

# Epi - Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 03/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten**  
**herausgegeben am 25. Januar 2018 (Datenstand: 24.01.2018 - 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 übermittelt gemäß §11(1) IfSG

3.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

#### 4. Influenza-Saison 2017/2018

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

#### 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- Influenza

- Norovirus

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)

Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeio / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. PD Dr. Werber

Darwinstraße 15, 10589 Berlin (Charlottenburg). Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2421, Fax: (030) 90229-2096

Groupmail: [infektionsschutz@lageso.berlin.de](mailto:infektionsschutz@lageso.berlin.de), Groupfax-IfSG: (030) 90283385, [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.*

© 2018



Link zum Download  
der Wochenberichte  
des LAGeSo

## 1. Allgemeine Lage

Für die 3. Meldewoche wurden 178 labordiagnostisch bestätigte **Norovirus**-Gastroenteritiden erfasst sowie 84 (klinische-epidemiologische) Erkrankungen, die im Rahmen von Norovirus-Ausbrüchen auftraten. Die Norovirus-Aktivität ist für die Jahreszeit vergleichsweise hoch.

Mit 133 **Influenza**-Erkrankungen für die Berichtswoche wurden annähernd doppelt so viele Fälle übermittelt als zum gleichen Datenstand der Vorwoche (n=67). In der aktuellen Saison wurden bisher überwiegend Influenza B-Viren nachgewiesen. Die Grippewelle hält an und ein weiterer Anstieg der wöchentlichen Fallzahlen ist wahrscheinlich.

Es wurden zwei **Masernerkrankungen** bei Männern im Alter zwischen 25 und 34 Jahren übermittelt. Beide waren nicht gegen die Masern geimpft. Eine Infektionsquelle konnte bislang für keinen der beiden Fälle ermittelt werden.

Für den Berichtszeitraum wurden 18 **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 52 Erkrankten in den Meldekategorien *Influenza*, *Keuchhusten*, *Norovirus-Gastroenteritis*, *Rotavirus-Gastroenteritis* und *Windpocken* übermittelt. Die Hälfte der Ausbrüche wurden durch Infektionen mit Influenzaviren ausgelöst.

Des Weiteren wurden neun nosokomiale Ausbrüche übermittelt; sieben durch Norovirus mit insgesamt 51 Erkrankten und zwei Ausbrüche durch Rotavirus mit insgesamt 23 Betroffenen.

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

### 2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 3. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 3. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 3. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Acinetobacter <sup>3</sup>	2	3	2	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	6	17	9	1	2	2	1	0	0	3	1	1	1	2	3
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Campylobacter-Enteritis	40	114	161	6	15	3	13	11	12	20	7	4	6	13	4
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	2	9	6	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	1	3
Denguefieber	1	2	4	0	0	1	0	0	1	0	0	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	2	5	4	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
Enterobacteriaceae <sup>3</sup>	5	10	13	1	1	0	1	2	1	1	0	2	1	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	8	18	19	1	3	0	1	3	1	3	2	1	2	1	0
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	7	3	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	5	3	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	7	12	6	1	2	0	0	0	5	0	0	0	1	2	1
Hepatitis C	8	22	15	7	2	0	0	5	2	0	2	2	1	1	0
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	6	13	1	2	0	0	2	0	0	2	1	1	1	3	1
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	133	254	130	50	13	10	10	11	12	34	20	5	24	52	13
Influenza, zoonotisch <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keuchhusten <sup>5</sup>	11	33	50	5	4	0	2	1	4	1	1	1	6	4	4
Kryptosporidiose	0	4	6	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
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	1	5	3	0	0	1	0	1	1	1	1	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. bis 3. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 3. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 3. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Listeriose	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	2	3	6	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Meningokokken	0	0	1	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	6	17	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	
Mumps <sup>4</sup>	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
Norovirus-Gastroenteritis	178	479	315	27	21	21	39	61	13	27	89	53	59	56	13	
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	24	48	47	2	3	16	3	1	0	15	3	0	0	3	2	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, postnatal <sup>4</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	4	12	27	0	0	0	2	0	0	6	1	1	1	0	1	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	2	3	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	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>2</sup>			20													
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 <sup>5</sup>	19	80	94	1	6	4	10	6	5	8	5	1	7	11	16	
Yersiniose	0	2	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Zikavirus-Erkrankung <sup>3</sup>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>465</b>	<b>1174</b>	<b>996</b>	109	78	62	87	110	59	126	137	73	114	155	64	

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

<sup>2</sup> Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht. Median der Jahre 2013-2016

<sup>3</sup> Einführung der Meldepflicht 2016, deshalb Angabe der Fallzahl bis zur Berichtswoche des Vorjahres (2017)

<sup>4</sup> Median der letzten vier Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

### 3. Krankheitsausbrüche

#### 3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	3. MW		kumulativ 2018	
Campylobacter-Enteritis			2	5
Influenza	9	27	22	57
Keuchhusten	2	4	3	6
Norovirus-Gastroenteritis	4	14	9	25
Rotavirus-Gastroenteritis	2	5	2	5
Windpocken	1	2	4	8
<b>Summe</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>106</b>

#### 3.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	3. MW		kumulativ 2018	
Influenza			1	6
Klebsiella pneumoniae 4MRGN			1	7
Norovirus-Gastroenteritis	7	51	36	271
Rotavirus-Gastroenteritis	2	23	2	23
<b>Summe</b>	<b>9</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>307</b>

## 4. Influenza-Saison 2017/2018

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 3. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 133 Influenza-Erkrankungen übermittelt. Dies entspricht annähernd einer Verdopplung im Vergleich zu der Fallzahl, die letzte Woche berichtet wurde (n=67). Die Grippewelle hält weiter an und es ist wahrscheinlich, dass die Influenza-Aktivität weiter zunehmen wird. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 316 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

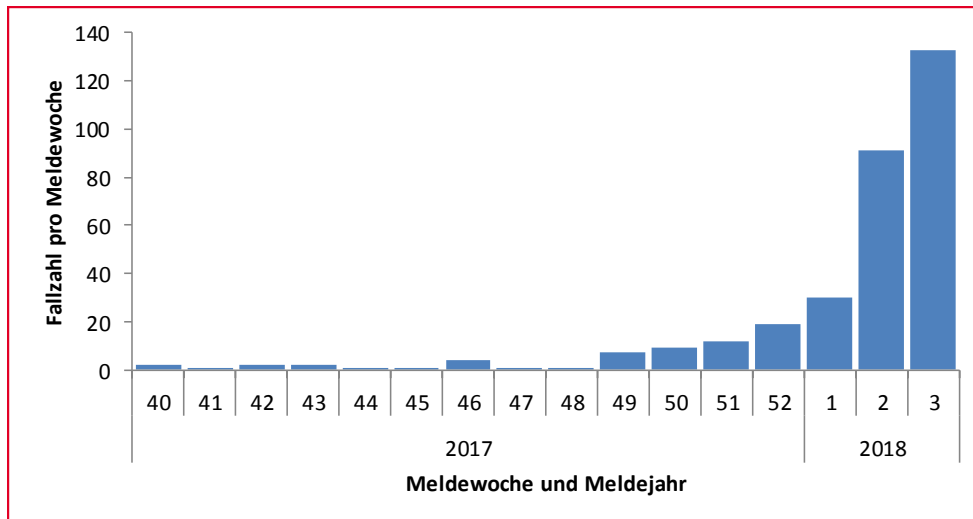


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 24.01.2018, 16:00 Uhr.

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

Tabelle 1 stellt die Fälle der aktuellen Influenza-Saison nach Wohnort (Bezirk) und Tabelle 2 nach Altersgruppe dar.

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	61
Friedrichshain-Kreuzberg	19
Lichtenberg	17
Marzahn-Hellersdorf	13
Mitte	16
Neukölln	16
Pankow	38
Reinickendorf	23
Spandau	8
Steglitz-Zehlendorf	33
Tempelhof-Schöneberg	55
Treptow-Köpenick	17
<b>Summe</b>	<b>316</b>

Tab. 1: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit 40. MW 2017

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	43
5-9	26
10-14	23
15-19	9
20-24	7
25-29	8
30-39	41
40-49	57
50-59	49
60-69	25
70-79	18
80+	10
<b>Summe</b>	<b>316</b>

Tab. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit 40. MW 2017

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Die meisten im Meldesystem erfassten Erkrankungen in der aktuellen Influenza-Saison betreffen Personen, die jünger als 60 Jahre sind (86%, 273/316); 39 (12%), waren hospitalisiert und für 27 ist angegeben, dass die Patienten aufgrund der Influenza-Erkrankung hospitalisiert wurden.

Es wurde kein Todesfall im Meldesystem erfasst.

Von 309 erkrankten Personen mit verfügbarer Information waren 14 gegen die Influenza geimpft.

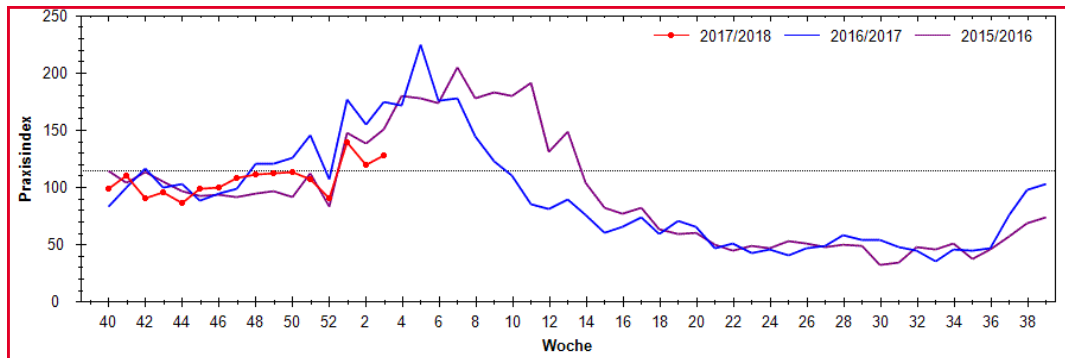
Derzeit überwiegen in Berlin Influenzaviren vom Typ B (n=201, siehe Tab. 3). Ungefähr ein Drittel entfallen auf Influenza A-Viren. Es wurden deutlich mehr Influenzaviren vom Subtyp A(H1N1)pdm09 (n=17) als vom Virustyp A(H3N2) (n=1) nachgewiesen. Diese Verteilung der Typen und Subtypen findet sich prinzipiell auch bei den am Nationalen Referenzzentrum für Influenza untersuchten Viren.

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
<b>Influenza A Virus</b>	<b>98</b>	<b>31</b>	
A(H1N1)pdm09 Virus			17
A(H3N2) Virus			1
A ohne Subtypangabe			80
<b>Influenza B Virus</b>	<b>201</b>	<b>64</b>	
<b>Influenza A/B undifferenziert</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ohne Angaben</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>316</b>	<b>100</b>	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison  
Datenstand 24.01.2018, 16.00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

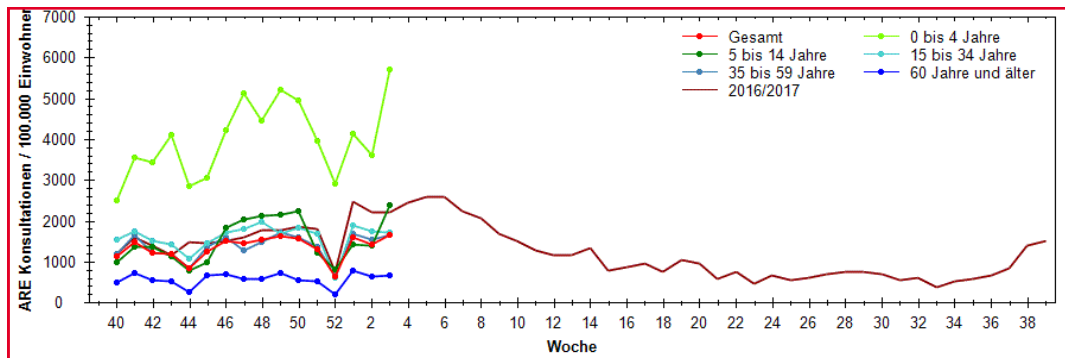
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### Praxisindex Region Berlin Brandenburg



Der Praxisindex basiert auf Daten zu akuten respiratorischen Erkrankungen der aktuellen Saison (rot), im Vergleich zu 2016/2017 und 2015/2016. Indexwerte bis 115 entsprechen der Hintergrundaktivität.

### Konsultationsinzidenz Region Berlin Brandenburg

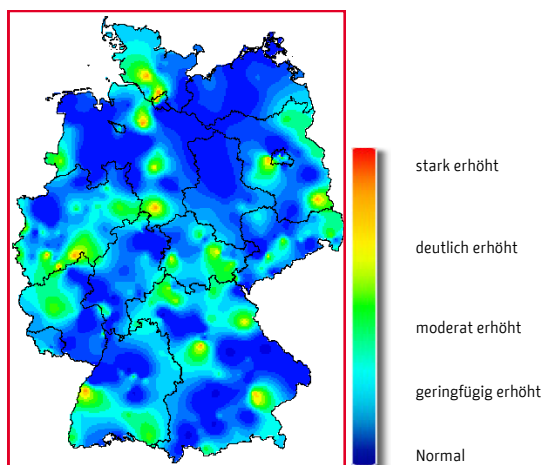


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

### 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 3. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit stabil geblieben, die Werte des Praxisindex lagen in der 3. KW insgesamt im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz in den Altersgruppen bis 14 Jahre sind im Vergleich zur Vorwoche gestiegen.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 3. KW 2018 in 137 (56 %) von 244 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert. Alle anderen untersuchten Erreger wurden nur sporadisch nachgewiesen.

In der 3. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 4.291 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 11.103 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

**Die Grippewelle der Saison 2017/18 hat nach Definition der AGI in der 52. KW 2017 begonnen und hält bei einer Influenza-Positivenrate von 41 % in der 3. KW 2018 weiter an.** (Datenstand 23.01.2018)



## 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

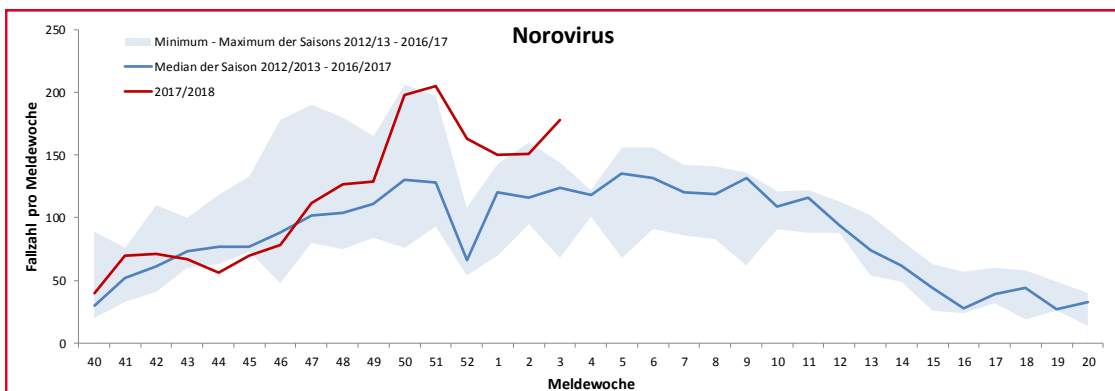
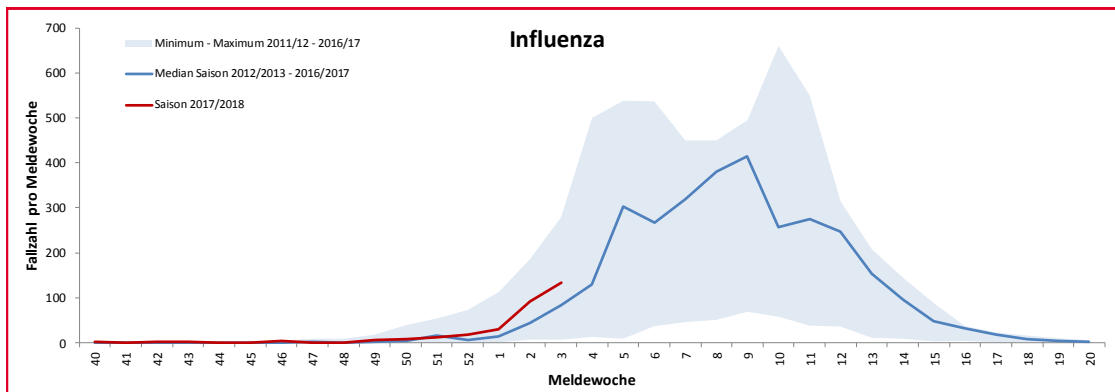


Abb.: Zeitlicher Verlauf der an das LAGeSo übermittelten Influenza- und Norovirusfälle ab 40. MW 2017 im Vergleich mit den vergangenen fünf Jahren, Stand: 24.01.2018, 16:00 Uhr.

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