

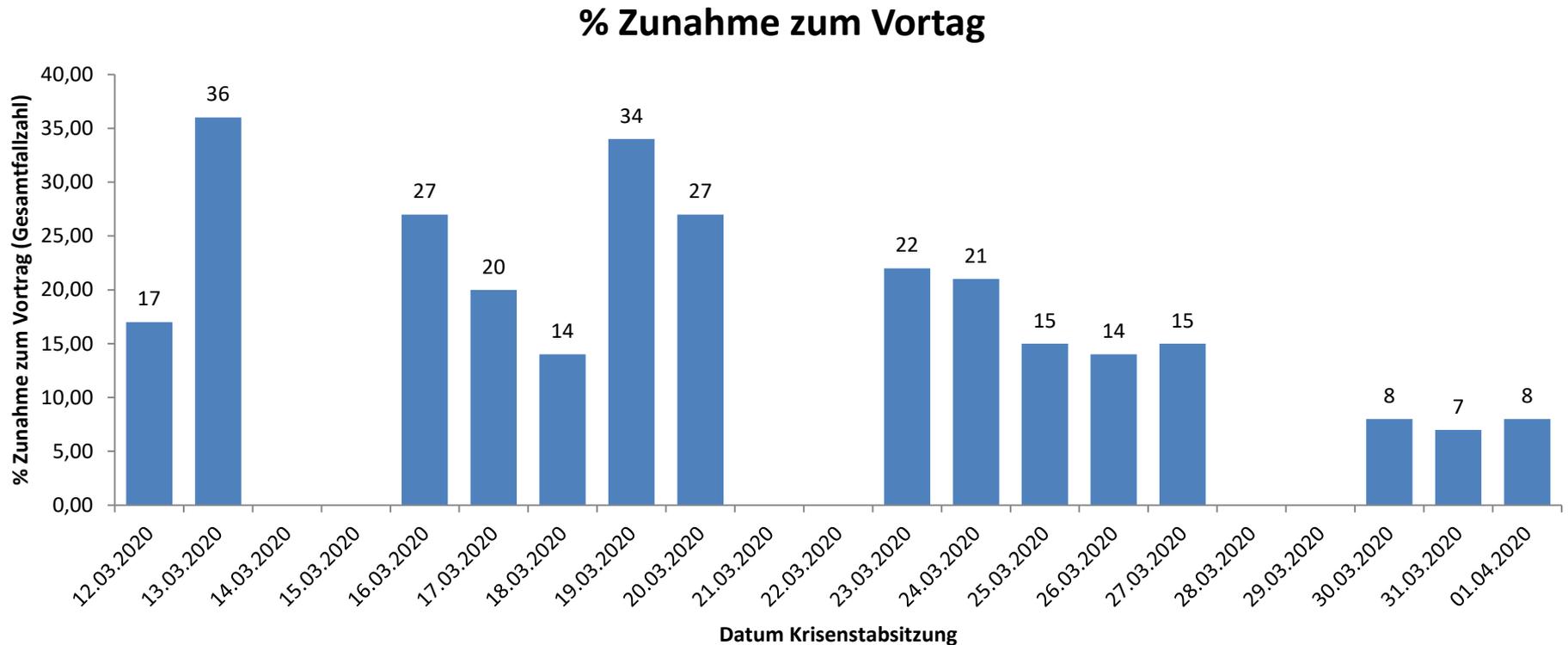


COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)

	Anzahl	Änderung zum Vortag
In SurvNet übermittelte Fälle	67.366	+ 5.453 (8%)
Todesfälle	732	+ 149
Betroffene Bundesländer	16	
Betroffene Landkreise	412	



Entwicklung der Fallzunahme (Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)





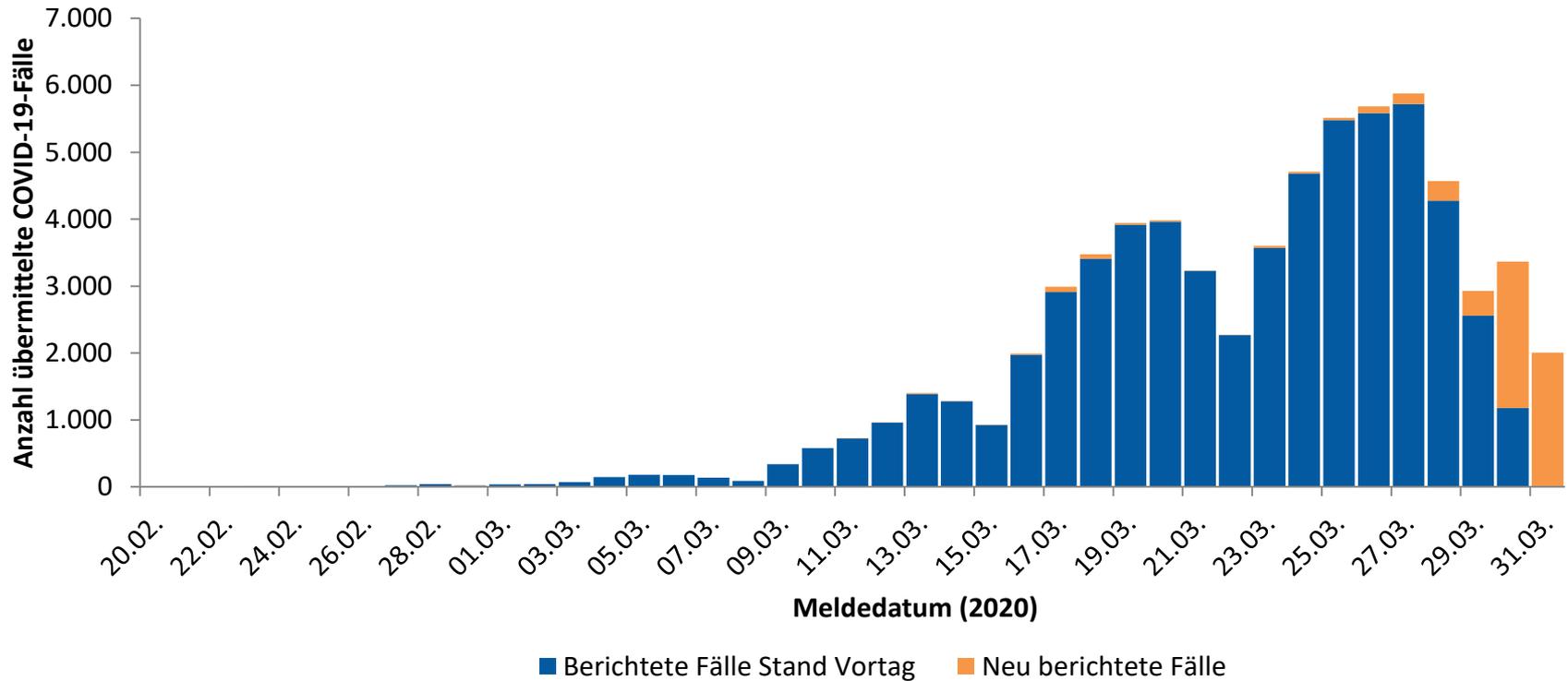
Genesene

- Von den **67.366** bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 01.04.2020 geschätzt **ca. 18.700** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 18.03.2020 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

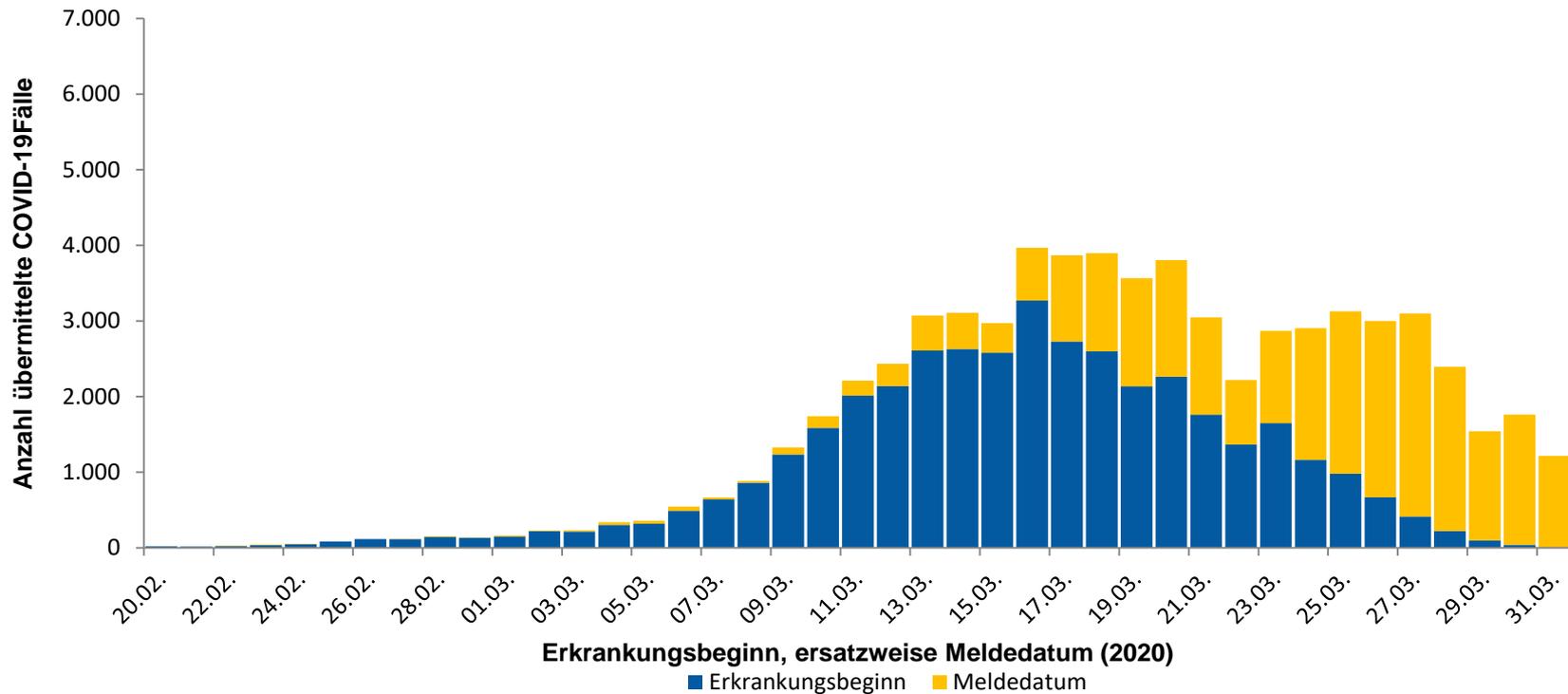
(Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)





COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

(Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 67.366 COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum, die seit 20.02.2020 übermittelt wurden.



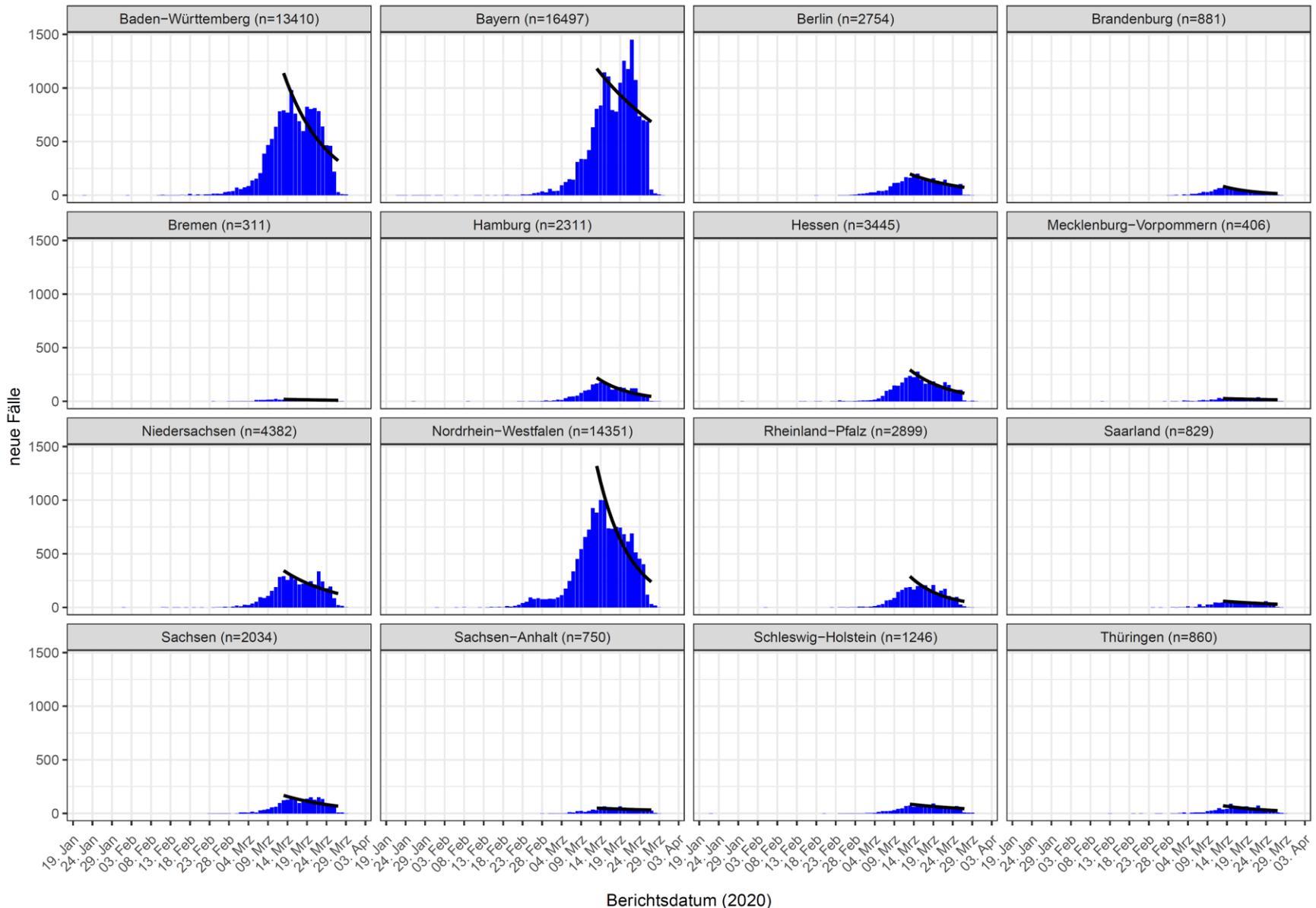
Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	8.226	Tirol: 3.373, Salzburg: 229, Vorarlberg: 100
Italien	1.522	Trentino-alto Adige: 290, Lombardia: 57
Spanien	360	Comunidad de Madrid: 58
Frankreich	278	
Schweiz	276	
Ägypten	122	
Vereinigte Staaten	119	New York: 62
Vereinigtes Königreich	104	
Israel	46	
Niederlande	49	
Türkei	42	
Iran	35	

COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)



Bundesland	Anzahl Fälle	Differenz Vortag	Fälle/100.000	
			Einw.	Todesfälle
Baden-Württemberg	13.410	1.076	121	197
Bayern	16.497	1.687	126	225
Berlin	2.754	179	73	16
Brandenburg	881	83	35	4
Bremen	311	17	46	5
Hamburg	2.311	120	126	14
Hessen	3.445	162	55	21
Mecklenburg-Vorpommern	406	40	25	3
Niedersachsen	4.382	319	55	42
Nordrhein-Westfalen	14.351	1.126	80	134
Rheinland-Pfalz	2.899	173	71	23
Saarland	829	47	84	8
Sachsen	2.034	152	50	17
Sachsen-Anhalt	750	70	34	7
Schleswig-Holstein	1.246	126	43	10
Thüringen	860	76	40	6
Gesamt	67.366	5.453	81	732

Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)

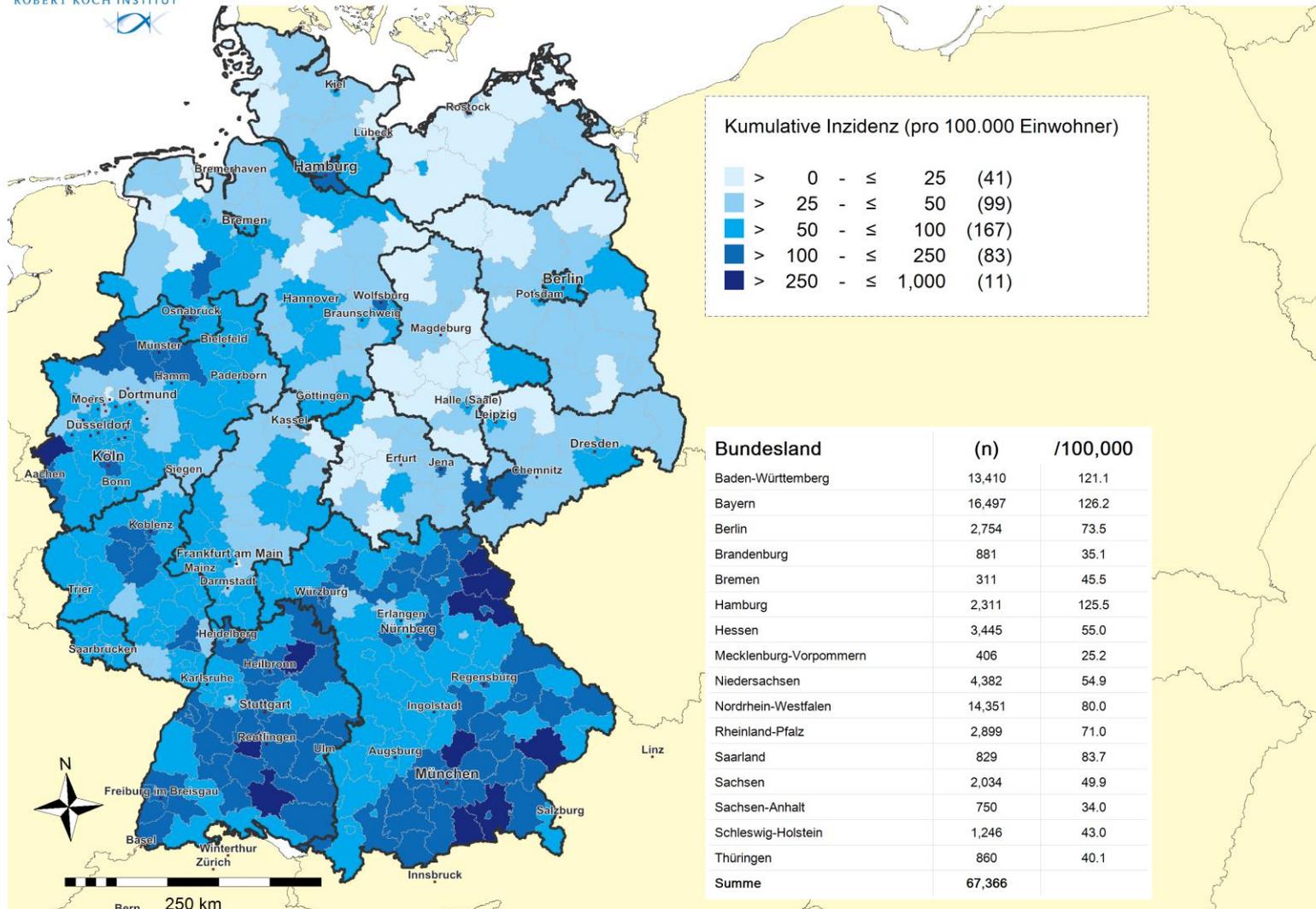




COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

(Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)

ROBERT KOCH INSTITUT



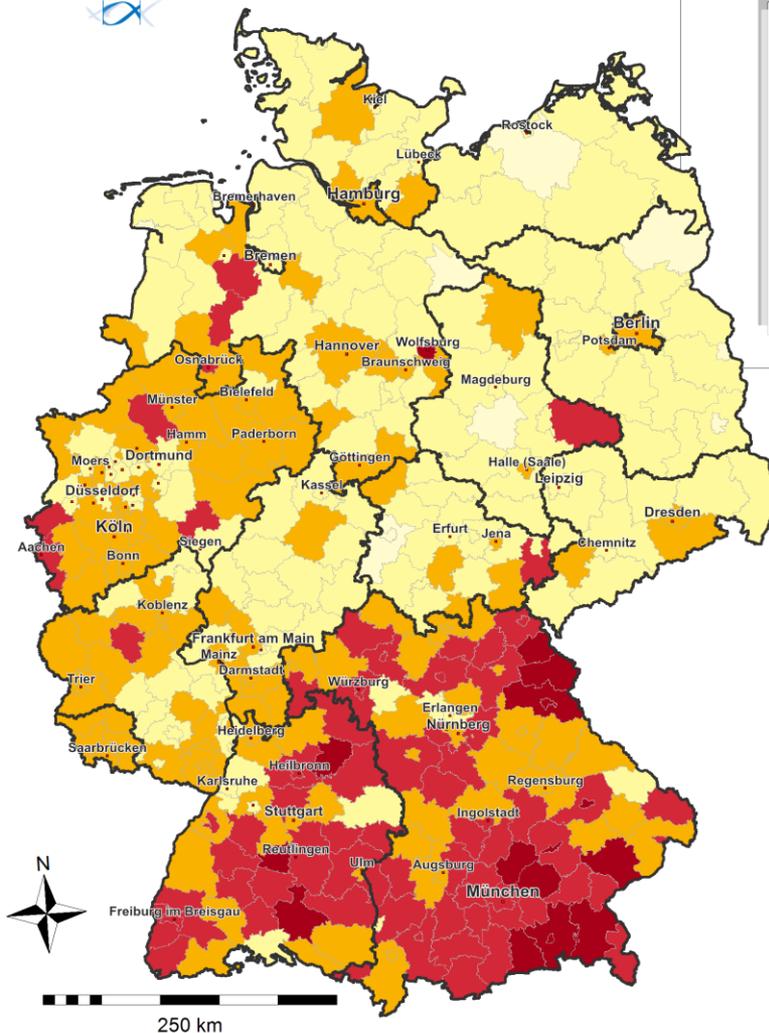


7-Tage-Inzidenz (Datenstand: 01.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 25.-31.03.2020)

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

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

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte
Fälle der
letzten
7
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 01.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 5.0	0.0 - ≤ 5.0	(10)
> 5.0 - ≤ 25.0	> 5.0 - ≤ 25.0	(158)
> 25.0 - ≤ 50.0	> 25.0 - ≤ 50.0	(138)
> 50.0 - ≤ 100.0	> 50.0 - ≤ 100.0	(78)
> 100.0 - ≤ 500.0	> 100.0 - ≤ 500.0	(17)

Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Tirschenreuth	290	400.0
2	LK Rosenheim	521	199.6
3	LK Neustadt a.d.Waldnaab	183	194.0
4	LK Rottal-Inn	210	174.0
5	LK Hohenlohekreis	175	156.2
6	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	113	154.4
7	LK Sigmaringen	197	150.5
8	LK Miesbach	141	141.4
9	LK Tübingen	305	134.2
10	LK Freising	218	121.7
11	SK Straubing	58	121.4
12	LK Erding	164	119.1
13	SK Rosenheim	75	118.4
14	SK Landshut	79	109.1
15	SK Weiden i.d.OPf.	46	108.2

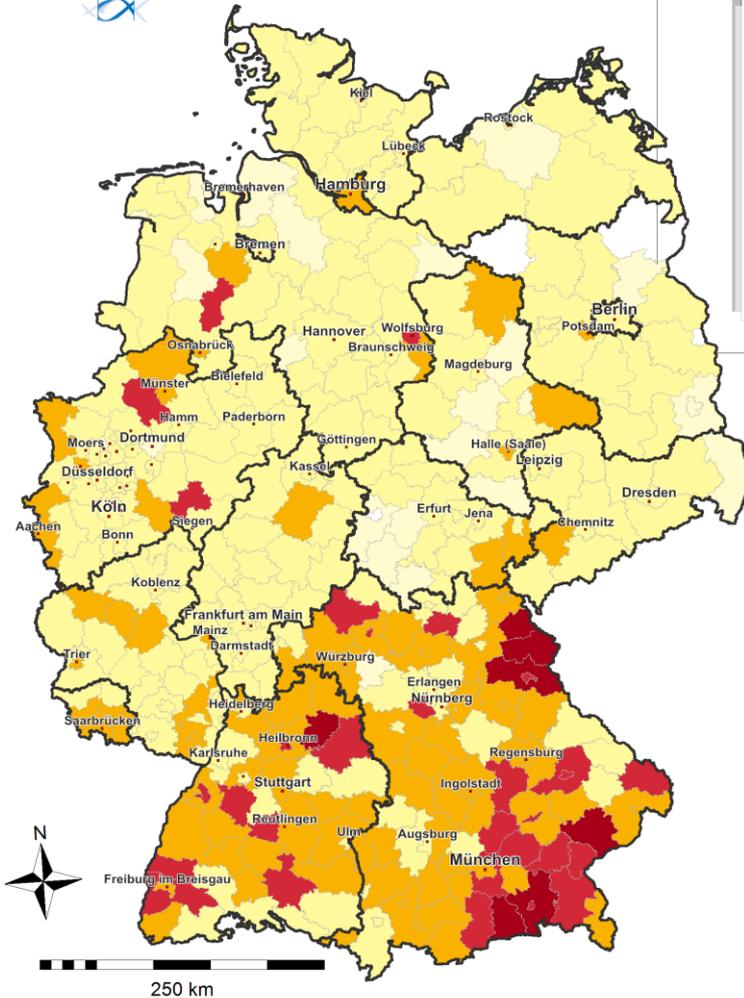


5-Tage-Inzidenz (Datenstand: 01.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 27.-31.03.2020)

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

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

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte Fälle der letzten

5
Tage

COVID19-AKTIVITÄT
Stand: 01.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(25)
> 5.0	-	≤ 25.0	(237)
> 25.0	-	≤ 50.0	(98)
> 50.0	-	≤ 100.0	(30)
> 100.0	-	≤ 500.0	(7)

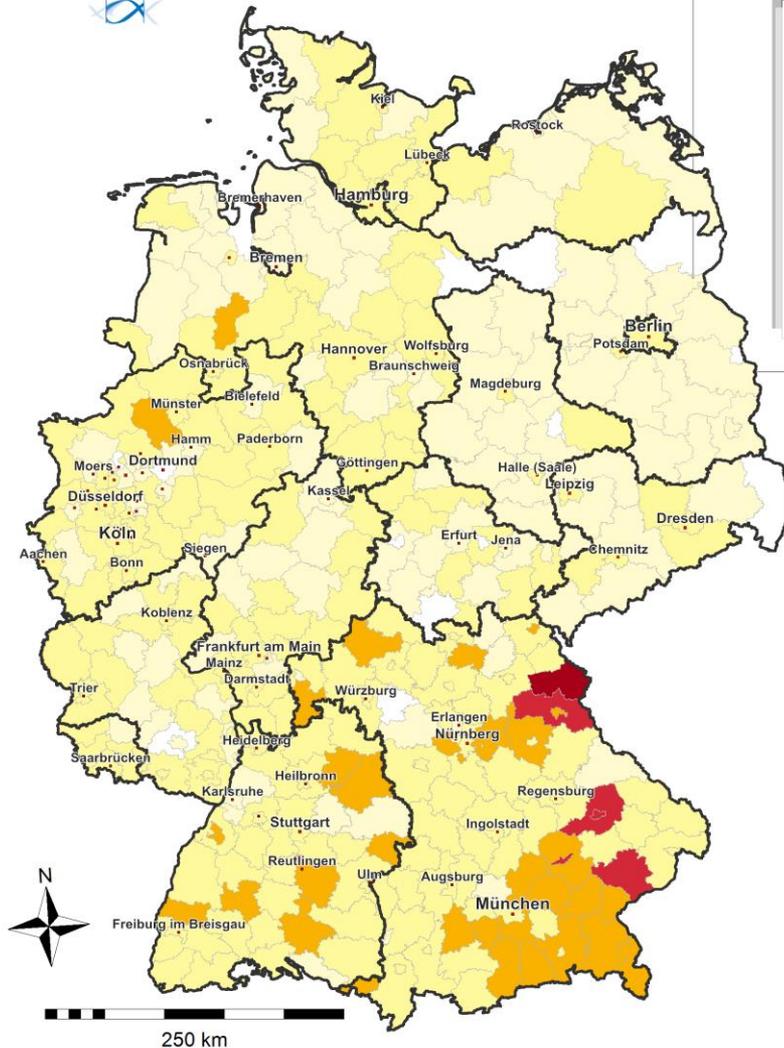
Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Tirschenreuth	247	340.7
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	141	149.4
3	LK Rosenheim	378	144.8
4	LK Rottal-Inn	134	111.1
5	LK Hohenlohekreis	122	108.9
6	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	74	101.1
7	LK Miesbach	100	100.3
8	LK Sigmaringen	119	90.9
9	SK Straubing	43	90.0
10	LK Freising	160	89.3
11	SK Wolfsburg	110	88.6
12	SK Baden-Baden	41	74.4
13	LK Mühldorf a.Inn	84	72.9
14	LK Traunstein	126	71.2
15	SK Weiden i.d.OPf.	30	70.6



3-Tage-Inzidenz (Datenstand: 01.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 29.-31.03.2020)

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

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



übermittelte
Fälle der
letzten

3
Tage

COVID19-AKTIVITÄT Stand: 01.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(124)
> 5.0	-	≤ 25.0	(224)
> 25.0	-	≤ 50.0	(33)
> 50.0	-	≤ 100.0	(5)
> 100.0	-	≤ 500.0	(1)

Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tirschenreuth	103	142.1
2	LK Rottal-Inn	96	79.6
3	SK Straubing	32	67.0
4	LK Neustadt a.d.Waldnaab	60	63.6
5	SK Landshut	43	59.4
6	LK Straubing-Bogen	51	50.7
7	LK Altötting	53	47.7
8	LK Hohenlohekreis	50	44.6
9	LK Miesbach	42	42.1
10	LK Traunstein	71	40.1
11	LK Freising	71	39.6
12	SK Weiden i.d.OPf.	16	37.6
13	LK Coesfeld	77	35.0
14	LK Nürnberger Land	58	34.0
15	LK Mühldorf a.Inn	39	33.8



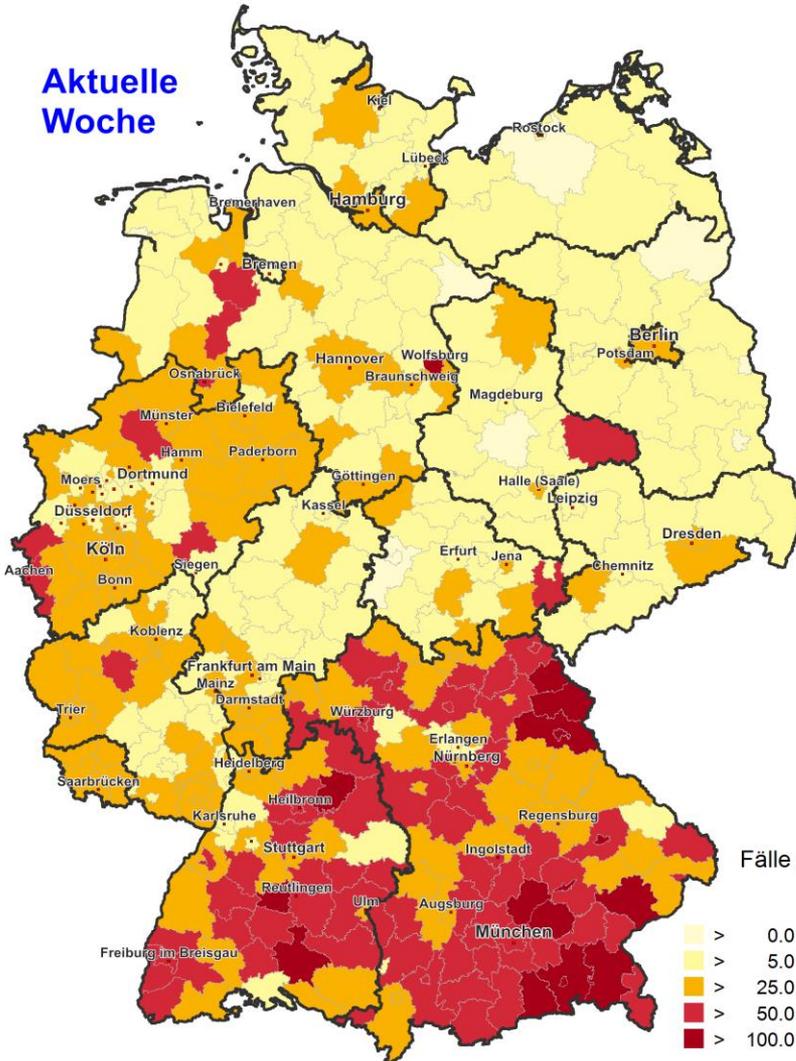
Vergleich mit Vorwoche (neu) (Datenstand: 01.04.2020, 0:00 Uhr)

ROBERT KOCH INSTITUT

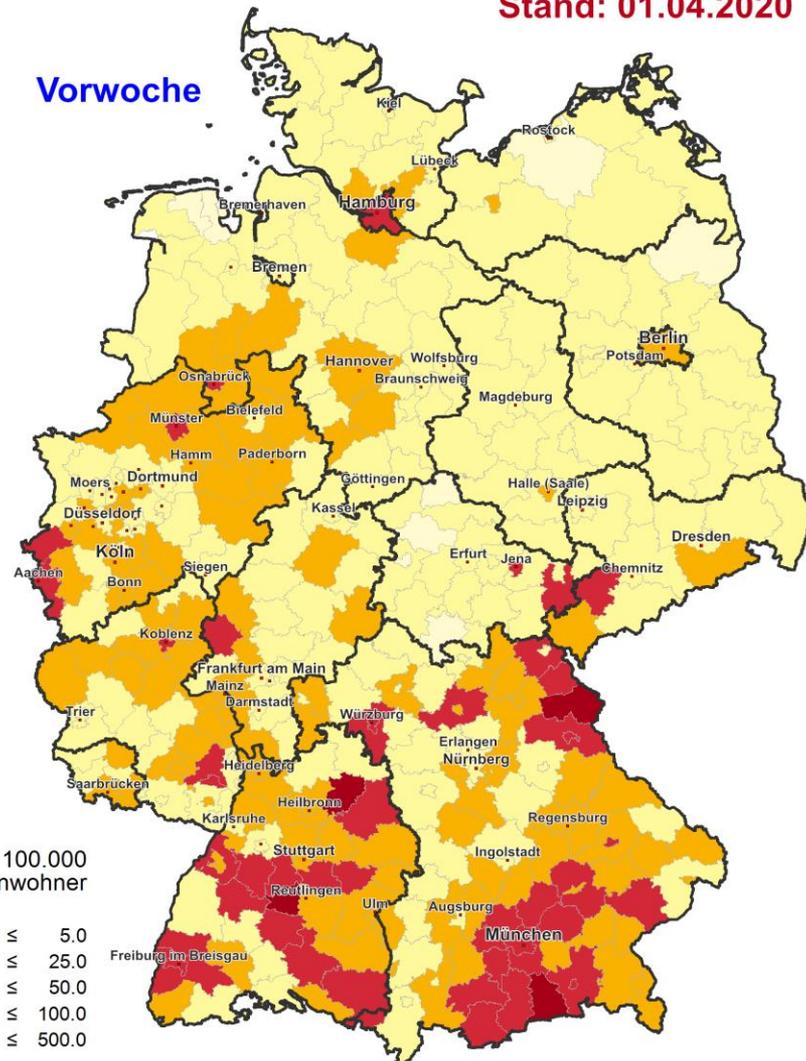


COVID19-Inzidenz (kumulativ)
Stand: 01.04.2020

Aktuelle Woche



Vorwoche



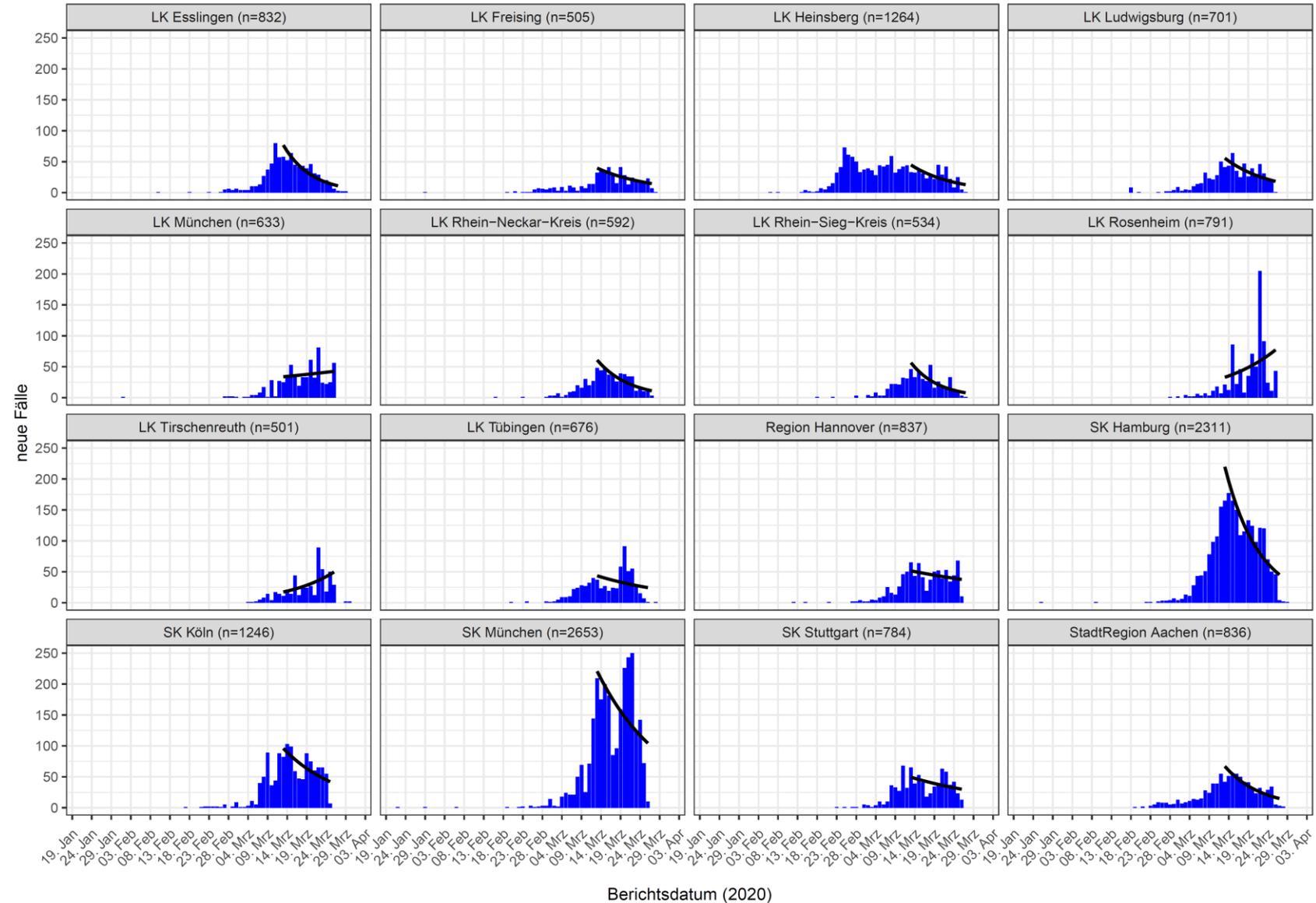
Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0
> 0.0	-	≤ 25.0
> 25.0	-	≤ 50.0
> 50.0	-	≤ 100.0
> 100.0	-	≤ 500.0



Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen

(Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5





- Deutschland als Expositionsland: 23.758 Nennungen

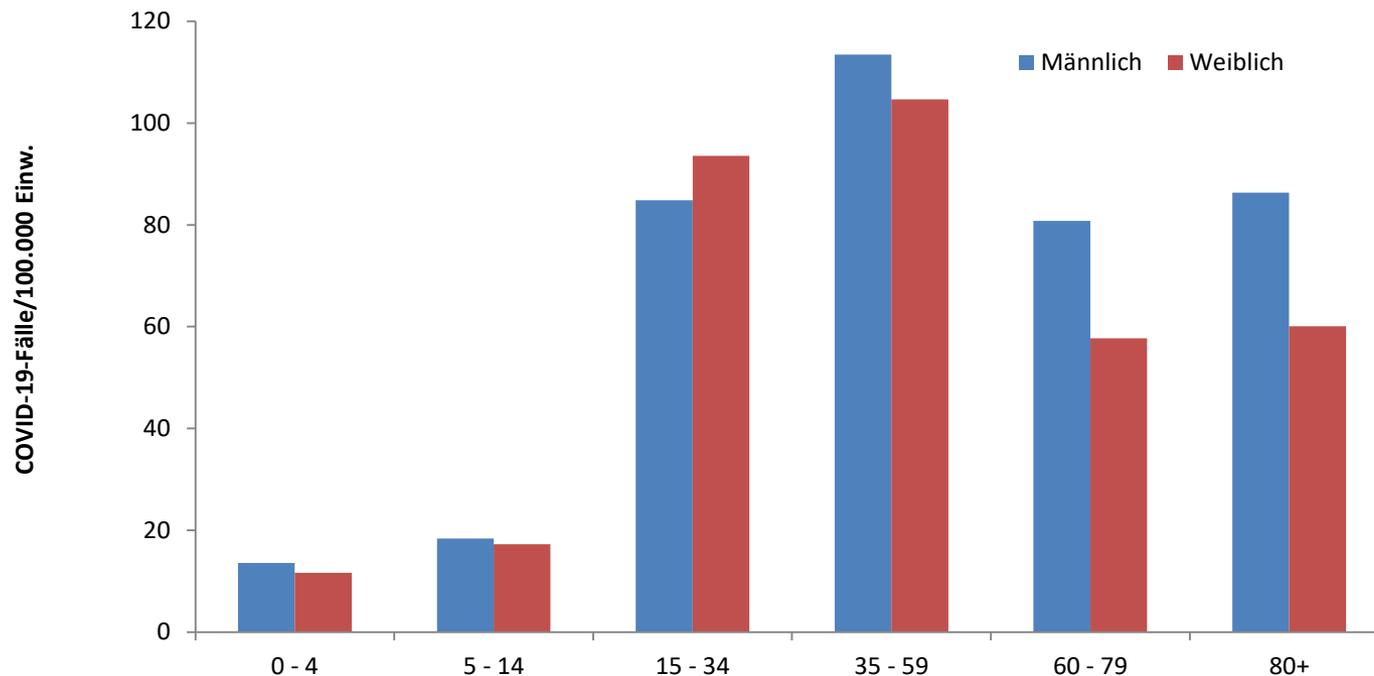
Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise (mehr als 200 Nennungen)
Nordrhein-Westfalen	6.723	Heinsberg: 818, Aachen: 697, SK Essen 365, Borken: 344, LK Coesfeld : 244, LK Lippe : 212
Bayern	6.365	Rosenheim: 767; Tirschenreuth: 447; Freising: 376; LK Erding: 219, LK Dachau: 206, LK Traunstein : 205
Baden-Württemberg	2.430	Freiburg: 156; LK Esslingen: 234, Freiburg i. Breisgau : 221
Niedersachsen	1.943	LK Osnabrück: 215, LK Harburg: 121
Berlin	1.455	Mitte: 260, Neukölln: 129
Hessen	1.018	
Rheinland-Pfalz	621	Mayen-Koblenz: 140
Brandenburg	379	
Thüringen	340	
Hamburg	316	Hamburg : 282
Schleswig-Holstein	298	
Sachsen-Anhalt	258	
Saarland	241	
Sachsen	213	
Mecklenburg-Vorpommern	170	
Bremen	75	



COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung in Deutschland

(N=66.933, Datenstand 01.04.2020, 0:00 Uhr)

- Alter: Median 48 Jahre; Mittelwert 47 Jahre
- Geschlecht: 34.848 (52%) männlich; 32.255 (48%) weiblich



- Todesfälle **732**: 479 männlich, 252 weiblich, 1 ohne Angabe
 - Median 82 Jahre, Spanne 28-105 Jahre
 - 86% der Todesfälle im Alter von 70+ Jahren



DIVI-IntensivRegister (Datenstand 01.04.2020)

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 912

	Anzahl_Covid19	Percentage	Differenz zum Vortag
Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung	1876		390
Aktuell: davon beatmet	1532	82	343
Gesamt: abgeschlossene Behandlung	745		193
Gesamt: davon verstorben	245	33	87

	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
anz.belegt	2979	7337	86	10402	1448
anz.frei	2720	5066	410	8196	831
anz.in24h	2983	5033	312	8328	721



DIVI-IntensivRegister (Datenstand 01.04.2020)

Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 912

	Gesamt	BE	NRW	BB	BY	SN	HH	HE	RP	TH	NI	MV	BW	HB	SH	SL	ST
Kliniken/Abteilungen	912	48	199	40	157	50	25	57	42	19	62	25	100	11	31	16	29
COVID.19.aktuell	1876	84	349	29	510	36	57	114	66	20	93	7	408	10	44	34	15
COVID.19.beatmet	1532	71	284	23	433	27	49	92	47	17	62	5	351	5	32	27	7
COVID.19.kumulativ	500	13	185	4	98	3	20	35	12	1	19	1	83	4	3	14	5
COVID.19.verstorben	245	8	57	0	75	1	7	8	2	3	9	1	66	1	1	4	2
ICU.low.care..frei.	2720	78	558	117	467	181	107	139	109	95	216	74	258	57	101	45	118
ICU.low.care..belegt.	2979	186	648	143	470	176	106	223	103	61	161	78	364	16	91	61	88
ICU.low.care.in.24.h..Anzahl.	2983	115	642	146	470	218	89	166	101	104	200	87	302	58	88	102	95
ICU.high.care..frei.	5066	210	1006	200	732	319	177	338	169	186	368	162	530	54	332	88	195
ICU.high.care..belegt.	7337	460	1642	220	1448	418	232	494	234	129	328	131	960	35	330	109	165
ICU.high.care.in.24.h..Anzahl.	5033	227	948	314	722	326	159	316	201	256	301	140	553	45	252	136	137
ICU.ECMO..frei.	410	20	75	7	70	25	18	31	14	8	30	13	53	4	12	14	16
ICU.ECMO..belegt.	86	5	23	1	15	2	6	7	5	1	4	0	15	1	1	0	0
ICU.ECMO.care.in.24.h..Anzahl.	312	21	69	7	44	18	19	17	3	8	17	12	38	3	9	15	12



Anzahl Labortestungen (Datenstand 01.04.2020)

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
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

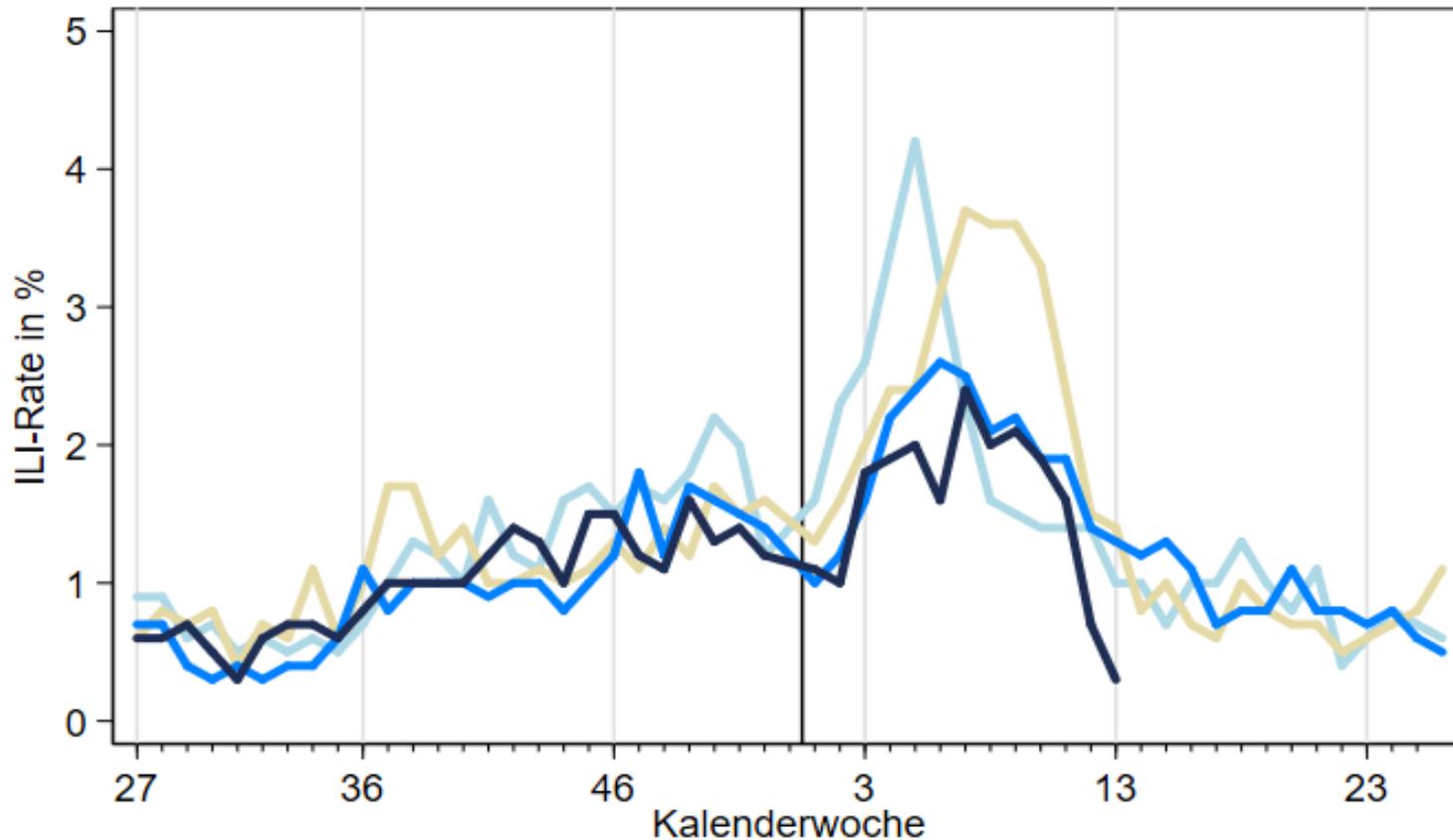


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis zur 13. KW 2019/20. Der schwarze, senkrechte Strich markiert den Jahreswechsel.

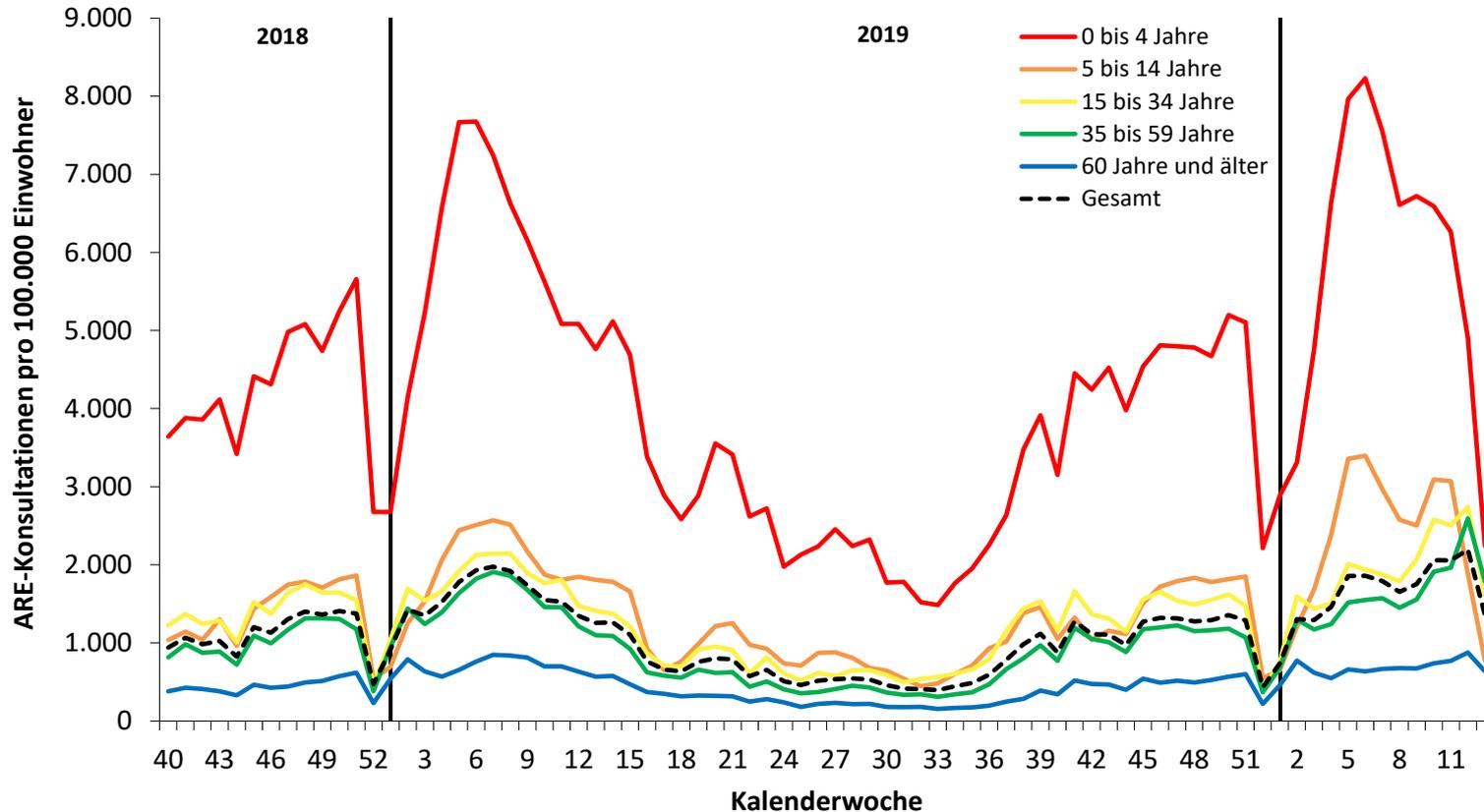


Abb. 2: Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 13. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.

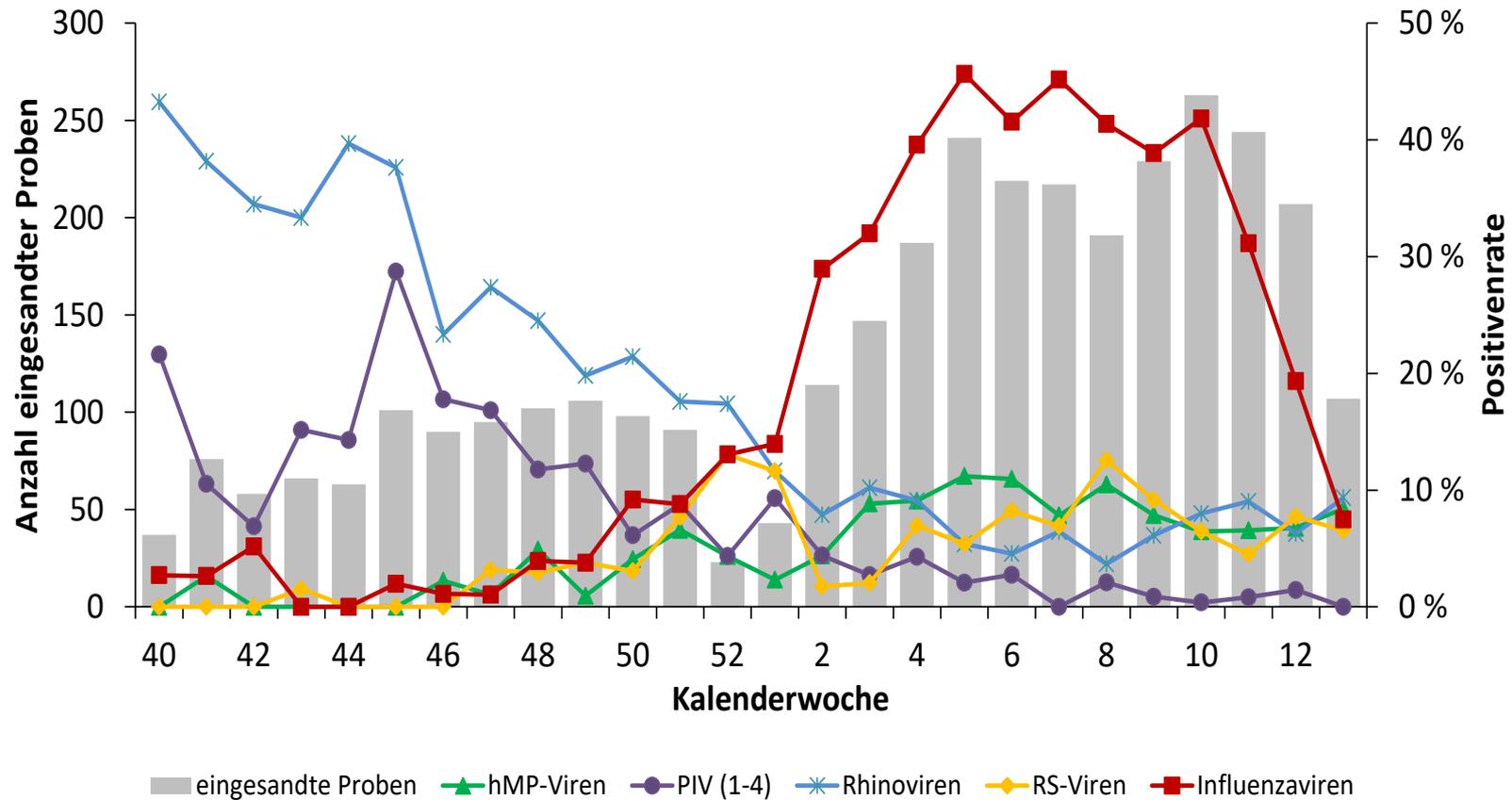


Abb. 3: Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 13. KW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

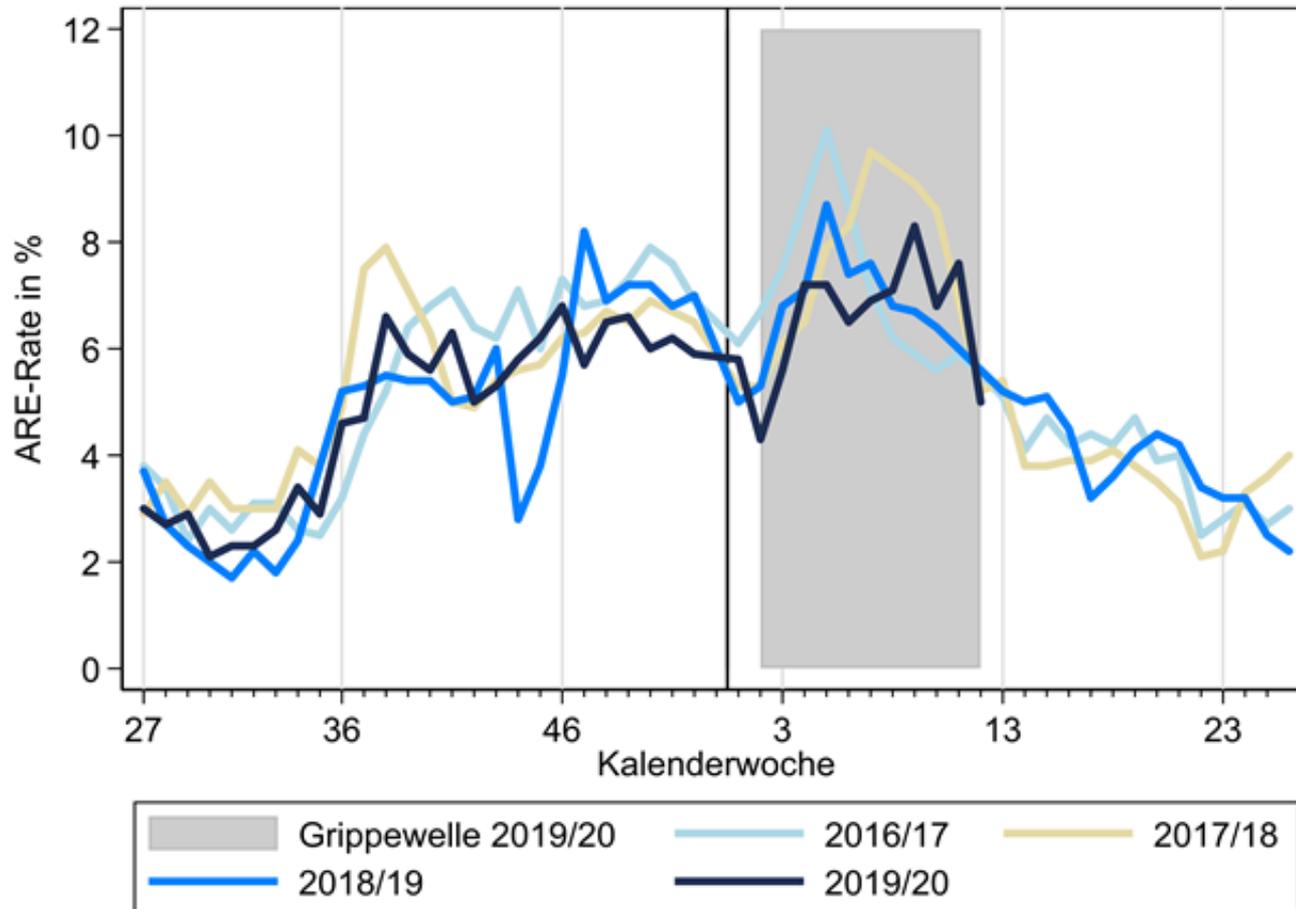


Abb. 1: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ARE-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis 2019/20. Der grau hinterlegte Bereich zeigt die bisherige Dauer der Grippewelle (nach Definition der AGI) in der Saison 2019/20. In Jahren mit 53 KW wird der Wert der 53. KW 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.

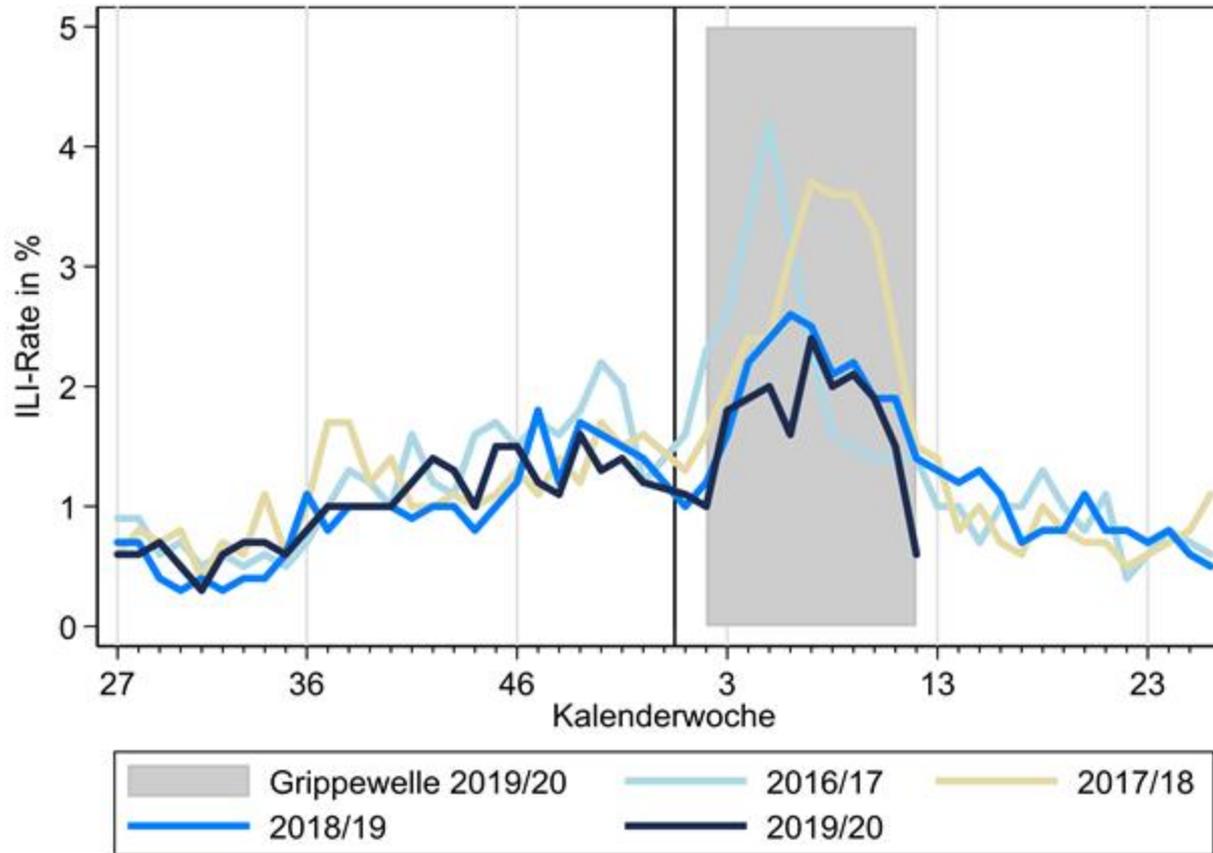
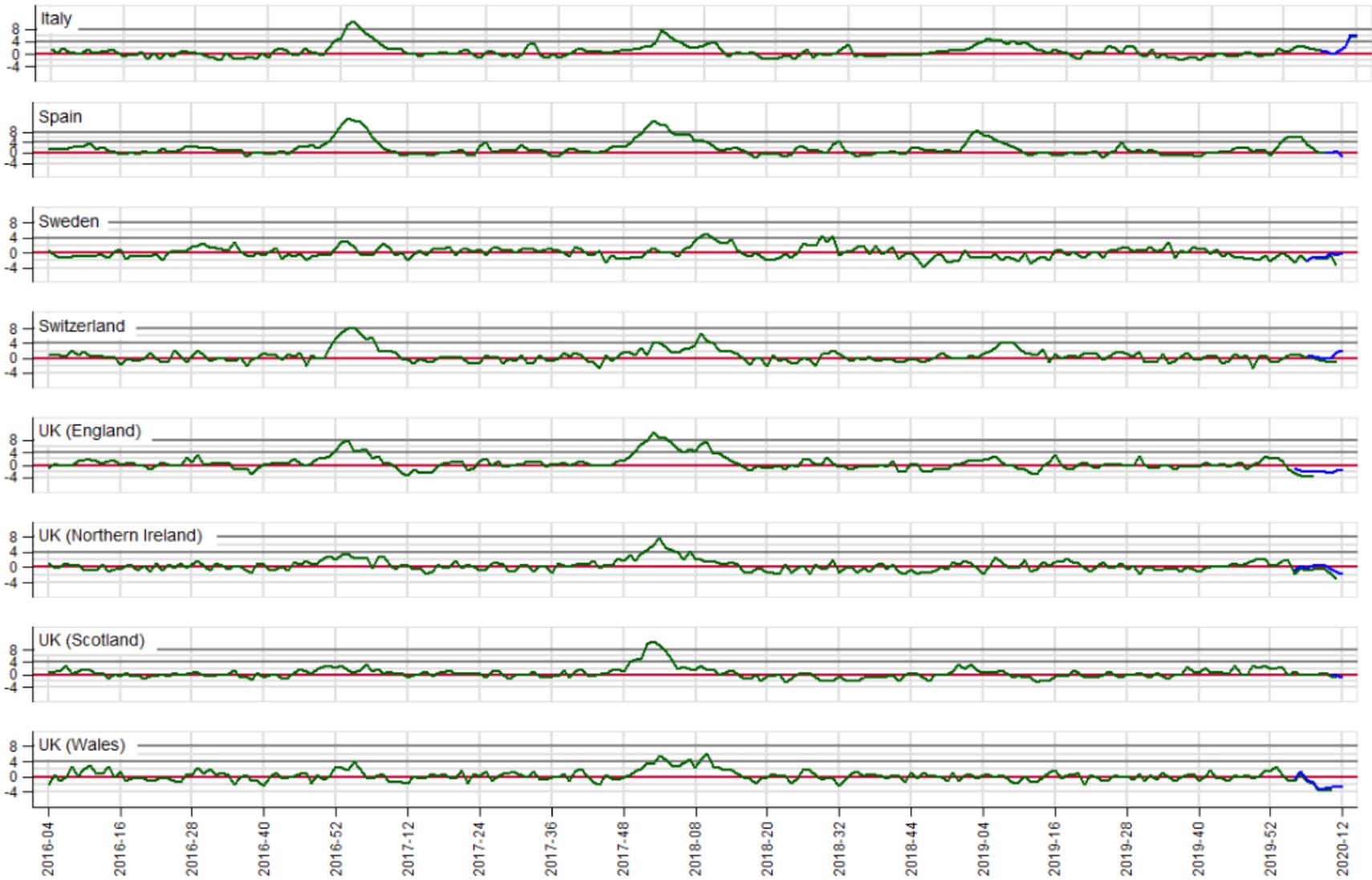


Abb. 2: Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis 2019/20. Der grau hinterlegte Bereich zeigt die bisherige Dauer der Grippewelle (nach Definition der AGI) in der Saison 2019/20. In Jahren mit 53 KW wird der Wert der 53. KW 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.



Z-scores below -4 has been cut off

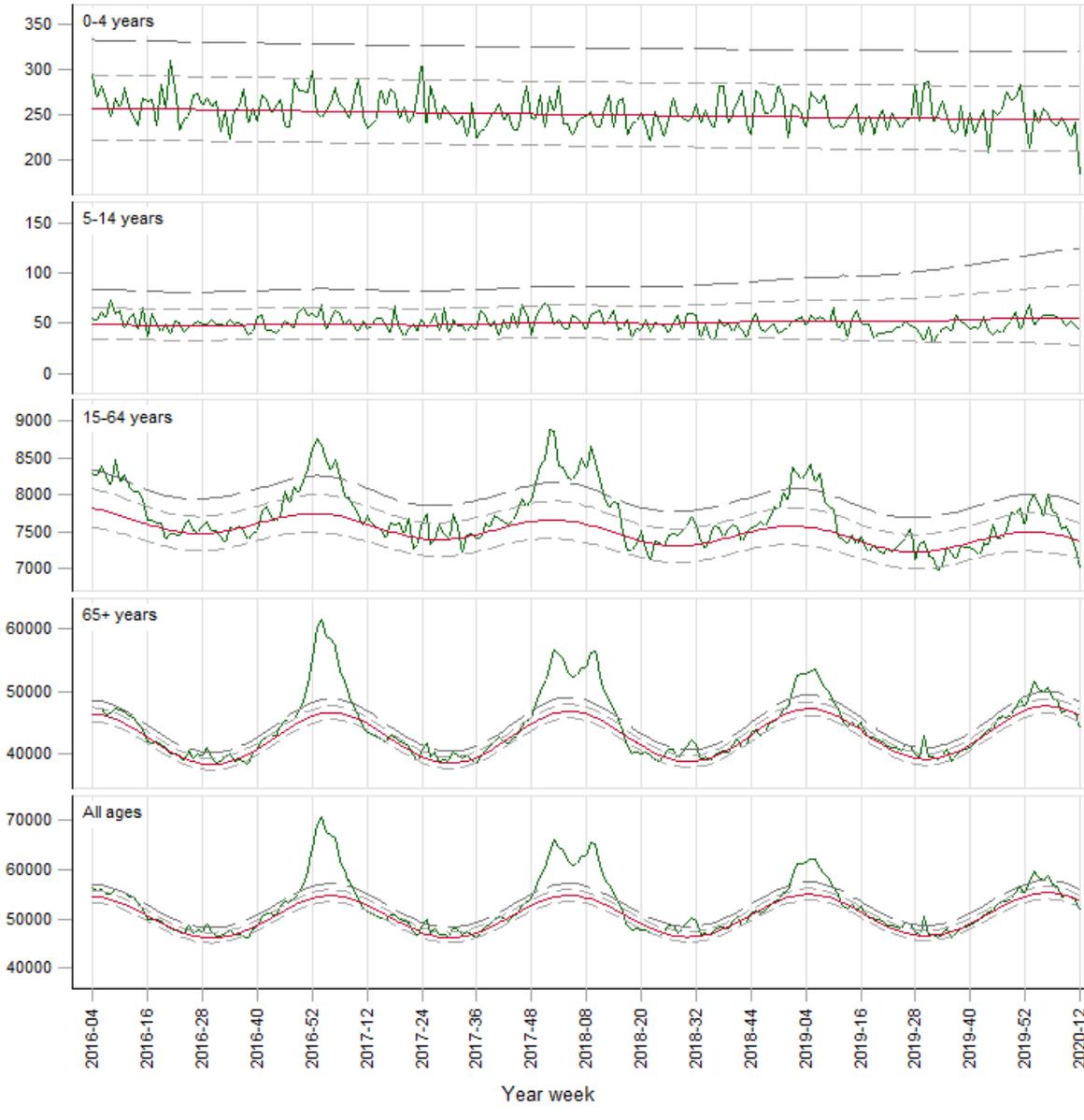
Year week

EURO -MOMO



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)

