



# Lagebericht COVID-19

Datenstand: Mittwoch, 02.06.2021, 16:00 Uhr

COVID-19-Fallzahlen Baden-Württemberg				
<b>Bestätigte Fälle</b>	<b>Verstorbene**</b>		<b>Genesene***</b>	
<b>494.321 (+830*)</b>	<b>10.003 (+12*)</b>		<b>469.182 (+1.652*)</b>	
<b>Geschätzter 4-Tages-R-Wert am</b>	<b>Geschätzter 7-Tages-R-Wert am</b>		<b>7-Tage-Inzidenz</b>	
<b>28.05.2021</b>	<b>22.05.2021</b>		<b>Baden-Württemberg</b>	
<b>0,79 (0,69 – 0,92)</b>	<b>0,74 (0,68 – 0,79)</b>		<b>42,0</b>	
<b>7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner – Anzahl betroffener Land- und Stadtkreise (N=44):</b>				
<b>≤ 35</b>	<b>&gt; 35 - ≤ 50</b>	<b>&gt; 50 - ≤ 100</b>	<b>&gt; 100 - ≤ 150</b>	<b>&gt; 150</b>
<b>15</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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. Aktuell ist ein Rückgang der Fallzahlen und der 7-Tage-Inzidenz zu beobachten (Abbildung 1).

Seit Beginn der Pandemie wurden bislang insgesamt **494.321** laborbestätigte COVID-19-Fälle aus allen 44 Stadt- bzw. Landkreisen berichtet, darunter **10.003** Todesfälle. Die 7-Tage-Inzidenz beträgt landesweit **42,0** pro 100.000 Einwohner. Kein Stadt- und Landkreise liegt über dem Grenzwert von 100 gemeldeten Fällen pro 100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen (Abbildung 2).

Nach Daten des DIVI-Intensivregisters ([www.intensivregister.de](http://www.intensivregister.de)) von Krankenhaus-Standorten mit Intensivbetten zur Akutbehandlung sind mit Datenstand **02.06.2021**, 16 Uhr **319** COVID-19-Fälle in Baden-Württemberg in intensivmedizinischer Behandlung, davon werden **183** (**59,6** %) invasiv beatmet. Insgesamt sind derzeit **2.051** Intensivbetten von betreibbaren **2.358** Betten (**87,0** %) belegt.

Der Anteil der Infizierten > 60 Jahre an allen Fällen innerhalb der letzten 7 Tage beträgt **13** %; der Anteil der Kinder und Jugendlichen (0 - 19 Jahre) **23** %. Seit Jahresbeginn (KW 01/2021) wurden **182** COVID-19-Ausbrüche aus Schulen mit insgesamt **804** SARS-CoV-2-Infektionen und **484** COVID-19-Ausbrüche aus KITAS mit insgesamt **3.518** SARS-CoV-2-Infektionen übermittelt.

Mit Änderung der SARS-CoV-2-Falldefinition am 23.12.2020 sind positive Antigen-Teste übermittlungspflichtig. Mit Stand 20.05.2021 liegen Angaben zu insgesamt **9.684** 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 **134.584** 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 **130.118** dieser Fälle liegen Informationen zum Variantentyp vor. 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, Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.**

VOC	Erstmalig nachgewiesen in	Erstmalig nachgewiesen in Baden-Württemberg (Monat / Jahr)	Anzahl Fälle	Anteil in Prozent
B.1.1.7	Großbritannien	12/2020	128.551	98,8
B.1.351	Südafrika	12/2020	1.282	0,99
P.1 (B.1.128.1)	Brasilien	02/2021	176	0,14
B.1.617	Indien	04/2021	109	0,08
<b>Gesamt</b>	-	-	<b>130.118</b>	-

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

Seit KW 53/2020 wurden insgesamt **6.742** Ausbrüche mit **27.680** Virusvarianten-Fällen an das LGA übermittelt hierunter 114 Ausbrüche in Pflegeheimen mit **789** Virusvarianten-Fällen, 149 Ausbrüche in Schulen mit insgesamt 505 Virusvarianten-Fällen und **390** Ausbrüche in KITAs mit insgesamt **2.442** Virusvarianten-Fällen.

Der Verband der akkreditierten Labore in der Medizin (ALM e.V.) übermittelt 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 ist der Tabelle 2 zu entnehmen. In der KW 21 wurden 1.661 Vollgenomsequenzierungen durchgeführt wovon 1.550 VOC nachgewiesen wurden.

**Tabelle 2: Anteil der Hinweise auf das Vorliegen von besorgniserregenden Varianten (VOC) mittels variantenspezifischer PCR nach Angaben des Verbandes der akkreditierten Labore in der Medizin (ALM e.V.) nach Kalenderwoche, Baden-Württemberg, Stand: 01.06.2021.**

Kalenderwoche 2021	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Anteil der Virusnachweise</b>	7%	11%	24%	30%	48%	59%	68%	83%	82%	90%	93%	94%	95%	93%	91%	96%	94%	95%

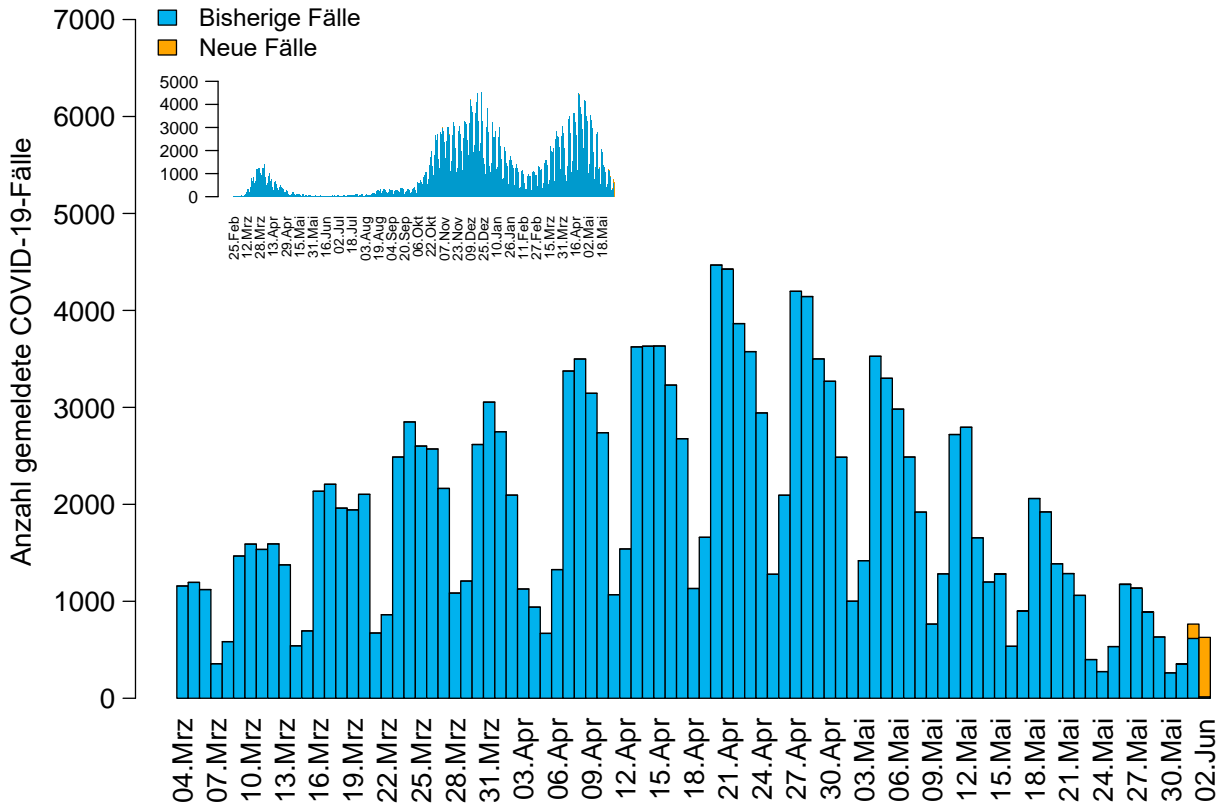


Abbildung 1: Anzahl der übermittelten COVID-19-Fälle nach Meldedatum (blau: bisherige Fälle; gelb: neu übermittelte Fälle), Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.

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

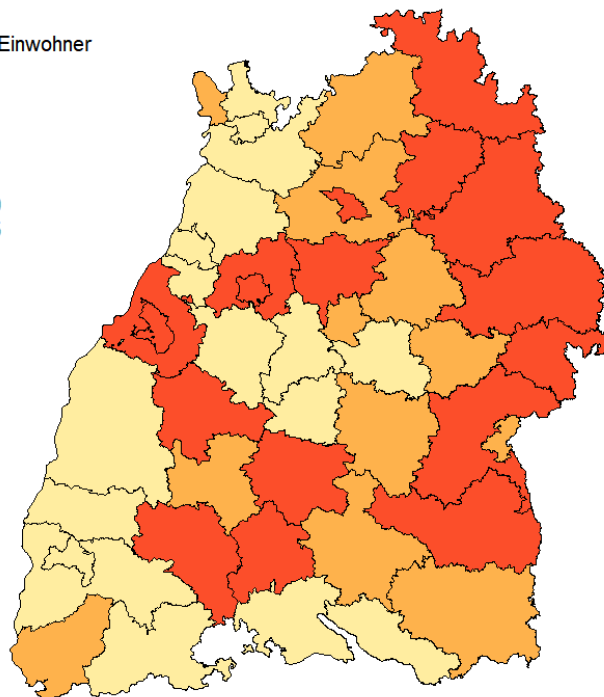


Abbildung 2: 7-Tage-Inzidenz der übermittelten Covid-19-Fälle pro 100.000 Einwohner nach Meldelandkreis, Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.

Änderungen gegenüber dem Stand vom letzten Bericht werden blau dargestellt.

**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: 02.06.2021, 16:00 Uhr.**

Meldelandkreis	Anzahl der übermittelten Fälle	Differenz übermittelter Fälle <sup>+</sup> zum 01.06.	Fallzahl pro 100.000 Einwohner <sup>*</sup>	Anzahl der übermittelten Todesfälle <sup>**</sup>	Differenz der übermittelten Todesfälle <sup>**</sup> zum 01.06.	Anzahl der gemeldeten Fälle in den letzten 7 Tagen	7-Tage-Inzidenz pro 100.000 Einwohner <sup>*</sup>
LK Alb-Donau-Kreis	8.712	(+ 13)	4.420,6	178	-	99	50,2
LK Biberach	8.651	(+ 32)	4.297,9	171	-	118	58,6
LK Böblingen	16.782	(+ 31)	4.272,3	270	-	128	32,6
LK Bodenseekreis	7.659	(+ 2)	3.521,9	155	-	54	24,8
LK Breisgau-Hochschwarzwald	8.466	(+ 27)	3.211,7	182	(+ 1)	91	34,5
LK Calw	8.166	(+ 8)	5.129,4	181	-	39	24,5
LK Emmendingen	6.136	(+ 5)	3.687,3	157	-	31	18,6
LK Enzkreis	9.575	(+ 28)	4.798,1	248	-	105	52,6
LK Esslingen	25.991	(+ 20)	4.857,9	534	-	158	29,5
LK Freudenstadt	5.298	(+ 18)	4.480,6	155	-	77	65,1
LK Göppingen	12.533	(+ 18)	4.855,0	231	-	100	38,7
LK Heidenheim	6.002	(+ 11)	4.520,4	159	(+ 1)	93	70,0
LK Heilbronn	15.977	(+ 17)	4.638,3	201	-	145	42,1
LK Hohenlohekreis	5.638	(+ 11)	5.004,7	116	-	59	52,4
LK Karlsruhe	18.352	(+ 19)	4.123,1	460	(+ 1)	140	31,5
LK Konstanz	11.379	(+ 13)	3.974,4	292	-	88	30,7
LK Lörrach	9.832	(+ 22)	4.298,4	291	(+ 1)	113	49,4
LK Ludwigsburg	26.503	(+ 64)	4.859,2	507	(+ 1)	302	55,4
LK Main-Tauber-Kreis	5.059	(+ 1)	3.821,0	89	-	68	51,4
LK Neckar-Odenwald-Kreis	6.293	(+ 14)	4.381,3	138	-	60	41,8
LK Ortenaukreis	18.916	(+ 22)	4.389,3	564	(+ 1)	108	25,1
LK Ostalbkreis	15.380	(+ 30)	4.897,7	395	-	183	58,3
LK Rastatt	9.917	(+ 20)	4.285,3	192	-	131	56,6
LK Ravensburg	10.857	(+ 17)	3.803,8	134	-	141	49,4
LK Rems-Murr-Kreis	19.941	(+ 37)	4.667,3	354	-	190	44,5
LK Reutlingen	13.531	(+ 26)	4.714,1	262	(+ 1)	106	36,9
LK Rhein-Neckar-Kreis	22.327	(+ 26)	4.071,6	418	(+ 1)	133	24,3
LK Rottweil	7.615	(+ 11)	5.444,0	158	-	67	47,9
LK Schwäbisch Hall	11.362	(+ 13)	5.774,5	252	(+ 1)	118	60,0
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	9.803	(+ 31)	4.613,1	202	-	162	76,2
LK Sigmaringen	5.543	(+ 7)	4.236,2	83	-	55	42,0
LK Tübingen	9.299	(+ 15)	4.066,4	175	-	80	35,0
LK Tuttlingen	7.518	(+ 12)	5.340,8	146	-	138	98,0
LK Waldshut	7.405	(+ 5)	4.330,3	210	-	43	25,1
LK Zollernalbkreis	9.174	(+ 31)	4.844,7	169	-	149	78,7
SK Baden-Baden	2.094	(+ 7)	3.794,5	63	-	44	79,7
SK Freiburg im Breisgau	7.429	(+ 21)	3.213,3	156	(+ 1)	63	27,2
SK Heidelberg	5.076	(+ 5)	3.143,3	62	(+ 1)	21	13,0
SK Heilbronn	8.598	(+ 16)	6.791,9	131	(+ 1)	87	68,7
SK Karlsruhe	10.675	(+ 11)	3.420,8	202	-	72	23,1
SK Mannheim	16.263	(+ 23)	5.235,0	302	-	113	36,4
SK Pforzheim	7.580	(+ 19)	6.017,9	188	-	87	69,1
SK Stuttgart	29.214	(+ 35)	4.594,0	390	-	249	39,2
SK Ulm	5.800	(+ 16)	4.574,5	80	-	59	46,5
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>494.321</b>	<b>(+ 830)</b>	<b>4.453,2</b>	<b>10.003</b>	<b>(+ 12)</b>	<b>4.667</b>	<b>42,0</b>

\*Bezugsgröße: Bevölkerungsstand am 31. Dezember 2019 (Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg); \*\*Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind; \*\*\*Datenprüfung und Korrektur durch das Gesundheitsamt; +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](#).

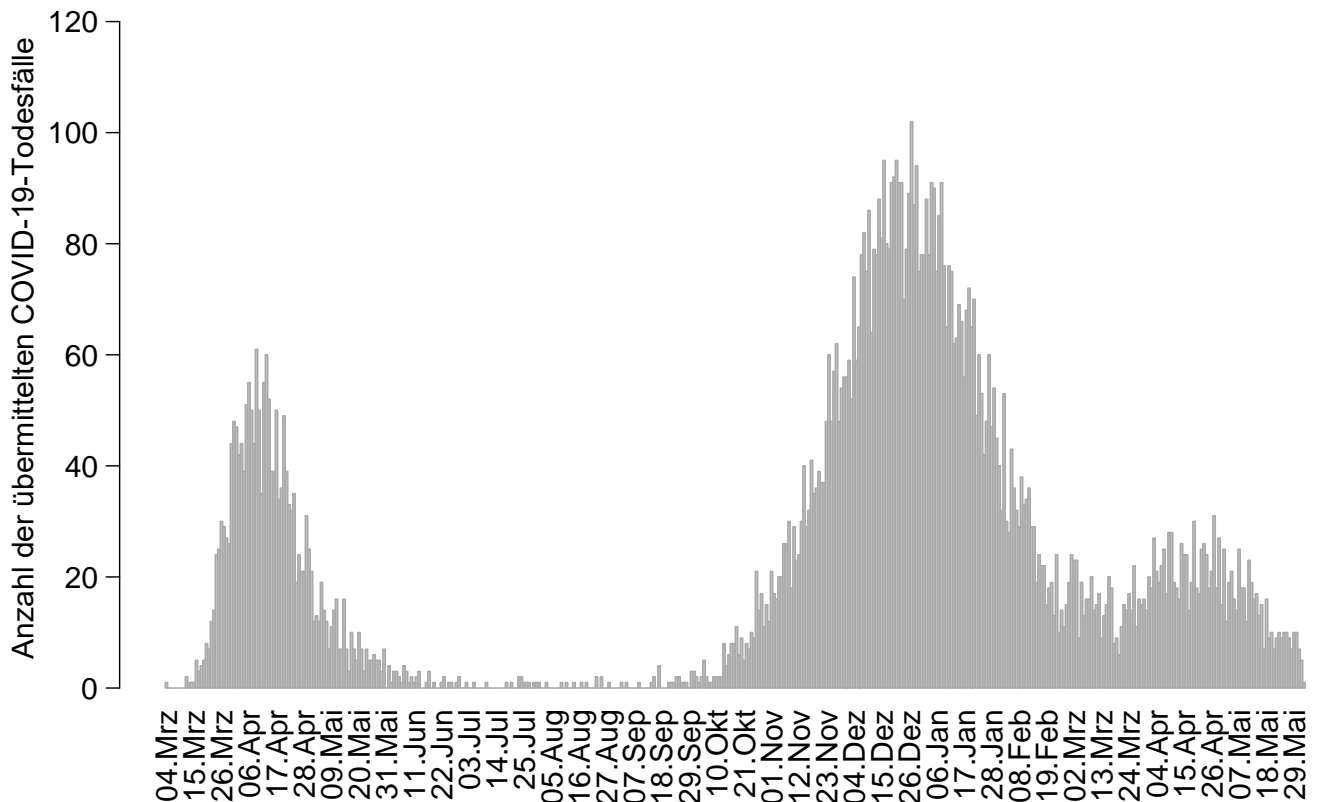


Abbildung 3: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Sterbedatum, Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.

Tabelle 4: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an COVID-19 verstorben sind, nach Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021, 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*	3	0	13	27	87	319	834	1.966	4.508	2.246

Geschätzte **469.182** Personen sind von ihrer COVID-19-Erkrankung genesen. Ab dem 08.04.2020 wurde hierfür der vorher verwendete Algorithmus vom RKI angepasst, um die Fälle mit in die Schätzung einzubeziehen, 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 zum **18.05.2021**, 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 zum **04.05.2021**.

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.

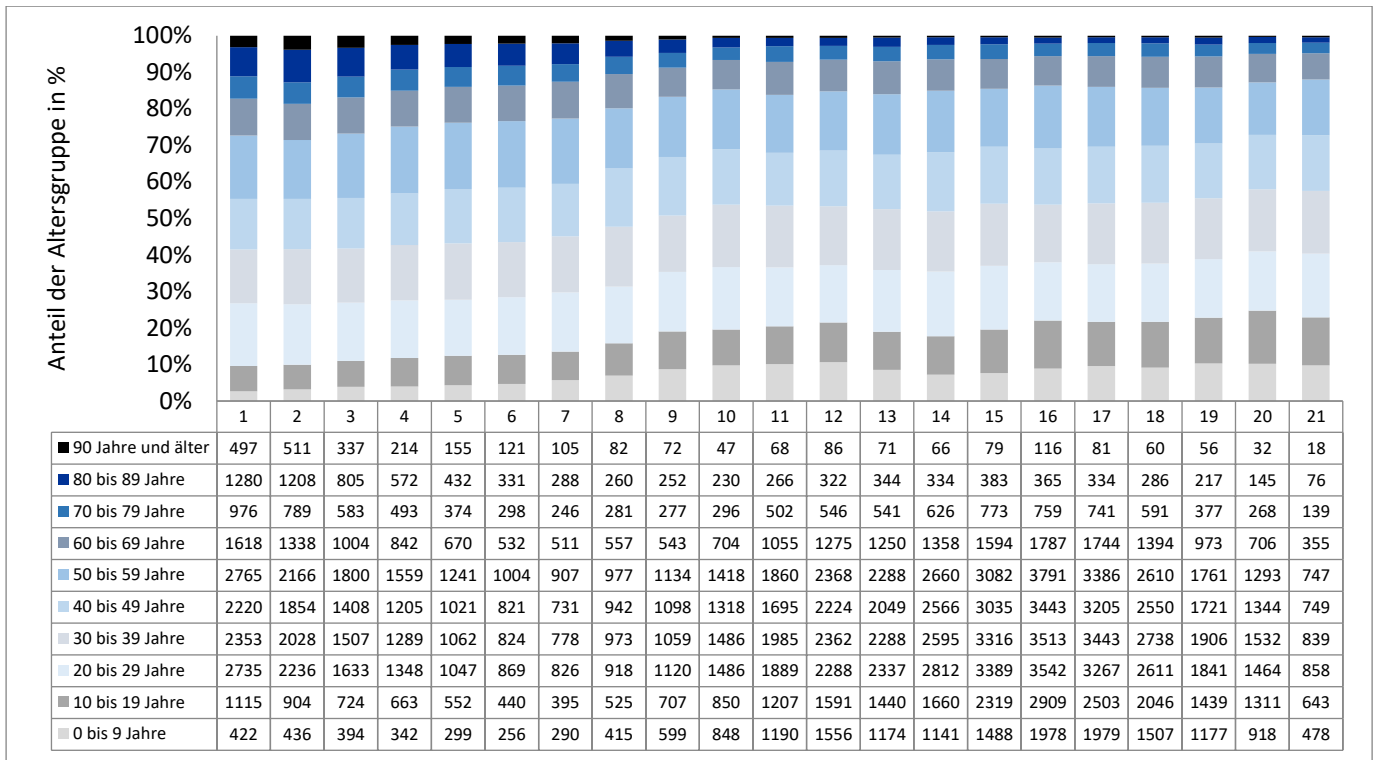


Abbildung 4: Anteil der übermittelten COVID-19-Fälle 2021 in Baden-Württemberg nach 10-Jahres-Altersgruppe und Meldewoche, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.

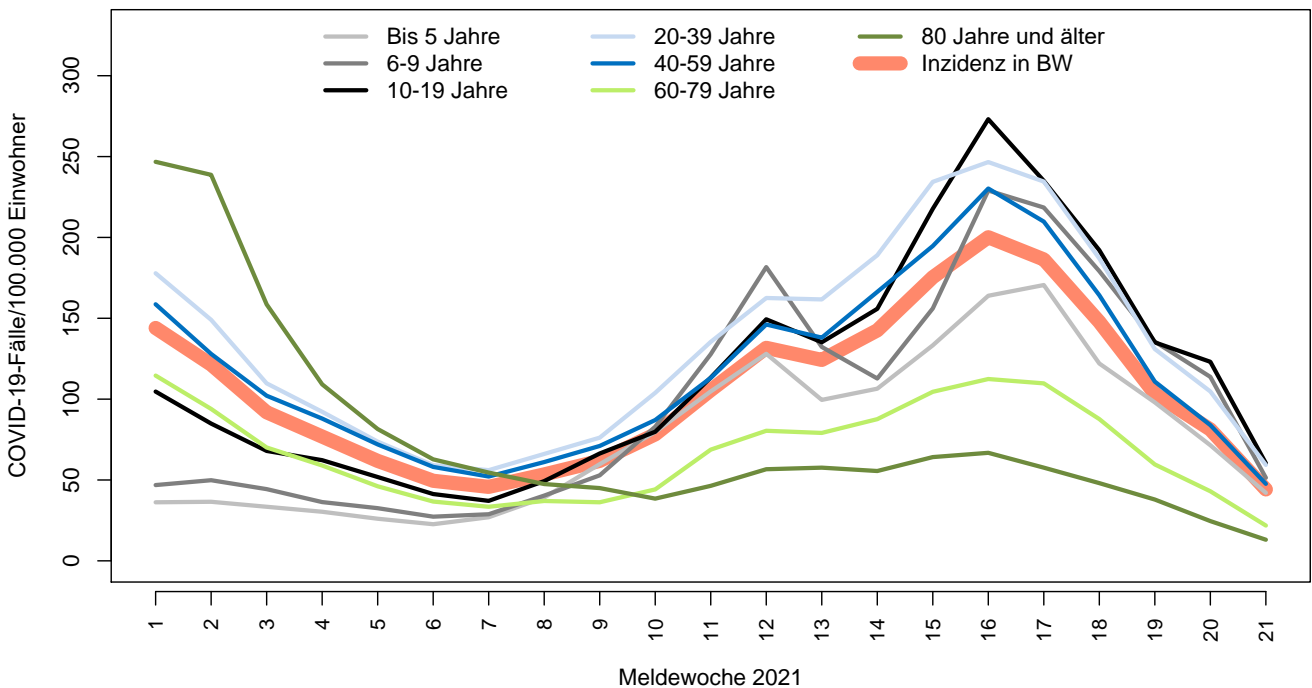
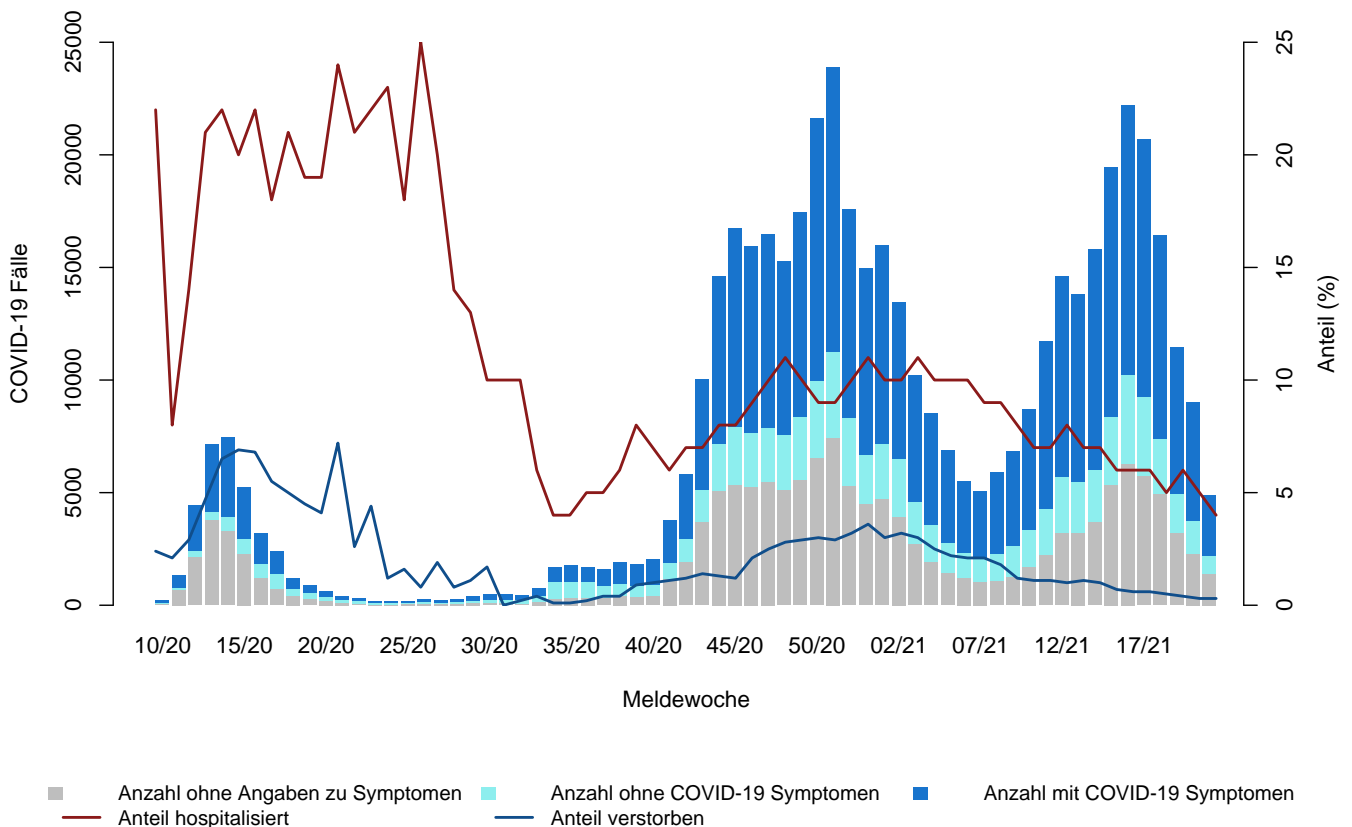


Abbildung 5: Übermittelte COVID-19-Fälle 2021 pro 100.000 Einwohner in Baden-Württemberg nach Altersgruppe und Meldewoche mit Landesdurchschnitt (rote Linie), Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.



**Abbildung 6: Angabe zu Symptomen der COVID-19 Fälle (Anzahl) und Anteil der Verstorbenen sowie Anteil der Hospitalisierten, Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr.**

*Hinweis: Für die Wochen 19-21, 2021 sind insbesondere Nachmeldungen für Todesfälle und Hospitalisierungen zu erwarten.*

### **Betreuung, Tätigkeit und Unterbringung in Einrichtungen**

Gemäß Infektionsschutzgesetz wird für COVID-19-Fälle auch übermittelt, ob sie in einer für den Infektionsschutz relevanten Einrichtung betreut, untergebracht oder tätig sind. Es wird dabei zwischen vier verschiedenen Arten von Einrichtungen unterschieden: medizinische Einrichtungen nach §23 IfSG (wie Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste); Kinderspezifische Einrichtungen nach §33 IfSG (wie Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager); Einrichtungen mit Hygieneplan nach §36 IfSG (wie Pflegeheime, Obdachlosenunterkünfte, LEAs und Justizvollzugsanstalten). Die übermittelten COVID-19 Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in diesen Einrichtungen mit besonderer Relevanz nach Meldewoche in 2021 sind in Abbildung 7 dargestellt.

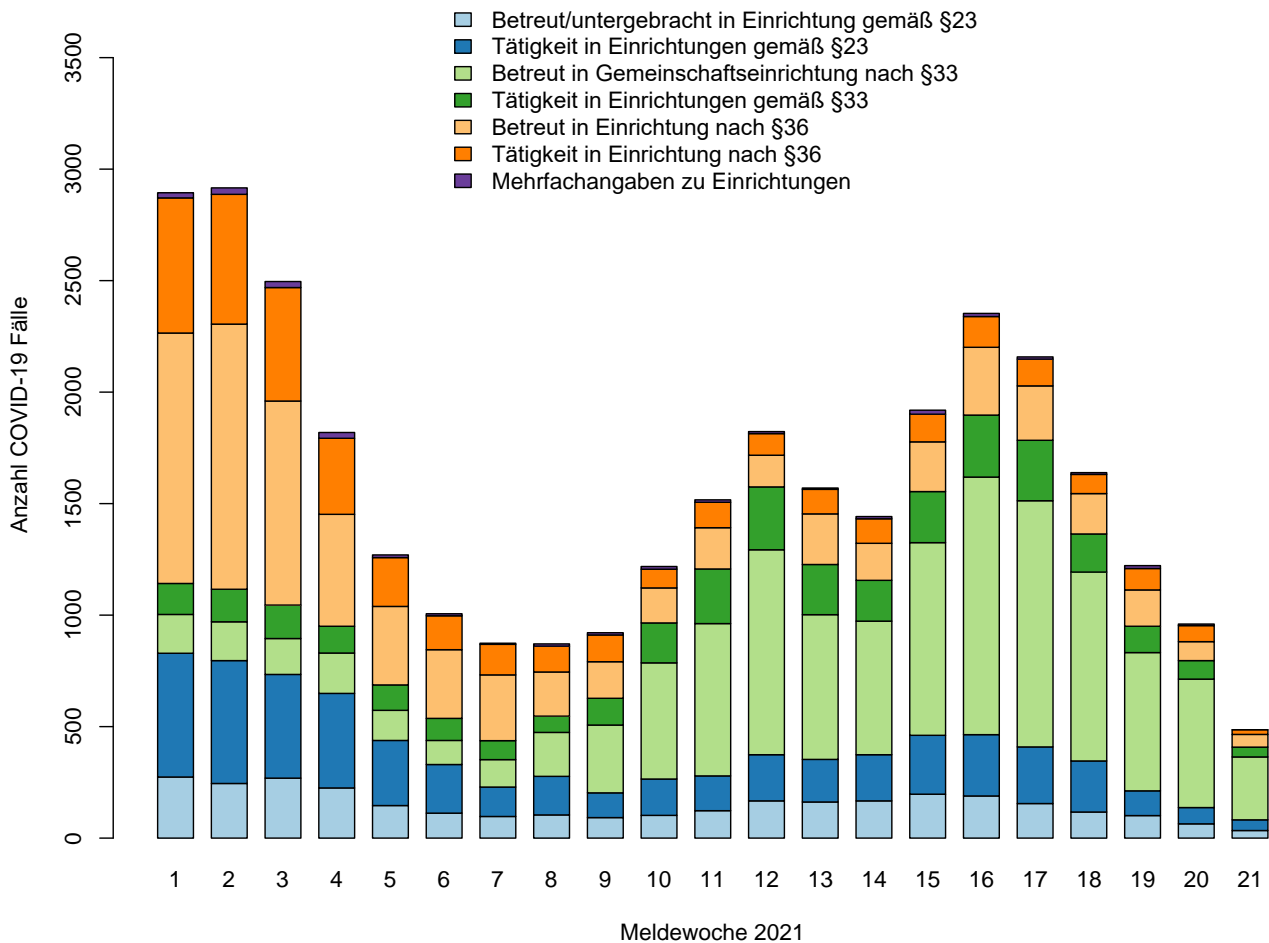


Abbildung 7: Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten nach Meldewoche in 2021 (Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr).

### Ausbrüche

In Abbildung 8 sind alle COVID-19 Fälle dargestellt, die Ausbruchsgeschehen mit mehr als einer Person zugeordnet wurden und bei denen ein Infektionsumfeld angegeben war. In der zurückliegenden KW 19 wurde bei 751 Personen in Ausbruchsgeschehen mit mehr als einer Person das Infektionsumfeld angegeben. Die Anzahl aktiver Ausbrüche (mit mindestens zwei übermittelten Fällen) und Zahl der Fälle im Ausbruch nach Infektionsumfeld kann Tabelle 5 entnommen werden. 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.



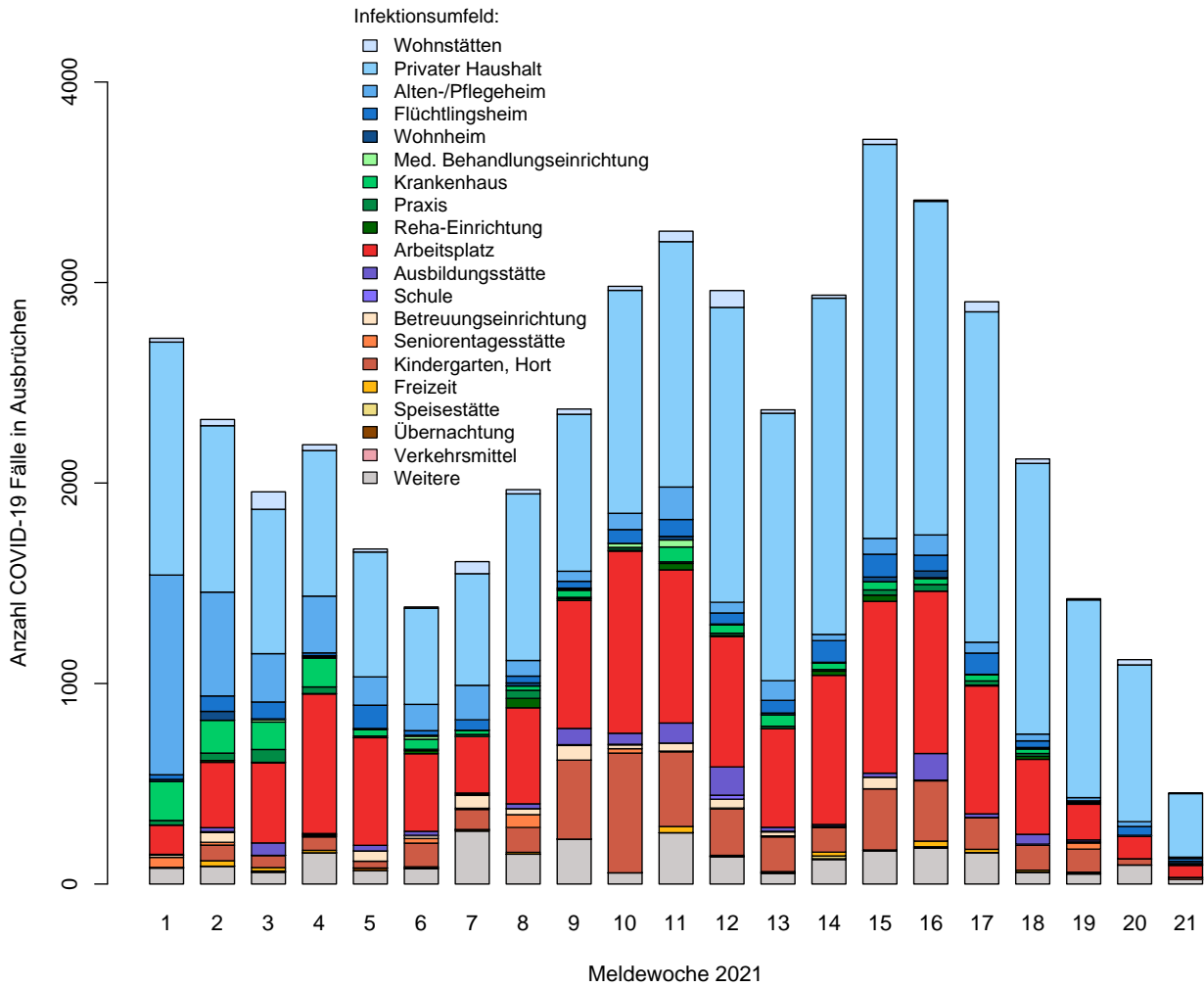


Abbildung 8: Darstellung der gemeldeten COVID-19 Fälle 2021 nach Infektionsumfeld und Kalenderwoche (Zeitpunkt der Meldung des jeweiligen Falles), die vom zuständigen Gesundheitsamt einem Ausbruch zugeordnet wurden. (Stand: 02.06.2021, 16:00 Uhr).

Tabelle 5: Anzahl aktiver Ausbrüche (mit mindestens zwei übermittelten Fällen) und Zahl der Fälle im Ausbruch nach Infektionsumfeld (SurvNet), Baden-Württemberg, Stand: 02.06.2021 (16:00 Uhr)

Setting	2-5 Fälle		6-10 Fälle		11-50 Fälle		Gesamt	
	Ausbrüche	Fälle	Ausbrüche	Fälle	Ausbrüche	Fälle	Anzahl Ausbrüche	Anzahl Fälle
Arbeitsplatz	33	96	8	62	6	134	47	292
Flüchtlingsheim	3	10	3	21	2	24	8	55
Freizeit	1	3	-	-	-	-	1	3
Kindergarten, Hort	5	15	-	-	1	23	6	38
Krankenhaus	1	5	-	-	-	-	1	5
Privater Haushalt	163	529	15	110	7	116	185	755
Weitere	9	30	5	34	2	74	16	138
Wohnheim	1	4	1	7	-	-	2	11
Wohnstätten	1	3	-	-	1	16	2	19
Alten-/Pflegeheim	-	-	2	15	4	66	6	81
Reha-Einrichtung	-	-	1	8	-	-	1	8
<b>Gesamt</b>	<b>217</b>	<b>695</b>	<b>35</b>	<b>257</b>	<b>23</b>	<b>453</b>	<b>275</b>	<b>1.405</b>

## Daten zur COVID-19-Impfung Baden-Württemberg

Tabelle 6 enthält neben den Impfdaten aus dem digitalen Impfmonitoring (DIM) auch die Daten der kassenärztlichen Vereinigung Baden-Württemberg

(<https://www.kvbawue.de/praxis/aktuelles/coronavirus-sars-cov-2/impfung-gegen-covid-19/corona-impfstatistik/>). Dargestellt werden Erstimpfung und abgeschlossene Impfung zum Stichtag mit Änderungen zum Vortag für Impfzentren und niedergelassene Ärzte.

**Tabelle 6: Daten zur COVID-19-Impfung, Gesamtzahl der begonnen und abgeschlossenen Impfungen, Änderung zum Vortag und Bevölkerungsanteil bis 01.06.2021 in Baden-Württemberg, Stand 01.06.2021, 23:57 Uhr (DIM); 01.06.2021 (KV-Daten).**

	Gesamtzahl begonnener Impfserien*		Gesamtzahl vollständig geimpft**	
	Stichtag	Änderung zum Vortag	Stichtag	Änderung zum Vortag
Impfzentren	3.270.021	16.405	1.632.570	36.993
Niedergelassene Ärzte	1.461.580	29.016	416.901	28.122
<b>Gesamt</b>	<b>4.731.601</b>	<b>45.421</b>	<b>2.049.471</b>	<b>65.115</b>
Bevölkerungsanteil (%)	<b>42,6</b>		<b>18,5</b>	

\* Unter "begonnene Impfserie" werden alle Erstimpfungen mit den Impfstoffen von BioNTech, Moderna und AstraZeneca zusammengefasst.

\*\* Unter "vollständig geimpft" erscheinen alle Zweitimpfungen mit BioNTech, Moderna und AstraZeneca sowie alle Impfungen mit Janssen.

## 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 **01.06.2021** wurden zwischen **KW 10** und **KW 21** in 2021 insgesamt **502.273** SARS-CoV-2 Testungen in Baden-Württemberg durch an der Studie teilnehmende Labore, Krankenhäuser und Arztpraxen übermittelt. Davon waren **40.082** positiv, was einen Anteil von **8,0 %** 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.

## Effektive Reproduktionszahl (Stand: **01.06.2021**)

Das Robert Koch-Institut (RKI) veröffentlichte am **01.06.2021** 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](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 4-Tages und 7-Tages-Mittelwert zu bestimmen. Mit Datenstand 01.06.2021 wurde für den 28.05.2021 ein 4-Tages R-Wert von 0,79 mit einem 95%-Prädiktionsintervall von 0,69 – 0,92 für Baden-Württemberg errechnet. Der 7-Tages R-Wert, der aufgrund des längeren Zeitraums weniger tagesaktuellen Schwankungen unterliegt, wird für den 27.05.2021 mit 0,74 und einem 95%-Prädiktionsintervall von 0,68 – 0,79 für Baden-Württemberg angegeben. Aufgrund des Melde- und Übermittlungsverzugs neuerkrankter Fälle sind aktuellere Schätzungen zu ungenau. Für eine Bewertung der Lage empfiehlt sich daher eine Betrachtung der Entwicklung der 4- und 7-Tages-Mittelwerte über mehrere Tage.

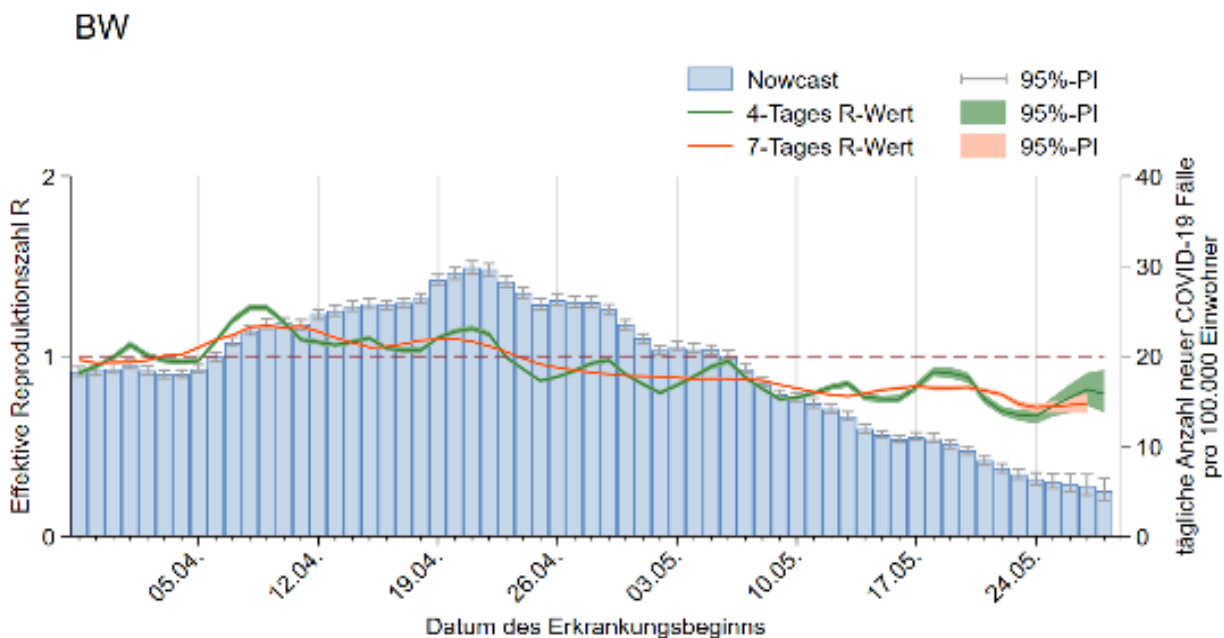


Abbildung 9: Schätzung des Verlaufs der Anzahl der COVID-19-Erkrankungsfälle (Nowcast) und der 4-Tages und 7-Tages R-Werte (effektive Reproduktionszahl) mit 95%-Prädiktionsintervall (95%-PI) in Baden-Württemberg; RKI  
Datenstand: 01.06.2021.

### Bewertung der Lage Deutschland (RKI, Stand 01.06.2021)

Es handelt sich weltweit, in Europa und in Deutschland um eine ernst zu nehmende Situation. Insgesamt nimmt die Anzahl der Fälle weltweit ab, die Fallzahlen entwickeln sich aber von Staat zu Staat unterschiedlich: Manche Staaten erleben nach vorübergehendem Rückgang einen dritten bzw. vierten Anstieg der Fallzahlen, in anderen Staaten gehen die Fallzahlen momentan zurück. In vielen Staaten wurde um die Jahreswende mit der Impfung der Bevölkerung begonnen. Meist wurden zunächst die höheren Altersgruppen geimpft, inzwischen werden vielerorts auch andere Gruppen miteinbezogen.

Ziel der Anstrengungen in Deutschland ist es, einen nachhaltigen Rückgang der Fallzahlen, insbesondere der schweren Erkrankungen und Todesfälle zu erreichen. Nur wenn die Zahl der neu Infizierten insgesamt deutlich sinkt und die Zahl der Geimpften steigt, können viele Menschen, nicht nur aus den Risikogruppen wie ältere Personen und Menschen mit Grunderkrankungen, zuverlässig vor schweren Krankheitsverläufen, intensivmedizinischer Behandlungsnotwendigkeit und Tod geschützt werden.

Nach einem Anstieg der Fälle im 1. Quartal 2021 sind die 7-Tage-Inzidenzen und Fallzahlen im Bundesgebiet seit Ende April deutlich zurückgegangen. Der Rückgang betrifft alle Altersgruppen. Die COVID-19-Fallzahlen auf Intensivstationen stiegen seit Mitte März 2021 deutlich an, gehen aber seit Ende April wieder zurück.

Schwere Erkrankungen an COVID-19, die im Krankenhaus behandelt werden müssen, betreffen dabei zunehmend Menschen unter 60 Jahren.

In den meisten Kreisen handelt es sich immer noch um ein diffuses Geschehen, sodass oft keine konkrete Infektionsquelle ermittelt werden kann und man von einer anhaltenden Zirkulation in der Bevölkerung (Community Transmission) ausgehen muss. Neben der Fallfindung und der Nachverfolgung der Kontaktpersonen sind daher die individuellen infektionshygienischen Schutzmaßnahmen weiterhin von herausragender Bedeutung (Kontaktreduktion, AHA + L und bei Krankheitssymptomen zuhause bleiben).

Häufungen werden vor allem in Privathaushalten, in KITAS und Schulen sowie dem beruflichen Umfeld einschließlich der Kontakte unter der Belegschaft beobachtet. Die Zahl von COVID-19-bedingten Ausbrüchen in Alten- und Pflegeheimen und Krankenhäusern ist insbesondere aufgrund der fortschreitenden Durchimpfung deutlich zurückgegangen.

Für die Senkung der Neuinfektionen, den Schutz der Risikogruppen und die Minimierung von schweren Erkrankungen ist die Impfung der Bevölkerung von zentraler Bedeutung. Effektive und sichere Impfstoffe sind seit Ende 2020 zugelassen. Da sie noch nicht in ausreichenden Mengen für die gesamte Bevölkerung zur Verfügung stehen, werden die Impfdosen aktuell vorrangig den besonders gefährdeten und priorisierten Gruppen angeboten.

Die Therapie schwerer Krankheitsverläufe ist komplex und erst wenige Therapieansätze haben sich in klinischen Studien als wirksam erwiesen.

Die Dynamik der Verbreitung einiger Varianten von SARS-CoV-2 (aktuell B.1.1.7, B.1.351, P1 und B.1.617) ist besorgniserregend. Diese besorgniserregenden Varianten (VOC) werden in unterschiedlichem Ausmaß auch in Deutschland nachgewiesen. Insgesamt ist die Variante B.1.1.7 inzwischen in Deutschland der vorherrschende COVID-19-Erreger. Aufgrund der vorliegenden Daten hinsichtlich einer erhöhten Übertragbarkeit der Varianten und potenziell schwererer Krankheitsverläufe kann dies zu einer schnellen Zunahme der Fallzahlen und der Verschlechterung der Lage beitragen. Alle Impfstoffe, die aktuell in Deutschland zur Verfügung stehen, schützen nach derzeitigen Erkenntnissen vor einer Erkrankung durch die in Deutschland hauptsächlich zirkulierende Variante B.1.1.7.

Das Robert Koch-Institut schätzt die Gefährdung für die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland insgesamt weiterhin als hoch ein. Diese Einschätzung kann sich kurzfristig durch neue Erkenntnisse ändern.

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

[https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Risikobewertung.html](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](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 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 1, Spalte „Anzahl der 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 30.09.2019 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.

### **Neue Dokumente des RKI und anderer Behörden (Stand 02.06.2021)**

Keine.

### **Aktualisierungen des RKI und anderer Behörden (Stand 02.06.2021)**

Antworten auf häufig gestellte Fragen zu COVID-19 (2.6.2021)

<https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/gesamt.html>