

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 05/2018

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 08. Februar 2018 (Datenstand: 06.02.2018 - 17:00 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, Groupfax-IfSG: (030) 90283385, 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 aktuellen Berichtswoche ist ein weiterer Anstieg der **Influenzazahlen** zu beobachten. Insgesamt wurden in der aktuellen Saison (seit der 40. Meldewoche 2017) 1190 Fälle der Referenzdefinition entsprechend übermittelt, davon bisher 442 in der fünften Woche (*siehe unter 4.*).

Hingegen wurden mit 89 klinisch-labordiagnostischen und 41 klinisch-epidemiologischen Fällen deutlich weniger **Norovirus**-Gastroenteritiden als in den Vorwochen übermittelt (*siehe unter 5.*). Bei einem ungeimpften Kind wurden die **Masern** diagnostiziert. Damit steigt die Zahl der übermittelten Masernfälle in Berlin für 2018 auf insgesamt vier Fälle.

Für die 5. MW wurden 20 **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit insgesamt 54 Erkrankten in den Meldekategorien *Influenza*, *Norovirus*-Gastroenteritis, *Rotavirus*-Gastroenteritis und *Windpocken* übermittelt. Dreiviertel der Ausbrüche waren bedingt durch Infektionen mit Influenzaviren.

Des Weiteren wurden vier nosokomiale Ausbrüche mit insgesamt 96 Erkrankungen übermittelt, darunter drei Norovirus-Ausbrüche mit 73 Erkrankten (*siehe unter 3.*).

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 5. Meldewoche 2018)													
	Fallzahl 5. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 5. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick		
Acinetobacter ³	2	6	3	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	1	0		
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Borreliose	5	29	21	3	2	3	2	1	2	3	1	2	3	3	4		
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	26	179	213	10	19	5	18	19	15	27	14	11	12	23	6		
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	11	6	0	0	1	0	1	0	2	1	0	1	2	3		
Denguefieber	0	2	6	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	0	14	7	2	1	0	2	1	1	0	2	1	3	1	0		
Enterobacteriaceae ³	6	20	20	2	1	0	4	3	4	1	0	2	2	1	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	6	33	28	1	6	0	2	6	3	6	2	1	2	4	0		
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	3	10	4	2	0	2	4	0	1	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	3	9	4	1	2	0	0	4	0	0	1	0	1	0	0		
Hepatitis B	2	19	7	1	2	0	0	3	5	1	1	0	2	3	1		
Hepatitis C	7	37	27	9	6	0	0	7	4	0	3	2	2	3	1		
Hepatitis D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hepatitis E	1	18	1	3	0	0	2	0	0	3	1	2	1	4	2		
HUS, enteropathisch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Influenza, saisonal	442	1126	260	138	62	41	49	61	70	135	88	75	122	203	82		
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Keratokonjunktivitis	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Keuchhusten ⁴	9	62	81	8	4	0	3	5	7	7	3	3	9	5	8		
Kryptosporidiose	2	10	10	1	4	0	0	1	0	1	2	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	11	3	1	0	2	0	1	2	1	2	1	0	1	0		
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Leptospirose	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 5. Meldewoche 2018)													
	Fallzahl 5. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 5. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick		
Listeriose	1	4	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1		
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Masern	1	4	13	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0		
Meningokokken	0	2	2	0	0	1	1	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	4	15	21	1	0	0	2	3	2	1	0	0	5	1	0		
Mumps ⁴	0	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0		
Norovirus-Gastroenteritis	89	754	419	47	35	31	72	87	23	48	130	75	98	81	27		
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	44	141	116	2	3	49	30	2	1	24	5	0	1	4	20		
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Röteln, postnatal ⁴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Salmonellose	1	14	32	1	1	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	3	6	4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	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 ²			30														
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 ⁴	32	141	142	7	13	8	12	8	11	18	6	3	9	18	28		
Yersiniose	1	6	7	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0		
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Summe	693	2691	1476	241	164	145	207	218	155	287	265	181	276	364	188		

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² 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

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

⁴ 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
	5. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			2	5
<i>Influenza</i>	15	35	61	152
<i>Keuchhusten</i>	1	2	7	15
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	2	6	15	38
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>	1	8	5	42
<i>Windpocken</i>	1	3	5	11
Summe	20	54	95	263

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
	5. MW		kumulativ 2018	
<i>Enterococcus faecium (VRE)</i>	1	23	2	26
<i>Influenza</i>			2	13
<i>Klebsiella pneumoniae 4MRGN</i>			1	7
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	3	73	48	419
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			3	36
Summe	4	96	56	501

4. Influenza-Saison 2017/2018

4.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

Für die 5. Meldewoche („MW“) wurden dem LAGeSo bisher 442 Influenza Erkrankungen übermittelt. Damit stieg die Zahl der Neuerkrankungen gegenüber der Vorwoche (n=384) weiter an. Seit Beginn der Influenza-Saison 2017/2018 (40. MW 2017) wurden im Meldesystem 1190 Influenza-Erkrankungen in Berlin erfasst.

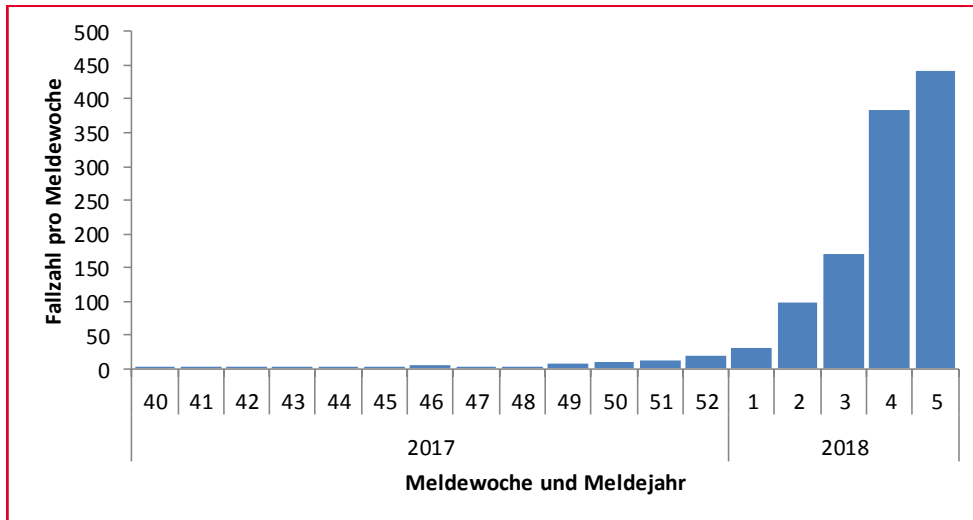


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 06.02.2018, 17:00 Uhr.

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	149
Friedrichshain-Kreuzberg	68
Lichtenberg	49
Marzahn-Hellersdorf	52
Mitte	66
Neukölln	74
Pankow	139
Reinickendorf	92
Spandau	78
Steglitz-Zehlendorf	131
Tempelhof-Schöneberg	206
Treptow-Köpenick ¹	86
Summe	1190

Tab. 1: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit 40. MW 2017
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	141
5-9	119
10-14	78
15-19	51
20-24	40
25-29	23
30-39	153
40-49	197
50-59	200
60-69	89
70-79	60
80+	25
Summe	1176

Tab. 2: Übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit 40. MW 2017
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Weiterhin sind die im Meldesystem erfassten Personen mit nachgewiesener Influenza überwiegend jünger als 60 Jahre alt (84%, 1002/1190); 111 (9,3%) wurden hospitalisiert. Von 1162 erkrankten Personen mit verfügbarer Information waren 76 (6,5%) gegen Influenza geimpft, darunter 67, bei denen eine Influenza B-Virus Infektion nachgewiesen wurde.

Es überwiegen weiterhin Influenza-Viren vom Typ B. Bei den Influenza A-Viren wurden deutlich mehr vom Subtyp A(H1N1)pdm09 als vom Virustyp A(H3N2) nachgewiesen (siehe Tabelle 3).

Diese Verteilung der 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 Atemwegs-erkrankungen in der 5. Kalender-woche bundesweit weiter gestiegen.

¹ IfSG-konforme Daten ab 01.12.2017

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	213	19,1	
A(H1N1)pdm09 Virus			53
A(H3N2) Virus			2
A ohne Subtypangabe			158
Influenza B Virus	840	75,6	
Influenza A/B undifferenziert	3	0,3	
ohne Angaben	55	5,0	
Gesamt	1111	100	

Tabelle 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison
Datenstand 06.02.2018, 17.00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)

Quelle: LAGeSo/AGI

Weitere Informationen der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) am RKI zur aktuellen Influenzasaison

Bislang wurden bundesweit 70 Todesfälle mit Influenzainfektion an das RKI übermittelt (38-mal Influenza B, 20-mal Influenza A, neunmal Influenza A(H1N1)pdm09 und dreimal Influenza nicht nach A oder B differenziert). 80 % der Fälle sind 60 Jahre oder älter.

Im aktuellen Update (4/2018) von FluNews Europe wird auf erste vorläufige Schätzungen zur Wirksamkeit der Influenzaimpfung aus Kanada, Stockholm und Finnland hingewiesen. Die Influenza-Impfeffektivität liegt dort zwischen 17 – 31 % gegen alle Influenzotypen, abhängig von den dort hauptsächlich zirkulierenden Influenzavirustypen bzw. -subtypen. Die Wirksamkeit gegen Influenza B liegt zwischen 37 – 55 %, obwohl die hauptsächlich zirkulierende Influenza B-Linie (Yamagata) nicht in dem meist genutzten trivalenten Influenzaimpfstoff enthalten ist. Weitere Informationen unter:

<https://flunewseurope.org/>

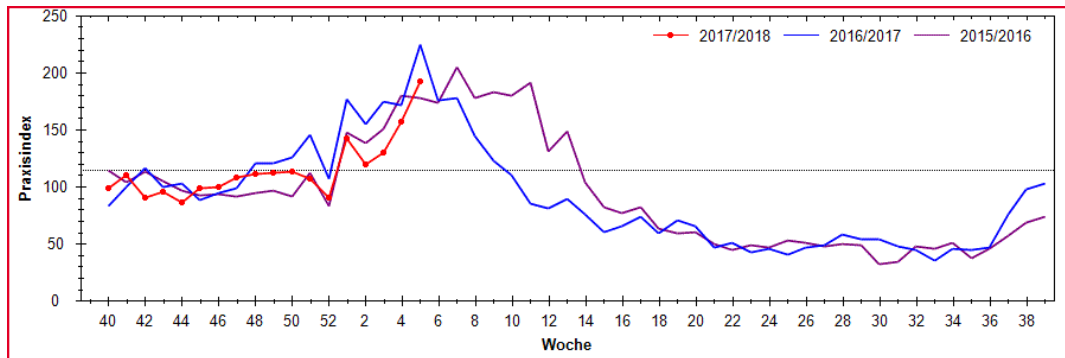
Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:

https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq_qes.html

Quelle: RKI

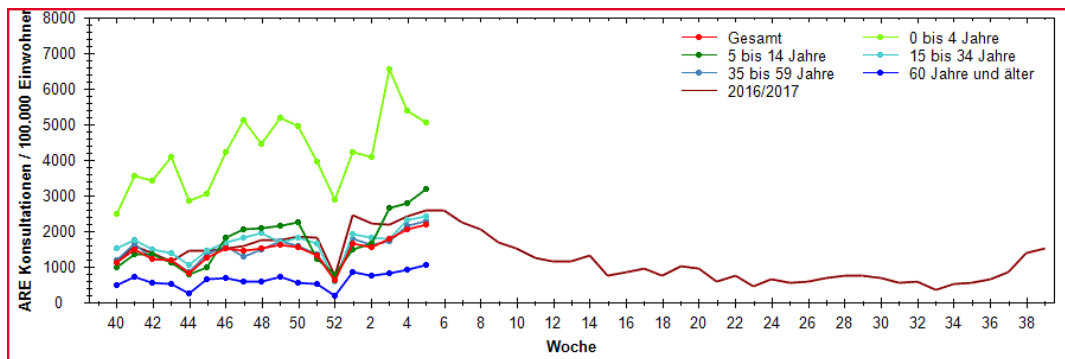
4.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

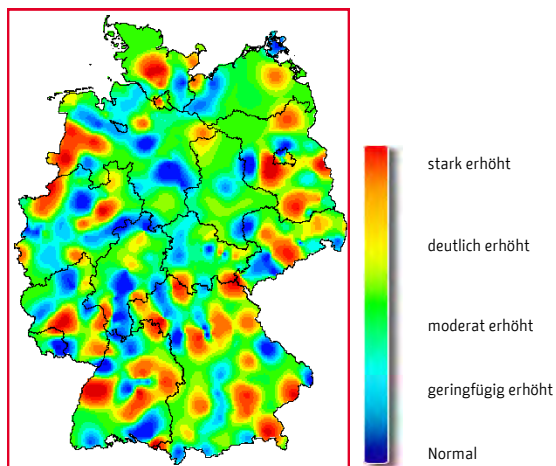


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

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 5. Kalenderwoche (KW) 2018 bundesweit deutlich gestiegen, die Werte des Praxisindex lagen in der 5. KW insgesamt im Bereich deutlich erhöhter ARE-Aktivität. Die Werte der Konsultationsinzidenz sind insgesamt und in allen Altersgruppen im Vergleich zur Vorwoche weiter gestiegen.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 5. KW 2018 in 144 (70 %) von 330 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Es wurden hauptsächlich Influenzaviren detektiert. Alle anderen untersuchten Erreger wurden nur sporadisch nachgewiesen.

In der 5. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 15.188 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 37.075 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden (*Datenstand 06.02.2018*).

Die Grippewelle hat in der 52. KW 2017 begonnen. **Die Influenza-Aktivität ist in der 5. KW 2018 weiter angestiegen, die Influenza-Positivrate lag bei 52 %.**

Influenza B-Viren (mit 98 % aus der Yamagata-Linie) sind seit der 40. KW 2017 mit 74 % die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 22 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 4 %.

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

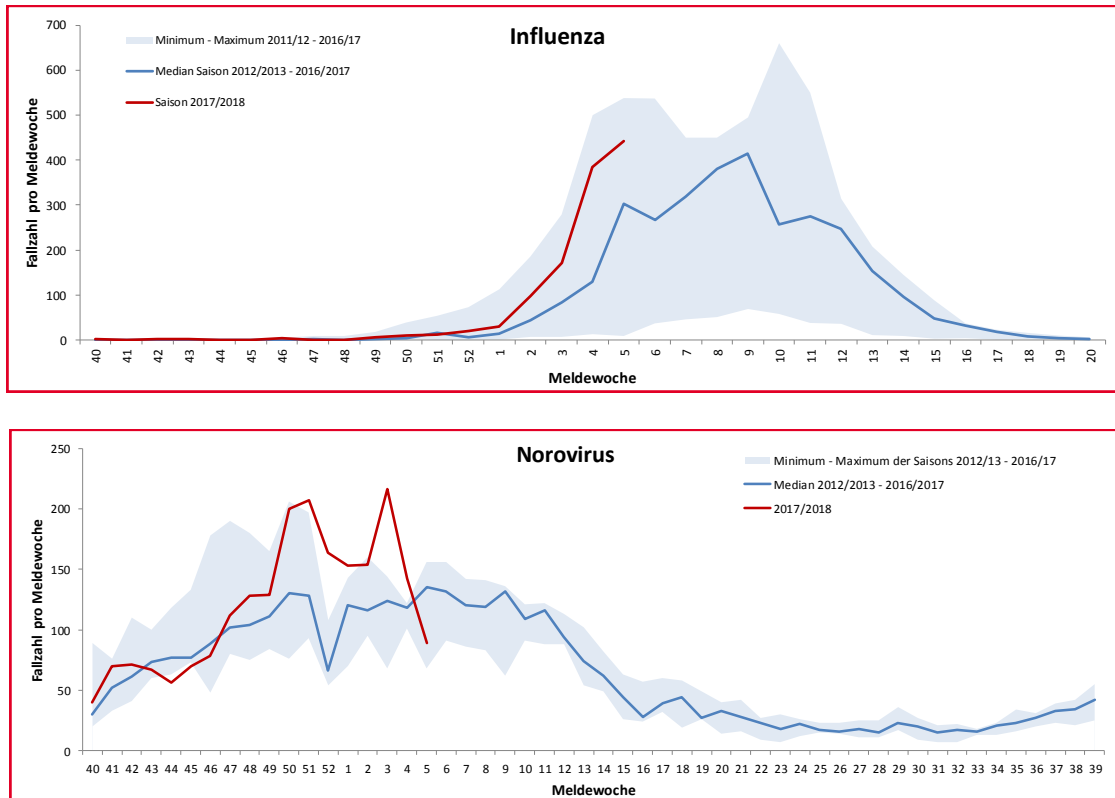


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (blau) mit Minimum und Maximum, Stand: 06.02.2018, 17:00 Uhr. (Quelle: LAGeSo/SurvNet).