

# Epi - Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 2/2019

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten**  
**herausgegeben am 17. Januar 2019 (Datenstand: 16.01.2019 - 16:00 Uhr)**

### Inhalt

#### 1. Allgemeine Lage

#### 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

#### 3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten  
3.2. Nosokomiale Ausbrüche

#### 4. Influenza-Saison 2018/2019

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin  
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

#### 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- Influenza
- Norovirus-Gastroenteritis
- Rotavirus-Gastroenteritis
- Windpocken

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)  
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten (I C 3)  
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. Hemmers / Hr. PD Dr. Werber  
Turmstraße 21, 10559 Berlin (Moabit), Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2439/-2421, Fax: (030) 90229-2096  
Groupmail: [infektionsschutz@lageso.berlin.de](mailto:infektionsschutz@lageso.berlin.de), [www.berlin.de/lageso/gesundheits/index.html](http://www.berlin.de/lageso/gesundheits/index.html)

*Neben dem statistischen Teil enthalten die Berichte im Textteil auch allgemeine und weiterführende Informationen, deren Interpretation infektiologischen und epidemiologischen Sachverstand und Kenntnisse über die Datengrundlagen erfordern. Eine Weitergabe sowie Be- und/oder Verarbeitung der Daten zu kommerziellen Zwecken ist ohne Genehmigung des Herausgebers nicht zulässig.*

© 2019



Link zum Download  
der Wochenberichte  
des LAGeSo

## 1. Allgemeine Lage

Für die 2. Meldewoche wurde mit 87 übermittelten **Influenza**-Fällen (64 der Referenzdefinition entsprechend) ein deutlicher Anstieg der Fallzahl gegenüber den Vorwochen beobachtet. Die Arbeitsgemeinschaft Influenza rechnet mit einem baldigen Beginn der Grippewelle (*siehe unter 4.2.*).

Darüber hinaus wurden zwei **Masernerkrankungen** bei ungeimpften erwachsenen Personen übermittelt; beide sind nach 1970 geboren. Ein Fall ist auf eine Exposition im Ausland zurückzuführen, bei dem zweiten Fall ist die Ermittlung zur möglichen Infektionsquelle noch nicht abgeschlossen.

Die aktuell hohe Fallzahl von **Rotavirus**-Gastroenteritiden ist vor allem auf einen Ausbruch in einem Pflegeheim zurückzuführen (n=27).

Für die aktuelle Meldewoche wurden insgesamt 26 **Ausbrüche** erfasst, 13 davon im nosokomialen Umfeld. Die meisten Ausbrüche (n=11) wurden durch Noroviren verursacht. (*siehe unter 3.*)

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

### 2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-2. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 2. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2019	Mediane Fallzahl (1.-2. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter <sup>2</sup>	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	2	3	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	40	54	81	5	6	4	7	6	3	9	1	2	3	6	2
Chikungunya-Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Denguefieber	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
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	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Enterobacteriaceae <sup>2</sup>	0	3	6	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	0	0	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	10	14	12	2	1	1	1	0	0	4	0	0	0	2	3
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	2	5	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	4	3	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	5	6	5	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Hepatitis C	7	11	10	0	0	0	2	2	1	1	2	1	0	1	1
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	3	6	3	2	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	64	81	72	10	3	1	4	11	6	9	4	5	5	15	8
Influenza, zoonotisch <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokonjunktivitis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keuchhusten	5	9	25	0	1	1	0	1	0	2	1	2	0	0	1
Kryptosporidiose	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
Legionellose	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1.-2. Meldewoche 2019)											
	Fallzahl 1.-2. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2019	Mediane Fallzahl (1.-2. MW) 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	2	3	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningokokken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Norovirus-Gastroenteritis	87	162	245	17	4	3	11	13	21	13	32	5	10	21	12
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	55	85	26	2	3	1	39	2	2	20	6	3	4	2	1
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	6	10	14	0	1	2	0	2	1	1	1	0	1	1	0
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
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>			11												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	46	76	60	2	10	2	4	6	7	15	5	9	4	5	7
Yersiniose	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zikavirus-Erkrankung <sup>2</sup>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>346</b>	<b>545</b>	<b>764</b>	45	30	15	72	47	45	79	56	29	33	56	38

<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 IfSG-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	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	2. MW		kumulativ 2019	
<i>Giardiasis</i>			1	2
<i>Influenza</i>	5	10	5	10
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	6	4	8
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	30	2	30
<i>Windpocken</i>	3	7	5	11
<b>Summe</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>61</b>

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

#### 3.2. Nosokomiale Ausbrüche

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

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	2. MW		kumulativ 2019	
<i>Influenza</i>	1	3	1	3
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	8	120	14	159
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	8	4	23
<i>Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)</i>	2	10	2	10
<b>Summe</b>	<b>13</b>	<b>141</b>	<b>21</b>	<b>195</b>

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

## 4. Influenza-Saison 2018/2019

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 2. Meldewoche 2019 wurden insgesamt 87 Influenza-Fälle an das LAGeSo übermittelt, wovon 64 zum Datenstand der Referenzdefinition entsprachen (*siehe Abb.*). Es wurden 22 Fälle mit labordiagnostischem Nachweis übermittelt, bei denen die klinischen Symptome noch nicht ermittelt waren und die somit derzeit noch nicht die Referenzdefinition erfüllen.

Insgesamt stieg die Zahl der Fälle mit Referenzdefinition für die aktuelle Saison (seit der 40. MW 2018) im Land Berlin auf 195 Fälle. Davon sind 177 Fälle labordiagnostisch bestätigt und weitere 18 Fälle haben eine epidemiologische Verbindung zu einem laborbestätigten Fall. In der aktuellen Saison wurden bislang 14 Ausbrüche mit insgesamt 55 Erkrankten übermittelt. Drei Ausbrüche traten im Krankenhaus auf, einer im Kindergarten und die restlichen 11 in privaten Haushalten.

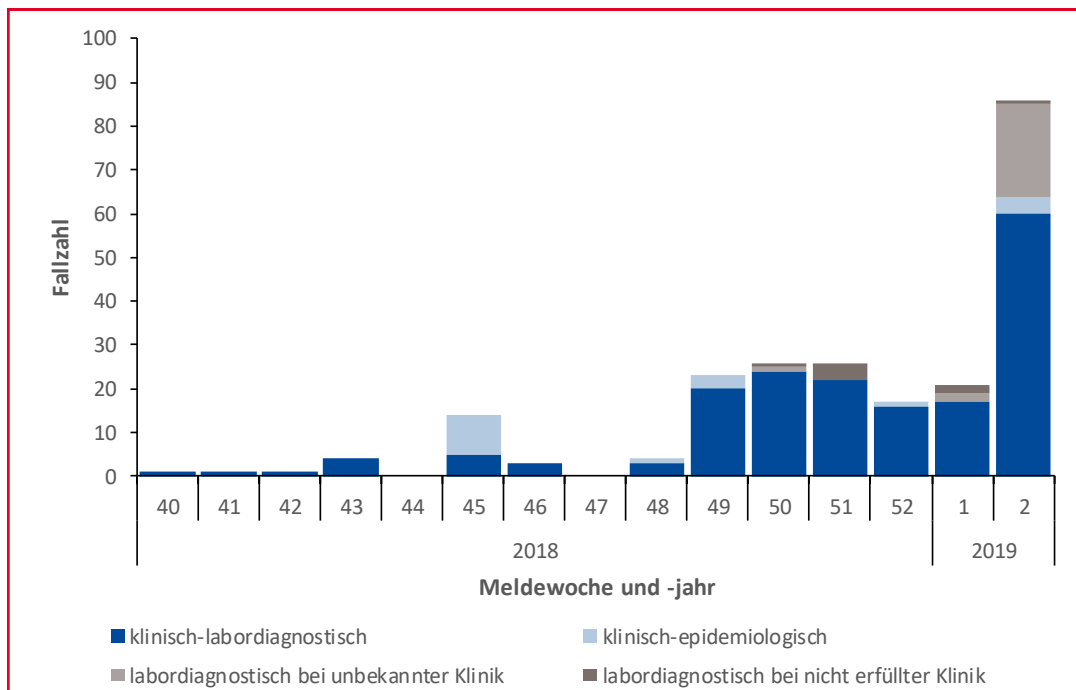


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-laboridiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch bestätigte Fälle ohne Angaben zur Klinik (grau) erfüllen derzeit nicht die Referenzdefinition.

Stand: 16.01.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Unter den über 60-jährigen, für die eine Impfung empfohlen ist und bei denen der Impfstatus erfasst wurde (n=36), wurden sechs Fälle (17%) mit einem aktuellen Impfschutz übermittelt. Insgesamt wurden bislang 12 Fälle auf Grund der Erkrankung stationär im Krankenhaus behandelt. Die höchste Inzidenz wurde bei Kindern unter fünf Jahren beobachtet, gefolgt von Kindern im Alter zwischen fünf und neun Jahren und den über 80-jährigen (*siehe Tabelle*). Die meisten Fälle wurden weiterhin aus den Bezirken Steglitz-Zehlendorf und Charlottenburg-Wilmersdorf übermittelt (*siehe Tabelle*). Von den

181 Erkrankungen, die mit Angaben zum Erreger übermittelt wurden, wurden in 175 Fällen Influenza A-Viren, in vier Fällen Influenza B-Viren diagnostiziert und in zwei Fällen nicht zwischen A und B differenziert.

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz <sup>1</sup>
Charlottenburg-Wilmersdorf	38	11,94
Friedrichshain-Kreuzberg	8	2,99
Lichtenberg	8	3,01
Marzahn-Hellersdorf	6	2,36
Mitte	22	6,46
Neukölln	13	4,14
Pankow	15	4,05
Reinickendorf	7	2,82
Spandau	10	4,38
Steglitz-Zehlendorf	36	12,33
Tempelhof-Schöneberg	23	6,86
Treptow-Köpenick	9	3,69
<b>Summe</b>	<b>195</b>	<b>5,60</b>

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

40. Meldewoche 2018

<sup>1</sup>Inzidenz pro 100.000

Stand: 16.01.2019 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz <sup>1</sup>
0-4	33	20,65
5-9	17	11,84
10-14	2	1,42
15-19	6	3,88
20-24	11	5,11
25-29	6	2,18
30-39	31	5,64
40-49	16	3,00
50-59	33	7,04
60-69	13	3,28
70-79	11	3,78
80+	16	10,57
<b>Summe</b>	<b>195</b>	<b>5,60</b>

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

40. Meldewoche 2018

<sup>1</sup>Inzidenz pro 100.000

Stand: 16.01.2019, 16:00 Uhr

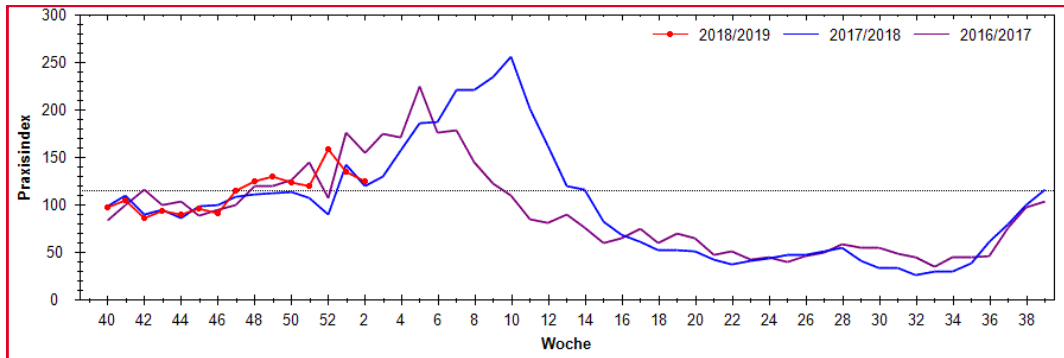
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft für Influenza sind die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen und die Werte der Konsultationsinzidenz in der 2. Kalenderwoche (KW) leicht gestiegen, der Praxisindex lag weiterhin im Bereich geringfügig erhöhter Aktivität. Die Influenza-Positivenrate der im Nationalen Referenzzentrum für Influenza untersuchten Proben lag bei 18%. Es wird mit einem baldigen Beginn der Grippewelle gerechnet.

Quelle: LAGeSo/AGI

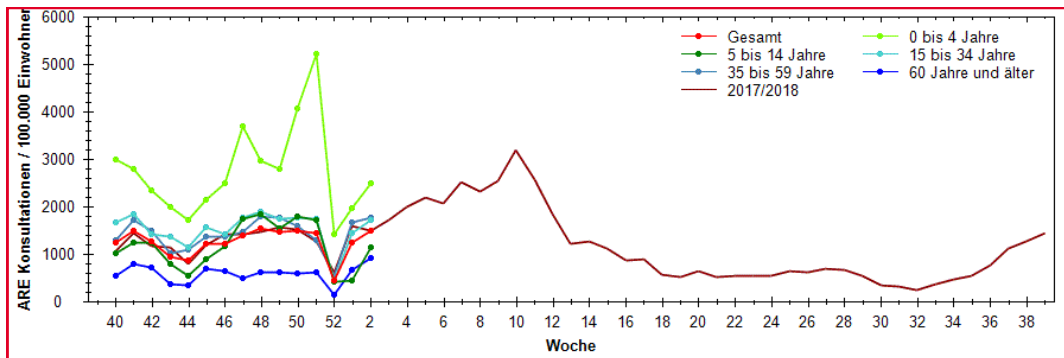
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### Praxisindex Region Berlin Brandenburg



Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2017/2018 und 2016/2017. Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.

### Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

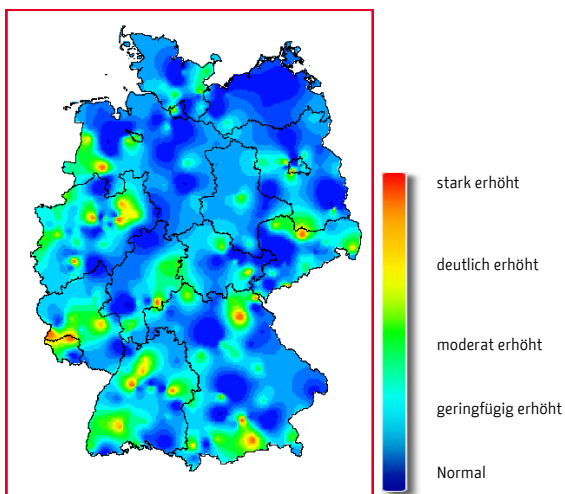


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2017/2018

### 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 02. Kalenderwoche (KW) 2019 insgesamt leicht gestiegen, die Werte des Praxisindex lagen in der 02. KW 2019 insgesamt im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 02. KW 2019 in 50 (49 %) von 103 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Dabei handelt es sich seit dieser Woche zum größten Teil um Influenzaviren. Die Influenza-Positivenrate lag bei 18 % (95 %-Vertrauensbereich 11 bis 28 %). Respiratorische Synzytial (RS)-Viren, humane Metapneumoviren, Adeno- und Rhinoviren wurden in geringerer Anzahl nachgewiesen.

In der 02. Meldewoche (MW) 2019 wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 1.263 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt.

(Datenstand: 15.01.2019)



## 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

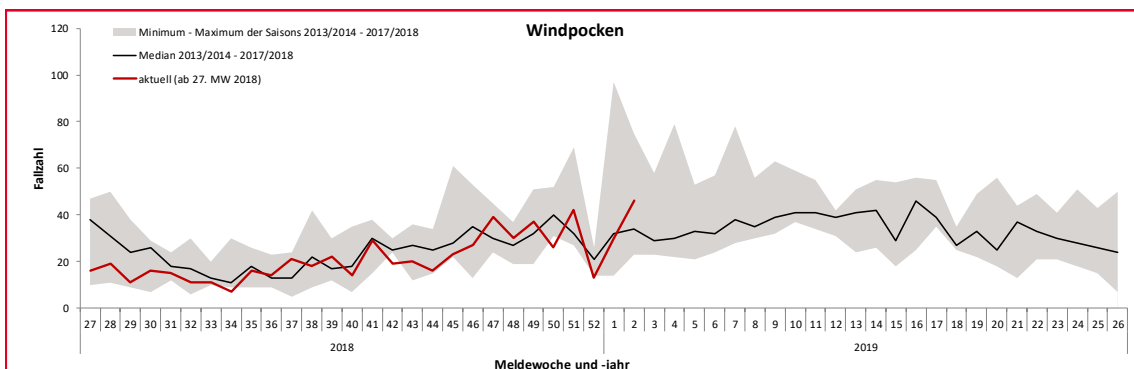
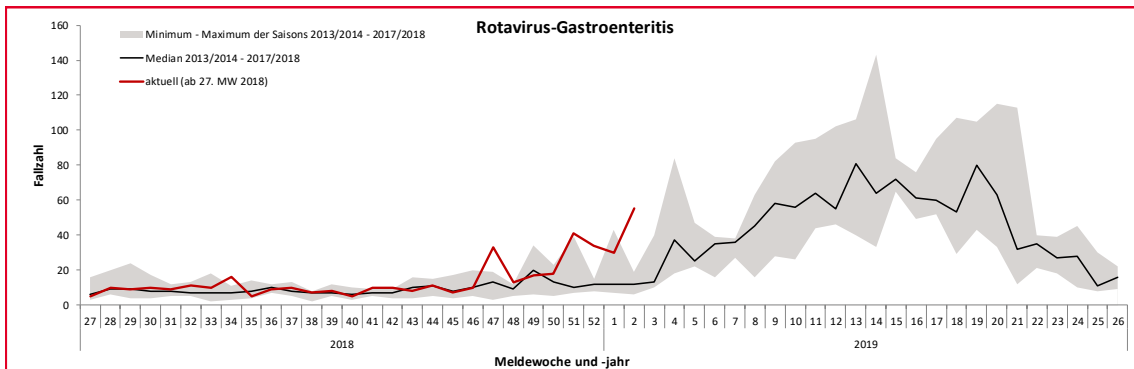
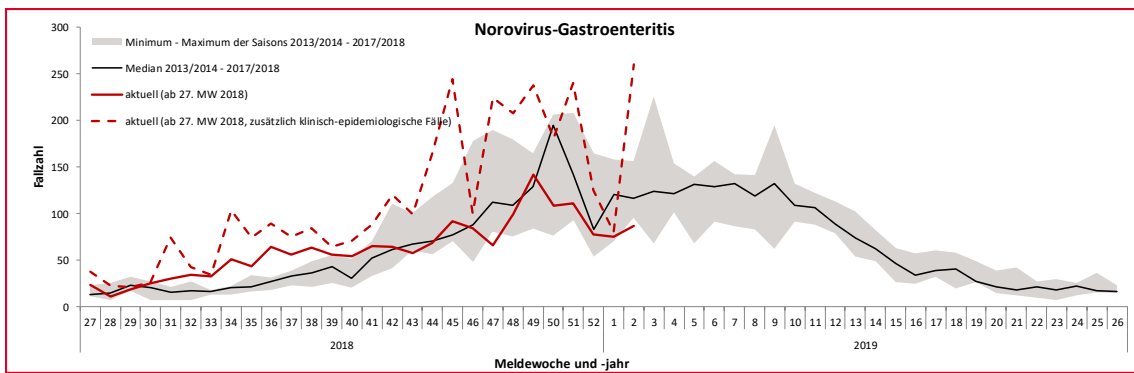
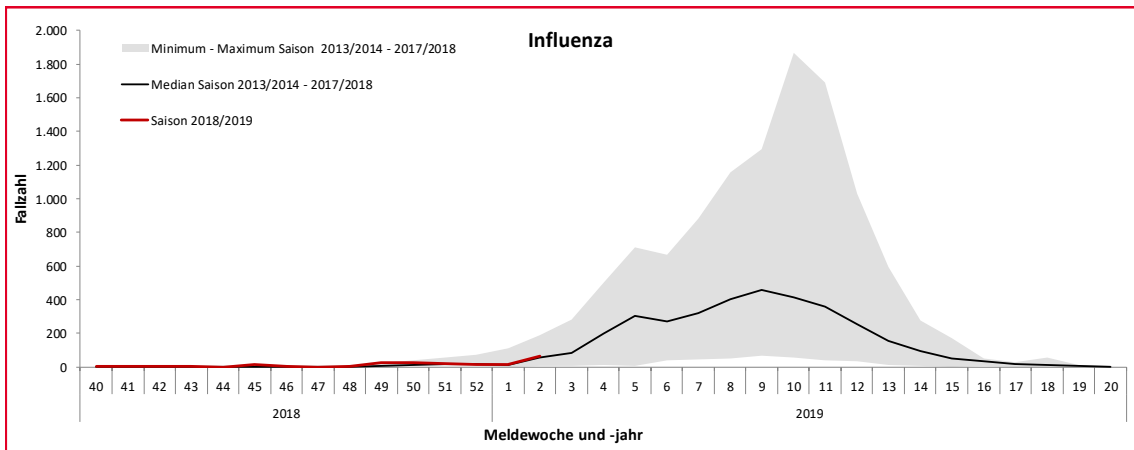


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau) Stand: 16.01.2019, 16:00 Uhr  
(Quelle: LAGeSo/SurvNet).