

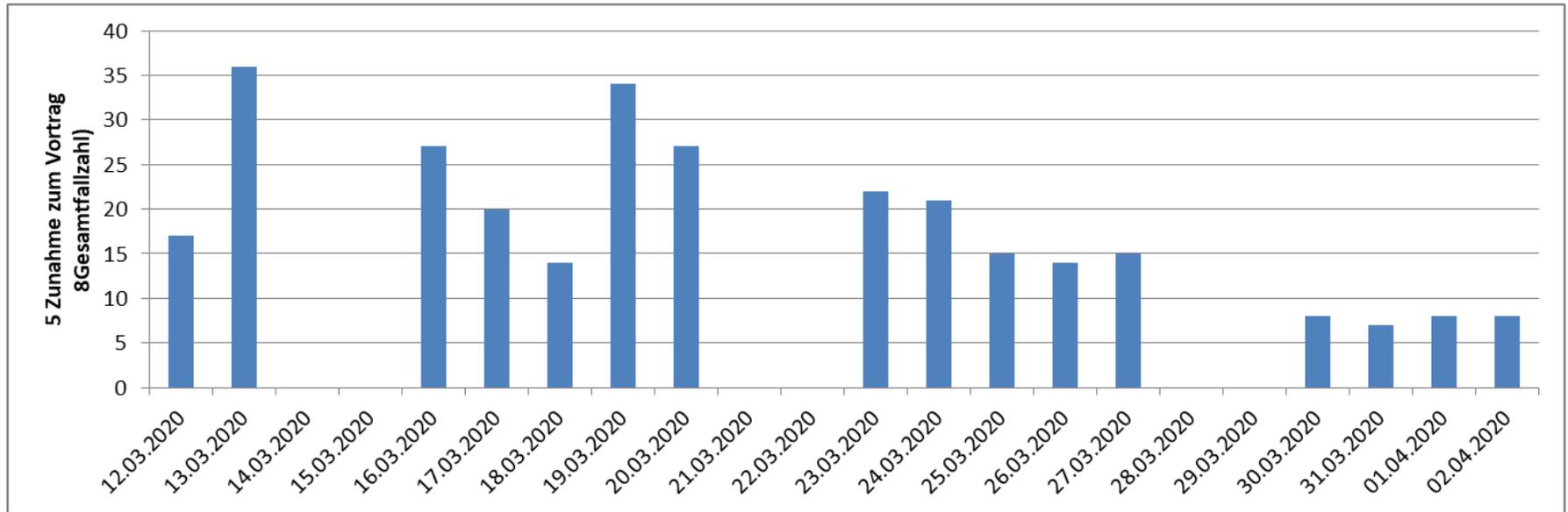


COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)

	Anzahl	Änderung zum Vortag
In SurvNet übermittelte Fälle	73.522	+ 6.156 (8%)
Todesfälle	872	+ 140



Entwicklung der Fallzunahme (Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)



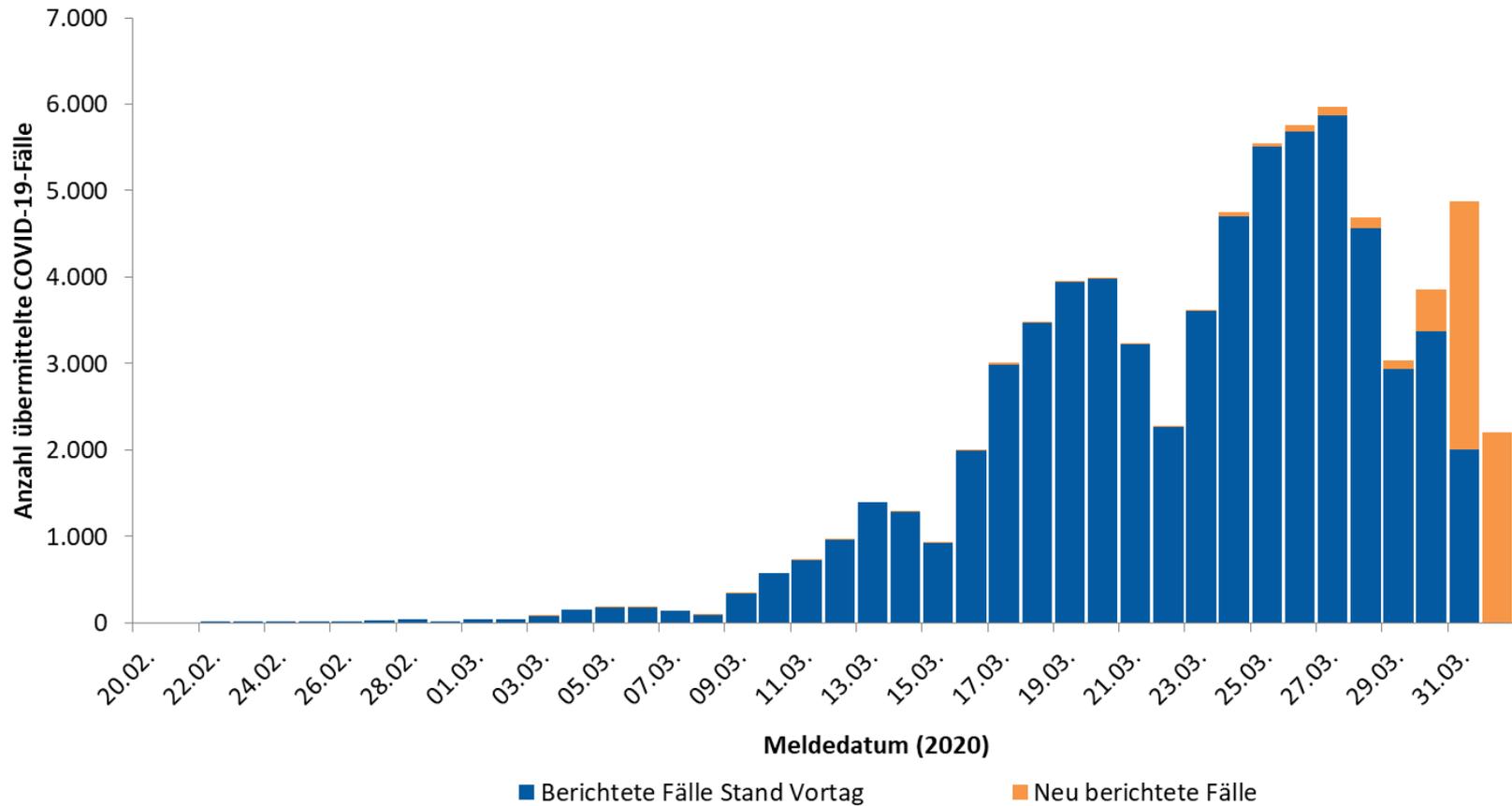


Genesene

- Von den **73.522** bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 02.04.2020 geschätzt **21.400** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 19.03.2020 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

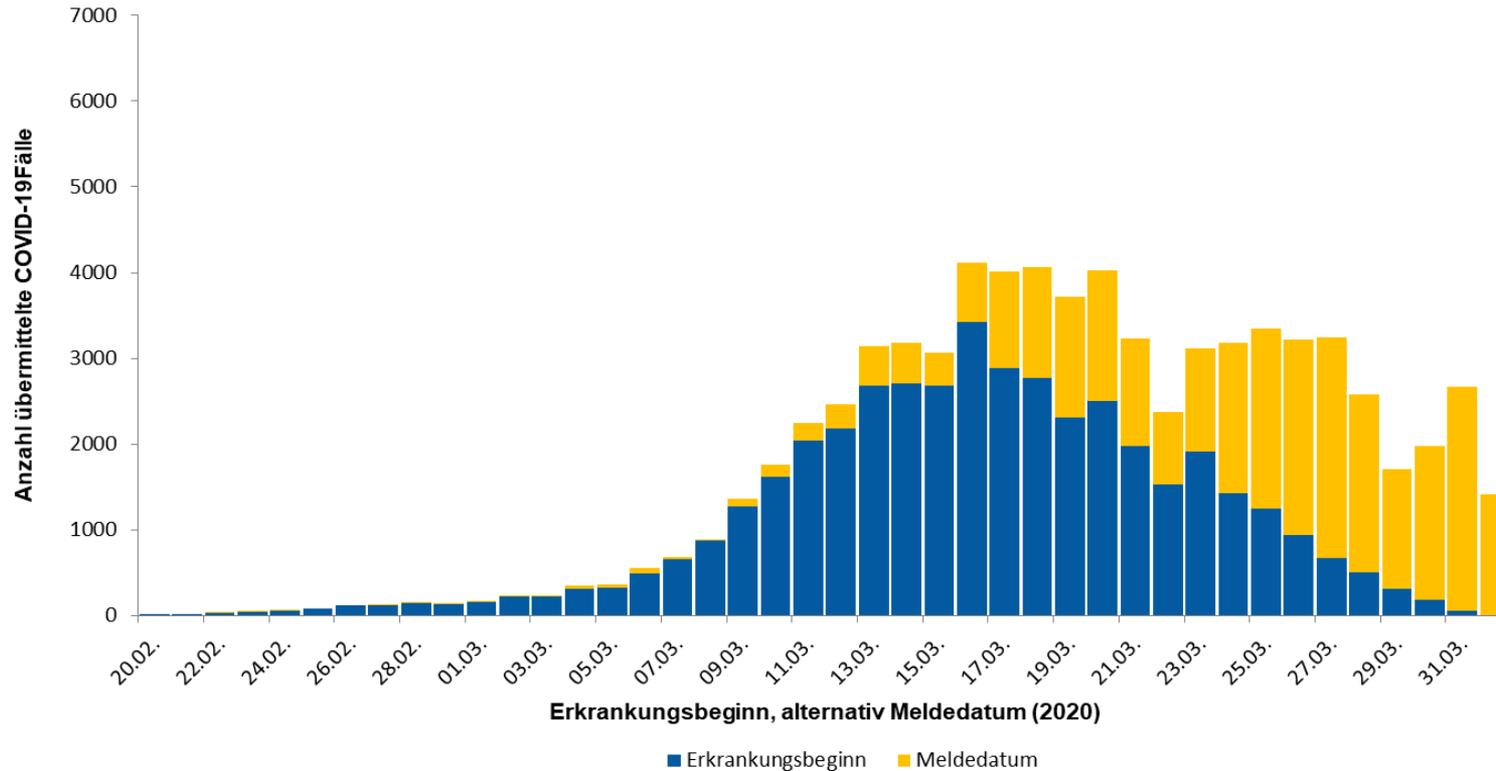
(Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)





COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

(Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 73.522 COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum, die seit 20.02.2020 übermittelt wurden.



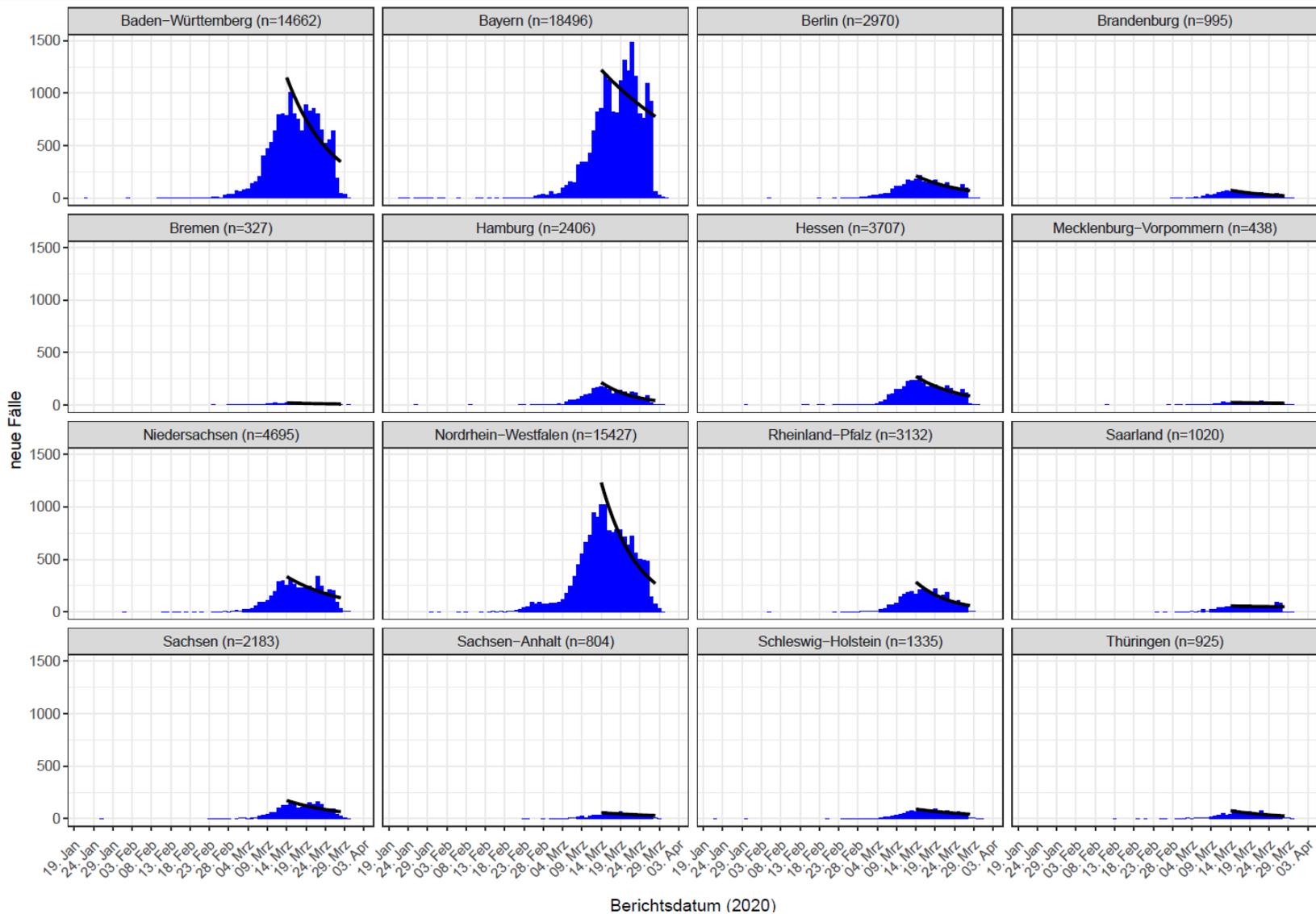
Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	8.666	Tirol: 3.491, Salzburg: 242, Vorarlberg: 103
Italien	1.545	Trentino-alto Adige: 291, Lombardia: 58
Spanien	415	Comunidad de Madrid: 65
Frankreich	314	
Schweiz	302	
Vereinigte Staaten	142	New York: 71
Ägypten	141	
Vereinigtes Königreich	118	
Niederlande	55	
Türkei	53	
Israel	46	
Portugal	39	

COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)



Bundesland	Anzahl Fälle	Differenz Vortag	Fälle/100.000	
			Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	14.662	1.252	132	241
Bayern	18.496	1.999	141	268
Berlin	2.970	216	79	19
Brandenburg	995	114	40	7
Bremen	327	16	48	6
Hamburg	2.406	95	131	14
Hessen	3.707	262	59	27
Mecklenburg-Vorpommern	438	32	27	3
Niedersachsen	4.695	313	59	45
Nordrhein-Westfalen	15.427	1.076	86	161
Rheinland-Pfalz	3.132	233	77	26
Saarland	1.020	191	103	11
Sachsen	2.183	149	54	18
Sachsen-Anhalt	804	54	36	8
Schleswig-Holstein	1.335	89	46	11
Thüringen	925	65	43	7
Gesamt	73.522	6.156	88	872

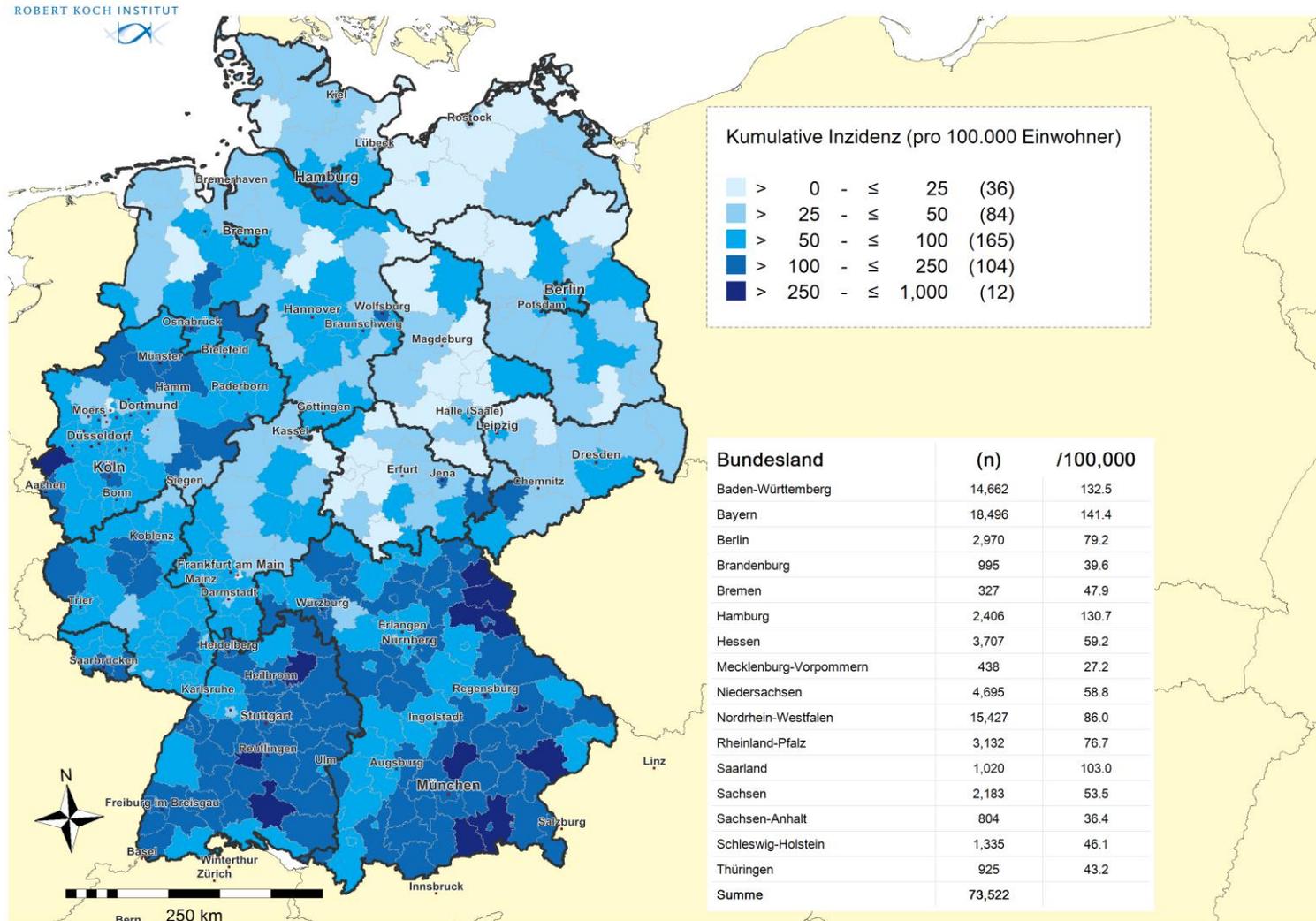
Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)





COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

(Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)



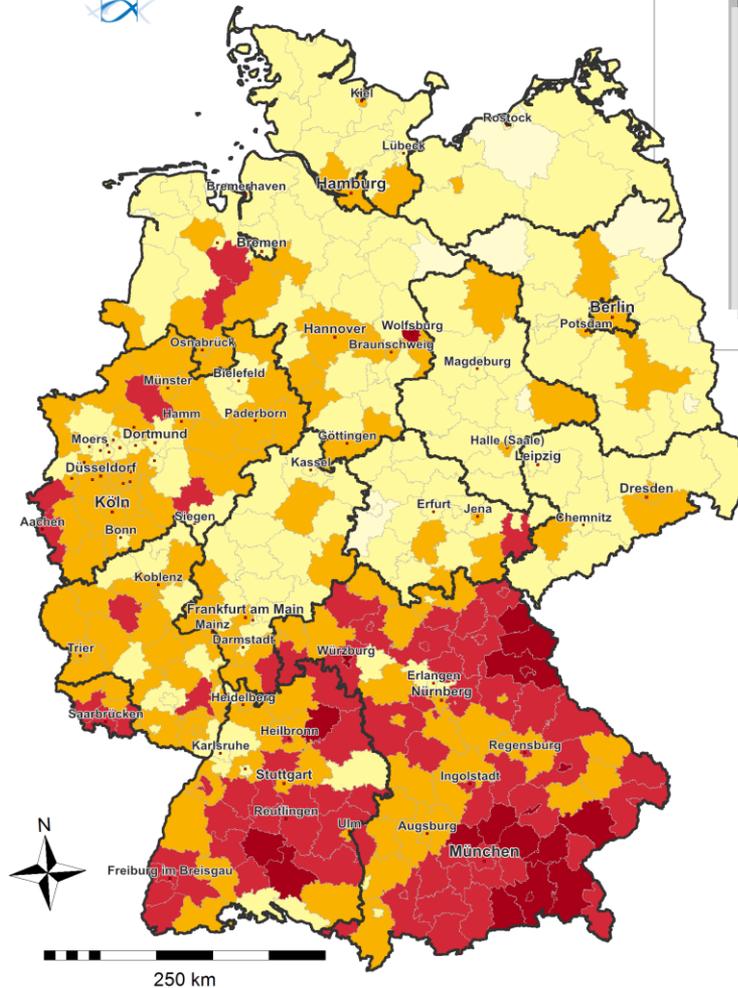


7-Tage-Inzidenz (Datenstand: 02.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 26.-01.04.2020)

80 LKs mit 7-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

20 LK mit 7-Tages-Inzidenz > 100 Fälle/100.000 Einw.

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte
Fälle der
letzten

7
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 02.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

>	0.0	-	≤	5.0	(11)
>	5.0	-	≤	25.0	(152)
>	25.0	-	≤	50.0	(138)
>	50.0	-	≤	100.0	(80)
>	100.0	-	≤	500.0	(20)

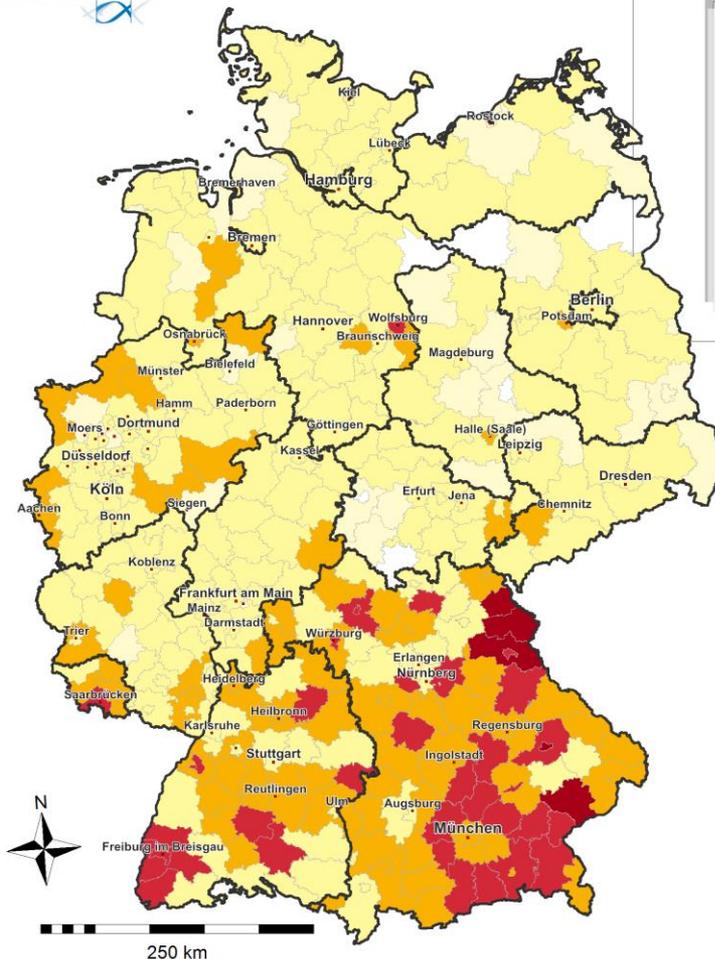
Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Tirschenreuth	335	462.0
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	216	228.9
3	LK Rosenheim	523	200.4
4	LK Rottal-Inn	208	172.4
5	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	121	165.4
6	LK Sigmaringen	212	162.0
7	LK Hohenlohekreis	179	159.8
8	SK Straubing	70	146.5
9	LK Miesbach	139	139.4
10	LK Freising	225	125.6
11	SK Weiden i.d.OPf.	53	124.6
12	LK Erding	161	117.0
13	LK Dachau	179	116.3
14	SK Würzburg	140	109.5
15	SK Rosenheim	69	109.0



5-Tage-Inzidenz (Datenstand: 02.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 28.-01.04.2020)

35 LKs mit 5-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

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



übermittelte
Fälle der
letzten
5
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 02.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0.0 - ≤ 5.0	(33)
> 5.0 - ≤ 25.0	(230)
> 25.0 - ≤ 50.0	(92)
> 50.0 - ≤ 100.0	(35)
> 100.0 - ≤ 500.0	(5)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Tirschenreuth	233	321.4
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	163	172.8
3	LK Rottal-Inn	141	116.9
4	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	79	108.0
5	SK Straubing	51	106.7
6	LK Rosenheim	256	98.1
7	LK Hohenlohekreis	107	95.5
8	LK Miesbach	90	90.2
9	SK Weiden i.d.OPf.	38	89.4
10	LK Traunstein	157	88.7
11	LK Sigmaringen	112	85.6
12	LK Freising	143	79.8
13	LK Altötting	88	79.1
14	LK Straubing-Bogen	77	76.5
15	LK Zollernalbkreis	141	74.6

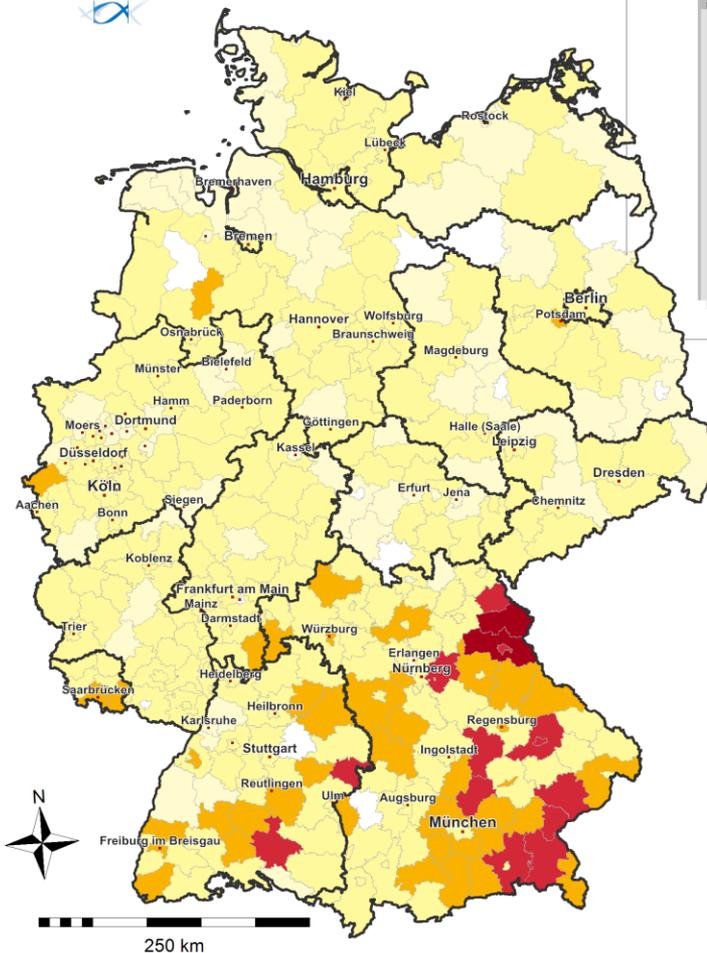


3-Tage-Inzidenz (Datenstand: 02.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 30.03.-01.04.2020)

13 LKs mit 3-Tages-Inzidenz 51-100 Fälle/100.000 Einw.

2 LK mit 3-Tages-Inzidenz > 100 Fälle/100.000 Einw.

ROBERT KOCH INSTITUT



Übermittelte
Fälle der
letzten
3
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 02.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0.0 - ≤ 5.0	(76)
> 5.0 - ≤ 25.0	(254)
> 25.0 - ≤ 50.0	(44)
> 50.0 - ≤ 100.0	(13)
> 100.0 - ≤ 500.0	(2)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tirschenreuth	160	220.7
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	103	109.2
3	LK Rottal-Inn	109	90.3
4	SK Straubing	41	85.8
5	LK Heidenheim	85	64.2
6	LK Straubing-Bogen	64	63.6
7	SK Weiden i.d.OPf.	27	63.5
8	LK Sigmaringen	77	58.8
9	LK Altötting	61	54.9
10	LK Rosenheim	143	54.8
11	LK Kelheim	66	54.0
12	LK Freising	96	53.6
13	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	39	53.3
14	LK Traunstein	93	52.5
15	LK Nürnberger Land	86	50.5



Vergleich mit Vorwoche (Datenstand: 02.04.2020, 0:00 Uhr)

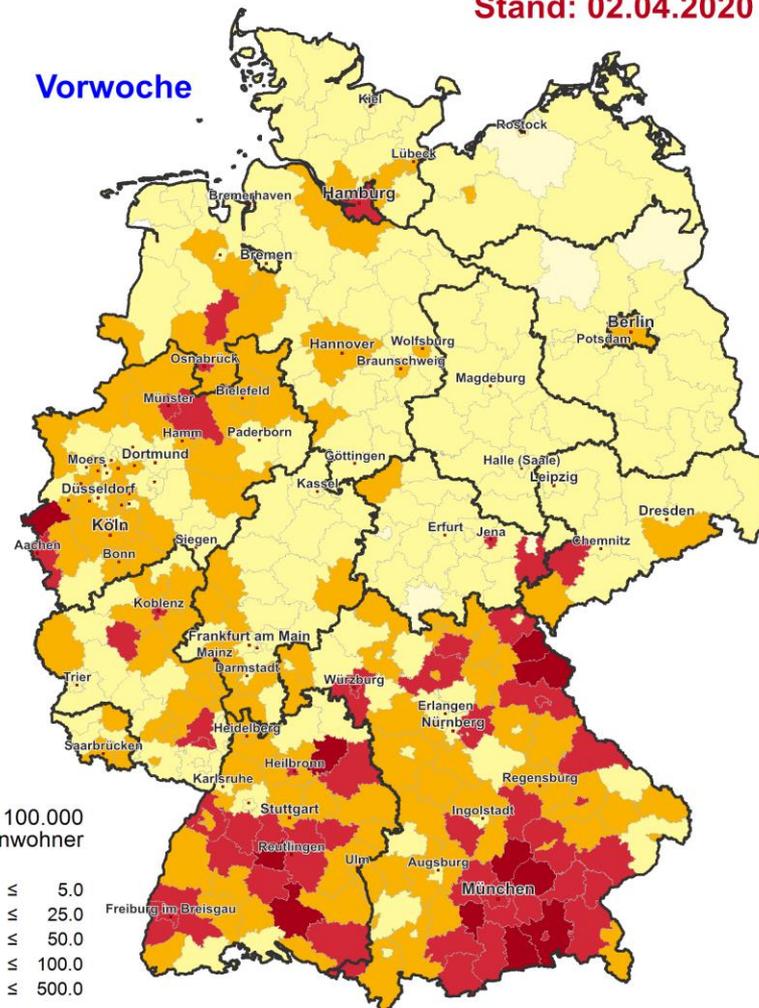
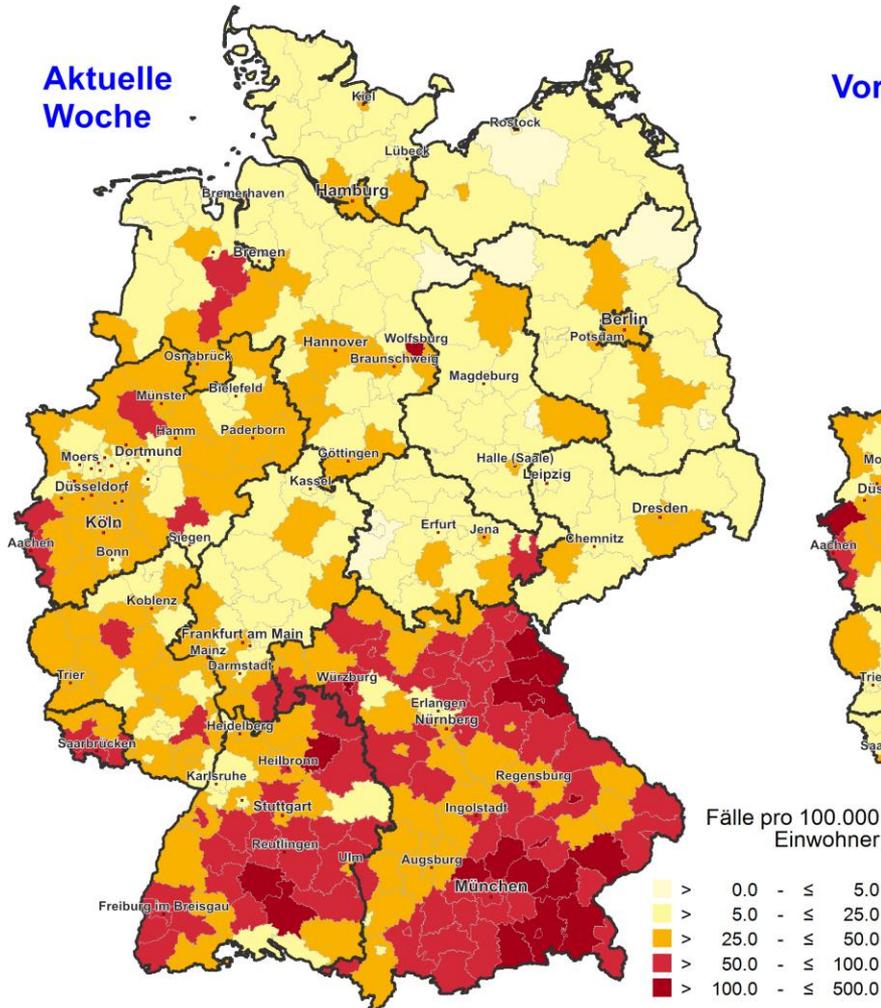
ROBERT KOCH INSTITUT



COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 02.04.2020

Aktuelle Woche

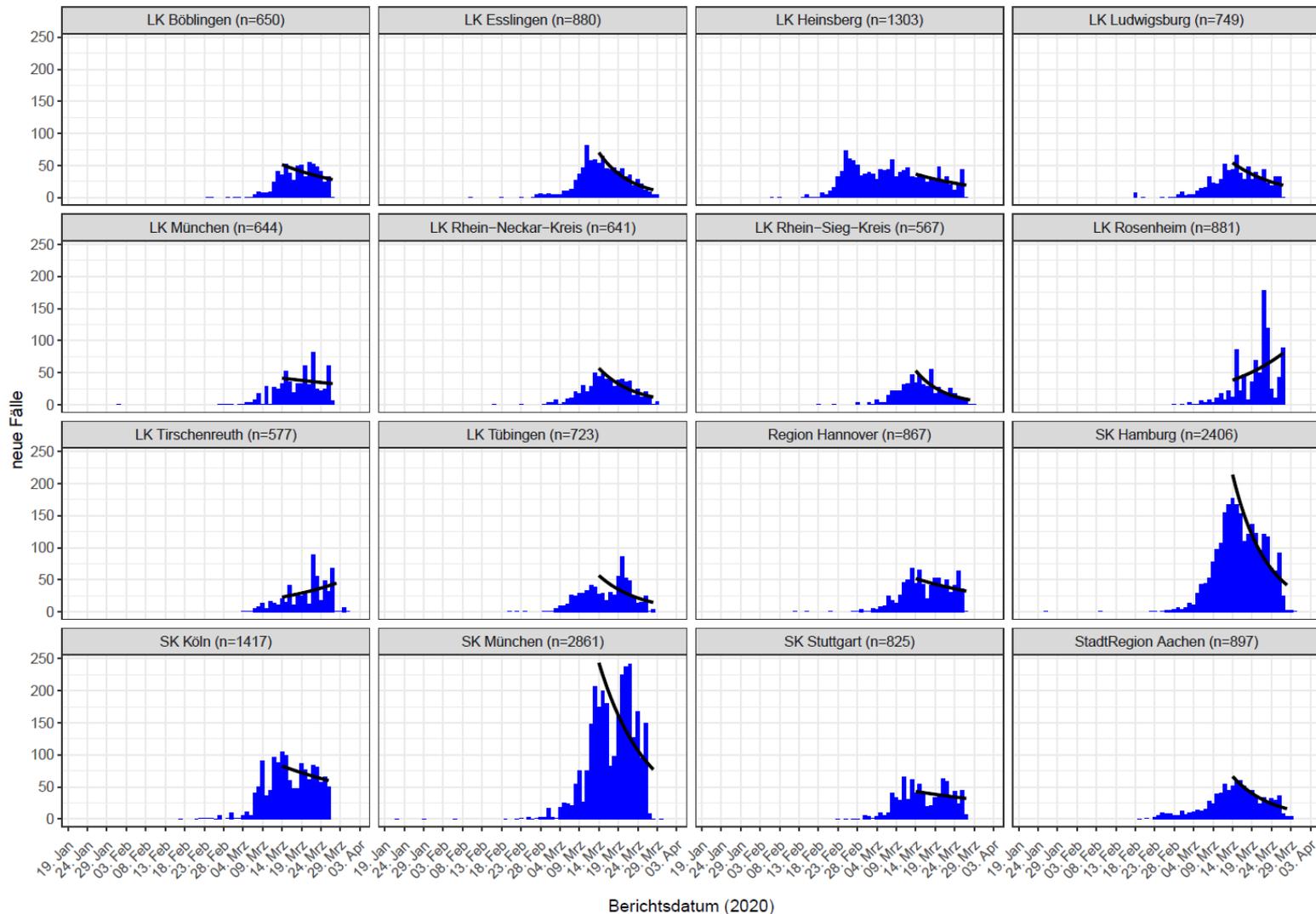
Vorwoche





Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen

(Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)





- Deutschland als Expositionsland: 23.758 Nennungen

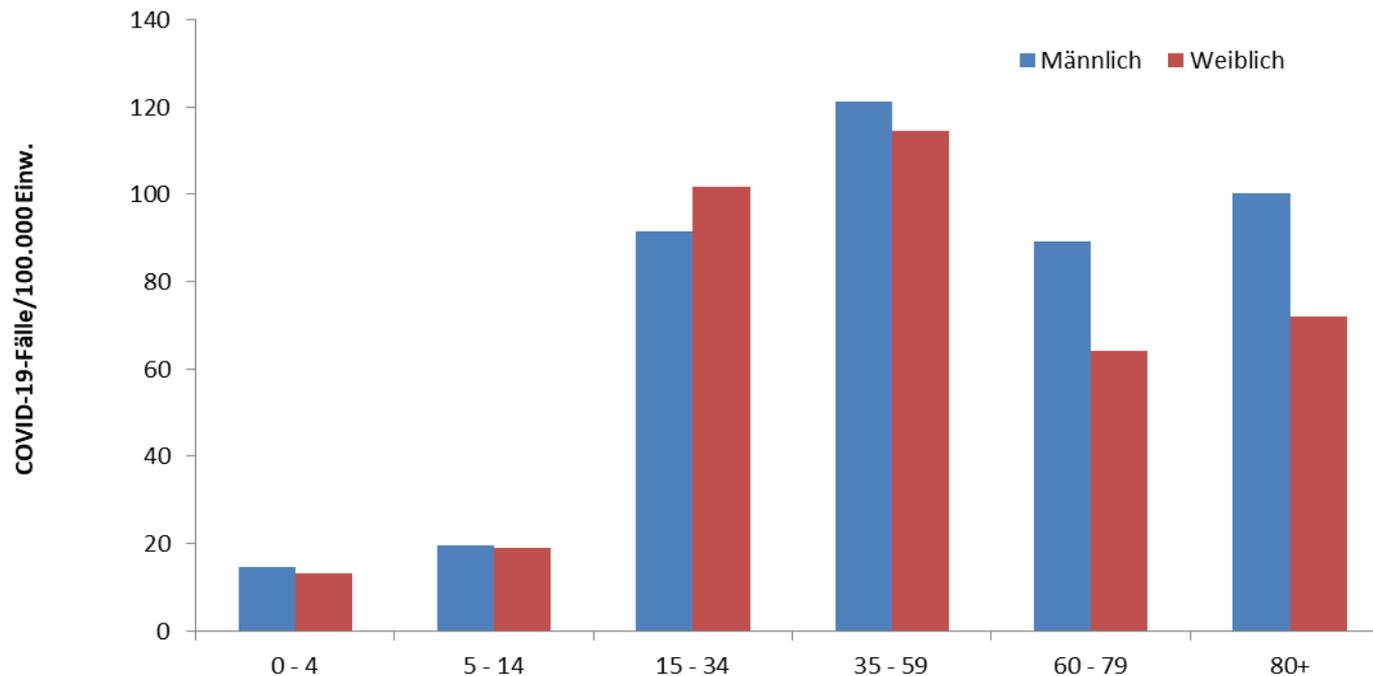
Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise (mehr als 200 Nennungen)
Bayern	8.276	Rosenheim: 905; Tirschenreuth: 580; Freising: 469; LK Dachau: 329, LK Neustadt a.d. Waldnaab 289
Nordrhein-Westfalen	8.044	Heinsberg: 903, Aachen: 880, Borken: 416, SK Essen 382, LK Steinfurt 312, LK Coesfeld: 264
Baden-Württemberg	3.165	LK Esslingen: 289, SK Freiburg i. Breisgau: 277
Niedersachsen	2.323	LK Osnabrück: 234, LK Vechta 196
Berlin	1.838	Mitte: 322, Neukölln: 229
Hessen	1.247	
Rheinland-Pfalz	726	Mayen-Koblenz: 181
Brandenburg	543	
Hamburg	433	Hamburg: 389
Thüringen	425	
Schleswig-Holstein	402	
Sachsen-Anhalt	309	
Saarland	307	
Sachsen	251	
Mecklenburg-Vorpommern	220	
Bremen	107	



COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung in Deutschland

(N=73.522, Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)

- Alter: Median 49 Jahre; Mittelwert 47 Jahre
- Geschlecht: 37.718 (52%) männlich; 35.531 (48%) weiblich

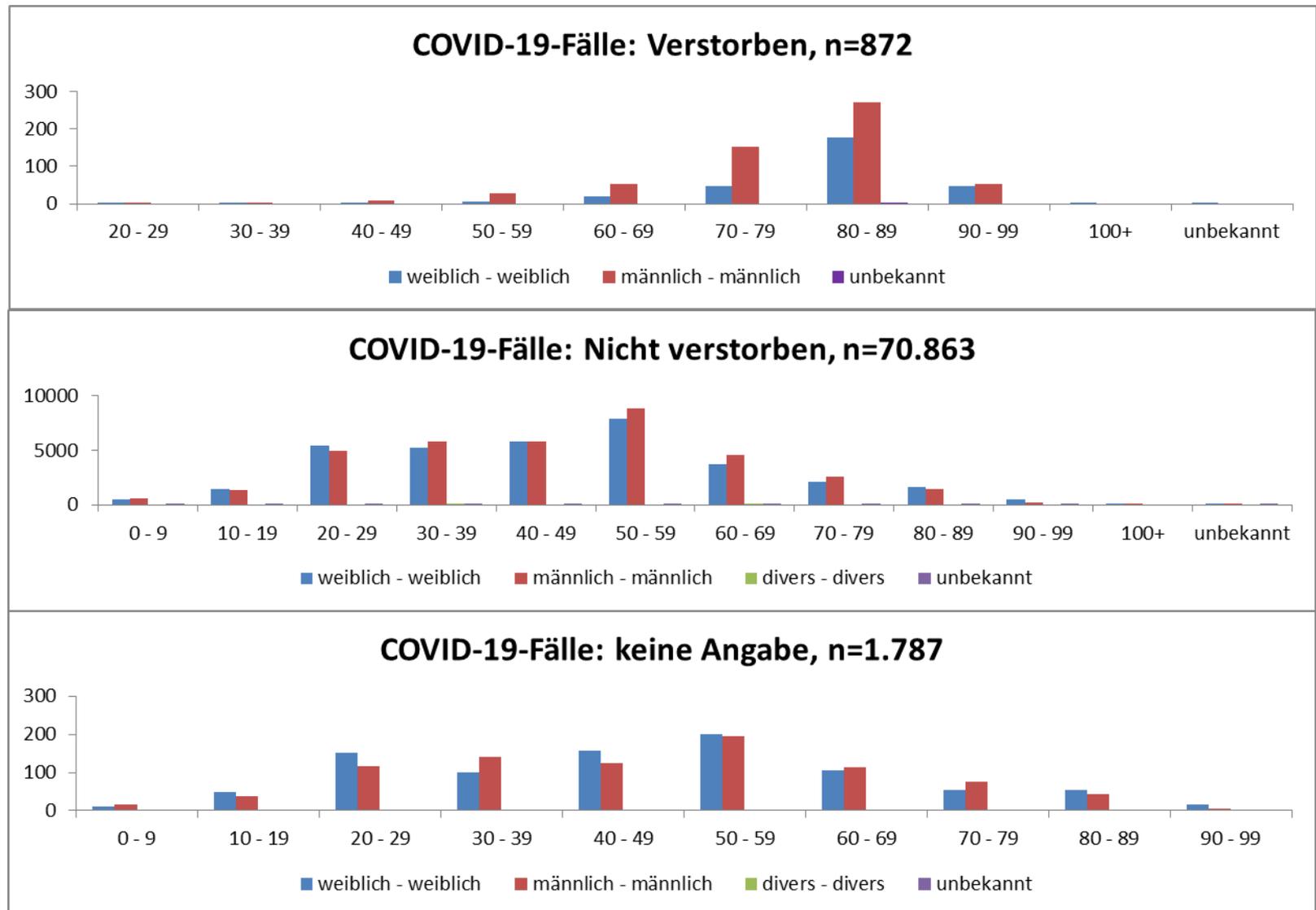


- Todesfälle **872**: 567männlich, 304weiblich, 1 ohne Angabe
 - Median 82 Jahre, Spanne 28-105 Jahre
 - 86% der Todesfälle im Alter von 70+ Jahren



COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung der Todesfälle

(n=73.522, Datenstand 02.04.2020, 0:00 Uhr)





DIVI-IntensivRegister (Datenstand 02.04.2020)

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 975

	Anzahl_Covid19	Percentage	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	2.139		263
Aktuell: davon beatmet	1.797	84	265
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	907		162
Gesamt: davon verstorben	309	34	64

	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
anz.belegt	3.399	7.995	106	11.500	1.098
anz.frei	2.954	5.644	422	9.020	824
anz.in24h	3.213	5.238	319	8.770	442



DIVI-IntensivRegister (Datenstand 02.04.2020)

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 975

	Gesamt	BE	NRW	BB	BY	SN	HH	HE	RP	TH	NI	MV	BW	HB	SH	SL	ST	
Kliniken/Abteilungen	975	49	228	41	167	50	25	59	43	24	63	25	111	11	31	17	31	
COVID.19.aktuell	2.139	93	420	27	574	43	65	133	75	28	88	6	479	11	43	36	18	
COVID.19.beatmet	1.797	79	348	23	495	32	50	106	59	24	64	5	427	8	37	30	10	
COVID.19.kumulativ	598	15	238	5	117	4	19	37	14	3	19	1	98	5	5	13	5	
COVID.19.verstorben	309	8	73	2	90	2	7	7	2	3	10	1	88	1	3	10	2	
ICU.low.care..frei.	2.954	78	683	125	453	172	106	147	115	126	225	71	323	57	111	56	106	
ICU.low.care..belegt.	3.399	190	820	125	522	178	105	222	114	124	155	78	428	17	90	65	166	
ICU.low.care.in.24.h..Anzahl.	3.213	116	735	153	485	221	95	163	99	132	209	90	360	60	85	117	93	
ICU.high.care..frei.	5.644	236	1.211	217	806	321	162	354	164	234	374	160	747	54	309	97	198	
ICU.high.care..belegt.	7.995	481	1.884	215	1.531	412	230	546	245	191	330	134	1.111	1	36	352	123	174
ICU.high.care.in.24.h..Anzahl.	5.238	227	1.099	304	716	328	159	316	196	285	298	147	588	40	260	137	138	
ICU.ECMO..frei.	422	21	84	8	71	25	17	26	14	12	30	13	57	4	11	14	15	
ICU.ECMO..belegt.	106	6	28	1	19	2	7	13	5	1	4	0	17	1	2	0	0	
ICU.ECMO.care.in.24.h..Anzahl.	319	22	75	8	45	18	18	16	3	11	17	12	36	3	8	15	12	



Anzahl Labortestungen (Datenstand 02.04.2020)

Labortestungen

Um zu ermitteln, wie viele Labortestungen bezüglich SARS-CoV-2 pro Kalenderwoche in Deutschland durchgeführt werden und wie viele Tests positiv bzw. negativ ausfallen, hat das RKI eine deutschlandweite Laborabfrage gestartet. Ergänzt wird diese Erfassung durch 3 weitere Datenerhebungen vom Netzwerk für respiratorische Viren (RespVir), dem nationalen Netzwerk zur Surveillance der Antibiotikaresistenz in Deutschland (ARS) und dem Interessenverband der akkreditierten medizinischen Labore in Deutschland (ALM e.V). Die Rückmeldungen der Labore ergaben, dass seit Beginn der Erfassung bis einschließlich Kalenderwoche 13/2020 bisher 918.460 Proben getestet wurden, davon wurden 64.906 positiv auf SARS-CoV-2 getestet. Da Labore in der RKI-Testzahlabfrage die Tests der vergangenen Kalenderwochen nachmelden können, ist es möglich, dass sich diese Zahlen noch leicht erhöhen.

Kalenderwoche 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Teilnehmende Labore
11	127.457	7.582 (5,9%)	114
12	348.619	23.820 (6,8%)	176
13	354.521	30.741 (8,7%)	143



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
 - Ernst-von-Bergmann-Klinikum Potsdam, Anfrage vom 31.3.

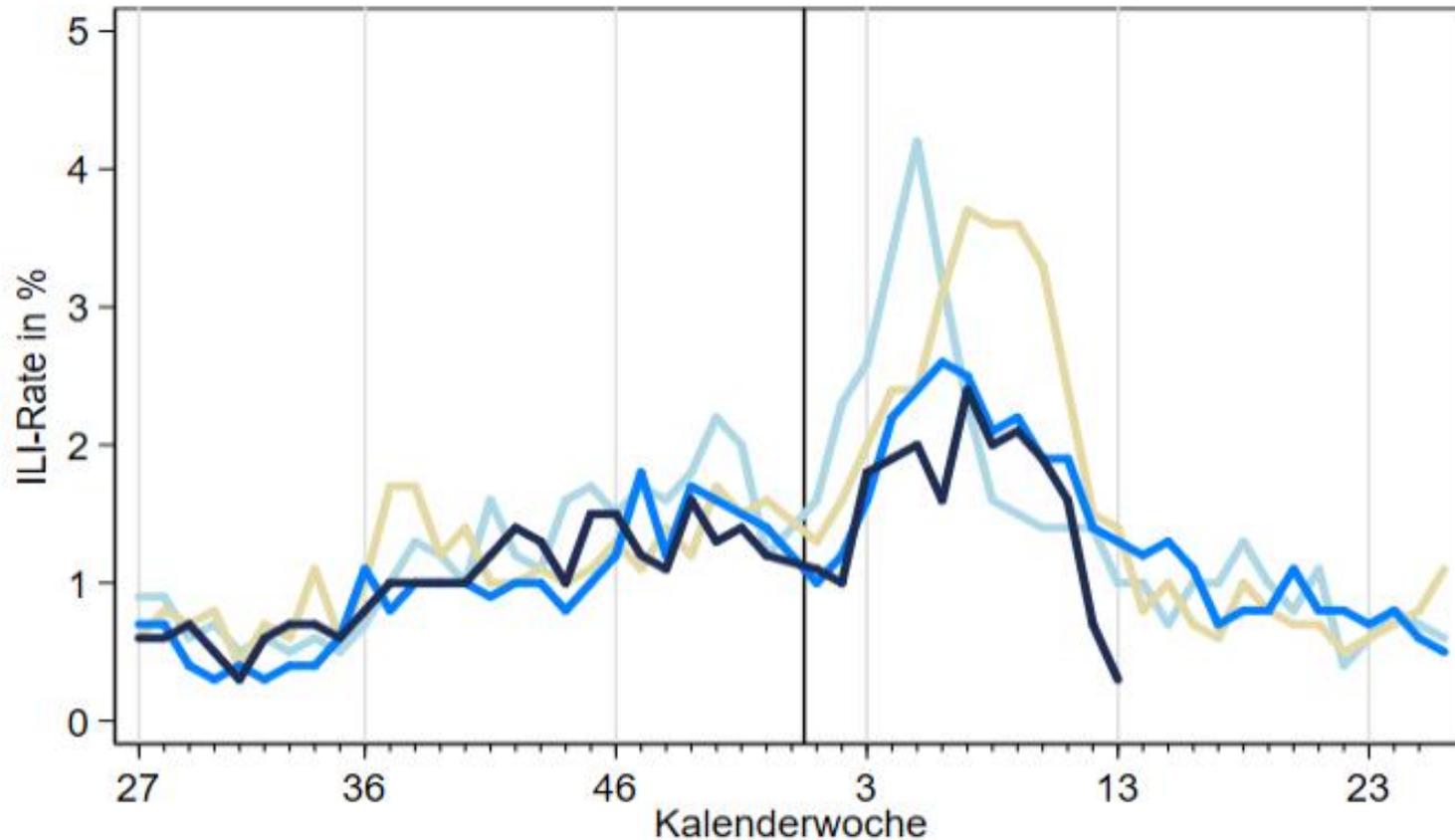


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 13. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.

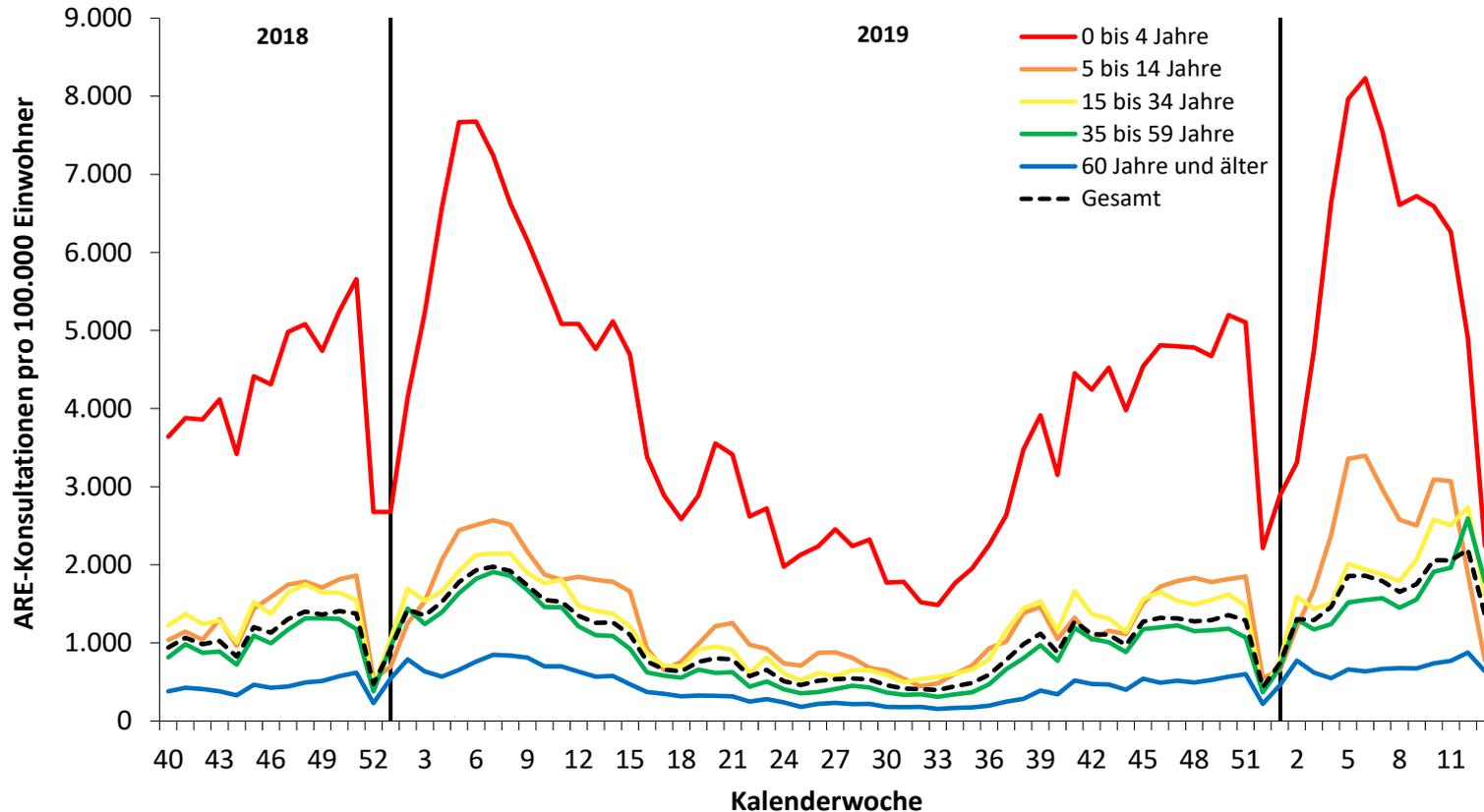


Abb. 2: Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 13. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.

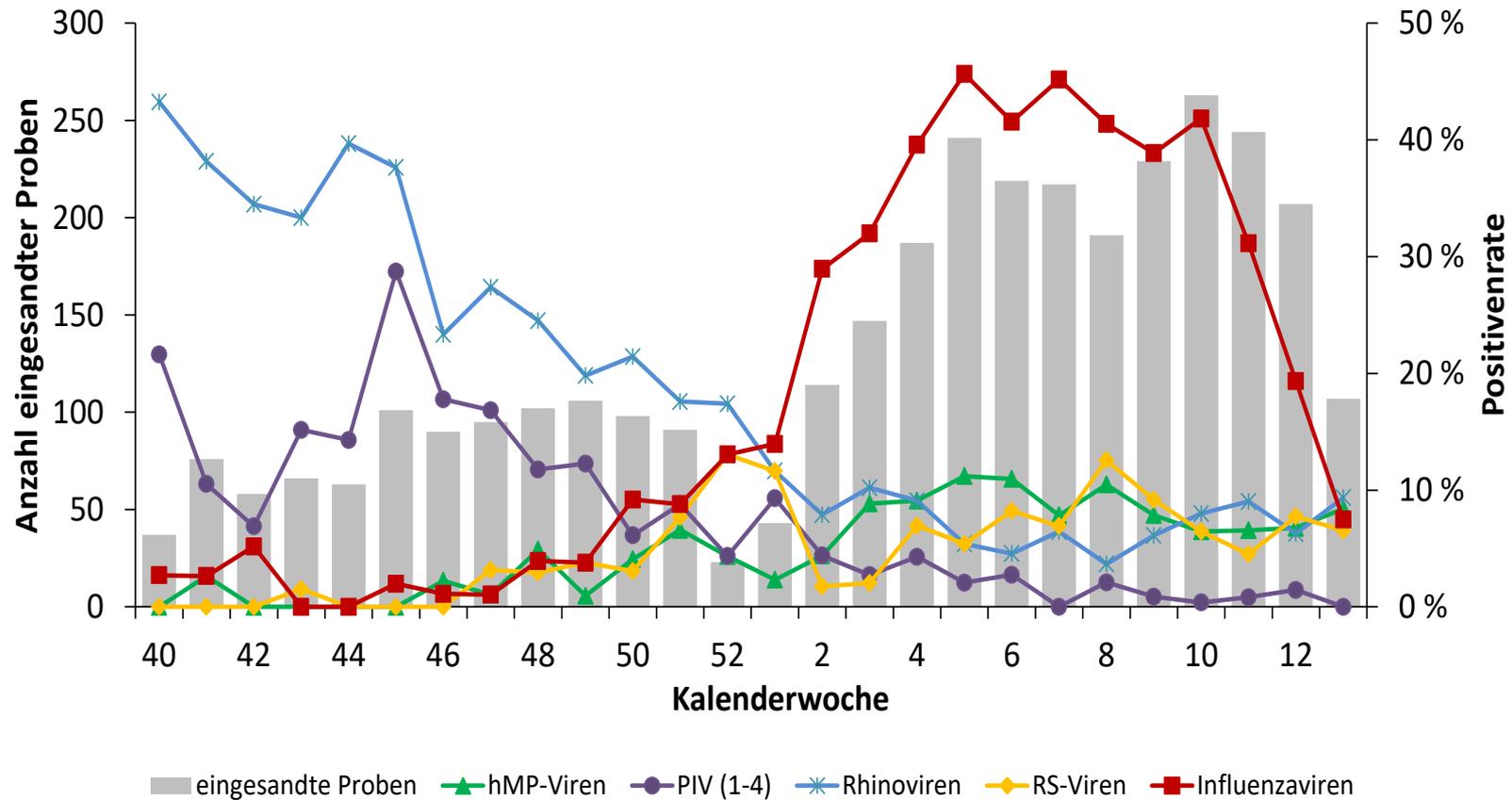


Abb. 3: Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 13. KW 2020.

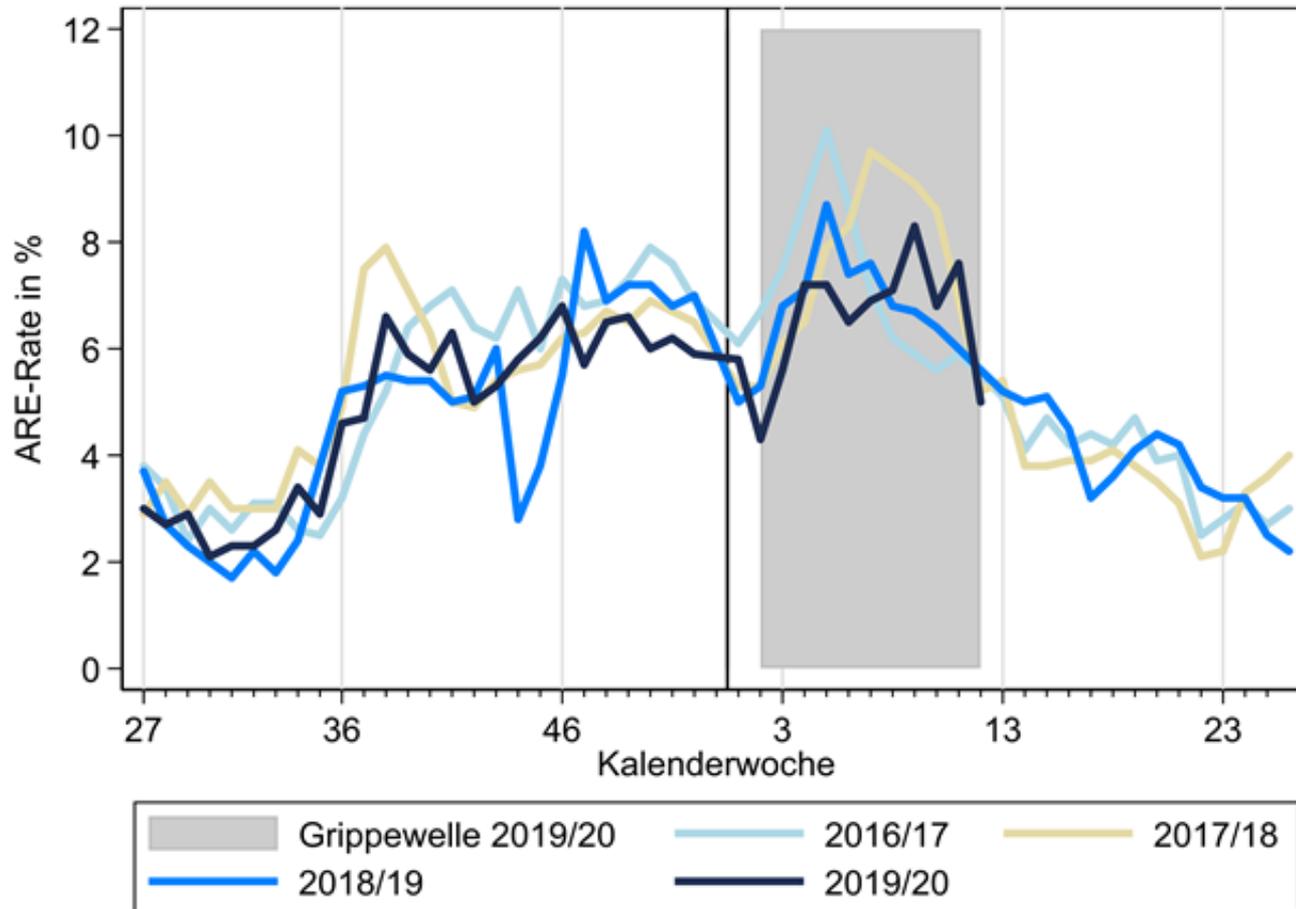


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ARE-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis 2019/20. Der grau hinterlegte Bereich zeigt die bisherige Dauer der Grippewelle (nach Definition der AGI) in der Saison 2019/20. In Jahren mit 53 KW wird der Wert der 53. KW aus den vorliegenden Daten berechnet, für Jahre mit 52 KW wird der Wert für die 53. KW als Mittelwert der 52. und der 1. KW dargestellt. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.

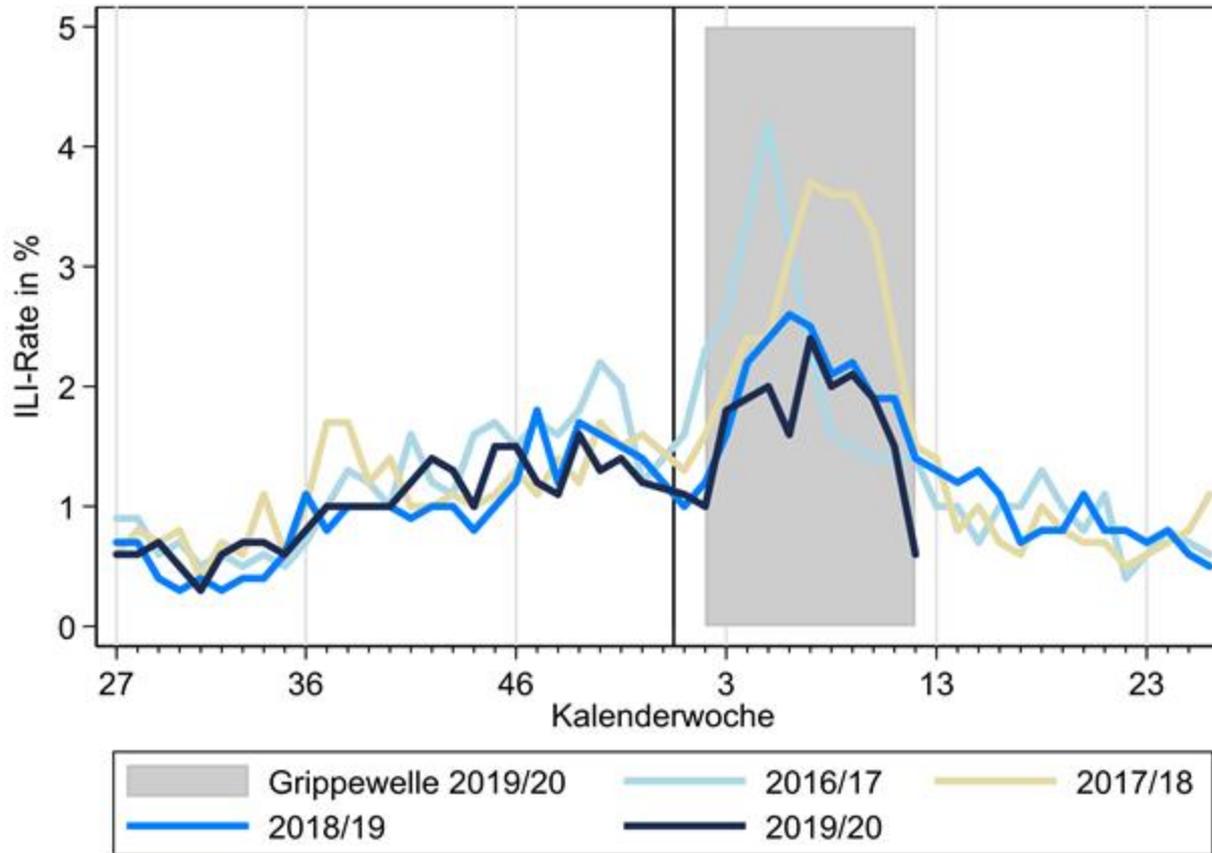
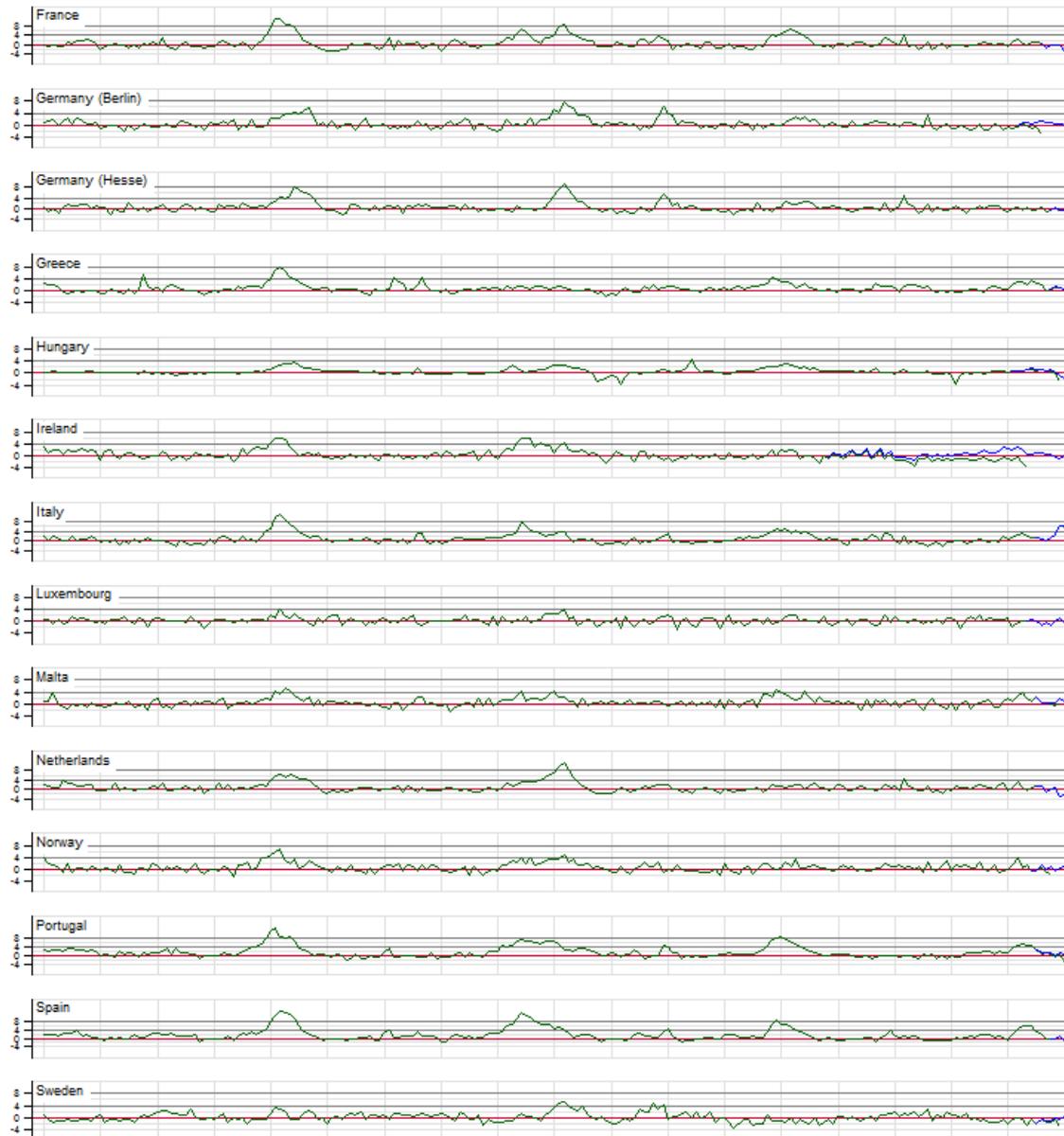


Abb. 2: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis 2019/20. Der grau hinterlegte Bereich zeigt die bisherige Dauer der Grippewelle (nach Definition der AGI) in der Saison 2019/20. In Jahren mit 53 KW wird der Wert der 53. KW aus den vorliegenden Daten berechnet, für Jahre mit 52 KW wird der Wert für die 53. KW als Mittelwert der 52. und der 1. KW dargestellt. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.

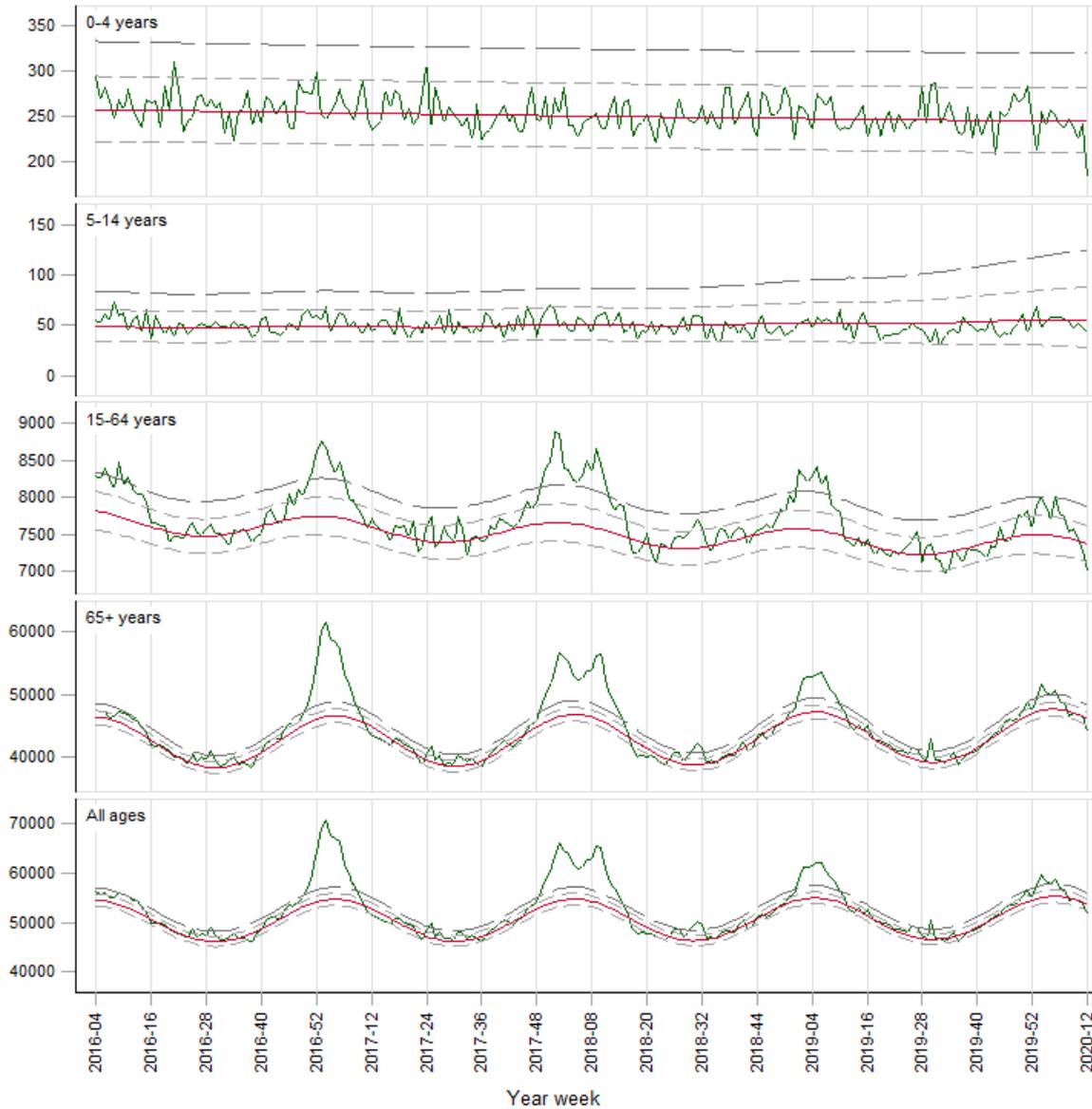
EuroMOMO (week 12, 2020)



EURO –MOMO (week 12, 2020)



Pooled number of deaths EuroMOMO: week 12, 2020



— Stratified baseline — Delay-adjusted number of deaths
 - - - Normal range (+/- 2 z-scores) — Substantial increase (4 z-scores)