



COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)

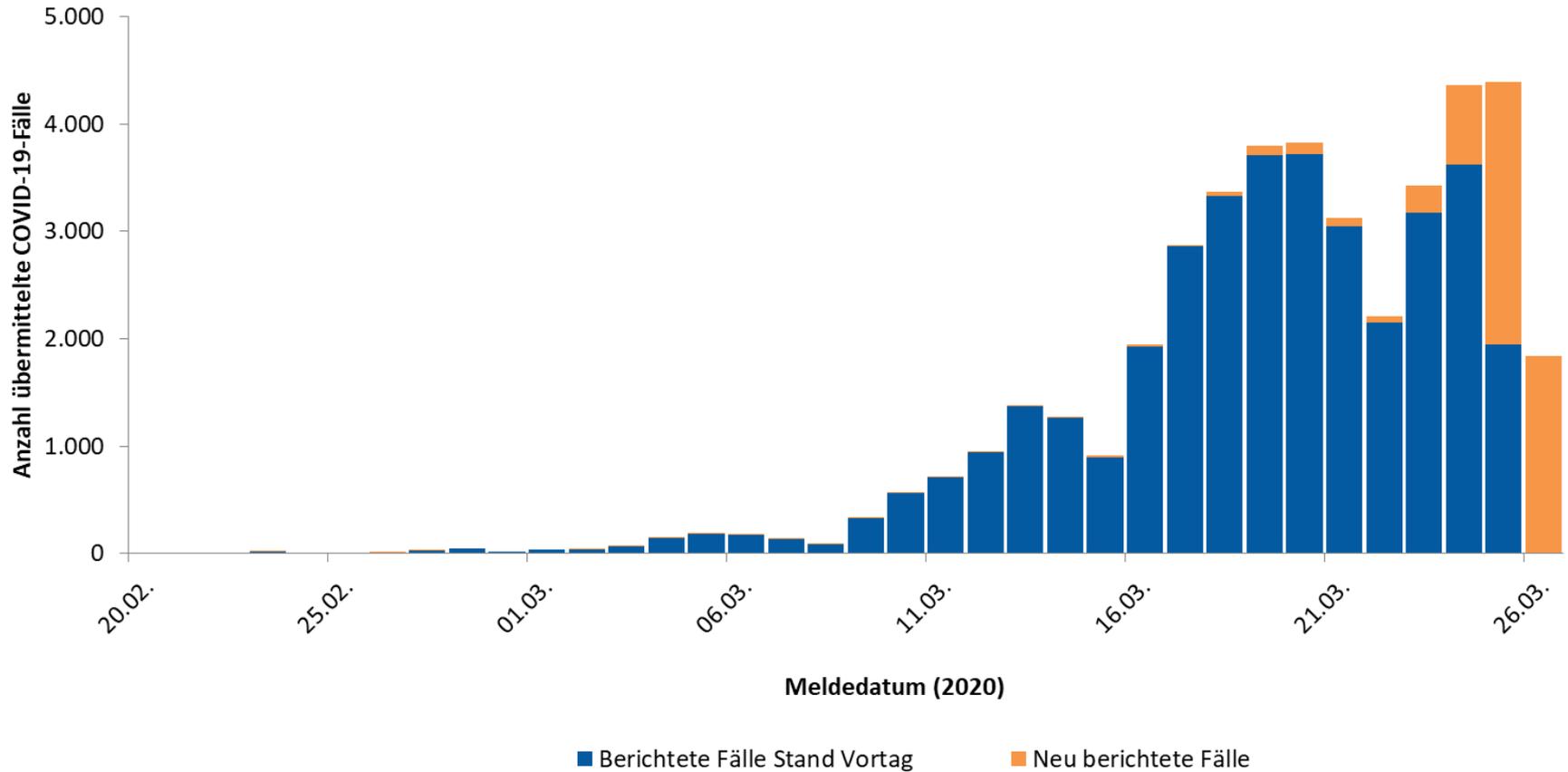
	Anzahl	Änderung zum Vortag
In SurvNet übermittelte Fälle	42.288	+ 5.780 (15%)
Todesfälle	253	+ 55
Betroffene Bundesländer	16	
Betroffene Landkreise	410	



Genesene

- Von den 36.508 bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 27.03.2020 geschätzt **ca. 7.600** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 12.03.2020 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

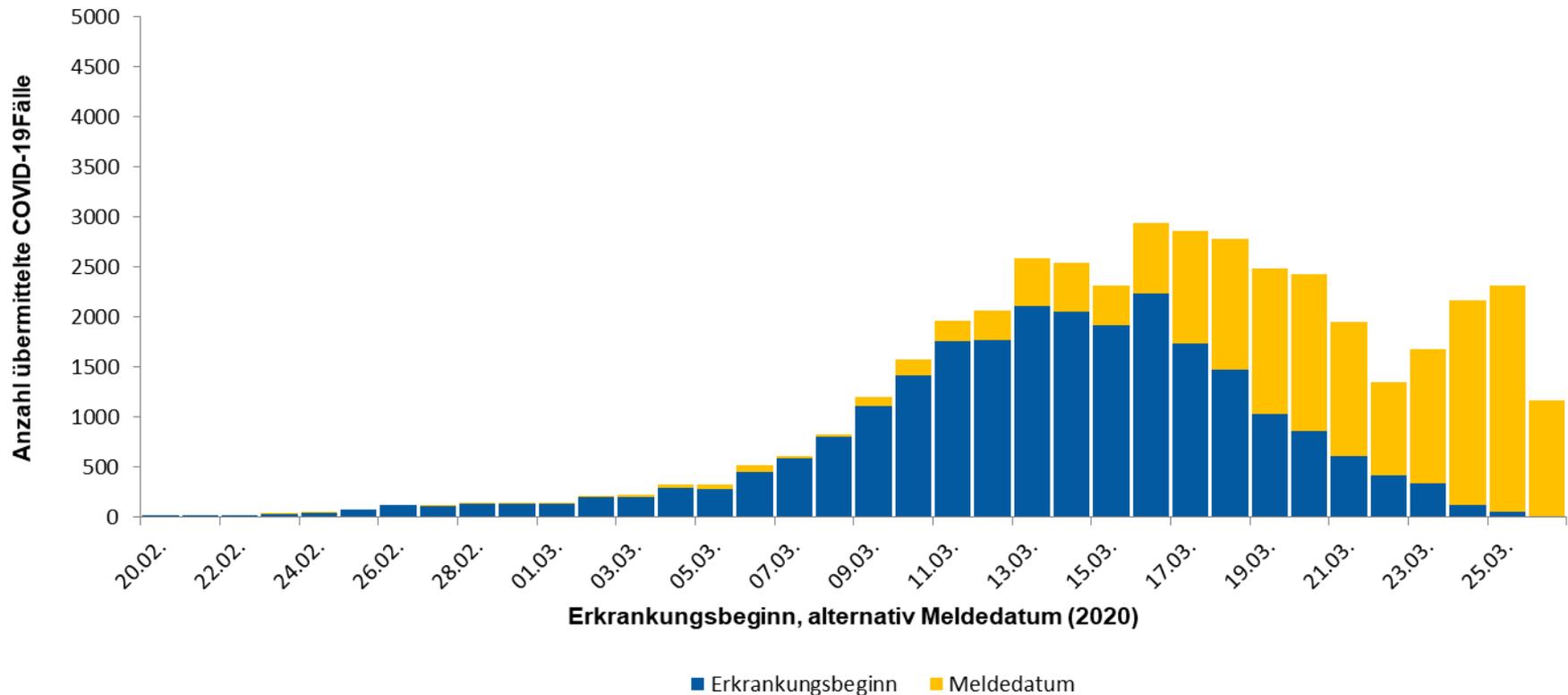
Dashboard Epi-Kurve





COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

(Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 42.292 COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum, die seit 20.01.2020 übermittelt wurden.



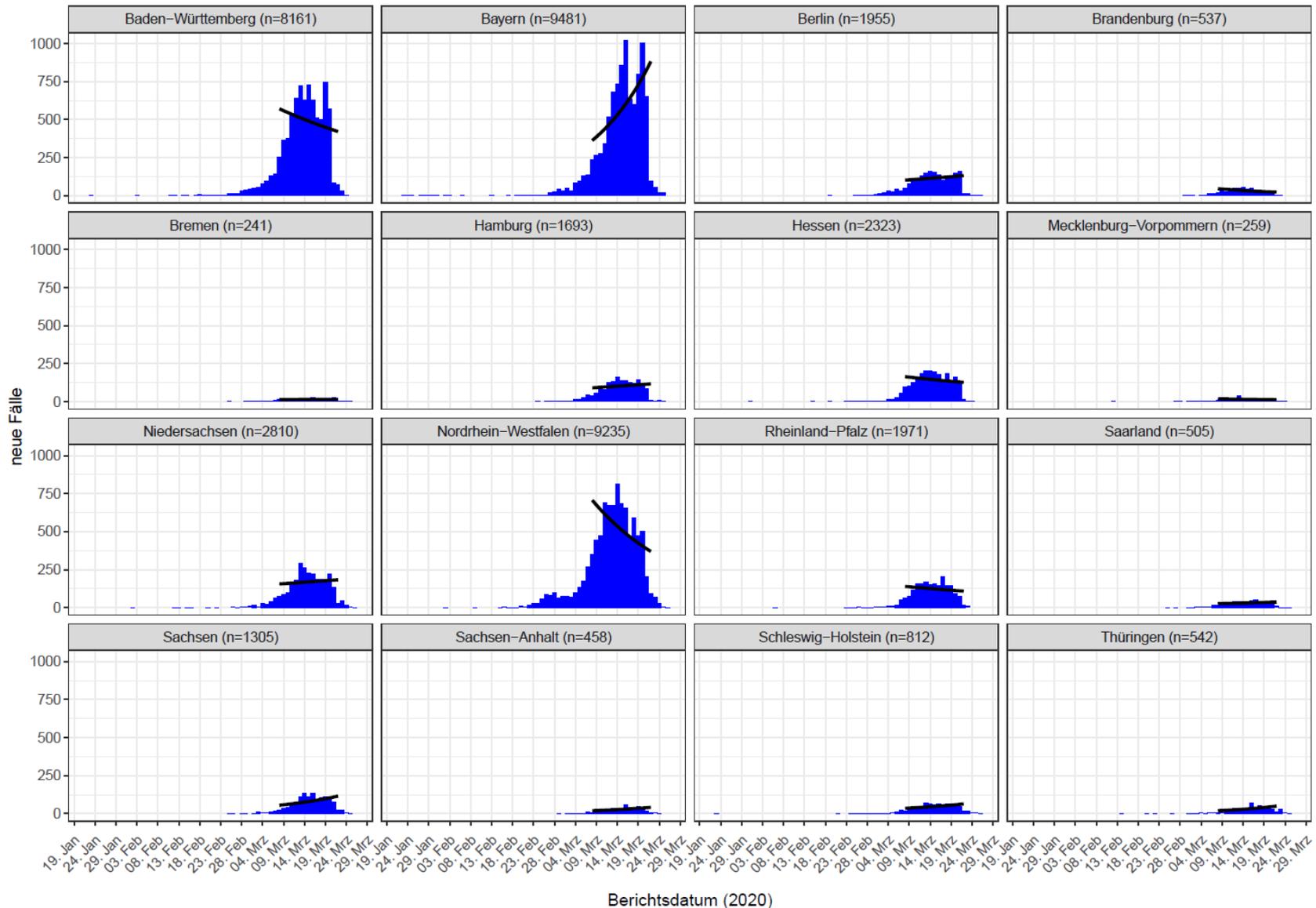
Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	7145	Tirol: 2.924, Salzburg: 189, Vorarlberg: 82
Italien	1443	Trentino-alto Adige: 279, Lombardia: 52
Spanien	267	Madrid: 48
Frankreich	212	
Schweiz	210	
Ägypten	92	
Vereinigte Staaten	70	New York: 36
Vereinigtes Königreich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



COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)

Bundesland	Elektronisch übermittelte Fälle			
	Anzahl	Differenz Vortag	Erkr./100.000 Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	8.161	878	74	70
Bayern	9.481	1.488	73	55
Berlin	1.955	299	52	8
Brandenburg	537	60	21	1
Bremen	241	30	35	1
Hamburg	1.693	428	92	2
Hessen	2.323	166	37	7
Mecklenburg-Vorpommern	259	15	16	
Niedersachsen	2.810	463	35	10
Nordrhein-Westfalen	9.235	1.311	51	72
Rheinland-Pfalz	1.971	155	48	8
Saarland	505	72	51	2
Sachsen	1.305	164	32	7
Sachsen-Anhalt	458	40	21	2
Schleswig-Holstein	812	137	28	4
Thüringen	542	74	25	4
Gesamt	42.288	5.780	51	253

Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)

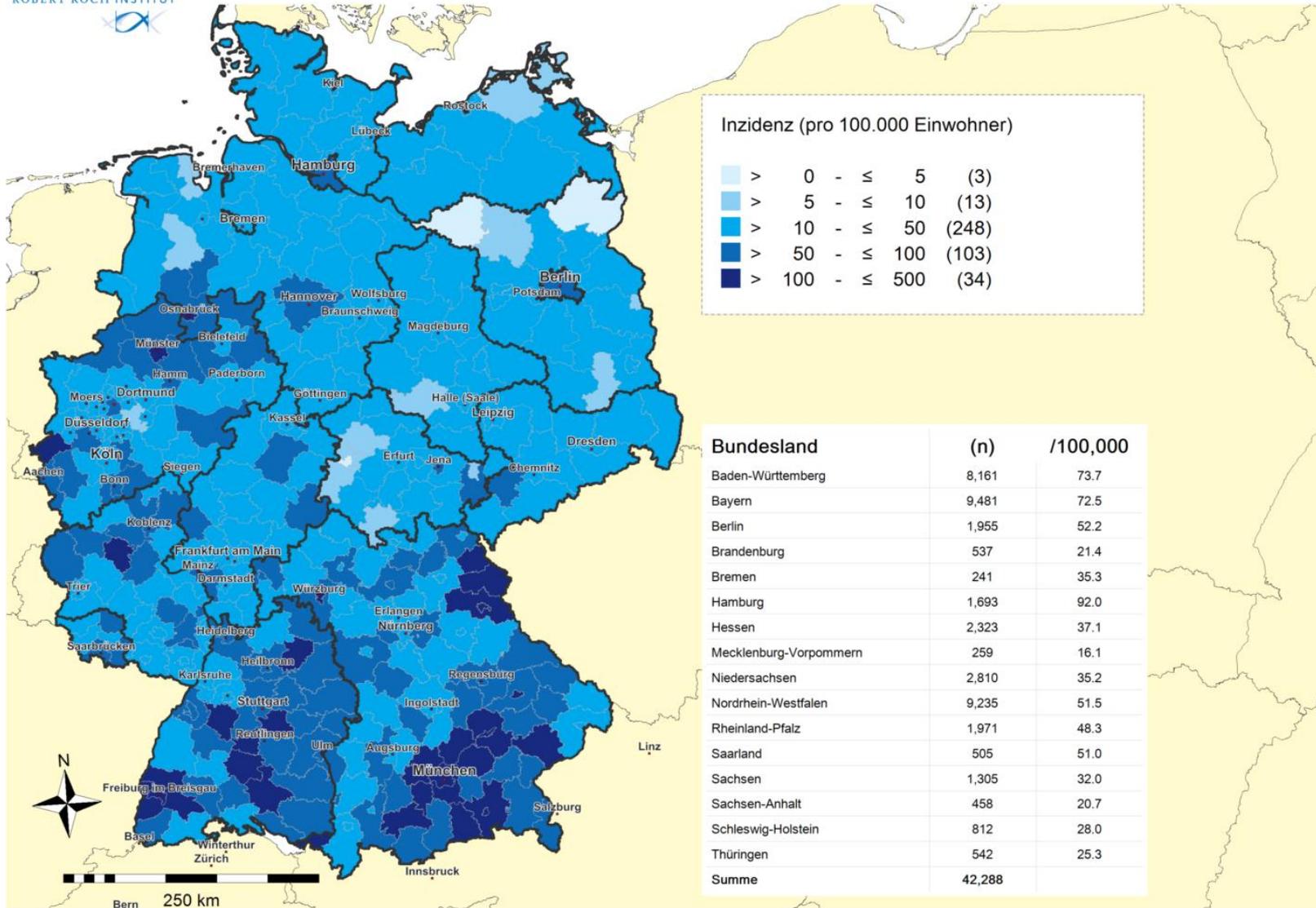




COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

(Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)

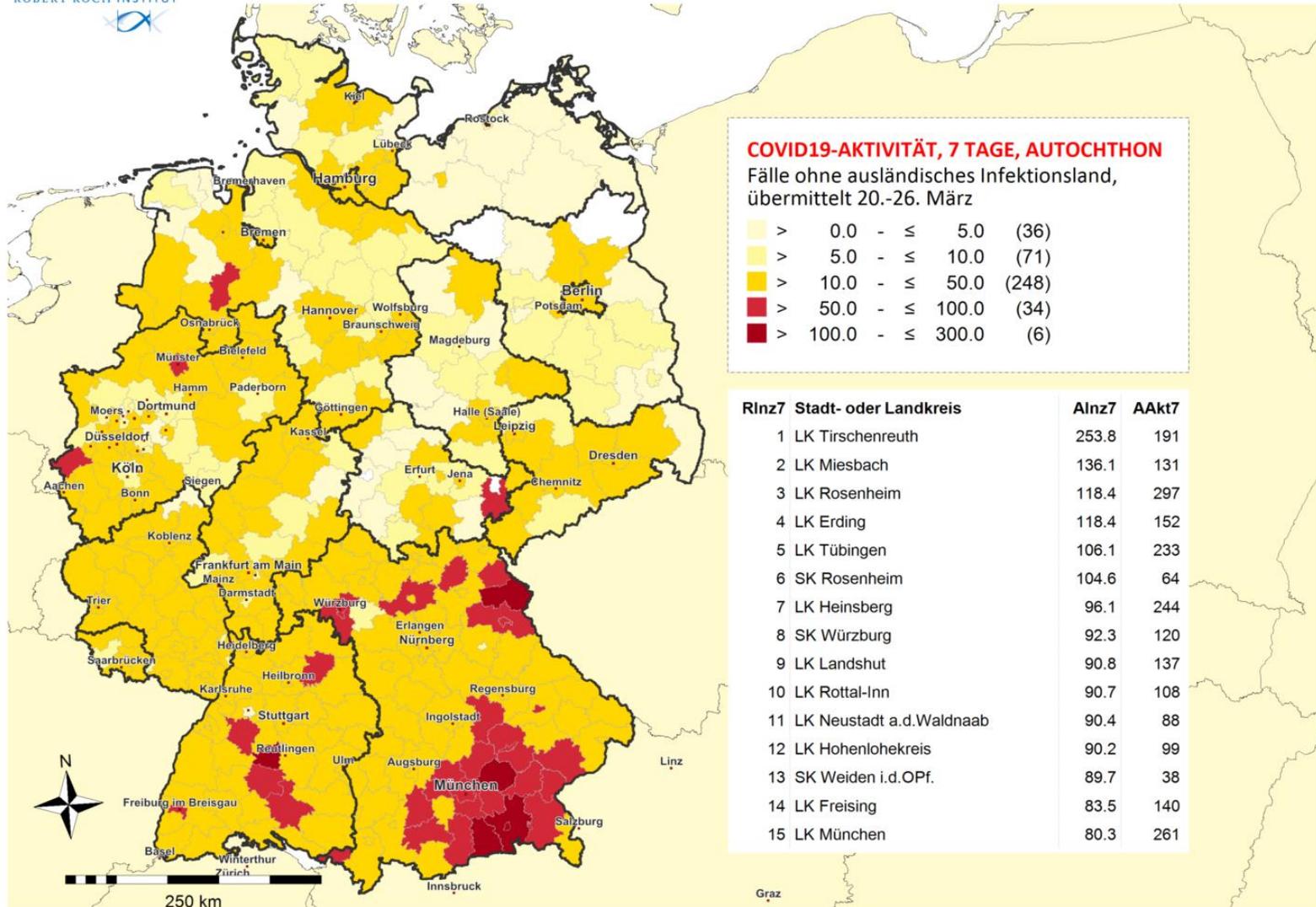
ROBERT KOCH INSTITUT





Update 20.-26.03.2020: 13 LKs mit 7-Tages-Inzidenz >50, davon 3 >200 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 27.03.2020, 0:00 Uhr)

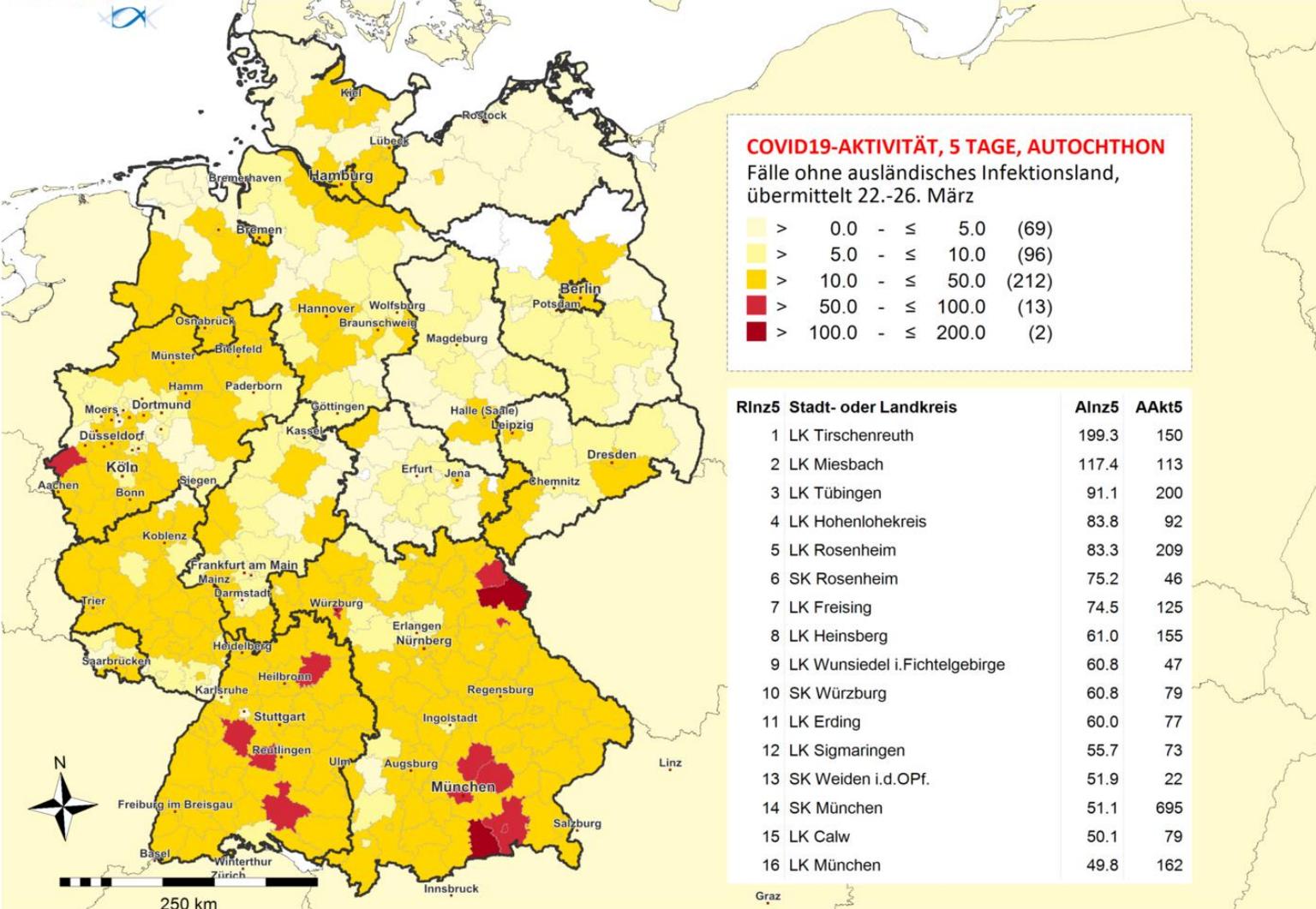
ROBERT KOCH INSTITUT





Update 22.-26.03.2020: 13 LKs mit 5-Tages-Inzidenz >50, davon 7 >100 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 27.03.2020, 0:00 Uhr)

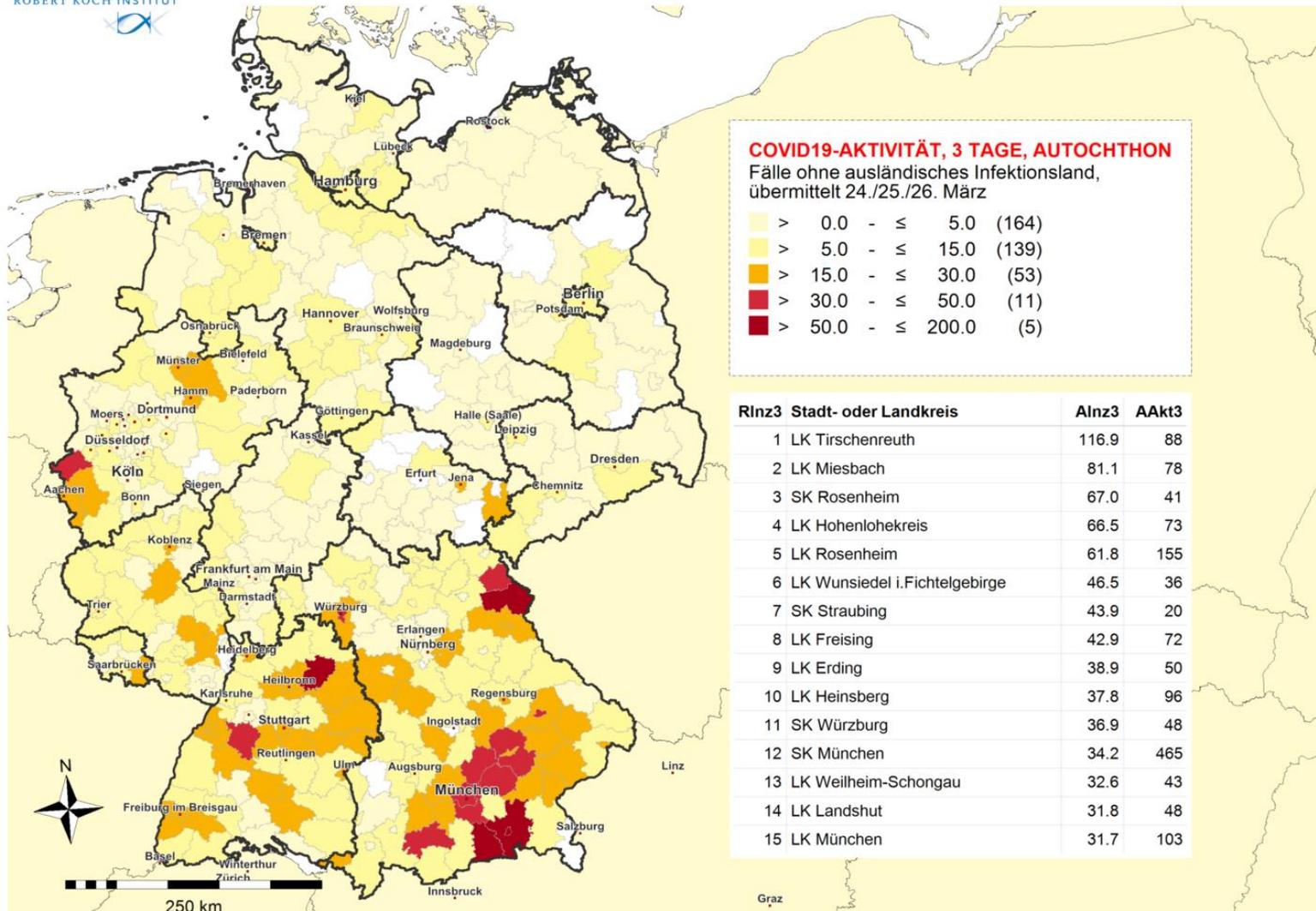
ROBERT KOCH INSTITUT





Update 24.-26.03.2020: 10 LKs mit 3-Tages-Inzidenz >50 Fälle/100.000 Einw. (Datenstand: 27.03.2020, 0:00 Uhr)

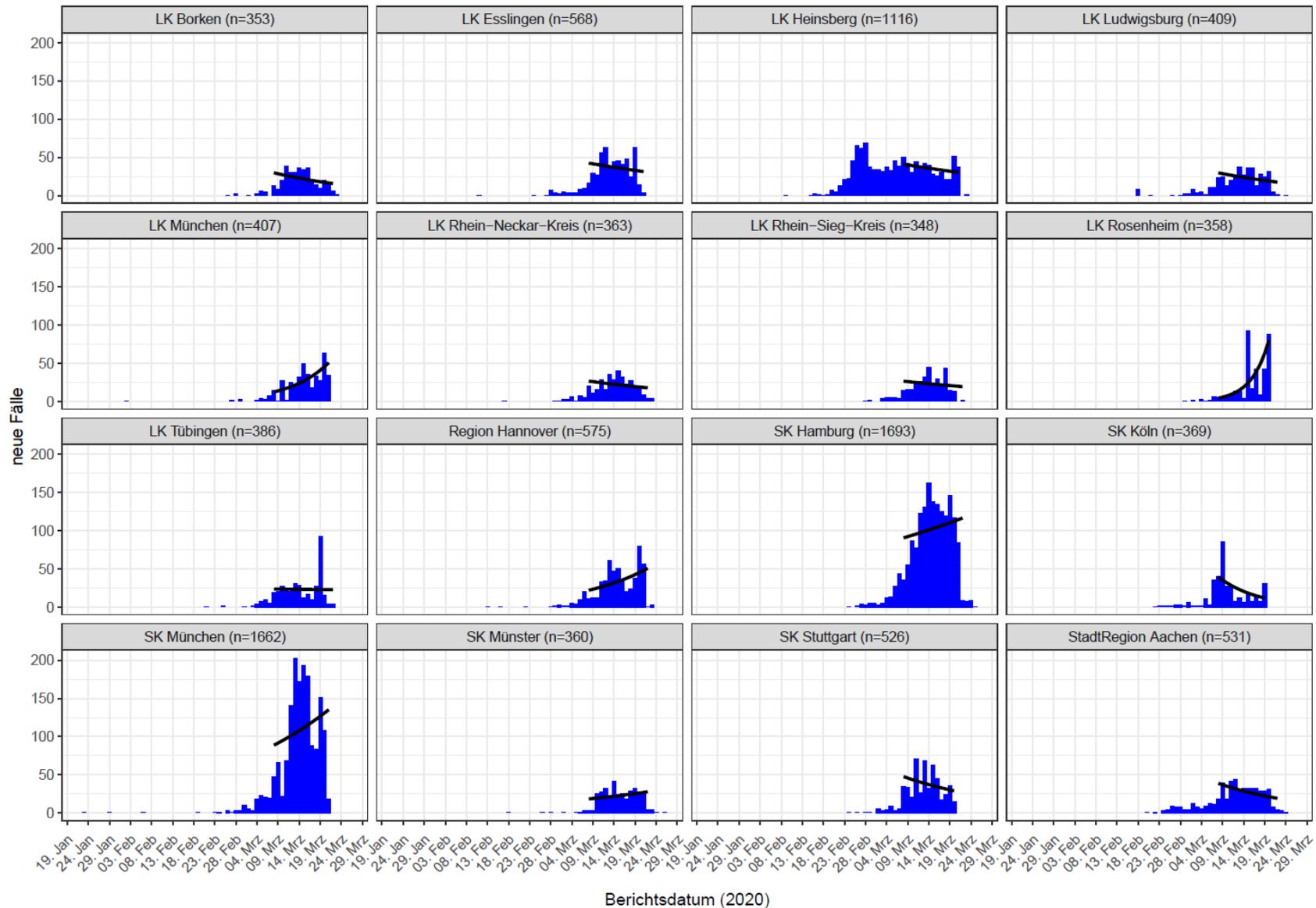
ROBERT KOCH INSTITUT





Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen

(Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)



Top 15 Inzidenz – Trend - Exportierte Fälle



(Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)

Rang	Top 15 Landkreise nach Fällen		Top 15 Landkreise nach Inzidenz		7 Tages Inzidenz		Exponentieller Trend		Top 15 "Exportierte Fälle"	
1	SK Hamburg	1693	LK Heinsberg	439	LK Tirschenreuth	263	LK Neustadt a.d.Waldnaab	0,3	SK Berlin Mitte	83
2	SK München	1.662	LK Tirschenreuth	346	LK Miesbach	131	LK Rosenheim	0,24	LK Rosenheim	61
3	LK Heinsberg	1.116	LK Hohenlohekreis	254	LK Erding	116	LK Landsberg a.Lech	0,23	LK Heinsberg	53
4	Region Hannover	575	LK Miesbach	190	LK Tübingen	115	LK Erding	0,22	SK Freiburg i.Breisgau	37
5	LK Esslingen	568	LK Tübingen	170	LK Rosenheim	114	SK Bielefeld	0,21	LK München	32
6	StadtRegion Aachen	531	LK Freising	167	SK Rosenheim	101	LK Berchtesgadener Land	0,19	LK Mayen-Koblenz	30
7	SK Stuttgart	526	SK Würzburg	153	LK Rottal-Inn	99	LK Bamberg	0,19	SK München	30
8	LK Ludwigsburg	409	LK Erding	147	LK Heinsberg	96	LK Günzburg	0,18	SK Stuttgart	30
9	LK München	407	LK Rottal-Inn	140	SK Würzburg	94	LK Tuttlingen	0,17	LK Reutlingen	26
10	LK Tübingen	386	LK Rosenheim	137	LK Neustadt a.d.Waldnaab	93	SK Heilbronn	0,16	SK Köln	26
11	SK Köln	369	LK Calw	133	LK Landshut	89	LK Cuxhaven	0,16	SK Frankfurt am Main	23
12	LK Rhein-Neckar-Kreis	363	LK Sigmaringen	131	SK Weiden i.d.OPf.	89	LK Mühldorf a.Inn	0,16	SK Hamburg	21
13	SK Münster	360	LK Landshut	126	LK Hohenlohekreis	88	LK Lüchow-Dannenberg	0,16	SK Karlsruhe	21
14	LK Rosenheim	358	SK Freiburg i.Breisgau	123	LK Sigmaringen	83	LK Rottweil	0,15	SK Berlin Friedrichshain-Kreuzberg	18
15	LK Borken	353	LK München	117	LK Greiz	83	LK Kaiserslautern	0,15	SK Braunschweig	17

Expositionsorte national (Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)



- Deutschland als Expositionsland: 12.812 Nennungen

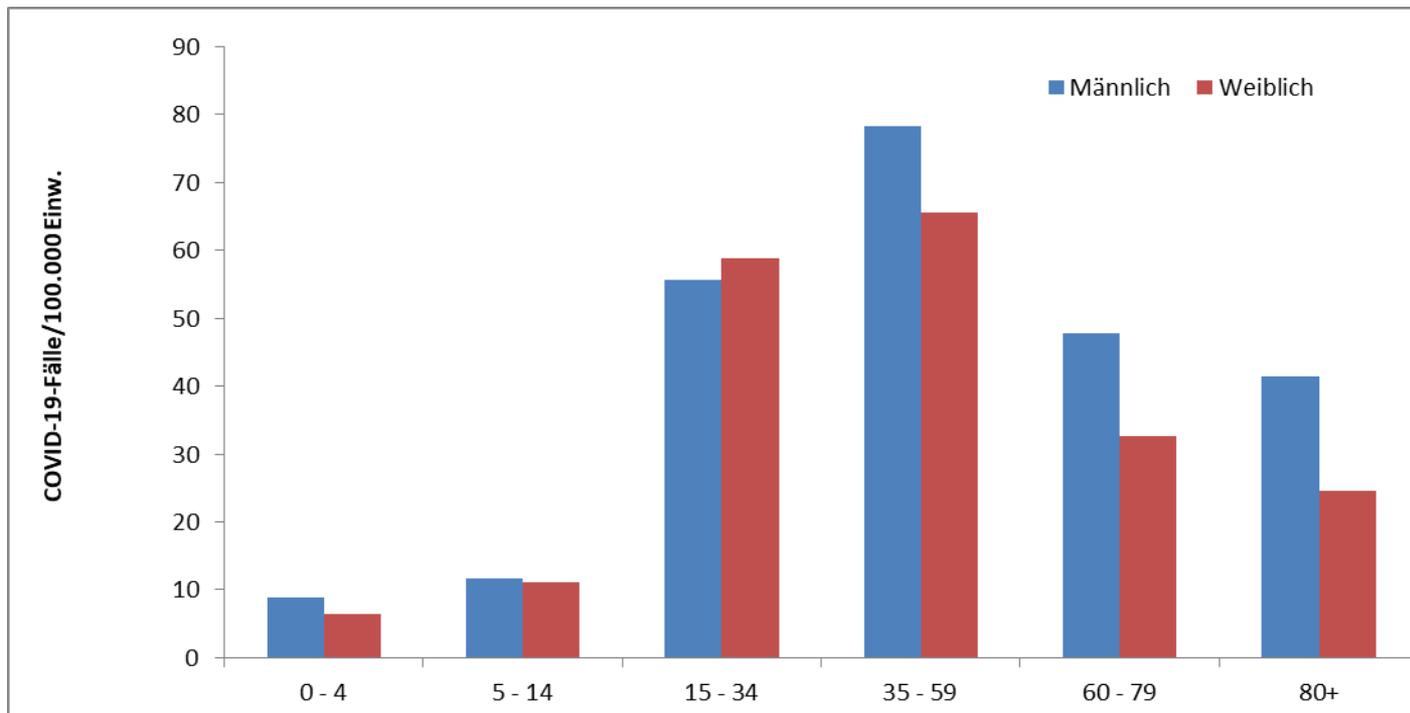
Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise
Nordrhein-Westfalen	4558	Heinsberg: 770, Aachen: 520, SK Essen 301, Borken: 266
Bayern	3774	Rosenheim: 388; Tirschenreuth: 253; Freising: 246; LK Erding, LK Dachau: 152
Baden-Württemberg	1477	Freiburg: 156; LK Esslingen: 131
Niedersachsen	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=42.009, Datenstand 27.03.2020, 0:00 Uhr)

- Alter: Median 48 Jahre; Mittelwert 46 Jahre
- Geschlecht 22.677 (54%) männlich; 19.453 (46%) weiblich

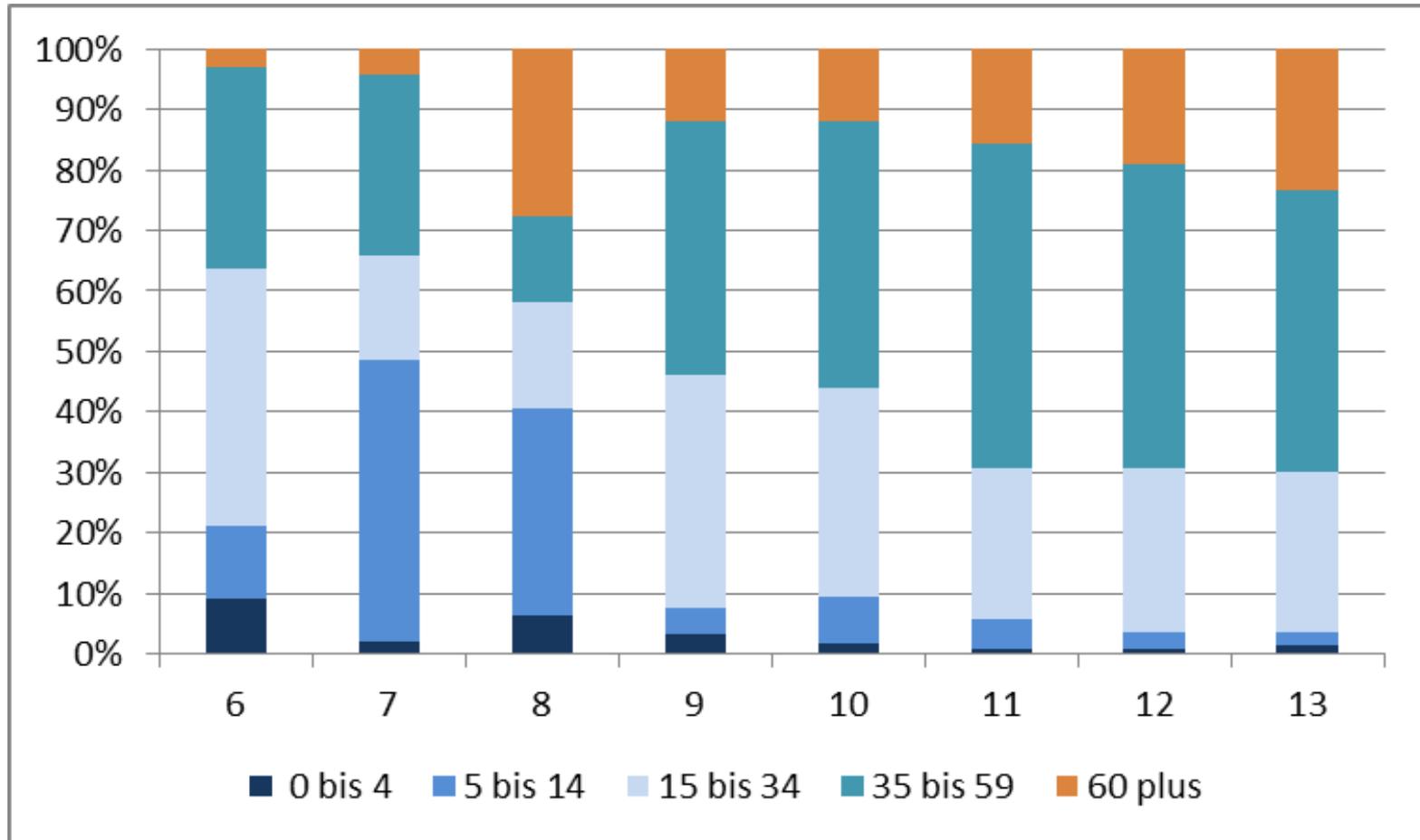


- Todesfälle **253**: 164 männlich, 88 weiblich, 1 ohne Angabe
 - Median 82 Jahre, Spanne 42-100 Jahre
 - 90% der Todesfälle im Alter von 70+ Jahren (aber nur 10% aller Fälle)



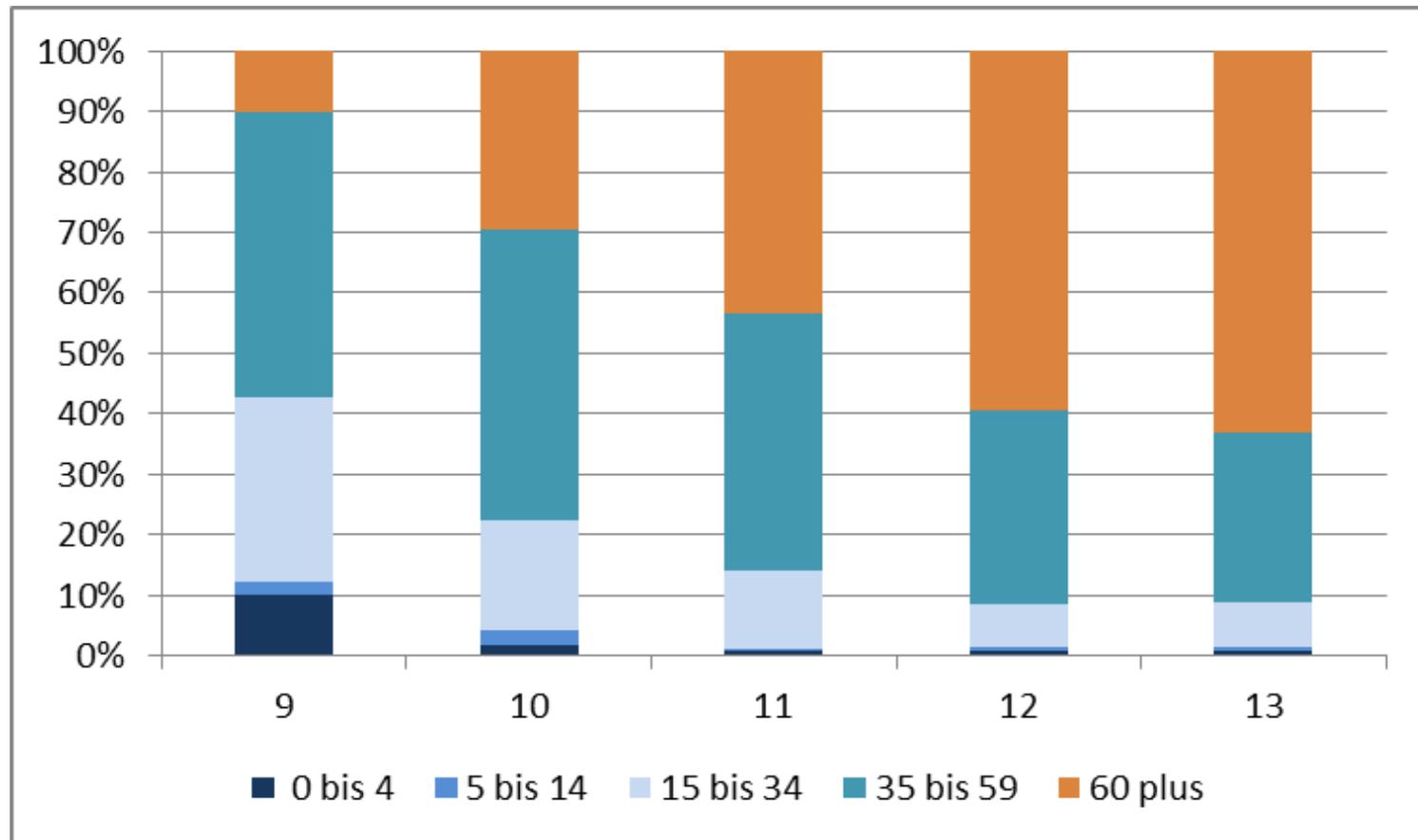
Altersverteilung bestätigte COVID-19 Fälle

6. bis 13. Meldewoche



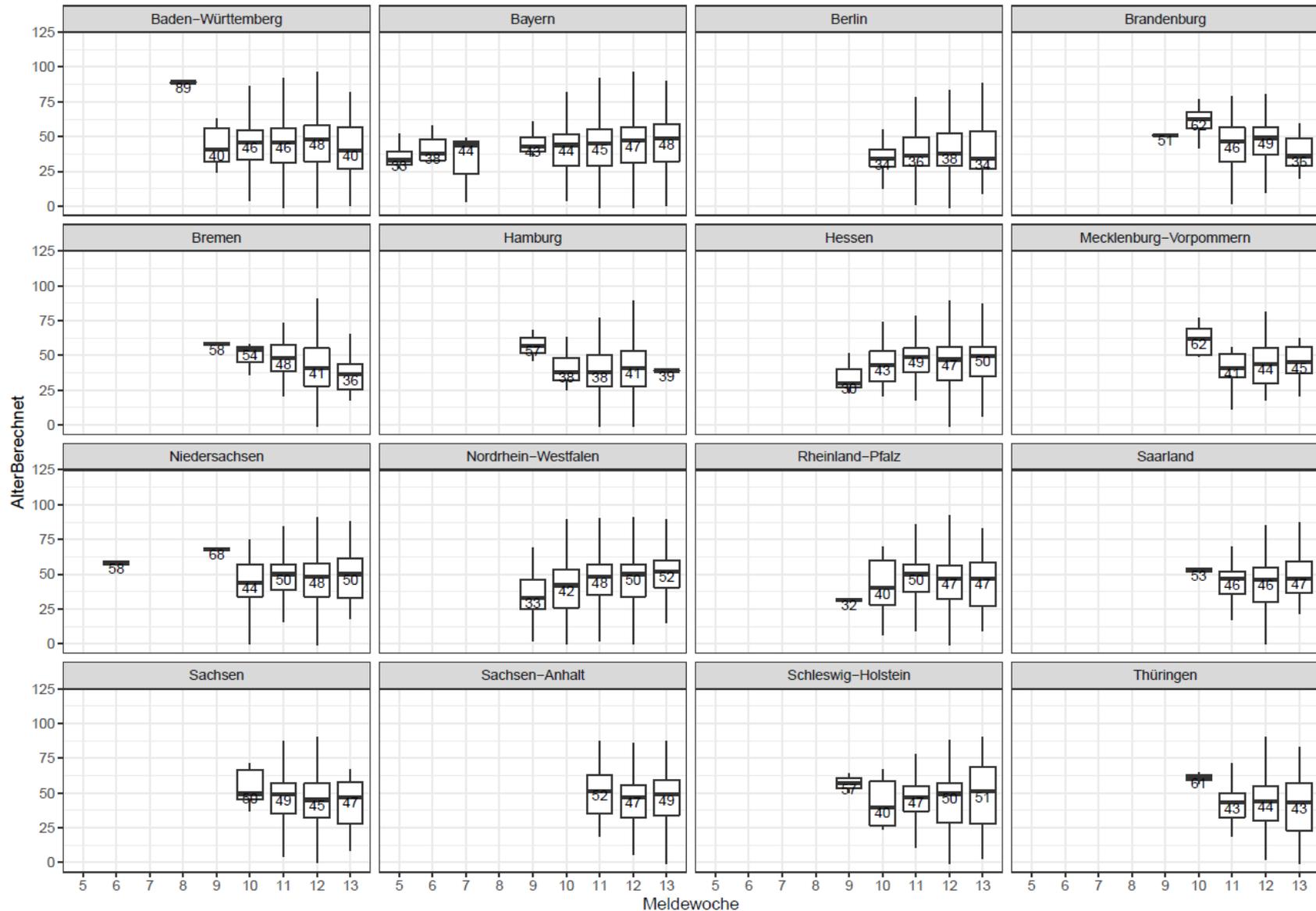


Altersverteilung bestätigte hospitalisierte COVID-19 Fälle 9. bis 13. Meldewoche

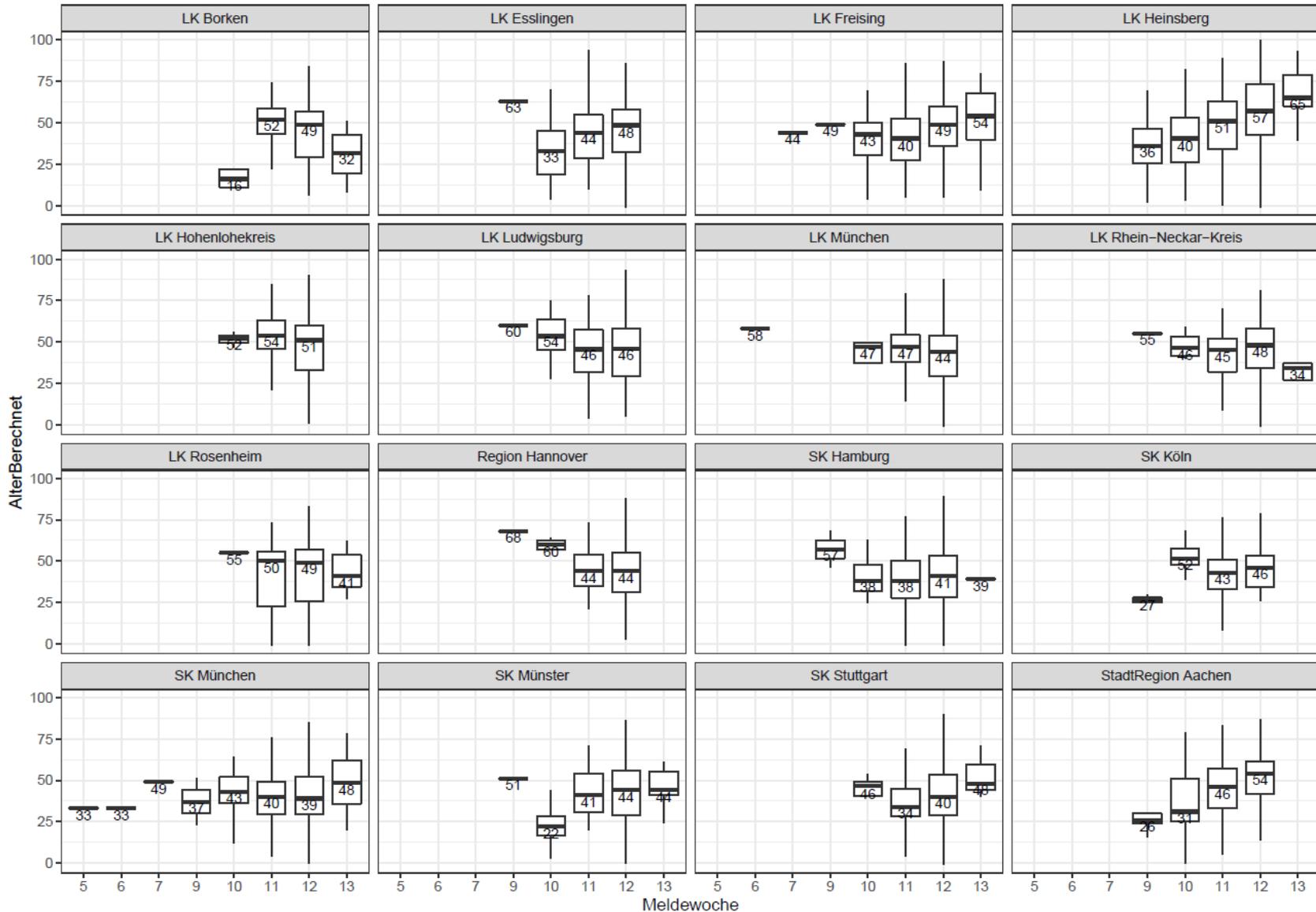


Entwicklung der Altersverteilung nach Meldewoche und Bundesland

(Datenstand: 24.03.2020, 00:00)



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





Labortestungen (Datenstand 26.03.2020)

Tabelle 4: Verteilung der elektronisch übermittelten COVID-19-Fälle pro Bundesland in Deutschland (26.03.2020, 0:00 Uhr)

Kalenderwoche 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Teilnehmende Labore
11	127.457	7.582 (5,9%)	114
12	348.619	23.820 (6,8%)	176



COVID-19-Patienten/innen in der Intensivmedizin

Bereits beteiligte Intensivbereiche/Kliniken: **634**

Abdeckung: rund **2/3 aller Intensivbetten**

Aktuell	in Behandlung	769	
	davon beatmet	407	52,9%
Gesamt	abgeschlossene Behandlungen	153	
	davon verstorben	38	24,8%

Stand: 25. März 2020, 8:30 Uhr



Bettenkapazität in der Intensivmedizin

		Low-Care ICU	High-Care- ICU	ECMO	
Intensivbette n	frei	5728	1898	3476	354
	belegt	5930	1810	4084	36
	in 24 neu belegbar	5764	2080	3393	291

Stand: 25. März 2020, 8:30 Uhr



DIVI-IntensivRegister (Datenstand 27.03.2020)

Fallzahlen COVID-19

		27.03.2020	zum Vortag*
aktuell	in intensivmedizinischer Behandlung	939	+78
	davon beatmet	642 (68%)	+116
gesamt	abgeschlossene Behandlungen	238	+37
	davon verstorben	58 (24%)	+6

* ggf. auch veränderte Anzahl berichtender Kliniken

Anzahl Intensivbetten

	27.03.2020 (gesamt)	Low care ICU ⁽¹⁾	High care ICU ⁽²⁾	ECMO ⁽³⁾	zum Vortag* (gesamt)
belegt	6.864	2088	4725	51	+516
frei aktuell	6.111	1998	3752	361	+72
in 24h neu belegbar	6.204	2251	3660	293	+130

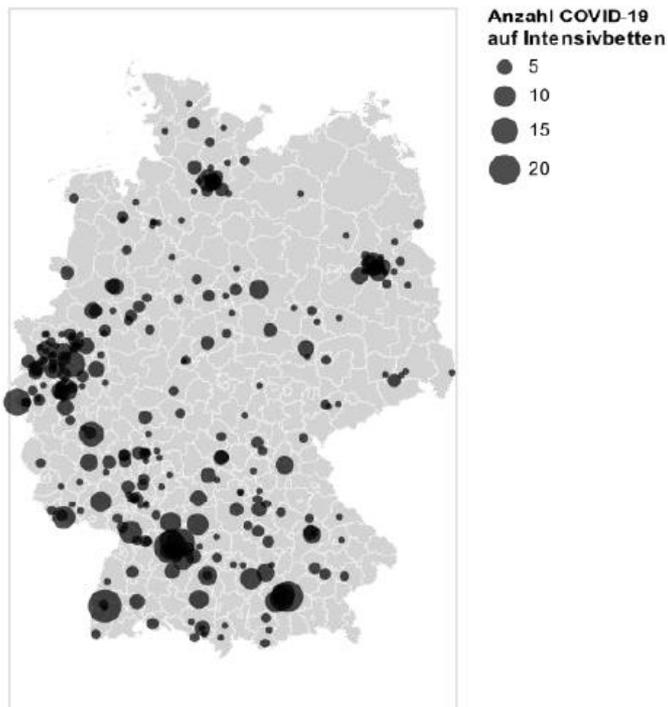
(1) Nicht-invasive Beatmung (NIV), keine Organersatztherapie

(2) Invasive Beatmung, Organersatztherapie

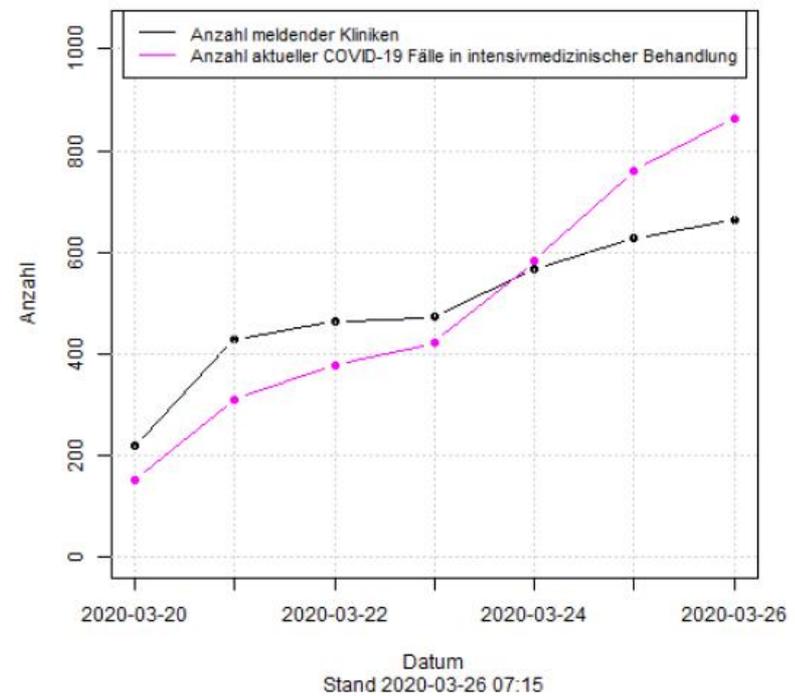
(3) Extrakorporale Membranoxygenierung

DIVI-IntensivRegister (Datenstand 27.03.2020)

Meldende Intensivbereiche der Kliniken in Deutschland



Zeitliche Entwicklung in der Bundesrepublik





Die Gesamtzahl der Bewegungen in Deutschland nimmt ab



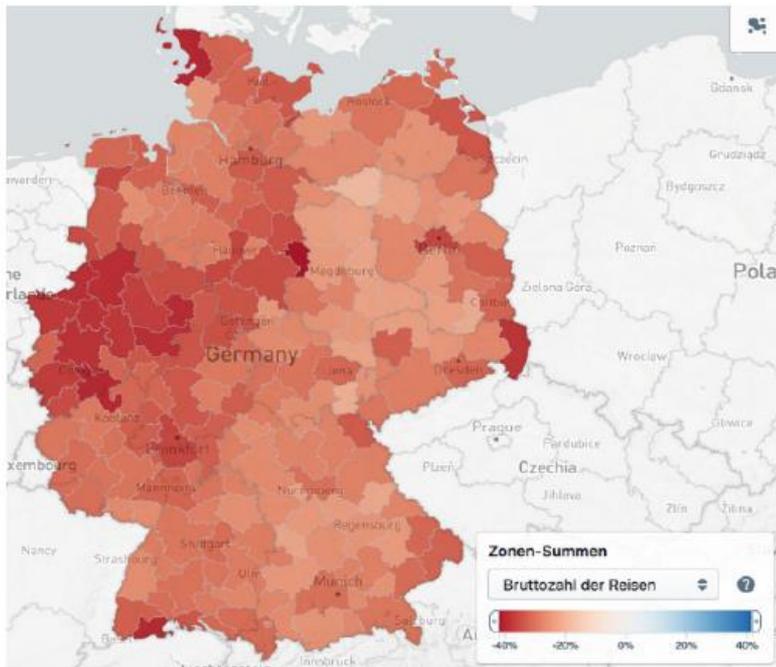
Abnahme der Mobilität deutschlandweit, tagesaufgelöst und gemittelt im März bis zum 23.03.2020.
Quelle: Dirk Brockmann



Auswirkungen von Bewegungseinschränkungen in Bayern

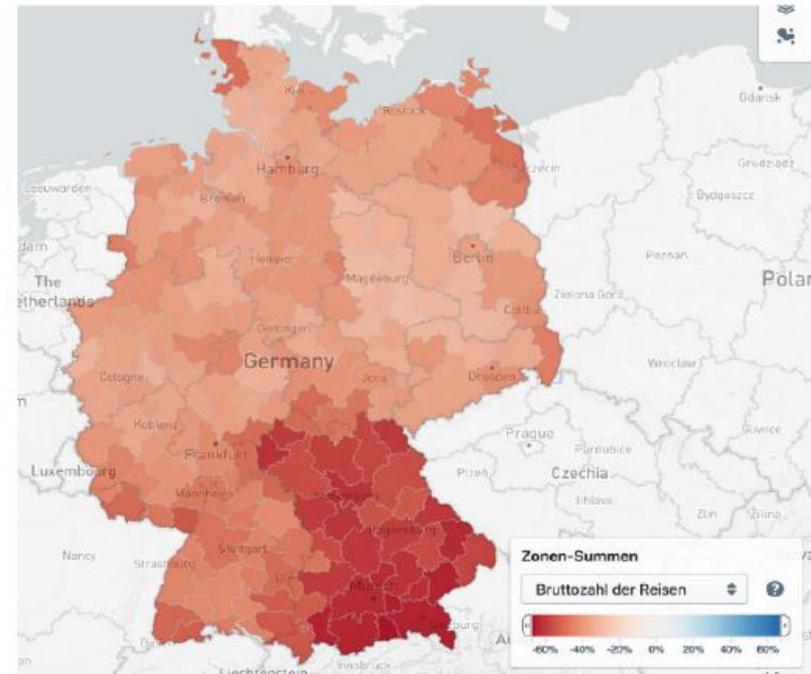
20.03:

Bekanntgabe der
Ausgangsbeschränkungen in Bayern



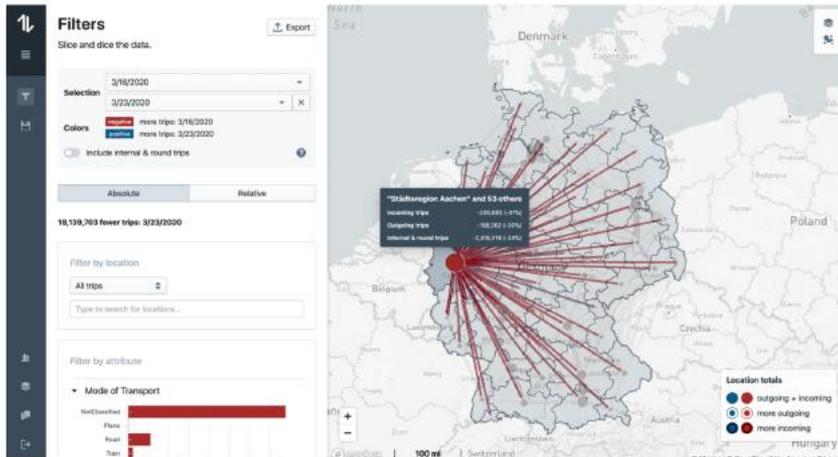
21.03.:

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

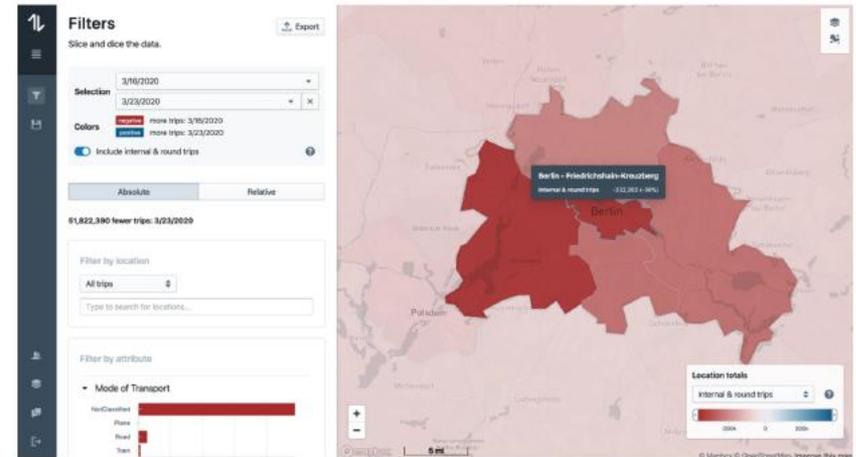


Verglichen ist die Anzahl Bewegungen mit dem gleichen Tag der Vorwoche

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

484 Aktivitäten u.a. zu Clustern

- Zahlreiche Aktivitäten zu Expositionsorten (Information In- und Ausland)
- Positiver Fälle und deutsche KP auf div. Kreuzfahrtschiffen, z.B.
 - MS Pacifica vor Italien – Rückführung deutscher KP gestern
 - MSC Fantasia vor Portugal mit deutschen KP, Repatriierung geplant
 - KoNa läuft; alle Landesstellen/GÄ (Werden) informiert
- Gesundheitseinrichtungen zunehmend betroffen
 - Bayern beschreibt div. Krankenhäuser/Reha-Klinik und Pflegeheime
 - Sowohl Mitarbeiter als auch Patienten betroffen
 - Uniklinik Jena
 - 3 Krankenhäuser im Saarland....
- Weitere Rückführungen deutscher Urlauber finden statt
 - Laut Außenminister Maas (23.03.2020) bislang etwa 120.000 der geschätzt 200.000 im Ausland gestrandeten Deutschen zurückgeholt
 - Täglich ca. 10.000 Personen



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
 - Entsendung von Sonia Boender und Kai Michaelis
 - Befragungen laufen noch
- **Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales in NRW (11.03.2020)**
 - Fachliche Unterstützung des RKI bei den vielfältigen Anfragen
 - Keine Entsendung vorgesehen
- **Tirschenreuth**
 - 40 Fälle nach Starkbierfest
 - Europäisches mobiles Labor angefordert (Kapazität bis zu 100 Proben/Tag)
 - Michael Brandl und Sybille Rehmet unterstützten von Berlin aus
- **Saarland**
 - Krankenhaus mit SARS-CoV2-positiven Mitarbeitern
 - Tim Eckmanns unterstützt von Berlin aus



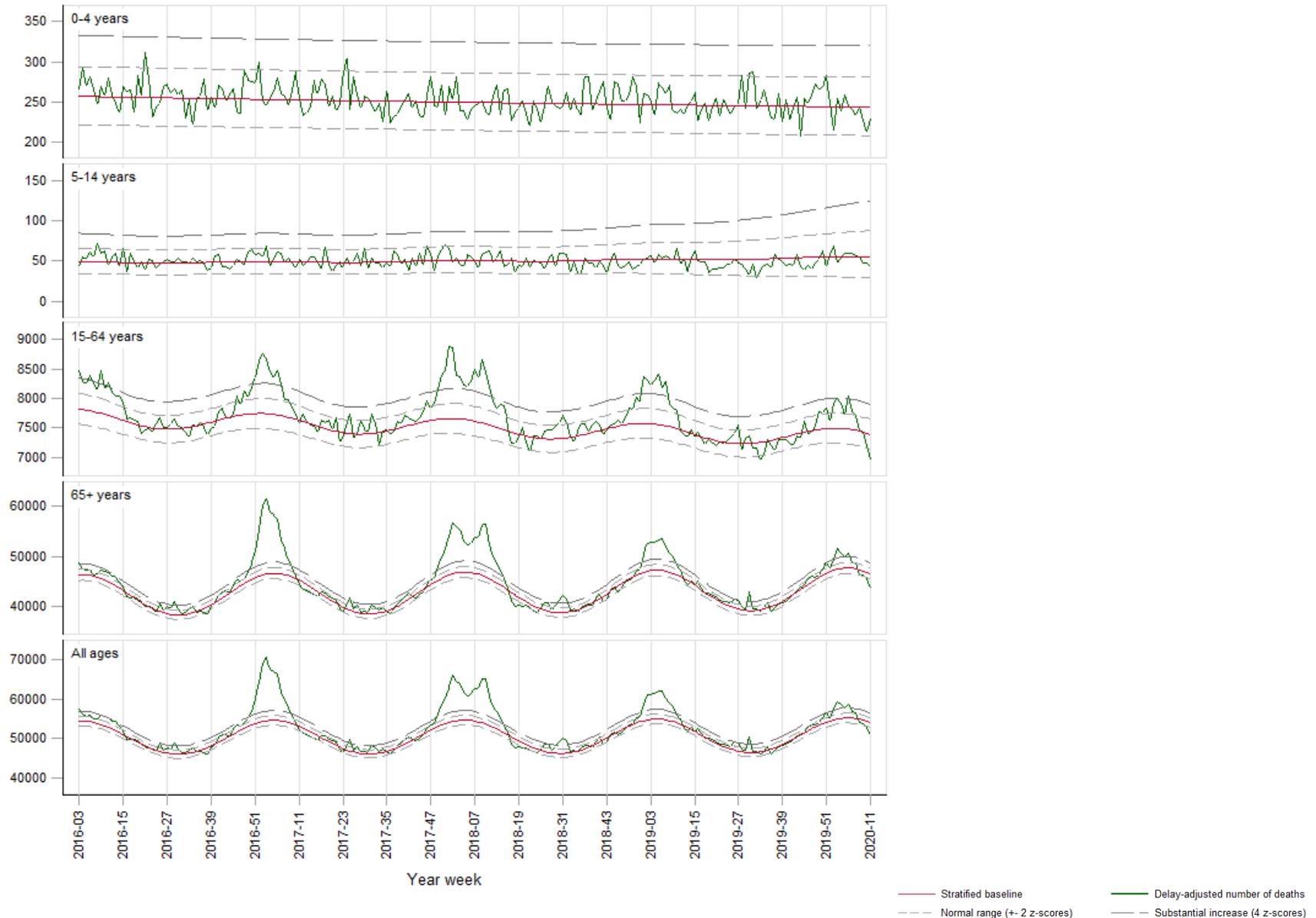
Neue Vorgehen

- 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 ab 22.03.2020 0:00 Uhr
- Keine §12 Übermittlungen mehr
- Dashboard aktualisiert, kumulative Kurve aufgenommen



Pooled number of deaths

EuroMOMO: week 11, 2020





EURO Momo

