



# COVID-19: Lage National

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>30.04.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	159.119	+1.478	+0,9%	190
Verstorbene	6.288	+173	+2,8%	
Anteil Verstorbene	4,0%			
Genesene	ca. 123.500			



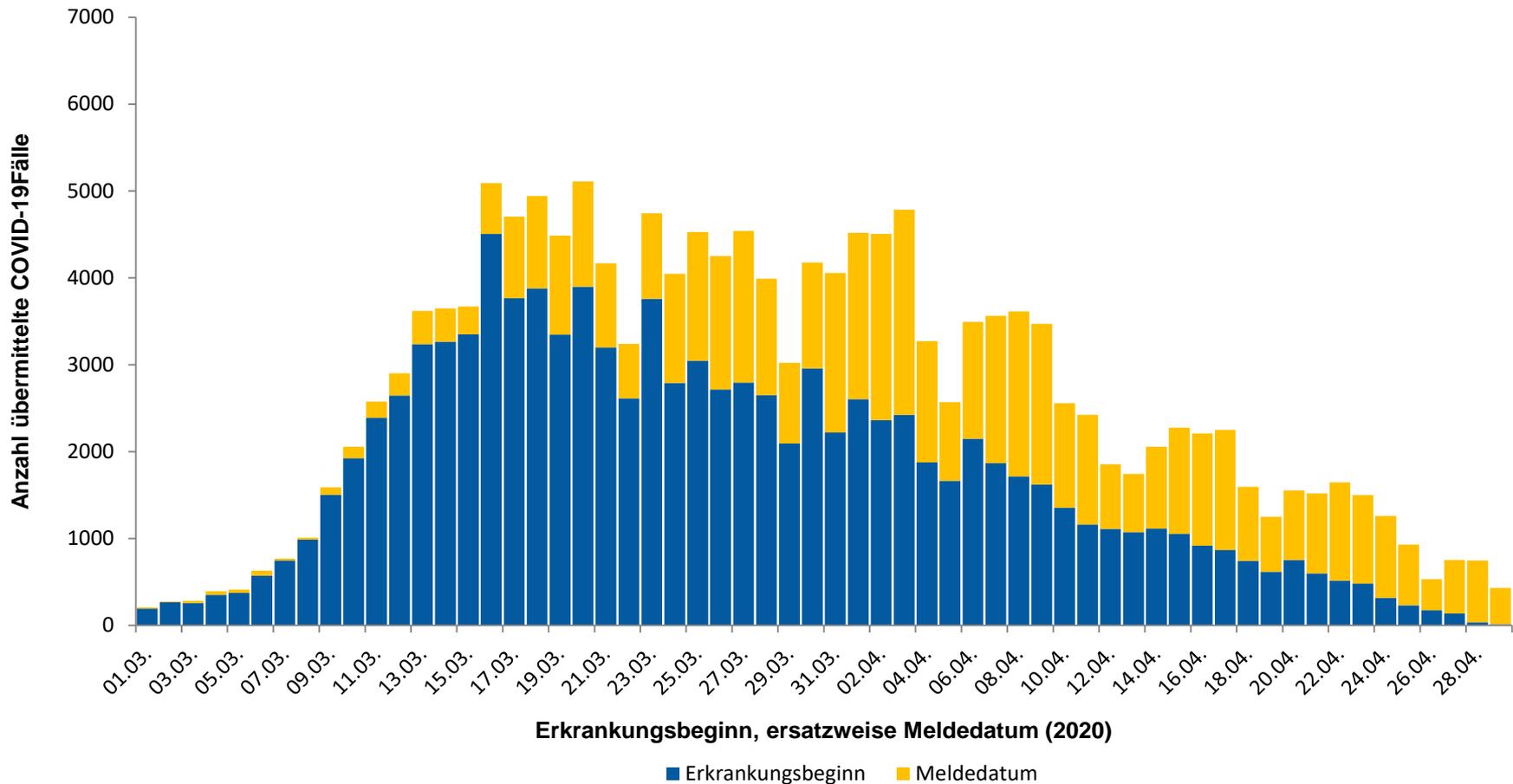
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	31.609	273	286	1.353	12,2
Bayern	42.080	250	322	1.799	13,8
Berlin	5.827	93	155	147	3,9
Brandenburg	2.831	63	113	113	4,5
Bremen	827	30	121	29	4,2
Hamburg	4.562	37	248	155	8,4
Hessen	8.304	120	133	353	5,6
Mecklenburg-Vorpommern	690	3	43	17	1,1
Niedersachsen	10.067	95	126	416	5,2
Nordrhein-Westfalen	32.687	258	182	1.219	6,8
Rheinland-Pfalz	6.029	47	148	166	4,1
Saarland	2.552	38	258	131	13,2
Sachsen	4.561	52	112	156	3,8
Sachsen-Anhalt	1.549	24	70	43	1,9
Schleswig-Holstein	2.690	11	93	106	3,7
Thüringen	2.254	84	105	85	4,0
<b>Gesamt</b>	<b>159.119</b>	<b>1.478</b>	<b>191</b>	<b>6.288</b>	<b>7,6</b>



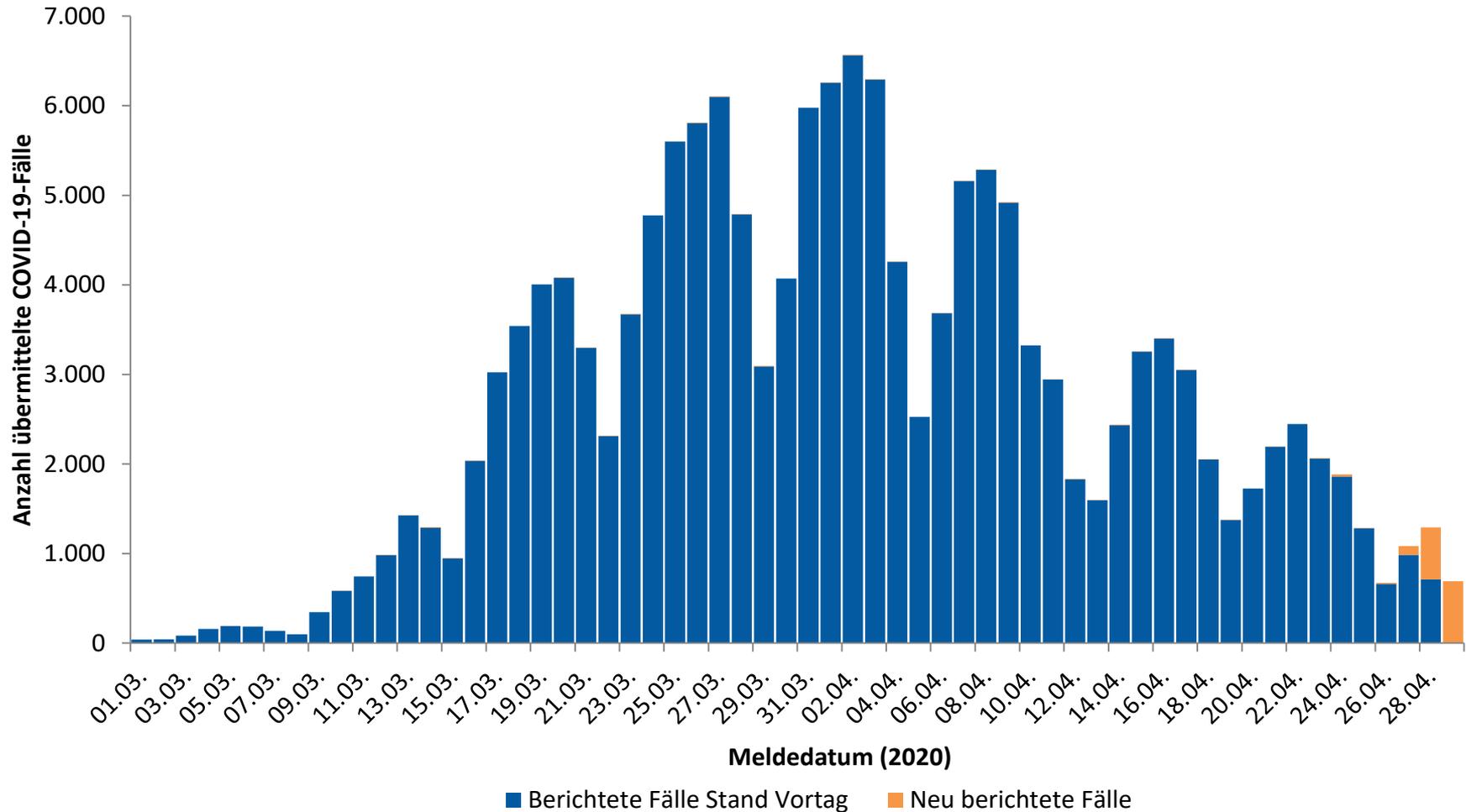
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 30.04.2020. 00:00)





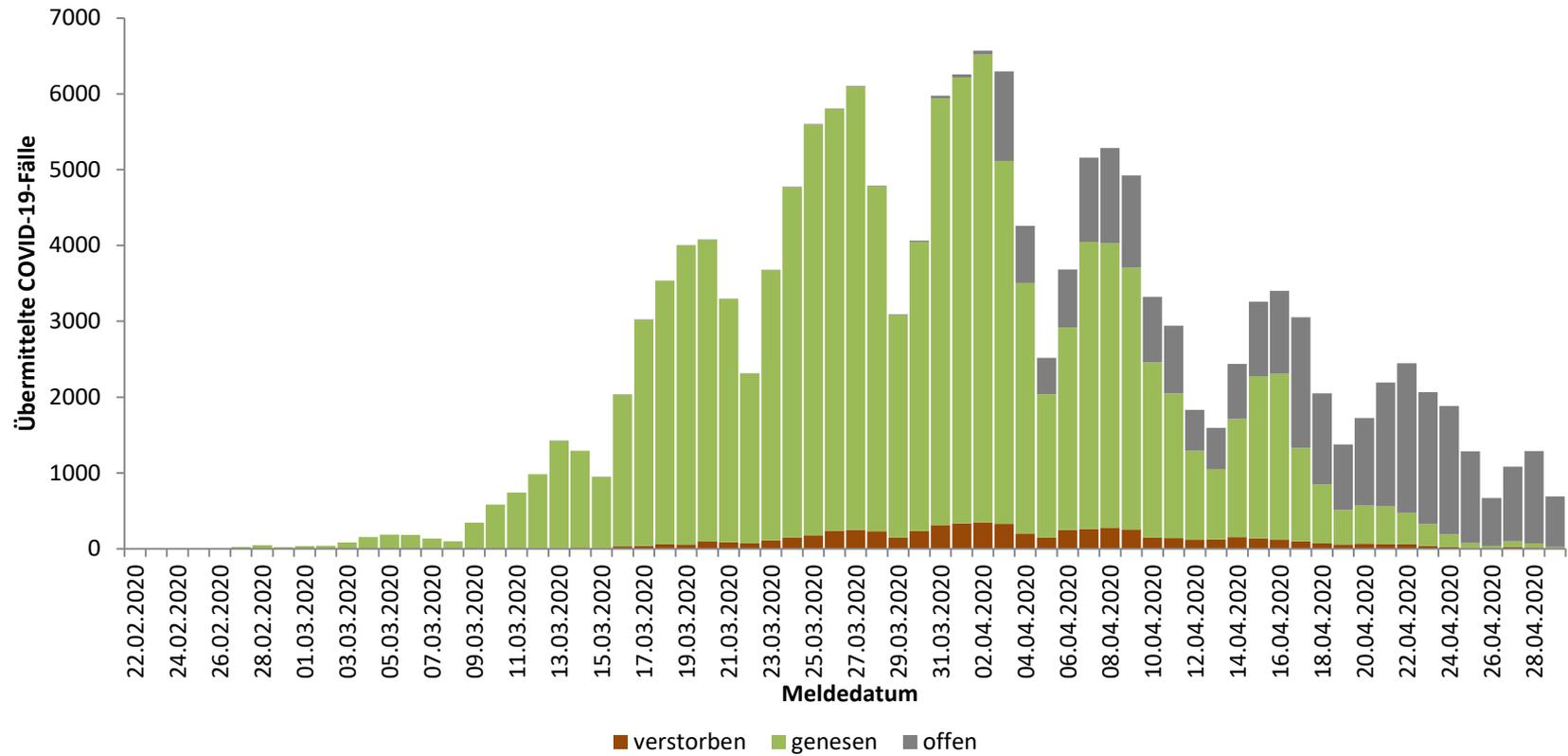
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 30.04.2020. 00:00)





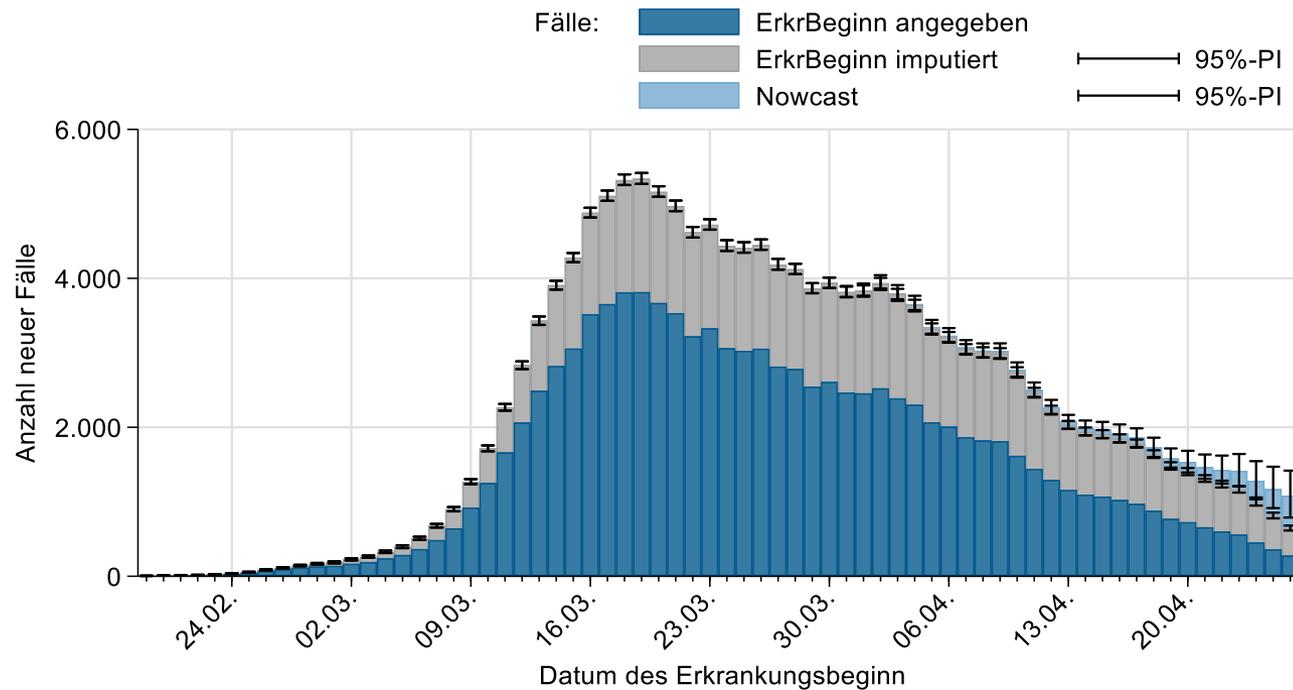
## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 30.04.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 0,76$  (95%-Präzisionsintervall: 0,64 – 0,89)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 25.04.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



# Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 30.04.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 26.04.2020))

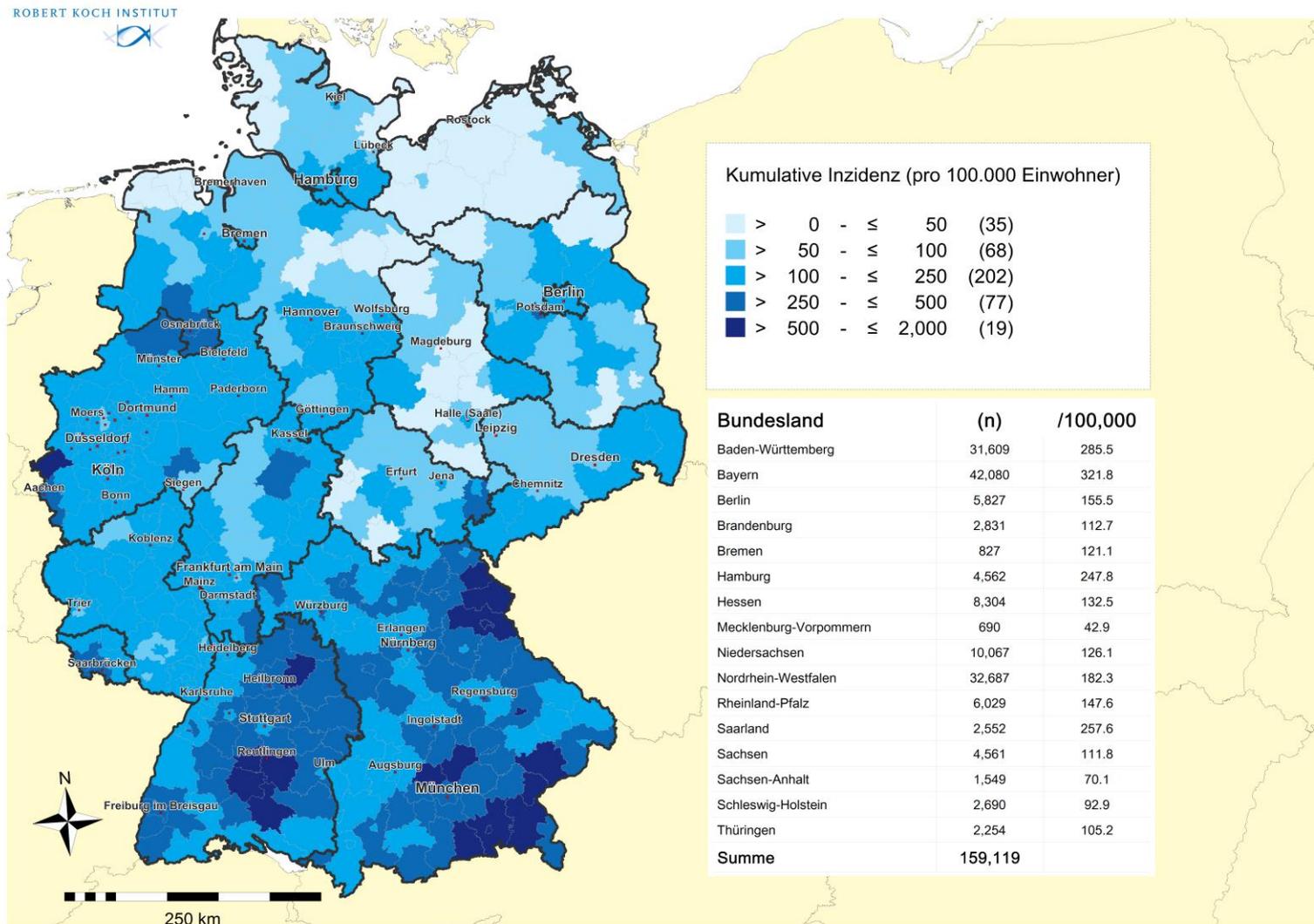


# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 30.04.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 26.04.2020)

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



n = 159.119



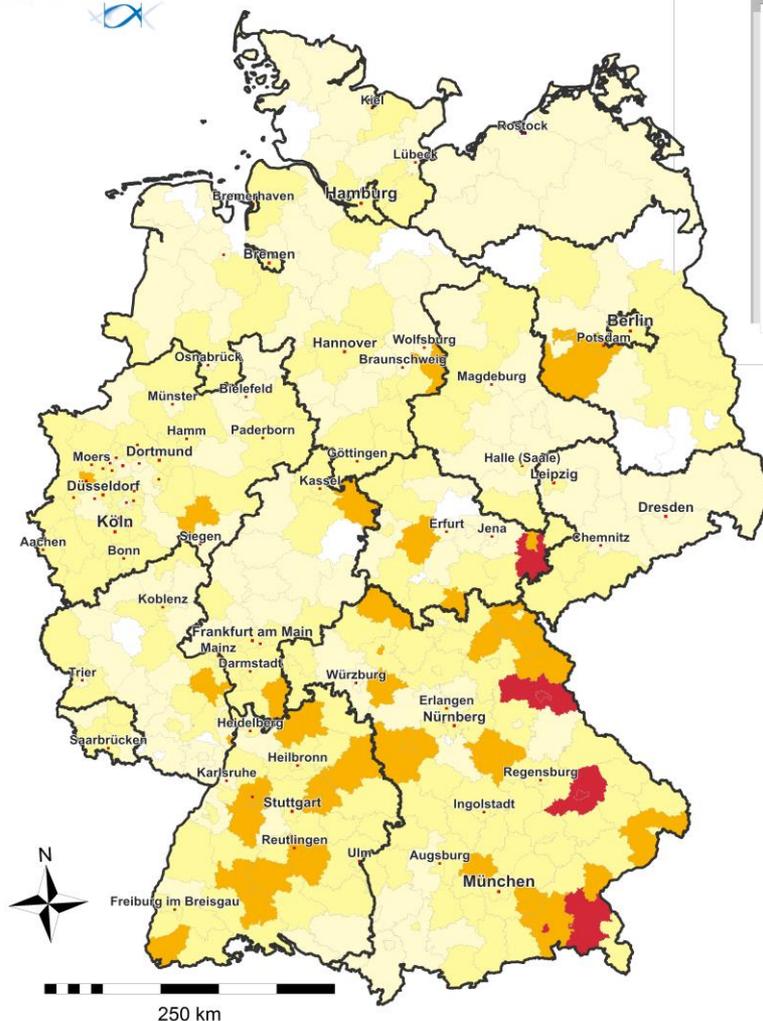
# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n = 8.969

7 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: 30.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(137)
> 5.0	-	≤ 25.0	(200)
> 25.0	-	≤ 50.0	(38)
> 50.0	-	≤ 100.0	(7)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Greiz	81	82.5
2	LK Traunstein	129	72.8
3	SK Rosenheim	43	67.9
4	SK Straubing	31	64.9
5	LK Neustadt a.d.Waldnaab	57	60.4
6	SK Weiden i.d.OPf.	22	51.7
7	LK Straubing-Bogen	52	51.7
8	LK Zollernalbkreis	94	49.8
9	LK Odenwaldkreis	48	49.6
10	LK Kitzingen	42	46.2
11	LK Rosenheim	118	45.2
12	SK Pforzheim	54	43.0
13	LK Gotha	58	42.8
14	LK Passau	82	42.7
15	LK Rottweil	59	42.3

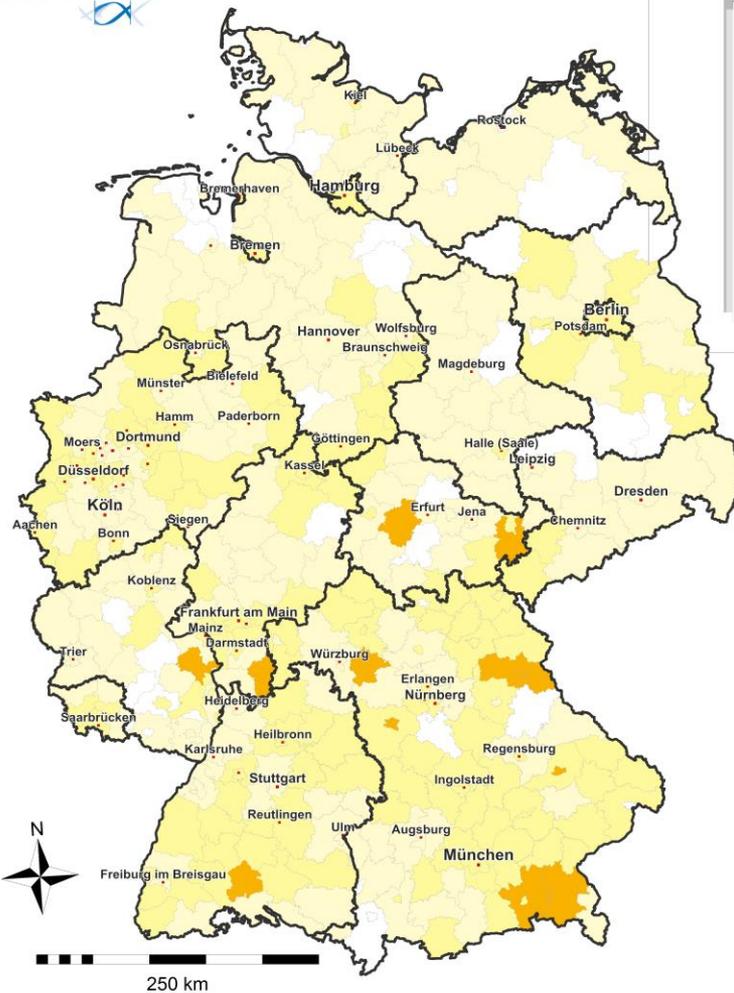
# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n = 5.020

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

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



übermittelte  
Fälle der  
letzten

**5**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 30.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(192)
> 0.0	-	≤ 25.0	(156)
> 25.0	-	≤ 50.0	(12)
> 50.0	-	≤ 100.0	(0)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Greiz	47	47.9
2	LK Odenwaldkreis	35	36.2
3	SK Weiden i.d.OPf.	15	35.3
4	LK Neustadt a.d.Waldnaab	32	33.9
5	LK Kitzingen	29	31.9
6	SK Ansbach	13	31.1
7	LK Tuttlingen	43	30.7
8	LK Traunstein	53	29.9
9	LK Gotha	39	28.8
10	LK Alzey-Worms	37	28.6
11	SK Straubing	13	27.2
12	LK Rosenheim	69	26.4
13	LK Rottweil	33	23.7
14	LK Zollernalbkreis	44	23.3
15	LK Sonneberg	13	23.1

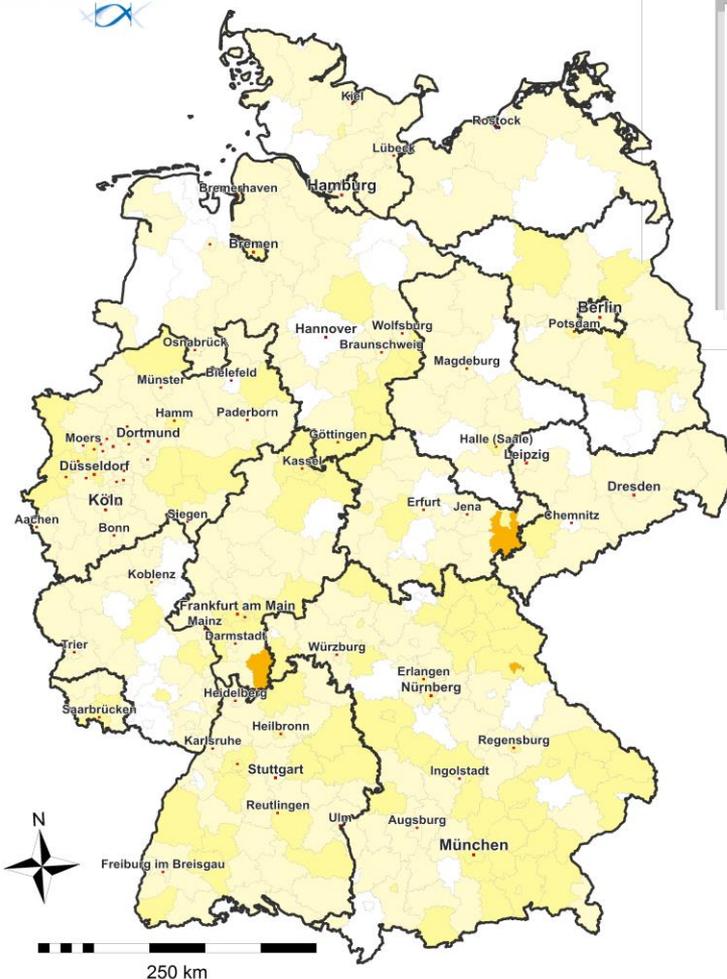
# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz



n = 3.063

3 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: 30.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

<math>> 0.0 - \leq 5.0</math>	(230)
<math>> 5.0 - \leq 25.0</math>	(107)
<math>> 25.0 - \leq 50.0</math>	(3)
<math>> 50.0 - \leq 100.0</math>	(0)
<math>> 100.0 - \leq 500.0</math>	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Odenwaldkreis	28	28.9
2	LK Greiz	28	28.5
3	SK Weiden i.d.OPf.	11	25.9
4	LK Gotha	30	22.1
5	SK Straubing	10	20.9
6	LK Kitzingen	19	20.9
7	LK Alzey-Worms	25	19.3
8	LK Miesbach	18	18.0
9	LK Neustadt a.d.Waldnaab	17	18.0
10	LK Tirschenreuth	12	16.6
11	LK Sonneberg	9	16.0
12	LK Regen	12	15.5
13	SK Kassel	31	15.4
14	LK Goslar	21	15.3
15	SK Gera	14	14.9

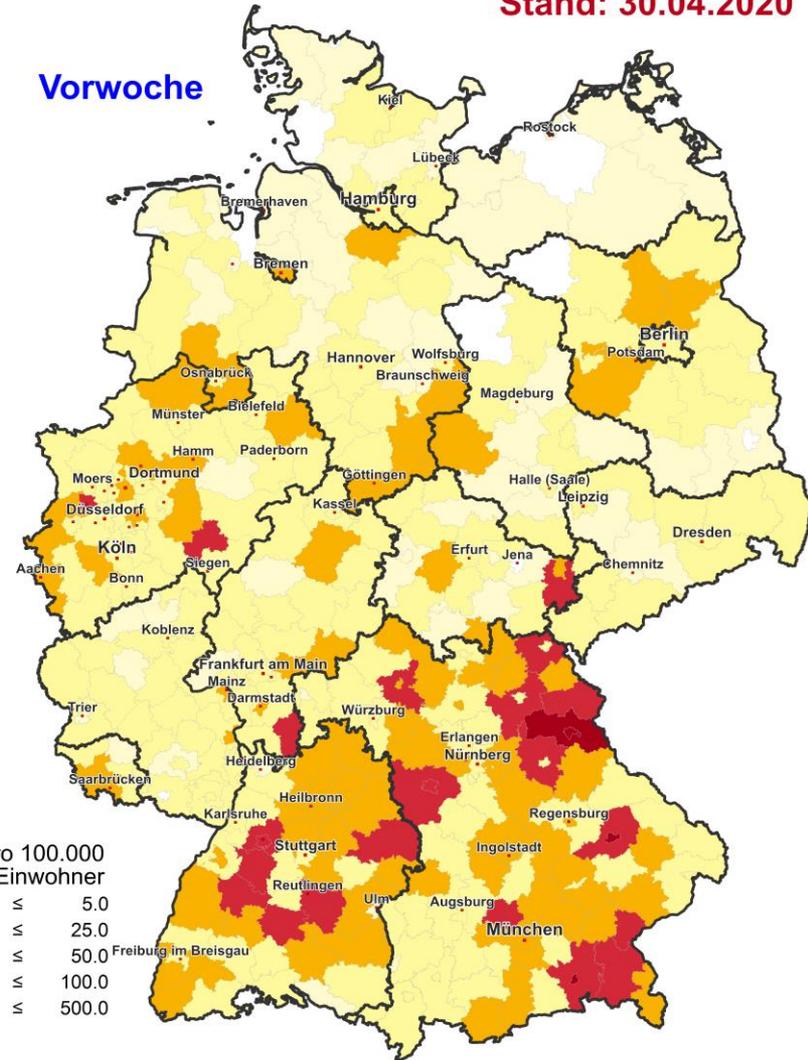
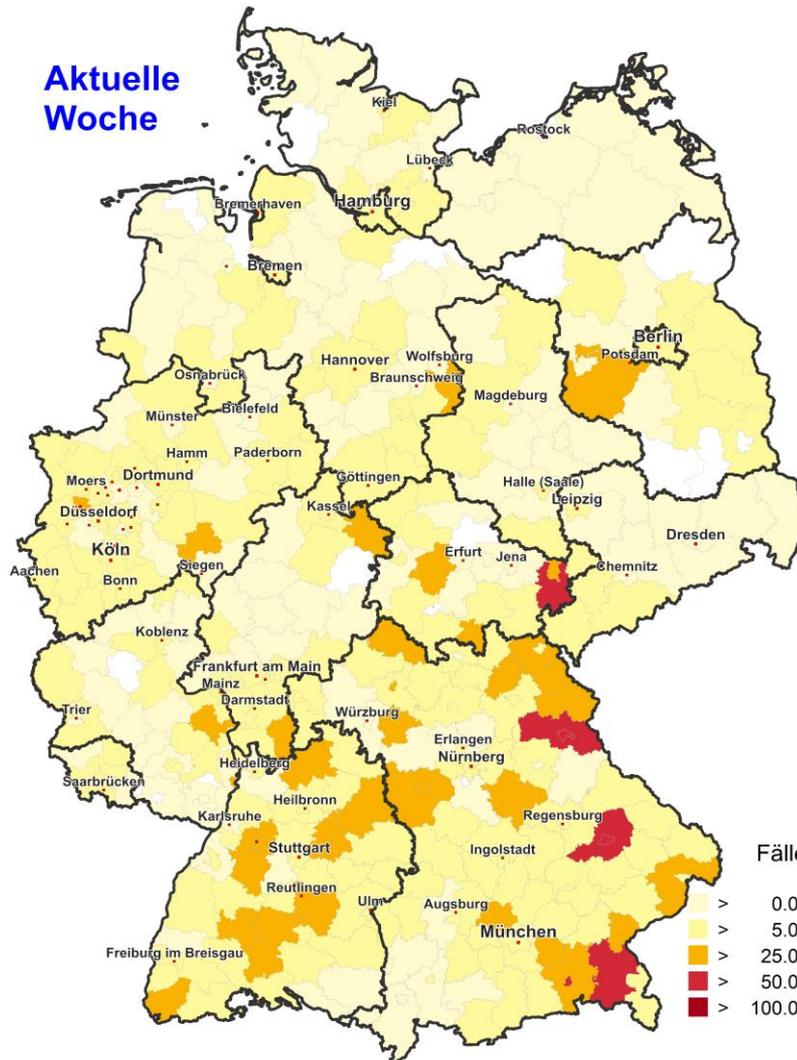


# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

**COVID19-Inzidenz (kumulativ)**  
Stand: 30.04.2020

**Aktuelle Woche**

**Vorwoche**



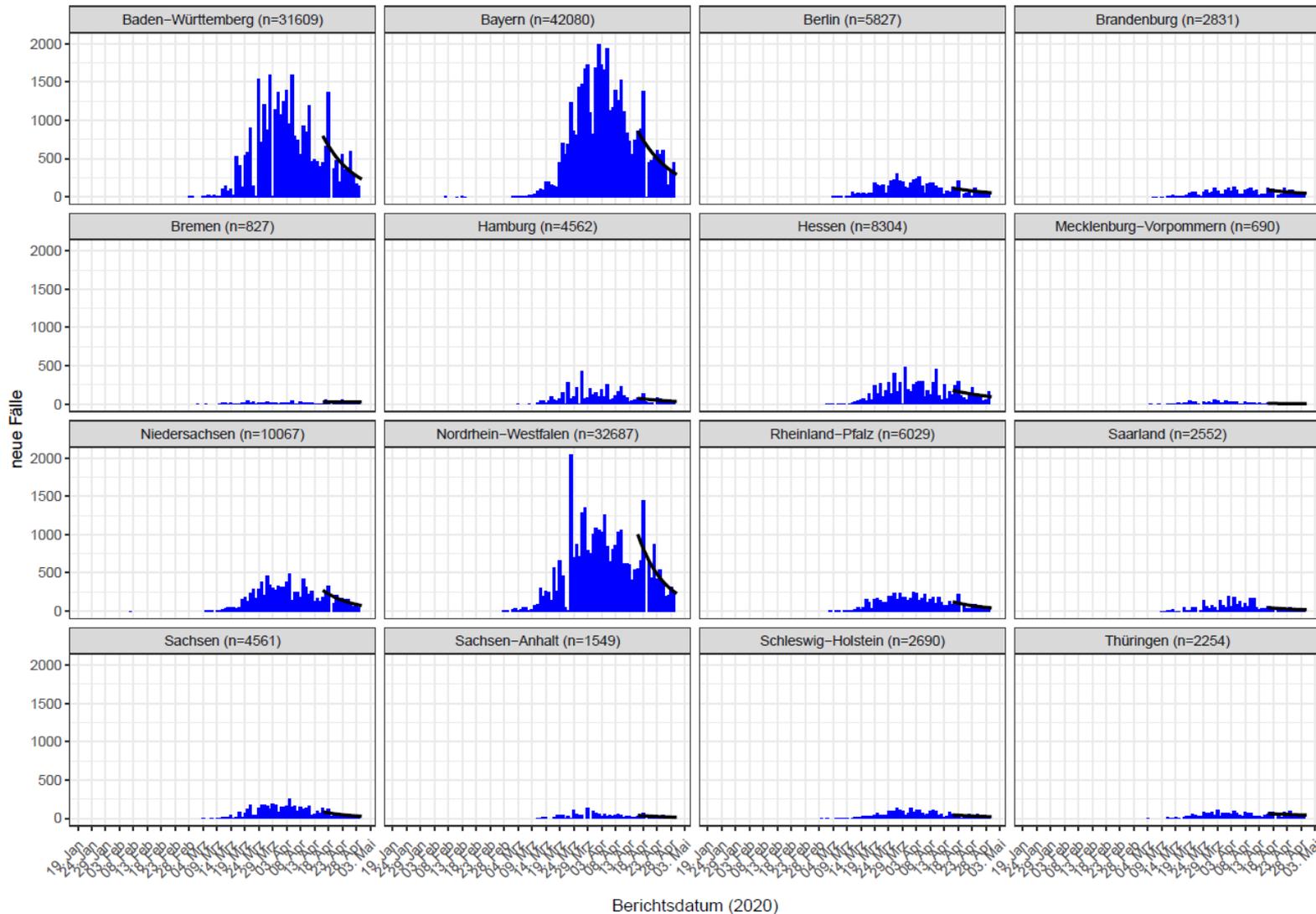
Fälle pro 100.000 Einwohner

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



Datenstand 30.04.2020

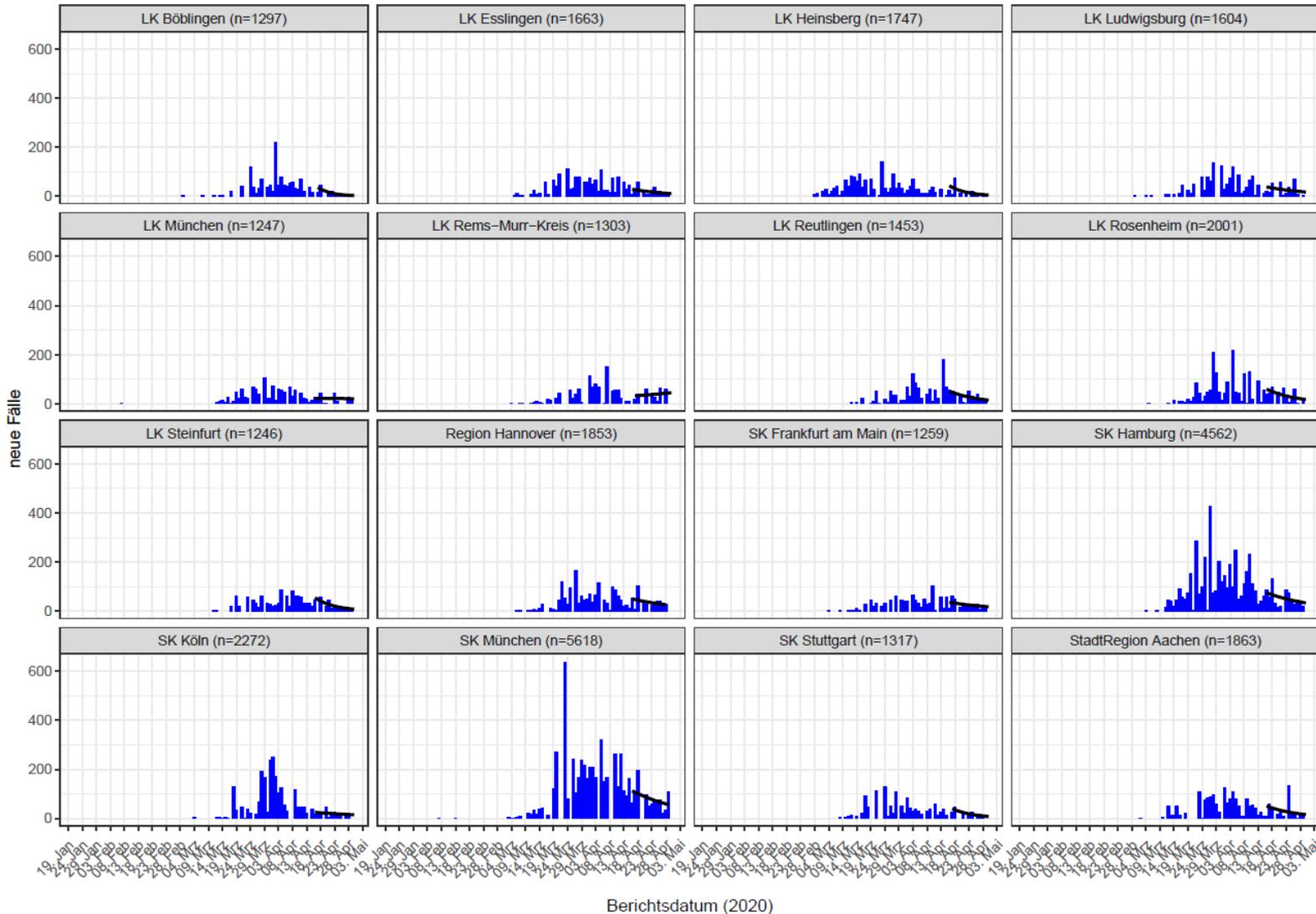
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 30.04.2020

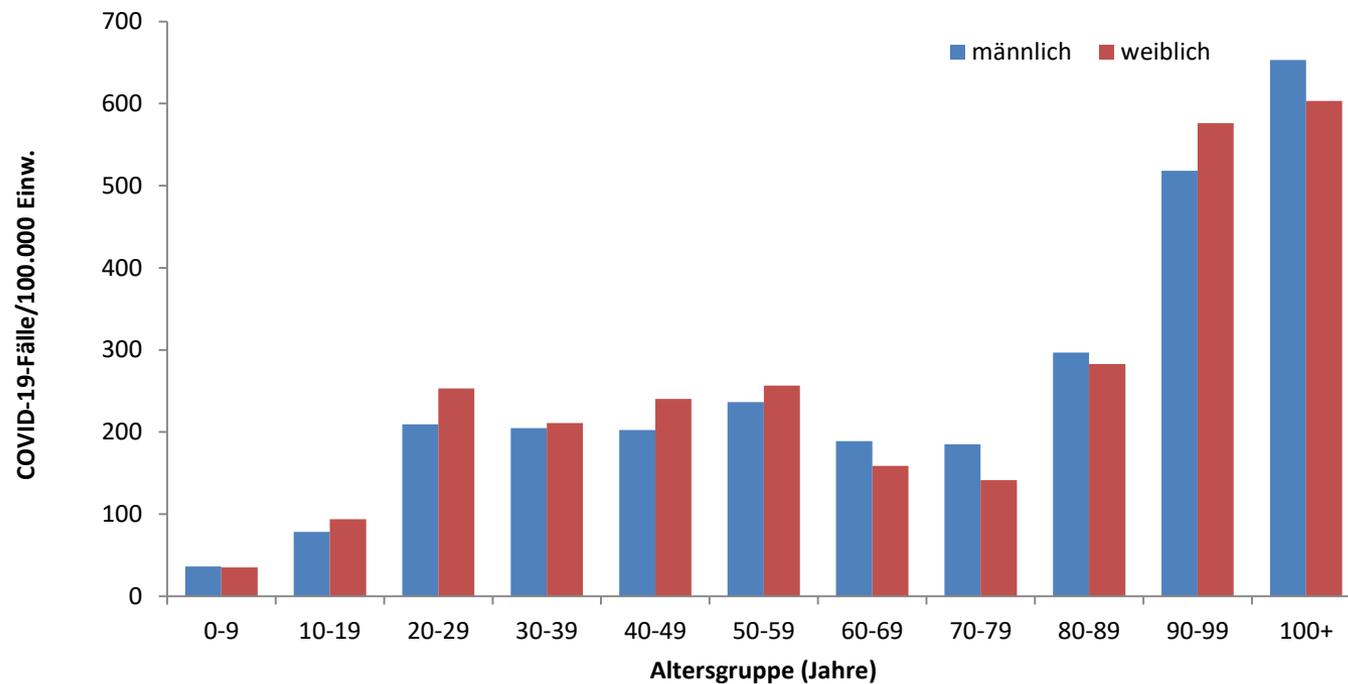
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	158.508 (159.119)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	53%/47%

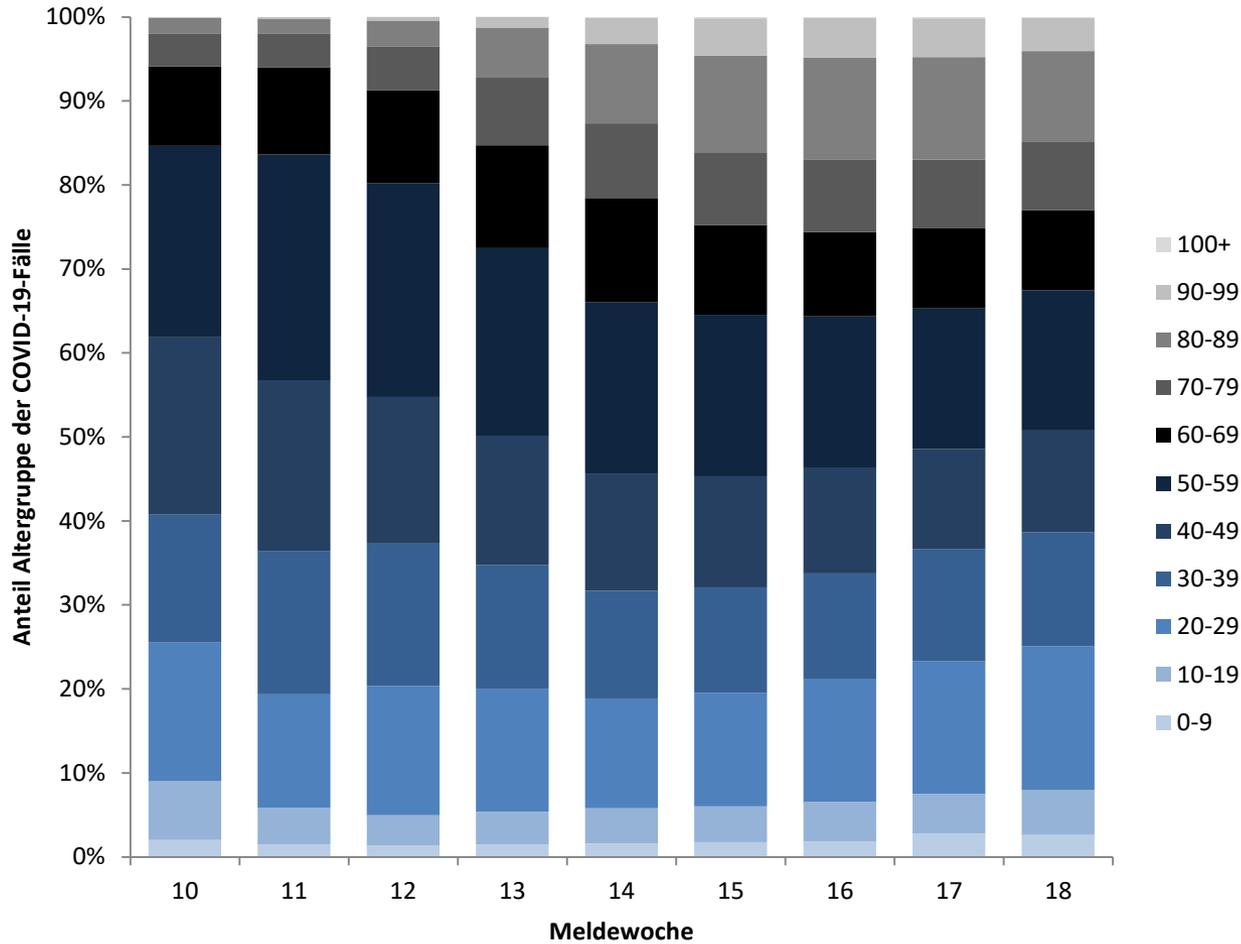


# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 30.04.2020. 00:00)



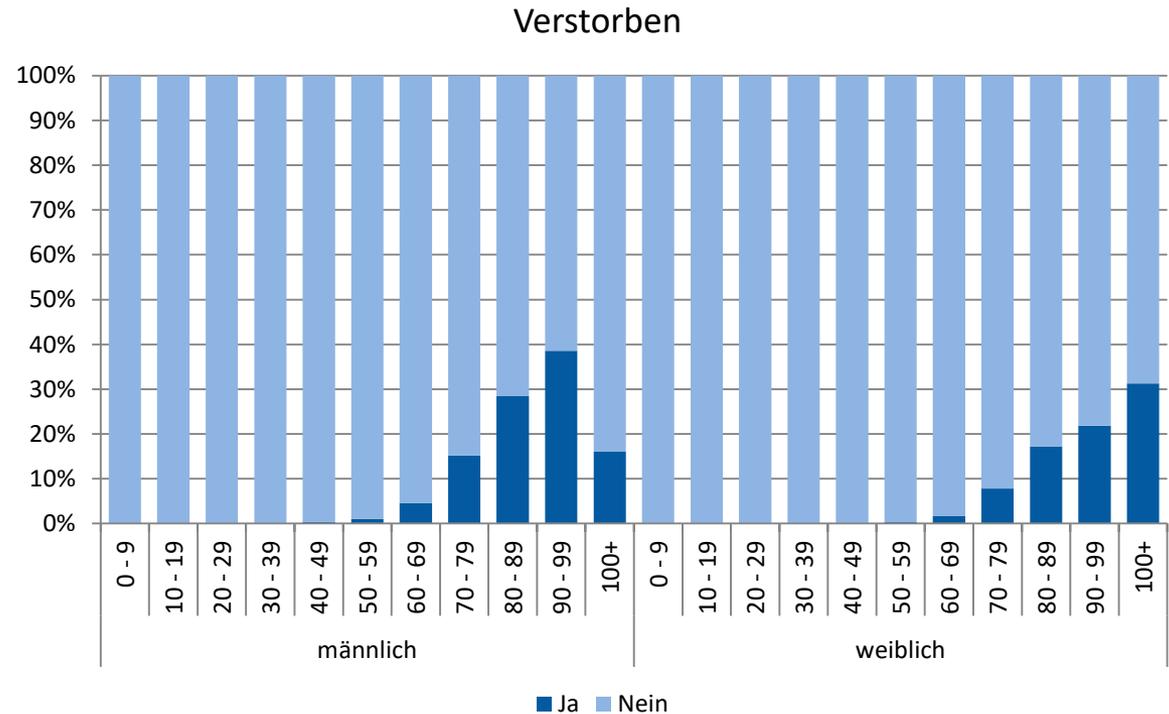
Anzahl Gesamtfälle m. Angaben 158.905





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)

Todesfälle	6.288
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	6.279
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	56%
Frauen	44%





## Todesfälle bei <40-Jährigen; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)

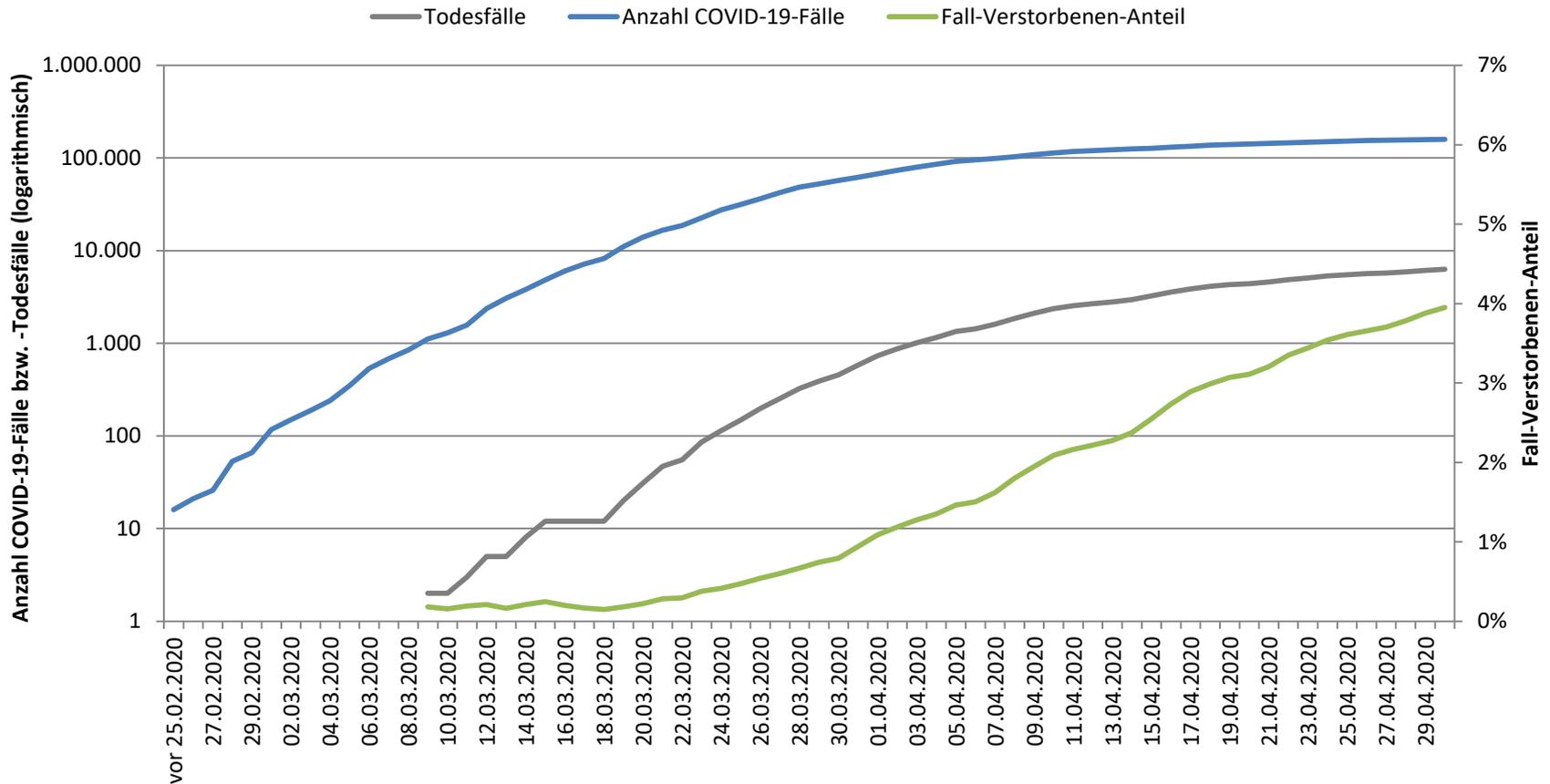
	Altersgruppe in Jahren										
Geschlecht	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100+
<b>männlich</b>	1*	1	4	9	36	157	425	976	1.518	404	4
<b>weiblich</b>	1	0	2	5	10	48	139	455	1.340	709	35

\* Fehleingabe durch GA, Geburtsdatum 1929

- 23 Todesfälle bei <40-Jährigen
  - 6 mit Pneumonie
  - 15 hospitalisiert, 9 ITS, 3 mit Beatmung
  - 19 an der gemeldeten Krankheit verstorben, 2 aufgrund anderer Ursache, 2 unbekannt
  - 13 mit Risiko (davon 2 x Herz-Kreislauf, 1x Diabetes, 3x Immunschwäche) , bei 9 Angabe nicht erhoben, bei 1 nicht ermittelbar
  - 3 betreut in Einrichtung gemäß § 36 IfSG



# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)





## DIVI Intensivregister; (Datenstand: 30.04.2020, 9:15)

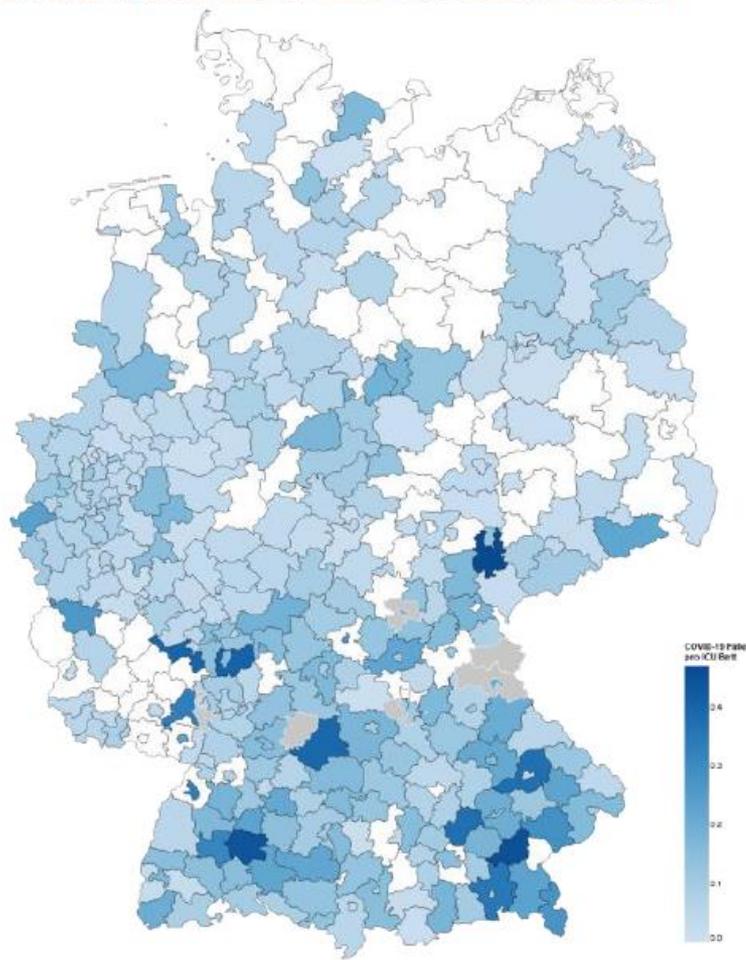
**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.256**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	2.280		-135
- davon beatmet	1.605	70%	-114
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	9.194		+298
- davon verstorben	2.655	29%	+52

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	6.178	13.495	226	<b>19.899</b>	-30
<b>Frei</b>	3.311	8.961	520	<b>12.792</b>	-103

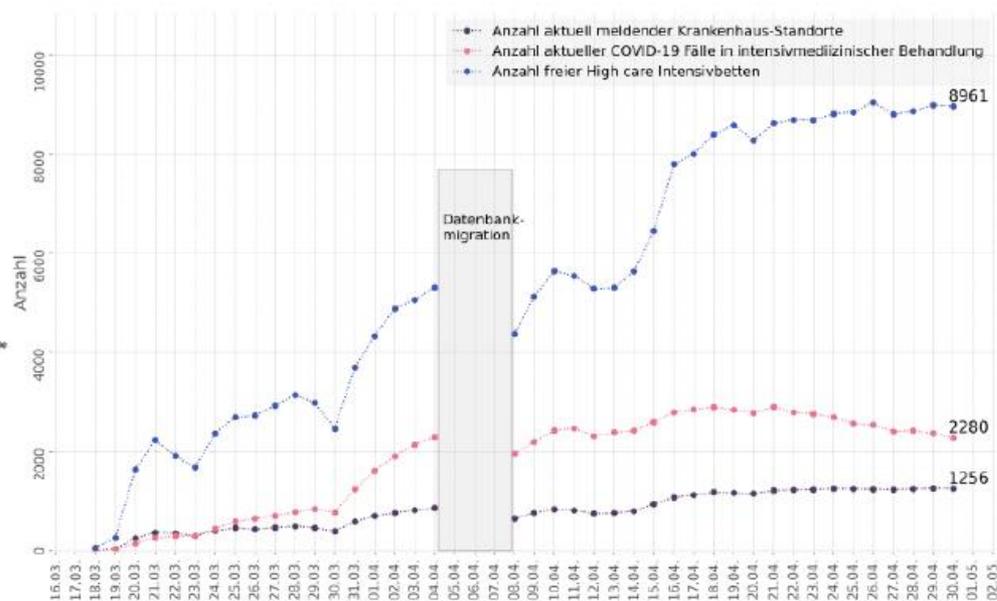


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



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: 30.04.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 158.227 Fälle)

Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	2.116	9.428	11.544
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	1.587*	1.911	3.498
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	11.739	7.103	18.842
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	1049	1049
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			63.755
Unbekannt			59.539

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



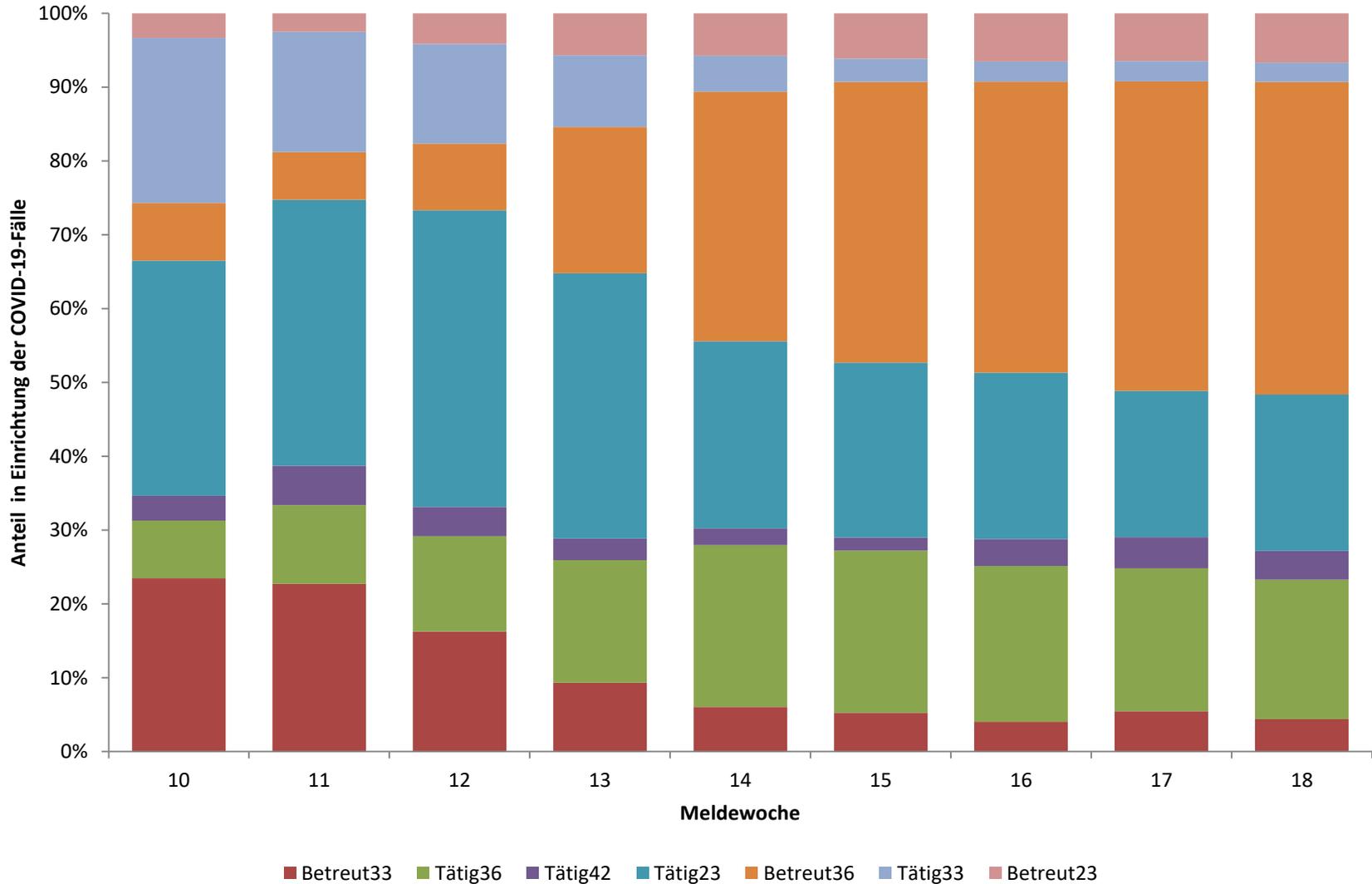
# Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 30.04.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 9.428 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 41 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 416 Personen (4,4%; 8.790 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: 7.972 (84,6%; 7.972 Fälle mit Angaben)
  - Verstorben: 15 Personen (0,2%; 9.1247 Fälle mit Angaben)
    - 13 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 13 waren hospitalisiert

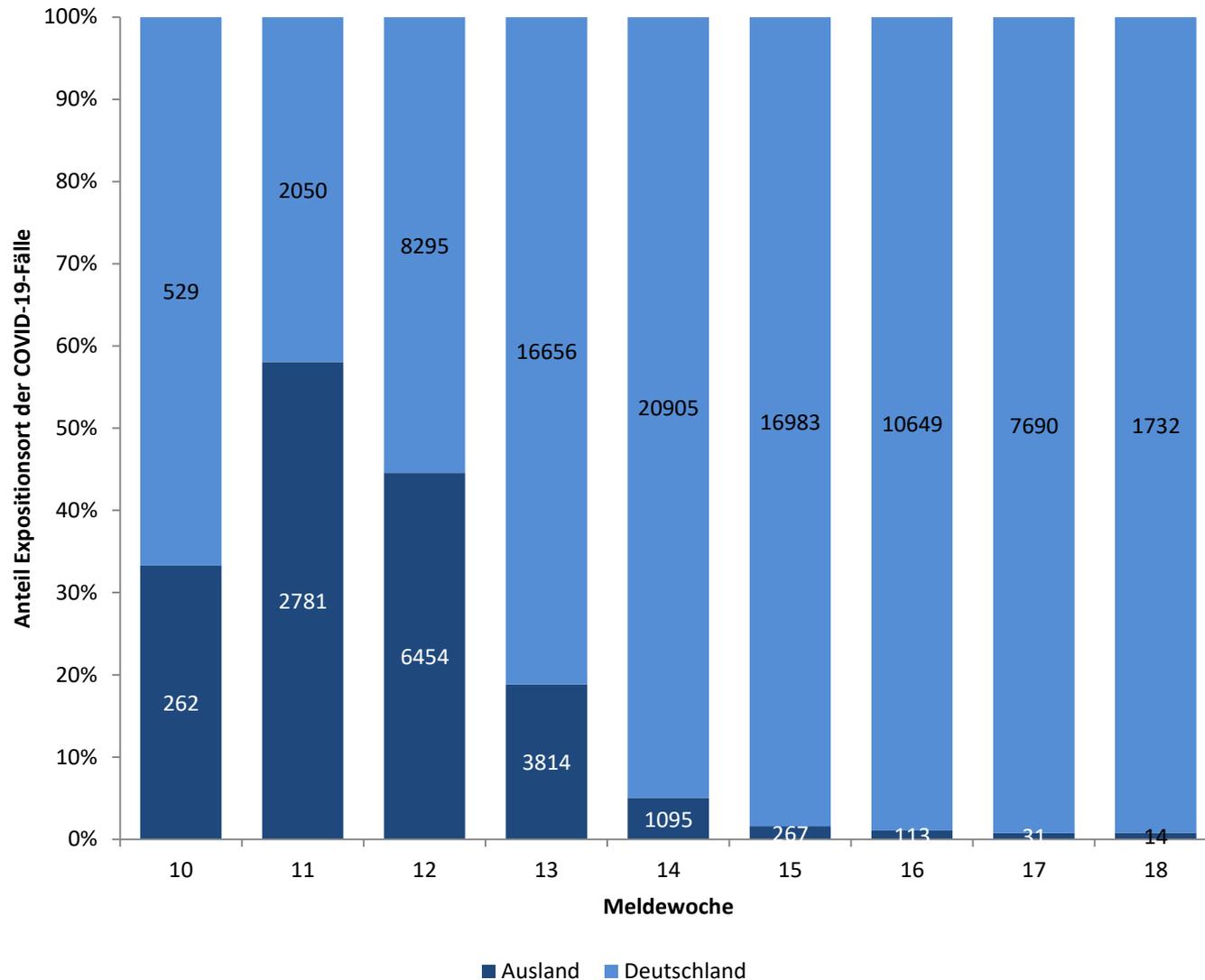
\*Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste

# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 30.04.2020. 00:00)



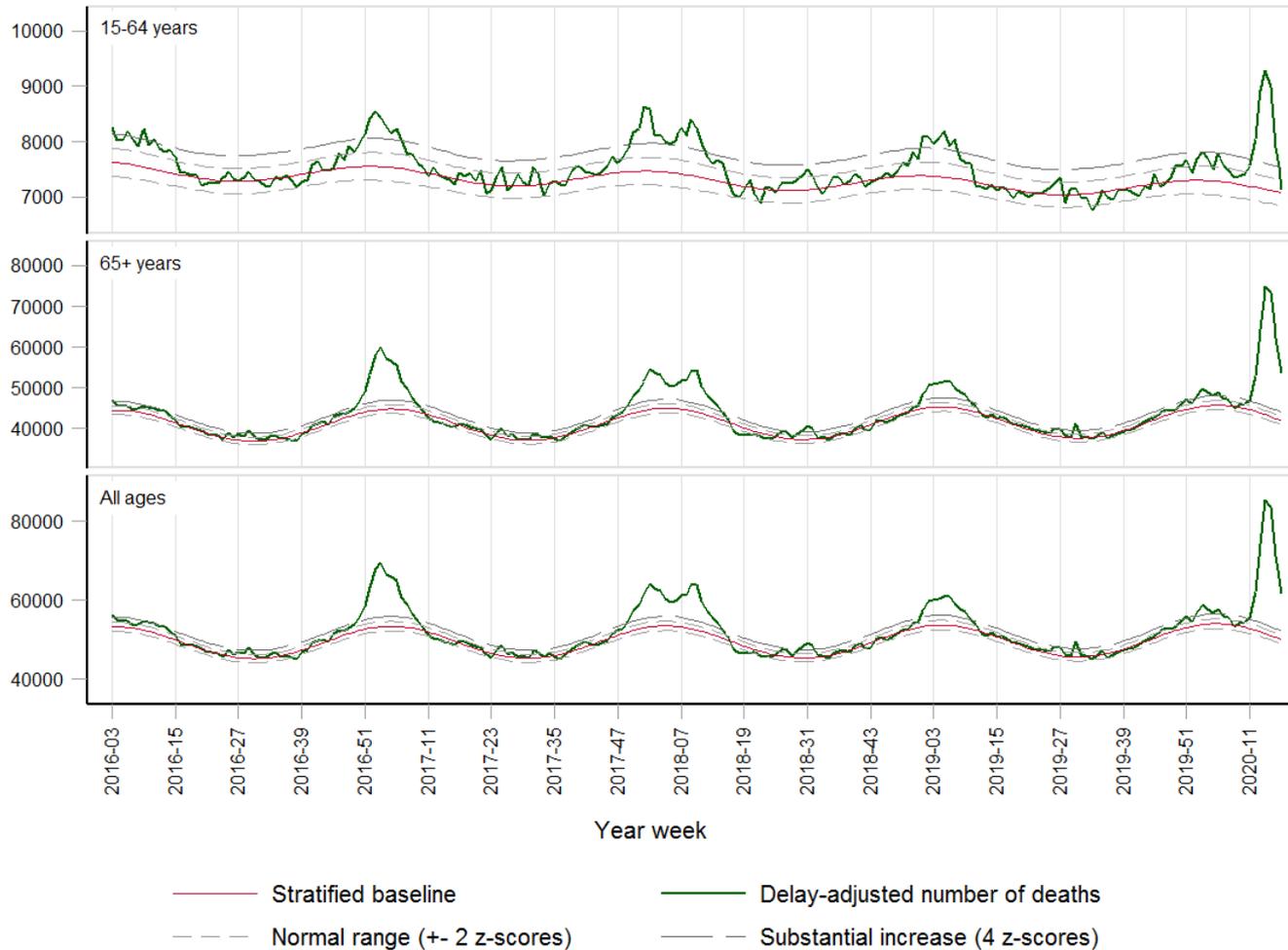


# Übermittelte COVID-19-Fälle nach Expositionsort





# Exzessmortalität Europa: EUROMOMO-Woche 17 – Pooled number of deaths

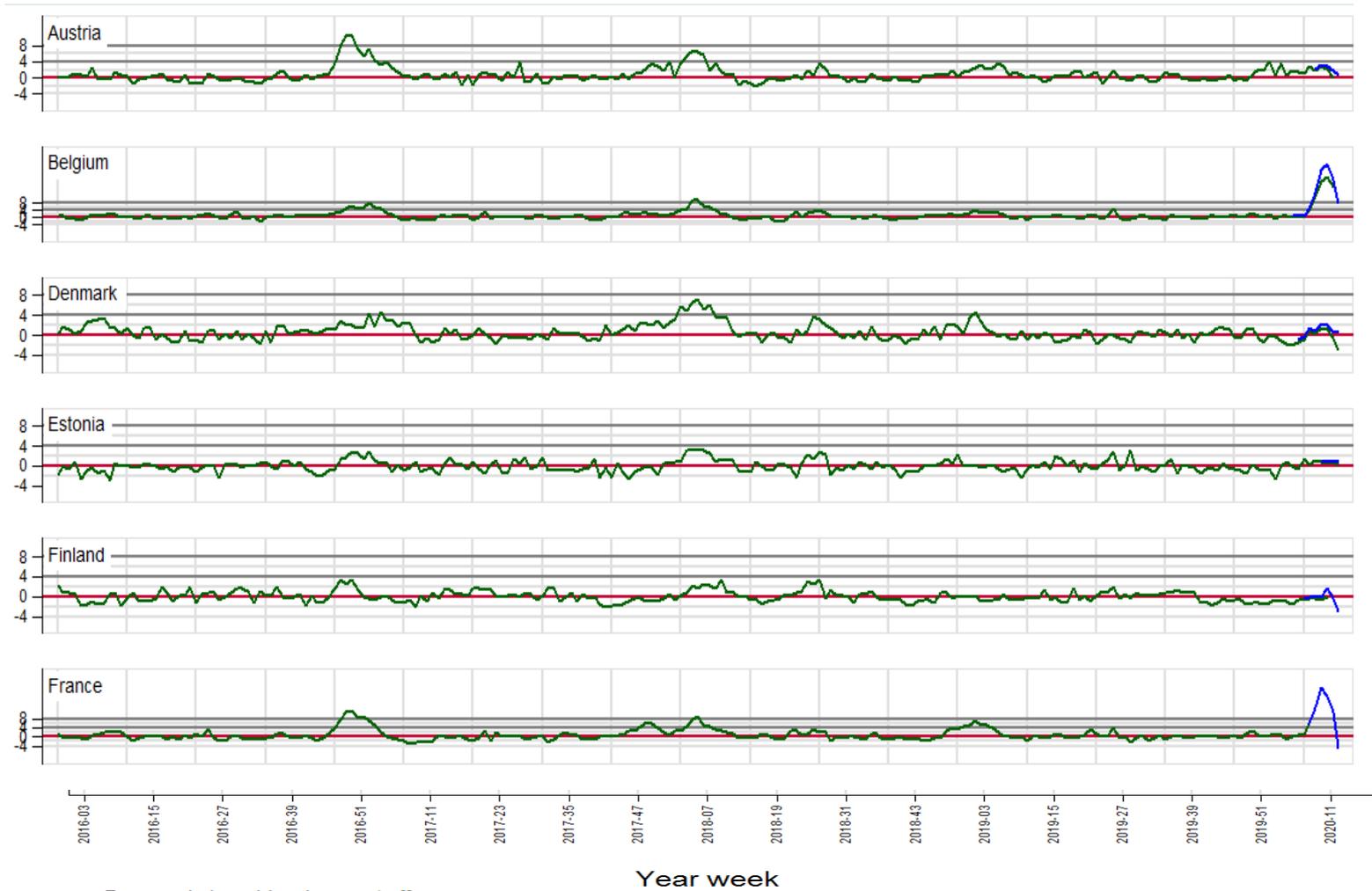


#### Participating countries:

Austria, Belgium, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany (Berlin), Germany (Hesse), Greece, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, UK (England), UK (Northern Ireland), UK (Wales)



# EUROMOMO-Woche 17: Weekly Z-Score by country

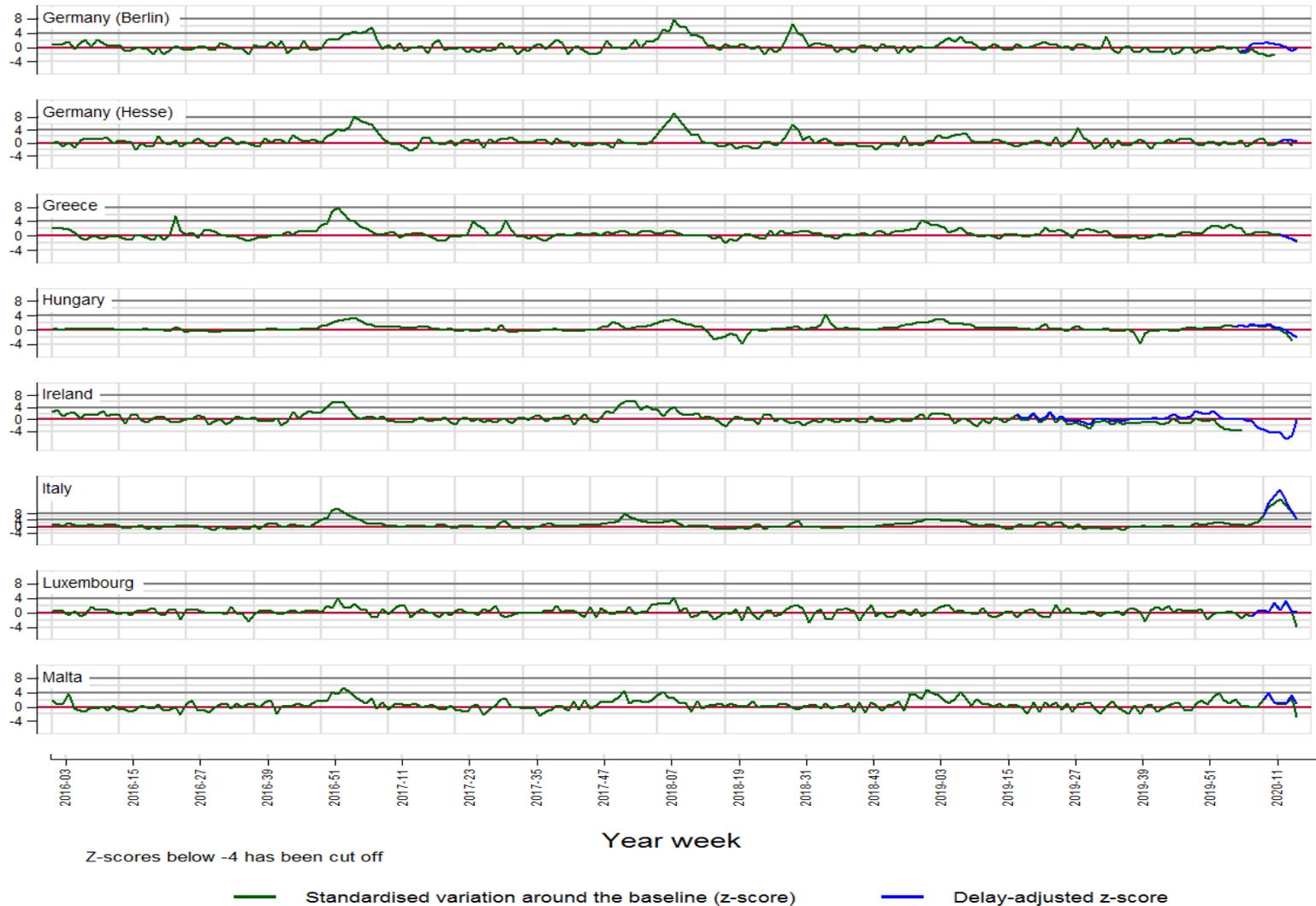


— Standardised variation around the baseline (z-score)

— Delay-adjusted z-score

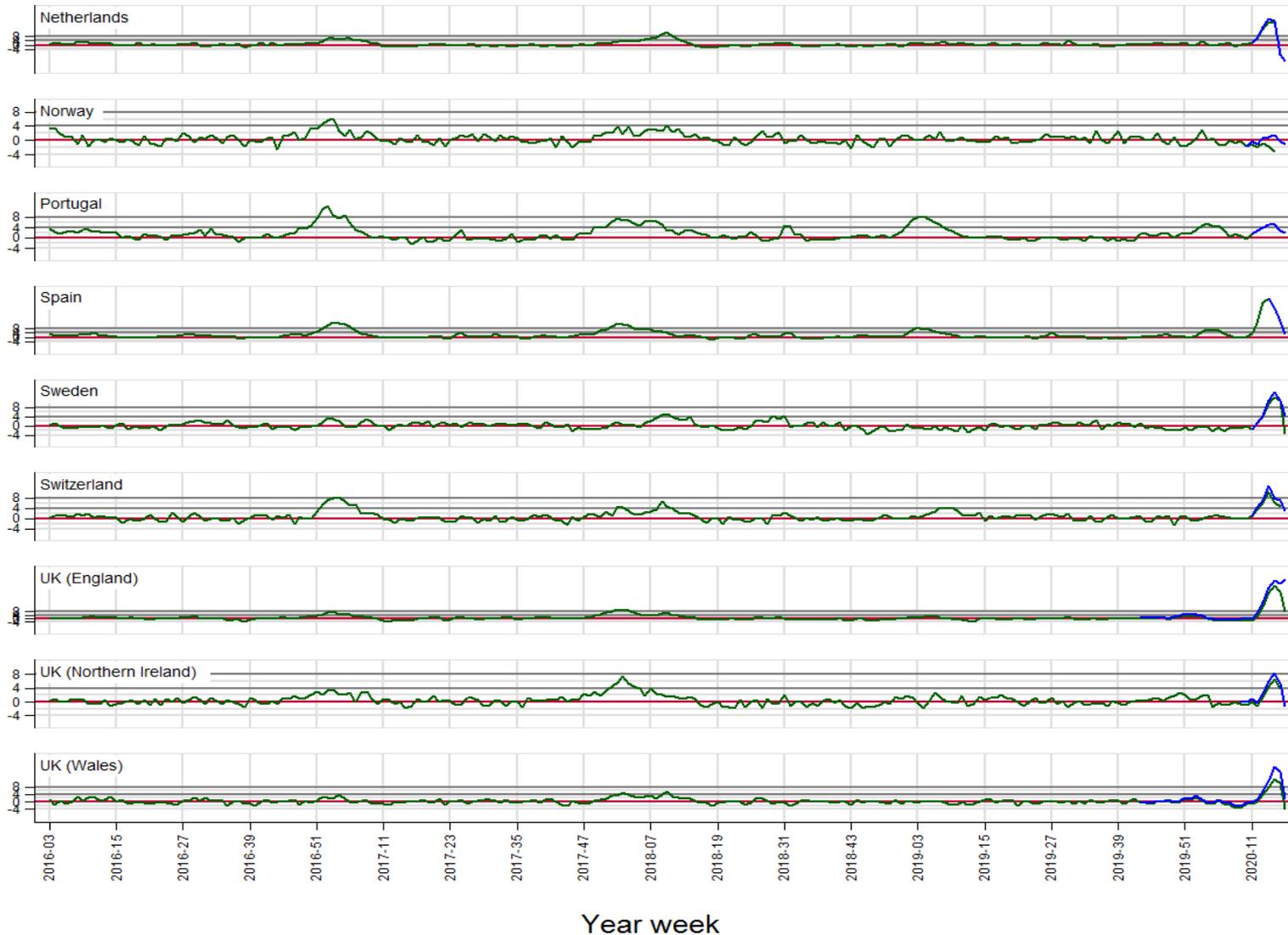


## EUROMOMO-Woche 17: Weekly Z-Score by country





## EUROMOMO-Woche 17: Weekly Z-Score by country



Z-scores below -4 has been cut off



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





# Backup