



COVID-19: Lage National

Informationen für den Krisenstab

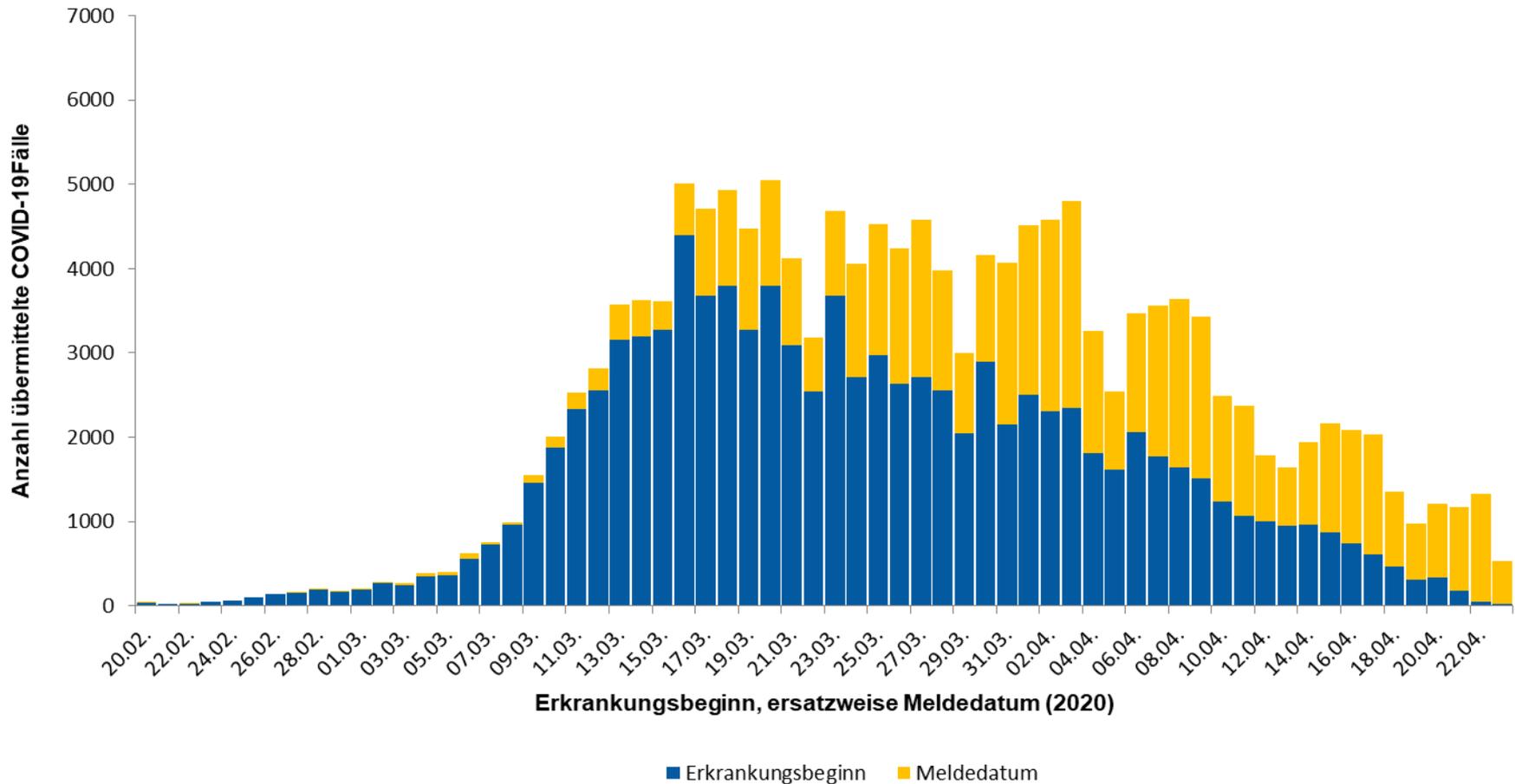
Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
24.04.2020 0:00 Uhr				
Bestätigte Fälle	150.383	+2.337	+1,6%	181
Verstorbene	5.321	+227	+4,5%	
Anteil Verstorbene	3,5%			
Genesene	ca. 106.800			



Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	29.792	349	269	1.153
Bayern	39.939	544	305	1.525
Berlin	5.459	135	146	112
Brandenburg	2.536	89	101	90
Bremen	707	35	104	27
Hamburg	4.358	72	237	122
Hessen	7.712	119	123	296
Mecklenburg-Vorpommern	661	2	41	16
Niedersachsen	9.544	153	120	364
Nordrhein-Westfalen	31.106	522	173	1.052
Rheinland-Pfalz	5.731	88	140	136
Saarland	2.445	50	247	105
Sachsen	4.377	50	107	135
Sachsen-Anhalt	1.436	11	65	35
Schleswig-Holstein	2.557	27	88	88
Thüringen	2.023	91	94	65
Gesamt	150.383	2.337	181	5.321

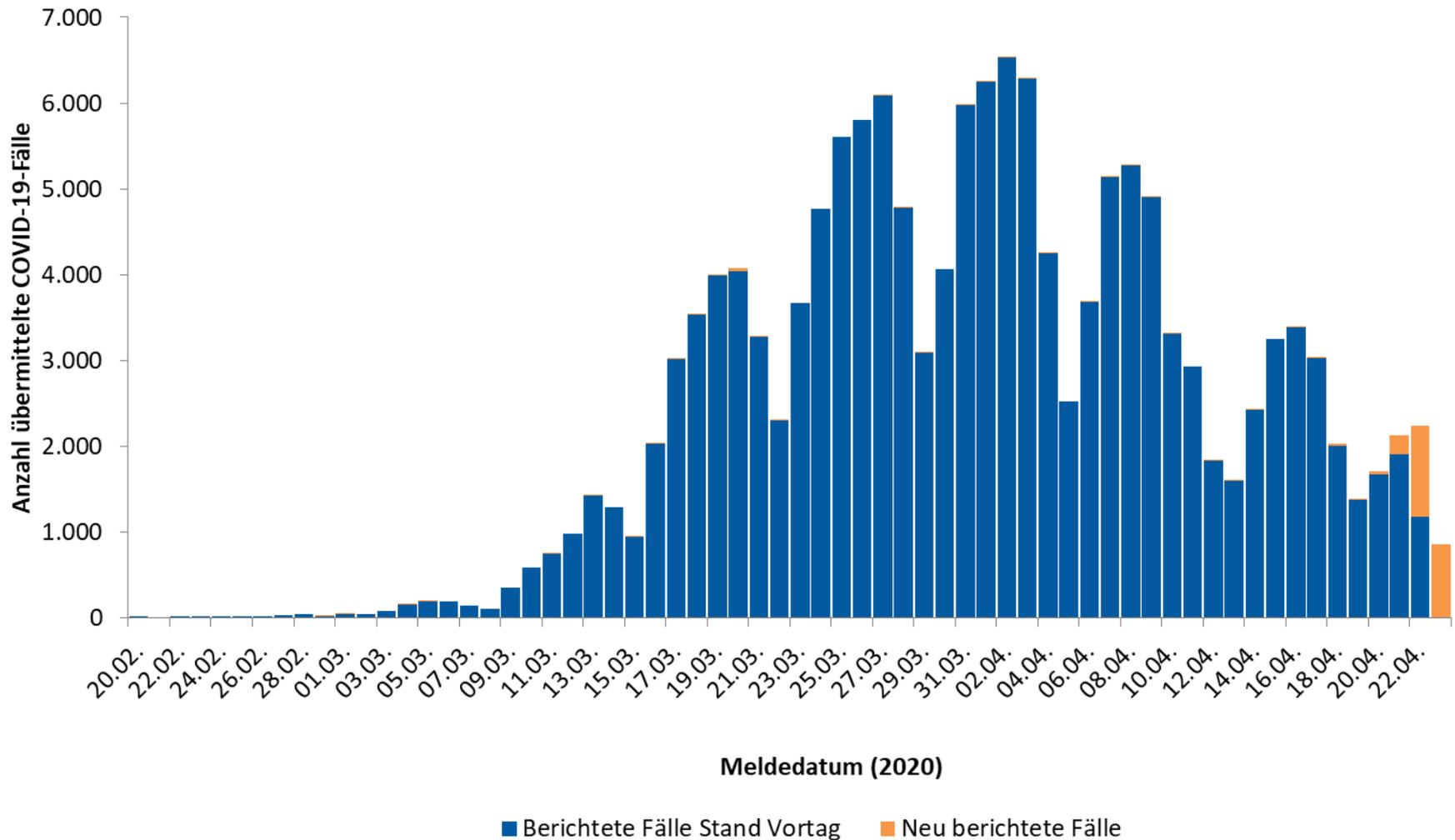
Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 24.04.2020. 00:00)





Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 24.04.2020. 00:00)

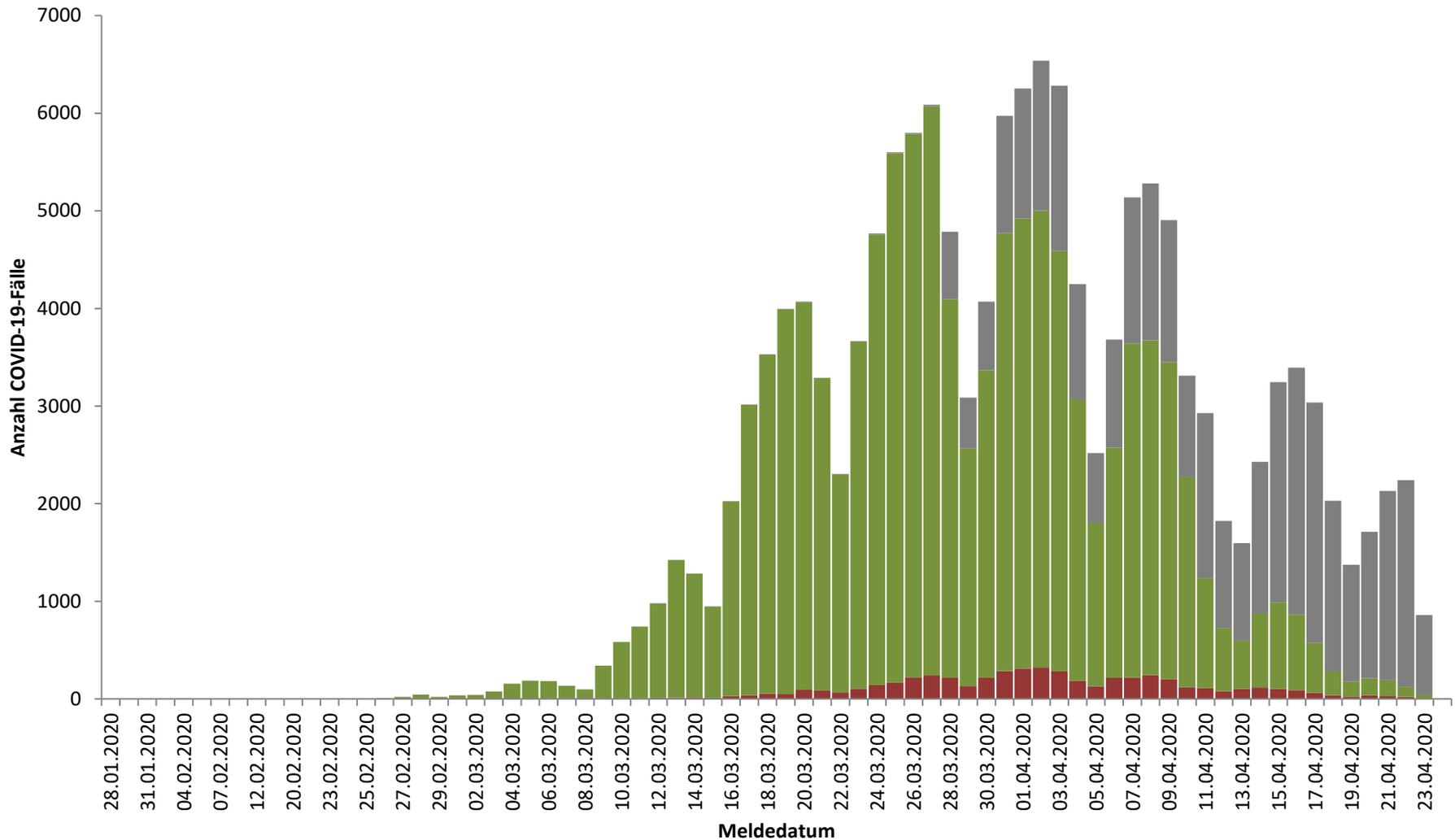




Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 24.04.2020. 00:00)

■ verstorben ■ genesen ■ offen



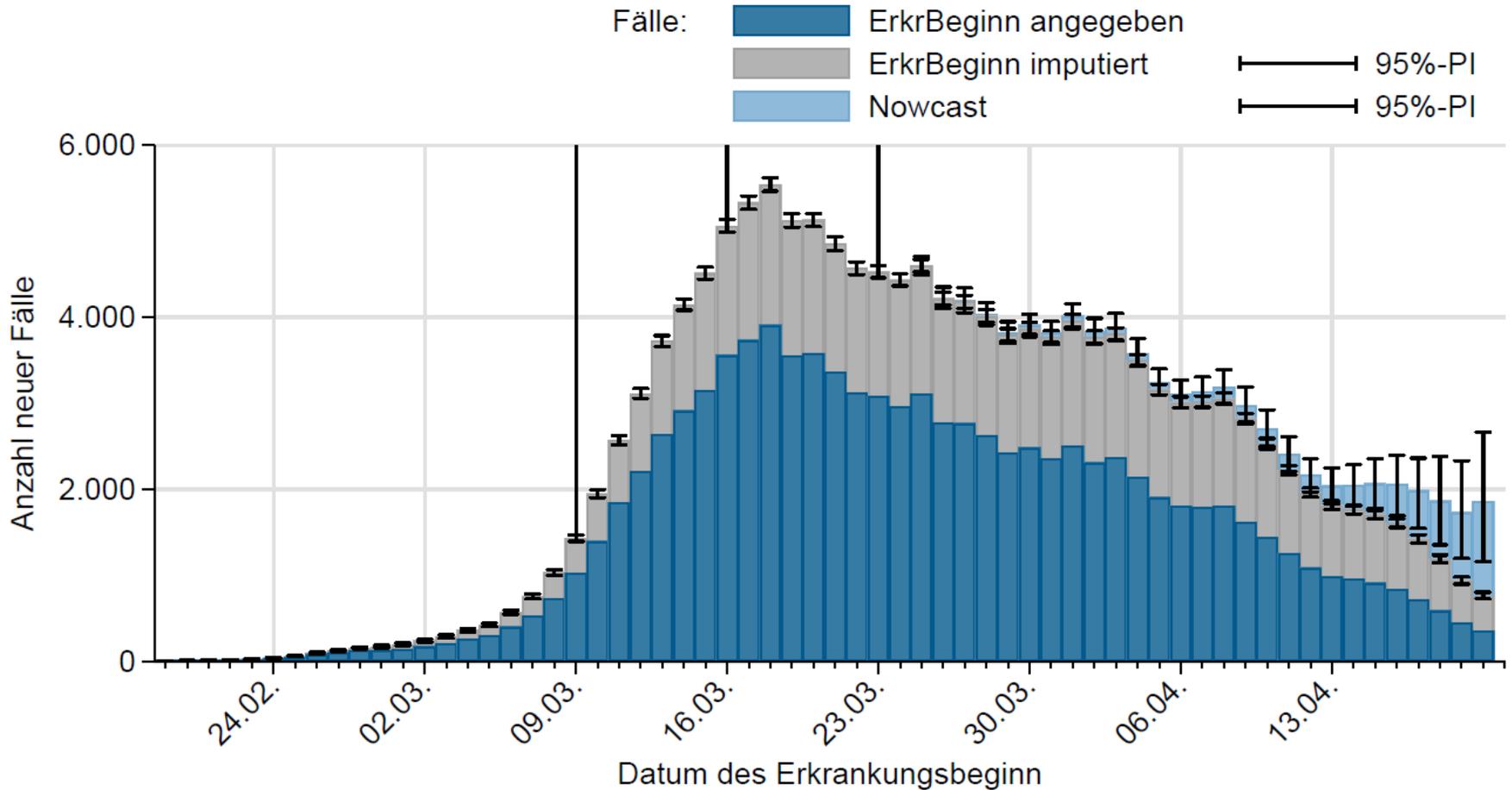


- Reproduktionszahl Schätzung:
 - $R = 0,9$ (95%-Konfidenzintervall: 0,7 – 1,1)
- Diese Schätzung basiert auf
 - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 20.04.2020
 - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
 - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt

Methodik siehe Epid. Bull. 17 | 2020 Online vorab: 9. April 2020

- https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2020/Ausgaben/17_20_SARSCoV2_vorab.pdf?blob=publicationFile

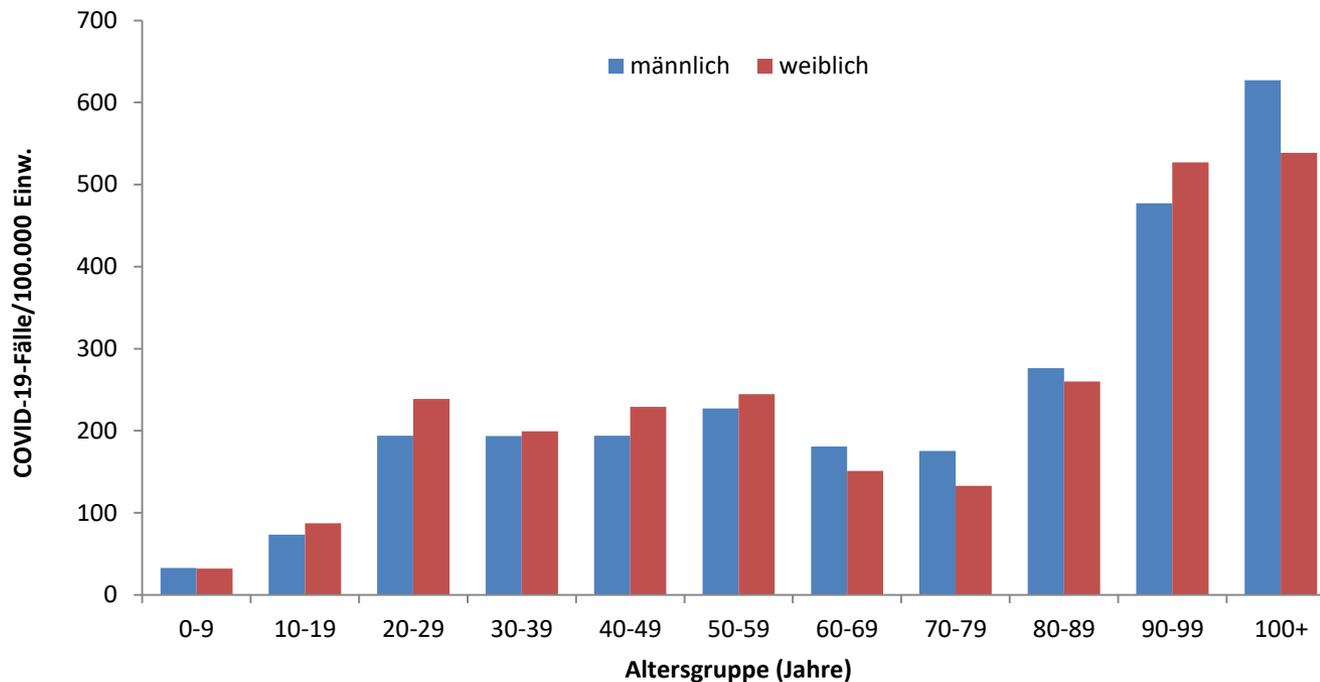
Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 24.04.2020)



Stand: 24.04.2020 / Berücksichtigung von Fällen mit Erkrankungsbeginn bis 20.04.2020



Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben)	150.383 (149.759)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%

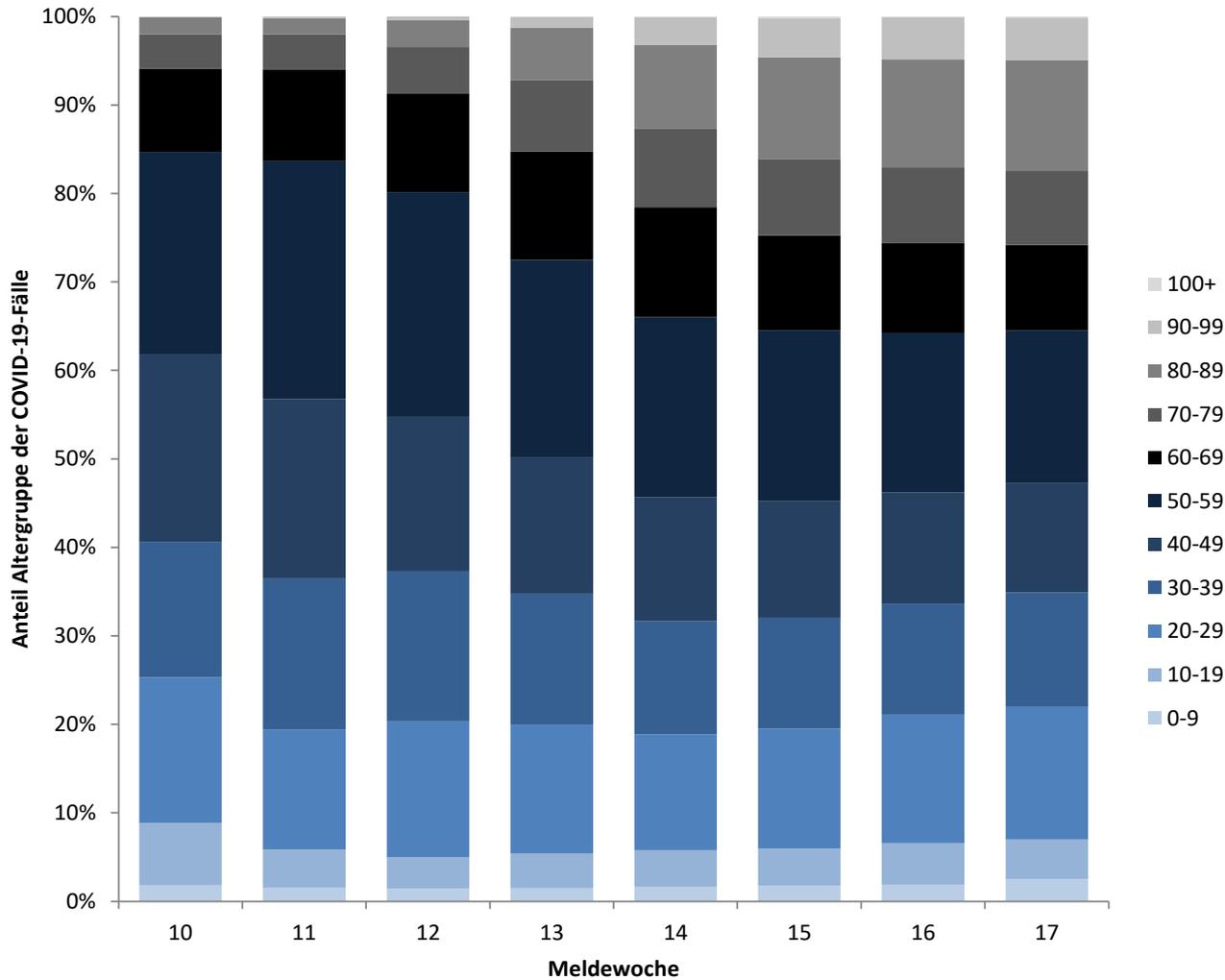


Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 24.04.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

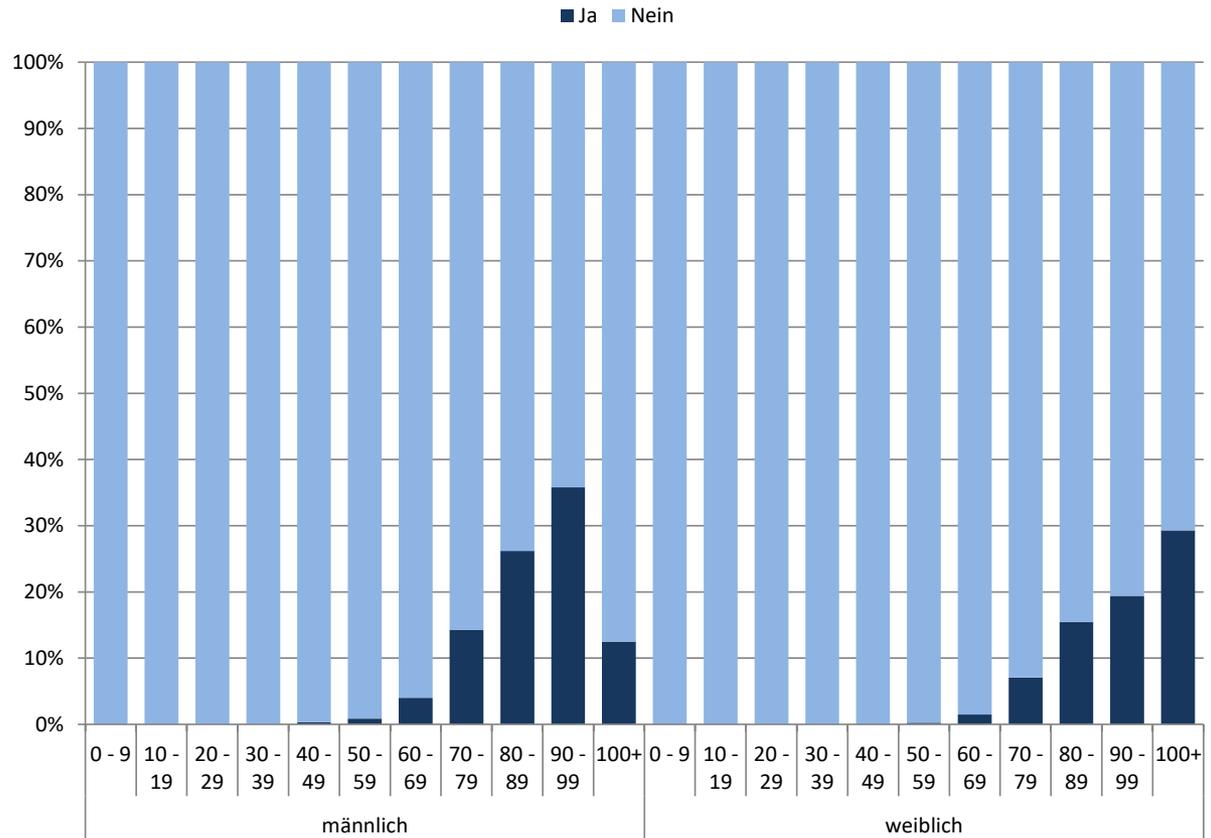
150.037





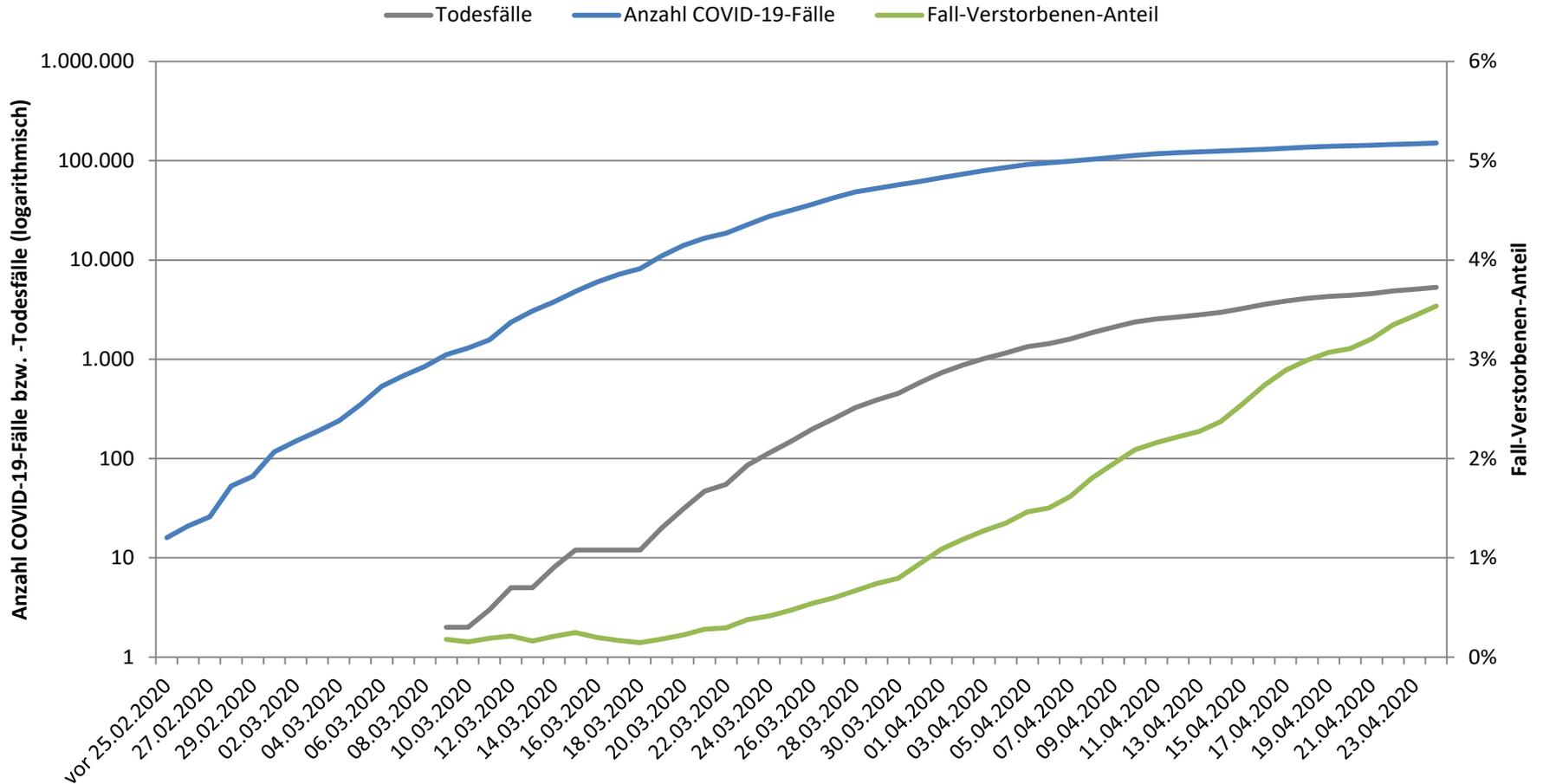
Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 24.04.2020. 00:00)

Todesfälle	5.321
Todesfälle mit Alter und Geschlecht	5.316
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	57%
Frauen	43%





Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 24.04.2020. 00:00)





Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.254

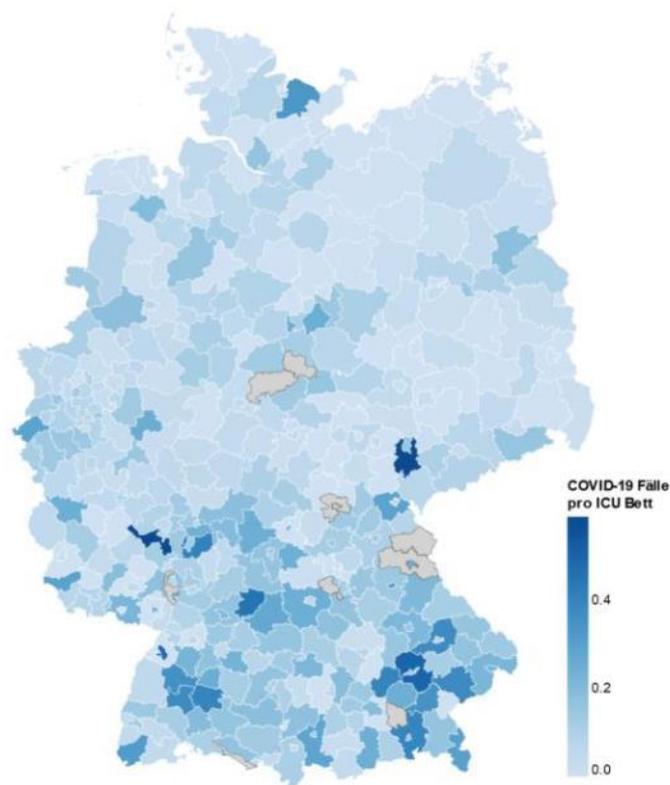
	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	2.701		-69
Aktuell: davon beatmet	1.971	73%	-70
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	8.039		+163
Gesamt: davon verstorben	2.391	30%	+44

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
Belegt	6.052	13.270	219	19.541	+159
Frei	3.519	8.812	524	12.855	+1.401

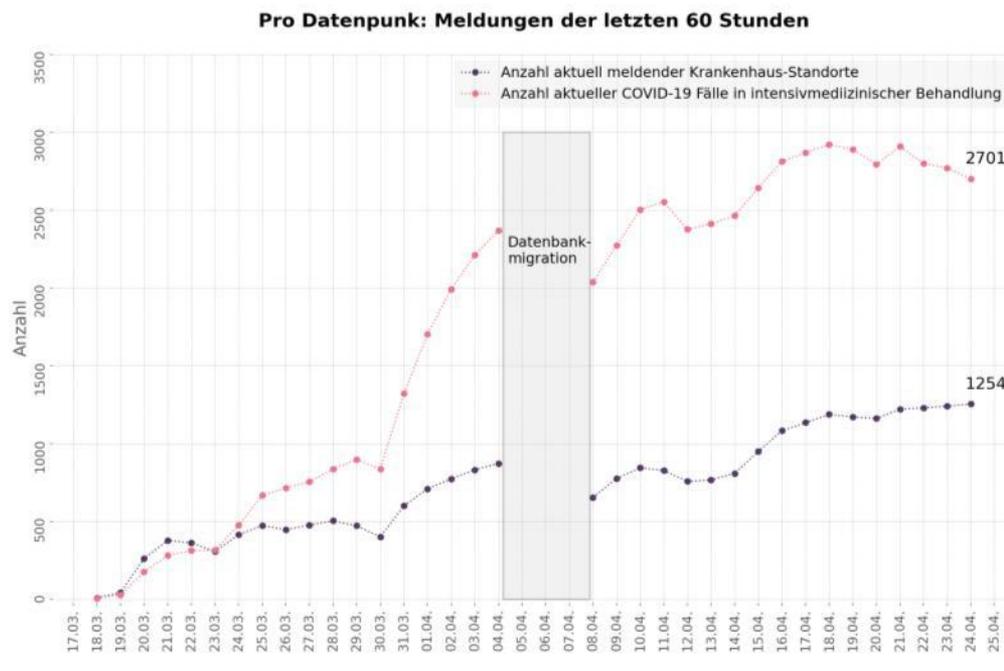


Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.254
COVID-19-Patienten in Behandlung: 2.701, davon 1.971 beatmet (73%)

COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene
(ohne Meldungen in Grau)



Krankenhaus-Standorte und COVID-19-Fälle



Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen; (Datenstand: 24.04.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 150.353 Fälle)

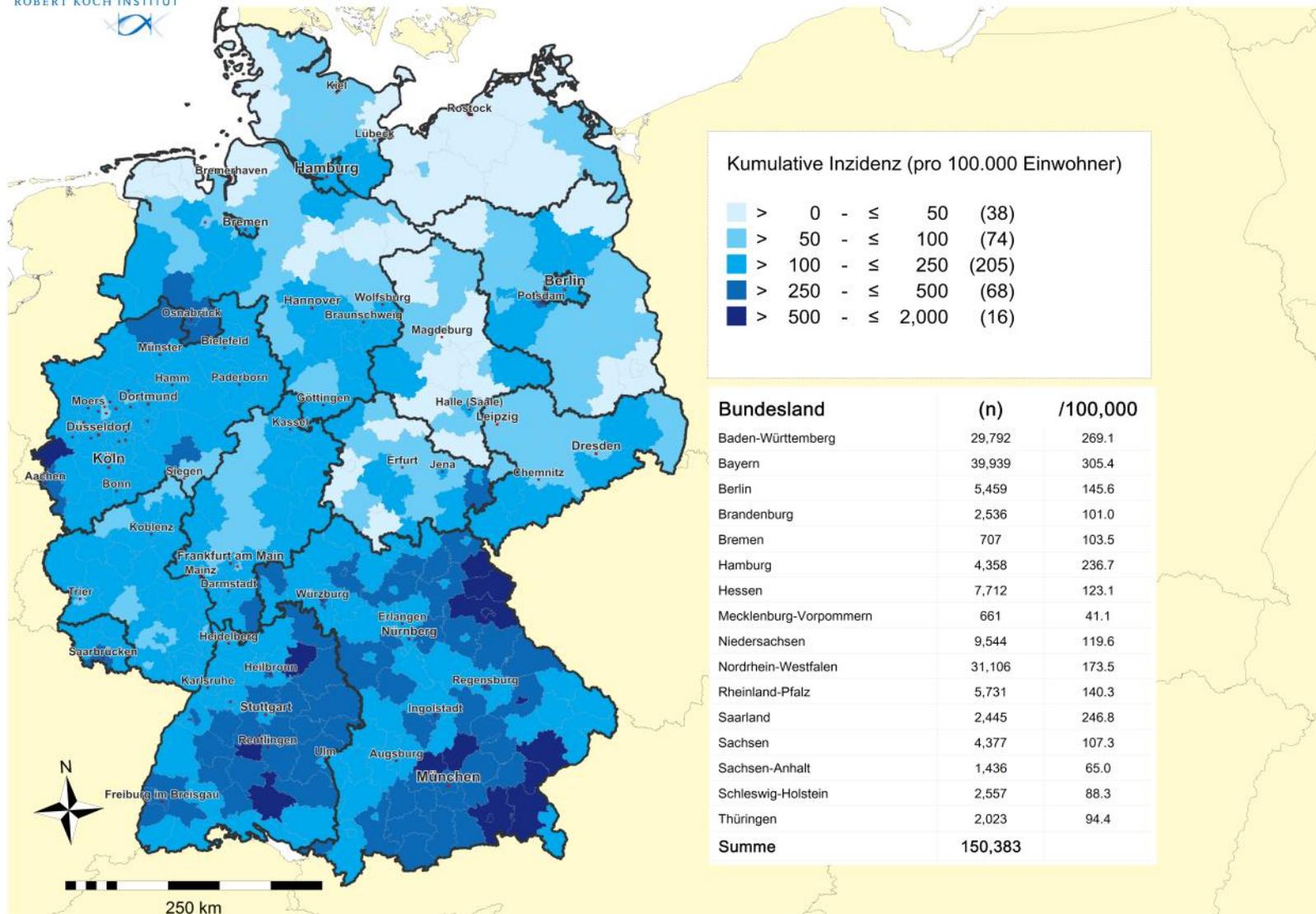
Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	1.948	8326	10.274
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	1451*	1.708	3.159
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	10.120	6.392	16.512
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	863	863
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			59.735
Unbekannt			59.067

*nur Fälle unter 18 Jahren berücksichtigt, da bei anderer Angabe von Fehleingaben ausgegangen werden kann



n = 150.383

ROBERT KOCH INSTITUT



Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n = 13.387

17 LK mit 7-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

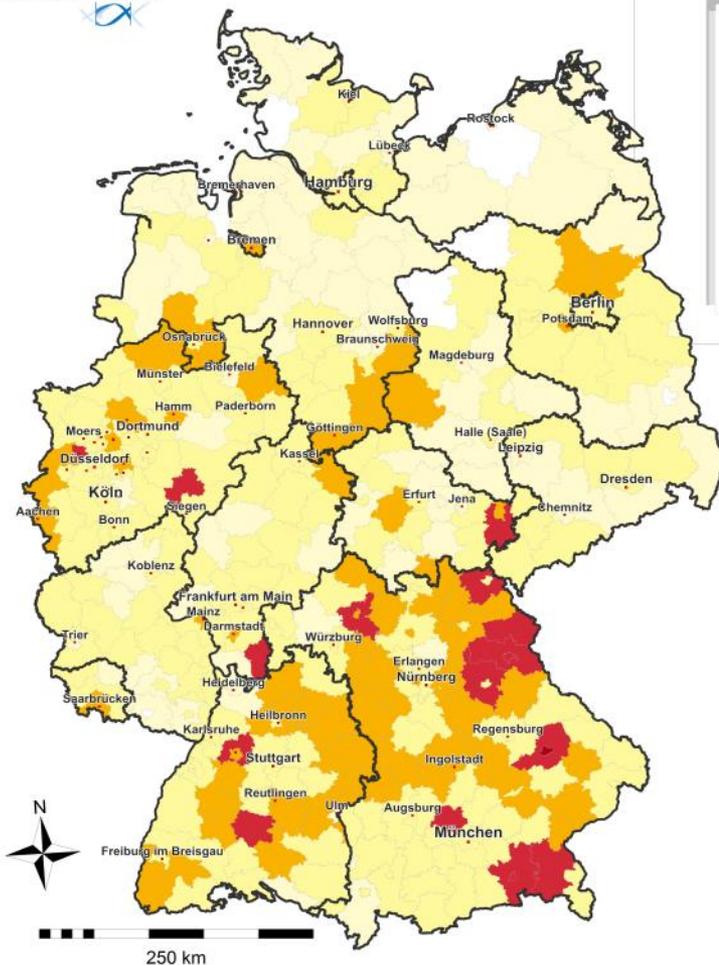
1 LK mit 7-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.

übermittelte
Fälle der
letzten
7
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 24.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(91)
> 5.0	-	≤ 25.0	(215)
> 25.0	-	≤ 50.0	(68)
> 50.0	-	≤ 100.0	(17)
> 100.0	-	≤ 500.0	(1)



Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	SK Straubing	75	156.9
2	LK Traunstein	173	97.7
3	LK Straubing-Bogen	98	97.4
4	SK Rosenheim	60	94.8
5	LK Neustadt a.d.Waldnaab	79	83.7
6	LK Odenwaldkreis	79	81.6
7	LK Greiz	79	80.5
8	LK Rosenheim	188	72.0
9	LK Amberg-Weizsach	74	71.8
10	SK Weiden i.d.OPf.	30	70.6
11	LK Zollernalbkreis	120	63.5
12	LK Tirschenreuth	45	62.1
13	LK Dachau	87	56.5
14	LK Schweinfurt	62	53.9
15	LK Hof	51	53.5

Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n = 8.318

6 LK mit 5-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

1 LK mit 5-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.

ROBERT KOCH INSTITUT

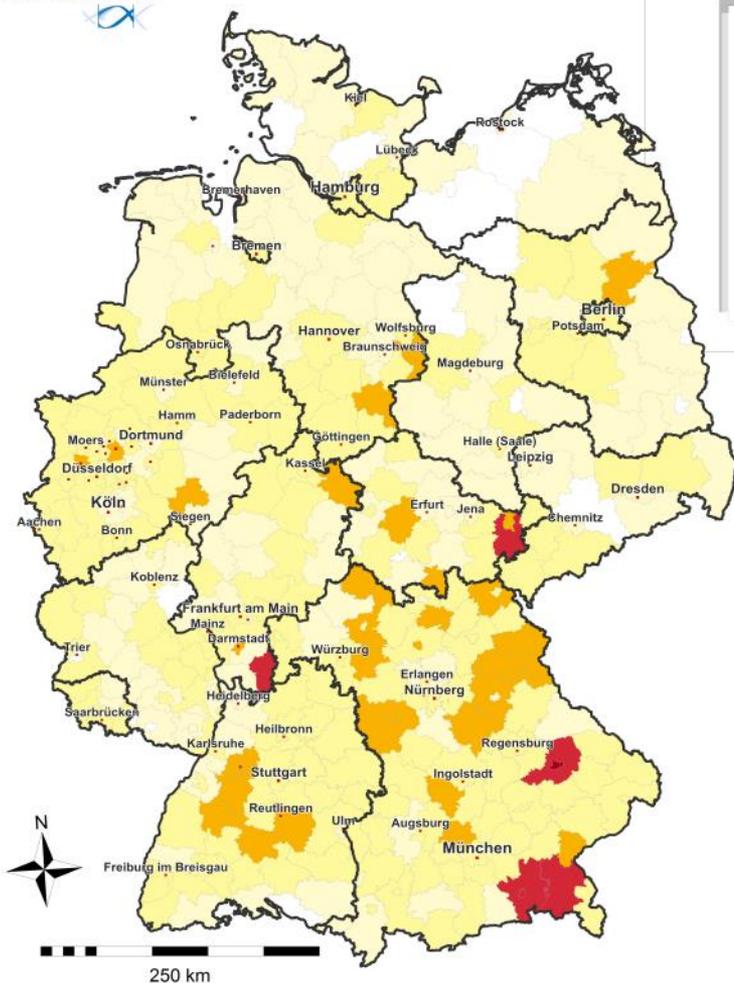


übermittelte
Fälle der
letzten
5
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 24.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

■	> 0.0 - ≤ 5.0	(135)
■	> 5.0 - ≤ 25.0	(205)
■	> 25.0 - ≤ 50.0	(33)
■	> 50.0 - ≤ 100.0	(6)
■	> 100.0 - ≤ 500.0	(1)



Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	SK Straubing	63	131.8
2	LK Traunstein	127	71.7
3	LK Straubing-Bogen	72	71.5
4	SK Rosenheim	44	69.5
5	LK Odenwaldkreis	66	68.2
6	LK Greiz	62	63.2
7	LK Rosenheim	139	53.3
8	SK Weiden i.d.OPf.	21	49.4
9	LK Zollernalbkreis	86	45.5
10	LK Neustadt a.d.Waldnaab	40	42.4
11	LK Hof	39	40.9
12	LK Olpe	55	40.8
13	LK Enzkreis	78	39.2
14	SK Gera	36	38.2
15	LK Calw	58	36.6

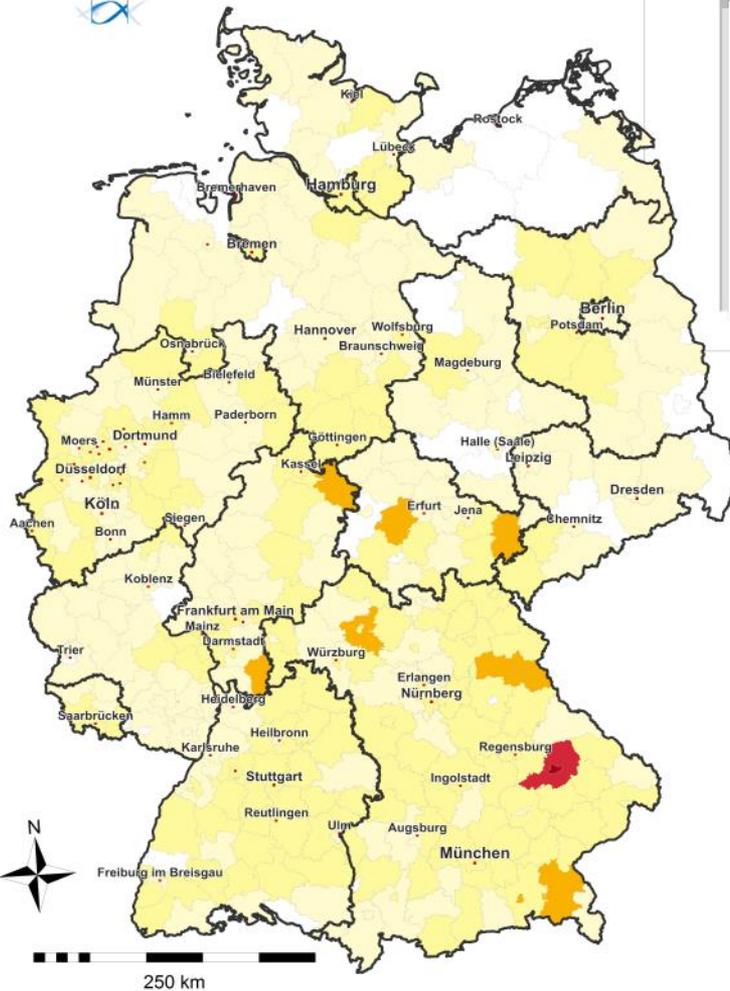
Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz



n = 5.232

1 LK mit 3-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

1 LK mit 3-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte
Fälle der
letzten
3
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 24.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

■	> 0.0 - ≤ 5.0	(193)
■	> 5.0 - ≤ 25.0	(162)
■	> 25.0 - ≤ 50.0	(10)
■	> 50.0 - ≤ 100.0	(1)
■	> 100.0 - ≤ 500.0	(1)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	SK Straubing	53	110.9
2	LK Straubing-Bogen	68	67.6
3	LK Odenwaldkreis	48	49.6
4	LK Greiz	48	48.9
5	LK Traunstein	85	48.0
6	SK Rosenheim	26	41.1
7	SK Weiden i.d.OPf.	16	37.6
8	LK Neustadt a.d.Waldnaab	34	36.0
9	SK Gera	30	31.9
10	LK Werra-Meißner-Kreis	28	27.7
11	LK Gotha	36	26.6
12	LK Schweinfurt	29	25.2
13	LK Reutlingen	71	24.8
14	LK Olpe	33	24.5
15	LK Neuburg-Schrobenhausen	21	21.7

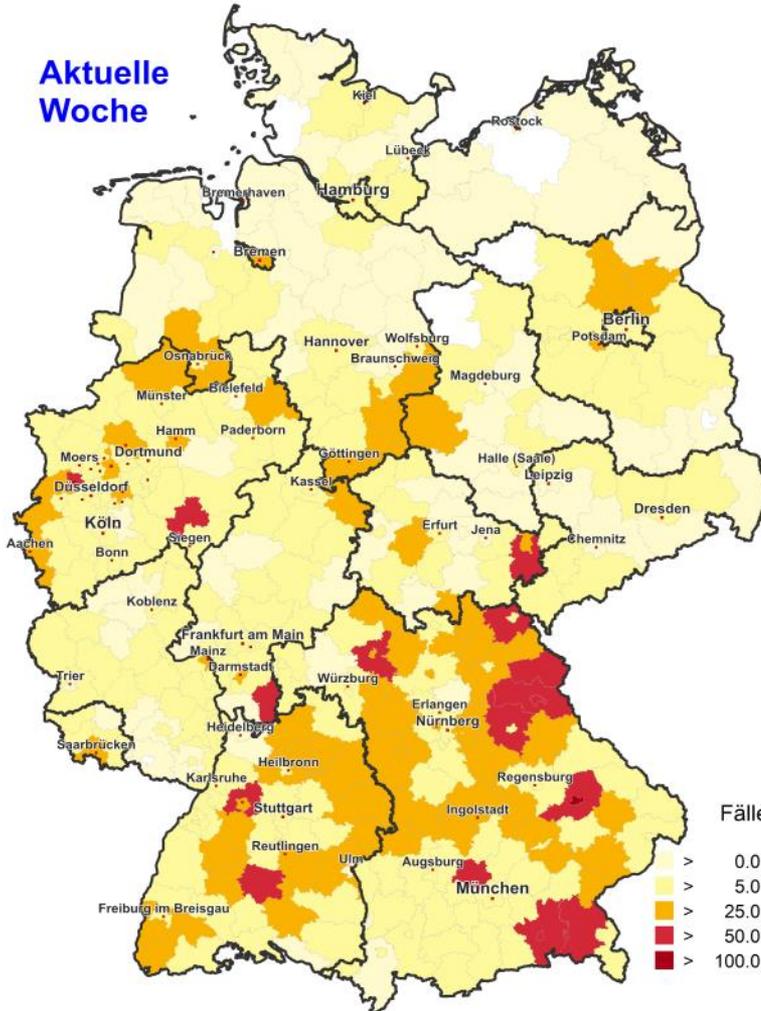


Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

ROBERT KOCH INSTITUT

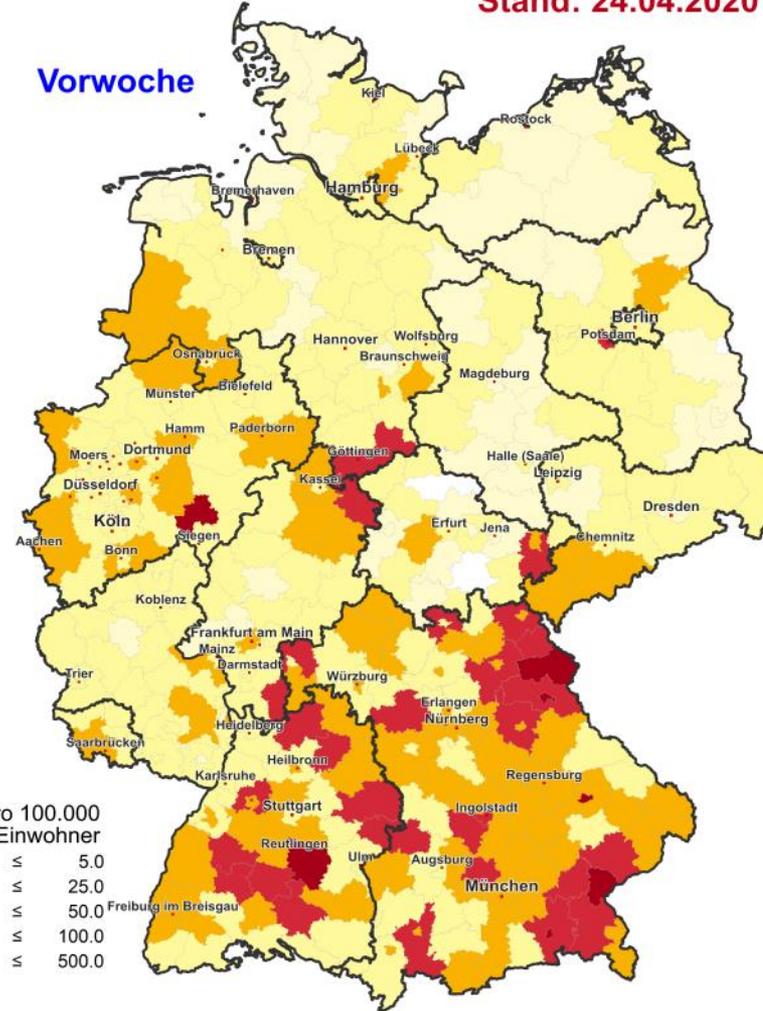


Aktuelle Woche



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 24.04.2020**

Vorwoche



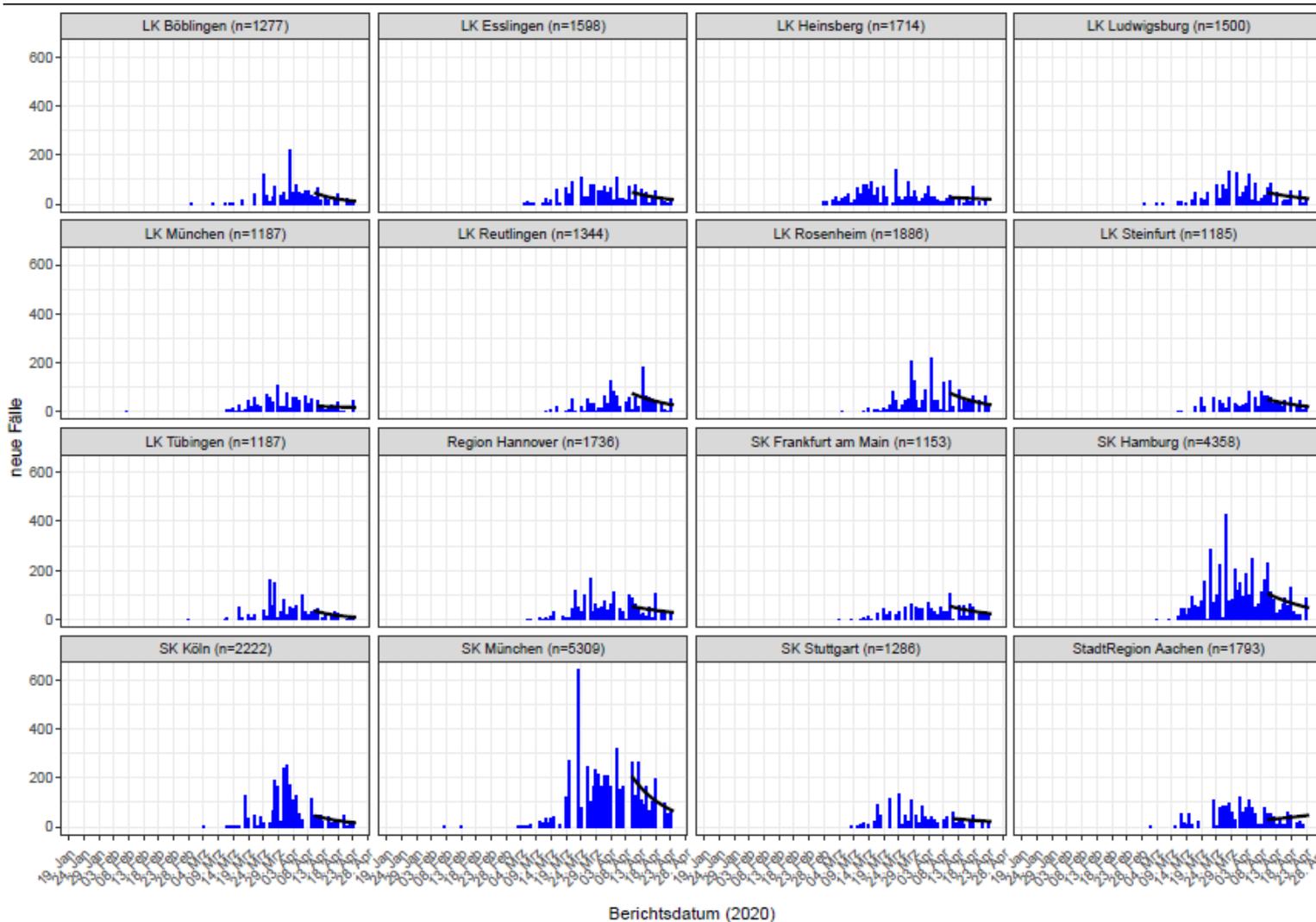
Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0.0 - ≤ 5.0
> 5.0 - ≤ 25.0
> 25.0 - ≤ 50.0
> 50.0 - ≤ 100.0
> 100.0 - ≤ 500.0

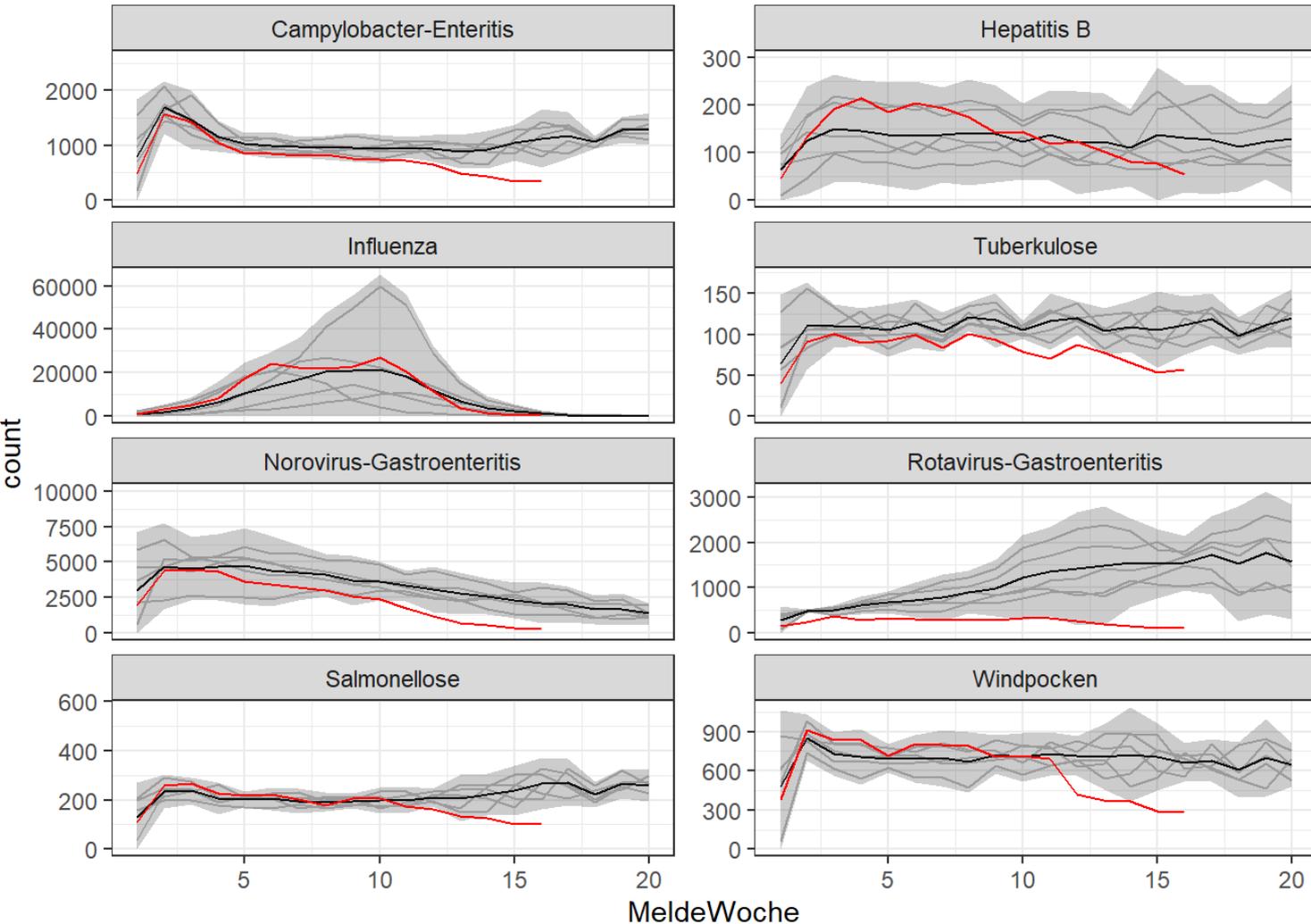


Datenstand 24.04.2020

Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen



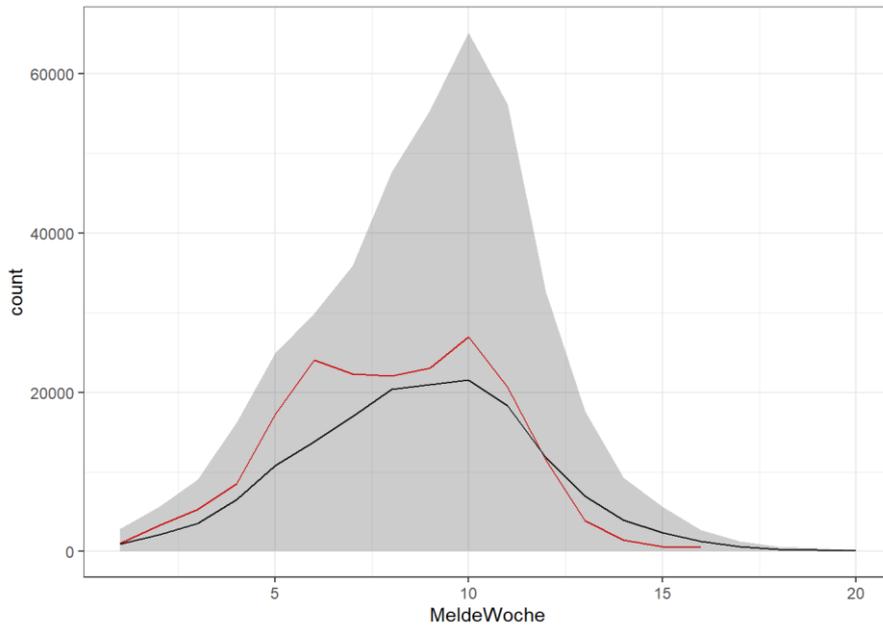
Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien



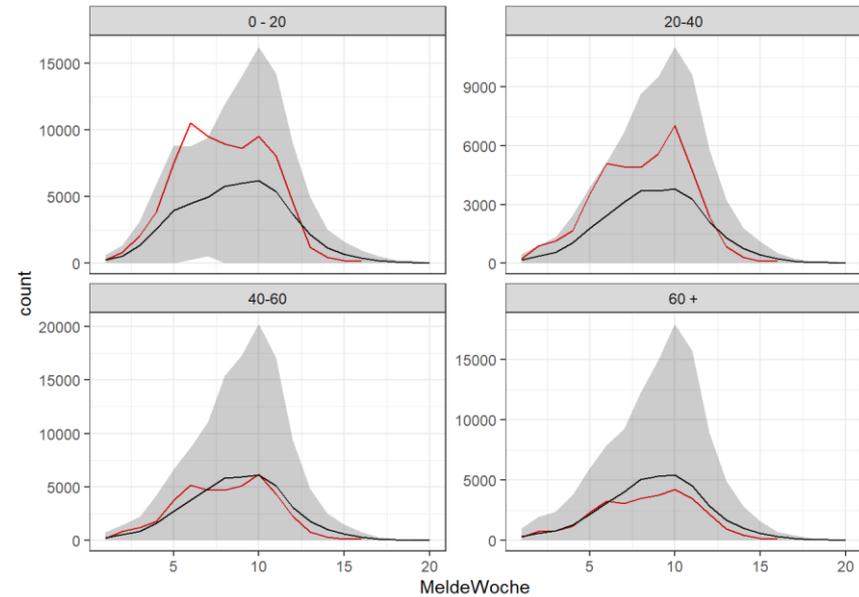
- Verläufe der wöchentlich aggregierten Meldezahlen der letzten 5 Jahre (grau)
- 5-Jahresmittel (schwarz)
- Wöchentlich aggregierte Meldezahlen bis KW16 / 2020 (rot)

Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Influenza

Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



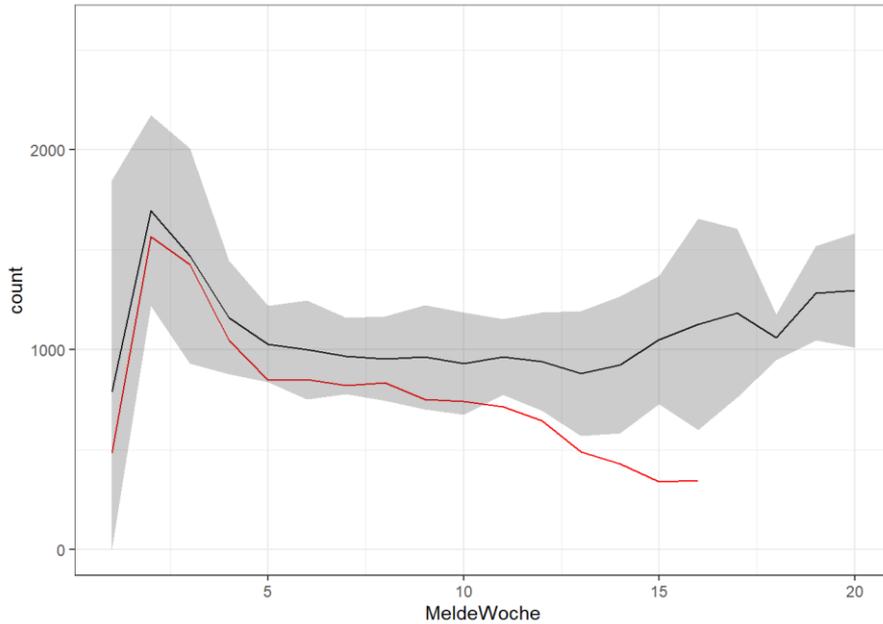
Vergleich nach Altersgruppen



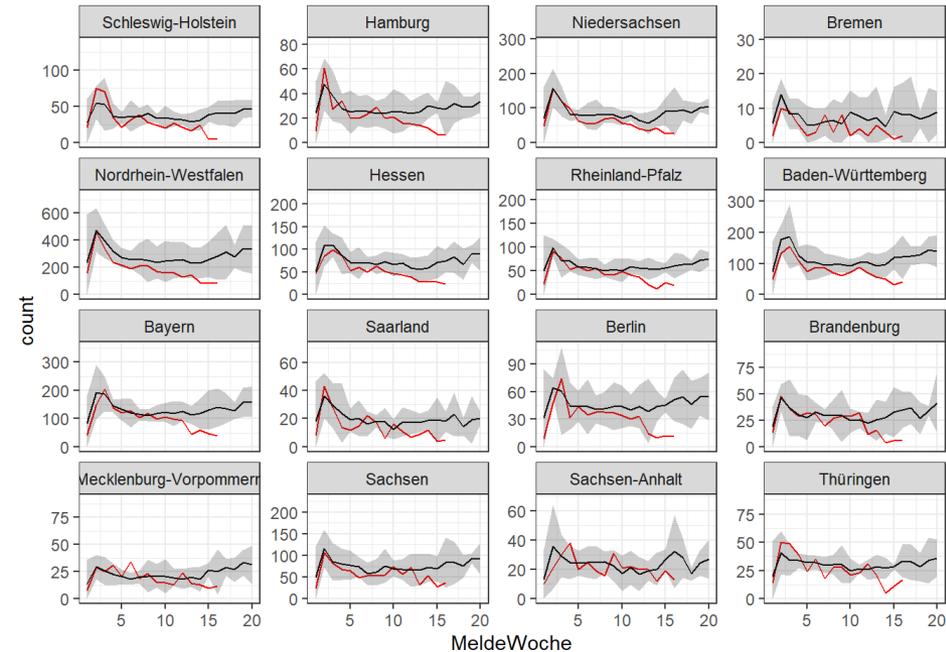
- ab ca. KW12 sinken die Meldezahlen unter das 5-Jahresmittel
- Starker Rückgang der Meldezahlen besonders in den Altersgruppen 0-20 und 20-40 Jahre ab KW10
- Trend bei Männern und Frauen ähnlich ausgeprägt (nicht dargestellt)

Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Campylobacter-Enteritis

Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



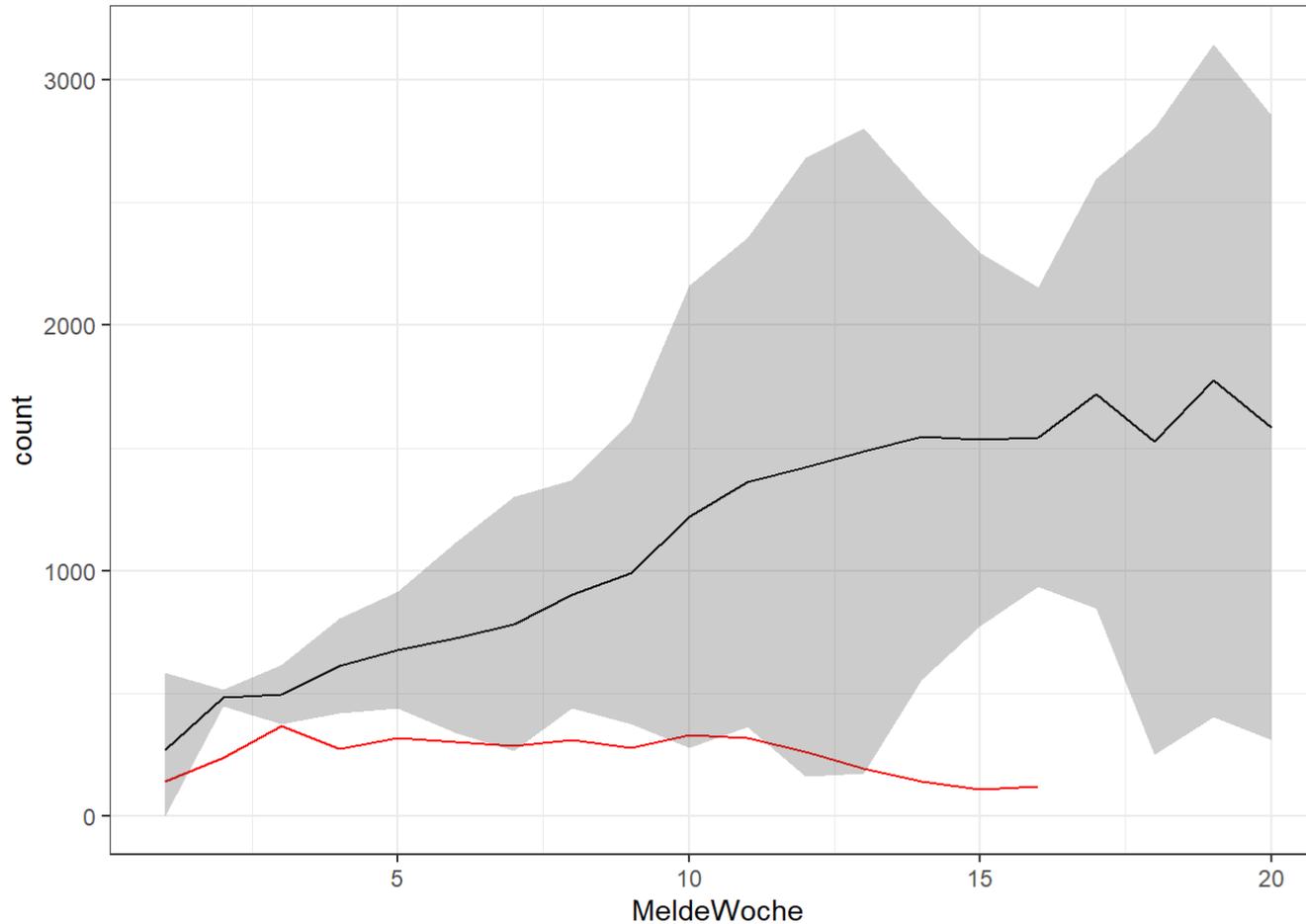
Vergleich nach Bundesländern



- Insgesamt liegen die Meldezahlen unter dem 5-Jahresmittel
- Ab KW10 deutliche Abweichung vom 5-Jahresmittel
- Trend bei Vergleich nach Alter und Geschlecht ähnlich (nicht dargestellt)

Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Rotavirus-Gastroenteritis

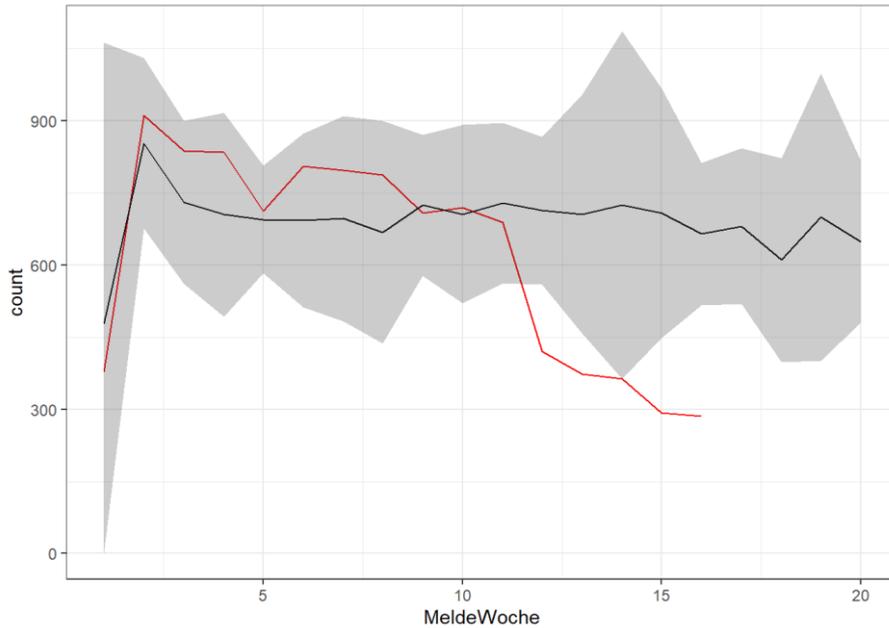
Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



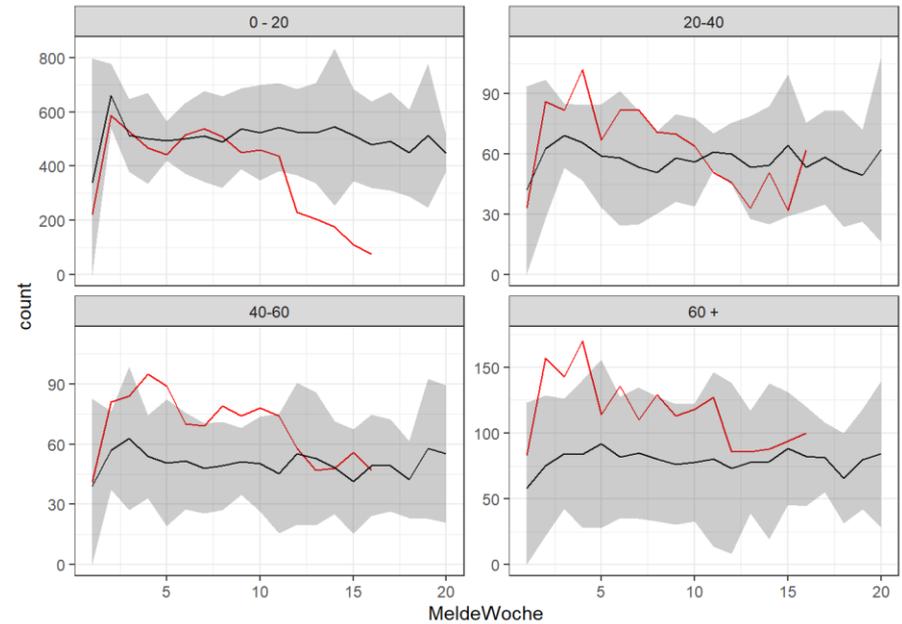
- Deutliche Abweichung vom 5-Jahresmittel, insbesondere fehlender Anstieg der Meldezahlen ab KW9

Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Windpocken

Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



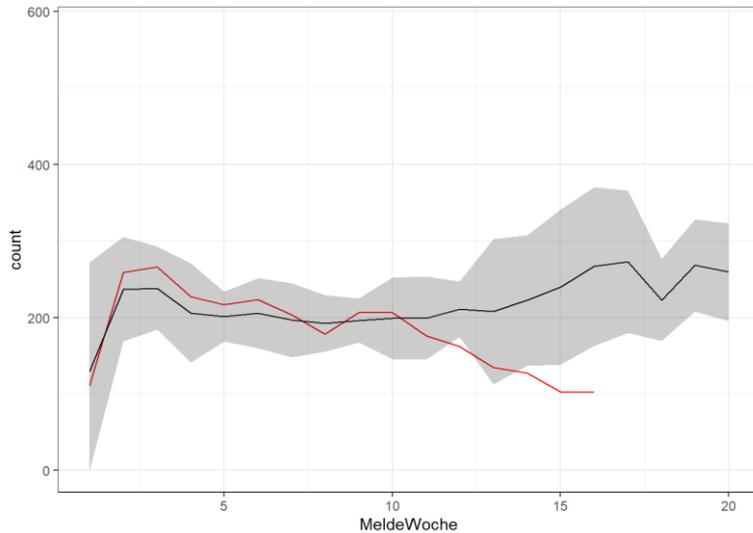
Vergleich nach Altersgruppe



- Deutlicher Abfall der Meldezahlen ab KW11, insbesondere in der Altersgruppe 0-20 Jahre

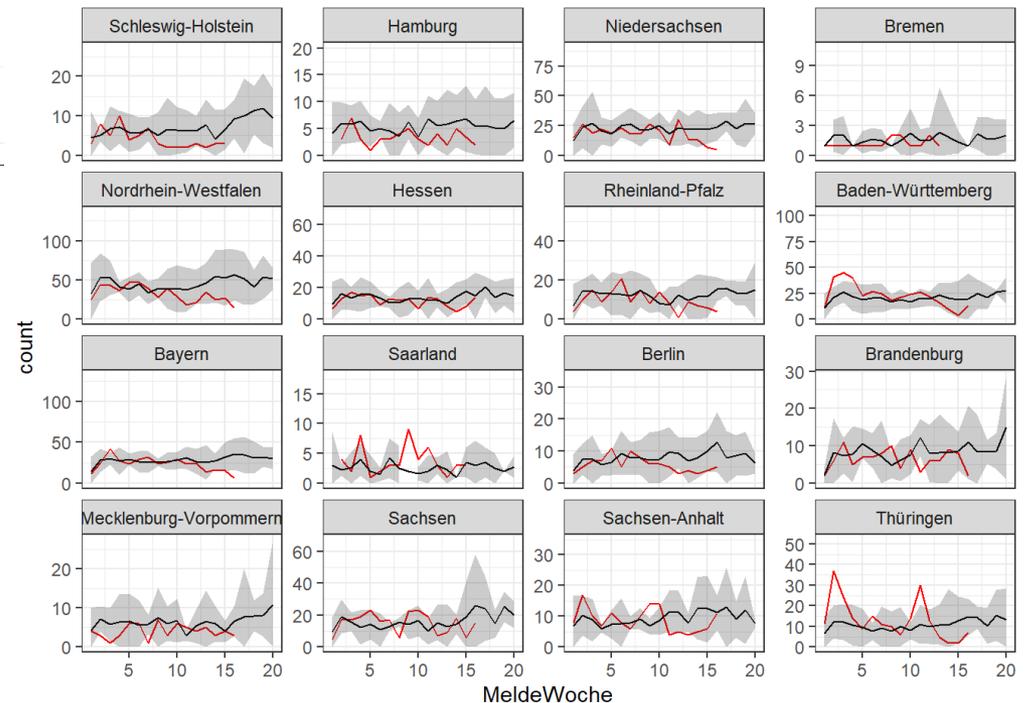
Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Salmonellose

Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



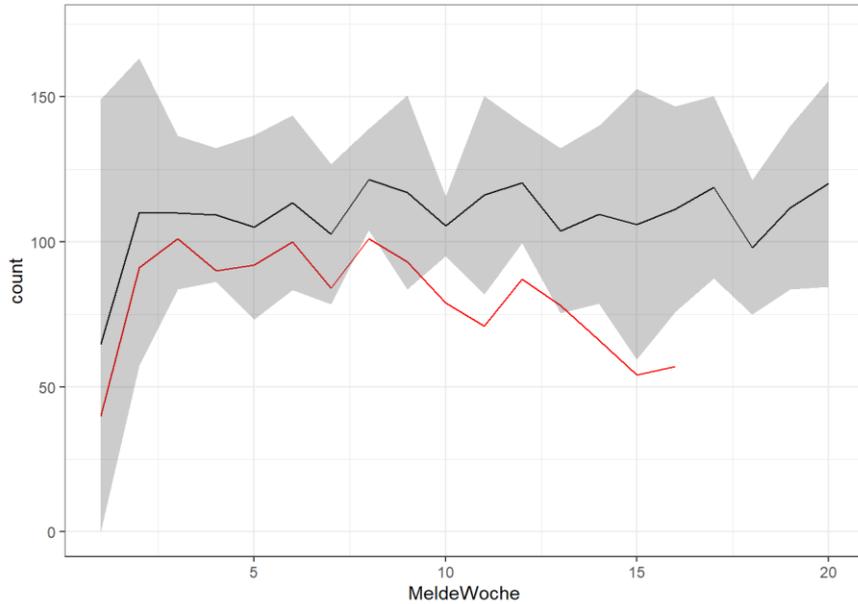
- Deutlicher Rückgang der Meldezahlen ab KW10
- Heterogene Verläufe in den BL
- Abnehmender Trend ab KW10 in allen Altersgruppen und bei beiden Geschlechtern (nicht dargestellt)

Vergleich nach Bundesland

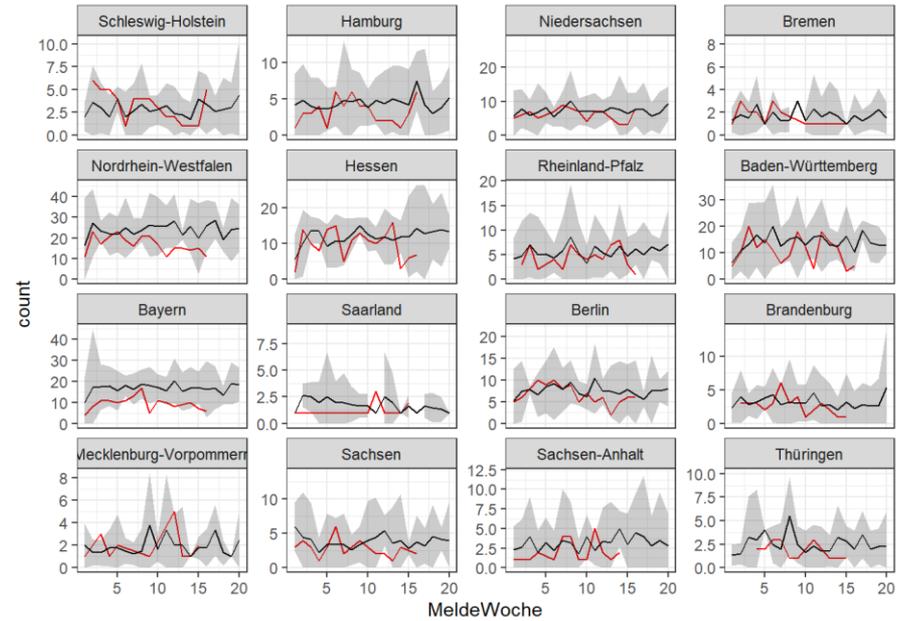


Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Tuberkulose

Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



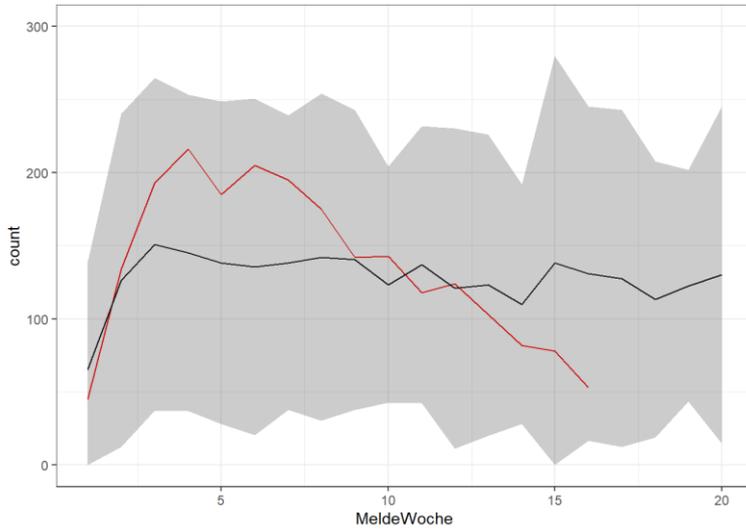
Vergleich nach Bundesländern



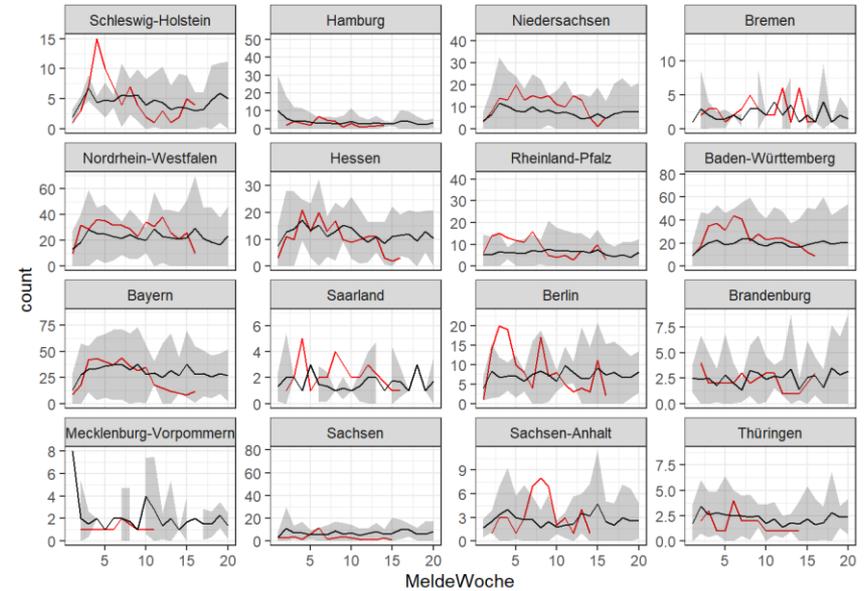
- Insgesamt liegen die Meldezahlen unterhalb des 5-Jahresmittels, besonders deutliche Abweichung ab KW10

Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Hepatitis B-Virus-Infektion

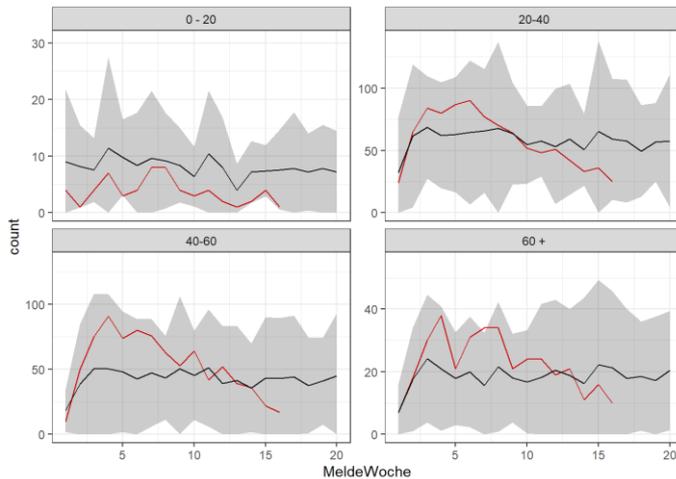
Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



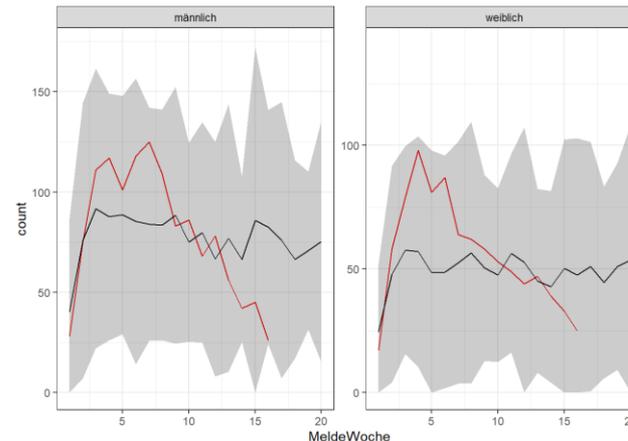
Vergleich nach Bundesländern



Vergleich nach Altersgruppen

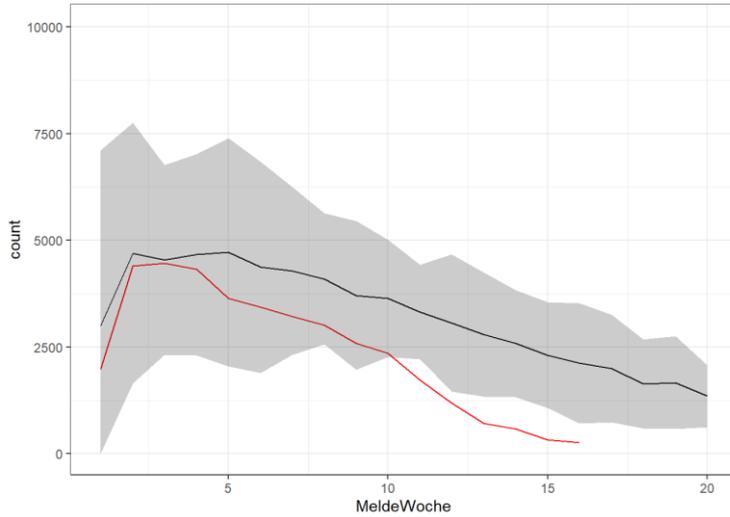


Vergleich nach Geschlecht

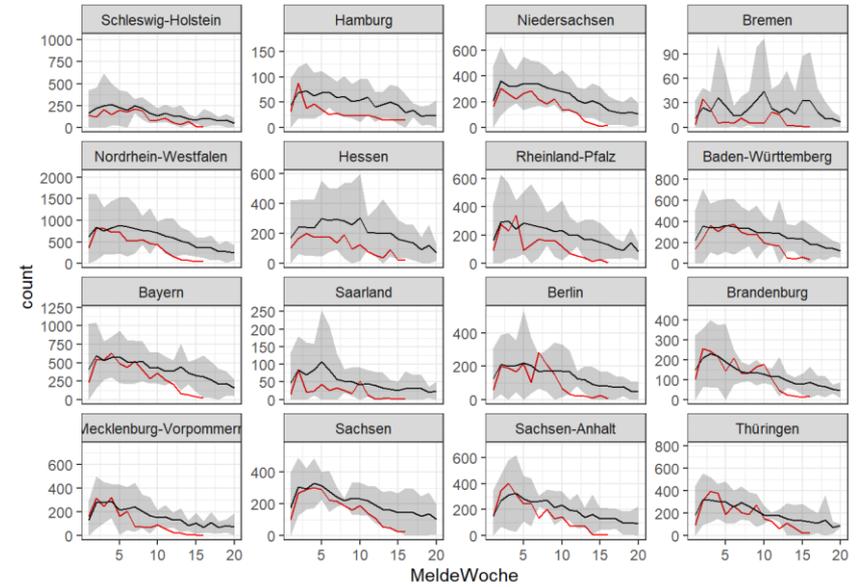


Einfluss von COVID-19 und Maßnahmen auf Meldezahlen anderer Kategorien: Norovirus-Gastroenteritis

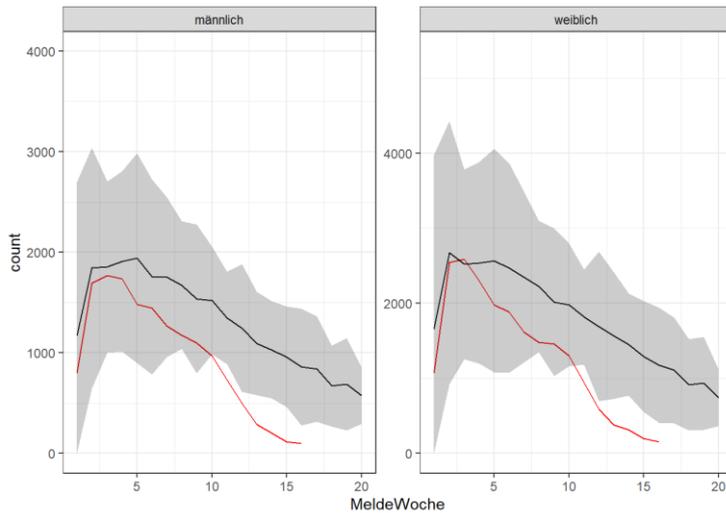
Vergleich mit dem 5-Jahresmittel



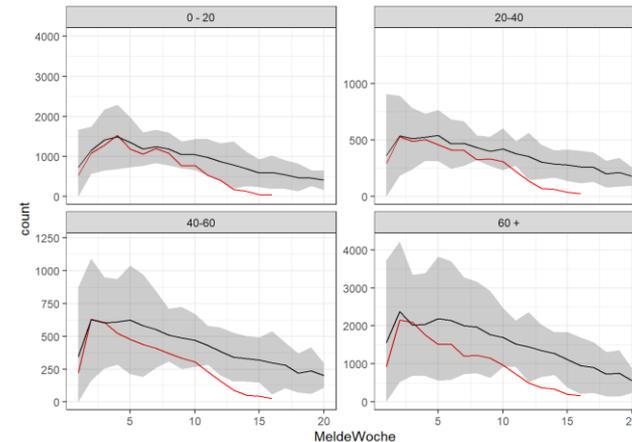
Vergleich nach Bundesländern



Vergleich nach Altersgruppen



Vergleich nach Geschlecht





COVID-19-Fälle

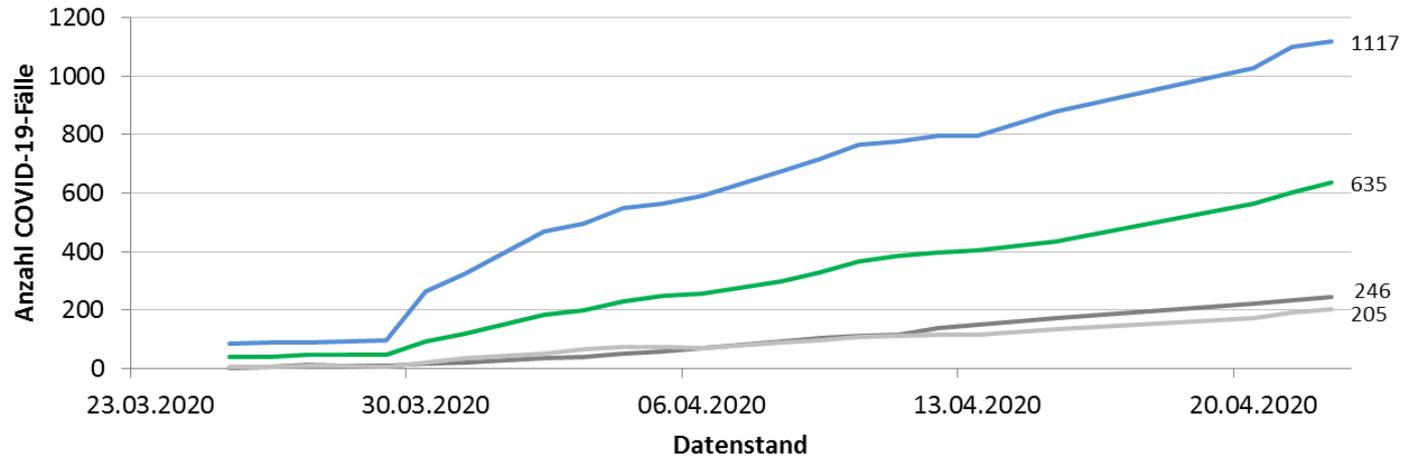
Hospitalisiert mit respiratorischer Diagnose, Datenstand 22.04.2020

N=2.204 (plus 641 Patienten mit Verdacht auf COVID-19)

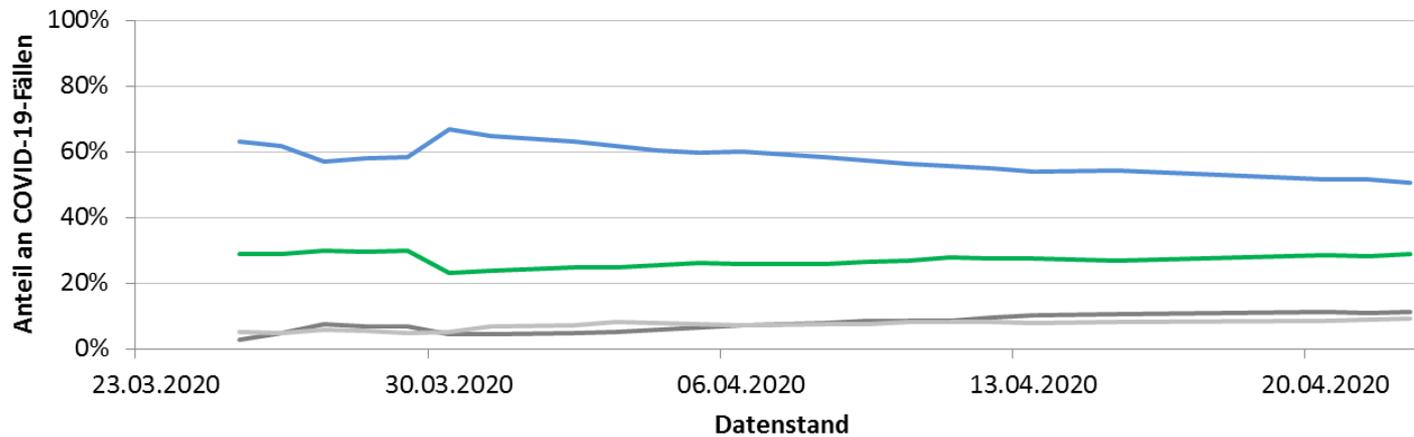
- Anteil männliche Fälle: 53% Altersmedian: 73
- Anteil Intensivpatienten: 31% männlich: 64%, Altersmedian: 72
- Anteil beatmete Patienten: 14% männlich: 65%, Altersmedian: 74
- Anteil verstorbene Patienten: 11% männlich: 57%, Altersmedian: 81
- Anteil noch liegend: 51%



COVID-19-Fälle



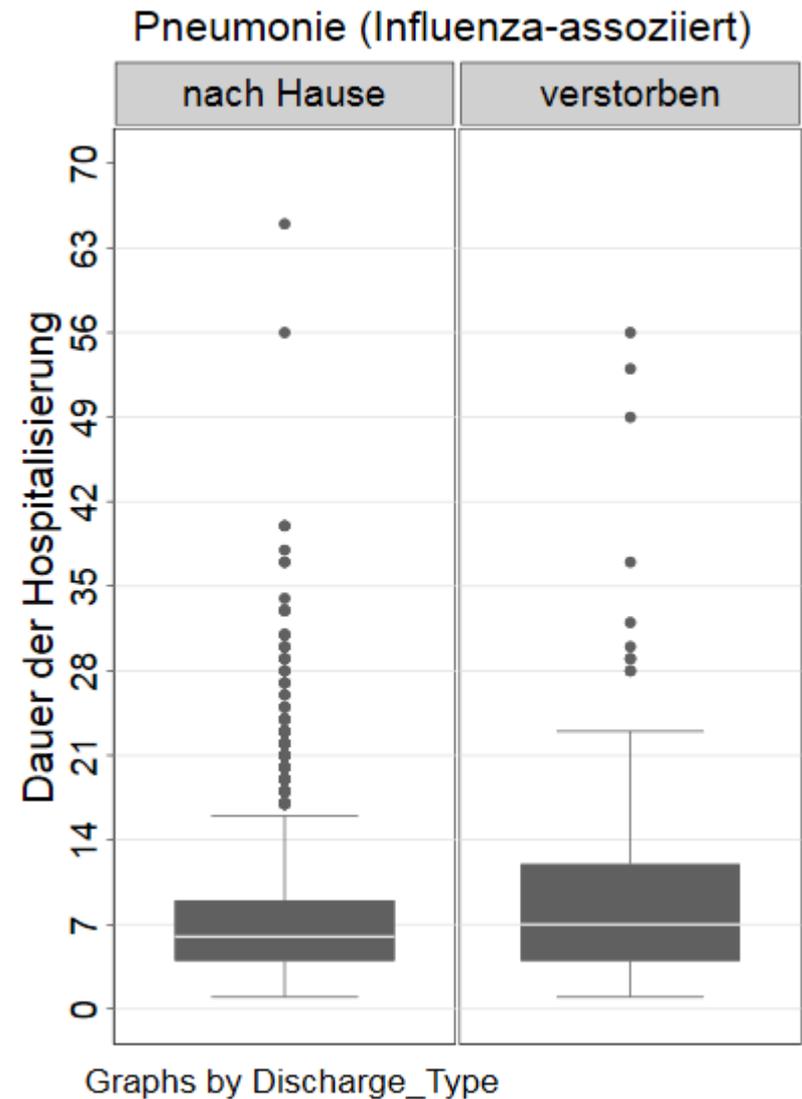
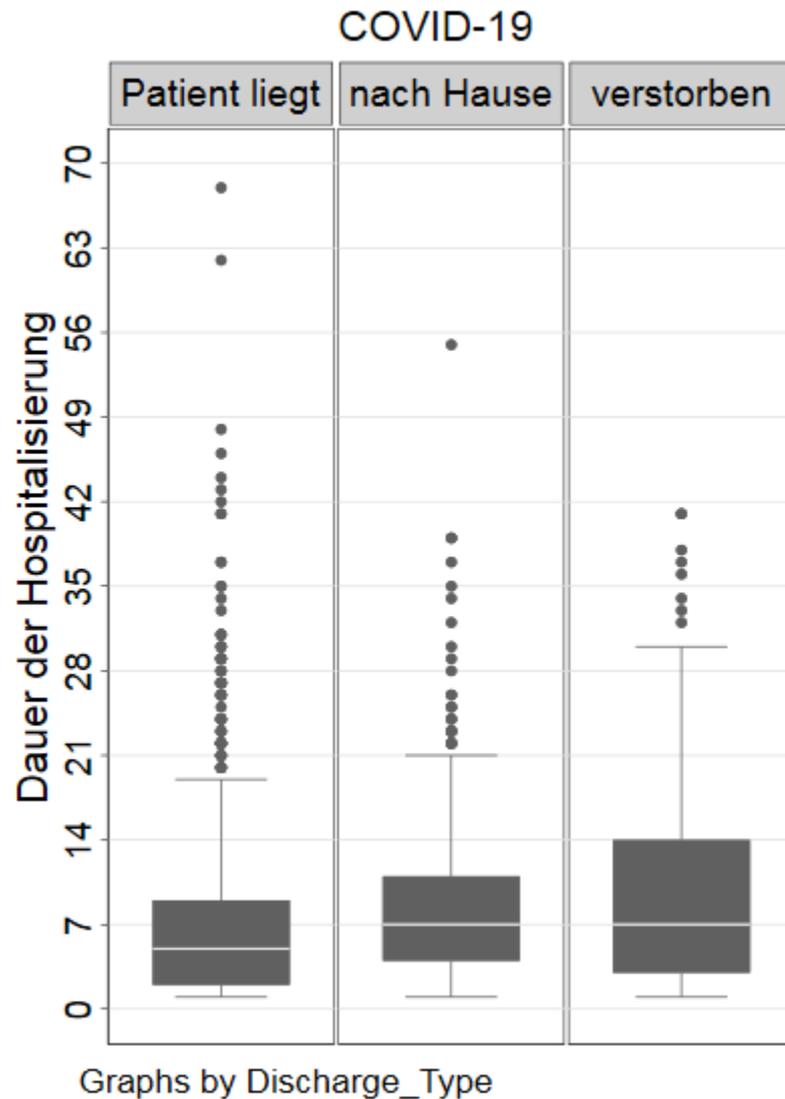
entlassen verstorben verlegt aktuell liegend



Anteil entlassen Anteil verstorben Anteil verlegt Anteil liegend



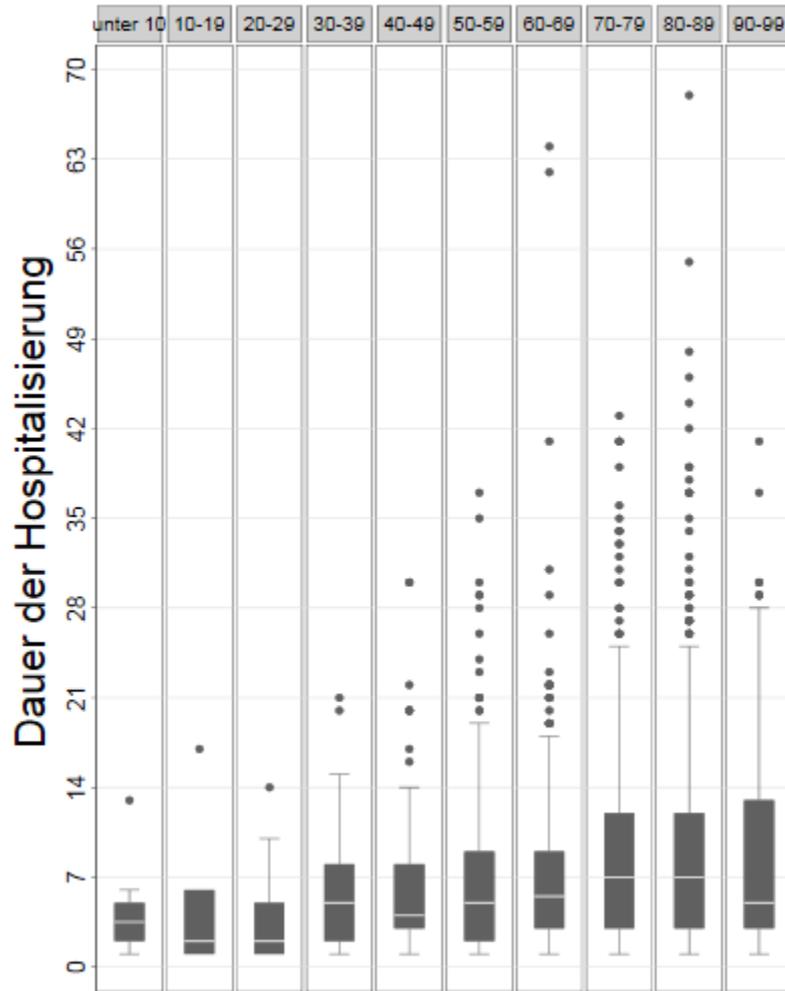
Dauer der Hospitalisierung - Outcome





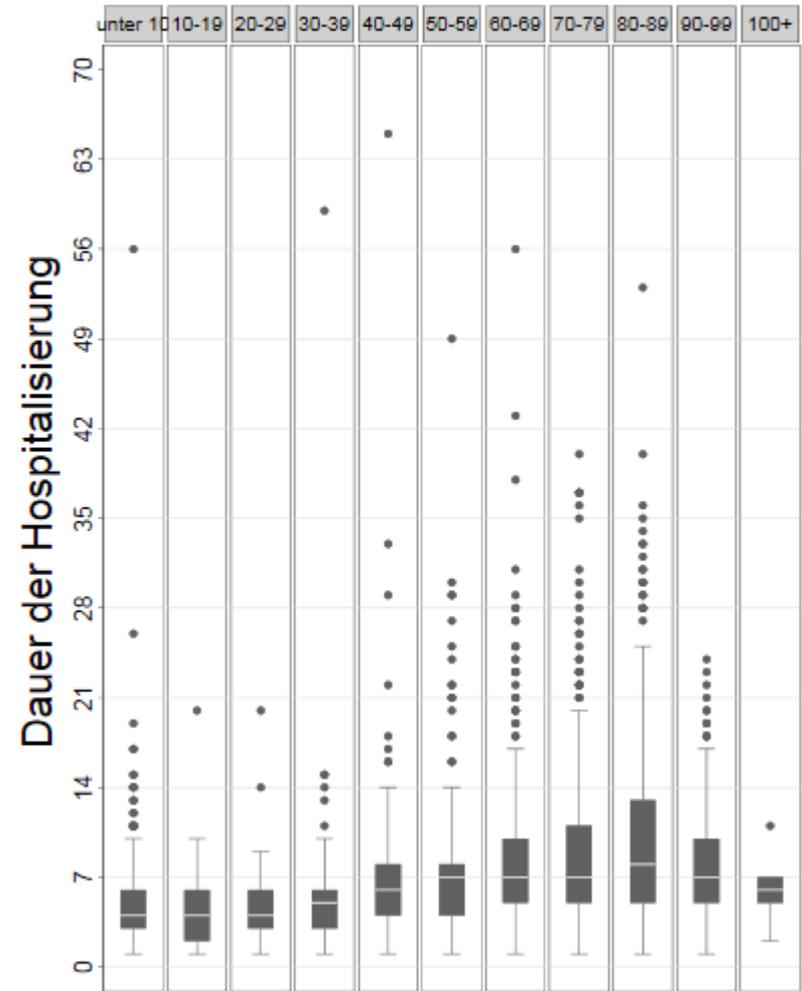
Dauer der Hospitalisierung - Altersgruppen

COVID-19



Graphs by AG10

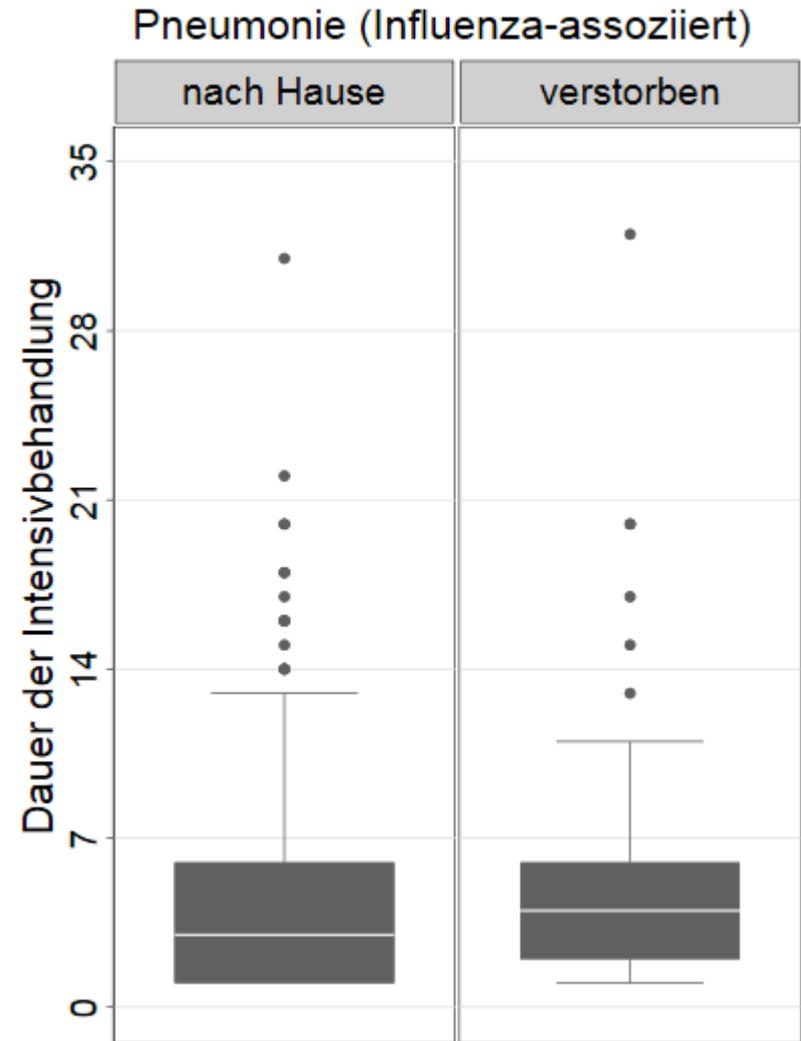
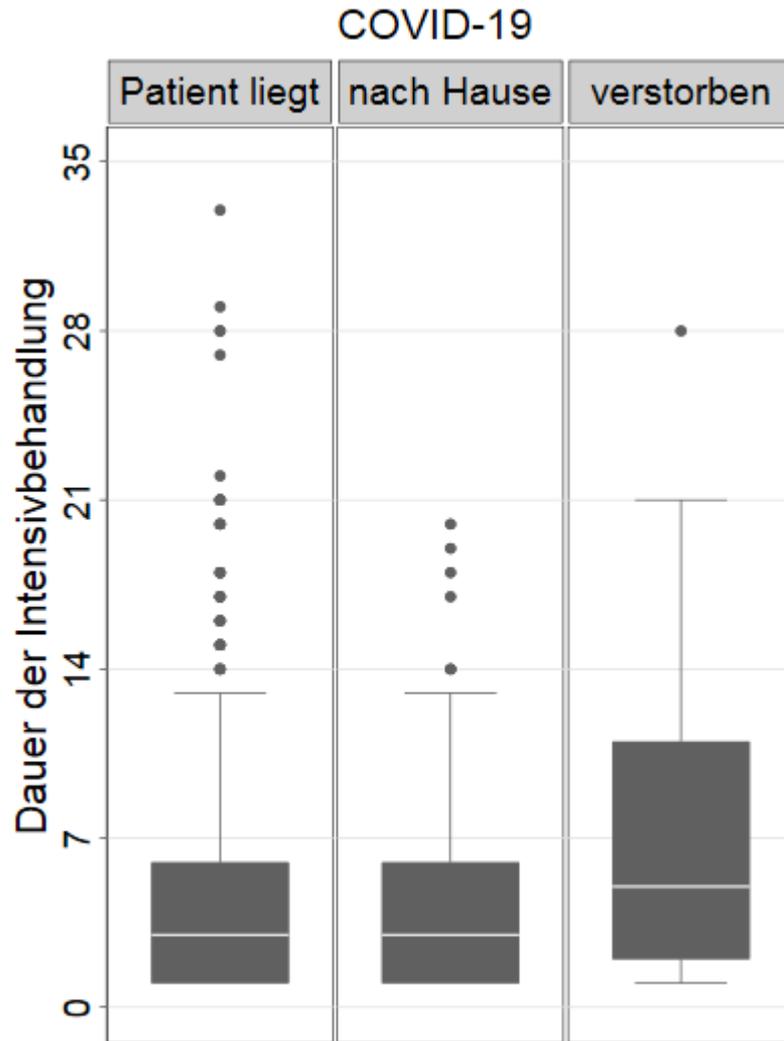
Pneumonie (Influenza-assoziiert)



Graphs by AG10

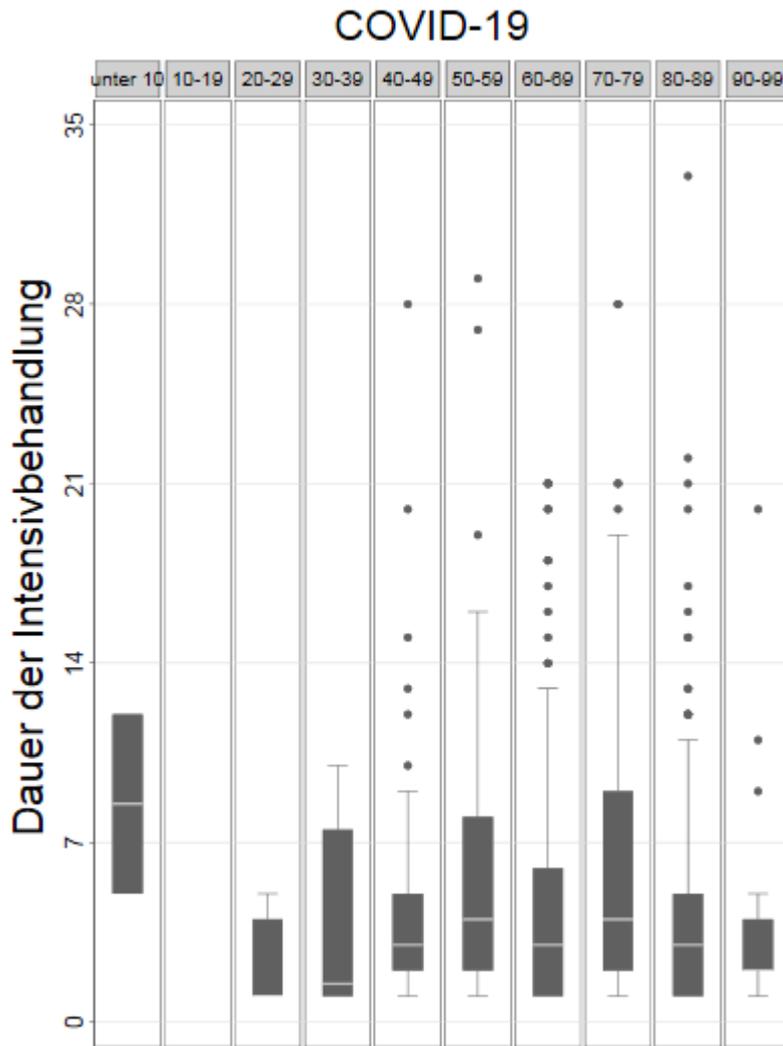


Dauer der Intensivbehandlung - Outcome

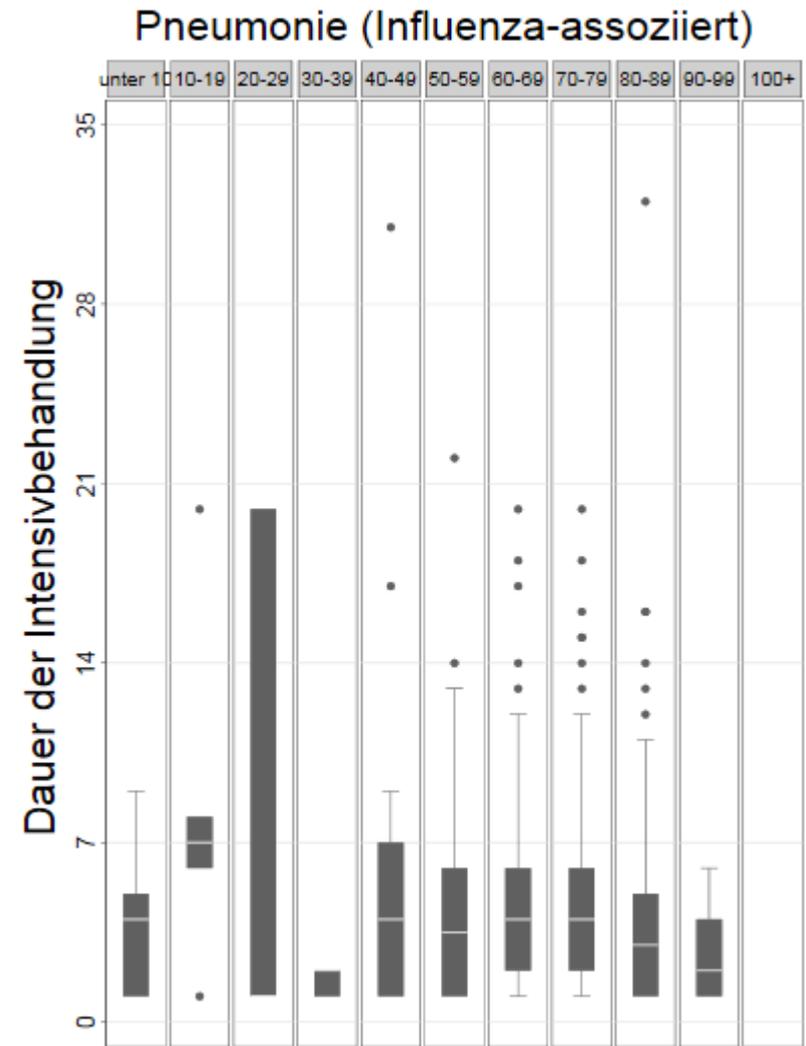




Dauer der Intensivbehandlung - Altersgruppen



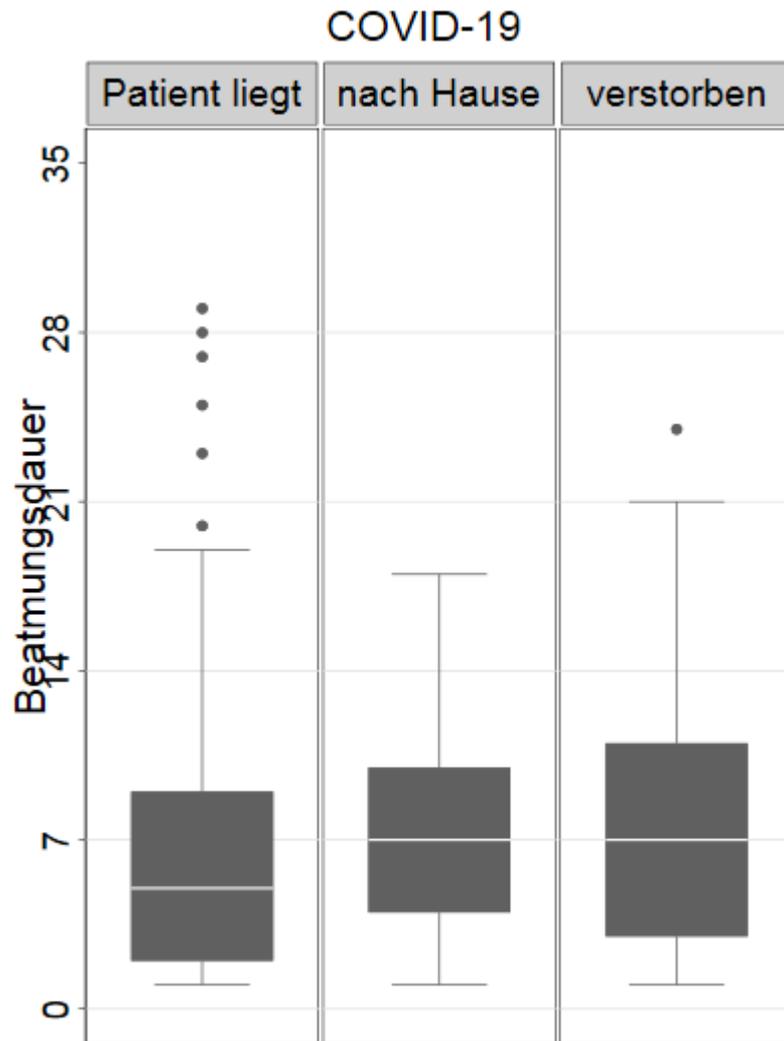
Graphs by AG10



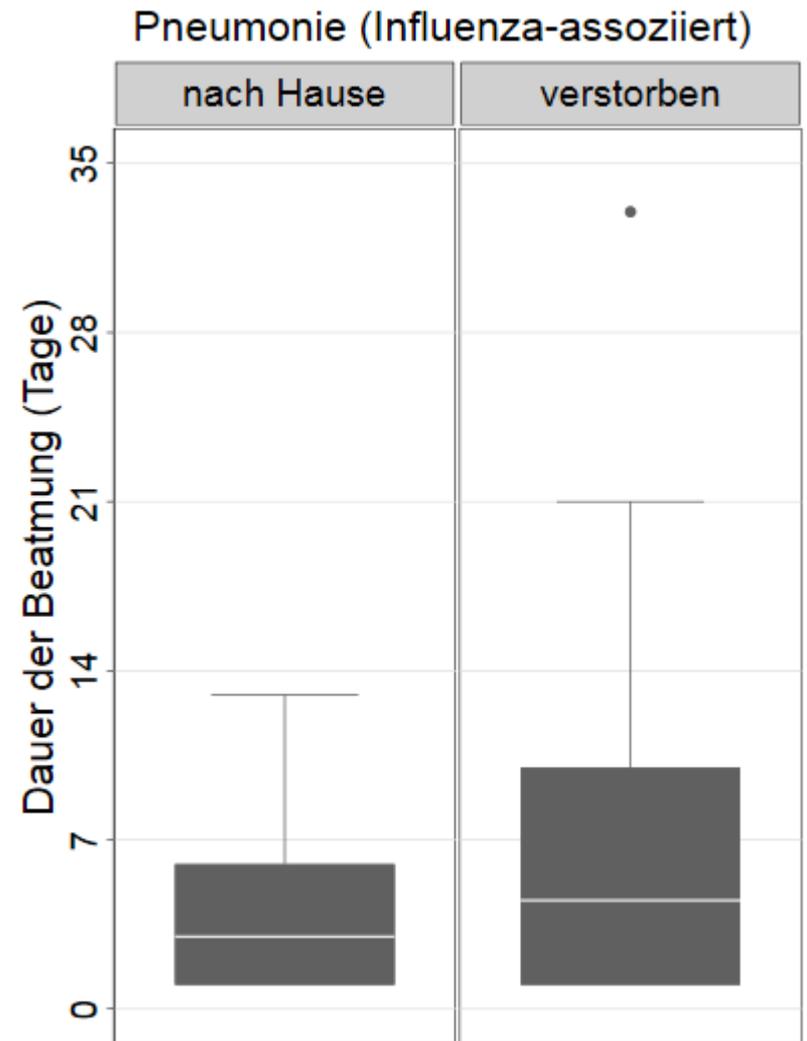
Graphs by AG10



Dauer der Beatmung - Outcome



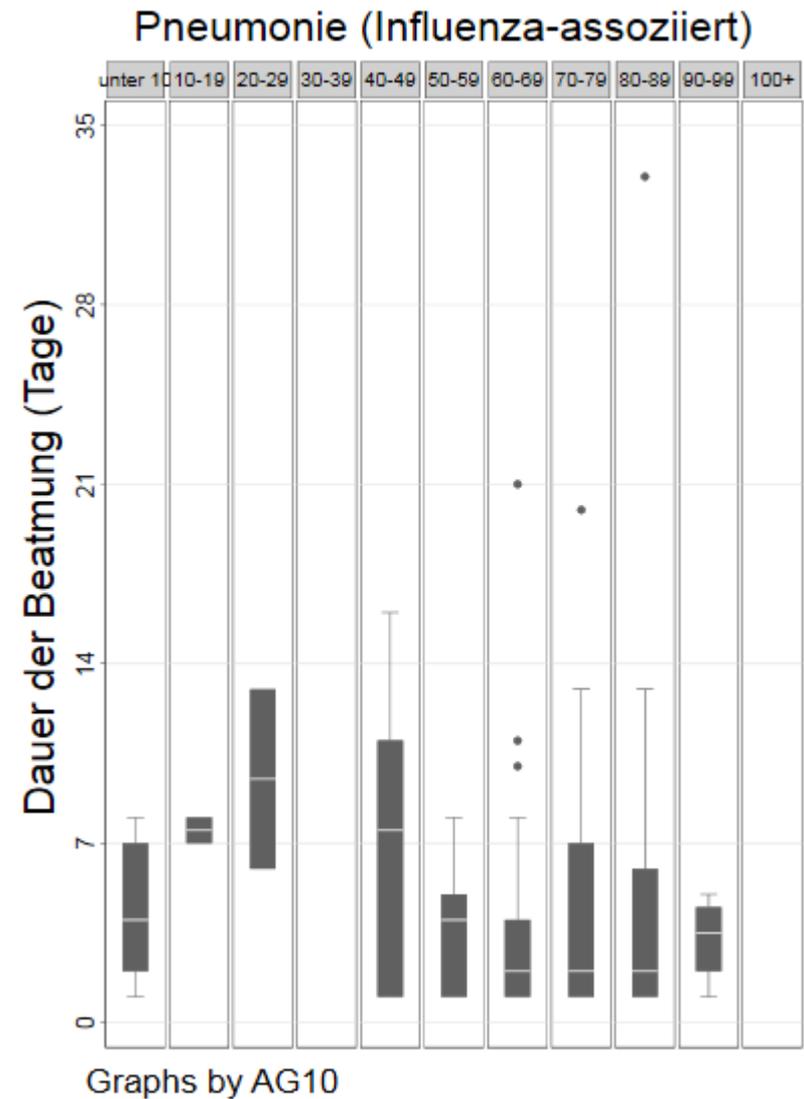
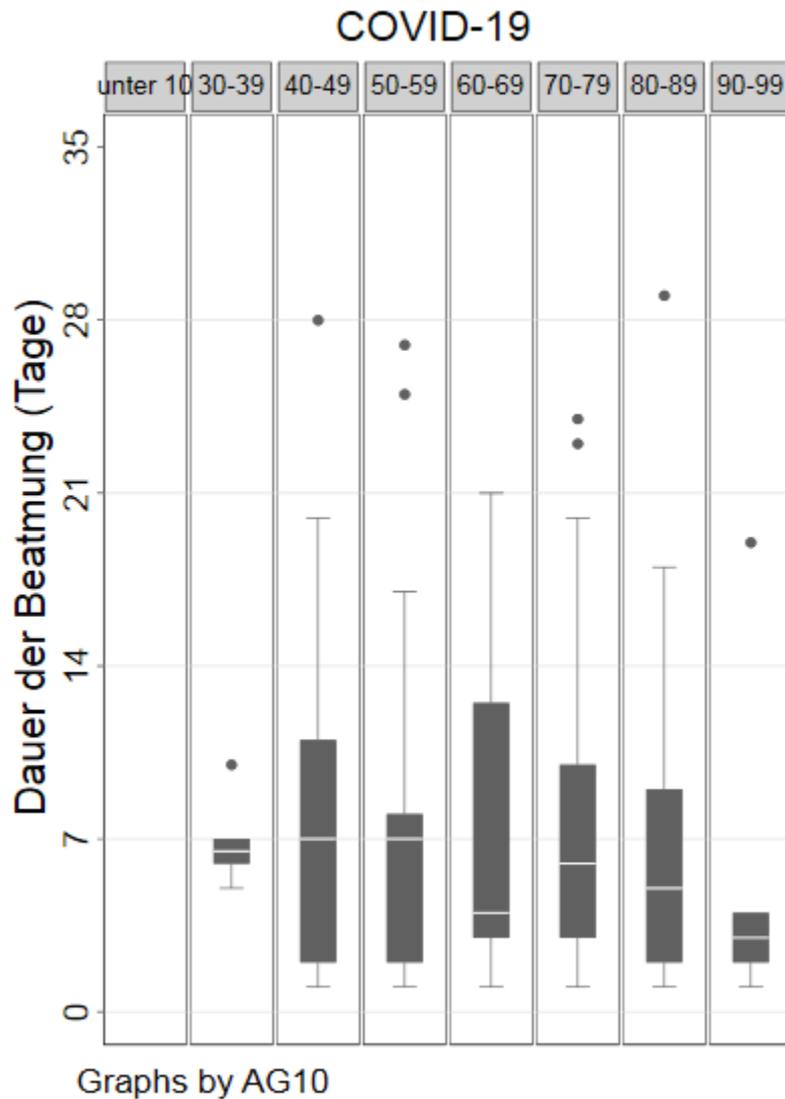
Graphs by Discharge_Type



Graphs by Discharge_Type



Dauer der Beatmung - Altersgruppen





BL	Kreis	Datum Beginn	Details	RKI-Mitarbeitende
BY	Starnberg	30.01.2020	WEBASO-Cluster	Nadine Zeitlmann, Andreas Reich, Sonja Boender, N. Muller, Kirsten Pörtner
NW	Heinsberg	27.02.2020	Fälle nach Karnevalsveranstaltung	Juliane Seidel, M. Schranz, Doreen Staat
NW	Telefonische Beratung	01.03.2020	Fachliche Unterstützung des RKI bei den vielfältigen Anfragen Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales in NRW	Muna Abu Sin
BY	Freising	05.03.2020	Ausbruchs im Landkreis, Unterstützung bei KoNa	Michael Brandl, Jennifer Bender, Nadine Zeitlmann
BE	Mitte	9.03.22.03.20	Cluster im Zusammenhang mit einem Großraumbüro	Nadine Muller
BY	Nürnberg	10.03.2020	Unterstützung bei KoNa in Arztpraxis mit SARS-CoV-2-positivem Arzt	Sonia Boender, Kai Michaelis, Jennifer Bender
BY	Tirschenreuth	19.03.2020	40 Fälle nach Starkbierfest; Europäisches mobiles Labor angefordert (Kapazität bis zu 100 Proben/Tag)	Michael Brandl, Sybille Rehmet
SL	Sankt Wendel	20.03.2020	Ausbruch im Krankenhaus mit SARS-CoV2-positiven Mitarbeitern	Tim Eckmanns, Kirsten Pörtner
ST	Wittenberg	26.03.2020	Großer Ausbruch LK Wittenberg – Unterstützung bei KoNa in Altenpflegeheim zusätzl. Ausbruch in Krankenhaus	Christina Frank, Marina Lewandowsky, Neil Saad
HH	Hamburg	30.03.2020	Probleme mit der Datenerfassung und Übermittlung	Herman Claus
BB	Potsdam	03.04.2020	Ausbruch im Ernst-von-Bergmann-Klinikum Potsdam	Tim Eckmanns, Muna Abu Sin, Felix Moek
ST	Halberstadt	03.04.2020	Ausbruch in einer Flüchtlingsunterkunft	Sabine Vygen-Bonnet, Navina Sarma
BE	Berlin Hellersdorf & Lichtenberg	03.04.2020	Ausbruch in Unfallkrankenhaus Hellersdorf– 3 nosokomiale Infektionen, 25 MA positiv; Ausbruch in KH Lichtenberg	Tim Eckmanns, Sebastian Haller
HB	Bremen	08.04.2020	Klinikum Links der Weser – noch keine genauen Infos	Tim Eckmanns & Sebastian Haller
BE	Berlin	17.04.2020	Berlin Trompete (GA Mitte)	Nadine Muller, Nadine Zeitlmann
BE	Berlin	20.04.2020	Berliner Domchor	Udo Buchholz, Felix Reichert



Backup