

# Epidemiologische Berichterstattung zur COVID-19 Erkrankung (SARS-CoV-2) im Landkreis Biberach

Mittwoch, 13.05.2020

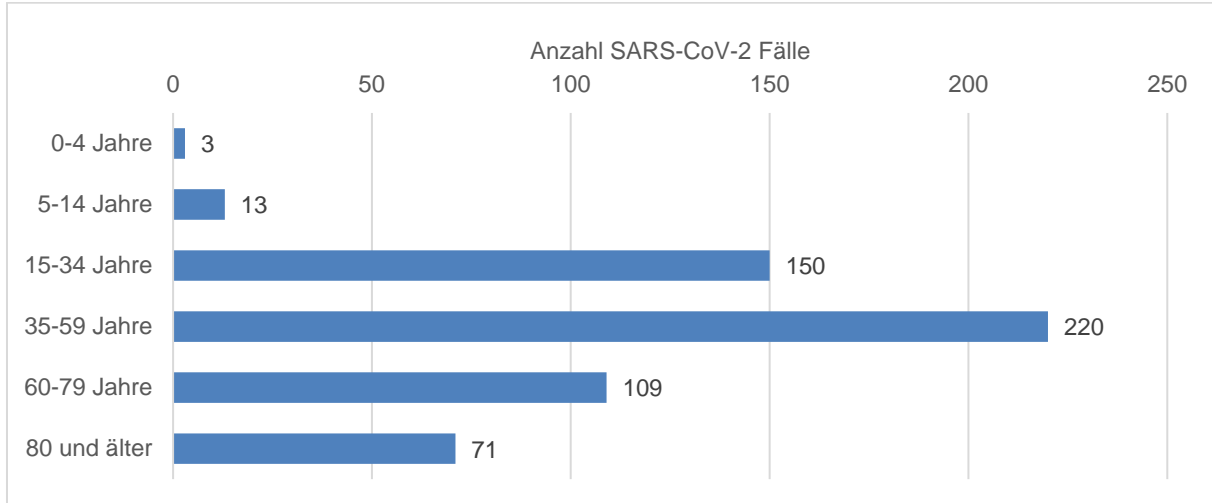
Fallzahlen bestätigter SARS-CoV-2 Infektionen Landkreis Biberach		
Bestätigte Fälle	Verstorbene*	Genesene**
566	31 28 an COVID-19 3 an anderer Ursachen	420

## Beschreibung der Lage im Landkreis Biberach

Bisher sind 566 SARS-CoV-2 Fälle aus 41 der insgesamt 45 Gemeinden im Landkreis Biberach gemeldet. Von den Fällen sind 313 weiblich (55%) und 253 männlich (45%). Der Altersmedian beträgt 49,2 Jahre und weist eine Spannweite von 0 bis 98 Jahren auf.

**Tabelle 1: Verteilung der SARS-CoV-2 Fälle nach Altersgruppen, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.**

Altersgruppe (in Jahren)	0-4	5-14	15-34	35-59	60-79	80+
Fallzahl	3	13	150	220	109	71



**Abbildung 2: Verteilung nach Altersgruppen, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.**

## Reproduktionszahl

Eine Weiterverbreitung der SARS-CoV-2 Infektion wird durch die Reproduktionszahl dargestellt. Die Reproduktionszahl zeigt an, wie viele neue Personen sich im Durchschnitt durch eine infizierte Person anstecken. Ist die Reproduktionszahl über eins, nimmt die Anzahl der infizierten Personen zu; liegt sie unter eins, nimmt die Anzahl der infizierten Personen ab. Derzeit liegt die Reproduktionszahl im Landkreis Biberach bei 0,0<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Die Berechnung der Reproduktionszahl erfolgt unter Annahme einer konstanten Generationszeit von 4 Tagen. Für die Schätzung der Reproduktionszahl werden die Anzahl der Neuerkrankungen der letzten 4 Tage in Relation zu den Neuerkrankungen der 4 vorherigen Tage gesetzt.

\*Verstorbene mit und an SARS-CoV-2; \*\*Schätzwert

### Zeitlicher Verlauf

Die erste SARS-CoV-2 Infektion wurde im Landkreis Biberach am 5. März 2020 gemeldet. Zur Darstellung des Infektionsgeschehens im zeitlichen Verlauf ist im Folgenden zum einen die kumulative Fallzahl über die Zeit (Abb. 3) und die Anzahl der wöchentlichen Neumeldungen nach Befunddatum (Abb. 4) abgebildet. Die kumulative Fallzahl in Abbildung 3 stellt die Gesamtzahl der SARS-CoV-2 Infektionen im Landkreis Biberach im zeitlichen Verlauf der einzelnen Kalenderwochen dar.

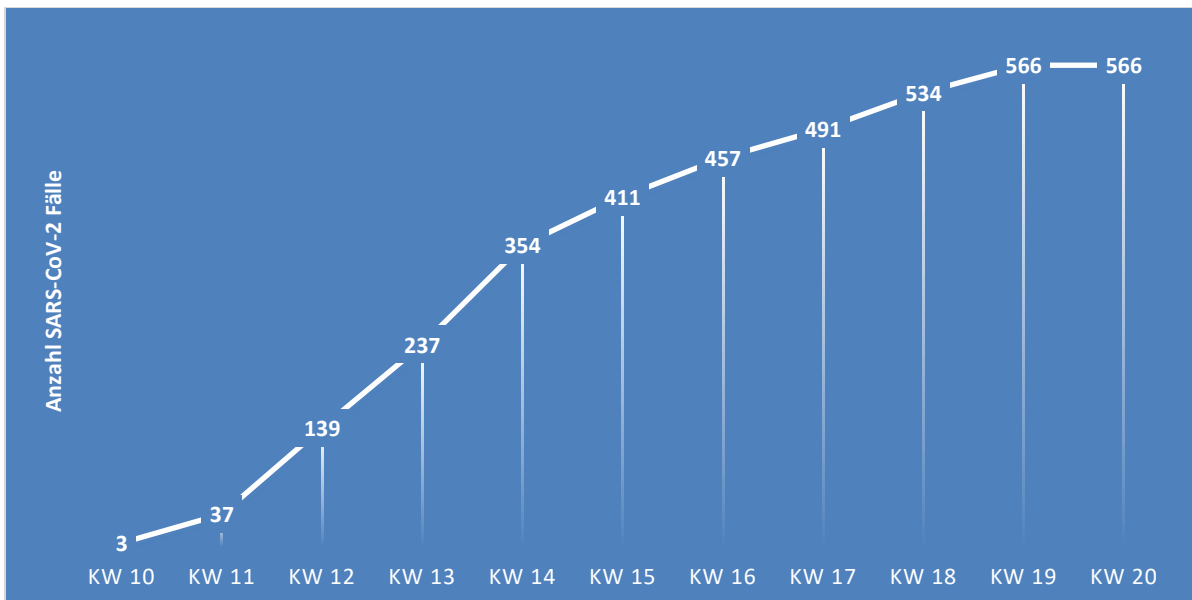


Abbildung 3: Kumulative Fallzahl über die Zeit, pro Kalenderwoche, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.

Abbildung 4 zeigt die jeweils neu gemeldeten SARS-CoV-2 Fälle in den einzelnen Kalenderwochen. Es lässt sich ein deutlicher Anstieg der Fallzahlen bis zur Kalenderwoche 14 erkennen, danach zeigt sich eine stetige Abnahme der Neumeldungen.

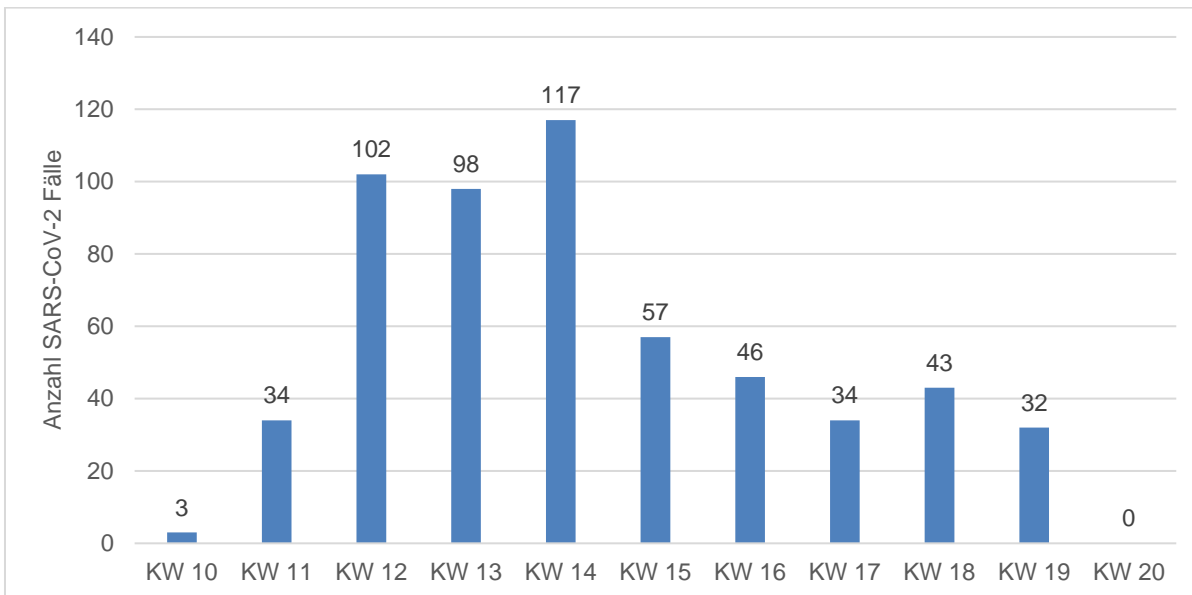


Abbildung 4: Anzahl der Neumeldungen pro Kalenderwoche, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.

## Prävalenz

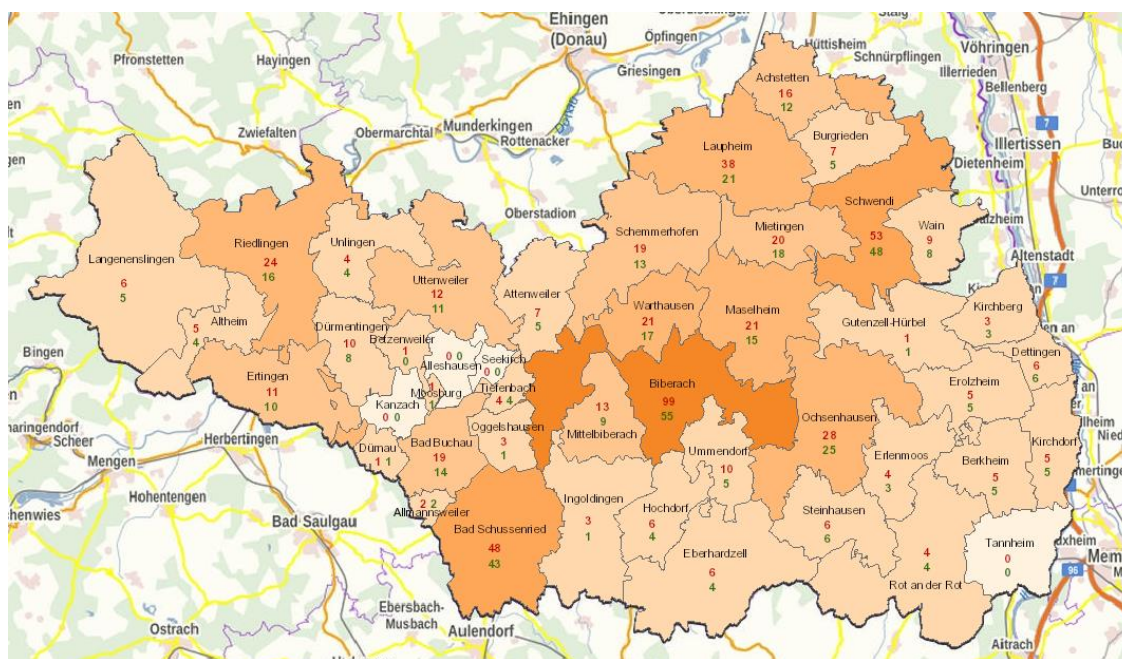
Die Prävalenz beschreibt die Krankheitshäufigkeit in der Bevölkerung. Sie berechnet sich aus der Anzahl an Erkrankten im Verhältnis zur (jeweiligen) Bevölkerungsgruppe. Derzeit liegt die Prävalenz von SARS-CoV-2 im Landkreis Biberach bei 0,28%. Die höchste Prävalenz findet sich in der Altersgruppe 80 Jahre und älter.

**Tabelle 2: Altersspezifische Prävalenz<sup>2</sup> von SARS-CoV-2, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.**

Altersgruppe (in Jahren)	0-4	5-14	15-34	35-59	60-79	80+
Prävalenz (in %)	0,03%	0,06%	0,31%	0,31%	0,28%	0,64%

## Räumliche Verteilung

In Abbildung 5 wird die SARS-CoV-2 Fallzahl auf Gemeindeebene dargestellt. Dies ermöglicht einen Überblick zur räumlichen Verteilung. Ein Vergleich der Gemeinden ist jedoch nicht möglich – da sich die Bevölkerungszahl in den einzelnen Gemeinden teilweise stark unterscheidet. Die Fallzahlen sind seit Anfang März 2020 aufaddiert und spiegeln das aktuelle Infektionsgeschehen wieder. Die rot geschriebene Zahl in Abbildung 5 stellt die Gesamtzahl der Fälle in der jeweiligen Gemeinde dar, während die grüne Zahl für die bereits genesenen Patienten steht.



**Abbildung 5: Kumulative rohe Fallzahlen und Zahl der Genesenen von SARS-CoV-2 in räumlicher Verteilung nach Gemeinde, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.**

## Inzidenz

Als Inzidenz ist die Anzahl der neu aufgetretenen Krankheitsfälle innerhalb der Bevölkerung oder einer Bevölkerungsgruppe bezogen auf einen bestimmten Zeitraum definiert. Im Folgenden wird die Inzidenz pro Kalenderwoche (7-Tage) und bezogen auf 100.000 Einwohner angegeben. Diese Auswertung liefert ein genaues Bild zum aktuellen Infektionsgeschehen im Landkreis. Wichtig zu beachten ist, dass die Inzidenz von unterschiedlichen Faktoren abhängt, wie bspw. Testhäufigkeit oder Ausbruchsgeschehen. In der vergangenen Kalenderwoche lag der Landkreis Biberach mit einer Inzidenz von 16,0 unter dem Grenzwert von 50 gemeldeten Fällen pro 100.000 Einwohnern.

<sup>2</sup> Bezugsgröße: Bevölkerungsstand 2018, Basis Zensus 2011. (Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg)

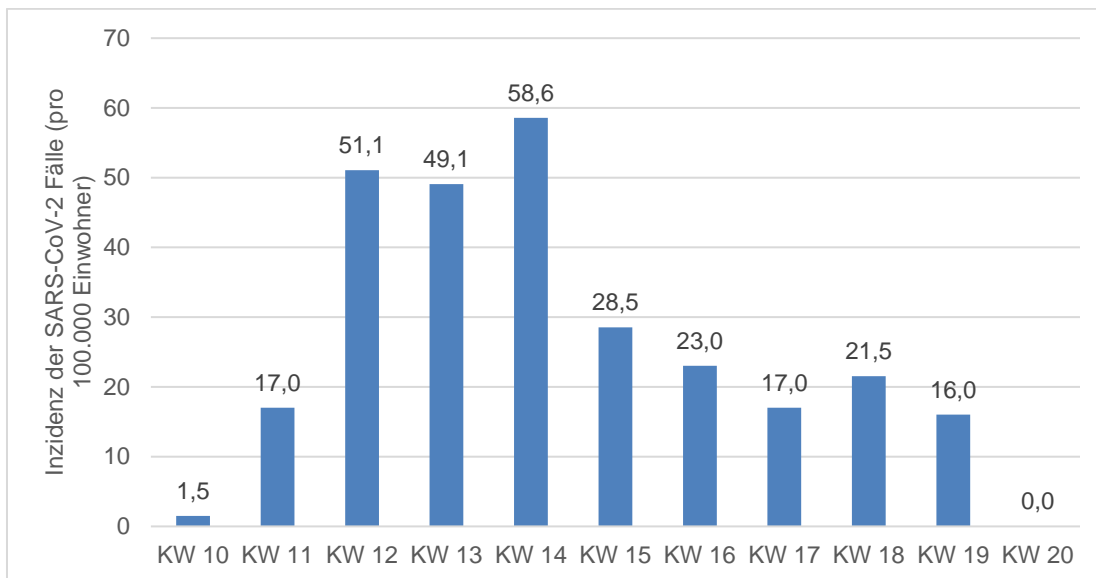


Abbildung 6: Inzidenz (Anzahl pro 100.000 Einwohner in der betreffender KW) der SARS-CoV-2 Fälle nach Kalenderwoche, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.

### Todesfälle

Insgesamt sind bisher 31 Personen im Landkreis Biberach **mit** und **an** SARS-CoV-2 verstorben<sup>3</sup>. Unter den Verstorbenen waren 20 Männer (65%) und 11 Frauen (35%). Der Altersmedian beträgt 81,2 Jahre bei einer Spannweite von 63 bis 98 Jahren. 21 der Todesfälle (68%) waren 80 Jahre oder älter.

Tabelle 3: Anzahl der mit und an SARS-CoV-2 Verstorbenen nach Altersgruppe, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.

Altersgruppe (in Jahren)	0-4	5-14	15-34	35-39	60-79	80+
Anzahl der Verstorbenen	0	0	0	0	10	21

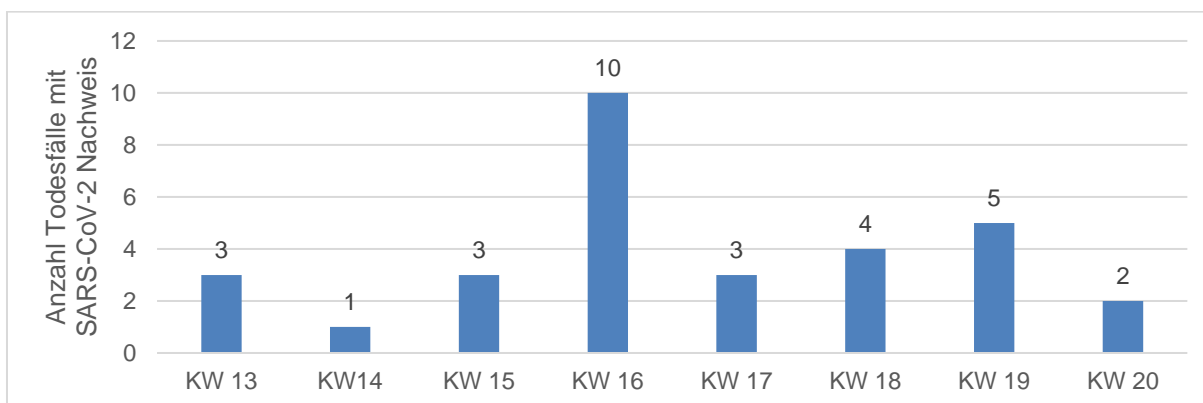


Abbildung 7: Anzahl der bestätigten Fälle, die mit und an SARS-CoV-2 verstorben sind nach Kalenderwochen, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.

<sup>3</sup> **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.

## Genesene

Geschätzt sind 420 Personen von ihrer SARS-CoV-2 Infektion genesen. Ein genaues Datum der Genesung liegt in den meisten Fällen nicht vor. Es wird daher ein vom Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg verwendeter Algorithmus<sup>4</sup> zur Schätzung der Anzahl der Genesenen eingesetzt.

## Fälle in für den Infektionsschutz relevanten Einrichtungen

Gemäß dem Infektionsschutzgesetz (IfSG) wird für die SARS-CoV-2 Fälle erhoben, ob sie in einer für den Infektionsschutz relevanten Einrichtung betreut, untergebracht oder tätig sind. Dabei wird zwischen verschiedenen Arten von Einrichtungen unterschieden (siehe Tabelle 4).

**Tabelle 4: SARS-CoV-2 Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz, Landkreis Biberach, Stand: 13.05.2020.**

Einrichtung gemäß	Betreut/untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen)	59	73	132
§36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen)	18	16	34

---

Herausgeber:  
Landratsamt Biberach  
Kreisgesundheitsamt  
Rollinstraße 17  
88400 Biberach

Internet: <https://www.biberach.de/>  
Stand: 13.05.2020

---

<sup>4</sup> Bewertet werden nicht-verstorbene Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn oder Meldedatum bis zum 13.05.2020, 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 13.05.2020.