



## COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 31.2020, 0:00 Uhr)

	Anzahl	Änderung zum Vortag
In SurvNet übermittelte Fälle	61.913	+ 4.615 (7%)
Todesfälle	583	+ 128
Betroffene Bundesländer	16	
Betroffene Landkreise	412	



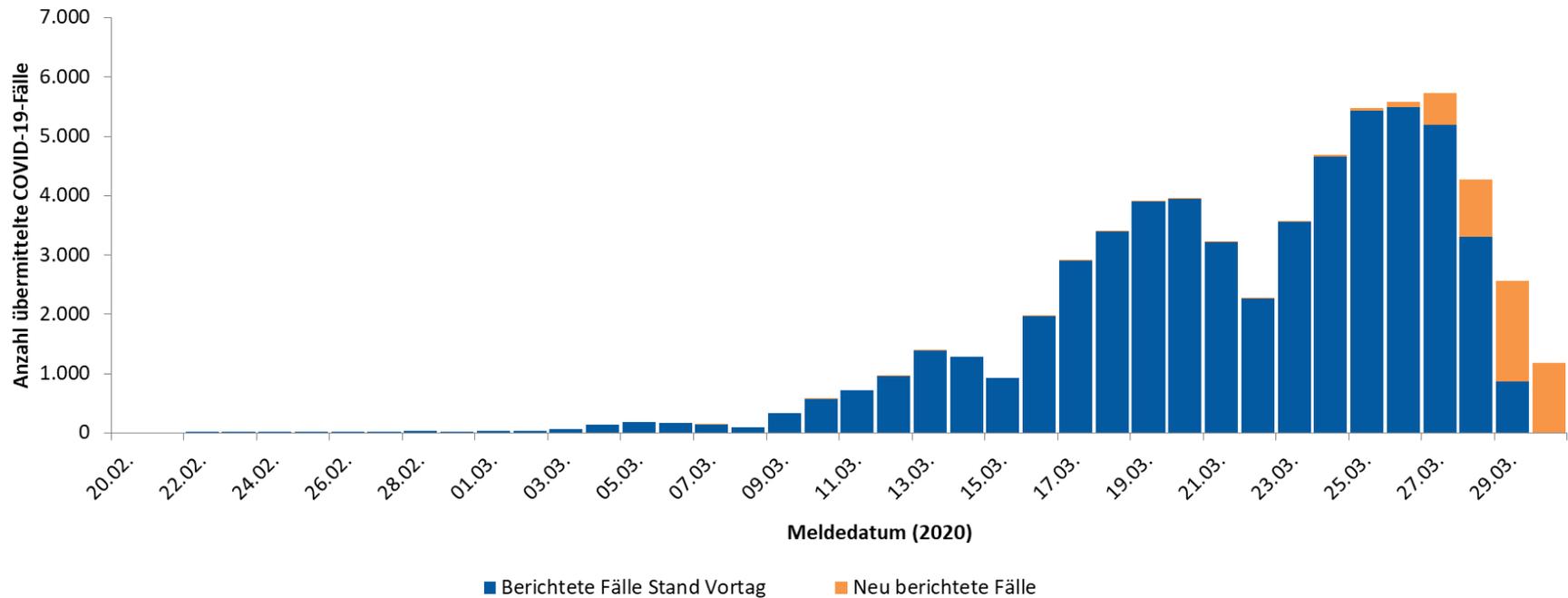
## Genesene

- Von den **61.913** bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 31.03.2020 geschätzt **ca. 16.100** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 17.03.2020 die
  - weder eine Pneumonie hatten noch unter Dyspnoe litten
  - nicht hospitalisiert werden mussten
  - nicht verstorben sind
- Ausgewertet wurden nur solche Fälle mit Angaben für die verwendeten Kriterien
  - Erkrankungsdatum, Symptomatik, Hospitalisierungsstatus, Verstorbenenstatus



# Dashboard Epi-Kurve

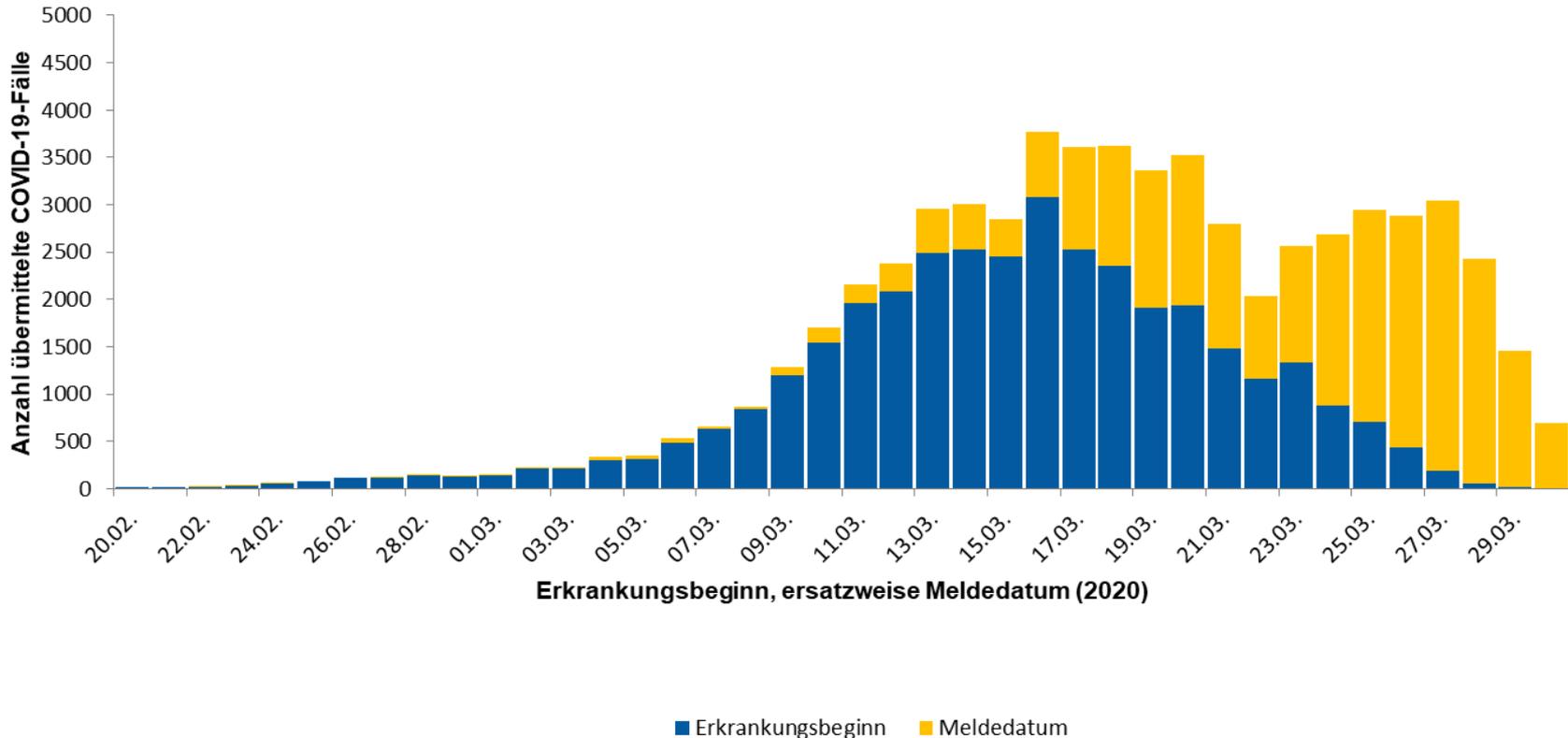
(Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)





# COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

(Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 61.913 COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum, die seit 20.02.2020 übermittelt wurden.

# Expositionsorte International (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)



Keine Update verfügbar wegen technischer Probleme!

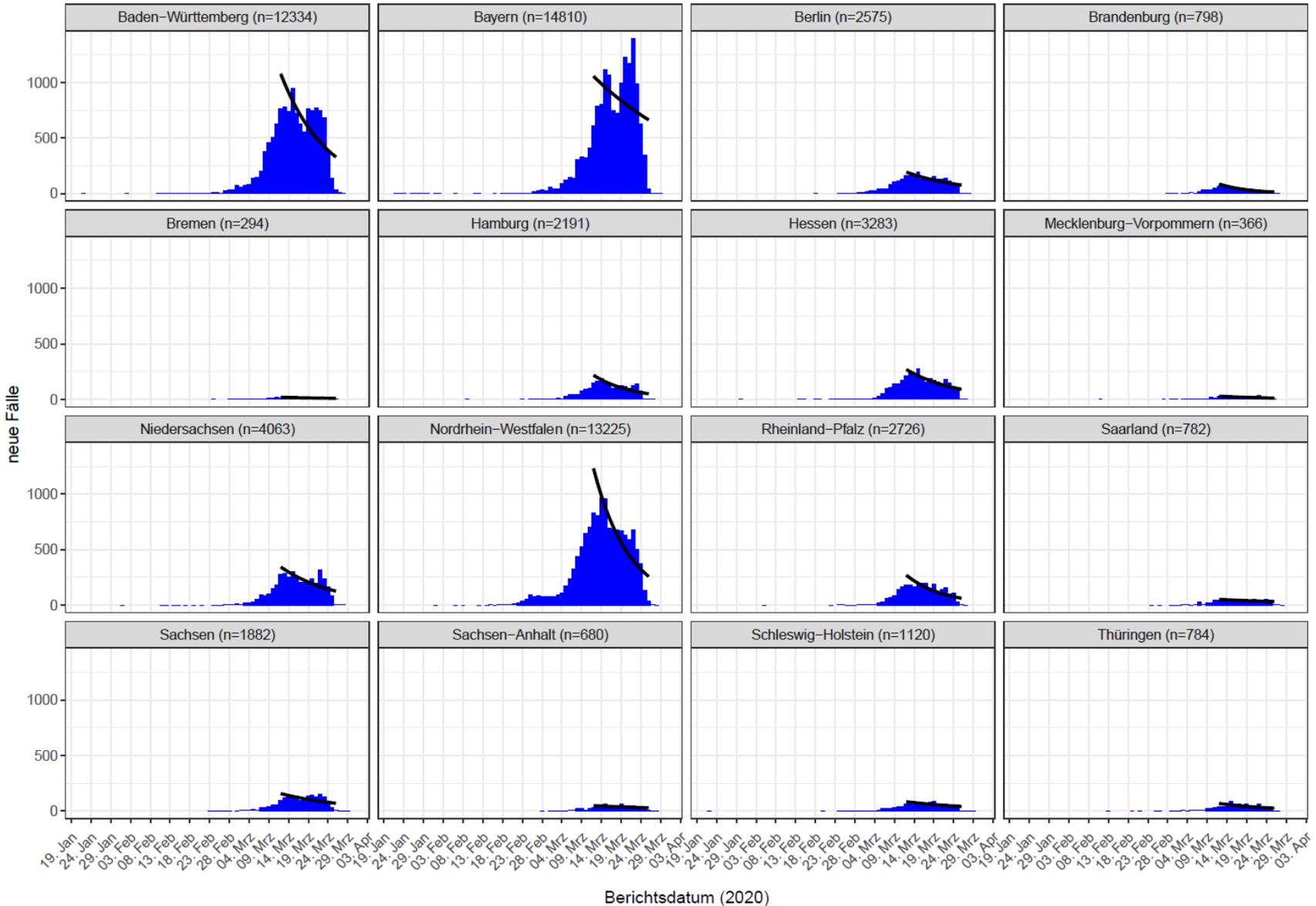
Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	7145	Tirol: 2.924, Salzburg: 189, Vorarlberg: 82
Italien	1443	Trentino-alto Adige: 279, Lombardia: 52
Spanien	267	Madrid: 48
Frankreich	212	
Schweiz	210	
Ägypten	92	
Vereinigte Staaten	70	New York: 36
Vereinigtes Königreich	69	
Israel	43	
Niederlande	38	
Iran	33	
Türkei	31	

# COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)



Bundesland	Anzahl Fälle	Differenz Vortag	Fälle/100.000	
			Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	12.334	1.391	111	165
Bayern	14.810	821	113	162
Berlin	2.575	111	69	13
Brandenburg	798	37	32	2
Bremen	294	8	43	4
Hamburg	2.191	138	119	9
Hessen	3.283	192	52	17
Mecklenburg-Vorpommern	366	10	23	1
Niedersachsen	4.063	331	51	34
Nordrhein-Westfalen	13.225	1.047	74	117
Rheinland-Pfalz	2.726	142	67	19
Saarland	782	76	79	7
Sachsen	1.882	87	46	12
Sachsen-Anhalt*	680	88	31	6
Schleswig-Holstein	1.120	71	39	9
Thüringen	784	65	37	6
<b>Gesamt</b>	<b>61.913</b>	<b>4.615</b>	<b>74</b>	<b>583</b>

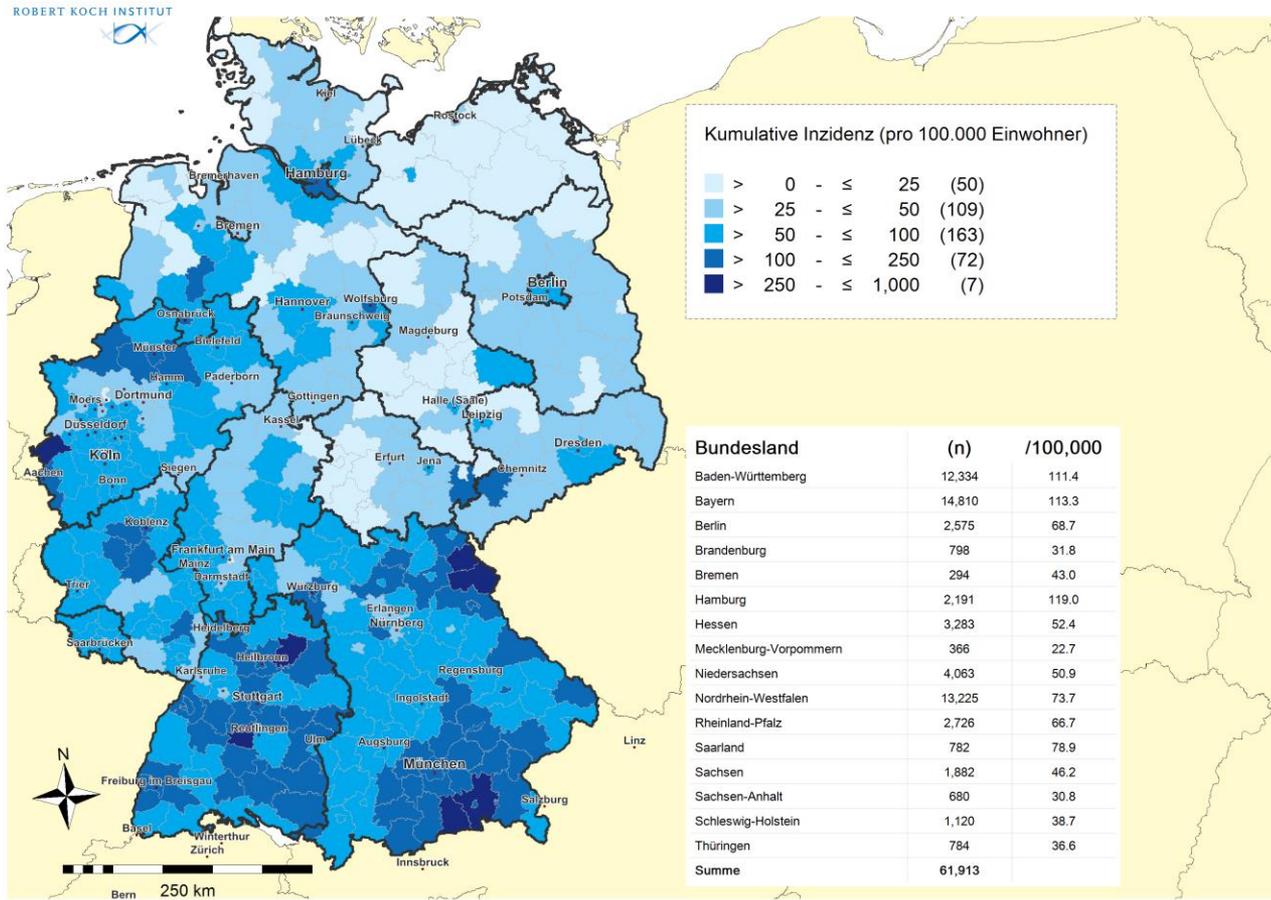
# Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)





# COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

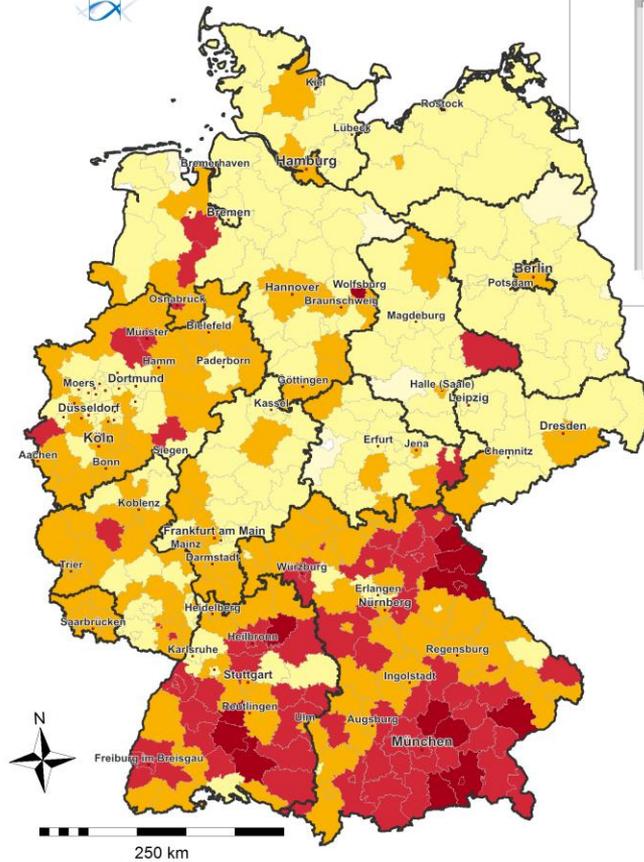
(Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)





# Update 21.-30.03.2020: 68 LKs mit 7-Tages-Inzidenz >50, 15 >200 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 31.03.2020, 0:00 Uhr)

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**7**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 31.03.2020

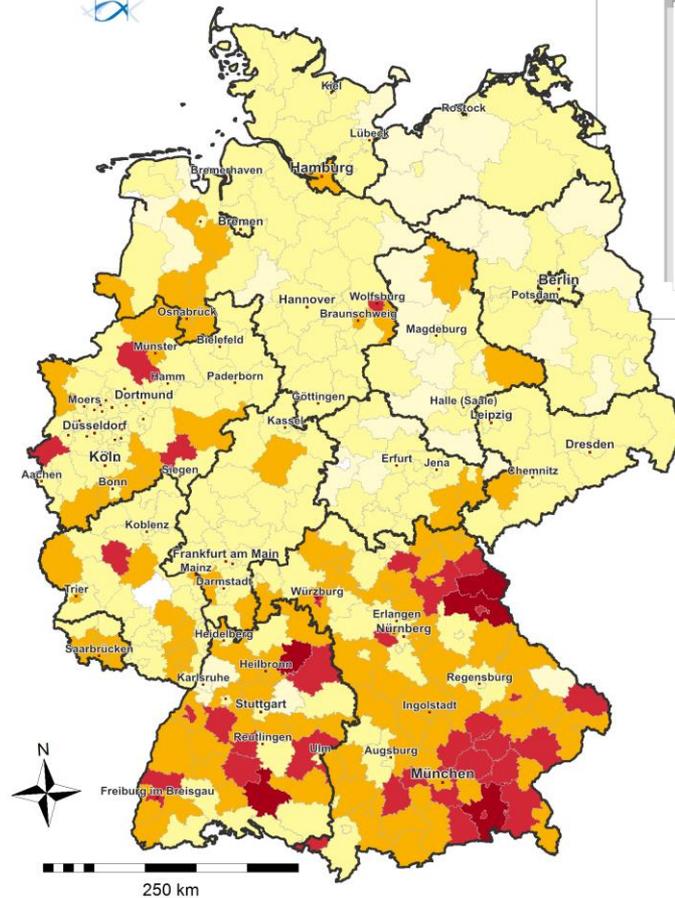
Fälle pro 100.000 Einwohner

>	0.0	-	≤	5.0	(7)
>	5.0	-	≤	25.0	(164)
>	25.0	-	≤	50.0	(144)
>	50.0	-	≤	100.0	(68)
>	100.0	-	≤	500.0	(15)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Tirschenreuth	264	364.1
2	LK Tübingen	468	205.9
3	LK Rosenheim	522	200.0
4	LK Neustadt a.d.Waldnaab	162	171.7
5	LK Hohenlohekreis	192	171.4
6	LK Sigmaringen	198	151.3
7	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	109	149.0
8	LK Rottal-Inn	160	132.6
9	LK Erding	175	127.1
10	SK Rosenheim	78	123.2
11	LK Miesbach	122	122.3
12	LK Freising	197	110.0
13	SK Weiden i.d.OPf.	46	108.2
14	SK Wolfsburg	134	107.9
15	LK Zollernalbkreis	191	101.1



# Update 26.-30.03.2020: 34 LKs mit 5-Tages-Inzidenz >50, 5 >100 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 31.03.2020, 0:00 Uhr)



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**5**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 31.03.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

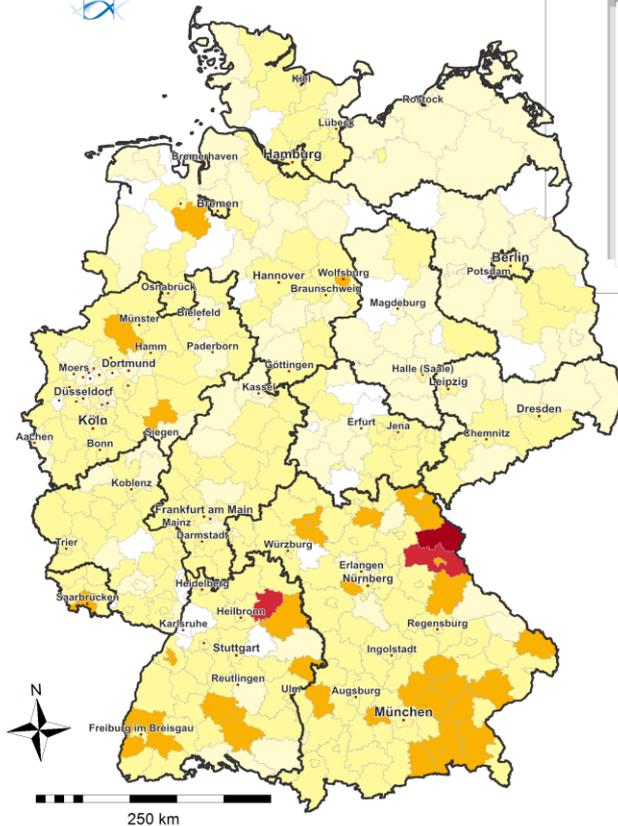
<img alt="light yellow box" data-bbox="525 312 545 328"/>	> 0.0 - ≤ 5.0	(31)
<img alt="yellow box" data-bbox="525 331 545 347"/>	> 5.0 - ≤ 25.0	(225)
<img alt="orange box" data-bbox="525 350 545 366"/>	> 25.0 - ≤ 50.0	(101)
<img alt="red-orange box" data-bbox="525 369 545 385"/>	> 50.0 - ≤ 100.0	(34)
<img alt="dark red box" data-bbox="525 388 545 404"/>	> 100.0 - ≤ 500.0	(5)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Tirschenreuth	203	280.0
2	LK Rosenheim	390	149.4
3	LK Hohenlohekreis	153	136.6
4	LK Neustadt a.d.Waldnaab	123	130.4
5	LK Sigmaringen	133	101.6
6	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	73	99.8
7	LK Rottal-Inn	115	95.3
8	SK Wolfsburg	116	93.4
9	LK Miesbach	91	91.3
10	SK Rosenheim	57	90.0
11	LK Erding	116	84.3
12	LK Tübingen	164	72.1
13	LK Freising	129	72.0
14	LK Mühldorf a.Inn	83	72.0
15	LK Olpe	93	69.0



# Update 28.-30.03.2020: 2 LKs mit 3-Tages-Inzidenz >50 Fälle; 1 >100 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 31.03.2020, 0:00 Uhr)

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte  
Fälle der  
letzten

# 3

Tage

**COVID19-AKTIVITÄT**  
**Stand: 31.03.2020**

Fälle pro 100.000 Einwohner

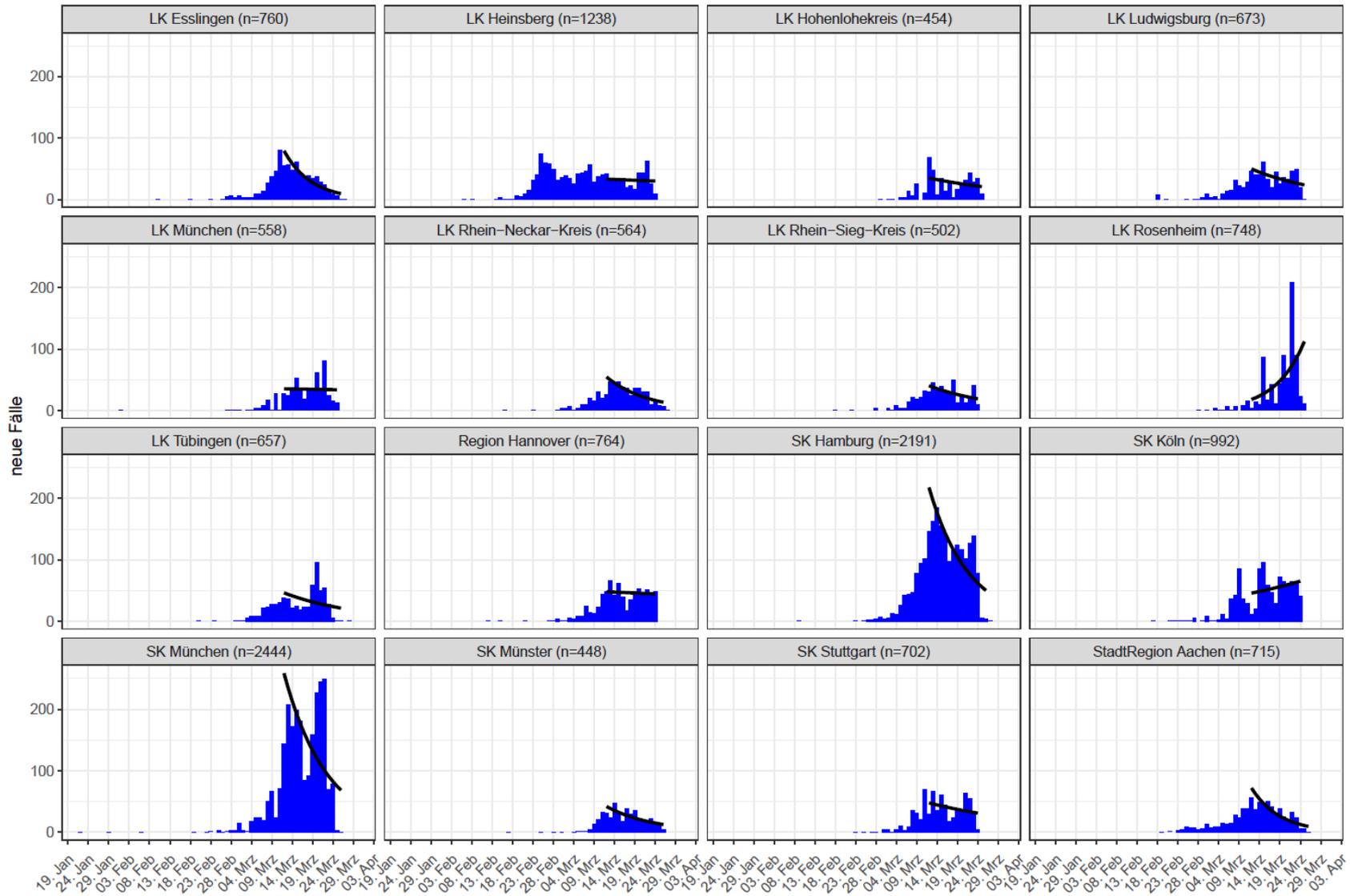
>	0.0	-	≤	5.0	(107)
>	5.0	-	≤	25.0	(227)
>	25.0	-	≤	50.0	(33)
>	50.0	-	≤	100.0	(2)
>	100.0	-	≤	500.0	(1)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tirschenreuth	100	137.9
2	LK Neustadt a.d. Waldnaab	70	74.2
3	LK Hohenlohekreis	79	70.5
4	LK Traunstein	88	49.7
5	LK Rosenheim	123	47.1
6	LK Mühldorf a.Inn	51	44.3
7	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	32	43.7
8	LK Miesbach	42	42.1
9	LK Rottal-Inn	48	39.8
10	SK Wolfsburg	48	38.7
11	LK Zollernalbkreis	71	37.6
12	LK Emmendingen	62	37.5
13	LK Erding	46	33.4
14	LK Lichtenfels	22	32.9
15	SK Baden-Baden	18	32.7



# Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen

(Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)



Berichtsdatum (2020)

# Top 15 Inzidenz – Trend - Exportierte Fälle



(Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)

Top 15 Landkreise nach Fällen		TOP 15 Landkreise nach Inzidenz		7-Tages Inzidenz		Exponentieller Trend		
1	SK München	2444	LK Tirschenreuth	614	LK Tirschenreuth	364	LK Neustadt a.d.Waldnaab	0,22
2	SK Hamburg	2191	LK Heinsberg	487	LK Tübingen	206	LK Günzburg	0,18
3	LK Heinsberg	1238	LK Hohenlohekreis	405	LK Rosenheim	200	LK Weißenburg-Gunzenhausen	0,17
4	SK Köln	992	LK Tübingen	289	LK Neustadt a.d. Waldnaab	172	LK Ostallgäu	0,17
5	Region Hannover	764	LK Rosenheim	287	LK Hohenlohekreis	171	SK Kaufbeuren	0,16
6	LK Esslingen	760	LK Miesbach	281	LK Sigmaringen	151	LK Saale-Orla-Kreis	0,16
7	LK Rosenheim	748	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	251	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	149	SK Wolfsburg	0,15
8	StadtRegion Aachen	715	LK Freising	248	LK Rottal-Inn	133	LK Rosenheim	0,14
9	SK Stuttgart	702	LK Sigmaringen	238	LK Erding	127	LK Bayreuth	0,14
10	LK Ludwigsburg	673	LK Erding	208	SK Rosenheim	123	LK Main-Tauber-Kreis	0,14
11	LK Tübingen	657	LK Neustadt a.d.Waldnaab	206	LK Miesbach	122	LK Hildburghausen	0,14
12	LK Rhein-Neckar-Kreis	564	SK Rosenheim	201	LK Freising	110	LK Mühldorf a.Inn	0,14
13	LK München	558	LK Rottal-Inn	199	SK Weiden i.d. Opf.	108	SK Bayreuth	0,13
14	LK Rhein-Sieg-Kreis	502	SK Würzburg	189	SK Wolfsburg	108	SK Ludwigshafen	0,13
15	LK Freising	445	LK Starnberg	180	LK Heinsberg	100	LK Landsberg a.Lech	0,14

# Expositionsorte national (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)



- Deutschland als Expositionsland: 12.812 Nennungen **Keine Update verfügbar!**

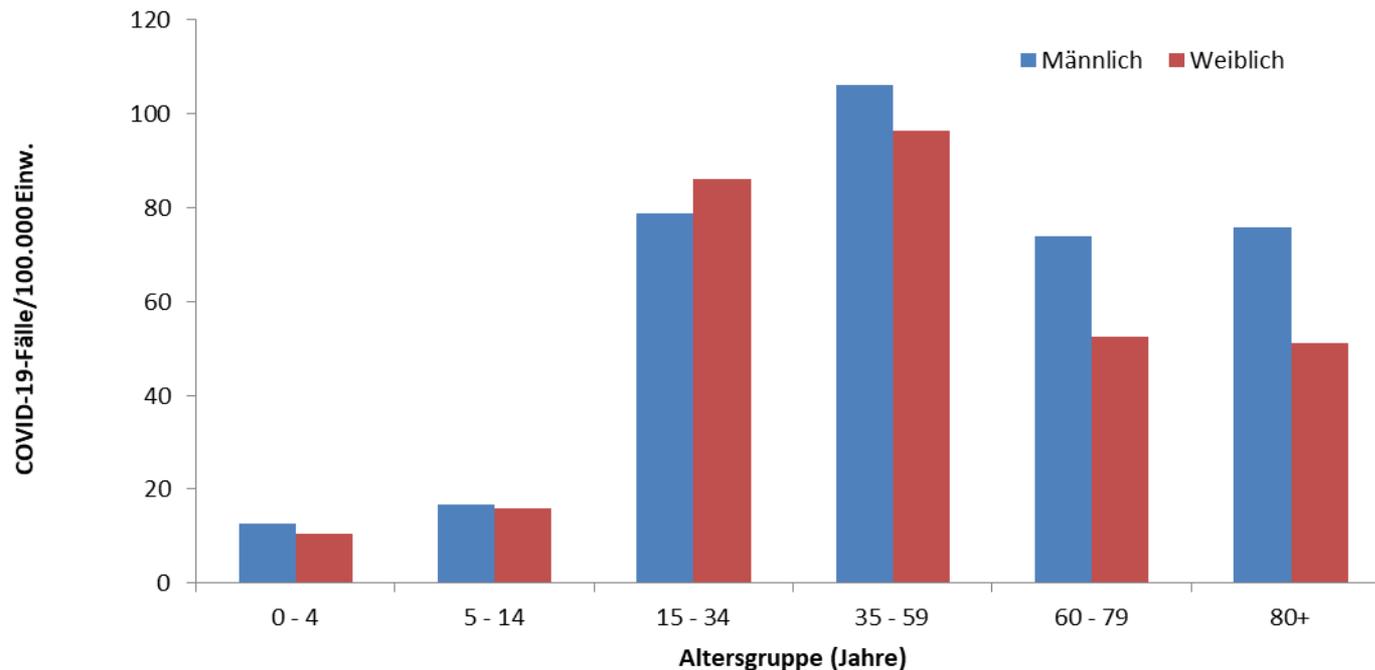
Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise
Nordrhein-Westfalen	4558	Heinsberg: 770, Aachen: 520, SK Essen 301, Borken: 266
Bayern	3774	Rosenheim: 388; Tirschenreuth: 253; Freising: 246; LK Erding, LK Dachau: 152
Baden-Württemberg	1477	Freiburg: 156; LK Esslingen: 131
Niedersachsen	1221	LK Osnabrück: 141, LK Harburg: 121
Berlin	996	Mitte: 144, Neukölln: 129
Hessen	595	
Rheinland-Pfalz	427	Mayen-Koblenz: 140
Hamburg	225	
Thüringen	223	
Brandenburg	214	
Schleswig-Holstein	193	
Saarland	159	
Sachsen-Anhalt	137	
Sachsen	115	
Mecklenburg-Vorpommern	107	
Bremen	47	



# COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung in Deutschland

(N=61.674, Datenstand 31.03.2020, 0:00 Uhr)

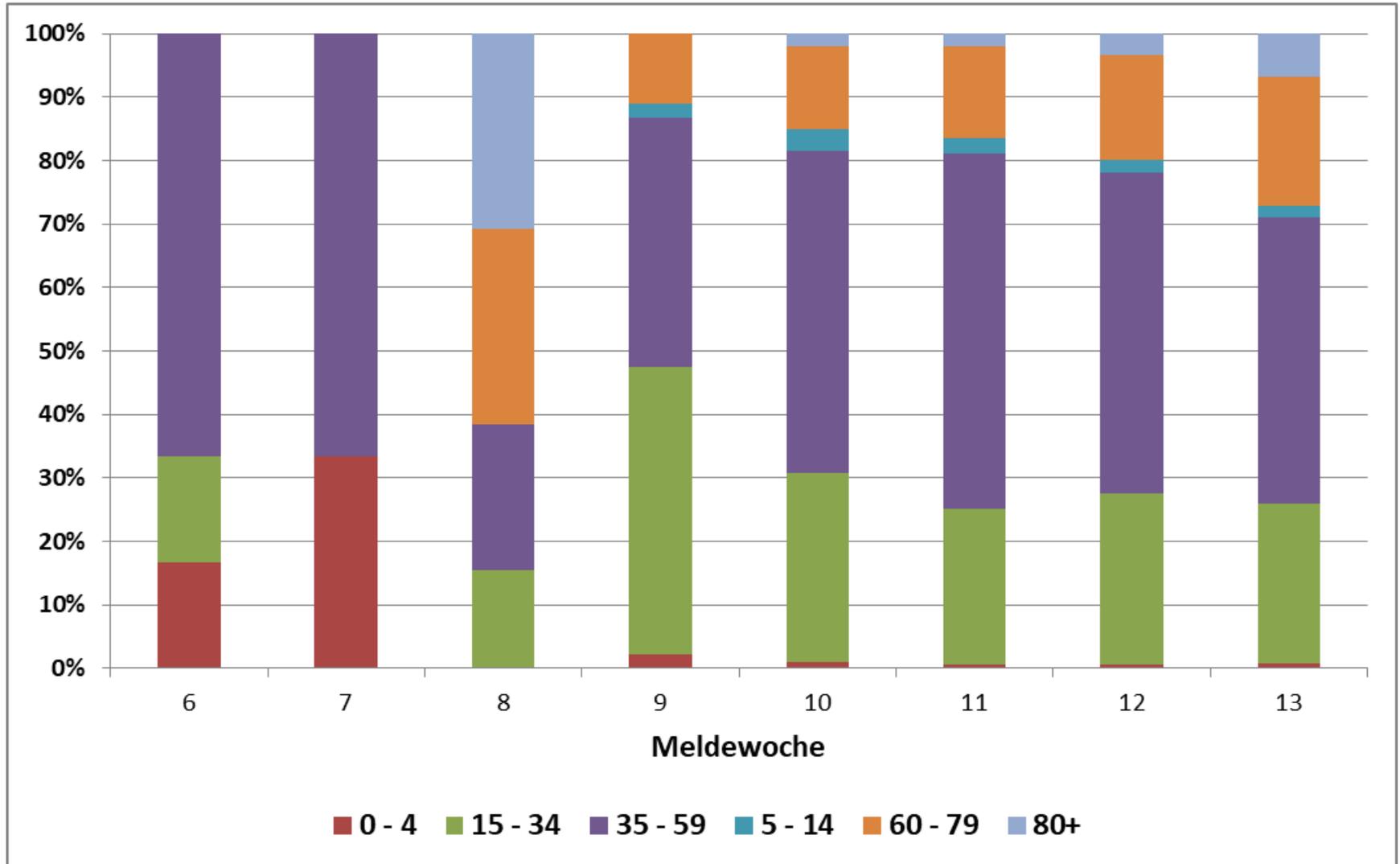
- Alter: Median 48 Jahre; Mittelwert 47 Jahre
- Geschlecht 32.229 (52%) männlich; 29.443 (48%) weiblich



- Todesfälle **583**: 384 männlich, 198 weiblich, 1 ohne Angabe
  - Median 82 Jahre, Spanne 28-100 Jahre
  - 87% der Todesfälle im Alter von 70+ Jahren

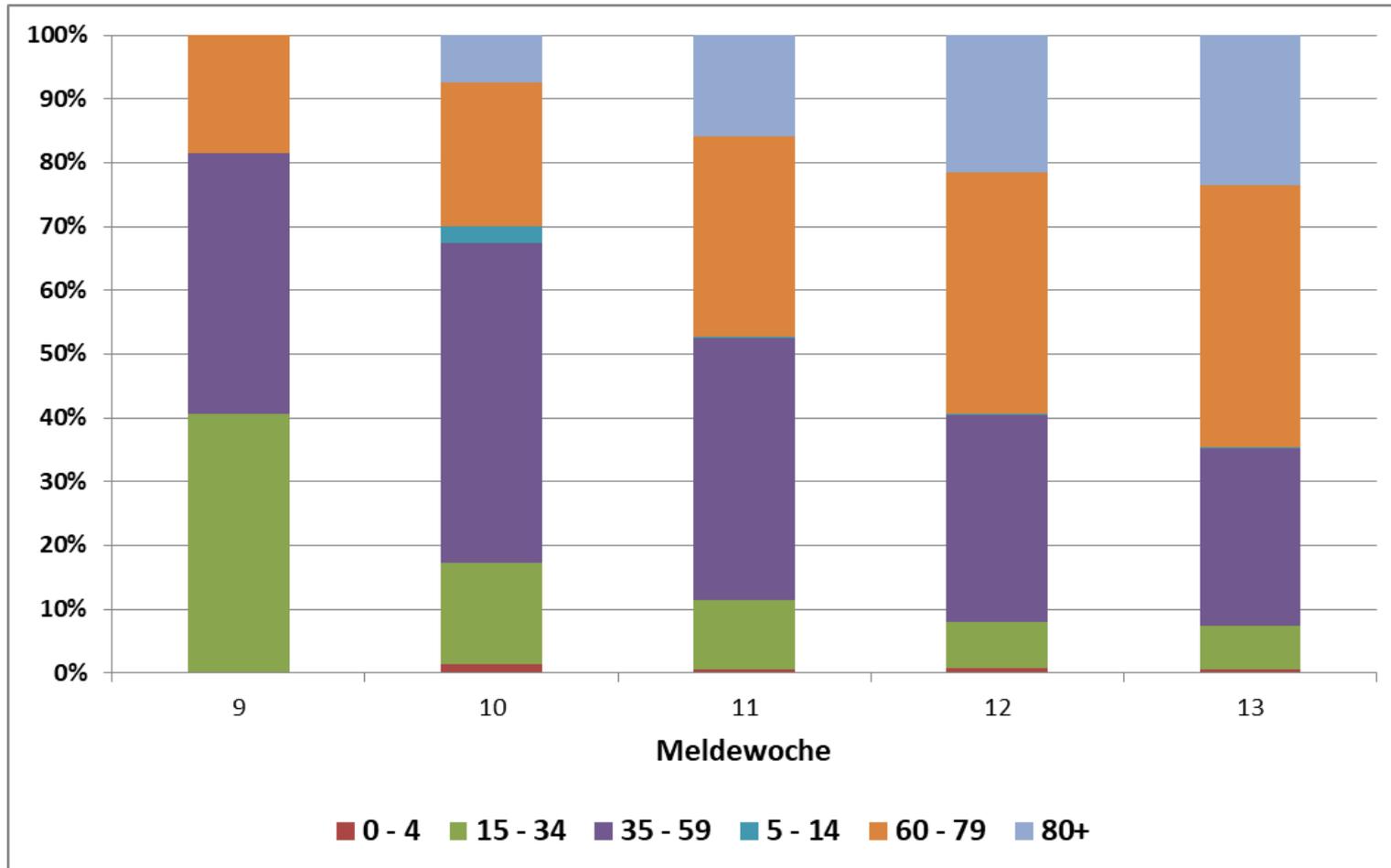
# Altersverteilung bestätigte COVID-19 Fälle

## 6. bis 13. Meldewoche; Stand 30.03.2020



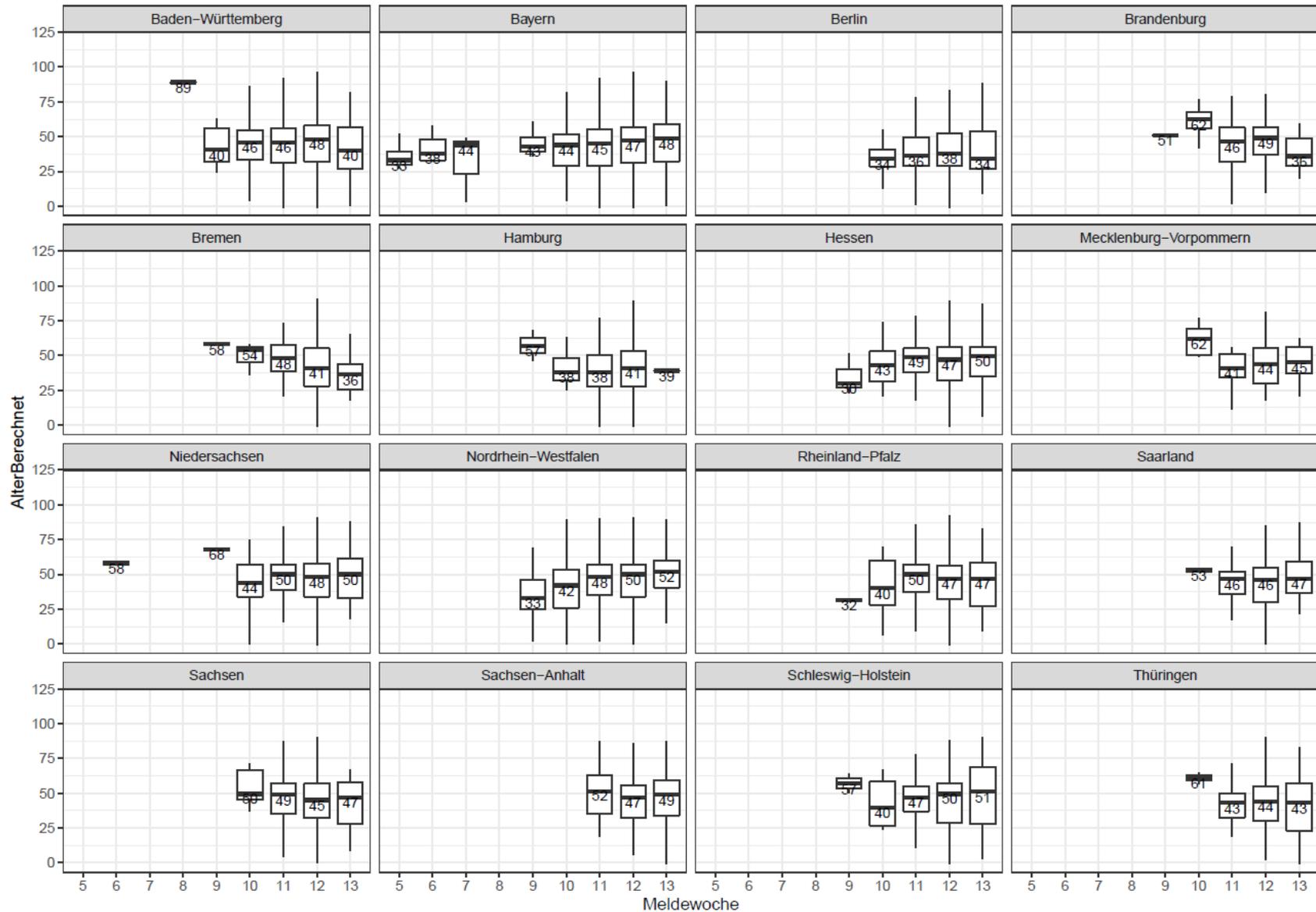


## Altersverteilung bestätigte hospitalisierte COVID-19 Fälle 9. bis 13. Meldewoche; Stand 30.03.2020

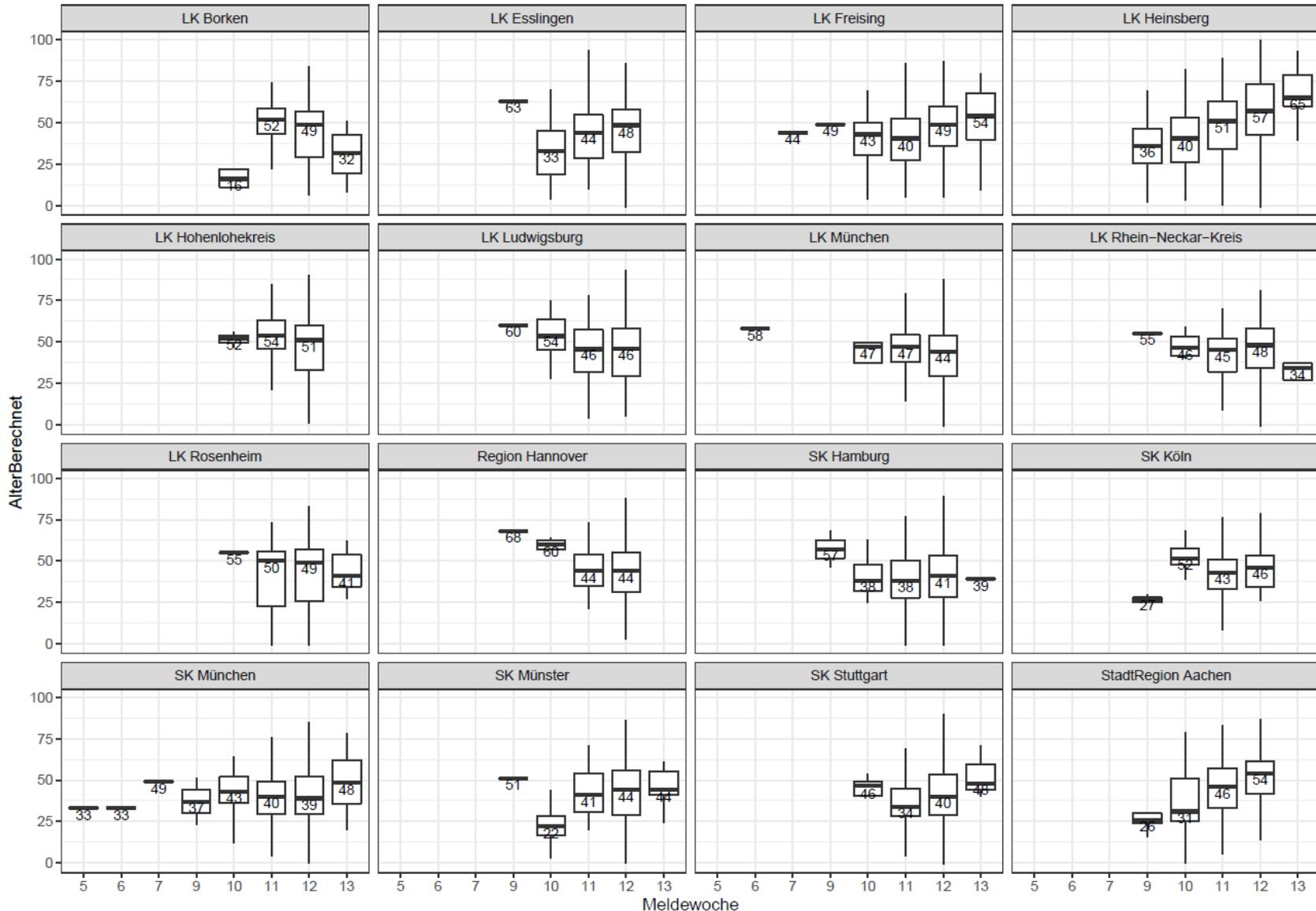


# Entwicklung der Altersverteilung nach Meldewoche und Bundesland

(Datenstand: 24.03.2020, 00:00)



# Entwicklung der Altersverteilung in Kreisen mit hohen Fallzahlen nach Meldewoche (Datenstand: 24.03.2020, 00:00)





## DIVI-IntensivRegister (Datenstand 30.03.2020)

### Fallzahlen COVID-19

			Veränderung zum Vortag*
<b>aktuell</b>	in intensivmedizinischer Behandlung	<b>1.218</b>	+94
	davon beatmet	<b>951 (78%)</b>	+96
<b>gesamt</b>	abgeschlossene Behandlungen	<b>413</b>	+64
	davon verstorben	<b>103 (25%)</b>	+20

\* zu beachten die ggf. veränderte Anzahl berichtender Kliniken/Abteilungen

### Anzahl Intensivbetten

	Low care <sup>(1)</sup>	High care <sup>(2)</sup>	ECMO <sup>(3)</sup>	<b>Gesamt</b>	zum Vortag*
<b>belegt</b>	2.219	5.420	64	<b>7.703</b>	+97
<b>Aktuell frei</b>	2.177	4.168	364	<b>6.709</b>	+39
<b>maximal belegbar in 24h</b>	2.416	4.087	297	<b>6.800</b>	+90

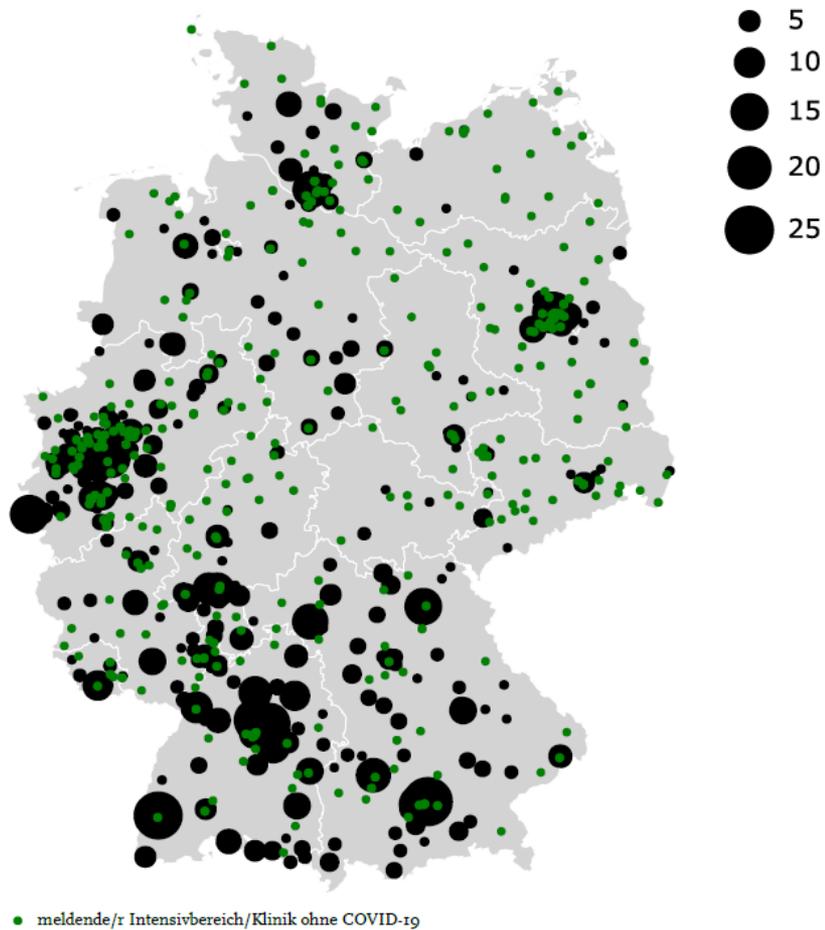
(1) Nicht-invasive Beatmung

(2) Invasive Beatmung, Organersatztherapie

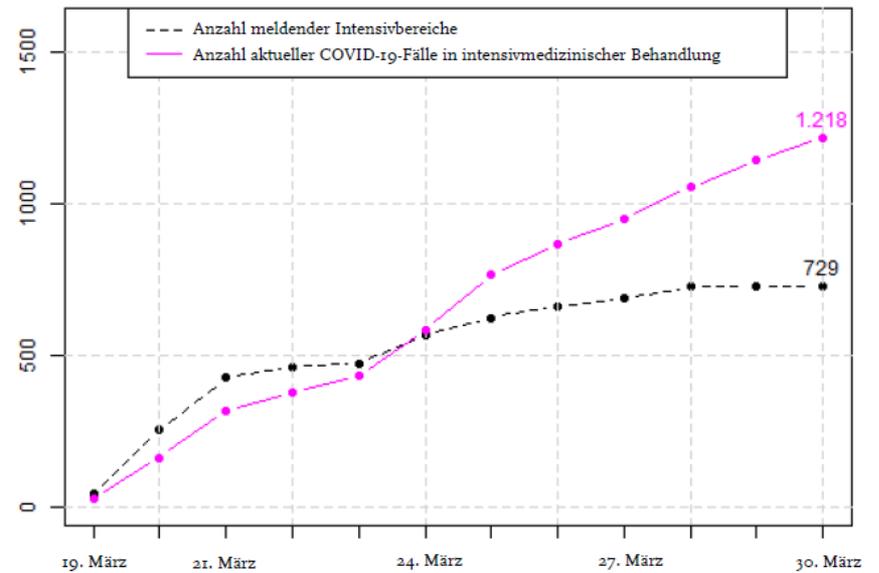
(3) Extrakorporale Membranoxygenierung

# DIVI-IntensivRegister (Datenstand 30.03.2020)

COVID-19-Fälle in Intensivbehandlung



Kliniken und COVID-19-Fälle





## Die Gesamtzahl der Bewegungen in Deutschland nimmt ab



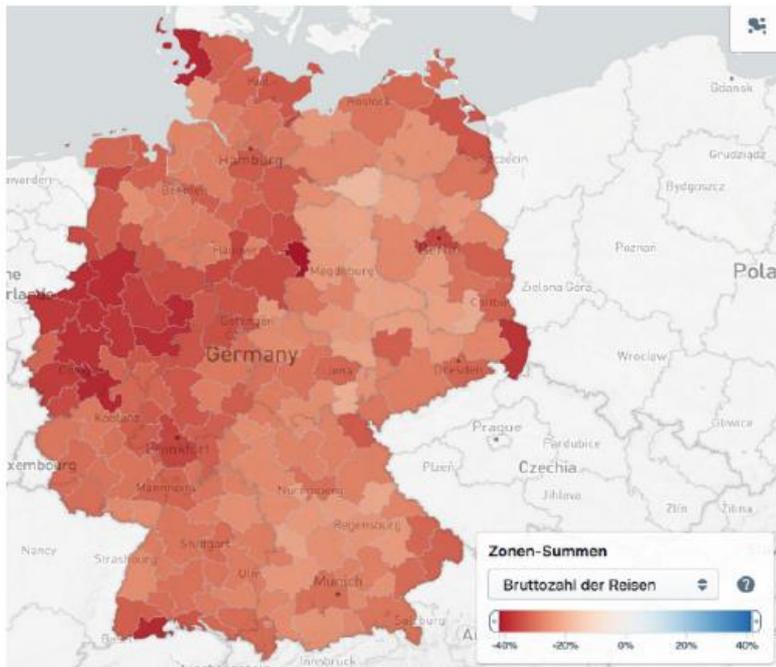
Abnahme der Mobilität deutschlandweit, tagesaufgelöst und gemittelt im März bis zum 23.03.2020.  
Quelle: Dirk Brockmann



## Auswirkungen von Bewegungseinschränkungen in Bayern

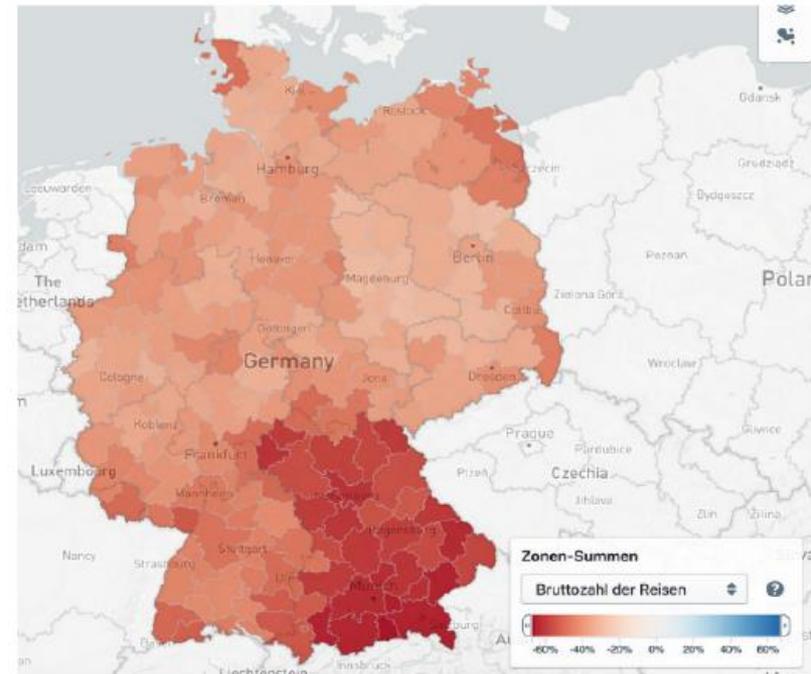
**20.03:**

Bekanntgabe der  
Ausgangsbeschränkungen in Bayern



**21.03.:**

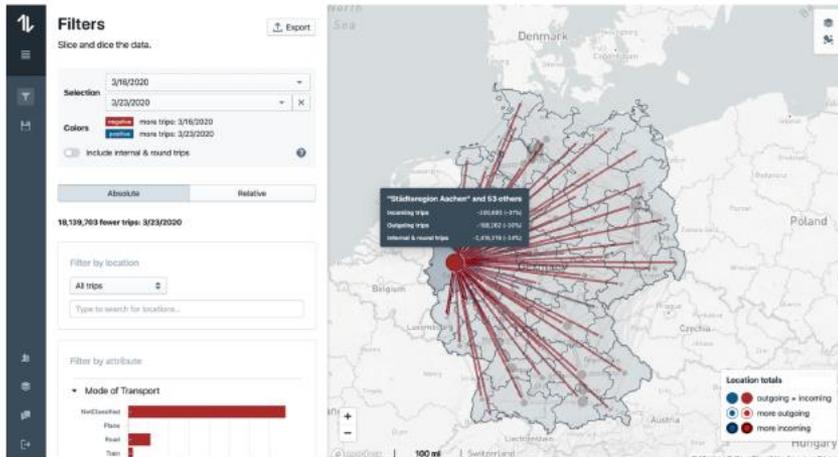
Deutliche Auswirkungen sichtbar.  
Abnahme Bewegung von -40% auf -60%



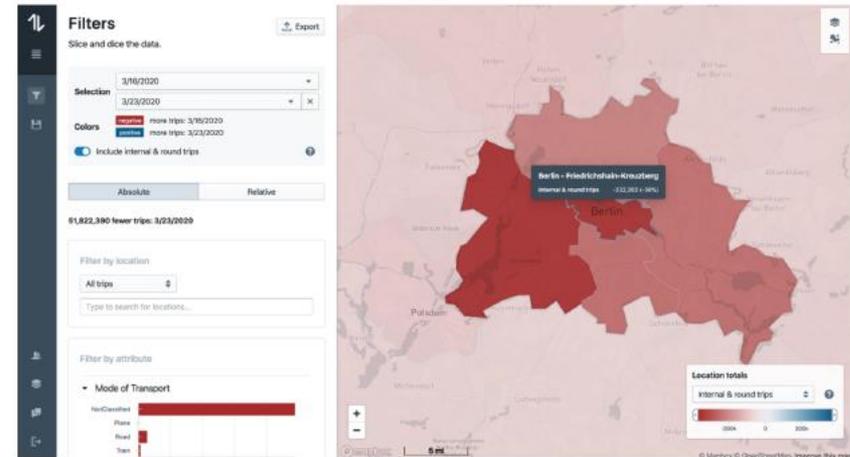
Verglichen ist die Anzahl Bewegungen mit dem gleichen Tag der Vorwoche



# Bewegungsströme in Deutschland aus anonymisierten Mobilfunkdaten



Gestern, 23. März 2020 fanden im Vergleich zum Montag vor einer Woche **200'685 (-31%)** weniger Reisen ins Ruhrgebiet statt



Gestern, 23. März 2020 fanden im Vergleich zum Montag vor einer Woche **332'263 (-38%)** weniger Bewegungen innerhalb von Berlin statt



# Position Internationale Kommunikation/KoNa

## >510 Aktivitäten u.a. zu Clustern

- Zahlreiche Aktivitäten zu Expositionsorten (Information In- und Ausland)
- Positiver Fälle und deutsche KP auf div. Kreuzfahrtschiffen
- Weitere Rückführungen deutscher Urlauber finden statt



# Amtshilfeersuchen

- **Sachsen-Anhalt**
  - Großer Ausbruch LK Wittenberg
  - Unterstützung bei Kontaktpersonennachverfolgung bei einem Altenpflegeheim
  - Entsendung von Christina Frank, Marina Lewandowsky, Neil Saad
- **Nürnberg**
  - Unterstützung bei Kontaktpersonennachverfolgung bei einer Arztpraxis mit SARS-CoV-2-positivem Arzt
  - Sonia Boender und Kai Michaelis waren beteiligt
  - Befragungen laufen noch
- **Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales in NRW (11.03.2020)**
  - Fachliche Unterstützung des RKI bei den vielfältigen Anfragen; Keine Entsendung
- **Tirschenreuth**
  - 40 Fälle nach Starkbierfest
  - Europäisches mobiles Labor angefordert (Kapazität bis zu 100 Proben/Tag)
- **Saarland**
  - Krankenhaus mit SARS-CoV2-positiven Mitarbeitern
  - Tim Eckmanns unterstützt von Berlin aus
- **Brandenburg**
  - Ausbruch in einen Pflege- und Altersheim



## Neue Vorgehen

- Epidemiologischen Auswertungen seit 17.03.2020 nur noch anhand von SurvNet-Daten
- Flugpassagiernachverfolgungen ab 18.03.2020 eingestellt
- Algorithmus zur Ermittlung der Zahl der Genesenen
- Neuer Datenstand 0.00 Uhr ab 22.03.2020
- Keine §12 Übermittlungen mehr
- Dashboard aktualisiert, kumulative Kurve aufgenommen, Genesenen-Daten sollen integriert werden
- DIVI-Daten täglich verfügbar

# EURO -MOMO



Pooled number of deaths

EuroMOMO: week 12, 2020

