

Epi - Info

Wochenbericht - Meldewochen 36-40/2018

**über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 11. Oktober 2018 (Datenstand: 10.10.2018 - 16:00 Uhr)**

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

entfällt

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

- 3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (40.MW), nach Bezirken
- 3.2. Seltene Erkrankungen
- 3.3. Salmonella-Serovare

4. Krankheitsausbrüche

- 4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten
- 4.2. Nosokomiale Ausbrüche

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

Hepatitis A, Legionellose, Masern, Salmonellose

6. Spezial

Tuberkulose in Berlin, 2017

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

Für die 40. Meldewoche wurden zehn **Hepatitis A**-Erkrankungen aus fünf Bezirken übermittelt (*siehe unter 3.1.*). Es handelt sich um Personen im Alter von sechs bis 34 Jahren, fünf sind im Erwachsenenalter und fünf hielten sich zumindest teilweise im Ansteckungszeitraum im Ausland auf. Zwei Fälle ereigneten sich im Rahmen eines Ausbruchs im privaten Haushalt. Für die übrigen Fälle wurde bislang kein Infektionszusammenhang in der Meldesoftware vermerkt, wenngleich ein solcher aufgrund der unerwartet hohen Fallzahl und eng zusammenliegender Erkrankungsbeginne vermutet werden kann - zumindest für einen Teil der Fälle.

Es wurde eine **Masernerkrankung** bei einer nach 1970 geborenen, erwachsenen Person übermittelt; sie war zweifach gegen die Masern geimpft und gehört zu einer Transmissionskette (*siehe unter 3.2.*). Des Weiteren wurden vier **Legionellosen** bei Personen über 60 Jahren erfasst; alle wurden stationär im Krankenhaus behandelt. Bei mehr als ein Drittel (n=128) aller bisher in diesem Jahr übermittelten **Salmonellosen** (n=371) wurde das Serovar S. Enteritidis diagnostiziert, das damit deutlich über den Fünfjahresmedian (n=99) liegt (*siehe unter 3.3.*). Mit der 40. Meldewoche beginnt offiziell die neue **Influenza**-Saison. Es wurde noch kein Fall übermittelt.

Für die aktuelle Meldewoche wurden zwei **Ausbrüche** mit *Campylobacter-Enteritis* bzw. *Hepatitis A - Erkrankungen* übermittelt, bei denen jeweils zwei Personen betroffen waren. Durch Infektionen mit *Norovirus* kam es zu einem *nosokomialen Ausbruch* mit neun Erkrankungen. Dieser Erreger wurde bei mehr als die Hälfte (n=115) aller übermittelter nosokomialer Ausbrüchen (n=195) diagnostiziert (*siehe unter 4.*).



Hätten Sie's gewusst?

Im Jahr 2017 wurden in Berlin 18.762 Meldungen zu Infektionskrankheiten erfasst (ohne HIV-Erregernachweise und Tuberkulose). Im Vergleich zu den anderen Bundesländern wurden in Berlin die höchsten Inzidenzen bei Hepatitis A und C, einigen reiseassoziierten Erkrankungen (z.B. Denguefieber), der Legionellose und der Syphilis erfasst.

Im Oktober hat das LAGeSo seinen infektionsepidemiologischen Jahresbericht 2017 veröffentlicht.

Quelle:

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

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum (40. MW), nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 40. Meldewoche 2018)												
	Fallzahl 40. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 40. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Acinetobacter ³	1	68	79	3	5	0	9	17	2	2	7	15	2	6	0	
Arbovirus-Erkrankung	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	12	625	546	33	65	57	81	28	41	86	18	25	73	51	67	
Botulismus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brucellose	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Campylobacter-Enteritis	15	2084	2285	187	197	130	162	179	165	287	153	110	195	205	114	
Chikungunya-Fieber	0	2	6	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	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Clostridium difficile, schwerer Verlauf	1	126	94	5	3	13	20	14	3	23	4	5	14	11	11	
Denguefieber	1	50	45	5	9	3	3	6	6	9	0	3	0	6	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	78	68	12	6	3	2	9	9	5	5	2	15	10	0	
Enterobacteriaceae ³	8	249	230	30	13	7	33	51	29	16	9	18	27	11	5	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Giardiasis	2	344	305	29	68	15	11	52	40	34	18	4	18	53	2	
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	0	36	23	7	4	2	6	1	4	0	1	1	5	1	4	
Hantavirus-Erkrankung	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Hepatitis A	10	52	33	3	5	3	4	13	8	6	4	1	1	2	2	
Hepatitis B	9	171	55	11	17	4	8	31	27	17	6	16	16	16	2	
Hepatitis C	4	233	313	27	32	2	15	58	19	16	13	12	14	17	8	
Hepatitis D	0	4	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	131	48	11	7	11	14	10	9	15	4	11	15	17	7	
HUS, enteropathisch	0	3	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	0	11239	3305	1102	733	622	669	849	755	1768	696	623	1052	1573	797	
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Keratokunjunktivitis	0	7	11	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	2	
Keuchhusten ⁴	4	395	526	25	46	16	22	32	36	48	14	18	60	43	35	
Kryptosporidiose	2	81	104	7	18	6	1	12	3	13	3	5	4	6	3	
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	4	89	74	15	0	2	2	10	11	7	5	7	13	14	3	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	6	4	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 40. Meldewoche 2018)											
	Fallzahl 40. MW ¹	Fallzahl kumulativ 2018	Mediane Fallzahl (1. bis 40. MW) 2013-2017	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
Listeriose	2	33	22	3	2	7	2	5	2	3	4	1	3	0	1
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	1	29	73	1	8	0	0	3	3	5	1	0	0	8	0
Meningokokken	1	14	16	1	2	2	1	4	0	1	1	0	0	1	1
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MRSA, invasive Infektion	4	103	218	7	6	2	14	13	10	12	3	11	12	13	0
Mumps ⁴	1	10	40	0	3	0	0	0	1	2	0	0	1	2	1
Norovirus-Gastroenteritis	35	2717	2100	226	140	146	173	424	180	288	271	212	258	267	132
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	1	3	1	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	7	4	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1
Rotavirus-Gastroenteritis	3	1015	1312	71	48	121	95	62	145	122	58	54	80	74	85
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Röteln, postnatal ⁴	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellose	7	371	398	35	51	27	21	39	25	34	34	22	23	42	18
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	0	97	49	8	20	3	1	21	9	8	12	1	2	11	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			285												
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	3	6	0	0	0	0	2	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 ⁴	11	949	1225	56	119	65	45	58	74	145	29	59	57	86	156
Yersiniose	0	79	54	6	6	5	9	6	4	13	4	4	9	7	6
Zikavirus-Erkrankung ³	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Summe	139	21510	13934	1930	1638	1276	1426	2014	1622	2990	1379	1243	1971	2555	1466

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. Der Median bezieht sich hier auf die 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

3.2. Seltene Erkrankungen (36. bis 40. 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.).

HUS

GA Reinickendorf

Stationäre Behandlung eines Kleinkindes mit für die Erkrankung typischer Symptomatik. Als Infektionsquelle wird ein Aufenthalt im Kosovo vermutet. Ein Kontakt zu Wiederkäuern oder Wild konnte nicht ermittelt werden.

Das enteropathische hämolytisch-urämische Syndrom (HUS) ist eine Komplikation, die bei bakteriellen Darminfektionen durch HUS-assoziierte E. coli (zumeist EHEC) hervorgerufen wird. EHEC-Infektionen werden durch Kontakt mit Wiederkäuern oder EHEC-Erkrankten, das Baden in kontaminierten Wässern, sowie durch den Verzehr von kontaminierten Lebensmitteln (inkl. Trinkwasser) erworben. Die Übertragungswege hängen vom Alter des Patienten ab. Die Prävention besteht in der Vermeidung einer EHEC-Infektion. In Berlin werden pro Jahr ca. drei Fälle von HUS im Meldewesen erfasst.

Quelle: LAGeSo/RKI

Masern

GA Friedrichshain-Kreuzberg

Im Zeitraum dieses Berichts wurden drei der Referenzdefinition entsprechende Masernfälle bei erwachsenen Personen übermittelt, die miteinander in Zusammenhang stehen. Der Indexfall dieses Geschehens war eine ungeimpfte nach 1970 geborene Person, die sich mutmaßlich auf einem Musikfestival in Südeuropa angesteckt hatte. Sie erkrankte am 31.8.18, entwickelte am 4.9.18 das für Masern typische Exanthem und musste aufgrund der Erkrankung im Krankenhaus aufgenommen werden. In der infektiösen Phase Anfang September flog die Person für einen Tag nach Skandinavien und steckte wahrscheinlich auf einem der Flüge eine in Berlin wohnende, ungeimpfte nach 1970 geborene Person an. Diese erkrankte am 12.9.18 und entwickelte das Exanthem am 16.9.18. Aufgrund der Kontaktpersonennachverfolgung des Gesundheitsamts war sie bei Erkrankungsbeginn schon darüber informiert, dass sie Kontakt zu einem Masernfall hatte und hatte sich aufgrund dessen frühzeitig in ärztliche Behandlung begeben. Bei diesem zweiten Fall steckte sich eine weitere Person mit zweifachem Impfschutz im häuslichen Umfeld an, die am 23.9.18 erkrankte und am 27.9.18 ein Exanthem entwickelte. Der epidemiologische Zusammenhang der Fälle wird durch die Genotypisierung der Masernviren gestützt.

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 bietet einen effektiven Schutz. Masern sollen bis 2020 weltweit eliminiert werden. Deutschland und besonders Berlin ist von diesem Ziel weit entfernt.

Quelle: RKI-Ratgeber

3.3. Salmonella-Serovare

Häufigkeit der in 2018 gemäß IfSG übermittelten Salmonellenserovare bzw. Serogruppen, kumuliert bis einschließlich der 40. Berichtswoche im Vergleich zu den Vorjahren

Serovar bzw. Gruppe ohne weitere Differenzierung	Gruppe	Fallzahl (36.-40. MW)	Fallzahl 2018 kum. bis 40. MW	Anteil %	Median 2013 - 2017 kum. bis 40. MW
<i>S. Enteritidis</i>	D1	28	128	34,5	99
<i>S. Typhimurium</i>	B	6	60	16,2	80
<i>Salmonella</i> der Gruppe C*		8	35	9,4	16
<i>Salmonella</i> der Gruppe B		5	26	7,0	54
<i>S. Infantis</i>	C1		18	4,9	14
<i>Salmonella</i> der Gruppe D		2	14	3,8	26
<i>Salmonella</i> der Gruppe D1		1	8	2,2	0
<i>S. Typhimurium, monophasisch</i>	B		8	2,2	0
<i>S. Kentucky</i>	C3		5	1,3	2
<i>S. Coeln</i>	B	1	3	0,8	0
<i>S. Bovismorbificans</i>	C2		3	0,8	3
<i>Salmonella</i> Subspez. I			3	0,8	0
andere/sonstige**		7	38	10,2	
nicht ermittelbar		6	22	5,9	
Summe		64	371	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.

4. Krankheitsausbrüche

4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche sowie kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	40. MW		kumulativ 2018	
<i>Campylobacter-Enteritis</i>	1	2	21	46
<i>EHEC-Erkrankung</i>			1	2
<i>Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)</i>			1	2
<i>Giardiasis</i>			5	12
<i>Hepatitis A</i>	1	2	3	6
<i>Hepatitis C</i>			1	2
<i>Influenza</i>			473	1.157
<i>Keuchhusten</i>			31	71
<i>Kryptosporidiose</i>			1	2
<i>Legionellose</i>			2	4
<i>Listeriose</i>			1	2
<i>Masern</i>			6	16
<i>Norovirus-Gastroenteritis</i>			57	168
<i>Rotavirus-Gastroenteritis</i>			34	230
<i>Salmonellose</i>			16	57
<i>Shigellose</i>			3	14
<i>Windpocken</i>			70	216
Summe	2	4	726	2.007

4.2. Nosokomiale Ausbrüche

Anzahl der nosokomialen Häufungen und Gesamtfallzahl, nach Erreger / Krankheit für die Berichtswoche sowie kumulative Übersicht 2018

Erreger / Krankheit	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
	40. MW		kumulativ 2018	
<i>Clostridium difficile</i>			7	33
<i>Enterobacter aerogenes</i> 4MRGN			2	4
<i>Enterobacter cloacae</i>			1	5
<i>Enterococcus faecium</i> (VRE)			13	145
Influenza			20	91
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1	2
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN			3	15
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	5
Krätzemilbenbefall			1	22
MRSA, invasive Infektion			2	5
Norovirus-Gastroenteritis	1	9	115	1.218
Rotavirus-Gastroenteritis			22	138
<i>Serratia marcescens</i>			1	7
<i>Staphylococcus aureus</i>			1	5
Weitere bedrohliche gastrointestinale Erkrankungen (kein Labornachweis)			3	20
Windpocken			1	2
Summe	1	9	195	1.717

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

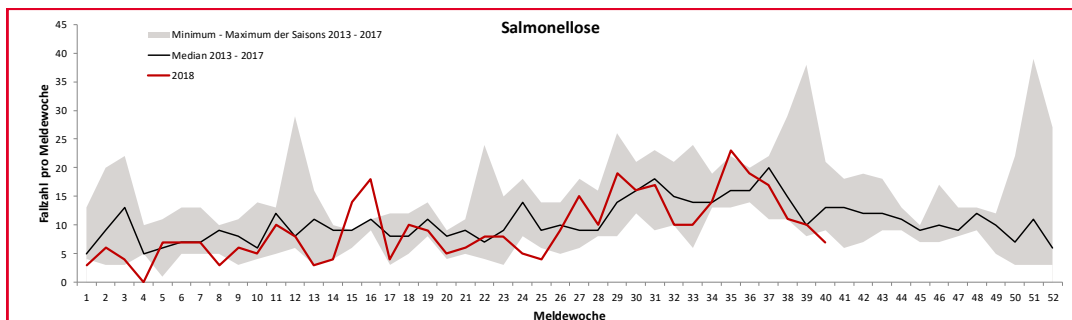
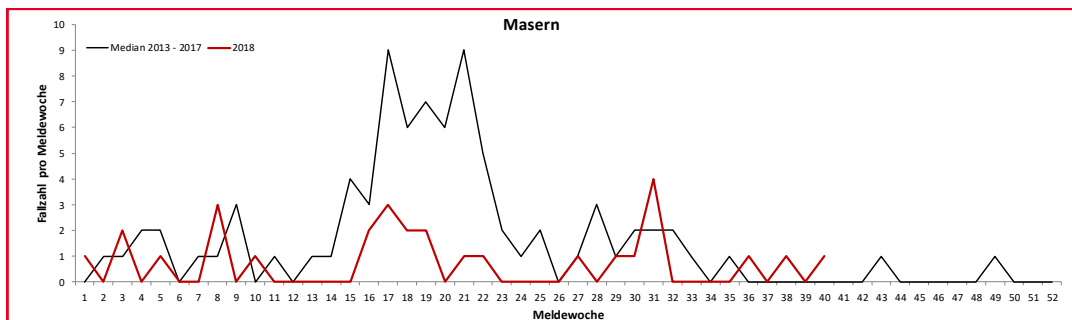
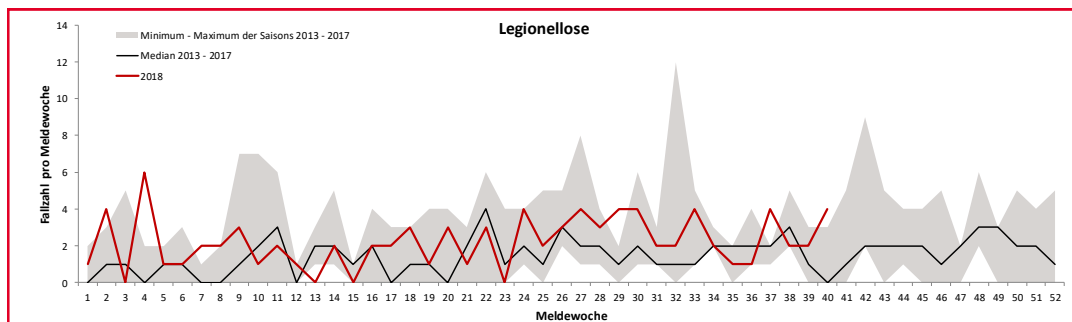
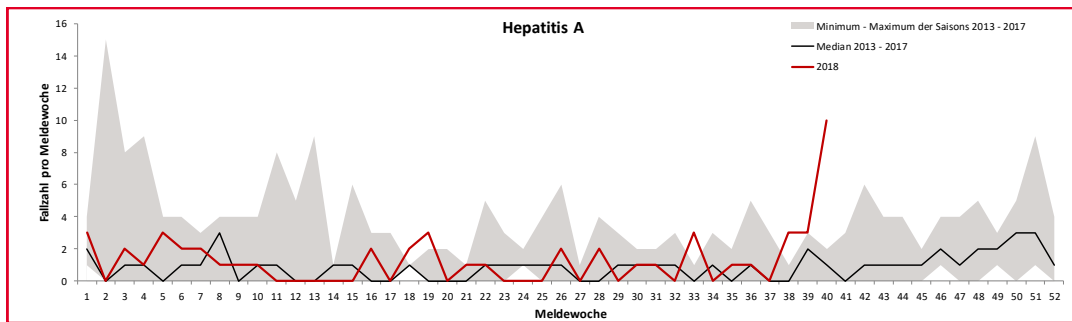


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (Stand: 10.10.2018, 16:00 Uhr) Quelle: (LAGeSo/SurvNet).

6. Spezial

Tuberkulose in Berlin, 2017

Seit 2017 veröffentlicht das LAGeSo nur noch Fälle in seinem Wochen- bzw. Jahresbericht, die den aktuell gültigen Bewertungskriterien des Robert Koch-Instituts entsprechen. Hierzu müssen die Daten, die von den Bezirken auf elektronischem Weg nichtnamentlich an das LAGeSo und von dort an das Robert Koch-Institut übermittelt werden, mit einer aktuellen Meldesoftware erfasst und bewertet werden. Das Zentrum für tuberkulosekranke- und gefährdete Menschen erfasst und übermittelt derzeit Meldedaten noch mit einer veralteten Software, so dass eine automatische Bewertung anhand aktuell gültiger Bewertungskriterien nicht möglich ist. Daher werden Daten zur Tuberkulose in den offiziellen Berichten des LAGeSo z.Zt. nicht abgebildet.

Um die von dort übermittelten Daten dennoch abzubilden, erfolgt an dieser Stelle eine kurze Darstellung der Tuberkulosedaten des Jahres 2017, analog der anderer meldepflichtiger Infektionskrankheiten im epidemiologischen Jahresbericht des LAGeSo (siehe unter <https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionsepidemiologie-infektionsschutz/berichterstattung/>).

	Inzidenz	Fallzahl
Berlin	11,66	417
Deutschland	6,71	5.537

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2017 zwischen Berlin und Deutschland

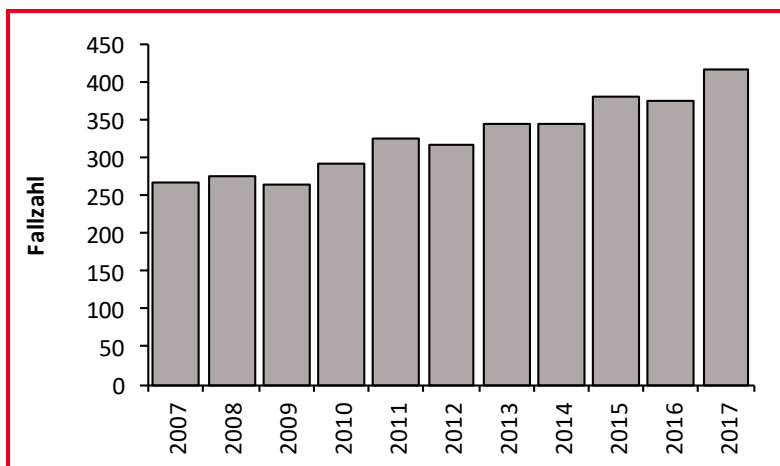


Abb. 1: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2007

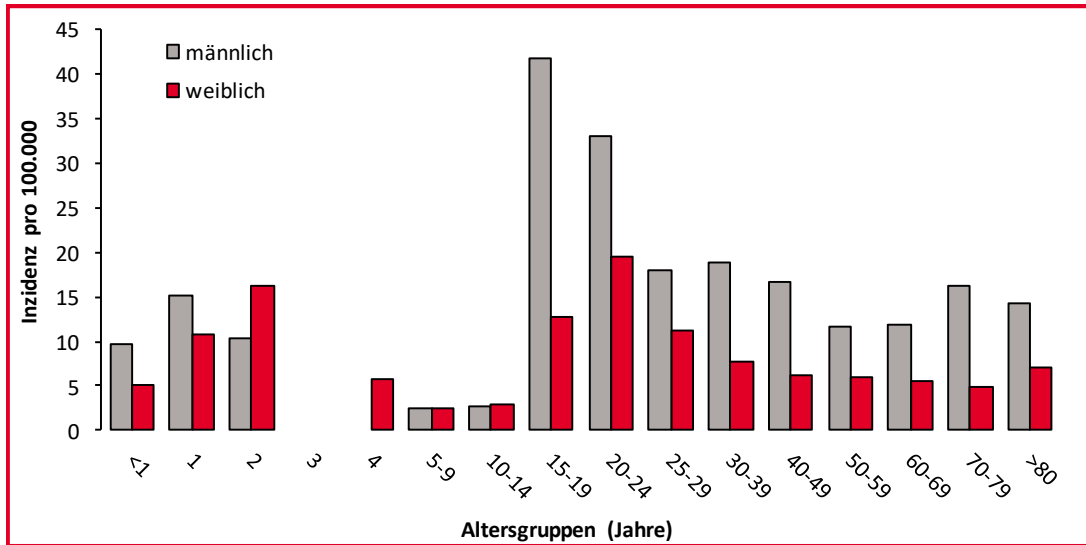


Abb. 2: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2017 - nach Alter und Geschlecht

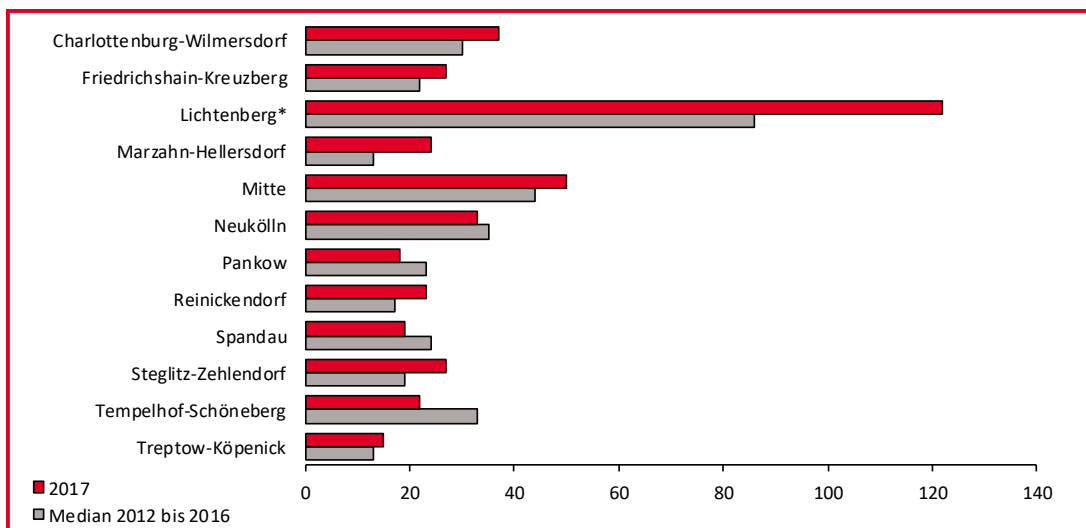


Abb. 3: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2017 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre (grau).
 * Enthält auch Fälle, für die kein Wohnbezirk ermittelt werden konnte

Quelle: LAGeSo Berlin/RKI