

# Epi - Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 11/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten**  
**herausgegeben am 22. März 2018 (Datenstand: 21.03.2018 - 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
- Rotavirus

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)

Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeo / 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 11. Meldewoche ("MW") wurde mit 1.294 Neuerkrankungen an **Influenza** erstmals in diesem Jahr eine etwas geringere Zahl als in der Vorwoche in Berlin erfasst. Nach Einschätzung der Arbeitsgemeinschaft Influenza scheint der Höhepunkt der Grippewelle überschritten. Allerdings ist die Influenza-Aktivität auch weiterhin stark erhöht. Vor der beispiellos hohen Zahl bislang übermittelter Influenza-Erkrankungen in dieser Saison (8.319 seit der 40.MW 2017) traten andere Infektionsereignisse zurück (siehe *unter 2. und 4.*).

Für die 11. Meldewoche wurden 30 **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 82 Erkrankten übermittelt, darunter 25 *Influenza*-Ausbrüche mit 57 Erkrankten.

Fünf Ausbrüche mit insgesamt 29 Erkrankten wurden als nosokomial übermittelt, darunter drei durch *Norovirus* (siehe *unter 3.*).

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

### 2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 11. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 11. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 11. 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>	0	13	18	2	0	0	2	2	0	1	2	2	1	1	0
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	1	49	38	3	3	5	4	3	5	7	1	3	6	4	5
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Campylobacter-Enteritis	30	399	416	23	41	22	32	32	37	66	33	23	37	42	11
Chikungunya-Fieber	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	3	23	21	0	0	2	5	2	0	5	1	0	2	3	3
Denguefieber	1	10	14	1	2	1	1	2	1	1	0	0	0	1	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	20	15	4	2	0	2	1	1	0	3	1	3	3	0
Enterobacteriaceae <sup>3</sup>	2	54	54	6	4	3	7	6	9	3	2	3	8	2	1
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	7	77	73	2	14	1	2	17	10	11	3	1	2	14	0
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	17	7	3	1	2	4	0	4	0	1	0	0	1	1
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	16	9	1	4	0	0	6	1	1	1	0	1	1	0
Hepatitis B	8	40	17	2	6	0	1	6	7	5	1	1	5	6	0
Hepatitis C	3	63	83	9	10	0	2	15	5	3	5	5	5	3	1
Hepatitis D	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	3	38	7	5	0	2	4	0	3	8	1	3	1	9	2
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	1294	8254	2354	709	579	452	516	656	531	1295	539	460	871	1307	339
Influenza, zoonotisch <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Keuchhusten <sup>4</sup>	3	120	200	11	10	2	7	14	10	13	5	10	18	10	10
Kryptosporidiose	0	17	18	1	5	0	0	2	0	5	2	0	0	2	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	2	21	11	2	0	1	0	3	4	2	2	2	1	4	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 11. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 11. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 11. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	1	6	2	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	8	25	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Meningokokken	0	3	8	0	0	1	1	1	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	1	34	57	2	2	0	3	4	4	3	0	5	8	3	0
Mumps <sup>4</sup>	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
Norovirus-Gastroenteritis	77	1583	1038	112	69	80	117	302	94	112	176	149	159	158	55
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	53	308	404	6	12	68	60	17	20	39	13	2	11	26	34
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	7	51	78	3	5	2	6	7	3	11	3	2	2	5	2
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	19	8	2	4	0	0	4	2	0	1	0	0	5	1
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>			79												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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>4</sup>	32	352	376	16	42	20	19	17	26	56	11	10	18	48	69
Yersiniose	2	15	17	1	1	1	2	0	1	3	0	2	2	1	1
Zikavirus-Erkrankung <sup>3</sup>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>1530</b>	<b>11625</b>	<b>5635</b>	927	817	665	798	1121	782	1653	807	686	1164	1666	539

<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. Der Median bezieht sich hier auf die 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
	11. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			3	7
<i>Giardiasis</i>			2	4
<i>Hepatitis A</i>			1	2
<i>Influenza</i>	25	57	299	716
<i>Keuchhusten</i>			10	23
<i>Masern</i>			1	4
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	6	27	59
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	2	19	7	51
<i>Windpocken</i>			17	53
<b>Summe</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>357</b>	<b>929</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
	11. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			1	5
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>			3	54
<i>Influenza</i>	1	3	13	57
<i>Klebsiella pneumoniae 4MRGN</i>			1	7
<i>MRSA, invasive Infektion</i>			1	3
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	21	89	981
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	5	5	43
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>113</b>	<b>1150</b>

## 4. Influenza-Saison 2017/2018

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 11. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo bisher 1.294 Influenza-Erkrankungen übermittelt, die der Referenzdefinition entsprechen. Damit wurden erstmalig in diesem Jahr weniger Fälle in einer Woche erfasst als zum gleichen Datenstand der Vorwoche (letzte Woche berichteten wir 1.413 Fälle); 50% der in der 11. Woche erfassten Personen hatte einen Erkrankungsbeginn, der zwischen dem 06.03.2018 und 10.03.2018 lag. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 8.319 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

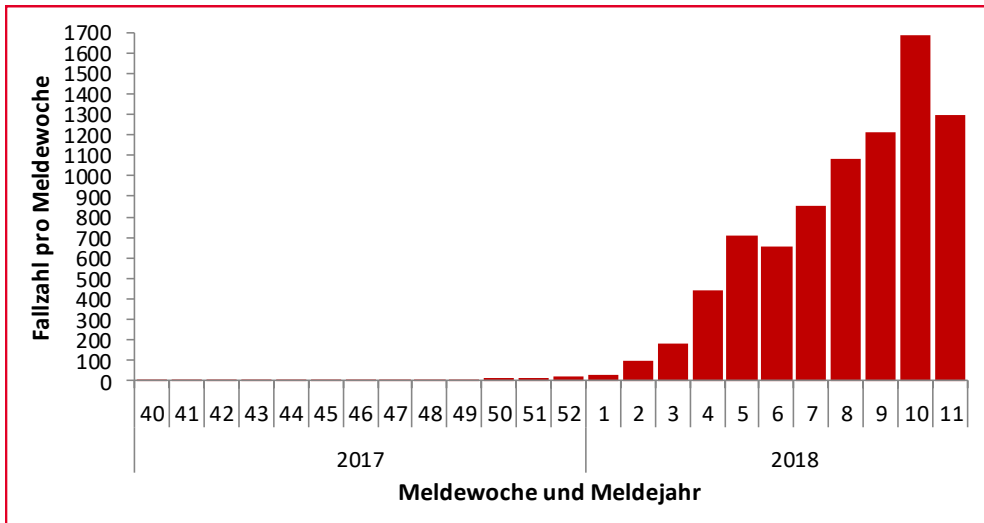


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 21.03.2018, 16:00 Uhr.

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

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	720
Friedrichshain-Kreuzberg	585
Lichtenberg	461
Marzahn-Hellersdorf	519
Mitte	661
Neukölln	535
Pankow	1299
Reinickendorf	543
Spandau	463
Steglitz-Zehlendorf	880
Tempelhof-Schöneberg	1310
Treptow-Köpenick	343
<b>Summe</b>	<b>8319</b>

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

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	714
5-9	520
10-14	326
15-19	338
20-24	279
25-29	324
30-39	1199
40-49	1474
50-59	1559
60-69	783
70-79	478
80+	308
unbekannt	17
<b>Summe</b>	<b>8319</b>

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

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Der überwiegende Anteil der im Meldesystem erfassten Personen ist jünger als 60 Jahre alt (81%). 867 (11,9%) Erkrankte wurden hospitalisiert und 21 verstarben im zeitlichen Zusammenhang mit einer Influenza-Infektion; in neun Fällen wurde die Influenza als Todesursache im Meldesystem erfasst, bei fünf weiteren Fällen wurde im Meldesystem hinterlegt, dass der Grund des Versterbens unbekannt ist.

Von 7.867 erkrankten Personen mit verfügbarer Information, waren 642

(8,2%) gegen Influenza geimpft; dieser Anteil betrug 21% bei erkrankten Personen ab 60 Jahre. In dieser Saison überwiegen Influenza-Viren vom Typ B, wobei der Anteil der Influenza B- Erkrankungen mit 71,8 % im Vergleich zur Vorwoche (73,3 %) leicht abgenommen hat. Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virustyp A(H3N2) nachgewiesen (siehe Tabelle 3).

Die in den Berliner Meldedaten vorgefundene Verteilung der Influenza Typen und Subtypen findet sich prinzipiell auch bei den am Nationalen Referenzzentrum für Influenza untersuchten Viren. Nach Angaben der AGI ist die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen in der 11. Kalenderwoche bundesweit deutlich gesunken, auch und insbesondere für die Region Berlin-Brandenburg. Dennoch lagen die Werte des sog. Praxisindex weiterhin im Bereich stark erhöhter Aktivität.

Quelle: LAGeSo/AGI

### Ergebnisse der europäischen Influenzasurveillance

Von den Ländern, die für die 10. KW 2018 Daten an TESSy (The European Surveillance System) sandten, berichteten 18 Länder über eine niedrige, 24 Länder über eine mittlere, vier (darunter auch Deutschland) über eine hohe und Luxemburg über eine sehr hohe Influenza-Aktivität. Für die 10. KW sind 1.240 (51 %) von 2.449 Sentinelproben positiv auf Influenza getestet worden. In 735 Proben wurden Influenza B-Viren nachgewiesen, darunter 329 ohne Angabe der Linie, 396 aus der Yamagata-Linie und 10 aus der Victoria-Linie. In 263 Proben wurden Influenza A(H1N1)pdm09-Viren, in 99 Influenza A(H3N2)-Viren und in 143 nicht subtypisierte Influenza A-Viren detektiert.

Weitere Informationen und Karten zur Influenza-Intensität und -ausbreitung, zum Trend und zum dominierenden Influenzotyp bzw. -subtyp sind abrufbar unter:

<http://www.flunewseurope.org/>

Quelle: AGI

Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:

[https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq\\_ges.html](https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq_ges.html)

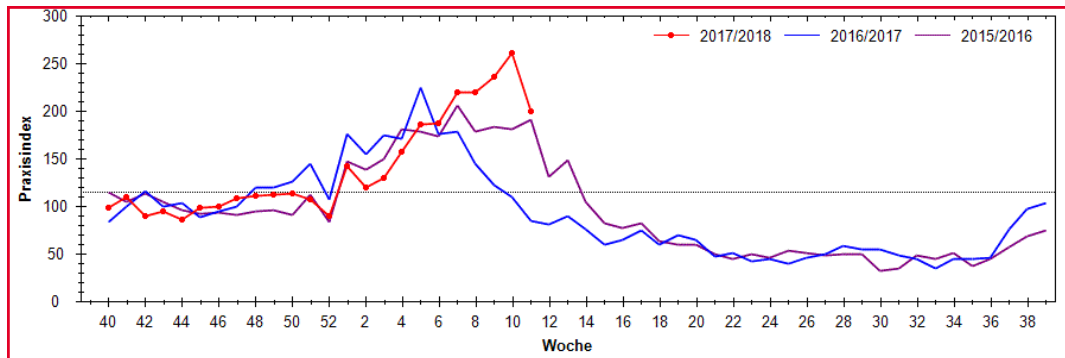
Quelle: RKI

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
<b>Influenza A Virus</b>	<b>1998</b>	<b>24,0</b>	
A(H1N1)pdm09 Virus			553
A(H3N2) Virus			10
A ohne Subtypangabe			1435
<b>Influenza B Virus</b>	<b>5975</b>	<b>71,8</b>	
<b>Influenza A/B undifferenziert</b>	<b>23</b>	<b>0,3</b>	
<b>ohne Angaben</b>	<b>323</b>	<b>3,9</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>8319</b>	<b>100</b>	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison  
Datenstand 21.03.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

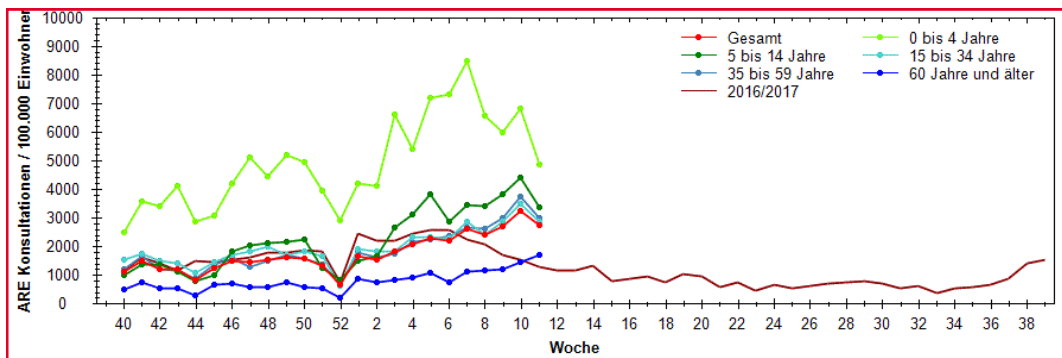
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### 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

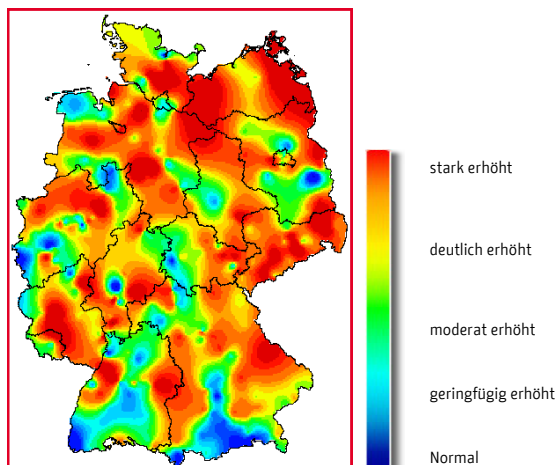


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

### 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 11. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit deutlich gesunken, die Werte des Praxisindex lagen in der 11. KW insgesamt weiterhin im Bereich stark erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 11. KW 2018 in 218 (71 %) von 308 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert, die Influenza-Positivenrate lag bei 58 %. Alle anderen untersuchten Erreger wurden nur sporadisch nachgewiesen.

In der 11. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 44.562 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 270.730 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Die Grippewelle hat in der 52. KW 2017 begonnen. Die Influenza-Aktivität ist in der 11. KW 2018 weiterhin hoch, der Höhepunkt der Grippewelle scheint aber überschritten zu sein.

Influenza B-Viren (mit 99 % aus der Yamagata-Linie) sind seit der 40. KW 2017 mit 72 % die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 26 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 2 %.

(Datenstand 20.03.2018).



## 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

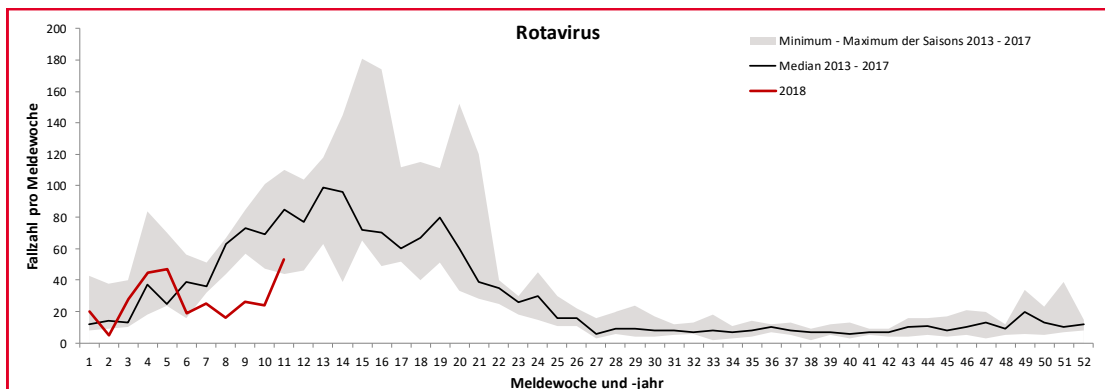
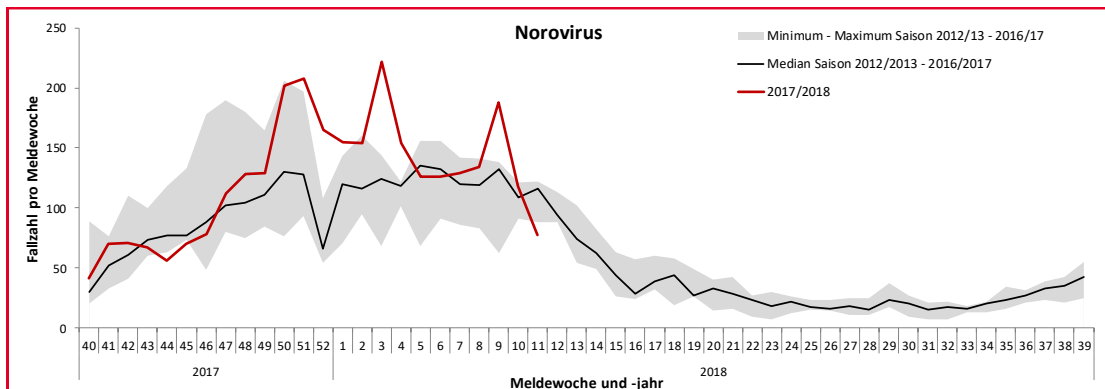
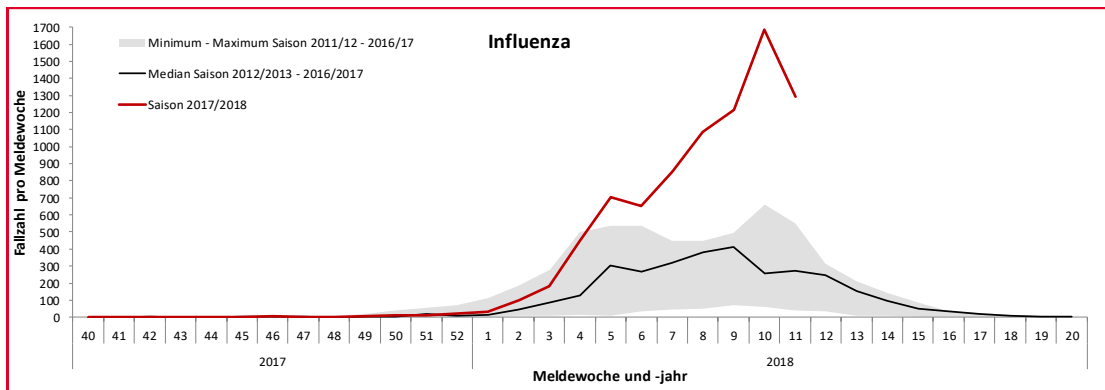


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (grau) mit Minimum und Maximum (Stand: 21.03.2018, 16:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).