



Laborbasierte Surveillance von SARS-CoV-2

Wochenbericht vom 01.09.2020

Datenstand vom **01.09.2020**.

Auswertungen zu durchgeführten SARS-CoV-2-PCR-Testungen

- Teilnehmende Labore: **70**
- Anzahl der Krankenhäuser: **962**
- Anzahl der Arztpraxen: **20.705**
- Anzahl Testungen mit Ergebnis: **4.872.344**

Dargestellt werden zum Zeitpunkt des Datenstandes übermittelte Testungen mit Ergebnis.

Tabelle 1: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

Ergebnis	Anzahl	Anteil (%)
negativ	4.761.038	97,7
positiv	111.306	2,3
Gesamt	4.872.344	100,0

Tabelle 2: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Organisationstyp und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

Organisationstyp	Gesamt	positiv	positiv in %
Arztpraxis	1.760.262	44.054	2,5
Krankenhaus	1.709.919	30.002	1,8
Ambulanz	475.166	8.763	1,8
Normalstation	941.214	13.608	1,4
Intensivstation	57.433	2.903	5,1
Sonstige	114.446	1.871	1,6
unbekannt	121.660	2.857	2,3
Andere *	1.402.163	37.250	2,7
Gesamt	4.872.344	111.306	2,3

* umfasst Testungen von weiteren Einsendern wie Gesundheitsämtern, anderen Laboren, Teststationen für SARS-CoV-2 und nicht klassifizierten Einsendern


Tabelle 3: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen (kumulativ) nach Bundesland und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

Bundesland	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %
Baden-Württemberg	379.551	10.517	2,8
Bayern	955.870	22.294	2,3
Berlin	251.244	5.224	2,1
Brandenburg	57.602	866	1,5
Bremen	10.025	47	0,5
Hamburg	46.752	523	1,1
Hessen	206.153	5.945	2,9
Mecklenburg-Vorpommern	30.077	202	0,7
Niedersachsen	308.277	5.402	1,8
Nordrhein-Westfalen	1.371.653	28.817	2,1
Rheinland-Pfalz	163.052	4.035	2,5
Saarland	4.323	45	1,0
Sachsen	152.654	4.429	2,9
Sachsen-Anhalt	124.449	1.099	0,9
Schleswig-Holstein	45.575	455	1,0
Thüringen	48.344	773	1,6
unbekannt	716.743	20.633	2,9
Gesamt	4.872.344	111.306	2,3

Die Zuordnung nach Bundesland erfolgt auf Basis des Standorts des Einsenders (Arztpraxis, Krankenhaus, etc.).

Abdeckung und Repräsentativität der Daten variieren zwischen den Bundesländern.



Abbildung 1: Anzahl der SARS-CoV-2-PCR-Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

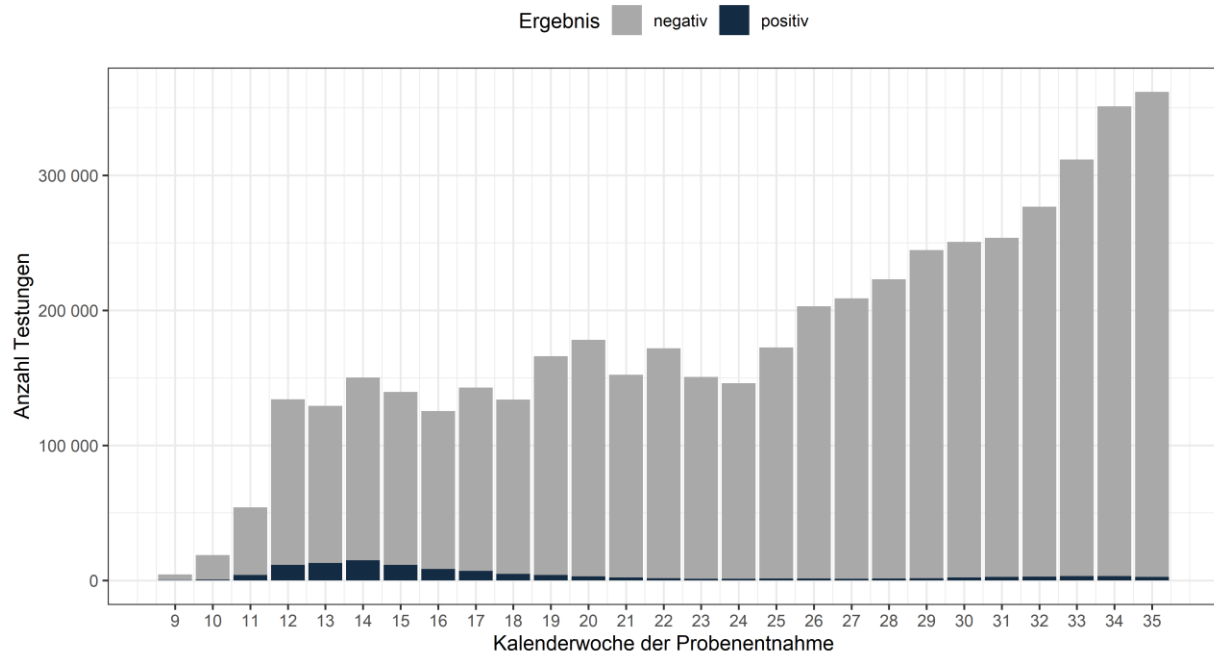
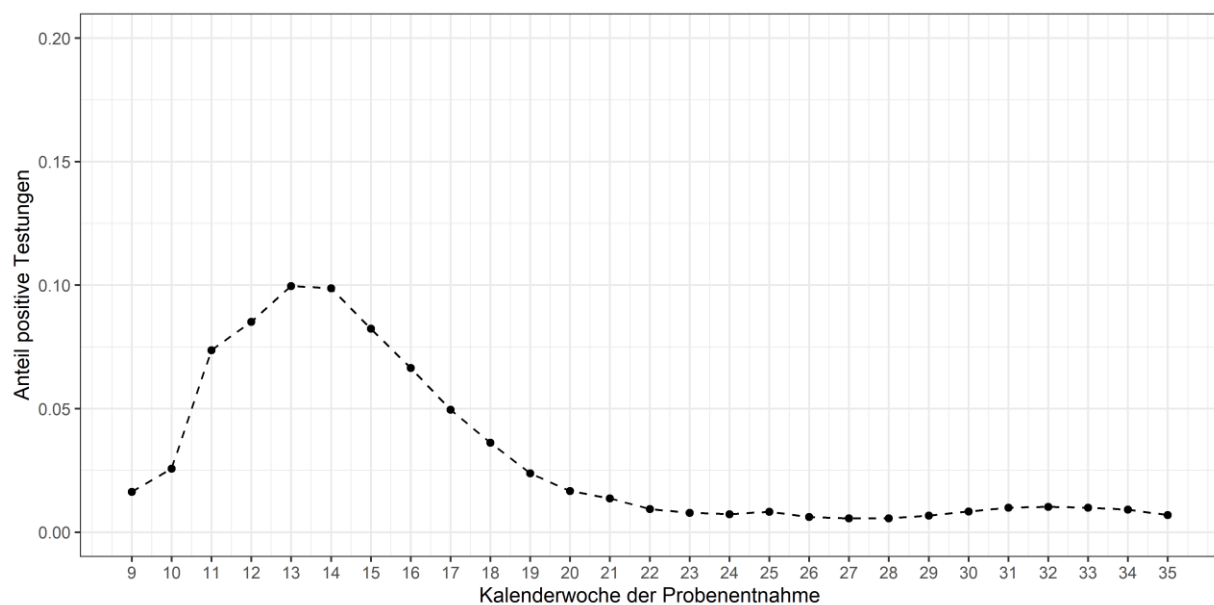


Abbildung 2: Anteil positiver SARS-CoV-2-PCR-Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

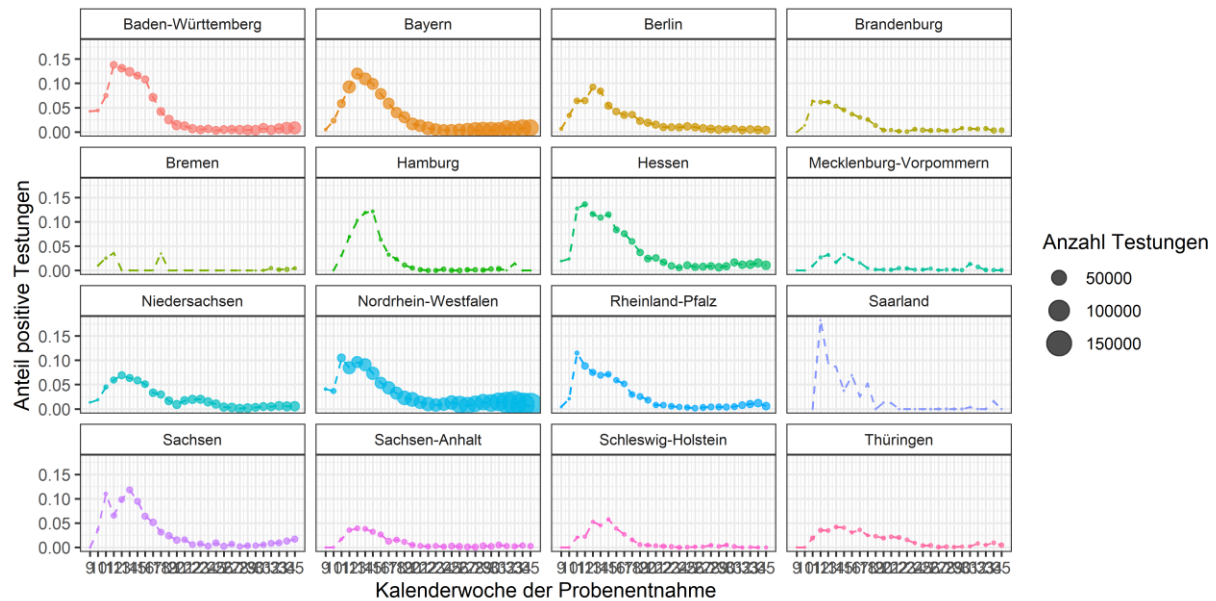


Vor der Kalenderwoche 9 gab es 1547 entnommene Proben und davon waren 89 positiv (5.8%).



Abbildung 3: Anteil der positiven Testungen von allen Testungen nach Kalenderwoche der Probenentnahme und nach Bundesland unter Berücksichtigung der Anzahl der Testungen

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

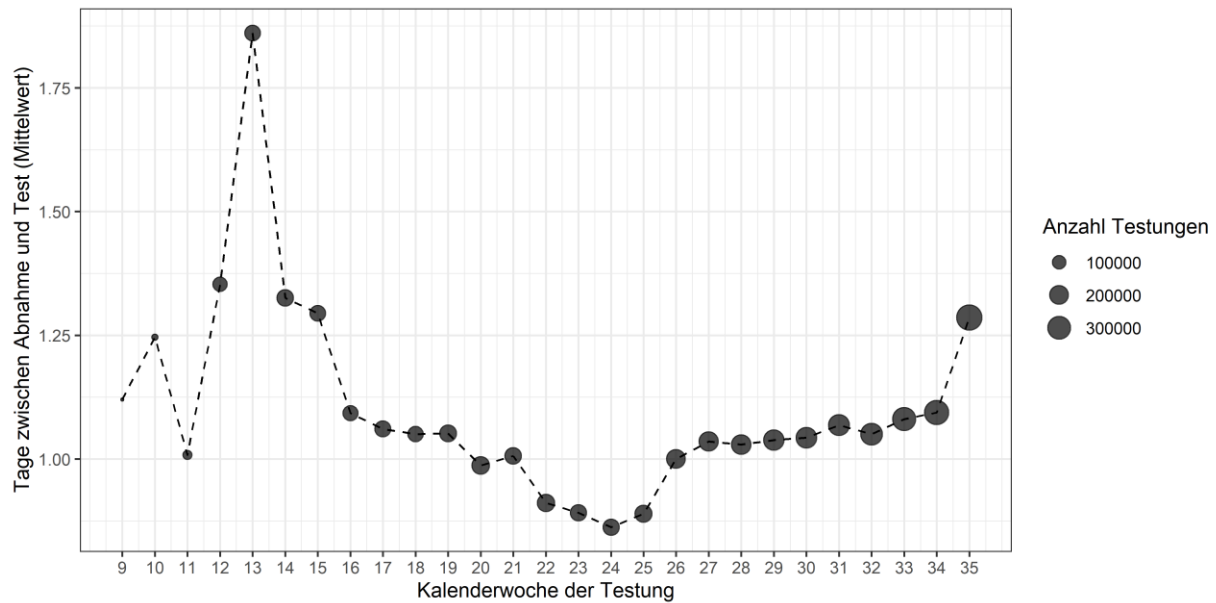


Die Punktgröße spiegelt die Anzahl der insgesamt getesteten Proben pro Woche wider. Bei der Interpretation der Daten ist zu berücksichtigen, dass die Repräsentativität der Daten aktuell nicht für jedes Bundesland gegeben ist.



Abbildung 4: Testverzug – Anzahl der Tage zwischen Probenentnahme und SARS-CoV-2-PCR-Testergebnis im Zeitverlauf pro Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020



Die Punktgröße spiegelt die Anzahl der insgesamt getesteten Proben pro Woche wider.



Auswertung zu den getesteten Personen

- Anzahl Personen: Es liegen SARS-CoV-2-PCR-Testungen bei **3.766.390** Personen vor.

Tabelle 4: Anzahl getesteter Personen (kumulativ) nach Altersgruppe und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

Altersgruppe	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %	Altersgruppe Anteil in %
0-4	136.469	1.251	0,9	3,7
5-14	213.672	2.984	1,4	5,7
15-34	884.096	22.469	2,5	23,8
35-59	1.314.455	33.832	2,6	35,4
60-79	740.407	15.558	2,1	19,9
>=80	428.241	9.377	2,2	11,5
Gesamt	3.717.340	85.471	2,3	100,0

Altersangabe fehlt bei **49.050** Personen (1.3%).

Tabelle 5: Anzahl getesteter Personen (kumulativ) nach Geschlecht und Ergebnis

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

Geschlecht	Gesamt Anzahl	positiv Anzahl	positiv in %	Geschlecht Anteil in %
Männlich	1.413.075	32.065	2,3	37,5
Weiblich	1.666.997	35.028	2,1	44,3
Nicht angegeben	686.318	20.539	3,0	18,2
Gesamt	3.766.390	87.632	2,3	100,0



Abbildung 5: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Altersgruppe und Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

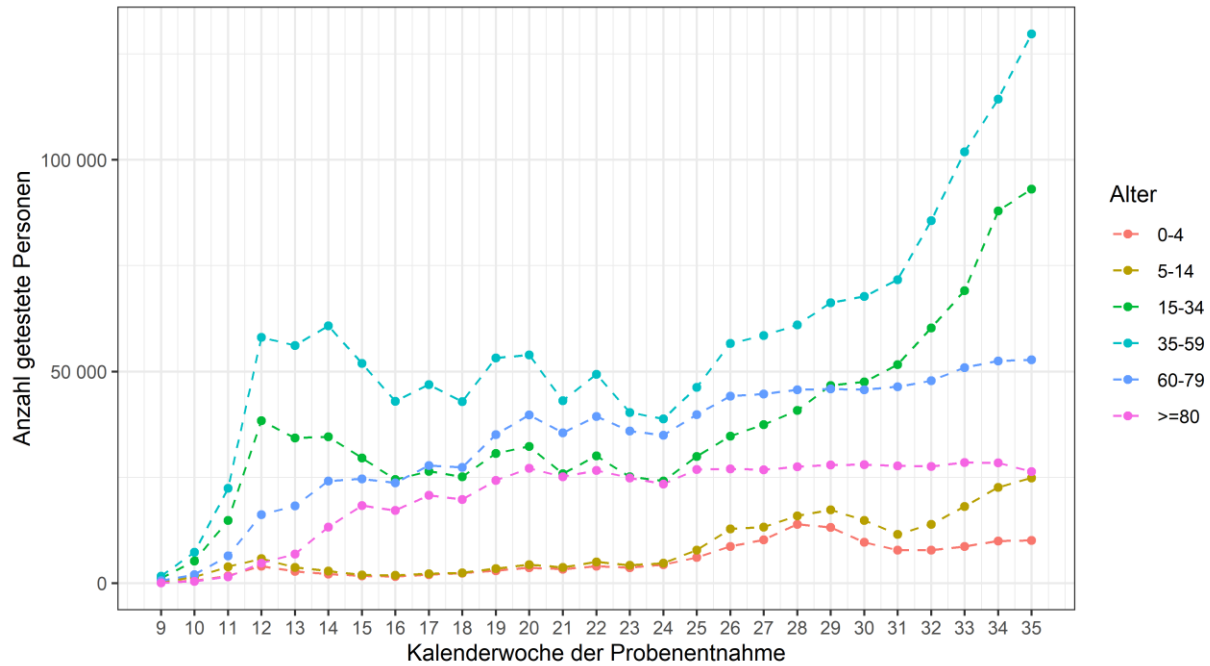




Abbildung 6: Anteil der Personen mit positiver SARS-CoV-2-PCR-Testung nach Altersgruppe und Kalenderwoche der Probenentnahme

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

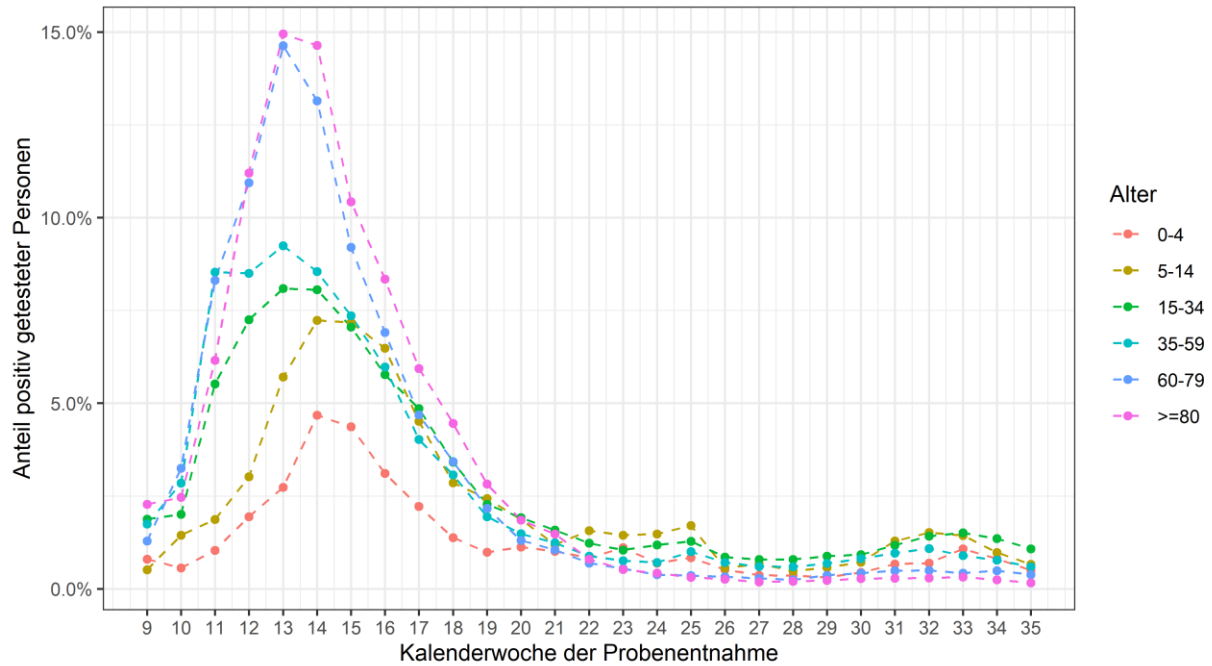
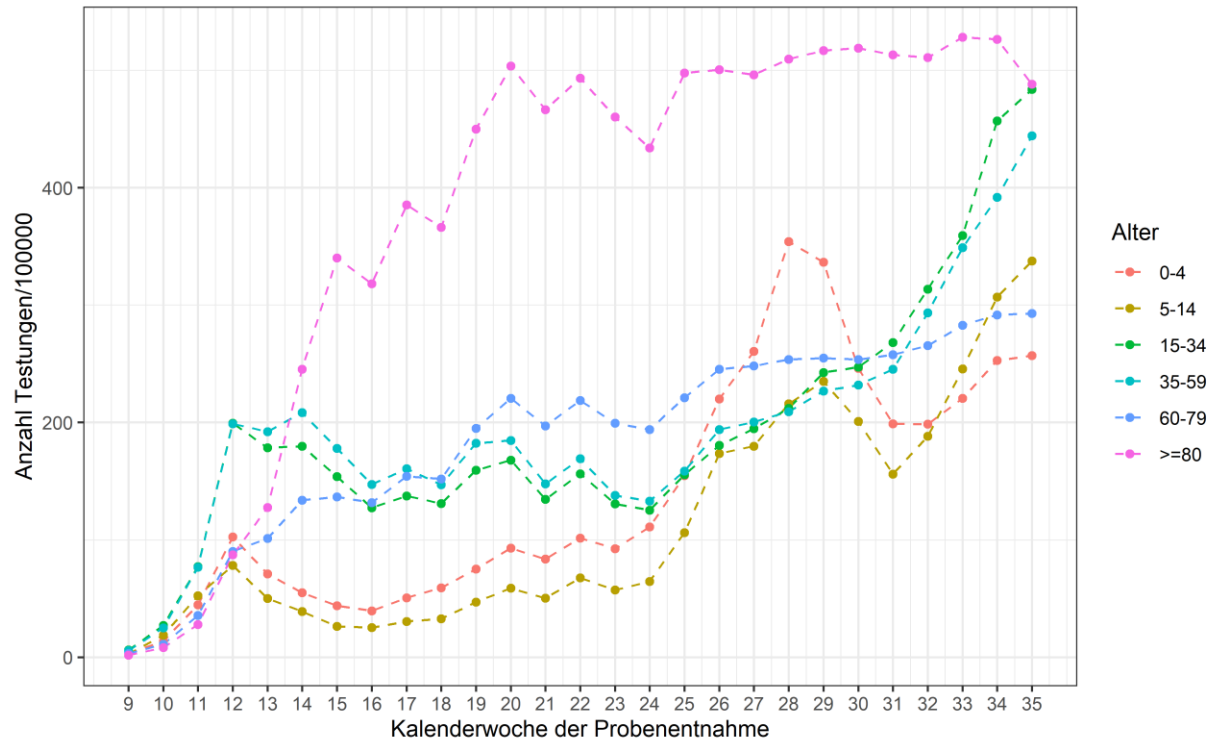




Abbildung 7: Anzahl der Personen mit SARS-CoV-2-PCR-Testung pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020

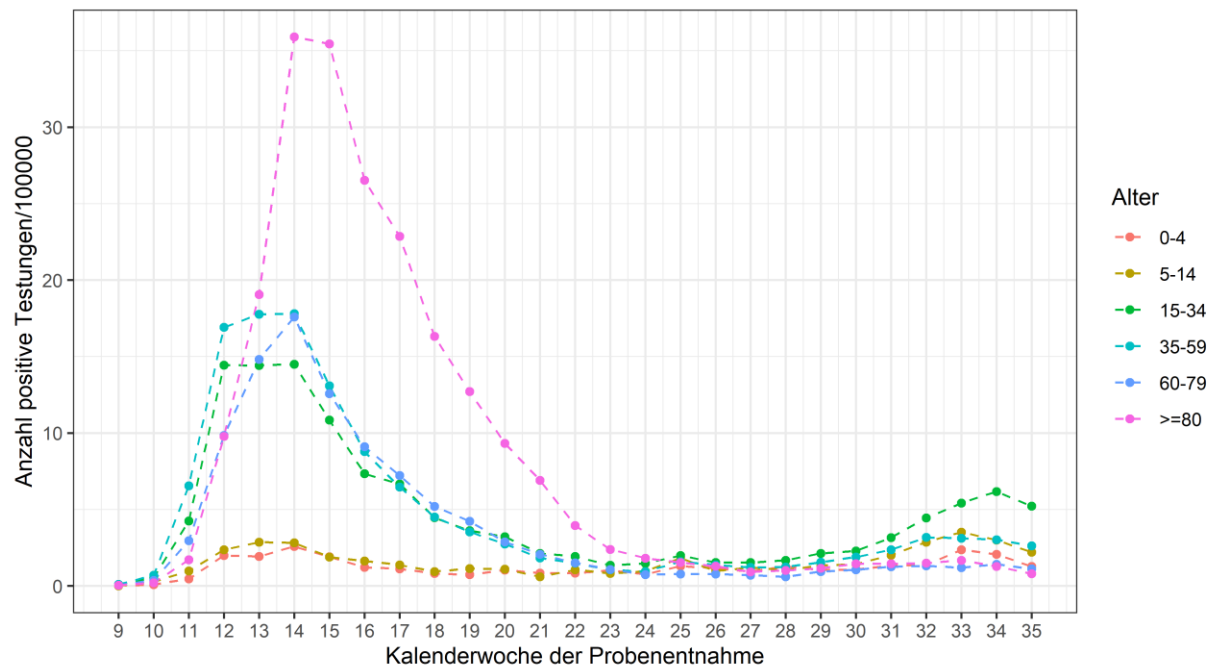


Bei der Interpretation der Inzidenzen ist zu beachten, dass die Daten keine Vollerfassung darstellen und wahrscheinlich jüngere Altersgruppen etwas schwächer und ältere Altersgruppen etwas stärker repräsentiert sind.



Abbildung 8: Anzahl der Personen mit positiver SARS-CoV-2-PCR-Testung pro 100.000 Einwohner nach Altersgruppe und Kalenderwoche

laborbasierte Surveillance SARS-CoV-2, Datenstand 01.09.2020



Bei der Interpretation der Inzidenzen ist zu beachten, dass die Daten keine Vollerfassung darstellen und wahrscheinlich jüngere Altersgruppen etwas schwächer und ältere Altersgruppen etwas stärker repräsentiert sind.

Wir danken allen Laboren, die Daten zu SARS-CoV-2-Testungen übermitteln und damit zu einer Beurteilung der Lage beitragen.