

# Epi - Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 16/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten**  
**herausgegeben am 26. April 2018 (Datenstand: 25.04.2018 - 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

- Influenza
- Rotavirus
- Salmonellose

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/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

In der 16. Meldewoche („MW“) wurde der rückläufige Trend der **Influenza**fallzahlen mit nur 45 übermittelten Neuerkrankungen an Influenza bestätigt. Laut AGI endete die diesjährige Grippewelle in der 14. MW. Insgesamt wurden in Berlin seit Beginn der Influenza-Saison 2017/18 (40. MW 2017) bisher 10.981 Influenza-Erkrankungen erfasst (*siehe 2, 4. und 5.*). Dies ist die höchste Fallzahl, die seit Einführung des IfSG in einer Influenza-Saison übermittelt wurde.

Auch in der 16. MW wurden wie schon in der vorangegangenen Woche eine erhöhte Zahl an **Salmonella Enteritidis**-Erkrankungen übermittelt (n=10). Ein epidemiologischer Zusammenhang zwischen den Fällen wird derzeit untersucht (*siehe 2. und 5.*).

In der Berichtswoche wurde ein **Masern**fall bei einem ungeimpften jungen Mann übermittelt. Für die 16. MW wurden vier **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 11 Erkrankten übermittelt, darunter zwei **Rotavirus**-Ausbrüche. Zwei Ausbrüche mit insgesamt 23 Erkrankten wurden als nosokomial übermittelt, darunter ein **Norovirus**-Ausbruch mit 20 Erkrankungen (*siehe 3.*).

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

### 2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 16. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 16. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 16. 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>	1	21	35	2	1	0	5	2	1	1	2	3	1	3	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	0	60	51	3	4	6	5	3	7	9	2	3	7	5	6	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Campylobacter-Enteritis	43	566	558	39	58	36	39	45	48	93	45	28	53	63	19	
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	1	34	32	0	0	4	6	2	0	8	2	1	3	4	4	
Denguefieber	2	25	19	2	4	2	2	3	5	2	0	1	0	4	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	6	31	19	5	3	1	2	4	2	0	4	1	4	5	0	
Enterobacteriaceae <sup>3</sup>	6	79	79	6	5	4	14	12	12	3	4	5	9	3	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	11	131	98	8	28	1	5	29	15	13	6	1	3	22	0	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	22	12	3	2	2	5	0	4	0	1	0	3	1	1	
Hantavirus-Erkrankung	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Hepatitis A	2	18	11	2	4	1	0	6	1	1	1	0	1	1	0	
Hepatitis B	7	59	23	3	6	0	1	12	11	5	2	4	6	9	0	
Hepatitis C	6	93	121	15	14	0	2	21	8	6	7	4	6	7	3	
Hepatitis D	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	3	65	11	5	2	6	9	3	6	10	2	4	5	11	2	
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	45	10916	3151	1085	732	613	666	840	746	1753	689	585	1047	1571	589	
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>	5	161	243	15	16	3	10	17	13	20	9	10	21	13	14	
Kryptosporidiose	2	25	28	3	5	0	0	5	0	6	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	2	27	19	2	0	1	0	5	4	2	2	3	1	6	1	
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 16. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 16. MW <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 16. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	1	10	4	1	2	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	1	9	38	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0
Meningokokken	0	7	8	1	2	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	49	78	4	4	1	7	6	5	4	1	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	31	1906	1350	155	85	92	128	357	117	171	205	158	175	187	76
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	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	55	578	750	15	39	92	76	42	91	54	30	13	37	46	43
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	14	98	117	12	15	4	7	11	9	17	4	4	3	9	3
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	1	29	14	3	5	1	0	7	4	0	1	0	1	6	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	3	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>	53	531	565	27	72	41	24	30	41	80	11	20	19	60	106
Yersiniose	2	22	25	2	2	2	3	0	2	4	0	2	2	2	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>304</b>	<b>15589</b>	<b>7866</b>	1420	1112	915	1018	1466	1156	2265	1033	858	1419	2052	875

<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
	16. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			3	7
<i>Giardiasis</i>			2	4
Hepatitis A			1	2
Influenza	1	2	363	867
Keuchhusten			11	26
Legionellose			1	2
Masern			1	4
Norovirus-Gastroenteritis			34	89
Rotavirus-Gastroenteritis	2	6	15	87
Salmonellose			2	18
Windpocken	1	3	24	72
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>457</b>	<b>1.178</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
	16. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>	1	3	3	23
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>			5	77
Influenza			16	80
<i>Klebsiella pneumoniae 4MRGN</i>			1	8
MRSA, invasive Infektion			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	1	20	105	1.145
Rotavirus-Gastroenteritis			17	117
<i>Serratia marcescens</i>			1	7
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			1	4
Windpocken			1	2
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>151</b>	<b>1.465</b>

## 4. Influenza-Saison 2017/2018

### 4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 16. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo zum Datenstand 45 Influenza-Erkrankungen übermittelt, die der Referenzdefinition entsprechen. Im Vergleich zum Datenstand der Vorwoche (n=141) hat sich die Zahl der Influenza-Neuerkrankungen weiter deutlich verringert. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 10.981 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

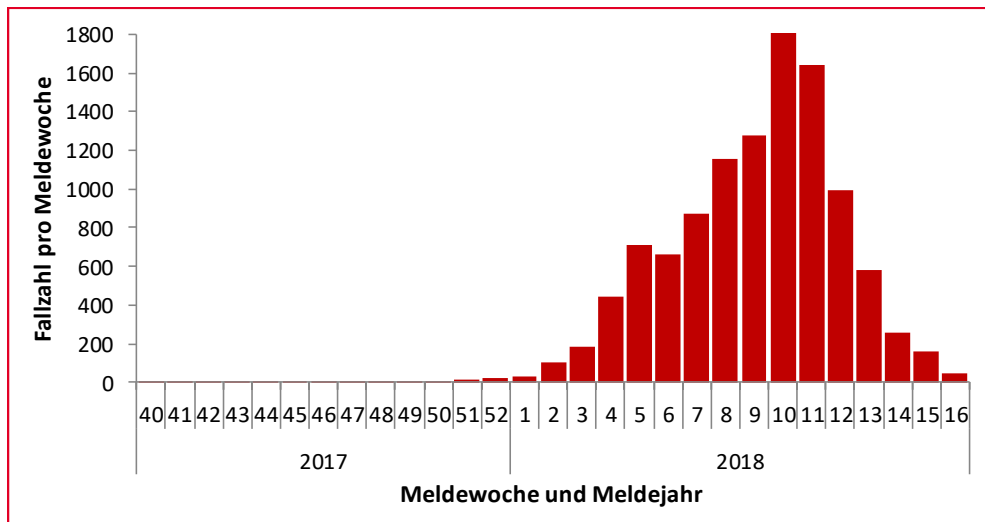


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 25.04.2018, 16:00 Uhr.

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	1.096
Friedrichshain-Kreuzberg	738
Lichtenberg	622
Marzahn-Hellersdorf	669
Mitte	845
Neukölln	750
Pankow	1.757
Reinickendorf	693
Spandau	588
Steglitz-Zehlendorf	1.056
Tempelhof-Schöneberg	1.574
Treptow-Köpenick	593
<b>Summe</b>	<b>10.981</b>

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

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz
0-4	989	630,7
5-9	649	460,3
10-14	387	279,0
15-19	415	269,4
20-24	359	167,1
25-29	445	162,9
30-39	1.618	300,9
40-49	1.919	358,5
50-59	2.028	440,5
60-69	1.024	260,2
70-79	688	236,6
80+	442	303,0
unbekannt	18	
<b>Summe</b>	<b>10.981</b>	<b>319,0</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%).

1.260 (11,5 %) Erkrankte wurden hospitalisiert und 38 verstarben im zeitlichen Zusammenhang mit einer Influenza-Infektion; bei 19 Personen wurde die Influenza als Todesursache im Meldesystem erfasst, bei weiteren acht wurde angegeben, dass der Grund des Versterbens unbekannt ist. Von 10.315 erkrankten Personen mit verfügbarer Information, waren 811 (7,9%) gegen Influenza geimpft.

In dieser Saison überwiegen Influenza-Viren vom Typ B. Der Rückgang der Influenza-Neuerkrankungen erstreckt sich mittlerweile gleichmäßig auf beide Influenza-Typen (A und B, *siehe Abb. 2*). Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virustyp A(H3N2) nachgewiesen (*siehe Tab. 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 16. Kalenderwoche bundesweit weiter gesunken; die diesjährige Grippewelle endete in der 14. Kalenderwoche (*siehe unter 4.2.*).

Quelle: LAGeSo/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>3.131</b>	<b>28,5</b>	
A(H1N1)pdm09 Virus			850
A(H3N2) Virus			18
A ohne Subtypangabe			2.263
<b>Influenza B Virus</b>	<b>7.415</b>	<b>67,5</b>	
<b>Influenza A/B undifferenziert</b>	<b>28</b>	<b>0,3</b>	
<b>ohne Angaben</b>	<b>407</b>	<b>3,7</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>10.981</b>	<b>100</b>	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison  
Datenstand 25.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

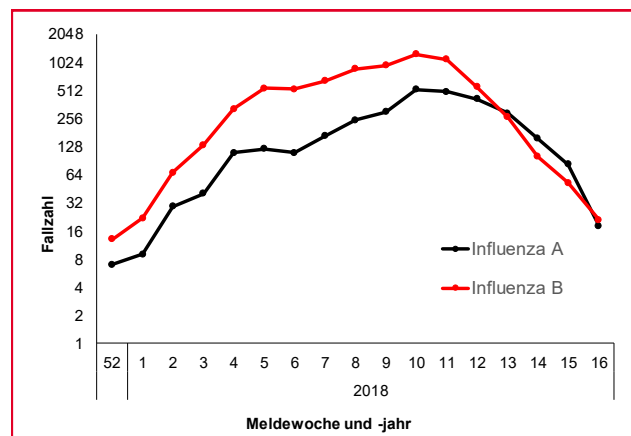
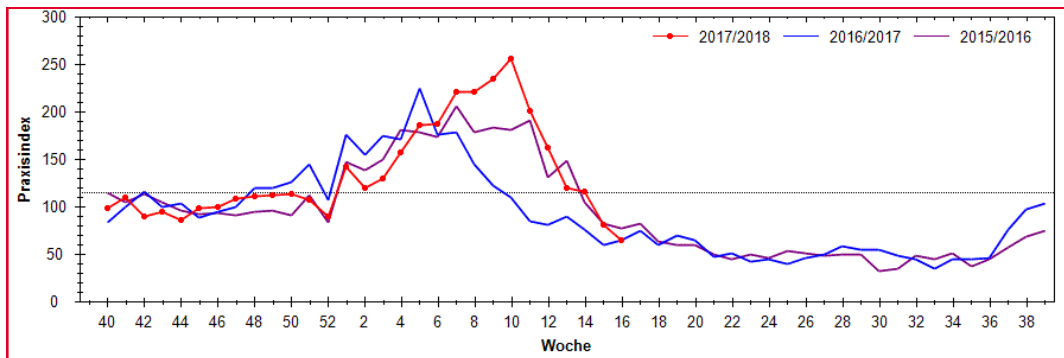


Abb. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen seit Beginn der Grippewelle (52. MW 2017), nach Woche und Virustyp.  
Hinweis: Durch nachträglich eingehende Meldungen und Übermittlungen, insbesondere für die Berichtswoche, werden sich die Zahlen in den Folgewochen noch verändern  
Datenstand 25.04.2018, 16:00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

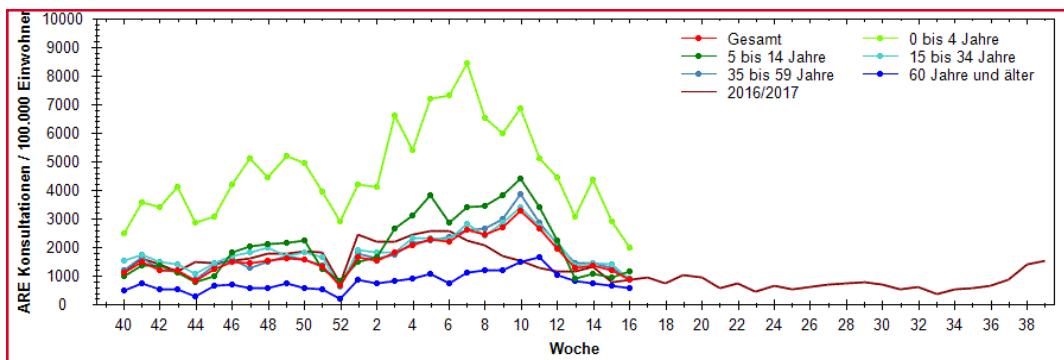
## 4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

### 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

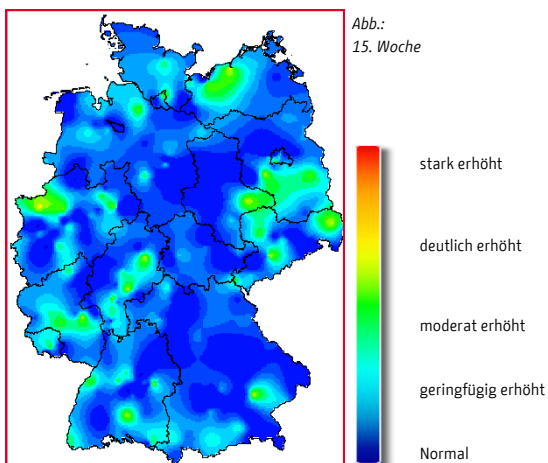


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

### 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 16. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit gesunken, die Werte des Praxisindex lagen in der 16. KW insgesamt im Bereich der ARE-Hintergrund-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt gesunken.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 16. KW 2018 in 26 (39 %) von 67 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Rhinoviren detektiert. Es wurde nur noch eine geringe Grippe-Aktivität mit einer Influenza-Positivrate von 6 % verzeichnet.

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 %.

In der 16. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 1.908 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 332.103 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Die Grippewelle der Saison 2017/18 begann in der 52. KW 2017, erreichte während der 8. bis 10. KW 2018 ihren Höhepunkt und endete nach Definition der Arbeitsgemeinschaft Influenza in der 14. KW 2018. Sie hielt 15 Wochen an. (Datenstand 25.04.2018).



## 5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

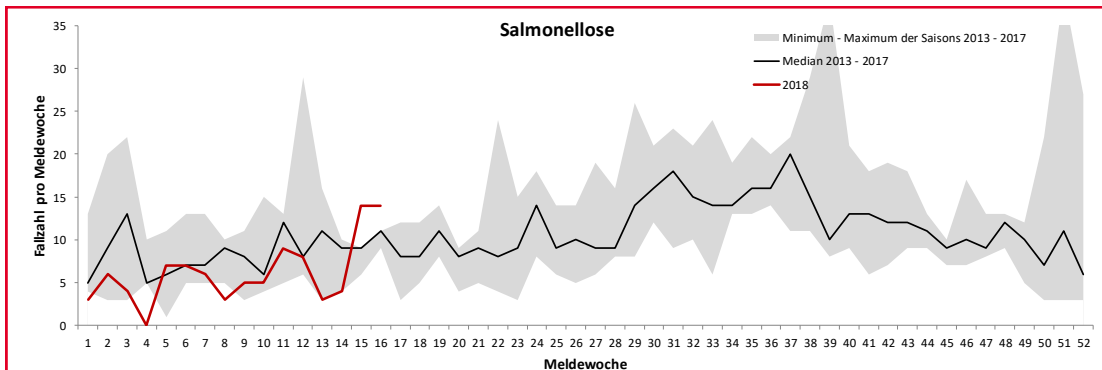
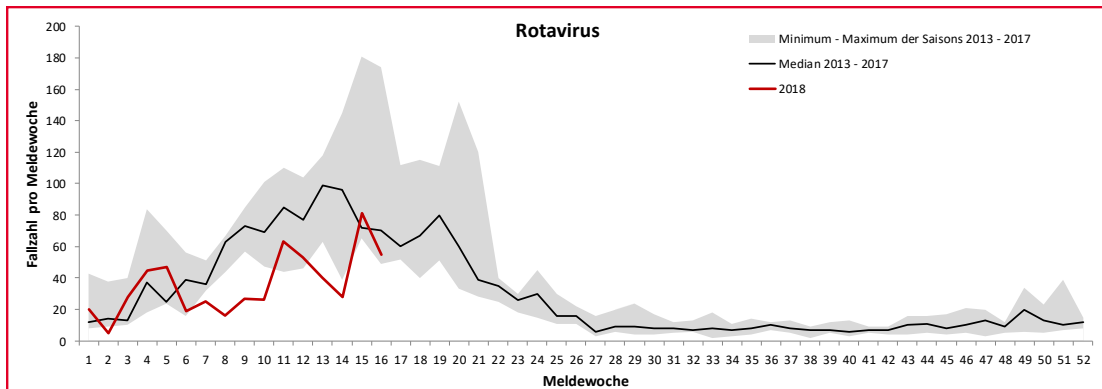
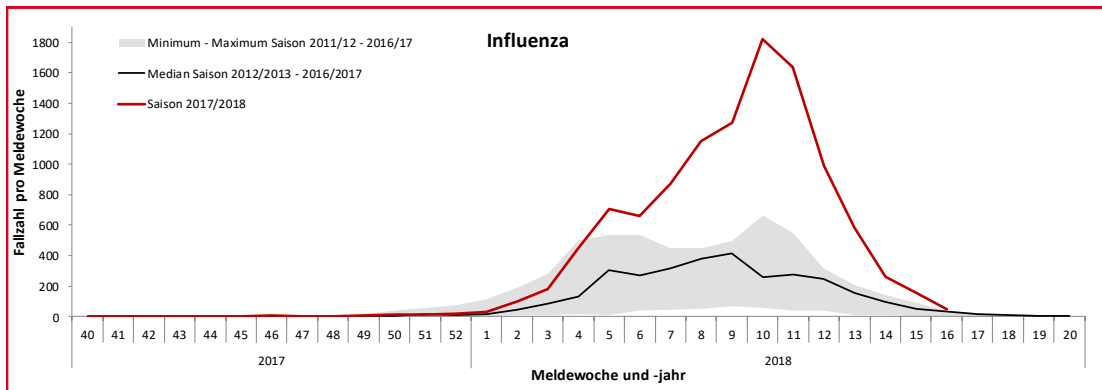


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (grau) mit Minimum und Maximum (Stand: 25.04.2018, 16:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).