



# COVID-19: Lage National

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>04.05.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	163.175	+679	+0,4%	196
Verstorbene	6.692	+43	+0,6%	
Anteil Verstorbene	4,1%			
Genesene	ca. 132.700			



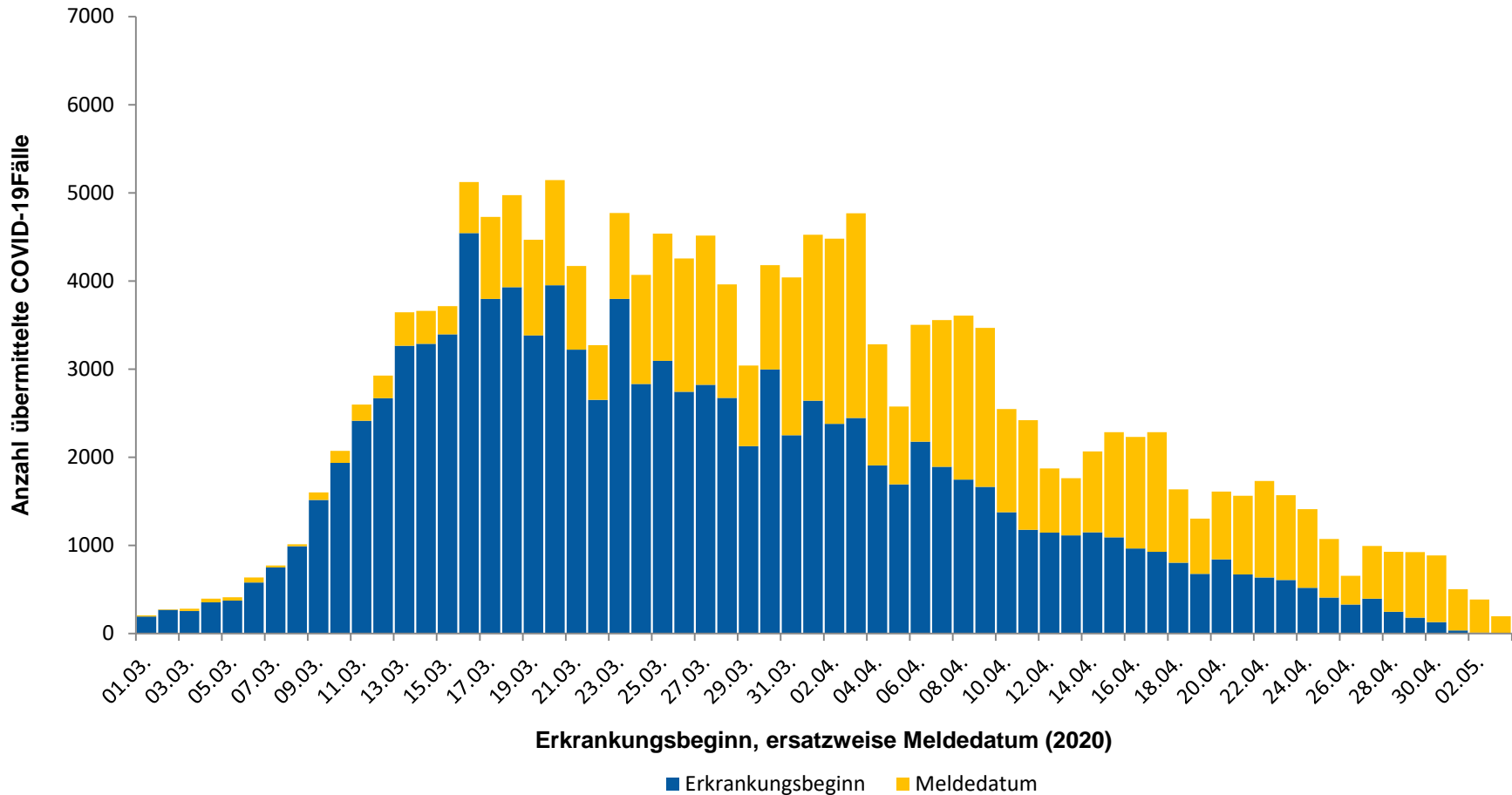
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 04.05.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	32.411	120	293	1.421	12,8
Bayern	42.997	205	329	1.926	14,7
Berlin	6.010	34	160	154	4,1
Brandenburg	2.914	9	116	122	4,9
Bremen	893	18	131	30	4,4
Hamburg	4.636	5	252	166	9,0
Hessen	8.549	25	136	372	5,9
Mecklenburg-Vorpommern	699	1	43	18	1,1
Niedersachsen	10.325	42	129	456	5,7
Nordrhein-Westfalen	33.560	132	187	1.290	7,2
Rheinland-Pfalz	6.150	17	151	177	4,3
Saarland	2.608	3	263	139	14,0
Sachsen	4.702	6	115	167	4,1
Sachsen-Anhalt	1.578	2	71	45	2,0
Schleswig-Holstein	2.788	50	96	113	3,9
Thüringen	2.355	10	110	96	4,5
<b>Gesamt</b>	<b>163.175</b>	<b>679</b>	<b>196</b>	<b>6.692</b>	<b>8,1</b>



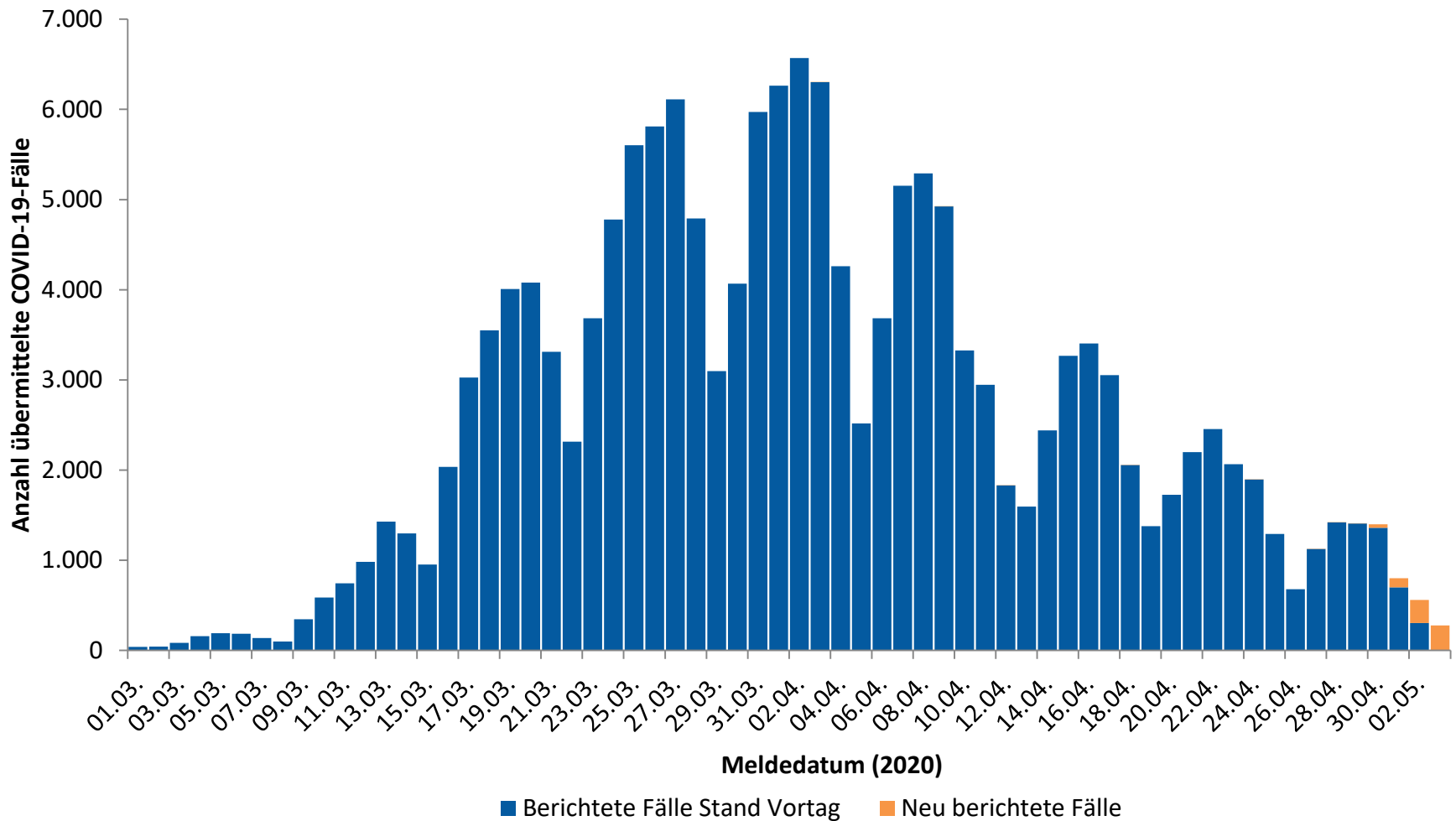
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 04.05.2020. 00:00)





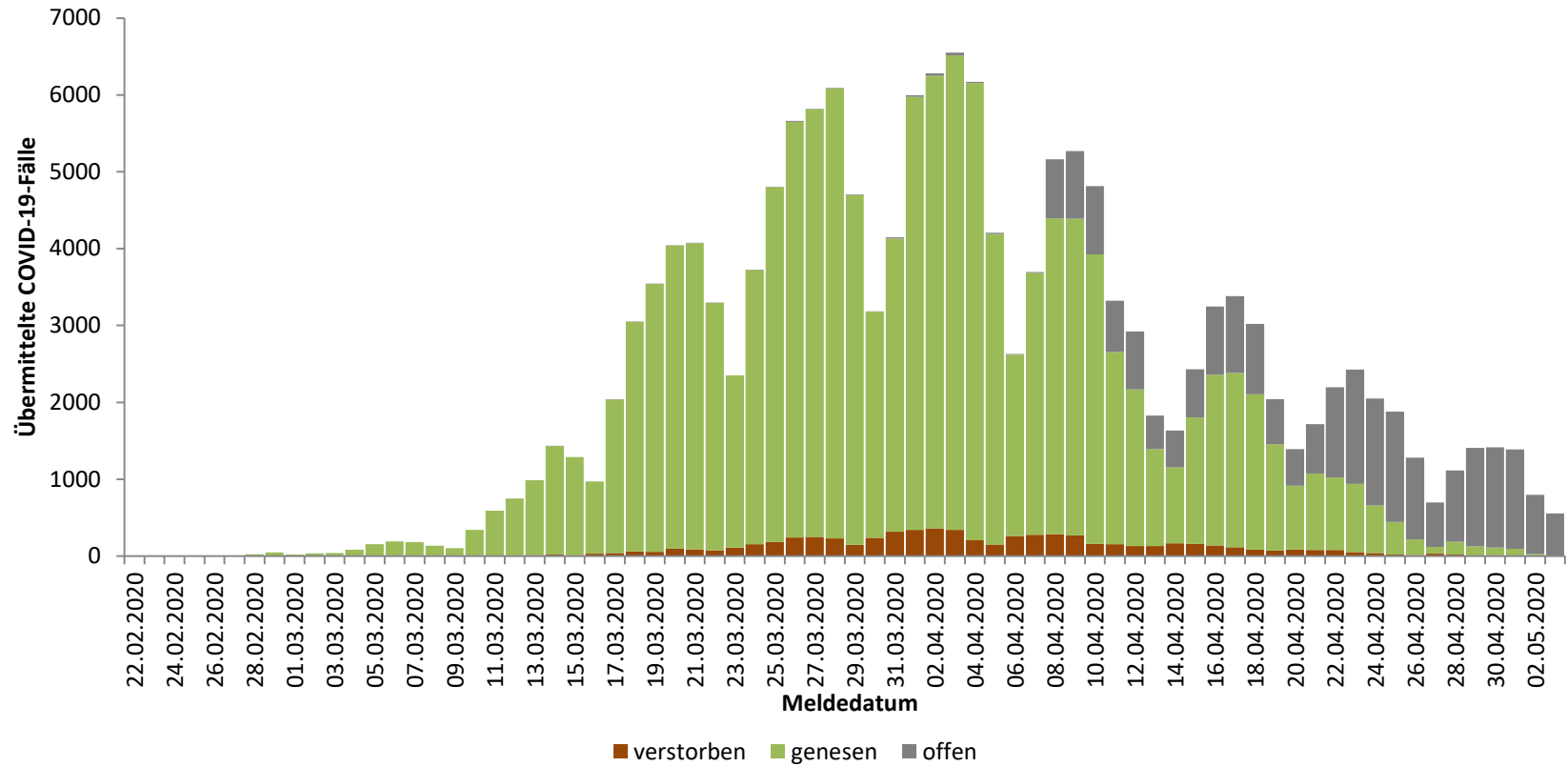
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 04.05.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 04.05.2020. 00:00)





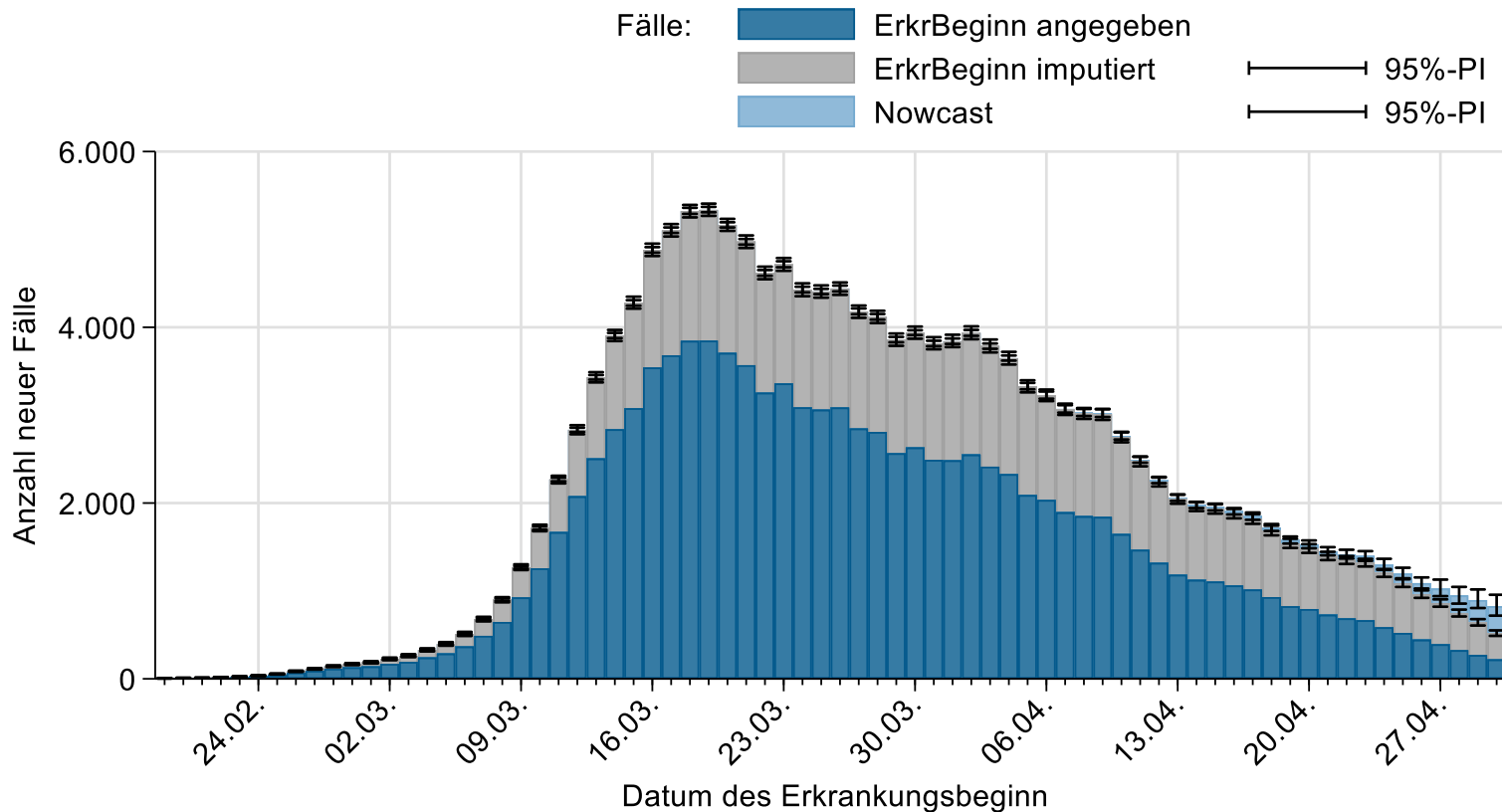
## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 04.05.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 0,76$  (95%-Präzisionsintervall: 0,66 – 0,89)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 30.04.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



# Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 04.05.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 30.04.2020))



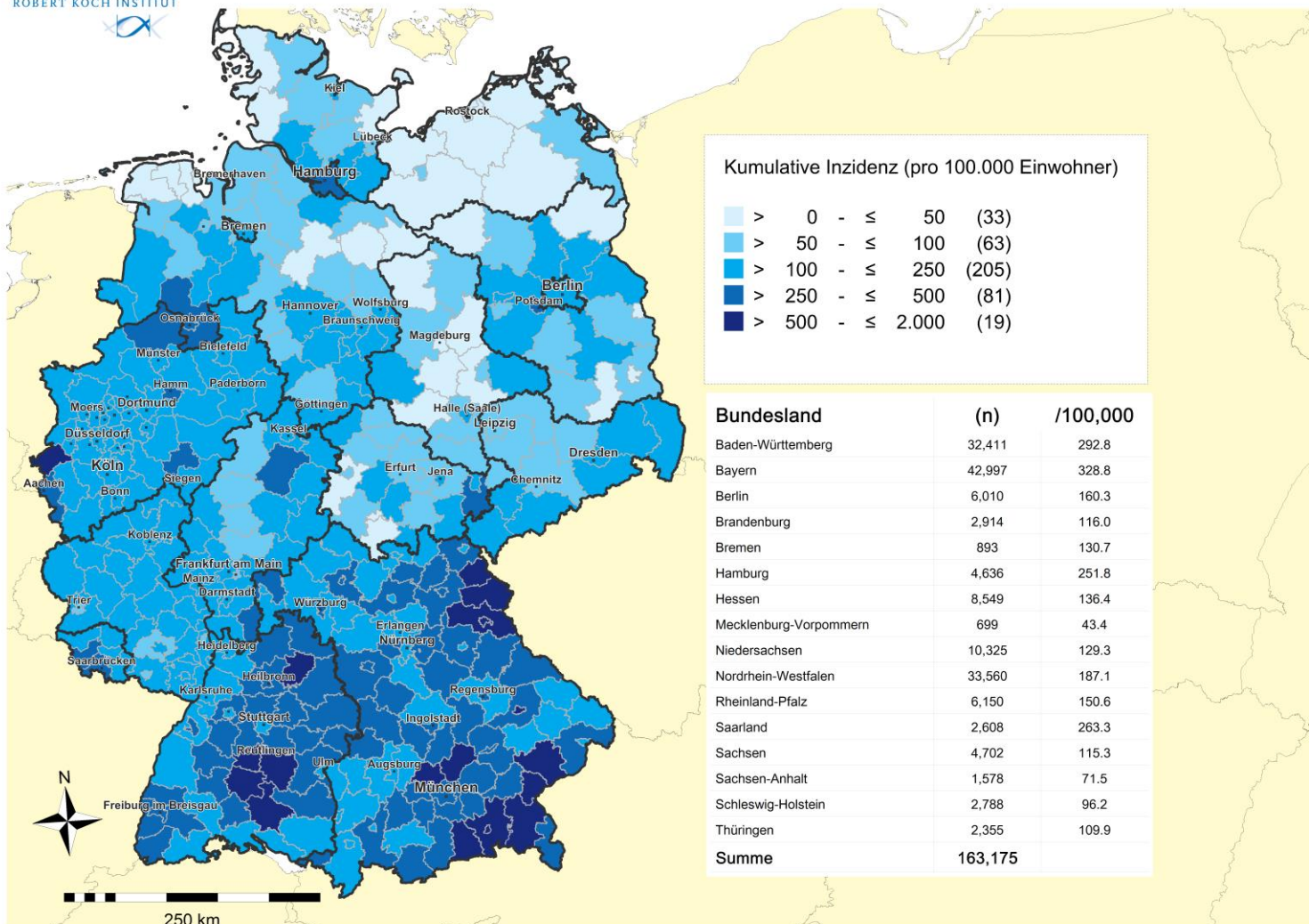
# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 04.05.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 30.04.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,74	( 0,60 - 0,85 )
BY	0,7	( 0,57 - 0,83 )
BE	0,8	( 0,59 - 1,09 )
BB	0,63	( 0,44 - 0,82 )
HB	0,82	( 0,48 - 1,28 )
HH	0,61	( 0,40 - 0,91 )
HE	0,77	( 0,63 - 0,97 )
MV	0,94	( 0,36 - 1,65 )
NI	0,62	( 0,49 - 0,78 )
NW	0,87	( 0,73 - 1,05 )
RP	0,74	( 0,52 - 1,00 )
SL	0,8	( 0,48 - 1,20 )
SN	1,02	( 0,72 - 1,44 )
ST	1,18	( 0,78 - 1,76 )
SH	1,17	( 0,77 - 1,73 )
TH	0,83	( 0,62 - 1,03 )





n = 163.175



Kumulative Inzidenz (pro 100.000 Einwohner)

Lightest Blue	> 0 - ≤ 50	(33)
Light Blue	> 50 - ≤ 100	(63)
Medium Blue	> 100 - ≤ 250	(205)
Dark Blue	> 250 - ≤ 500	(81)
Darkest Blue	> 500 - ≤ 2.000	(19)

Bundesland	(n)	/100,000
Baden-Württemberg	32,411	292.8
Bayern	42,997	328.8
Berlin	6,010	160.3
Brandenburg	2,914	116.0
Bremen	893	130.7
Hamburg	4,636	251.8
Hessen	8,549	136.4
Mecklenburg-Vorpommern	699	43.4
Niedersachsen	10,325	129.3
Nordrhein-Westfalen	33,560	187.1
Rheinland-Pfalz	6,150	150.6
Saarland	2,608	263.3
Sachsen	4,702	115.3
Sachsen-Anhalt	1,578	71.5
Schleswig-Holstein	2,788	96.2
Thüringen	2,355	109.9
<b>Summe</b>	<b>163,175</b>	

# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz

n = 6.989

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

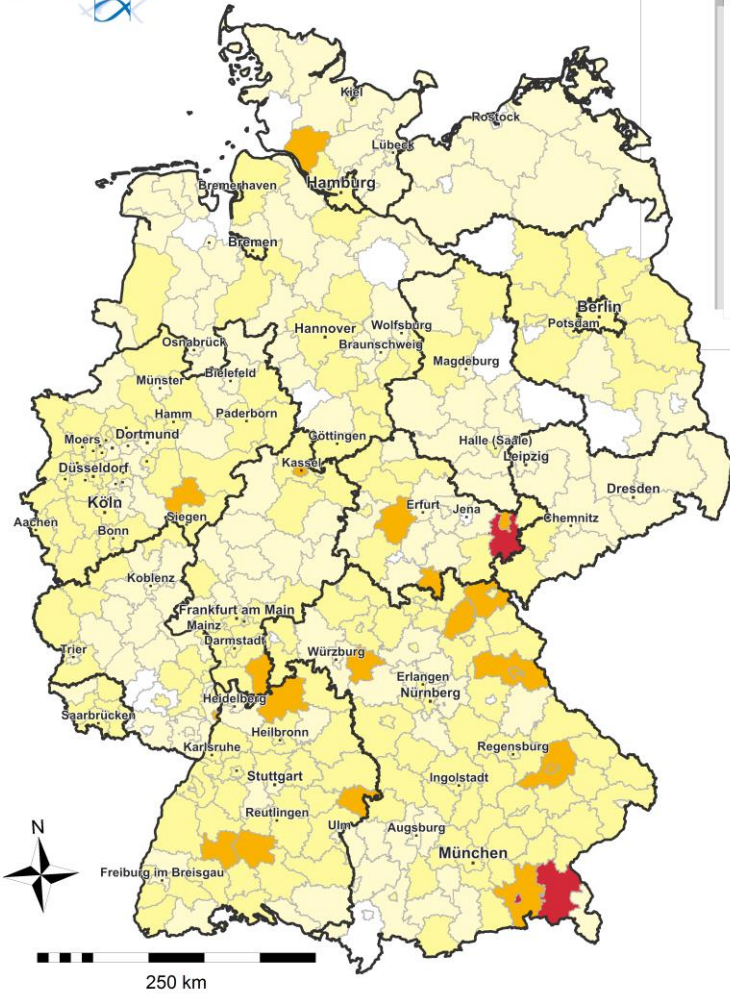
0 LK mit 7-Tages-Inzidenz 101-500 Fälle/100.000 Einw.

übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**7**  
Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
Stand: 04.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(159)
> 5.0	-	≤ 25.0	(194)
> 25.0	-	≤ 50.0	(20)
> 50.0	-	≤ 100.0	(3)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)



Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Greiz	57	58.1
2	LK Traunstein	97	54.8
3	SK Rosenheim	33	52.1
4	LK Heidenheim	66	49.8
5	LK Zollernalbkreis	92	48.7
6	LK Odenwaldkreis	39	40.3
7	LK Rosenheim	104	39.8
8	LK Steinburg	50	38.1
9	SK Straubing	18	37.7
10	SK Weiden i.d.OPf.	16	37.6
11	LK Gotha	50	36.9
12	LK Kitzingen	32	35.2
13	LK Rottweil	47	33.7
14	LK Kulmbach	24	33.4
15	LK Sonneberg	16	28.5

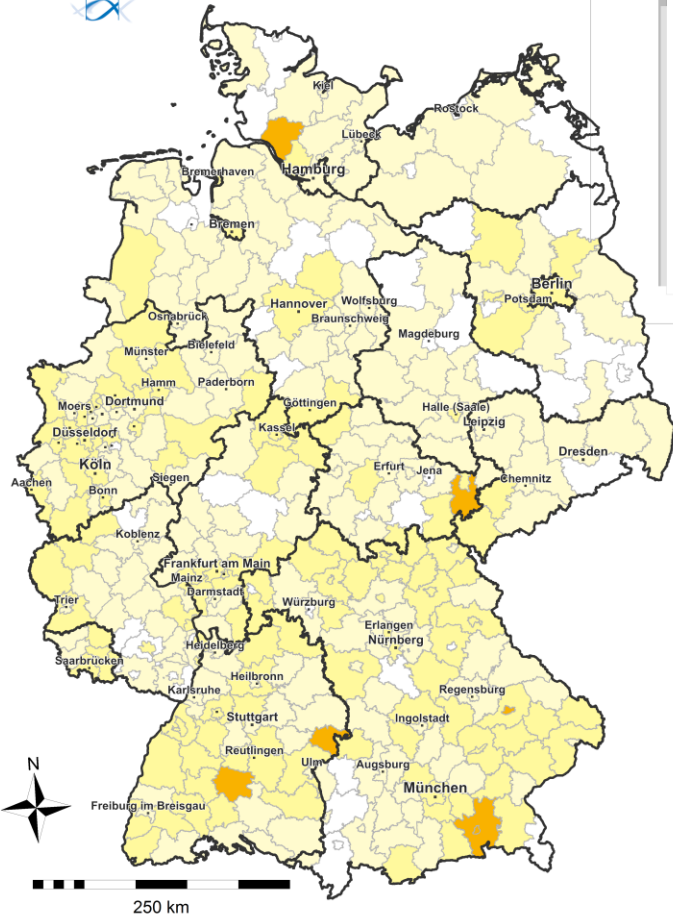
# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n = 4.439

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

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



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**5**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 04.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

<span style="color: yellow;">■>	> 0.0 - ≤ 5.0	(205)
<span style="color: lightyellow;">■>	> 5.0 - ≤ 25.0	(140)
<span style="color: orange;">■>	> 25.0 - ≤ 50.0	(7)
<span style="color: red;">■>	> 50.0 - ≤ 100.0	(0)
<span style="color: darkred;">■>	> 100.0 - ≤ 500.0	(0)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Heidenheim	64	48.3
2	LK Zollernalbkreis	86	45.5
3	SK Rosenheim	27	42.6
4	LK Greiz	39	39.7
5	LK Steinburg	50	38.1
6	LK Rosenheim	75	28.7
7	SK Straubing	12	25.1
8	LK Rottweil	33	23.7
9	LK Hof	22	23.1
10	LK Traunstein	39	22.0
11	LK Neuburg-Schrobenhausen	21	21.7
12	LK Neustadt a.d. Waldnaab	20	21.2
13	LK Odenwaldkreis	18	18.6
14	LK Gotha	25	18.5
15	LK St. Wendel	16	18.3

# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz

n = 1.632

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

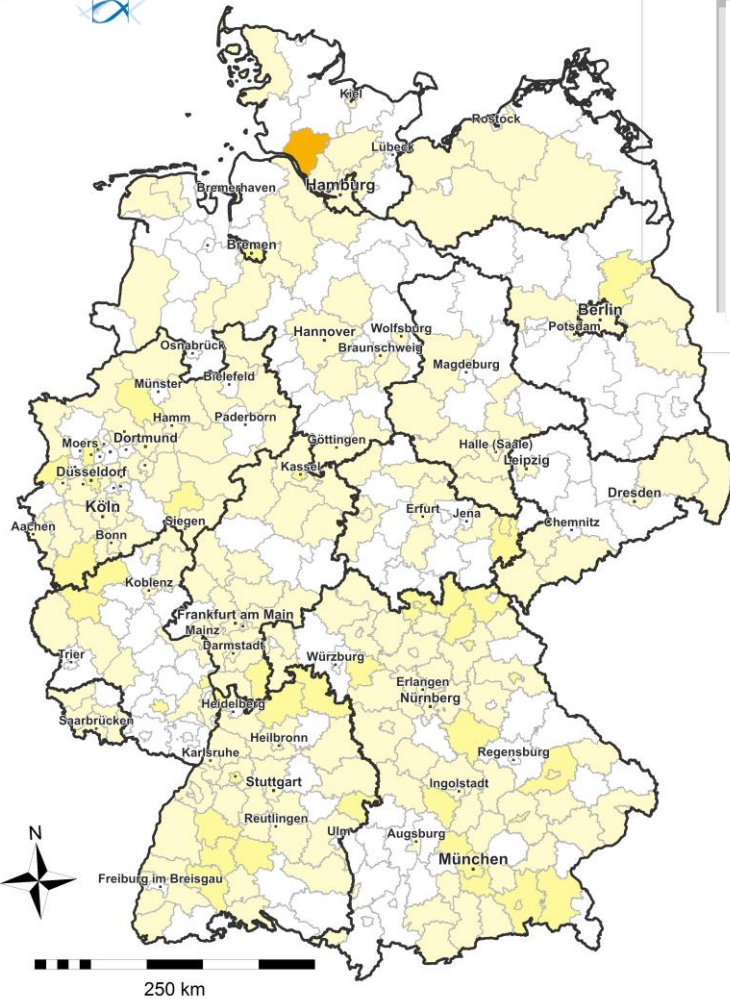
**3**  
Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
Stand: 04.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(197)
> 0.0	-	≤ 25.0	(45)
> 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 Steinburg	48	36.5
2	LK Zollernalbkreis	44	23.3
3	LK Neuburg-Schrobenhausen	17	17.6
4	LK Heidenheim	20	15.1
5	LK Hof	14	14.7
6	SK Coburg	6	14.5
7	SK Oberhausen	30	14.2
8	SK Rosenheim	8	12.6
9	SK Straubing	6	12.6
10	LK Main-Tauber-Kreis	16	12.1
11	LK Coesfeld	26	11.8
12	LK Rottweil	15	10.8
13	LK Rosenheim	27	10.3
14	LK Straubing-Bogen	10	9.9
15	LK Kitzingen	9	9.9



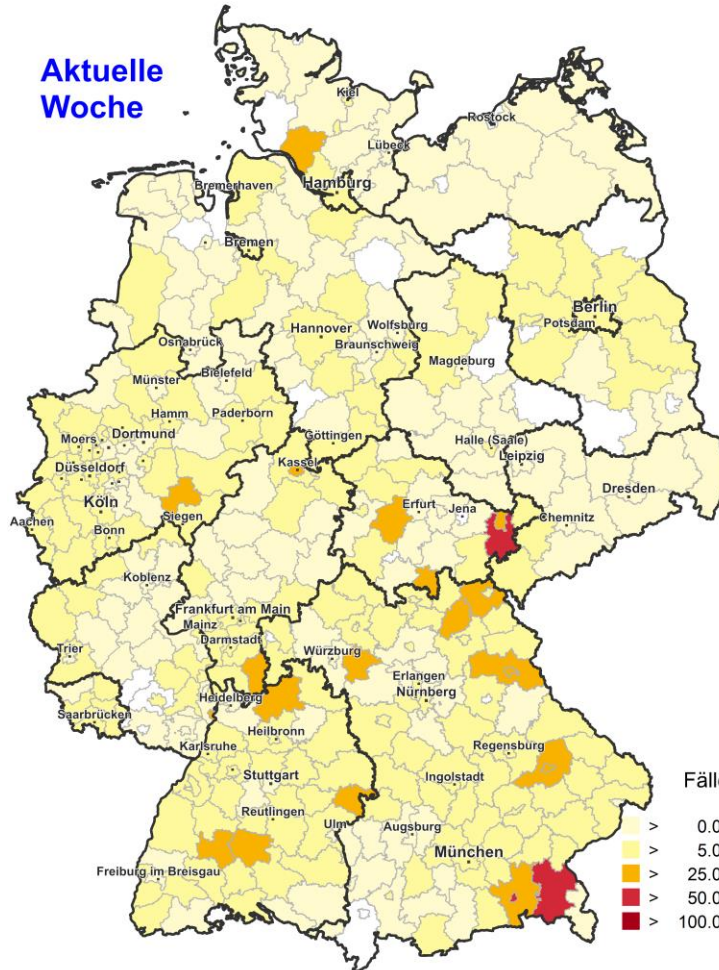


# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

ROBERT KOCH INSTITUT

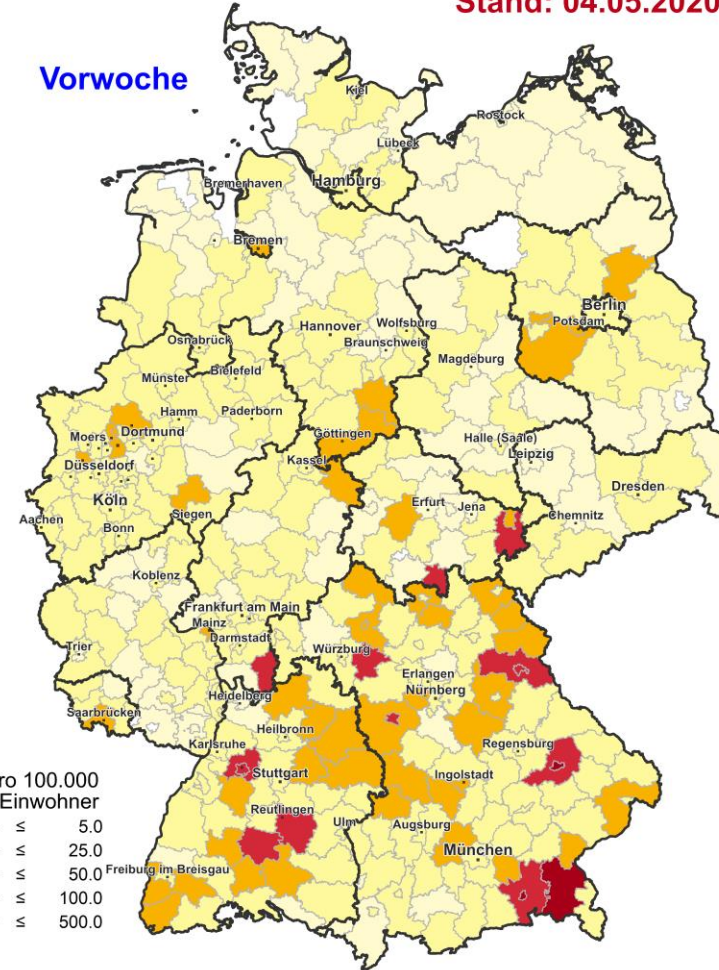


**Aktuelle  
Woche**



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)  
Stand: 04.05.2020**

**Vorwoche**



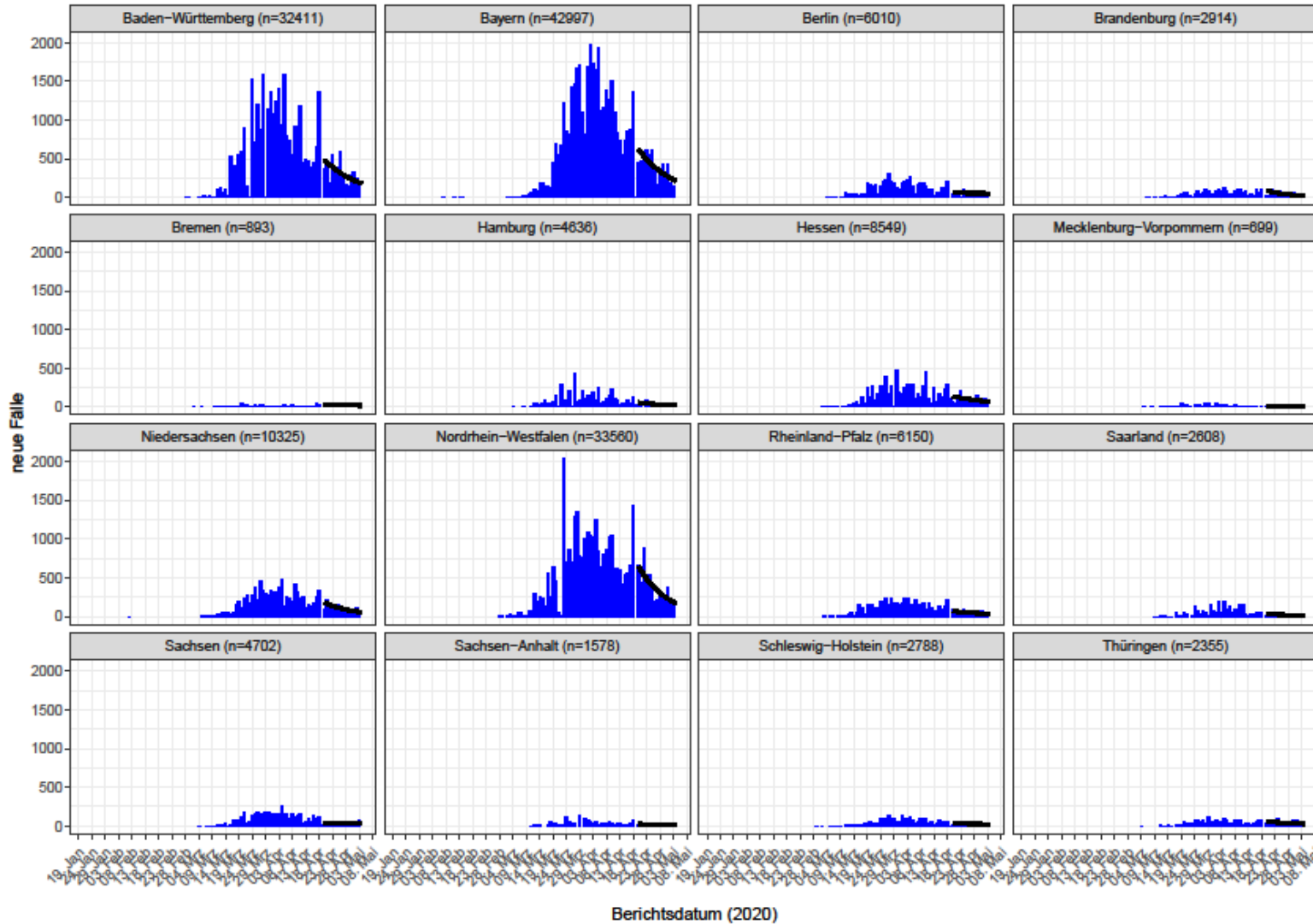
Fälle pro 100.000  
Einwohner

< 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



Datenstand 04.05.2020

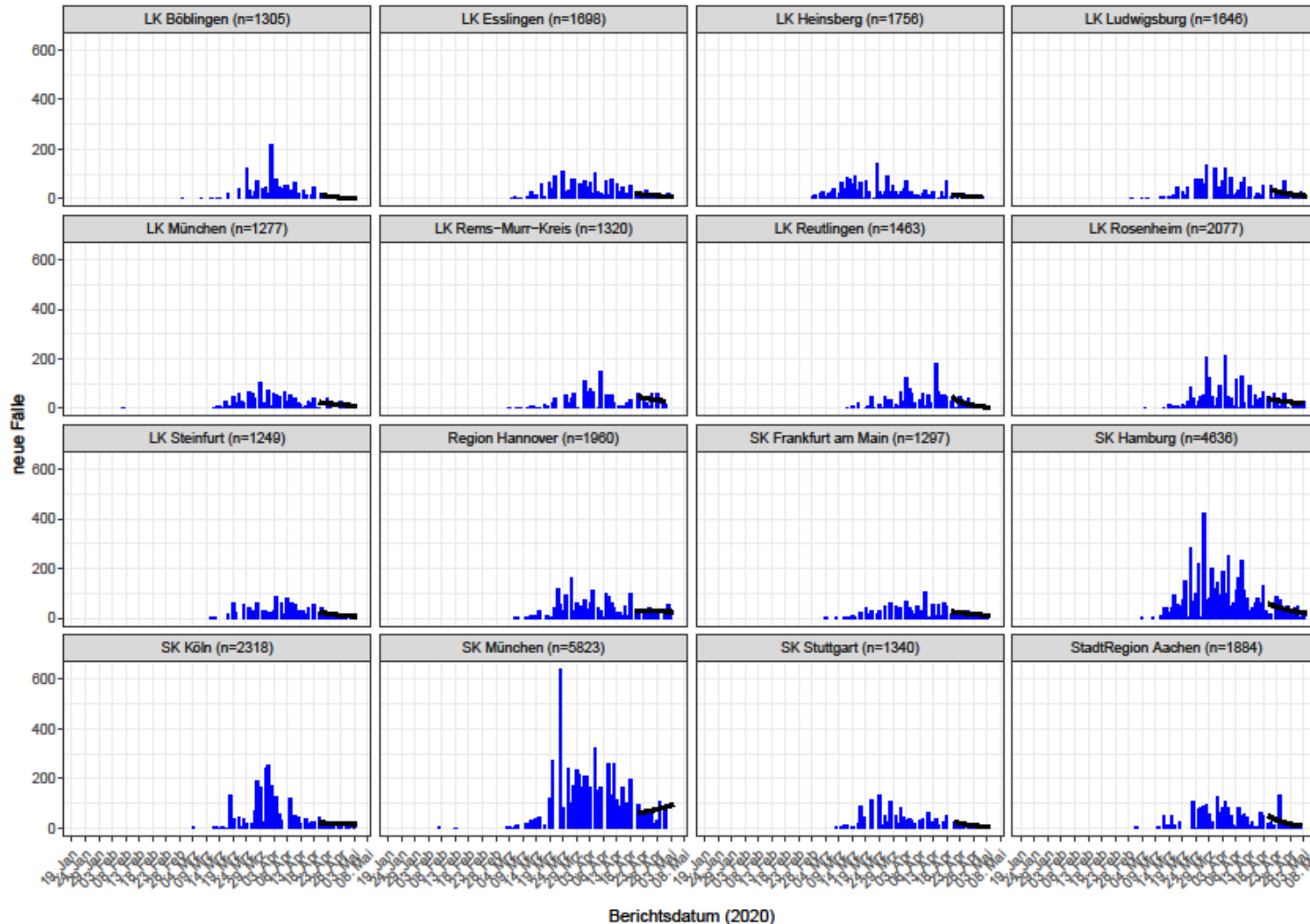
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 04.05.2020

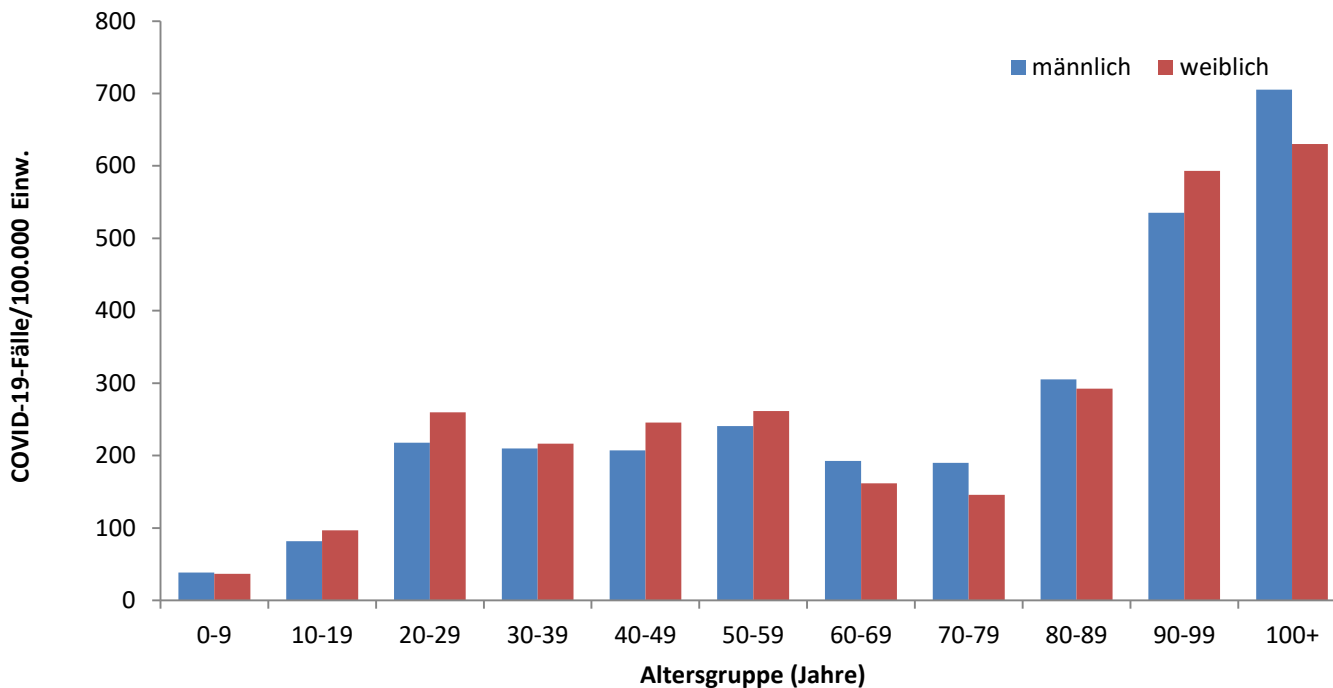
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 04.05.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	163.175 (162.553)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%





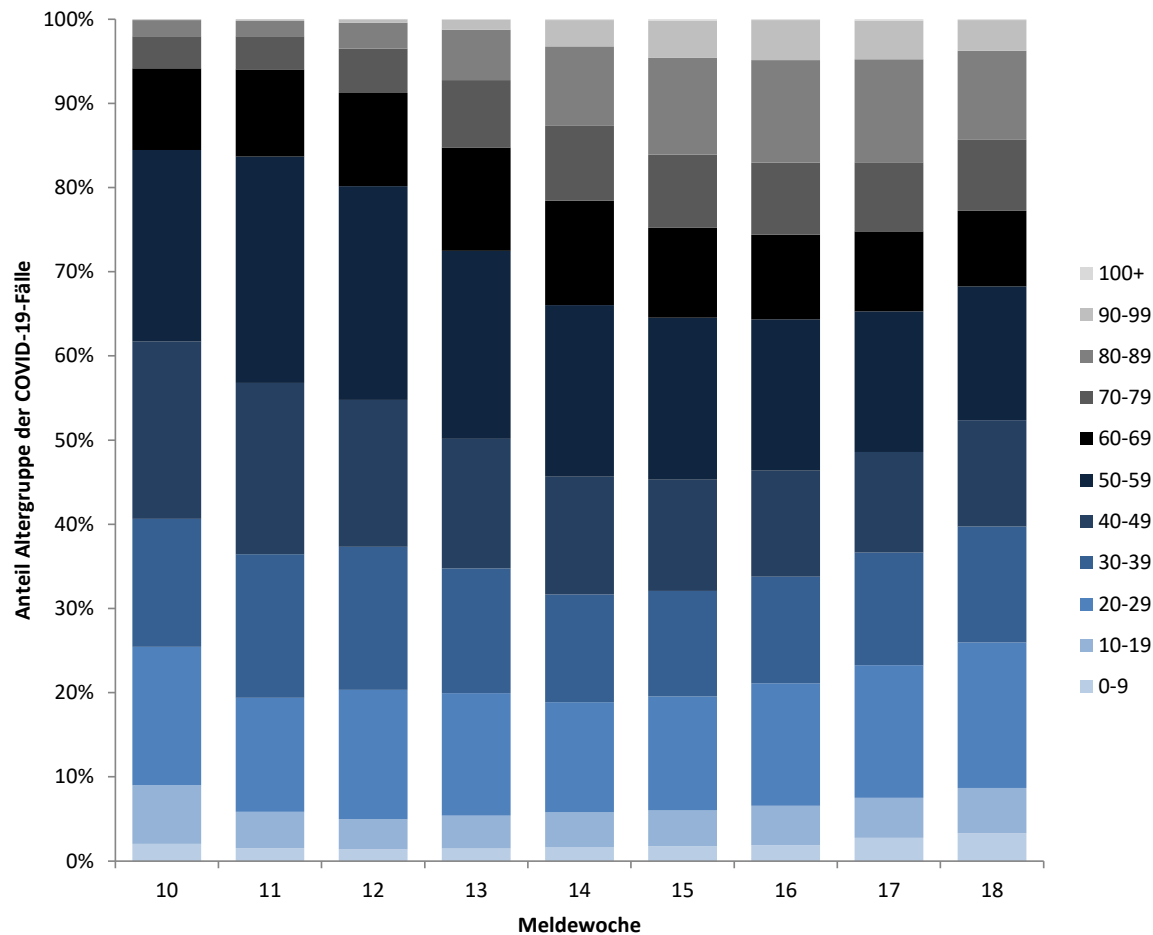
# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 04.05.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

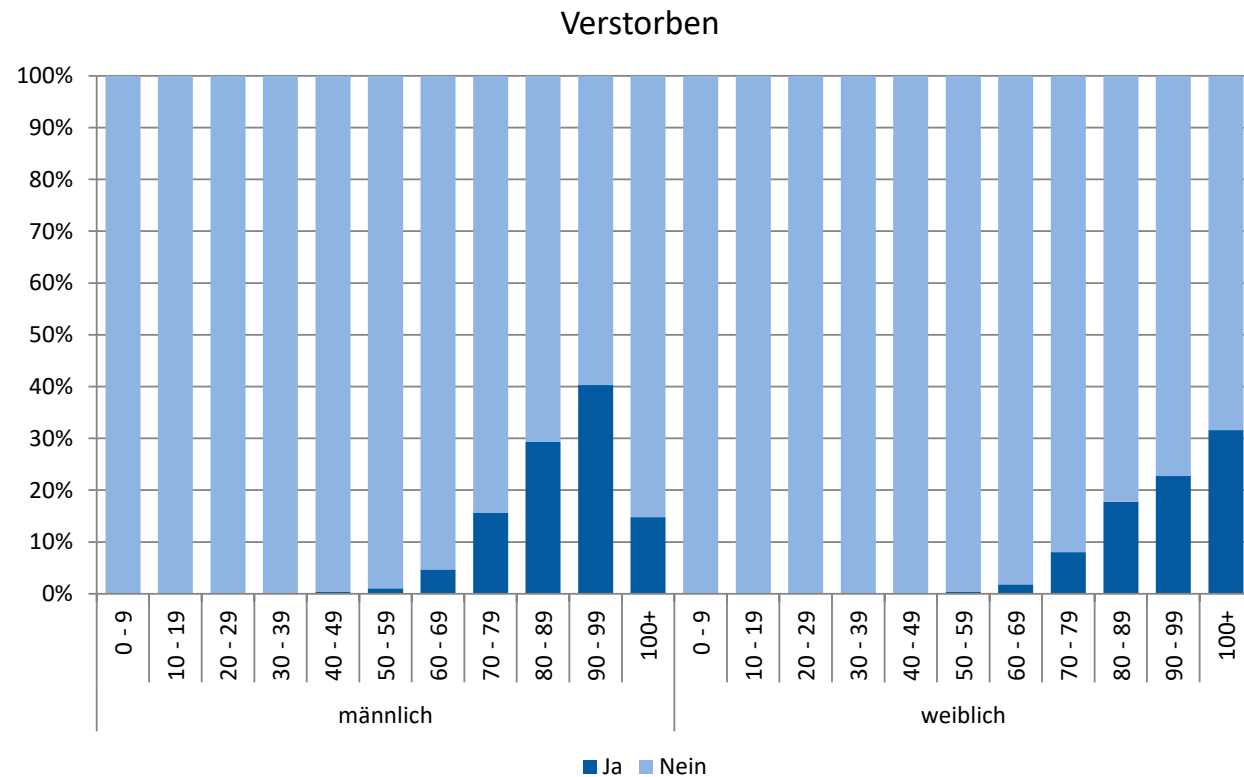
162.824





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 04.05.2020. 00:00\*)

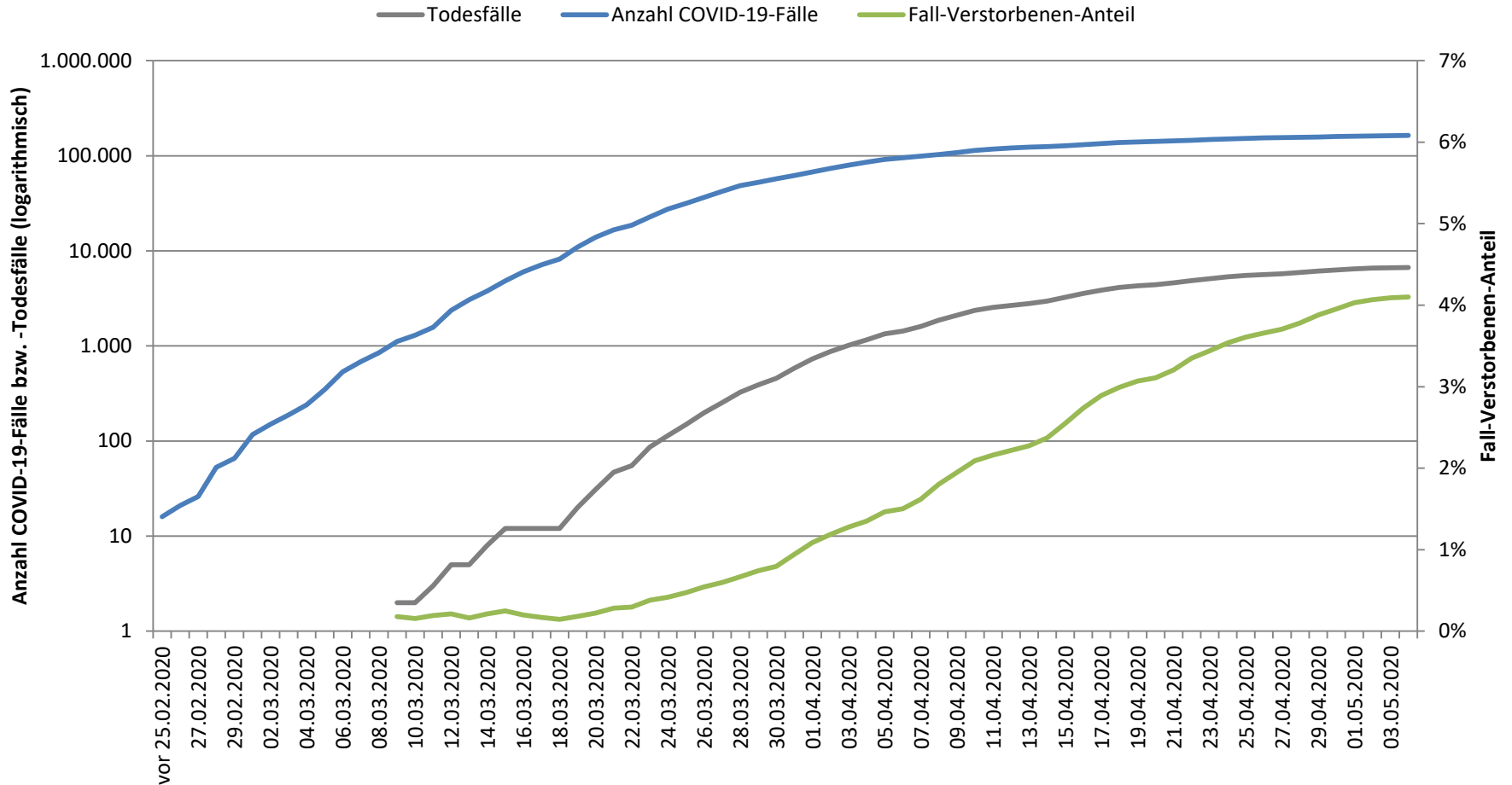
Todesfälle	6.692
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	6.682
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	56%
Frauen	44%



\* 1 Todesfall bei 0-Jährigem Kind ist eine Fehleingabe durch GA, Geburtsdatum 1929



# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 04.05.2020. 00:00)





## DIVI Intensivregister; (Datenstand: 02.05.2020, 9:15)

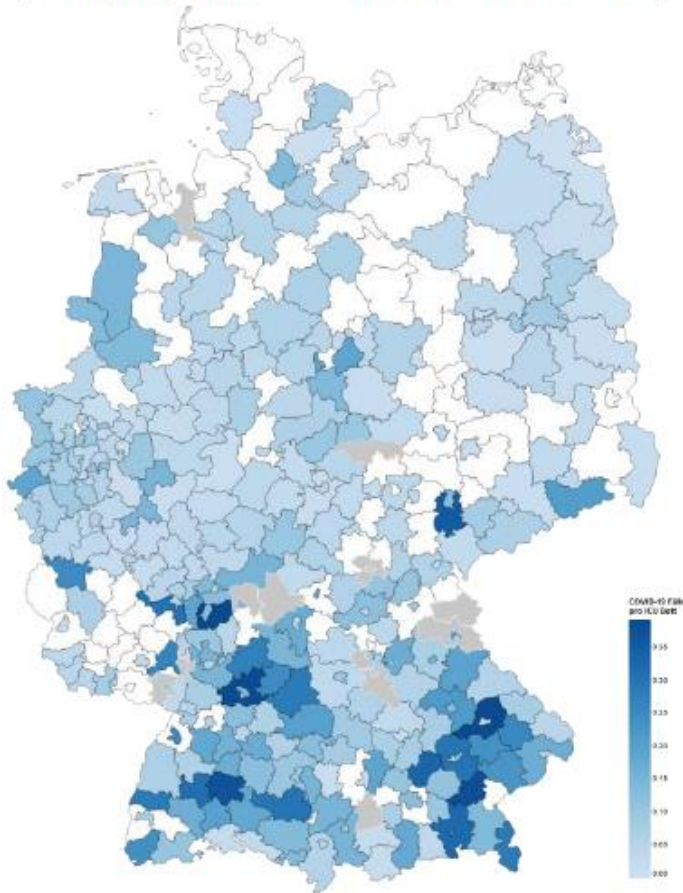
**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.199**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	1.949		-30
- davon beatmet	1.396	72%	-45
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	9.729		+217
- davon verstorben	2.826	29%	+91

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	5.646	12.733	217	<b>18.596</b>	+133
<b>Frei</b>	3.438	8.784	516	<b>12.738</b>	-65

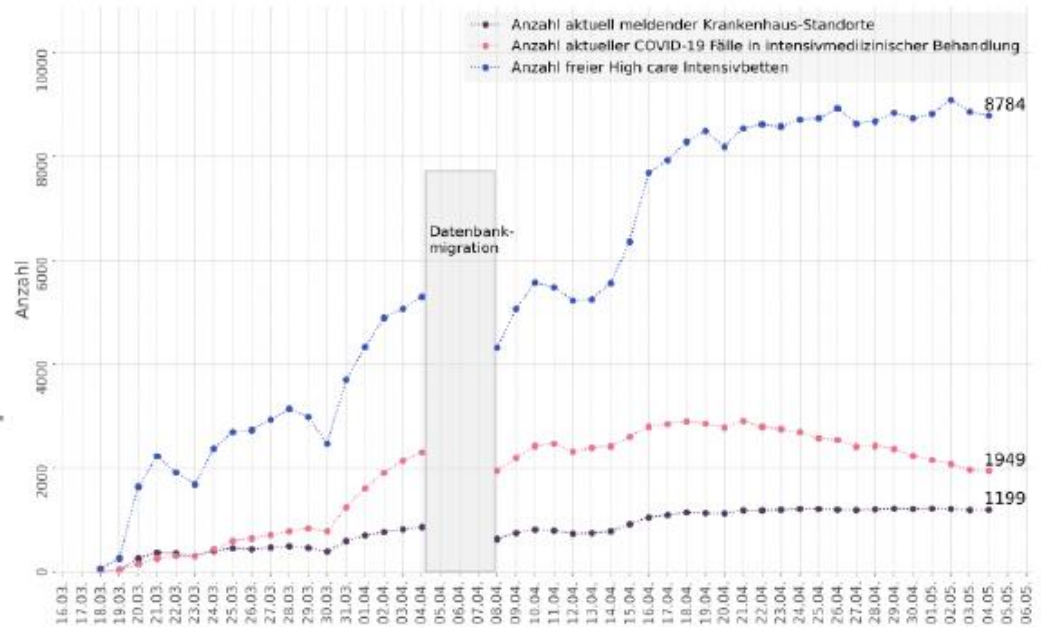


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



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: 04.05.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 162.228 Fälle, davon 59.782 nicht erhoben oder nicht ermittelbar)

Einrichtung gemäß		Gesamt	Hospitalisiert	Verstorben	Genesen (Schätzung)
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	Betreut/ untergebracht	2.231	1.447	387	1.200
	Tätigkeit in Einrichtung	9.885	438	15	8.700
§ 33 IfSG (z.B. Kitas, Kinderhorte, Schulen, Heime und Ferienlager)	Betreut/ untergebracht	1.672*	49	1	1.500
	Tätigkeit in Einrichtung	1.983	100	7	1.800
§ 36 IfSG (z.B. Pflegeeinrichtungen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	Betreut/ untergebracht	12.434	2.749	2.420	6.600
	Tätigkeit in Einrichtung	7.433	300	30	6.200
§ 42 IfSG (z.B. Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Tätigkeit in Einrichtung	1.182	78	6	800
Ohne Tätigkeit, Betreuung oder Unterbringung in genannten Einrichtungen		65.626	11.801	2.560	57.800

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



# Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 04.05.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 9.885 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 41 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 438 Personen (4,8%; 9.196 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: ca. 8.700 (88%; 9.885 Fälle mit Angaben)
  - Verstorben: 15 Personen (0,2%; 9.826 Fälle mit Angaben)
    - 14 Männer, 1 Frau; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 13 waren hospitalisiert

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



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



# Backup