

# Epi-Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 50/2019



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten  
herausgegeben am 19.12.2019 (Datenstand: 18.12.2019, 16:00 Uhr)

### Inhalt

#### 1. Allgemeine Lage

#### 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum (aktuelle MW), nach Bezirken

#### 3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

#### 4. Influenza-Saison 2019/2020

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

#### 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Rotavirus-Gastroenteritis

Norovirus-Gastroenteritis

## 1. Allgemeine Lage

Für die 50. Berichtswoche wurden 38 **Influenza**-Fälle (21 in der Vorwoche) aus 11 Bezirken übermittelt (*siehe unter 4.*). Insgesamt wurden in diesem Jahr 84 Fälle übermittelt. Bislang ist die höchste Inzidenz bei Kindern unter zehn Jahren zu beobachten. Die überwiegende Zahl der Erkrankungen wird durch Infektionen mit Influenza A hervorgerufen.

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Influenza wurden bislang vermehrt Influenza A-Viren vom Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen. Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen lag in der 50. Kalenderwoche in einem für die Jahreszeit üblichen Niveau.

Die Zahl der übermittelten Gastroenteritiden sowohl durch **Noroviren** (n=84) als auch durch **Rotaviren** (n=17) liegt ebenfalls im Erwartungskorridor der fünf Vorjahre (*siehe unter 2. und 5.*).

Für die 50. MW wurden insgesamt 17 **Ausbrüche** mit 95 Erkrankten übermittelt. 11 dieser Ausbrüche mit insgesamt 80 Erkrankungen traten im nosokomialen Umfeld auf (alle Norovirus). Im nicht-nosokomialen Umfeld wurden Ausbrüche durch Norovirus, und Windpocken übermittelt (*siehe unter 3.*).

*Auch in diesem Jahr haben wir wieder aktuelle Informationen zur Lage der epidemiologischen Situation im Land Berlin und darüber hinaus veröffentlicht. Grundlage hierfür waren und sind die von den Kolleginnen und Kollegen in den Berliner Gesundheitsämtern, in guter Qualität, übermittelten Daten und Sachverhalte.*

*Die Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten des LAGeSo möchte sich herzlich bei Ihnen allen für die engagierte Ermittlungs- und Zusammenarbeit bedanken.*

*Wir freuen uns, die gute Kooperation auch im nächsten Jahr fortzusetzen. Hinweise und Anregungen zur Optimierung der Berichterstattung nehmen wir gerne entgegen.*

*Das Team aus dem LAGeSo wünscht allen Lesern angenehme und erholsame Weihnachtsfeiertage und einen guten Start ins Jahr 2020.*

*Der nächste Bericht erscheint voraussichtlich am 09.01.2020.*

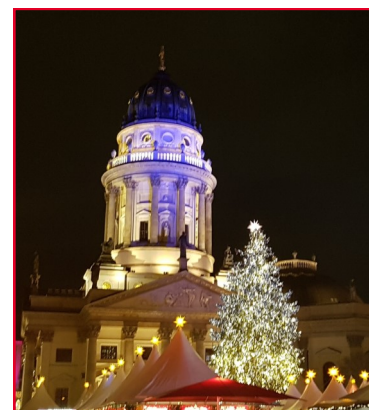


Foto: A. Schubert

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

### Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Meldewoche 2019)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2019	Fallzahl kumulativ Median 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Acinetobacter spp.</i> <sup>2</sup>	3	69	101	5	2	0	21	8	5	9	5	3	7	3	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	10	828	681	34	84	86	98	53	49	151	53	32	68	53	67	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Campylobacter-Enteritis	34	2.655	2.927	245	208	178	209	175	206	366	185	138	234	319	192	
Chikungunya-Fieber	0	10	9	1	2	0	0	2	1	1	0	0	1	0	2	
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CJK	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Clostridioides difficile</i>	1	76	122	4	2	3	18	5	2	7	6	4	11	10	4	
Denguefieber	1	146	63	10	17	8	9	17	15	17	12	8	17	11	5	
Diphtherie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EHEC-Erkrankung	2	90	105	12	6	3	2	11	16	7	4	6	10	12	1	
Enterobacteriaceae <sup>2</sup>	9	348	288	47	11	9	37	77	25	26	27	19	34	27	9	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Giardiasis	5	453	375	39	85	28	11	69	44	62	16	5	25	51	18	
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	36	28	5	0	0	3	2	4	2	1	1	6	5	7	
Hantavirus-Erkrankung	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Hepatitis A	2	81	53	5	0	6	7	12	12	6	10	2	8	7	6	
Hepatitis B	18	395	71	53	34	12	29	56	56	23	19	25	39	33	16	
Hepatitis C	7	341	368	24	60	3	22	82	35	22	28	11	17	28	9	
Hepatitis D	0	3	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	2	155	110	16	7	12	16	8	9	24	10	10	19	19	5	
HUS, enteropathisch	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Influenza, saisonal	38	5.746	3.484	527	434	320	292	482	354	945	330	374	636	680	372	
Influenza, zoonotisch <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokonjunktivitis	0	12	13	0	2	0	1	1	2	2	0	0	1	0	3	
Keuchhusten	6	379	654	28	38	12	26	26	16	58	38	22	46	38	31	
Kryptosporidiose	3	113	133	10	13	12	3	12	4	18	4	4	5	18	10	
Lassafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Läuserückfallfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1-aktuelle Meldewoche2019)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2019	Fallzahl kumulativ Median 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Legionellose	4	110	98	9	9	3	8	13	10	8	14	5	12	18	1
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	12	6	1	1	0	1	1	0	2	5	0	0	1	0
Listeriose	0	22	37	2	0	0	2	0	4	2	1	3	3	3	2
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	22	75	5	5	1	1	4	1	0	0	2	0	3	0
Meningokokken	0	18	18	2	3	1	1	2	1	0	3	1	0	1	3
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	2	64	246	2	7	3	7	13	6	6	3	2	8	7	0
Mumps	1	33	41	2	4	3	1	7	5	6	1	0	2	1	1
Norovirus-Gastroenteritis	84	3.525	3.277	275	190	214	340	274	294	407	290	262	405	302	272
Ornithose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parainfluenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratyphus	0	4	3	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pocken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	14	3.109	1.381	236	128	180	194	242	182	459	289	315	413	173	298
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	0	3	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
Salmonellose	5	526	507	56	43	31	41	43	53	59	41	23	46	44	46
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	1	121	89	10	23	7	2	30	11	10	3	2	1	17	5
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose <sup>3</sup>			357												
Tularämie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	6	7	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0
vCJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virale hämorrhagische Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Windpocken	29	1.450	1.539	60	199	86	50	111	165	172	86	98	128	166	129
Yersiniose	2	60	72	9	4	4	7	1	4	10	3	2	8	6	2
Zikavirus-Erkrankung <sup>2</sup>	0	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>284</b>	<b>21.030</b>	<b>17.344</b>	<b>1.734</b>	<b>1.625</b>	<b>1.228</b>	<b>1.462</b>	<b>1.843</b>	<b>1.595</b>	<b>2.890</b>	<b>1.487</b>	<b>1.379</b>	<b>2.211</b>	<b>2.058</b>	<b>1.518</b>

<sup>1</sup> Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

<sup>2</sup> Angabe bei medianer Fallzahl ist der Mittelwert der Jahre 2017 und 2018, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

<sup>3</sup> Auf Grund nicht IJSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht. Der Median bezieht sich hier auf die Jahre 2014-2016.

### 3. Krankheitsausbrüche

#### 3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> sowie kumulative Übersicht 2019

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2019	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Campylobacter-Enteritis			31	67
Denguefieber			4	8
EHEC-Erkrankung			1	2
Giardiasis			6	14
Hepatitis A			2	6
Hepatitis B			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			281	766
Keuchhusten			38	98
Masern			5	14
Mumps			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	2	6	74	189
Paratyphus			1	2
Rotavirus-Gastroenteritis			103	945
Salmonellose			12	49
Schigellose			2	6
Typhus abdominales			1	2
Windpocken	4	9	133	410
<b>Summe</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>697</b>	<b>2.584</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

### 3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> sowie kumulative Übersicht 2019

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2019	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<i>Acinetobacter</i> spp. Infektion oder Kolonisation			1	3
Adenovirus-Gastroenteritis			1	4
<i>Clostridioides difficile</i>			10	41
<i>Clostridium perfringens</i>			1	2
<i>Enterobacterales</i> Infektion oder Kolonisation			8	29
<i>Serratia marcescens</i>			3	13
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	8
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			3	8
Vancomycin-resistente <i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			5	21
<i>Enterococcus faecium</i>			1	3
Influenza			33	157
Krätzemilbenbefall			1	10
Norovirus-Gastroenteritis	11	80	203	2.220
Rotavirus-Gastroenteritis			68	646
Scharlach			1	6
<i>Candida parapsilosis</i>			1	17
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)			1	23
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			1	3
Gastrointestinale Krankheiten ohne Erregernachweis			4	26
<b>Summe</b>	<b>11</b>	<b>80</b>	<b>340</b>	<b>3.211</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

## 4. Influenza-Saison 2019/2020

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

In der 50. MW wurden 38 Fälle übermittelt (siehe Abb.). Die Erkrankungsbeginne der meisten Fälle lagen in der 49 MW. Insgesamt wurden für die aktuelle Saison (seit der 40. MW) im Land Berlin 84 Fälle registriert. Ein Ausbruch durch Influenza wurde noch nicht übermittelt.

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=7), wurden zwei Fälle (29%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt.

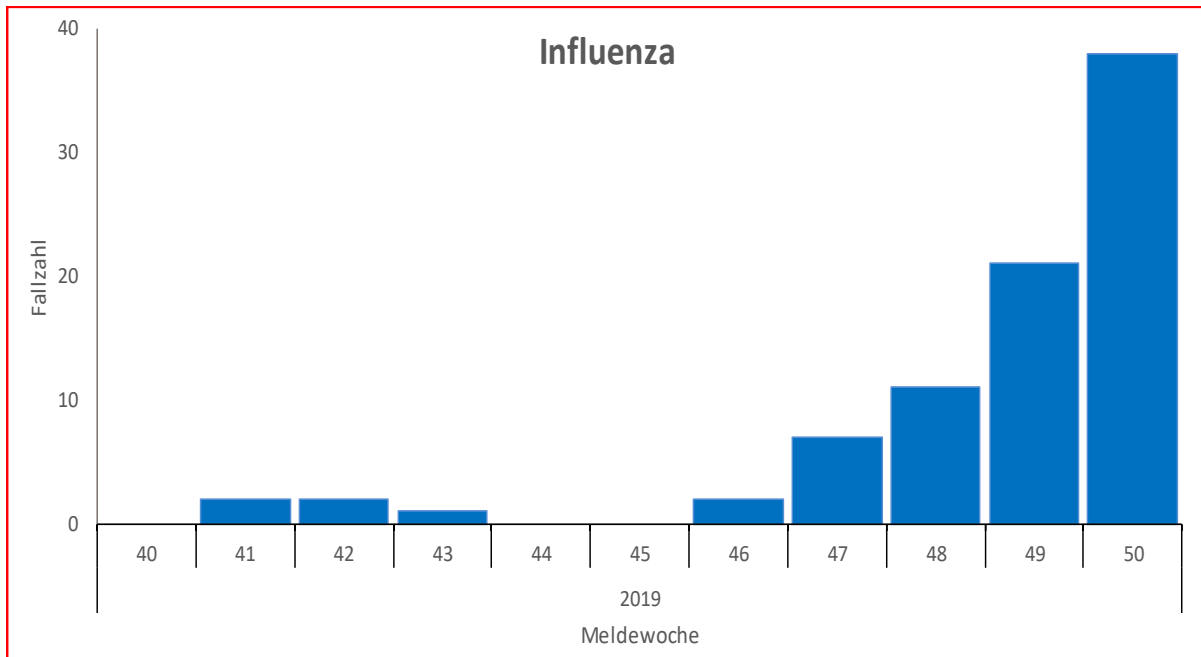


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison.

Stand: 18.12.2019, 16:00 Uhr

Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern (Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Insgesamt wurden 10 Fälle (18%) auf Grund der Erkrankung im Krankenhaus aufgenommen (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). Bislang wurden in der aktuellen Saison keine Todesfälle auf Grund einer Influenzaerkrankung übermittelt.

Die höchste Inzidenz in den Meldedaten haben die 5-9 jährigen, gefolgt von den 0-4 jährigen (siehe Tabelle 2). Die höchste Inzidenz wird im Bezirk Pankow erfasst, gefolgt von Spandau und Mitte (siehe Tabelle 1).

Von den 83 Erkrankungen, für die Angaben zum Erreger vorliegen (siehe Tabelle 3), wurde

in 71 Fällen Influenza A-Virus und in 12 Fällen Influenza B-Virus diagnostiziert. Unter den Influenza A-Viren, bei denen eine Subtypisierung erfolgte (n=7), wurde in sieben Fällen (100%) der Subtyp A(H1N1)pdm09 nachgewiesen.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz <sup>1</sup>
Charlottenburg-Wilmersdorf	13	2,4
Friedrichshain-Kreuzberg	3	4,1
Lichtenberg	7	1,1
Marzahn-Hellersdorf	2	2,6
Mitte	15	0,8
Neukölln	2	4,4
Pankow	19	0,6
Reinickendorf	4	5,1
Spandau	10	1,6
Steglitz-Zehlendorf	5	4,4
Tempelhof-Schöneberg	2	1,7
Treptow-Köpenick	2	0,6
<b>Summe</b>	<b>84</b>	<b>0,8</b>

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. Meldewoche 2019

<sup>1</sup>Inzidenz pro 100.000

Stand: 18.12.2019, 16:00 Uhr

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz <sup>1</sup>
0-4	11	6,9
5-9	16	11,1
10-14	4	2,8
15-19	3	1,9
20-24	5	2,3
25-29	5	1,8
30-39	16	2,9
40-49	4	0,8
50-59	10	2,1
60-69	3	0,8
70-79	3	1,0
80+	4	2,6
unbekannt	0	0,0
<b>Summe</b>	<b>84</b>	<b>2,4</b>

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Meldewoche 2019

<sup>1</sup>Inzidenz pro 100.000

Stand: 18.12.2019, 16:00 Uhr

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
<b>Influenza A Virus</b>	<b>71</b>	<b>84,5</b>	
A(H1N1)pdm09 Virus			7
A(H3N2) Virus			0
A ohne Subtypangabe			64
<b>Influenza B Virus</b>	<b>12</b>	<b>14,3</b>	
<b>Influenza A/B undifferenziert</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	
<b>ohne Angaben</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	

Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

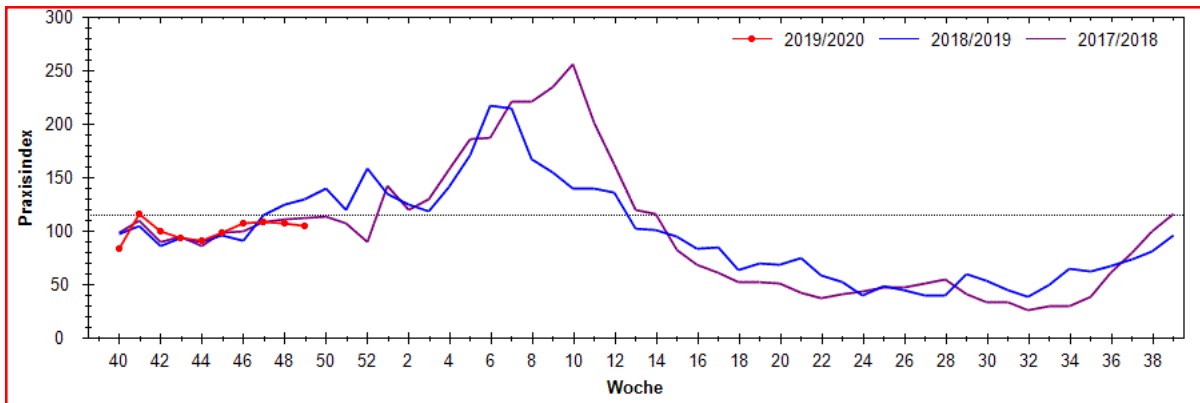
Datenstand 18.12.2019, 16.00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)



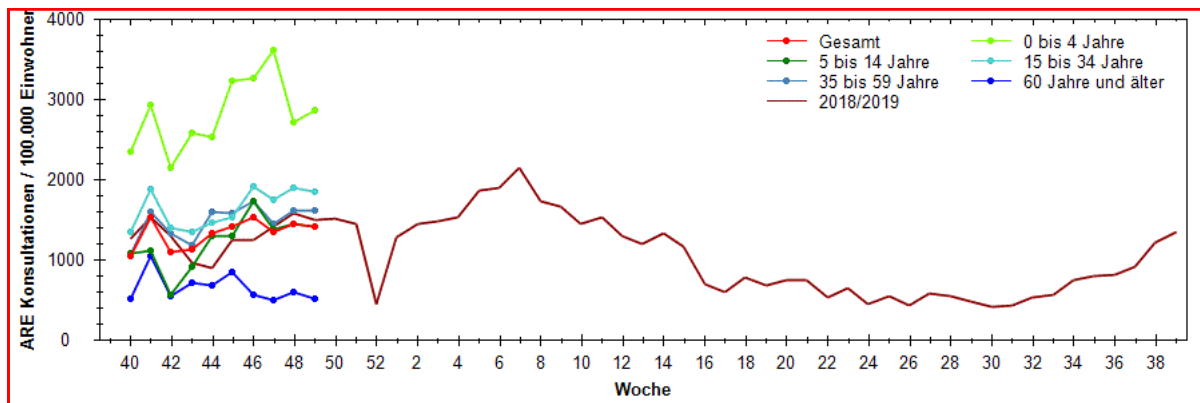
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### Praxisindex Region Berlin Brandenburg



Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2018/2019 und 2017/2018 Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.

### Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

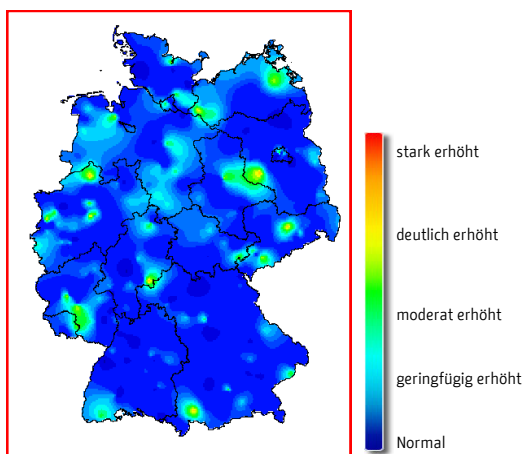


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2018/2019

### Übersicht Deutschland

Auf dem Praxisindex basierende Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen in der Berichtswoche

Quelle: AG Influenza: <https://influenza.rki.de>



alle Abb.: © Robert Koch-Institut

#### Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist in der 50. Kalenderwoche (KW) 2019 bundesweit stabil geblieben. Die Werte des Praxisindex lagen in der 50. KW insgesamt im Bereich der ARE-Hintergrund- Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 50. KW 2019 in 29 (38 %) von 76 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert, darunter eine Probe mit Influenza B-, zwei Proben mit Influenza A(H3N2)- und fünf Proben mit Influenza A (H1N1)pdm09-Viren. Am häufigsten wurden Rhinoviren nachgewiesen.

In der 50. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 692 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.

(Datenstand: 17.12.2019).

### 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

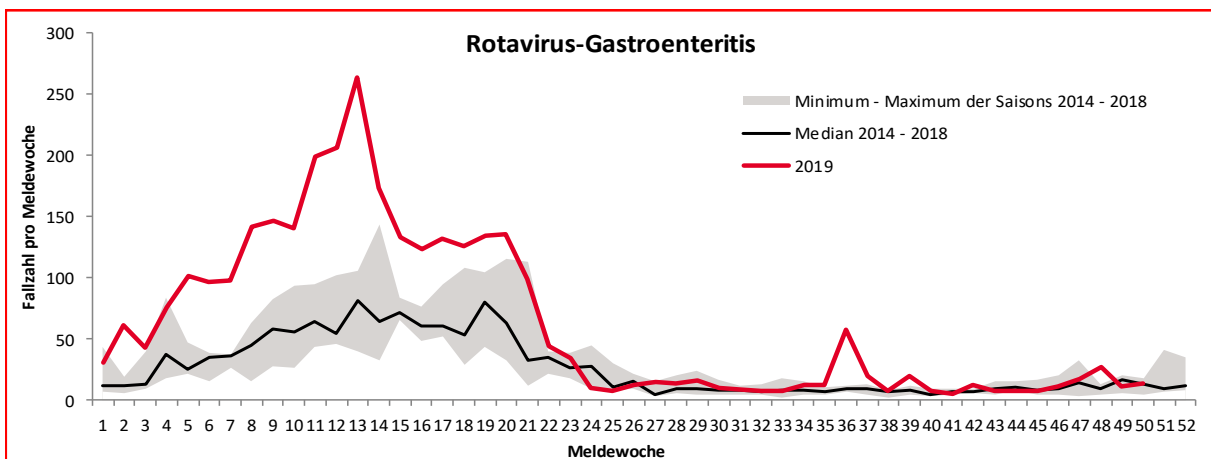
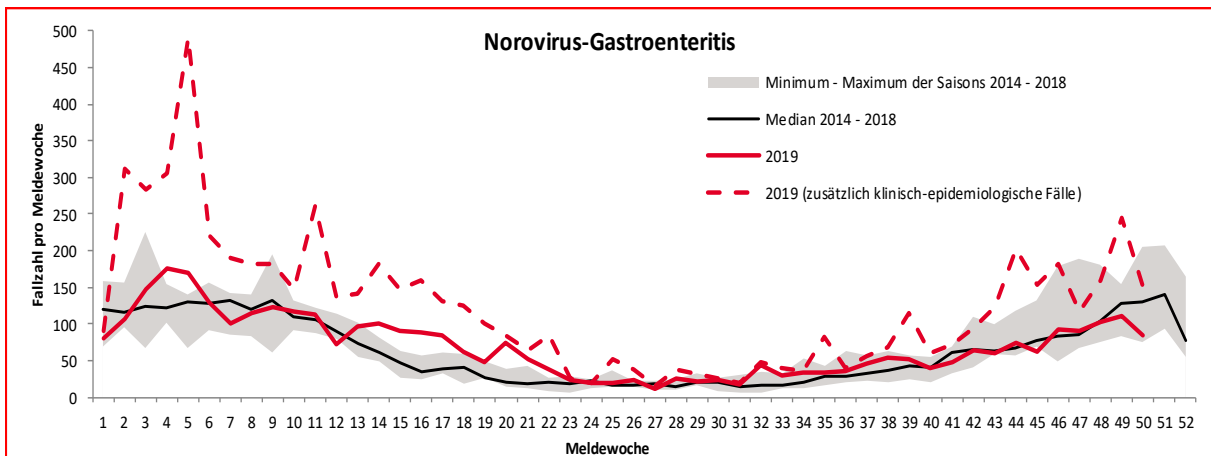


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Datenstand: 18.12.2019

## **Impressum**

### **Herausgeber**

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)  
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Turmstraße 21, Haus A  
10559 Berlin

E-Mail: [infektionsschutz@lageso.berlin.de](mailto:infektionsschutz@lageso.berlin.de)

Internet: <https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/>

### **Redaktion**

Herr Schubert  
Frau Dr. Bitzegeio  
Frau Dr. Ruscher  
Frau Wendt  
Herr PD Dr. Werber

### **Bezugsquelle**

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

<https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/berichterstattung/>