



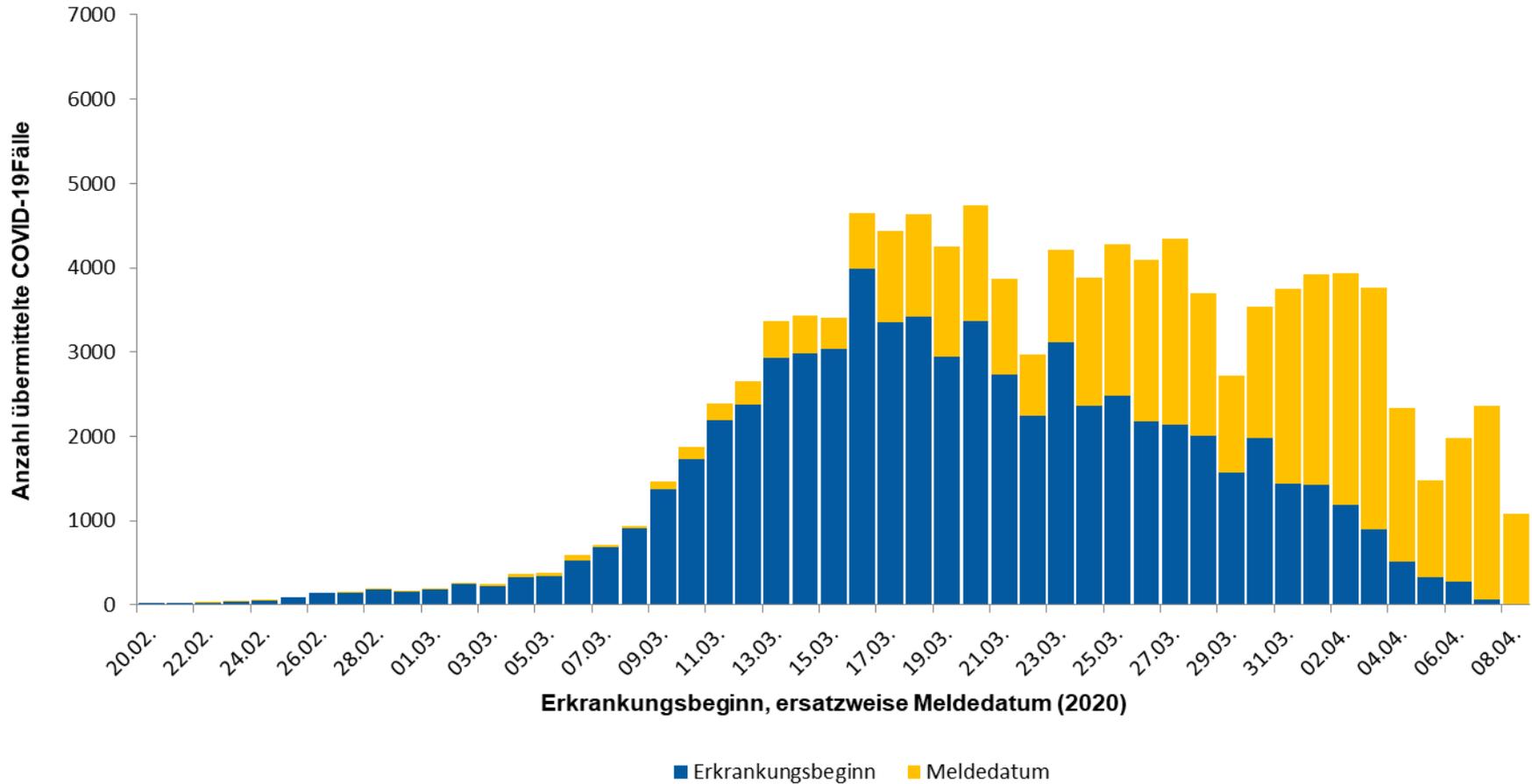
COVID-19: Lage National

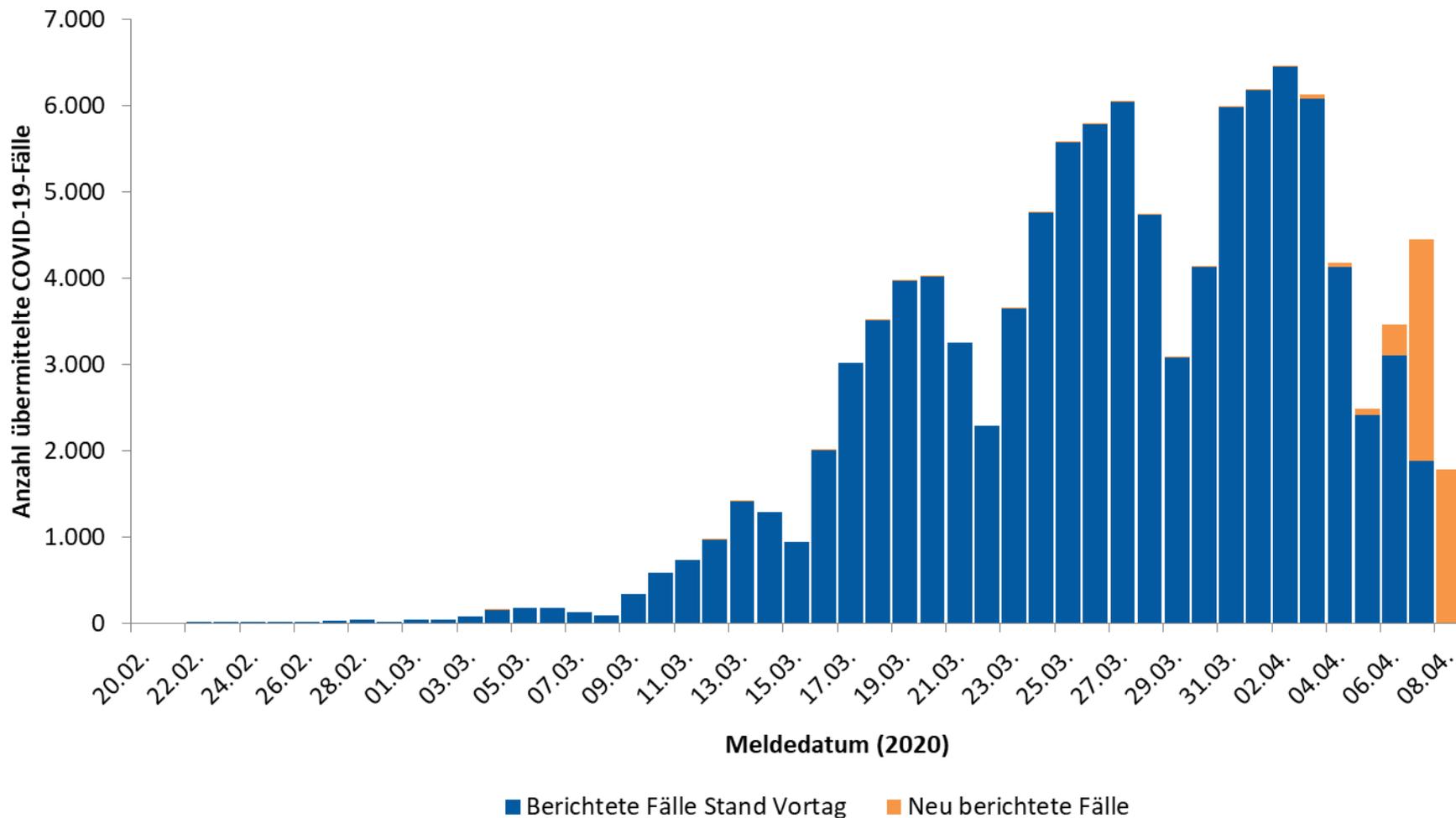
Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
09.04.2020 0:00 Uhr				
Bestätigte Fälle	108.202	+ 4.974	+ 5%	130
Verstorbene	2.107	+ 246	+ 13%	
Anteil Verstorbene	1,9%			
Genesene	ca. 49.900			



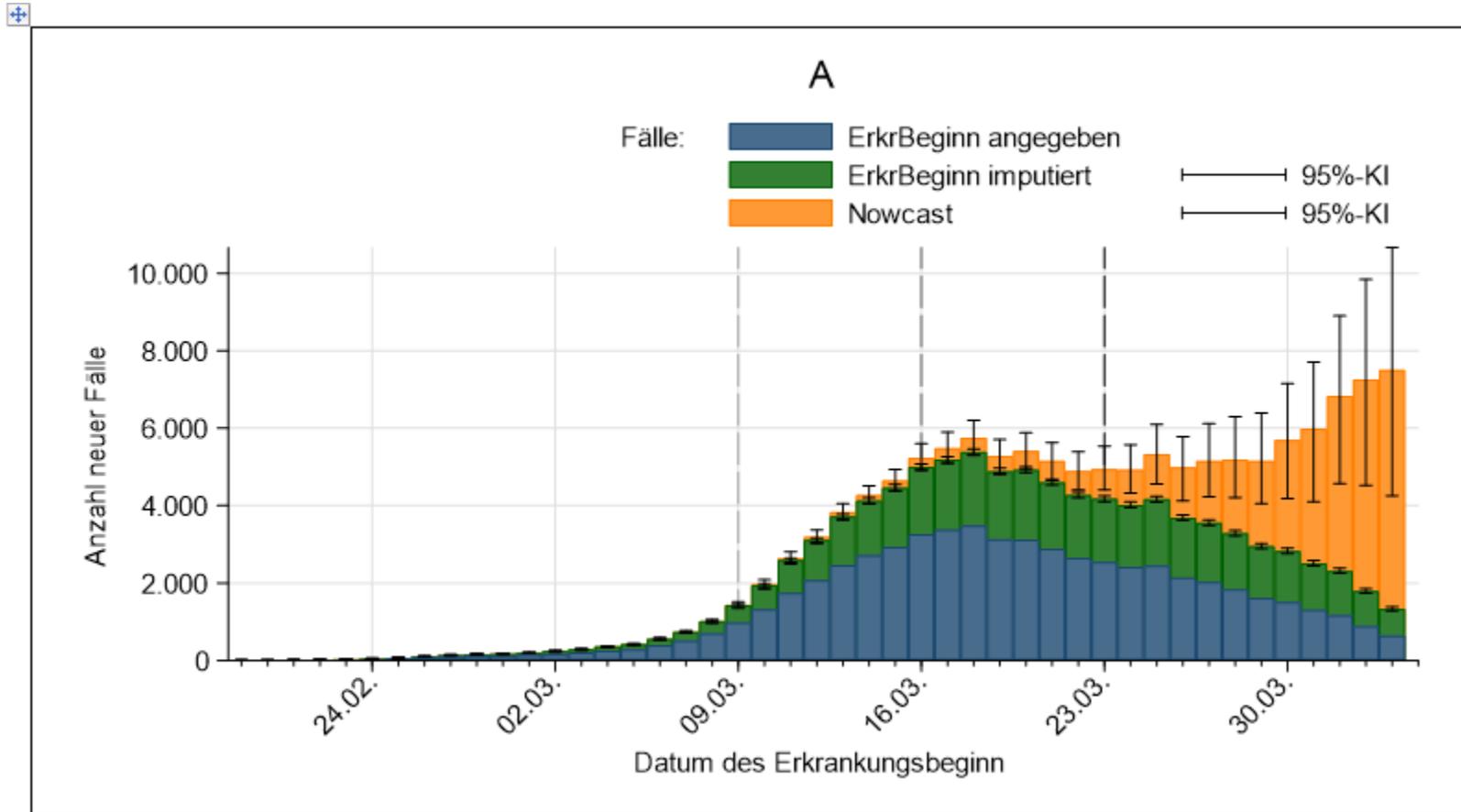
Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	21.603	923	195	519
Bayern	28.827	1.263	220	635
Berlin	4.202	174	112	37
Brandenburg	1.578	106	63	30
Bremen	445	21	65	11
Hamburg	3.320	155	180	44
Hessen	5.242	277	84	100
Mecklenburg-Vorpommern	572	17	36	11
Niedersachsen	6.804	419	85	141
Nordrhein-Westfalen	21.961	1.032	122	384
Rheinland-Pfalz	4.336	188	106	50
Saarland	1.693	56	171	23
Sachsen	3.261	117	80	52
Sachsen-Anhalt	1.075	55	49	16
Schleswig-Holstein	1.932	105	67	34
Thüringen	1.351	66	63	20
Gesamt	108.202	4.974	130	2.107





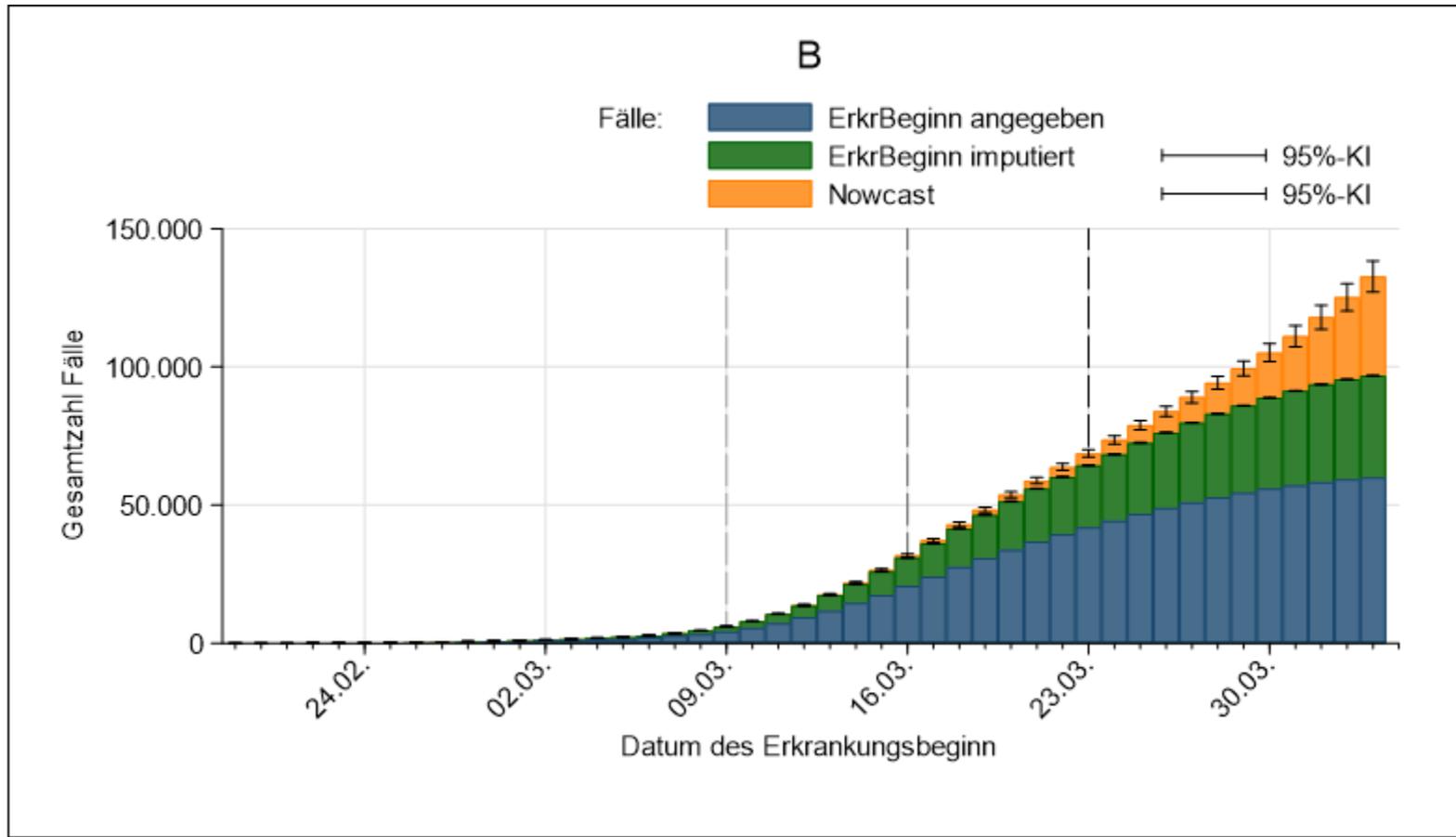


Nowcast – an der Heiden, 7.4.2020: Tägliche Fallzahlen





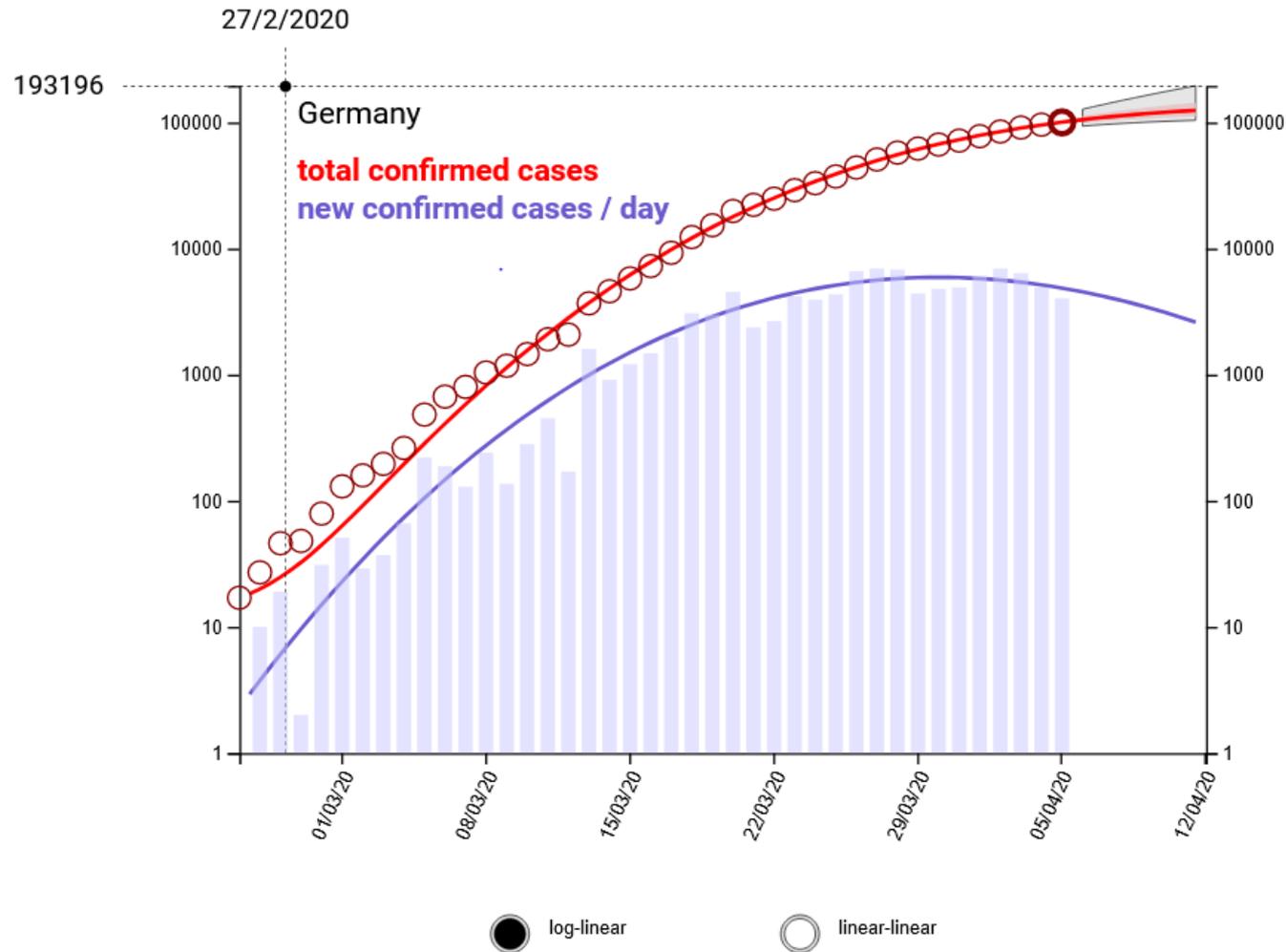
Nowcast – an der Heiden, 7.4.2020 - Kumulativ



Forecast – Brockmann, Stand 05.04.2020



The open dots indicate the total number of confirmed cases over time. The blue bars represent the new confirmed cases per day. The solid line depicts the model's fit and subsequent **predictions of case count numbers for the next 6 days** as well as the expected new cases per day. The grey and red shaded regions represent the 98% and 68% confidence intervals, respectively.

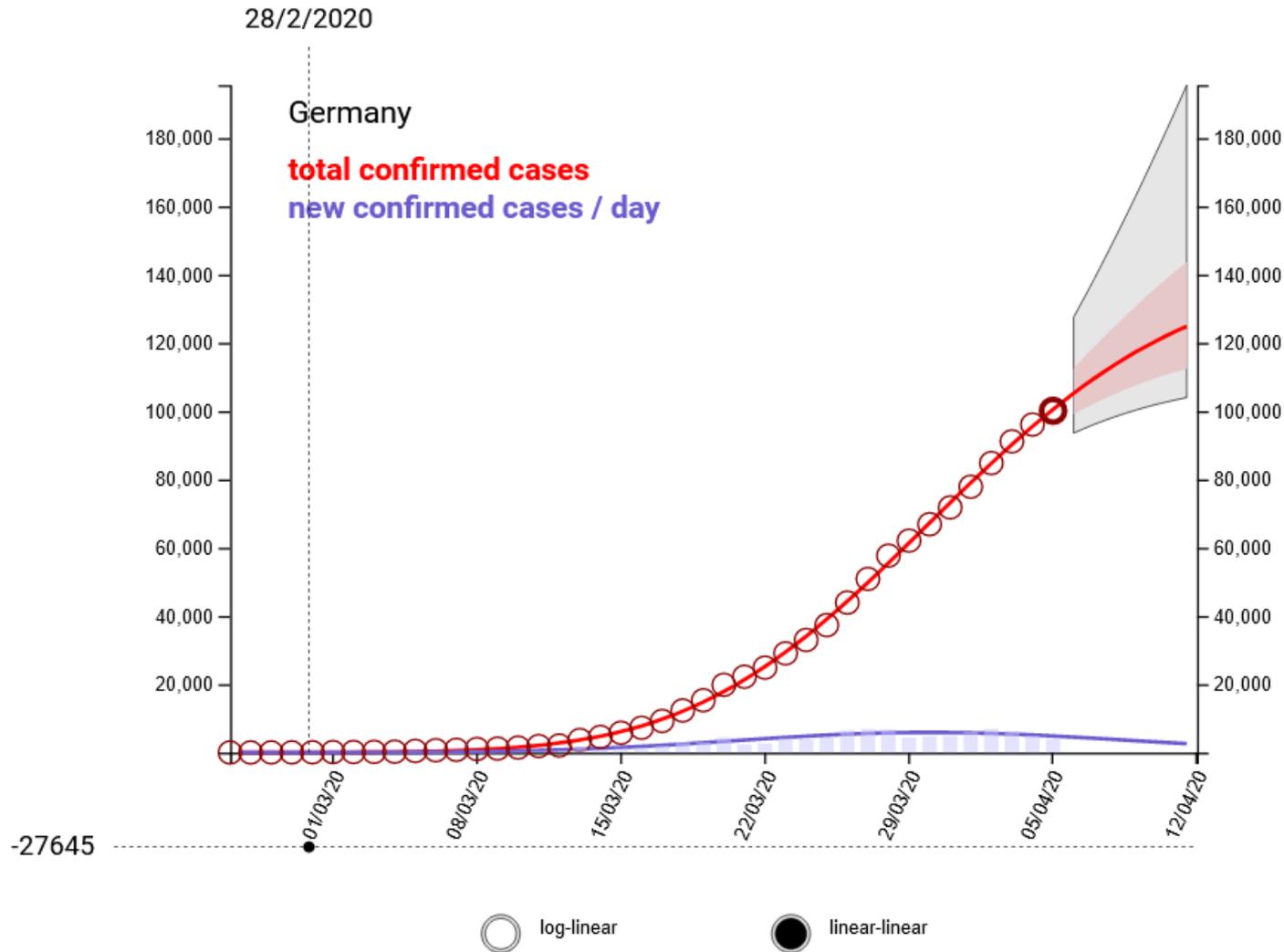


http://rocs.hu-berlin.de/corona/docs/forecast/results_by_country/

Forecast – Brockmann, Stand 05.04.2020



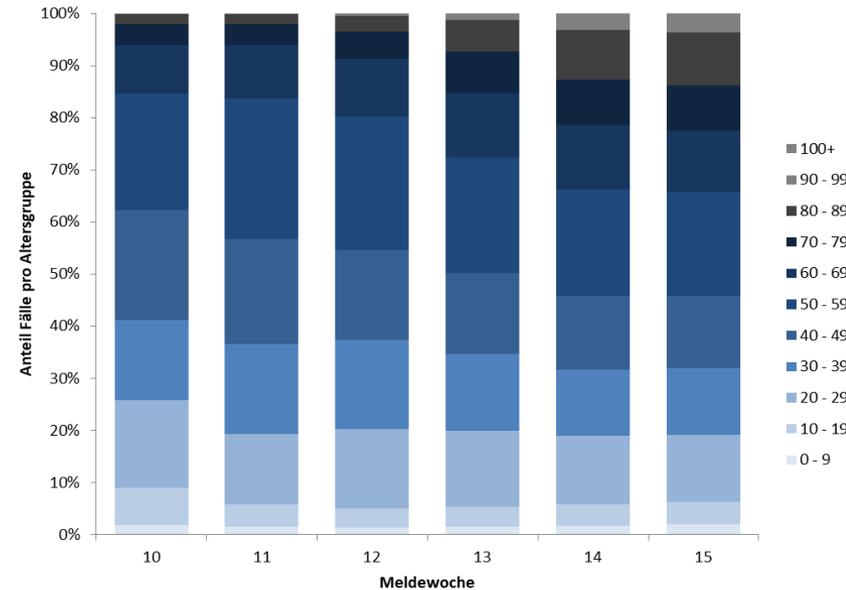
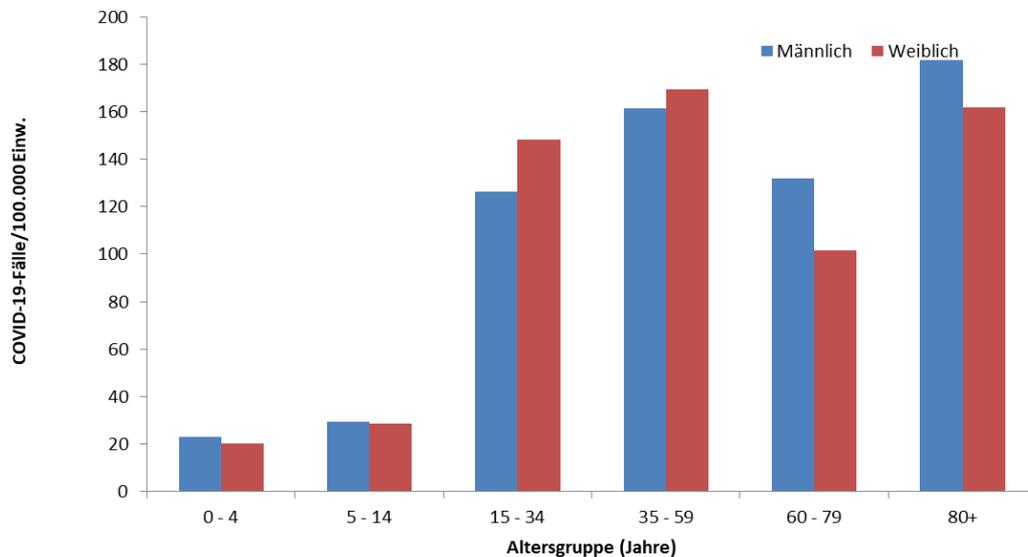
The open dots indicate the total number of confirmed cases over time. The blue bars represent the new confirmed cases per day. The solid line depicts the model's fit and subsequent **predictions of case count numbers for the next 6 days** as well as the expected new cases per day. The grey and red shaded regions represent the 98% and 68% confidence intervals, respectively.



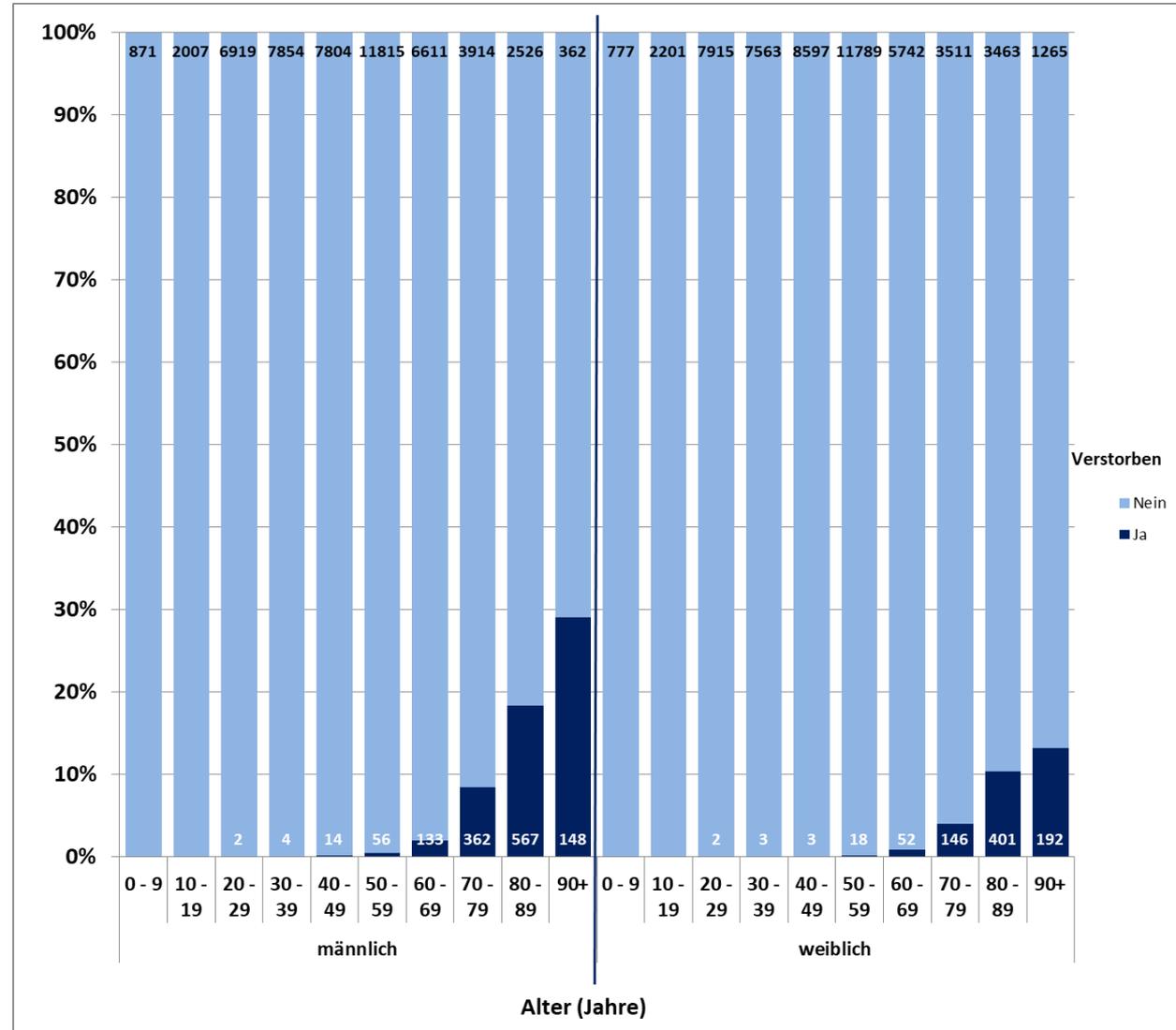
http://rocs.hu-berlin.de/corona/docs/forecast/results_by_country/

Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben)	108.202 (107.614)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/49
Anteil 70 Jahre und älter	16%
Anteil männlich/weiblich	49%/51%



Todesfälle	1.861
Todesfälle mit Alter und Geschlecht	1.857
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	80
Anteil 70 Jahre und älter	86%
Männer	62%
Frauen	38%





GenesenStatus	Anzahl
Genesen	49.926
Offen	56.169
Verstorben	2.107
Summe	108.202

Schätzung – Kriterien für Genesen

Nicht-hospitalisierte Fälle:

- Erkrankungsbeginn + 14 Tage
- wenn Erkrankungsbeginn unbekannt: Meldedatum + 14 Tage

Hospitalisierte Fälle:

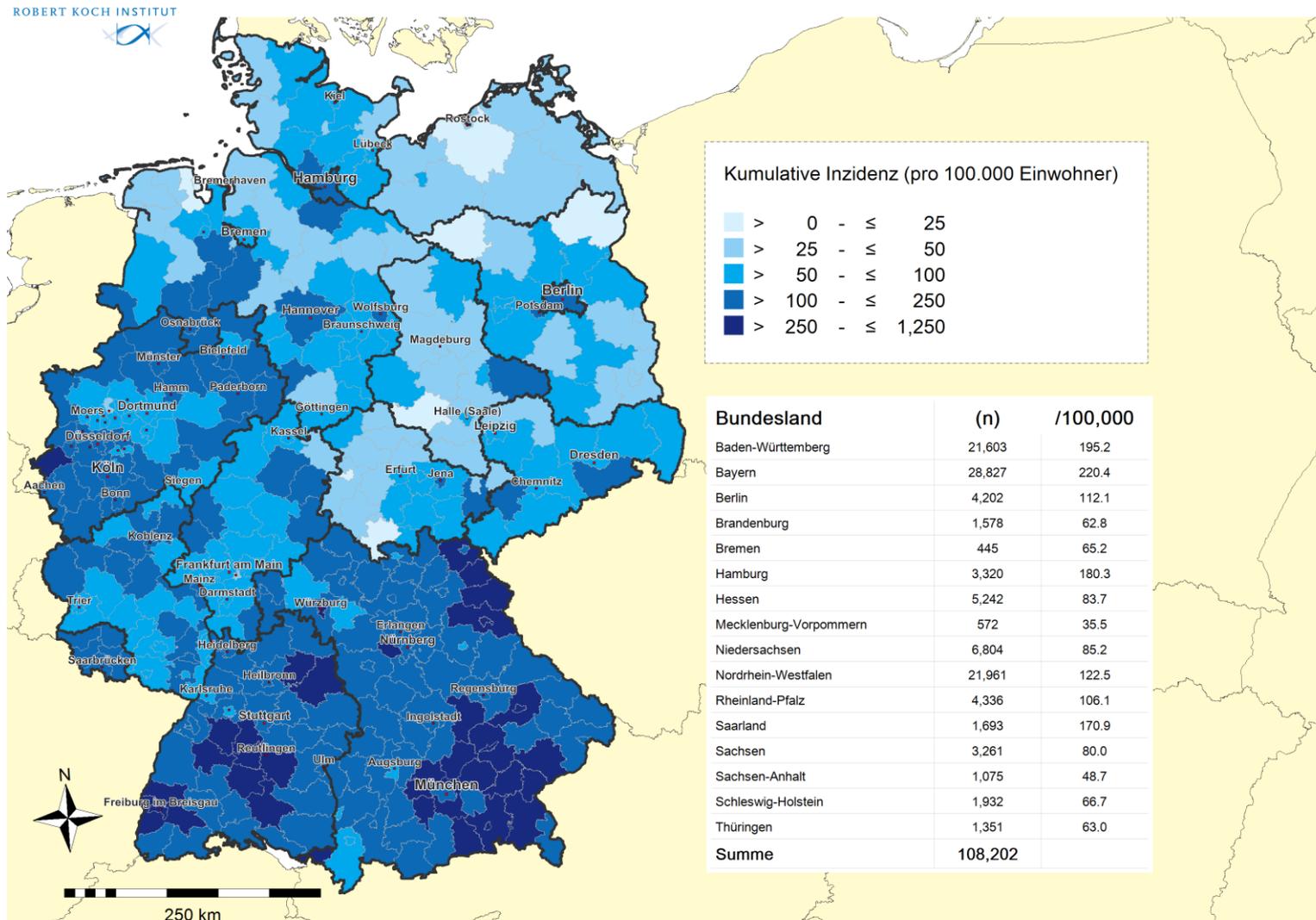
- Entlassungsdatum + 7 Tage
- Wenn Entlassungsdatum unbekannt: Erkrankungsbeginn bzw. Meldedatum +28 Tage

Ohne Angaben zur Hospitalisierung

- Erkrankungsbeginn bzw. Meldedatum +28 Tage



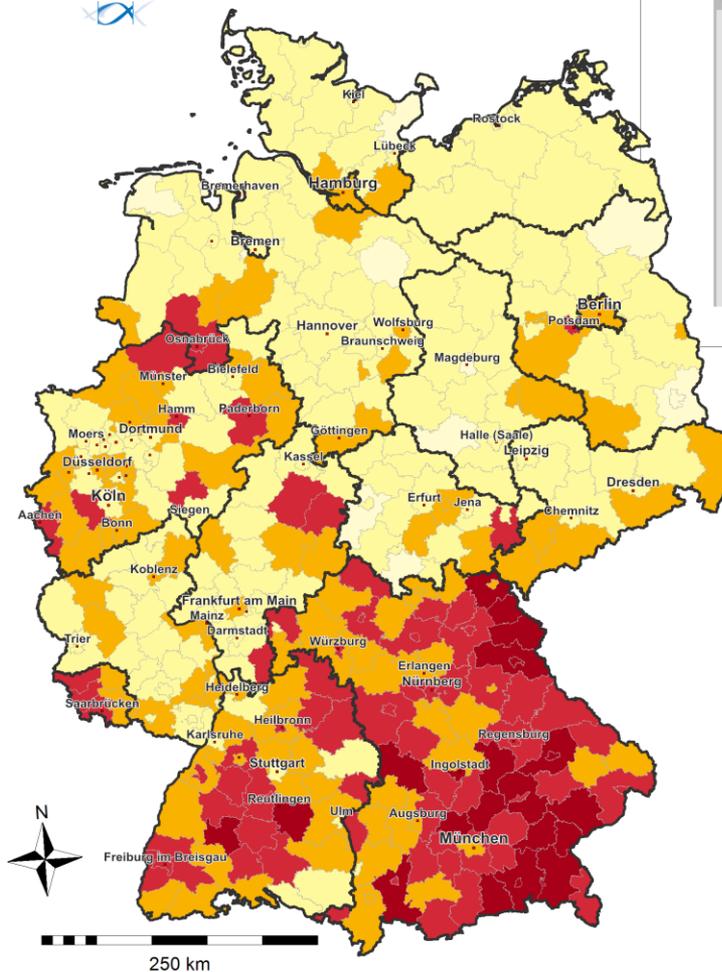
n = 108.202



Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n =	28.937
76 LK mit 7-Tages-Inzidenz	51-100 Fälle/100.000 Einw.
23 LK mit 7-Tages-Inzidenz	101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte Fälle der letzten

7

Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 09.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

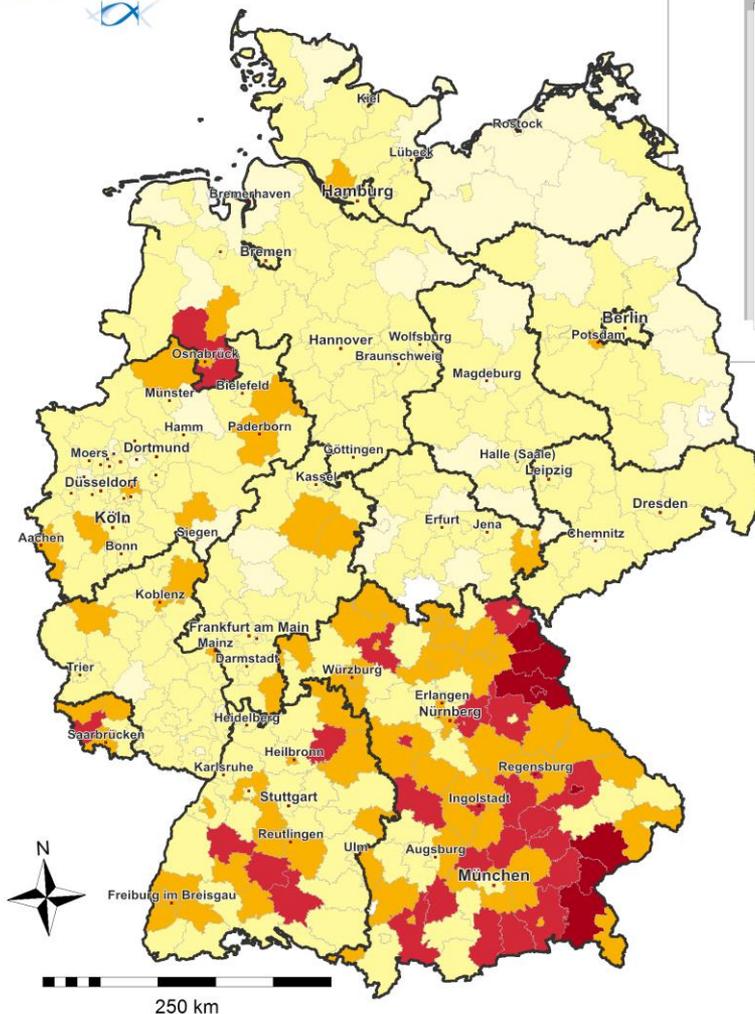
	> 0.0 - ≤ 5.0	(13)
	> 5.0 - ≤ 25.0	(175)
	> 25.0 - ≤ 50.0	(114)
	> 50.0 - ≤ 100.0	(76)
	> 100.0 - ≤ 500.0	(23)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Tirschenreuth	274	377.9
2	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	179	244.6
3	LK Neustadt a.d.Waldnaab	204	216.2
4	LK Rottal-Inn	235	194.8
5	SK Weiden i.d.OPf.	79	185.8
6	SK Straubing	84	175.8
7	LK Rosenheim	438	167.8
8	LK Altötting	176	158.3
9	LK Traunstein	249	140.6
10	LK Mühldorf a.Inn	142	123.2
11	LK Straubing-Bogen	122	121.2
12	LK Dachau	183	118.9
13	SK Ingolstadt	158	115.3
14	SK Rosenheim	73	115.3
15	LK Hof	108	113.3

Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n =	16.344
26 LK mit 5-Tages-Inzidenz	51-100 Fälle/100.000 Einw.
8 LK mit 5-Tages-Inzidenz	101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte Fälle der letzten 5 Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 09.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	≤ 5.0	(44)
> 0.0	≤ 25.0	(243)
> 25.0	≤ 50.0	(76)
> 50.0	≤ 100.0	(26)
> 100.0	≤ 500.0	(8)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Tirschenreuth	157	216.5
2	LK Rottal-Inn	173	143.4
3	LK Neustadt a.d.Waldnaab	130	137.8
4	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	91	124.4
5	LK Altötting	132	118.7
6	SK Weiden i.d.OPf.	46	108.2
7	SK Straubing	51	106.7
8	LK Traunstein	183	103.3
9	LK Straubing-Bogen	76	75.5
10	SK Ansbach	30	71.7
11	SK Ingolstadt	98	71.5
12	SK Landshut	51	70.4
13	LK Mühldorf a.Inn	80	69.4
14	LK Landshut	109	68.7
15	LK Donau-Ries	89	66.7

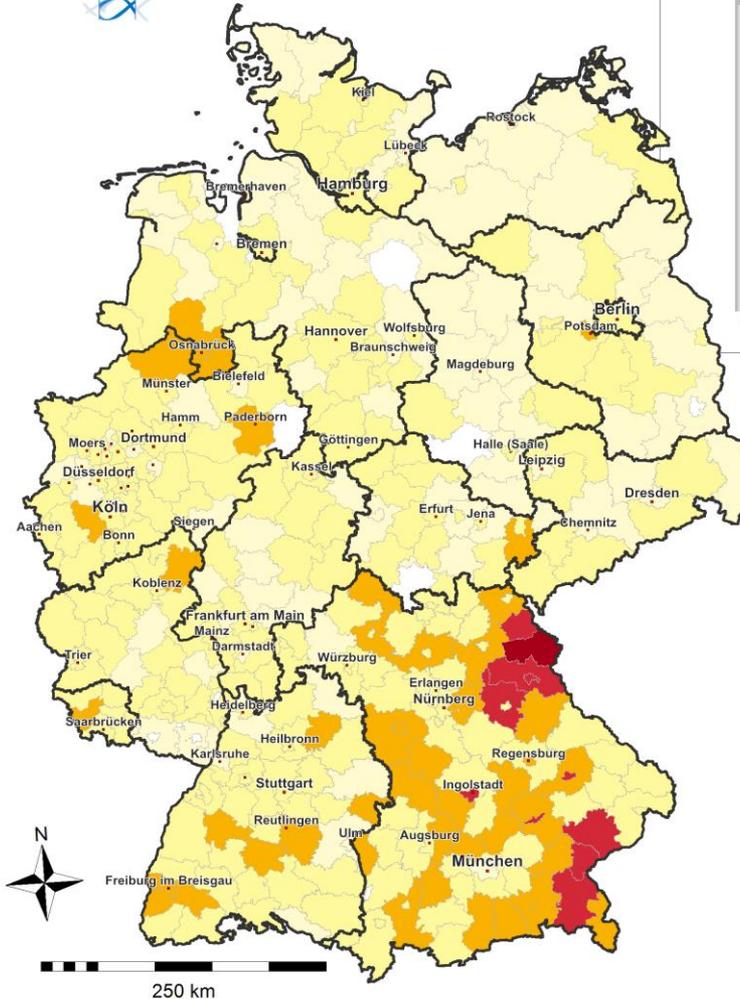
Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz



n = 9.683

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

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



übermittelte
Fälle der
letzten
3
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 09.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	0.0 - ≤ 5.0	(97)
> 0.0	5.0 - ≤ 25.0	(237)
> 25.0	25.0 - ≤ 50.0	(44)
> 50.0	50.0 - ≤ 100.0	(10)
> 100.0	100.0 - ≤ 500.0	(1)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tirschenreuth	124	171.0
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	85	90.1
3	LK Rottal-Inn	106	87.9
4	LK Altötting	90	80.9
5	SK Straubing	36	75.3
6	SK Weiden i.d.OPf.	29	68.2
7	SK Landshut	42	58.0
8	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	42	57.4
9	LK Traunstein	99	55.9
10	SK Ingolstadt	76	55.5
11	LK Amberg-Weilheim	55	53.3
12	LK Straubing-Bogen	50	49.7
13	LK Rosenheim	129	49.4
14	LK Hohenlohekreis	53	47.3
15	LK Mühldorf a.Inn	51	44.3

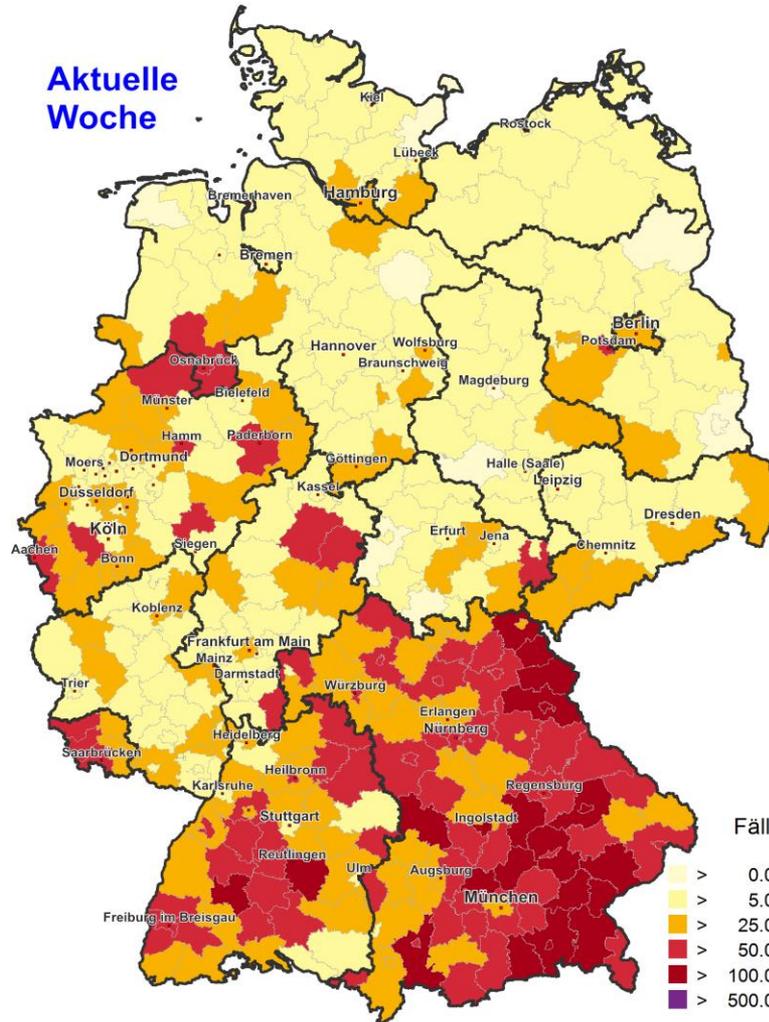


Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

ROBERT KOCH INSTITUT

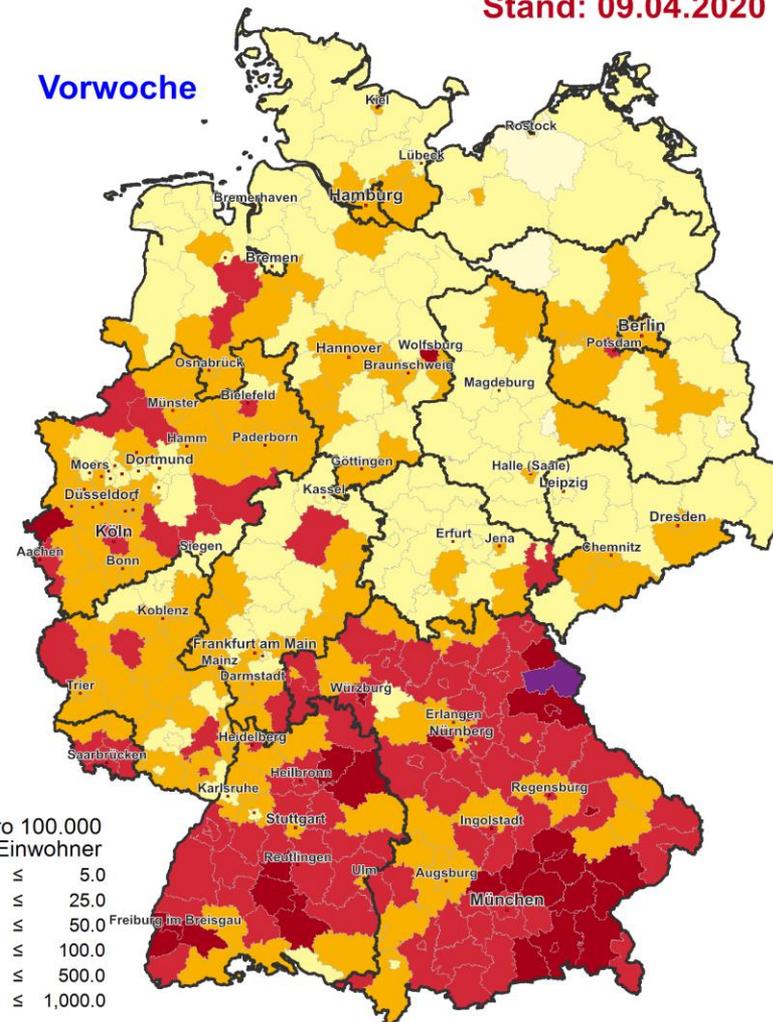


Aktuelle Woche



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 09.04.2020**

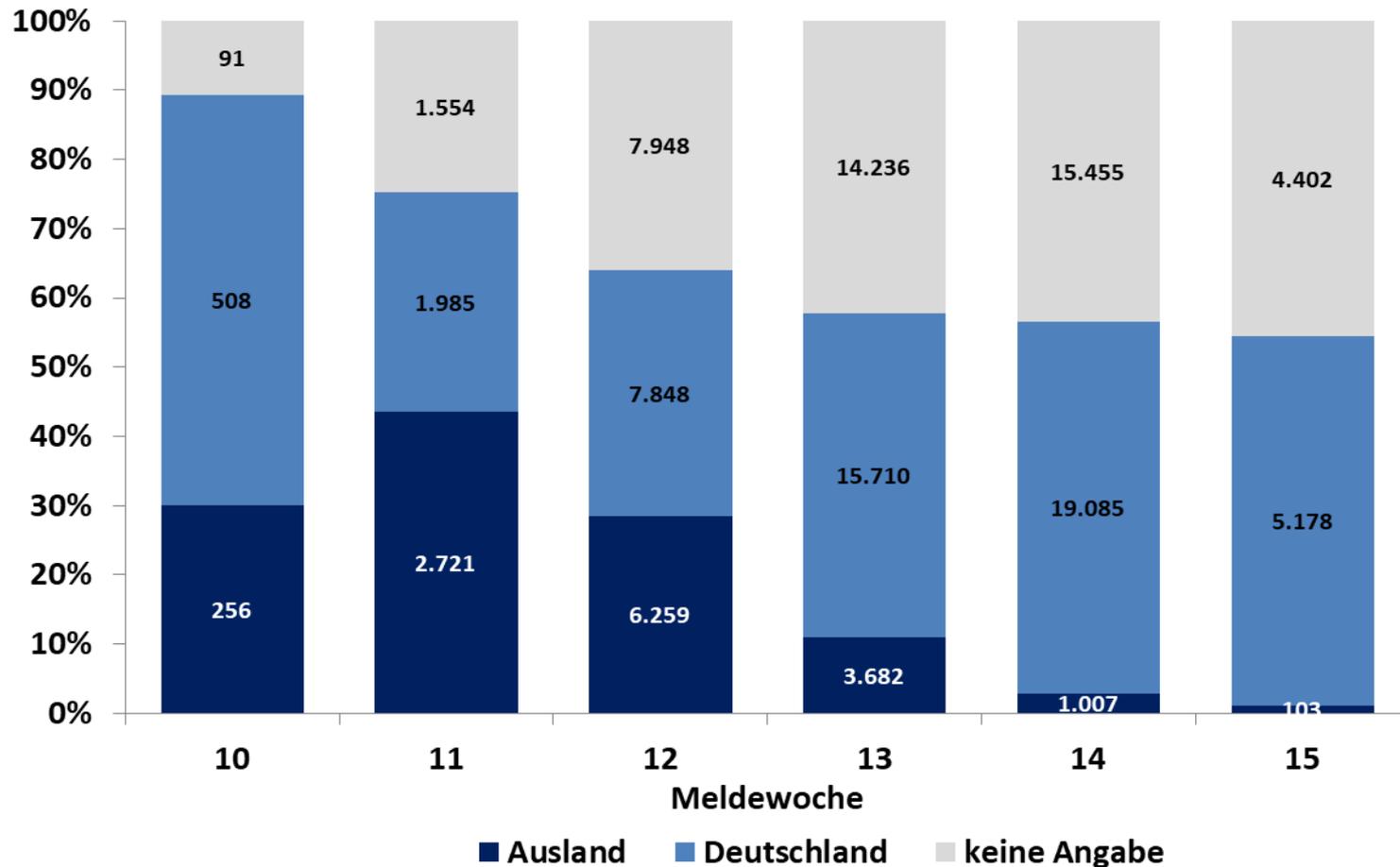
Vorwoche



Fälle pro 100.000 Einwohner

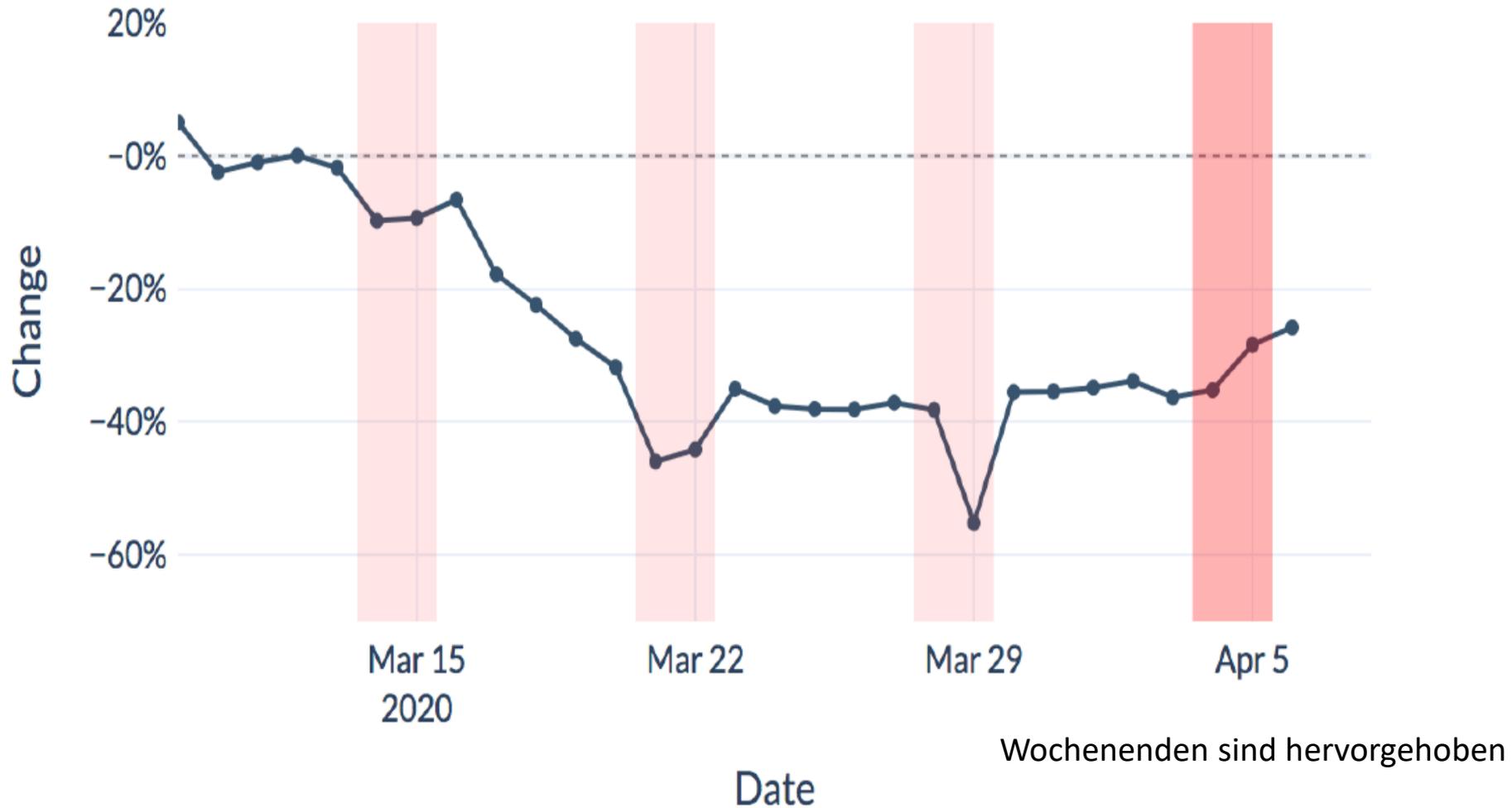
< 0.0	0.0 - ≤ 5.0
> 5.0	5.0 - ≤ 25.0
> 25.0	25.0 - ≤ 50.0
> 50.0	50.0 - ≤ 100.0
> 100.0	100.0 - ≤ 500.0
> 500.0	500.0 - ≤ 1,000.0

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Expositionsort





Mobilität in Deutschland





GrippeWeb – 8.4.2020

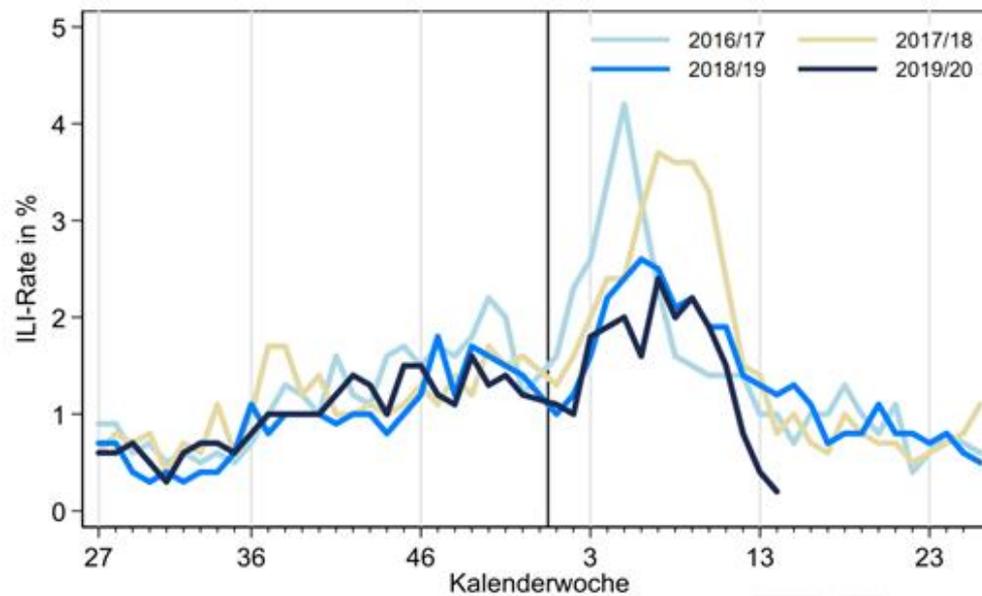


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 14. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.



AGInfluenza ARE-Konsultationen 8.4.2020

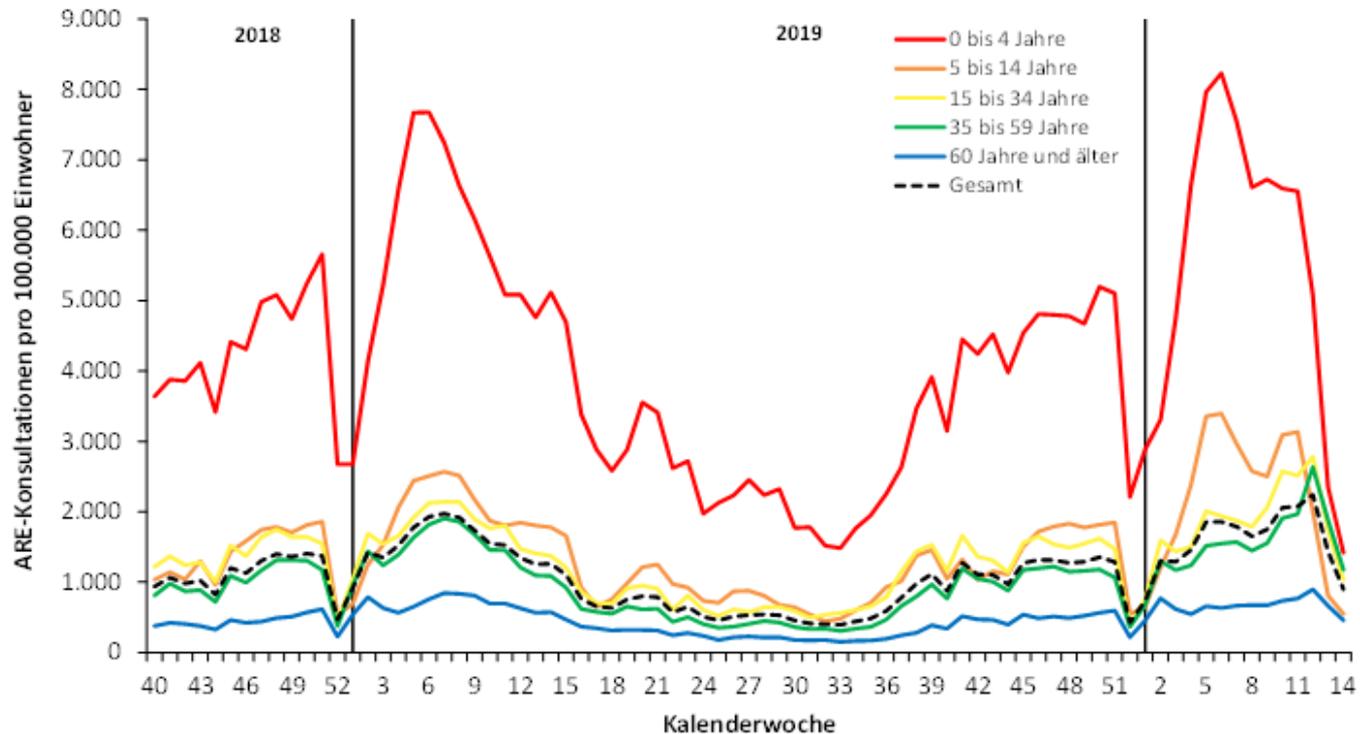


Abb. 2: Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 14. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.



AG Influenza ARE-Positivenrate 8.4.2020

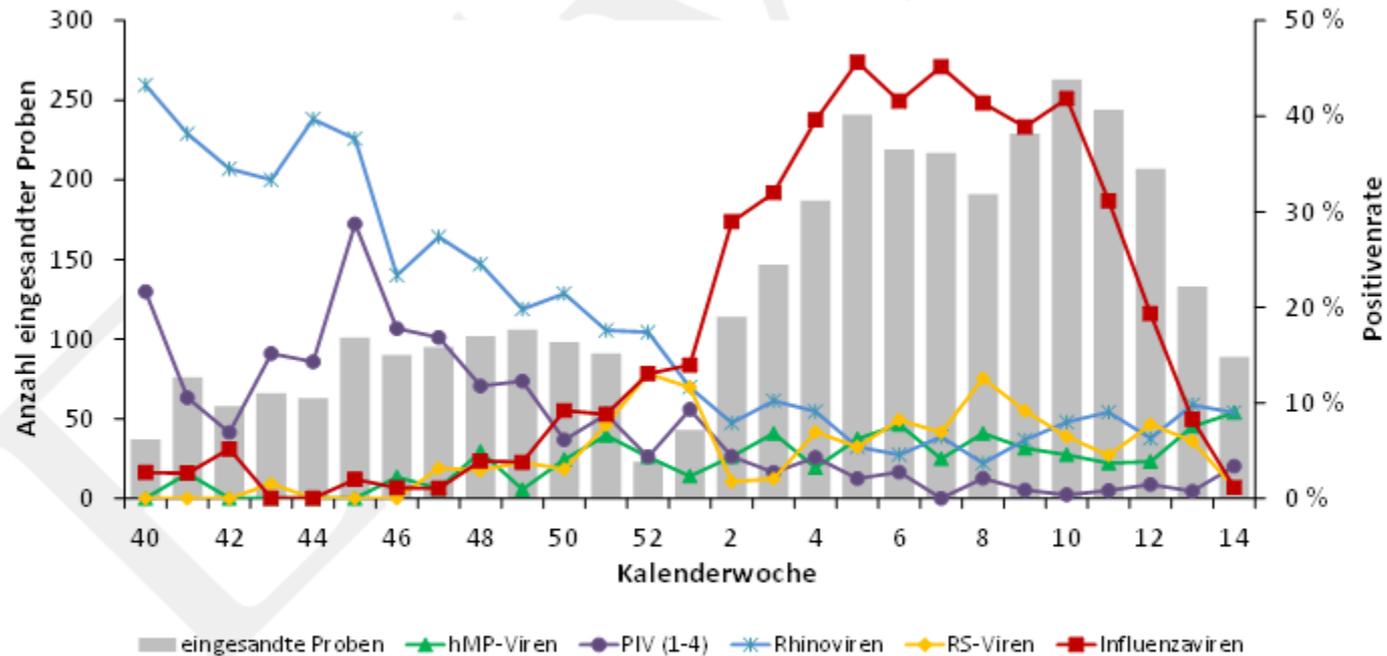


Abb. 3: Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivenrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 14. KW 2020.

ICOSARI – 08.04.2020

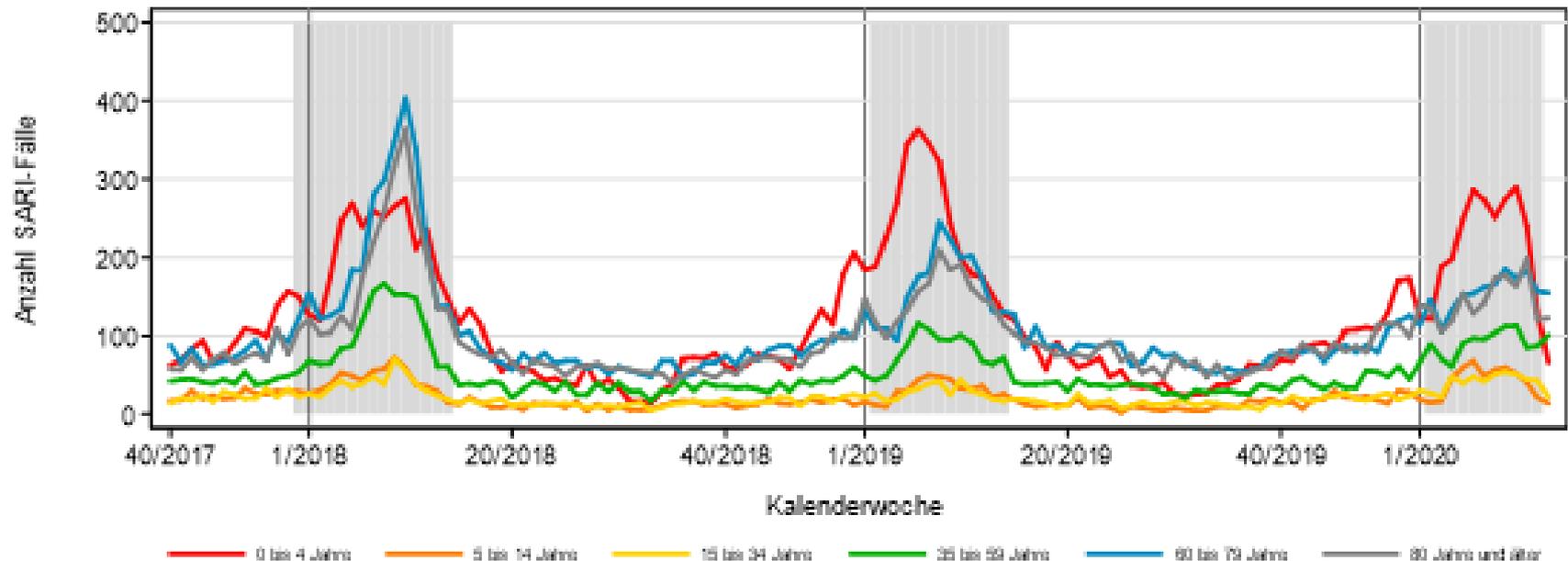


Abb. 5: Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes J09 – J22) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche von der 40. KW 2017 bis zur 13. KW 2020, Daten aus 73 Sentinelkliniken. Die senkrechte Linie markiert jeweils die 1. KW des Jahres, der Zeitraum der Grippewelle ist grau hinterlegt.



Tab. 5: Anteil der Fälle mit einer zusätzlichen COVID-19-Diagnose (U07.1!) an allen SARI-Fällen (ICD-10-Codes J09 – J22) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche mit Aufnahmedatum in der 12. KW 2020 bis zur 13. KW 2020, Daten aus 73 Sentinelliniken.

Altersgruppe	Anteil COVID-19 an SARI	
	12. KW	13. KW
0 bis 4 Jahre	0 %	0 %
5 bis 14 Jahre	0 %	0 %
15 bis 34 Jahre	5 %	32 %
35 bis 59 Jahre	14 %	47 %
60 bis 79 Jahre	13 %	29 %
80 Jahre und älter	2 %	14 %
Gesamt	7 %	24 %



Datenstand 08.04.2020

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 588
(niedriger als Vortage aufgrund Umzug der Webseite)

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	1.854		
Aktuell: davon beatmet	1.493	81%	
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	1.566		
Gesamt: davon verstorben	486	31%	

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
Belegt	2.466	5.633	119	8.218	999
Frei	1.905	3.868	264	6.037	677
Frei in 24 h	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

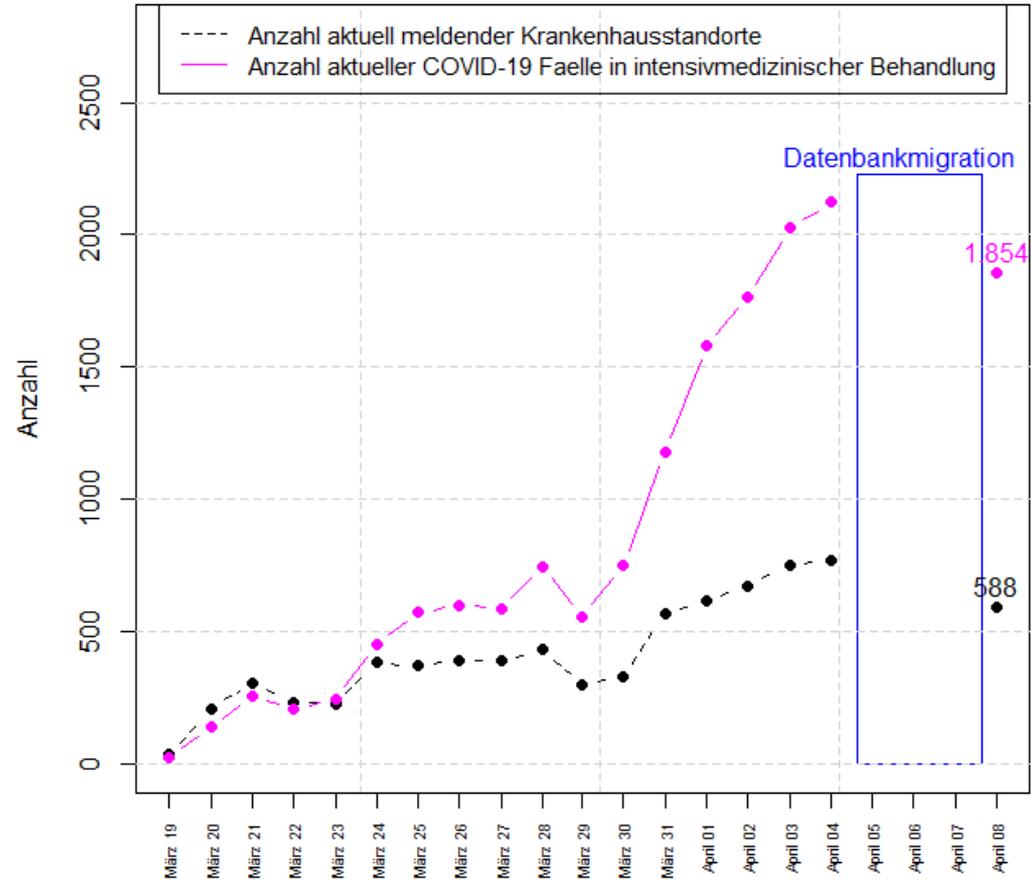
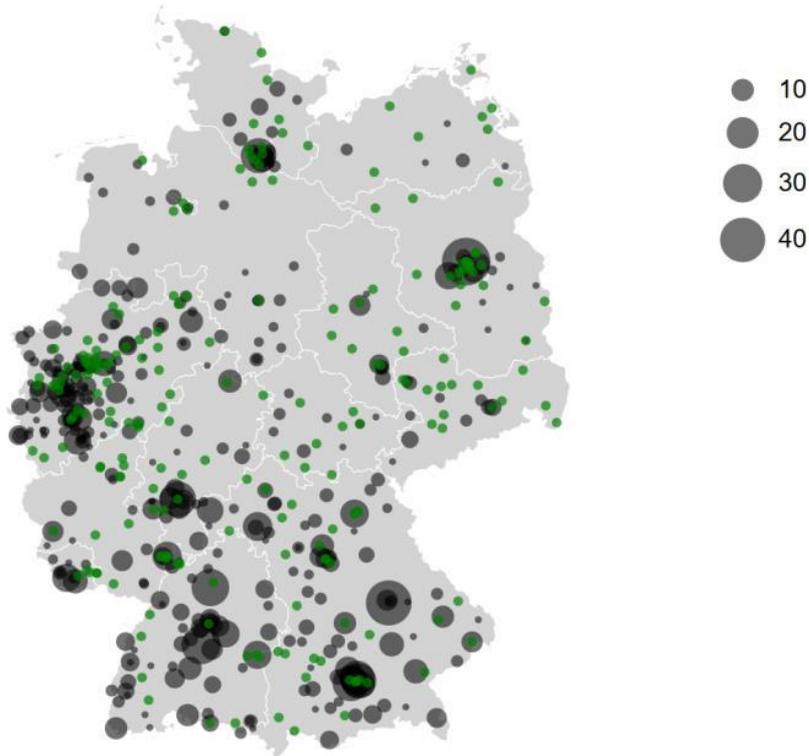
Prognose Prof. Busse:

- 1000 Covid-19 Fälle benötigen ca. 400-500 ICU-Bettentage
- Daher: bei ca. 15.000 zur Verfügung stehenden Betten würde Kapazität für 30.000-37.500 Neuinfizierte pro Tag reichen



Datenstand 08.04.2020

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 588





KW	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Anzahl übermittelnde Labore
Bis einschließlich KW10	87.863	2.763 (3,14%)	48
11	127.457	7.582 (5,9%)	114
12	348.619	23.820 (6,8%)	152
13	360.964	31.347 (8,7%)	149
14	392.984	35.389 (9,0%)	143

	KW 10	KW11	KW12	KW13	KW14
Anzahl übermittelnde Labore	28	93	111	113	132
Testkapazität pro Tag	7.115	31.010	64.725	103.515	116.655

Antibiotika-Resistenz-Surveillance (ARS) (Datenstand 06.04.2020):

- Über aggregierte wöchentliche Erfassung von SARS-CoV-2-Labortestungen hinaus (s.o.) melden beteiligte Labore seit 01.01.2020 detaillierte Daten zu SARS-CoV-2-Testungen
- Derzeit **50** Labore
 - **362.478** übermittelte Testergebnisse
 - **31.504 (8,7%)** positiv



Bundesland	Kreis	Datum Beginn	Details	RKI-Mitarbeitende
BY	Starnberg	30.01.2020	WEBASO-Cluster	Nadine Zeitlmann, Andreas Reich, Sonja Boender, Nadine Muller, Kirsten Pörtner
NW	Heinsberg	27.02.2020	Fälle nach Karnevalsveranstaltung	Juliane Seidel, Madlen 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., 22.03.2020	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, 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



- Ab Freitag keine Risikogebiete mehr