



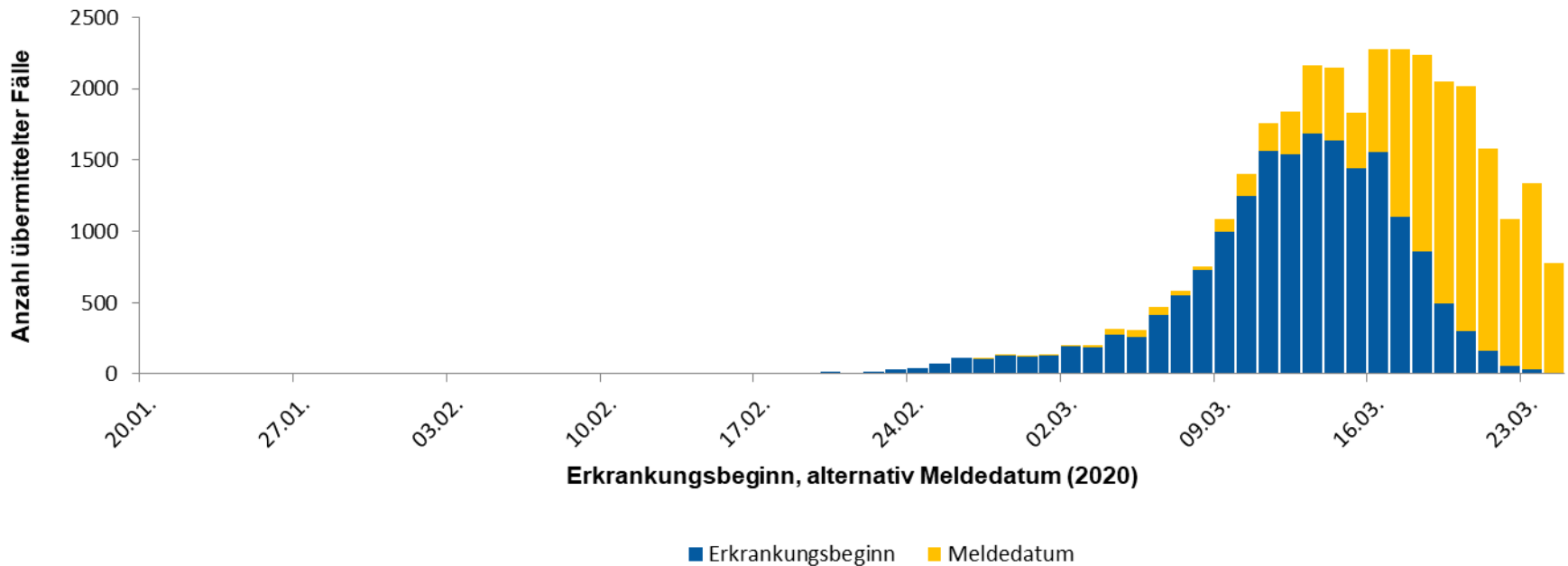
## COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)

	Anzahl	Änderung zum Vortag
In SurvNet übermittelte Fälle	31.554	+ 4.118 (15%)
Todesfälle	149	+ 35
Betroffene Bundesländer	16	
Betroffene Landkreise	410	+ 1



# COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

(Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 31.552 der seit 20.01.2020 übermittelten COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum



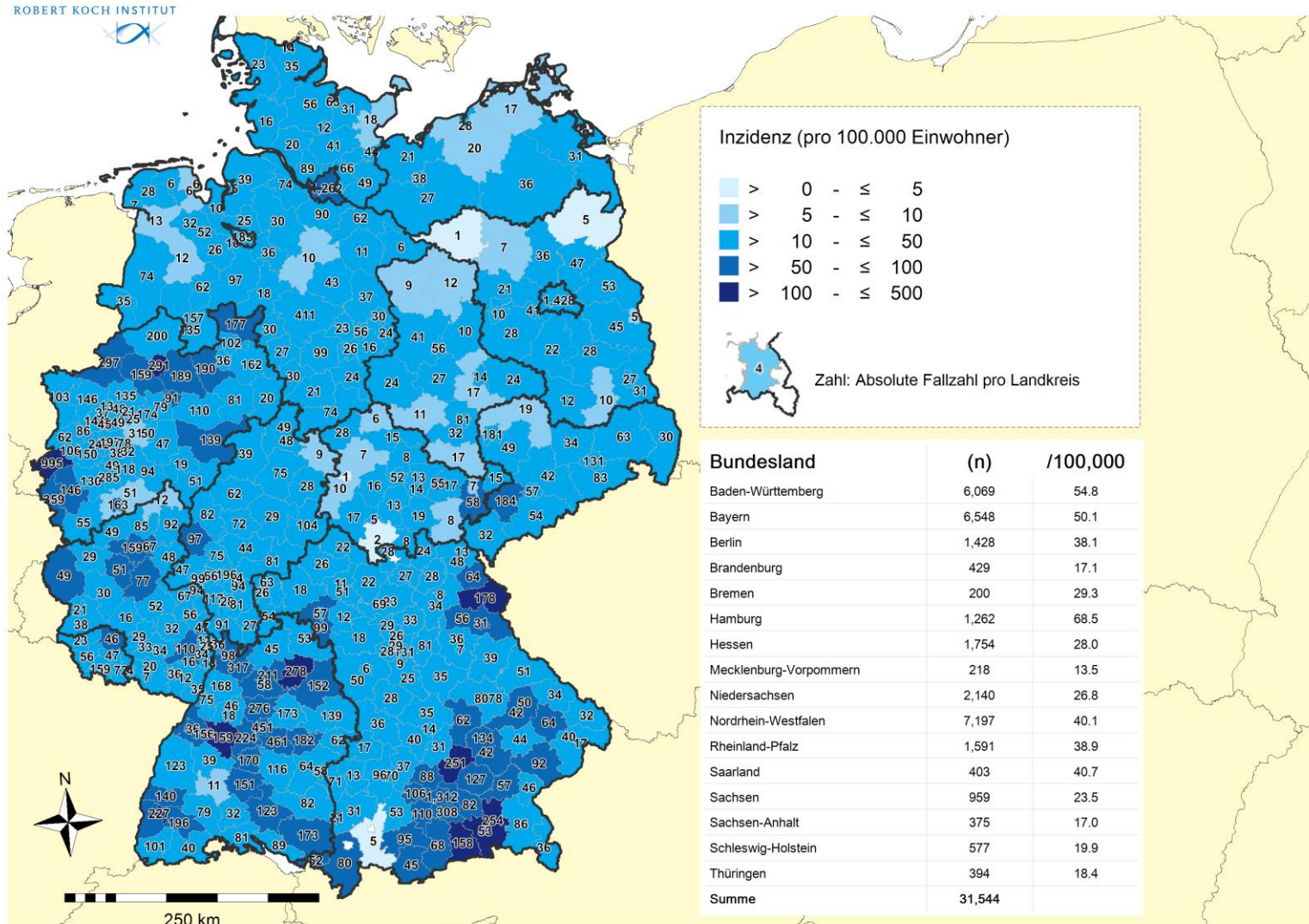
# COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)

Bundesland	Elektronisch übermittelte Fälle			
	Anzahl	Differenz Vortag	Erkr./100.000 Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	6.069	721	55	37
Bayern	6.558	804	50	37
Berlin	1.428	208	38	2
Brandenburg	429	86	17	1
Bremen	200	17	29	
Hamburg	1.262	219	69	
Hessen	1.754	134	28	4
Mecklenburg-Vorpommern	218	19	14	
Niedersachsen	2.140	376	27	7
Nordrhein-Westfalen	7.197	879	40	43
Rheinland-Pfalz	1.591	221	39	5
Saarland	403	66	41	2
Sachsen	959	148	24	6
Sachsen-Anhalt	375	54	17	1
Schleswig-Holstein	577	99	20	3
Thüringen	394	67	18	1
<b>Gesamt</b>	<b>31.554</b>	<b>4.118</b>	<b>38</b>	<b>149</b>

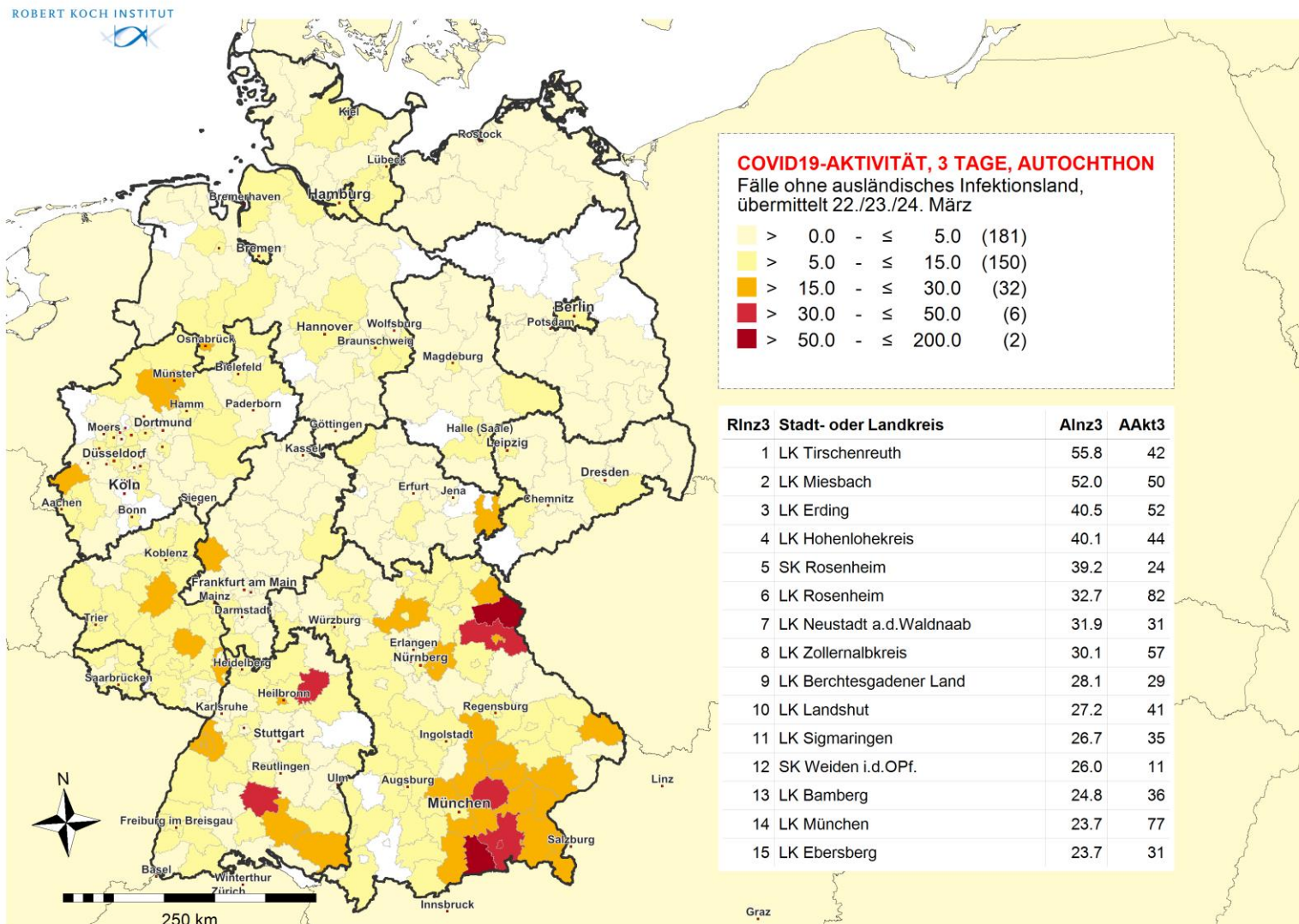


# COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

(Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)



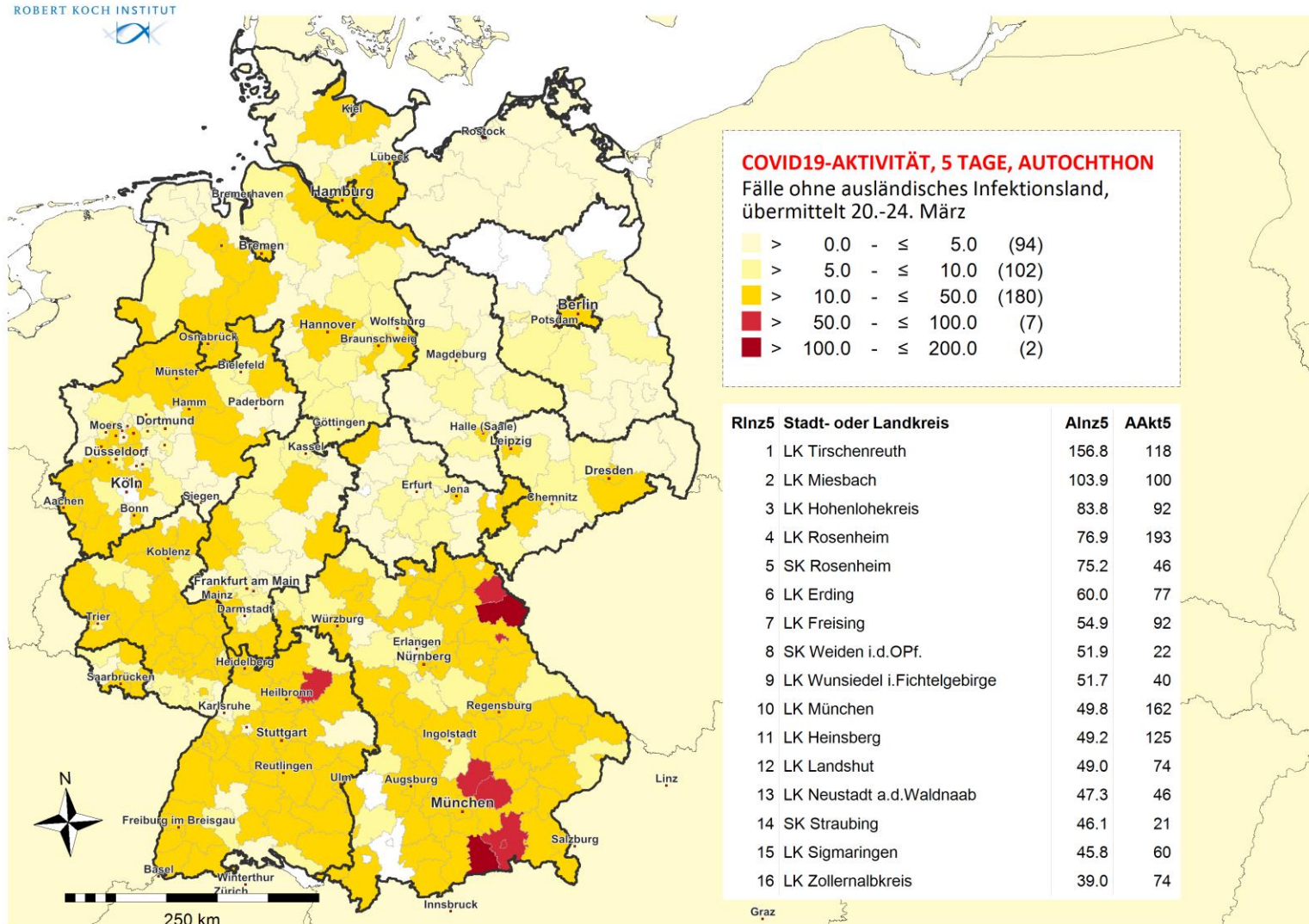
# Update 22.-24. März: 8 LKs mit 3-Tages-Inzidenz >30 Fälle/100,000 Einw. (Datenstand: 25.03.2020, 0:00 Uhr)





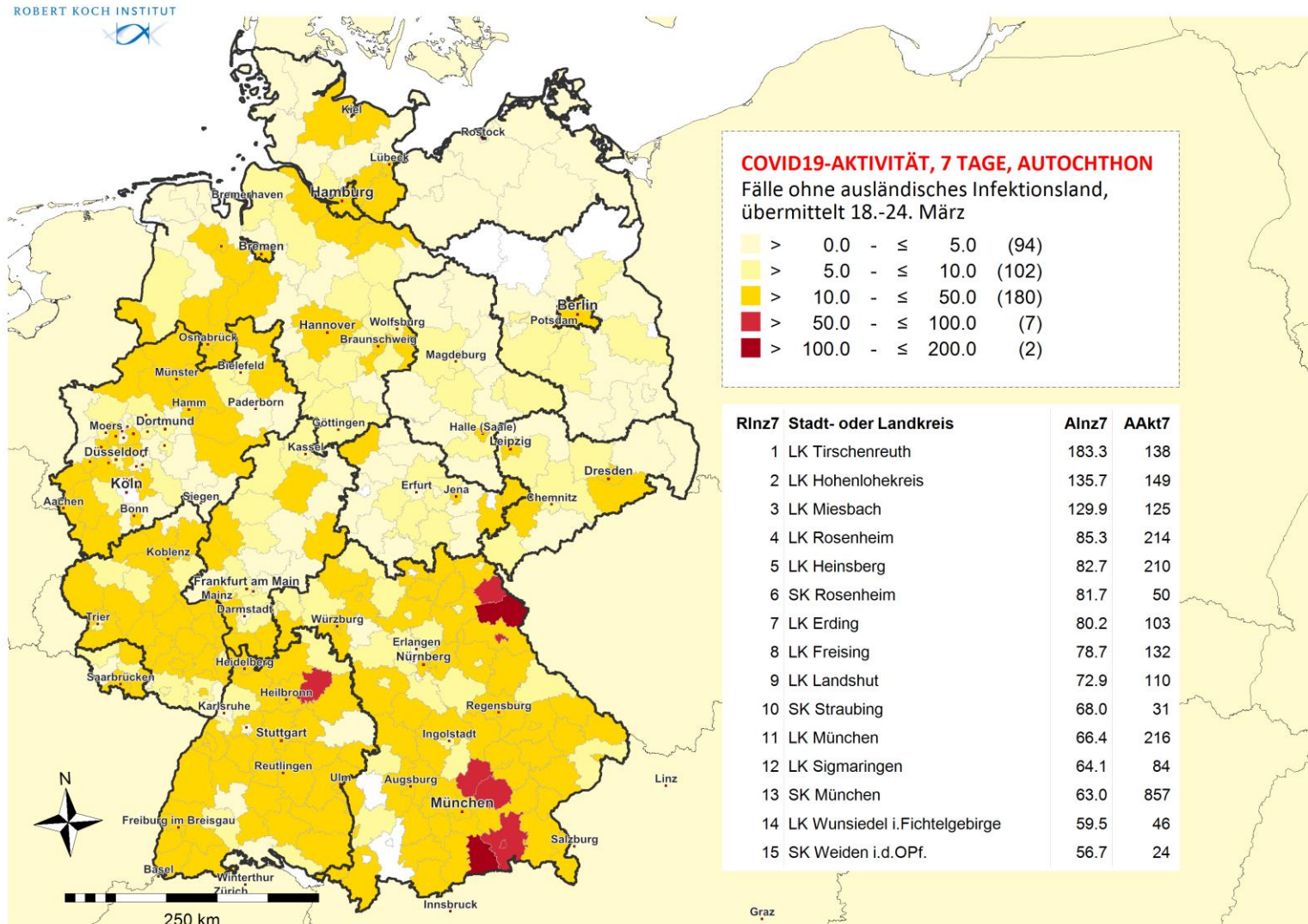


# Update 20.-24 März: 9 LKs mit 5-Tages-Inzidenz >50, davon 2 >100 Fälle/100,000 Einw. (Datenstand: 25.03.2020, 0:00 Uhr)

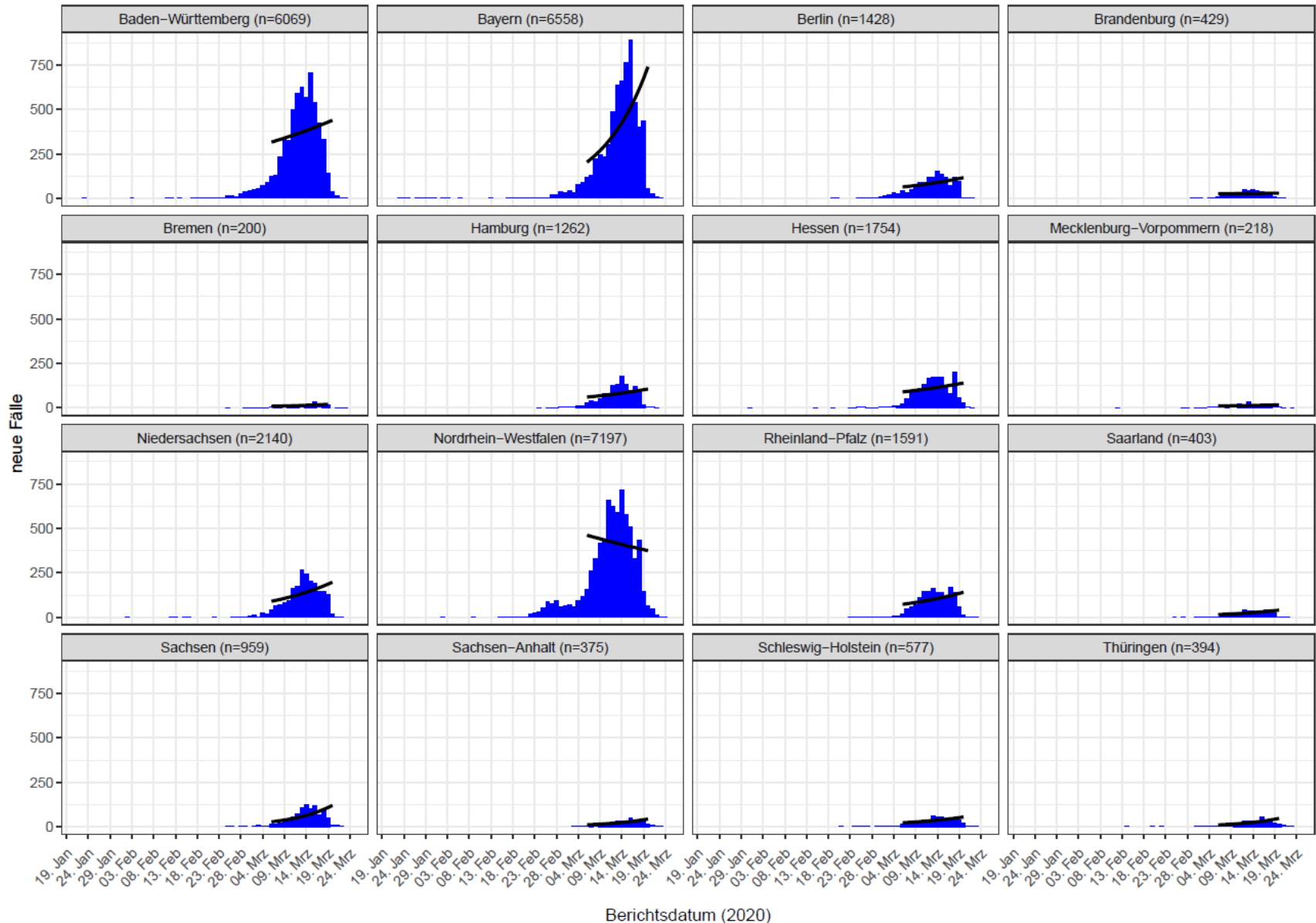




# Update 20.-24 März: 9 LKs mit 7-Tages-Inzidenz >50, davon 2 >100 Fälle/100,000 Einw. (Datenstand: 25.03.2020, 0:00 Uhr)



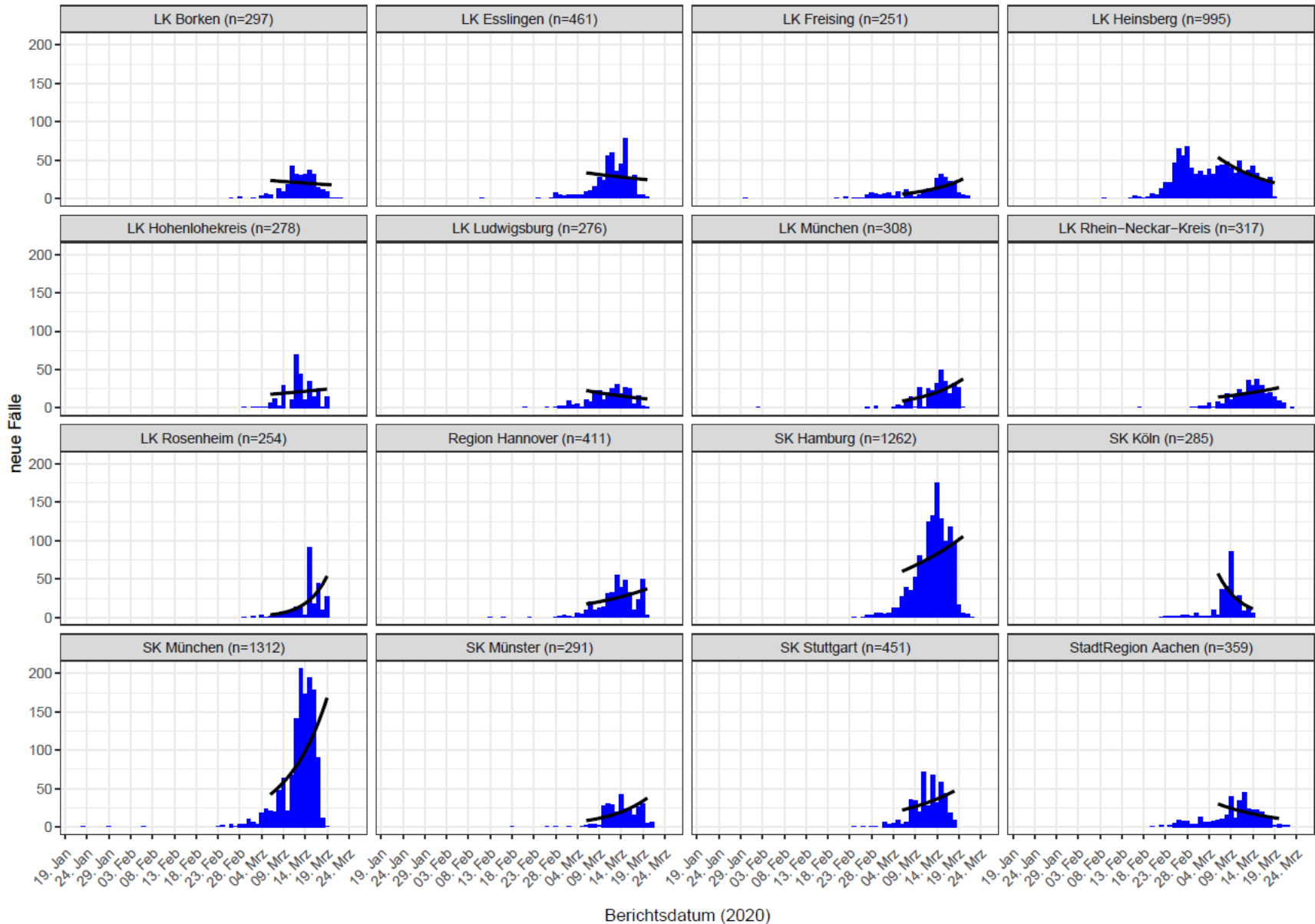
# Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 24.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)





# Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen (Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)

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



# Expositionsorte national (Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)

- Deutschland als Expositionsland: 10.649 Nennungen

Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>3392</b>	Heinsberg: 696, Aachen: 353, SK Essen 257, Borken: 217
<b>Bayern</b>	<b>2601</b>	Rosenheim: 270; Freising: 203; Tirschenreuth: 180; LK München: 112
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>999</b>	Freiburg: 124; LK Esslingen: 101
<b>Niedersachsen</b>	<b>884</b>	LK Harburg: 90
<b>Berlin</b>	<b>700</b>	Mitte: 102
<b>Hessen</b>	<b>368</b>	
<b>Rheinland-Pfalz</b>	<b>339</b>	Mayen-Koblenz: 107
<b>Brandenburg</b>	<b>152</b>	
<b>Hamburg</b>	<b>139</b>	
<b>Thüringen</b>	<b>133</b>	
<b>Schleswig-Holstein</b>	<b>127</b>	
<b>Sachsen-Anhalt</b>	<b>105</b>	
<b>Saarland</b>	<b>99</b>	
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>87</b>	
<b>Sachsen</b>	<b>69</b>	
<b>Bremen</b>	<b>31</b>	



Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	6.031	Tirol: 2.523, Salzburg: 150, Vorarlberg: 68
Italien	1.336	Trentino-alto Adige: 267, Lombardia: 45
Spanien	191	Madrid: 32
Frankreich	172	
Schweiz	153	
Ägypten	68	
Vereinigte Staaten	53	
Vereinigtes Königreich	50	
Israel	42	New York: 28
Niederlande	31	
Iran	30	
Türkei	18	

# Top 15 Inzidenz – Trend - Exportierte Fälle



(Datenstand 24.03.2020, 0:00 Uhr)

Rang	Top 15 Landkreise nach Inzidenz		Top 15 Landkreise nach Fällen		Exponentieller Trend		Top 15 Expositionsort		Top 15 "Exportierte Fälle"	
1	LK Heinsberg	391	SK München	1312	LK Lüchow-Dannenberg	0,53	LK Heinsberg	696	SK Berlin Mitte	72
2	LK Hohenlohekreis	248	SK Hamburg	1262	LK Rhein-Pfalz-Kreis	0,5	StadtRegion Aachen	353	LK Heinsberg	48
3	LK Tirschenreuth	246	LK Heinsberg	995	LK Neustadt a.d.Waldnaab	0,31	LK Rosenheim	270	LK Rosenheim	42
4	LK Miesbach	158	LK Esslingen	461	LK Böblingen	0,26	SK Essen	257	SK Freiburg i.Breisgau	31
5	LK Freising	140	SK Stuttgart	451	LK Günzburg	0,24	LK Borken	217	LK München	30
6	LK Calw	100	Region Hannover	411	LK Tirschenreuth	0,22	LK Freising	203	SK Stuttgart	24
7	SK Freiburg i.Breisgau	99	StadtRegion Aachen	359	SK Düsseldorf	0,22	LK Tirschenreuth	180	SK Köln	23
8	LK Rosenheim	97	LK Rhein-Neckar-Kreis	317	LK Rosenheim	0,22	LK Coesfeld	132	LK Reutlingen	22
9	LK Sigmaringen	94	LK München	308	SK Heilbronn	0,21	SK Hamburg	128	SK München	20
10	SK Münster	93	LK Borken	297	LK Erding	0,2	SK Freiburg i.Breisgau	124	SK Frankfurt am Main	17
11	LK Erding	92	SK Münster	291	LK Mühldorf a.Inn	0,2	LK Steinfurt	118	SK Hamburg	17
12	SK München	89	SK Köln	285	LK Bamberg	0,19	SK Osnabrück	115	LK Mayen-Koblenz	16
13	LK München	88	LK Hohenlohekreis	278	LK Merzig-Wadern	0,18	LK München	112	SK Berlin Friedrichshain-Kreuzberg	16
14	SK Straubing	88	LK Ludwigsburg	276	SK Ludwigshafen	0,18	LK Erding	107	SK Karlsruhe	16
15	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	87	LK Rosenheim	254	LK Göppingen	0,18	LK Mayen-Koblenz	107	SK Braunschweig	12





Rang	Top 15 Landkreise nach Inzidenz		Top 15 Landkreise nach Fällen		Exponentieller Trend		Top 15 Expositionsort		Top 15 "Exportierte Fälle"	
1	LK Heinsberg	387	SK München	1312	LK Lüchow-Dannenberg	0,46	LK Heinsberg	458	SK Berlin Mitte	72
2	LK Hohenlohekreis	229	SK Hamburg	1043	SK Düsseldorf	0,4	StadtRegion Aachen	180	LK Heinsberg	46
3	LK Tirschenreuth	204	LK Heinsberg	983	LK Zwickau	0,33	LK Borken	90	LK Rosenheim	37
4	LK Freising	137	SK Stuttgart	441	SK Heilbronn	0,28	LK Freising	68	LK München	30
5	LK Miesbach	136	LK Esslingen	434	LK Rosenheim	0	SK Berlin Mitte	68	SK Freiburg i.Breisgau	30
6	LK Calw	95	Region Hannover	316	LK Neustadt a.d.Waldnaab	0,23	SK Essen	60	LK Reutlingen	21
7	SK Freiburg i.Breisgau	92	StadtRegion Aachen	295	LK Erding	0,23	LK Mayen-Koblenz	54	SK Köln	21
8	SK München	89,2	SK Köln	285	LK Merzig-Wadern	0,23	LK Coesfeld	49	SK Stuttgart	21
9	LK Rosenheim	87	LK Borken	279	LK Donnersbergkreis	0,23	LK Minden-Lübbecke	45	SK München	18
10	SK Straubing	84	LK Rhein-Neckar-Kreis	271	LK Tirschenreuth	0,21	SK Hamburg	45	LK Mayen-Koblenz	15
11	SK Münster	83	SK Münster	262	LK Neuburg-Schrobenhausen	0,2	SK Osnabrück	44	SK Frankfurt am Main	15
12	LK Esslingen	81	LK Hohenlohekreis	256	SK Lübeck	0,2	LK Rosenheim	44	SK Karlsruhe	15
13	LK Starnberg	81	LK Ludwigsburg	251	LK Weißenburg-Gunzenhausen	0,2	SK Freiburg i.Breisgau	43	SK Berlin Friedrichshain-Kreuzberg	14
14	LK Erding	81	LK Freising	246	SK Ulm	0,19	LK Esslingen	39	SK Hamburg	14
15	SK Rosenheim	77	LK München	239	LK Landsberg a.Lech	0,19	LK München	38	LK Starnberg	11



## Genesene

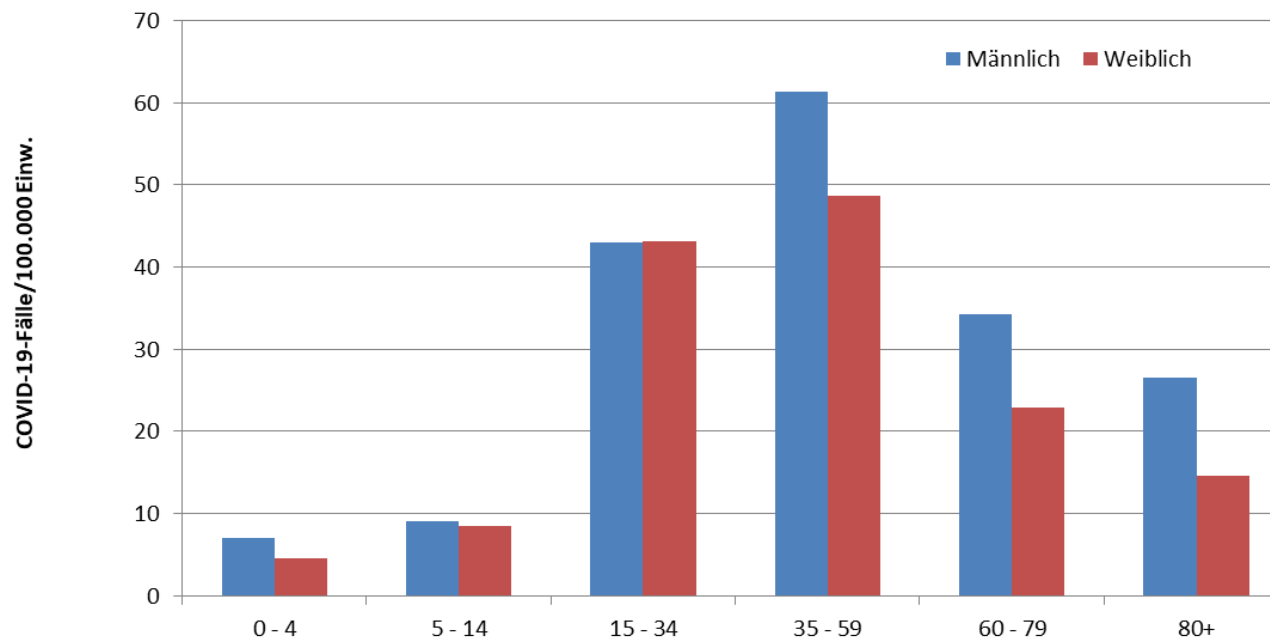
- Von den 31.554 bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 25.03.2020 geschätzt **ca. 5.169** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 10.3.2020 die
  - weder eine Pneumonie hatten noch unter Dyspnoe litten
  - nicht hospitalisiert werden mussten
  - nicht verstorben sind
- Ausgewertet wurden nur solche Fälle mit Angaben für die verwendeten Kriterien
  - Erkrankungsdatum, Symptomatik, Hospitalisierungsstatus, Verstorbenstatus



# COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung in Deutschland

(N=31.325) (Datenstand 25.03.2020, 0:00 Uhr)

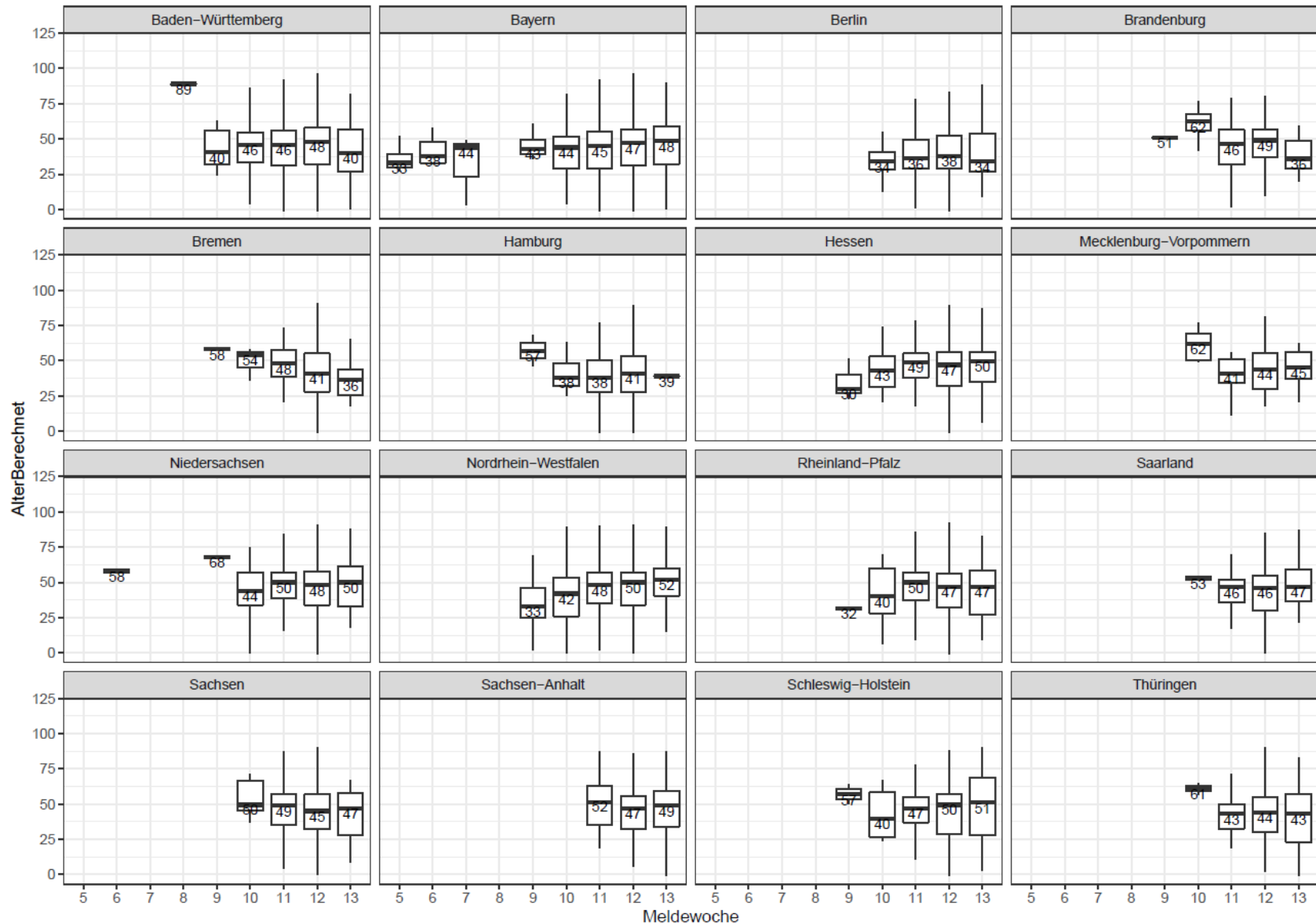
- Alter 0 - 100 Jahre, Median 47 Jahre; Mittelwert 45 Jahre
- Geschlecht 17.303 (55%) männlich; 14.134 (45%) weiblich



- Todesfälle: 149 - 97 männlich, 52 weiblich
  - Median 83 Jahre, Spanne 42-100 Jahre
  - 68% der Todesfälle im Alter von 80+ Jahren (aber nur 3% aller Fälle)

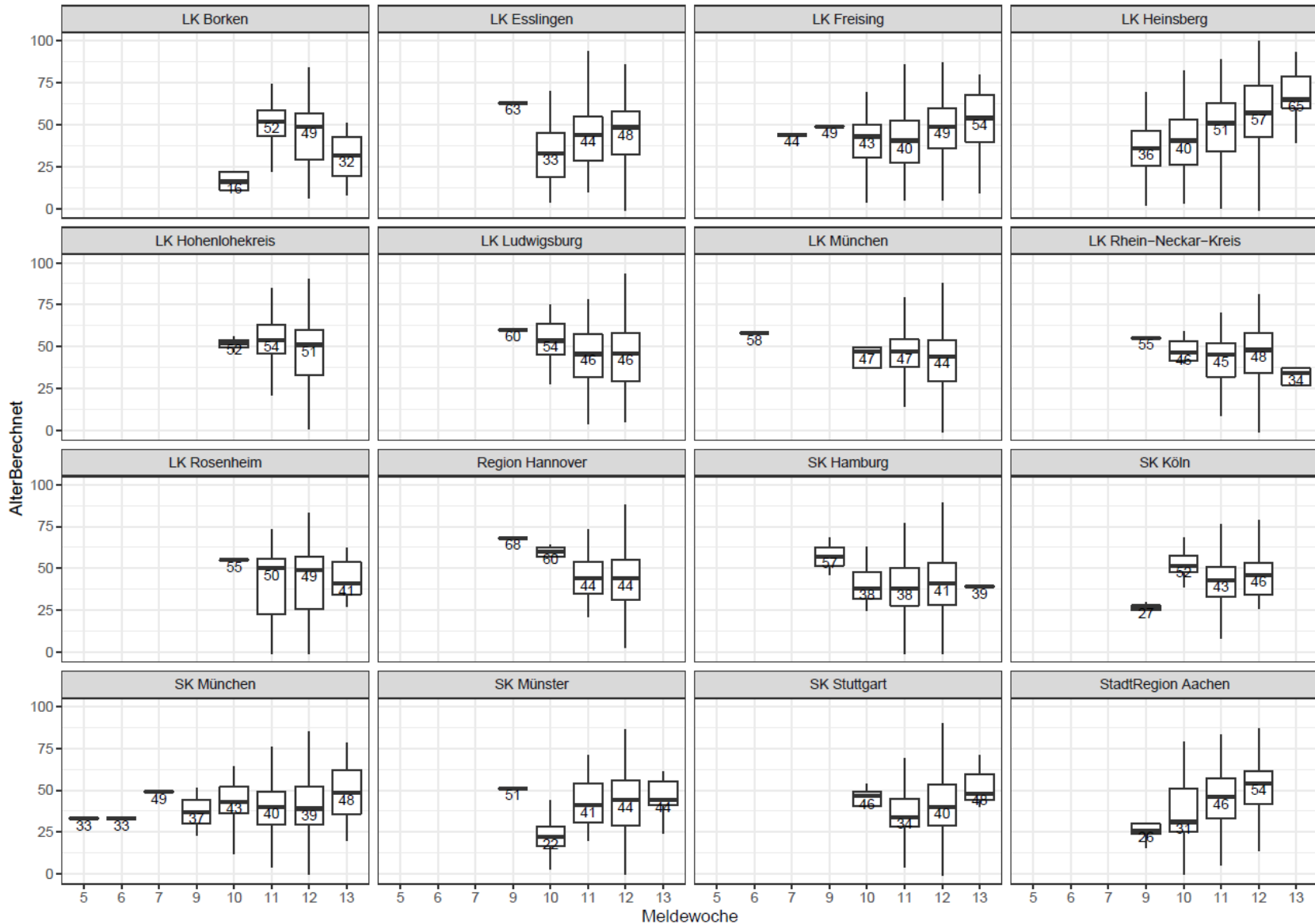
# Entwicklung der Altersverteilung nach Meldewoche und Bundesland

(Datenstand: 24.03.2020, 00:00)



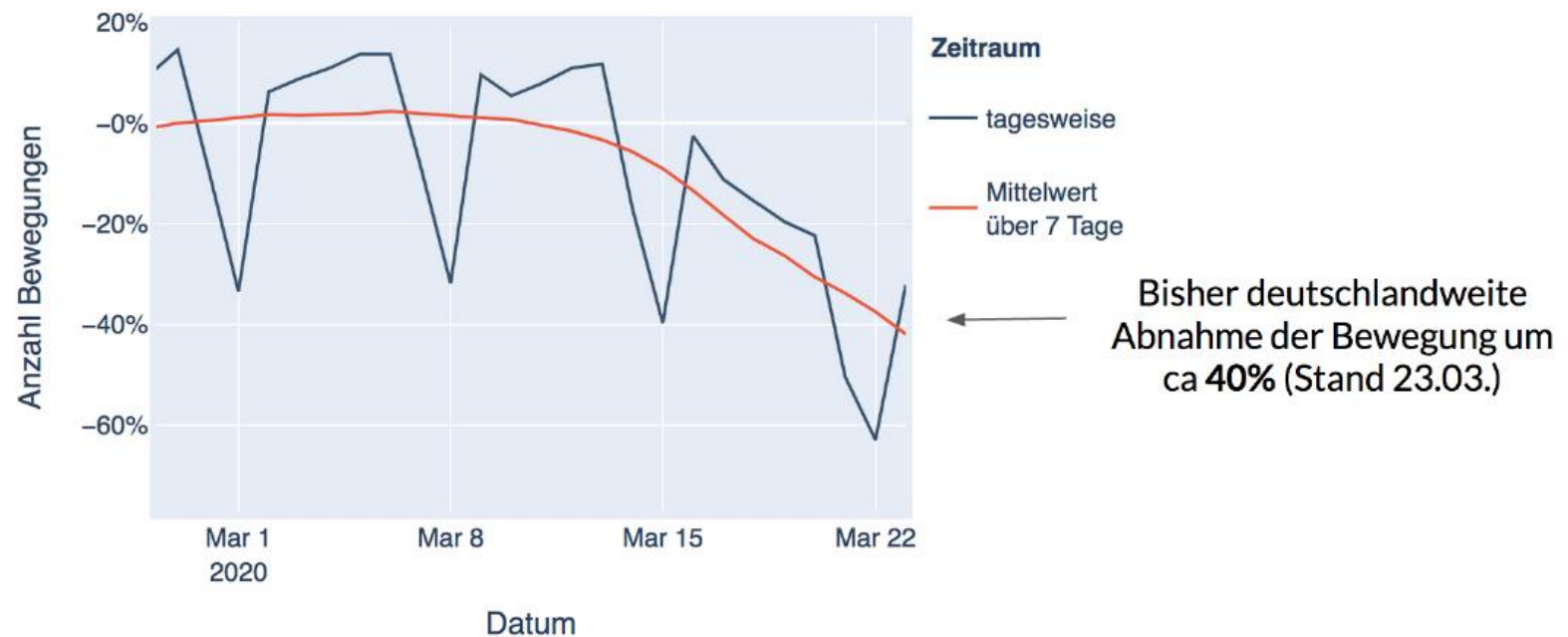


# Entwicklung der Altersverteilung in Kreisen mit hohen Fallzahlen nach Meldewoche (Datenstand: 24.03.2020, 00:00)





## Die Gesamtzahl der Bewegungen in Deutschland nimmt ab



Abnahme der Mobilität deutschlandweit, tagesaufgelöst und gemittelt im März bis zum 23.3.2020.  
Quelle: Dirk Brockmann



# Position Internationale Kommunikation/KoNa

## 441 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

- **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



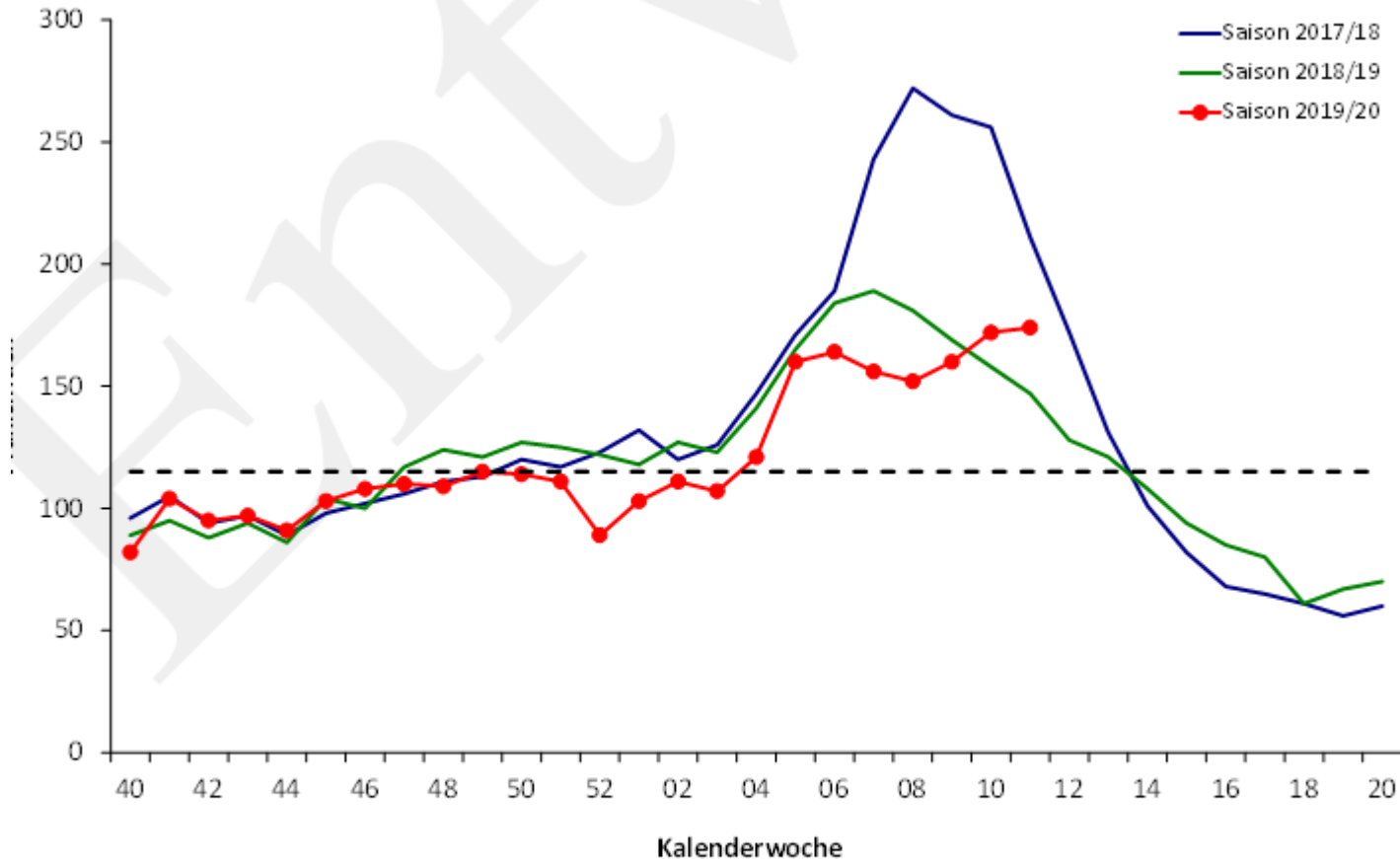


## Neue Vorgehen

- 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



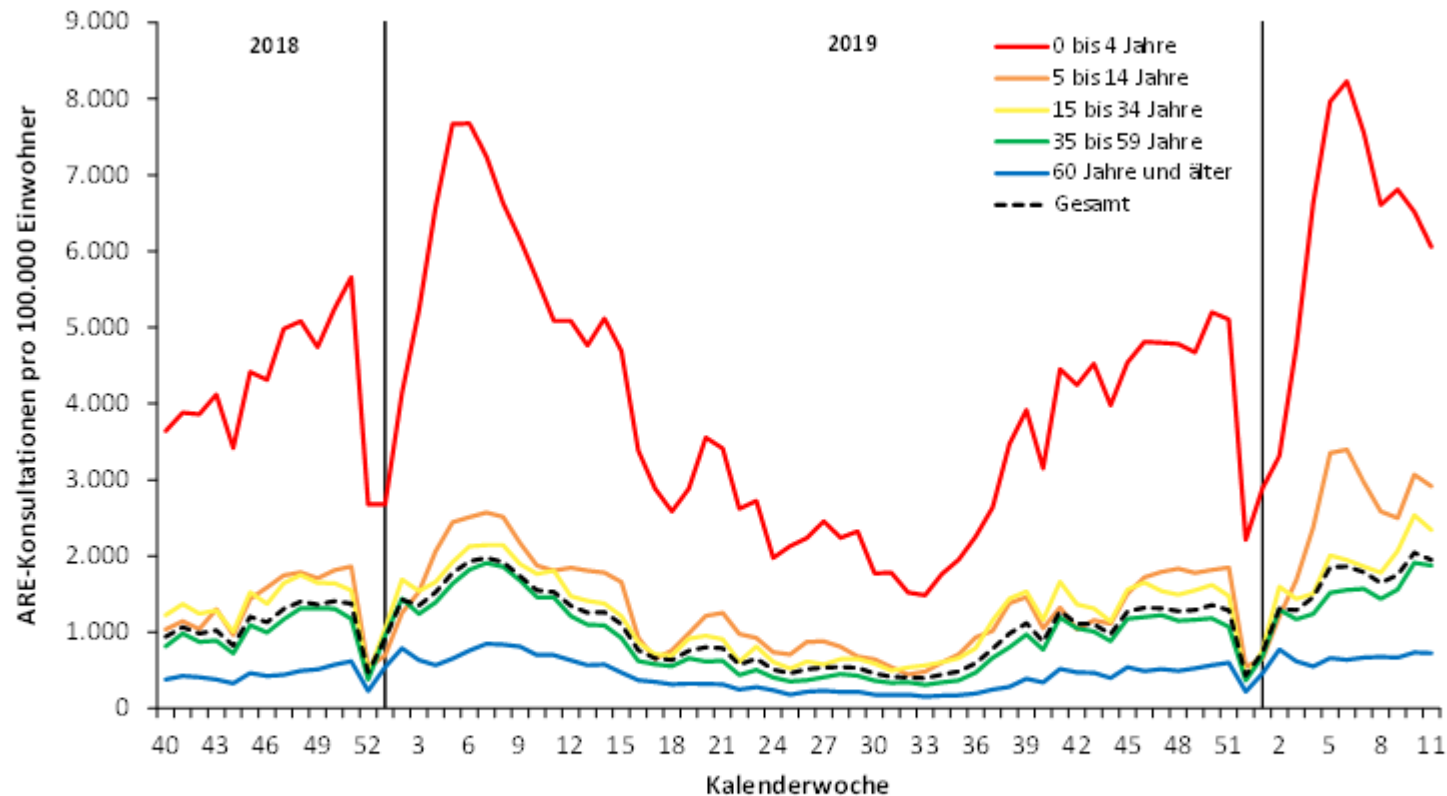
## AGI – Syndromische Surveillance



1: Praxisindex bis zur 11. KW 2020 im Vergleich zu den Saisons 2018/19 und 2017/18 (Hintergrund-Aktivität bis zu einem Praxiswert von 115, gestrichelte Linie).



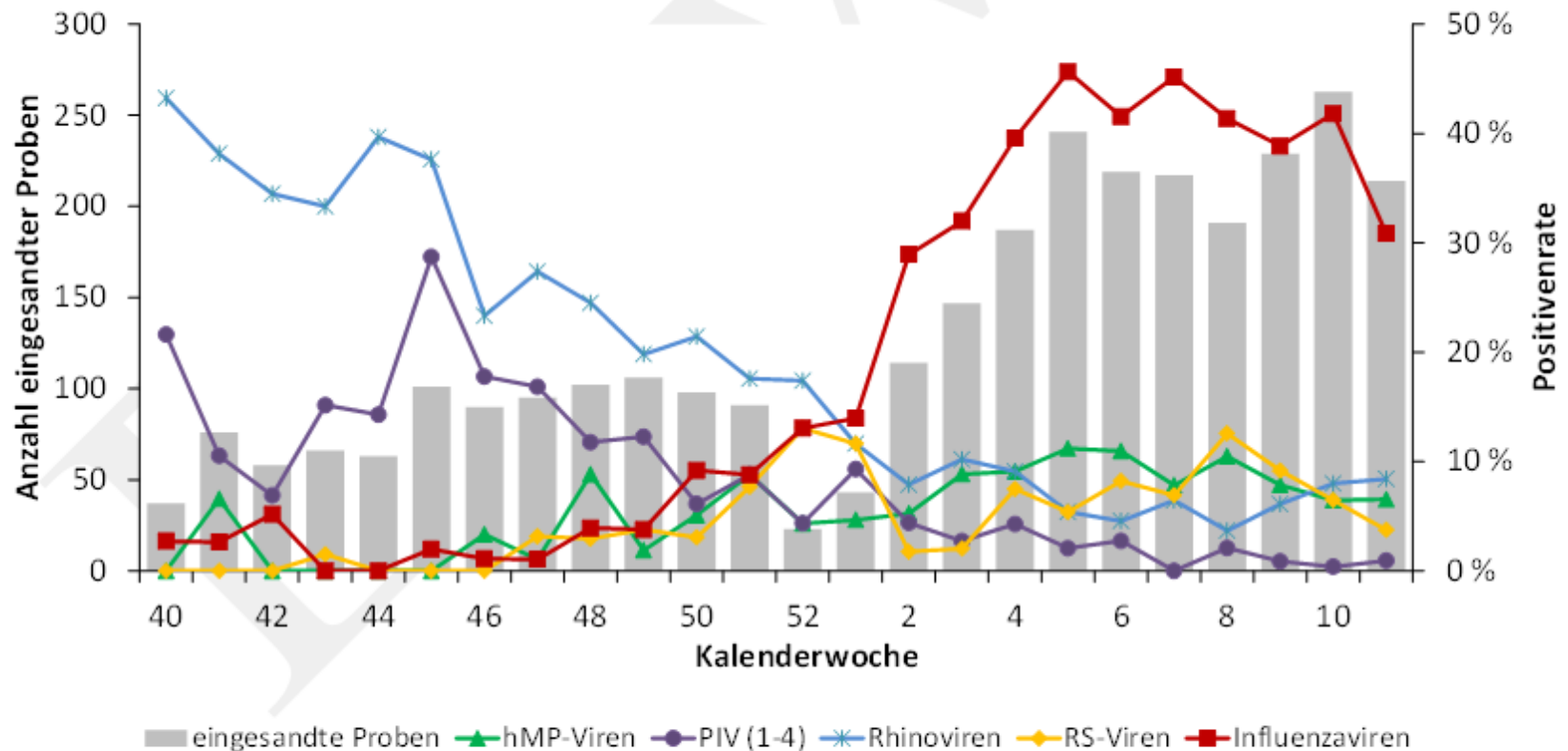
## AGI- Syndromische Surveillance



**Abb. 2:** Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 11. 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.



## Virologische Surveillance



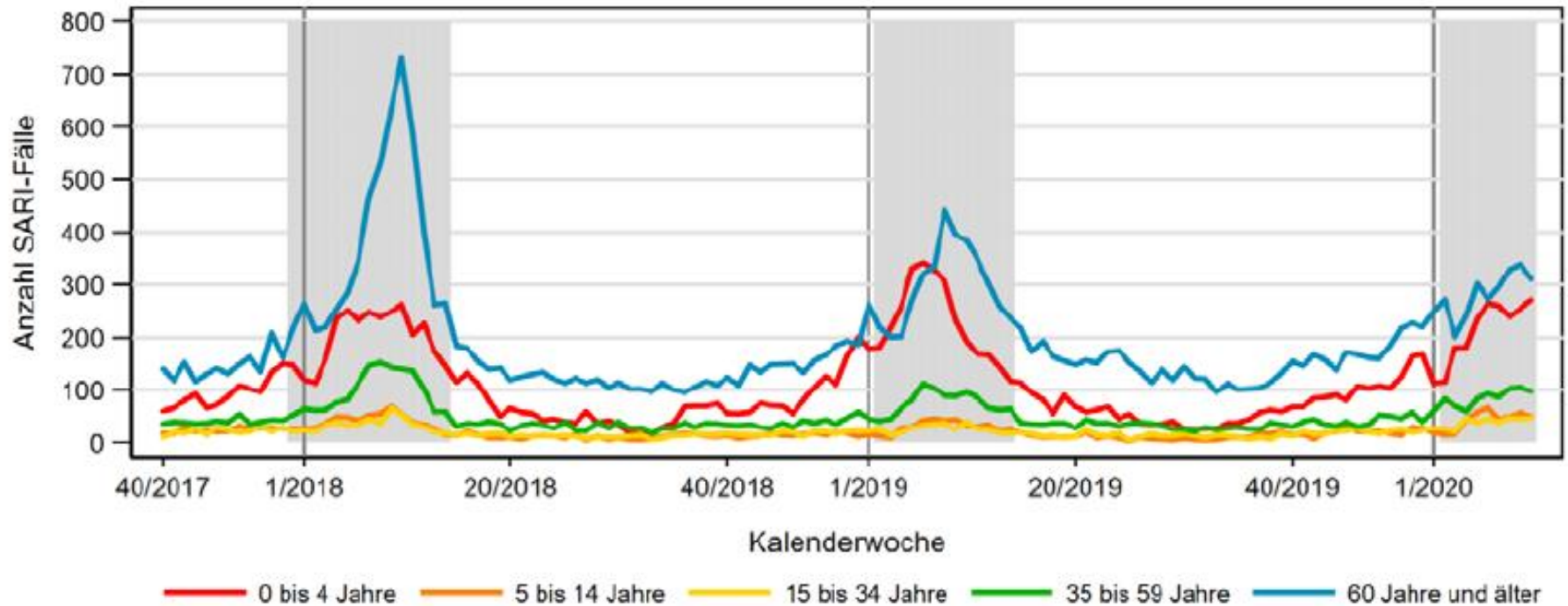
**Abb. 3:** Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 11. KW 2020.



- Seit der 8. KW 2020 werden Sentinelproben auch auf SARS-CoV-2 untersucht. Es gab **bisher zwei Nachweise** von SARS-CoV-2 in 649 untersuchten Proben der virologischen Surveillance der AGI.

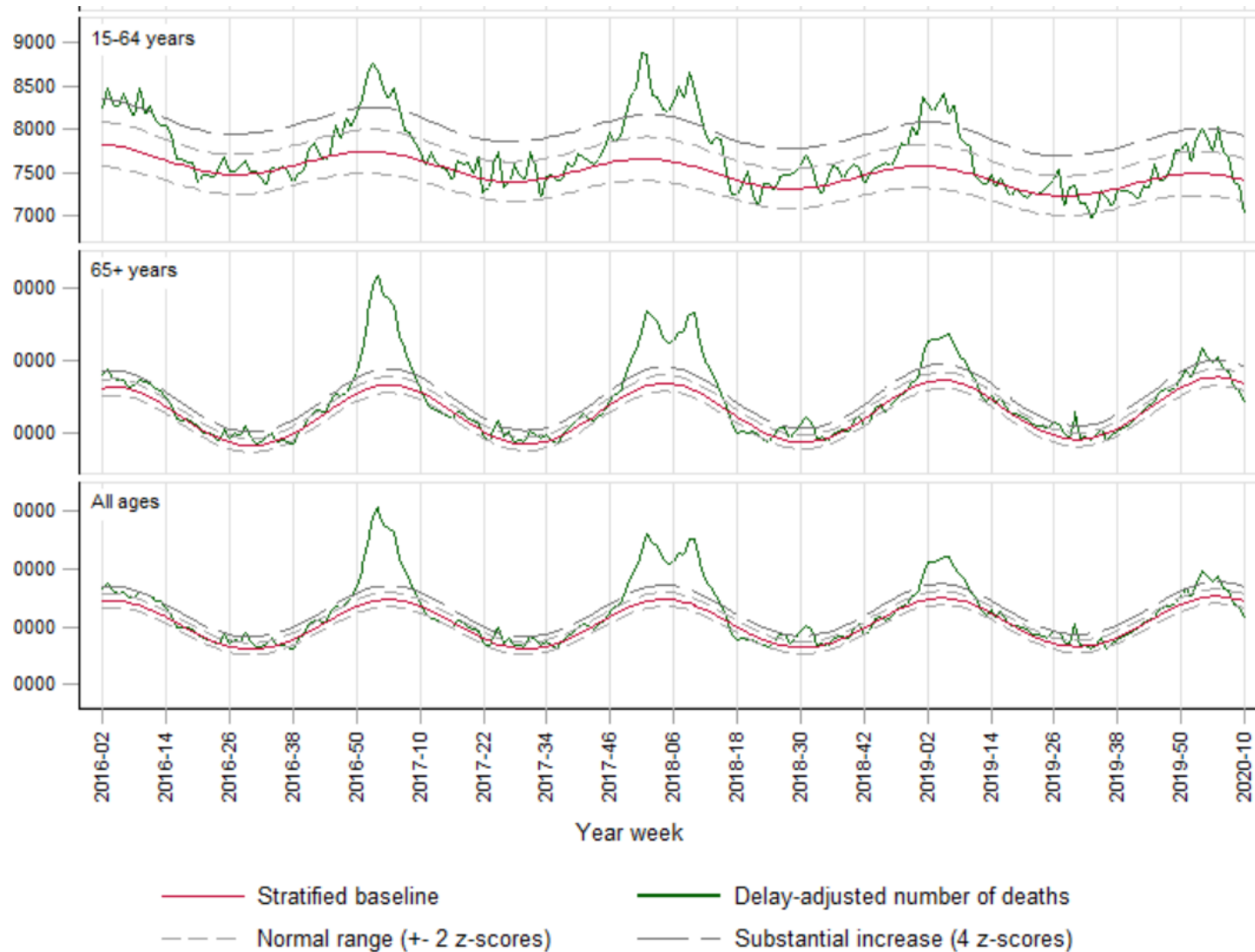


## SARI-Surveillance





# EURO -MOMO





# EURO Momo

