



COVID-19: Lage National

Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
29.04.2020 0:00 Uhr				
Bestätigte Fälle	157.641	+1.304	+0,8%	190
Verstorbene	6115	+202	+3,3%	
Anteil Verstorbene	3,9%			
Genesene	ca. 120.400			

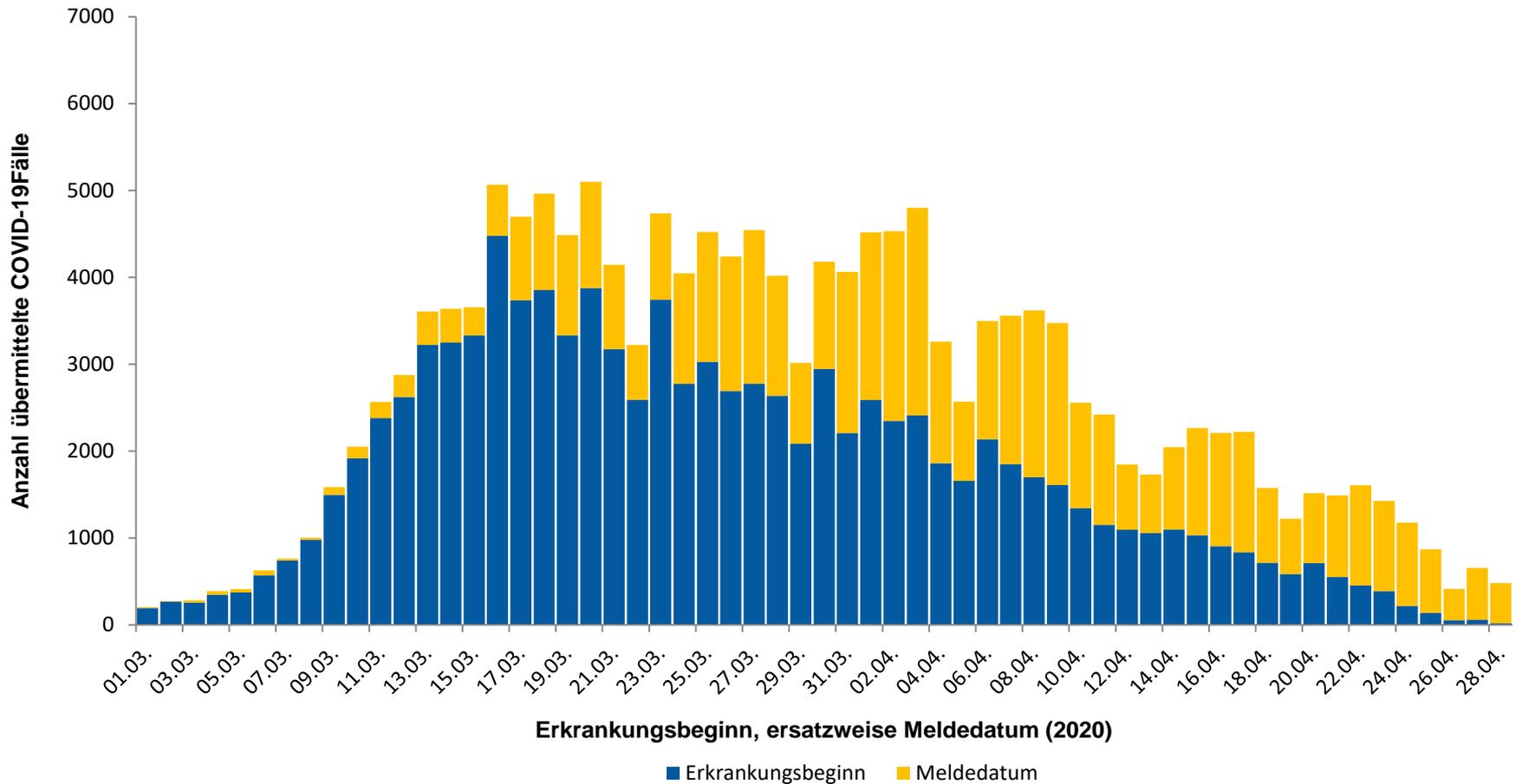


Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	31.336	140	283	1.299	11,7
Bayern	41.830	424	320	1.754	13,4
Berlin	5.734	65	153	137	3,7
Brandenburg	2.768	21	110	109	4,3
Bremen	797	38	117	29	4,2
Hamburg	4.525	20	246	153	8,3
Hessen	8.184	158	131	346	5,5
Mecklenburg-Vorpommern	687	12	43	17	1,1
Niedersachsen	9.972	46	125	406	5,1
Nordrhein-Westfalen	32.429	245	181	1.200	6,7
Rheinland-Pfalz	5.982	54	146	161	3,9
Saarland	2.514	5	254	129	13,0
Sachsen	4.509	19	111	153	3,8
Sachsen-Anhalt	1.525	5	69	39	1,8
Schleswig-Holstein	2.679	26	92	103	3,6
Thüringen	2.170	26	101	80	3,7
Gesamt	157.641	1.304	190	6.115	7,4

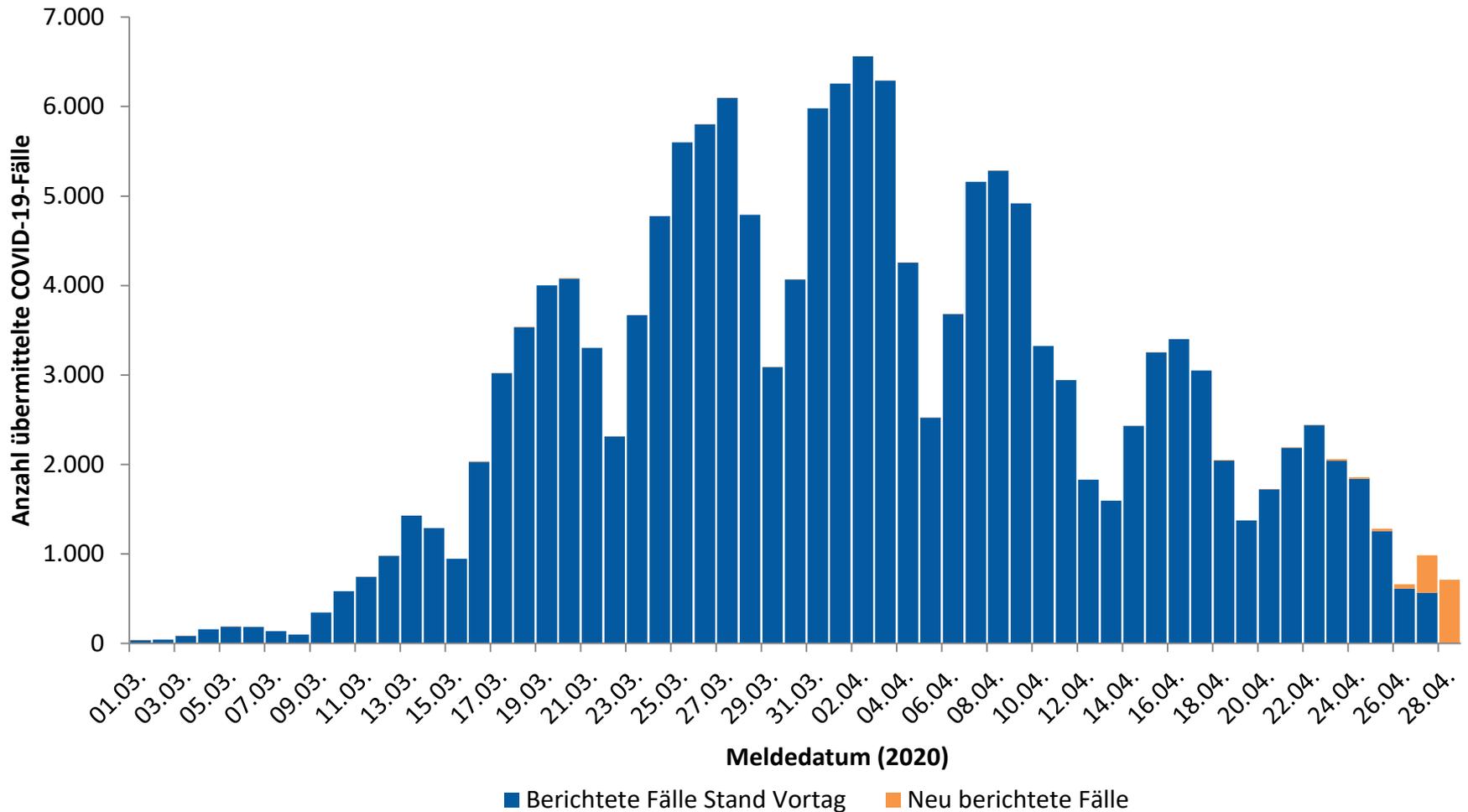
Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 29.04.2020. 00:00)





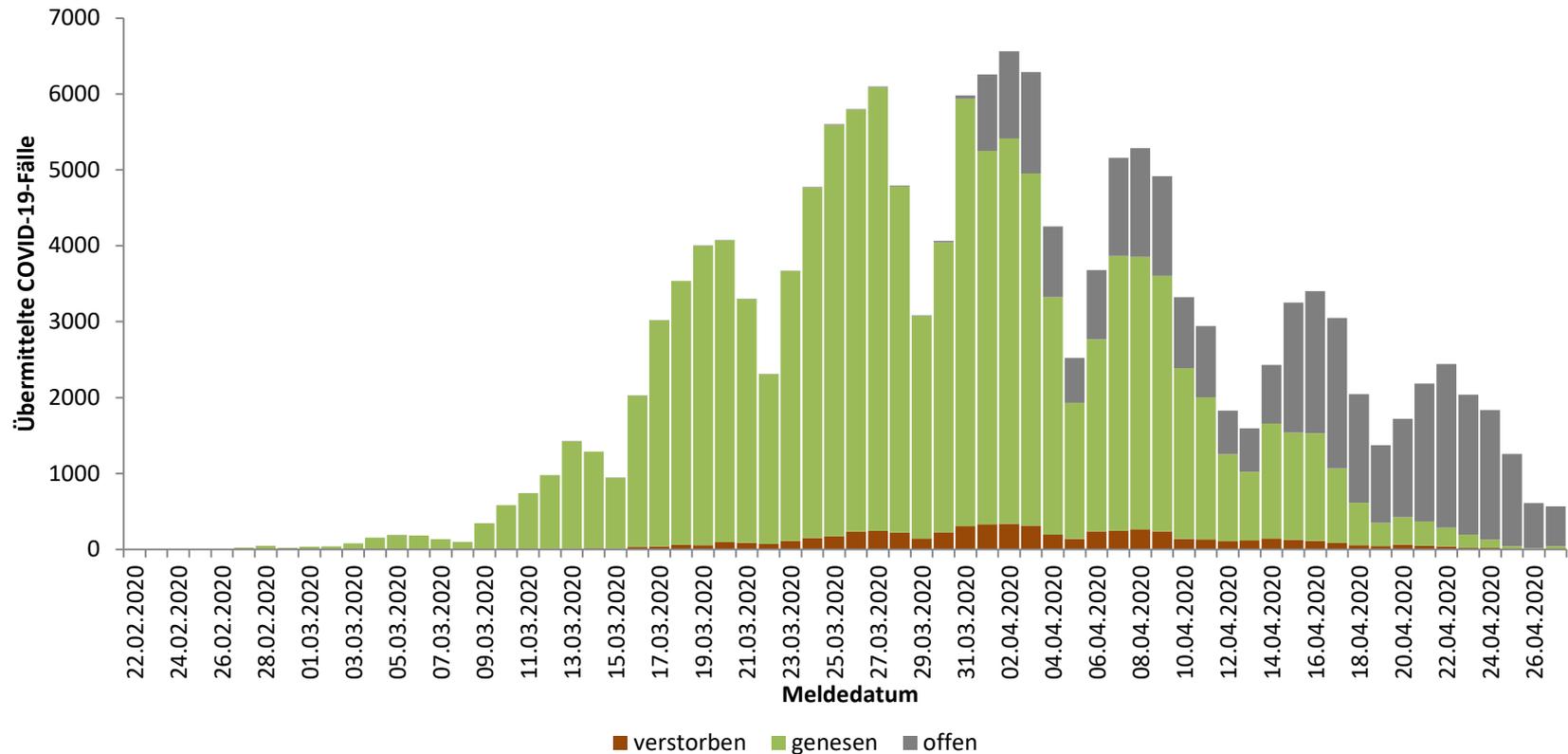
Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 29.04.2020. 00:00)





Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 29.04.2020. 00:00)





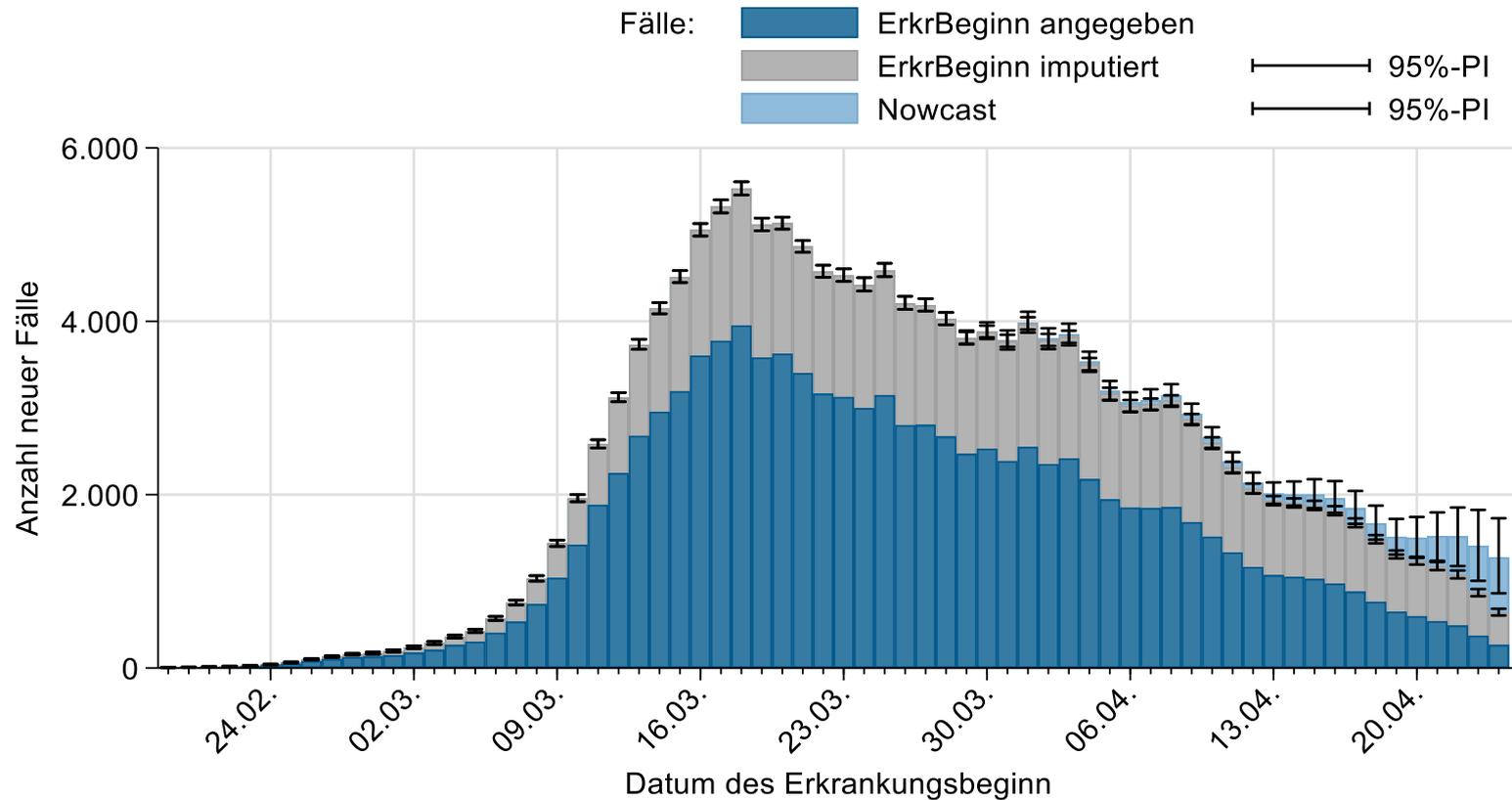
Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 28.04.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
 - $R = 0,87$ (95%-Konfidenzintervall: 0,74 – 1,02)
- Diese Schätzung basiert auf
 - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 24.04.2020
 - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
 - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 28.04.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 24.04.2020))

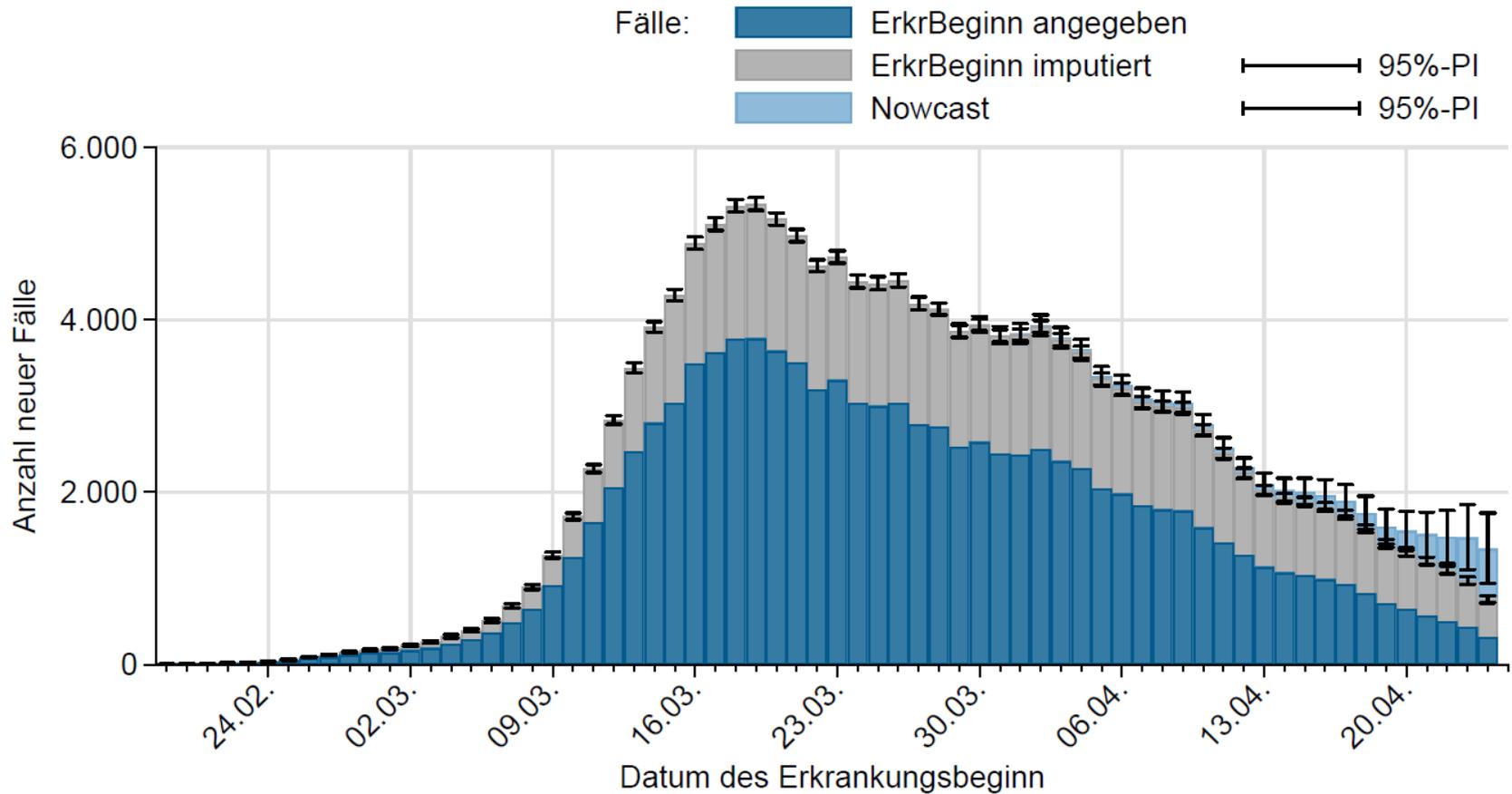


Evt. erfolgt ab heute eine andere Darstellung der Graphik



Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 27.04.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 23.04.2020))

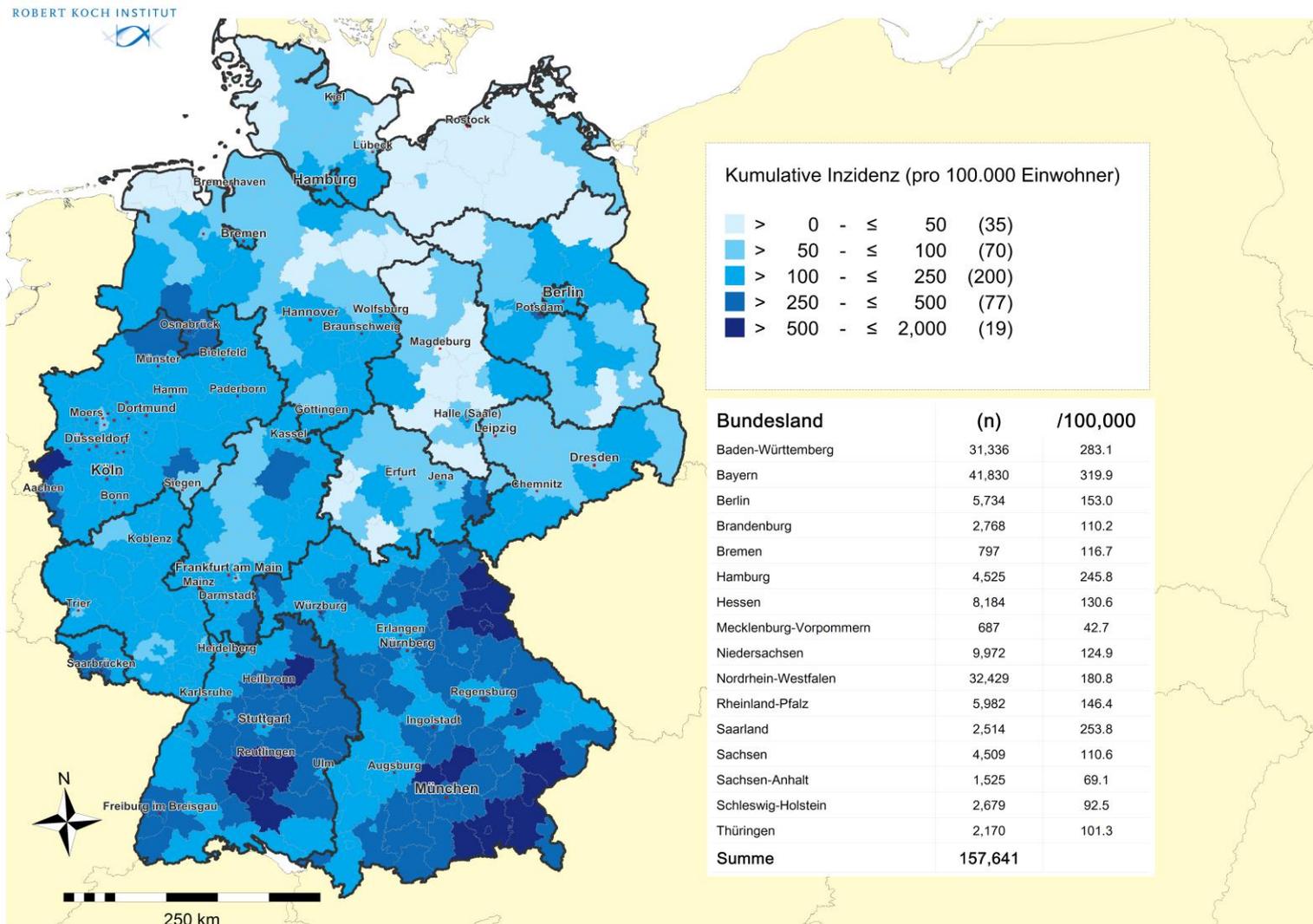


Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 28.04.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 24.04.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,9	(0,8 - 1,1)
BY	0,9	(0,7 - 1,1)
BE	1	(0,7 - 1,2)
BB	0,7	(0,5 - 1,0)
HB	0,6	(0,4 - 1,0)
HH	1,1	(0,8 - 1,5)
HE	0,6	(0,5 - 0,8)
MV	1,6	(0,6 - 2,8)
NI	0,9	(0,7 - 1,1)
NW	0,8	(0,7 - 1,0)
RP	0,9	(0,7 - 1,1)
SL	0,9	(0,5 - 1,4)
SN	0,9	(0,7 - 1,3)
ST	1	(0,7 - 1,4)
SH	0,8	(0,6 - 1,1)
TH	0,9	(0,6 - 1,1)



n = 157.641



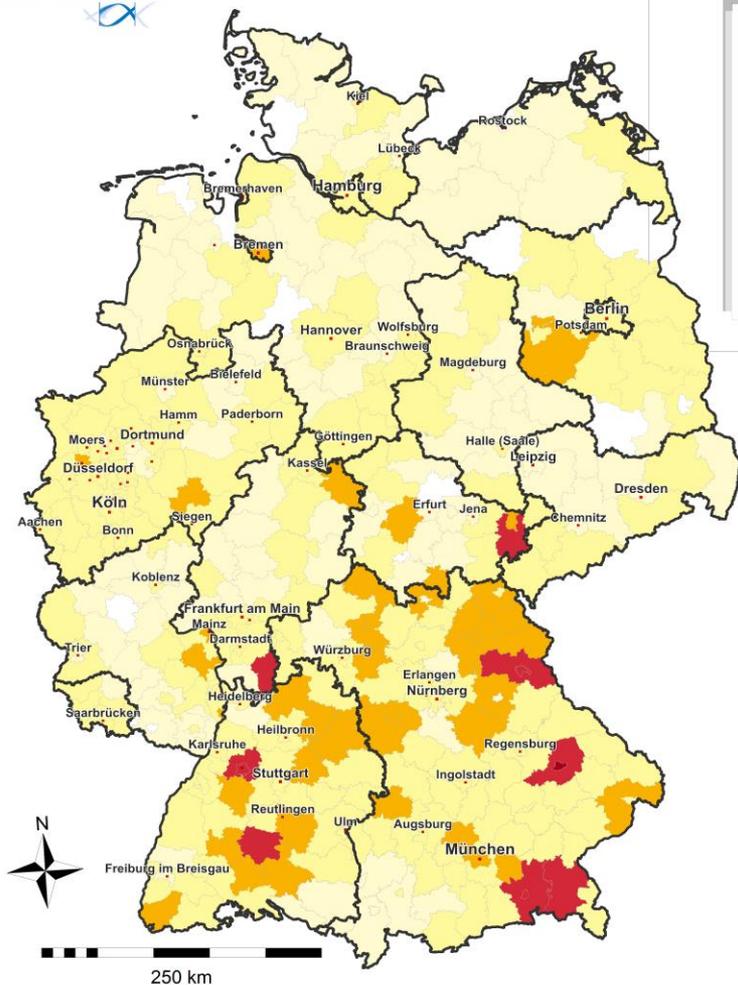
Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n = 9.998

10 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: 29.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(122)
> 5.0	-	≤ 25.0	(211)
> 25.0	-	≤ 50.0	(41)
> 50.0	-	≤ 100.0	(11)
> 100.0	-	≤ 500.0	(1)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	SK Straubing	55	115.1
2	SK Rosenheim	63	99.5
3	LK Traunstein	166	93.7
4	LK Zollernalbkreis	131	69.3
5	LK Greiz	68	69.3
6	LK Neustadt a.d.Waldnaab	64	67.8
7	LK Odenwaldkreis	64	66.1
8	SK Weiden i.d.OPf.	28	65.9
9	LK Straubing-Bogen	66	65.6
10	SK Pforzheim	69	55.0
11	LK Rosenheim	134	51.3
12	LK Enzkreis	100	50.3
13	LK Kitzingen	43	47.3
14	LK Reutlingen	132	46.0
15	LK Passau	85	44.3

Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz

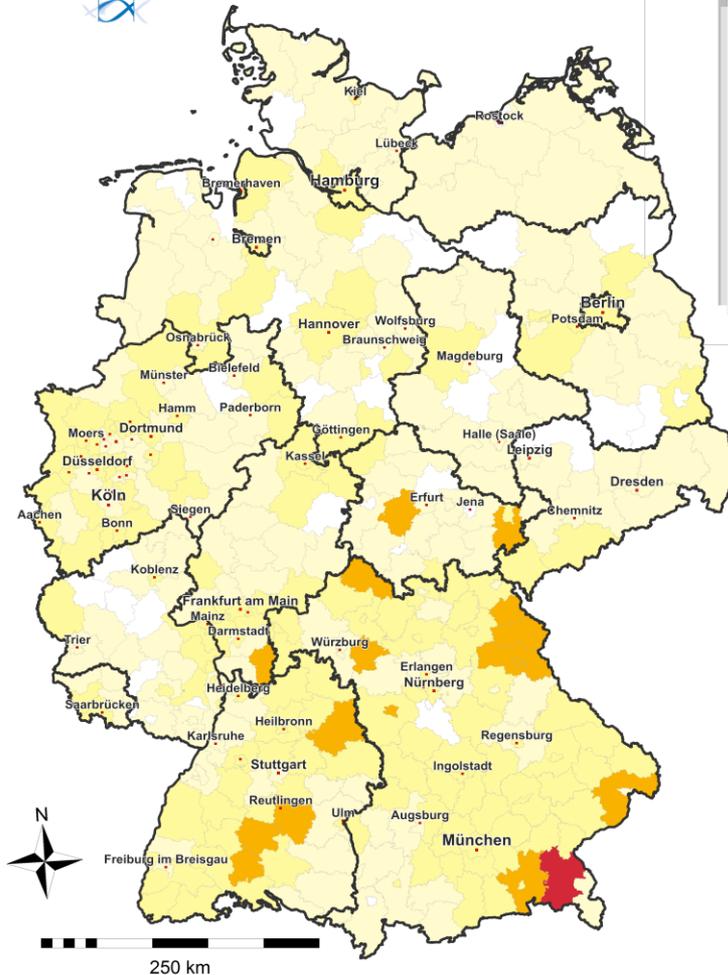


n = 5496

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

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

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte
Fälle der
letzten

5

Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 29.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	0.0 - ≤ 5.0	(185)
> 0.0	5.0 - ≤ 25.0	(162)
> 25.0	25.0 - ≤ 50.0	(16)
> 50.0	50.0 - ≤ 100.0	(1)
> 100.0	100.0 - ≤ 500.0	(0)

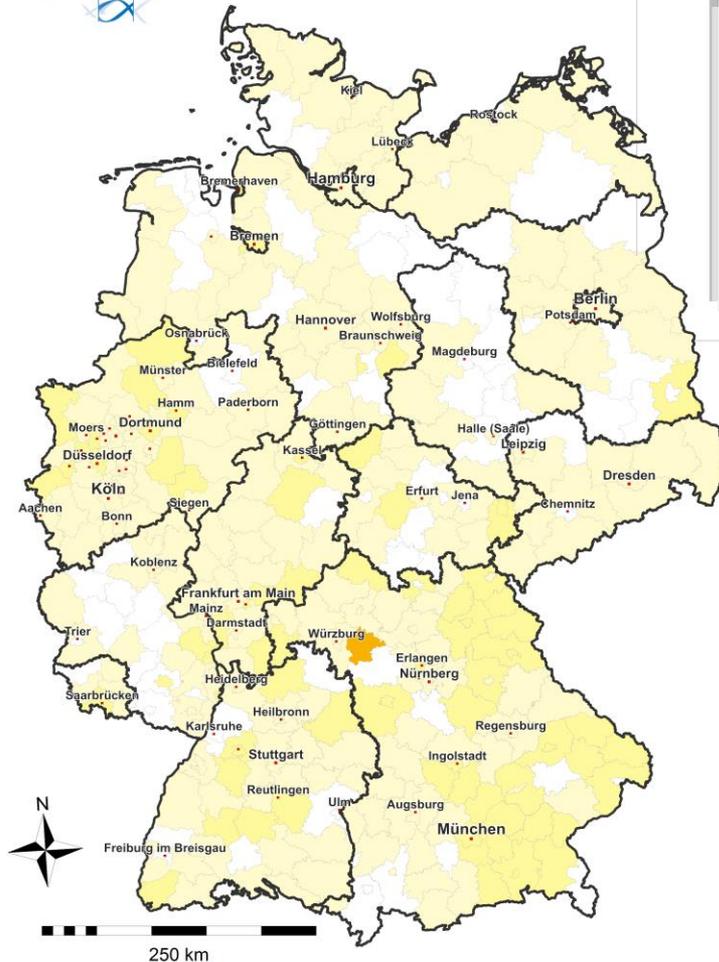
Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Traunstein	90	50.8
2	SK Weiden i.d.OPf.	20	47.0
3	LK Greiz	39	39.7
4	LK Passau	69	35.9
5	LK Kitzingen	32	35.2
6	LK Odenwaldkreis	34	35.1
7	LK Tuttlingen	47	33.5
8	LK Zollernalbkreis	63	33.3
9	LK Neustadt a.d.Waldnaab	30	31.8
10	LK Rosenheim	79	30.3
11	LK Rhön-Grabfeld	22	27.6
12	LK Tirschenreuth	20	27.6
13	SK Ansbach	11	26.3
14	LK Schwäbisch Hall	51	26.0
15	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	19	26.0

Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz

n = 2.356

1 LK mit 3-Tages-Inzidenz **26-50** Fälle/100.000 Einw.

0 LK mit 3-Tages-Inzidenz **51-500** Fälle/100.000 Einw.



übermittelte
Fälle der
letzten
3
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 29.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(237)
> 5.0	-	≤ 25.0	(78)
> 25.0	-	≤ 50.0	(1)
> 50.0	-	≤ 100.0	(0)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Kitzingen	25	27.5
2	LK Odenwaldkreis	24	24.8
3	SK Weiden i.d.OPf.	10	23.5
4	LK Traunstein	37	20.9
5	SK Ansbach	7	16.7
6	SK Speyer	8	15.9
7	LK Schwäbisch Hall	31	15.8
8	LK Gotha	21	15.5
9	LK Regen	12	15.5
10	LK Rottweil	21	15.1
11	LK Miesbach	15	15.0
12	LK Zollernalbkreis	27	14.3
13	LK Greiz	14	14.3
14	LK Tirschenreuth	10	13.8
15	LK Alzey-Worms	16	12.4



Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

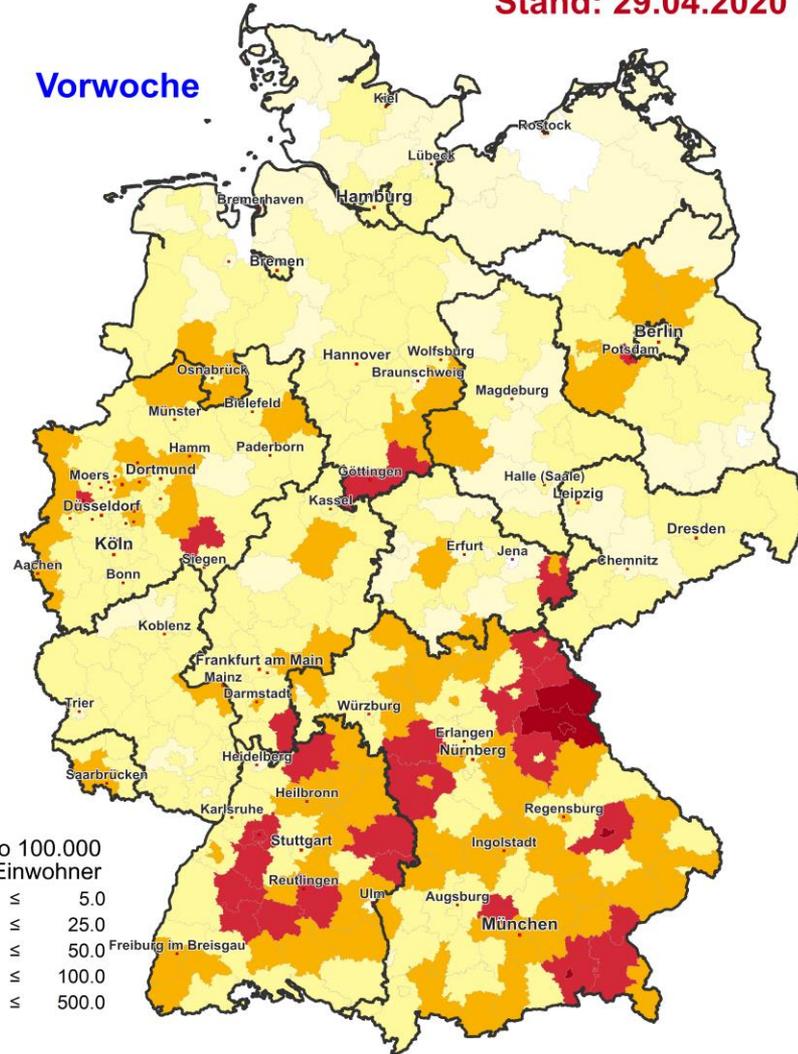
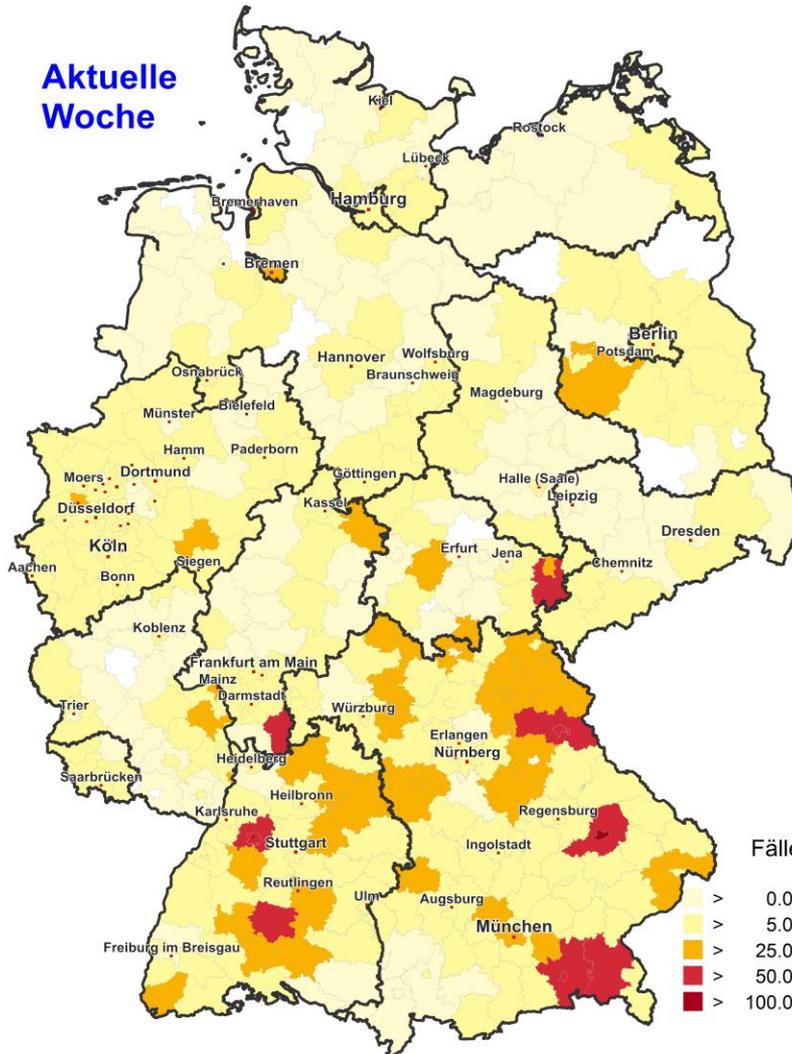
ROBERT KOCH INSTITUT



COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 29.04.2020

Aktuelle Woche

Vorwoche

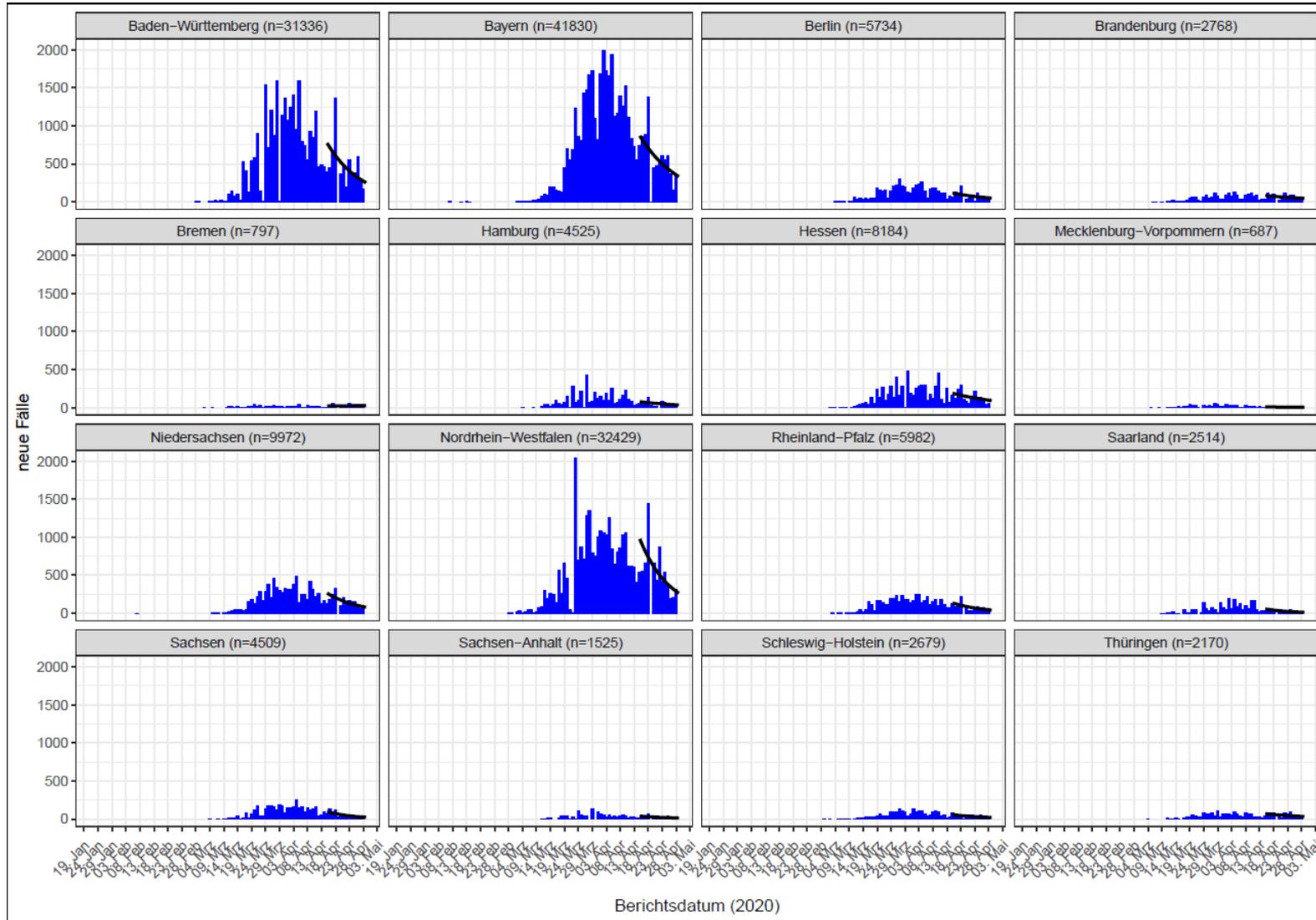


Fälle pro 100.000 Einwohner

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

Datenstand 29.04.2020

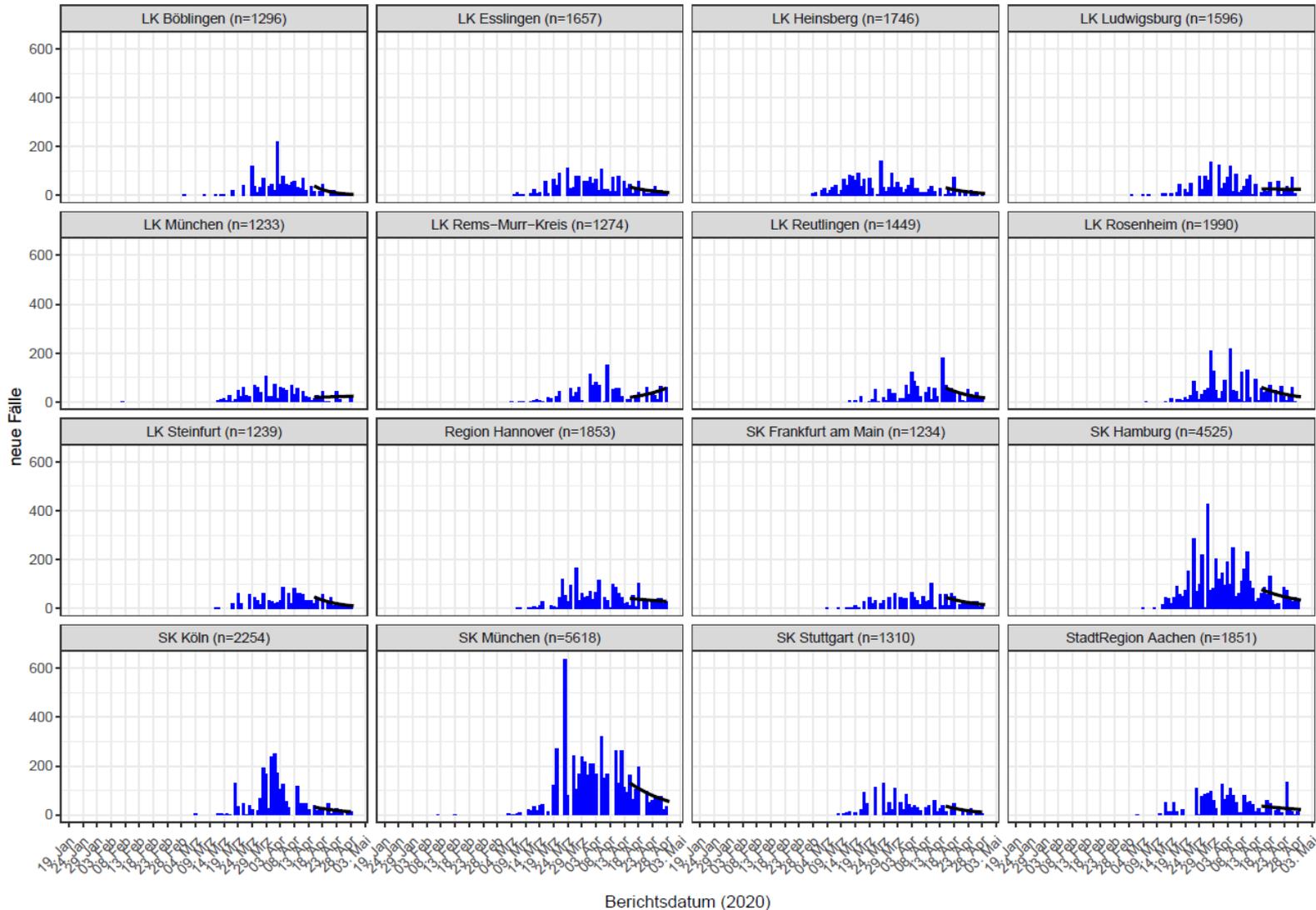
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 28.04.2020

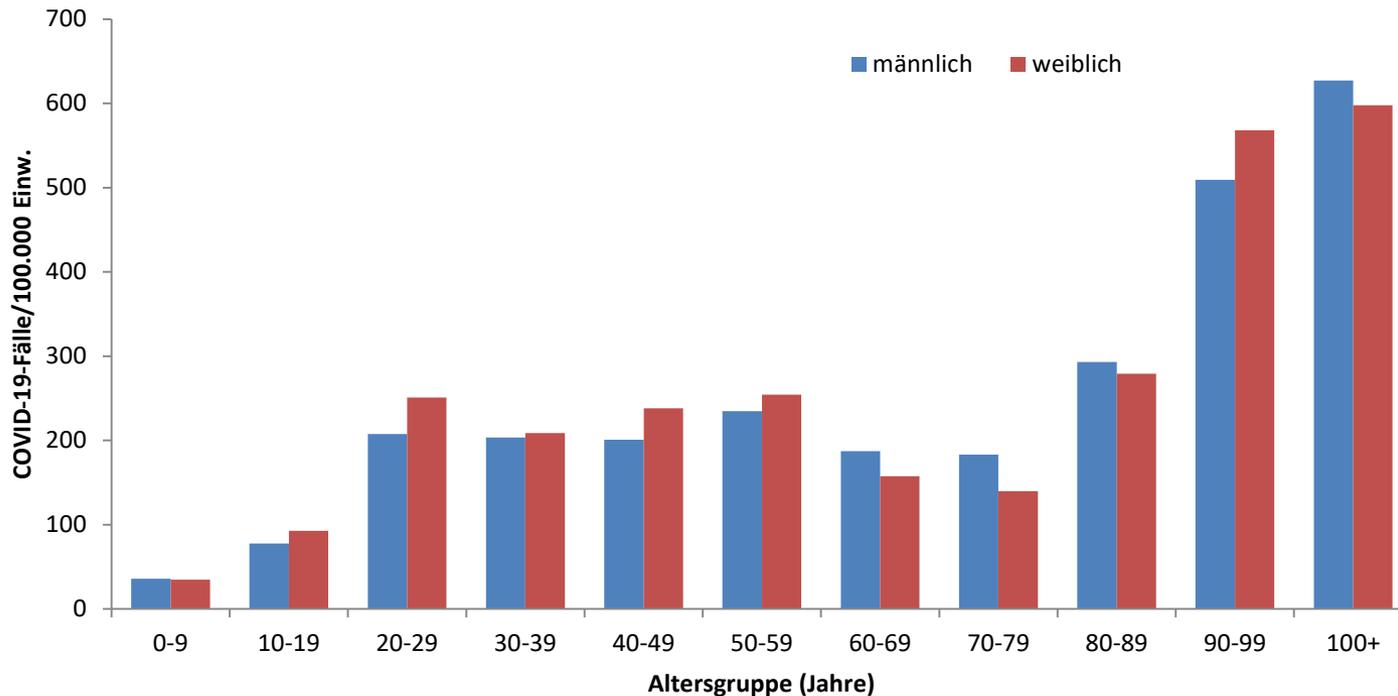
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 29.04.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	157.031 (157.641)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	52%/48%



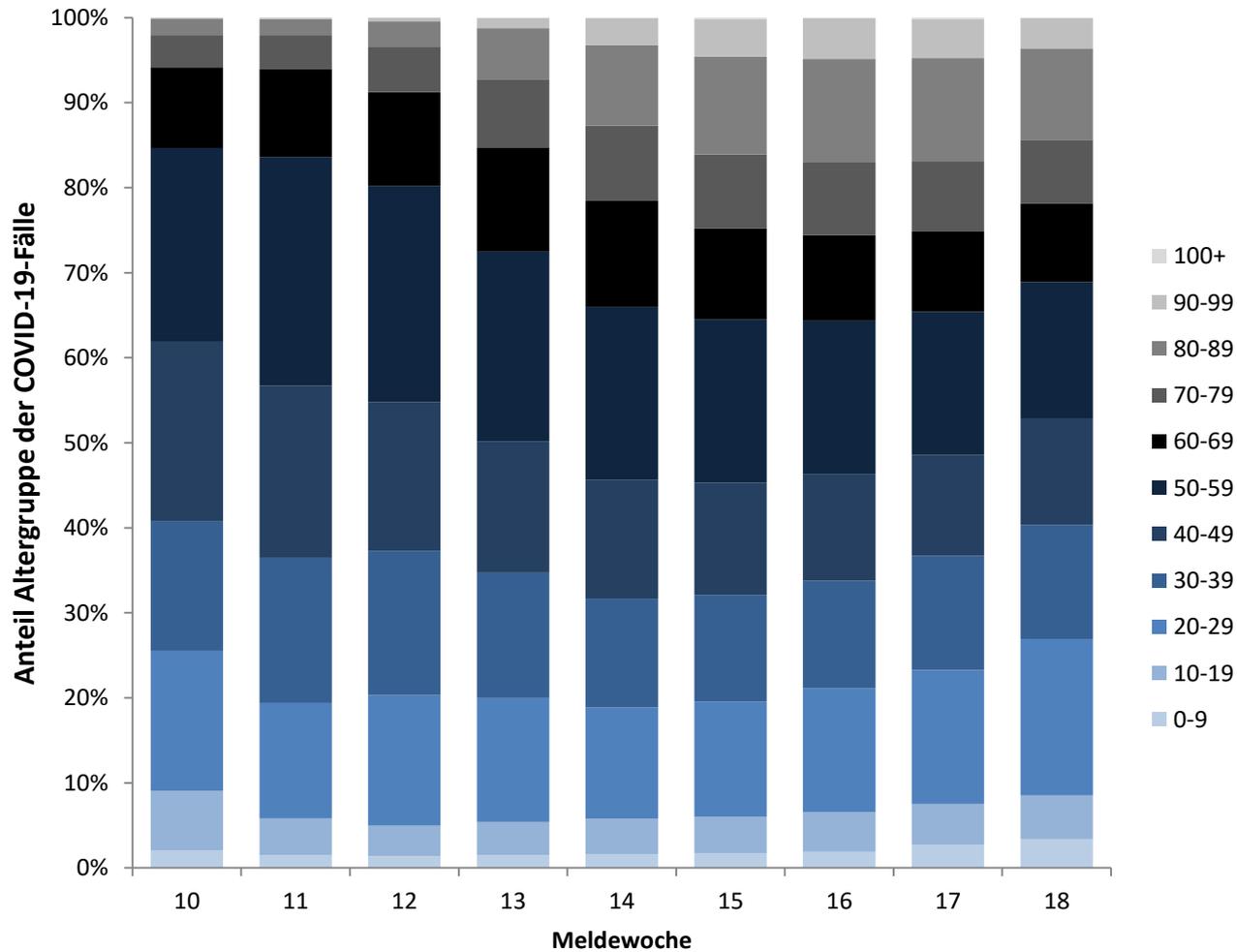
Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 29.04.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

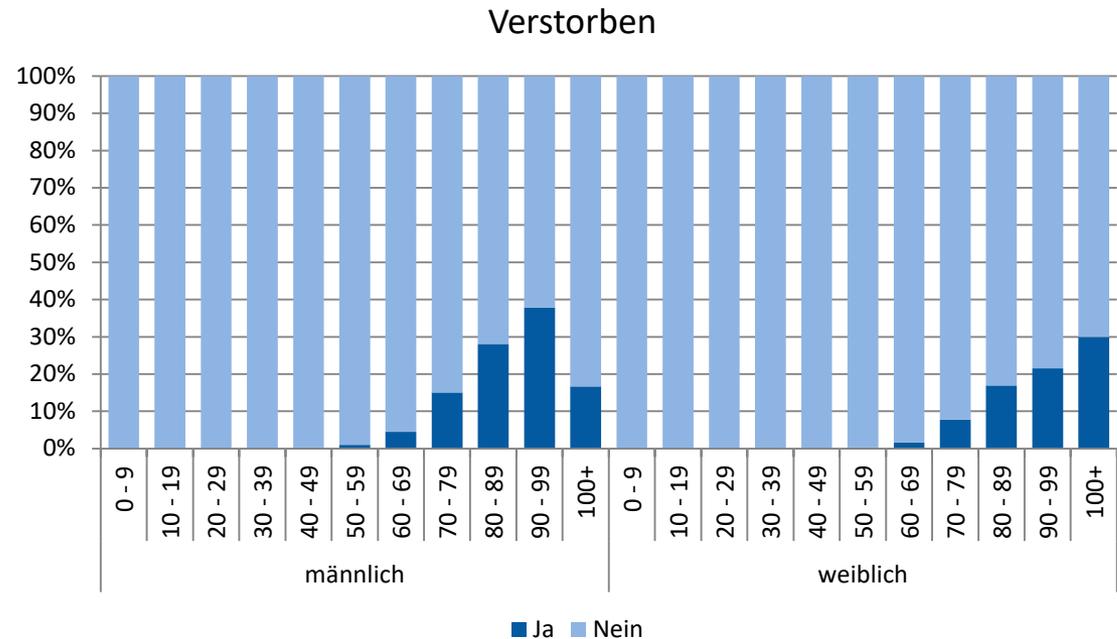
157.282





Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 29.04.2020. 00:00)

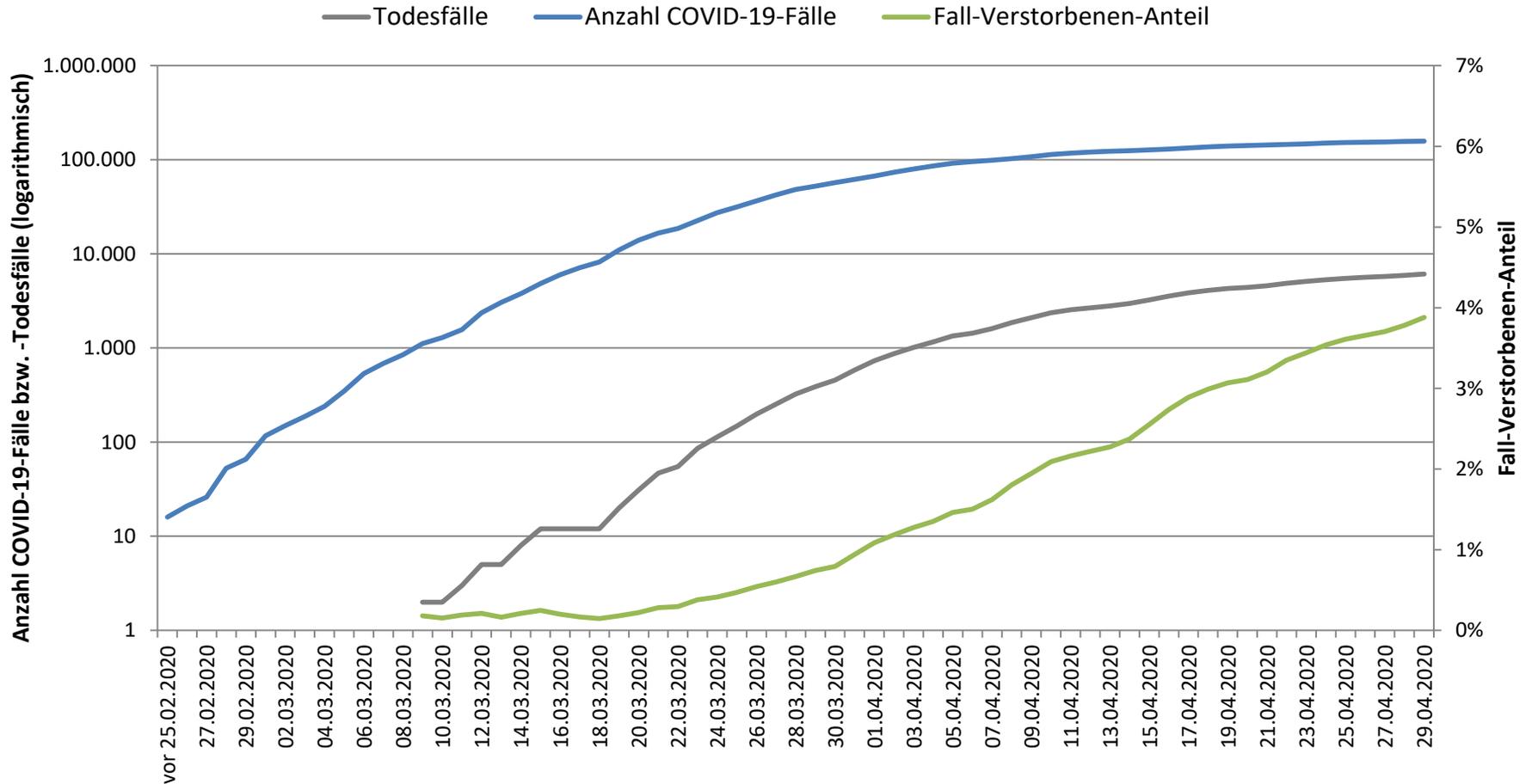
Todesfälle	6.115
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	6.109
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	56%
Frauen	44%



Altersgruppe in Jahren											
Geschlecht	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100+
männlich		1	4	9	35	152	411	957	1479	390	4
weiblich	1		2	5	10	47	138	446	1296	689	33



Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 29.04.2020. 00:00)





DIVI Intensivregister; (Datenstand: 29.04.2020, 9:15)

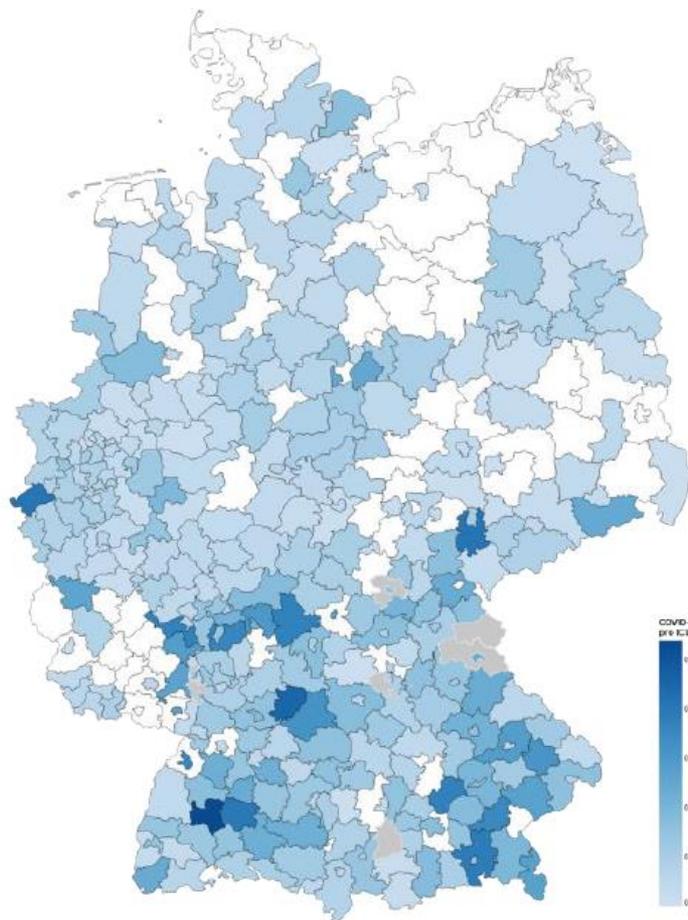
Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.262

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	2.415		-52
- davon beatmet	1.719	71%	-29
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	8.896		+277
- davon verstorben	2.603	29%	+69

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
Belegt	6.108	13.582	239	19.929	+592
Frei	3.394	8.989	512	12.895	-162

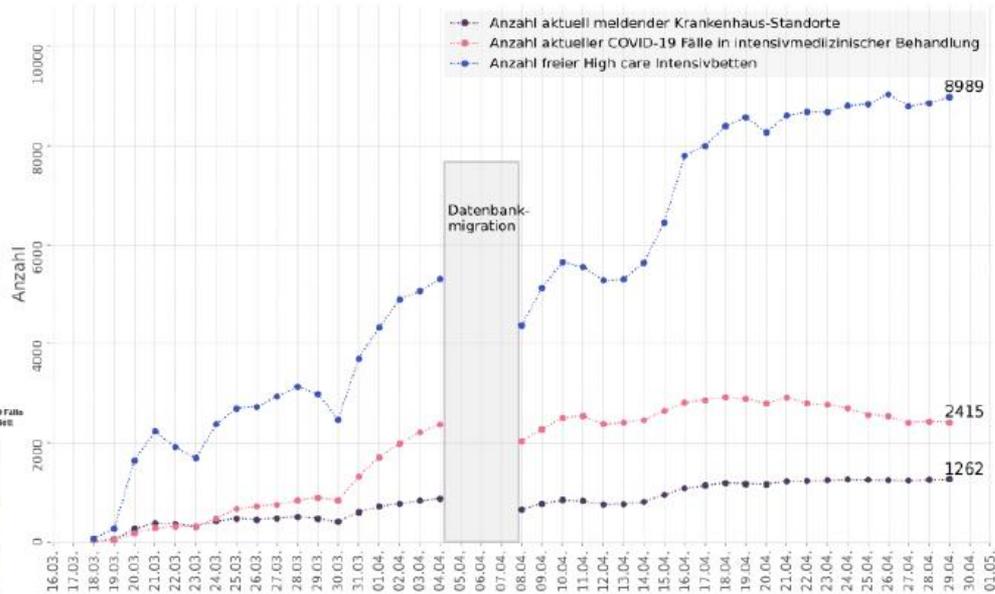


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



Krankenhaus-Standorte, COVID-19-Fälle und freie High care Betten

Pro Datenpunkt: Aktuellsten Meldungen der letzten 60 Stunden



Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen; (Datenstand: 29.04.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 156.762 Fälle)

Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	2.094	9.180	11.274
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	1.566*	1.865	3.431
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	11.396	6.948	18.344
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	997	997
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			62.942
Unbekannt			59.774

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



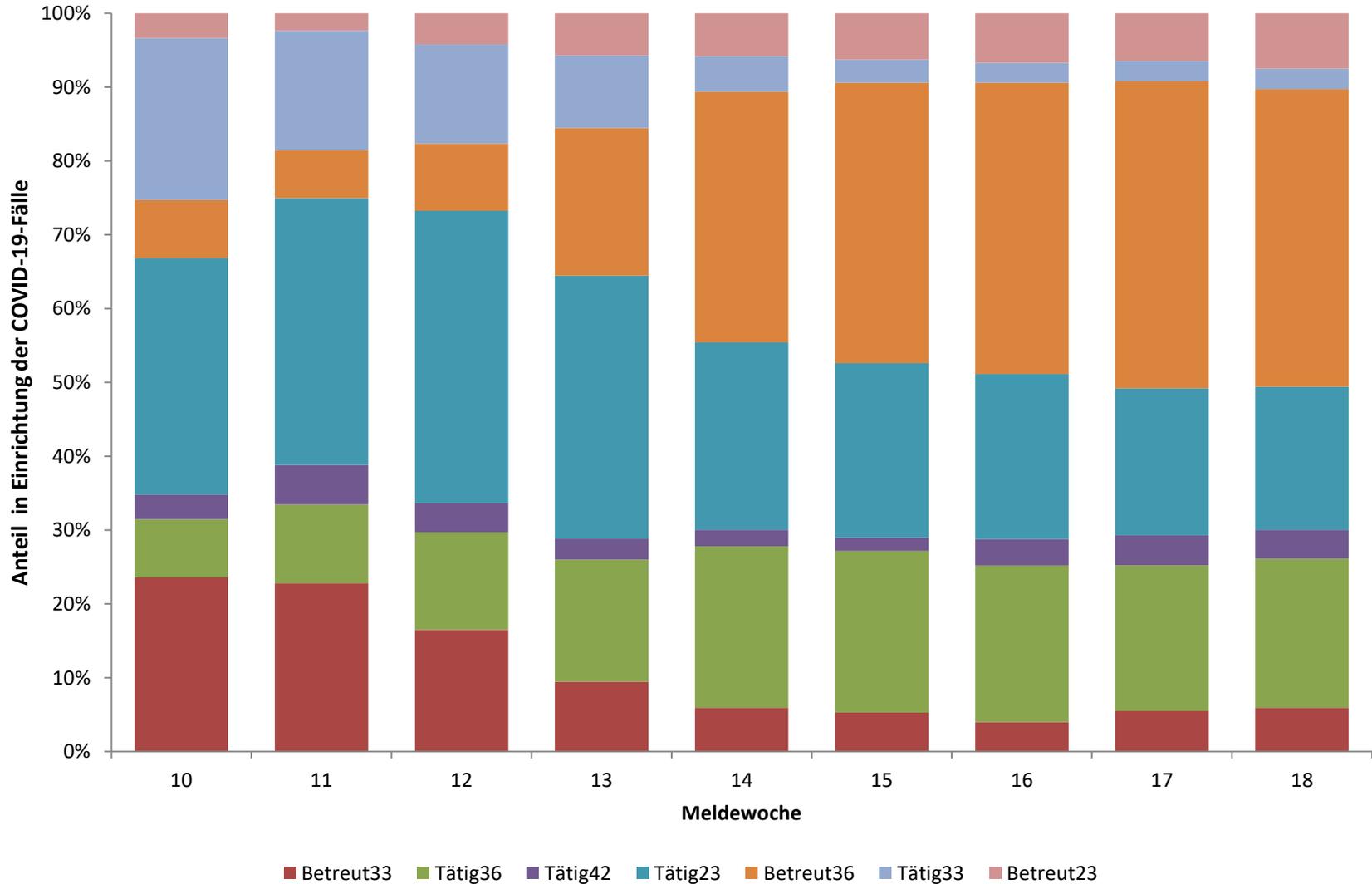
Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 29.04.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
 - 9.180 übermittelte COVID-19-Fälle
 - Altersmedian: 41 Jahre
 - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
 - Hospitalisiert: 407 Personen (4,4%; 8.583 Fälle mit Angaben)
 - Genesen: 7.717 (84,1%; 9.180 Fälle mit Angaben)
 - Verstorben: 15 Personen (0,2%; 9.1247 Fälle mit Angaben)
 - 13 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
 - 13 waren hospitalisiert

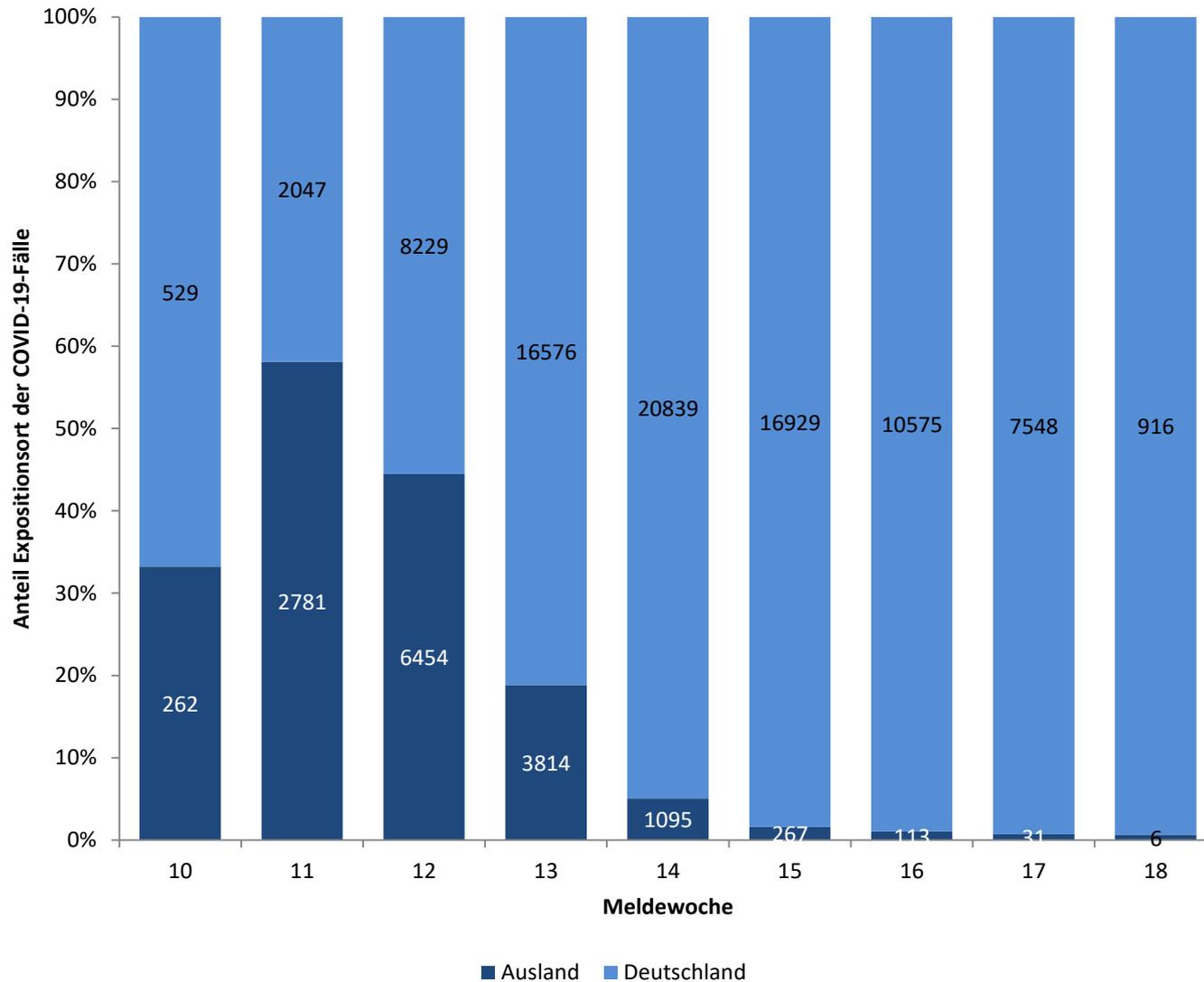
*Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste

Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 29.04.2020. 00:00)





Übermittelte COVID-19-Fälle nach Expositionsort





Anzahl Labortestungen (Datenstand 28.04.2020, 18:00 Uhr)

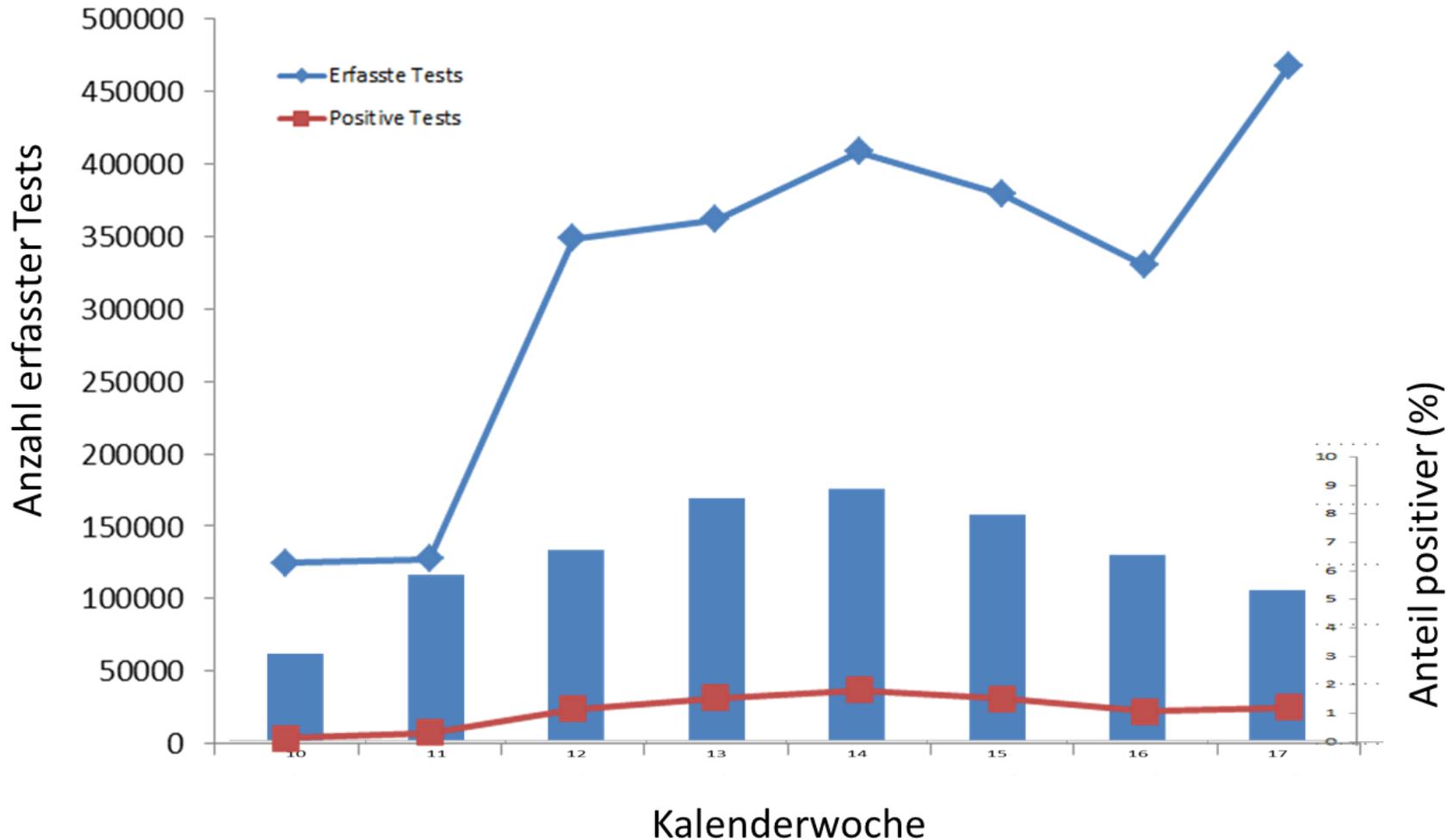
KW	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschl. 10	124.716	3.892 (3,1%)	90
11	127.457	7.582 (5,9%)	114
12	348.619	23.820 (6,8%)	152
13	361.515	31.414 (8,7%)	151
14	408.348	36.885 (9,0%)	154
15	379.233	30.728 (8,1%)	163
16	330.027	21.993 (6,7%)	167
17	467.137	25.222 (5,4%)	174
Summe	2.547.052	181.536	

	KW 10	KW11	KW12	KW13	KW14	KW15	KW16	KW17
Anzahl übermittelnde Labore	28	93	111	113	132	112	126	133
Testkapazität pro Tag	7.115	31.010	64.725	103.515	116.655	123.304	136.064	141.815
Neu ab KW15: wöchentliche Kapazität anhand von Wochenarbeitstagen	-	-	-	-	-	730.156	818.426	890.494

In KW 17 gaben 29 Labore einen Rückstau von insg. 2.393 abzuarbeitenden Proben an. 45 Labore nannten Lieferschwierigkeiten für Reagenzien, hauptsächlich Extraktionskits und Abstrichtupfer.

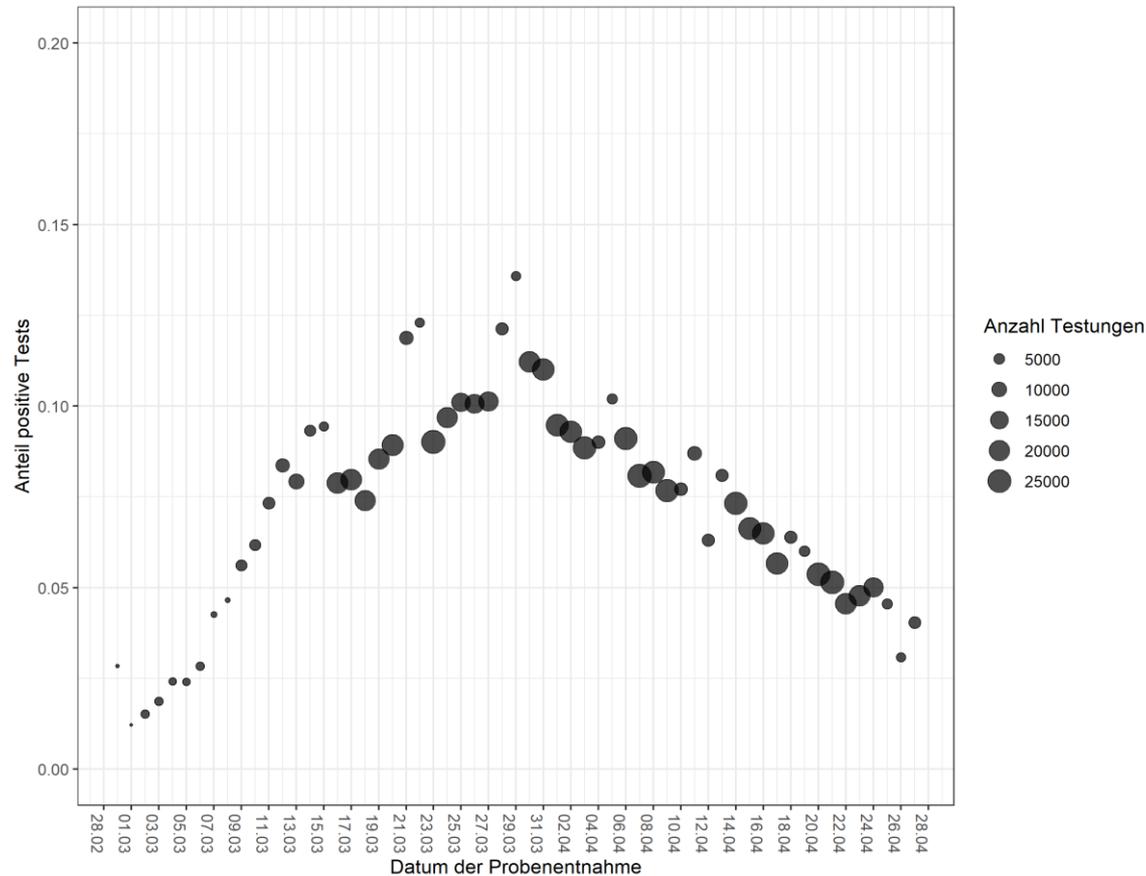


Wöchentliche SARS-CoV-2-Testungen, Deutschland, 2020



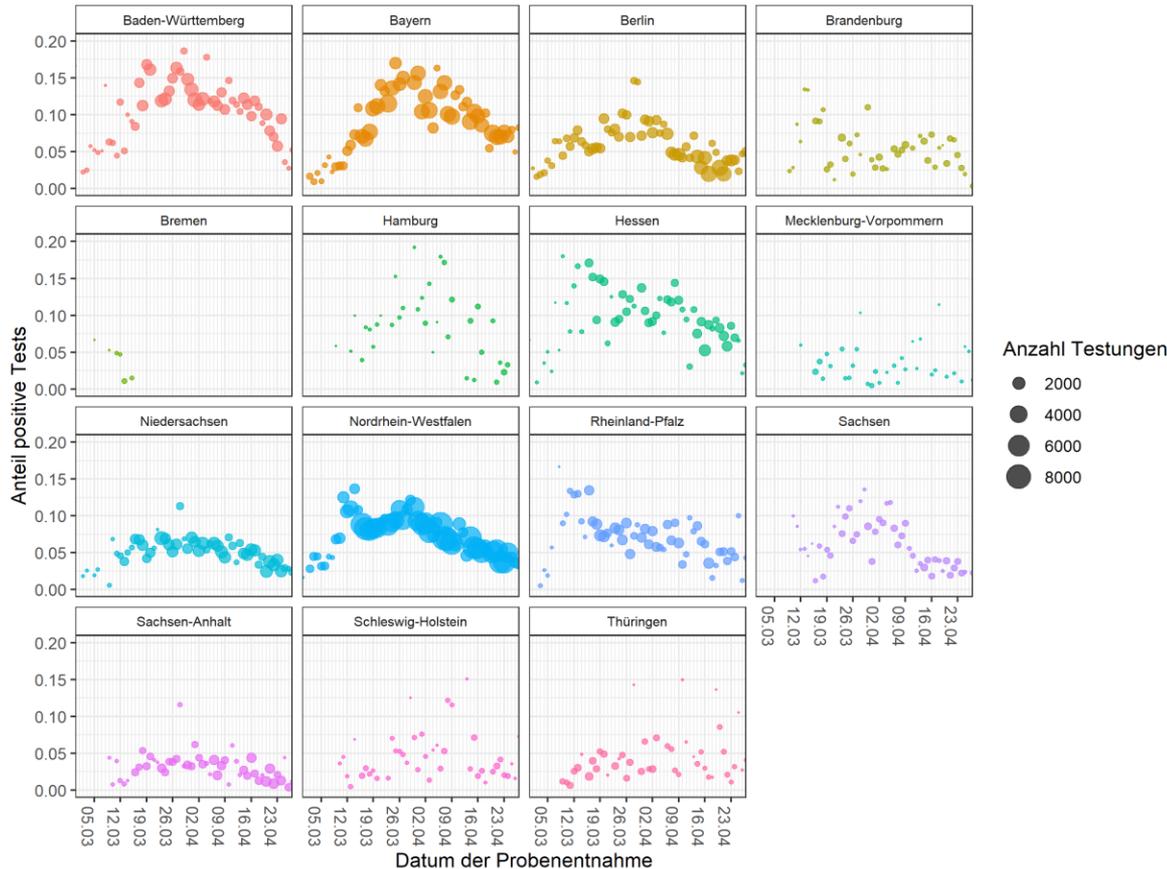


Anteil der positiven Testungen nach Datum der Probenentnahme für Deutschland (Datenstand 28.04.2020)





Anteil der positiven Testungen nach Datum der Probenentnahme und Bundesland (Datenstand 28.04.2020)

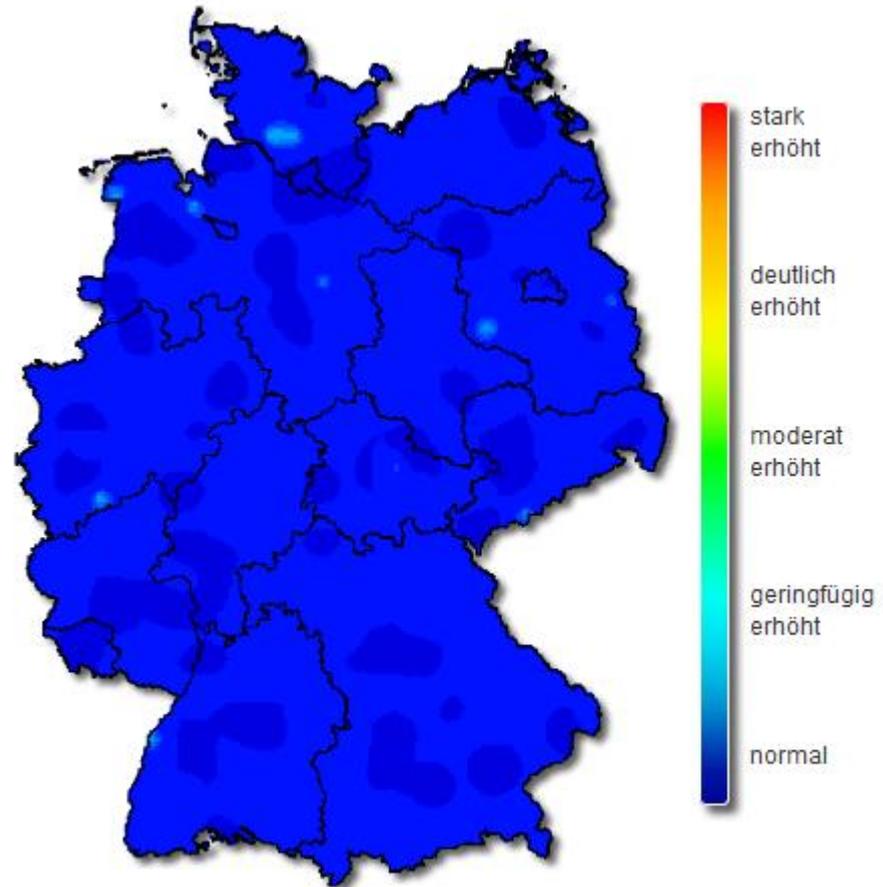


Saarland < 250 Tests insgesamt



AGI, Stand 16. KW

Aktivität akuter respiratorischer Erkrankungen für 16/2020 →





GrippeWeb – KW 17

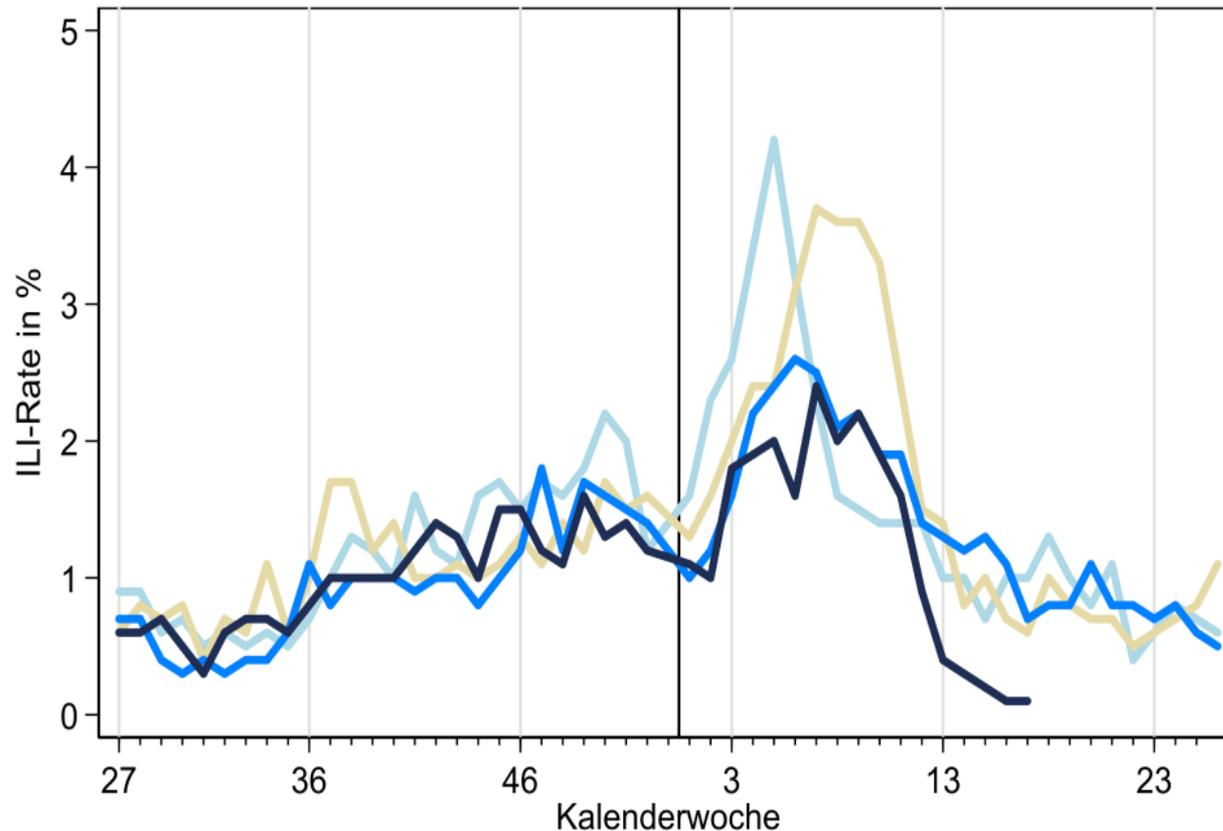


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 17. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.



AGInfluenza ARE-Konsultationen KW 17

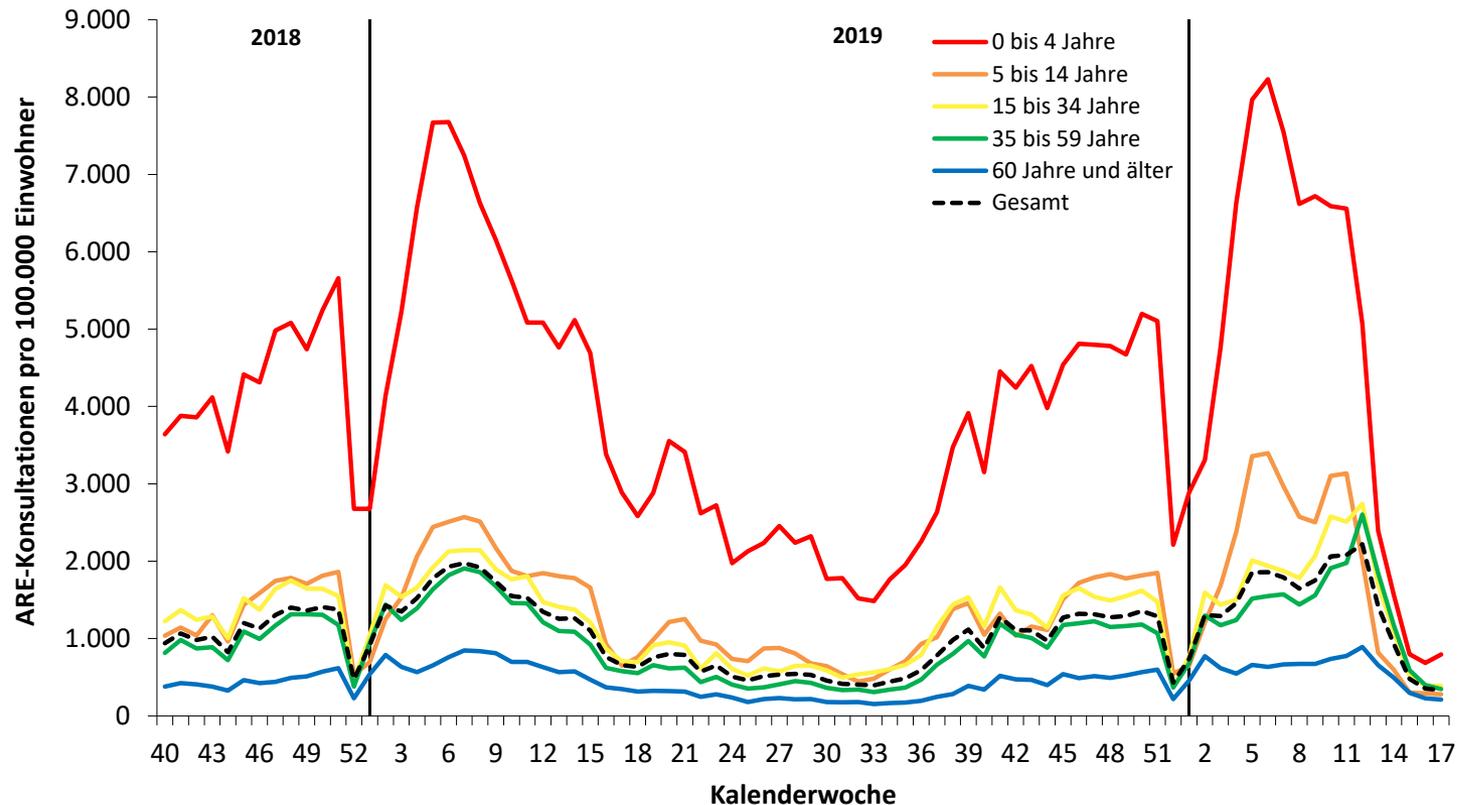


Abb. 2: Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 17. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.



AG Influenza: ARE-Positivenrate KW 17

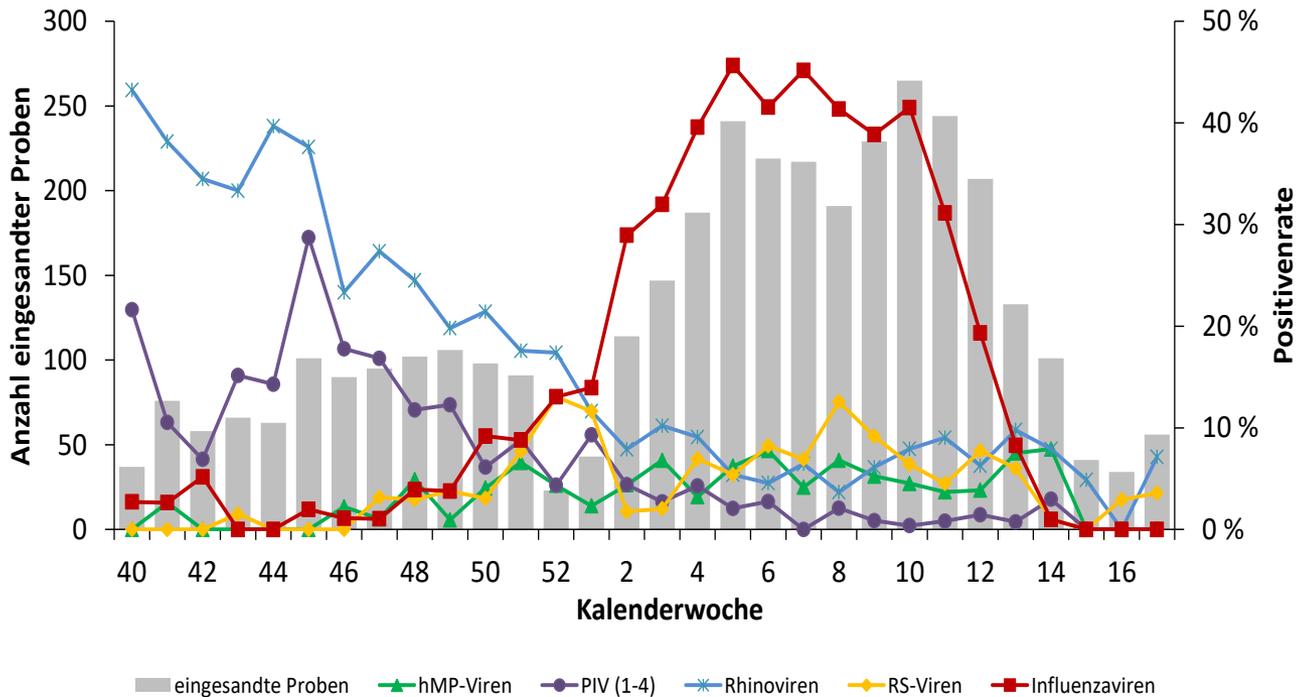


Abb. 3: Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivenrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 17. KW 2020.



ICOSARI – KW 15

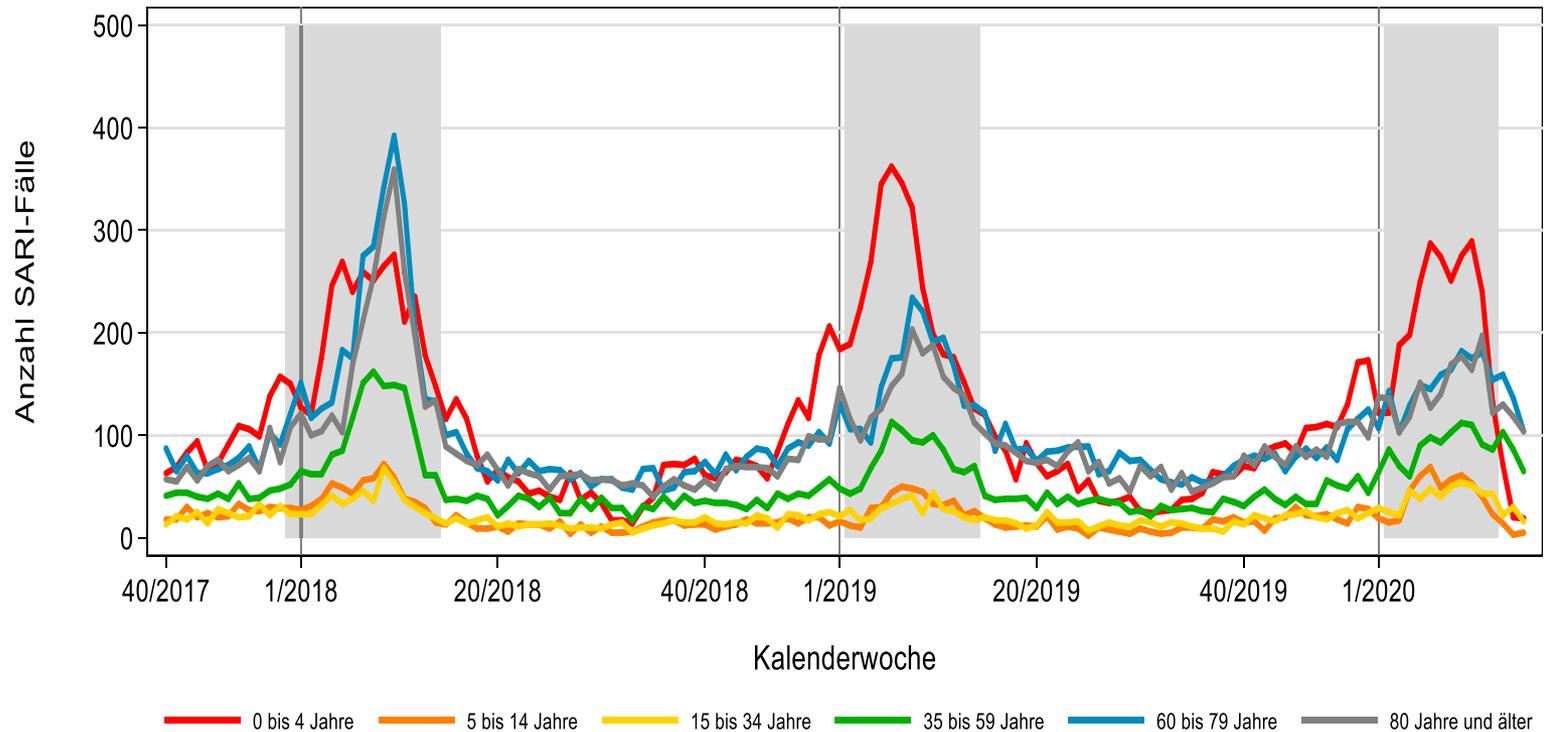


Abb. 4: Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes J09 – J22) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche von der 40. KW 2017 bis zur 15. KW 2020, Daten aus 71 Sentinelkliniken. Die senkrechte Linie markiert jeweils die 1. KW des Jahres, der Zeitraum der Grippewelle ist grau hinterlegt.



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	9.03.2020; 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; 23.04.2020	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