



# COVID-19: Lage National, 06.05.2020

## Informationen für den Krisenstab

Datenstand	Anzahl	Änderung zum Vortag		Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
		Ganze Zahl	Prozent	
<b>05.05.2020 0:00 Uhr</b>				
Bestätigte Fälle	164.807	+947	+0,6%	198
Verstorbene	6.996	+165	+2,4%	
Anteil Verstorbene	4,2%			
Genesene	ca. 137.400			



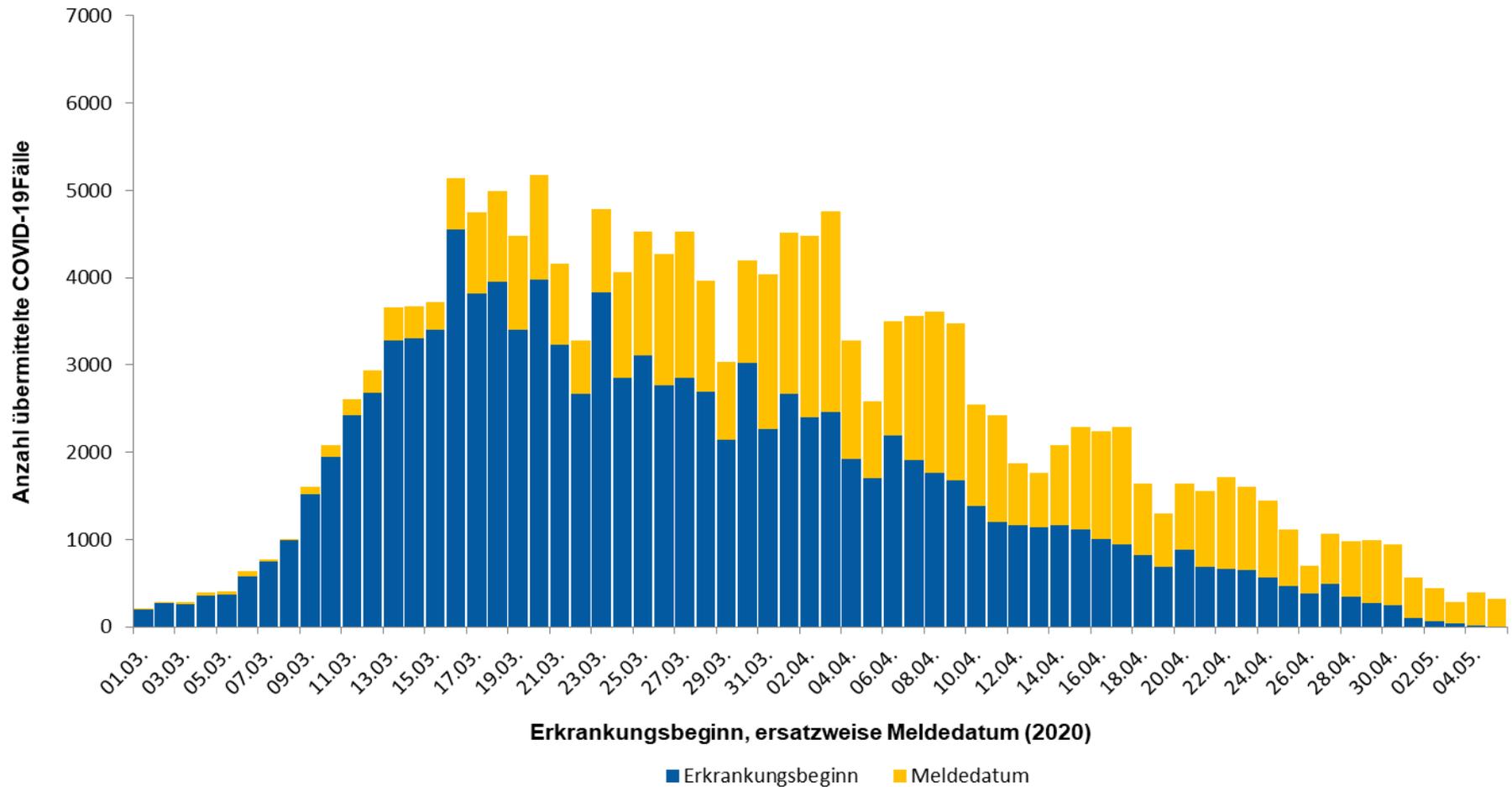
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	32,576	94	294	1,481	13.4
Bayern	43,371	209	332	2,001	15.3
Berlin	6,092	50	163	159	4.2
Brandenburg	2,969	29	118	127	5.1
Bremen	916	21	134	31	4.5
Hamburg*	4,664	20	253	190	10.3
Hessen	8,642	57	138	386	6.2
Mecklenburg-Vorpommern	711	8	44	19	1.2
Niedersachsen	10,453	73	131	470	5.9
Nordrhein-Westfalen	33,977	249	189	1,358	7.6
Rheinland-Pfalz	6,191	31	152	187	4.6
Saarland	2,627	9	265	141	14.2
Sachsen	4,784	39	117	177	4.3
Sachsen-Anhalt	1,590	5	72	46	2.1
Schleswig-Holstein	2,815	16	97	119	4.1
Thüringen	2,429	37	113	104	4.9
<b>Gesamt</b>	<b>164,807</b>	<b>947</b>	<b>198</b>	<b>6,996</b>	<b>8.4</b>

\*Aufgrund von Problemen bei der Validierung der Daten aus Hamburg am RKI werden zu wenige Fälle ausgewiesen.

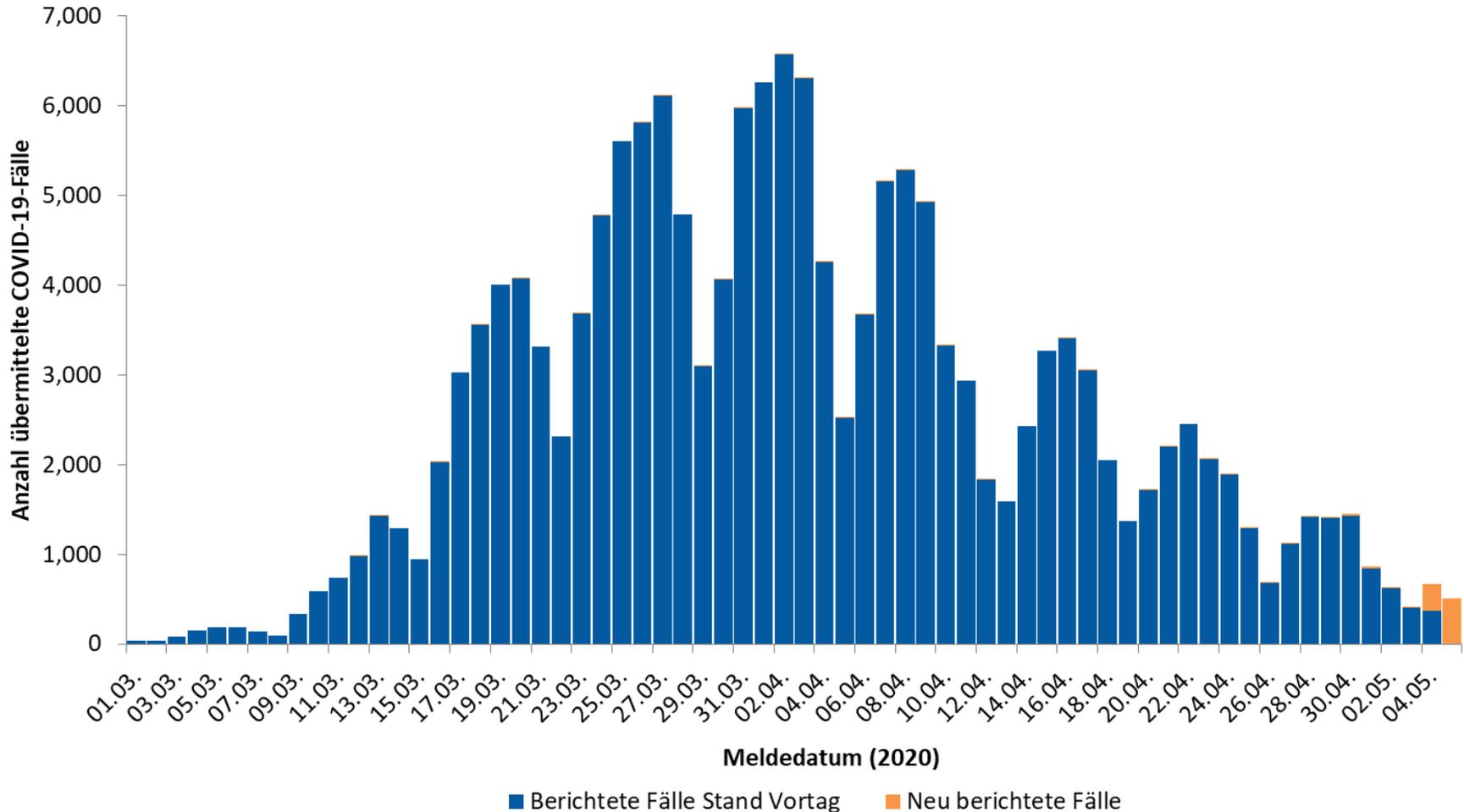
# Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

(Datenstand: 06.05.2020. 00:00)





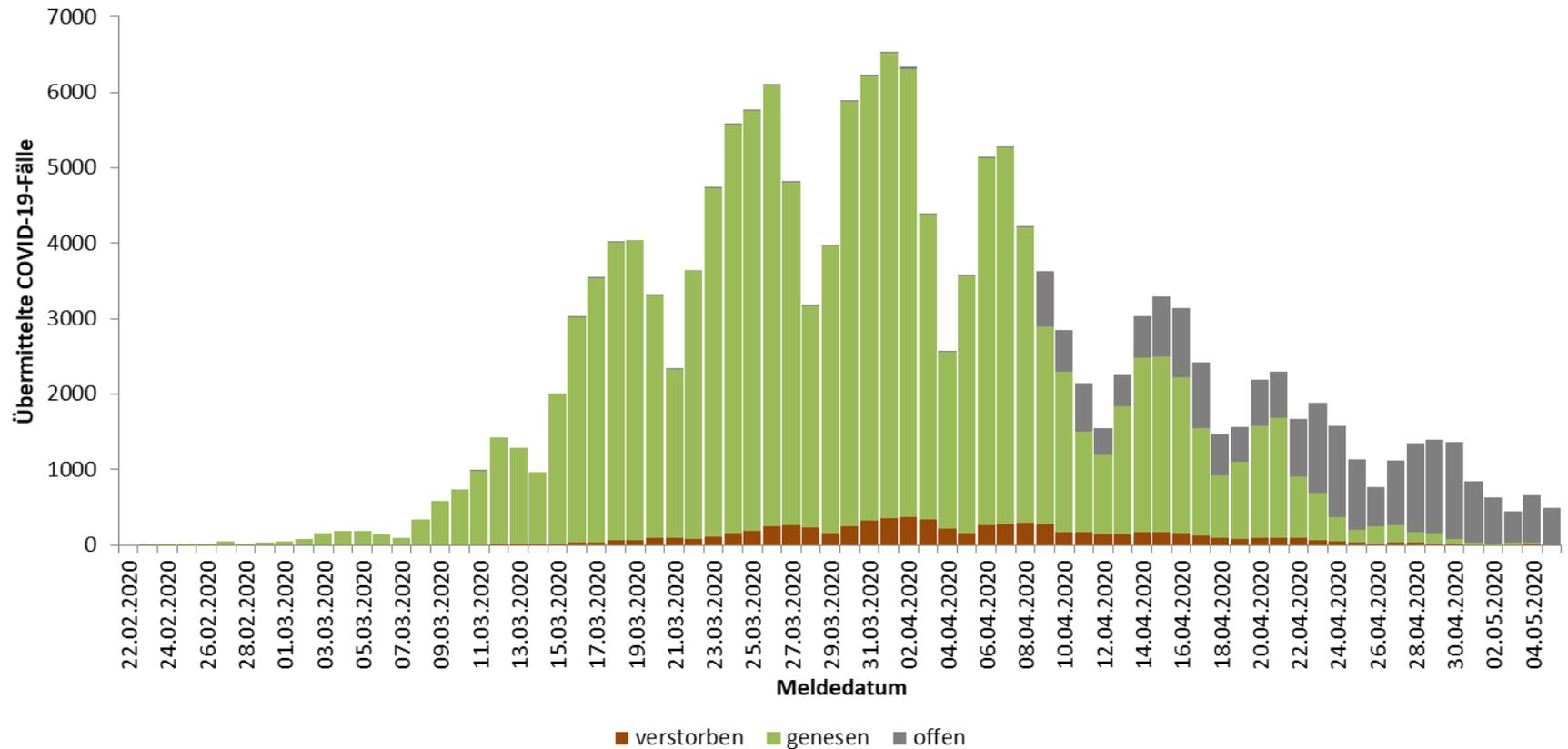
# Epikurve nach Meldedatum → Dashboard; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)





# Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus

(Datenstand: 06.05.2020. 00:00)





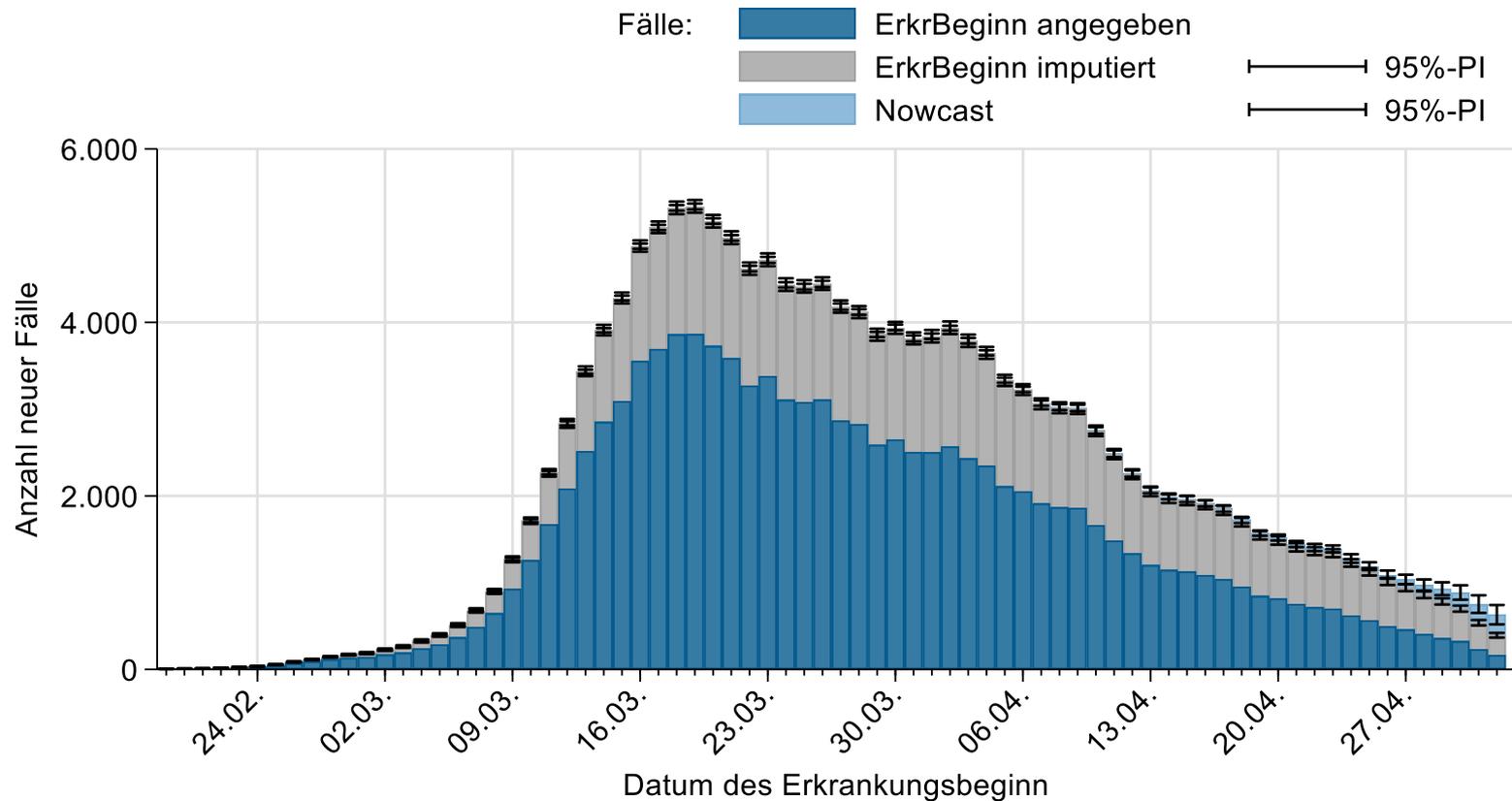
## Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 06.05.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - $R = 0,65$  (95%-Präzisionsintervall: 0,53 – 0,77)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 02.05.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



# Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 06.05.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 02.05.2020))



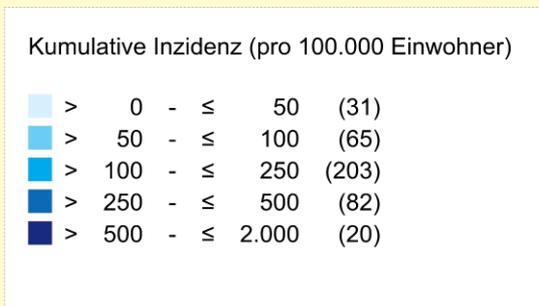
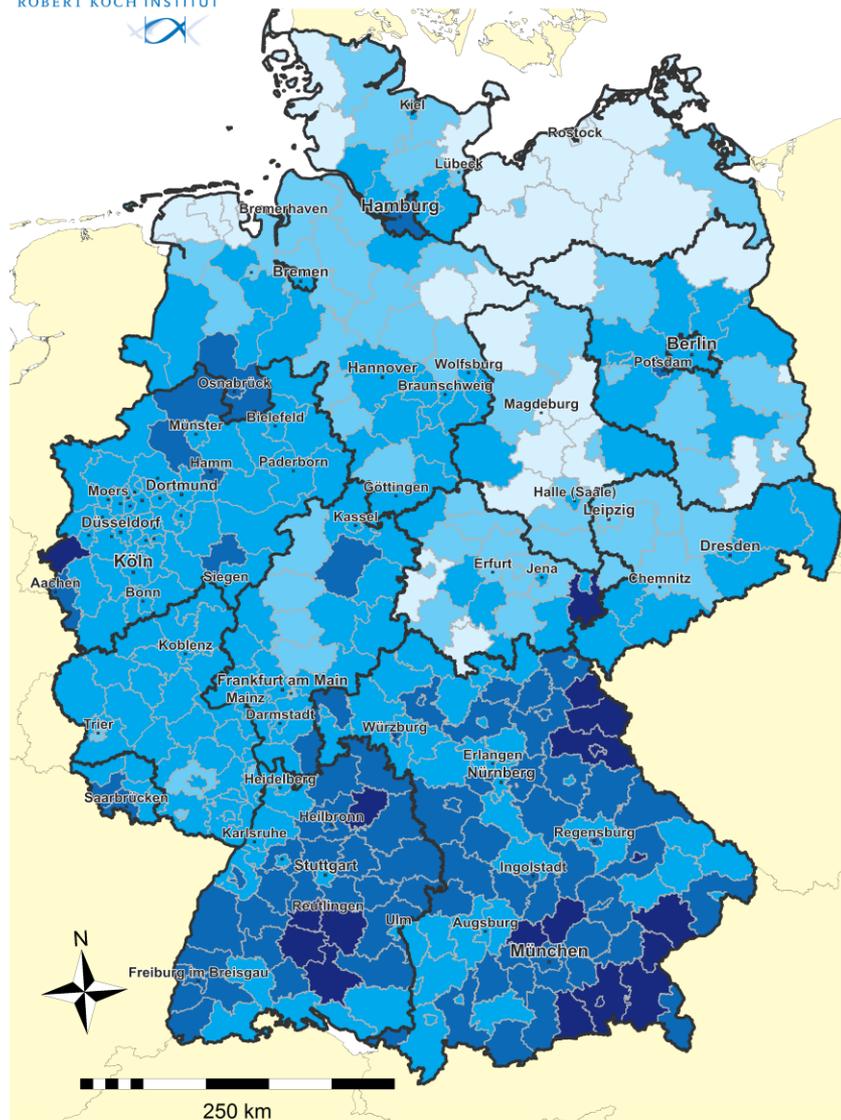
# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 06.05.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 02.05.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%-Prädiktionsintervall
BW	0.52	( 0,40 - 0,62 )
BY	0.67	( 0,54 - 0,83 )
BE	0.68	( 0,52 - 0,88 )
BB	0.41	( 0,26 - 0,60 )
HB	0.98	( 0,61 - 1,48 )
HH	0.56	( 0,34 - 0,83 )
HE	0.56	( 0,42 - 0,73 )
MV	0.78	( 0,33 - 1,38 )
NI	0.66	( 0,51 - 0,84 )
NW	0.77	( 0,62 - 0,90 )
RP	0.43	( 0,29 - 0,64 )
SL	0.59	( 0,29 - 1,04 )
SN	0.8	( 0,54 - 1,03 )
ST	0.53	( 0,29 - 0,87 )
SH	1.15	( 0,70 - 1,79 )
TH	0.71	( 0,54 - 0,90 )



n = 164.807

ROBERT KOCH INSTITUT



Bundesland	(n)	/100,000
Baden-Württemberg	32,576	294.3
Bayern	43,371	331.7
Berlin	6,092	162.5
Brandenburg	2,969	118.2
Bremen	916	134.1
Hamburg	4,664	253.3
Hessen	8,642	137.9
Mecklenburg-Vorpommern	711	44.2
Niedersachsen	10,453	130.9
Nordrhein-Westfalen	33,977	189.5
Rheinland-Pfalz	6,191	151.6
Saarland	2,627	265.2
Sachsen	4,784	117.3
Sachsen-Anhalt	1,590	72.0
Schleswig-Holstein	2,815	97.2
Thüringen	2,429	113.3
<b>Summe</b>	<b>164,807</b>	

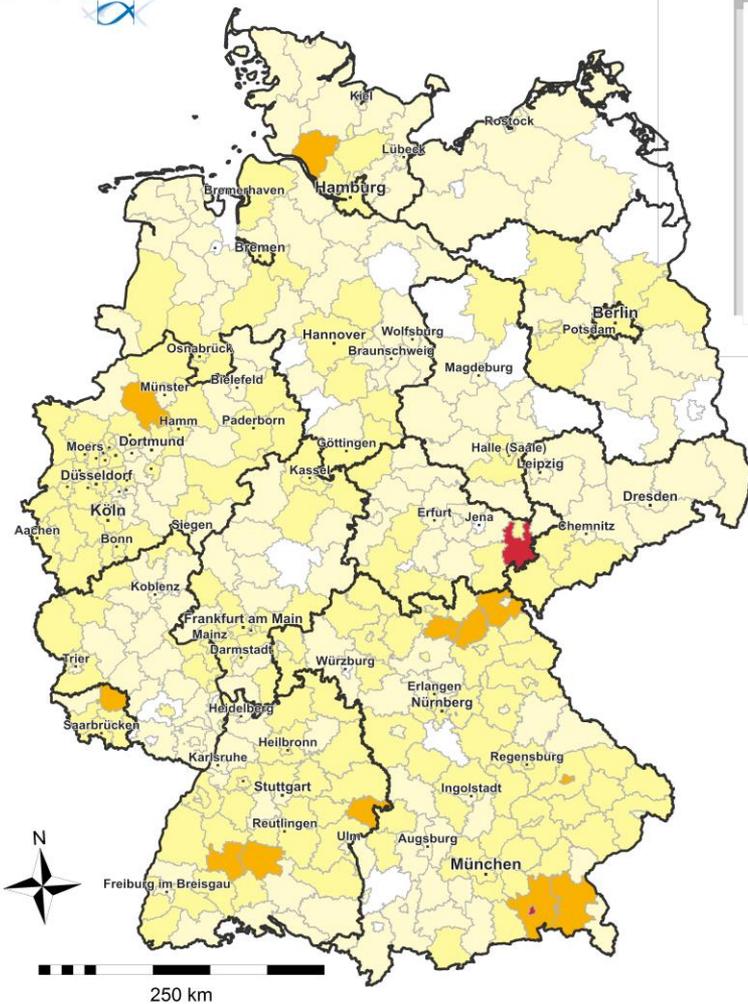
# Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz



n = 5.979

2 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: 06.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

Light Yellow	> 0 - ≤ 5	(179)
Yellow	> 5 - ≤ 25	(182)
Orange	> 25 - ≤ 50	(12)
Red-Orange	> 50 - ≤ 100	(2)
Dark Red	> 100 - ≤ 500	(0)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Greiz	82	83.5
2	SK Rosenheim	33	52.1
3	LK Heidenheim	66	49.8
4	LK Zollernalbkreis	90	47.6
5	LK Steinburg	50	38.1
6	LK Coesfeld	81	36.8
7	LK Rosenheim	85	32.6
8	SK Straubing	15	31.4
9	LK St. Wendel	24	27.5
10	LK Kulmbach	19	26.4
11	LK Lichtenfels	17	25.4
12	LK Traunstein	45	25.4
13	LK Hof	24	25.2
14	LK Rottweil	35	25.1
15	LK Sonneberg	14	24.9

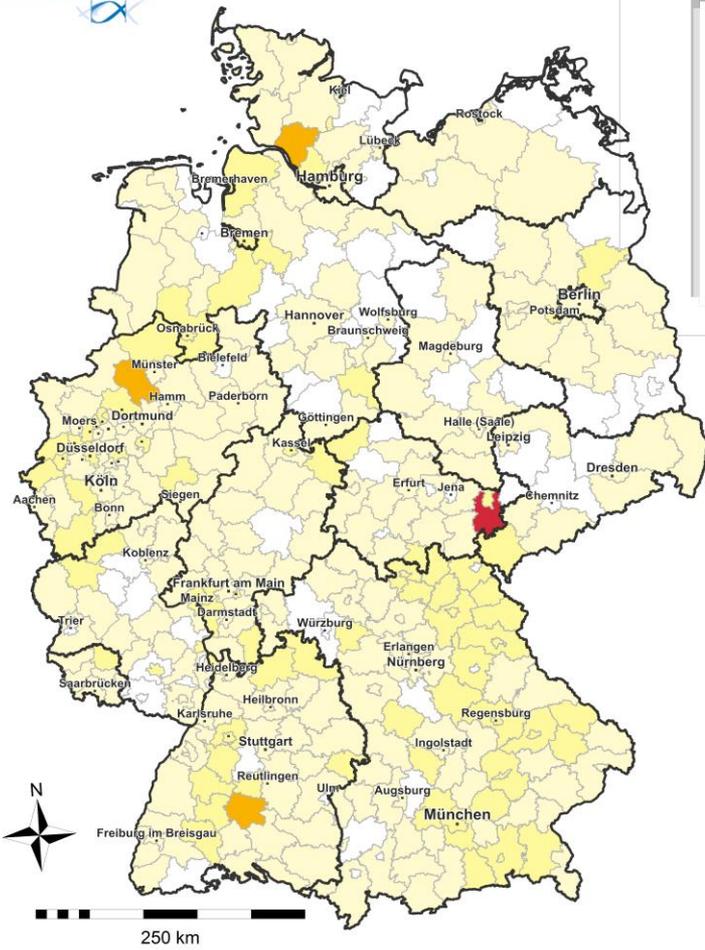
# Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz



n = 3.118

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

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



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**5**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 06.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(237)
> 5.0	-	≤ 25.0	(89)
> 25.0	-	≤ 50.0	(3)
> 50.0	-	≤ 100.0	(1)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

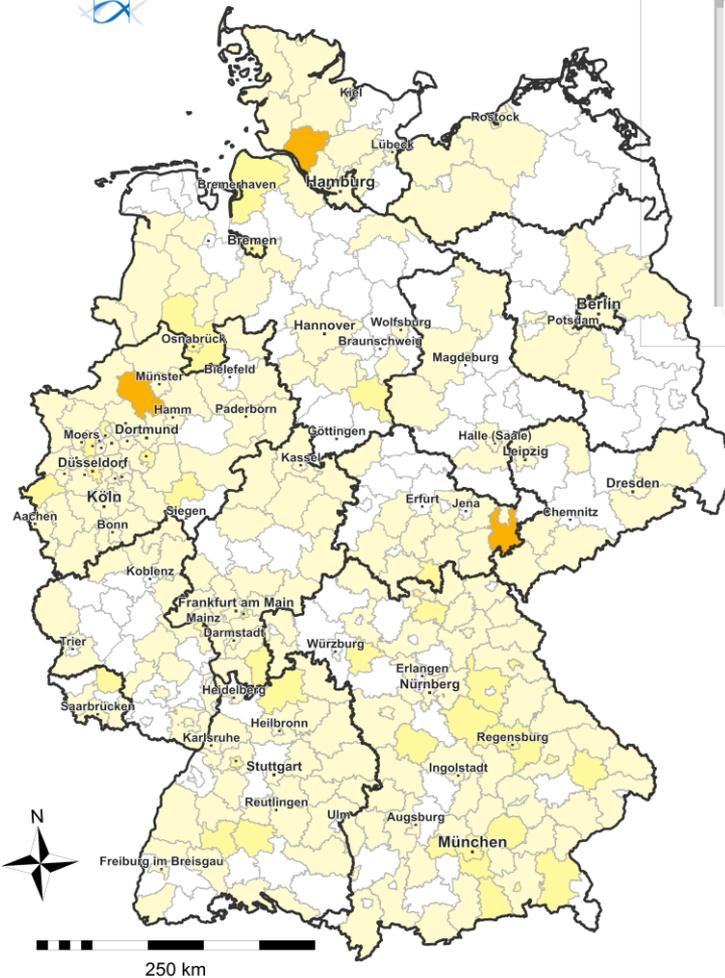
Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Greiz	51	52.0
2	LK Steinburg	48	36.5
3	LK Coesfeld	67	30.5
4	LK Zollernalbkreis	49	25.9
5	SK Rosenheim	14	22.1
6	SK Straubing	9	18.8
7	LK Neuburg-Schrobenhausen	17	17.6
8	SK Bottrop	20	17.0
9	LK Hof	16	16.8
10	LK Heidenheim	22	16.6
11	LK Lichtenfels	11	16.5
12	SK Regensburg	23	15.1
13	SK Coburg	6	14.5
14	SK Oberhausen	30	14.2
15	LK Rosenheim	37	14.2

# Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz

n = 1.607

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: 06.05.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(223)
> 5.0	-	≤ 25.0	(39)
> 25.0	-	≤ 50.0	(3)
> 50.0	-	≤ 100.0	(0)
> 100.0	-	≤ 500.0	(0)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Greiz	42	42.8
2	LK Steinburg	48	36.5
3	LK Coesfeld	55	25.0
4	SK Bottrop	18	15.3
5	SK Regensburg	23	15.1
6	LK Lichtenfels	9	13.5
7	LK Rottweil	15	10.8
8	LK Osnabrück	36	10.1
9	SK Rosenheim	6	9.5
10	LK St. Wendel	8	9.2
11	LK Kitzingen	8	8.8
12	SK Offenbach am Main	11	8.5
13	LK Neckar-Odenwald-Kreis	11	7.7
14	SK Duisburg	37	7.4
15	LK Weißenburg-Gunzenhausen	7	7.4



# Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche

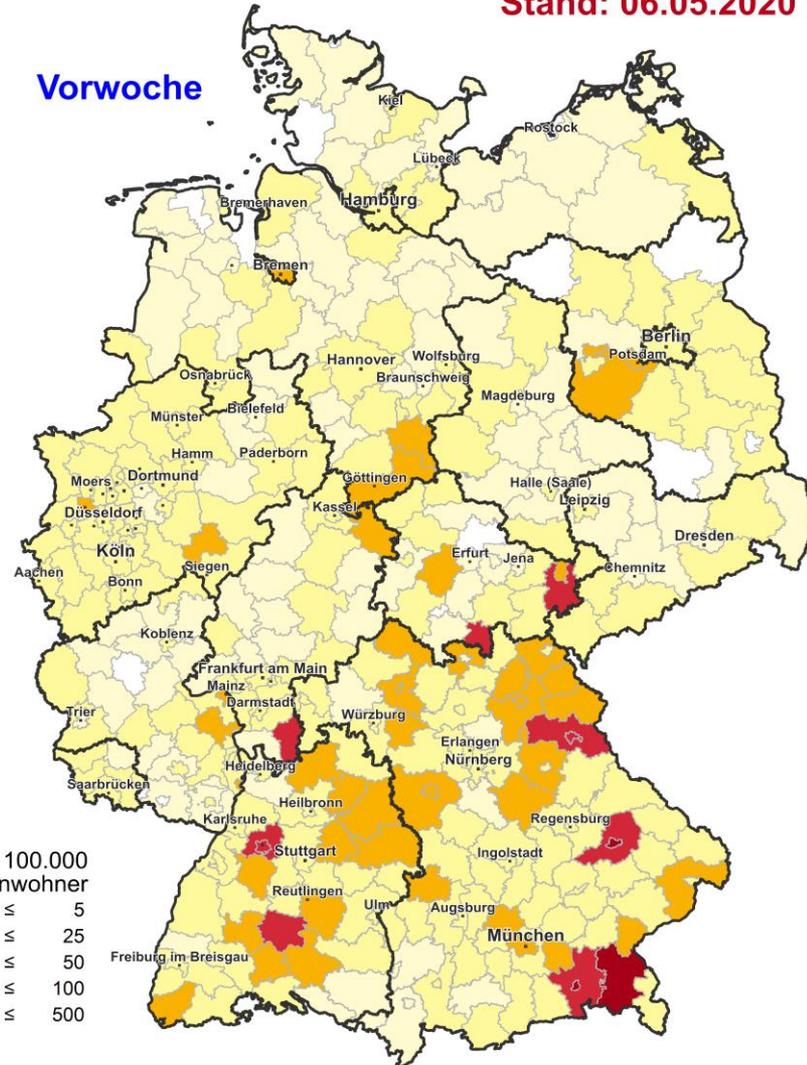
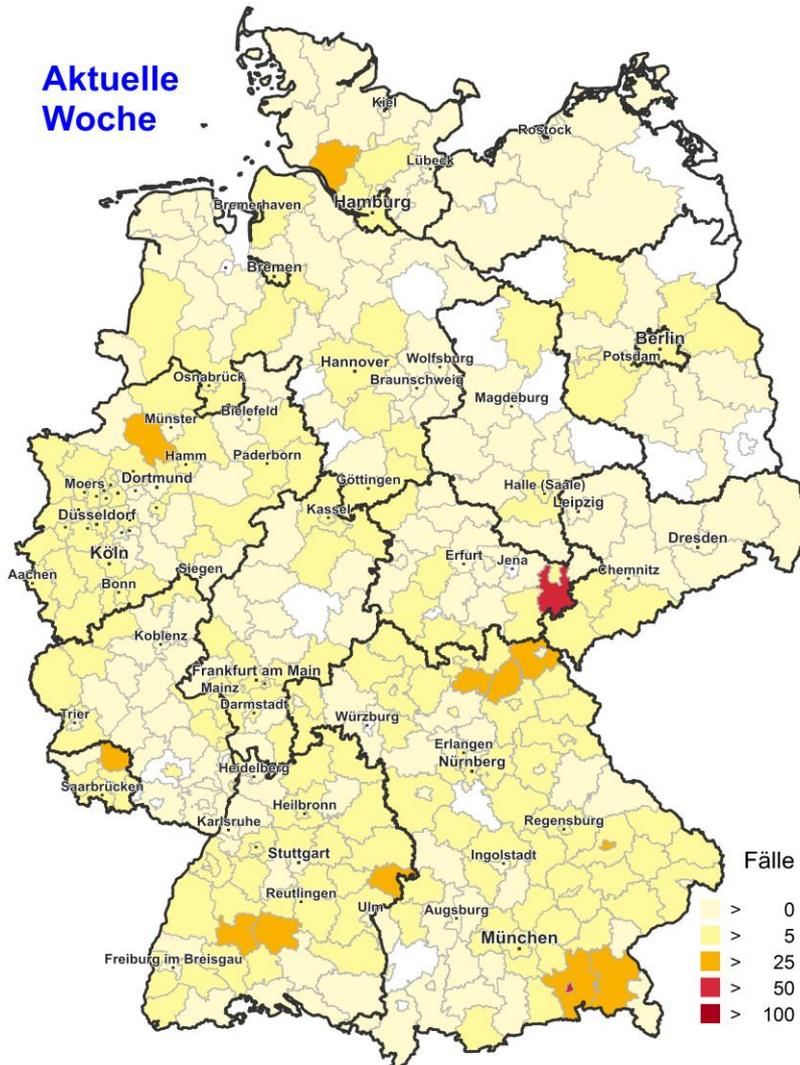
ROBERT KOCH INSTITUT



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)**  
**Stand: 06.05.2020**

**Aktuelle Woche**

**Vorwoche**



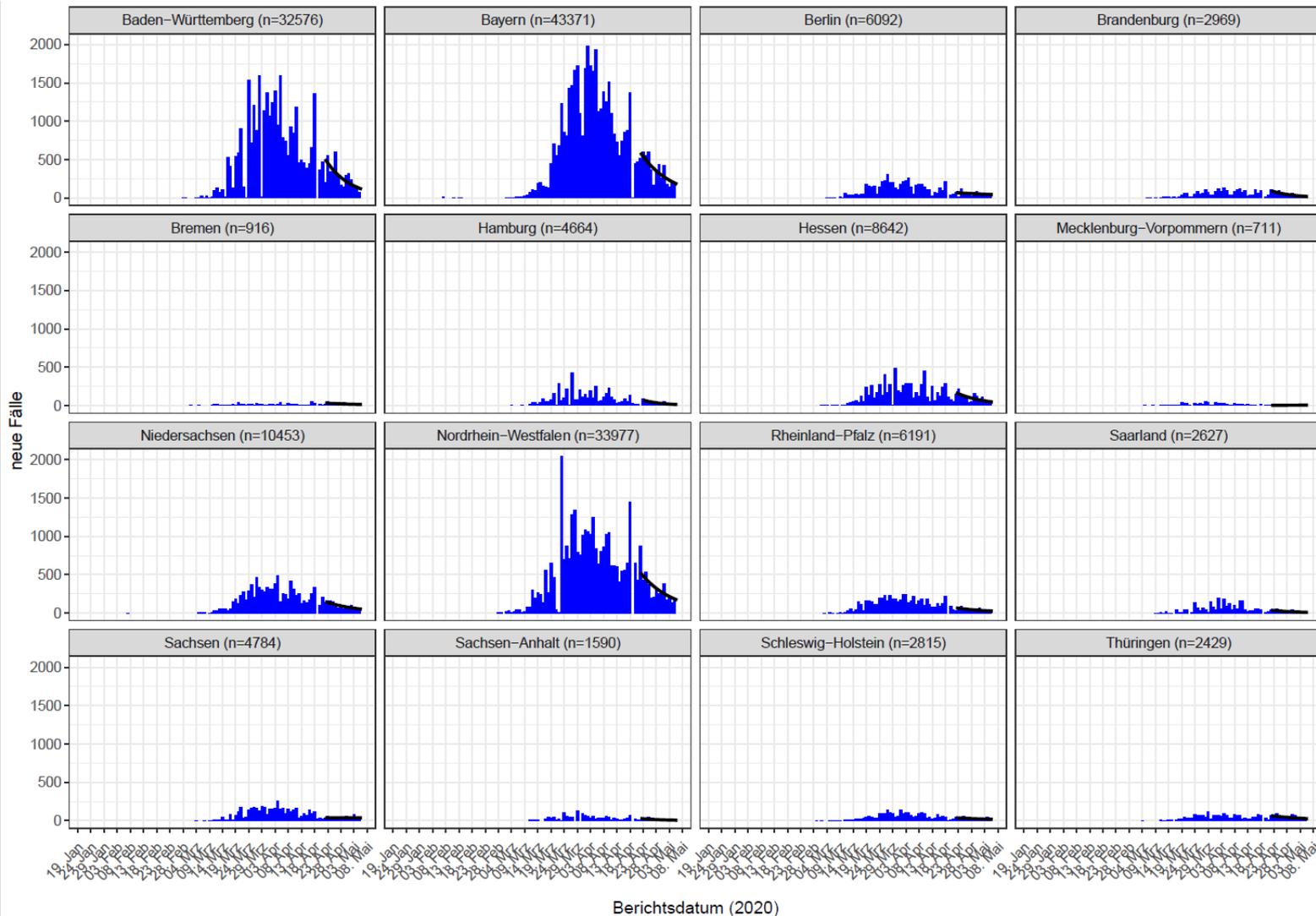
Fälle pro 100.000 Einwohner

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



Datenstand 06.05.2020

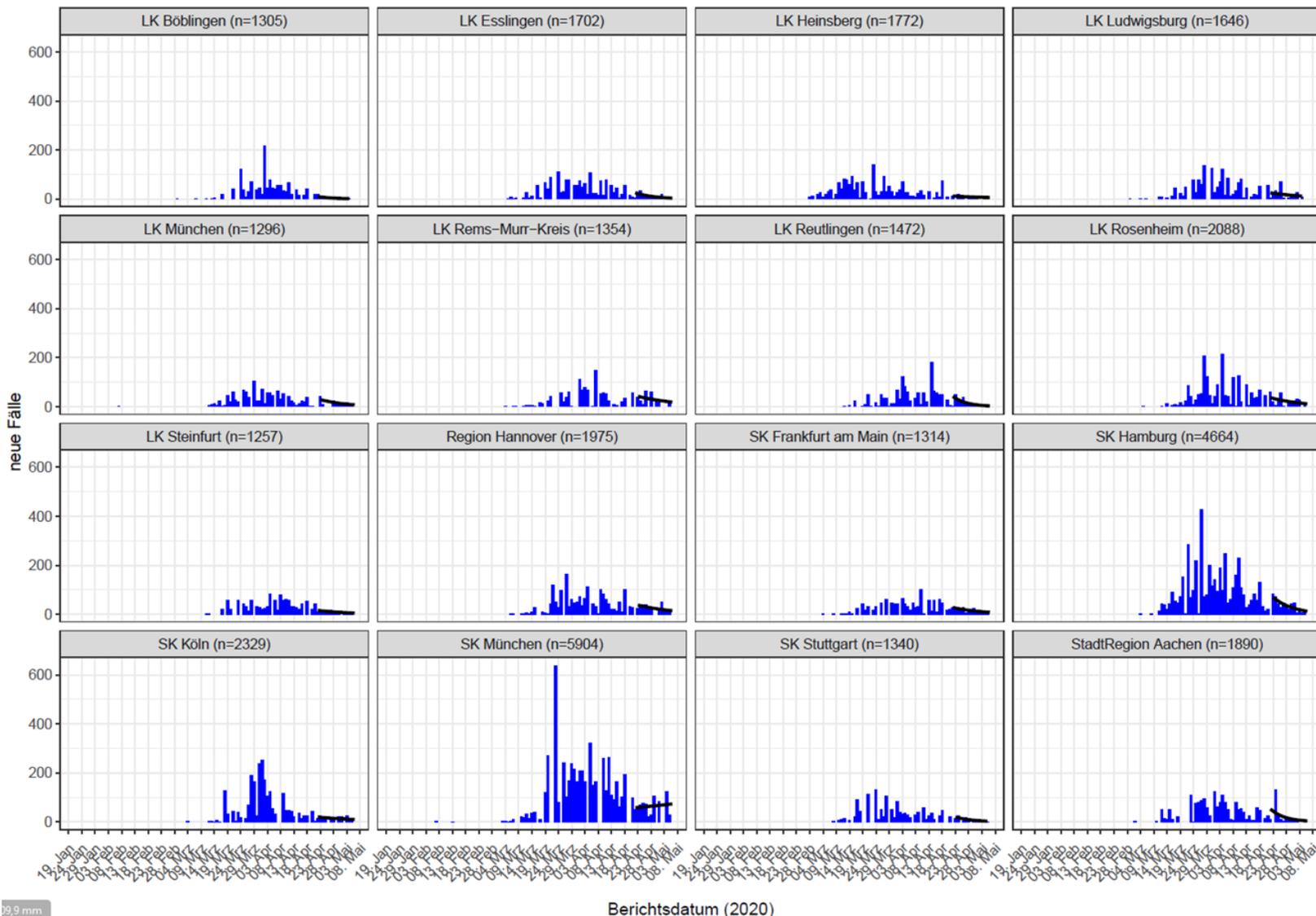
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





Datenstand 06.05.2020

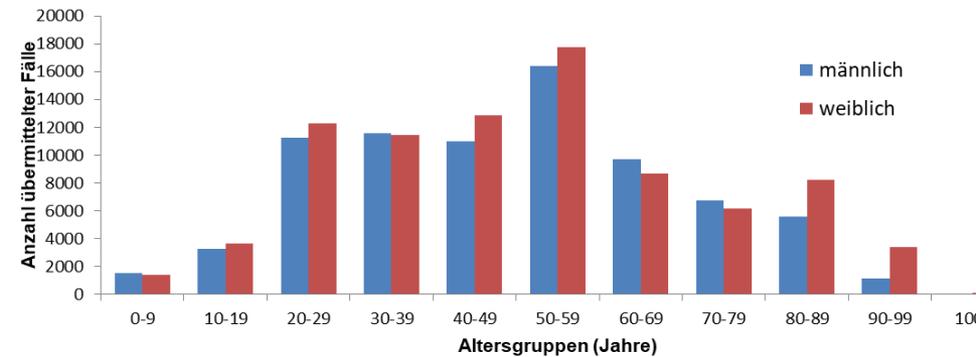
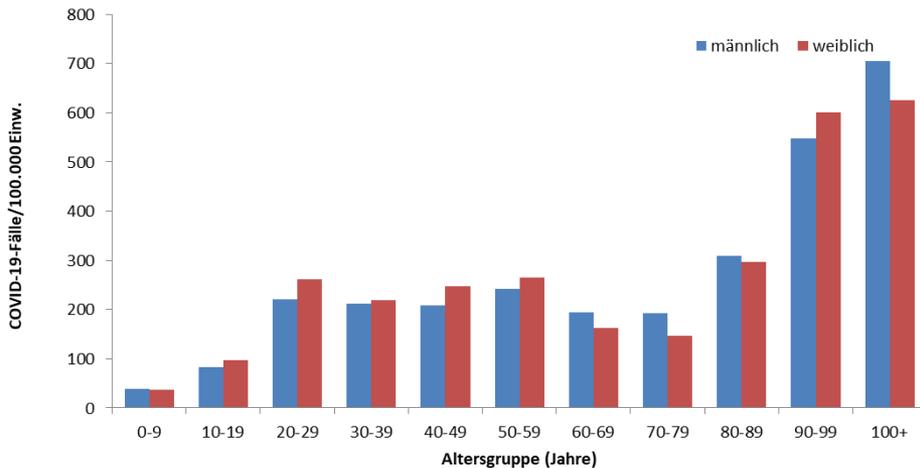
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen





## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	164.807 (163.860)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/50
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	47%/53%



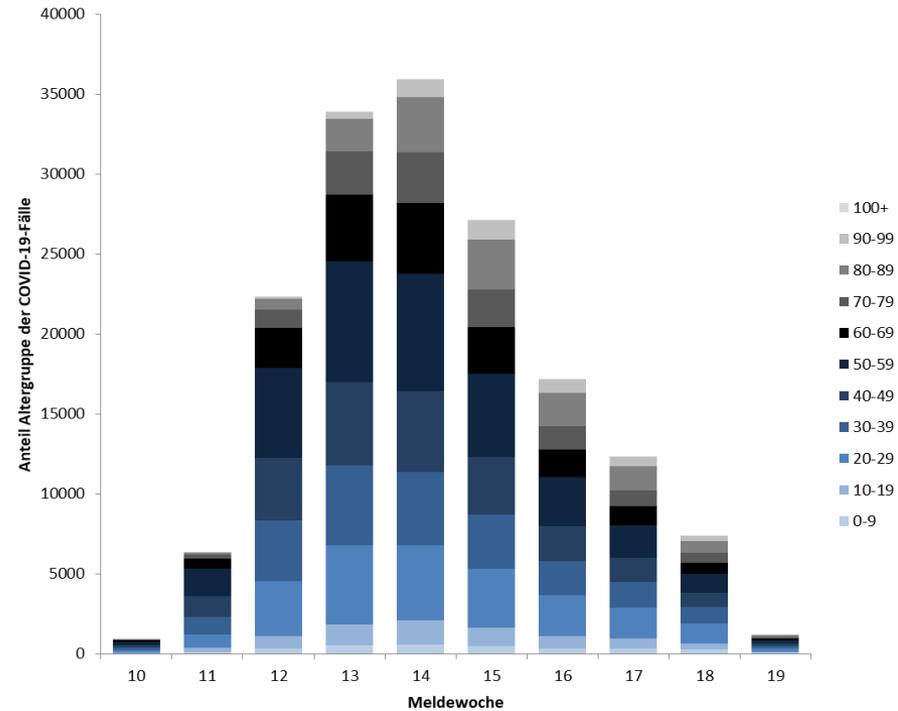
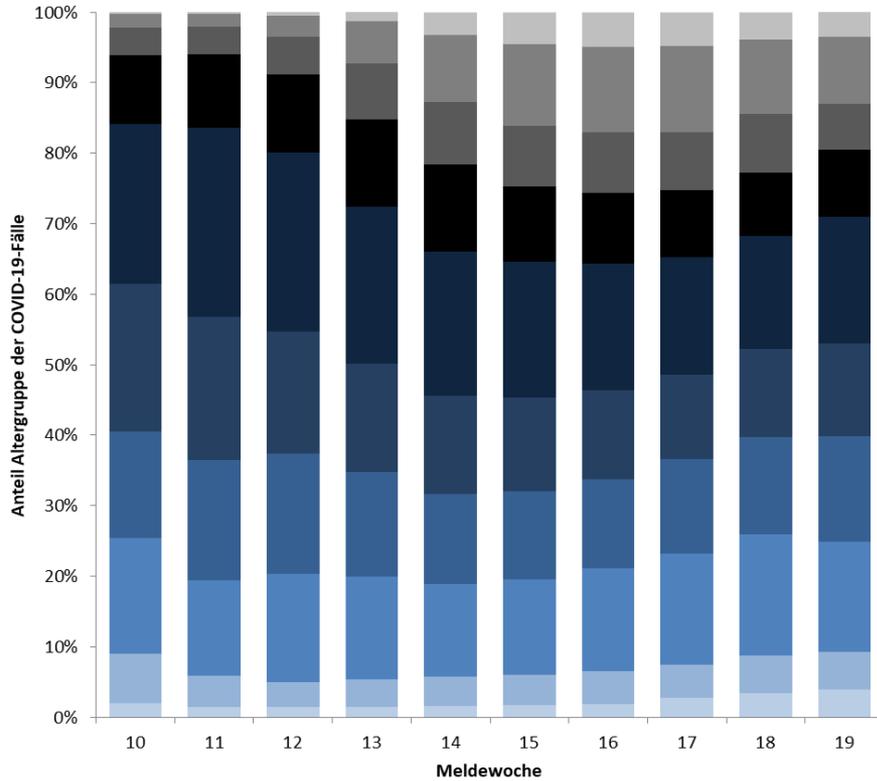
# Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle

(Datenstand: 06.05.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

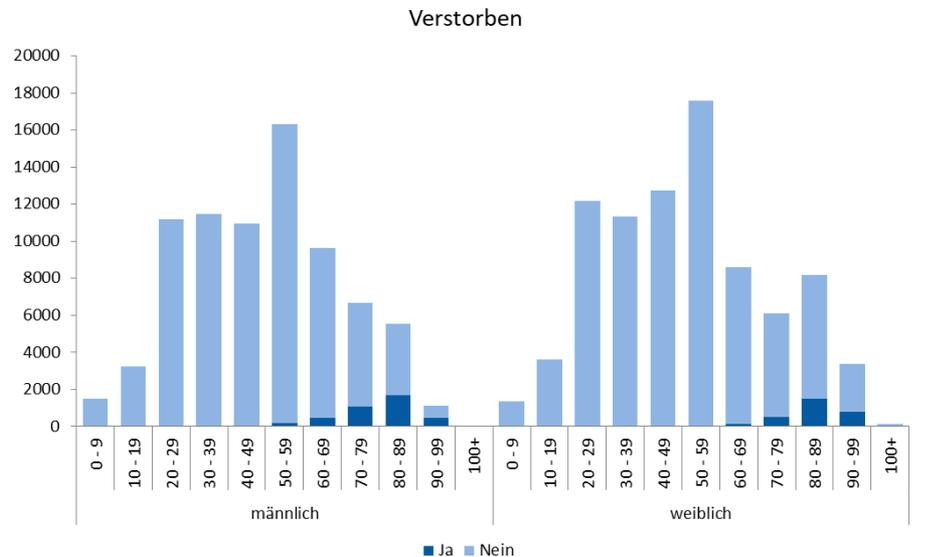
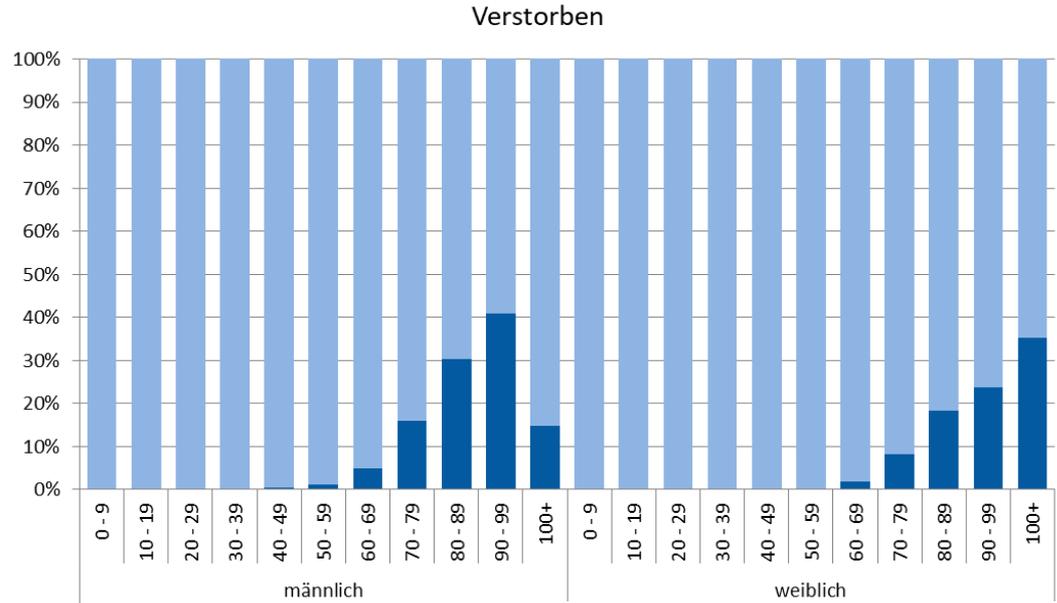
164.631





# Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00\*)

Todesfälle	6.996
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	6.987
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 1932

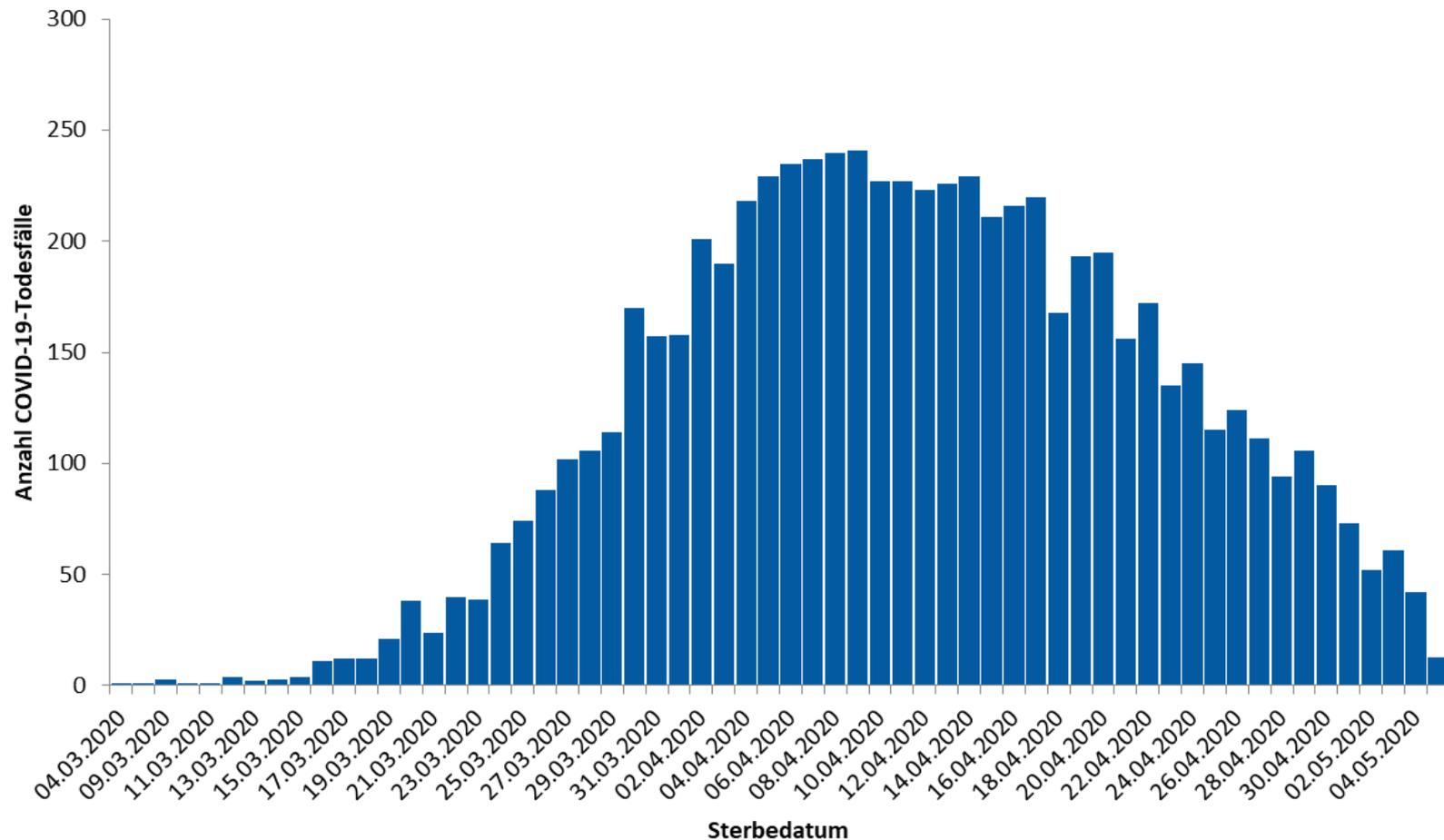


## Todesfälle nach Altersgruppen; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)

		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		1	5	11	37	176	466	1.073	1.681	452	4	
weiblich	1		2	5	12	57	161	507	1.489	806	41	

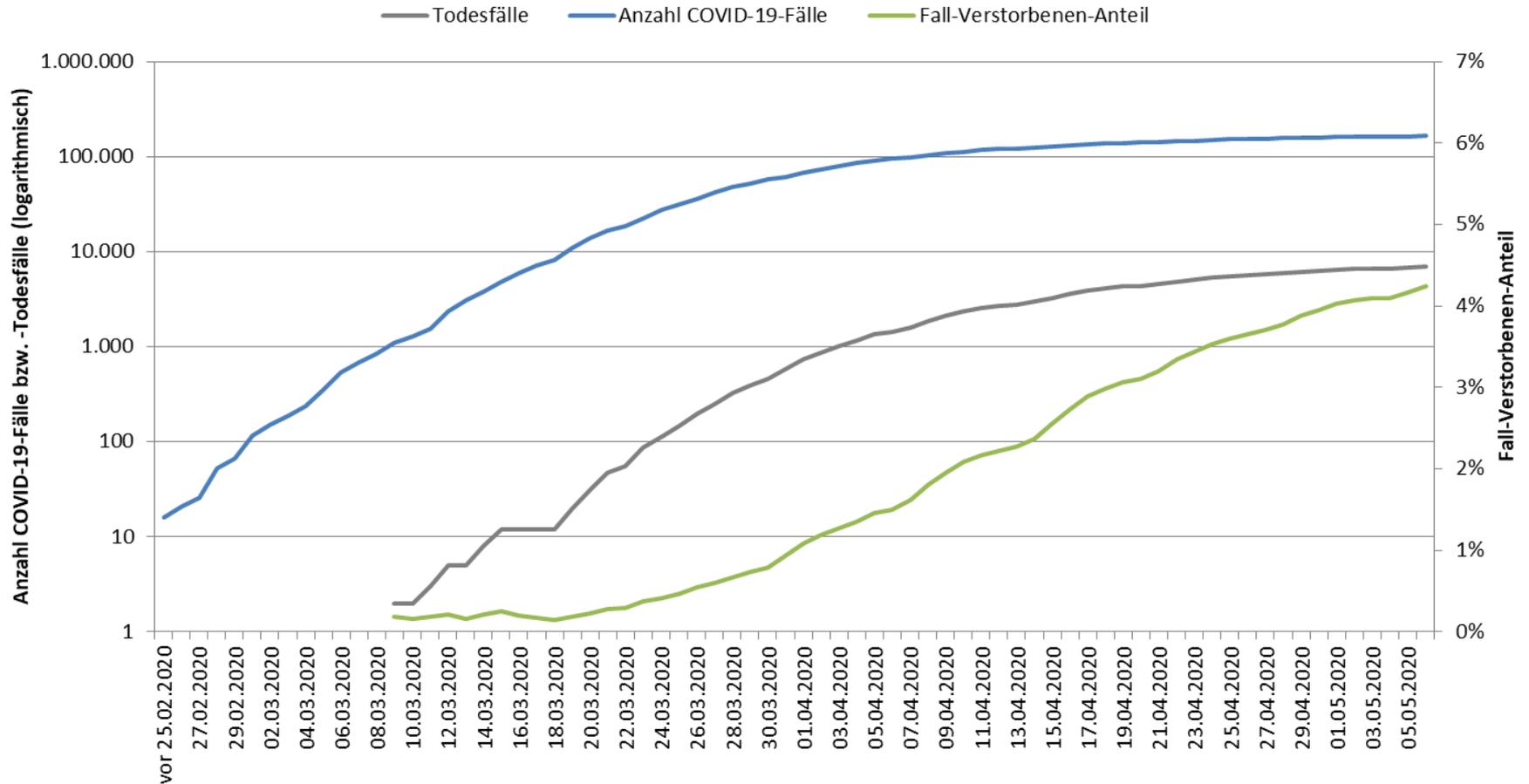


## Fälle nach gemeldetem Todesdatum; (Datenstand 06.05.2020 00:00Uhr)





# Fall-Verstorbenen-Anteil; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)





## DIVI Intensivregister; (Datenstand: 06.05.2020, 9:15)

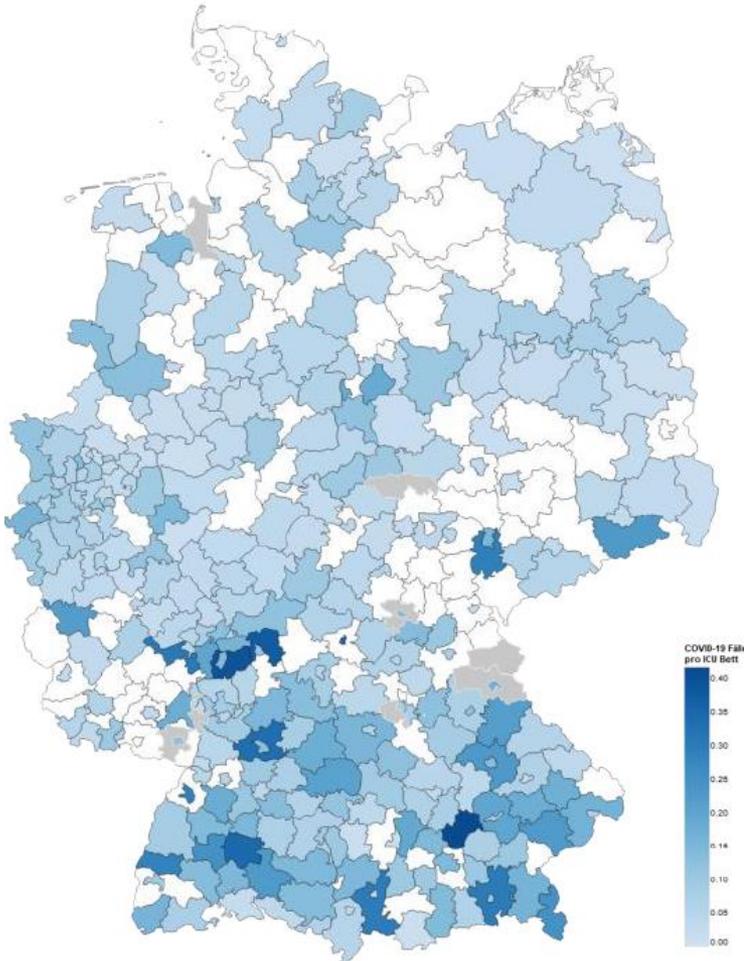
**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.218**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	1.884		-53
- davon beatmet	1.311	70%	-35
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	10.312		+138
- davon verstorben	2.923	28%	+24

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	6.035	13.378	214	<b>19.627</b>	+447
<b>Frei</b>	3.103	8.624	539	<b>12.266</b>	-550

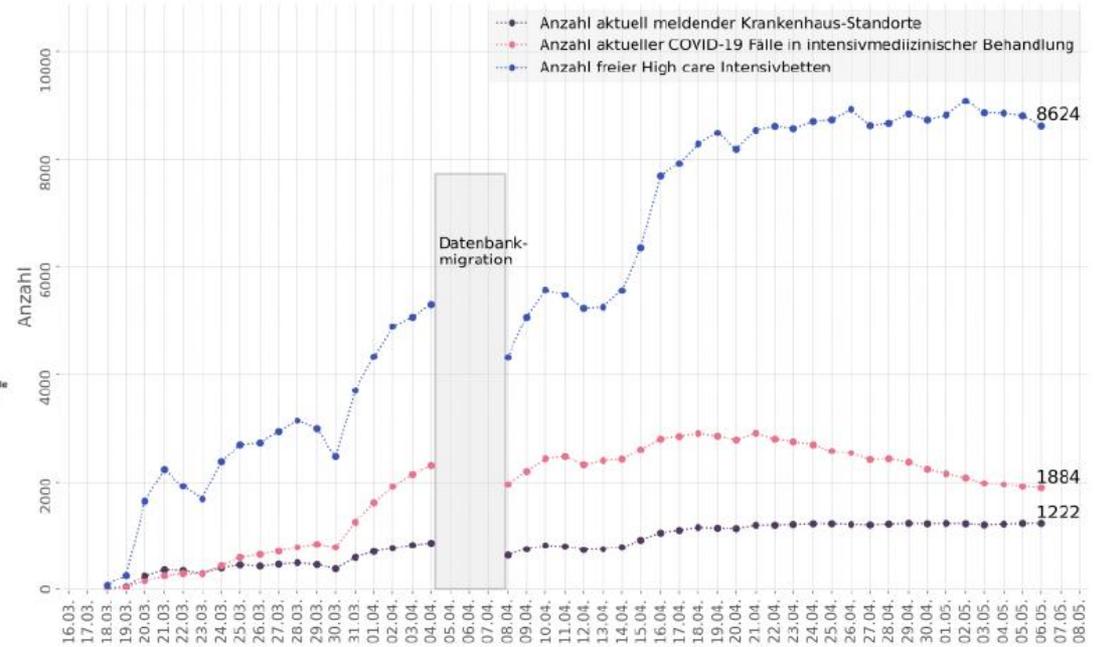


COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene  
(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)



## 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: 06.05.2020. 0:00)

Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 162.905 Fälle\*, davon 59.434 nicht erhoben oder nicht ermittelbar)

Einrichtung gemäß		Gesamt	Hospitalisiert	Verstorben	Genesen (Schätzung)
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen, Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	Betreut/ untergebracht	2.303	1.506	413	1.256
	Tätigkeit in Einrichtung	10.269	450	17	9.227
§ 33 IfSG (z.B. Kitas, Kinderhorte, Schulen, Heime und Ferienlager)	Betreut/ untergebracht	1.682*	47	1	1.538
	Tätigkeit in Einrichtung	2.050	105	7	1.906
§ 36 IfSG (z.B. Pflegeeinrichtungen, Obdachlosenunterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	Betreut/ untergebracht	12.756	2.875	2.505	7.246
	Tätigkeit in Einrichtung	7.503	306	30	6.439
§ 42 IfSG (z.B. Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Tätigkeit in Einrichtung	1.416	99	57	981
Ohne Tätigkeit, Betreuung oder Unterbringung in genannten Einrichtungen		67.158	12.125	4.242	14.232

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



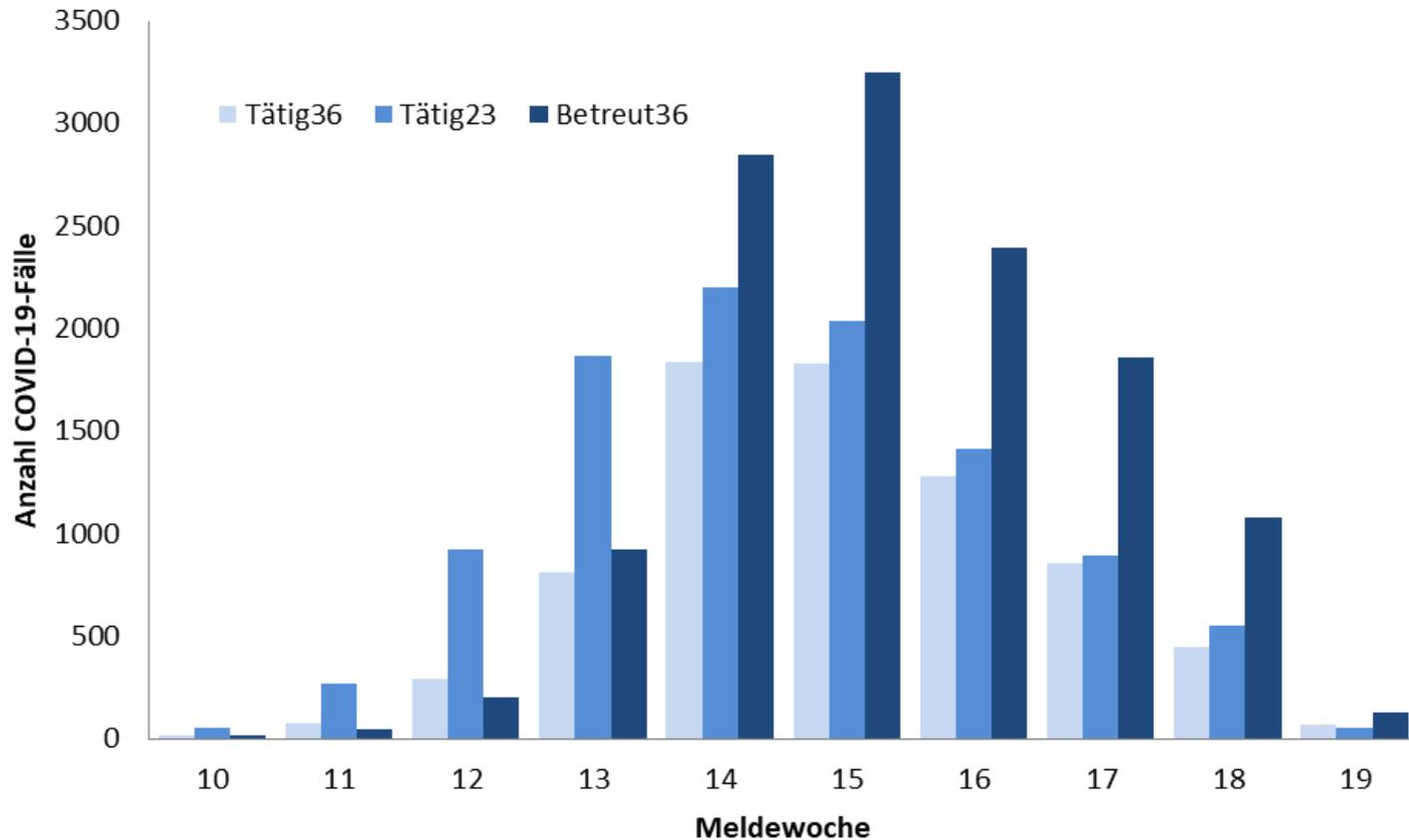
# Fälle unter Personal in medizinischen Einrichtungen

(Datenstand: 06.05.2020. 00:00)

- In medizinischen Einrichtungen\* gemäß § 23 Abs. 3 IfSG tätig
  - 10.269 übermittelte COVID-19-Fälle
  - Altersmedian: 42 Jahre
  - Geschlechterverteilung: 72% weiblich; 28% männlich
  - Hospitalisiert: 450 Personen (4,4%; 9.520 Fälle mit Angaben)
  - Genesen: ca. 9.227(90%)
  - Verstorben: 17 Personen (0,2%)
    - 15 Männer, 2 Frauen; Altersspanne: 48-82 Jahre
    - 15 waren hospitalisiert

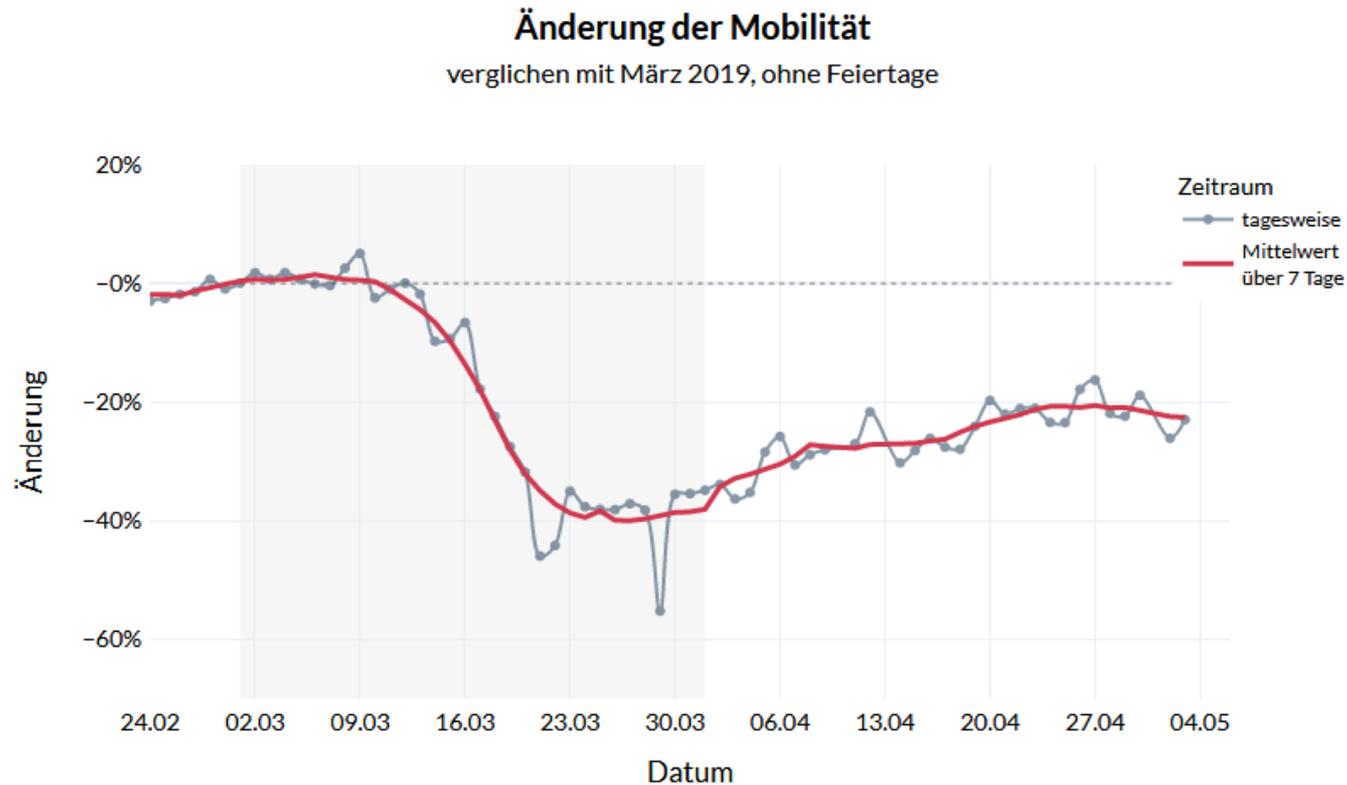
\*Zu den Einrichtungen zählen z.B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Dialyseeinrichtungen, ambulante Pflegedienste und Rettungsdienste

# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen nach Meldewoche; (Datenstand: 06.05.2020. 00:00)



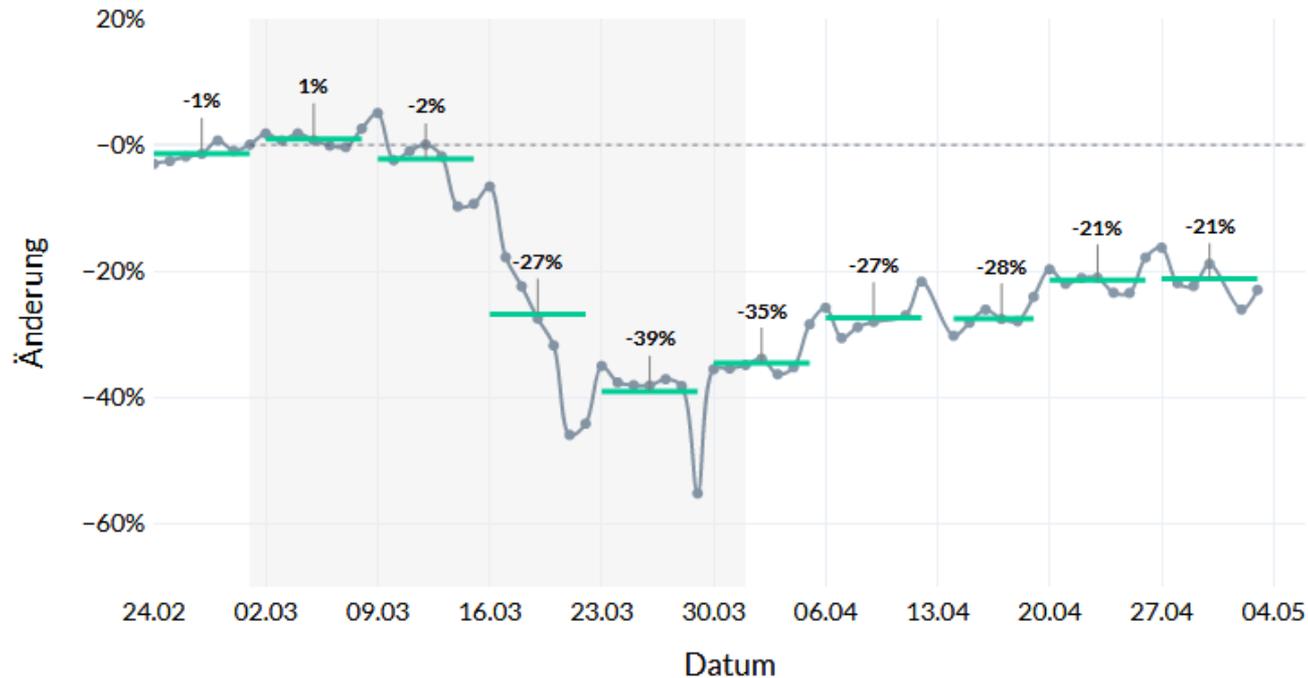


# Aktuelle Mobilität (Datenstand 03.05.2020)



# Aktuelle Mobilität (Datenstand 03.05.2020)

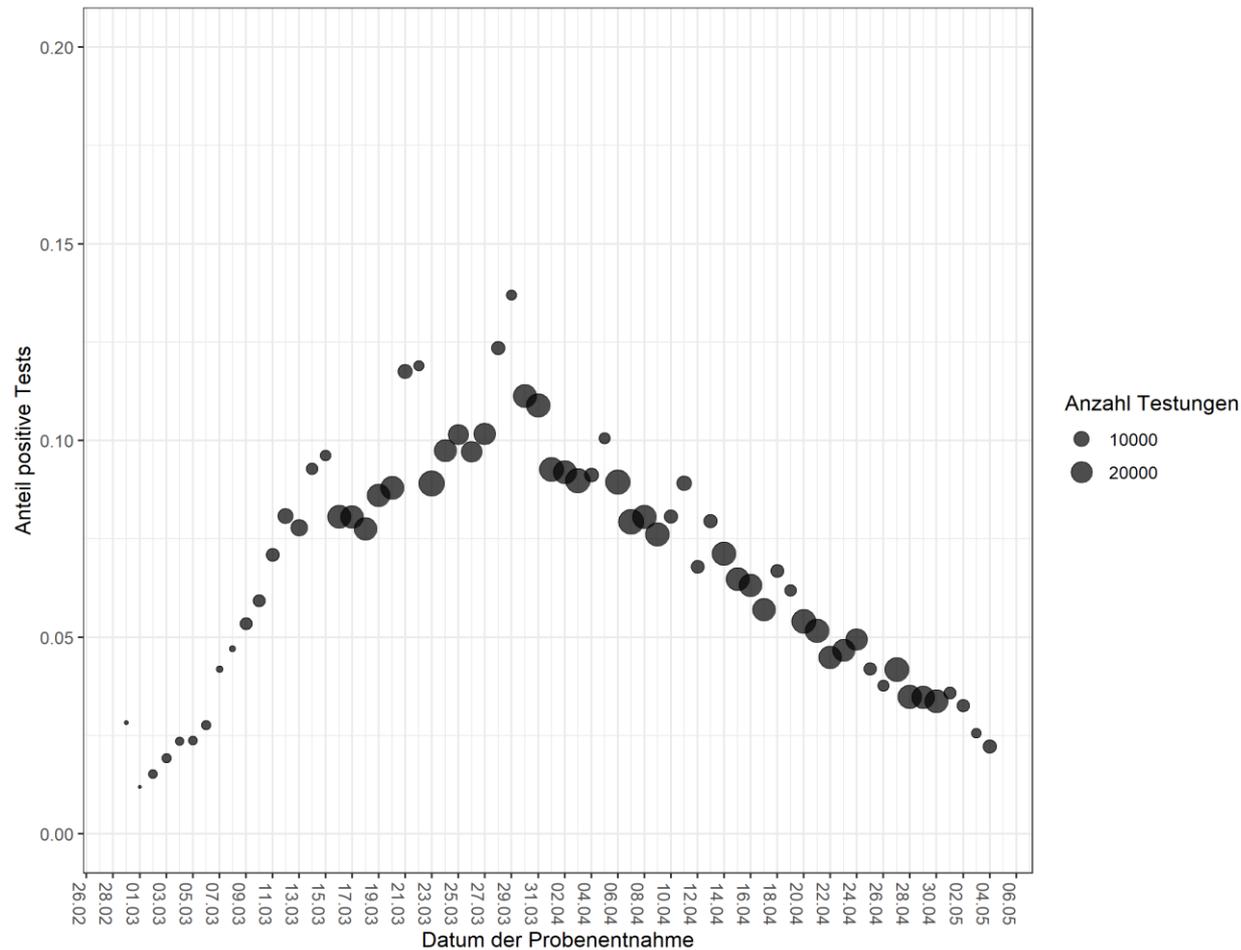
**Wochenweise Mobilität**  
 verglichen mit März 2019, ohne Feiertage



Link zum Mobility Monitor <http://rocs.hu-berlin.de/covid-19-mobility/de/mobility-monitor/>

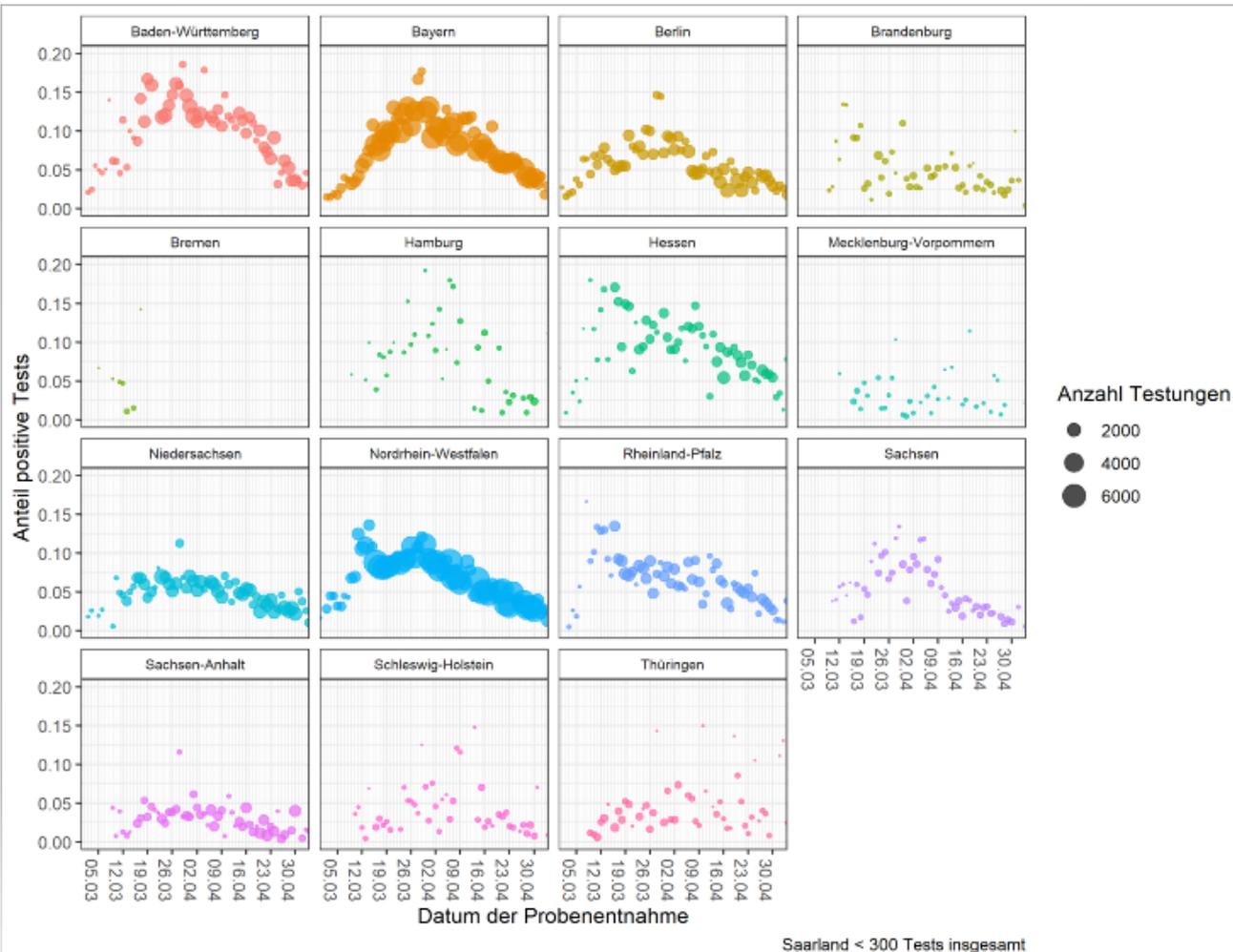


## Anteil der positiven Testungen nach Datum der Probenentnahme für Deutschland (Datenstand 06.05.2020)





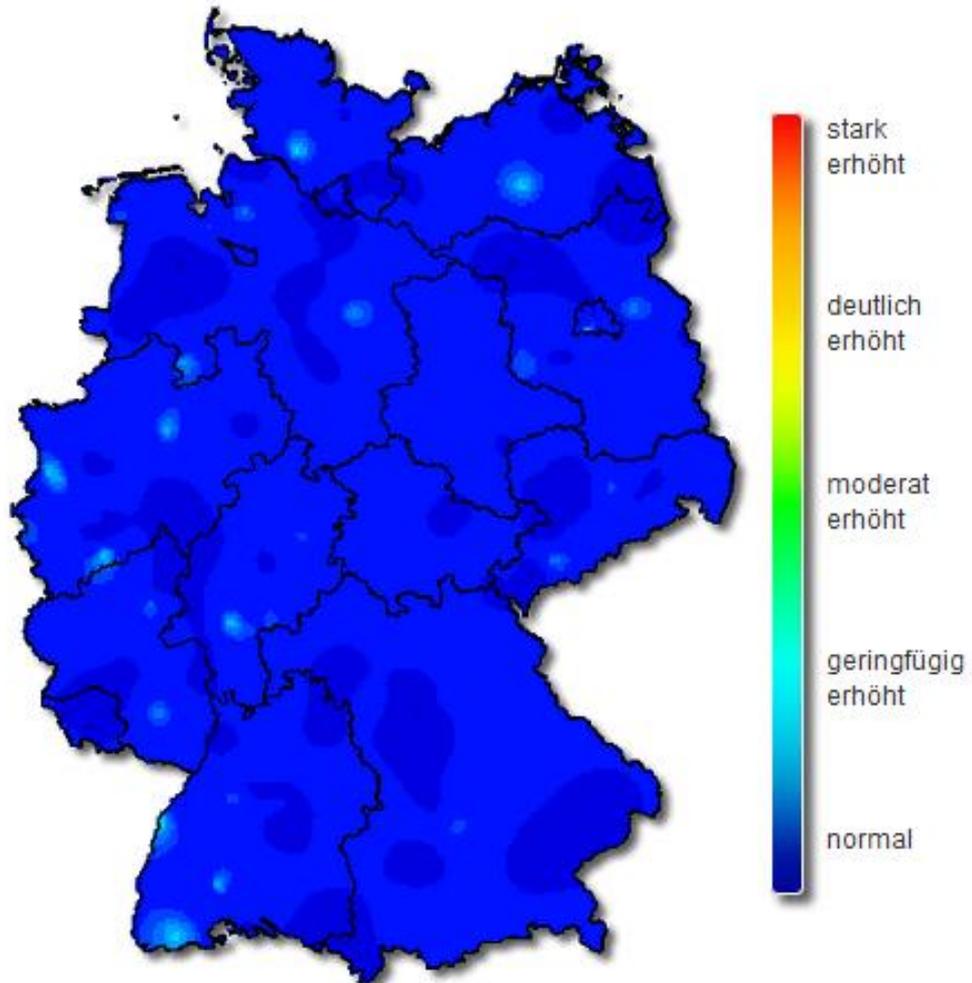
## Anteil der positiven Testungen nach Datum der Probenentnahme und Bundesland (Datenstand 06.05.2020)





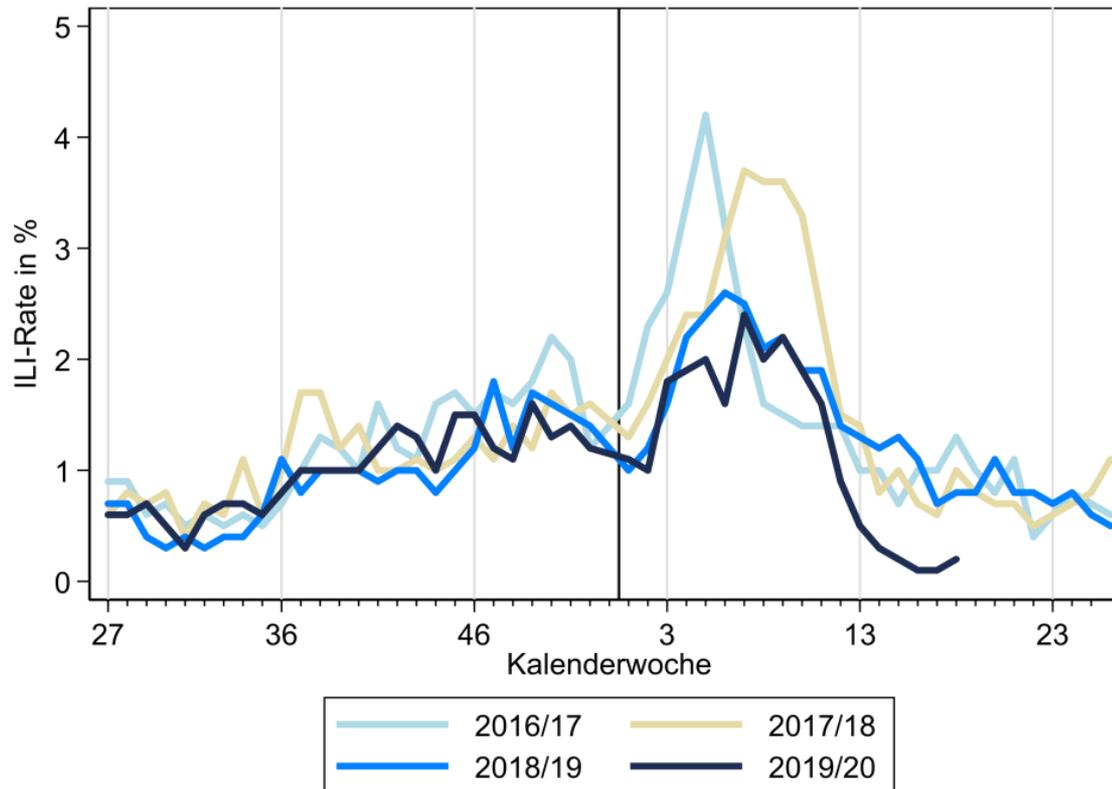
## AGI, Stand 17. KW

Aktivität akuter respiratorischer Erkrankungen für 17/2020 →





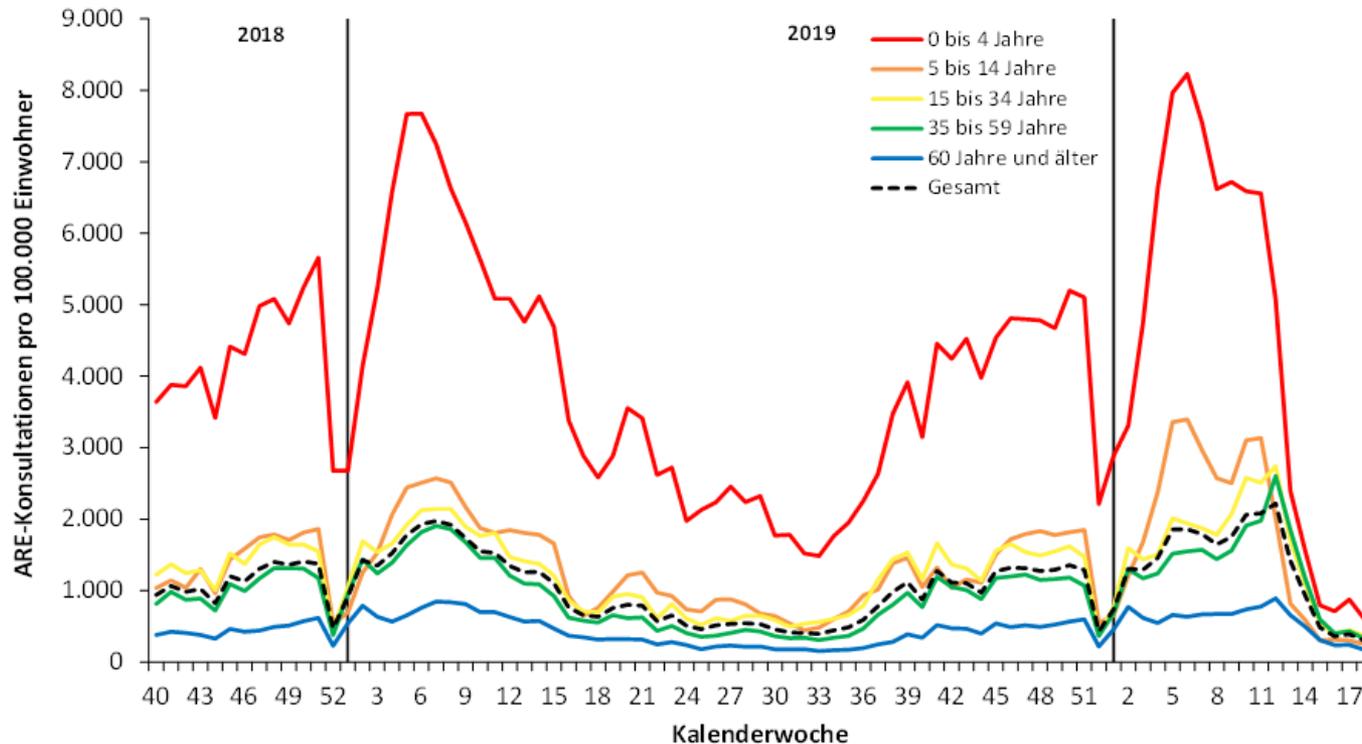
## GrippeWeb – KW 18



**Abb. 1:** Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 18. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.



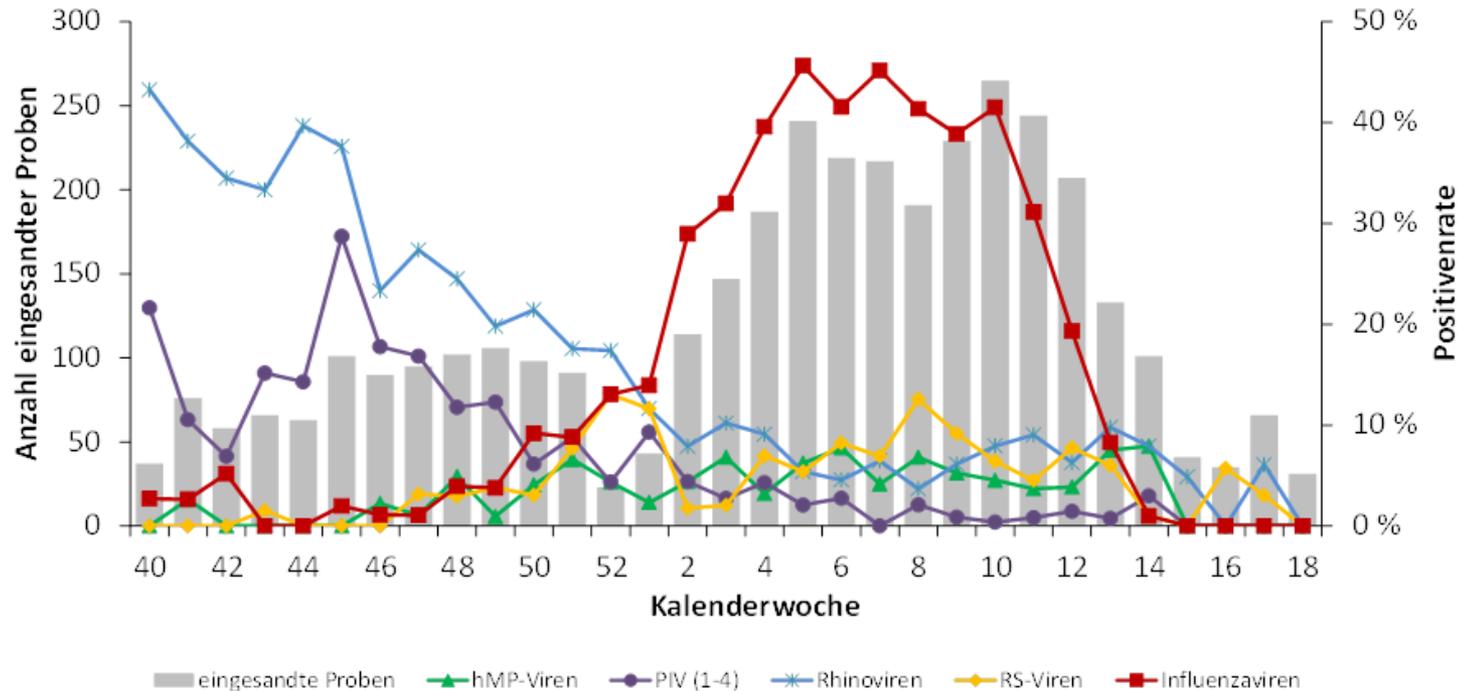
## AGInfluenza ARE-Konsultationen KW 18



**Abb. 2:** Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 18. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.



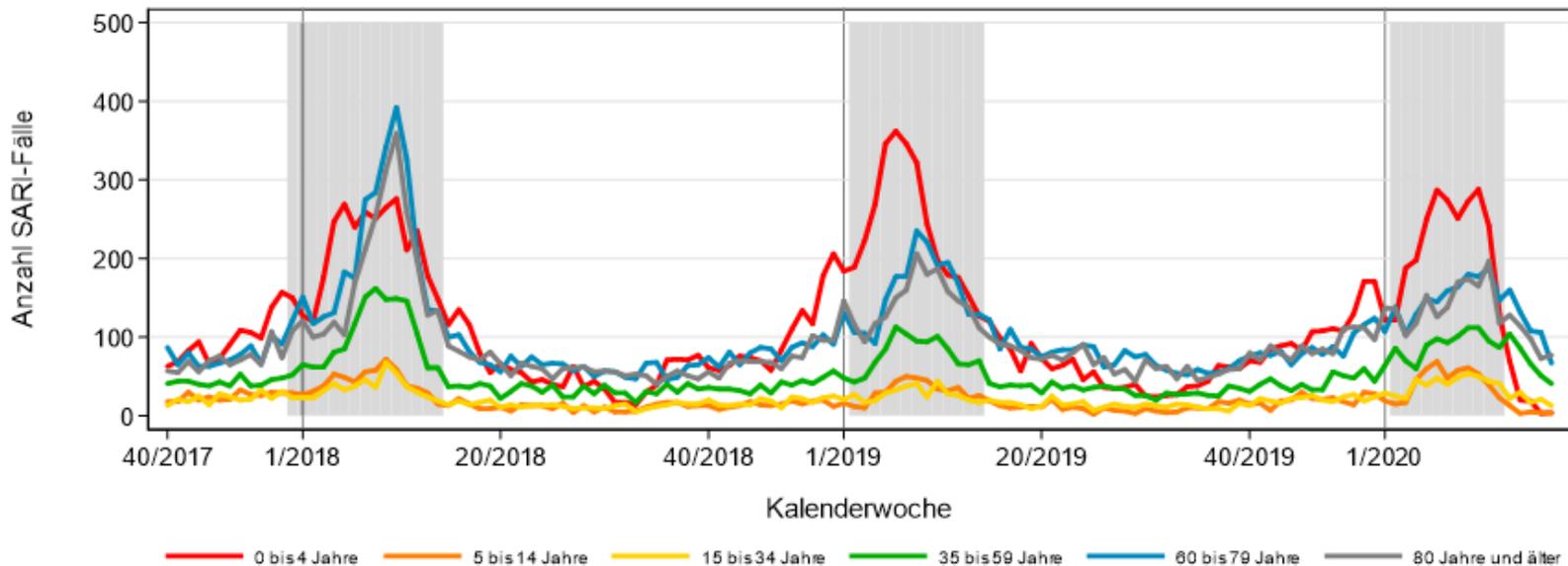
## AG Influenza: ARE-Positivenrate KW 18



**Abb. 3:** Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivenrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 18. KW 2020.



## ICOSARI – KW 17

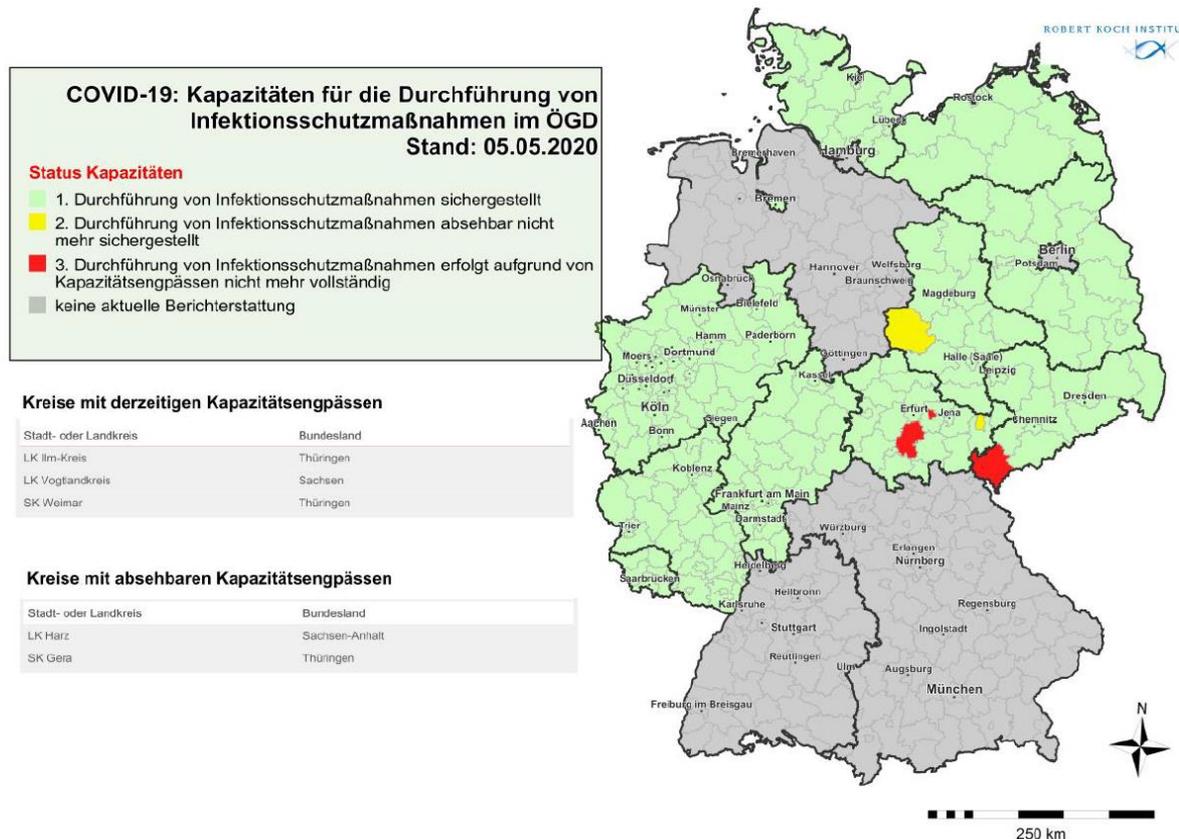


**Abb. 4:** Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes J09 – J22) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche von der 40. KW 2017 bis zur 17. KW 2020, Daten aus 71 Sentinelkliniken. Die senkrechte Linie markiert jeweils die 1. KW des Jahres, der Zeitraum der Grippewelle ist grau hinterlegt.



# Kapazitäten für die Durchführung von Infektionsschutzmaßnahmen; 05.05.2020

## Geografische Verteilung



- Rückmeldungen aus 11 Bundesländern
- in Thüringen besteht aktuell Unterstützungsbedarf in 2 Gesundheitsämtern
- LK Ilm-Kreis und SK Weimar
- in Sachsen besteht Unterstützungsbedarf im Gesundheitsamt des LK Vogtlandkreis



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