

Epi - Info

Wochenbericht - Meldewochen 51-52/2017

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 04. Januar 2018 (Datenstand: 03.01.2018 - 16:00 Uhr)**

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

2.1. Hepatitis A - Ausbruch unter MSM

3. Influenza-Saison 2017/2018

3.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

3.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

4. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

4.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (51. MW), nach Bezirken

4.2. Meldezahlen im Berichtszeitraum (52. MW), nach Bezirken

4.3. Seltene Erkrankungen

4.4. Salmonella-Serovare

5. Krankheitsausbrüche

5.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG (51. MW)

5.2. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG (51. MW)

5.3. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten übermittelt gemäß §11(1) IfSG (52. MW)

5.4. Nosokomiale Ausbrüche übermittelt gemäß §11(2) IfSG (52. MW)

6. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Hepatitis E, Legionellose, Listeriose, 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

Die infektionsepidemiologische Situation in Berlin wurde in den letzten beiden Wochen des Jahres 2017 (Meldewoche "MW" 51 und 52) von **Norovirus**-Gastroenteritiden bestimmt. In diesem Zeitraum wurden dem LAGeSo zum jeweiligen Datenstand über 300 (n=302) Erkrankungen mit labordiagnostischem Nachweis von Noroviren übermittelt. Zudem wurde im Rahmen von Norovirus-Krankheitsausbrüchen eine annähernd gleich große Zahl (n=294) von Gastroenteritiden ohne Labornachweis erfasst (*siehe unter 4., 5. und 6.*).

Im Berichtszeitraum wurden 16 **Influenza**-Erkrankungen erfasst. Noch hat die Grippewelle Berlin nicht erreicht. Mit Ihrem Beginn in Deutschland ist nach Einschätzung der Arbeitsgemeinschaft Influenza (AGI) in den nächsten Wochen zu rechnen (*siehe unter 3.*).

In den Meldewochen 51 und 52 wurden insgesamt sieben **Hepatitis A**-Erkrankungen übermittelt, darunter fünf bei Männern im Alter von 23 bis 31 Jahren. Es ist davon auszugehen, dass sich der Ausbruch, der vor allem Männer betrifft, die Sex mit Männern haben (MSM) und der bereits im Herbst 2016 begann, auch im Jahr 2018 fortsetzen wird (*siehe unter 2.*).

Neben diesem Ausbruch wurde das Jahr 2017 in Berlin auch durch verhältnismäßig hohe Fallzahlen in den Meldekategorien **Listeriose** (n=45) und **Legionellose** (n=138) geprägt. Wenngleich die Zahl (und Inzidenz) der **Masernerkrankungen** (n=67) im Vergleich zu den Vorjahren unter dem Fünfjahres-Medianwert blieb, lag die Inzidenz deutlich über dem für die Elimination angestrebten Ziel von einer Erkrankung pro einer Million Einwohner im Jahr. Auffällig an der Epidemiologie der Masern in Berlin war erneut der hohe Anteil der nach 1970 geborenen Erwachsenen (>50%). Dies weist auf bestehende Impflücken in dieser großen Bevölkerungsgruppe hin - ein Fingerzeig auf einen notwendigen Fokus in der Masernprävention im Land Berlin (*siehe unter 4., 5. und 6.*).

Für die 51. und 52. MW wurden sieben **Ausbrüche** nach §11(1) IfSG mit 20 Erkrankten in den Meldekategorien *Influenza, Norovirus* und *Windpocken* übermittelt.

Von den im Jahr 2017 insgesamt übermittelten 608 Ausbrüchen waren ca. ein Drittel (n=205) durch *Influenzaviren* (innerhalb der Saison 2016/2017) bedingt. An zweiter Stelle stehen mit 98 Ausbrüchen *Rotavirus*-Gastroenteritiden und an dritter Stelle mit 91 Ausbrüchen *Windpocken*, gefolgt von 88 Ausbrüchen durch *Norovirus*.

Weiterhin wurden in den beiden Wochen 22 **nosokomiale Ausbrüche** übermittelt, die alle auf Infektionen mit *Norovirus* zurückzuführen waren. Dabei erkrankten 163 Personen.

Von den im Jahr 2017 insgesamt übermittelten 269 nosokomialen Ausbrüchen waren ca. zwei Drittel (n=182) durch *Norovirus*-Infektionen bedingt (*siehe unter 5.*).

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

2.1. Hepatitis A: Ausbruch unter MSM (Männer, die Sex mit Männern haben)

Für die 51. und 52. Meldewoche sind drei bzw. vier Hepatitis A-Erkrankungen übermittelt worden, darunter fünf bei Männern im Alter von 23 bis 31 Jahren. Jüngster bekannter Erkrankungsbeginn ist der 24. Dezember 2017. Somit ist davon auszugehen, dass sich der Ausbruch von Hepatitis A bei Männern, die Sex mit Männern haben und der in der 46. MW 2016 begann, weiter fortsetzt.

Der Altersbereich der an Hepatitis A erkrankten MSM (mit Referenzdefinition) liegt weiterhin stabil zwischen 21 und 53 Jahren (Median: 32 Jahre), 50% sind zwischen 28 und 40 Jahre alt.

Insgesamt wurden dem LAGeSo im vergangenen Jahr 178 Hepatitis A-Erkrankungen übermittelt, darunter 145 bei Männern. Zum Vergleich: in den Jahren 2011 bis 2015 wurden im Median 52 Hepatitis A-Erkrankungen übermittelt (12 bei Männern).

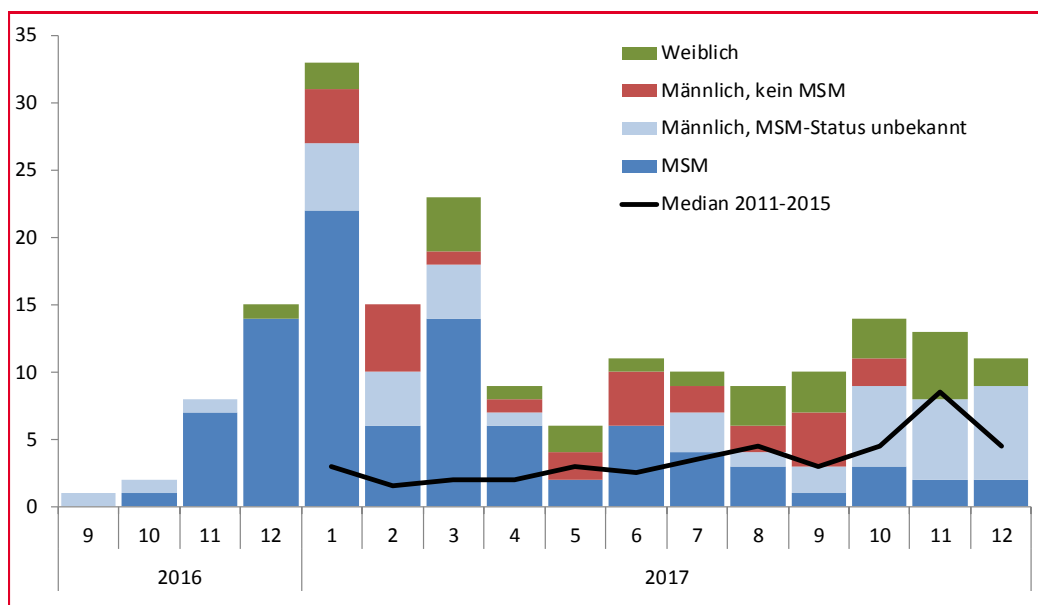


Abb.: An das LAGeSo seit Ausbruchbeginn (MW 46/2016) übermittelte Hepatitis A-Erkrankungen nach Meldemonat, differenziert nach MSM-Status (N=167, Erkrankungsbeginn für 8 Fälle nicht vorhanden).

Hinweis: Durch künftig eingehende Meldungen und Übermittlungen können sich die Zahlen insbesondere für Dezember 2017 noch verändern.

(Quelle: LAGeSo/SurvNet/Berliner Gesundheitsämter).

Die Impfung gegen Hepatitis A ist effektiv und sicher und gemäß STIKO für MSM empfohlen. Der Kondomgebrauch bietet keinen sicheren Schutz vor der sexuellen Übertragung von Hepatitis A-Viren. Entsprechende Empfehlungen werden bereits seit dem Wochenbericht 51-52/2016 vom LAGeSo veröffentlicht.



Wir bitten die Gesundheitsämter bis auf weiteres zu veranlassen, dass Hepatitis A-reaktive Serumproben - unabhängig von Geschlecht und Alter - an das Konsiliarlabor für Hepatitis A und Hepatitis E nach Regensburg zur (kostenlosen) Identifizierung und Charakterisierung eingeschendet werden.

Quelle: LAGeSo

3. Influenza-Saison 2017/2018

3.1. Zur aktuellen Situation im Land Berlin

In der aktuellen Saison wurden im Land Berlin 49 der Referenzdefinition entsprechende Influenza-Erkrankungen¹ an das LAGeSo übermittelt (siehe Abb.). Der Rückgang in der 52. MW ist der verkürzten Arbeitswoche geschuldet. Mit einem weiteren Anstieg in den kommenden Wochen muss gerechnet werden.

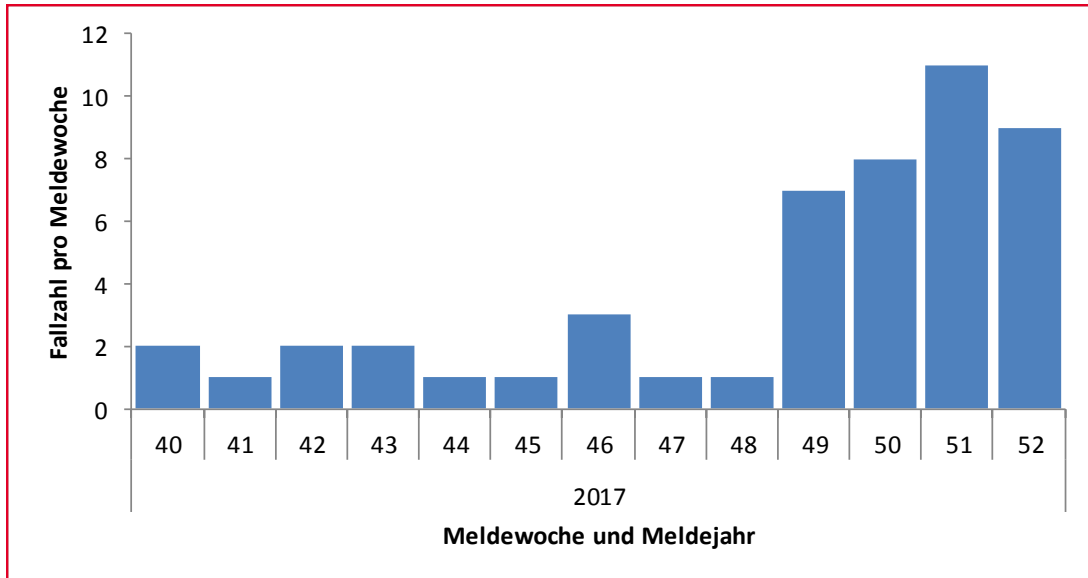


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen der Berliner Bezirke nach Meldewoche in der aktuellen Influenzasaison, Stand: 03.01.2018, 16:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

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

Bezirk	Fallzahl
Charlottenburg-Wilmersdorf	7
Friedrichshain-Kreuzberg	6
Lichtenberg	7
Marzahn-Hellersdorf	3
Mitte	3
Neukölln	4
Pankow	2
Reinickendorf	3
Spandau	2
Steglitz-Zehlendorf	7
Tempelhof-Schöneberg	3
Treptow-Köpenick ¹	2
Summe	49

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. MW
Stand: 03.01.2018, 16:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Altersgruppe	Fallzahl
0-4	8
5-9	2
10-14	3
15-19	2
20-24	1
25-29	1
30-39	11
40-49	6
50-59	7
60-69	4
70-79	2
80+	2
Summe	49

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppe seit der 40. MW
Stand: 03.01.2018, 16:00 Uhr
(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Derzeit liegen die Nachweise der Subtypen A und B annähernd auf gleicher Höhe: diagnostiziert wurden 27 Influenza A- und 20 Influenza B-Infektionen. Bei drei der 27 Typ A-Infektionen wurde der Subtyp *A(H1N1)pdm09* und bei einem Fall der Virustyp *A(H3N2)* nachgewiesen. In zwei Fällen fehlen Angaben zum Typ.

Bislang wurden sechs Erkrankte hospitalisiert.

Der Praxisindex der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) lag in der AGI-Großregion Osten, Region Brandenburg/Berlin mit 116 deutlich unter der bundesweiten Aktivität mit einem Index von 128.

¹ IfSG-konforme Daten ab 01.12.2017

Quelle: LAGeSo/AGI

Rapid Risk Assessment zur Influenzasaison 2017/18

Das Europäische Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten (ECDC) hat am 20.12.2017 eine Risikobewertung (Rapid Risk Assessment, RRA) zur aktuellen Influenzasaison veröffentlicht:

<https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/risk-assessment-seasonal-influenza-eueea-2017-2018>

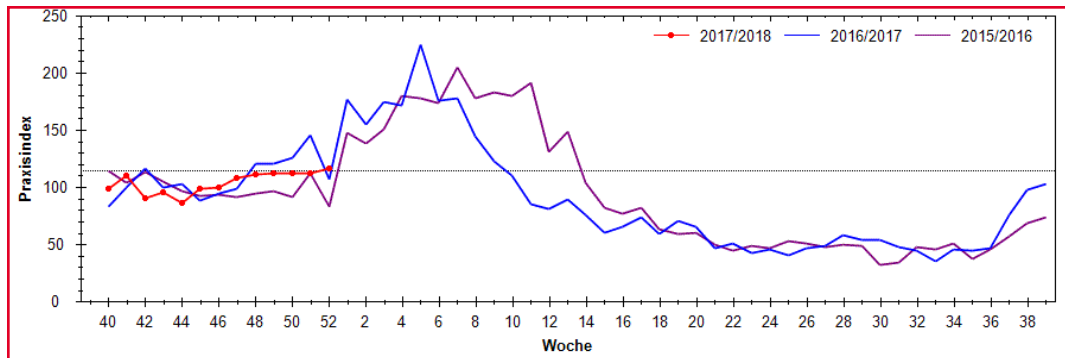
Weitere aktuelle Informationen zur saisonalen Influenza

- Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenza:
https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Influenza/FAQ_Liste.html
- Antworten zu häufig gestellten Fragen zur Influenzaimpfung:
https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/faq_ges.html
- RKI Ratgeber für Ärzte – saisonale Influenza:
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Influenza_saisonal.html

Quelle: RKI

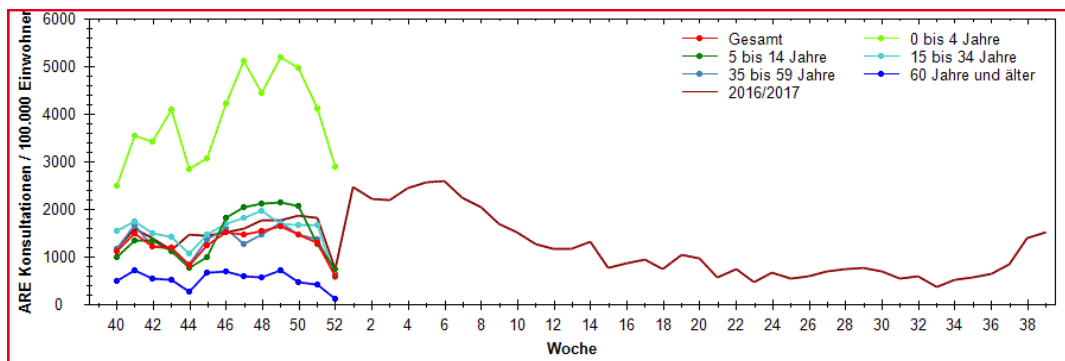
3.2. Information der AGI für Berlin, Brandenburg und Deutschland

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

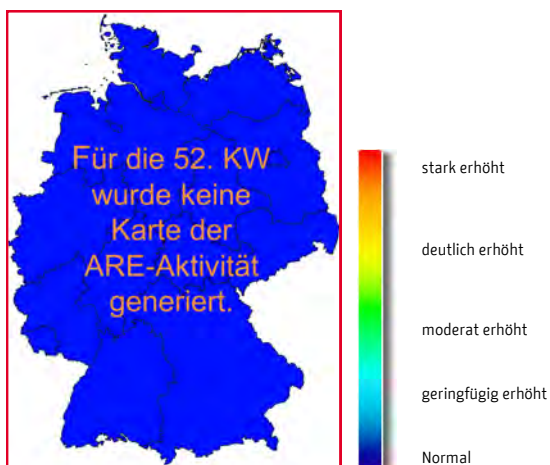


Konsultationsinzidenz aufgrund akuter respiratorischer Erkrankungen in der aktuellen Saison im Vergleich zur Saison 2016/2017

Übersicht Deutschland

Auf dem Praxisindex basierende Aktivität der akuten respiratorischen Erkrankungen in der Berichtswoche

Quelle: AG Influenza: <https://influenza.rki.de>



Zusammenfassende Bewertung der epidemiologischen Lage:

Die Aktivität der akuten Atemwegserkrankungen (ARE) ist von der 51. zur 52. Kalenderwoche (KW) 2017 bundesweit gestiegen, die Werte des Praxisindex lagen in der 52. KW insgesamt im Bereich geringfügig erhöhter ARE-Aktivität.

Im Nationalen Referenzzentrum für Influenza (NRZ) wurden in der 51. KW und 52. KW 2017 in 54 (47 %) von 114 Sentinelproben respiratorische Viren identifiziert. Während Rhinoviren im Berichtszeitraum weniger nachgewiesen wurden, wurden zunehmend Influenzaviren und auch RS-Viren detektiert.

In der 51. und 52. Meldewoche (MW) wurden nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) bislang 1.122 labordiagnostisch bestätigte Influenzafälle an das Robert Koch-Institut (RKI) übermittelt. Damit sind 2.066 Fälle seit der 40. MW 2017 übermittelt worden.

Obwohl die Werte der ARE-Konsultationsinzidenz und des Praxisindex für die 52. KW wie in den Vorjahren aufgrund der Feiertage und der bundesweiten Schulferien schwer zu beurteilen sind, kann in den nächsten Wochen mit dem Beginn der Grippewelle in Deutschland gerechnet werden.

(Datenstand 05.12.2017)

alle Abb.: © Robert Koch-Institut

4. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

4.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (51. MW), nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen kumulativ nach Bezirken (1.-51. Woche 2017)											
	Fallzahl 51. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴
Acinetobacter ⁶	1	100		2	17	2	13	13	14	4	4	14	2	14	1
Arbovirus-Erkrankung	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	7	685	634	37	57	40	89	32	61	152	36	34	72	69	6
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	2	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	29	2373	3049	232	187	214	148	204	219	283	199	127	246	300	14
Chikungunya-Fieber	0	6	9	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJK	0	4	5	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	0	115	80	5	9	11	15	7	9	20	8	7	10	13	1
Denguefieber	0	59	60	5	16	3	2	10	2	6	2	2	5	6	0
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	4	128	85	25	15	5	4	9	12	12	6	8	17	15	0
Enterobacteriaceae ⁶	5	287		25	20	4	45	53	43	13	15	11	24	30	4
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	4	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giardiasis	7	381	392	32	72	14	8	49	50	66	15	8	21	45	1
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	36	27	3	2	6	3	4	4	1	6	4	1	2	0
Hantavirus-Erkrankung	0	4	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
Hepatitis A	3	173	50	11	32	5	1	38	21	19	8	6	4	28	0
Hepatitis B	2	172	63	4	20	5	15	31	18	18	6	27	18	10	0
Hepatitis C	7	276	512	18	47	6	7	61	26	17	22	22	22	28	0
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	5	121	29	14	10	7	10	8	13	6	15	16	8	14	0
HUS, enteropathisch	0	8	3	0	2	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0
Influenza, saisonal	7	3487	3140	374	34	150	414	269	212	670	268	245	396	454	1
Influenza, zoonotisch ⁶	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	12	17	2	0	1	0	0	1	2	1	0	3	2	0
Keuchhusten ⁷	10	629	727	61	50	35	41	65	22	100	56	54	80	60	5
Kryptosporidiose	0	130	125	13	17	7	7	13	12	26	6	8	4	17	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	135	73	4	11	4	6	14	15	5	22	9	20	24	1
Lepra	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	4	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen kumulativ nach Bezirken (1.-51. Woche 2017)												
	Fallzahl 51. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Fallzahl kumulativ (1. - 51 MW) Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴	
Listeriose	0	45	19	4	9	4	3	4	4	4	1	2	5	5	0	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	67	115	6	12	0	8	6	3	4	16	7	1	4	0	
Meningokokken	0	16	21	2	2	4	0	2	1	2	1	0	2	0	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	1	158	296	9	8	3	13	15	26	18	6	13	24	22	1	
Mumps ⁷	1	33	47	1	9	5	0	3	2	5	2	0	2	3	1	
Norovirus-Gastroenteritis	164	3393	3097	246	150	347	251	199	296	438	360	244	400	438	24	
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	7	4	1	1	1	0	1	2	0	0	1	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	4	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	7	1815	1445	261	73	103	306	177	137	157	109	101	242	148	1	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, postnatal ⁷	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	1	452	635	44	52	44	44	37	52	52	23	22	36	44	2	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	2	61	82	10	14	1	0	9	2	13	2	0	2	8	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ⁵			344													
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	10	7	0	5	1	0	1	2	1	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 ⁶	22	1279	1714	77	163	74	61	136	163	197	79	71	122	120	16	
Yersiniose	0	72	75	8	5	4	11	9	7	5	4	4	5	10	0	
Zikavirus-Erkrankung ⁶	0	7		1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	
Summe	287	16755	16690	1540	1125	1115	1528	1481	1458	2324	1302	1068	1797	1938	79	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² Zentralwert (= Median) der Fallzahlen der letzten fünf Jahre

³ IfSG-konforme Datenübermittlung seit 27.02.2017

⁴ IfSG-konforme Datenübermittlung seit 01.12.2017

⁵ Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen keine Daten veröffentlicht

⁶ Keine Angabe des Medianwertes, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde

⁷ Median der letzten drei Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

4.2. Meldezahlen im Berichtszeitraum (52. MW), nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen kumulativ nach Bezirken (1.-52. Woche 2017)											
	Fallzahl 52. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴
Acinetobacter ⁶	2	102		2	19	2	13	13	14	4	4	14	2	14	1
Arbovirus-Erkrankung	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	2	689	635	38	57	42	90	32	61	152	36	34	72	69	6
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	2	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	13	2391	3079	235	189	214	149	204	221	284	203	127	248	302	15
Chikungunya-Fieber	0	6	9	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJK	0	4	5	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	3	118	80	5	9	11	16	7	10	20	8	7	10	14	1
Denguefieber	0	63	60	5	19	3	2	11	2	6	2	2	5	6	0
Diphtherie	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	0	129	85	25	15	5	4	9	12	12	6	8	18	15	0
Enterobacteriaceae ⁶	5	292		25	20	4	45	53	45	13	17	11	24	31	4
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	4	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giardiasis	1	383	397	32	72	14	9	49	50	66	15	8	21	46	1
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	36	27	3	2	6	3	4	4	1	6	4	1	2	0
Hantavirus-Erkrankung	0	4	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
Hepatitis A	4	177	51	11	33	5	1	38	21	20	9	6	4	29	0
Hepatitis B	2	174	64	5	20	5	15	31	19	18	6	27	18	10	0
Hepatitis C	6	284	517	18	49	6	7	63	28	17	22	22	23	29	0
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	1	122	30	14	10	7	10	8	13	6	15	16	8	15	0
HUS, enteropathisch	0	8	3	0	2	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0
Influenza, saisonal	9	3500	3147	374	35	154	414	270	212	671	270	247	397	454	2
Influenza, zoonotisch ⁶	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokunjunktivitis	0	12	17	2	0	1	0	0	1	2	1	0	3	2	0
Keuchhusten ⁷	4	638	731	65	50	35	41	65	22	101	56	55	80	61	7
Kryptosporidiose	0	130	126	13	17	7	7	13	12	26	6	8	4	17	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	3	138	74	5	11	4	6	14	15	5	22	10	21	24	1
Lepra	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptospirose	0	4	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen kumulativ nach Bezirken (1-52. Woche 2017)											
	Fallzahl 52. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2017	Fallzahl kumulativ (1. - 52. MW) Median ² 2012-2016	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg ³	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick ⁴
Listeriose	0	45	19	4	9	4	3	4	4	4	1	2	5	5	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	67	150	6	12	0	8	6	3	4	16	7	1	4	0
Meningokokken	0	16	24	2	2	4	0	2	1	2	1	0	2	0	0
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	2	160	301	9	8	3	13	15	26	18	6	13	24	24	1
Mumps ⁷	0	33	48	1	9	5	0	3	2	5	2	0	2	3	1
Norovirus-Gastroenteritis	138	3559	3163	258	152	361	267	238	301	462	375	262	409	447	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	7	4	1	1	1	0	1	2	0	0	1	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	4	4	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	9	1825	1460	261	73	104	307	179	140	157	109	101	242	150	2
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal ⁷	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	2	456	641	44	52	45	44	37	52	52	24	22	36	44	4
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	61	83	10	14	1	0	9	2	13	2	0	2	8	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose ⁵			349												0
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	10	7	0	5	1	0	1	2	1	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 ⁶	19	1305	1740	80	163	74	62	140	164	200	83	72	125	125	17
Yersiniose	0	72	76	8	5	4	11	9	7	5	4	4	5	10	0
Zikavirus-Erkrankung ⁶	0	8		1	1	2	0	0	2	1	0	0	0	1	0
Summe	225	17043	16908	1565	1138	1137	1550	1530	1476	2355	1331	1091	1815	1965	90

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI

² Zentralwert (= Median) der Fallzahlen der letzten fünf Jahre

³ IfSG-konforme Datenübermittlung seit 27.02.2017

⁴ IfSG-konforme Datenübermittlung seit 01.12.2017

⁵ Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen keine Daten veröffentlicht

⁶ Keine Angabe des Medianwertes, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde

⁷ Median der letzten drei Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde

4.3. Seltene Erkrankungen (49. bis 52. MW)

In dieser Rubrik werden meldepflichtige Infektionskrankheiten dargestellt, die in Berlin in den letzten Jahren im Durchschnitt seltener als zweimonatlich im Meldesystem erfasst wurden, sowie die Masern, deren Auftreten in dieser Größenordnung liegen sollte (Target-Inzidenz auf dem Weg zur Elimination 1 Erkr./1.000.000 Einw.).

Hantavirus

GA Marzahn-Hellersdorf

Erkrankung eines 24-jährigen Mannes mit Fieber und einer Nierenfunktionsstörung. Labordiagnostisch wurde das Dobravavirus mit IgG- und IgM-Antikörper-Nachweisen festgestellt. Das Gesundheitsamt konnte keine Hinweise zur möglichen Infektionsquelle ermitteln.

Hantaviren werden über Ausscheidungen asymptomatisch infizierter Nagetiere (vor allem Mäuse und Ratten) auf den Menschen übertragen. Die Erregeraufnahme erfolgt durch Inhalation virus-haltiger Aerosole (v.a. Staub). Hantaviren sind nicht in Berlin endemisch. Die Inzidenz in Deutschland unterliegt starken Schwankungen. Regionen mit höherer Inzidenz sind v.a. Bayern und Baden-Württemberg.

Quelle: RKI-Ratgeber

Masern

GA Friedrichshain-Kreuzberg

Erkrankung eines 31-jährigen zweifach geimpften Mannes mit typischer Symptomatik. Die Infektion wurde mittels IgG-Antikörper-Nachweis labordiagnostisch bestätigt. Als mögliche Infektionsquelle ermittelte das Gesundheitsamt einen Aufenthalt in Thailand.

Masern ist eine Viruserkrankung die ausschließlich beim Menschen vorkommt. Die Übertragung erfolgt durch das Einatmen infektiöser Tröpfchen (Sprechen, Husten, Niesen) sowie durch Kontakt mit infektiösen Sekreten aus Nase oder Rachen. Eine zweifache Masernimpfung ist ein effektiver Schutz. Masern sollen bis 2020 weltweit eliminiert werden. Deutschland und besonders Berlin ist von diesem Ziel weit entfernt.

Quelle: RKI-Ratgeber

4.3. Salmonella-Serovare

Häufigkeit der in 2017 gemäß IfSG übermittelten Salmonellenserovare bzw. Serogruppen, kumuliert bis einschließlich der 52. Berichtswoche im Vergleich zu den Vorjahren

Serovar bzw. Gruppe ohne weitere Differenzierung	Gruppe	Fallzahl (49.-52. MW)	Fallzahl 2017 kum. bis 52. MW	Anteil %	Median 2012 - 2016 kum. bis 52. MW
S.Enteritidis	D1	3	131	28,7	128
S.Typhimurium	B	3	81	17,8	175
Salmonella der Gruppe B		1	41	9,0	85
Salmonella der Gruppe C*			19	4,2	22
S.Virchow	C1		18	3,9	3
S.Infantis	C1	1	13	2,9	18
Salmonella der Gruppe D		1	13	2,9	0
Salmonella der Gruppe D1			9	2,0	32
S.Newport	C2	1	7	1,5	2
S.Agona	B		6	1,3	9
S.Paratyphi	B	1	6	1,3	1
S.Bareilly	C1		4	0,9	0
S.Kottbus	C2		4	0,9	1
S.Apeyeme	C3		3	0,7	0
S.Choleraesuis	C1		3	0,7	0
S.Hvittingfoss	I	1	3	0,7	0
S.Poona	G		3	0,7	0
S.Tennessee	C1		3	0,7	1
Salmonella der Gruppe E		1	3	0,7	4
Salmonella Subspez. II			3	0,7	0
andere Serovare**		4	51	11,2	-
ohne Angabe		2	4	0,9	-
nicht ermittelbar		1	28	6,1	-
Summe		20	456	100,0	

* C1 und C2

** In der Kategorie „andere Serovare / Gruppen“ werden Serovare und Gruppen zusammengefasst, die in diesem Jahr weniger als dreimal übermittelt wurden.

5. Krankheitsausbrüche

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

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2017
einschließlich der 51. Berichtswoche

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	51. MW		kumulativ 2017	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			20	44
<i>Denguefieber</i>			1	2
<i>EHEC-Erkrankung</i>			2	4
<i>Giardiasis</i>			13	26
<i>Hepatitis A</i>			2	4
<i>Hepatitis B</i>			1	2
<i>Hepatitis C</i>			1	2
<i>Hepatitis E</i>			1	2
<i>Influenza</i>			214	587
<i>Keuchhusten</i>			50	123
<i>Kryptosporidiose</i>			2	5
<i>Listeriose</i>			1	4
<i>Masern</i>			6	31
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>	4	14	87	232
<i>Paratyphus</i>			1	2
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			98	621
<i>Salmonellose</i>			12	39
<i>Shigellose</i>			1	2
<i>Typhus abdominalis</i>			1	2
<i>Windpocken</i>			88	262
Summe	4	14	602	1996

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

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2017 einschl. der 51. Berichtswoche

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	51. MW		kumulativ 2017	
<i>Acinetobacter</i>			4	11
<i>Citrobacter koseri</i> 3MRGN			1	3
<i>Clostridium difficile</i>			10	37
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			8	72
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN			1	2
Influenza			9	76
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	6
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	3
Krätzmilbenbefall			1	8
MRSA, invasive Infektion			2	19
Norovirus-Gastroenteritis	13	79	171	1586
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4MRGN			3	9
Rotavirus-Gastroenteritis			38	221
<i>Serratia marcescens</i>			1	5
<i>Staphylococcus aureus</i> MSSA			1	7
<i>Staphylococcus capitis</i>			1	2
Gastroenteritis ohne Labornachweis			3	19
Summe	13	79	258	2088

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

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2017
einschließlich der 52 Berichtswoche

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	52. MW		kumulativ 2017	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>			20	44
<i>Denguefieber</i>			1	2
<i>EHEC-Erkrankung</i>			2	4
<i>Giardiasis</i>			13	26
<i>Hepatitis A</i>			2	4
<i>Hepatitis B</i>			1	2
<i>Hepatitis C</i>			1	2
<i>Hepatitis E</i>			1	2
<i>Influenza</i>	1	2	215	589
<i>Keuchhusten</i>			51	126
<i>Kryptosporidiose</i>			2	5
<i>Listeriose</i>			1	4
<i>Masern</i>			6	31
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>			88	234
<i>Paratyphus</i>			1	2
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			98	621
<i>Salmonellose</i>			12	39
<i>Shigellose</i>			1	2
<i>Typhus abdominalis</i>			1	2
<i>Windpocken</i>	2	4	91	258
Summe	3	6	608	2009

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

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2017 einschl. der 52. Berichtswoche

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	52. MW		kumulativ 2017	
<i>Acinetobacter</i>			4	11
<i>Citrobacter koseri</i> 3MRGN			1	3
<i>Clostridium difficile</i>			10	37
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			8	72
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN			1	2
Influenza			9	76
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	6
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	3
Krätzmilbenbefall			1	8
MRSA, invasive Infektion			2	19
Norovirus-Gastroenteritis	9	84	182	1692
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 4MRGN			3	9
Rotavirus-Gastroenteritis			38	221
<i>Serratia marcescens</i>			1	5
<i>Staphylococcus aureus</i> MSSA			1	7
<i>Staphylococcus capitis</i>			1	2
Gastroenteritis ohne Labornachweis			3	19
Summe	9	84	269	2194

6. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

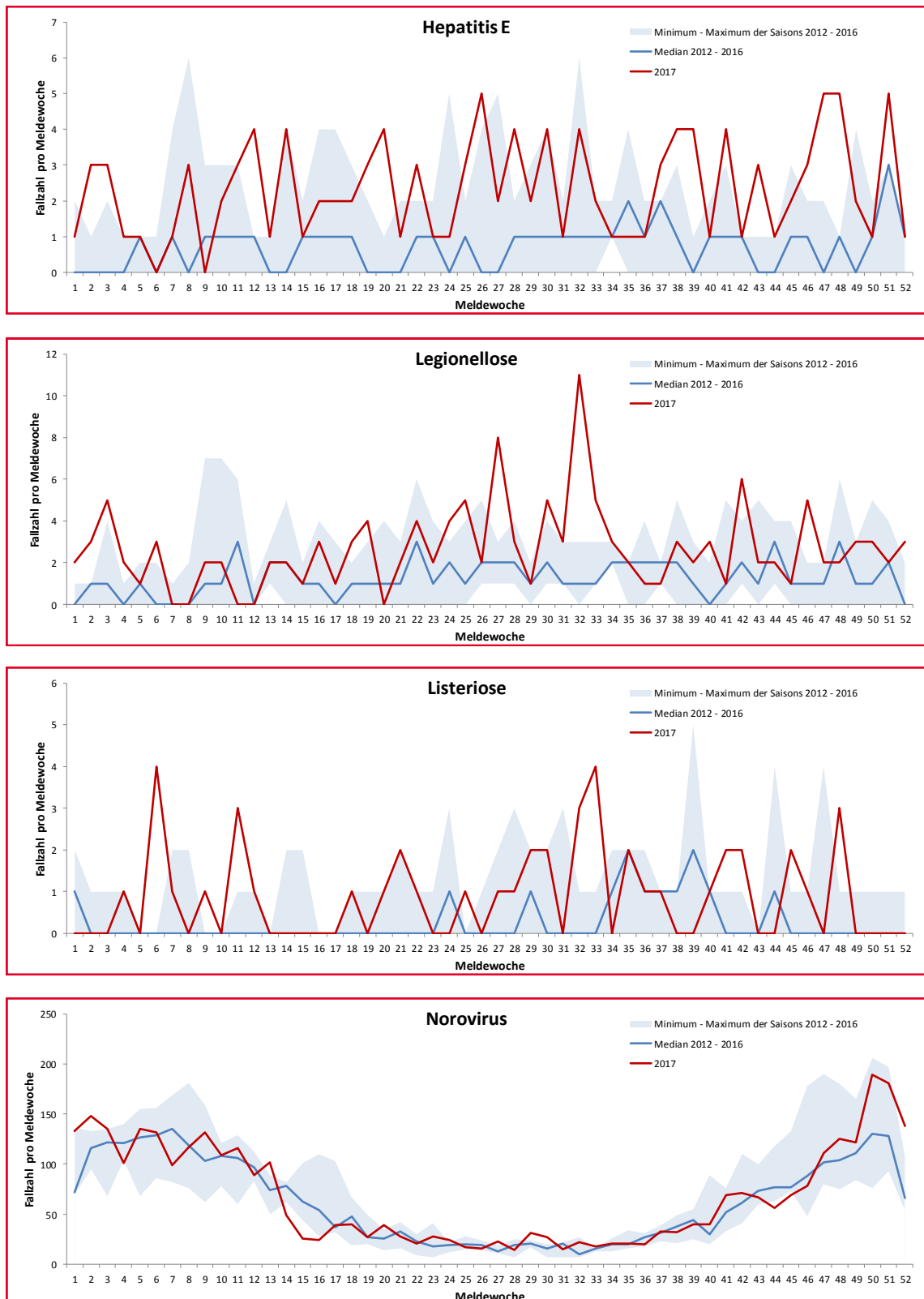


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (blau) mit Minimum und Maximum (Quelle: LAGeSo/SurvNet).