

# Epi - Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 14/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten**  
**herausgegeben am 12. April 2018 (Datenstand: 11.04.2018 - 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

- Campylobacter
- Influenza
- Norovirus
- Rotavirus

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/gesundheit/index.html](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/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 14. Meldewoche ("MW") wurden 210 Neuerkrankungen an **Influenza** übermittelt. Wenngleich dies erneut einer Halbierung der Fallzahl im Vergleich zur Vorwoche entspricht, so liegt das Fallzahlniveau noch immer über dem der Vorjahre. Insgesamt wurden in Berlin seit Beginn der Influenza-Saison (40. MW 2017) 10.557 Influenza-Erkrankungen im Meldesystem erfasst (siehe *unter 2., 4. und 5.*).

In der Berichtswoche wurden etwas mehr parasitäre Diarrhöen durch **Giardia lamblia** als üblich übermittelt. Von den 17 Fällen der Berichtswoche (Median der fünf Vorjahre: acht) stehen 10 im Zusammenhang mit unterschiedlichen Auslandsreisen. Epidemiologische Zusammenhänge zwischen den Fällen wurden nicht berichtet (siehe *unter 2. und 5.*).

Für die 14. Meldewoche wurden fünf **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 25 Erkrankten übermittelt, darunter drei *Norovirus*-Ausbrüche mit 18 Erkrankten.

Drei Ausbrüche mit insgesamt 13 Erkrankten wurden als nosokomial übermittelt, darunter zwei 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 14. Meldewoche 2018)													
	Fallzahl 14. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 14. 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	18	29	2	0	0	5	2	0	1	2	3	1	2	0		
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Borreliose	2	53	43	3	3	6	4	3	5	7	2	3	6	5	6		
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	15	475	558	30	52	25	36	39	42	78	37	27	45	52	12		
Chikungunya-Fieber	0	2	3	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	28	32	0	0	2	6	2	0	7	1	1	2	4	3		
Denguefieber	0	13	18	1	2	1	2	2	3	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	25	19	5	2	0	2	2	2	0	3	1	4	4	0		
Enterobacteriaceae <sup>3</sup>	5	66	67	6	5	3	10	9	10	3	3	5	8	2	2		
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	12	107	92	7	19	1	2	25	11	13	5	1	3	20	0		
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	2	19	12	3	2	2	4	0	4	0	1	0	1	1	1		
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
Hepatitis A	0	16	11	1	4	0	0	6	1	1	1	0	1	1	0		
Hepatitis B	2	46	23	3	5	0	1	9	8	5	1	1	6	7	0		
Hepatitis C	0	80	121	14	11	0	2	18	8	4	7	4	5	6	1		
Hepatitis D	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hepatitis E	2	52	11	5	1	3	6	1	5	10	1	3	5	10	2		
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Influenza, saisonal	210	10492	3151	1030	723	589	647	822	710	1689	661	568	1033	1547	473		
Influenza, zoonotisch <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Keratokunjunktivitis	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Keuchhusten <sup>4</sup>	3	144	237	13	12	2	8	17	12	20	8	10	21	11	10		
Kryptosporidiose	0	21	28	2	5	0	0	3	0	5	2	0	1	3	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	24	19	2	0	1	0	4	4	2	2	3	1	5	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 14. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 14. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 14. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	2	8	4	1	0	1	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	34	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Meningokokken	1	6	8	1	1	1	1	2	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	3	45	78	3	4	1	6	6	5	3	0	5	8	4	0
Mumps <sup>4</sup>	0	4	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
Norovirus-Gastroenteritis	47	1809	1350	142	80	87	124	342	114	148	199	155	173	178	67
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	1	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	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	27	438	750	7	31	77	69	30	54	43	19	5	24	39	40
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	2	66	105	4	12	2	6	8	5	14	3	2	2	5	3
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	3	24	14	2	5	0	0	5	4	0	1	0	1	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>			103												
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>	28	436	532	19	54	25	20	28	33	65	11	15	18	52	96
Yersiniose	0	18	22	2	1	1	2	0	2	4	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>373</b>	<b>14554</b>	<b>7866</b>	<b>1310</b>	<b>1035</b>	<b>830</b>	<b>964</b>	<b>1387</b>	<b>1046</b>	<b>2126</b>	<b>971</b>	<b>817</b>	<b>1374</b>	<b>1972</b>	<b>722</b>

<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
	14. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			3	7
<i>Giardiasis</i>			2	4
Hepatitis A			1	2
Influenza	2	7	358	852
Keuchhusten			11	26
Legionellose			1	2
Masern			1	4
Norovirus-Gastroenteritis	3	18	33	86
Rotavirus-Gastroenteritis			9	73
Windpocken			19	58
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>438</b>	<b>1.114</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
	14. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			2	16
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			5	76
Influenza			16	80
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	7
MRSA, invasive Infektion			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	2	8	103	1.107
Rotavirus-Gastroenteritis			12	94
<i>Serratia marcescens</i>	1	5	1	5
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			1	4
Windpocken			1	2
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>143</b>	<b>1.394</b>

## 4. Influenza-Saison 2017/2018

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 14. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo zum Datenstand 210 Influenza-Erkrankungen übermittelt, die der Referenzdefinition entsprechen; 50% der für diese MW erfassten Personen hatte einen Erkrankungsbeginn, der zwischen dem 26.3.2018 und 01.04.2018 lag. Im Vergleich zum Datenstand der Vorwoche (n=436) hat sich die Zahl der Influenza-Neuerkrankungen erneut halbiert. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 10.557 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

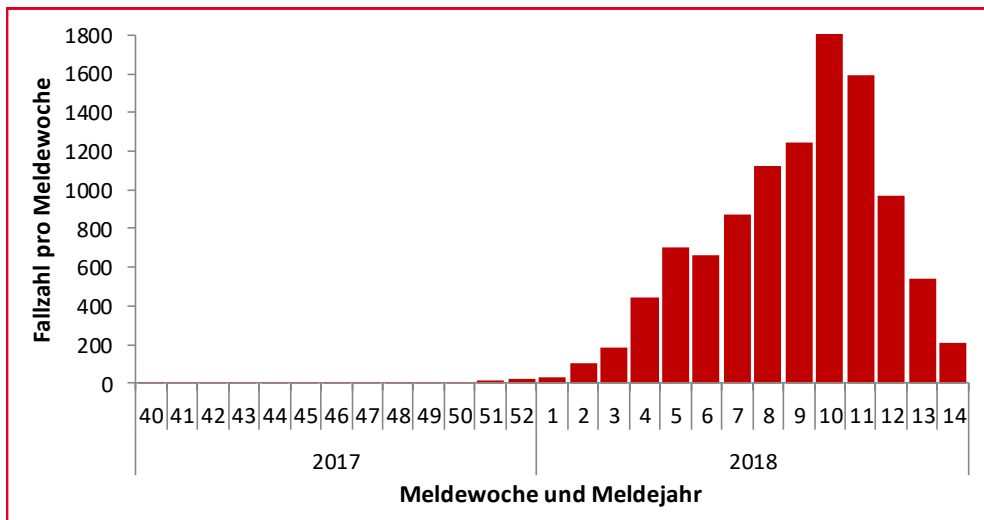


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 11.04.2018, 16:00 Uhr.

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	1.041
Friedrichshain-Kreuzberg	729
Lichtenberg	598
Marzahn-Hellersdorf	650
Mitte	827
Neukölln	714
Pankow	1.693
Reinickendorf	665
Spandau	571
Steglitz-Zehlendorf	1.042
Tempelhof-Schöneberg	1.550
Treptow-Köpenick	477
<b>Summe</b>	<b>10.557</b>

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

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz
0-4	959	611,5
5-9	634	449,7
10-14	378	272,5
15-19	397	257,7
20-24	347	161,5
25-29	429	157,0
30-39	1.554	289,0
40-49	1.842	344,1
50-59	1.942	421,8
60-69	981	249,3
70-79	658	226,3
80+	419	287,3
unbekannt	17	
<b>Summe</b>	<b>10.557</b>	<b>306,7</b>

Tab. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppe mit Inzidenz (pro 100.000 EW) seit 40. MW 2017 (Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Der überwiegende Anteil der im Meldesystem erfassten Personen ist jünger als 60 Jahre alt (80%).

1.190 (11%) Erkrankte wurden hospitalisiert und 32 verstarben im zeitlichen Zusammenhang mit einer Influenza-Infektion; bei 14 Personen im Alter von 49-92 Jahre (Median: 77,5 Jahre) wurde die Influenza als Todesursache im Meldesystem erfasst, bei weiteren acht wurde angegeben, dass der Grund des Versterbens unbekannt ist.

Von 9.912 erkrankten Personen mit verfügbarer Information, waren 784 (6,5%) gegen Influenza geimpft; dieser Anteil betrug 20% bei erkrankten Personen ab 60 Jahre.

In dieser Saison überwiegen Influenza-Viren vom Typ B. Der beobachtete deutliche Rückgang der Fallzahlen ist stärker ausgeprägt bei Influenza-Erkrankungen des Typs B als des Typs A (Abb. 2). Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virustyp A(H3N2) nachgewiesen (Tab. 3).

Die in den Berliner Meldedaten vorzufindene 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 14. Kalenderwoche bundesweit weiter deutlich gesunken, die Werte des Praxisindex für akute respiratorische Erkrankungen lagen sogar bereits im Bereich der Hintergrundaktivität. Die Influenzaaktivität in der Berichtswoche war dennoch erhöht.

Quelle: LAGeSo/AGI

Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:

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

Quelle: RKI

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
<b>Influenza A Virus</b>	<b>2.948</b>	<b>27,9</b>	
A(H1N1)pdm09 Virus			812
A(H3N2) Virus			16
A ohne Subtypangabe			2.120
<b>Influenza B Virus</b>	<b>7.202</b>	<b>68,2</b>	
<b>Influenza A/B undifferenziert</b>	<b>28</b>	<b>0,3</b>	
<b>ohne Angaben</b>	<b>379</b>	<b>3,6</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>10.557</b>	<b>100</b>	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison  
Datenstand 11.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

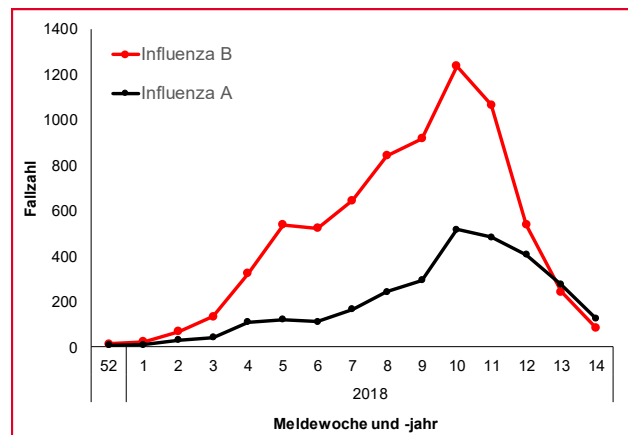
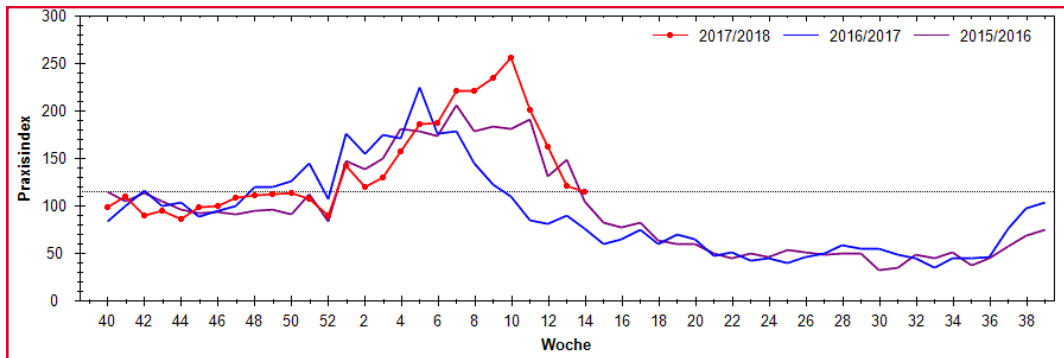


Abb. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen seit Beginn der Grippewelle (52. MW 2017), nach Woche und Virustyp.  
Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern  
Datenstand 11.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

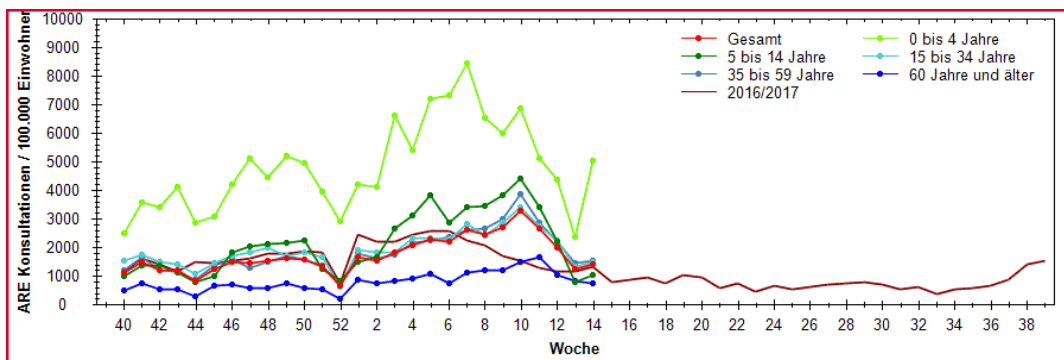
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### 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

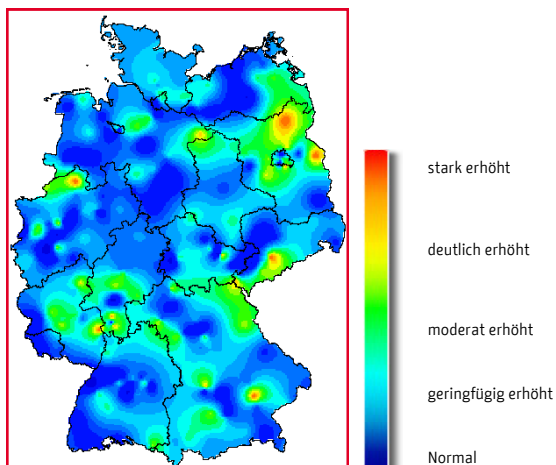


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

### 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 14. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit deutlich gesunken, die Werte des Praxisindex lagen in der 14. KW insgesamt im Bereich der ARE-Hintergrund-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt und in allen Altersgruppen gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 14. KW 2018 in 45 (58 %) von 77 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert, die Influenza-Positivrate lag bei 38 %. Alle anderen untersuchten Erreger wurden nur sporadisch nachgewiesen.

In der 14. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 6.694 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 324.416 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Die Grippewelle hat in der 52. KW 2017 begonnen. **Die Influenza-Aktivität war in der 14. KW 2018 immer noch erhöht, der Höhepunkt der Grippewelle ist aber seit einigen Wochen überschritten.**

Influenza B-Viren (mit 99 % aus der Yamagata-Linie) sind seit der 40. KW 2017 mit 68 % die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 28 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 4 %.

(Datenstand 10.04.2018).



## 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

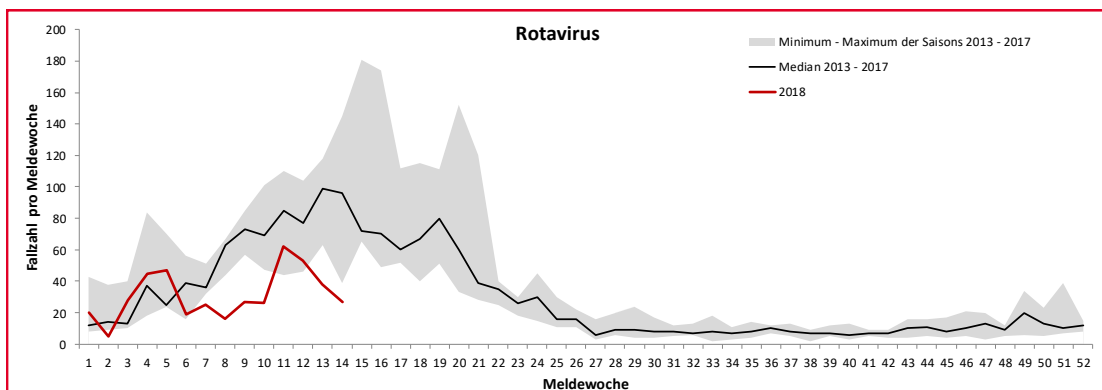
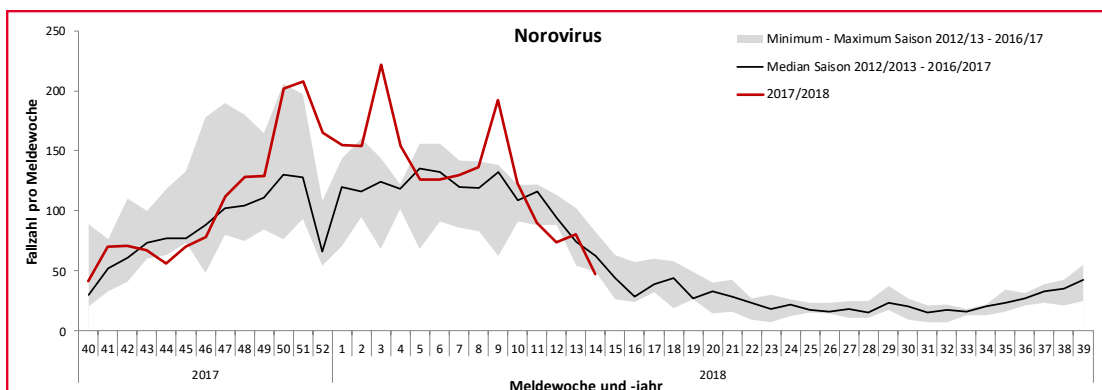
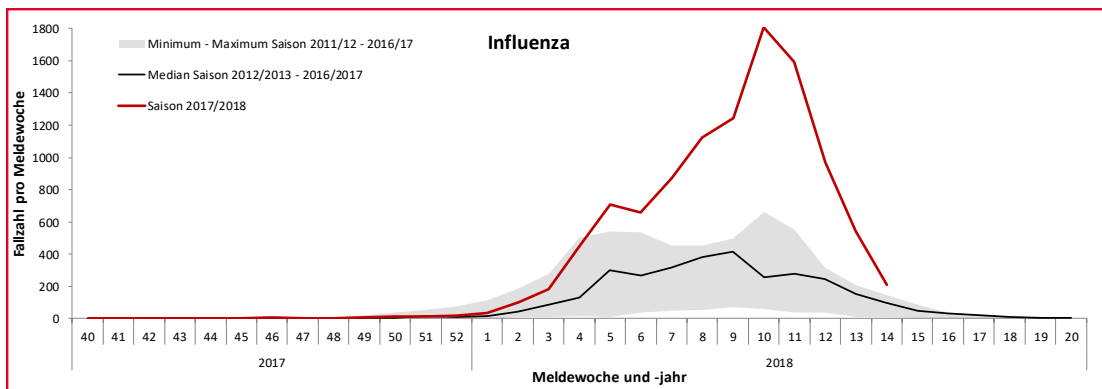
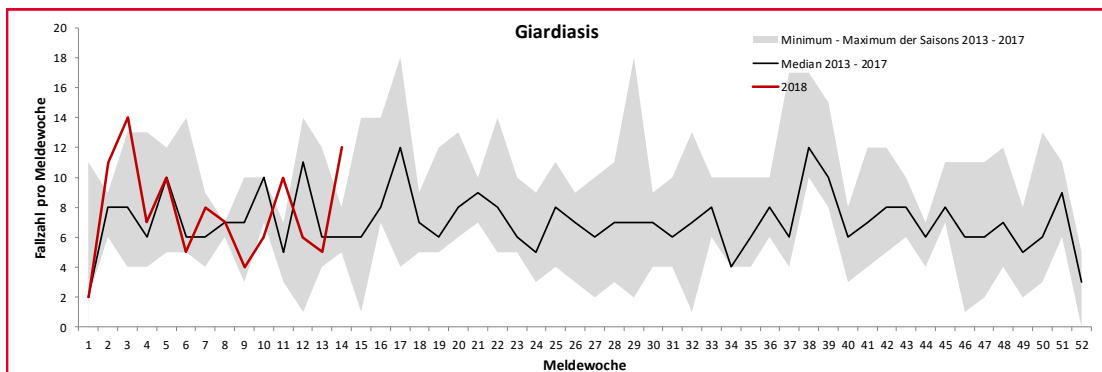


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (grau) mit Minimum und Maximum (Stand: 11.04.2018, 16:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).