



# COVID-19: Lage National

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>02.05.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	161.703	+945	+0,6%	195
Verstorbene	6.575	+94	+1,5%	
Anteil Verstorbene	4,1%			
Genesene	ca. 129.000			



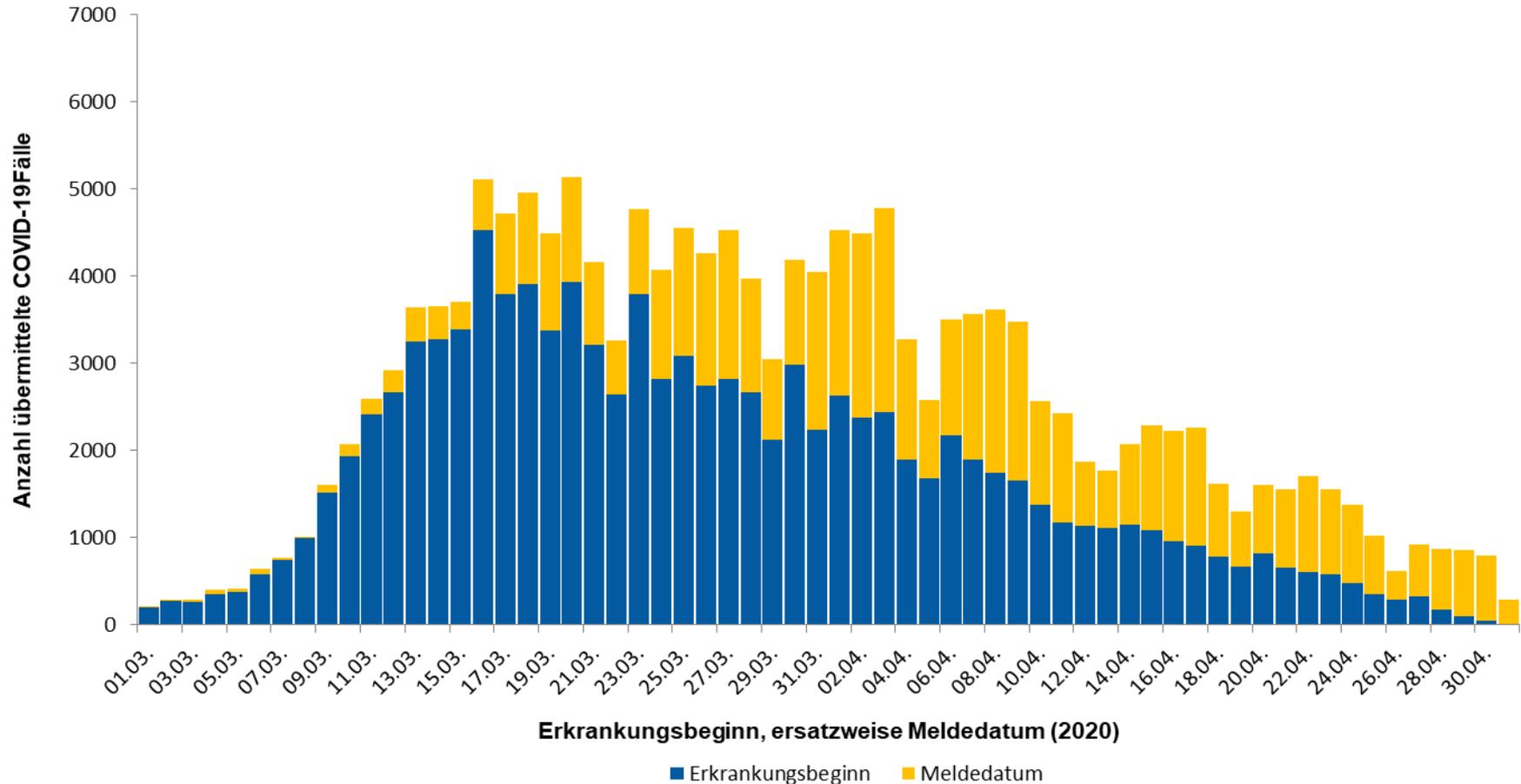
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 02.05.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	32.146	227	290	1.402	12,7
Bayern	42.658	169	326	1.885	14,4
Berlin	5.943	56	159	152	4,1
Brandenburg	2.886	14	115	122	4,9
Bremen	871	12	128	30	4,4
Hamburg	4.609	5	250	163	8,9
Hessen	8.486	110	135	364	5,8
Mecklenburg-Vorpommern	695	2	43	18	1,1
Niedersachsen	10.246	105	128	451	5,6
Nordrhein-Westfalen	33.216	158	185	1.268	7,1
Rheinland-Pfalz	6.099	13	149	173	4,2
Saarland	2.597	16	262	135	13,6
Sachsen	4.617	25	113	163	4,0
Sachsen-Anhalt	1.571	7	71	44	2,0
Schleswig-Holstein	2.728	14	94	112	3,9
Thüringen	2.335	12	109	93	4,3
<b>Gesamt</b>	<b>161.703</b>	<b>945</b>	<b>195</b>	<b>6.575</b>	<b>7,9</b>



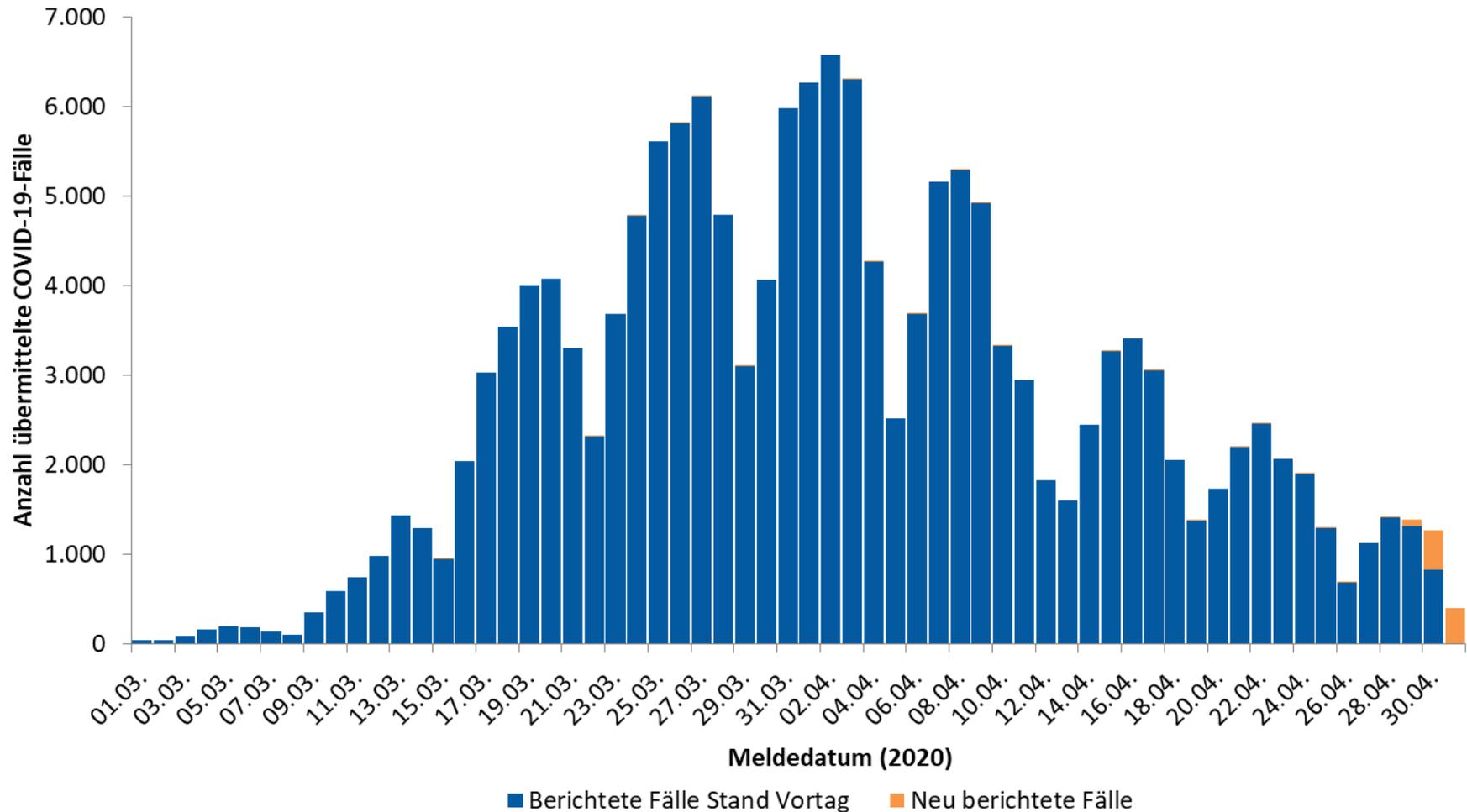
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 02.05.2020. 00:00)





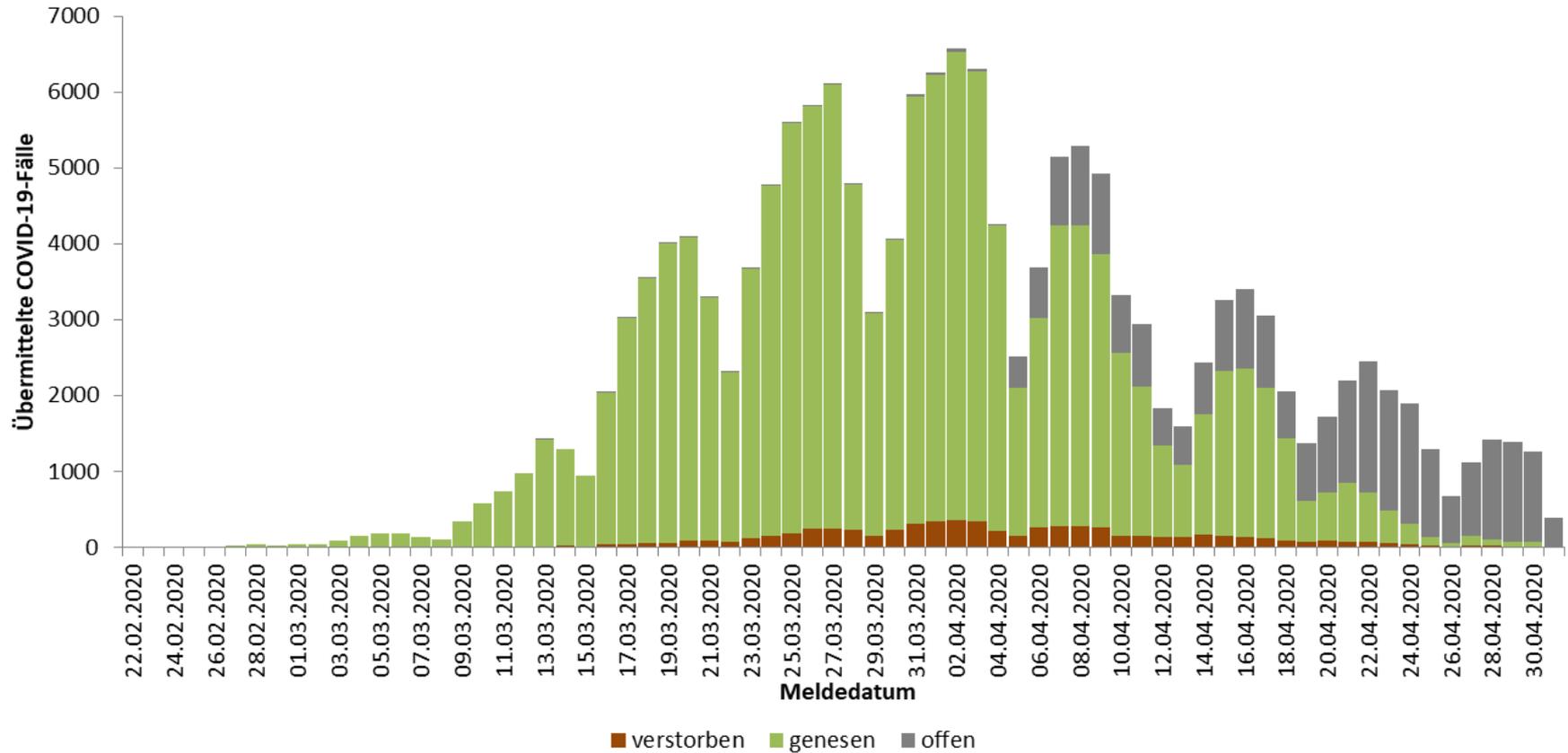
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 02.05.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 02.05.2020. 00:00)





## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 02.05.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 0,78$  (95%-Präzisionsintervall: 0,66 – 0,88)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 28.04.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt

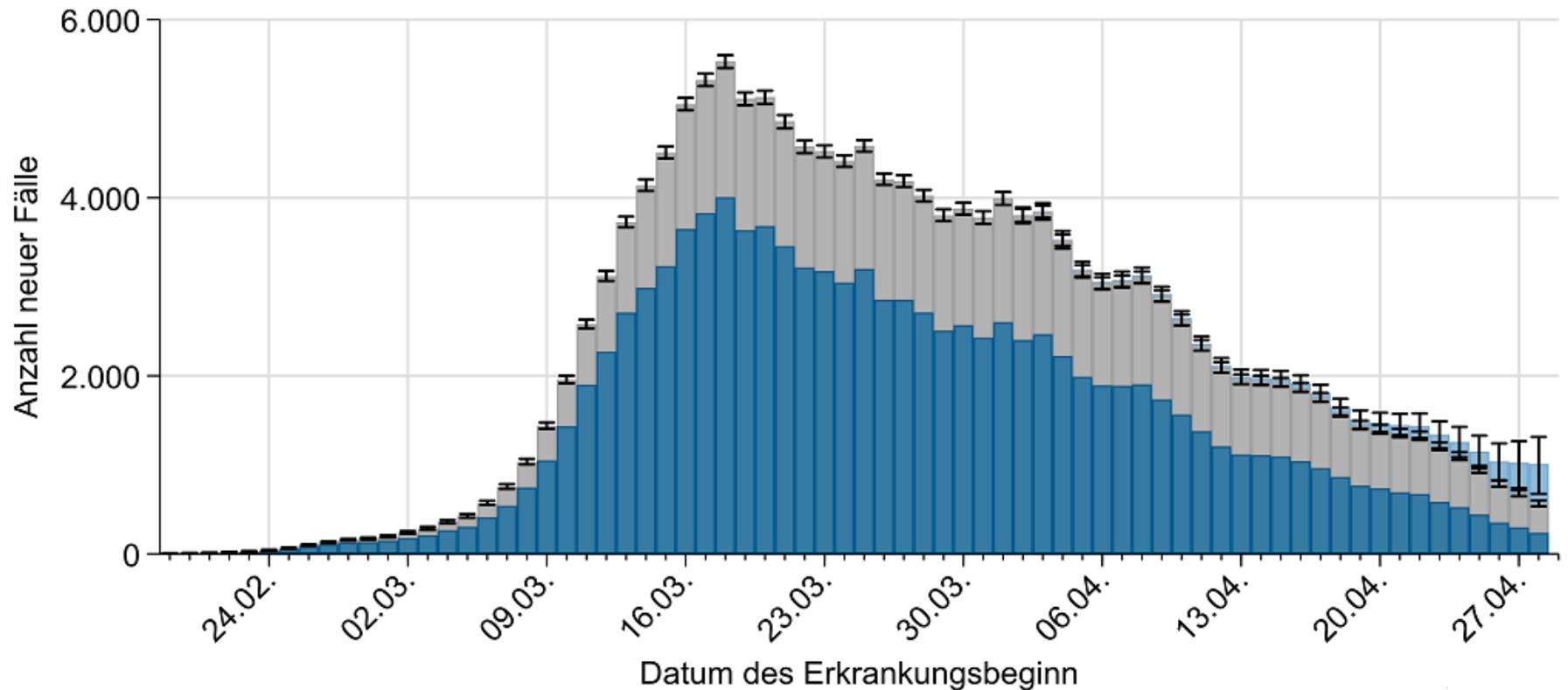


# Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 02.05.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 28.04.2020))

Fälle:  ErkrBeginn angegeben  ErkrBeginn imputiert  Nowcast

95%-PI  
 95%-PI



# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand **01.05.2020** (unter Berücksichtigung der Fälle bis 27.04.2020)

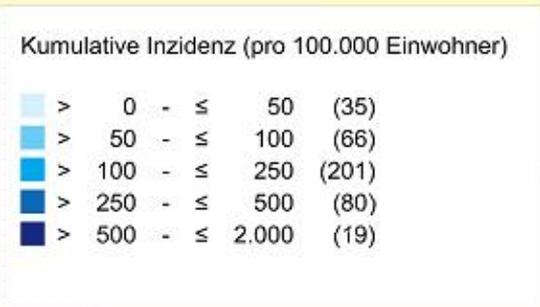
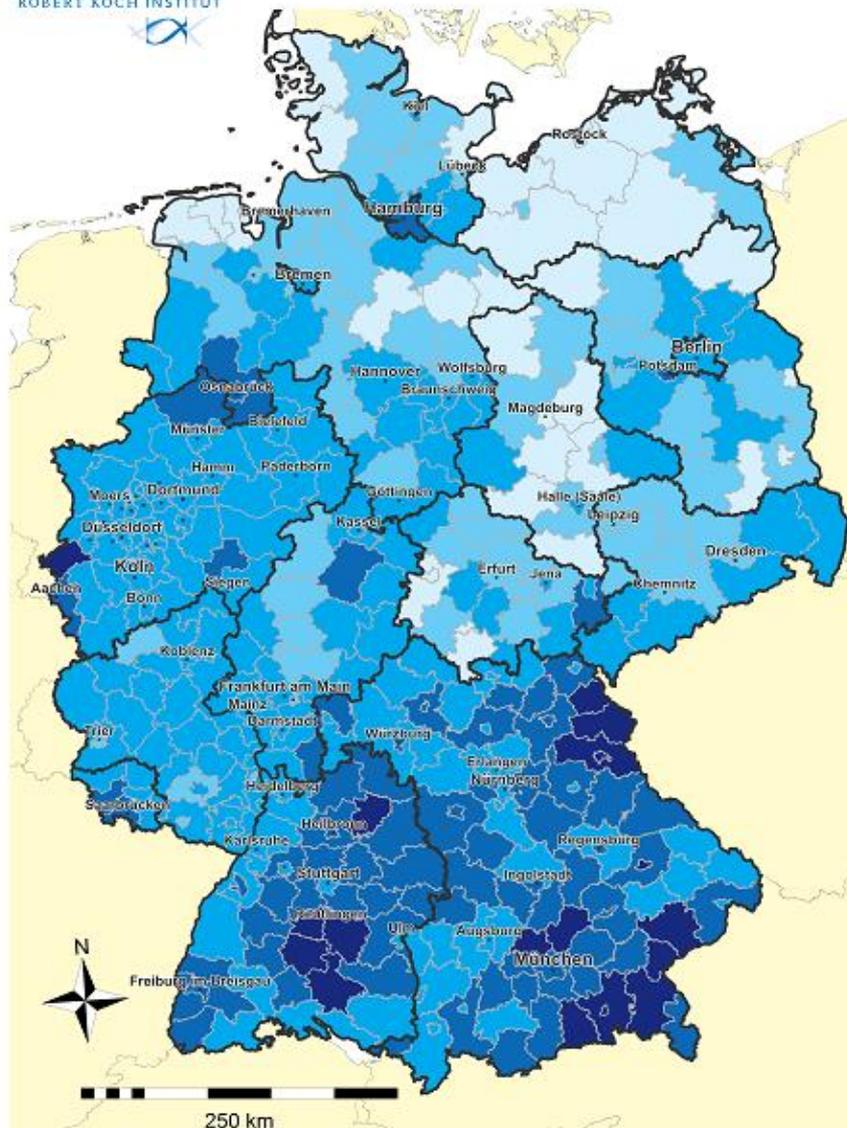
Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0,67	( 0,54 - 0,83 )
BY	0,77	( 0,64 - 0,95 )
BE	1	( 0,74 - 1,29 )
BB	0,75	( 0,57 - 0,97 )
HB	1,28	( 0,79 - 2,00 )
HH	0,72	( 0,50 - 0,98 )
HE	0,8	( 0,62 - 1,00 )
MV	2,13	( 1,04 - 3,56 )
NI	0,73	( 0,57 - 0,90 )
NW	0,88	( 0,73 - 1,07 )
RP	0,93	( 0,68 - 1,20 )
SL	0,76	( 0,47 - 1,07 )
SN	1,03	( 0,72 - 1,44 )
ST	0,58	( 0,36 - 0,82 )
SH	0,78	( 0,50 - 1,11 )
TH	0,99	( 0,77 - 1,25 )

# Geographische Verteilung in Deutschland



n = 161.703

ROBERT KOCH INSTITUT

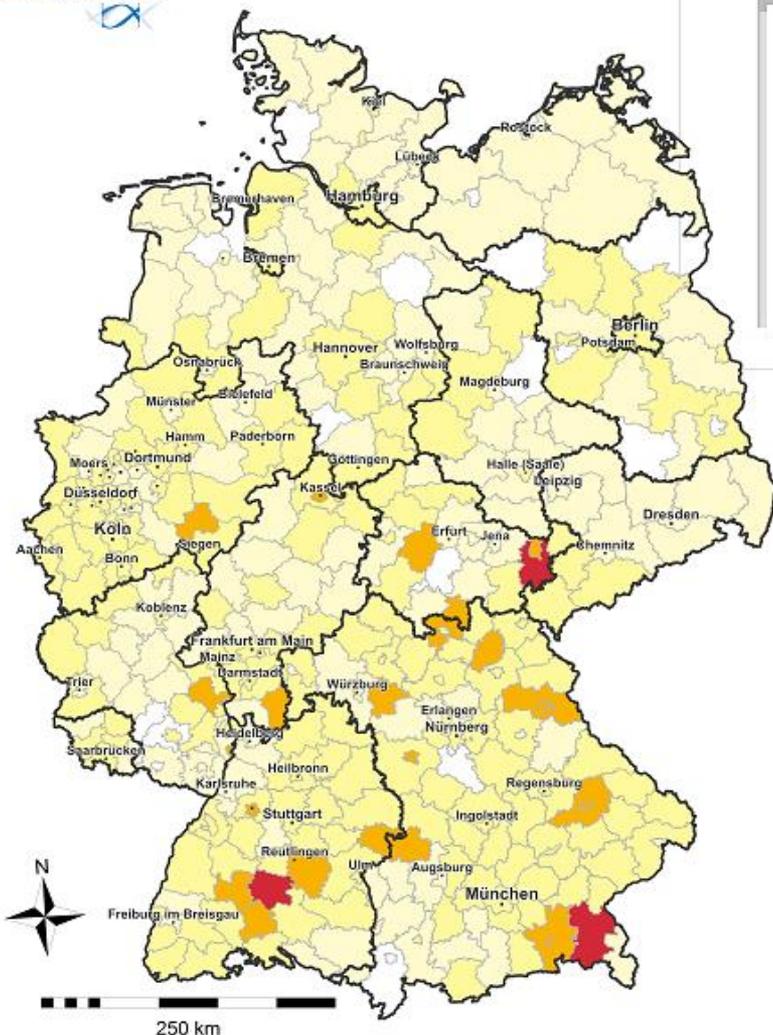


Bundesland	(n)	/100,000
Baden-Württemberg	32,146	290.4
Bayern	42,658	326.2
Berlin	5,943	158.6
Brandenburg	2,886	114.9
Bremen	871	127.5
Hamburg	4,609	250.3
Hessen	8,486	135.4
Mecklenburg-Vorpommern	695	43.2
Niedersachsen	10,246	128.4
Nordrhein-Westfalen	33,216	185.2
Rheinland-Pfalz	6,099	149.3
Saarland	2,597	262.2
Sachsen	4,617	113.2
Sachsen-Anhalt	1,571	71.1
Schleswig-Holstein	2,728	94.2
Thüringen	2,335	109.0
<b>Summe</b>	<b>161,703</b>	

# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n =	7.539
	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: 02.05.2020**

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(151)
> 5.0	-	≤ 25.0	(199)
> 25.0	-	≤ 50.0	(24)
> 50.0	-	≤ 100.0	(3)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Greiz	71	72.3
2	LK Traunstein	126	71.2
3	LK Zollernalbkreis	103	54.5
4	LK Heidenheim	63	47.6
5	SK Weiden i.d.OPf.	20	47.0
6	LK Rosenheim	119	45.6
7	LK Odenwaldkreis	43	44.4
8	LK Gotha	59	43.6
9	SK Straubing	20	41.6
10	LK Neustadt a.d.Waldnaab	39	41.3
11	SK Rosenheim	26	41.1
12	LK Tuttlingen	56	40.0
13	LK Kitzingen	35	38.5
14	LK Rottweil	52	37.3
15	LK Sonneberg	20	35.6

# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz

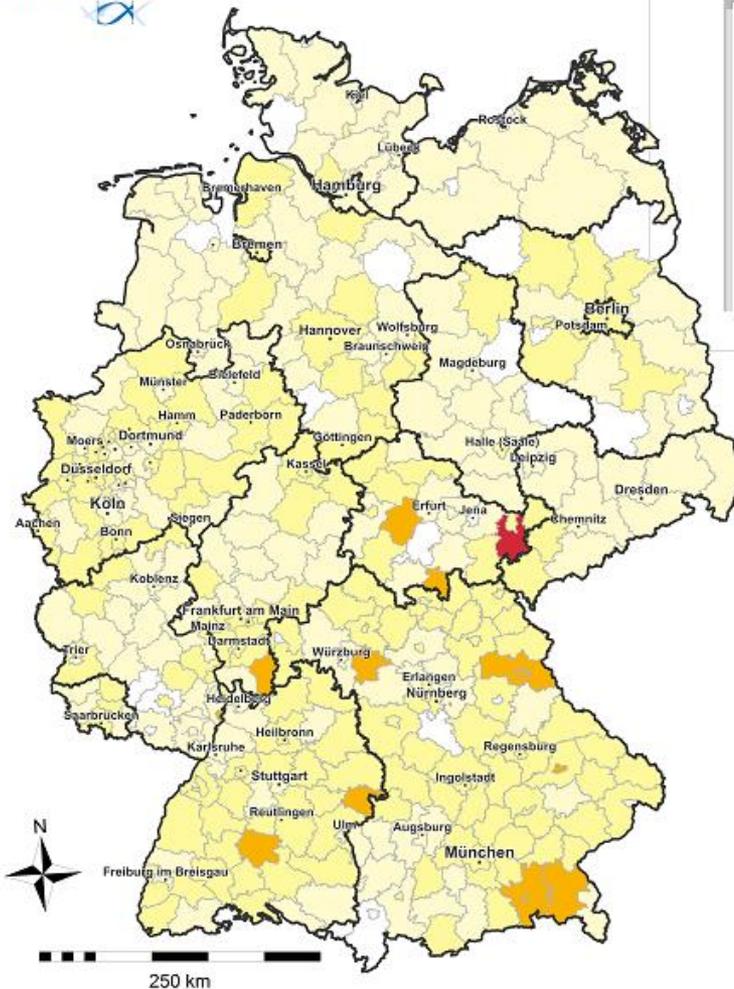


n = 5.573

1 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: 02.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(177)
> 5.0	-	≤ 25.0	(181)
> 25.0	-	≤ 50.0	(13)
> 50.0	-	≤ 100.0	(1)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Greiz	52	53.0
2	LK Traunstein	87	49.1
3	LK Heidenheim	59	44.5
4	SK Rosenheim	25	39.5
5	SK Weiden i.d.OPf.	16	37.6
6	LK Odenwaldkreis	36	37.2
7	LK Gotha	50	36.9
8	SK Straubing	17	35.6
9	LK Zollernalbkreis	65	34.4
10	LK Rosenheim	78	29.9
11	LK Sonneberg	16	28.5
12	LK Kitzingen	25	27.5
13	LK Neustadt a.d.Waldnaab	25	26.5
14	SK Speyer	13	25.8
15	LK Alzey-Worms	31	24.0

# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz

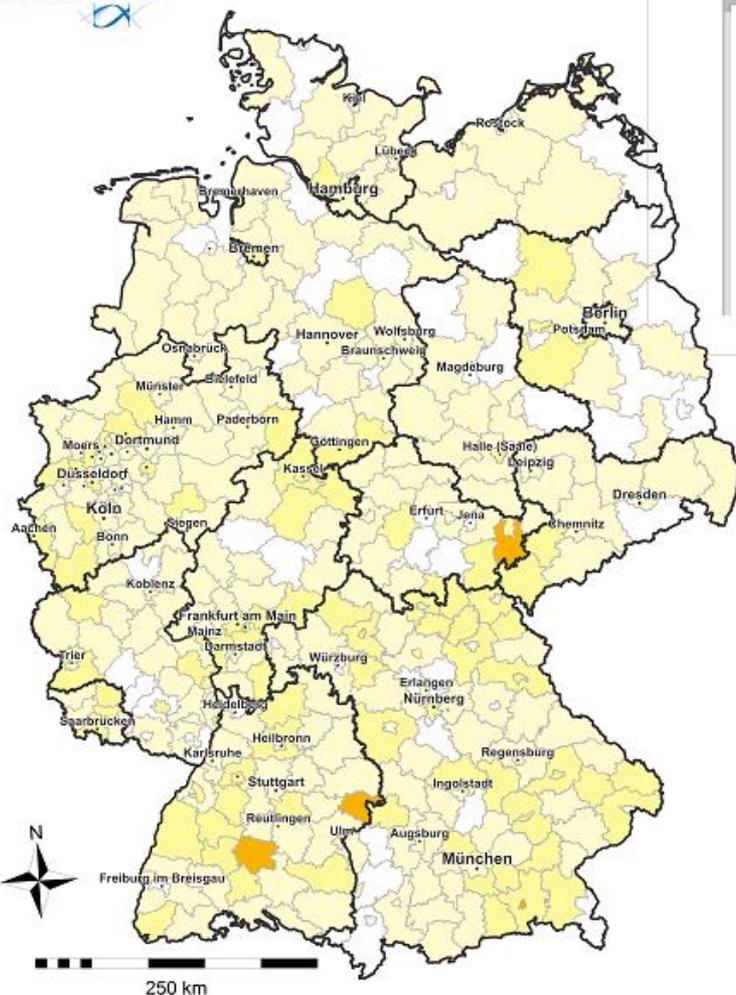


n = 3.035

4 LK mit 3-Tages-Inzidenz 26-50 Fälle/100.000 Einw.

0 LK mit 3-Tages-Inzidenz 51-500 Fälle/100.000 Einw.

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte  
Fälle der  
letzten

**3**  
Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
Stand: 02.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(238)
> 5.0	-	≤ 25.0	(95)
> 25.0	-	≤ 50.0	(4)
> 50.0	-	≤ 100.0	(0)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Heidenheim	57	43.0
2	LK Greiz	34	34.6
3	LK Zollernalbkreis	59	31.2
4	SK Rosenheim	19	30.0
5	SK Straubing	11	23.0
6	LK Neustadt a.d.Waldnaab	19	20.1
7	LK Rosenheim	49	18.8
8	LK Gotha	25	18.5
9	LK St. Wendel	16	18.3
10	LK Traunstein	31	17.5
11	LK Dillingen a.d.Donau	15	15.6
12	LK Odenwaldkreis	15	15.5
13	LK Hof	14	14.7
14	SK Weiden i.d.OPf.	6	14.1
15	LK Straubing-Bogen	14	13.9



# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

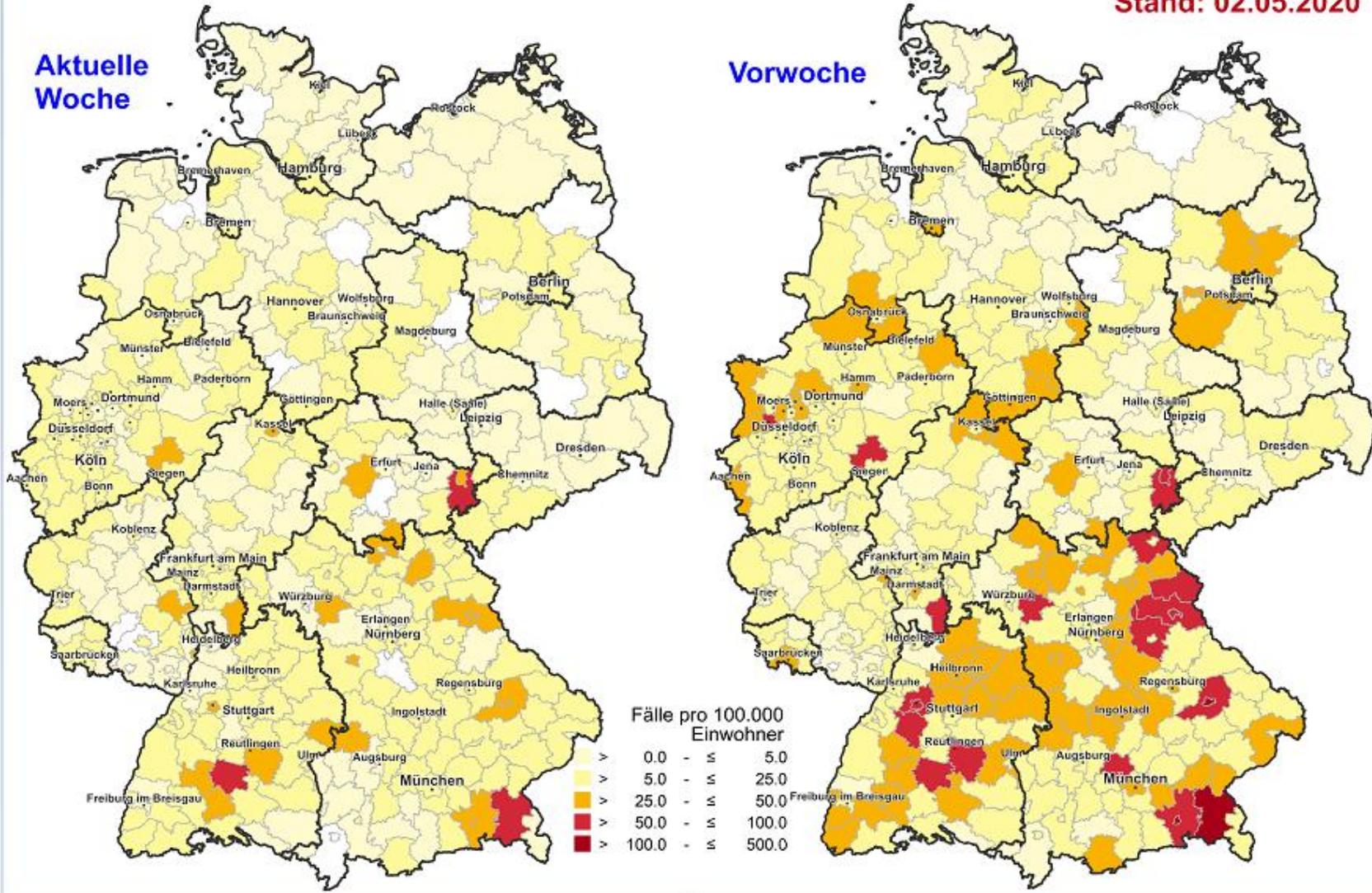
ROBERT KOCH INSTITUT



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)**  
Stand: 02.05.2020

**Aktuelle Woche**

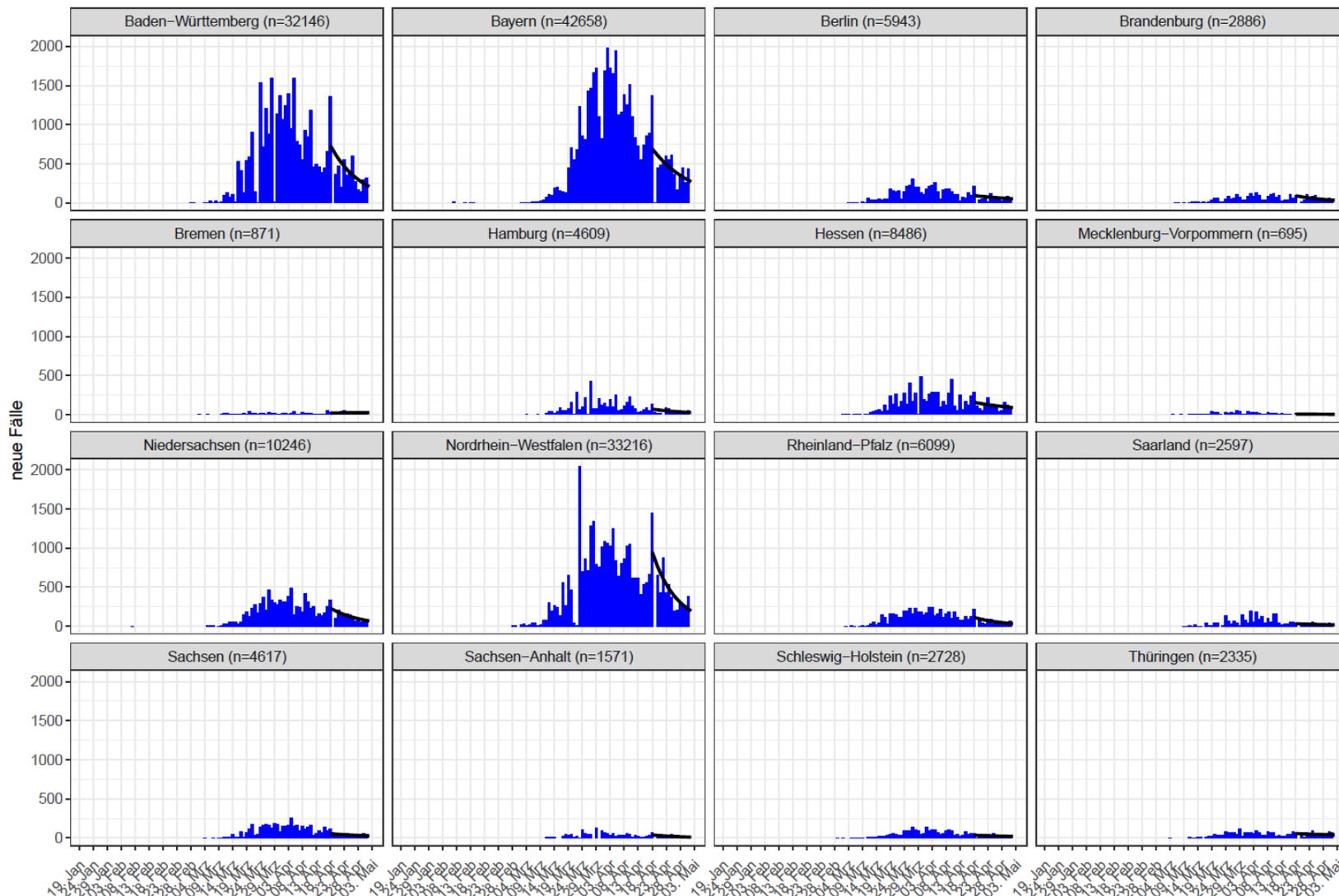
**Vorwoche**





Datenstand 02.05.2020

Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen

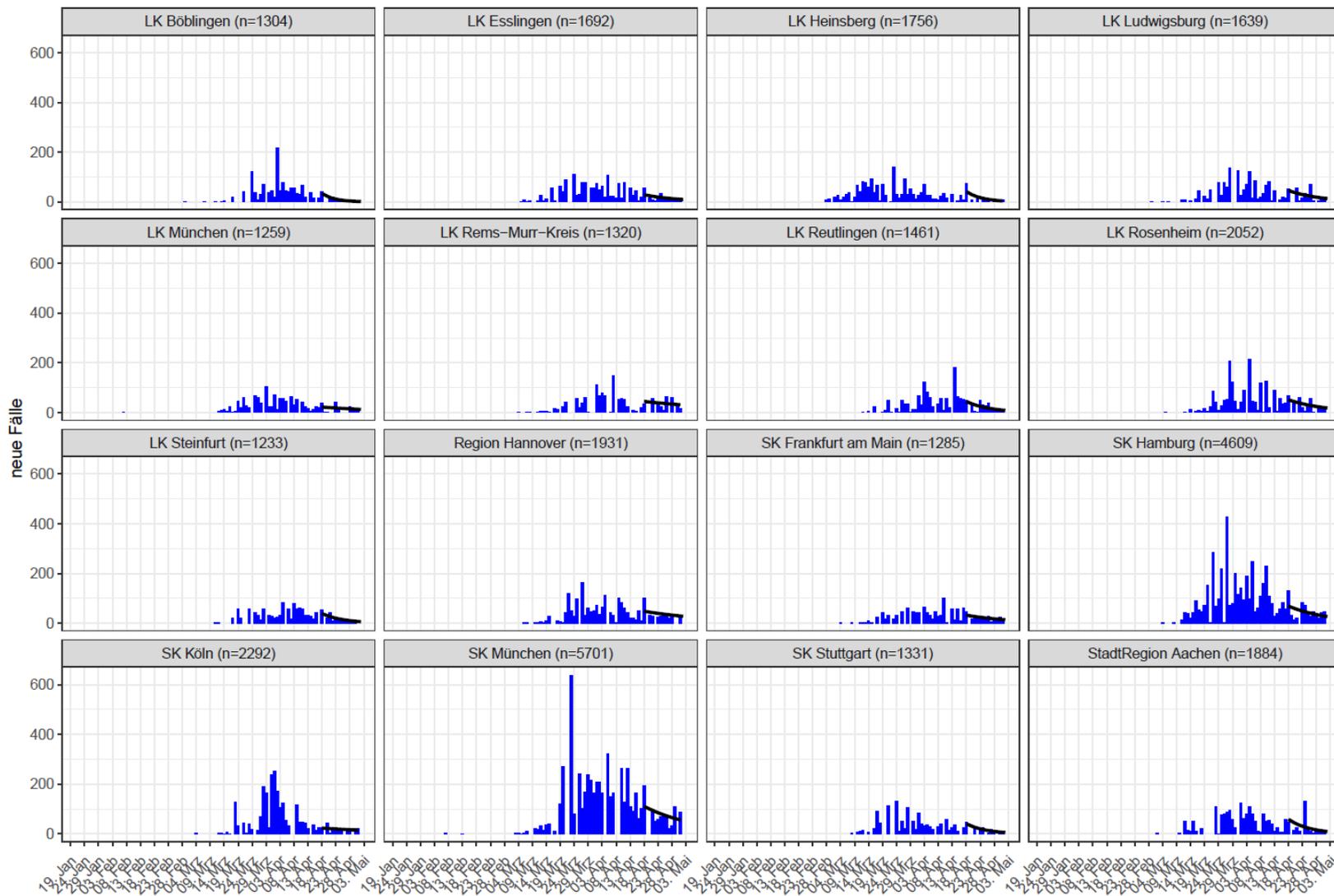


Berichtsdatum (2020)



Datenstand 02.05.2020

Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen

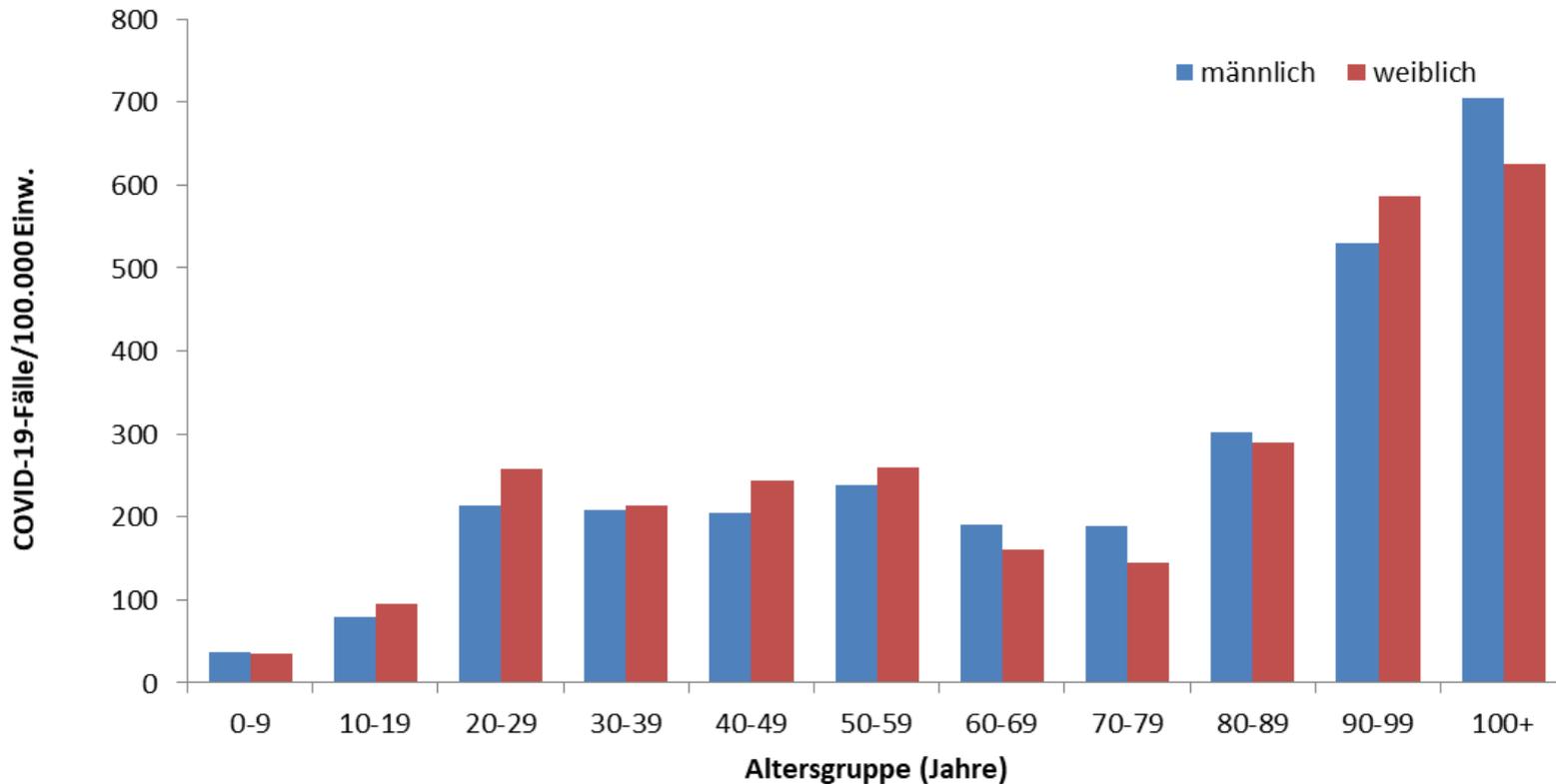


Berichtsdatum (2020)



## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 02.05.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	161.082 (160.140)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	52%/48%



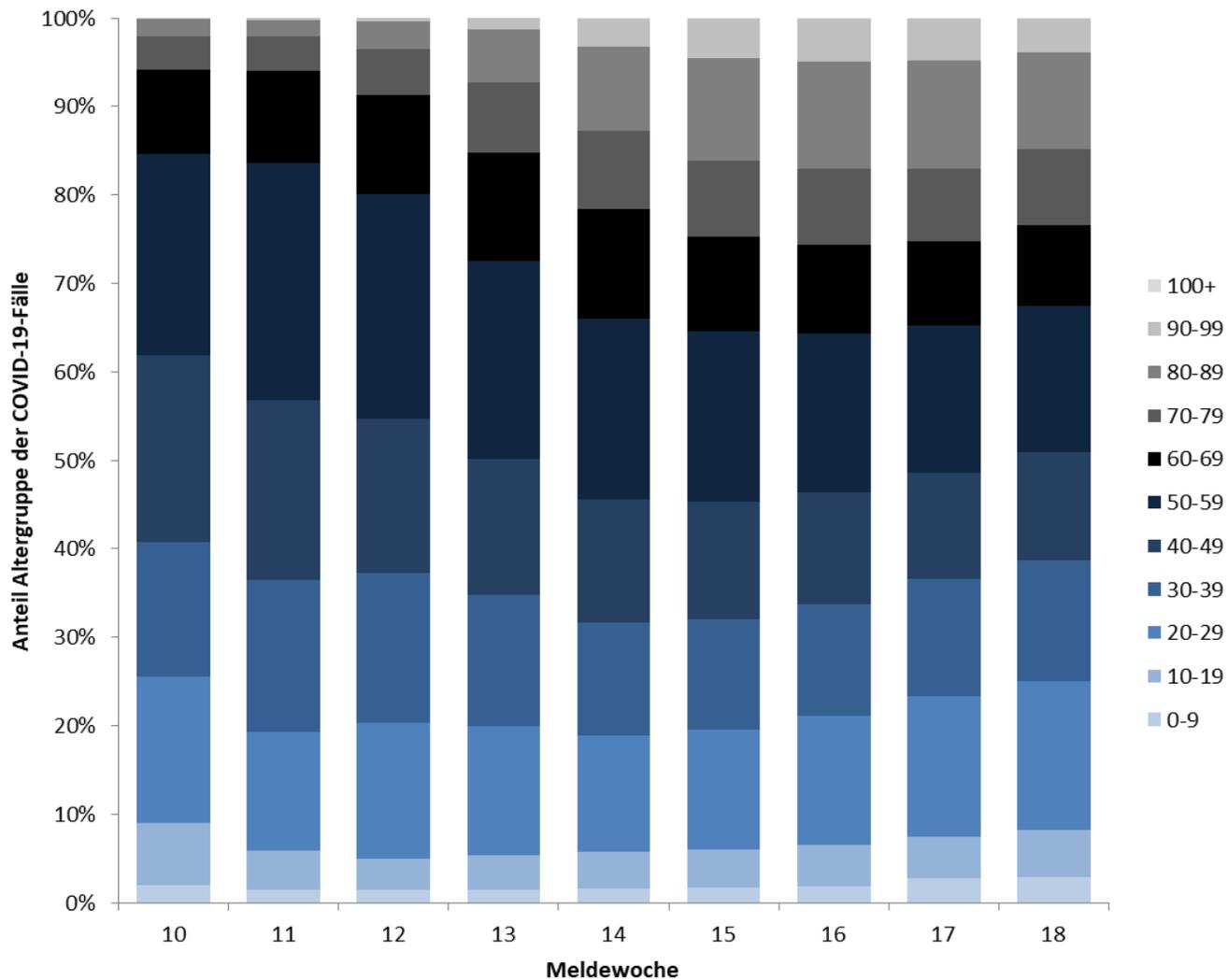
# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 02.05.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

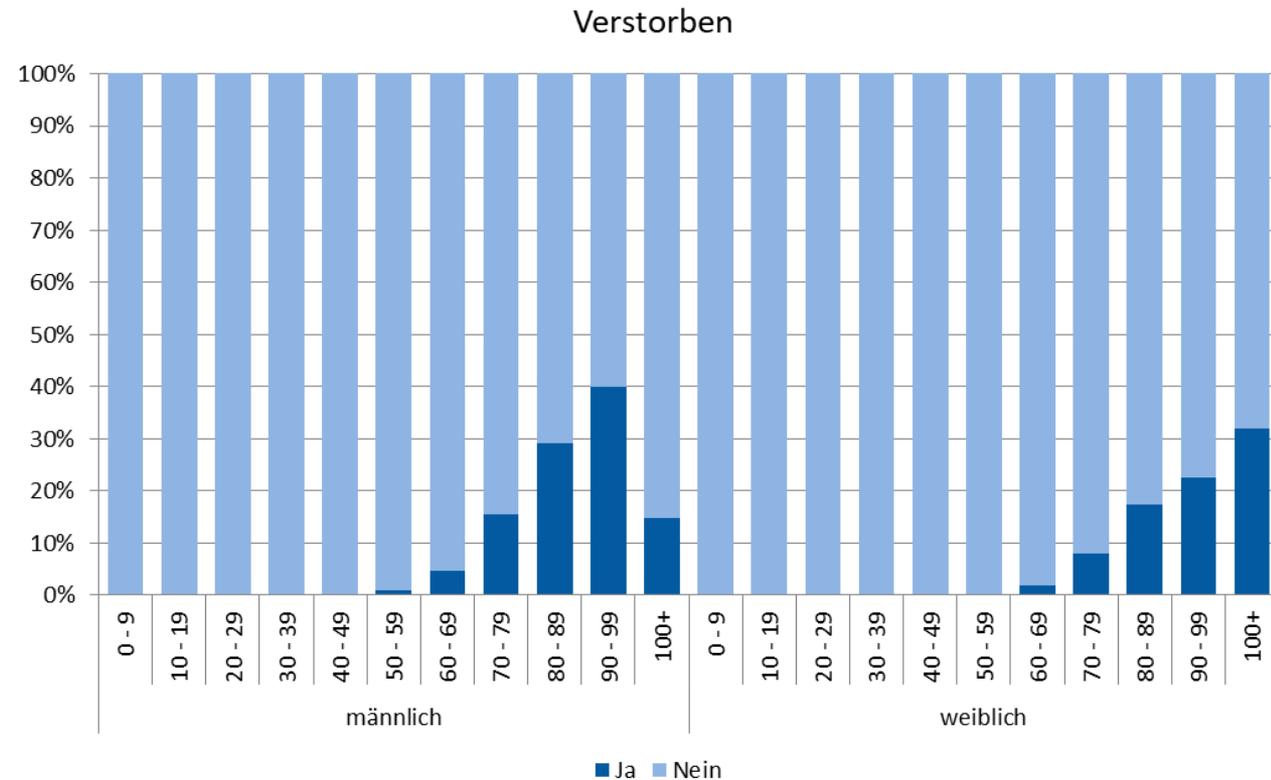
161.511





# Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 02.05.2020. 00:00\*)

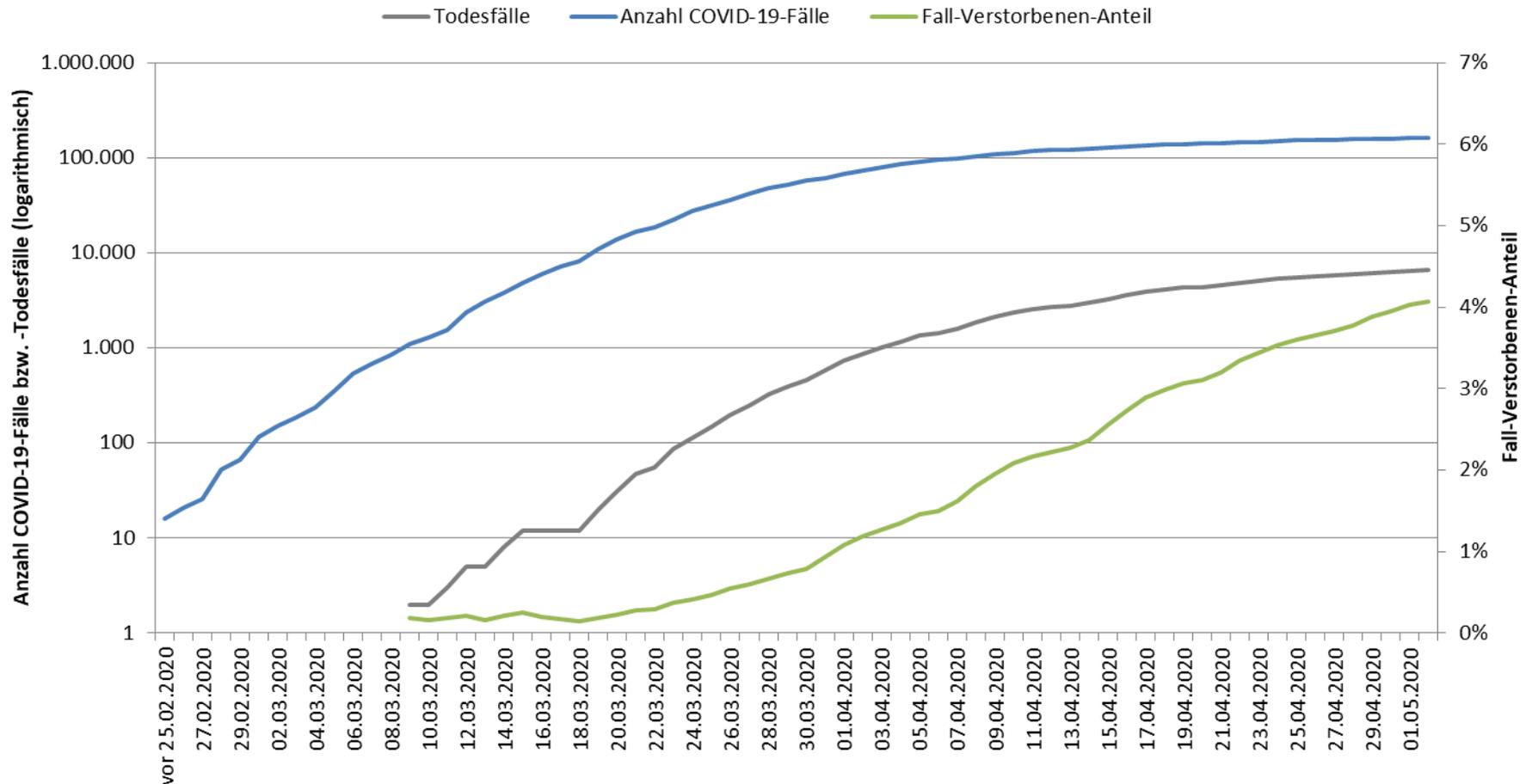
Todesfälle	6.575
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	6.566
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	87%
Männer	56%
Frauen	44%



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



# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 02.05.2020. 00:00)





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

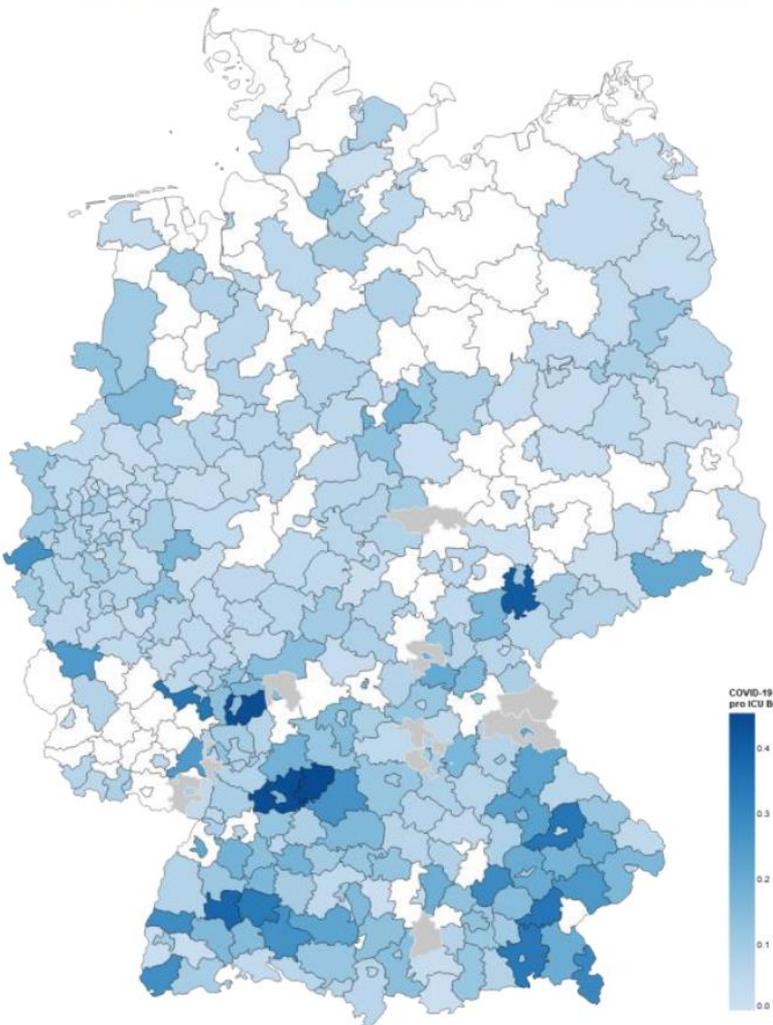
**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.219**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	2.105		-84
- davon beatmet	1.508	72%	-41
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	9.499		+199
- davon verstorben	2741	29%	+46

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	5.748	13.292	228	<b>19.268</b>	-216
<b>Frei</b>	3.390	8.876	511	<b>12.777</b>	+217

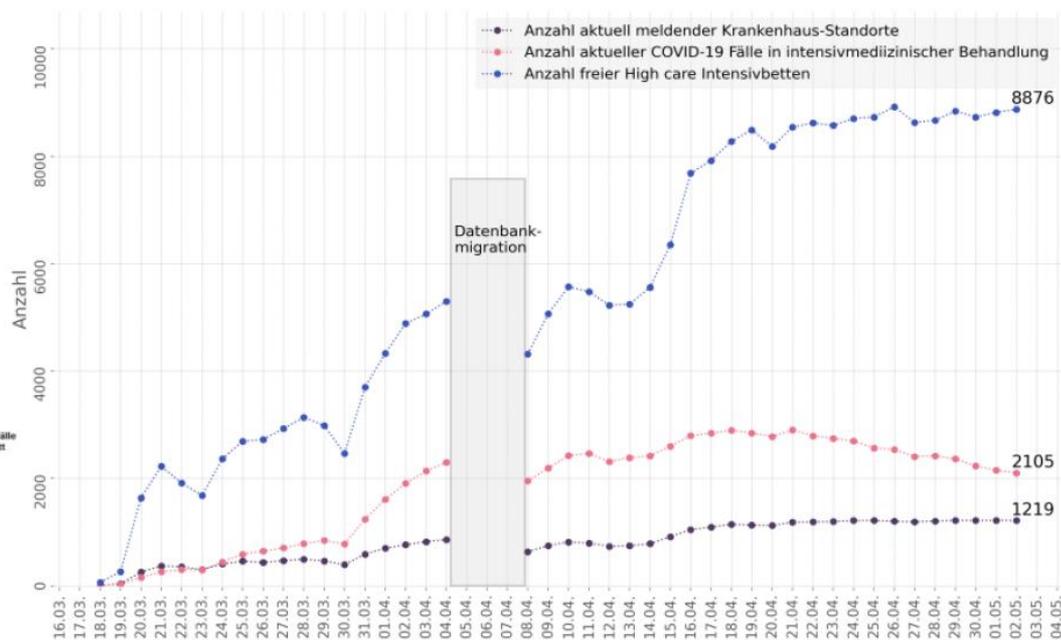


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



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: 02.05.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 160.779 Fälle)

Einrichtung gemäß	Betreut/ untergebracht in Einrichtung	Tätigkeit in Einrichtung	Gesamt
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	2.159	9.765	11.924
§ 33 IfSG (z.B. Kindertageseinrichtungen, Kinderhorte, Schulen und sonstige Ausbildungsstätten, Heime und Ferienlager)	1.639*	1.962	3.601
§ 36 IfSG (z.B. Einrichtungen zur Pflege älterer, behinderter und pflegebedürftiger Menschen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	12.212	7.334	19.546
§ 42 IfSG (z.B. in Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Nicht zutreffend	1.092	1.092
Keine Tätigkeit, Betreuung, Unterbringung in genannten Einrichtungen			65.002
Unbekannt			59.614

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



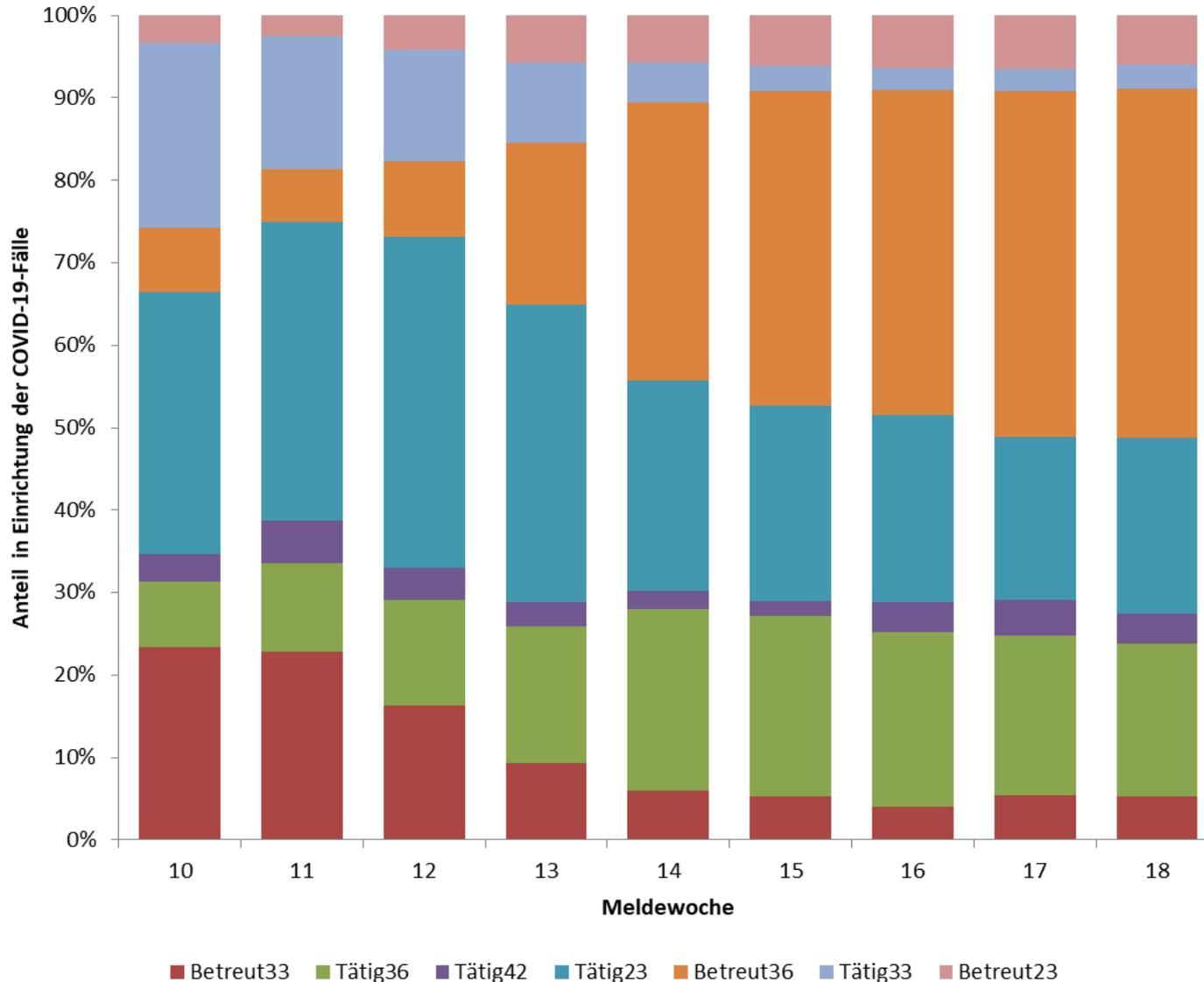
# Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 02.05.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 9.765 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 44 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 433 Personen (4,8%; 9.078 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: 8.405 (86%; 9.765 Fälle mit Angaben)
  - Verstorben: 16 Personen (0,2%; 9.704 Fälle mit Angaben)
    - 14 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 14 waren hospitalisiert

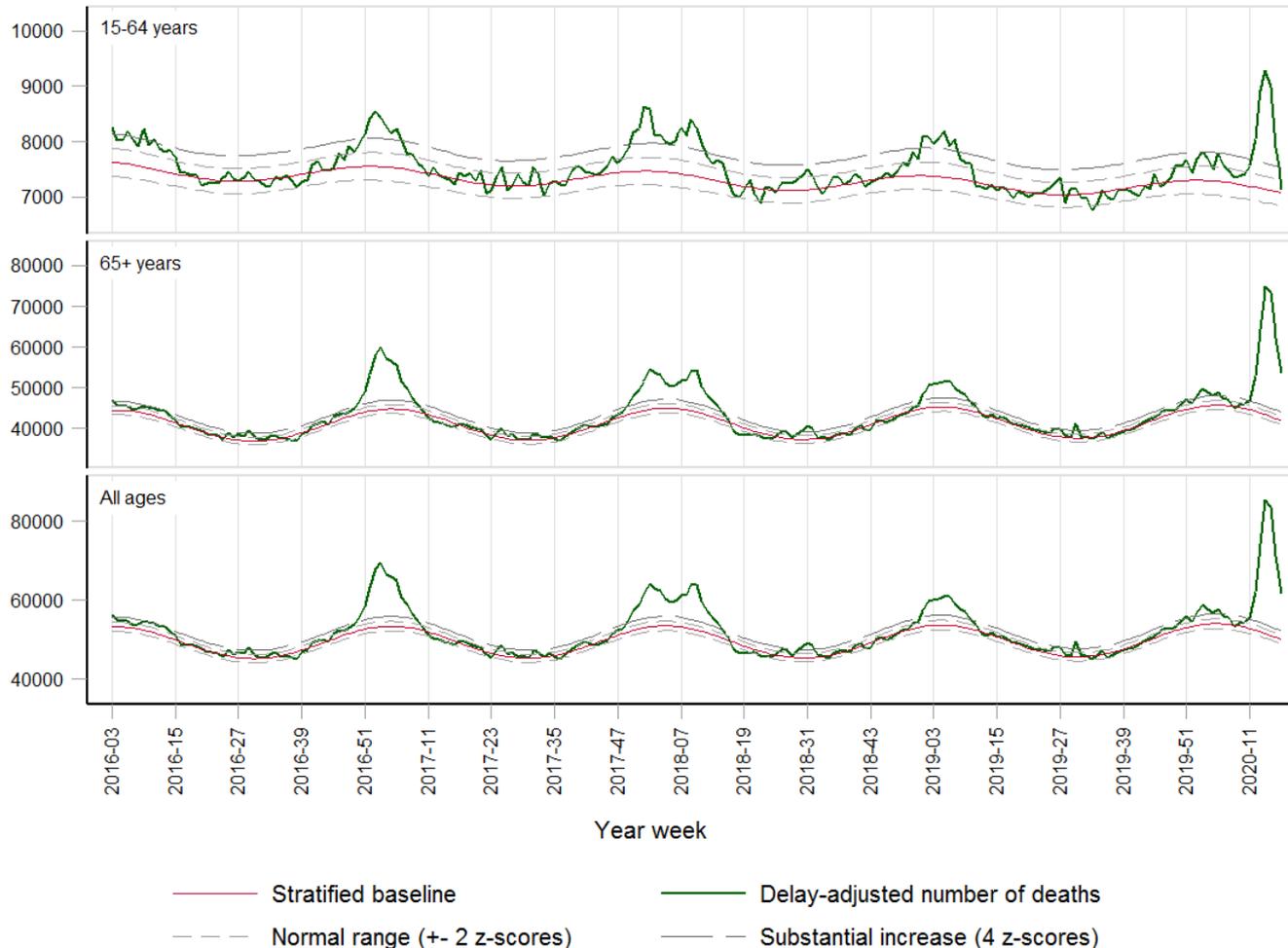
\*Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste

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





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

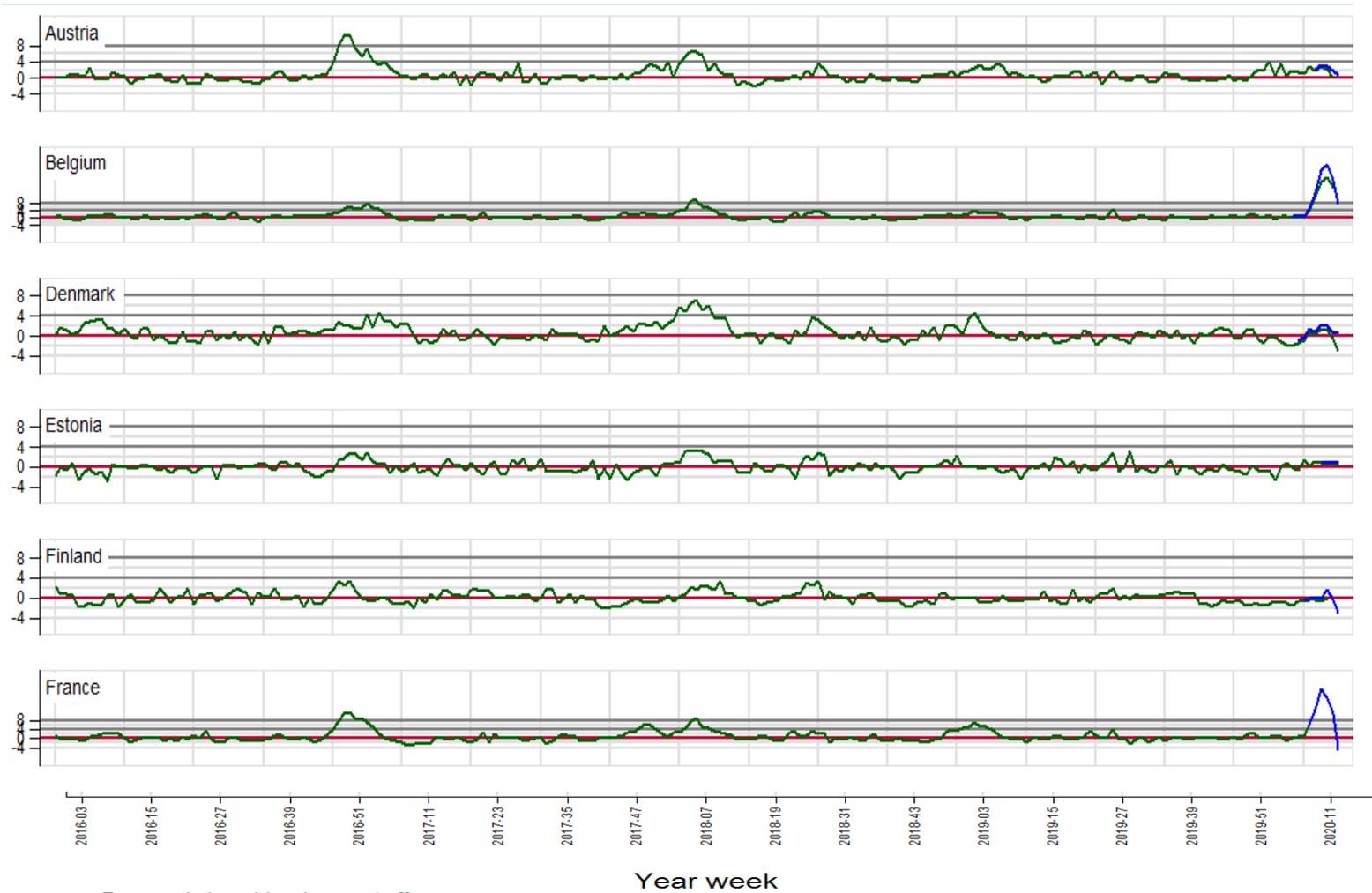


#### Participating countries:

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

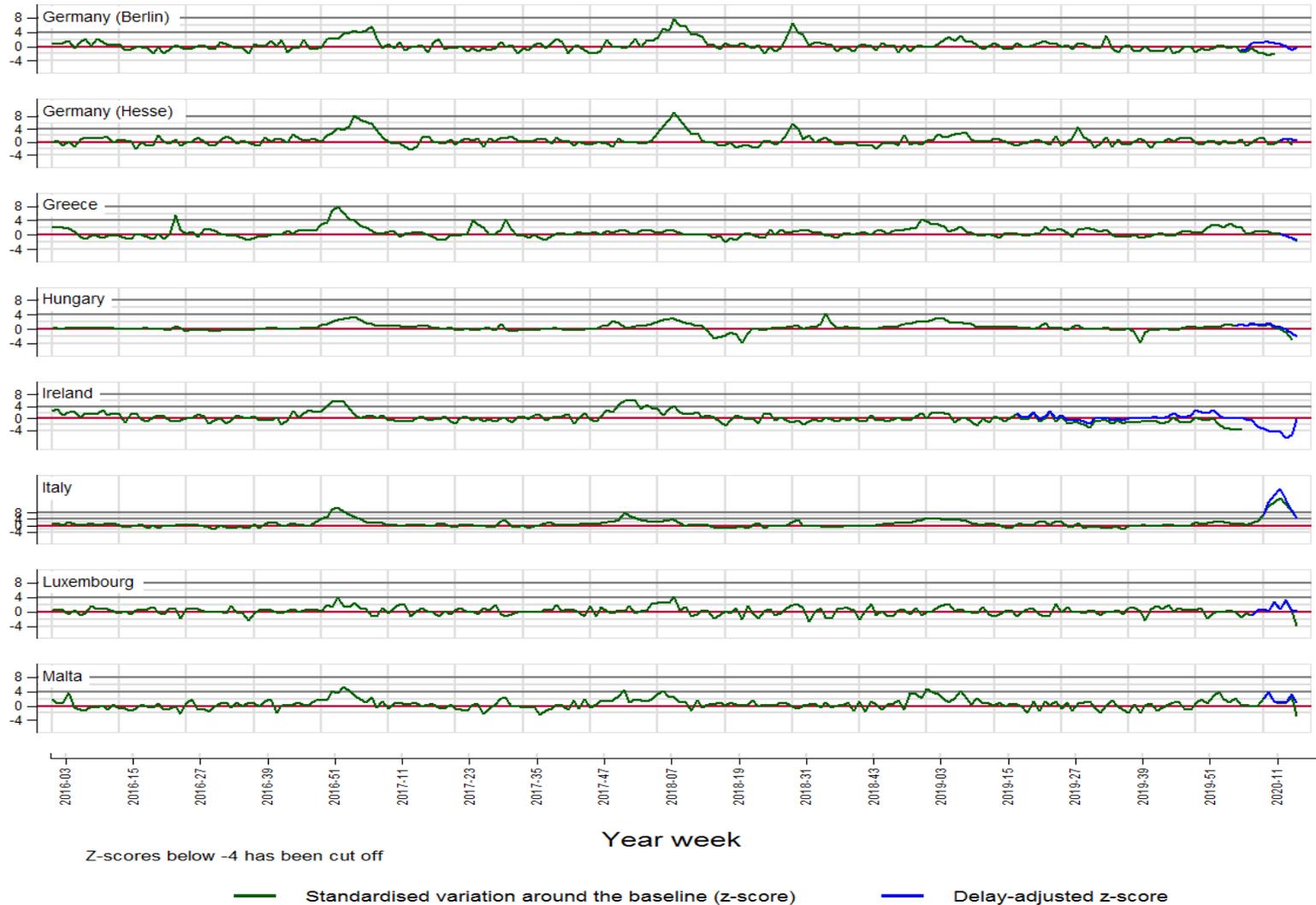


— Standardised variation around the baseline (z-score)

— Delay-adjusted z-score

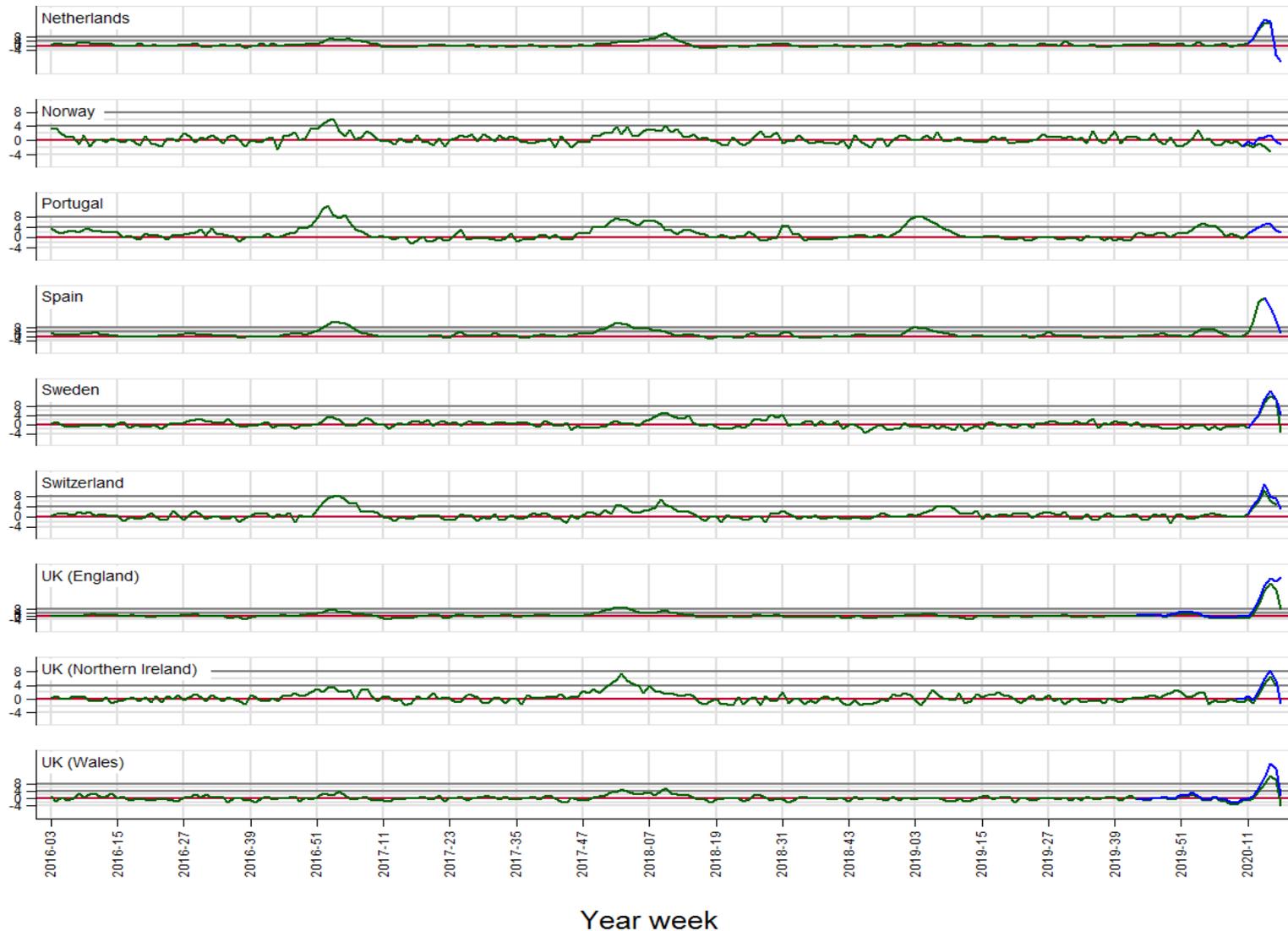


## EUROMOMO-Woche 17: Weekly Z-Score by country





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





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