



# COVID-19: Lage National

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>28.04.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	156.337	+1.144	+0,7%	188
Verstorbene	5.913	+163	+2,8%	
Anteil Verstorbene	3,8%			
Genesene	ca. 117.400			



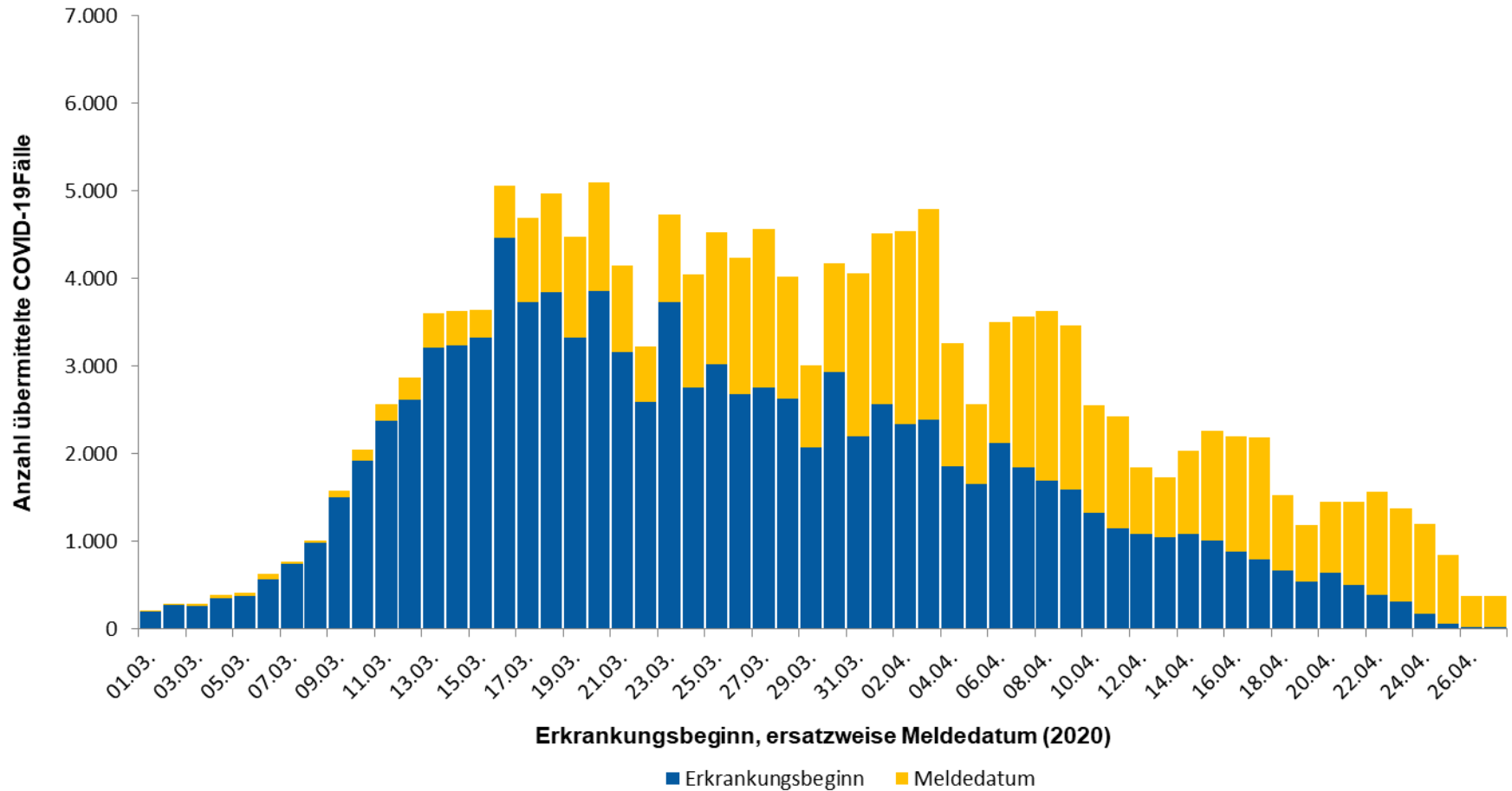
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	31.196	153	282	1.269	11,5
Bayern	41.406	336	317	1.681	12,9
Berlin	5.669	31	151	127	3,4
Brandenburg	2.747	26	109	106	4,2
Bremen	759	5	111	27	4,0
Hamburg	4.505	30	245	142	7,7
Hessen	8.026	47	128	333	5,3
Mecklenburg-Vorpommern	675	1	42	17	1,1
Niedersachsen	9.926	79	124	394	4,9
Nordrhein-Westfalen	32.184	305	179	1.171	6,5
Rheinland-Pfalz	5.928	49	145	157	3,8
Saarland	2.509	6	253	123	12,4
Sachsen	4.490	32	110	148	3,6
Sachsen-Anhalt	1.520	5	69	39	1,8
Schleswig-Holstein	2.653	15	92	101	3,5
Thüringen	2.144	24	100	78	3,6
<b>Gesamt</b>	<b>156.337</b>	<b>1.144</b>	<b>188</b>	<b>5.913</b>	<b>7,1</b>



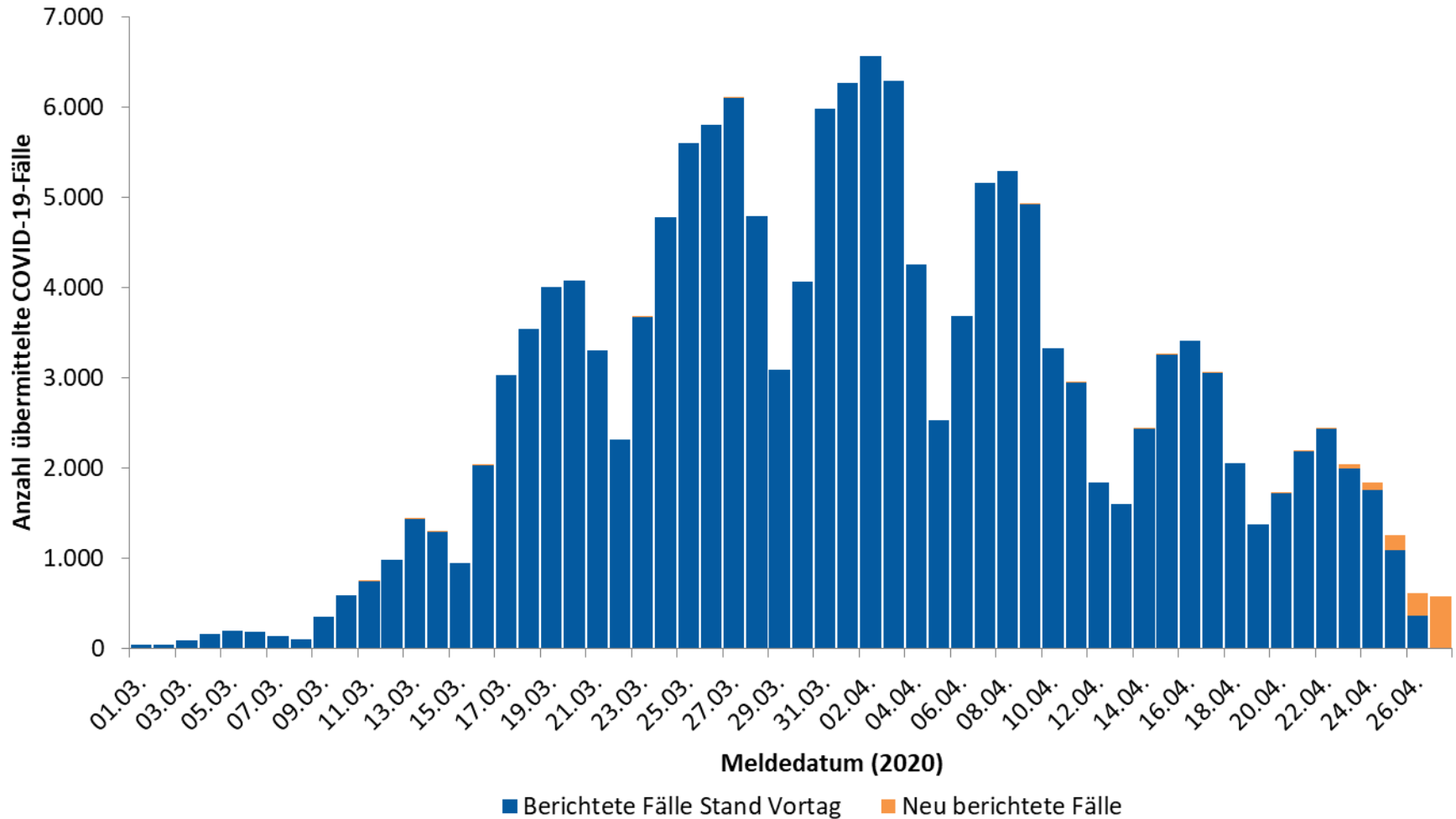
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 28.04.2020. 00:00)





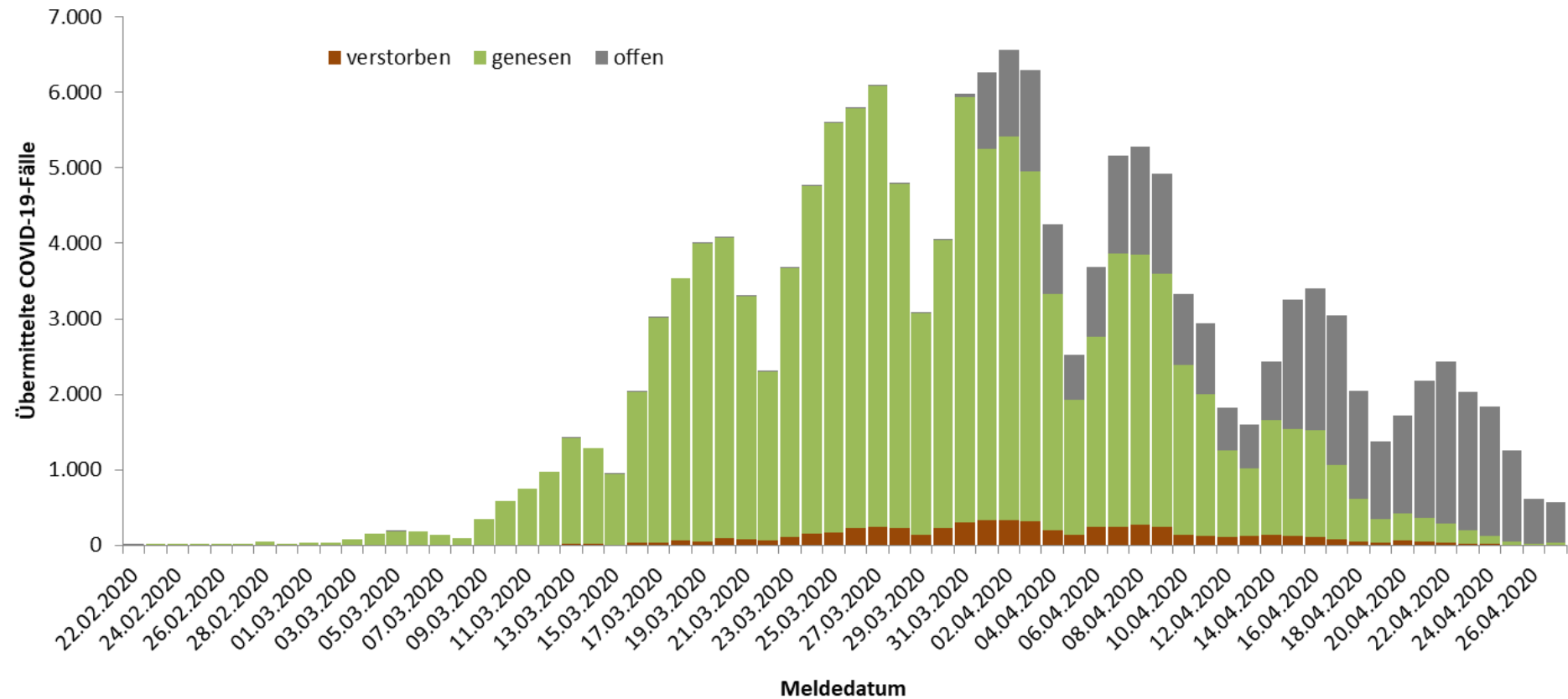
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 28.04.2020. 00:00)



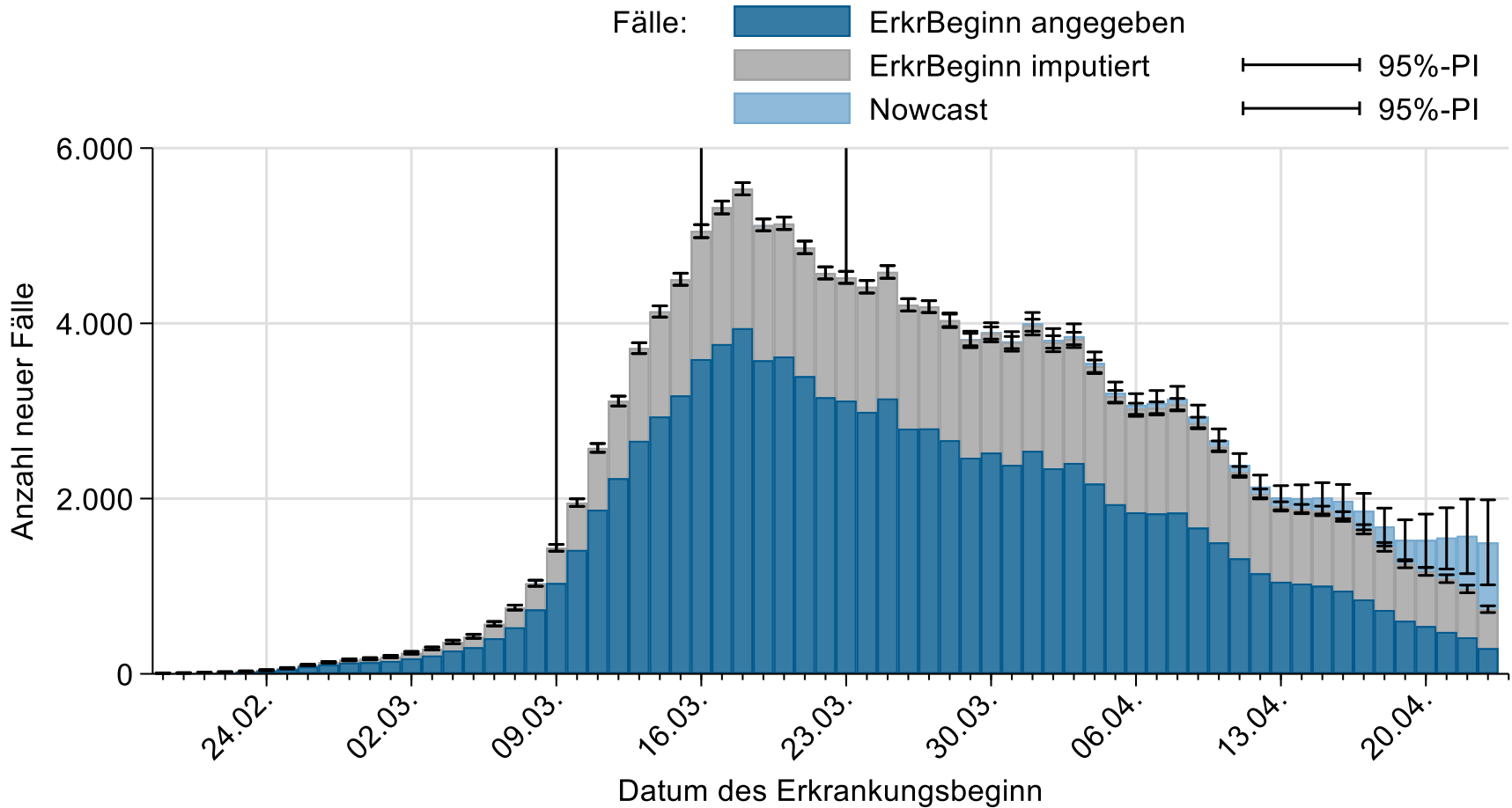


## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 27.04.2020)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 1,0$  (95%-Konfidenzintervall: 0,8 – 1,1)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 23.04.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



# Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 27.04.2020)



Stand: 28.04.2020 / Berücksichtigung von Fällen mit  
Erkrankungsbeginn bis 23.04.2020

# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 27.04.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 20.04.2020)

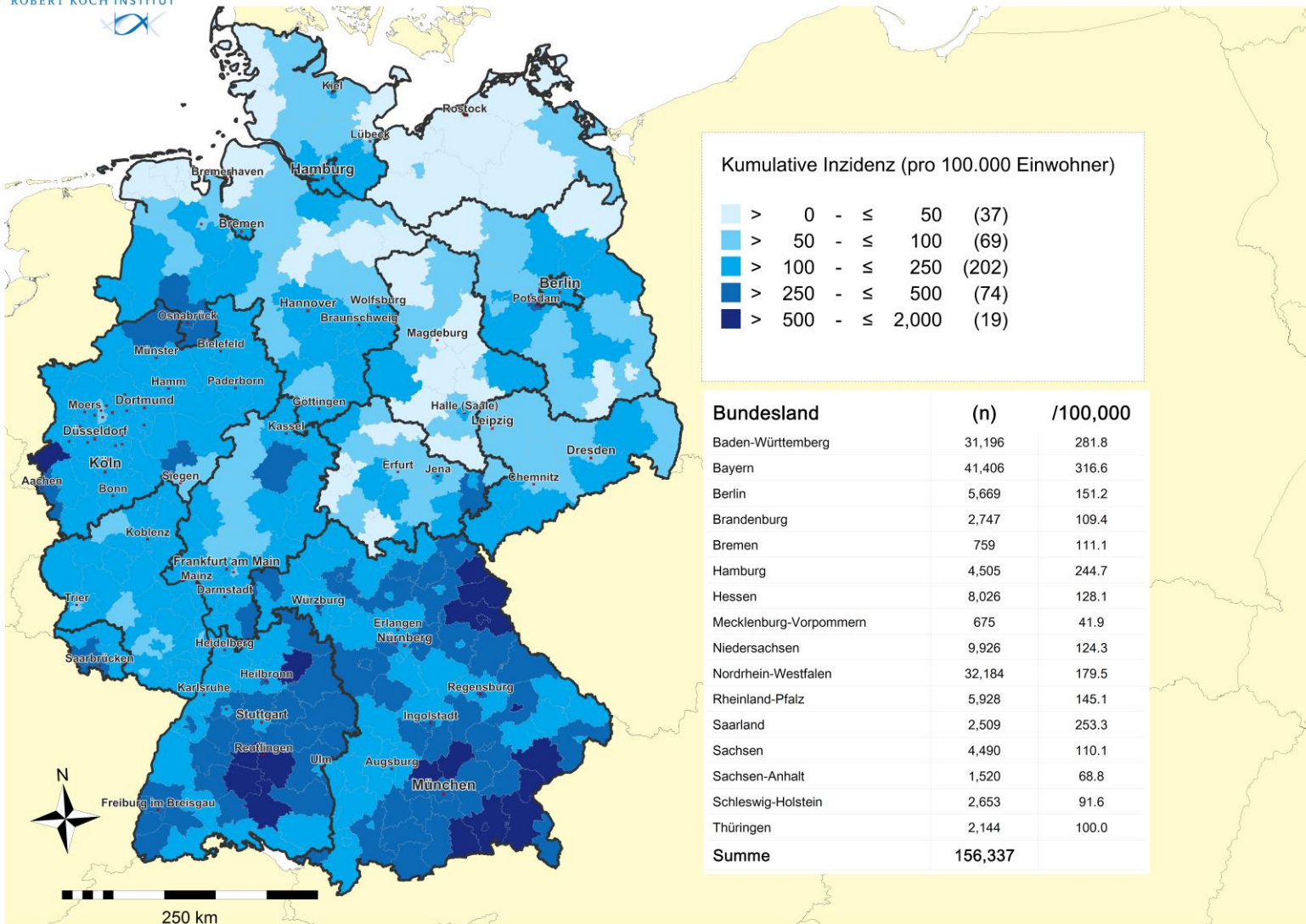
Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,9	( 0,8 - 1,0 )
BY	0,8	( 0,7 - 1,0 )
BE	0,9	( 0,8 - 1,1 )
BB	1,1	( 0,8 - 1,4 )
HB	1	( 0,7 - 1,4 )
HH	1	( 0,8 - 1,4 )
HE	0,9	( 0,8 - 1,1 )
MV	1	( 0,5 - 1,7 )
NI	0,8	( 0,6 - 0,9 )
NW	0,8	( 0,6 - 0,9 )
RP	0,7	( 0,5 - 0,9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





n = 156.337

ROBERT KOCH INSTITUT



Kumulative Inzidenz (pro 100.000 Einwohner)

< 0	- ≤	50	(37)
> 50	- ≤	100	(69)
> 100	- ≤	250	(202)
> 250	- ≤	500	(74)
> 500	- ≤	2,000	(19)

Bundesland	(n)	/100,000
Baden-Württemberg	31,196	281.8
Bayern	41,406	316.6
Berlin	5,669	151.2
Brandenburg	2,747	109.4
Bremen	759	111.1
Hamburg	4,505	244.7
Hessen	8,026	128.1
Mecklenburg-Vorpommern	675	41.9
Niedersachsen	9,926	124.3
Nordrhein-Westfalen	32,184	179.5
Rheinland-Pfalz	5,928	145.1
Saarland	2,509	253.3
Sachsen	4,490	110.1
Sachsen-Anhalt	1,520	68.8
Schleswig-Holstein	2,653	91.6
Thüringen	2,144	100.0
<b>Summe</b>	<b>156,337</b>	

# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n = 10.943

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

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

ROBERT KOCH INSTITUT

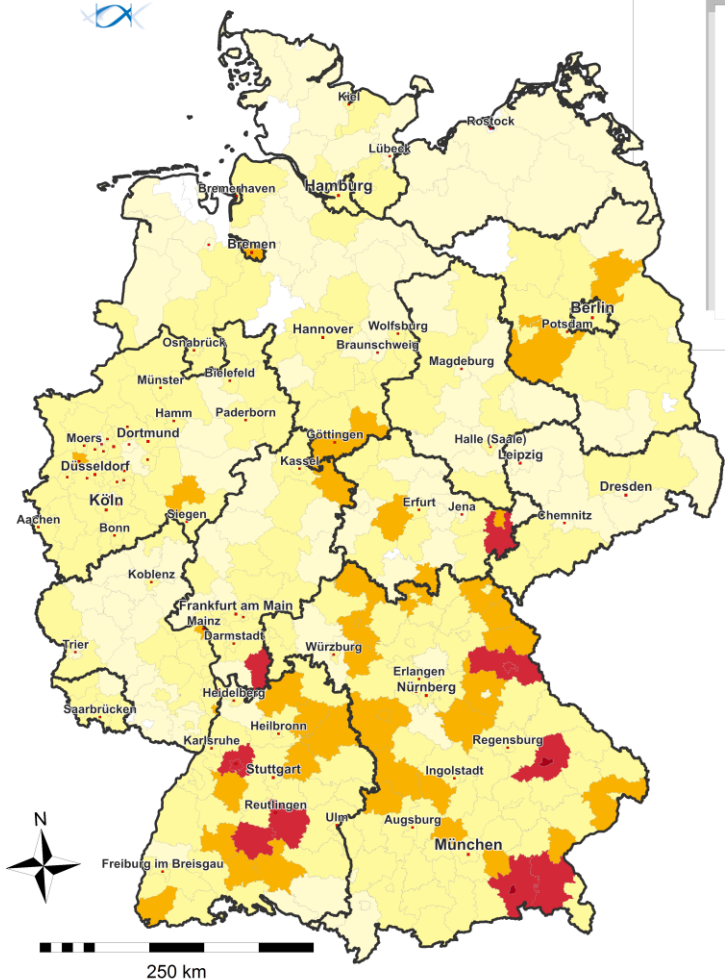


übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**7**  
Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
Stand: 28.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ffffcc;"> <td>&gt; 0.0 - ≤ 5.0</td> <td>(110)</td>	> 0.0 - ≤ 5.0	(110)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ffff99;"> <td>&gt; 5.0 - ≤ 25.0</td> <td>(226)</td>	> 5.0 - ≤ 25.0	(226)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ffcc00;"> <td>&gt; 25.0 - ≤ 50.0</td> <td>(40)</td>	> 25.0 - ≤ 50.0	(40)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ff6666;"> <td>&gt; 50.0 - ≤ 100.0</td> <td>(11)</td>	> 50.0 - ≤ 100.0	(11)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#cc0000;"> <td>&gt; 100.0 - ≤ 500.0</td> <td>(2)</td>	> 100.0 - ≤ 500.0	(2)



Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	SK Straubing	59	123.4
2	SK Rosenheim	64	101.1
3	LK Traunstein	166	93.7
4	LK Greiz	87	88.6
5	LK Neustadt a.d.Waldnaab	78	82.7
6	LK Straubing-Bogen	80	79.5
7	LK Zollernalbkreis	134	70.9
8	LK Odenwaldkreis	62	64.1
9	SK Weiden i.d.OPf.	27	63.5
10	LK Reutlingen	161	56.1
11	SK Pforzheim	70	55.8
12	LK Enzkreis	101	50.8
13	LK Rosenheim	132	50.6
14	SK Gera	45	47.8
15	LK Gotha	64	47.2

# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz

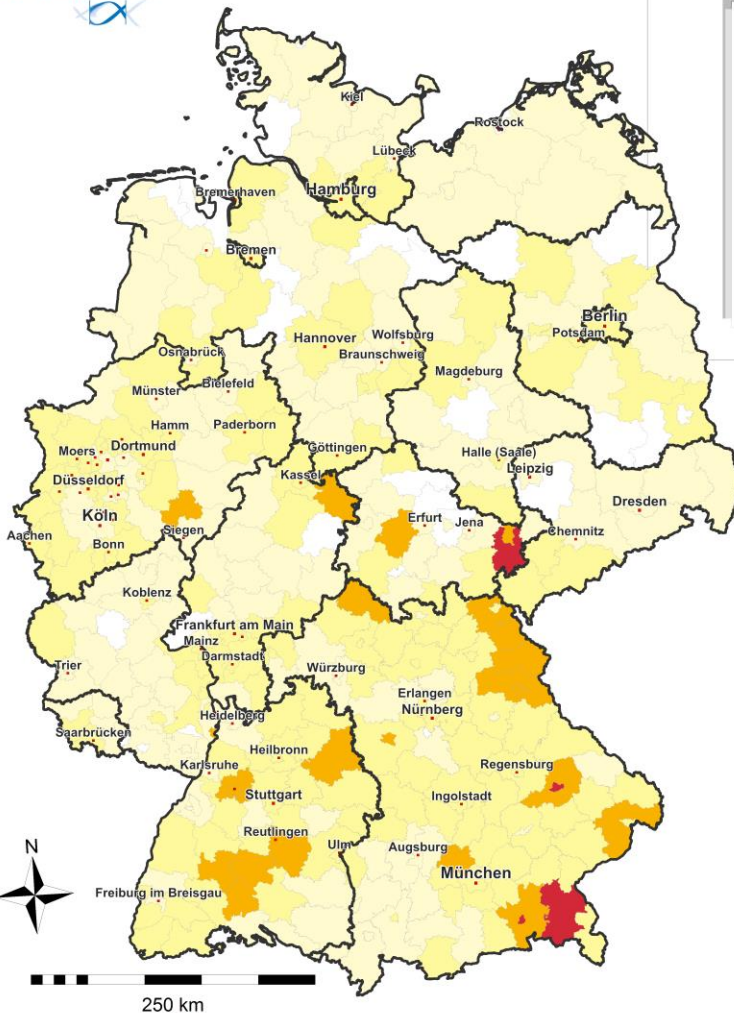


n = 6.316

4 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: 28.04.2020**

Fälle pro 100.000 Einwohner

<span style="color: yellow;">■	> 0.0 - ≤ 5.0	(176)
<span style="color: lightyellow;">■	> 5.0 - ≤ 25.0	(170)
<span style="color: orange;">■	> 25.0 - ≤ 50.0	(23)
<span style="color: red;">■	> 50.0 - ≤ 100.0	(4)
<span style="color: darkred;">■	> 100.0 - ≤ 500.0	(0)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Greiz	60	61.1
2	LK Traunstein	108	61.0
3	SK Rosenheim	37	58.4
4	SK Straubing	24	50.2
5	LK Zollernalbkreis	92	48.7
6	LK Straubing-Bogen	48	47.7
7	LK Neustadt a.d.Waldnaab	40	42.4
8	LK Passau	74	38.5
9	SK Pforzheim	45	35.8
10	LK Tuttlingen	48	34.2
11	LK Rosenheim	88	33.7
12	LK Reutlingen	96	33.5
13	LK Hof	31	32.5
14	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	23	31.4
15	LK Olpe	42	31.2



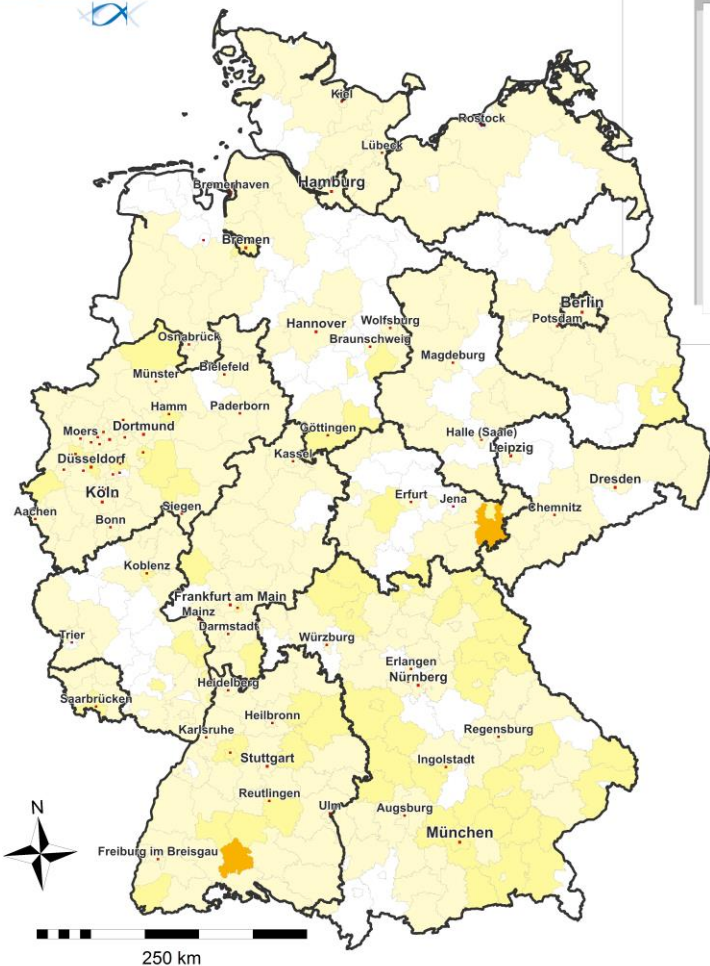
# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz



n = 2.438

2 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: 28.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0.0 - ≤ 5.0	(244)
> 5.0 - ≤ 25.0	(71)
> 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 Tuttlingen	42	30.0
2	LK Greiz	26	26.5
3	LK Zollernalbkreis	42	22.2
4	SK Ansbach	9	21.5
5	LK Traunstein	35	19.8
6	LK Olpe	22	16.3
7	LK Neustadt a.d.Waldnaab	15	15.9
8	LK Schwäbisch Hall	31	15.8
9	LK Reutlingen	45	15.7
10	LK Rosenheim	40	15.3
11	SK Speyer	7	13.9
12	LK Rottweil	19	13.6
13	LK Enzkreis	27	13.6
14	SK Pforzheim	17	13.5
15	LK Neuburg-Schrobenhausen	13	13.4



# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

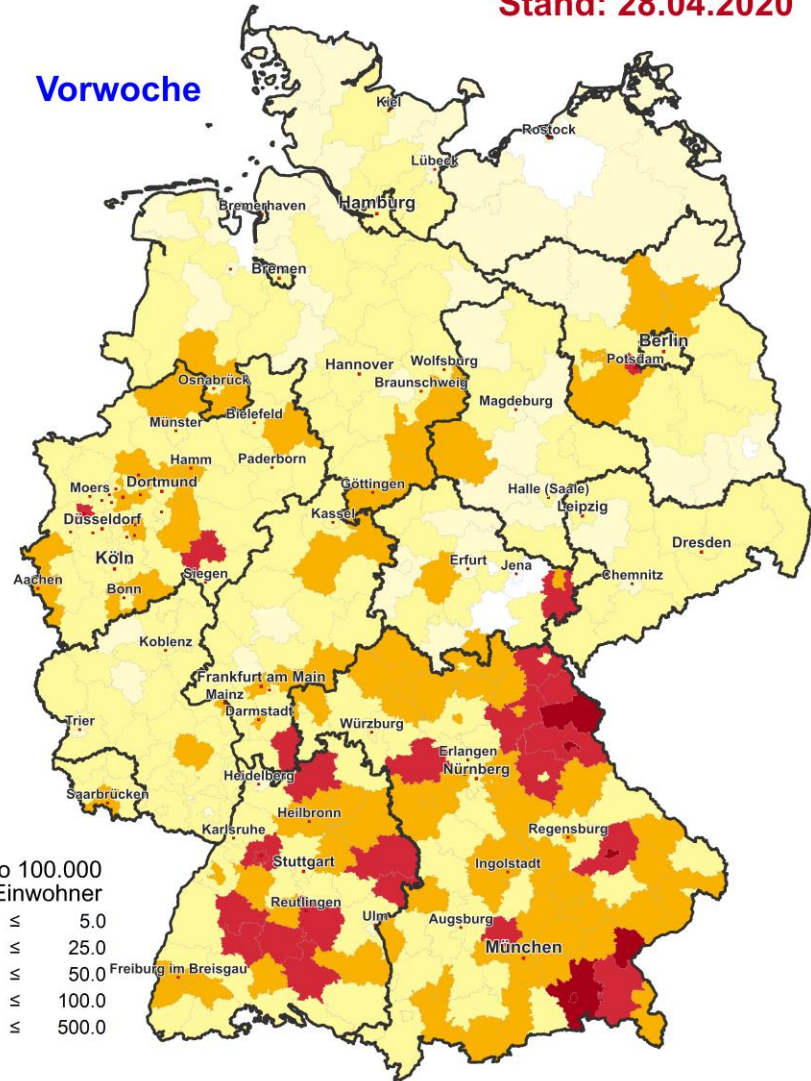
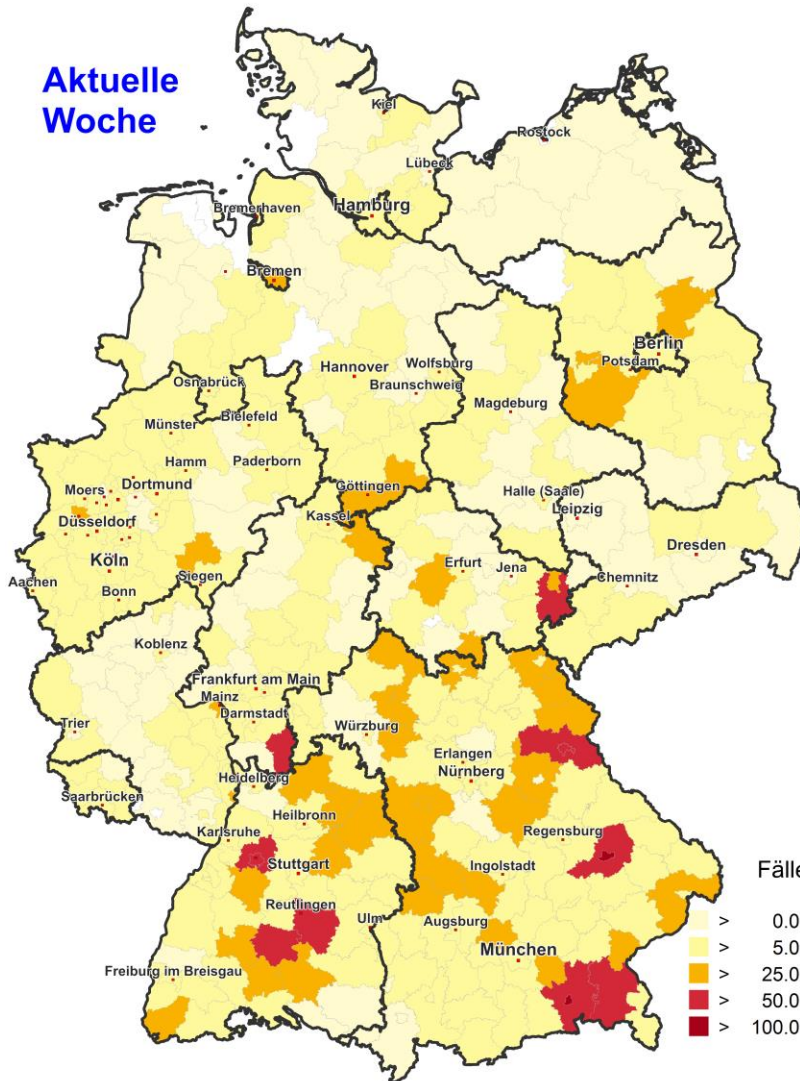
ROBERT KOCH INSTITUT



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)**  
Stand: 28.04.2020

**Aktuelle Woche**

**Vorwoche**



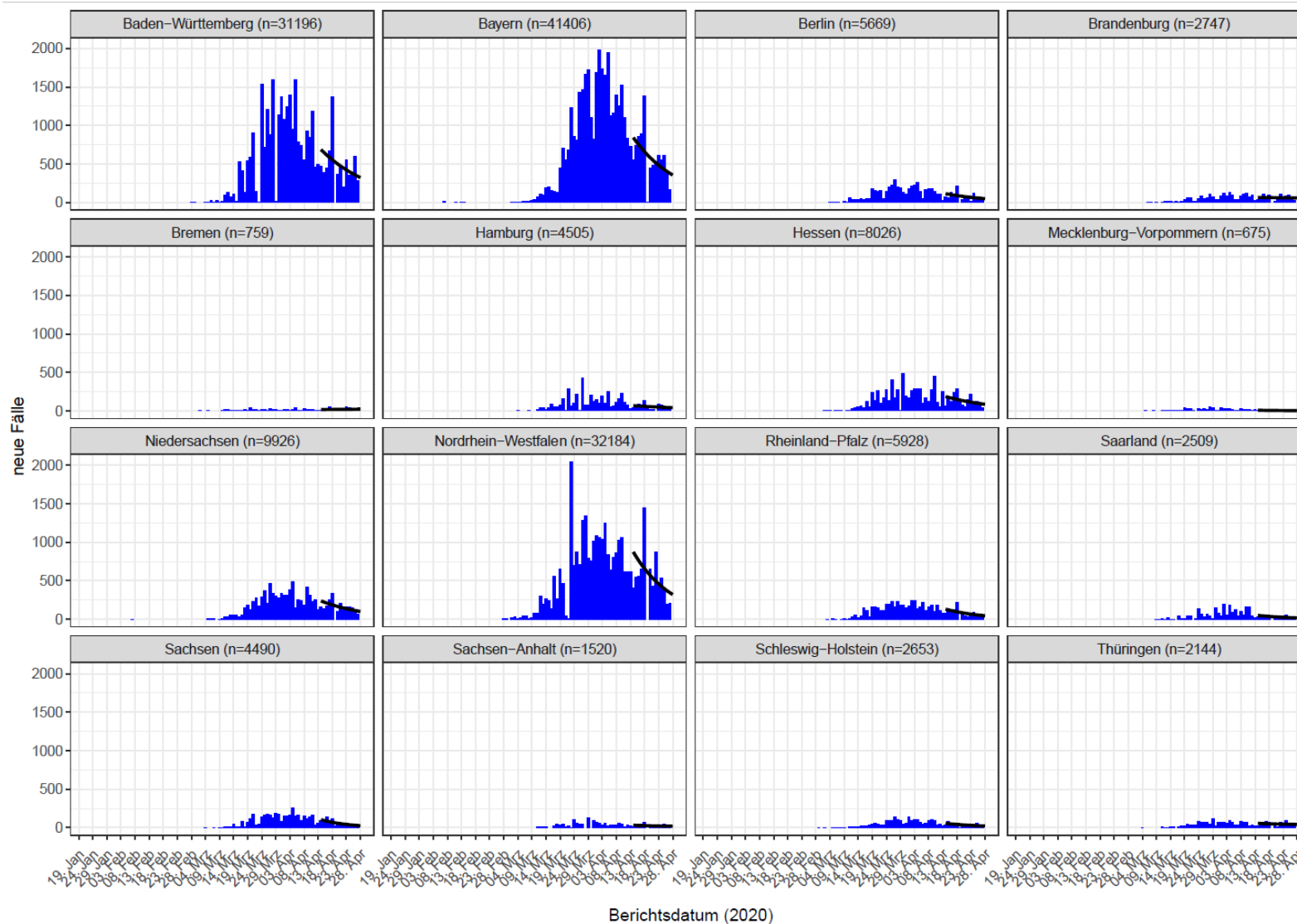
Fälle pro 100.000 Einwohner

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



Datenstand 28.04.2020

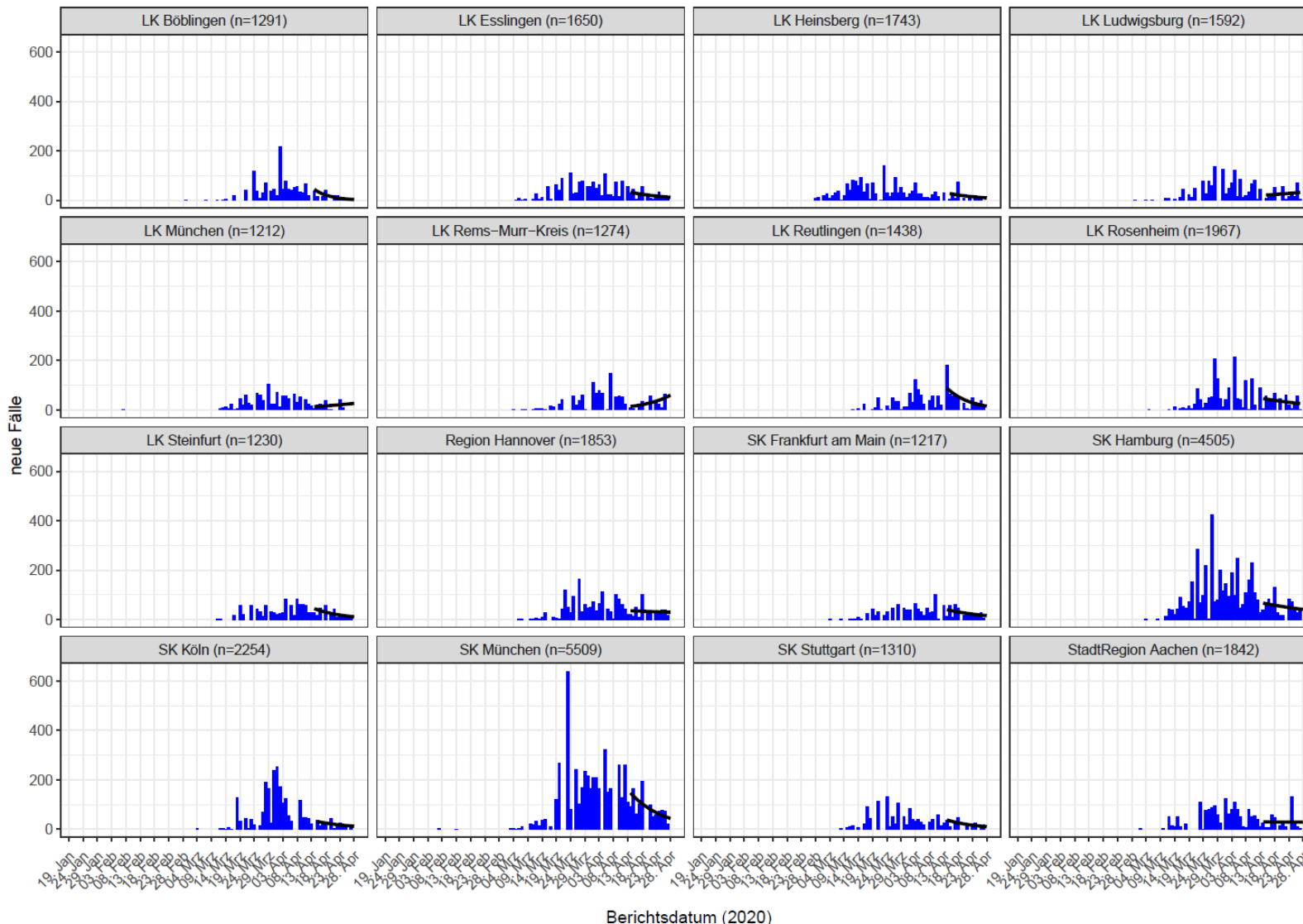
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 28.04.2020

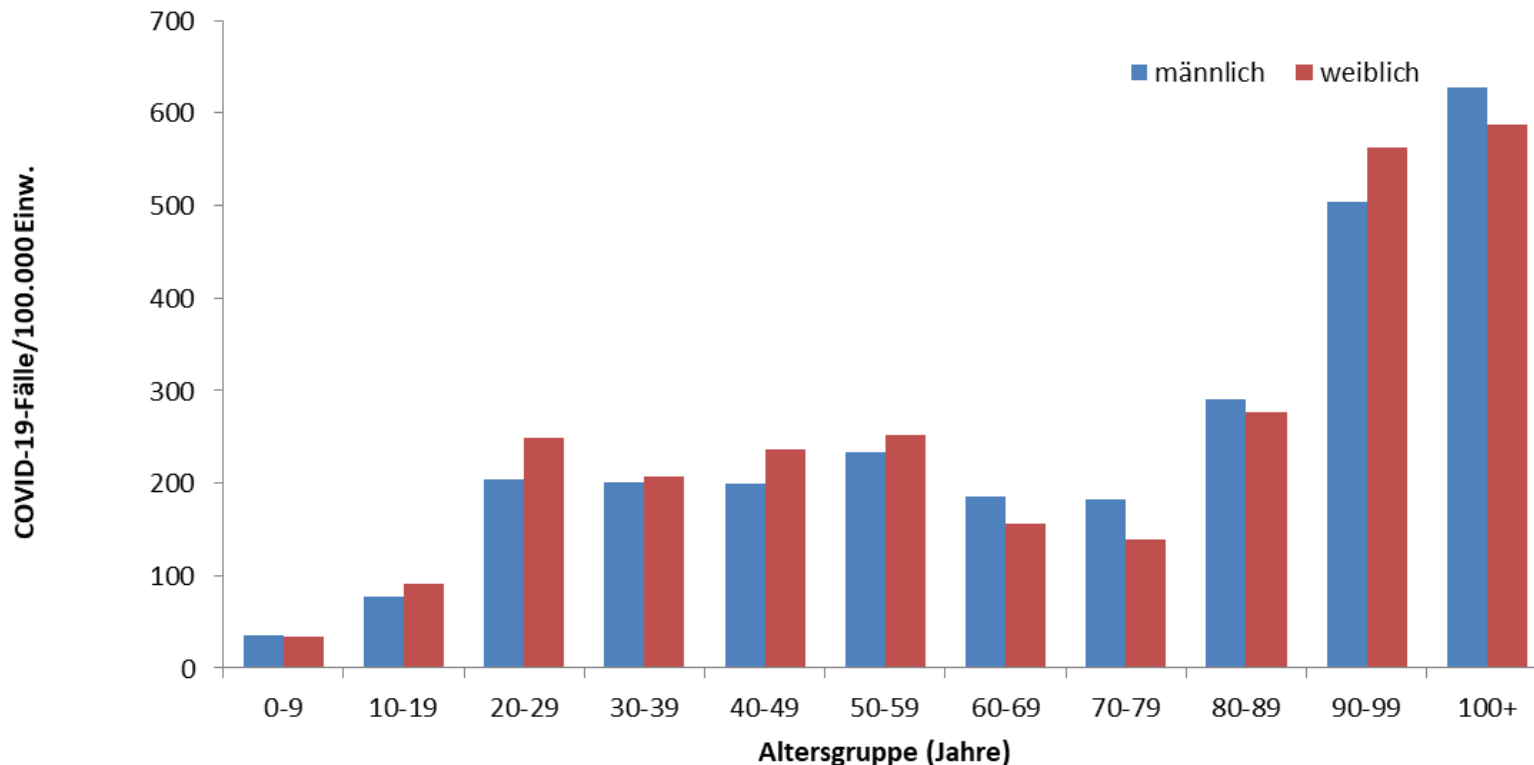
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	156.337 (155.722)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%



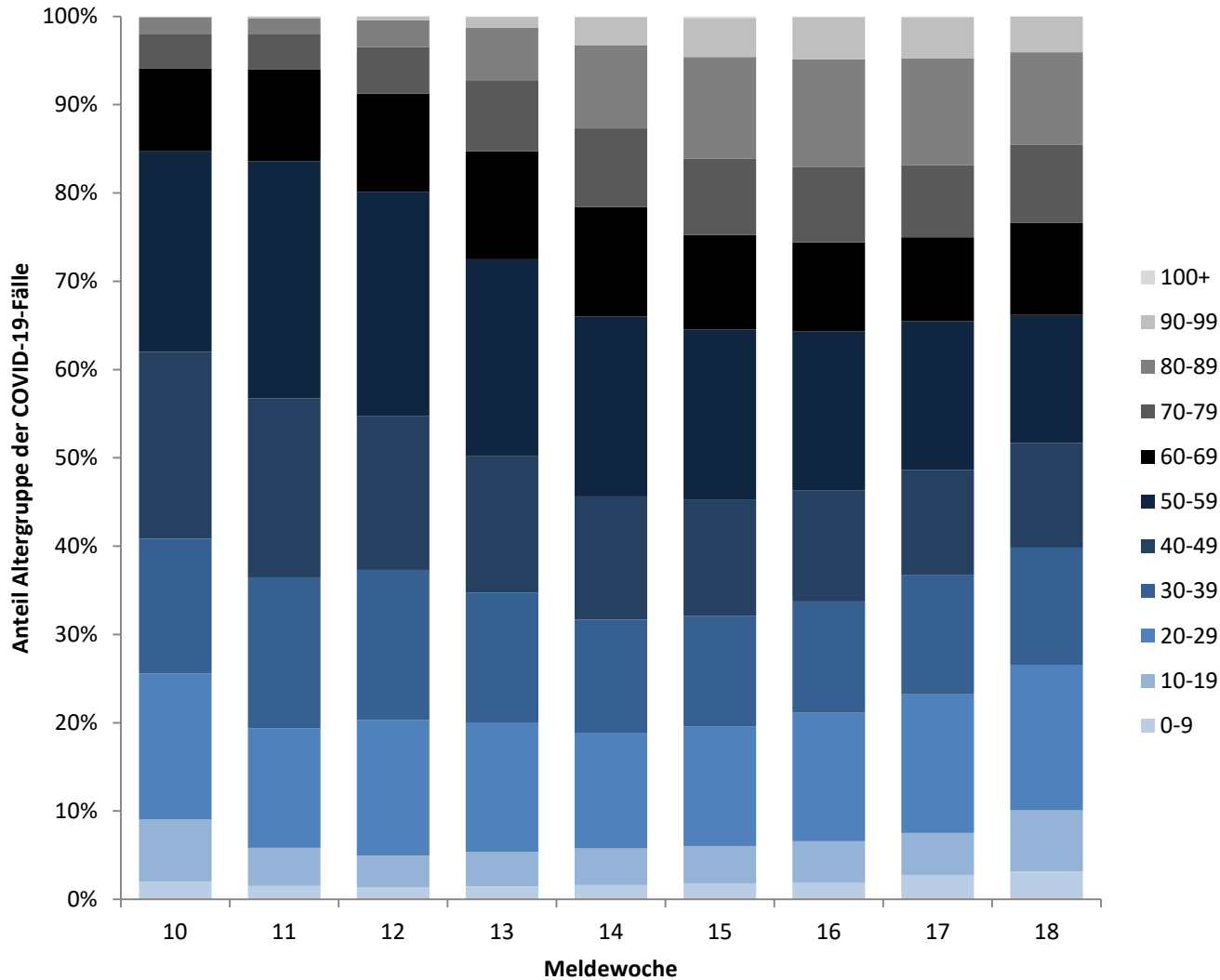


# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 28.04.2020. 00:00)



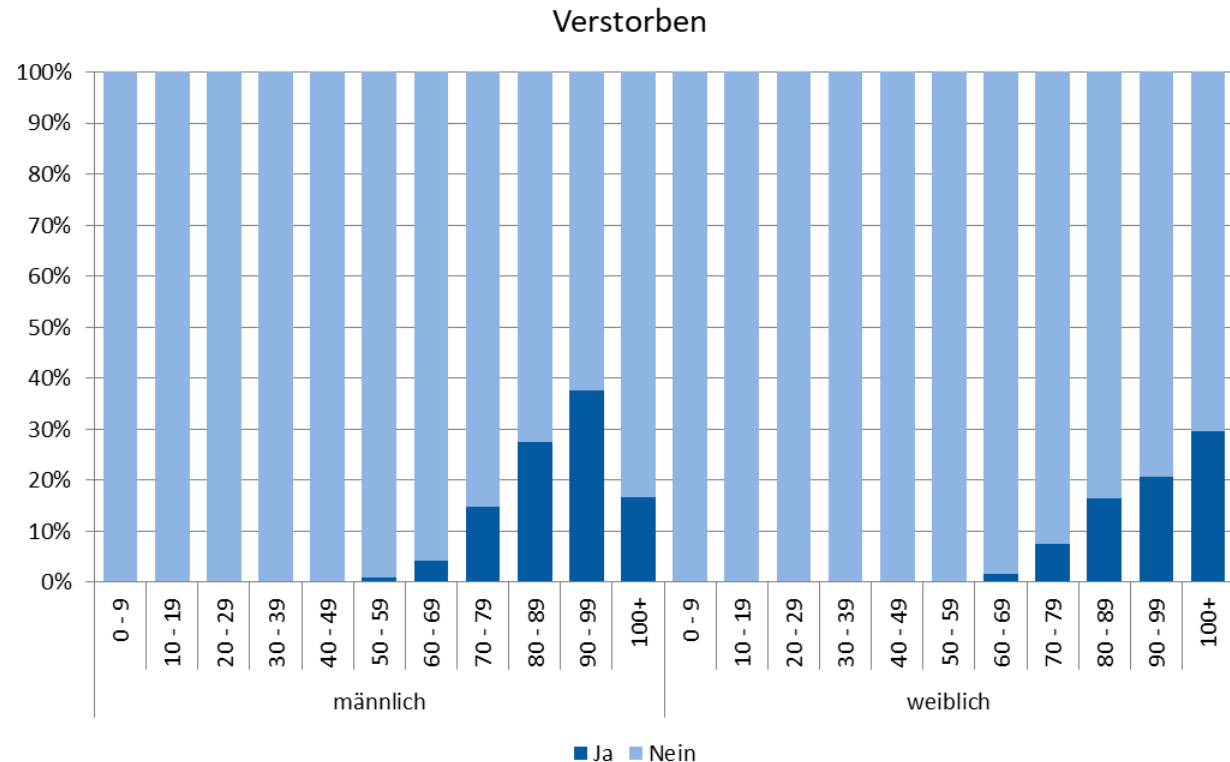
Anzahl Gesamtfälle m. Angaben 155.976





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)

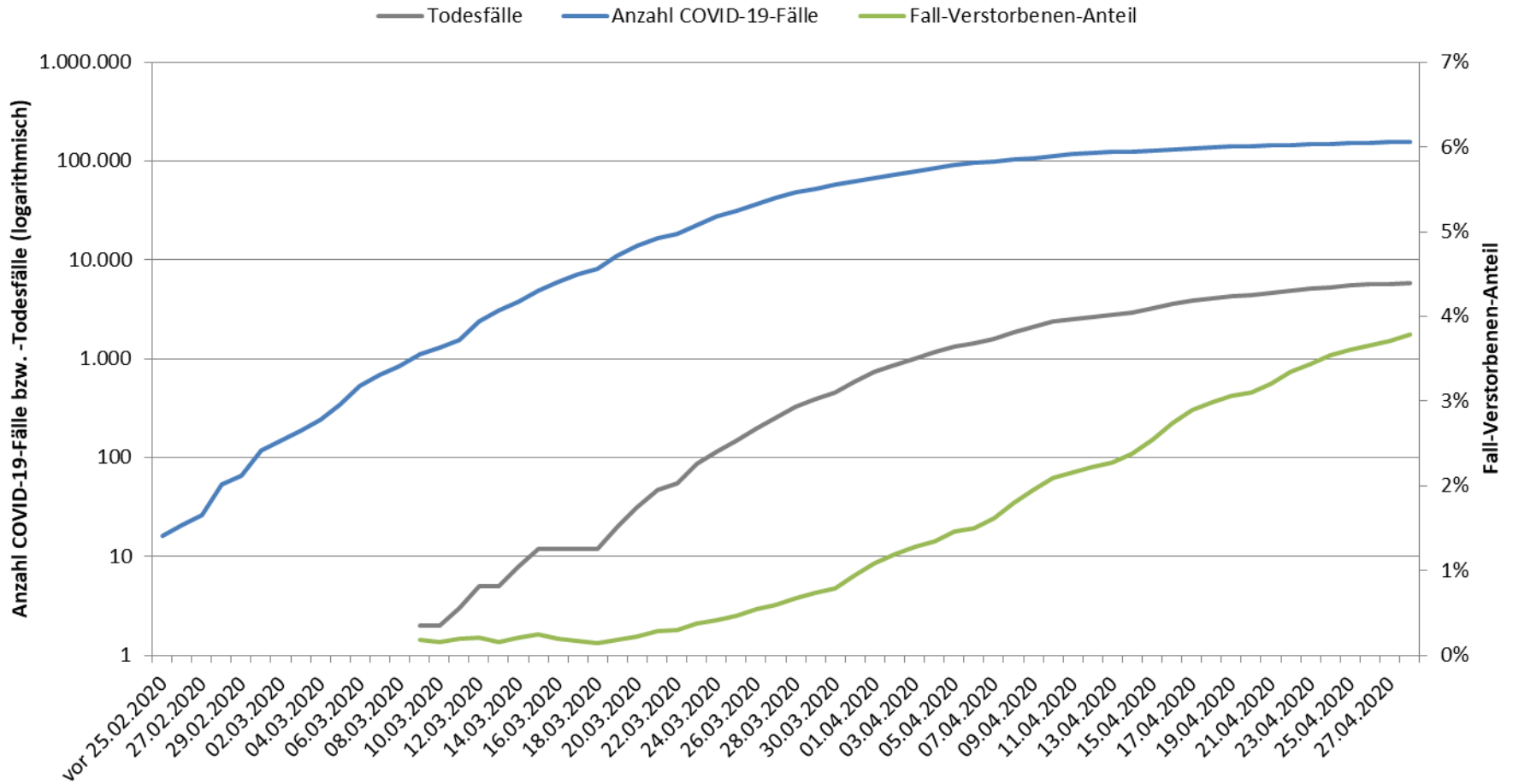
Todesfälle	5.913
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	5.907
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	57%
Frauen	43%



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	8	35	142	394	937	1.437	382	4
weiblich	1		2	4	9	44	132	431	1.250	658	32



# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)





## DIVI Intensivregister; (Datenstand: 28.04.2020, 9:15)

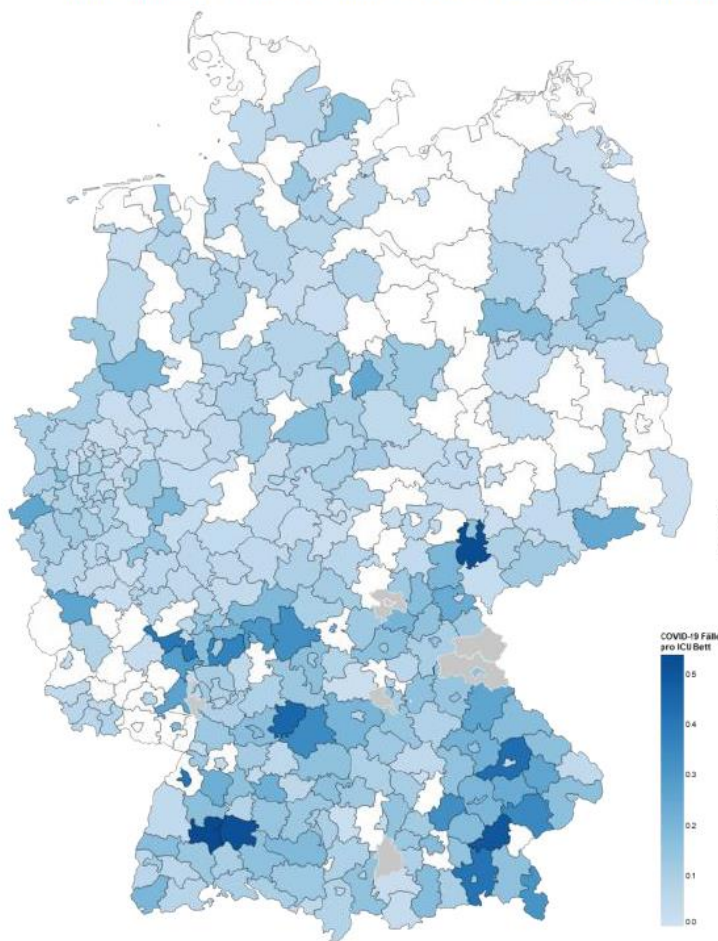
**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.251**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	2.467		+58
- davon beatmet	1.748	71%	+19
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	8.619		+268
- davon verstorben	2.534	29%	+68

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	5.969	13.136	232	<b>19.337</b>	+610
<b>Frei</b>	3.529	9.021	507	13.057	+268

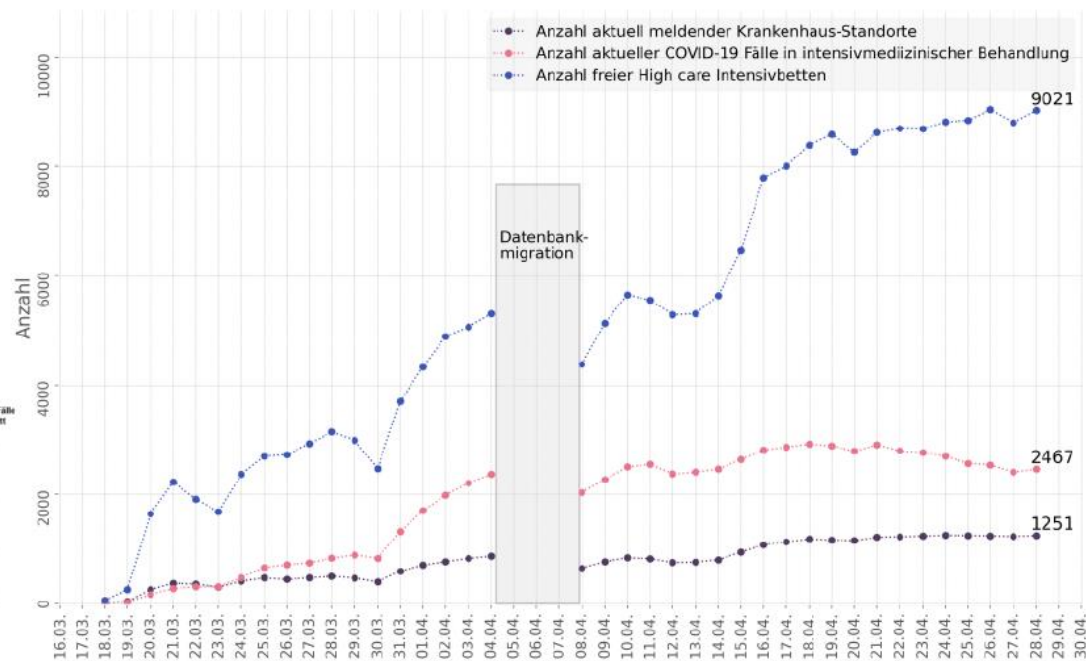


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



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: 28.04.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 155.482 Fälle)

Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	2.043	9.000	11.043
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	1.532*	1.842	3.374
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	11.155	6.816	17.971
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	973	973
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			62.275
Unbekannt			59.846

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



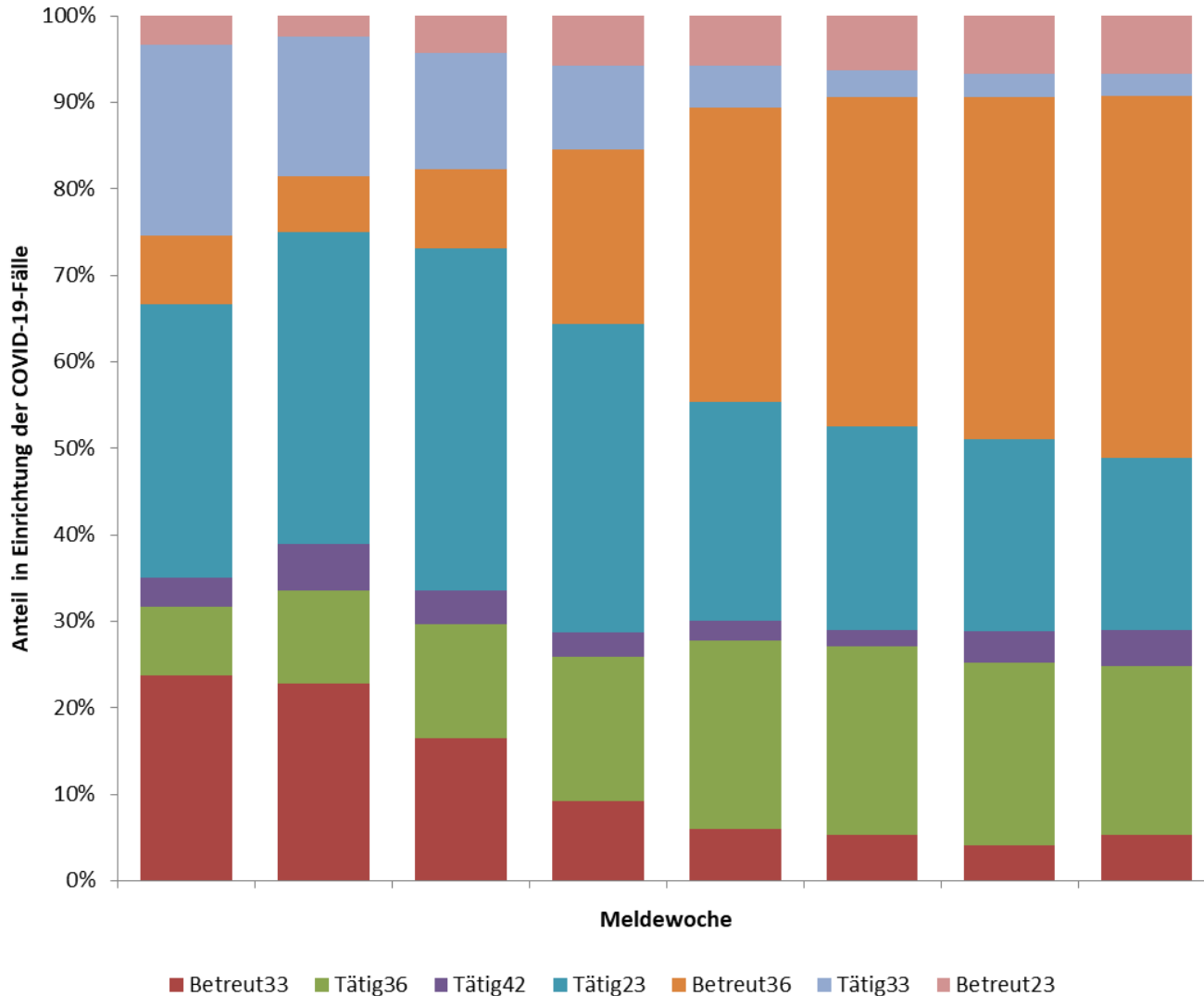
# Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 28.04.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 9.000 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 41 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 391 Personen (4,3%; 8.414 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: 7.479 (83,1%; 9.000 Fälle mit Angaben)
  - Verstorben: 14 Personen (0,2%; 8.948 Fälle mit Angaben)
    - 12 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 12 waren hospitalisiert

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

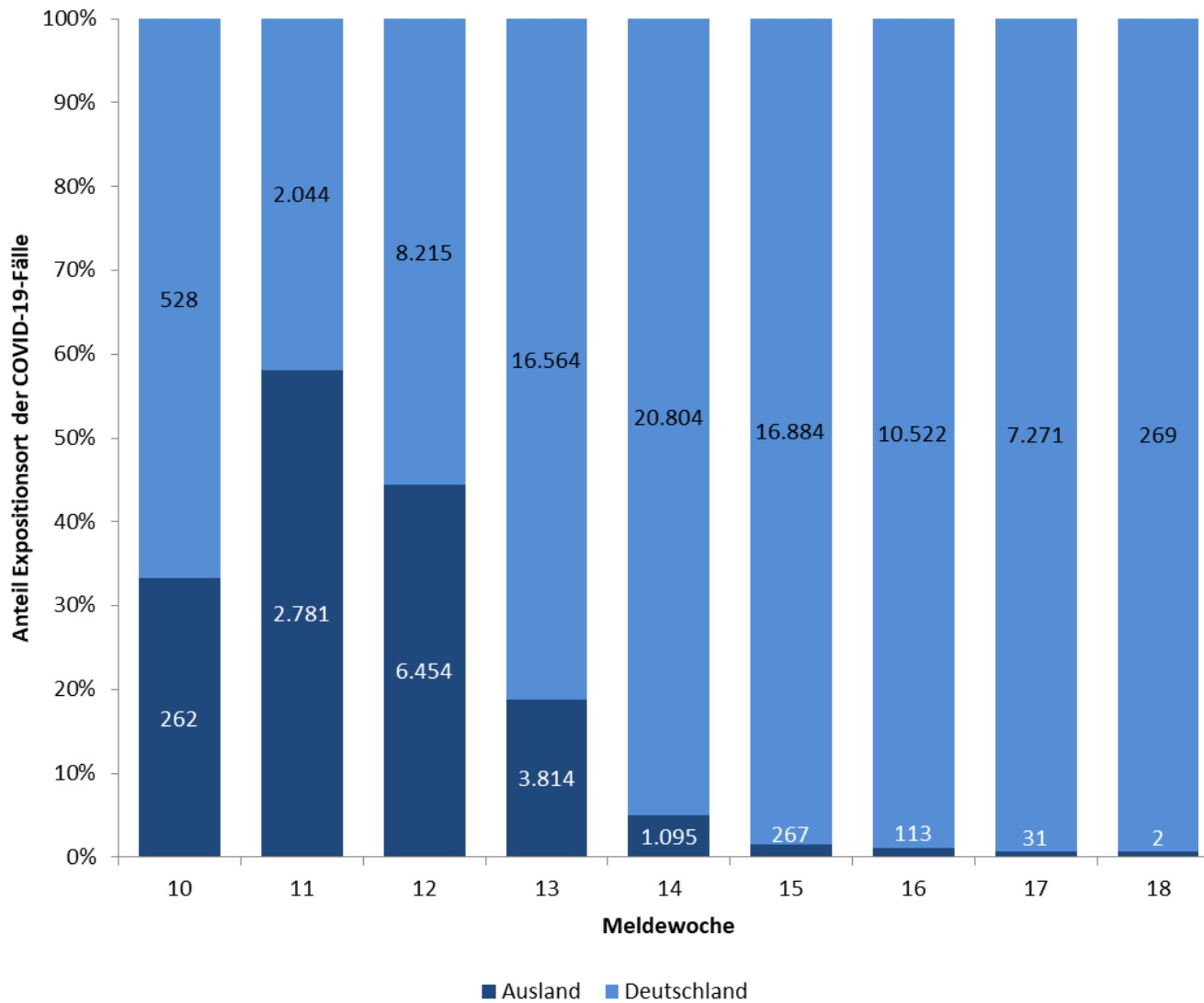
# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 28.04.2020. 00:00)







# Übermittelte COVID-19-Fälle nach Expositionsort





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