



COVID-19: Lage National, 09.05.2020

Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
09.05.2020 0:00 Uhr				
Bestätigte Fälle	168.551	+1.251	+0,7%	203
Verstorbene	7.369	+103	+1,4%	
Anteil Verstorbene	4,4%			
Genesene	ca. 143.300			



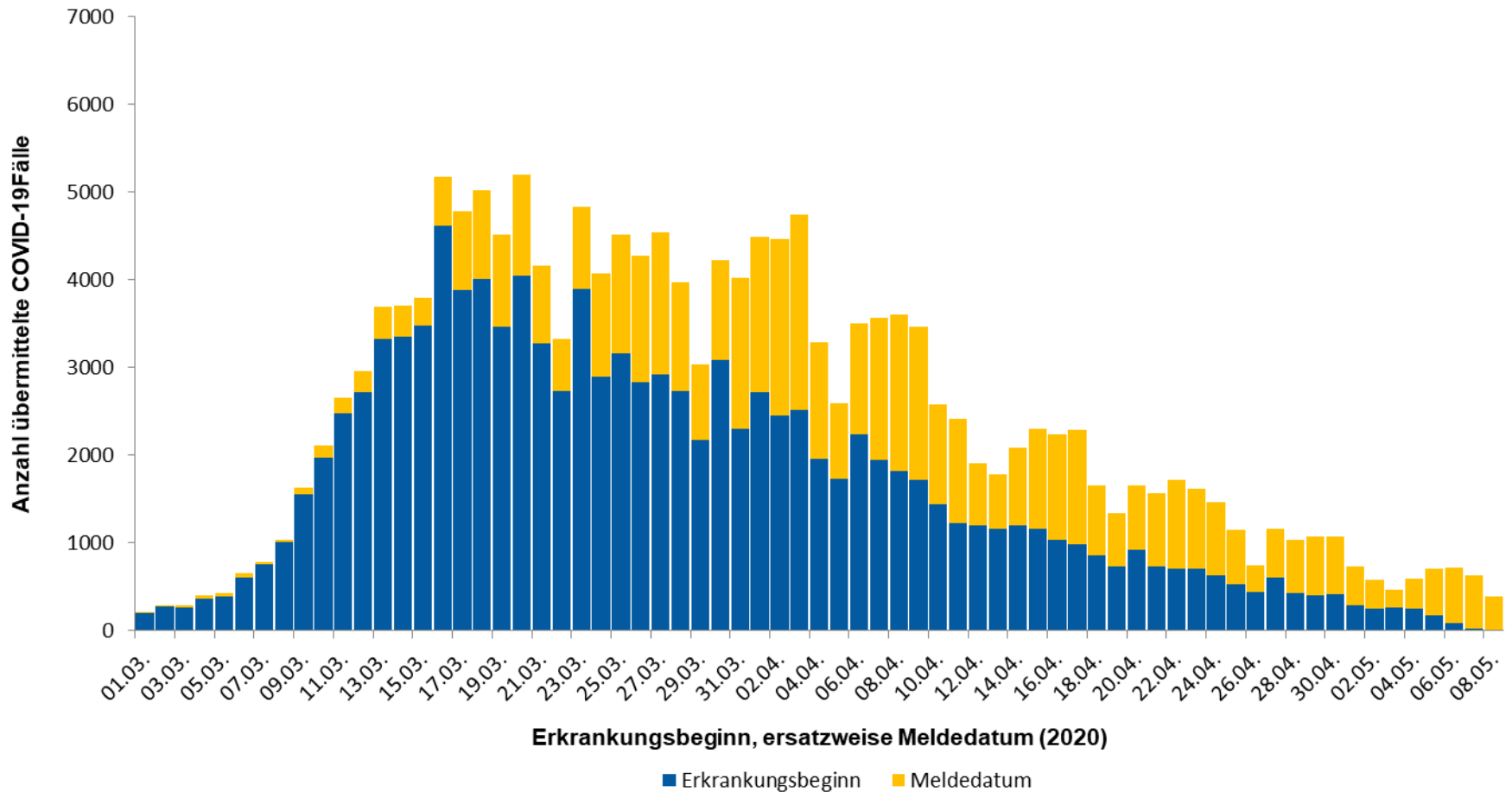
Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	33.105	207	299	1.534	13,9
Bayern	44.169	264	338	2.147	16,4
Berlin	6.242	33	167	164	4,4
Brandenburg	3.098	61	123	133	5,3
Bremen	1.024	27	150	32	4,7
Hamburg	4.772	19	259	204	11,1
Hessen	8.916	66	142	408	6,5
Mecklenburg-Vorpommern	722	4	45	19	1,2
Niedersachsen	10.803	117	135	496	6,2
Nordrhein-Westfalen	34.817	295	194	1.424	7,9
Rheinland-Pfalz	6.282	41	154	195	4,8
Saarland	2.660	2	269	142	14,3
Sachsen	4.873	34	119	186	4,6
Sachsen-Anhalt	1.637	22	74	48	2,2
Schleswig-Holstein	2.898	38	100	122	4,2
Thüringen	2.533	21	118	115	5,4
Gesamt	168.551	1.251	203	7.369	8,9



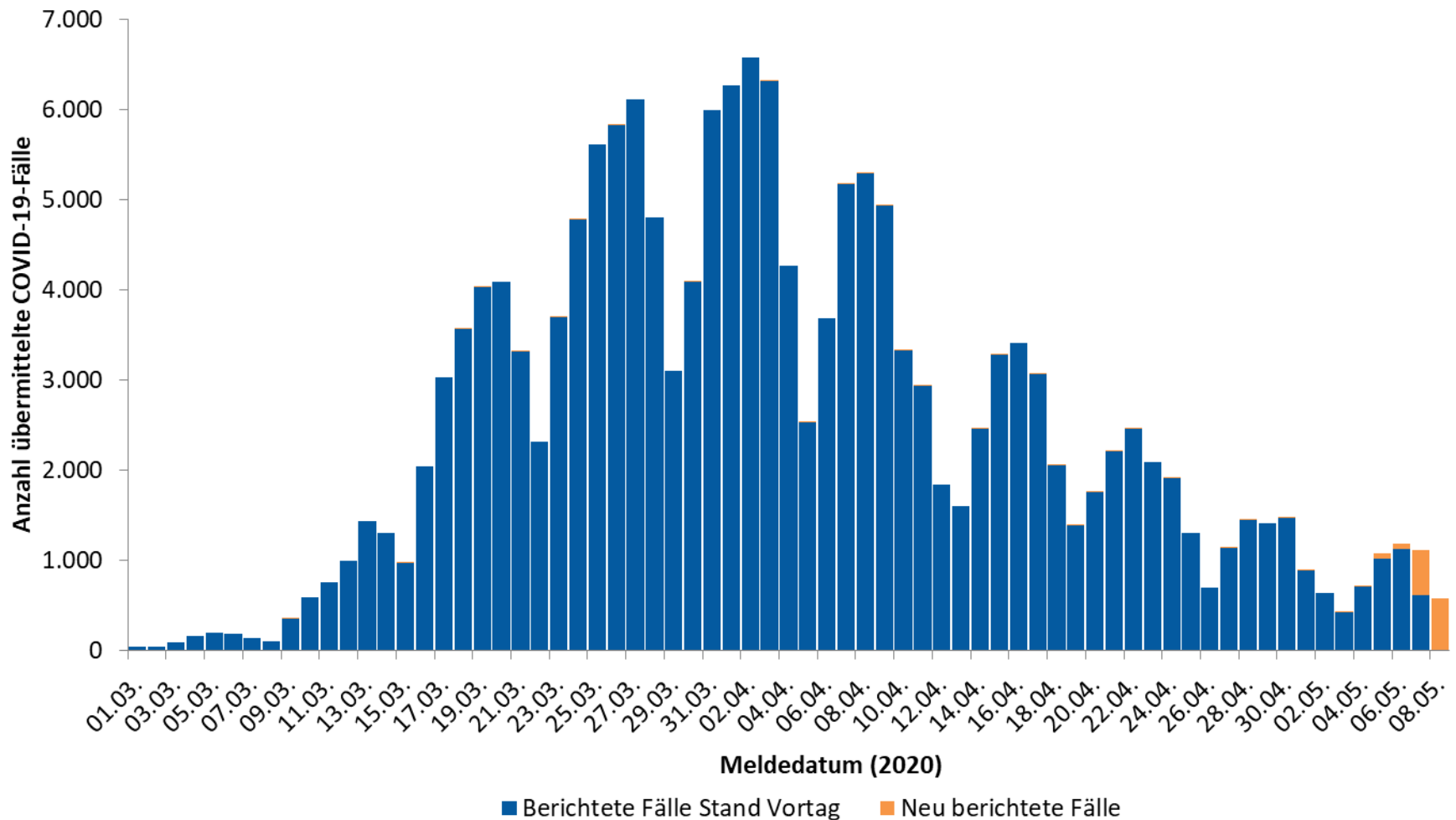
Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 09.05.2020. 00:00)





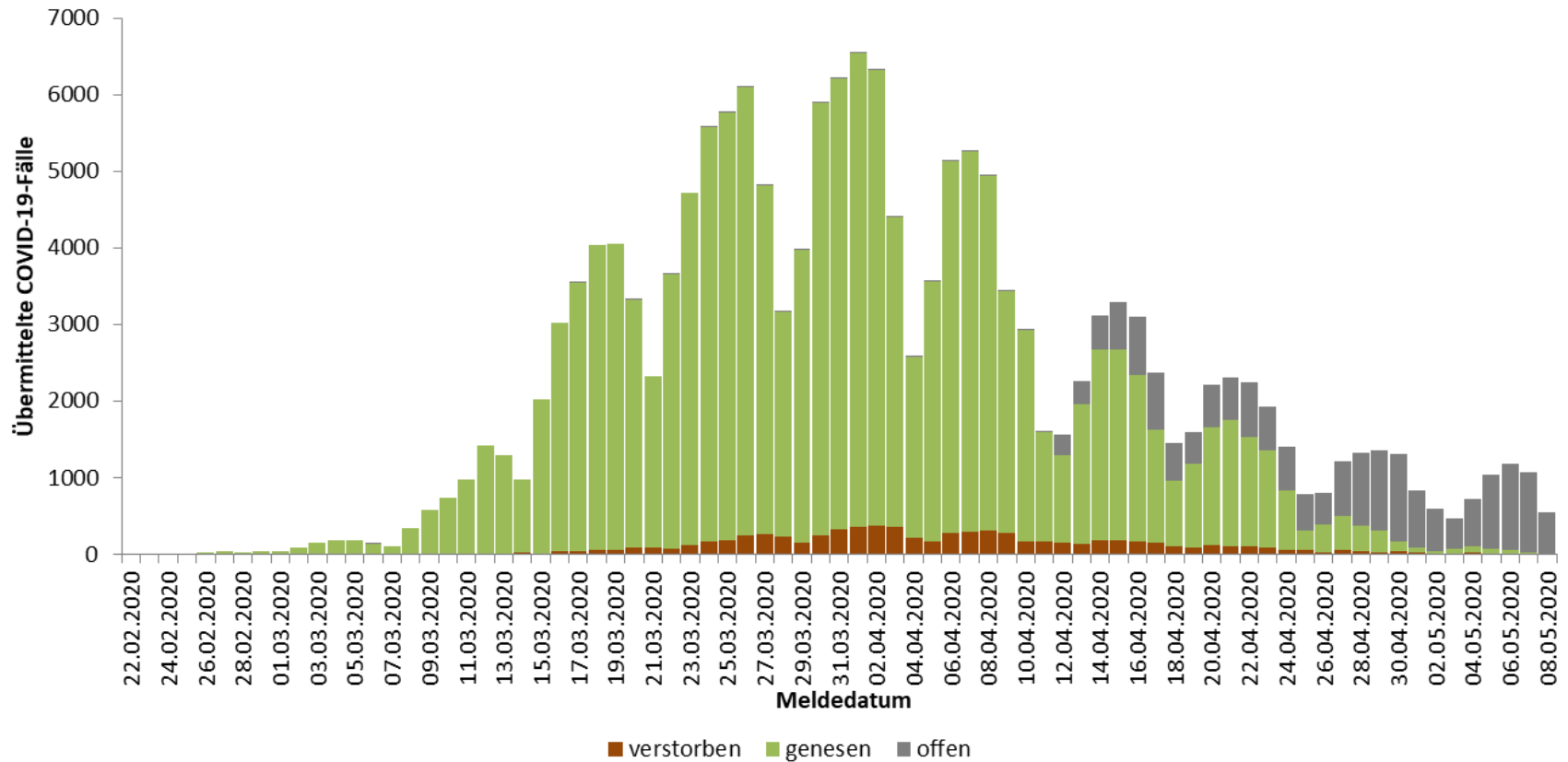
Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)





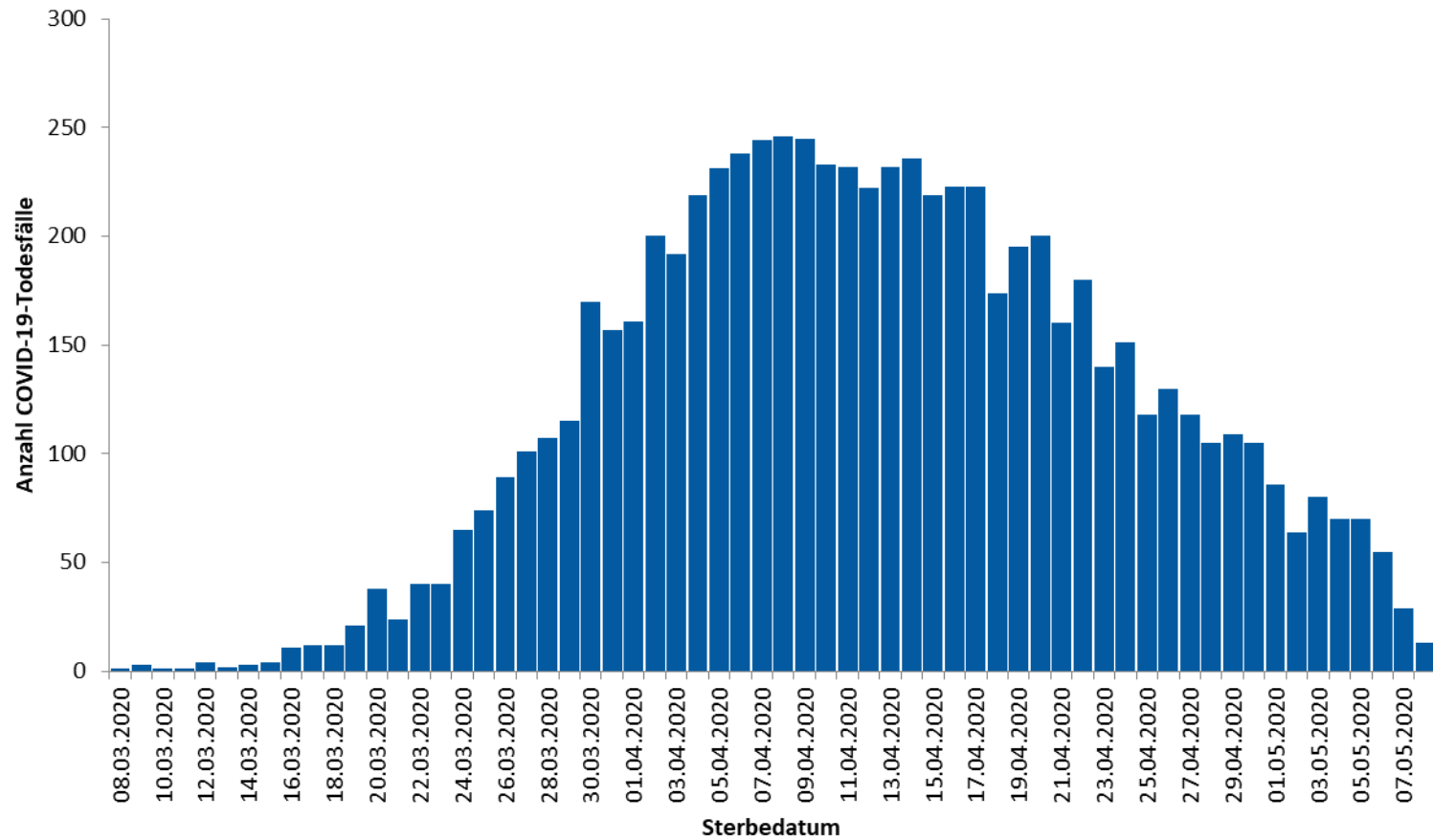
Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 09.05.2020. 00:00)



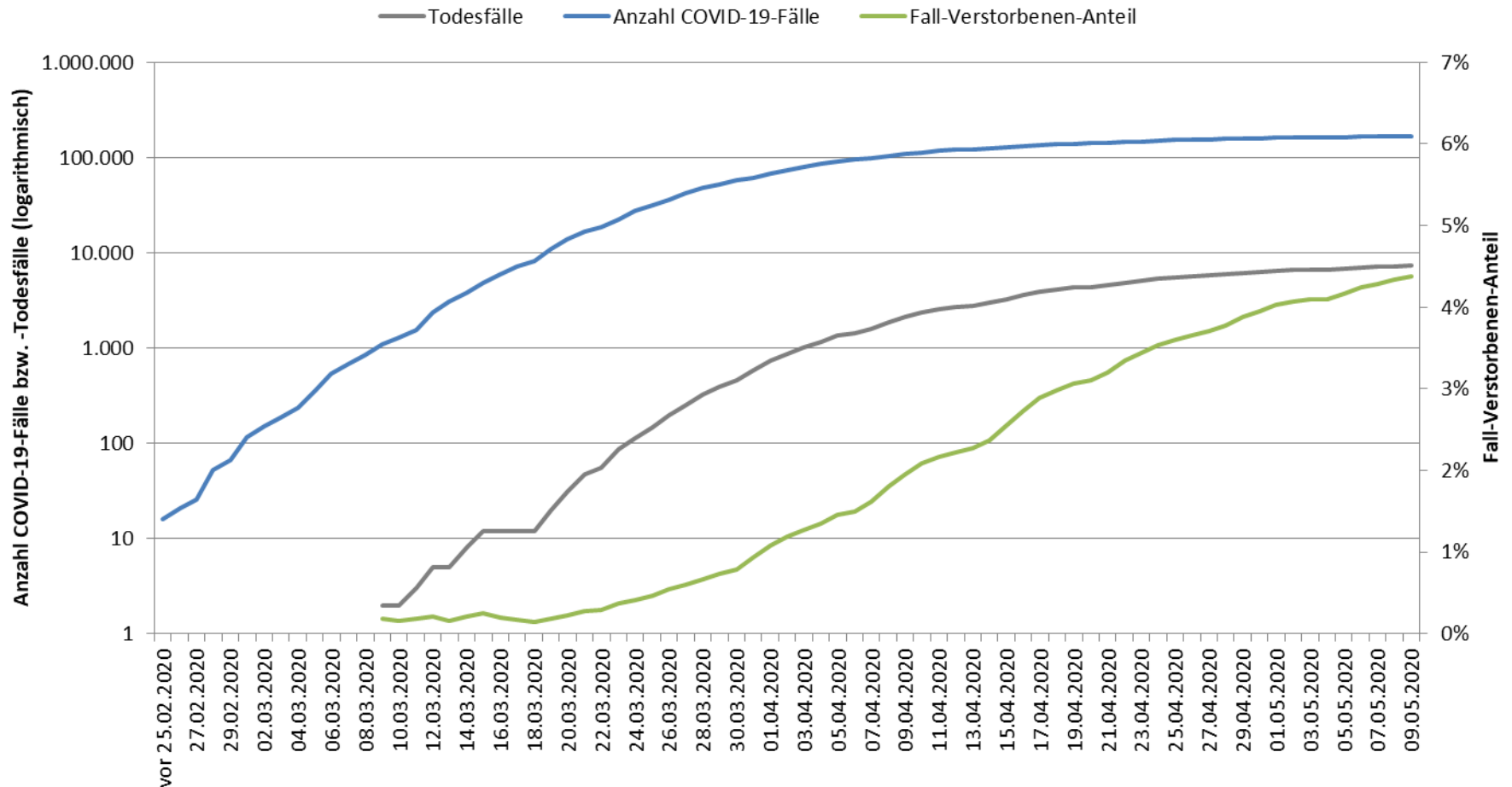


Fälle nach übermitteltem Todesdatum; (Datenstand 09.05.2020 00:00Uhr)





Anteil der Verstorbenen; (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)





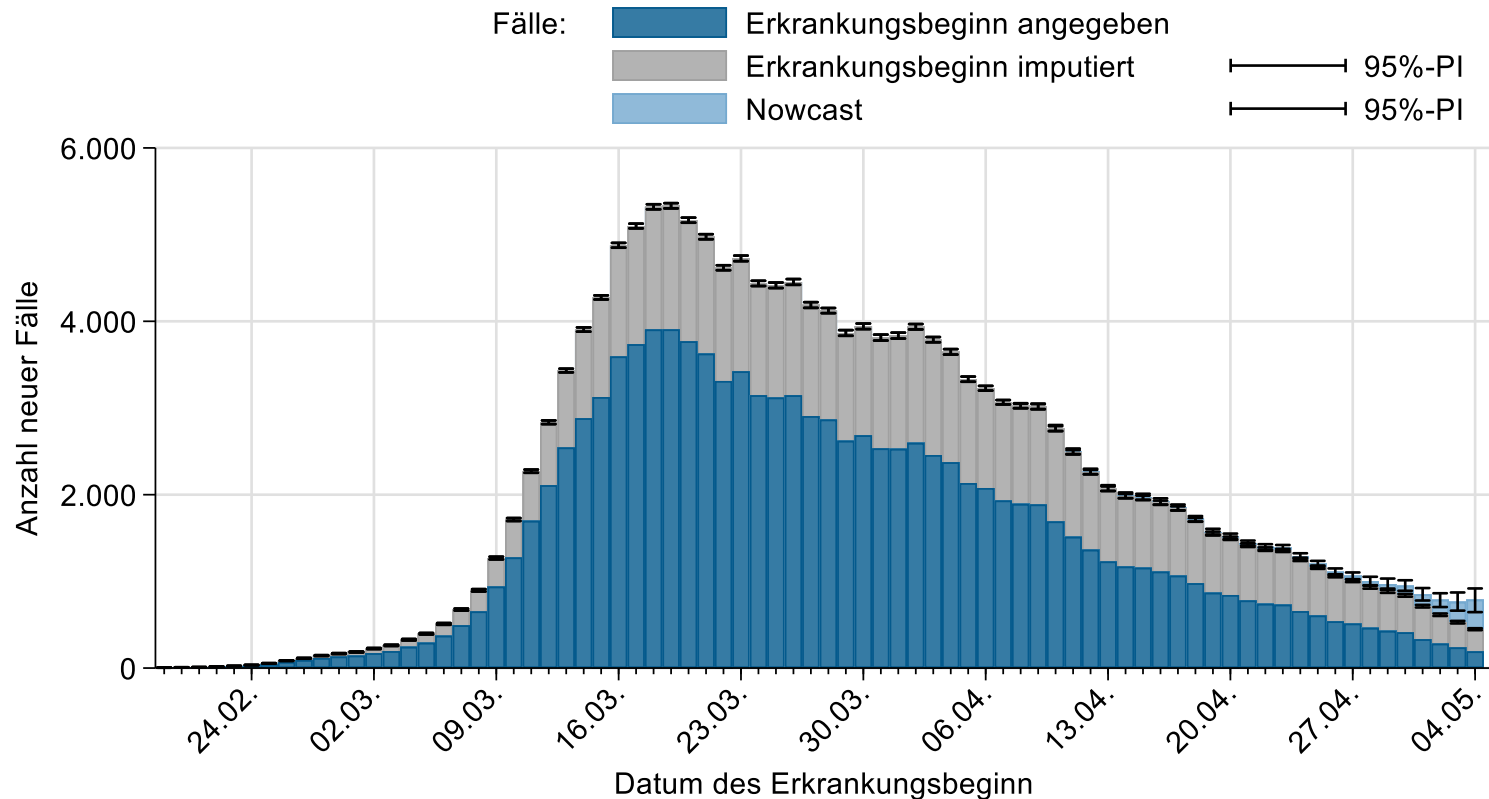
Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 08.05.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
 - $R = 0,83$ (95%-Präzisionsintervall: 0,67 – 0,99)
- Diese Schätzung basiert auf
 - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 04.05.2020
 - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
 - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 08.05.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 04.05.2020))



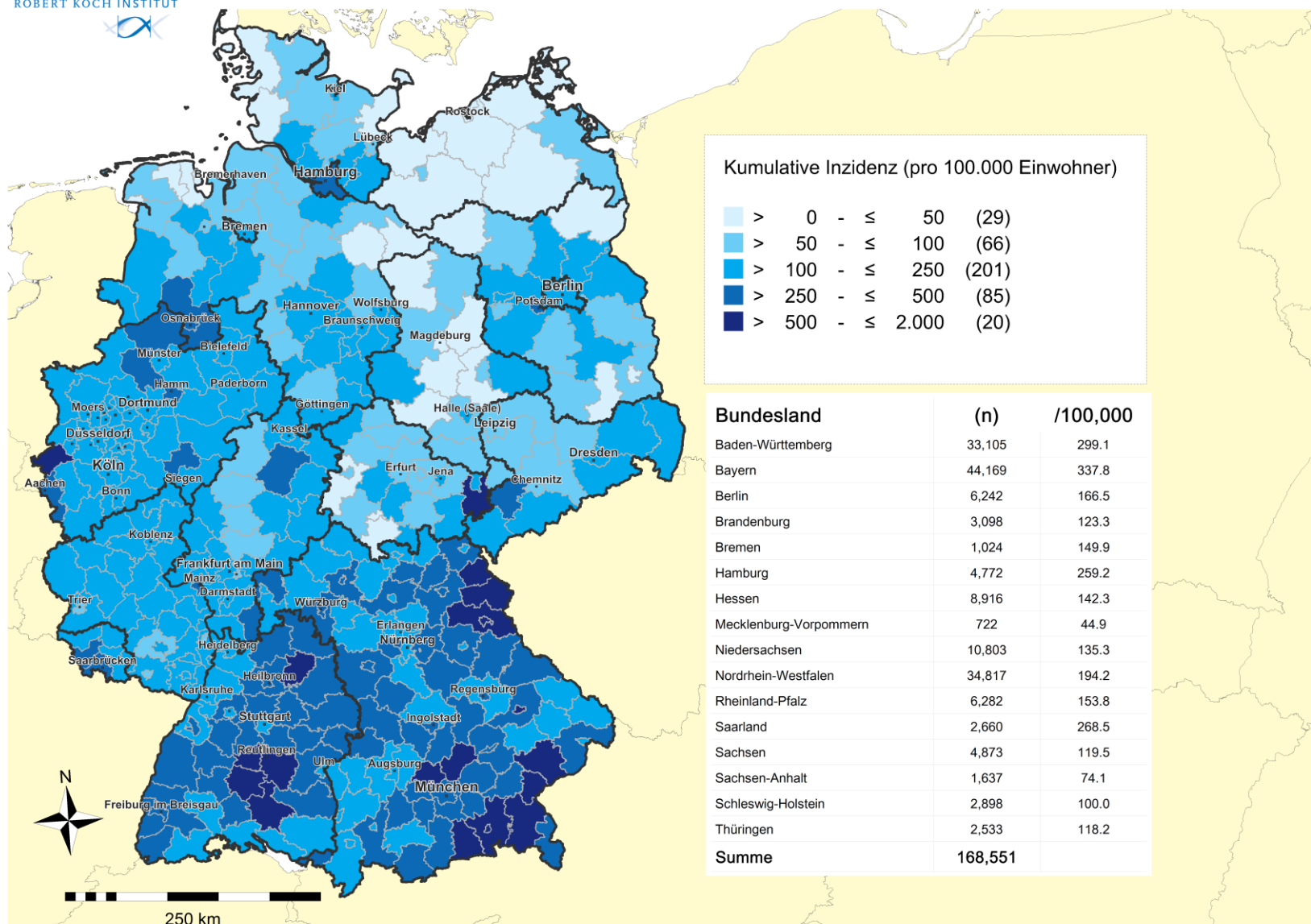
Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 08.05.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 04.05.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,64	(0,52 - 0,80)
BY	0,80	(0,64 - 0,99)
BE	0,74	(0,53 - 0,94)
BB	0,81	(0,47 - 1,22)
HB	1,57	(1,00 - 2,22)
HH	1,01	(0,59 - 1,60)
HE	0,96	(0,73 - 1,22)
MV	0,85	(0,42 - 1,55)
NI	0,89	(0,63 - 1,12)
NW	0,87	(0,70 - 1,06)
RP	0,79	(0,54 - 1,09)
SL	0,67	(0,36 - 1,07)
SN	1,34	(0,95 - 1,79)
ST	0,94	(0,53 - 1,47)
SH	0,89	(0,57 - 1,30)
TH	0,91	(0,67 - 1,17)

Geographische Verteilung in Deutschland



n = 168.551



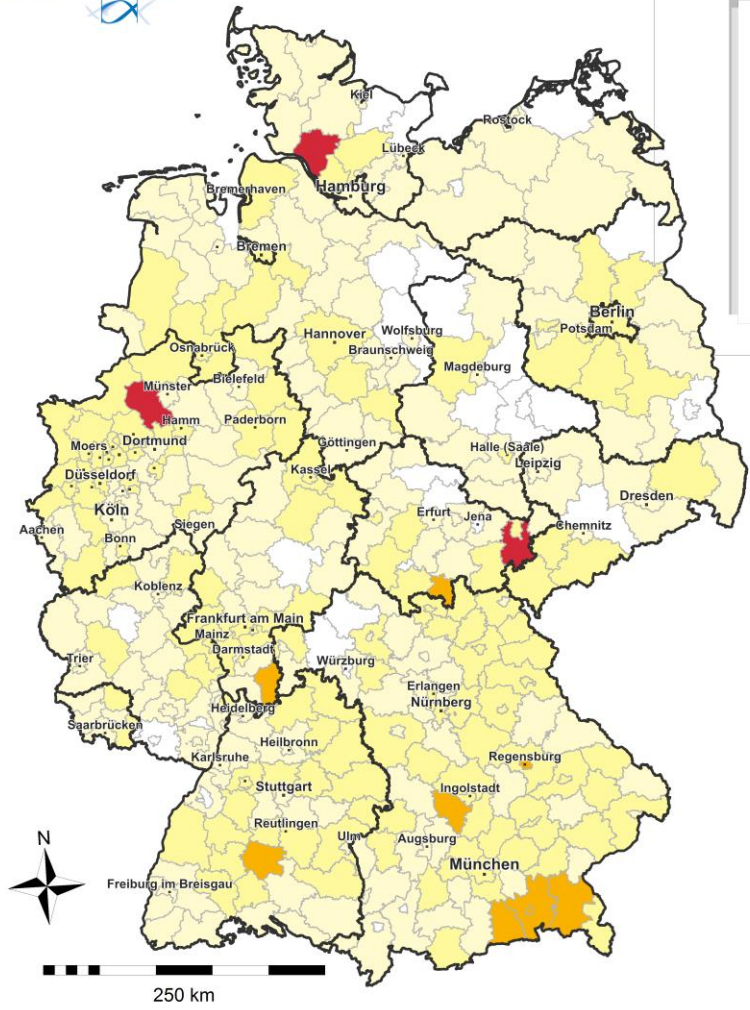
Kumulative Inzidenz (pro 100.000 Einwohner)

Lightest Blue	> 0 - ≤ 50	(29)
Light Blue	> 50 - ≤ 100	(66)
Medium Blue	> 100 - ≤ 250	(201)
Dark Blue	> 250 - ≤ 500	(85)
Darkest Blue	> 500 - ≤ 2.000	(20)

Bundesland	(n)	/100,000
Baden-Württemberg	33,105	299.1
Bayern	44,169	337.8
Berlin	6,242	166.5
Brandenburg	3,098	123.3
Bremen	1,024	149.9
Hamburg	4,772	259.2
Hessen	8,916	142.3
Mecklenburg-Vorpommern	722	44.9
Niedersachsen	10,803	135.3
Nordrhein-Westfalen	34,817	194.2
Rheinland-Pfalz	6,282	153.8
Saarland	2,660	268.5
Sachsen	4,873	119.5
Sachsen-Anhalt	1,637	74.1
Schleswig-Holstein	2,898	100.0
Thüringen	2,533	118.2
Summe	168,551	

Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz

n =	5.703
	3 LK mit 7-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.
	0 LK mit 7-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.



übermittelte Fälle der letzten

7

Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 09.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0 - ≤ 5	(193)
> 5 - ≤ 25	(161)
> 25 - ≤ 50	(9)
> 50 - ≤ 100	(3)
> 100 - ≤ 500	(0)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Coesfeld	168	76.4
2	LK Greiz	73	74.4
3	LK Steinburg	82	62.4
4	SK Rosenheim	29	45.8
5	LK Traunstein	62	35.0
6	LK Zollernalbkreis	62	32.8
7	LK Rosenheim	84	32.2
8	LK Sonneberg	17	30.3
9	LK Neuburg-Schrobenhausen	29	30.0
10	LK Odenwaldkreis	25	25.8
11	SK Regensburg	39	25.6
12	LK Miesbach	25	25.1
13	LK Cuxhaven	48	24.2
14	SK Weiden i.d.OPf.	10	23.5
15	SK Bremen	133	23.4

Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz

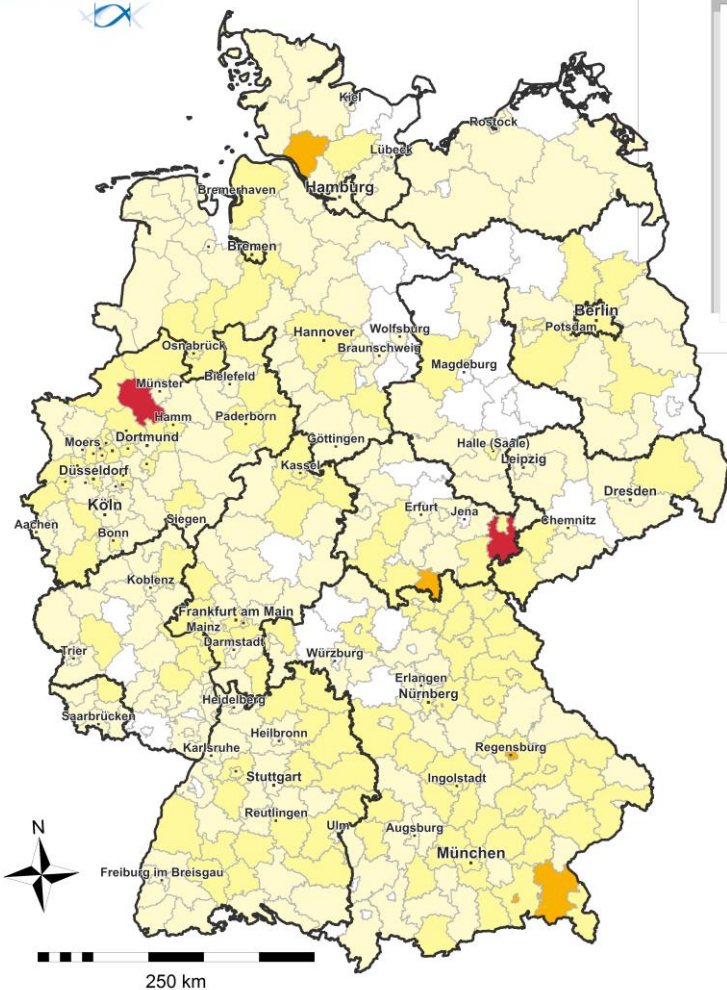


n = 4.647

5 LK mit 5-Tages-Inzidenz 26-50 Fälle/100.000 Einw.

2 LK mit 5-Tages-Inzidenz 51-500 Fälle/100.000 Einw.

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte
Fälle der
letzten

5
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 09.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	> 0.0 - ≤ 5.0	(206)
> 5.0	> 5.0 - ≤ 25.0	(142)
> 25.0	> 25.0 - ≤ 50.0	(5)
> 50.0	> 50.0 - ≤ 100.0	(2)
> 100.0	> 100.0 - ≤ 500.0	(0)

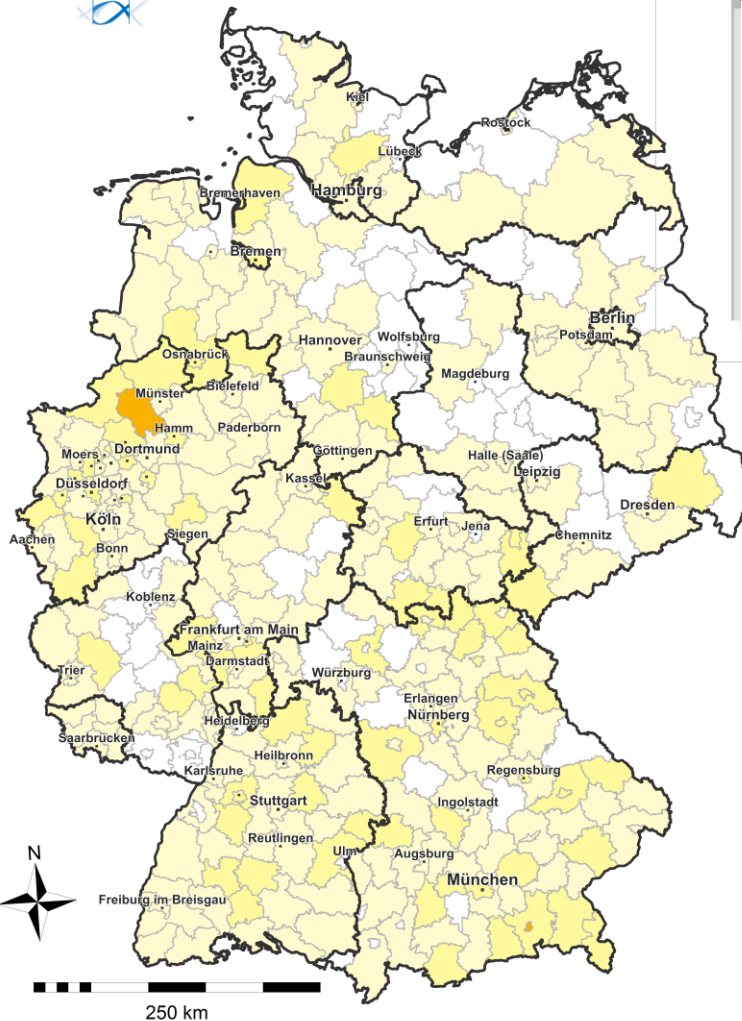
Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Greiz	66	67.2
2	LK Coesfeld	144	65.5
3	SK Rosenheim	28	44.2
4	LK Traunstein	59	33.3
5	LK Sonneberg	16	28.5
6	LK Steinburg	34	25.9
7	SK Regensburg	39	25.6
8	LK Cuxhaven	48	24.2
9	SK Weiden i.d.OPf.	10	23.5
10	LK Odenwaldkreis	22	22.7
11	LK Rosenheim	58	22.2
12	LK Miesbach	22	22.1
13	SK Straubing	10	20.9
14	SK Bremen	114	20.0
15	SK Pforzheim	25	19.9

Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz

n = 2.855

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: 09.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

■>	0.0 - ≤ 5.0	(230)
■>	5.0 - ≤ 25.0	(85)
■>	25.0 - ≤ 50.0	(2)
■>	50.0 - ≤ 100.0	(0)
■>	100.0 - ≤ 500.0	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Coesfeld	103	46.8
2	SK Rosenheim	24	37.9
3	LK Traunstein	42	23.7
4	LK Greiz	23	23.4
5	LK Miesbach	17	17.0
6	LK Rosenheim	44	16.9
7	SK Bremen	95	16.7
8	SK Weiden i.d.OPf.	7	16.5
9	LK Zollernalbkreis	30	15.9
10	LK Odenwaldkreis	15	15.5
11	SK Gera	14	14.9
12	LK Werra-Meißner-Kreis	15	14.8
13	SK Pforzheim	18	14.3
14	LK Sonneberg	8	14.2
15	LK Garmisch-Partenkirchen	12	13.6



Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

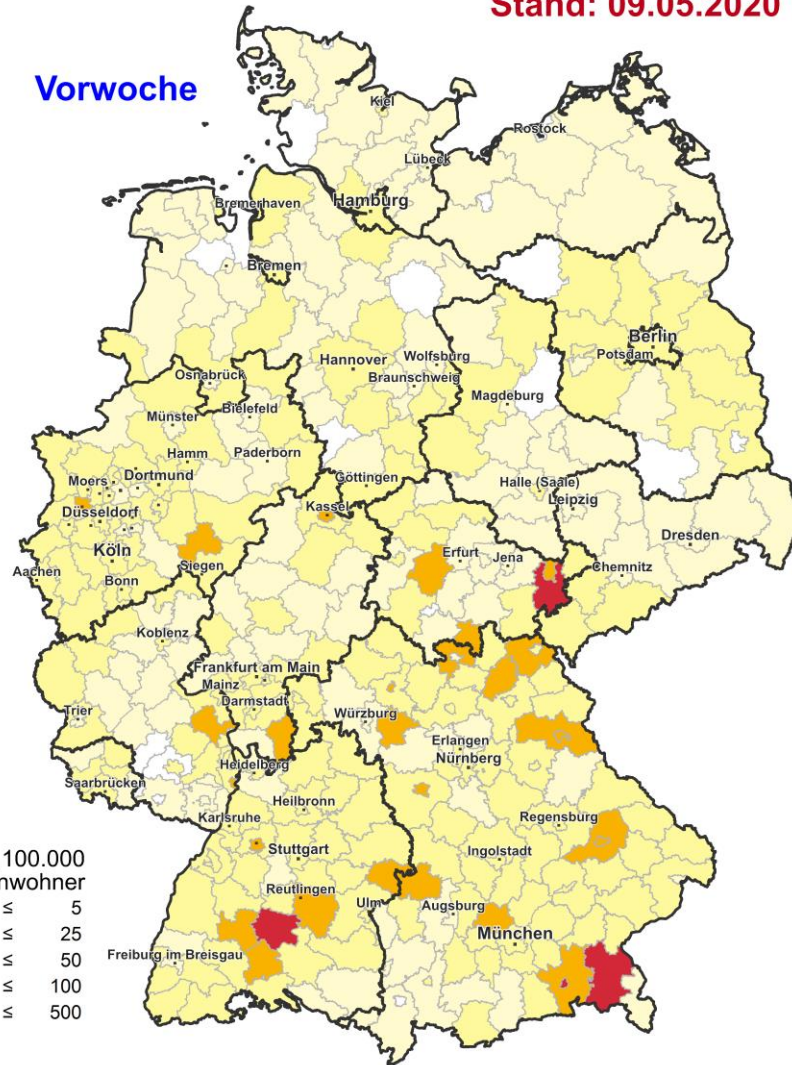
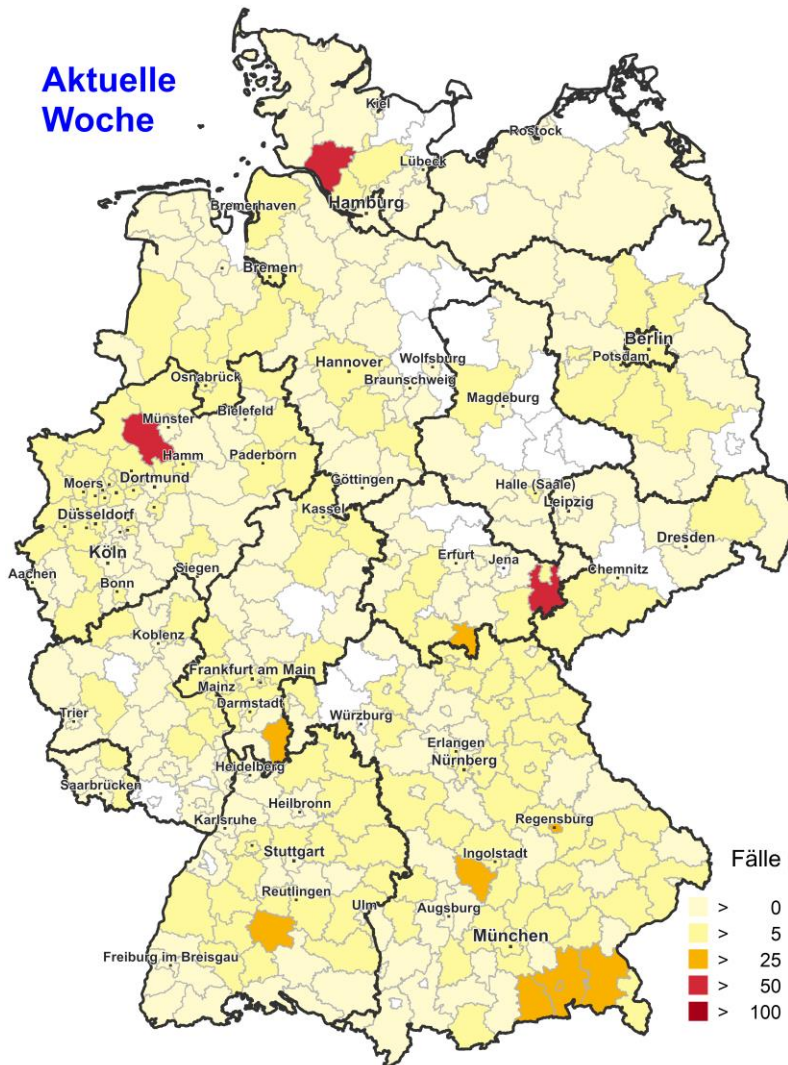
ROBERT KOCH INSTITUT



COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 09.05.2020

Aktuelle Woche

Vorwoche



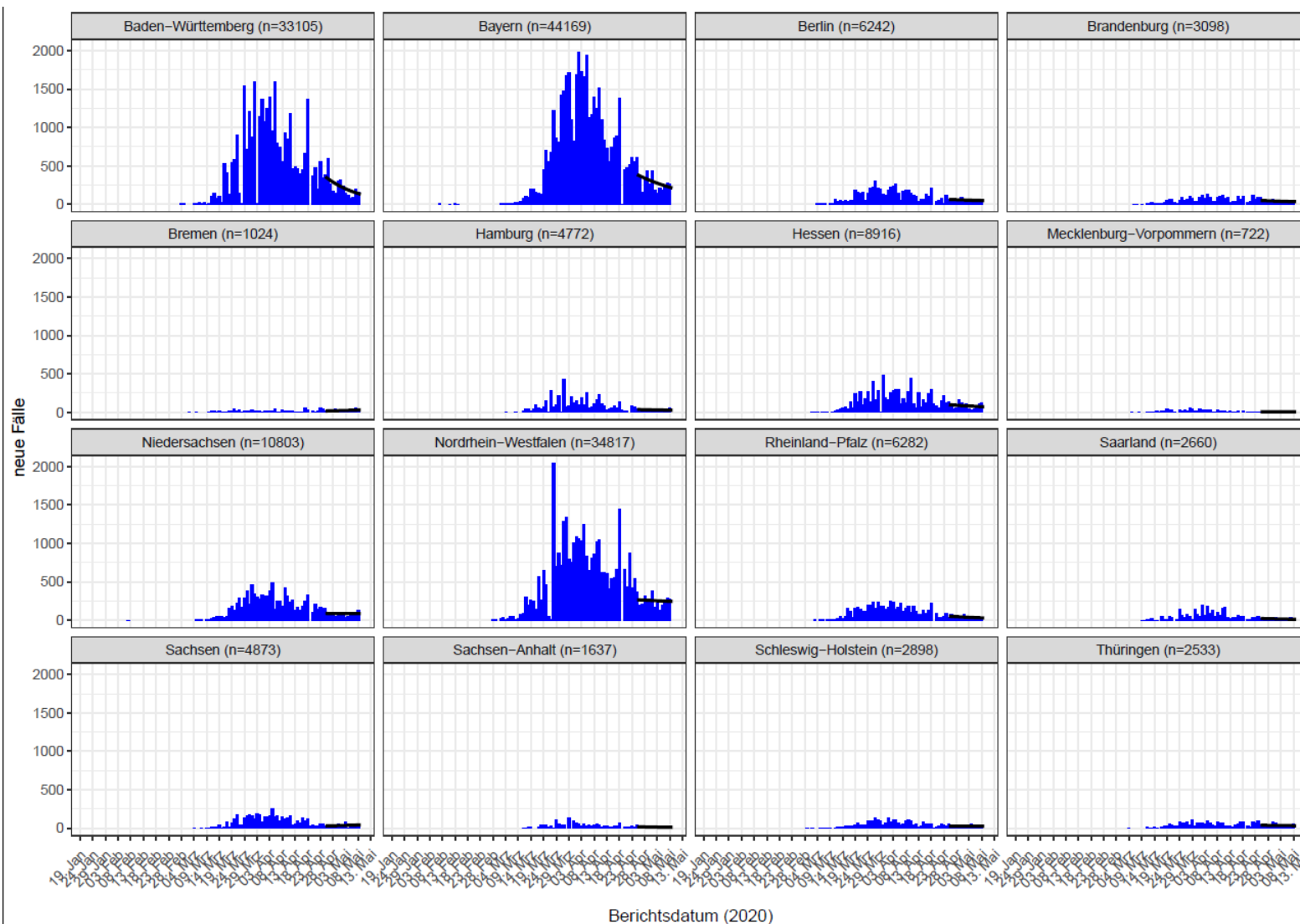
Fälle pro 100.000 Einwohner

Light yellow	> 0 - ≤ 5
Yellow	> 5 - ≤ 25
Orange	> 25 - ≤ 50
Red	> 50 - ≤ 100
Dark red	> 100 - ≤ 500



Datenstand 09.05.2020

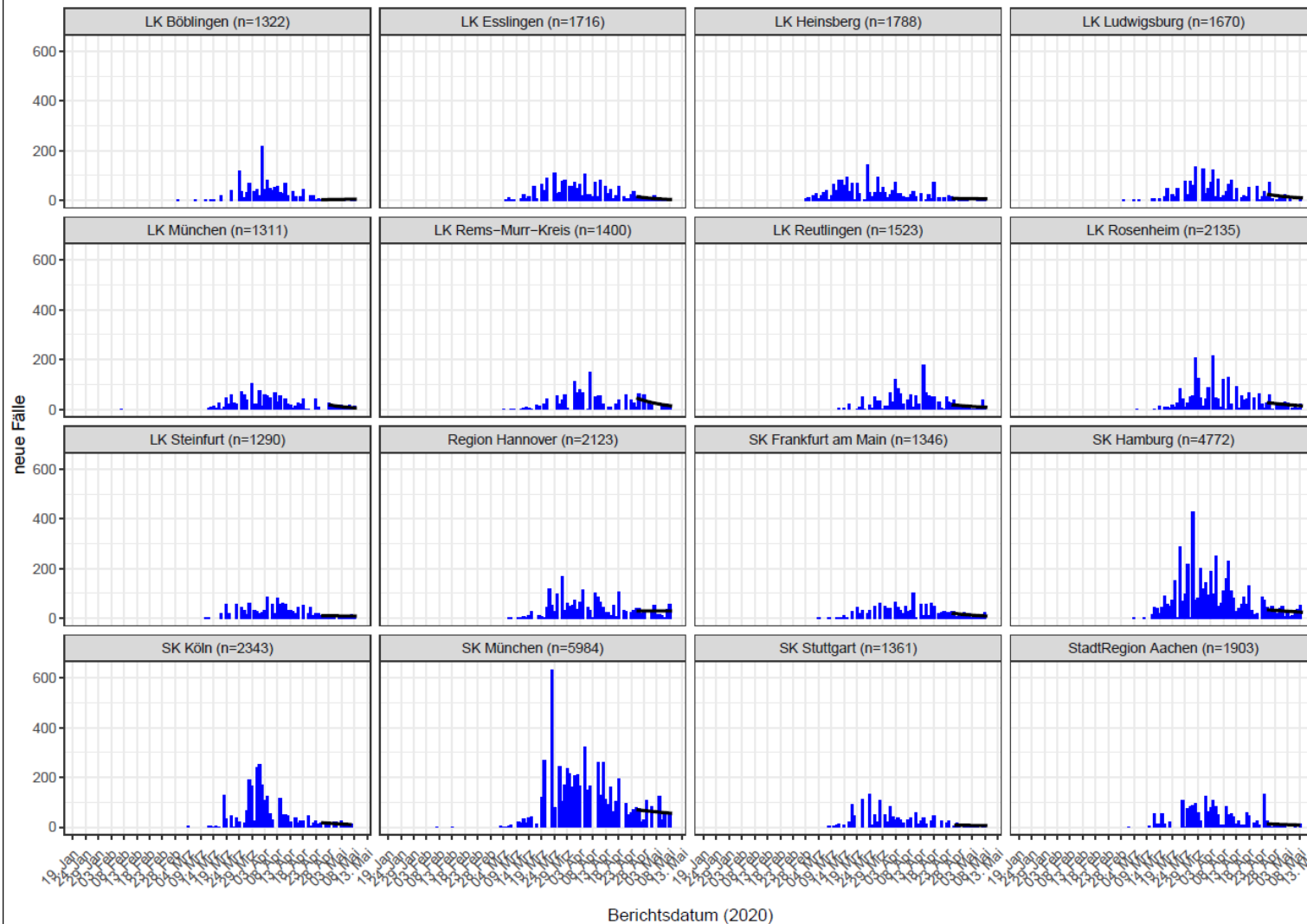
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 09.05.2020

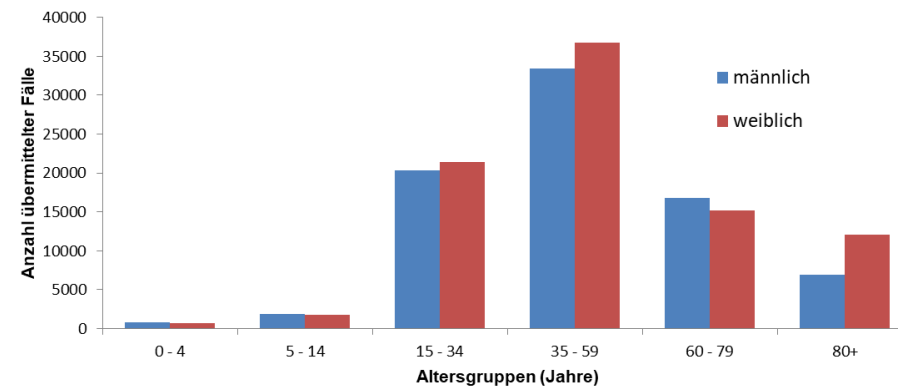
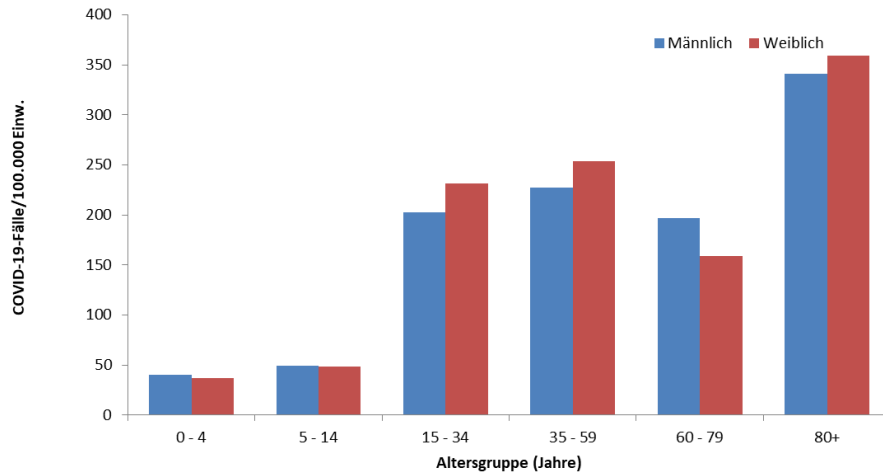
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	168.551 (168.031)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%



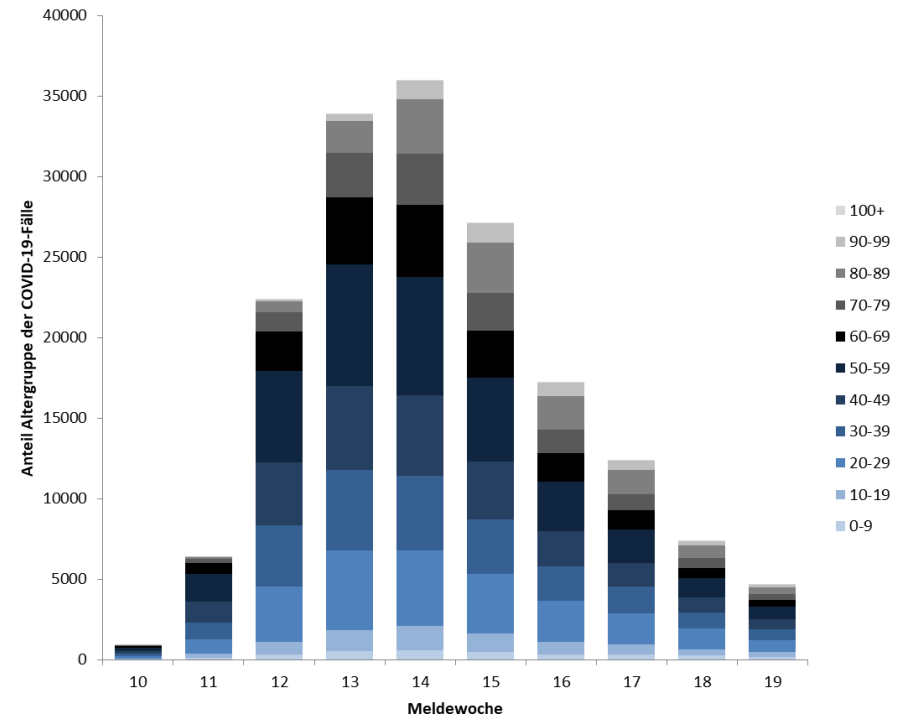
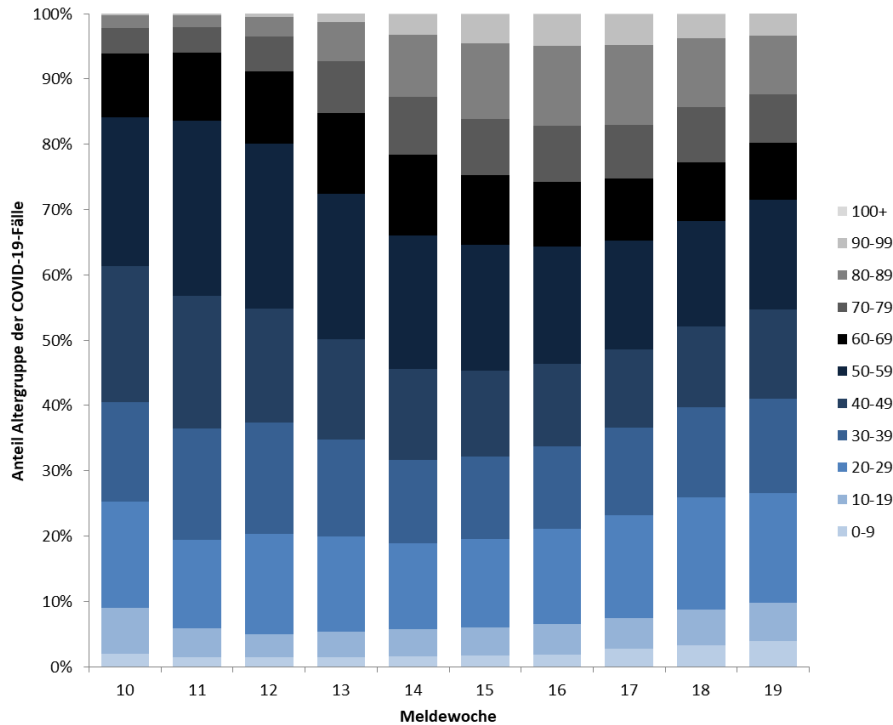
Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle;

(Datenstand: 09.05.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

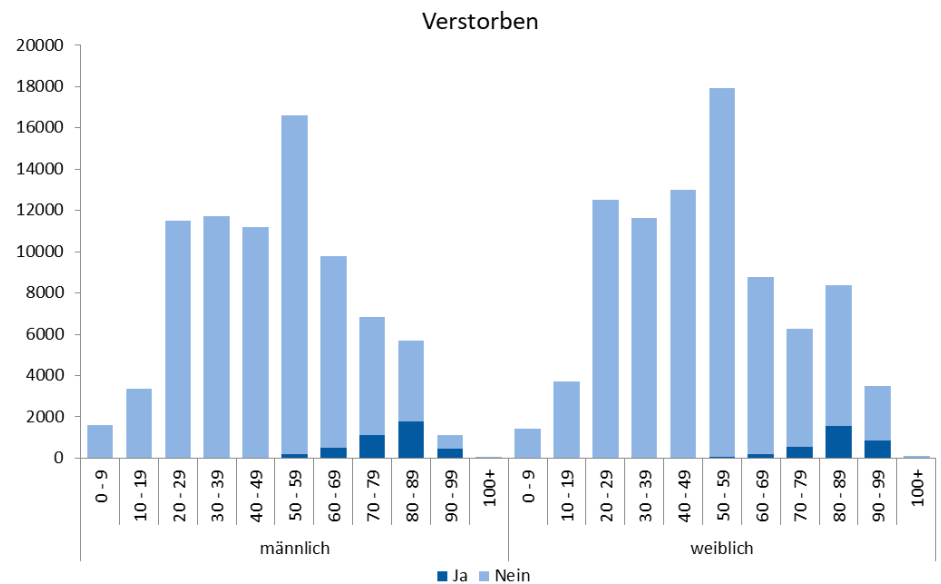
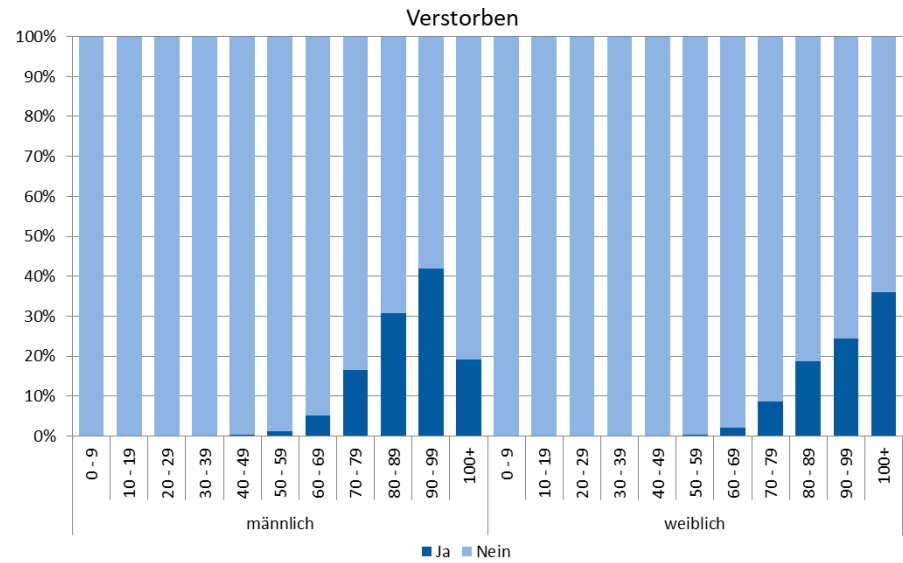
168.243





Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)

Todesfälle	7.369
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	7.364
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	86%
Männer	56%
Frauen	44%

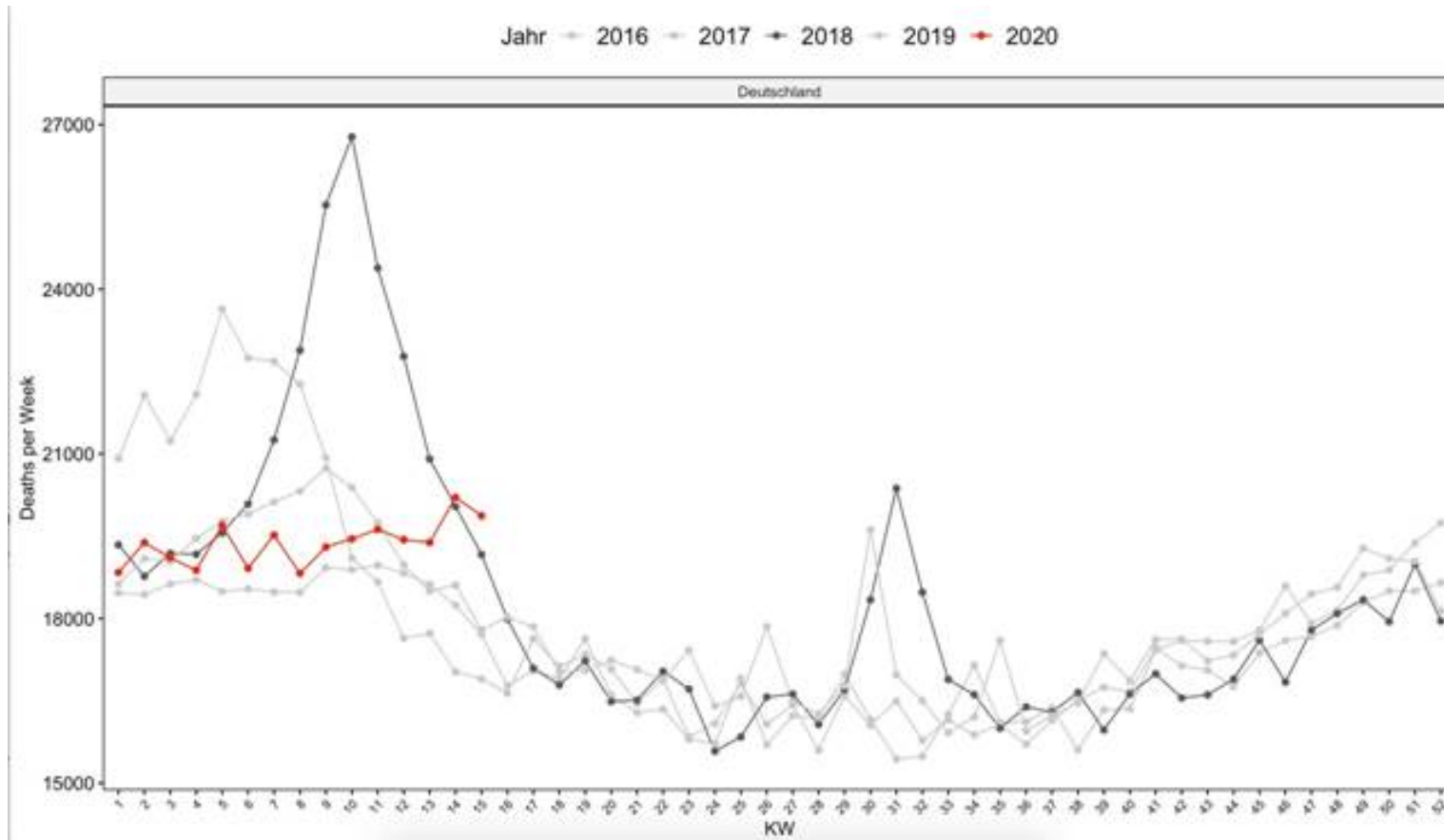




Todesfälle nach Altersgruppen; (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)

		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		2	5	12	39	185	495	1.121	1.761	476	5
weiblich	1		2	6	13	61	176	536	1.573	854	41

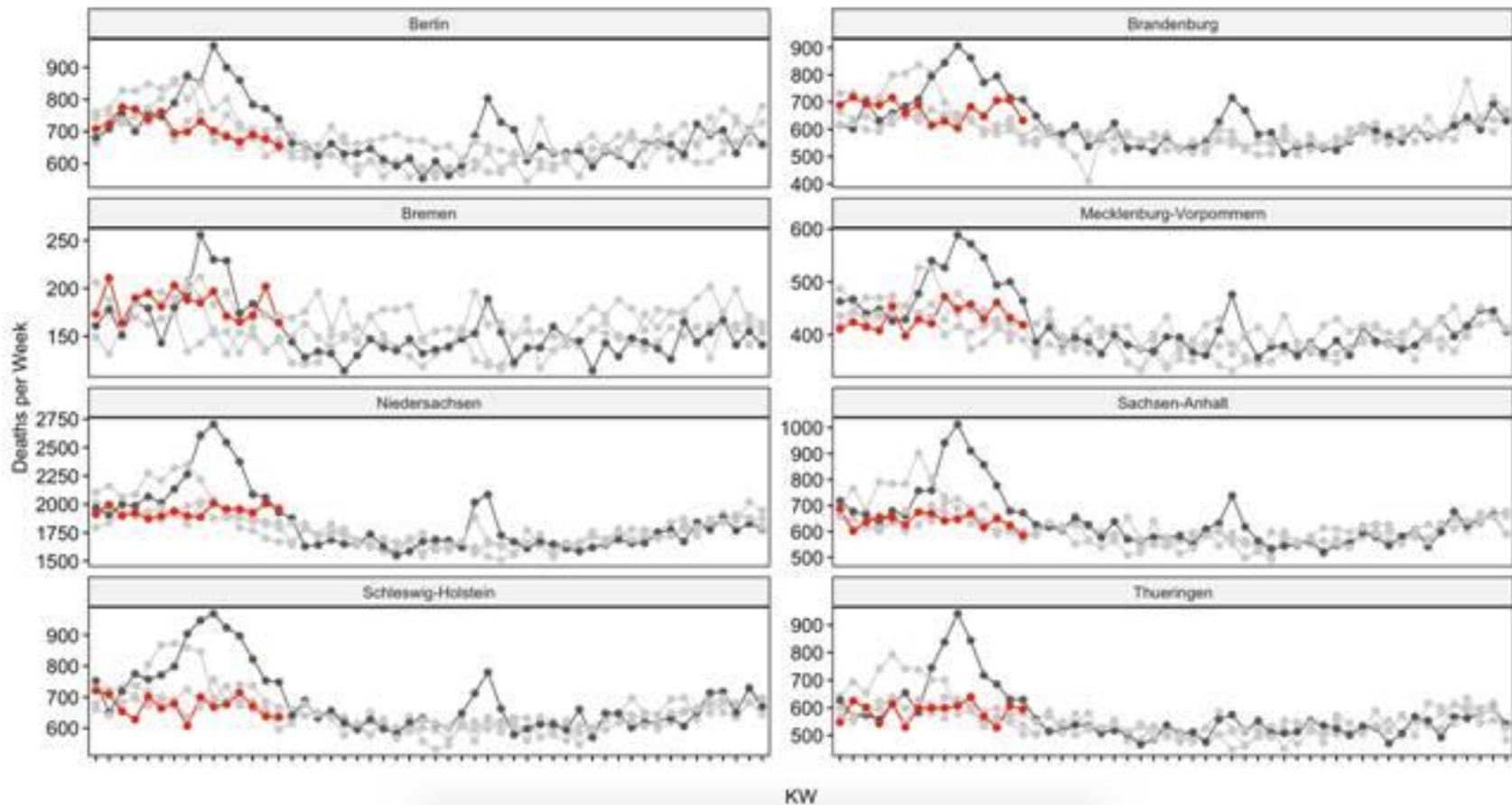
Mortalitätssurveillance - Deutschland





Mortalitätsurveillance – nach Bundesländern I

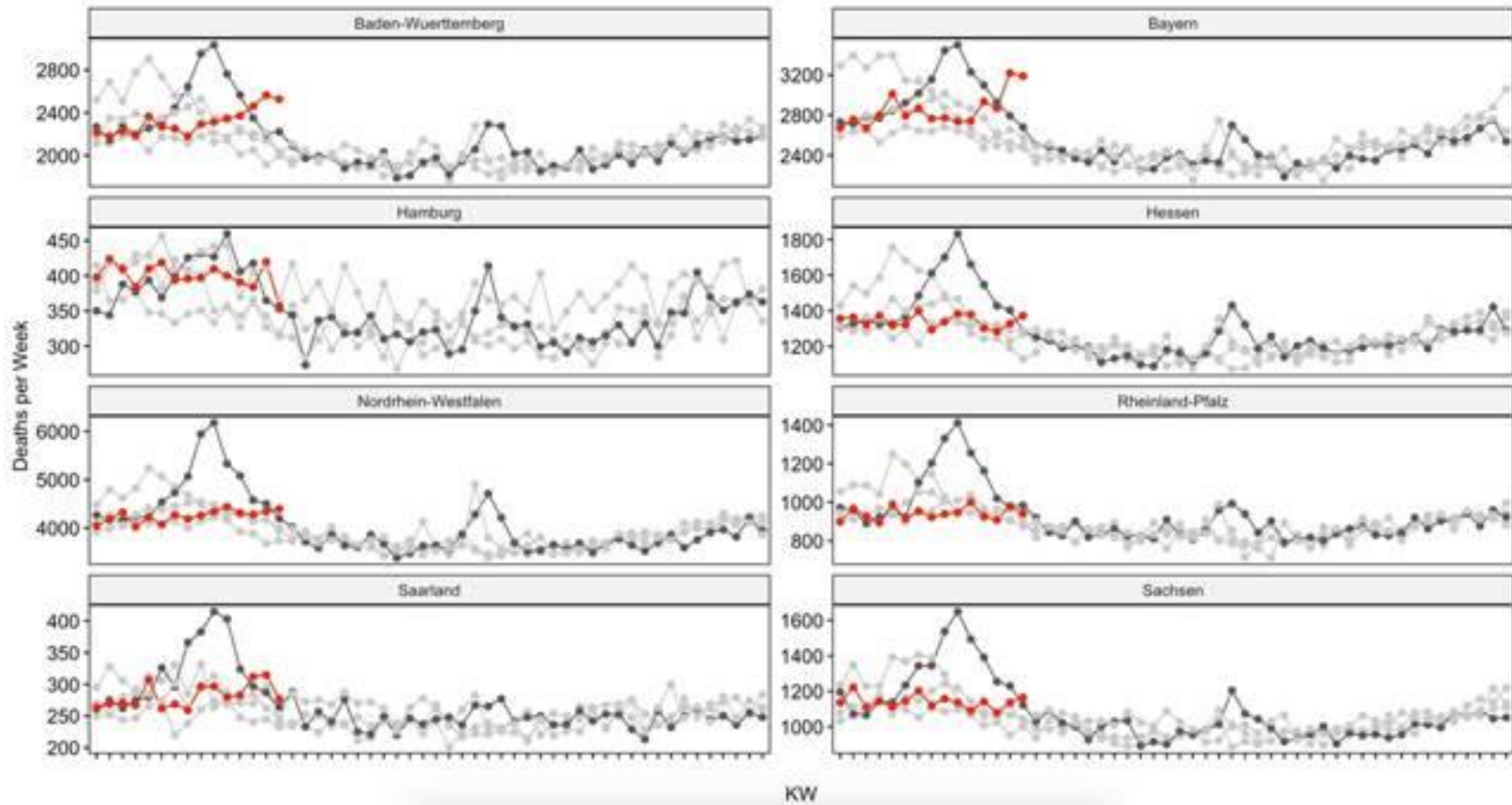
Jahr → 2016 → 2017 → 2018 → 2019 → 2020





Mortalitätsurveillance - nach Bundesländern II

Jahr → 2016 → 2017 → 2018 → 2019 → 2020



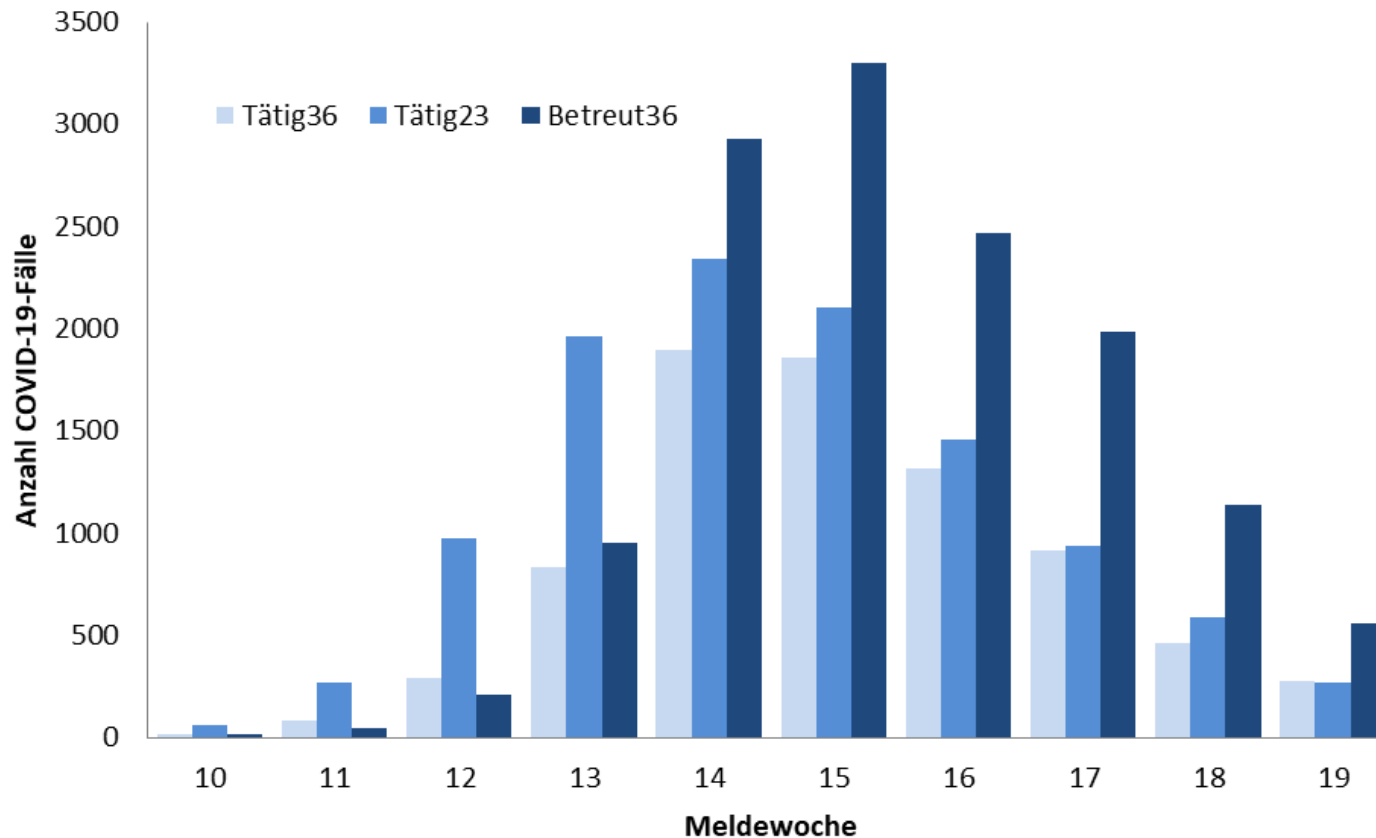
Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen; (Datenstand: 09.05.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 167.620 Fälle*, davon 55.056 nicht erhoben oder nicht ermittelbar)

Einrichtung gemäß		Gesamt	Hospitalisiert	Verstorben	Genesen (Schätzung)
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	Betreut/untergebracht	2.474	1.638	452	1.400
	Tätigkeit in Einrichtung	10.984	488	17	10.000
§ 33 IfSG (z.B. Kitas, Kinderhorte, Schulen, Heime und Ferienlager)	Betreut/untergebracht	1.789*	51	1	1.600
	Tätigkeit in Einrichtung	2.162	108	7	2.000
§ 36 IfSG (z.B. Pflegeeinrichtungen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	Betreut/untergebracht	13.601	3.083	2.712	8.200
	Tätigkeit in Einrichtung	7.953	326	37	7.000
§ 42 IfSG (z.B. Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Tätigkeit in Einrichtung	1.667	113	56	1.100
Ohne Tätigkeit, Betreuung oder Unterbringung in genannten Einrichtungen		71.934	12.984	2.793	64.600

* Für Betreuung nach § 33 nur Fälle unter 18 Jahren berücksichtigt, da bei anderer Angabe von Fehleingaben ausgegangen werden kann

Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 09.05.2020. 00:00)





DIVI Intensivregister; (Datenstand: 09.05.2020, 9:15)

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.226

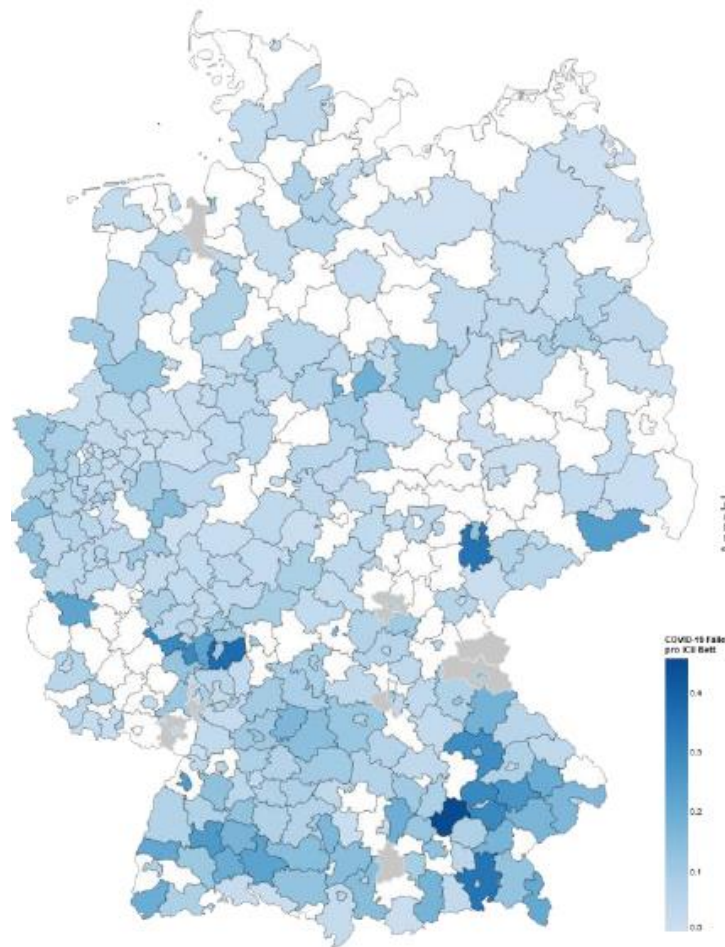
	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	1.650		-62
- davon beatmet	1.121	68%	-64
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	10.970		+230
- davon verstorben	3.016	27%	+26

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
Belegt	6.066	13.464	202	19.732	-128
Frei	3.164	8.394	538	12.096	+59



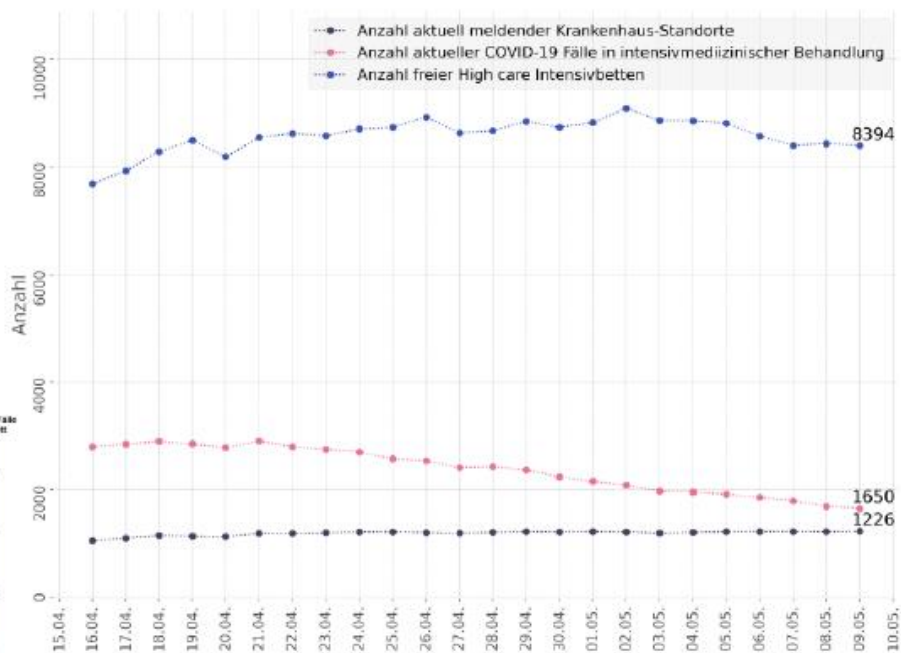
COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene

(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





Landkreis Enzkreis - COVID-Ausbruchsgeschehen

- Landkreis Enzkreis (GA Pforzheim) läuft seit 8. April ein COVID-Ausbruchsgeschehen unter Mitarbeitern eines Schlachthofs, das aktuell ca. 350 Fälle umfasst
- Amtshilfe durch RKI erbeten (Sa 9:40)
- Ausbruch betrifft überwiegend osteuropäische Mitarbeiter, die bei Subunternehmen beschäftigt sind, aber auch festangestellte Mitarbeiter
- Folgende Schwierigkeiten bei der Beherrschung des Geschehens:
 - Keine offiziellen Informationen , dass 50 neue Mitarbeiter die Arbeit aufnehmen sollen
 - Teilweise werden die Auflagen von den in gesonderten Unterkünften untergebrachten positiv auf SARS-CoV-2 getesteten Personen und Kontaktpersonen der Kategorie 1 nicht eingehalten
 - Aufgrund der Vielzahl der Unterkünfte der Betroffenen (über 100 verschiedene Adressen überwiegend gemeinschaftlich genutzte Wohnungen und größere Gemeinschaftsunterkünfte) und fehlender deutscher Sprachkompetenz bei gleichzeitig unterschiedlichen Nationalitäten ist die Überwachung der Auflagen (z.B. Begrenzung der Kontakte außerhalb der Arbeit) äußerst komplex und schwierig.
- Seitens LGA und Sozialministeriums enge Einbindung der Ortpolizeibehörden zur Überwachung der angeordneten Quarantäne
- fachliche Unterstützung durch das LGA zugesagt
- Nach §42 wurden seit 8. April 76 Fälle gemeldet, bei weiteren 110 Fällen wurde der Status nicht erhoben



Mein Schiff 3

- Team ist aus Cuxhaven abgezogen worden. Gesundheitsamt hätte sich eine weitere Unterstützung gewünscht, aber das Ministerium hatte die Amtshilfe für beendet erklärt
- Informationen über ausländische Fälle, Crewmitglieder und die Listen der Ausreisenden werden nicht zur Verfügung gestellt
- Für ein Tätigwerden des RKI in dieser Angelegenheit liegt derzeit rechtlich keine Grundlage vor.
- ausländische Anfragen werden an die niedersächsischen Behörden verwiesen und BMG wird heute mitgeteilt, dass dies das Ergebnis unserer nochmaligen Prüfung ist.



Überlastungsanzeigen Überblick – Stand 07.05.2020

Nr	Eingangsdatum	Bundesland	LK / SK	Gesundheitsamt	Ansprechpartner (GA)	Art des Unterstützungsbedarfs (KoNa, Ausbruchsuntersuchung, Sonstiges)	Bearbeitungsstatus (1=neu, 2=Klärung durch Koordinator mit Landesbehörde, 3=Weiterleitung an MA/RKI erfolgt, 4=aktuelle Unterstützung, 5=abgeschlossen)	Status Kompensation durch Landesbehörde (1=kompensiert durch Landesstelle, 2=nicht durch Landesstelle kompensiert, 3=selbst kompensiert, 9=unbekannt)	Status (1= kein Engpass, 2=absehbarer Engpass, 3=aktueller Engpass)
1	30.04.2020	Thüringen	LK Ilm-Kreis	Ilm-Kreis	R. Koch	Das an das Bundeskanzleramt gemeldete Gesamtpersonal des GA Ilm-Kreis kann nicht ausschließlich für die Aufgaben des Infektionsschutzgesetzes eingesetzt werden, da die laut Struktur- und Aufgabengliederungsplan definierten Aufgaben, z.B. die des SpDi, auch während der Pandemie zu erfüllen sind.			3
2	30.04.2020	Thüringen	SK Weimar	Weimar	Dr. Isabelle Oberbeck	KoNa			3
3	30.04.2020	Thüringen	Altenburger Land	Altenburg	Prof. Dr. med. Dhein	kein Bedarf	5		1
4	30.04.2020	Thüringen	SK Gera	Gera	Monika Jorzik	KoNa, Betreuung Quarantänefälle ab 25.05.2020, Umfang 4-6 Personen			2
5	30.04.2020	Sachsen-Anhalt	LK Harz	?		Unterstützung ab 20. KW (2 Personen), KoNa			2
6	30.04.2020	Bremen	Bremen	GAB	Dr. Martin Götz	Diese Engpässe werden in den nächsten zwei Wochen durch die Anleitung & Anstellung von so genannten 'Containment-Scouts' aus Bremer Bewerbungen kompensiert (bis zu ca. 140 Personen). -Sollten diese Maßnahmen nicht ausreichen, kommt BREMEN auf das Unterstützungsangebot des RKI zurück wie etwa der Einsatz der vorsorglich angemeldeten fünf Scouts in Regie des BVA.	5		1
7	30.04.2020	Hessen	Odenwaldkreis			kein Bedarf	5	1	1
8	07.05.2020	Niedersachsen	SK Salzgitter	Salzgitter		KoNa			3
9	07.05.2020	Sachsen	LK Vogtlandkreis			Ausbruchsuntersuchung			3



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



BL	Kreis	Datum Beginn	Details	RKI-Mitarbeitende
BE	Berlin	17.04.2020	Berlin Trompete (GA Mitte)	Nadine Muller, Nadine Zeitlmann
BE	Berlin	20.04.2020	Berliner Domchor	Udo Buchholz, Felix Reichert
BE	Berlin		Lichtenberg-Altenpflegeheim	FG37
SN	Sachsen		Krankenhaus geriatric-Obergötsch-Rodewsch	FG37
NI	Cuxhaven	03.05.2020	Crew-Mitglieder „Mein Schiff“	FG37, FG32



Backup