



# Informationen für den Krisenstab

Datenstand		Änderung	zum Vortag	Inzidenz
14.05.2020 0:00 Uhr	Anzahl	Ganze Zahl	Prozent	(Fälle/100.000 Einw.)
Bestätigte Fälle	172.239	+933	+0,5%	207
Verstorbene	7.723	+89	+1,2%	
Anteil Verstorbene	4,5%			
Genesene	ca. 150.300			



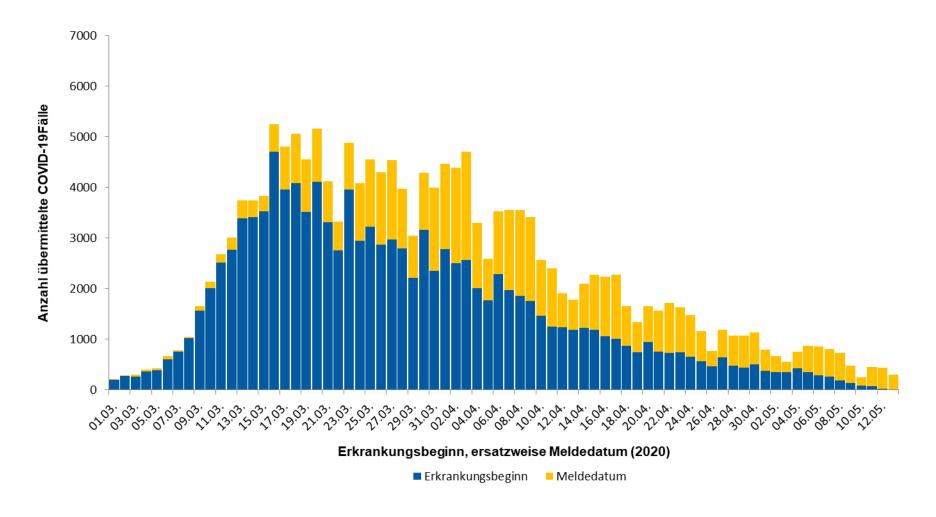
## Fälle und Todesfälle pro Bundesland (Datenstand: 14.05.2020. 00:00)

Bundesland	Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	Todesfälle/ 100.000 Einw.
Baden-Württemberg	33.670	152	304	1.608	14,5
Bayern	44.980	178	344	2.229	17,0
Berlin	6.342	44	169	173	4,6
Brandenburg	3.135	10	125	138	5,5
Bremen	1.104	27	162	37	5,4
Hamburg	4.976	4	270	228	12,4
Hessen	9.169	82	146	423	6,8
Mecklenburg-Vorpommern	739	3	46	20	1,2
Niedersachsen	11.003	100	138	524	6,6
Nordrhein-Westfalen	35.741	186	199	1.483	8,3
Rheinland-Pfalz	6.382	22	156	212	5,2
Saarland	2.677	10	270	145	14,6
Sachsen	5.031	69	123	195	4,8
Sachsen-Anhalt	1.656	6	75	52	2,4
Schleswig-Holstein	2.982	10	103	125	4,3
Thüringen	2.652	30	124	131	6,1
Gesamt	172.239	933	207	7.723	9,3



#### Epikurve nach Erkrankungsbeginn, ersatzweise Meldedatum

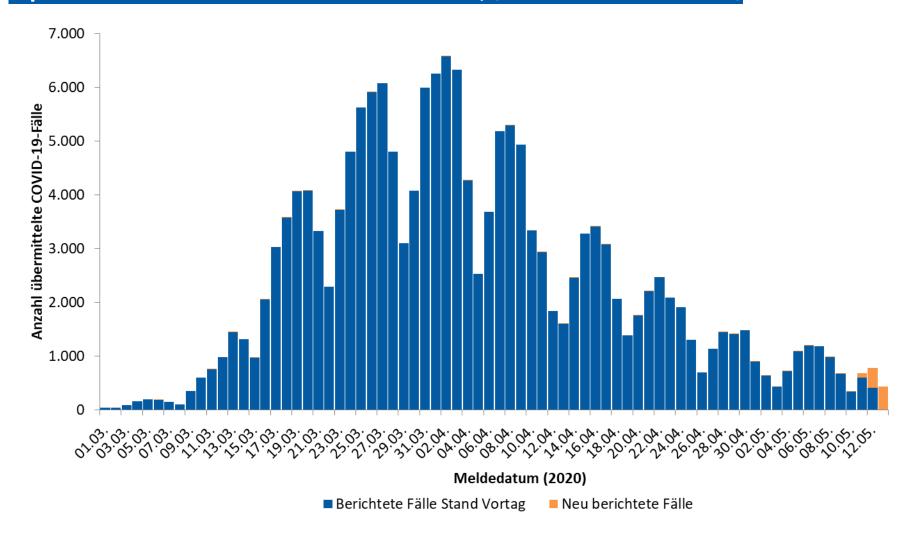
(Datenstand: 14.05.2020. 00:00)







## Epikurve nach Meldedatum -> Dashboard; (Datenstand: 14.05.2020. 00:00)

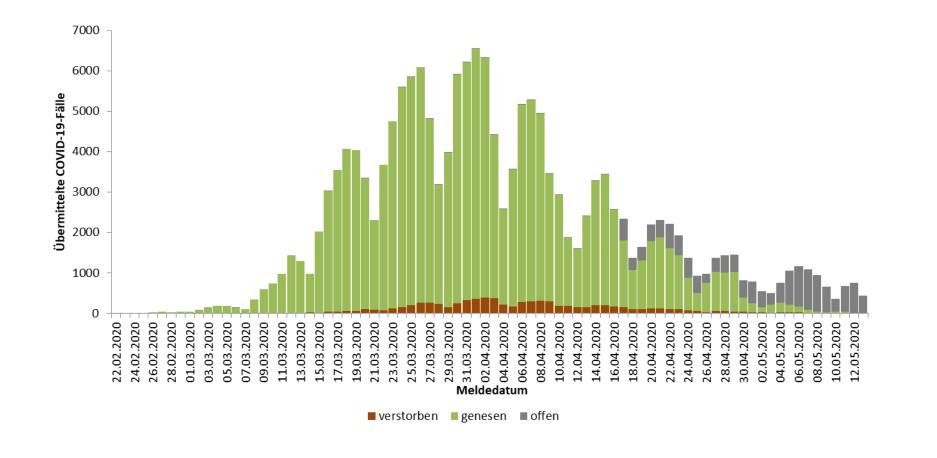




#### **Epikurve nach Meldedatum und Krankheitsstatus**

(Datenstand: 14.05.2020. 00:00)

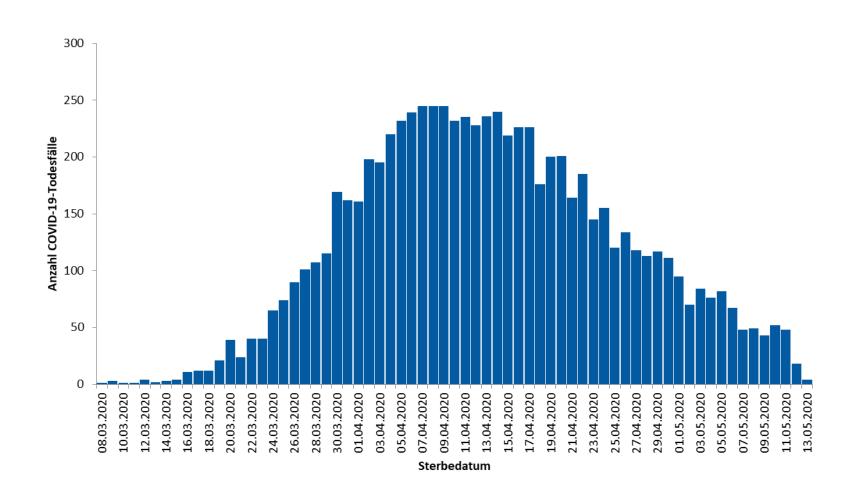






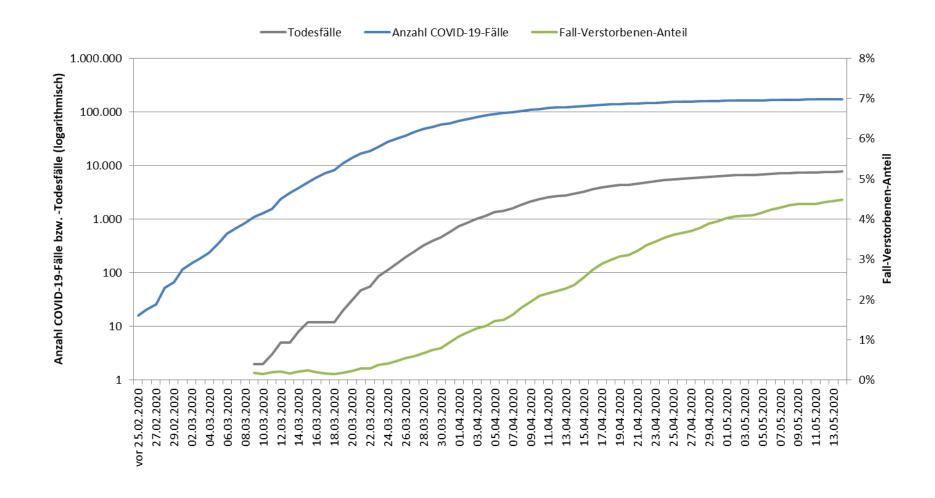
#### Fälle nach übermitteltem Todesdatum;

(Datenstand 14.05.2020 00:00Uhr)





#### Anteil der Verstorbenen; (Datenstand: 14.05.2020. 00:00)





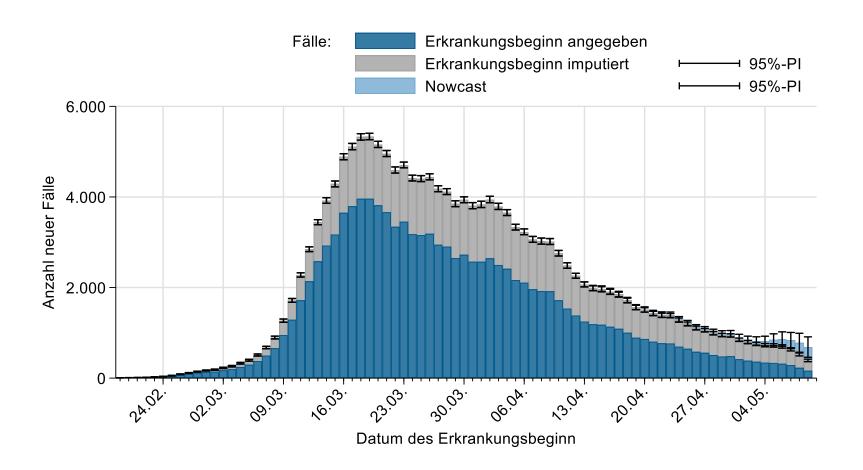
#### Schätzung der Reproduktionszahl (R) (Stand 13.05.2020 0:00)

- Reproduktionszahl Schätzung:
  - R = 0,81 (95%-Präzisionsintervall: 0,66 0,97)
- Diese Schätzung basiert auf
  - den übermittelten COVID-19 Fällen mit Stand 09.05.2020
  - Annahme einer mittleren Generationszeit von 4 Tagen.
  - Fälle mit Erkrankungsbeginn in den letzten 3 Tagen nicht berücksichtigt



### Schätzung der Reproduktionszahl (R)

(Datenstand 13.05.2020 00:00 Uhr (unter Berücksichtigung der Fälle bis 09.05.2020)



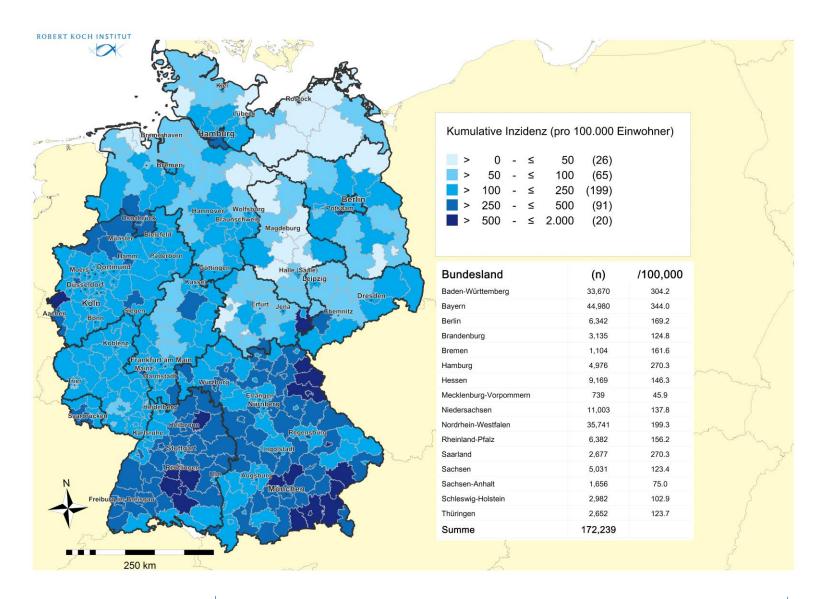
# Geschätzte Reproduktionszahl nach Bundesland, Datenstand 13.05.2020 (unter Berücksichtigung der Fälle bis 09.05.2020)

Bundesland	geschätzte Reproduktionszahl (Punktschätzer)	95%- Prädiktionsintervall
BW	0,83	( 0,65 - 1,04 )
BY	0,96	( 0,75 - 1,20 )
BE	0,43	( 0,29 - 0,60 )
ВВ	0,41	( 0,22 - 0,70 )
НВ	0,68	( 0,47 - 0,93 )
НН	1,36	( 0,92 - 1,96 )
HE	0,69	( 0,51 - 0,89 )
MV	0,96	( 0,43 - 1,68 )
NI	0,47	( 0,34 - 0,62 )
NW	0,9	( 0,72 - 1,12 )
RP	0,68	( 0,46 - 1,01 )
SL	0,63	( 0,27 - 1,11 )
SN	0,84	( 0,63 - 1,12 )
ST	0,56	( 0,27 - 0,94 )
SH	0,75	( 0,49 - 1,04 )
TH	0,96	( 0,72 - 1,26 )

## **Geographische Verteilung in Deutschland**

KOCH INSTITUT

n = 172.239



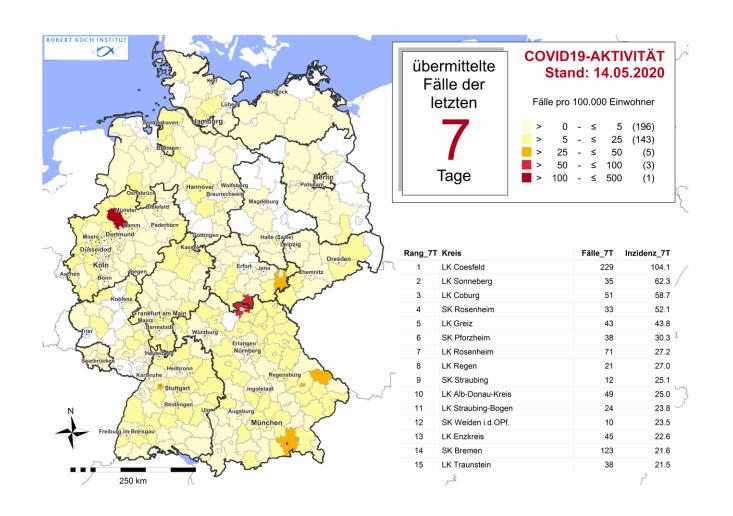
### **Geographische Verteilung in Deutschland: 7-Tage-Inzidenz**



n = 5.075

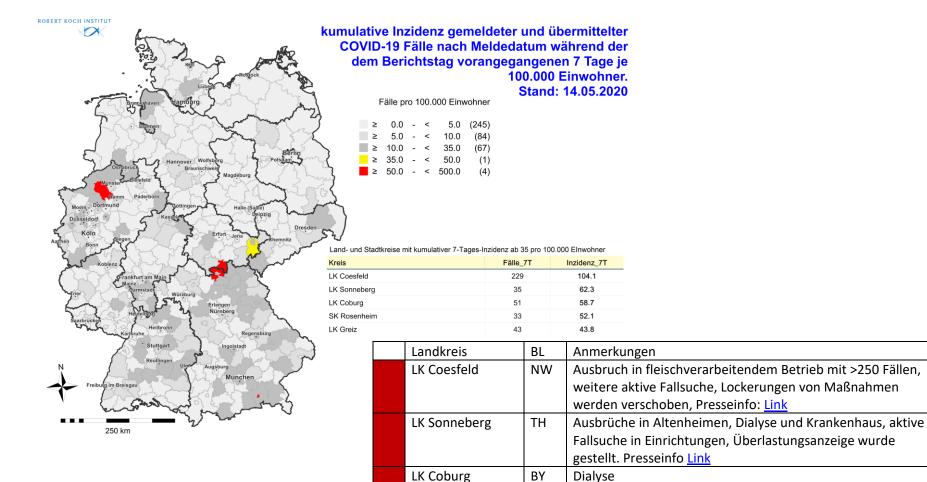
**3** LK mit 7-Tages-Inzidenz **51-100** Fälle/100.000 Einw.

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



# Landkreise mit 7-Tage-Inzidenzen >50 bzw. >35 Fälle pro 100.000 Einwohner





SK Rosenheim

LK Greiz

BY

TH

Fälle identifiziert durch Reihenuntersuchungen in

Einrichtungen getroffen. Presseinfo: Link

Asylunterkünften (aktive Fallsuche), Maßnahmen in

Screening, Allgemeinverfügung mit Besuchsverbot für Krankenhäuser und weitere Einrichtungen erlassen: Link

Ausbrüche in 6 Alten- und Pflegeheimen, aktive Fallsuche mit

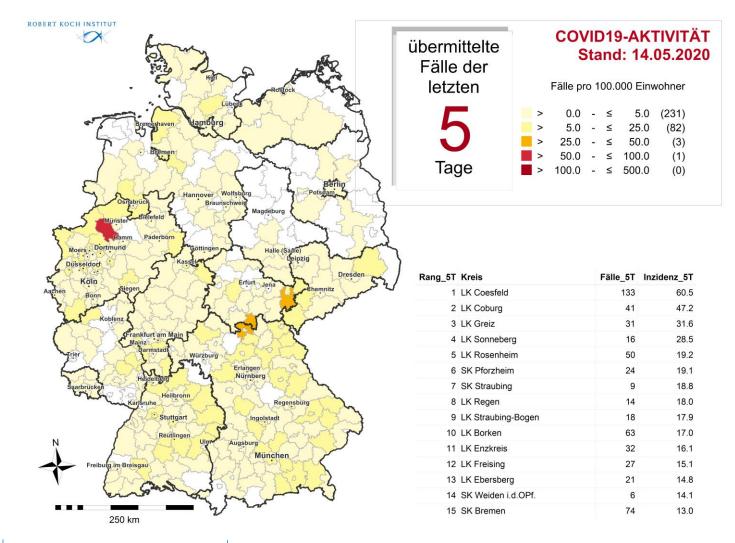
#### **Geographische Verteilung in Deutschland: 5-Tage-Inzidenz**



n = 2.911

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

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



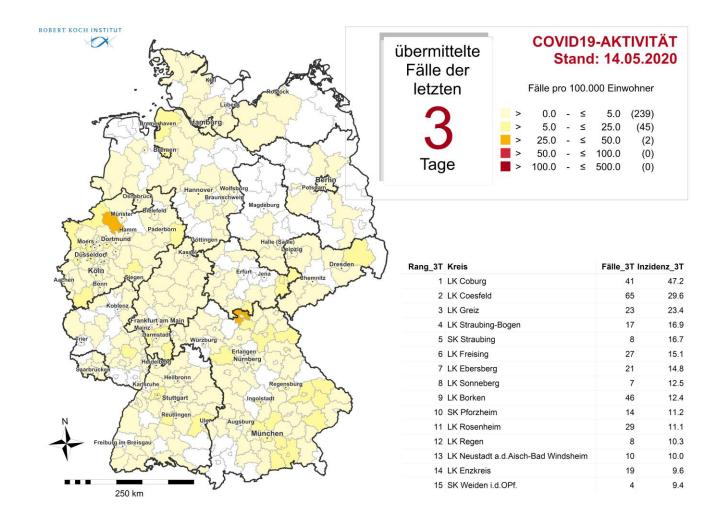
#### **Geographische Verteilung in Deutschland: 3-Tage-Inzidenz**



n = 1.892

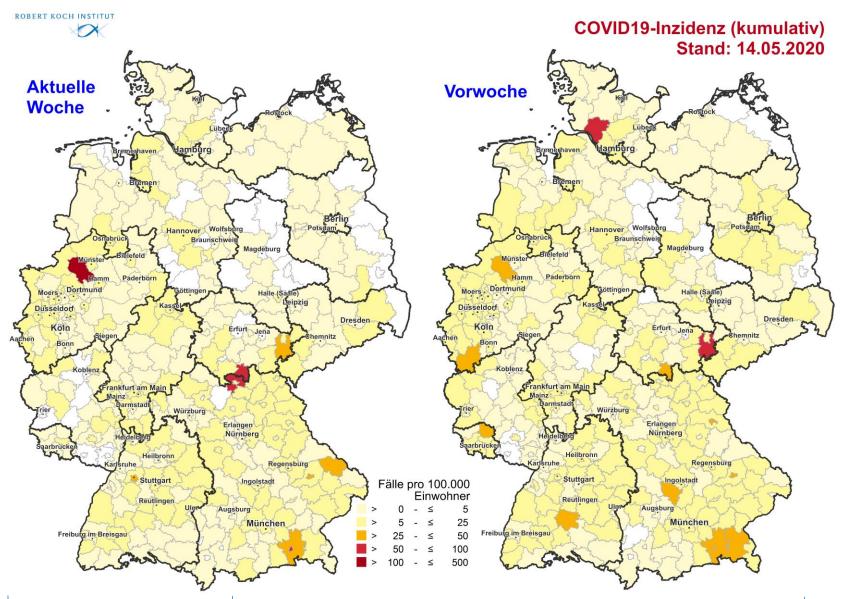
2 LK mit 3-Tages-Inzidenz 26-50 Fälle/100.000 Einw.

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





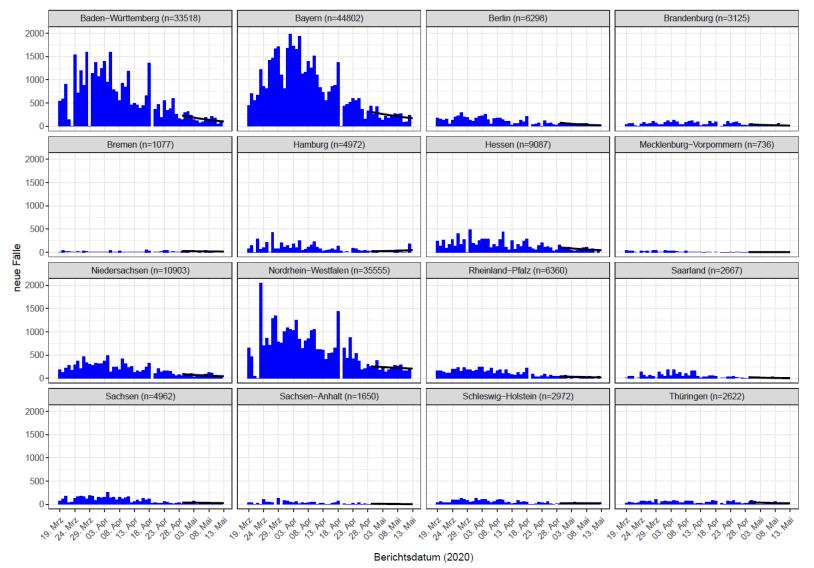
### Geographische Verteilung: 7-Tageskarte - Vergleich mit Vorwoche



#### Trendanalyse der Bundesländer

ROBERT KOCH INSTITUT

Datenstand 13.05.2020 Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen

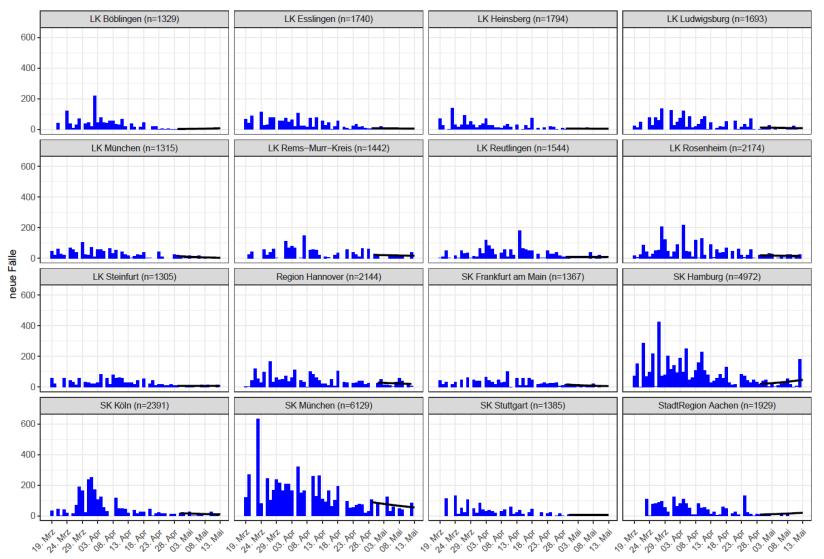


#### Trendanalyse der Landkreise



Datenstand 13.05.2020

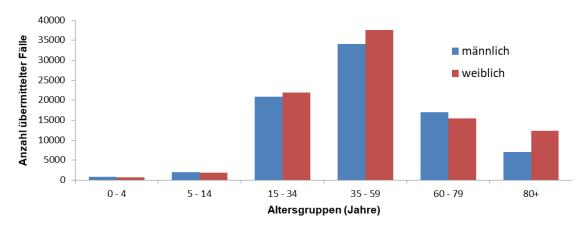
Nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug von 5 Tagen

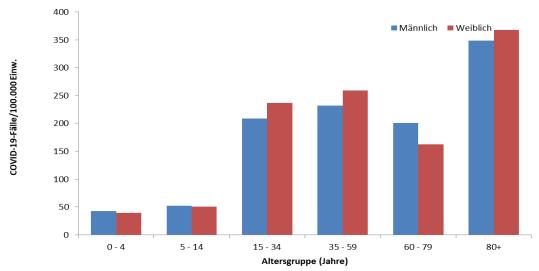


## Alters- & Geschlechtsverteilung: Gesamtfälle (Datenstand: 14.05.2020. 00:00)

ROBERT	KOCH	INSTITUT

Anzahl Gesamtfälle (m. Angaben zu Alter und Geschlecht)	172.239 (171.737)
Median/Mittelwert Alter in Jahren	50/49
Anteil 70 Jahre und älter (an allen Fällen)	19%
Anteil männlich/weiblich	48%/52%





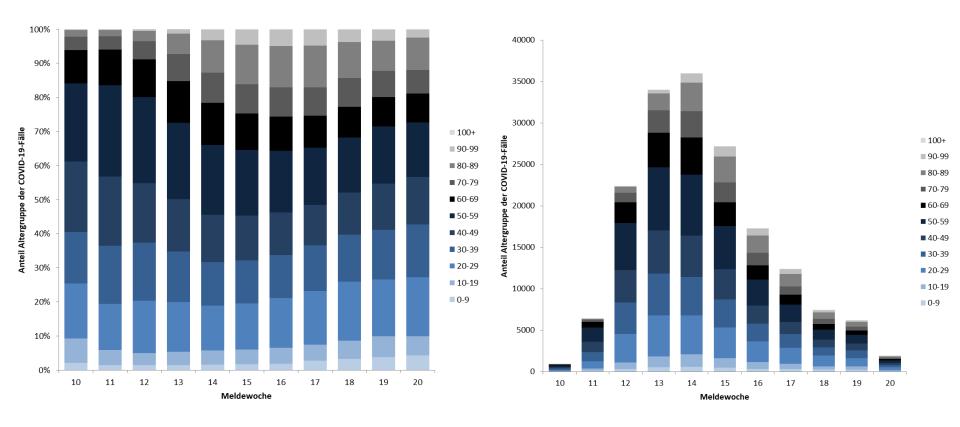
## Altersverteilung nach Meldewoche: Gesamtfälle;

(Datenstand: 14.05.2020. 00:00)



Anzahl Gesamtfälle m. Angaben

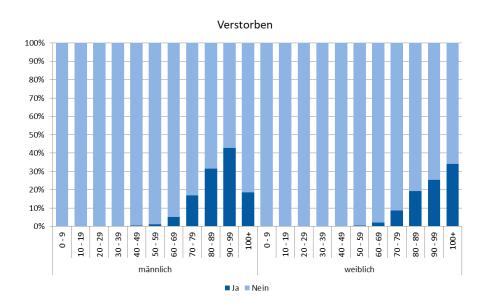
171.933

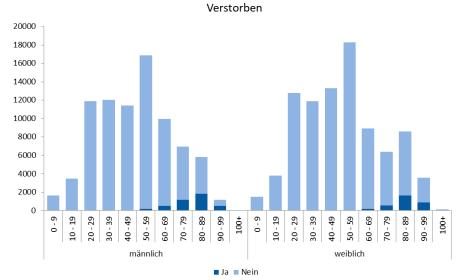




## Alters- & Geschlechtsverteilung: Todesfälle; (Datenstand: 14.05.2020. 00:00)

Todesfälle	7.723
Todesfälle mit Angaben zu Alter und Geschlecht	7.718
Median Alter in Jahren	82
Mittelwert Alter in Jahren	81
Anteil 70 Jahre und älter	86%
Männer	56%
Frauen	44%







## Todesfälle nach Altersgruppen; (Datenstand: 14.05.2020. 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		2	6	13	40	195	520	1.174	1.838	501	5
weiblich	1		2	6	14	62	182	563	1.652	901	41

# Übermittelte Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen; (Datenstand: 14.05.2020. 0:00)



Übermittelte COVID-19-Fälle nach Tätigkeit oder Betreuung in Einrichtungen mit besonderer Relevanz für die Transmission von Infektionskrankheiten (Angaben für 171.322 Fälle\*, davon 53.946 nicht erhoben oder nicht ermittelbar)

Einrichtung gemäß		Gesamt	Hospitalisiert	Verstorben	Genesen (Schätzung)
§ 23 IfSG (z.B. Krankenhäuser, ärztliche Praxen,	Betreut/ untergebracht	2.583	1.759	484	1.600
Dialyseeinrichtungen und Rettungsdienste)	Tätigkeit in Einrichtung	11.582	528	17	10.800
§ 33 IfSG (z.B. Kitas, Kinderhorte, Schulen, Heime	Betreut/ untergebracht	1.875*	52	1	1.700
und Ferienlager)	Tätigkeit in Einrichtung	2.242	107	7	2.100
§ 36 IfSG (z.B. Pflegeeinrichtungen, Obdachlosen- unterkünfte, Einrichtungen zur gemeinschaftlichen	Betreut/ untergebracht	14.315	3.242	2.884	9.400
Unterbringung von Asylsuchenden, sonstige Massenunterkünfte, Justizvollzugsanstalten)	Tätigkeit in Einrichtung	8.317	343	41	7.600
§ 42 IfSG (z.B. Küchen von Gaststätten und sonstigen Einrichtungen mit oder zur Gemeinschaftsverpflegung)	Tätigkeit in Einrichtung	1.962	123	55	1.200
Ohne Tätigkeit, Betreuung oder Unterbringung in genannten Einrichtungen		74.500	13.522	2.915	67.800

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



#### Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.268

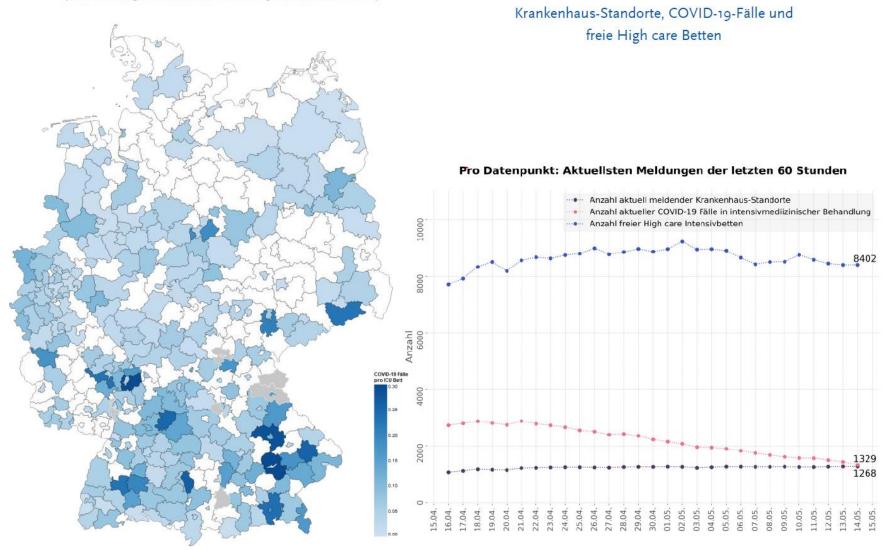
	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	1.329		-136
- davon beatmet	892	67%	-82
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	11.593		+197
- davon verstorben	3.169	27%	+35

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
Belegt	6.373	13.706	218	20.297	+114
Frei	3.284	8.402	519	12.205	+78



#### COVID-19-Fälle pro ICU Bett aggregiert auf Kreisebene

(ohne Meldungen in Grau, ohne COVID-19 Fälle auf ICU in weiß)





#### **GrippeWeb – KW 19**

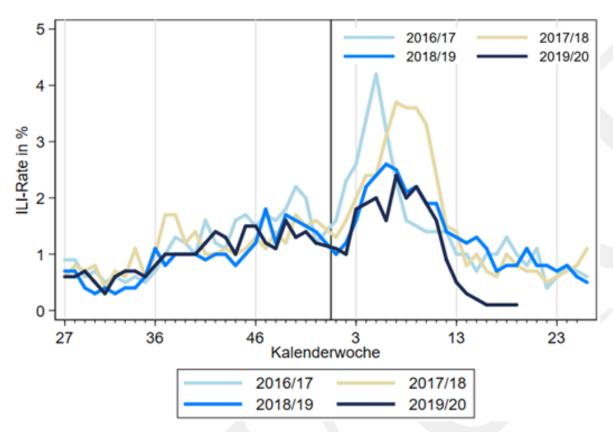


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 19. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.



#### **AGInfluenza ARE-Konsultationen KW 19**

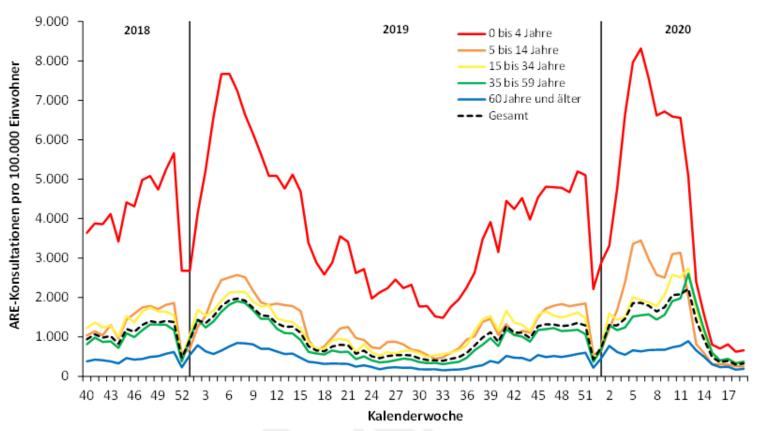


Abb. 2: Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 19. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.



#### **AG Influenza: ARE-Positivenrate KW 19**

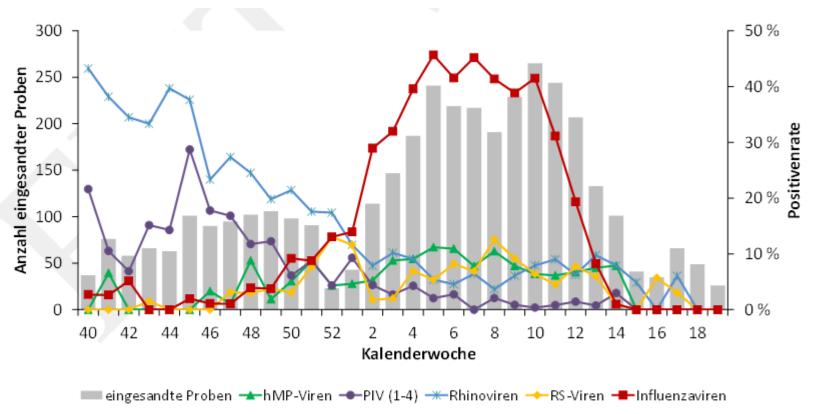


Abb. 3: Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivenrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 19. KW 2020.



#### ICOSARI – KW 19

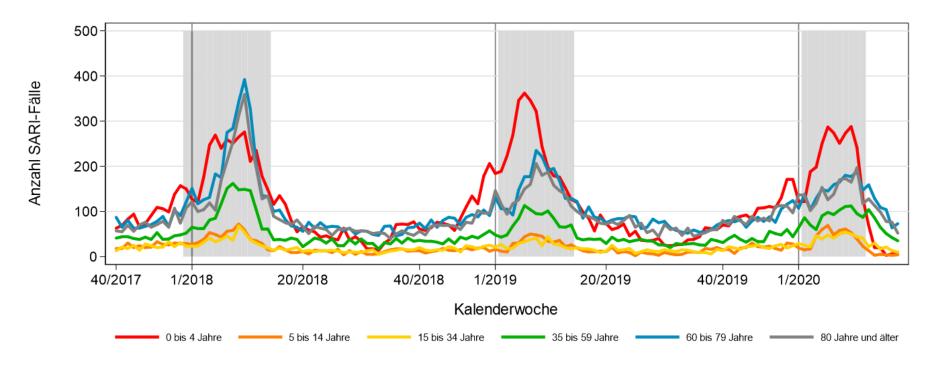


Abb. 4: Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes Jo9 – J22) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche von der 40. KW 2017 bis zur 18. KW 2020, Daten aus 71 Sentinelkliniken. Die senkrechte Linie markiert jeweils die 1. KW des Jahres, der Zeitraum der Grippewelle ist grau hinterlegt.



#### ICOSARI – KW 19

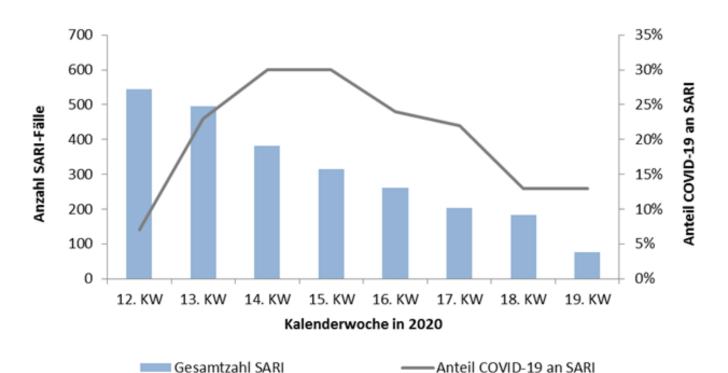
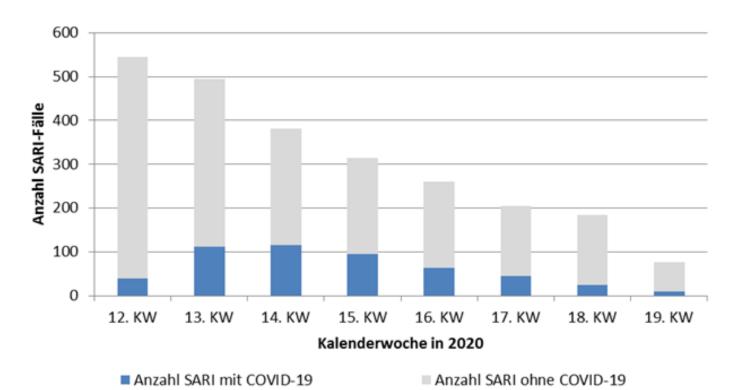


Abb. A: Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes J09 – J22) sowie Anteil der COVID-19-Fälle ICD-10-Code U07.1!) unter SARI-Fällen mit einer Verweildauer bis zu einer Woche in 12. KW 2020 bis zur 19. KW 2020, Daten aus 71 Sentinelkliniken.



#### ICOSARI – KW 19



**Abb. B:** Wöchentliche Anzahl der SARI-Fälle (ICD-10-Codes Jo9 – J22) mit bzw. ohne COVID-19-Diagnose (U07.1!) mit einer Verweildauer bis zu einer Woche in 12. KW 2020 bis zur 19. KW 2020, Daten aus 71 <u>Sentinelkliniken</u>.



#### **COVID-Ausbruchgeschehen Landkreis Greiz (TH)**

- Bei Corona-Reihenuntersuchungen im Landkreis Greiz sind insgesamt 47 weitere Infektionen festgestellt worden. Insgesamt wurden am Wochenende 855 Bewohner und Beschäftigte von sechs Pflege- und Seniorenheimen auf das Virus getestet (07.05.2020)
- Maßnahmen: Allgemeinverfügung vom 12.05.2020 (in Kraft seit 13.05.2020, befristet zunächst bis 26.05.2020) "der Besuch von Krankenhäusern, Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen sowie stationären Einrichtungen der Pflege und der besonderen Wohnformen für Menschen mit Behinderungen in der Eingliederungshilfe [... ist] untersagt."
- Weitere Testungen in betroffenen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen geplant.

# Ausbruchsgeschehen auf Fleischverarbeitenden Betrieben : Landkreis Coesfeld (NW)



(Stand 14.05.2020)

- Mit Datenstand 11.05.2020 umfasst der Ausbruch 248 Fälle, davon 52 weiblich und 196 männlich. Der Altersmedian liegt bei 42 Jahren. Insgesamt sind 160 Fälle (65%) asymptomatisch
- Der Betrieb wurde mittlerweile vorübergehend geschlossen, die positivgetesteten Mitarbeitenden wurden größtenteils in Hotels isoliert, da die vorhandenen Wohnverhältnisse keine häusliche Isolierung zuließen
- In einem anderen Standort des Betriebs im LK Recklinghausen wurde SARS-CoV-2 ebenfalls bei einem Teil der Mitarbeitenden nachgewiesen.
- Landesregierung NW: Testung aller Mitarbeitenden fleischverarbeitender Betriebe in ganz NW angeordnet, mit dem Fokus auf Betriebe, bei denen die Größe des Unternehmens und die Wohnsituation bzw. Unterbringung der dort Tätigen ein besonderes seuchenhygienisches Gefahrenpotenzial haben kann
- Pressemeldung 12.05.: Aktuell sind 261 Beschäftigte des fleischverarbeitenden Betriebs in Coesfeld nachweislich mit dem Coronavirus infiziert. Bei 573 Getesteten hat sich die Befürchtung nicht bestätigt. Insgesamt sind unter den Beschäftigten bislang 1012 Abstriche genommen worden.
- 09.05.Lockerungen der Maßnahmen teilweise aufgeschoben bis zum 18. Mai 2020



## Ausbruchsgeschehen auf Fleischverarbeitenden Betrieben: Landkreis Enzkreis (BW)

- Landkreis Enzkreis (GA Pforzheim) läuft seit 8. April ein COVID-Ausbruchsgeschehen unter Mitarbeitern eines Schlachthofs, das aktuell ca. 350 Fälle umfasst
- Amtshilfe durch RKI erbeten (Sa 9:40)
- Arbeiter auf 60-70 Adressen untergebracht. Wohnungen oder ganze Häuser, mit 6 bis 90 Personen
- Mitbewohner können an andere Firmen "vermietet" werden (auch fleischverarbeitende Firmen oder für andere Tätigkeiten).
- Großes Problem ist die Kommunikation und Sprachmittlung
- Empfehlung von Institutionen, die bei Kommunikation (MSF) oder Sprachmittlung (z.B. "Faire Mobilität" oder Gemeindedolmetschdienst) weiterhelfen können
- Unterstützung durch die Bundeswehr (Anfrage bei BMG, 36 qual. Personen) und 4 polnischsprachige Containement Scouts



#### **Mein Schiff 3**

- Team ist aus Cuxhaven abgezogen worden. Gesundheitsamt hätte sich eine weitere Unterstützung gewünscht, aber das Ministerium hatte die Amtshilfe für beendet erklärt
- Repatriierung hat am 07.05.20 begonnen. Aktuell (13.05.20):
   1250 Personen aus 26 Ländern
- RKI unterstützt seit dem 12.05.20 bei der internationalen Kommunikation
  - Erste Listen am 11. und 13.05.20 erhalten
  - Kommunikation über EWRS und IGV-NFP
  - Zu erwarten: tgl. Listen der Absteiger; Ges. Anzahl / Zeitraum noch unklar

#### ROBERT KOCH INSTITUT

## Überlastungsanzeigen Überblick – Stand 12.05.2020



Eingangsdatu m	Bundesland	LK / SK	Gesundheitsamt	Ansprechpartner (GA)	Art des Unterstützungsbedarfs (KoNa, Ausbruchsuntersuchung, Sonstiges)	Status (1= kein Engpass, 2=absehbarer Engpass, 3=aktueller Engpass)
30.04.2020	Thüringen	LK Ilm-Kreis	Ilm-Kreis	Dr. med. R. Koch	KoNa	3
30.04.2020	Thüringen	SK Weimar	Weimar	Dr. Isabelle Oberbeck	KoNa	3
30.04.2020	Thüringen	SK Gera	Gera	Monika Jorzik	KoNa, Betreuung Quarantänefälle ab 25.05.2020, Umfang 4-6 Personen	2
30.04.2020	Sachsen- Anhalt	LK Harz			KoNa ab 20. KW, Umfang 2 Personen	3
07.05.2020	Niedersachs en	SK Salzgitter	Salzgitter		KoNa	3
07.05.2020	Sachsen	LK Vogtlandkreis	Plauen	Dr. med. Kerstin Zenker	Ausbruchsuntersuchung: -Ausbruch an COVID-19 in unserem Klinikum Obergöltzsch in Rodewisch, mit Stand vom 3.5.2020 wurden 21 positive Nachweise bei Personal und 8 Nachweise bei Patienten erbrachtAufnahmestopp -Bitte um logistische Unterstützung	3
08.05.2020	Thüringen	LK Sonneberg	Sonneberg	Jürgen Kopper (Krisenstab), Stefan Müller (GA)	KoNa (Ausbrüche in einer Seniorenwohnanlage, in der Dialysestation am KH Sonneberg, im KH Sonneberg, nur ein Honorararzt mit 20 WStd.)	3
09.05.2020	Baden- Württember g	Lk Enzkreis	Pforzheim		Ausbruchsuntersuchung: -Baden Württemberg erbittet Amtshilfe durch das RKI beim weiteren Management des Ausbruchsgeschehens im Landkreis Enzkreis in BW, wo seit dem 8. April ein COVID-Ausbruchsgeschehen unter Mitarbeitern eines Schlachthofs läuft, das aktuell ca. 350 Fälle umfasst.	3

ROBERT KOCH INSTITUT

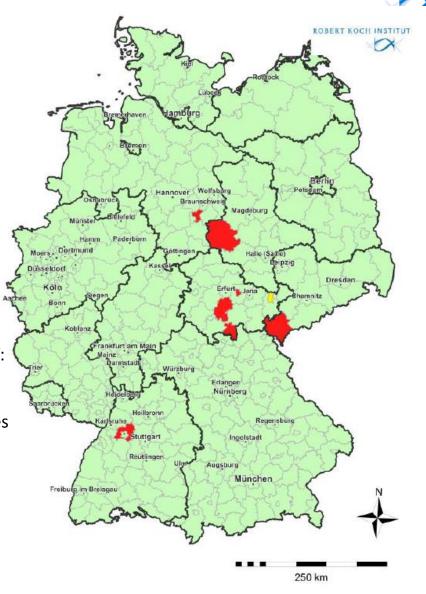
#### COVID-19: Kapazitäten für die Durchführung von Infektionsschutzmaßnahmen im ÖGD Stand: 12.05.2020

#### Status Kapazitäten

- Durchführung von Infektionsschutzmaßnahmen sichergestellt
- Durchführung von Infektionsschutzmaßnahmen absehbar nicht mehr sichergestellt
- 3. Durchführung von Infektionsschutzmaßnahmen erfolgt aufgrund von Kapazitätsengpässen nicht mehr vollständig

Rückmeldung aus allen BL; aktueller Unterstützungsbedarf:

- Thüringen: 4 GÄ (LK Ilm-Kreis, SK Weimar, SK Gera, LK Sonneberg) bei der Kontaktpersonennachverfolgung
- Sachsen: 1 GA (LK Vogtlandkreis) bei Bewältigung eines Ausbruchs
- Sachsen-Anhalt: 1 GA (LK Harz)
   Kontaktpersonennachverfolgung
- Niedersachsen. 1 GA (SK Salzgitter): Kontaktpersonennachverfolgung
- Baden-Württemberg: 1 GA (LK Enzkreis): Bewältigung eines Ausbruchs



## Amtshilfeersuchen I



BL	Kreis	Datum Beginn	Details	RKI-Mitarbeitende
ВУ	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
ВУ	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
ВУ	Nürnberg	10.03.2020	Unterstützung bei KoNa in Arztpraxis mit SARS-CoV-2-positivem Arzt	Sonia Boender, Kai Michaelis, Jennifer Bender
ВУ	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
НН	Hamburg	30.03.2020	Probleme mit der Datenerfassung und Übermittlung	Herman Claus
ВВ	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
НВ	Bremen	08.04.2020	Klinikum Links der Weser – noch keine genauen Infos	Tim Eckmanns & Sebastian Haller

## Amtshilfeersuchen II



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 geriatrie-Obergötsch-Rodewsch	FG37
NI	Cuxhaven	03.05.2020	Crew-Mitglieder " Mein Schiff"	FG37, FG32
BW	Enzkreis	07.05.2020	Fleischverarbeitende Fabrik	FG35



## **Backup**