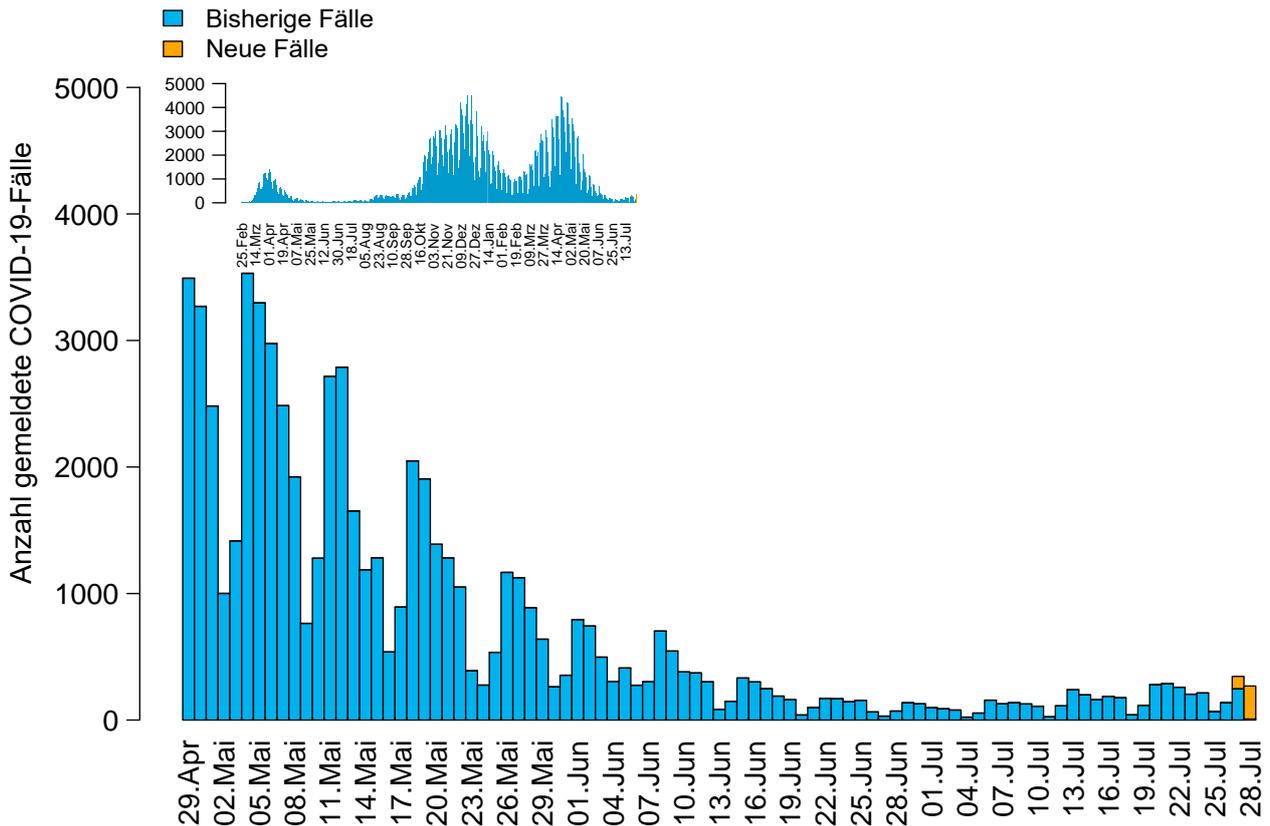


Abbildung 2: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum (blau: bisherige Fälle; gelb: neu übermittelte Fälle), Baden-Württemberg, Stand: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

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.

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

7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner

- keine Fälle
- > 0 - <= 10
- > 10 - <= 35
- > 35 - <= 50
- > 50 - <= 100
- > 100 - <= 150
- > 150 - <= 165
- > 165

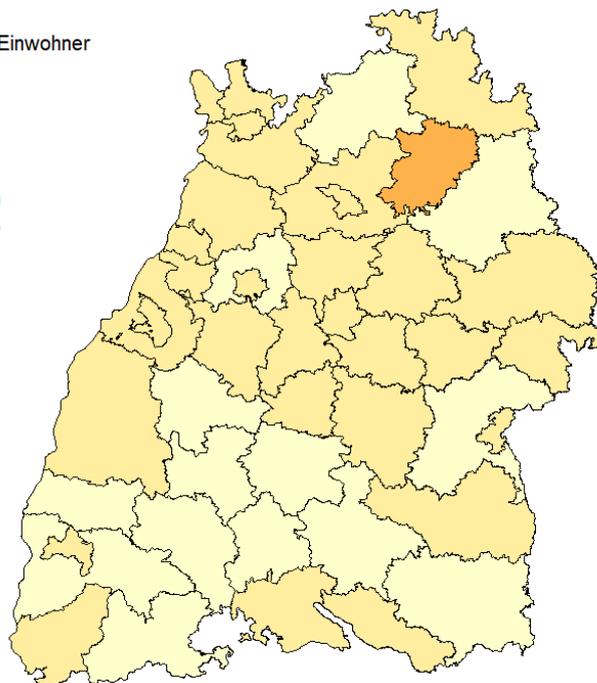


Abbildung 3: 7-Tage-Inzidenz der übermittelten COVID-19-Fälle pro 100.000 Einwohner nach Meldelandkreis, Baden-Württemberg, Stand: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

Tabelle 3: 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: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

Meldelandkreis	Anzahl der übermittelten Fälle	Differenz übermittelter Fälle* zum 27.07.	Fallzahl pro 100.000 Einwohner*	Anzahl der übermittelten Todesfälle**	Differenz der übermittelten Todesfälle** zum 27.07.	Anzahl gemeldeter Fälle in den letzten 7 Tagen	7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner*
LK Alb-Donau-Kreis	8.886	(+ 1)	4.508,9	179	-	17	8,6
LK Biberach	8.869	(+ 3)	4.406,3	178	-	26	12,9
LK Böblingen	17.147	(+ 10)	4.365,2	275	-	62	15,8
LK Bodenseekreis	7.846	(+ 3)	3.607,8	158	-	22	10,1
LK Breisgau-Hochschwarzwald	8.632	(+ 14)	3.274,7	190	-	26	9,9
LK Calw	8.335	(+ 3)	5.235,5	183	-	17	10,7
LK Emmendingen	6.234	(+ 4)	3.746,2	158	-	15	9,0
LK Enzkreis	9.752	-	4.886,9	263	-	10	5,0
LK Esslingen	26.477	(+ 19)	4.948,8	556	-	60	11,2
LK Freudenstadt	5.381	(+ 5)	4.550,8	159	-	6	5,1
LK Göppingen	13.019	(+ 16)	5.043,3	242	-	37	14,3
LK Heidenheim	6.238	(+ 4)	4.698,1	161	-	26	19,6
LK Heilbronn	16.114	(+ 13)	4.678,1	203	-	42	12,2
LK Hohenlohekreis	5.752	(+ 28)	5.105,9	120	-	54	47,9
LK Karlsruhe	18.724	(+ 9)	4.206,7	474	(+ 1)	59	13,3
LK Konstanz	11.595	(+ 12)	4.049,9	296	-	39	13,6
LK Lörrach	10.051	(+ 27)	4.394,1	302	-	65	28,4
LK Ludwigsburg	27.086	(+ 16)	4.966,1	517	-	56	10,3
LK Main-Tauber-Kreis	5.188	(+ 7)	3.918,5	90	-	22	16,6
LK Neckar-Odenwald-Kreis	6.365	(+ 1)	4.431,4	142	-	7	4,9
LK Ortenaukreis	19.294	(+ 12)	4.477,1	574	(+ 1)	52	12,1
LK Ostalbkreis	15.714	(+ 5)	5.004,1	410	-	36	11,5
LK Rastatt	10.083	(+ 5)	4.357,0	196	-	31	13,4
LK Ravensburg	11.103	(+ 8)	3.890,0	141	-	26	9,1
LK Rems-Murr-Kreis	20.490	(+ 17)	4.795,8	360	-	68	15,9
LK Reutlingen	13.821	(+ 6)	4.815,1	270	-	33	11,5
LK Rhein-Neckar-Kreis	22.764	(+ 23)	4.151,3	434	-	84	15,3
LK Rottweil	7.787	(+ 3)	5.567,0	162	-	11	7,9
LK Schwäbisch Hall	11.507	(+ 4)	5.848,2	261	-	6	3,0
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	10.055	(+ 4)	4.731,6	212	-	18	8,5
LK Sigmaringen	5.596	-	4.276,7	85	-	5	3,8
LK Tübingen	9.464	(+ 10)	4.138,6	182	-	25	10,9
LK Tuttlingen	7.721	-	5.485,0	157	-	8	5,7
LK Waldshut	7.530	(+ 3)	4.403,4	210	-	17	9,9
LK Zollernalbkreis	9.301	(+ 1)	4.911,7	174	-	10	5,3
SK Baden-Baden	2.134	-	3.867,0	65	-	12	21,7
SK Freiburg im Breisgau	7.650	(+ 11)	3.308,9	163	-	41	17,7
SK Heidelberg	5.213	(+ 3)	3.228,2	64	-	30	18,6
SK Heilbronn	8.868	(+ 11)	7.005,2	136	-	32	25,3
SK Karlsruhe	10.940	(+ 8)	3.505,7	221	-	35	11,2
SK Mannheim	16.494	(+ 18)	5.309,4	304	-	76	24,5
SK Pforzheim	7.773	(+ 13)	6.171,1	199	-	27	21,4
SK Stuttgart	30.135	(+ 28)	4.738,9	479	(+ 2)	120	18,9
SK Ulm	5.991	(+ 1)	4.725,1	84	-	25	19,7
Gesamtergebnis	505.119	(+ 389)	4.550,5	10.389	(+ 4)	1.496	13,5

*Bezugsgröße: Bevölkerungsstand am 31. Dezember 2019 (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;

***Datenkorrektur durch das Gesundheitsamt

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](#).

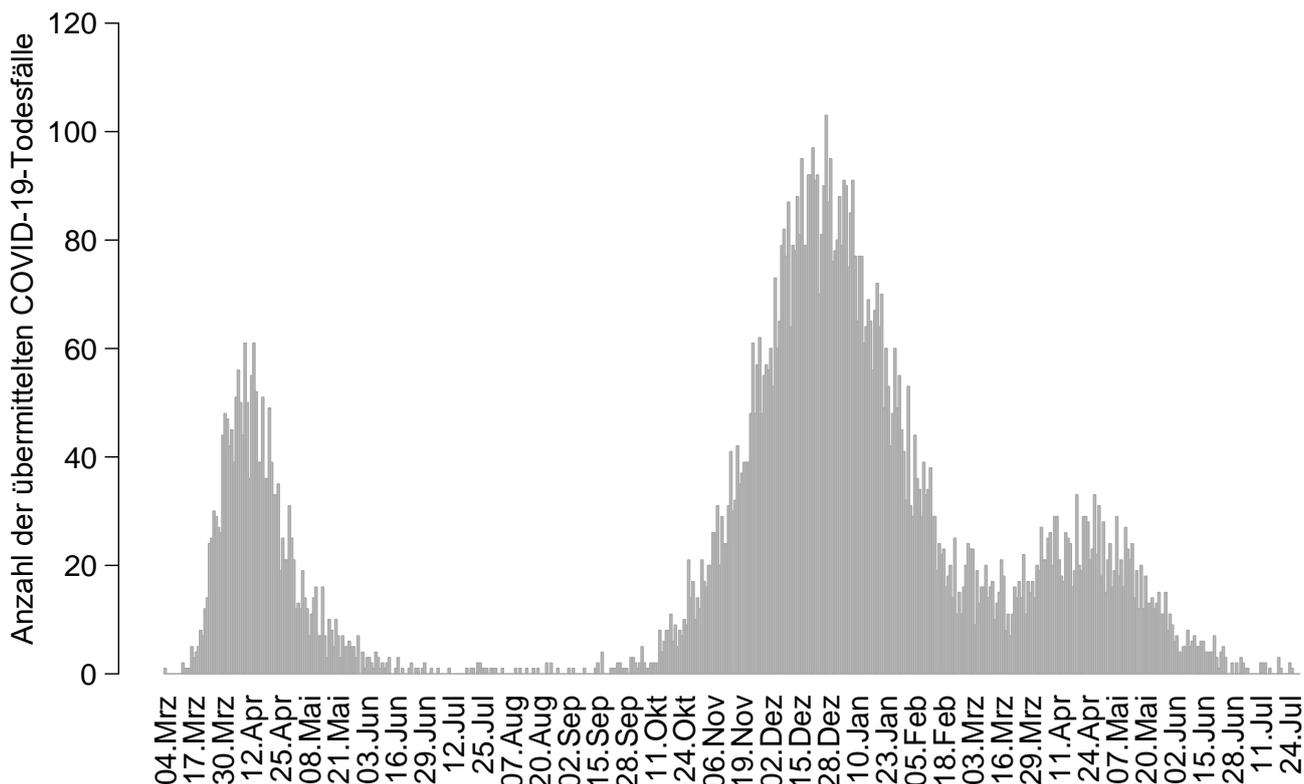


Abbildung 4: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Sterbedatum, Baden-Württemberg, Stand: 28.07.2021, 16:00 Uhr.

Tabelle 4: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 28.07.2021, 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	4	0	14	29	100	355	890	2.080	4.619	2.298

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 Impfempfehlung 18 Jahre und älter (letzte Zeile Tabelle 5, Datenquelle Bevölkerung: Statistisches Landesamt). In Klammern sehen Sie die Differenz in Prozentpunkten zu den Quoten von vor 7 Tagen.

Tabelle 5: Daten zur COVID-19-Impfung, Gesamtzahl der mindestens einmal Geimpften und abgeschlossenen Impfungen, Impfquoten nach Altersgruppen in Baden-Württemberg, Quelle: RKI, Stand: 28.07.2021 **

Gesamtzahl bisher verabreichter Impfungen	Gesamtzahl mindestens einmal geimpft	Gesamtzahl vollständig geimpft	Impfquote (%) mind. einmal geimpft *				Impfquote (%) vollständig geimpft *			
			Gesamt	<18 Jahre	18-59 Jahre	60+ Jahre	Gesamt	<18 Jahre	18-59 Jahre	60+ Jahre
11.937.966	6.586.787	5.644.938	59,3	19,9	60,1	84,1	50,9	10,6	52,1	78,1
Gesamtimpfquoten bezogen auf Personen mit Impfempfehlung (18+) (Änderung Prozentpunkte vor 7 Tagen)			67,9 (+0,8 %)				60,5 (+4,1 %)			

*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.

** Daten werden werktäglich vom RKI aktualisiert

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

Zur Erfassung der SARS-CoV-2 Testzahlen werden deutschlandweit Daten zur Labortestungen von Universitätskliniken, Forschungseinrichtungen sowie klinischen und ambulanten Laboren wöchentlich am RKI zusammengeführt.

Mit Datenstand [20.07.2021](#) wurden zwischen [KW 17 und KW 28](#) in 2021 insgesamt **409.601** SARS-CoV-2 Testungen in Baden-Württemberg durch an der Studie teilnehmende Labore, Krankenhäuser und Arztpraxen übermittelt. Davon waren **18.992** positiv, was einen Anteil von **4,6 %** darstellt. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Tests nicht mit der Zahl der getesteten Personen gleichzusetzen ist, da in den Angaben Mehrfachtestungen von Patienten enthalten sein können. Die wöchentlichen Berichte zur bundesweiten laborbasierten Surveillance sind im Internet [hier](#) abrufbar.

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 und von dort an das Robert Koch-Institut übermittelt. Das Meldedatum und das Übermittlungsdatum sind hierbei je nach Zeitpunkt der Meldung bzw. Übermittlung nicht immer identisch. Die Berechnung der 7-Tage-Inzidenz (Tabelle 3, Spalte „Anzahl der gemeldeten 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 **Änderungen gegenüber dem Stand vom letzten Bericht werden blau dargestellt.**

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 verwendet. Ab dem 01.10.2020 wird zur Berechnung der kreispezifischen Inzidenzen der neueste Bevölkerungsstand vom 31.12.2019 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 28.07.2021)

Keine

Aktualisierungen des RKI und anderer Behörden (Stand 28.07.2021)

Empfehlungen für Gesundheitsämter zu Prävention und Management von COVID-19-Erkrankungen in Aufnahmeeinrichtungen und Gemeinschaftsunterkünften für Schutzsuchende (im Sinne von §§ 44, 53 AsylG) (Stand: 27.7.2021)

[RKI - Coronavirus SARS-CoV-2 - Empfehlungen für Gesundheitsämter zu Prävention und Management von COVID-19-Erkrankungen in Aufnahmeeinrichtungen und Gemeinschaftsunterkünften für Schutzsuchende \(im Sinne von §§ 44, 53 AsylG\)](#)