



## COVID-19: Fälle in Deutschland (Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)

	Anzahl	Änderung zum Vortag	Inzidenz (Fälle/100.000 Einw.)
In SurvNet übermittelte Fälle	79.696	+ 6.174 (8%)	96
Todesfälle	1.017	+ 145 (16%)	



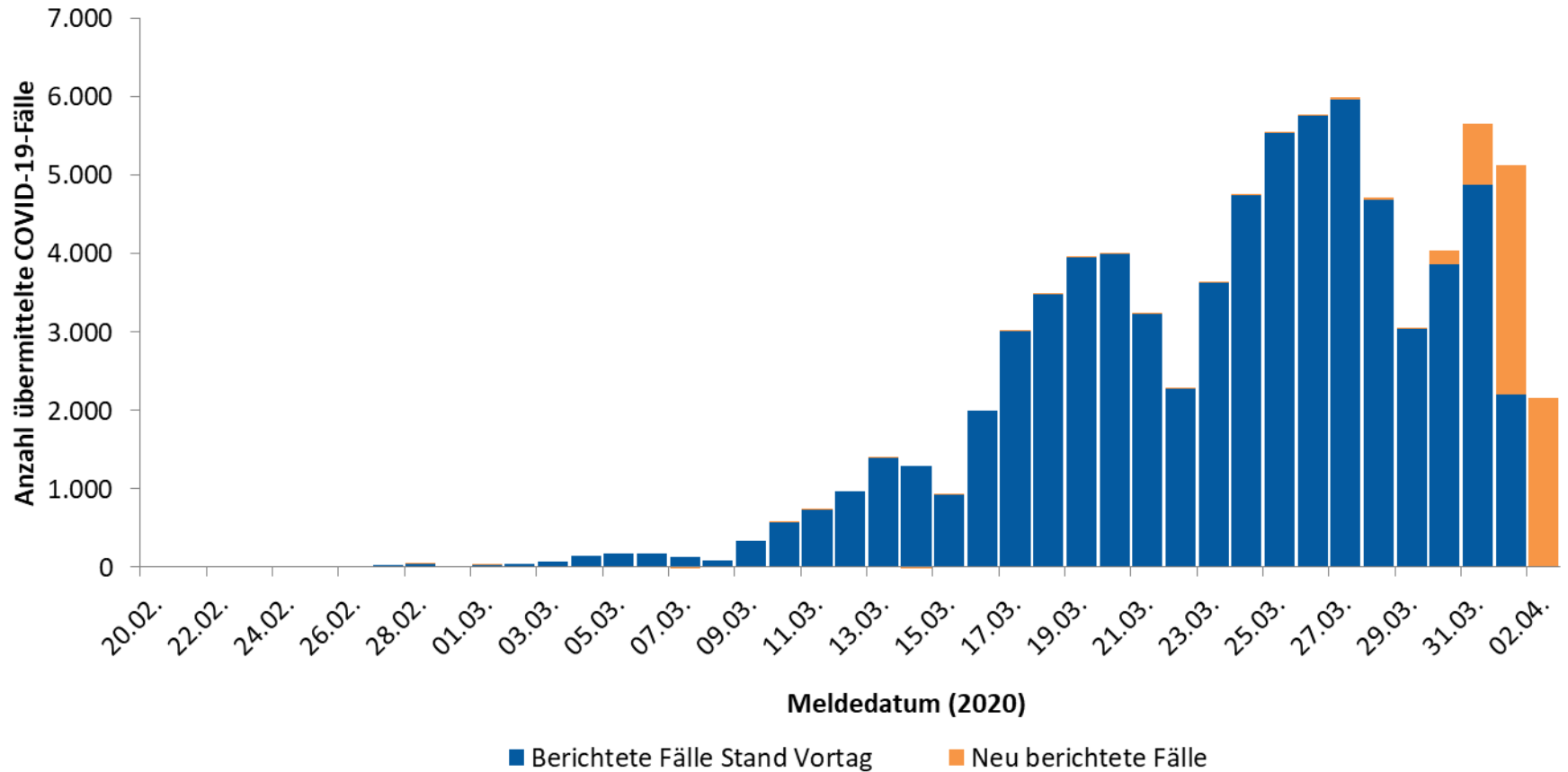
## Genesene

- Von den **79.696** bestätigten COVID-19-Fällen, die in SurvNet an das RKI übermittelt wurden, waren bis 03.04.2020 geschätzt **23.800** Fälle inzwischen genesen.
- Bewertet wurden Fälle mit bekanntem Erkrankungsbeginn bis zum 20.03.2020 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

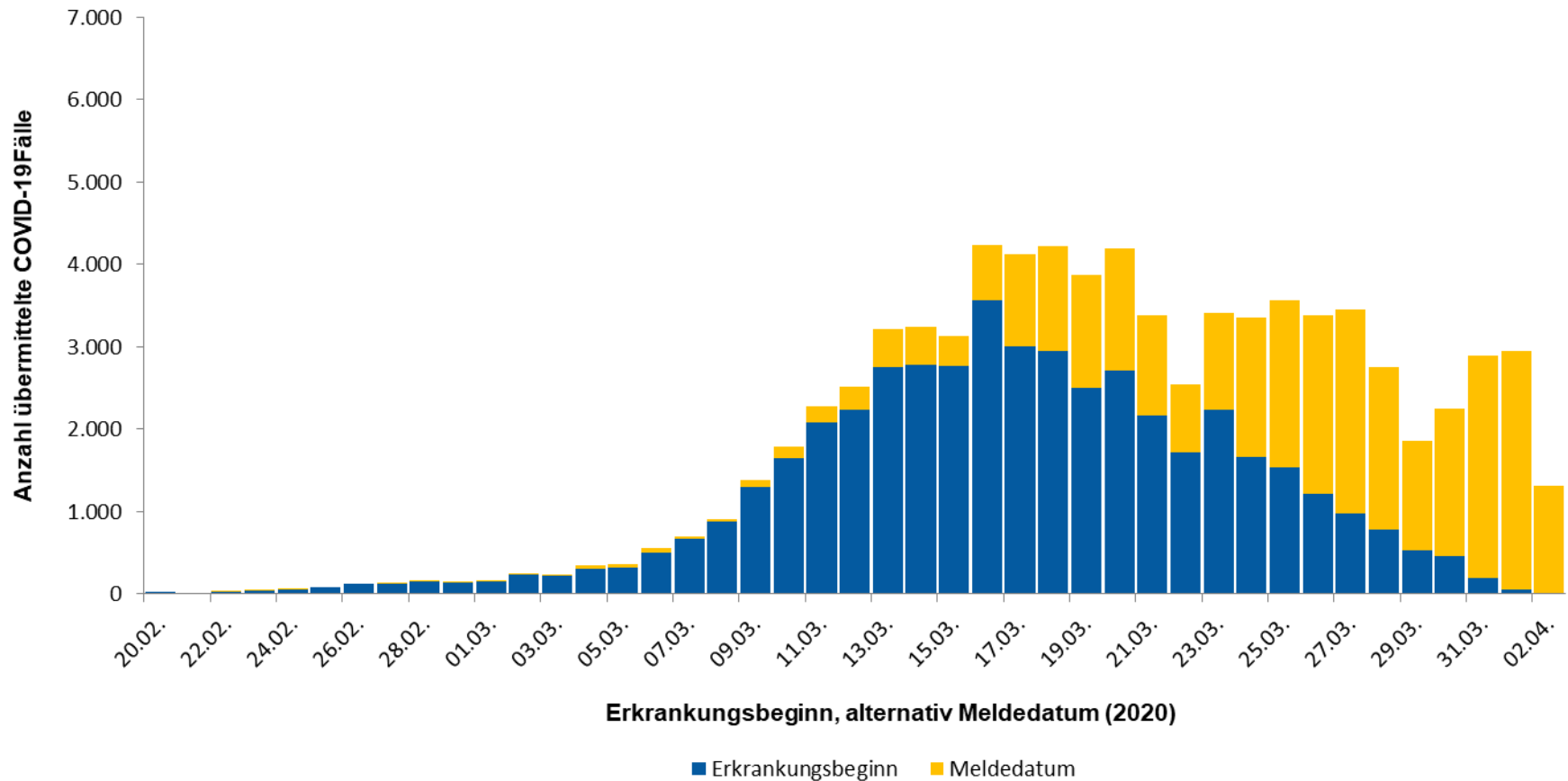
(Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)





# COVID-19: Epidemiologische Kurve in Deutschland

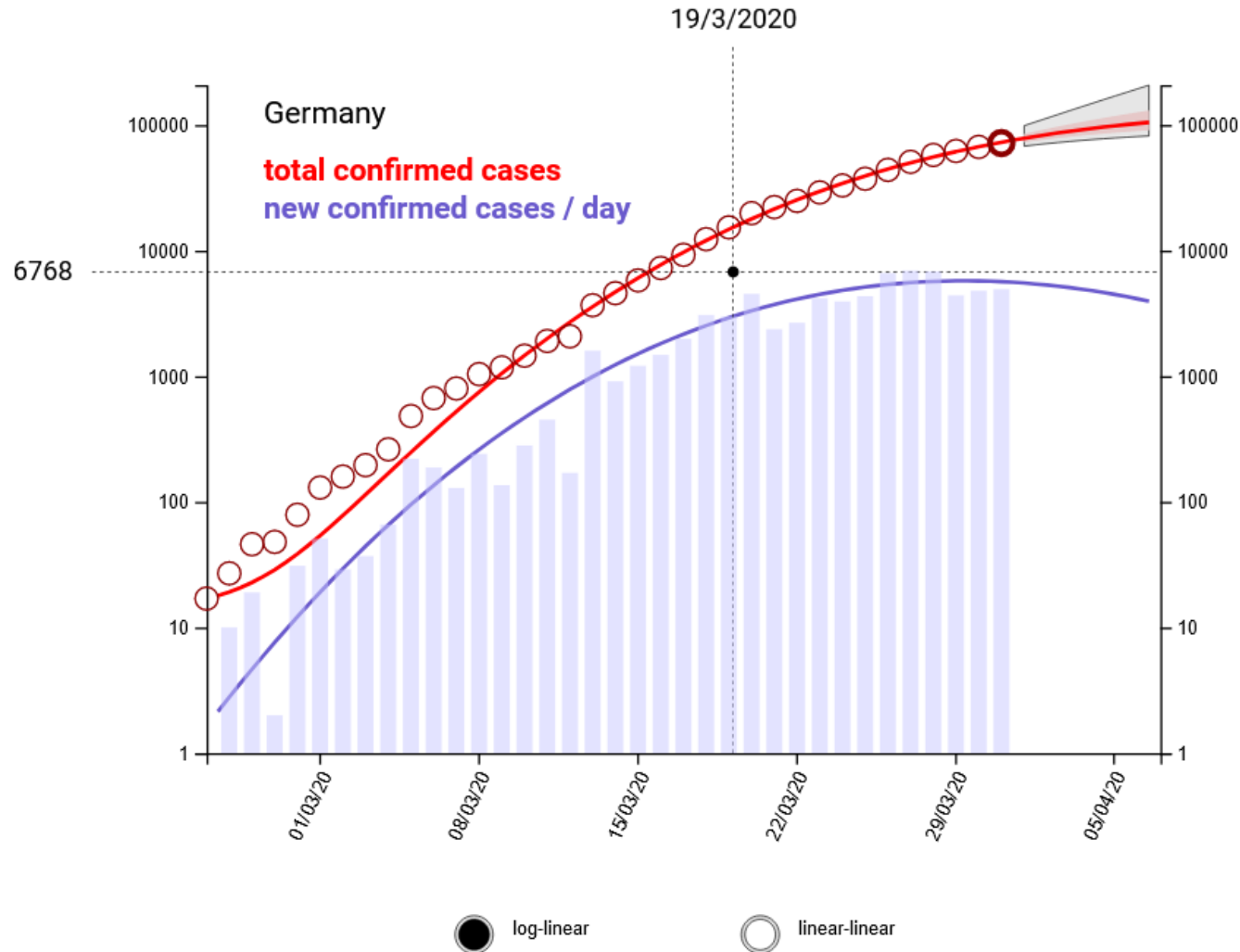
(Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)



- Epidemiologische Kurve der 79.696 COVID-19-Fälle in Deutschland nach vorliegendem Erkrankungsdatum- bzw. nach Meldedatum, die seit 20.02.2020 übermittelt wurden.



# Projektion auf Basis der JHU-Daten



Brockmann: [http://rocs.hu-berlin.de/corona/docs/forecast/results\\_by\\_country/](http://rocs.hu-berlin.de/corona/docs/forecast/results_by_country/)



Expositionsland	Anzahl Fälle mit Nennung	Häufig genannte Regionen
Österreich	8823	Tirol: 3.545, Salzburg: 243, Vorarlberg: 106
Italien	1557	Trentino-alto Adige: 292, Lombardia: 58
Spanien	432	Comunidad de Madrid: 69
Frankreich	330	
Schweiz	317	
Ägypten	151	New York: 75
Vereinigte Staaten	147	
Vereinigtes Königreich	125	
Türkei	56	
Niederlande	56	
Israel	46	
Portugal	43	

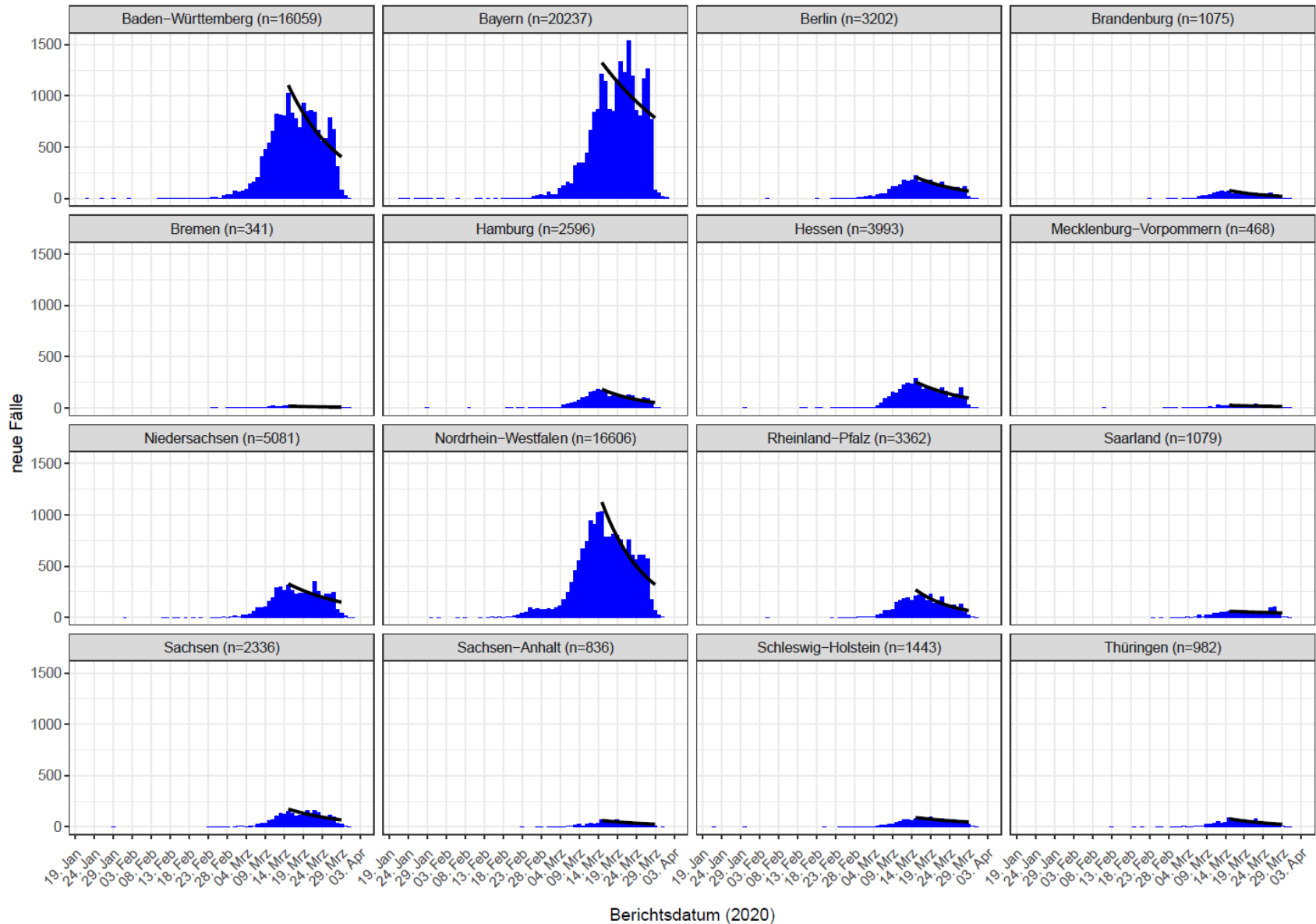
# COVID-19-Fälle in Deutschland (Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)



341	14	50	6		
2.596	190	141	16		
3.993	286	64	33		
468	30	29	4		
5.081	386	64	65		
16.606	1.179	93	178		
3.362	230	82	26		
1.079	59	109	12		
2.336	153	57	21		
836	32	38	11		
1.443	108	50	15		
982	57	46	9		
<b>79.696</b>	<b>6.174</b>	<b>96</b>	<b>1.017</b>	0,083974865	0

				Bundesland
Anzahl	Differenz Vortag	Fälle/100.000 Einw.	Todesfälle	
16.059	1.397	145	285	Baden-Württemberg
20.237	1.741	155	307	Bayern
3.202	232	85	20	Berlin
1.075	80	43	9	Brandenburg
341	14	50	6	Bremen
2.596	190	141	16	Hamburg
3.993	286	64	33	Hessen
468	30	29	4	Mecklenburg-Vorpommern
5.081	386	64	65	Niedersachsen
16.606	1.179	93	178	Nordrhein-Westfalen
3.362	230	82	26	Rheinland-Pfalz
1.079	59	109	12	Saarland

# Trendanalyse der Bundesländer (Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungsdatum bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)

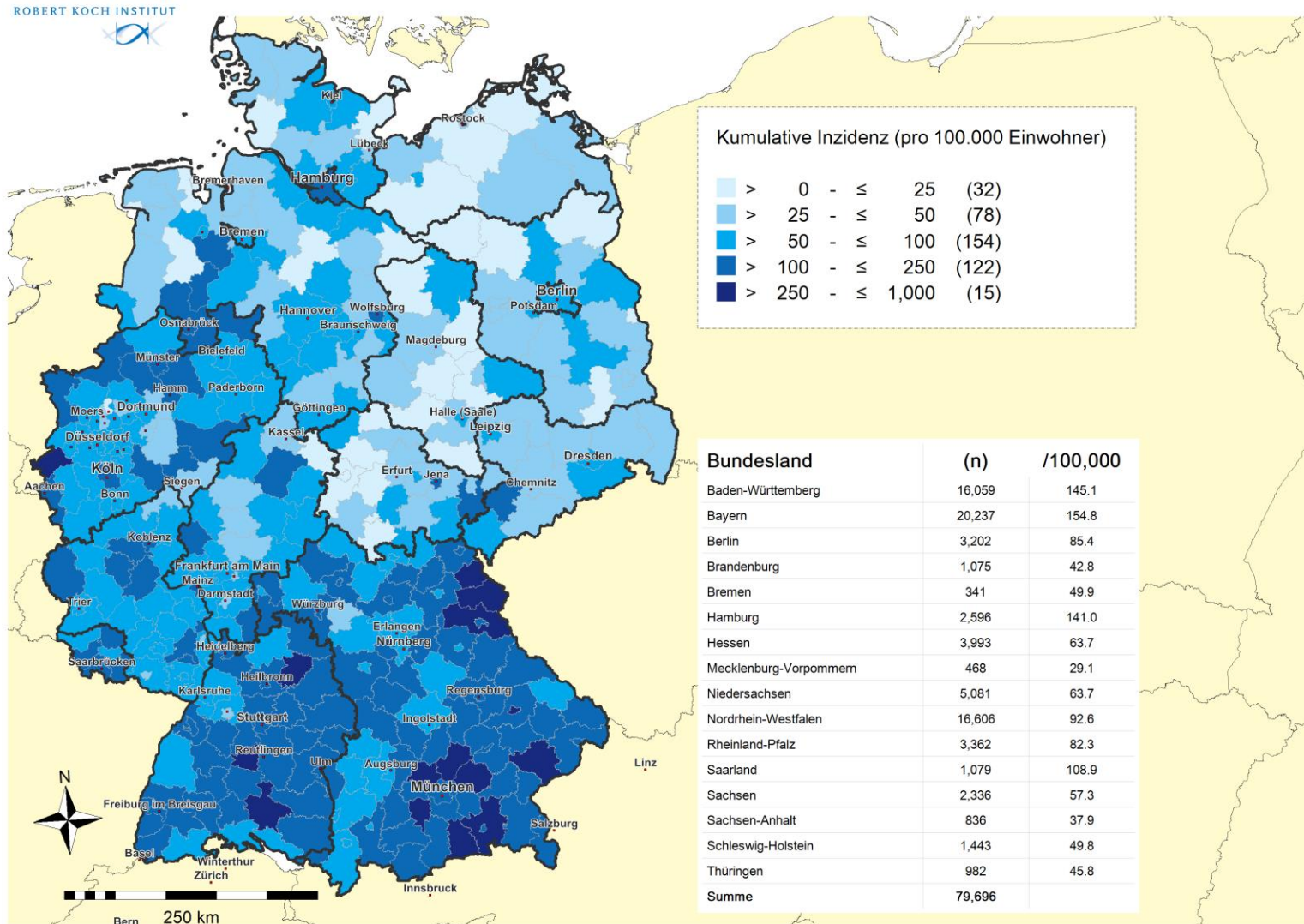






# COVID-19: Geografische Verteilung in Deutschland

(Alle übermittelten Fälle, Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)

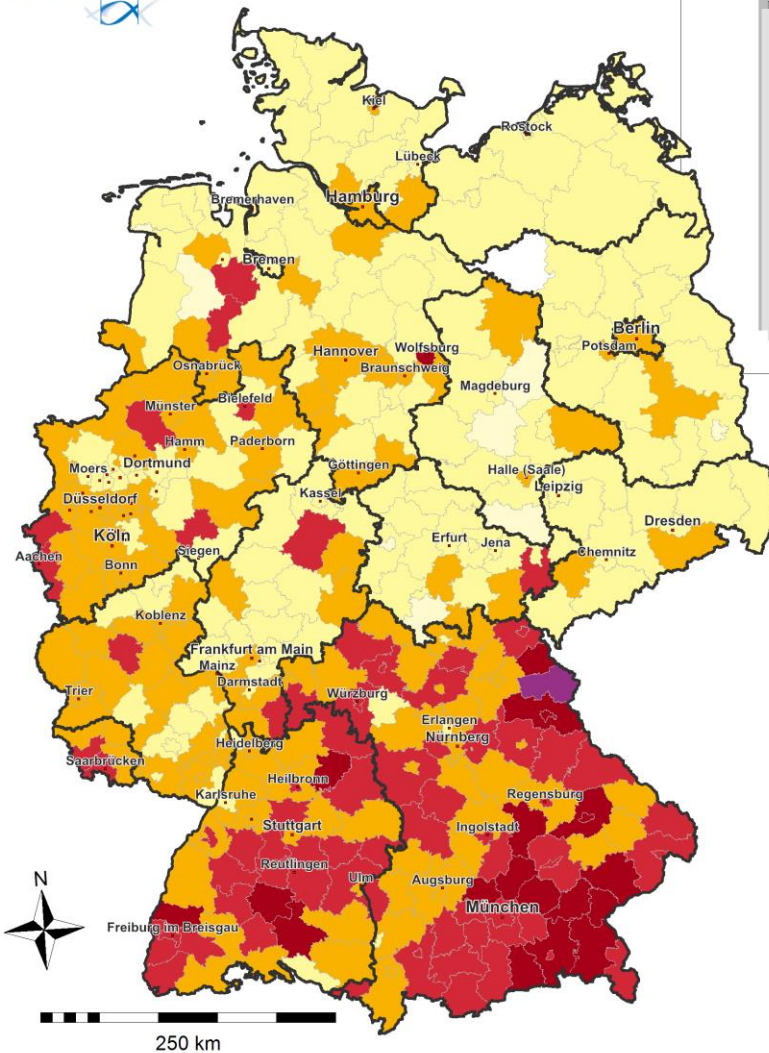


# 7-Tage-Inzidenz (Datenstand: 03.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 28.03.-03.04.2020)



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

21 LK mit 7-Tages-Inzidenz > 100 Fälle/100.000 Einw. (Tirschenreuth >500!)



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**7**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 03.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(9)
> 5.0	-	≤ 25.0	(152)
> 25.0	-	≤ 50.0	(145)
> 50.0	-	≤ 100.0	(73)
> 100.0	-	≤ 500.0	(20)
> 500.0	-	≤ 1,000.0	(1)

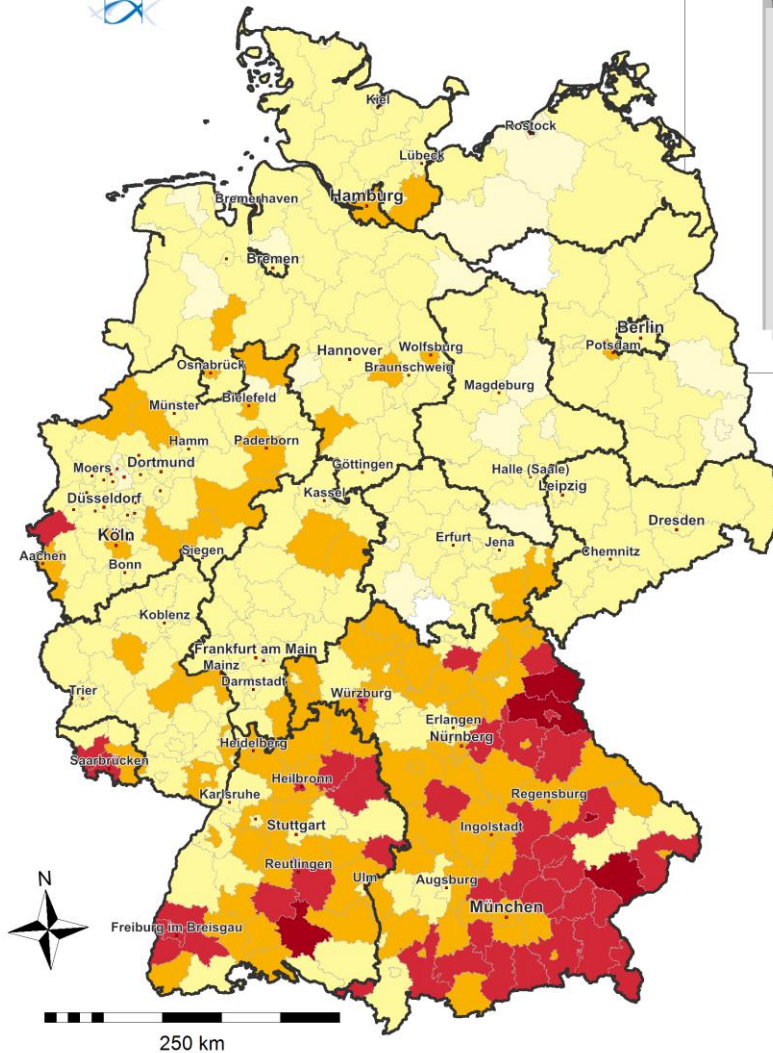
Rang_7T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_7T	Inzidenz_7T
1	LK Tirschenreuth	398	548.9
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	231	244.8
3	LK Rosenheim	468	179.3
4	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	131	179.0
5	LK Sigmaringen	230	175.7
6	LK Rottal-Inn	201	166.6
7	LK Hohenlohekreis	178	158.9
8	SK Straubing	74	154.8
9	LK Freising	244	136.2
10	SK Weiden i.d.OPf.	54	127.0
11	LK Mühldorf a.Inn	143	124.1
12	LK Dachau	183	118.9
13	LK Miesbach	116	116.3
14	LK Traunstein	203	114.6
15	LK Altötting	127	114.2

# 5-Tage-Inzidenz (Datenstand: 03.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 30.03.-03.04.2020)



**39 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: 03.04.2020**

Fälle pro 100.000 Einwohner

<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ffffcc;"> <td>&gt; 0.0 - ≤ 5.0</td> <td>(25)</td>	> 0.0 - ≤ 5.0	(25)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#fff2cc;"> <td>&gt; 5.0 - ≤ 25.0</td> <td>(234)</td>	> 5.0 - ≤ 25.0	(234)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ffcc00;"> <td>&gt; 25.0 - ≤ 50.0</td> <td>(96)</td>	> 25.0 - ≤ 50.0	(96)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ff9966;"> <td>&gt; 50.0 - ≤ 100.0</td> <td>(39)</td>	> 50.0 - ≤ 100.0	(39)
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#ff6666;"> <td>&gt; 100.0 - ≤ 500.0</td> <td>(5)</td>	> 100.0 - ≤ 500.0	(5)

Rang_5T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_5T	Inzidenz_5T
1	LK Tirschenreuth	254	350.3
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	150	159.0
3	LK Rottal-Inn	163	135.1
4	SK Straubing	63	131.8
5	LK Sigmaringen	147	112.3
6	LK Hohenlohekreis	108	96.4
7	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	70	95.7
8	SK Weiden i.d.OPf.	40	94.1
9	LK Altötting	103	92.6
10	LK Dachau	139	90.3
11	LK Straubing-Bogen	89	88.4
12	LK Freising	155	86.5
13	LK Mühldorf a.Inn	99	85.9
14	LK Traunstein	147	83.0
15	SK Landshut	58	80.1

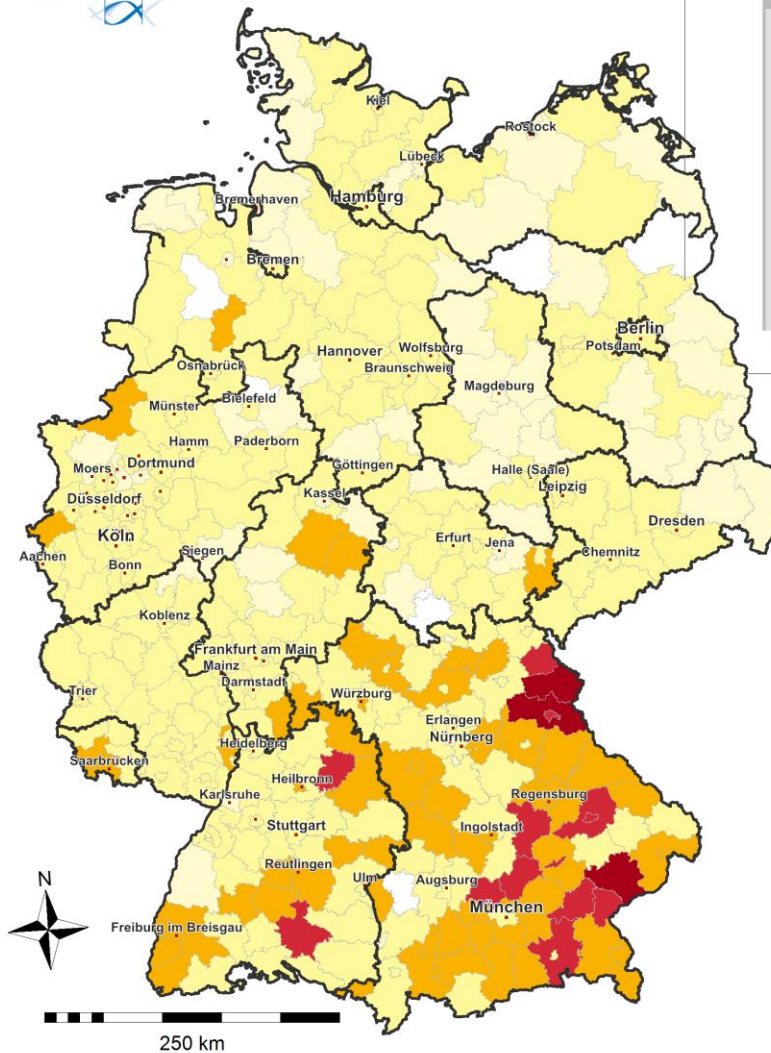


# 3-Tage-Inzidenz (Datenstand: 03.04.2020, 0:00 Uhr; Zeitraum 01.03.-03.04.2020)

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

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

ROBERT KOCH INSTITUT



übermittelte  
Fälle der  
letzten  
**3**  
Tage

## COVID19-AKTIVITÄT Stand: 03.04.2020

Fälle pro 100.000 Einwohner

< 0.0	-	≤ 5.0	(64)
> 5.0	-	≤ 25.0	(252)
> 25.0	-	≤ 50.0	(61)
> 50.0	-	≤ 100.0	(13)
> 100.0	-	≤ 500.0	(3)

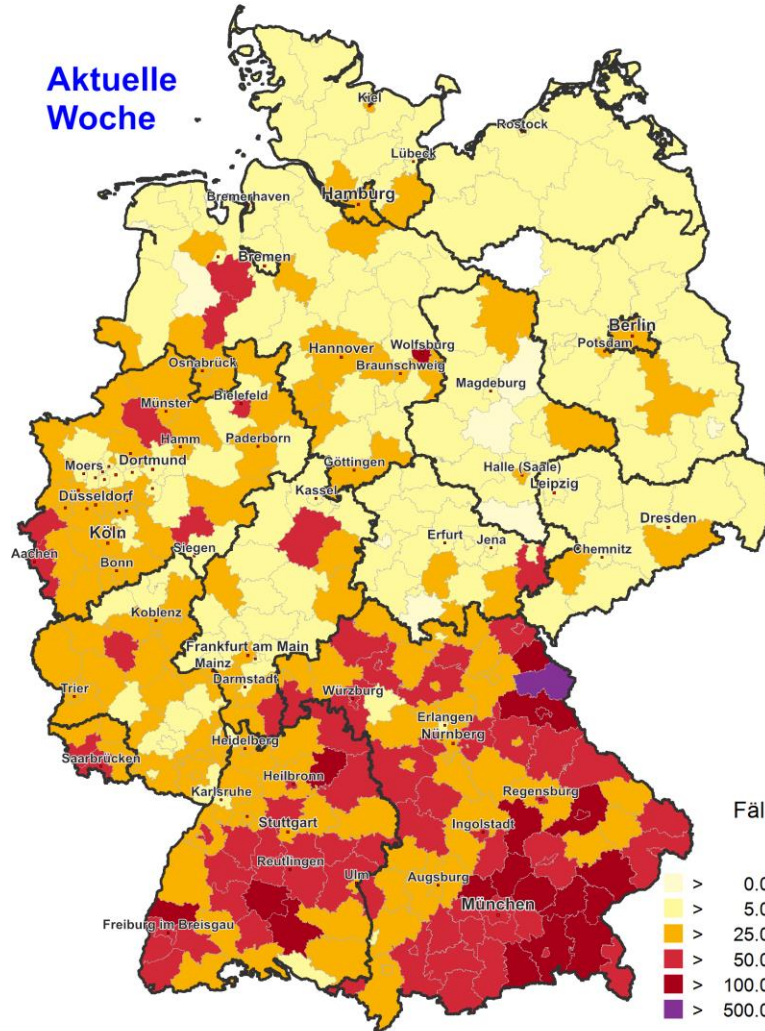
Rang_3T	Stadt- oder Landkreis	Fälle_3T	Inzidenz_3T
1	LK Tirschenreuth	181	249.6
2	LK Neustadt a.d.Waldnaab	113	119.8
3	LK Rottal-Inn	122	101.1
4	SK Straubing	47	98.3
5	LK Sigmaringen	126	96.3
6	LK Dachau	123	79.9
7	SK Weiden i.d.OPf.	31	72.9
8	LK Straubing-Bogen	70	69.5
9	LK Kelheim	82	67.1
10	LK Wunsiedel i.Fichtelgebirge	48	65.6
11	LK Freising	115	64.2
12	LK Altötting	69	62.0
13	LK Mühldorf a.Inn	66	57.3
14	SK Landshut	38	52.5
15	LK Hohenlohekreis	58	51.8



ROBERT KOCH INSTITUT

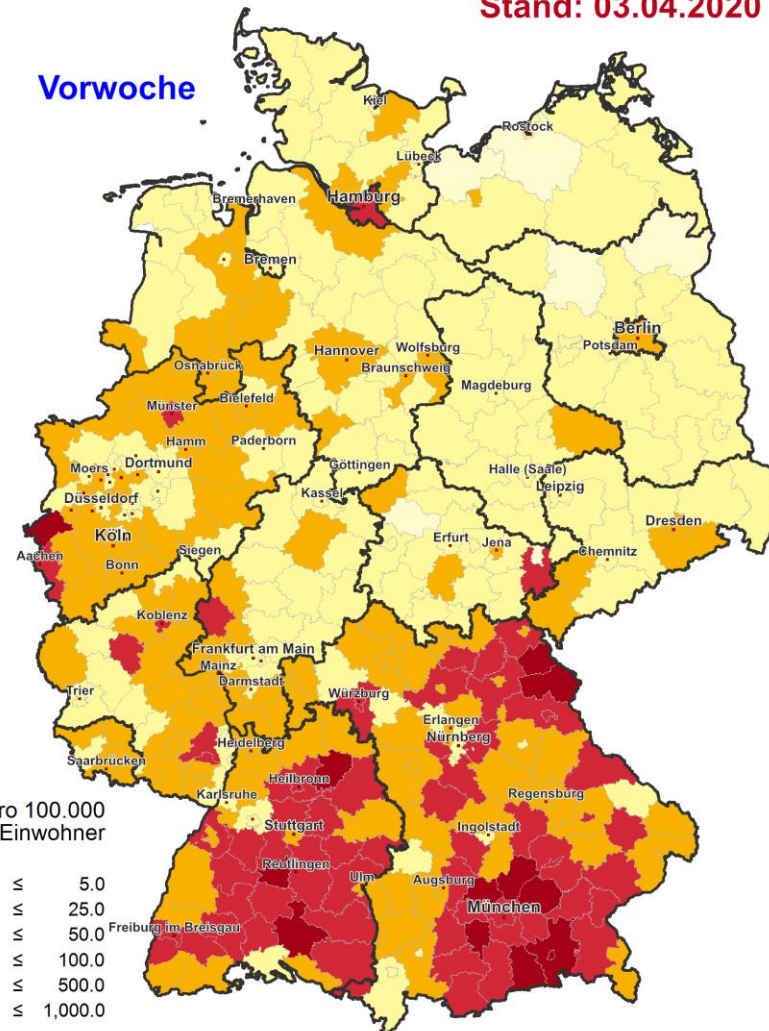


**Aktuelle Woche**



**COVID19-Inzidenz (kumulativ)  
Stand: 03.04.2020**

**Vorwoche**



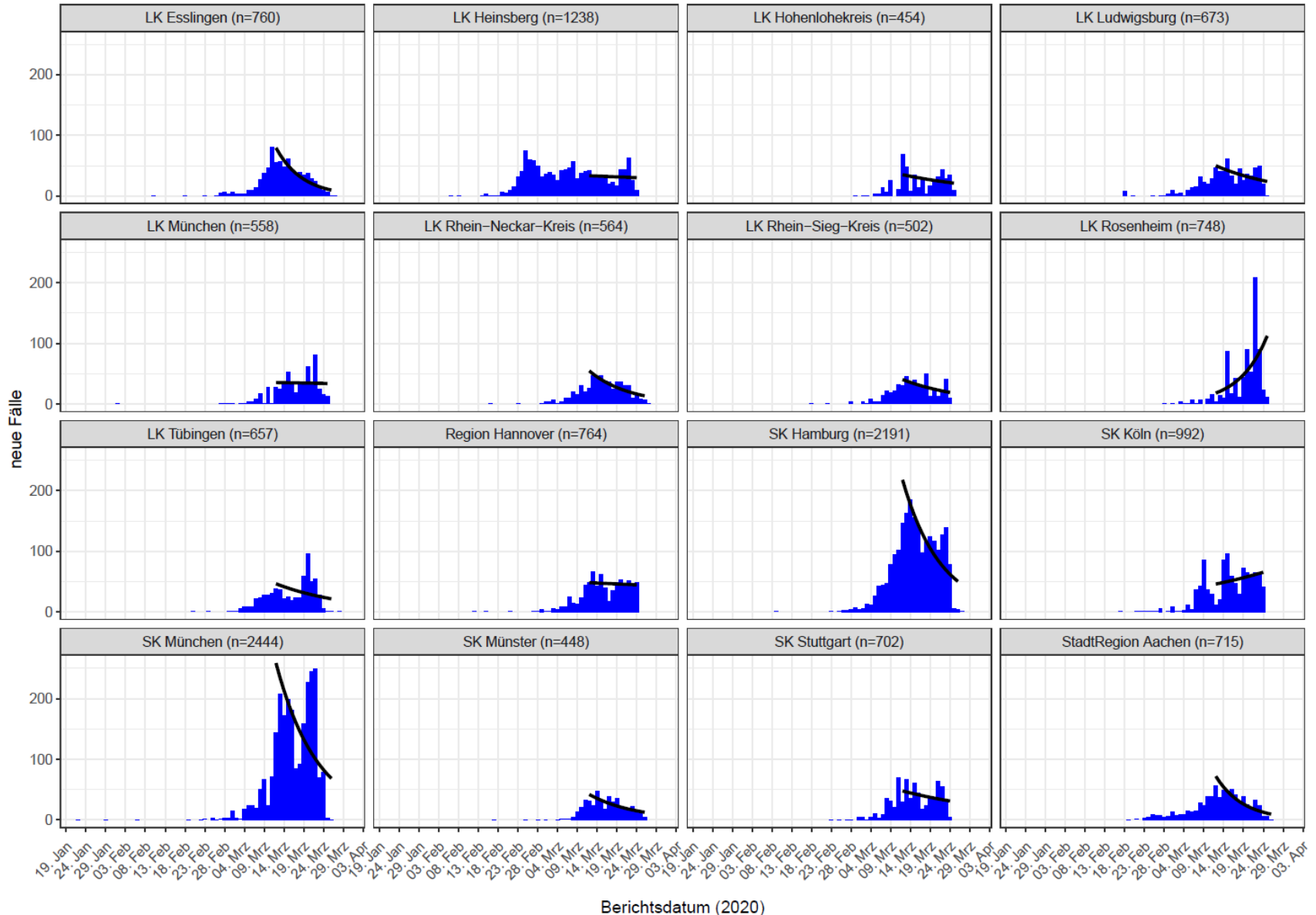
Fälle pro 100.000 Einwohner

> 0,0	- ≤ 5,0
> 5,0	- ≤ 25,0
> 25,0	- ≤ 50,0
> 50,0	- ≤ 100,0
> 100,0	- ≤ 500,0
> 500,0	- ≤ 1,000,0



# Trendanalysen der Kreise mit den meisten Fällen

(Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr; nach Erkrankungs- bzw. Meldedatum-Diagnoseverzug v. 5 Tagen)





- Deutschland als Expositionsland: 32.957 Nennungen

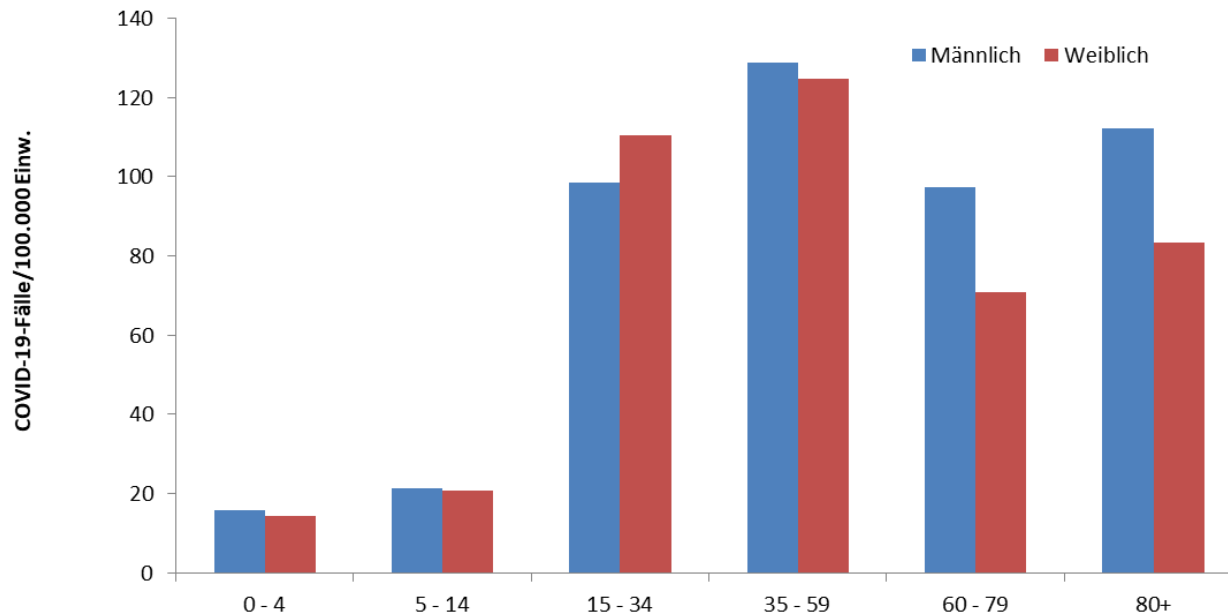
Bundesland (Expositionsort)	Anzahl Nennungen	Häufig genannte Kreise
Bayern	9.203	Rosenheim: 907; Tirschenreuth: 657; Freising: 518; LK Dachau: 391, LK Neustadt a.d. Waldnaab 331
Nordrhein-Westfalen	8.852	Heinsberg: 923, Aachen: 960, Borken: 457, SK Essen 384, LK Steinfurt 342, LK Coesfeld: 288
Baden-Württemberg	3.633	LK Esslingen: 289, SK Freiburg i. Breisgau: 308
Niedersachsen	2.549	LK Osnabrück: 258, SK Osnabrück 221; LK Harburg 218
Berlin	2.028	Mitte: 341, Neukölln: 250
Hessen	1.401	
Rheinland-Pfalz	792	Mayen-Koblenz: 191
Brandenburg	602	
Hamburg	497	
Schleswig-Holstein	454	
Thüringen	453	
Saarland	344	
Sachsen-Anhalt	327	
Sachsen	289	
Mecklenburg- Vorpommern	239	
Bremen	122	

# COVID-19: Alters- und Geschlechtsverteilung in Deutschland



(N=79.696, Datenstand 03.04.2020, 0:00 Uhr)

- Alter: Median 49 Jahre; Mittelwert 48 Jahre
- 13% aller Fälle im Alter von 70+ Jahren
- Geschlecht: 40.556 (51%) männlich; 38.871 (49%) weiblich



- Todesfälle **1.017**: 661 (65%) , 304 (35%) weiblich, 2 ohne Angabe
  - Median 82 Jahre, Spanne 28-105 Jahre
  - Geschlecht: 661 (65%) männlich; 354 (35%) weiblich
  - 86% der Todesfälle im Alter von 70+ Jahren





## DIVI-IntensivRegister (Datenstand 03.04.2020)

**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.052**

	Anzahl_Covid19	Prozent	Differenz zum Vortag
<b>Aktuell: in intensivmedizinischer Behandlung</b>	2.424		285
<b>Aktuell: davon beatmet</b>	2.021	83%	224
<b>Gesamt: abgeschlossene Behandlung</b>	1.200		293
<b>Gesamt: davon verstorben</b>	392	33%	83

Anzahl	Low care ICU	High care ICU	ECMO	Gesamt	Differenz zum Vortag
<b>Belegt</b>	3.735	8.645	119	12.499	999
<b>Frei</b>	3.245	6.037	415	9.697	677
<b>Frei in 24 h</b>	3.386	5.475	317	9.178	408

Prognose Prof. Busse:

- 1000 Covid-19 Fälle benötigen ca. 400-500 ICU-Bettentage
- Daher: bei ca. 15.000 zur Verfügung stehenden Betten würde Kapazität für 30.000-37.500 Neuinfizierte pro Tag reichen



# DIVI-IntensivRegister (Datenstand 02.04.2020)

**Aktuelle Anzahl meldender Kliniken/Abteilungen im Register: 1.052**

	Gesamt	BE	NRW	BB	BY	SN	HH	HE	RP	TH	NI	MV	BW	HB	SH	SL	ST
<b>Kliniken/Abteilungen</b>	1.052	49	262	41	180	52	26	61	43	28	66	25	120	12	32	17	38
<b>COVID.19.aktuell</b>	2.424	107	512	34	634	44	69	145	75	33	102	9	529	12	48	45	26
<b>COVID.19.beatmet</b>	2.021	87	439	24	546	36	51	111	58	25	73	6	461	9	43	32	20
<b>COVID.19.kumulativ</b>	808	18	341	5	144	6	19	38	13	4	26	1	166	4	6	12	5
<b>COVID.19.verstorben</b>	392	8	122	2	101	2	7	9	4	3	12	1	104	1	3	10	3
<b>ICU.low.care..frei.</b>	3.245	67	795	144	501	177	107	153	119	185	235	63	338	66	88	62	145
<b>ICU.low.care..belegt.</b>	3.735	190	929	134	628	182	114	232	115	150	179	77	449	14	107	65	170
<b>ICU.low.care.in.24.h..Anzahl.</b>	3.386	123	826	166	539	207	106	166	99	167	213	90	354	62	64	110	94
<b>ICU.high.care..frei.</b>	6.037	241	1.432	236	855	319	154	375	173	247	388	157	725	53	311	97	274
<b>ICU.high.care..belegt.</b>	8.645	509	2.118	221	1.631	422	241	572	228	232	386	135	1.221	37	367	127	198
<b>ICU.high.care.in.24.h..Anzahl.</b>	5.475	235	1.229	296	807	329	162	310	185	282	308	156	578	41	265	151	141
<b>ICU.ECMO..frei.</b>	415	21	85	8	65	25	16	25	14	12	29	14	57	4	11	14	15
<b>ICU.ECMO..belegt.</b>	119	6	34	1	27	2	7	13	5	1	5	0	15	1	2	0	0
<b>ICU.ECMO.care.in.24.h..Anzahl.</b>	317	22	79	8	41	18	18	20	4	11	12	12	35	3	8	15	11



## DIVI-IntensivRegister (Datenstand 02.04.2020)

### Meldende Intensivbereiche der Kliniken in Deutschland (ohne COVID-19 Fälle in grün)

Stand: 02.04.2020, 06:00 Uhr mit 975 Kliniken

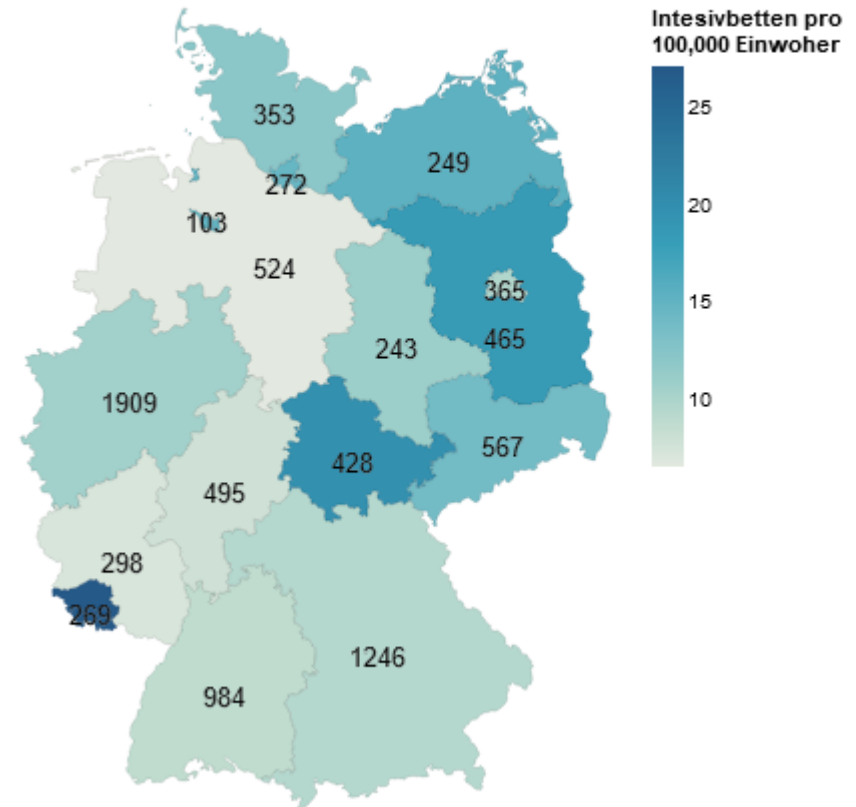
Quelle: DIVI-Intensivregister, Auswertung RKI (Signale)



### Intensivbetten, die in 24h mobilisiert werden können

Stand: 02.04.2020, 06:00 Uhr mit 975 Kliniken

Quelle: DIVI-Intensivregister, Auswertung RKI (Signale)





## Anzahl Labortestungen (Datenstand 02.04.2020)

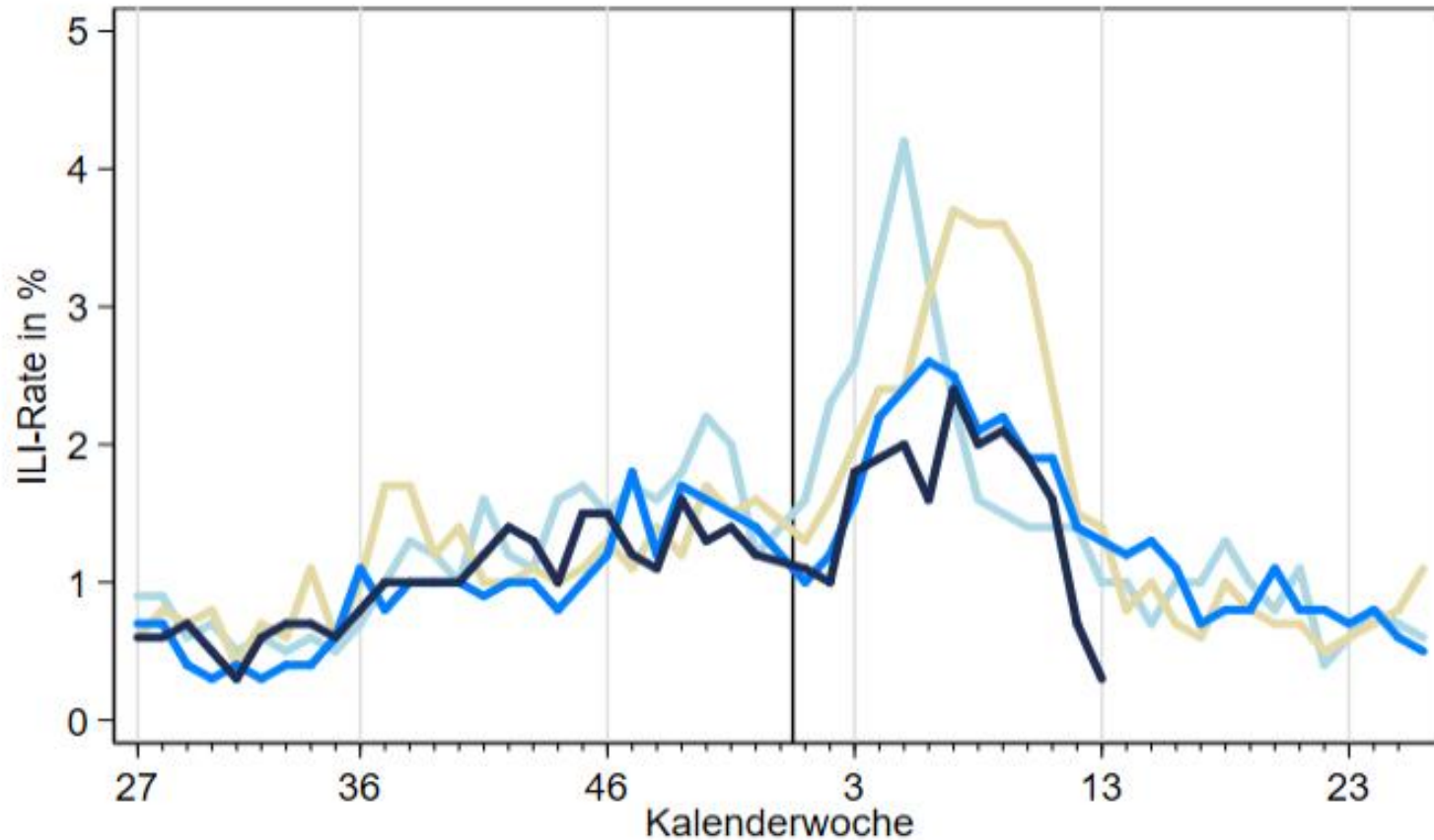
### Labortestungen

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.

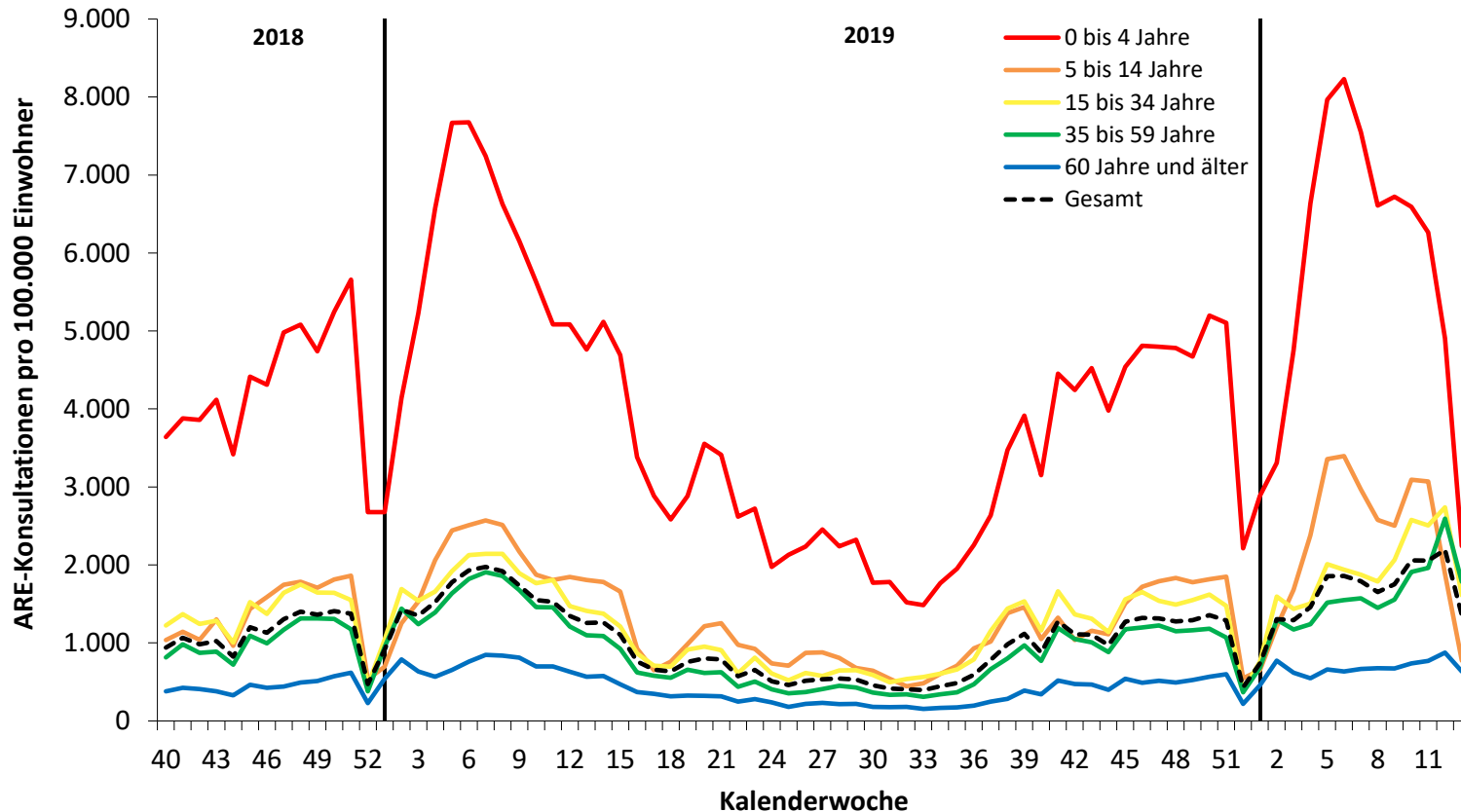
Kalenderwoche 2020	Anzahl Testungen	Positiv getestet	Teilnehmende Labore
11	127.457	7.582 (5,9%)	114
12	348.619	23.820 (6,8%)	176
13	354.521	30.741 (8,7%)	143



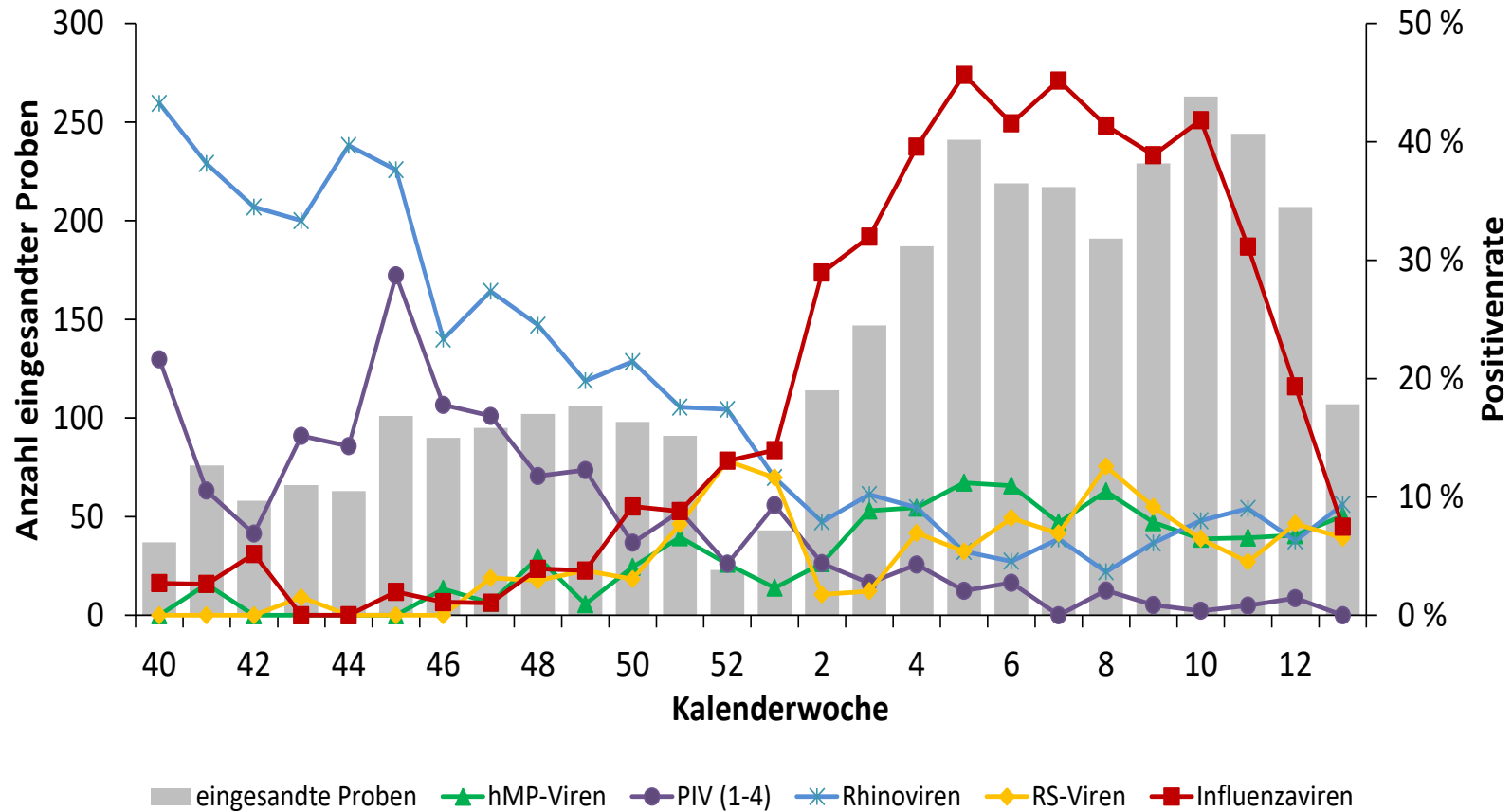
- **Berlin-Hellersdorf (03.04.2020)**
  - Ausbruch in Unfallkrankenhaus – 3 nosokomiale Infektionen, 25 MA positiv
  - Amtshilfeersuchen liegt vor
- **Sachsen-Anhalt (02.04.2020)**
  - Ausbruch in Flüchtlingsunterkunft Börde
  - Unterstützung durch Sabine Vygen, Navina Sarma
- **Sachsen-Anhalt**
  - Großer Ausbruch LK Wittenberg – Unterstützung bei KoNa in Altenpflegeheim
  - Entsendung von Christina Frank, Marina Lewandowsky, Neil Saad
- **Nürnberg**
  - Unterstützung bei KoNa in 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.

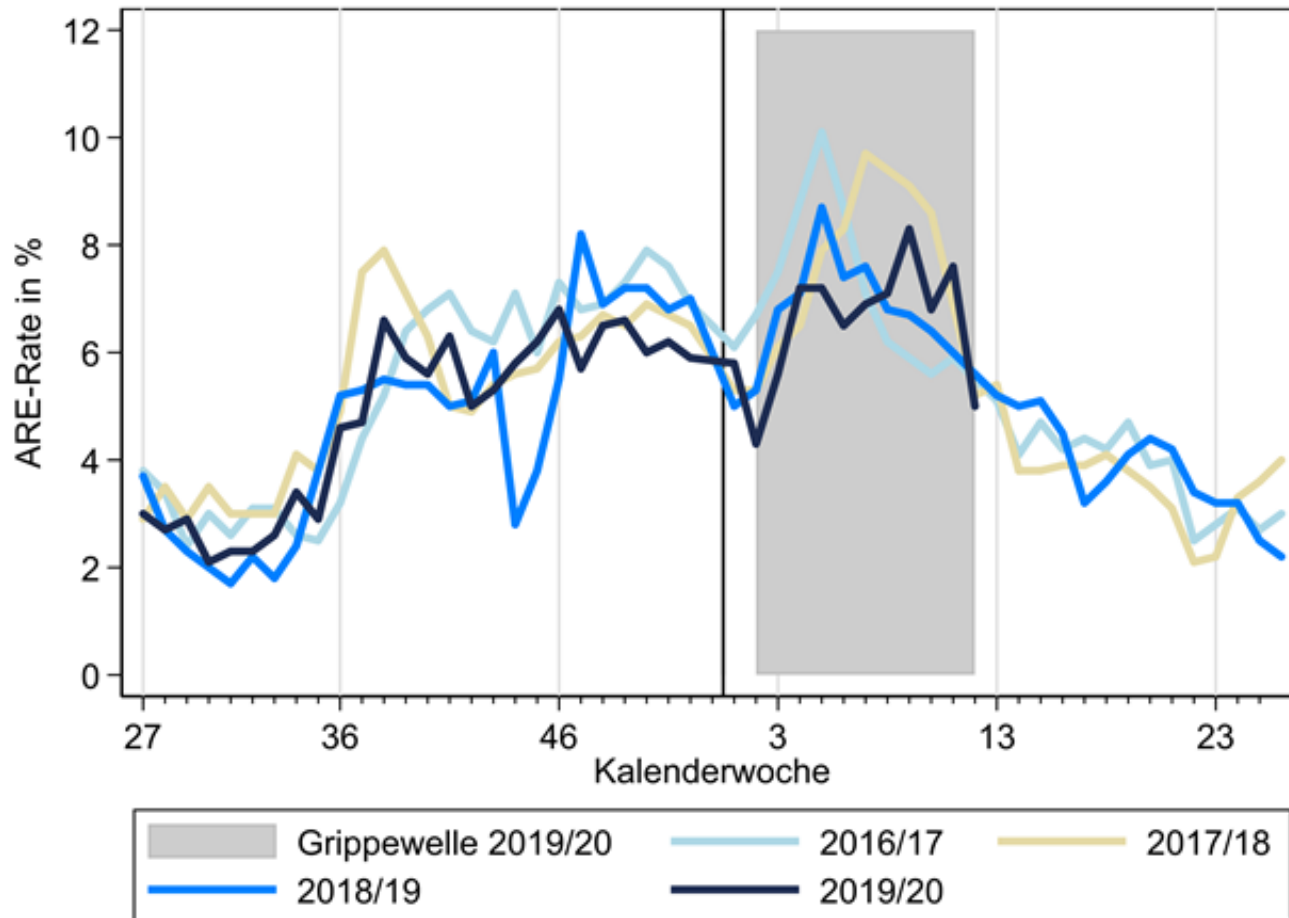


**Abb. 2:** Werte der Konsultationsinzidenz von der 40. KW 2018 bis zur 13. KW 2020 in fünf Altersgruppen und gesamt in Deutschland pro 100.000 Einwohner in der jeweiligen Altersgruppe. Die senkrechte Linie markiert die 1. KW des Jahres.

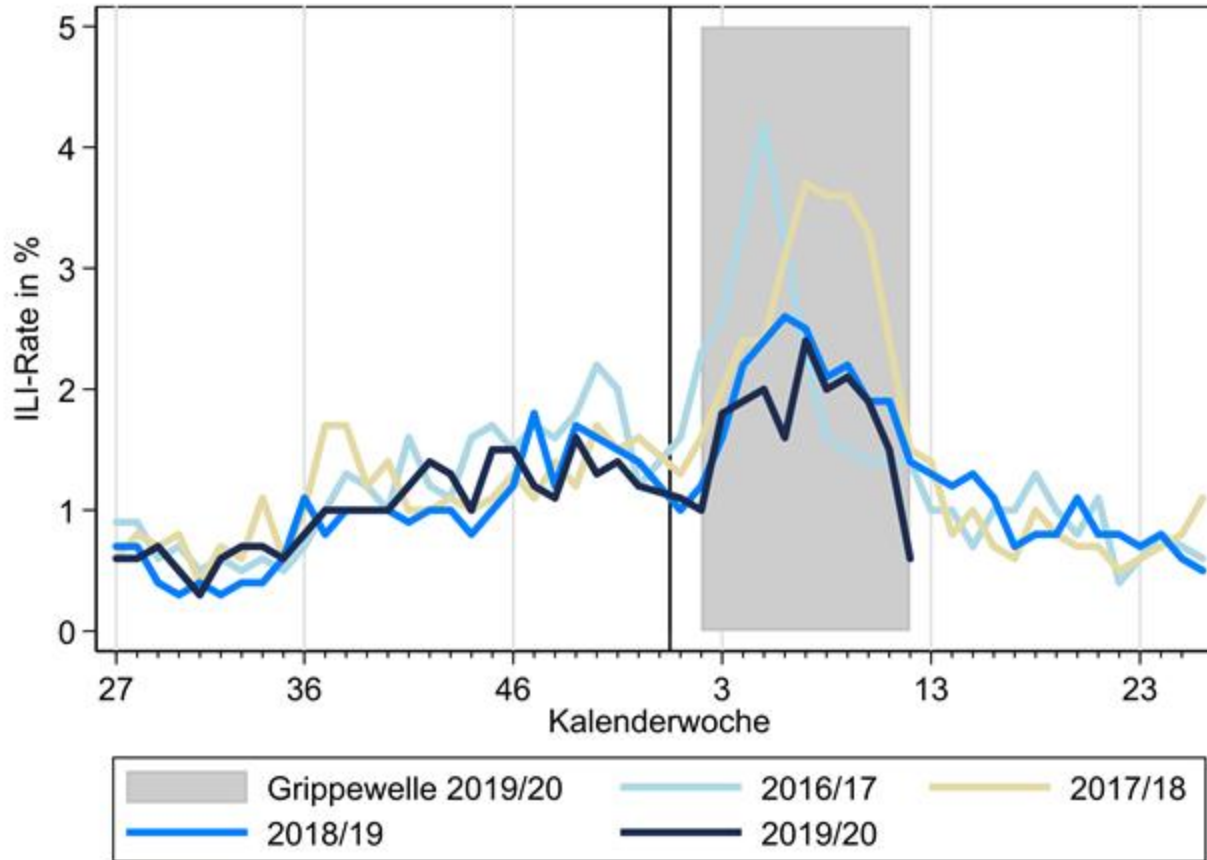


**Abb. 3:** Anteil positiver Influenza-, RS-, hMP-, PI- und Rhinoviren an allen im Rahmen des Sentinels eingesandten Proben (Positivrate, rechte y-Achse, Linien) sowie die Anzahl der an das NRZ für Influenzaviren eingesandten Sentinelproben (linke y-Achse, graue Balken) von der 40. KW 2019 bis zur 13.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



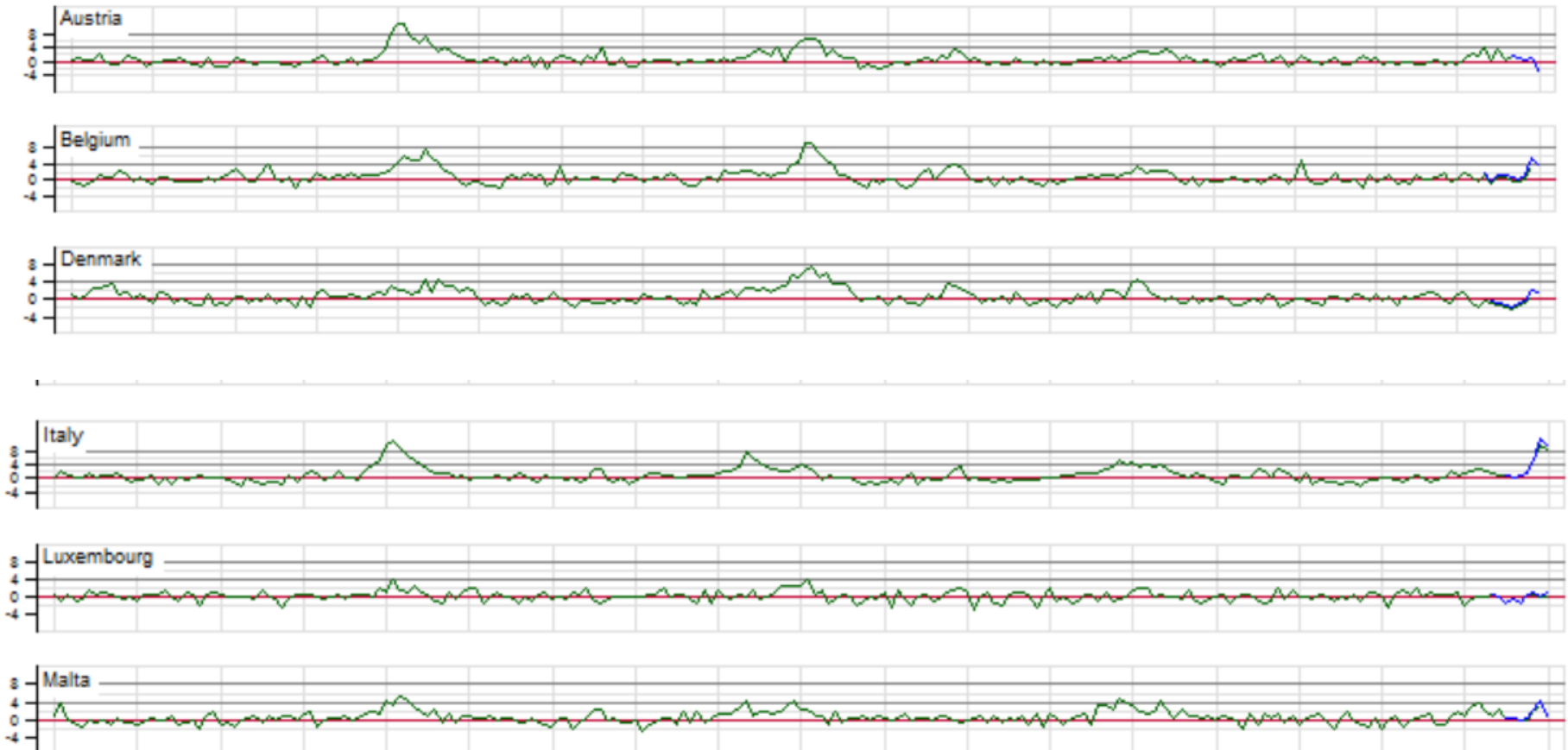
**Abb. 2:** Vergleich der für die Bevölkerung in Deutschland geschätzten ILI-Raten (gesamt, in Prozent) in den Saisons 2016/17 bis 2019/20. Der grau hinterlegte Bereich zeigt die bisherige Dauer der Grippewelle (nach Definition der AGI) in der Saison 2019/20. In Jahren mit 53 KW wird der Wert der 53. 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 13, 2020)

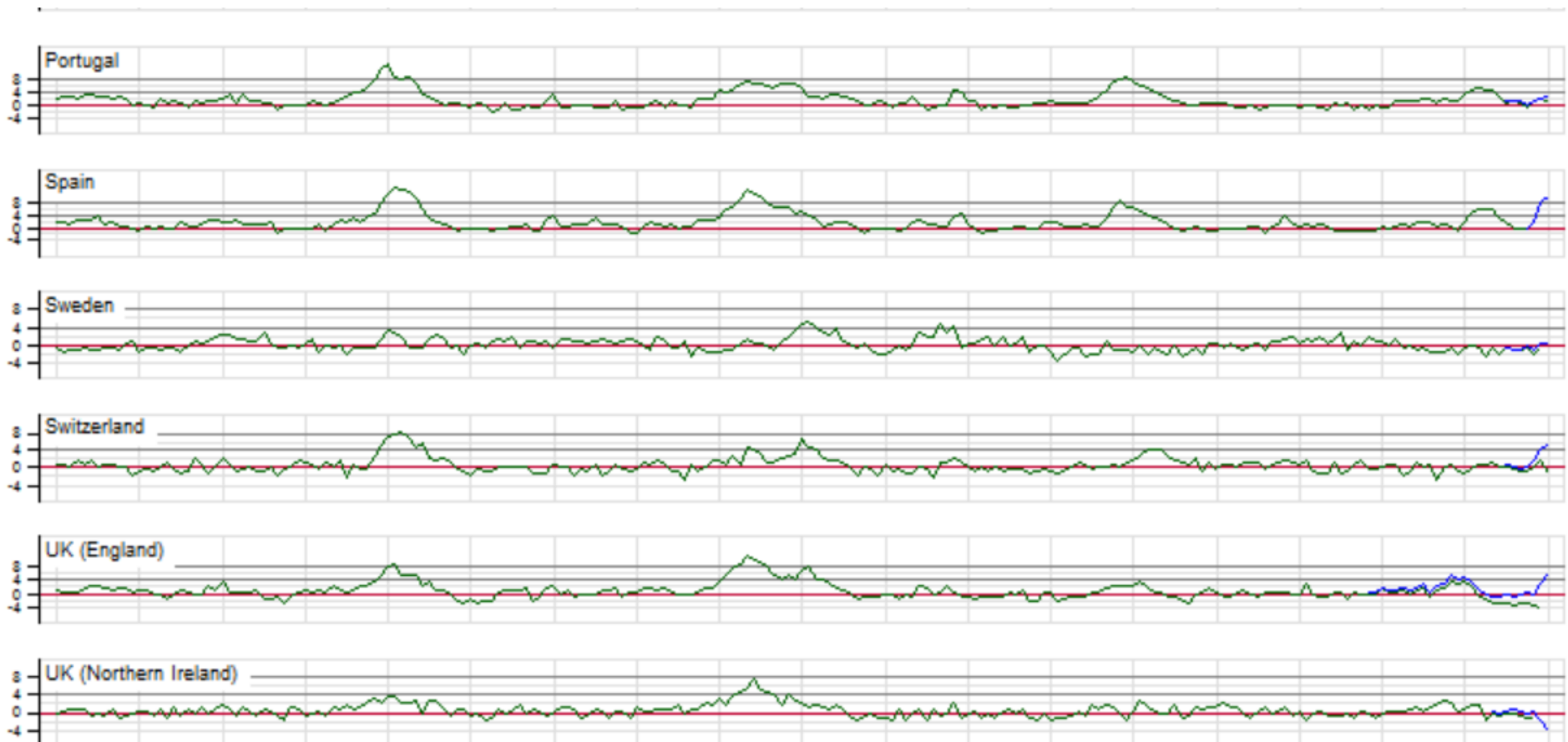


Weekly z-score, age group Total by country

EuroMOMO: week 13, 2020



# EuroMOMO (week 13, 2020)

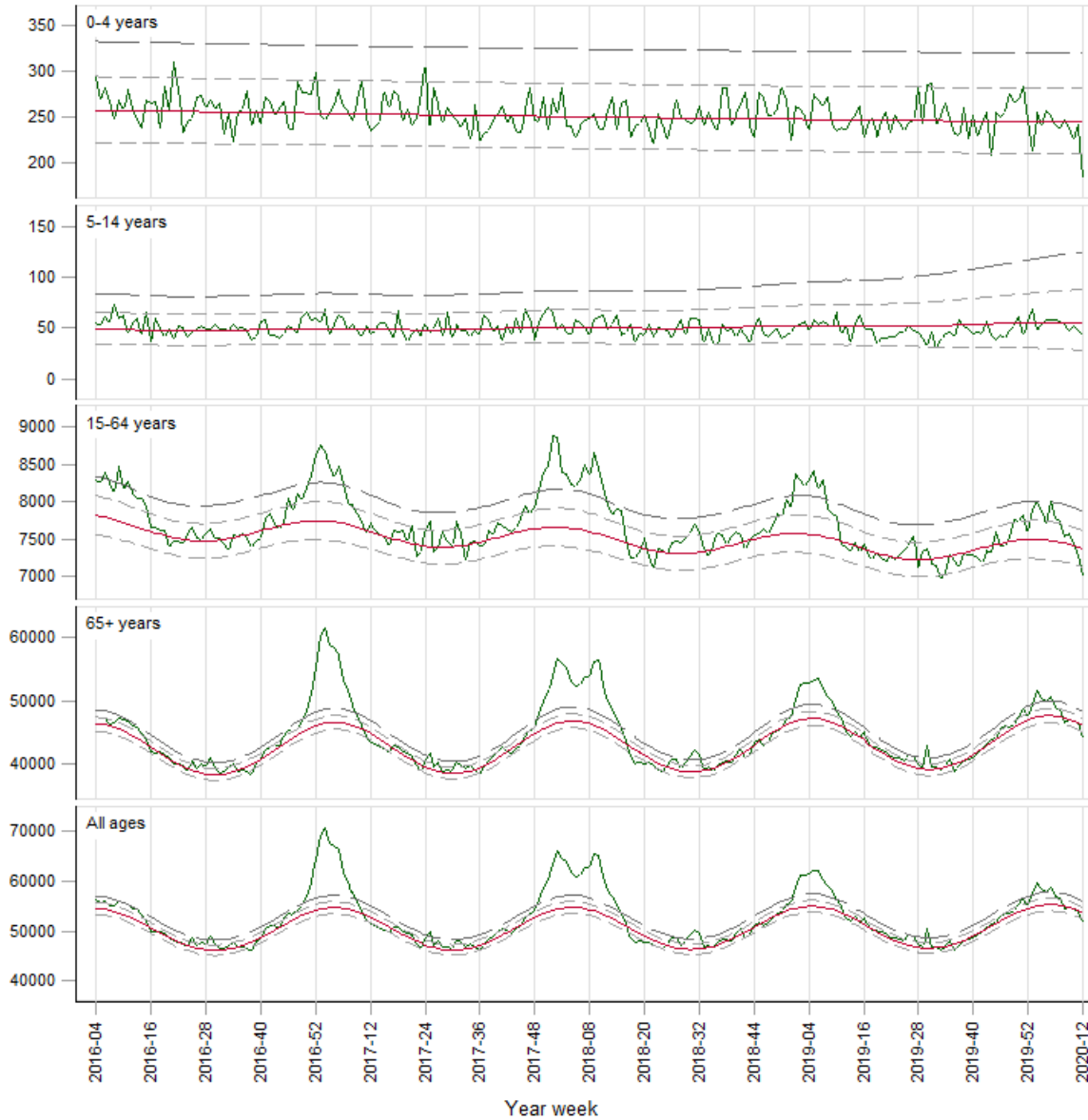


# EURO –MOMO (week 12, 2020)



Pooled number of deaths

EuroMOMO: week 12, 2020



<https://www.euromomo.eu/>