

Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

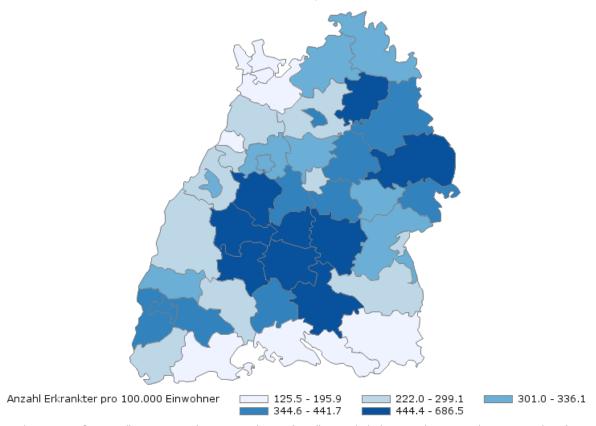
Lagebericht COVID-19

Donnerstag, 18.06.2020, 16:00

Fallzahlen bestätigter SARS-CoV-2-Infektionen Baden-Württemberg						
Bestätigte Fälle	Verstorbene**	Genesene***				
35.243	1.821	32.986				
(+20*)	(+5*)	(+38*)				

^{*}Änderung gegenüber dem Vortag; ** verstorben mit und an SARS-CoV-2; *** Schätzwert

Inzidenz* der übermittelten Sars-Cov-2-Fälle 2020 nach Meldekreis



^{*}Bezugsgröße: Bevölkerungsstand am 30. Juni 2019 (Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg)
© LGA Baden-Württemberg

Weitere Informationen zur kartographischen Darstellung der kreisspezifischen Fälle/100.000 Einwohner finden Sie auf dem Gesundheitsatlas Baden-Württemberg unter:

http://www.gesundheitsatlas-

bw.de/dataviews/report/fullpage?viewId=211&reportId=66&geoId=1&geoReportId=378





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

Tabelle 1: SARS-Cov-2, Anzahl Fälle, Todesfälle, Änderung zum Vortag und Fallzahl/100.000 Einwohner nach Meldekreis, Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

Meldelandkreis	Anzahl der Fälle	Fälle Änderung zum Vortag	Fallzahl pro 100 000 Einwohner	Anzahl der Todesfälle	Todesfälle Änderung zum Vortag
LK Alb-Donau-Kreis	650	(+ 9)	330,3	27	(+ 1)
LK Biberach	600	-	299,1	34	-
LK Böblingen	1.415	(- 7)**	360,2	47	-
LK Bodenseekreis	294	-	135,1	8	-
LK Breisgau-Hochschwarzwald	1.139	(+ 3)	432,5	71	1
LK Calw	756	-	476,3	27	-
LK Emmendingen	521	(+ 1)	314,3	43	-
LK Enzkreis	663	(+ 2)	332,8	21	-
LK Esslingen	1.842	-	344,6	115	-
LK Freudenstadt	570	-	482,8	38	-
LK Göppingen	785	(+ 2)	304,6	39	-
LK Heidenheim	511	-	384,8	41	-
LK Heilbronn	948	-	275,5	41	-
LK Hohenlohekreis	772	-	686,5	47	-
LK Karlsruhe	988	-	222,0	79	-
LK Konstanz	468	-	163,6	16	-
LK Lörrach	667	-	291,5	61	(+ 1)
LK Ludwigsburg	1.788	(+ 2)	328,0	72	-
LK Main-Tauber-Kreis	399	-	301,0	10	-
LK Neckar-Odenwald-Kreis	441	-	307,1	21	-
LK Ortenaukreis	1.210	-	281,2	125	-
LK Ostalbkreis	1.396	(+ 6)	444,4	37	-
LK Rastatt	522	-	225,3	17	-
LK Ravensburg	559	-	195,9	8	-
LK Rems-Murr-Kreis	1.612	(+ 3)	377,8	92	(+ 3)
LK Reutlingen	1.545	(+ 1)	539,1	82	-
LK Rhein-Neckar-Kreis	960	-	175,1	38	-
LK Rottweil	675	(- 1)**	483,1	26	-
LK Schwäbisch Hall	868	-	441,7	58	-
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	570	-	268,1	30	-
LK Sigmaringen	776	(+ 1)	592,5	34	-
LK Tübingen	1.292	-	568,0	59	ı
LK Tuttlingen	505	-	359,2	23	ı
LK Waldshut	311	-	181,9	35	-
LK Zollernalbkreis	1.208	-	638,4	77	1
SK Baden-Baden	185	-	336,1	19	
SK Freiburg i.Breisgau	970	(+ 1)	421,3	78	-
SK Heidelberg	313	-	195,7	7	
SK Heilbronn	459	(+ 1)	363,8	16	-
SK Karlsruhe	392	-	125,5	13	-
SK Mannheim	495	-	160,2	13	-
SK Pforzheim	406	(+ 1)	322,6	8	-
SK Stuttgart	1.509	-	237,3	63	-
SK Ulm	288	(- 5)**	227,8	5	
Gesamtergebnis	35.243	(+ 20)	317,9	1.821	(+ 5)

^{*}Fälle, die mit und an SARS-CoV-2 verstorben sind **Fallkorrektur durchgeführt durch das Gesundheitsamt





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

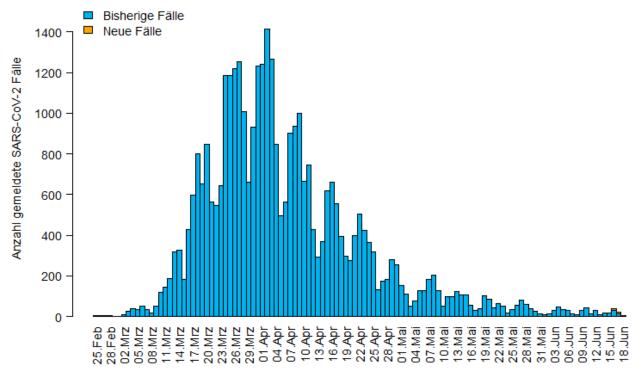


Abb.2: Anzahl der an das LGA übermittelten SARS-CoV-2 Fälle nach Meldedatum (blau: bisherige Fälle; gelb: neu übermittelte Fälle), Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

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

Beschreibung der Lage in Baden-Württemberg:

Insgesamt wurden 35.243 SARS-CoV-2 Fälle aus allen 44 Stadt- bzw. Landkreisen berichtet. Von den Fällen sind 18.642 weiblich (53%). Der Altersmedian beträgt 51 Jahre bei einer Spannweite von 0 bis 106 Jahren.

Bis Redaktionsschluss wurden dem LGA 1.821 Fälle übermittelt, die **mit** und **an** SARS-CoV-2 verstorben sind (mit SARS-CoV-2 verstorben bedeutet, dass die Person aufgrund anderer Ursachen verstorben ist, aber auch ein positiver Befund auf SARS-CoV-2 vorlag; an SARS-CoV-2 verstorben bedeutet, dass die Person aufgrund der gemeldeten Krankheit verstorben ist). Dies sind 5 Fälle mehr als am Vortag. Unter den Verstorbenen waren 1.030 Männer (57%). Das Alter lag zwischen 18 und 106 Jahren, im Median bei 82 Jahren, 1.182 (65%) der Todesfälle waren 80 Jahre oder älter.

Tabelle 2: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an SARS-CoV-2 verstorben sind, nach Altersgruppe, Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

Altersgruppe	0-10	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90+
Anzahl der Verstorbenen	0	1	1	4	15	50	163	405	832	350

Geschätzte 32.986 Personen sind von ihrer SARS-CoV-2-Infektion genesen. Ab dem 08.04.2020 wurde hierfür der vorher verwendete Algorithmus 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





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

mit bekanntem Erkrankungsbeginn oder Meldedatum bis zum 03.06.2020, die nicht hospitalisiert werden mussten oder bereits vor 7 Tagen aus dem Krankenhaus entlassen wurden; und nichtverstorbene Fälle ohne Hospitalisierungsdaten mit Erkrankungsbeginn oder Meldedatum bis zum 20.05.2020.

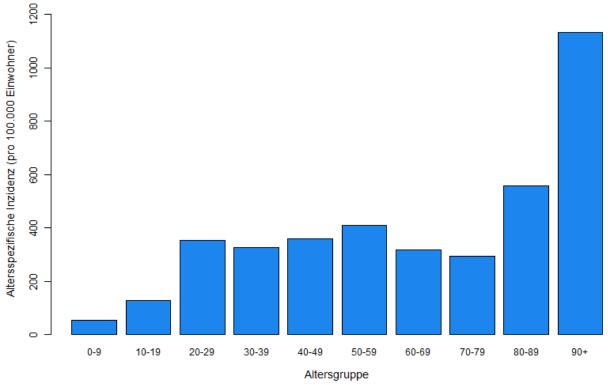


Abb.3: Altersspezifische Inzidenz (Anzahl pro 100.000 Einwohner in der betreffenden Altersgruppe) der SARS-CoV-2 Fälle, Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

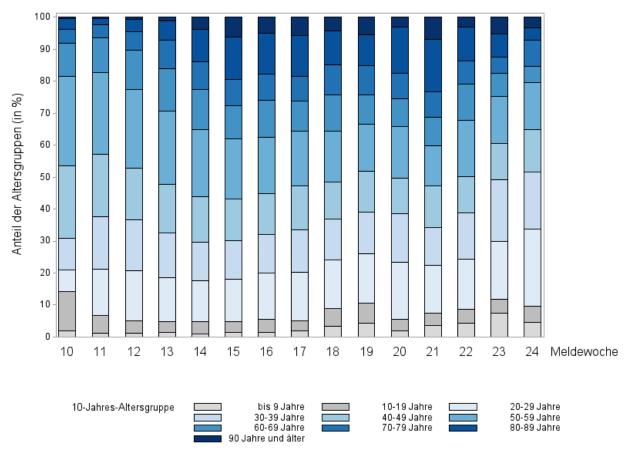


Abb.4: Anteil der übermittelten SARS-CoV-2 Fälle in Baden-Württemberg nach 10-Jahres-Altersgruppe und Meldewoche, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

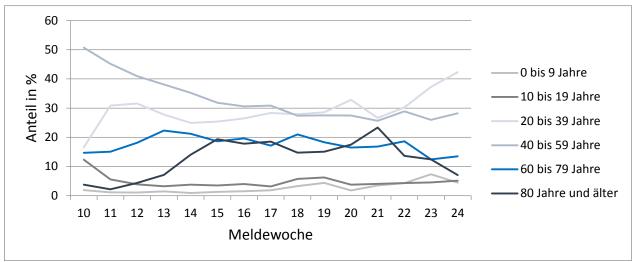


Abb.5: Anteil der übermittelten SARS-CoV-2 Fälle in Baden-Württemberg nach Altersgruppe und Meldewoche, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

In den Abb. 4 und 5 sind die übermittelten Fälle an SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg nach Anteil der Fälle pro Altersgruppe und Meldewoche dargestellt. Seit Meldewoche 22 ist eine kontinuierliche Abnahme des relativen Anteils der Infizierten ab 60 Jahren zu erkennen, der vor allem in der Altersgruppe zwischen 80 und 89 Jahren deutlich sichtbar wird. Im Vergleich dazu nimmt der Anteil der Fälle in den jüngeren Altersgruppen im Alter zwischen 0 und 39 Jahren zu.





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

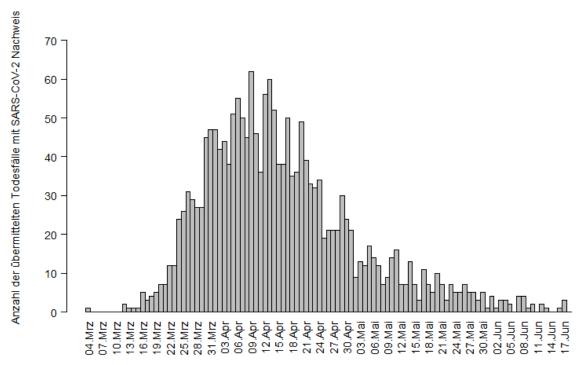


Abb.6: Anzahl der übermittelten Fälle, die mit und an SARS-CoV-2 verstorben sind, nach Sterbedatum, Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

Für 3.067 der SARS-CoV-2 infizierten Fälle war angegeben, dass sie in medizinischen Einrichtungen gemäß §23 Abs. 3 IfSG tätig waren. Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste. Von dem erkrankten Personal sind 73% weiblich. Der Altersmedian liegt bei 43 Jahren. Der Anteil der Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen an allen übermittelten Fällen liegt bei mindestens 8,7%. Da Angaben zur Tätigkeit bei vielen Fällen noch fehlen, liegt der Anteil der Fälle mit einer Tätigkeit in medizinischen Einrichtungen möglicherweise auch höher.

Reiseassoziierte Covid-19-Fälle

Seit der Aufhebung der Reisewarnung für die EU-Länder und einige weitere europäischen Staaten am 15.06. wurden insgesamt sechs reiseassoziierte Covid-19-Fälle übermittelt, siehe Tabelle 3.

Tabelle 3: Reiseassoziierte Covid-19-Fälle seit dem 15.06.2020, Baden-Württemberg, Stand: 18.06.2020

Infektionsland	Fallzahl
Pakistan	2
Serbien	2
Bosnien-Herzegowina	2





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

Klinisch-epidemiologisch bestätigte COVID-19-Fälle

Neben laborbestätigten SARS-CoV-2 Fällen, die der Referenzdefinition entsprechen und in der offiziellen Fallstatistik aufgeführt werden, werden im Rahmen von Ausbruchsgeschehen auch klinisch-epidemiologisch bestätigte COVID-19 Fälle an das LGA übermittelt. Bis Redaktionsschluss waren es insgesamt 253 klinisch-epidemiologische COVID-19-Fälle und 13 klinisch-epidemiologische COVID-19-Todesfälle.

Für die Bewertung der COVID-19-Fälle als klinisch-epidemiologisch bestätigte Erkrankung muss das klinische Bild laut Falldefinition erfüllt sein und zusätzlich eine epidemiologische Bestätigung vorliegen. Diese liegt vor, wenn der Fall mit einem labordiagnostisch nachgewiesenen Fall in einem epidemiologischen Zusammenhang gebracht werden kann.

7-Tage-Inzidenz in Baden-Württemberg:

Neben der bislang im Lagebericht aufgelisteten kumulativen Inzidenz wird seit dem 07.05.2020 zusätzlich die 7-Tage-Inzidenz in den Lagebericht des Landesgesundheitsamts aufgenommen, die mit dem Beschluss zwischen Bund und Ländern zu Maßnahmen der Eindämmung der COVID19-Epidemie vom 06.05.2020 (www.bundesregierung.de) als Messzahl für eine Bewertung des Infektionsgeschehens und entsprechender Kontrollmaßnahmen festgelegt wurde.

Die kumulative Inzidenz entspricht der Anzahl aller seit dem 25.02.2020 (erster SARS-CoV-2-Nachweis in Baden-Württemberg) bis zum aktuellen Berichtstag gemeldeten Fälle pro 100.000 Einwohner. Die 7-Tage-Inzidenz entspricht der Anzahl der in den letzten sieben Tagen neu gemeldeten Fälle pro 100.000 Einwohner. Für die Berechnung wird das Meldedatum der Fälle, das heißt der Tag, an dem das Gesundheitsamt den SARS-CoV-2 PCR-Nachweis durch das meldende Labor erhalten hat, herangezogen. Die 7-Tage-Inzidenz liefert daher ein genaueres Bild zum aktuellen Infektionsgeschehen im Kreis. Für den 18.06.2020 sind die einzelnen 7-Tage-Inzidenzen in Tabelle 3 dargestellt. Hierbei ist zu beachten, dass die 7-Tage-Inzidenz von mehreren Faktoren abhängt, wie z.B. der Testhäufigkeit oder Ausbruchsgeschehen in Gemeinschaftseinrichtungen oder anderen Einrichtungen. Mit Datenstand 18.06.2020, 16:00 Uhr liegen alle Meldekreise unter dem Grenzwert von 50 gemeldeten Fällen pro 100.000 Einwohner der letzten 7 Tage.

Eine kartographische Darstellung der kreisspezifischen 7-Tage-Inzidenz (Fallzahl/100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen) finden Sie im Gesundheitsatlas Baden-Württemberg.





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

Tabelle 4: SARS-Cov-2, Anzahl der Fälle, die in den letzten 7 Tagen (12.06.- 18.06.2020) gemeldet wurden, und 7-Tage-Inzidenz (Fallzahl/100.000 Einwohner in den letzten 7 Tagen) nach Meldekreis, Baden-Württemberg,

Stand: 18.06.2020, 16:00 Uhr.

Meldekreis	Anzahl der Fälle, die in den letzten	7-Tage-Inzidenz
SK Heidelberg	7 Tagen gemeldet wurden	8,1
SK Heilbronn	9	7,1
LK Ostalbkreis	12	3,8
LK Breisgau-Hochschwarzwald	8	3,0
LK Rems-Murr-Kreis	12	2,8
LK Schwarzwald-Baar-Kreis	6	2,8
LK Enzkreis	5	2,5
SK Ulm	3	2,4
LK Rottweil	3	2,1
SK Stuttgart	13	2,0
LK Böblingen	7	1,8
LK Karlsruhe	7	1,6
LK Calw	2	1,3
LK Ludwigsburg	7	1,3
LK Emmendingen	2	1,2
LK Göppingen	3	1,2
LK Rhein-Neckar-Kreis	6	1,1
LK Alb-Donau-Kreis	2	1,0
LK Schwäbisch Hall	2	1,0
LK Esslingen	5	0,9
LK Sigmaringen SK Pforzheim	1	0,8
	1 2	0,8
LK Reutlingen LK Waldshut	1	0,7
SK Mannheim	2	0,6
LK Biberach	1	0,5
LK Bodenseekreis	1	0,5
LK Zollernalbkreis	1	0,5
LK Lörrach	1	0,4
LK Ravensburg	1	0,4
LK Tübingen	1	0,4
SK Freiburg i.Breisgau	1	0,4
LK Heilbronn	1	0,3
SK Karlsruhe	1	0,3
LK Freudenstadt	0	0
LK Heidenheim	0	0
LK Hohenlohekreis	0	0
LK Konstanz	0	0
LK Main-Tauber-Kreis	0	0
LK Neckar-Odenwald-Kreis	0	0
LK Ortenaukreis	0	0
LK Rastatt	0	0
LK Tuttlingen	0	0
SK Baden-Baden	0	0
Gesamtergebnis	143	1,3





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

Effektive Reproduktionszahl (Stand: 18.06.2020)

Das Robert Koch-Institut (RKI) veröffentlichte am 18.06.2020 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 SARS-CoV-2-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 18.06.2020 wurde für den Tag 14.06.2020 ein 4-Tages R-Wert von 0,82 mit einem 95%-Prädikationsintervall von 0,50 - 1,24 für Baden-Württemberg errechnet. Der 7-Tages R-Wert, der aufgrund des längeren Zeitraums weniger tagesaktuellen Schwankungen unterliegt, wird für den 13.06.2020 mit 0,97 und einem 95%-Prädikationsintervall von 0,79 – 1,21 für Baden-Württemberg angegeben. Aufgrund des Melde- und Übermittlungsverzugs neuerkrankter Fälle sind aktuellere Schätzungen zu ungenau. Bei einer momentan insgesamt kleineren Anzahl von Neuerkrankungen kann es zu Schwankungen der Werte kommen. Für eine Bewertung der Lage empfiehlt sich daher eine Betrachtung der Entwicklung der 4- und 7-Tages-Mittelwerte über mehrere Tage.

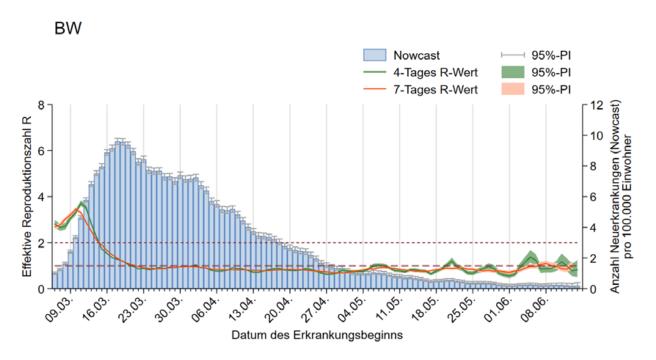


Abb.7: Schätzung des Verlaufs der Anzahl der SARS-CoV-2 Erkrankungsfälle (Nowcast) und der 4-Tages und 7-Tages R-Werte (effektive Reproduktionszahl) mit 95%-Prädiktionsintervall (95%-PI) in Baden-Württemberg; RKI Datenstand: 18.06.2020.





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

Bewertung der Lage Deutschland (RKI, Stand 26.05.2020):

Die Anzahl der neu übermittelten Fälle ist rückläufig.

Die Gefährdung für die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland wird derzeit insgesamt als **hoch** eingeschätzt, für Risikogruppen als **sehr hoch.** Die Belastung des Gesundheitswesens hängt maßgeblich von der regionalen Verbreitung der Infektion, den vorhandenen Kapazitäten und den eingeleiteten Gegenmaßnahmen (Isolierung, Quarantäne, physische Distanzierung) ab. Sie ist aktuell in weiten Teilen Deutschlands gering, kann aber örtlich hoch sein. Diese Einschätzung kann sich kurzfristig durch neue Erkenntnisse ändern.

Den täglichen Lagebericht des RKI finden Sie unter:

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

Neue Dokumente des RKI und anderer Behörden (Stand 18.06.2020)

Corona-Warn-App: Infektionsketten digital unterbrechen www.rki.de/covid-19-warnapp (18.6.2020) https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/WarnApp/Warn App.html

Informationen zur Ausweisung internationaler Risikogebiete (aktualisierte Liste 17.6.2020 12:30 Uhr)

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/Risikogebiete neu.html

Aktualisierungen des RKI und anderer Behörden (Stand 18.06.2020)

STAKOB: Hinweise zu Erkennung, Diagnostik und Therapie (18.6.2020)

https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/Stakob/Stellungnahmen/Stellungnahme-Covid-19 Therapie Diagnose.pdf? blob=publicationFile

Musteranschreiben für Gesundheitsbehörden (15.6.2020)

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/Transport/Musteranschreiben Tab.html

Information für Reisende in verschiedenen Sprachen (15.6.2020)

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/Transport/Info Reisende Tab.ht ml

Management von Kontaktpersonen (15.6.2020)

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/Kontaktperson/Management.htm

BMG: Regelungen für Einreisende nach Deutschland im Zusammenhang mit COVID-19 (15.6.2020) https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges Coronavirus/Transport/BMG Merkblatt Reise nde Tab.html

Corona-Verordnung in der aktuell gültigen Fassung:

Verordnung der Landesregierung über infektionsschützende Maßnahmen gegen die Ausbreitung des





Referat 92: Epidemiologie und Gesundheitsschutz

<u>Virus SARS-CoV-2 (Corona-Verordnung – CoronaVO) vom 9. Mai 2020 (in der ab 15. Juni 2020 gültigen Fassung)</u>

Corona-Verordnung in der ab 29. Juni 2020 gültigen Fassung:

<u>Verordnung der Landesregierung über infektionsschützende Maßnahmen gegen die Ausbreitung des Virus SARS-CoV-2 (Corona-Verordnung – CoronaVO) vom 9. Mai 2020 (in der ab 29. Juni 2020 gültigen Fassung)</u>

Corona-Verordnung Auftragsverarbeitung vom 16. Juni 2020

https://sozialministerium.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-sm/intern/downloads/Downloads Gesundheitsschutz/200616 SM-IM CoronaVO Auftragsverarbeitung.pdf

Corona-Verordnung Einreise-Quarantäne vom 15. Juni 2020

https://sozialministerium.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-sm/intern/downloads/Downloads Gesundheitsschutz/200615 SM CoronaVO Einreise-Quarantaene.pdf

Corona Verordnung Reisebusse vom 15. Juni 2020

https://sozialministerium.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-sm/intern/downloads/Downloads Gesundheitsschutz/200610 SM-VM CoronaVO Reisebusse.pdf