

Epi-Info

Wochenbericht - Meldewochen 19-22/2019



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 06.06.2019 (Datenstand: 04.06.2019, 16:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

- 2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken
- 2.2. Seltene Erkrankungen
- 2.3. Abschlussbericht der Influenza-Saison 2018/2019
- 2.4. *Salmonella*-Serovare

3. Krankheitsausbrüche

- 3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten
- 3.2. Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- Influenza
- Rotavirus-Gastroenteritis

1. Allgemeine Lage

Für die 22. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo **Masernerkrankungen** bei zwei Geschwisterkindern übermittelt, die älter als ein Jahr sind, zeitgleich erkrankten und aus der WHO Euro-Region stammen. Sie waren nicht gegen die Masern geimpft. Insgesamt wurden in diesem Jahr 15 Masernerkrankungen in Berlin registriert, deutlich weniger als in den fünf Vorjahren zum gleichen Zeitpunkt (Median: 41 Fälle).

In der 20. Woche endete die **Influenza**-Saison 2018/2019. Insgesamt wurden in der zurückliegenden Saison in Berlin 5.725 Fälle im Meldesystem erfasst. Wenngleich dies eine deutlich niedrigere Zahl als im vergangenen Jahr

(n=11.261) ist, so war sie die zweithöchste seit Einführung des IfSG. Insgesamt sind die Influenza-Fallzahlen in den letzten Jahren gestiegen, was wahrscheinlich auch auf eine vollständigere Erfassung der Erkrankungen im Meldesystem zurückzuführen ist (s. unter 2.3)

Die Zahl der **Rotavirus**-Gastroenteritiden für die 22. Meldewoche ist mit 35 Fällen deutlich zurückgegangen und näherte sich somit den Erwartungswerten der Vorjahre (s. unter 2.1. und 4.)

Vier **Ausbrüche** mit acht Erkrankten wurden übermittelt. Nosokomiale Ausbrüche wurden in der Meldewoche nicht erfasst.



Hätten Sie's gewusst?

Digitale, mobil nutzbare Apps sind ein geeigneter Weg, bestimmte Risikopopulationen in Ausbruchssituationen zu informieren. Dies kann zum Ausbruchmanagement beitragen. Die Häufigkeit der Klicks hängt vom Anzeigenformat und der gewählten App ab.

Während des großen Hepatitis A-Ausbruchs unter Männern, die Sex mit Männern haben (MSM) in 2016 und 2017 hat das LAGeSo annähernd zwei Millionen Informationsanzeigen in Smartphone Apps geschaltet, um MSM in Berlin über den Ausbruch und die Möglichkeit einer präventiven Impfung zu informieren. Knapp 9000 mal wurde auf diese Anzeigen geklickt. Diese digitale Anzeigenkampagne hat –gemeinsam mit weiteren Maßnahmen– dazu beigetragen, dass die Zahl der Hepatitis-A-Impfungen in Berlin deutlich anstieg, die Fallzahlen sanken und der Ausbruch letztlich beendet werden konnte.

Quelle:

Ruscher C. et al, Dating apps and websites as tools to reach anonymous sexual contacts during an outbreak of hepatitis A among men who have sex with men, Berlin, 2017.

Euro Surveill. 2019;24(21):pii=1800460.

<https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.21.1800460>

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

2.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen-Bezirke, kumulativ (1.-aktuelle Meldewoche2019)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹	Fallzahl kumulativ 2019	Fallzahl kumulativ Median 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter spp.</i> ²	1	26	46	2	0	0	7	2	2	3	1	3	5	0	1
Arbovirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	18	102	101	5	9	11	4	7	8	17	9	6	6	12	8
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	26	990	940	90	88	73	79	69	82	142	67	56	76	109	59
Chikungunya-Fieber	0	4	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cholera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CJK	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridioides difficile</i>	2	30	56	1	2	2	9	0	1	3	4	2	1	3	2
Denguefieber	1	60	26	5	10	3	6	4	6	9	3	2	4	5	3
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	1	41	42	4	3	2	1	4	7	4	3	5	2	5	1
Enterobacteriaceae ²	4	125	113	16	2	1	14	25	11	10	10	9	13	12	2
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME	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	235	163	21	40	20	9	34	24	34	6	0	10	26	11
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	20	17	5	0	0	0	1	1	2	0	1	3	4	3
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	33	25	3	0	2	1	9	7	1	3	1	3	2	1
Hepatitis B	5	125	40	14	12	2	6	18	14	12	6	12	15	9	5
Hepatitis C	11	133	152	9	22	2	6	33	13	10	8	5	8	11	6
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	0	69	46	8	1	5	4	7	3	12	7	4	8	6	4
HUS, enteropathisch	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	1	5.612	3.443	507	430	312	290	463	349	913	322	363	622	674	367
Influenza, zoonotisch ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokonjunktivitis	0	8	5	0	1	0	1	1	2	1	0	0	1	0	1
Keuchhusten	1	141	316	12	17	6	2	11	8	18	18	13	5	20	11
Kryptosporidiose	2	30	47	4	3	3	1	3	0	7	2	0	1	4	2
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

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen-Berzire, kumulativ (1.-aktuelle Meldewoche2019)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹	Fallzahl kummulativ 2019	Fallzahl kummulativ Median 2014-2018	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Legionellose	2	43	41	3	6	0	6	4	2	4	5	0	6	6	1	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Listeriose	0	6	10	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	2	15	41	4	5	0	1	3	1	0	0	0	0	1	0	
Meningokokken	0	9	10	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MRSA, invasive Infektion	0	25	115	0	2	1	0	5	3	4	2	0	7	1	0	
Mumps	0	16	21	2	2	1	0	2	4	4	0	0	0	0	1	
Norovirus-Gastroenteritis	26	2.108	1.847	165	95	131	223	164	169	259	178	154	239	166	165	
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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	35	2.514	1.109	210	108	145	175	211	149	371	252	170	321	134	268	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, postnatal	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	2	141	157	11	18	6	13	10	15	14	10	6	11	10	17	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	1	60	29	5	15	4	2	11	7	5	1	0	1	9	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ³			162													
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	2	5	0	1	0	1	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	30	910	788	30	146	60	34	76	116	103	54	48	78	101	64	
Yersiniose	2	23	35	5	0	0	2	0	1	4	2	0	3	5	1	
Zikavirus-Erkrankung ²	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis	181	13.659	10.298	1.143	1.041	794	899	1.179	1.007	1.967	974	861	1.449	1.336	1.009	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Angabe bei medianer Fallzahl ist der Mittelwert der Jahre 2017 und 2018, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

³ Auf Grund nicht ifSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkuloseerkrankte und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht. Der Median bezieht sich hier auf die Jahre 2014-2016.

2.2. Seltene Erkrankungen

Masern

Neukölln

Erkrankung einer jungen Frau und Hospitalisierung mit typischer Symptomatik. Labordiagnostisch erfolgten PCR-Nachweise aus Blut und Urin sowie IgM-Antikörper. Die Erkrankte hat keinen Wohnsitz in Berlin und eine Infektionsquelle konnte nicht ermittelt werden.

Mitte

Zeitgleiche Erkrankung zweier Kleinkinder einer Familie mit typischer Symptomatik. Labordiagnostisch erfolgten bei beiden Erkrankten jeweils IgG- und IgM-Antikörper-nachweise. Auch in diesem Fall konnte bislang keine Infektionsquelle ermittelt werden.

2.3. Abschlussbericht der Influenza-Saison 2018/2019

In der Influenza-Saison 2018/2019, definiert als der Zeitraum von der 40. Kalenderwoche (KW) 2018 bis zur 20. KW 2019, wurden in Berlin insgesamt 5.725 der Referenzdefinition entsprechende Influenza-Erkrankungen an das LAGeSo übermittelt (s. Abb.). Dies ist somit die zwei-

stärkste Influenzasaison in Berlin seit Einführung des Infektionsschutzgesetzes im Jahr 2001. In der vorherigen Saison lag die Zahl der übermittelten Influenza-Erkrankungen bei 11.261.

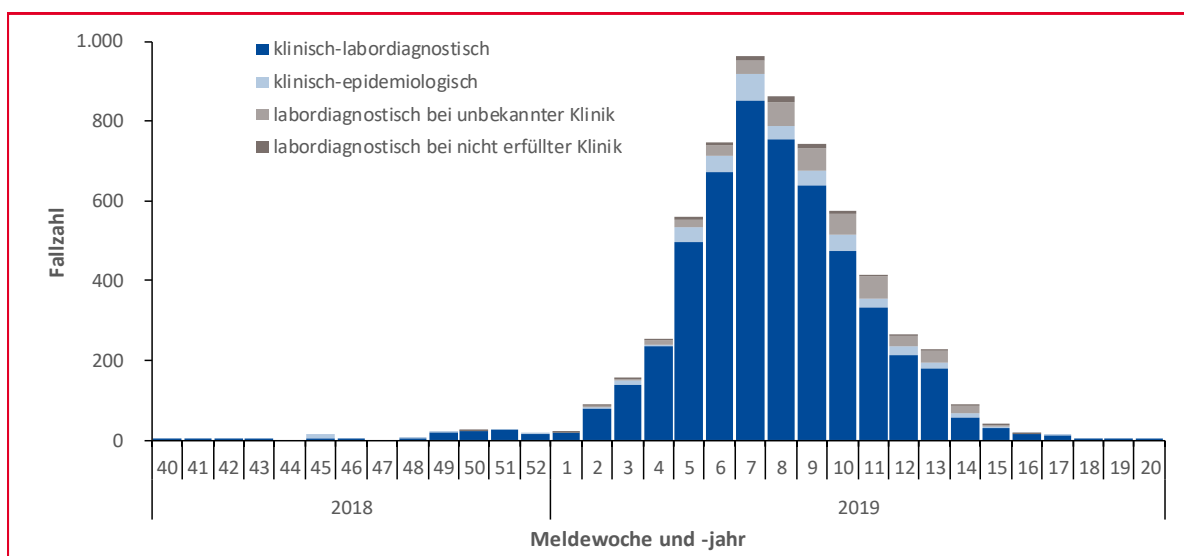


Abb. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Fälle der Berliner Bezirke nach Meldewoche und Falldefinition in der aktuellen Influenzasaison. Fälle in den beiden Kategorien klinisch-labordiagnostisch und klinisch-epidemiologisch erfüllen die Referenzdefinition (dunkelblau und hellblau), labordiagnostisch bestätigte Fälle ohne Angaben zur Klinik (grau) erfüllen derzeit nicht die Referenzdefinition. Stand: 05.06.2019, 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)

Die Grippewelle in Deutschland begann nach Definition der Arbeitsgemeinschaft Influenza in der 2. KW 2019, erreichte während der 8. Bis 9. KW 2019 ihren Höhepunkt und endete in der 14. KW 2019. Sie hielt damit 13 Wochen an. In Berlin wurden in der 7. und 8. Meldewoche mit 917 und 787 Meldungen die höchsten Fallzahlen, deutlich niedriger als letzte Saison (1854 und 1674), erfasst. 944 Fälle wurden in 326 Häufungen zusammengefasst. Die überwiegende Mehrzahl der erfassten Ausbrüche trat im privaten Umfeld auf, 34 aber auch im Krankenhaus.

624 (12%) der Erkrankten mit vorliegender Information wurden hospitalisiert (ausgeschlossen wurden bei dieser Berechnung die

Fälle, die die Erkrankung nosokomial erworben haben). In dieser Saison wurden insgesamt 27 Todesfälle im Zusammenhang mit einer Influenza-Erkrankung übermittelt. In 16 der übermittelten Fälle wurde die Influenza-Erkrankung als ursächlich für den Tod eingestuft. In sieben weiteren Fällen wurde jeweils eine andere Todesursache festgestellt und in vier Fällen blieb der Grund unbekannt. Das mediane Alter der 16 Todesfälle, die der Influenza zugeschrieben wurden, betrug 74 Jahre (Spanne: 32-97). 388 (7%) der 5320 Erkrankten mit bekanntem Impfstatus waren gegen Influenza geimpft, bei der Personengruppe ab 60 Jahre betrug dieser Anteil 16%.

Auf Bezirksebene wurde die höchste Inzidenz in

Pankow, Steglitz-Zehlendorf und Tempelhof-Schöneberg erfasst. Die höchste Inzidenz in den Meldedaten wurde bei Kindern unter zehn Jah-

ren beobachtet, gefolgt von Personen über 80 Jahren (siehe Tab.).

Bezirk	Fallzahl	Inzidenz ¹
Charlottenburg-Wilmersdorf	535	164,6
Friedrichshain-Kreuzberg	435	168,1
Lichtenberg	319	162,3
Marzahn-Hellersdorf	291	119,8
Mitte	478	114,3
Neukölln	356	140,3
Pankow	918	113,4
Reinickendorf	325	248,1
Spandau	368	131,1
Steglitz-Zehlendorf	653	161,3
Tempelhof-Schöneberg	682	223,7
Treptow-Köpenick	368	203,3
Summe	5.728	150,7

Tab. 1: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Wohnbezirk seit der 40. Meldewoche 2018

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 04.06.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

In 4.407 der insgesamt 5.265 Fälle, bei denen Angaben zur Subtypisierung vorliegen, wurde das Influenza A Virus diagnostiziert, in 766 Fällen Influenza A(H1N1) pdm09 Virus und in 52 Fällen A(H3N2) nachgewiesen. In 36 Fällen wurde Influenza B festgestellt und vier Fälle waren nicht differenziert zwischen A und B. Damit spielte die Influenza A(H1N1) mit Abstand die größte Rolle in dieser Saison. 345 Übermittlungen enthielten keine Angaben zum Virustyp.

Altersgruppe	Fallzahl	Inzidenz ¹
0-4	756	473,1
5-9	361	251,3
10-14	151	107,5
15-19	161	104,0
20-24	226	104,9
25-29	369	134,2
30-39	940	170,9
40-49	762	143,0
50-59	824	175,8
60-69	469	118,3
70-79	388	133,4
80+	314	207,3
unbekannt	7	0,0
Summe	5.728	164,6

Tab. 2: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen nach Altersgruppen seit der 40. Melde-woche 2018

¹Inzidenz pro 100.000

Stand: 04.06.2019, 16:00 Uhr

(Quelle: LAGeSo/SurvNet)

Influenza-Typ bzw. Subtyp	Anzahl Typ	(%)	Anzahl Subtyp
Influenza A Virus	5.324	92,9	
A(H1N1)pdm09 Virus			775
A(H3N2) Virus			53
A ohne Subtypangabe			4.496
Influenza B Virus	39	0,7	
Influenza A/B undifferenziert	6	0,1	
ohne Angaben	359	6,3	
Gesamt	5.728	100	

Tab. 3: Influenzavirusnachweise im Land Berlin mit Subtypisierung, kumulativ für die aktuelle Saison

Datenstand 04.06.2019, 16.00 Uhr (Datenquelle: LAGeSo Berlin)



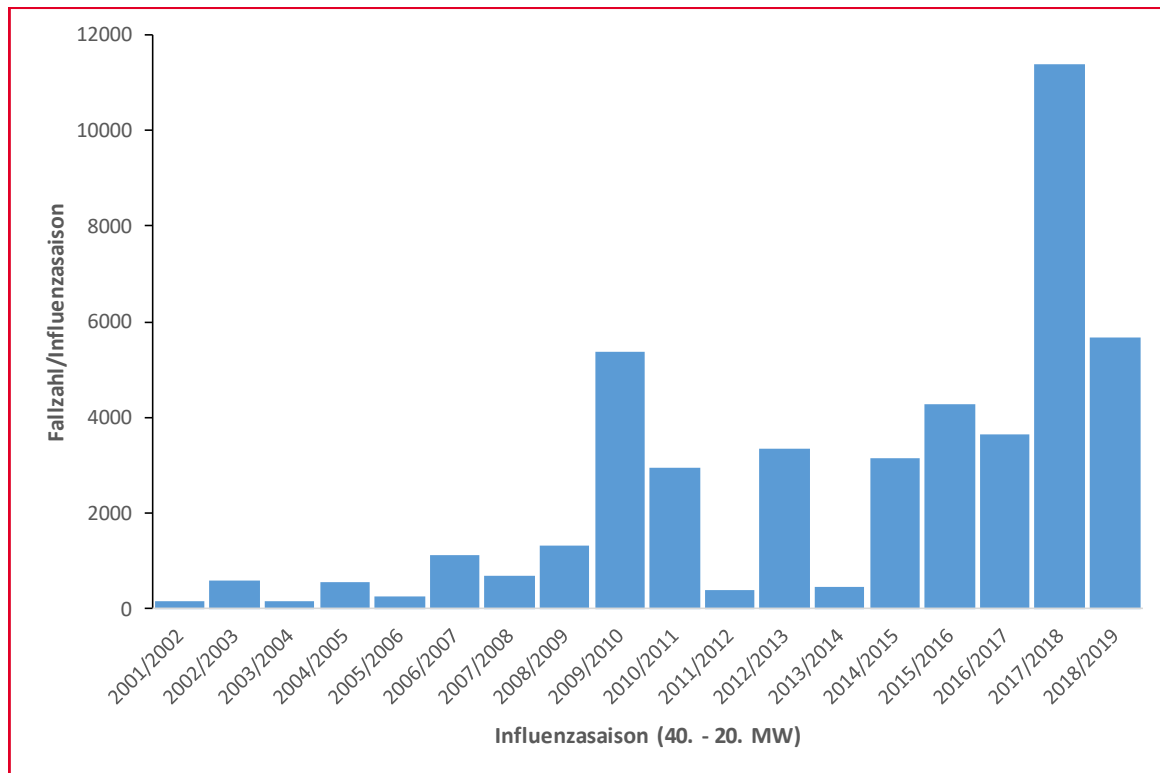


Abb. 2:: An das LAGeSo übermittelte Influenza-Erkrankungen (Referenzdefinition) seit Einführung des IfSG, nach Saison (40. - 20. MW)

Zusammenfassung:

Die Influenzasaison 2018/2019 war im Vergleich zu der letzten Saison (2017/2018) weniger stark ausgeprägt, aber seit 2000/2001 die zweitstärkste Saison. Die Tendenz über die Jahre ist generell durch steigende Fallzahlen gekennzeichnet (Abbildung 2). Die Grippewelle

startete in der 2. KW 2019 und hielt 13 Wochen an. Der Anteil der geimpften Fälle der über 60-Jährigen war gegenüber dem Vorjahr geringer. Der dominante Virustyp in dieser Saison war Influenza A (H1N1) pdm09.

2.4 . Salmonella Serovare

Häufigkeit der in 2019 gemäß IfSG übermittelten Salmonellenserovare kumuliert bis einschließlich der aktuellen Berichtswoche im Vergleich zu den Vorjahren

Serovar bzw. Gruppe ohne weitere Differenzierung	Gruppe	Fallzahl (19.-22. MW)	Fallzahl 2019 kum. bis aktuelle MW	Anteil %	Median 2014-2018 kum. bis aktuelle MW
<i>S.Typhimurium</i>	B	6	28	19,9	36
<i>S.Enteritidis</i>	D1	4	27	19,1	33
<i>Salmonella</i> der Gruppe B		2	23	16,3	24
<i>Salmonella</i> der Gruppe C		1	10	7,1	5
<i>Salmonella</i> der Gruppe D		2	8	5,7	1
<i>S.Infantis</i>	C1		4	2,8	5
<i>S.Virchow</i>	C1	1	4	2,8	0
<i>S.Havana</i>	G		3	2,1	0
andere/sonstige		2	23	16,3	
-nicht ermittelbar-		3	8	5,7	
-nicht erhoben-			3	2,1	
Summe		21	141	100	

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2019	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Campylobacter-Enteritis	1	2	8	16
Denguefieber			1	2
EHEC-Erkrankung			1	2
Giardiasis			4	8
Hepatitis A			1	4
Hepatitis B			1	2
Influenza			279	762
Keuchhusten			9	23
Masern	1	2	2	7
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	33	77
Rotavirus-Gastroenteritis			86	756
Salmonellose			1	2
Windpocken	1	2	82	256
Summe	4	8	508	1917

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht 2019

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des erkrankten Falles im Ausbruch.

3. Krankheitsausbrüche

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der nosokomialen Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche¹
sowie kumulative Übersicht 2019

Erreger / Krankheit	aktuelle MW		kumulativ 2019	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Adenovirus-Gastroenteritis			1	4
<i>Clostridioides difficile</i>			4	20
<i>Clostridium perfringens</i>			1	2
<i>Enterobacterales</i> Infektion oder Kolonisation			4	16
<i>Serratia marcescens</i>			2	11
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			2	5
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			1	10
Influenza			33	157
Norovirus-Gastroenteritis			156	1.831
Rotavirus-Gastroenteritis			65	622
Scharlach			1	6
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)			1	23
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			1	3
Gastrointestinale Krankheiten ohne Erregernachweis			3	9
Summe			270	2.701

¹ Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

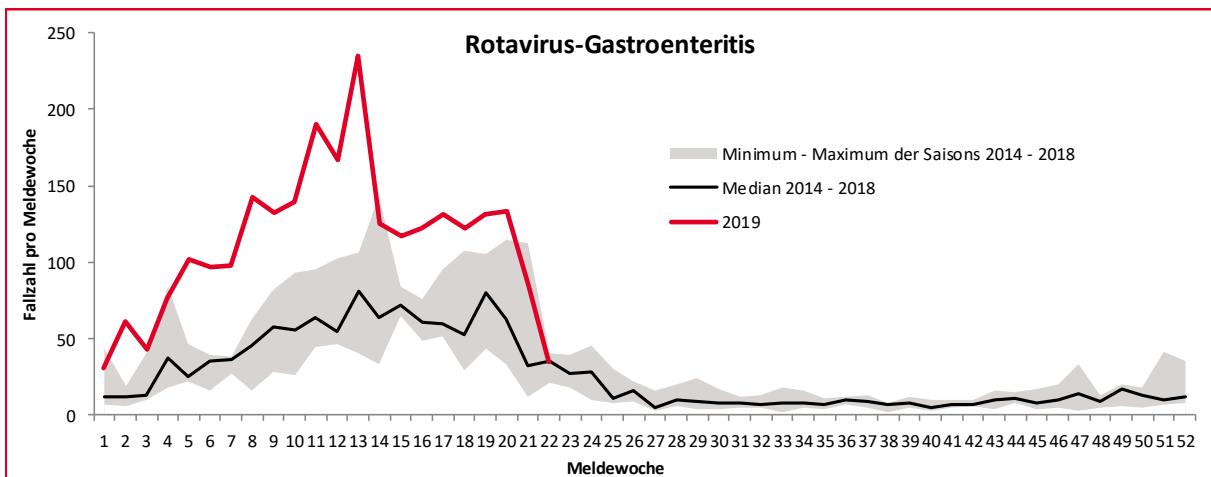
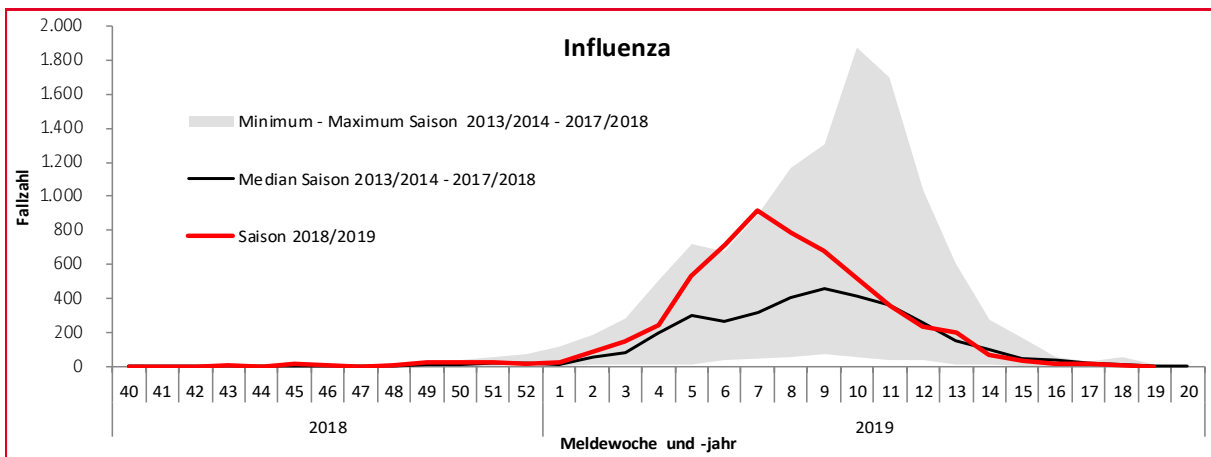


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau)

Impressum

Herausgeber

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)

Turmstraße 21, Haus A
10559 Berlin

E-Mail: infektionsschutz@lageso.berlin.de

Internet: <https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz>

Redaktion

Herr Schubert
Frau Dr. Bitzegeio
Frau Dr. Ruscher
Herr Dr. Sagebiel
Frau Wendt
Herr PD Dr. Werber

Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

<https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/berichterstattung/>