

# Infektionsepidemiologische Daten 2018

zu den im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten



**herausgegeben im Juli 2019**

Datenstand: 01.03.2019

# Inhalt

1. Allgemeine Übersichten .....	4
1.1 Zusammenfassung 2018.....	4
1.2 Tabellarische Übersicht 2018 .....	5
1.3 Datenqualität und Grundlage.....	6
2. Namentliche Meldung nach §§6 und 7 IfSG (alphabetisch sortiert) .....	7
2.1 <i>Acinetobacter</i> -Infektion oder –Kolonisation ( <i>Acinetobacter spp.</i> mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit) .	7
2.2 Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis .....	9
2.3 Arbovirus-Erkrankung .....	10
2.4 Borreliose .....	11
2.5 Botulismus.....	13
2.6 Brucellose.....	14
2.7 <i>Campylobacter</i> -Enteritis.....	15
2.8 Chikungunya-Fieber .....	17
2.9 CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit) .....	18
2.10 <i>Clostridioides-difficile</i> -Erkrankung, schwere Verlaufsform .....	19
2.11 Denguefieber.....	21
2.12 Diphtherie .....	23
2.13 EHEC-Erkrankung.....	24
2.14 Enterobacterales- mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit .....	26
2.15 FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis).....	28
2.16 Giardiasis.....	29
2.17 <i>Haemophilus influenzae</i> , invasive Erkrankung .....	31
2.18 Hantavirus-Erkrankung.....	32
2.19 Hepatitis A.....	33
2.20 Hepatitis B .....	35
2.21 Hepatitis C .....	37
2.22 Hepatitis D.....	39
2.23 Hepatitis E .....	40
2.24 HUS (Hämolytisch-urämisches Syndrom, enteropathisch) .....	42
2.25 Influenza, saisonal .....	43
2.26 Keuchhusten.....	45
2.27 Kryptosporidiose .....	47
2.28 Legionellose.....	49
2.29 Lepra.....	51
2.30 Leptospirose .....	52
2.31 Listeriose .....	53
2.32 Masern .....	54
2.33 Meningokokken, invasive Infektion .....	55
2.34 Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA), invasive Infektion .....	56
2.35 Mumps .....	58

## Inhalt

2.36 Norovirus-Gastroenteritis.....	59
2.37 Ornithose.....	61
2.38 Paratyphus.....	62
2.39 Q-Fieber.....	63
2.40 Röteln.....	64
2.41 Rotavirus-Gastroenteritis.....	65
2.42 Salmonellose.....	67
2.42 Shigellose.....	69
2.44 Trichinellose.....	71
2.45 Tuberkulose.....	72
2.46 Tularämie.....	73
2.47 Typhus abdominalis.....	74
2.48 Windpocken.....	75
2.49 Yersiniose.....	77
2.50 Zikavirus-Erkrankung.....	79
3. Nichtnamentliche Meldung §7(3) IfSG.....	80
3.1 Echinokokkose.....	80
3.2 HIV-Infektion.....	81
3.3 Malaria.....	82
3.4 Syphilis.....	83
3.5 Toxoplasmose.....	84
4. Nosokomiale Infektionen.....	85
4.1 Carbapenem-nichtempfindliche <i>Acinetobacter spp.</i> Kolonisation und Infektion.....	85
4.2 Carbapenem-nichtempfindliche Enterobacterales Kolonisation und Infektion.....	86
4.3 Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA).....	86
4.4 Schwer verlaufende Infektionen durch <i>Clostridioides difficile</i> .....	87
5. Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG.....	88
5.1 Verteilung nosokomialer Ausbrüche nach Erregergruppe.....	88
5.1 Nosokomiale Ausbrüche durch bakterielle Erreger.....	89
5.2 Nosokomiale Ausbrüche durch virale Erreger.....	89
5.3 Verteilung der Fallzahlen nosokomialer Ausbrüche.....	90
6. Nicht-nosokomiale Ausbrüche.....	91
6.2 Ausbrüche im privaten Umfeld.....	91
6.2 Ausbrüche außerhalb des privaten Umfelds.....	92
7. Impfstatus bei impfpräventablen Erkrankungen.....	93
7.1 Masern, Mumps, Röteln, Windpocken.....	93
7.2 Keuchhusten.....	93
7.3 Rotavirus.....	94
7.4 Influenza.....	94
7.5 Hepatitis A und B.....	95
Impressum.....	96

## 1. Allgemeine Übersichten

### 1.1 Zusammenfassung 2018

Im Jahr 2018 wurden im Land Berlin 26.940 nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG, §§ 6 und 7) meldepflichtige Erkrankungen in 49 verschiedenen Kategorien und 1083 Ausbrüche, davon 247 nosokomial, übermittelt. Die zehn häufigsten Infektionskrankheiten (bzw. Erregernachweise) waren: Influenza (n=11.477), Norovirus-Gastroenteritis (n=3.811), Campylobacter-Enteritis (n=2.850), Windpocken (n=1.274), Rotavirus-Gastroenteritis (n=1.236), Syphilis (Erregernachweise von *Treponema pallidum*, n=1.205), Borreliose (n=755), Keuchhusten (n=510), Salmonellose (n=506) und Giardiasis (n=505).

#### Besondere Infektionsergebnisse:

In drei bezirksübergreifenden lebensmittelbedingten Krankheitsausbrüchen konnten im Jahr 2019 durch das LAGeSo in Zusammenarbeit mit den Gesundheitsämtern gemeinsame Verzehrsorte identifiziert werden, wo wahrscheinlich die Mehrzahl der Infektionen erworben wurden. Sowohl in der 15. und 16. Meldewoche (MW), als auch von der 26. bis 31. MW wurden in Berlin vermehrt Erkrankungen von *Salmonella Enteritidis* übermittelt. In beiden Geschehen konnte bei einem Teil der Fälle ein gemeinsamer Verzehrsort ermittelt werden. Es handelte sich hierbei um ein Restaurant und eine Bäckerei. Seit der 38. MW kam es zu einem erneuten Anstieg mit einem aus dem großen Hepatitis A-Ausbruch (2016/2017) unter MSM bekannten Stamm. Seit der 44. MW wurde dieser Stamm vermehrt bei Patienten nachgewiesen, die sich nicht zur Gruppe der MSM zählten. Durch epidemiologische Befragungen konnte ein Restaurant identifiziert werden, in dem mindestens 10 Fälle während ihres Infektionszeitraums gespeist hatten.

Im Jahr 2018 wurde mit 11.477 Fällen die höchste Zahl an Influenzaerkrankungen seit Einführung des Infektionsschutzgesetzes registriert (Median der 5 Vorjahre n= 3.313). Darüber hinaus wurde ein deutlicher Anstieg bei der durch Bakterien der Gattung *Shigella* ausgelösten Durchfallerkrankung Shigellose gegenüber den Vorjahren beobachtet (n= 164). Auffällig hierbei ist, dass über 70% der Fälle bei Männern im Alter zwischen 20 und 60 Jahren auftraten, die zum überwiegenden Teil aus den Bezirken Friedrichshain-Kreuzberg, Mitte, Neukölln und Pankow wohnten; eine ähnliche Alters- und Wohnbezirkverteilung wie im großen Hepatitis A-Ausbruch, in dem die Übertragungen

v.a. bei MSM auftraten. Im Gegensatz dazu wurde in Berlin für die impfpräventablen Erkrankungen Masern (n=30) und Mumps (n=14) eine deutlich niedrigere Fallzahl als in den Vorjahren beobachtet.

#### Langzeittrends in Berlin

Der ansteigende Trend bei den viralen Hepatitiden Hepatitis B (n=215) und Hepatitis E (n= 162) setzte sich im Jahr 2018 fort. Der dagegen absteigende Trend bei invasiven Infektionen mit Methicillin-resistentem *Staphylococcus aureus* (MRSA; n=126) hielt in 2018 weiter an.

#### Bundesweiter Vergleich

In zehn Meldekategorien wurde in Berlin die höchste Inzidenz für ganz Deutschland beobachtet. Vor allem bei den sexuell übertragbaren Erkrankungen Syphilis (Berlin (BE): 32,5; Deutschland (DE): 8,9) und HIV (BE: 9,5; DE: 3,4) und den Darmkrankheiten Giardiasis (BE: 13,6; DE: 4,1) und die Shigellose (s.o. BE: 4,4; DE: 0,8) wurde eine deutlich höhere Inzidenz gemessen. Wie schon in den Vorjahren wurde auch in 2018, im Vergleich zum gesamten Bundesgebiet, eine **höhere Inzidenz** für die reiseassoziierten Krankheiten Denguefieber (BE: 2,0; DE: 0,7) und Chikungunyafieber (BE: 0,1; DE: 0,03) registriert.

Zudem waren die Inzidenzen bei den 2016 neu eingeführten Meldekategorien für die meist nosokomial auftretenden Erreger *Acinetobacter spp.* (BE: 2,4; DE: 1,0) und *Enterobacteriaceae* (BE: 9,5; DE: 4,8), sowie für die Legionellose (BE: 3,3; DE: 1,7) und Hepatitis A (BE: 2,5; DE: 1,0) in Berlin am höchsten. Deutlich **niedrigere Inzidenzen** dagegen wurden bei den in Berlin nicht endemisch vorkommenden Zoonosen Frühsommer-Meningoenzephalitis (BE: 0,05; DE: 0,7) und Hantavirus-Erkrankung (BE: 0,05; DE: 0,28), sowie bei der Keratokonjunktivitis (BE: 0,2; DE: 0,8) festgestellt.

### 1.2 Tabellarische Übersicht 2018

Übersicht über die in 2018 erfassten meldepflichtigen übertragbaren Krankheiten geordnet nach Inzidenz von meldepflichtigen übertragbaren Krankheiten in Berlin und in der Bundesrepublik Deutschland

Meldekategorie	Berlin			Deutschland		
	Rang	Anzahl	Inzidenz	Rang	Anzahl	Inzidenz
Influenza	1	11.477	309,19	1	273.047	329,41
Norovirus-Gastroenteritis	2	3.811	102,67	2	77.119	93,04
Campylobacter-Enteritis	3	2.850	76,78	3	67.718	81,70
Windpocken	4	1.274	34,32	5	20.444	24,66
Rotavirus-Gastroenteritis	5	1.236	33,30	4	23.501	28,35
Syphilis*	6	1.205	32,46	8	7.332	8,85
Borreliose**	7	755	20,34	-	-	-
Keuchhusten	8	510	13,74	7	12.879	15,54
Salmonellose	9	506	13,63	6	13.500	16,29
Giardiasis	10	505	13,60	13	3.406	4,11
Enterobacteriaceae-Infektion oder –Kolonisation	11	352	9,48	12	3.998	4,82
HIV-Infektion*	11	352	9,48	16	2.818	3,40
Hepatitis C	13	298	8,03	9	5.872	7,08
Hepatitis B	14	215	5,79	11	4.506	5,44
Shigellose	15	164	4,42	28	674	0,81
Clostridium difficile, schwerer Verlauf***	16	163	4,39	15	2.824	3,41
Hepatitis E	17	162	4,36	14	3.390	4,09
MRSA, invasive Infektion	18	126	3,39	17	2.416	2,91
Legionellose	19	124	3,34	21	1.442	1,74
Kryptosporidiose	20	115	3,10	20	1.806	2,18
EHEC-Erkrankung	21	110	2,96	19	2.215	2,67
Yersiniose	22	97	2,61	18	2.371	2,86
Hepatitis A	23	91	2,45	22	1.041	1,26
Acinetobacter-Infektion oder –Kolonisation	24	90	2,42	25	784	0,95
Denguefieber	25	75	2,02	29	613	0,74
Malaria*	26	69	1,86	23	896	1,08
Listeriose	27	41	1,10	26	698	0,84
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	28	39	1,05	24	847	1,02
Masern	29	30	0,81	31	536	0,65
Meningokokken, invasive Erkrankung	30	18	0,48	33	295	0,36
Mumps	31	14	0,38	32	534	0,64
Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis	32	9	0,24	27	676	0,82
Leptospirose	33	9	0,24	36	116	0,14
Q-Fieber	34	7	0,19	37	93	0,11
Hepatitis D	35	5	0,13	40	59	0,07
Echinokokkose*	36	4	0,11	35	155	0,19
CKK	36	4	0,11	38	78	0,09
Typhus abdominalis	36	4	0,11	41	58	0,07
Chikungunya-Fieber	36	4	0,11	45	26	0,03
HUS (Hämolytisch-urämisches Syndrom)	40	3	0,08	39	68	0,08
Brucellose	40	3	0,08	43	36	0,04
Paratyphus	40	3	0,08	44	29	0,03
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	43	2	0,05	30	583	0,70
Hantavirus-Erkrankung	43	2	0,05	34	235	0,28
Tularämie	43	2	0,05	42	54	0,07
Röteln, postnatal	43	2	0,05	47	16	0,02
Zikavirus-Erkrankung	47	1	0,03	46	18	0,02
Arbovirus-Erkrankung	47	1	0,03	48	14	0,02
Ornithose	47	1	0,03	49	9	0,01
Tuberkulose****	-	-	-	10	5.012	6,05
<b>Summe</b>		<b>26.938</b>			<b>541.845</b>	

\* Nichtnamentliche Meldepflicht gemäß §7(3) IfSG direkt an das RKI

\*\* Meldepflicht in Berlin und einigen anderen Bundesländern (keine bundesweite Meldepflicht)

\*\*\* Meldepflicht für schwere Verläufe, Änderung der Falldefinition in 2016

\*\*\*\* Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht.

### 1.3 Datenqualität und Grundlage

Der vorliegende epidemiologische Bericht für Berlin stellt Häufigkeiten und Inzidenzen über die gemäß der Referenzdefinition des Robert Koch-Institut (RKI) entsprechenden Fälle im Jahr 2018 dar. Berichtet wird über namentlich meldepflichtige Krankheiten nach § 6 IfSG und namentlich meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern nach § 7 IfSG.

Die Daten werden über die Meldesoftware nichtnamentlich an die Landesbehörde übermittelt, von wo die Daten schließlich an das Robert Koch-Institut übermittelt werden. Neben den namentlichen Meldungen werden Labormeldungen bestimmter Krankheitserreger nach § 7.3 IfSG nichtnamentlich direkt vom Labor an das RKI gemeldet (z.B. HIV). Die Fallzahlen zu diesen Erregern werden in Kapitel 3 berichtet. Das Expositionsland wird bei den Krankheiten berichtet, bei denen sich mindestens 50% der Fälle im Expositionszeitraum im Ausland aufgehalten haben.

Das Meldesystem erfasst nur einen Teil der tatsächlich in der Bevölkerung vorkommenden Erkrankungen. Je nach Erkrankung muss mit unterschiedlich hohen Dunkelziffern gerechnet werden.

Die Übermittlung meldepflichtiger Tatbestände erfolgt in Deutschland elektronisch. In den Jahren 2015 und 2016 sind aktualisierte Falldefinitionen in Kraft getreten, die nur in aktuellen Versionen (z.B. SurvNet@RKI, Version 3) der verschiedenen Meldesoftware berücksichtigt werden können.

Seit 2017 veröffentlicht das LAGeSo nur noch Fälle, die mit einer aktuellen Software erfasst und bewertet wurden und somit den aktuell gültigen Bewertungskriterien des Robert Koch-Instituts entsprechen. Mit diesem Vorgehen schloss es sich dem Robert Koch-Institut an, das bekannt gegeben hatte, seit Beginn 2017 keine Daten mehr in offiziellen Statistiken zu veröffentlichen, die nicht mit SurvNet@RKI-Version-3-kompatibler Software übermittelt wurden (s. Infektionsepidemiologisches Jahrbuch meldepflichtiger Krankheiten für 2016, Robert Koch-Institut, Berlin, 2017; S.27).

Ende 2016 sind die ersten Gesundheitsämter in Berlin auf die Software SurvNet@RKI, Version 3, umgestiegen. Bis Dezember 2017 hatten alle 12

Gesundheitsämter den Wechsel vollzogen, nicht jedoch das Zentrum für tuberkulosekranke- und gefährdete Menschen. Dies hat zur Folge, dass das LAGeSo keine Daten zu Tuberkulose für 2018 veröffentlicht.

Datenstand für diesen Bericht ist der 1. März 2019. Aus technischen Gründen weicht der Datenstand zur Analyse von Ausbrüchen ab, hier ist der Datenstand der 1. Juni 2019. Als Grundlage für die in diesem Bericht abgebildeten Inzidenzberechnungen für das Meldejahr 2018 wurde die Bevölkerungsstatistik für den 31.12.2016 verwendet, da dies zum Zeitpunkt der Berichtserstellung die aktuellste verfügbare Statistik war.

Für nosokomiale Infektionserreger wurden Fallzahlen pro 1000 Krankenhausbetten in den Berliner Bezirken berechnet. Diese Daten basieren auf der Zahl der durch die Krankenhausaufsicht am LAGeSo ordnungsbehördlichen genehmigten Patientenbetten.

## 2. Namentliche Meldungen nach §§6 und 7 IfSG (alphabetisch sortiert)

### 2.1. *Acinetobacter*-Infektion oder -Kolonisation (*Acinetobacter* spp. mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit)

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	2,42	90
<b>Deutschland</b>	0,95	784

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

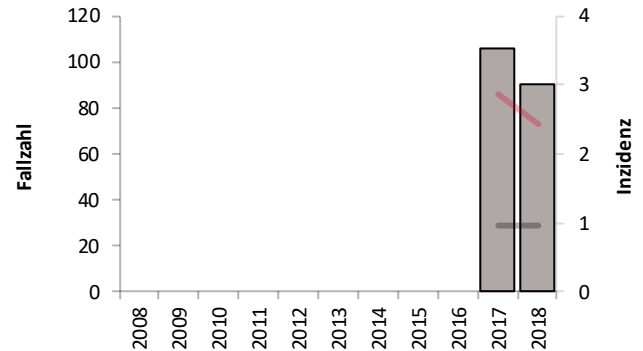


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2017<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

#### Saisonaler Verlauf (Wochen)

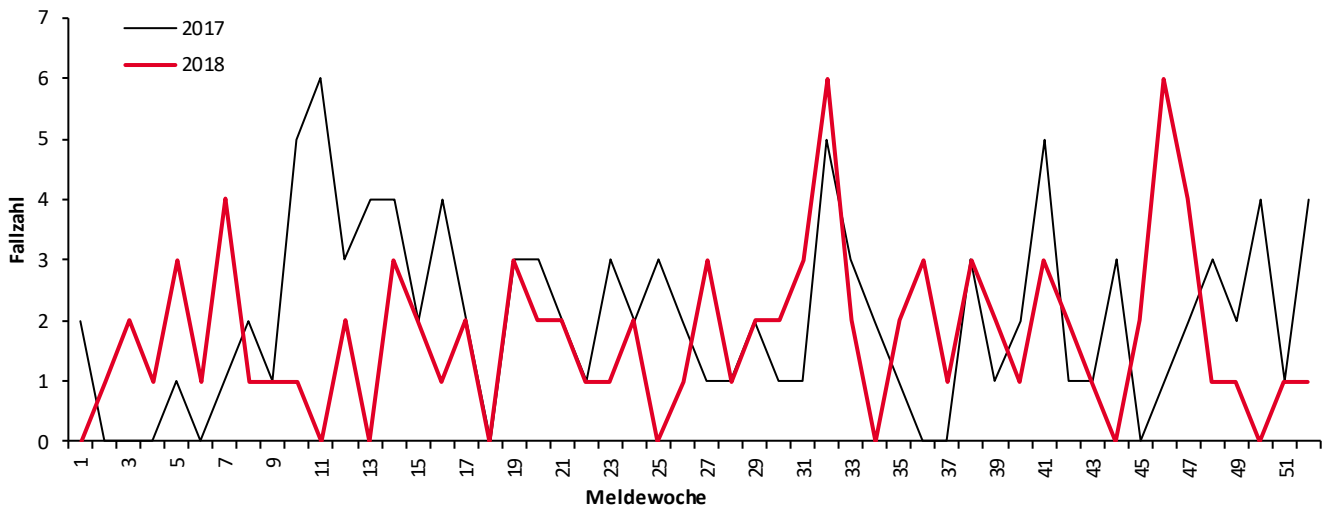


Abb.: Anzahl der an das LAGESo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit den Daten des Vorjahres (schwarz).<sup>2</sup>

#### Altersverteilung nach Geschlecht

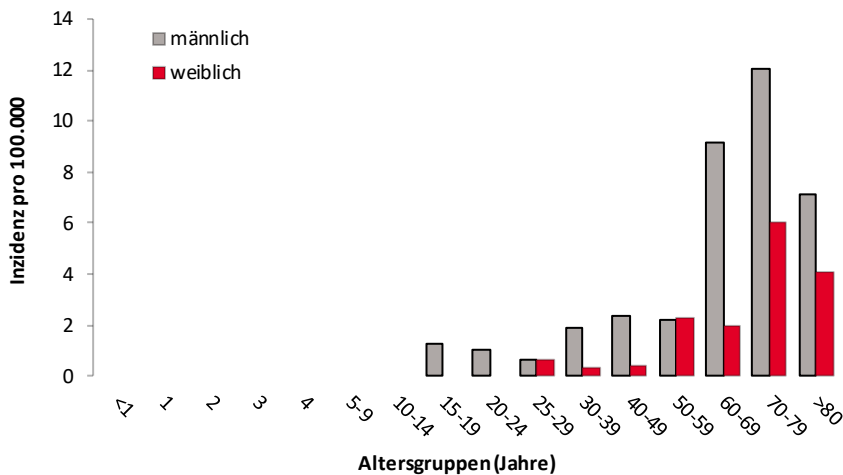


Abb.: An das LAGESo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht für diesen Erreger am 01.05.2016.

## Bezirksverteilung

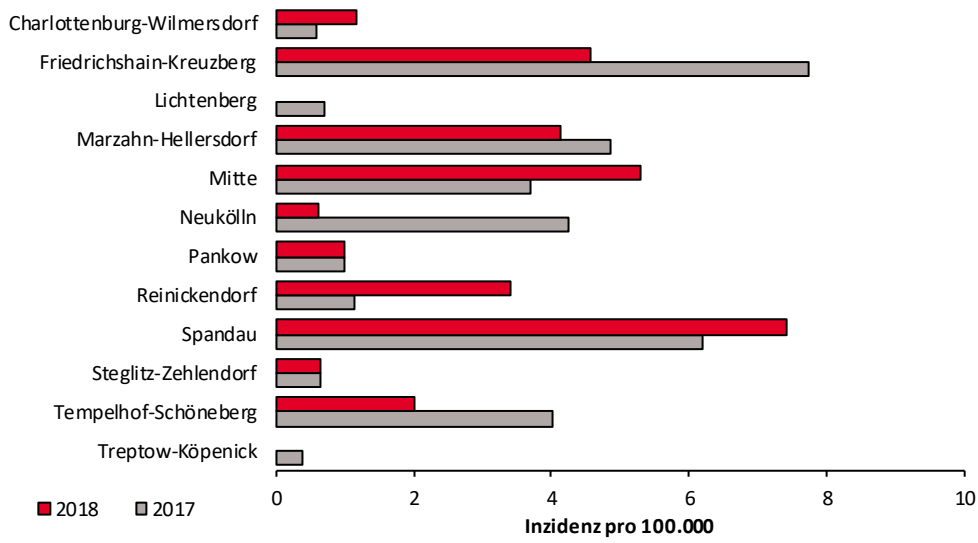


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median des Vorjahres<sup>2</sup> (grau).

Ausbrüche durch diesen Erreger sind in Kapitel 5 (Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG) dargestellt.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht für diesen Erreger am 01.05.2016.



## 2.2. Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,24	9
<b>Deutschland</b>	0,82	676

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

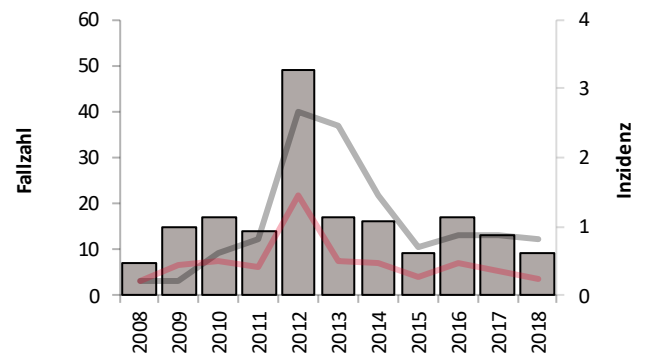


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.3 Arbovirus-Erkrankung

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,03	1
<b>Deutschland</b>	0,02	14

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

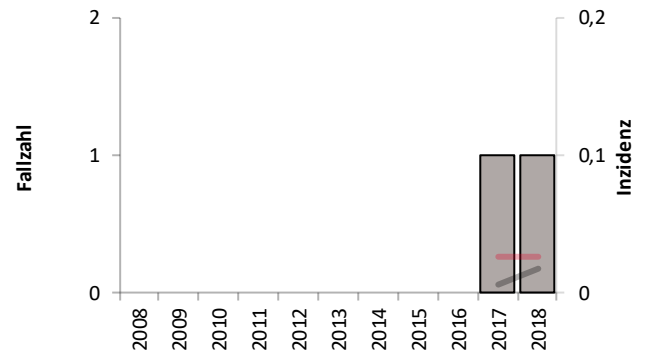


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Europa (Summe)</b>	<b>1</b>
Südeuropa	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.4 Borreliose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	20,34	755
<b>Deutschland</b>	0,00	0

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

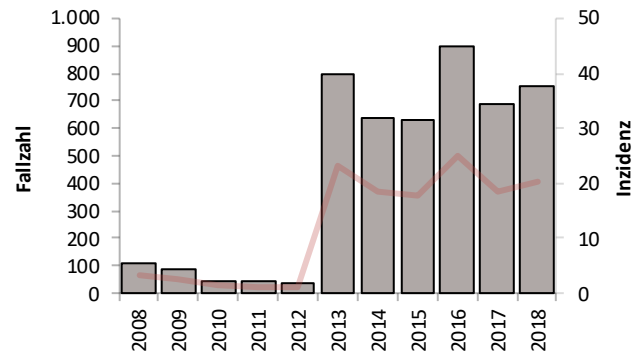


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

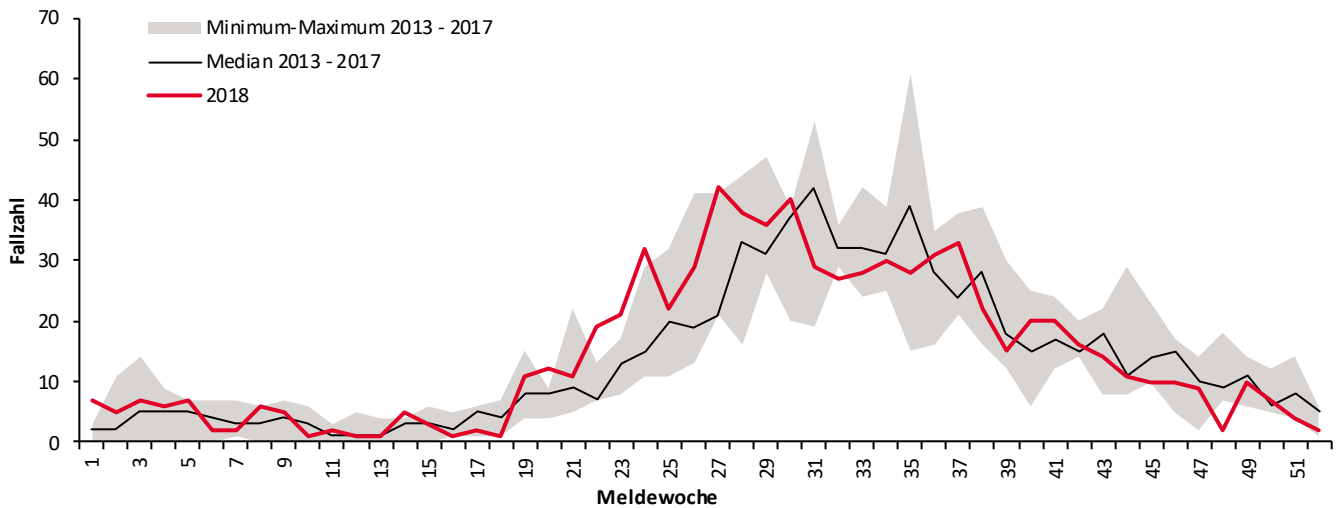


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

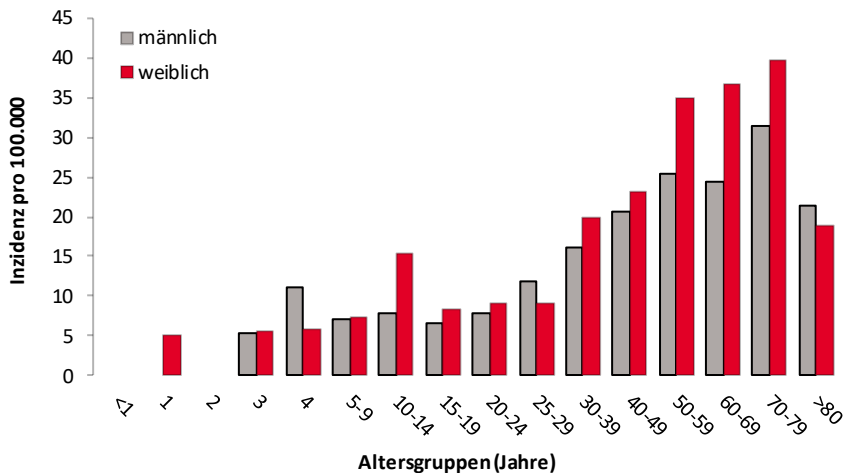


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

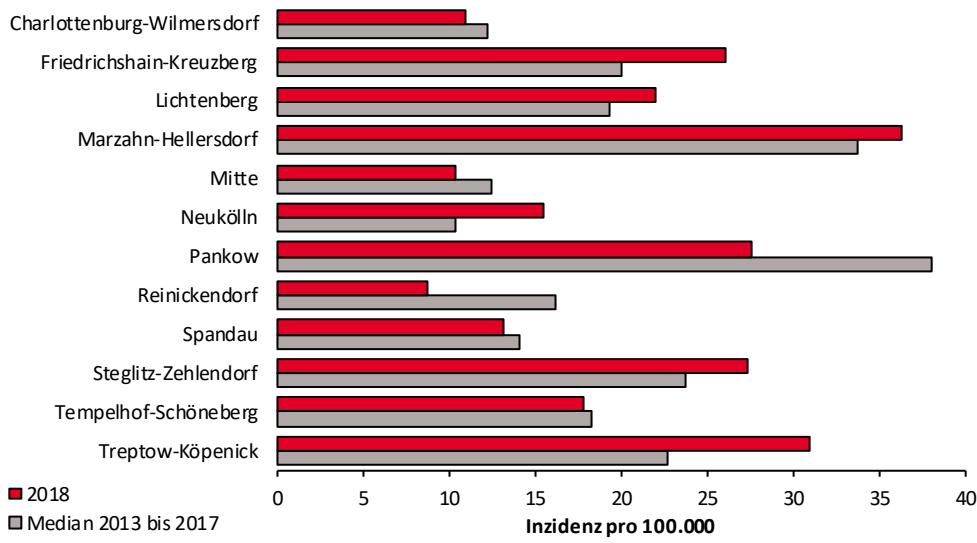


Abb.: An das LAGEso übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.5 Botulismus

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,00	0
<b>Deutschland</b>	0,01	9

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

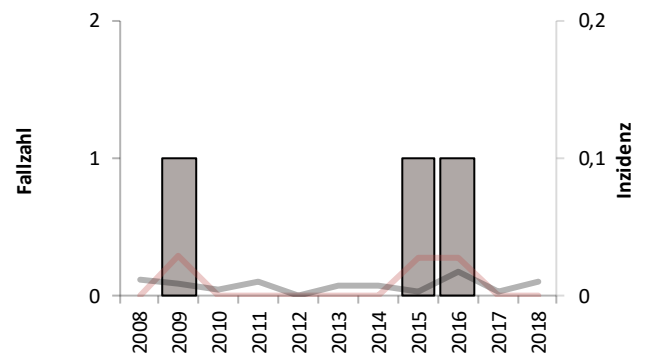


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.6 Brucellose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,08	3
<b>Deutschland</b>	0,04	36

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

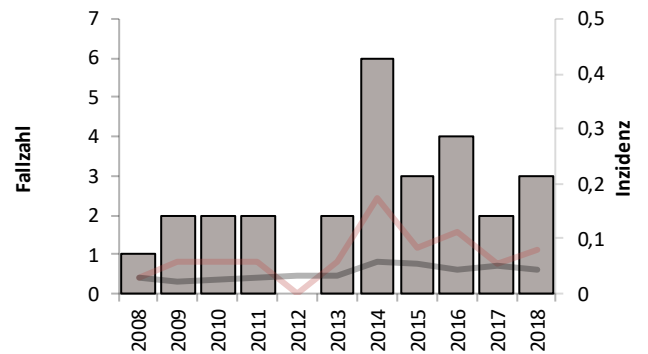


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Europa (Summe)</b>	<b>1</b>
Südeuropa	1
<b>Asien (Summe)</b>	<b>1</b>
Vorderasien	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.7 Campylobacter-Enteritis

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	76,78	2.850
<b>Deutschland</b>	81,70	67.718

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

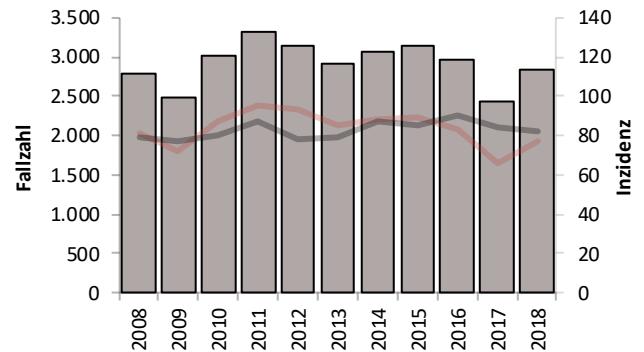


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

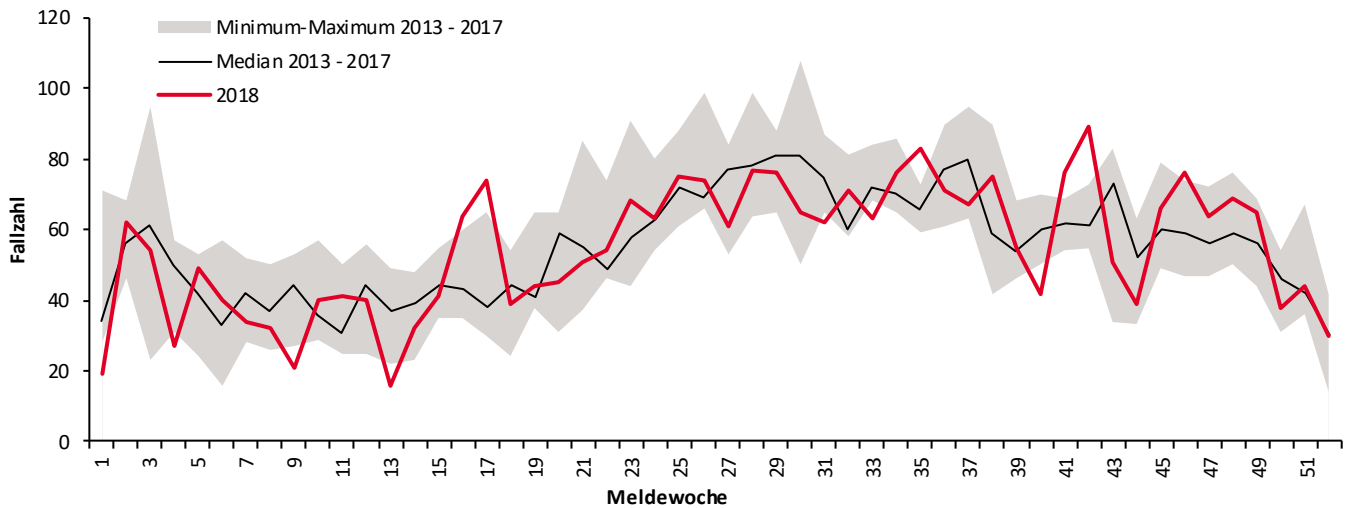


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

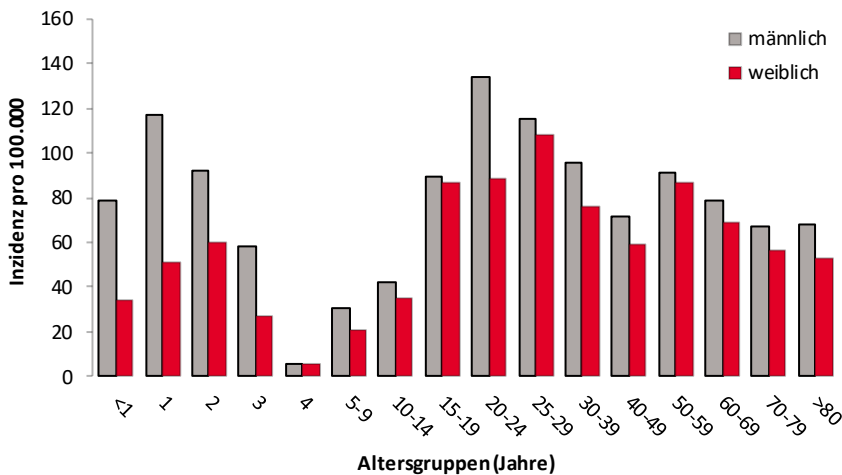


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

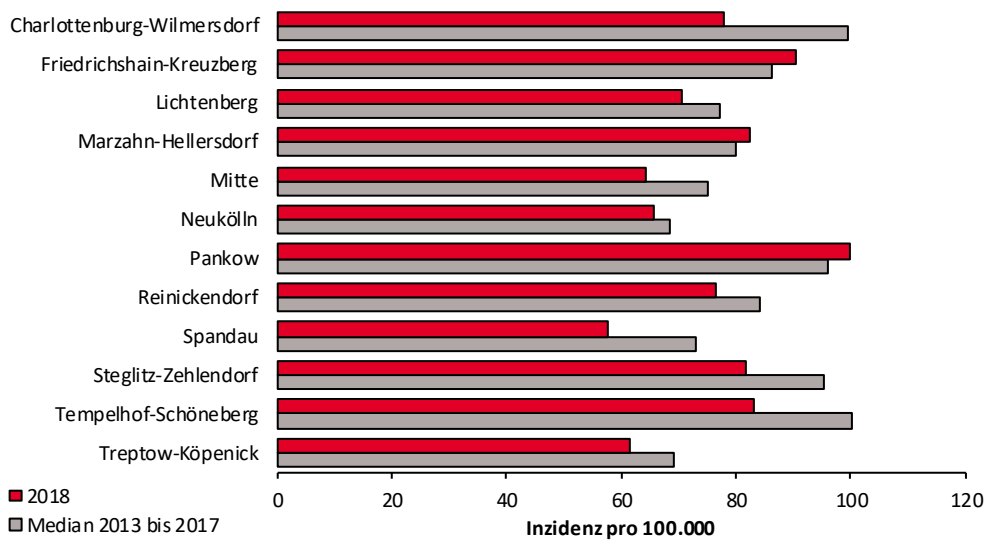


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	31	66
Ausbrüche ≥5 Fälle	0	0
<b>Summe</b>	<b>31</b>	<b>66</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.



## 2.8 Chikungunya-Fieber

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,11	4
<b>Deutschland</b>	0,03	26

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

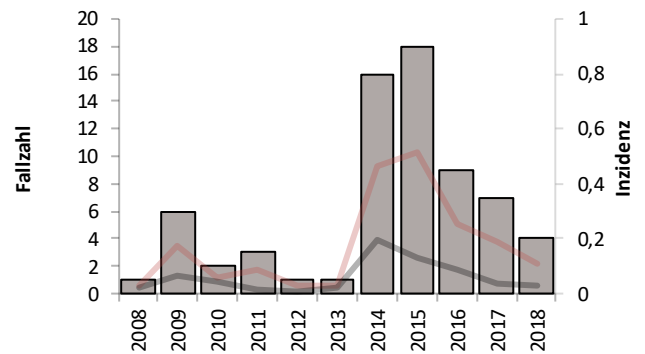


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Afrika (Summe)</b>	<b>3</b>
Ostafrika	3
<b>Amerika (Summe)</b>	<b>1</b>
Mittelamerika	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.9 CJK (Creuzfeldt-Jakob-Krankheit)

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,11	4
<b>Deutschland</b>	0,09	78

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

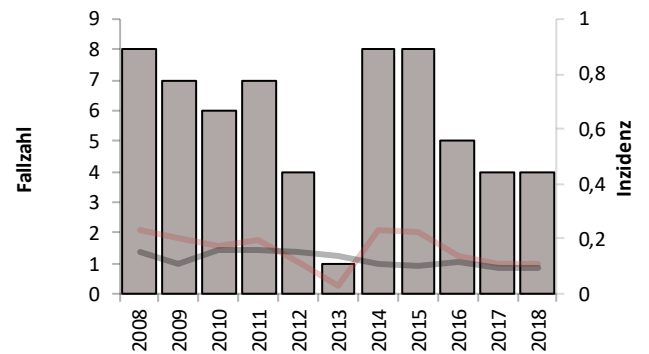


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.10 Clostridioides-difficile-Erkrankung, schwere Verlaufsform

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	4,39	163
<b>Deutschland</b>	3,41	2.824

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

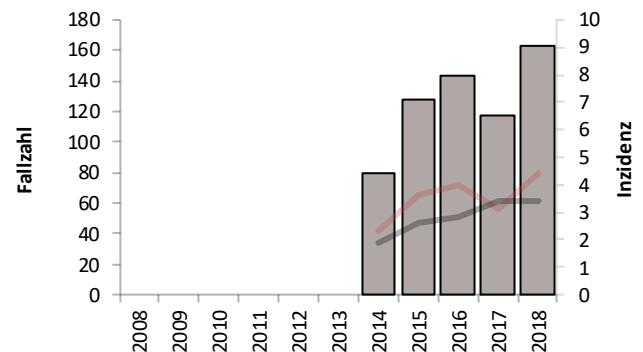


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle ab 2014<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie)<sup>2</sup>.

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

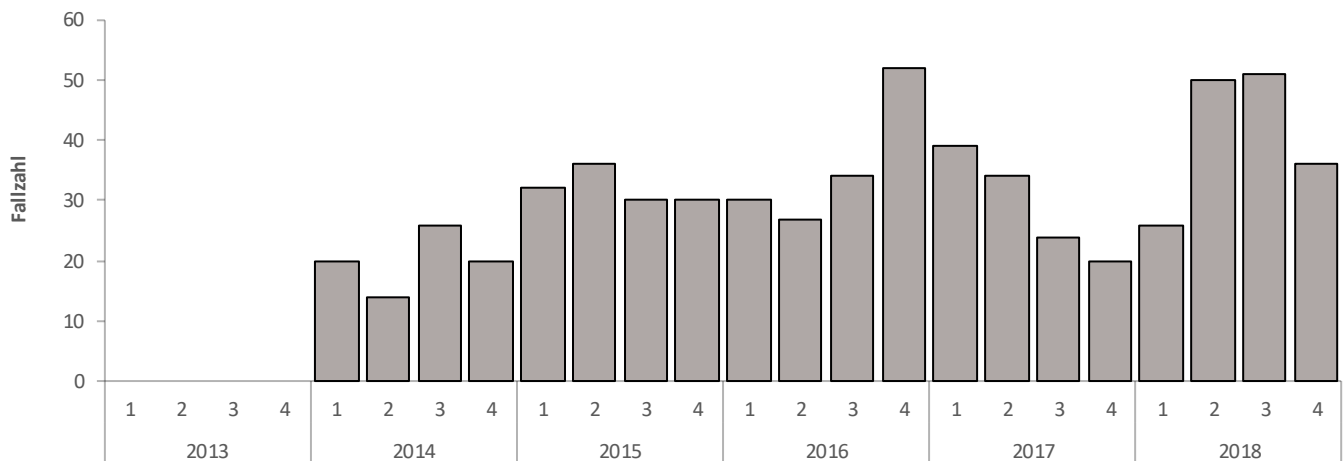


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 und der letzten vier Vorjahre<sup>2</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

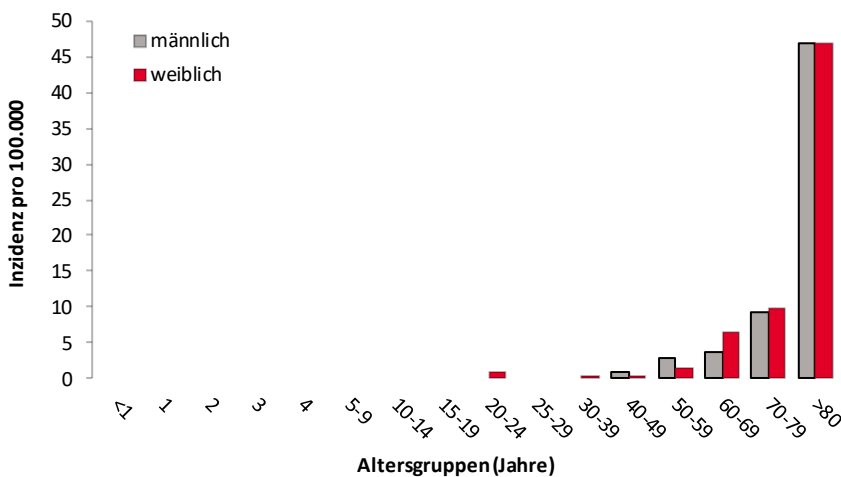


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup>Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

## Bezirksverteilung

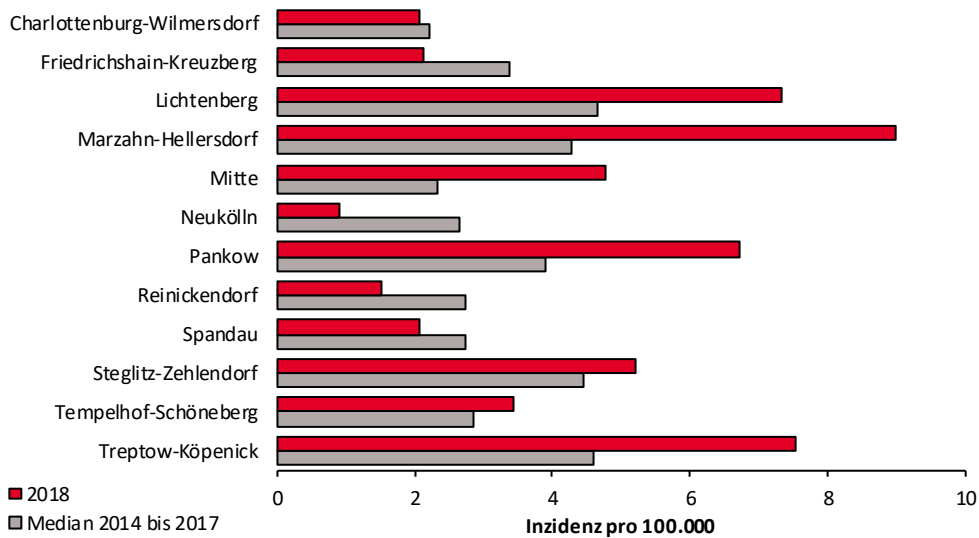


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der vier Vorjahre<sup>1</sup>(grau).<sup>2</sup>

Ausbrüche durch diesen Erreger sind in Kapitel 5 (Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG) dargestellt.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

## 2.11 Denguefieber

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	2,02	75
<b>Deutschland</b>	0,74	613

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

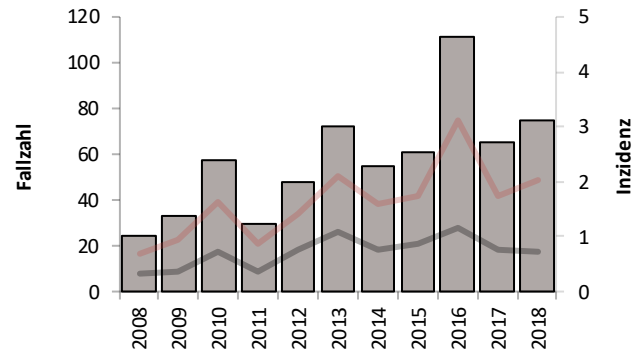


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

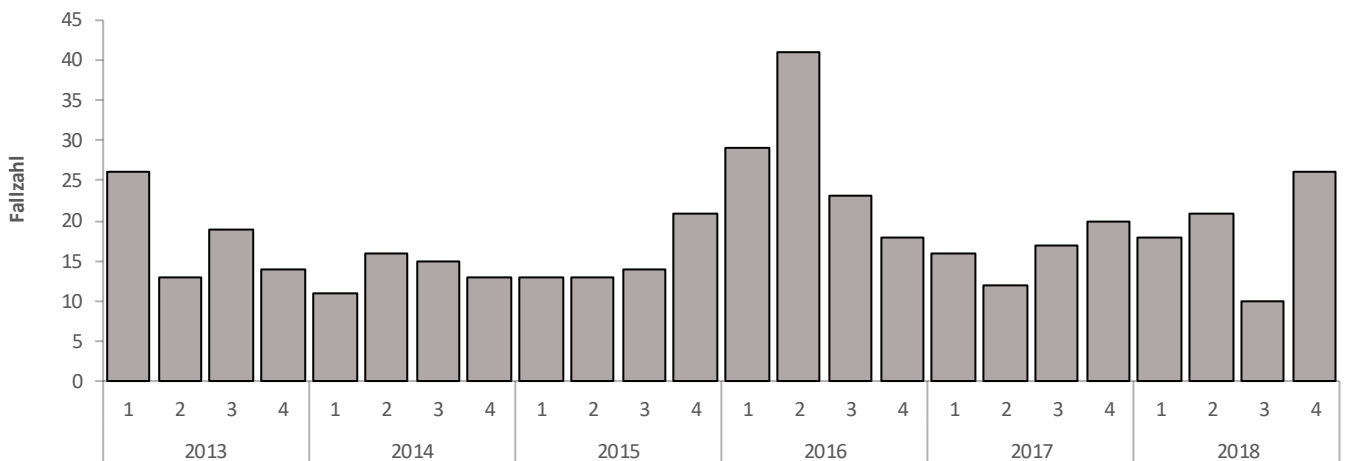


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

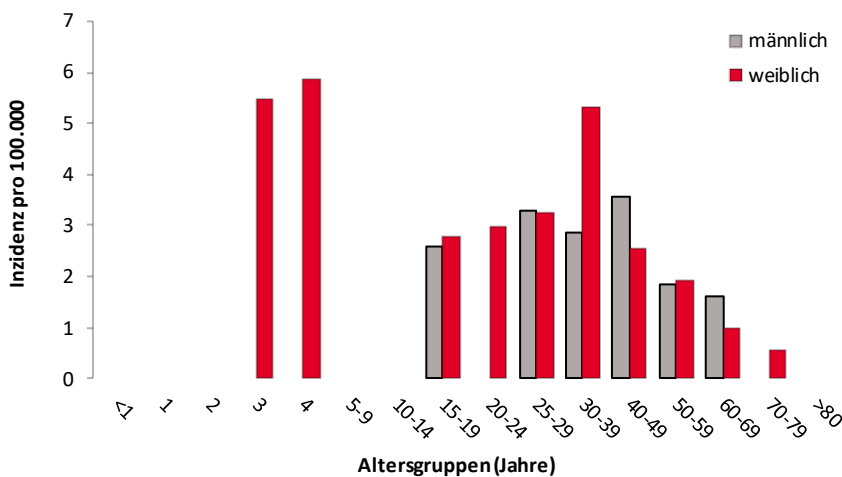


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

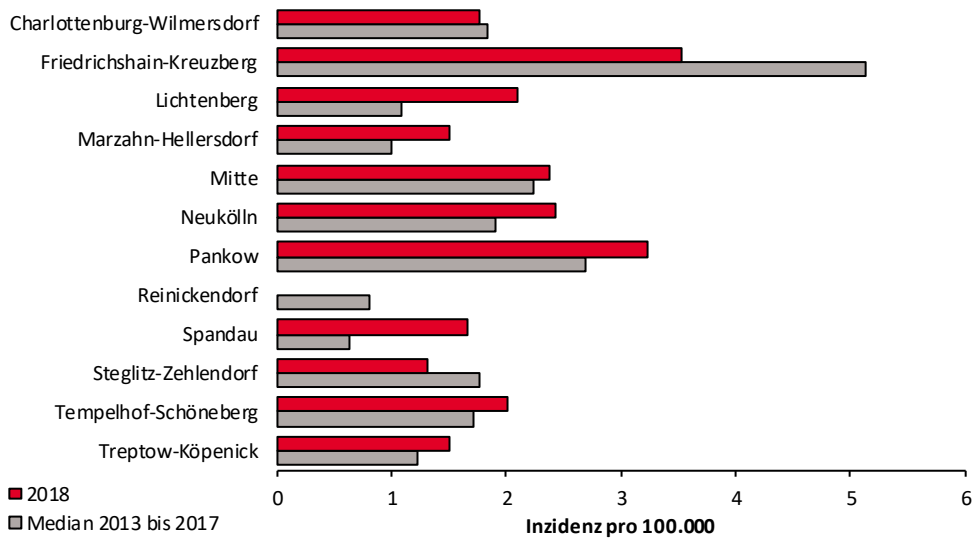


Abb.: An das LAGESo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Asien (Summe)</b>	<b>68</b>
Ostasien	2
Südostasien	50
Südasien	6
Vorderasien	13
<b>Afrika (Summe)</b>	<b>5</b>
Ostafrika	3
Zentralafrika	1
Südwestafrika	1
<b>Amerika (Summe)</b>	<b>2</b>
Südamerika	2

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.12 Diphtherie

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,00	0
<b>Deutschland</b>	0,03	26

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

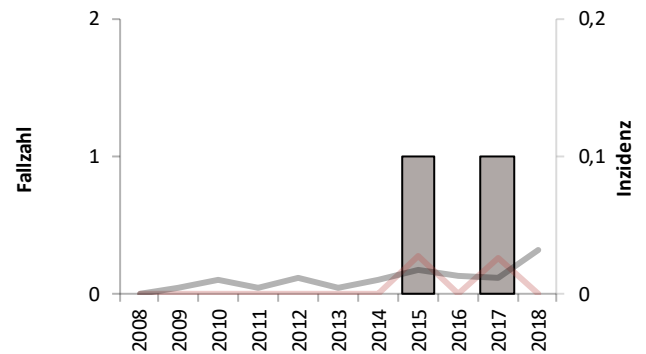


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.13 EHEC-Erkrankung

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	2,96	110
<b>Deutschland</b>	2,67	2.215

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

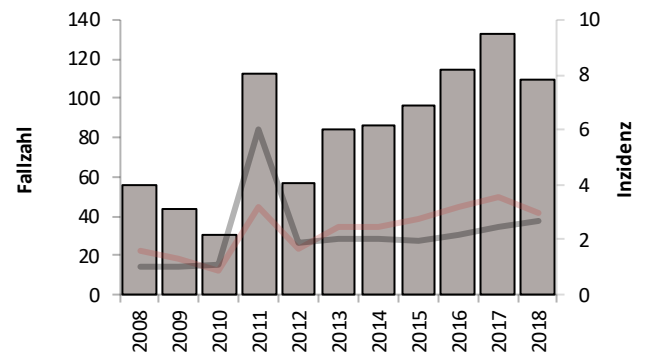


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Saisonaler Verlauf (Quartal)

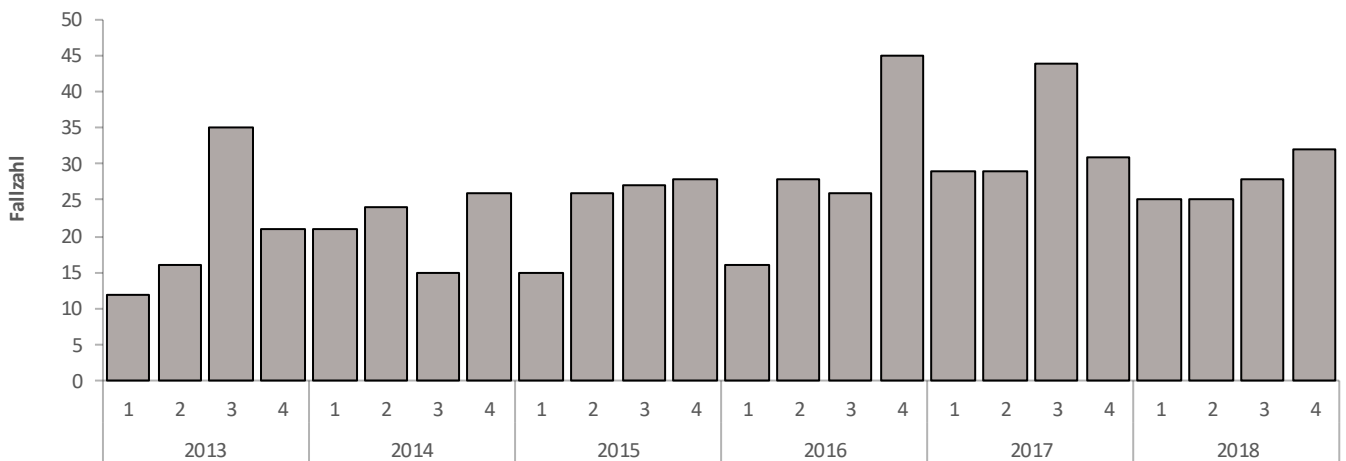


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

#### Altersverteilung nach Geschlecht

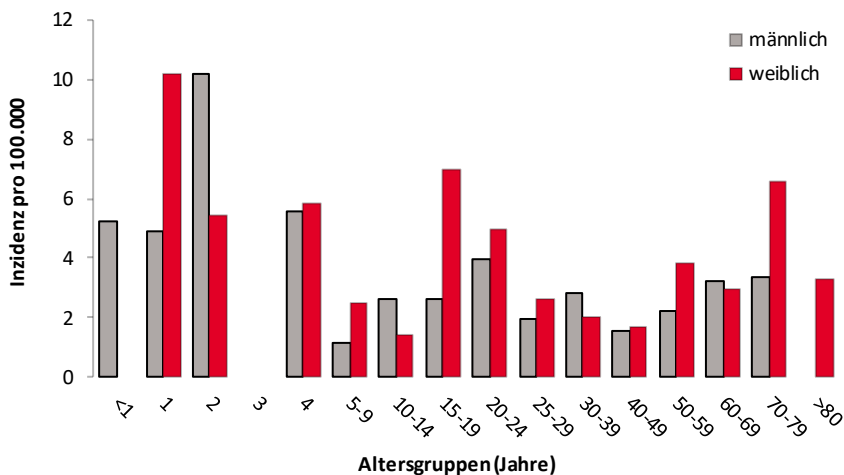


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.



## Bezirksverteilung

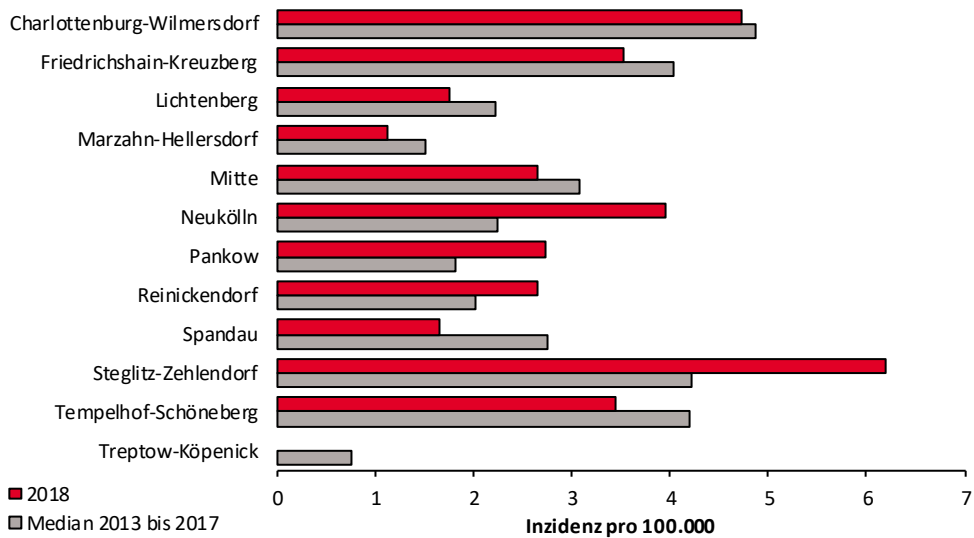


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	3	7
Ausbrüche ≥5 Fälle	0	0
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.14 Enterobacterales-Infektion und -Kolonisation (Enterobacterales mit Carbapenem-Nichtempfindlichkeit)

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	9,48	352
<b>Deutschland</b>	4,82	3.998

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

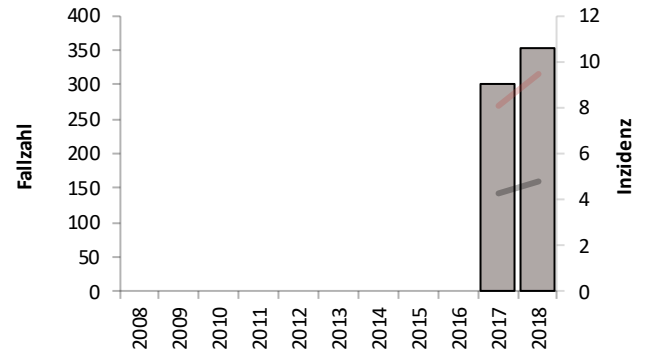


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2017<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

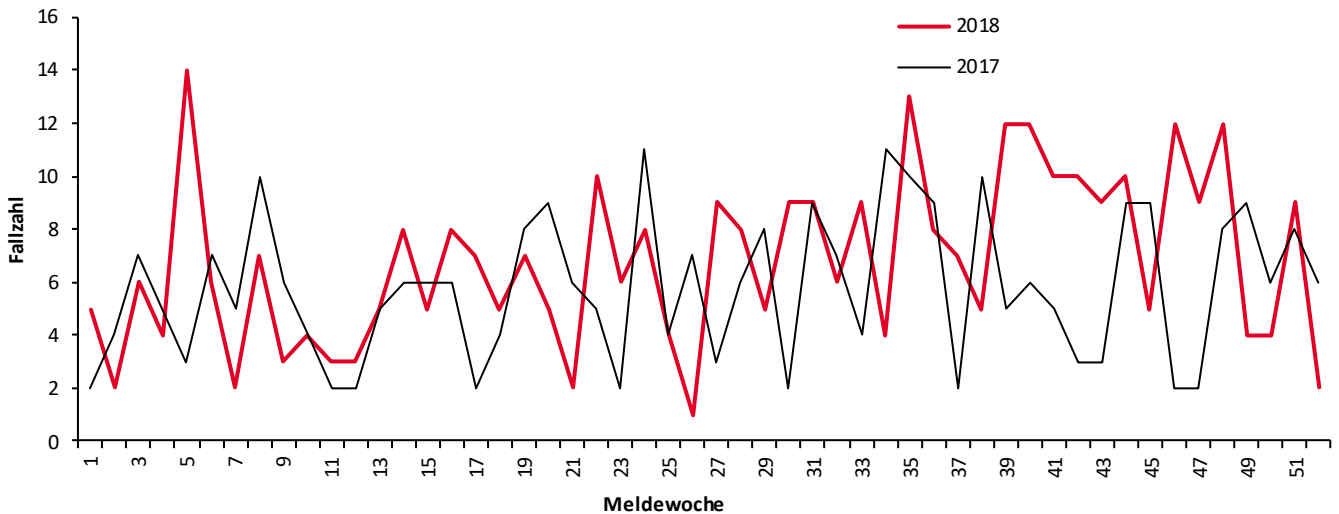


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit den Daten des Vorjahres (schwarz).<sup>2</sup>

### Altersverteilung nach Geschlecht

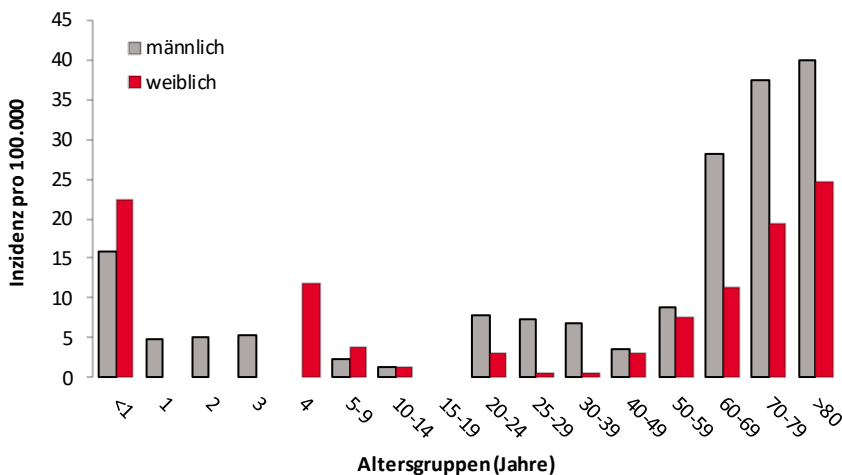


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht für diesen Erreger am 01.05.2016.

## Bezirksverteilung

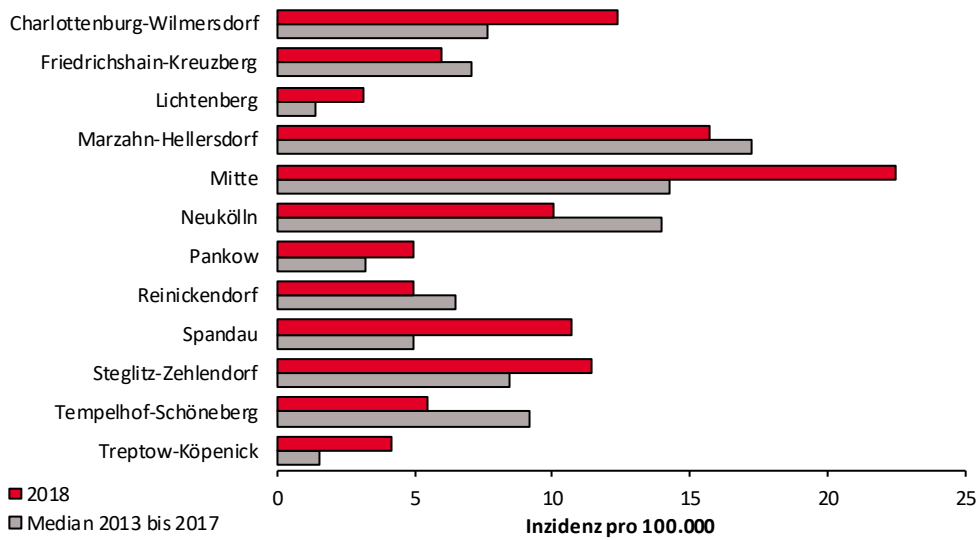


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median des Vorjahres<sup>2</sup> (grau).

Ausbrüche durch diesen Erreger sind in Kapitel 5 (Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG) dargestellt.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht für diesen Erreger am 01.05.2016.

## 2.15 FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,05	2
<b>Deutschland</b>	0,70	583

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

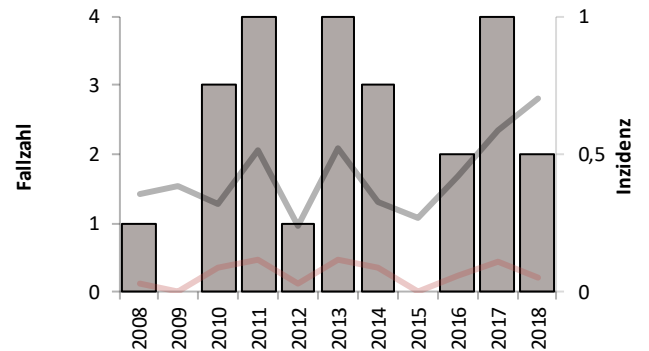


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Europa (Summe)</b>	<b>2</b>
Mitteleuropa	1
Nordeuropa	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.16 Giardiasis

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	13,60	505
<b>Deutschland</b>	4,11	3.406

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

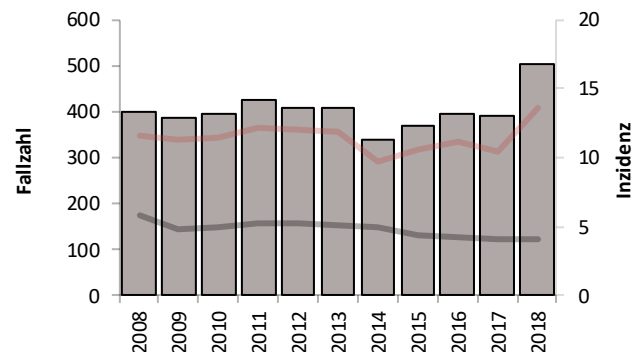


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

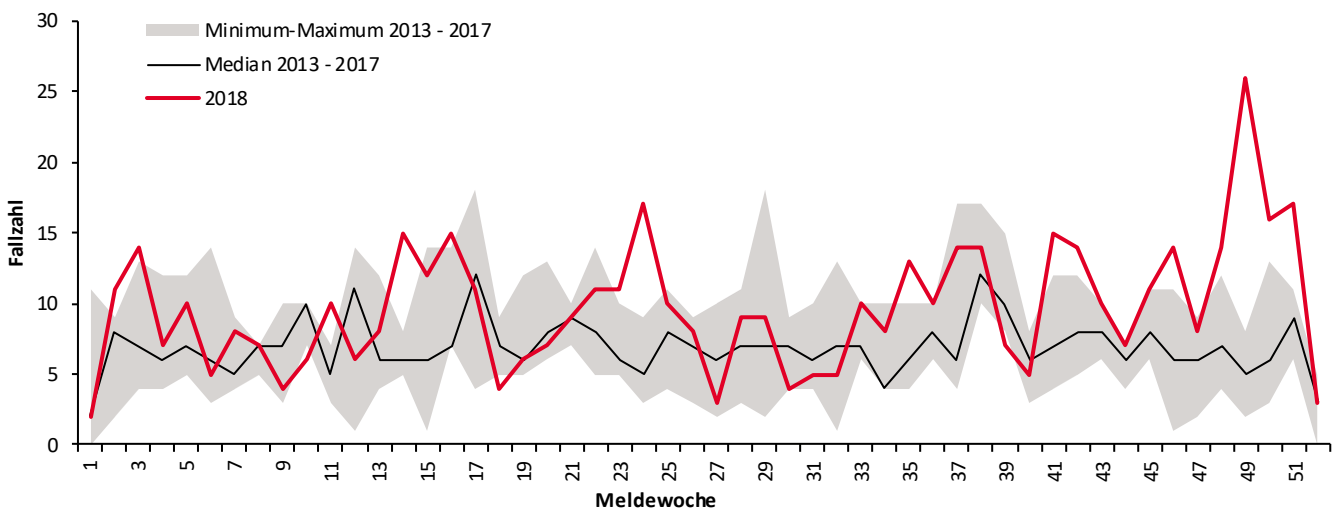


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

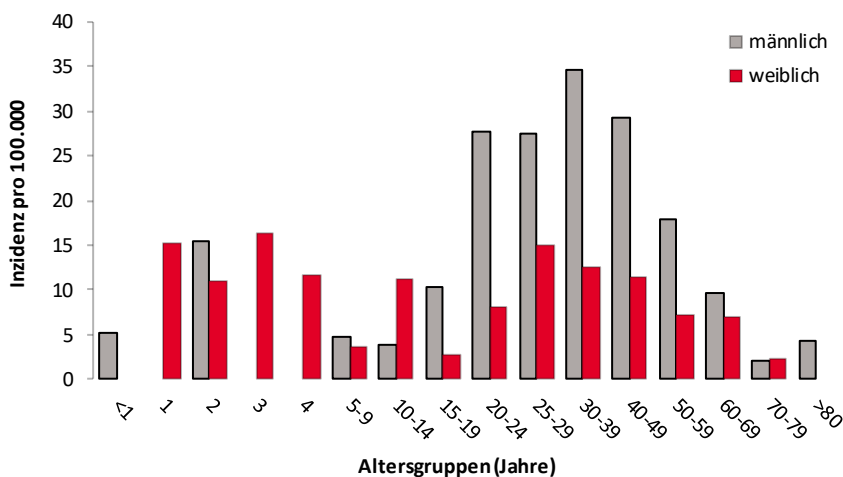


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

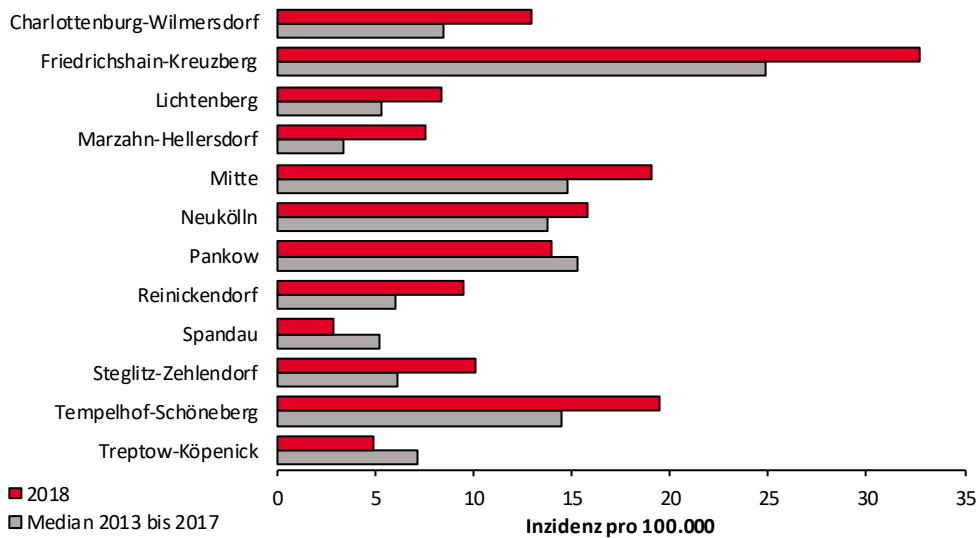


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	13	32
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	0	0
<b>Summe</b>	<b>13</b>	<b>32</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.17 *Haemophilus influenzae*, invasive Erkrankung

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	1,05	39
<b>Deutschland</b>	1,02	847

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

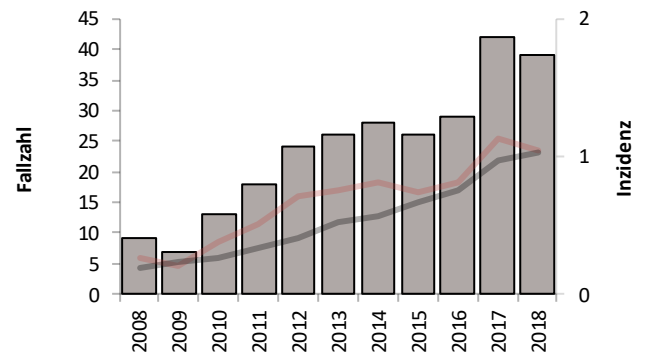


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.18 Hantavirus-Erkrankung

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahlen
<b>Berlin</b>	0.05	2
<b>Deutschland</b>	0.28	235

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

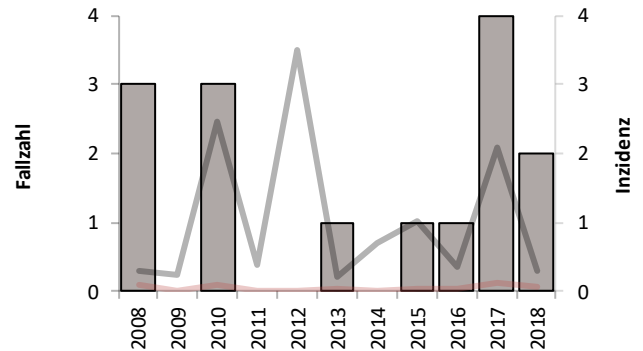


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Europa (Summe)</b>	<b>1</b>
Nordosteuropa	1
<b>Asien (Summe)</b>	<b>1</b>
Vorderasien	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.



## 2.19 Hepatitis A

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	2,45	91
<b>Deutschland</b>	1,26	1.041

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

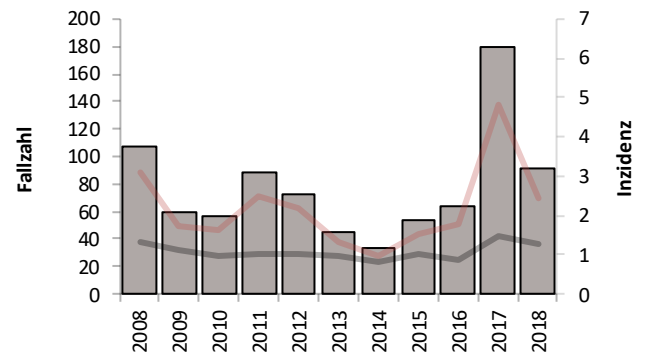


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

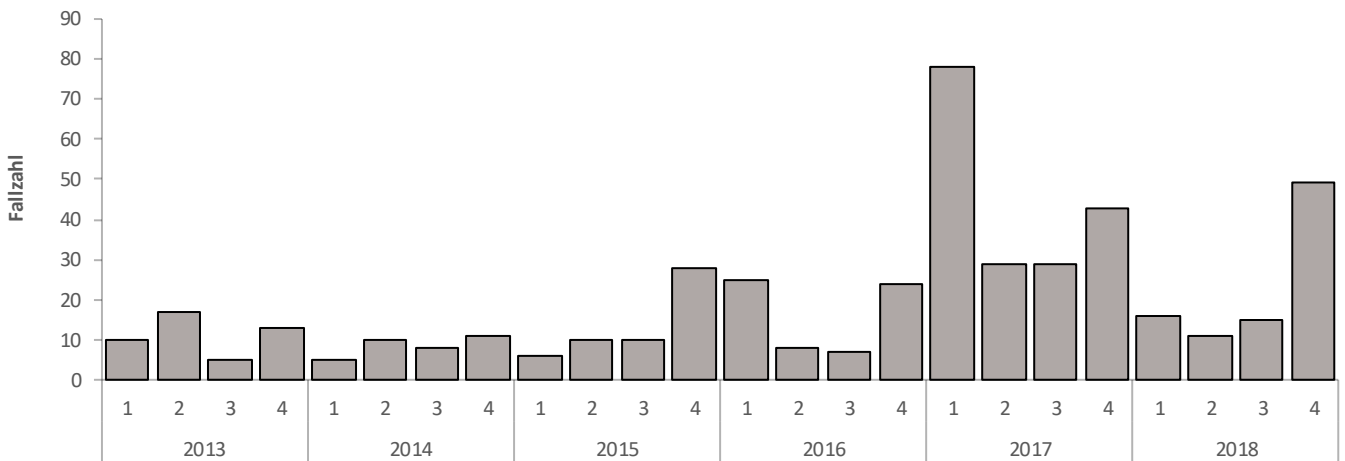


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

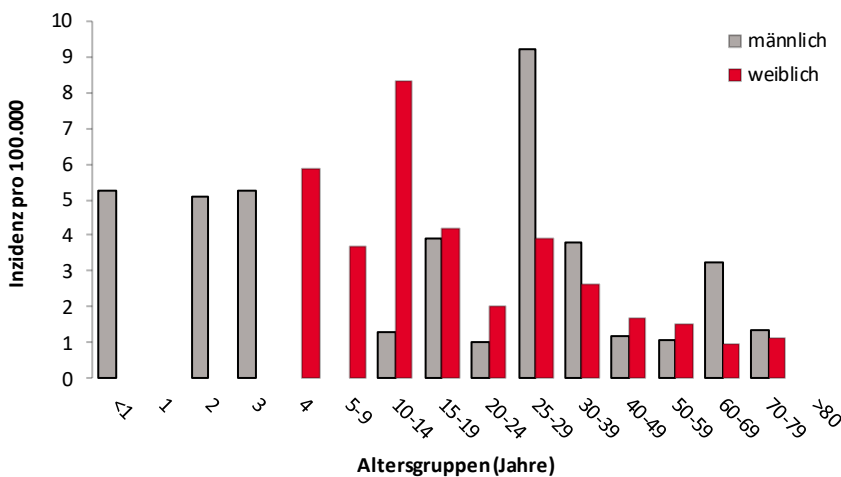


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

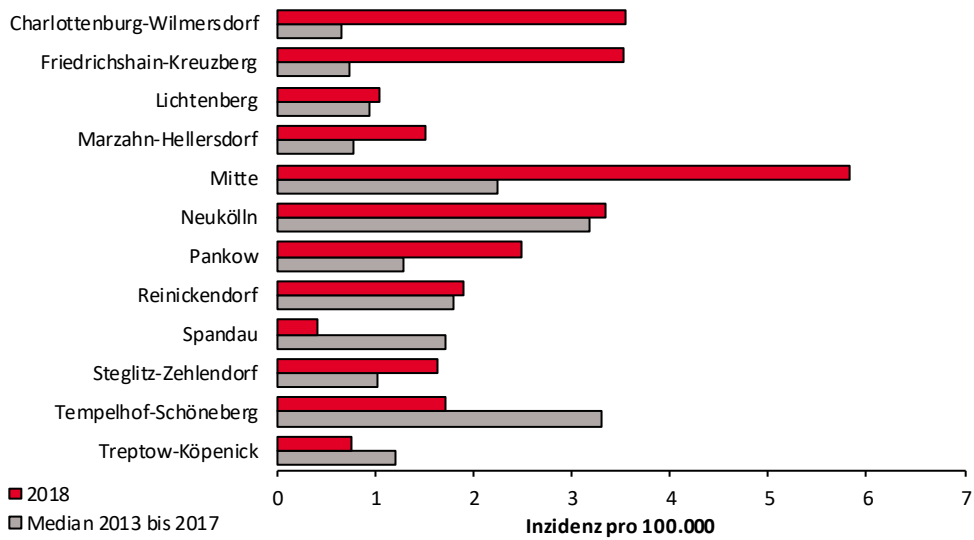


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	6	12
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	1	7
<b>Summe</b>	<b>7</b>	<b>19</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.20 Hepatitis B

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	5,79	215
<b>Deutschland</b>	5,44	4.506

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

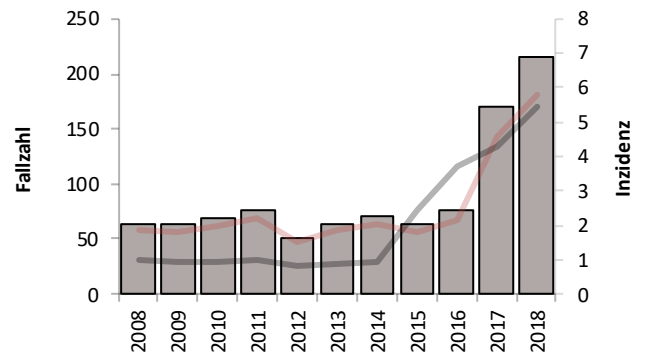


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

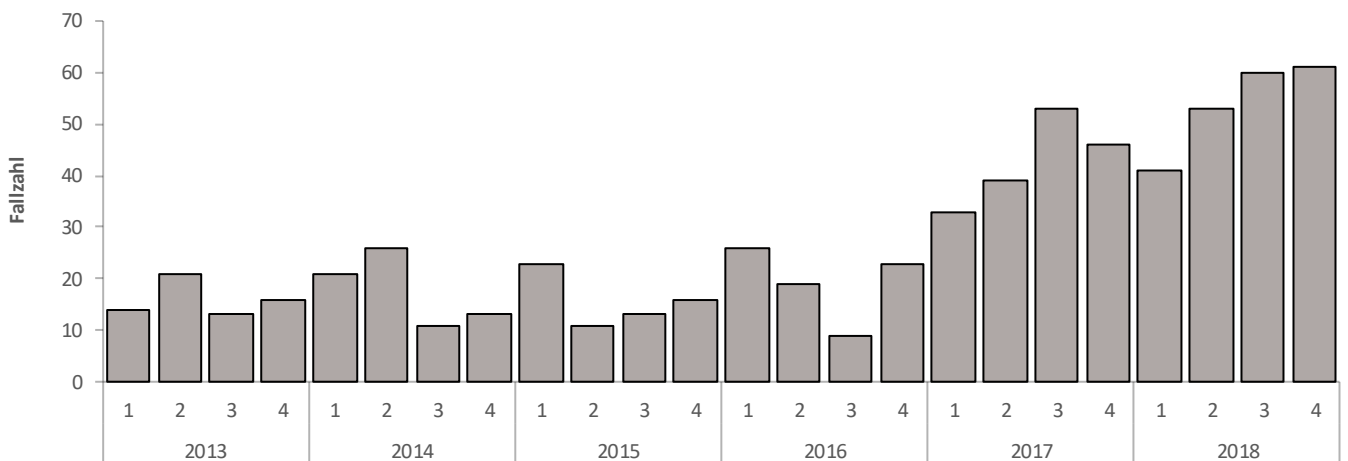


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

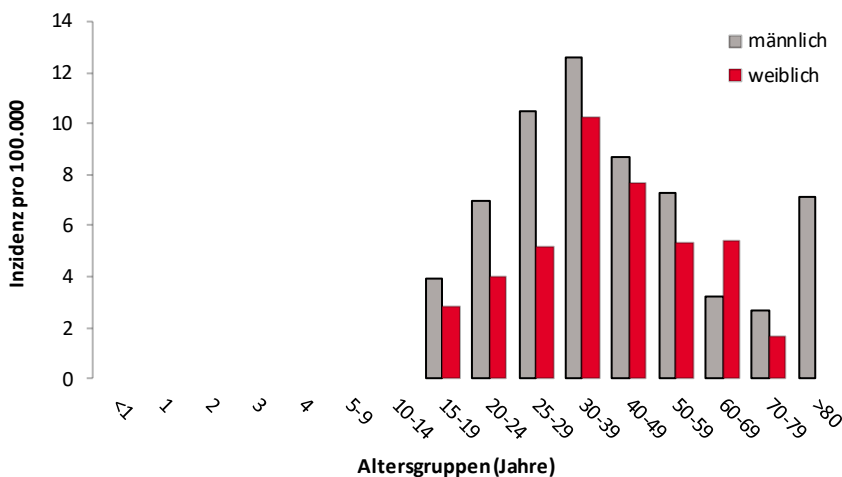


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

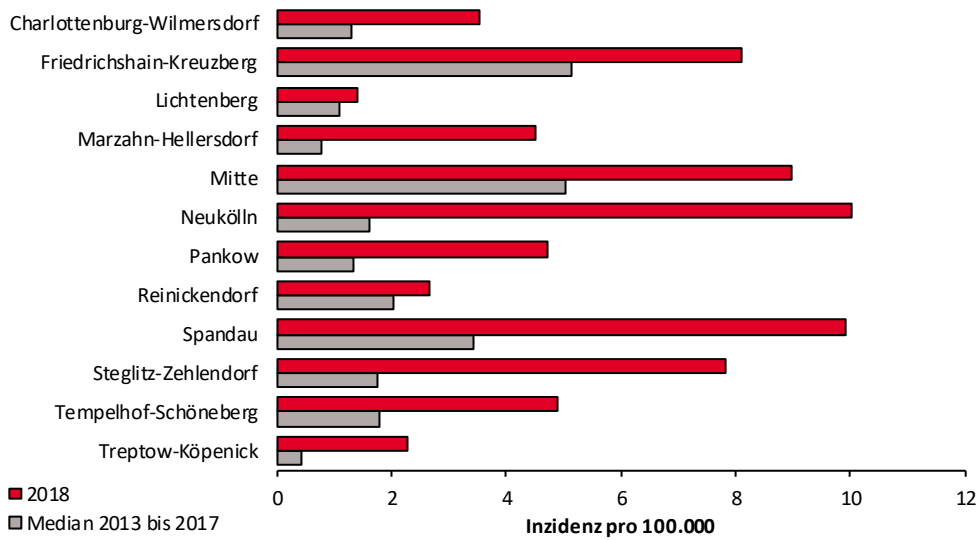


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.21 Hepatitis C

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	8,03	298
<b>Deutschland</b>	7,08	5.872

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

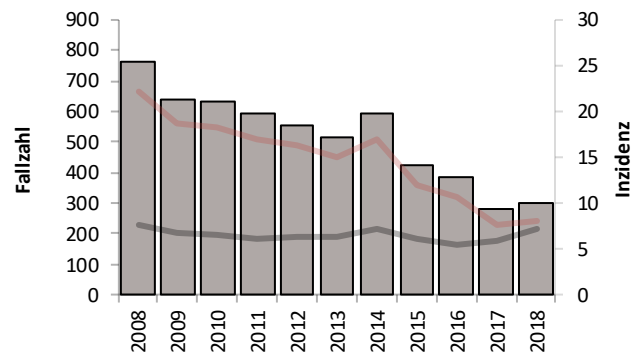


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

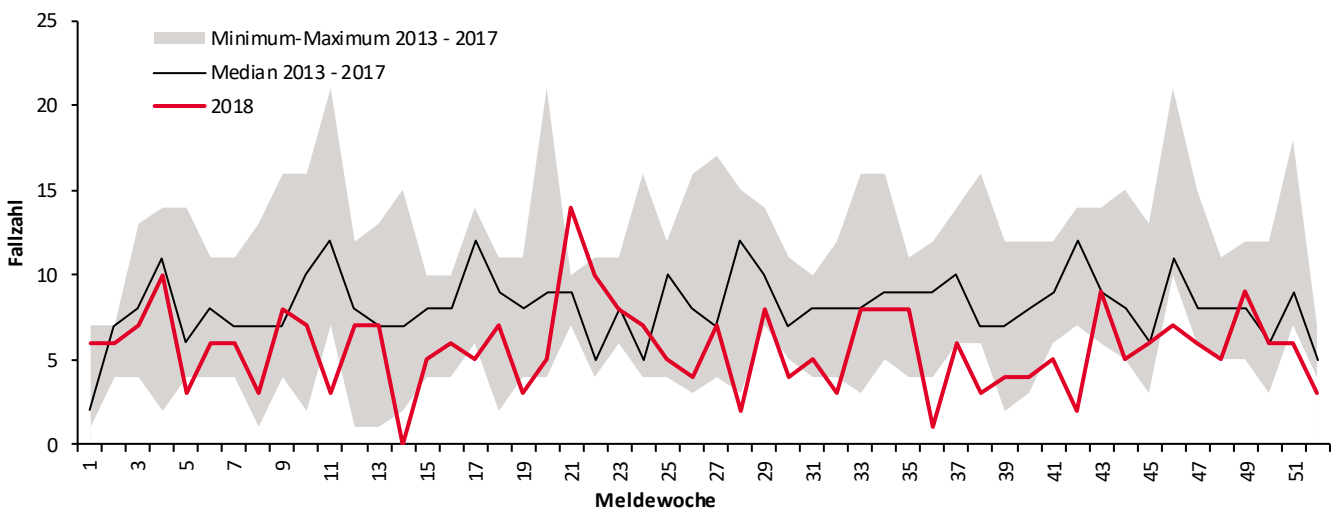


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

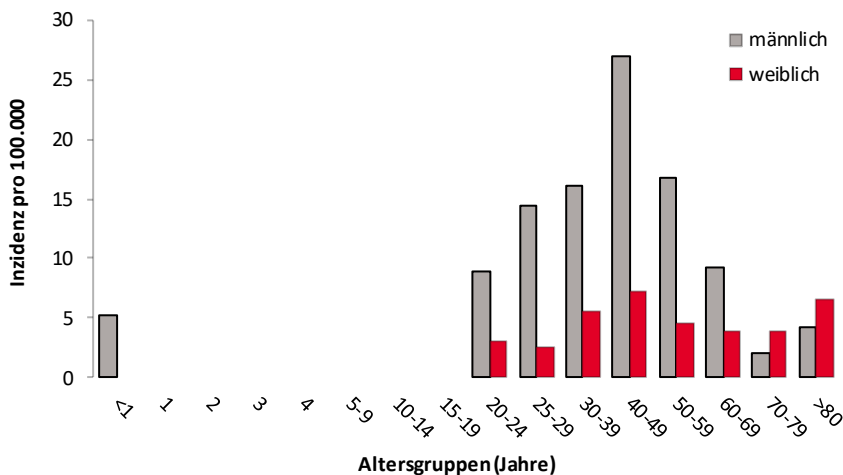


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

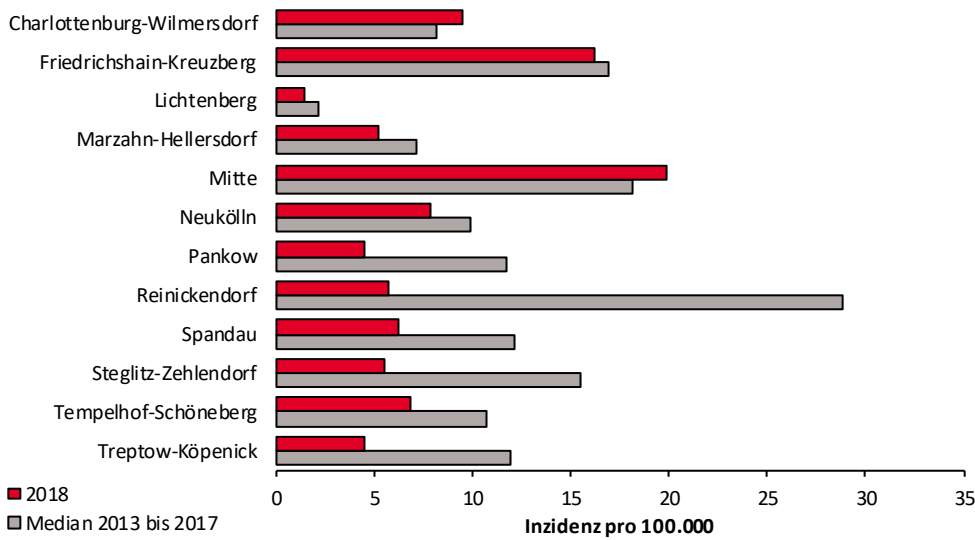


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	1	2
Ausbrüche ≥5 Fälle	0	0
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.22 Hepatitis D

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,13	5
<b>Deutschland</b>	0,07	59

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

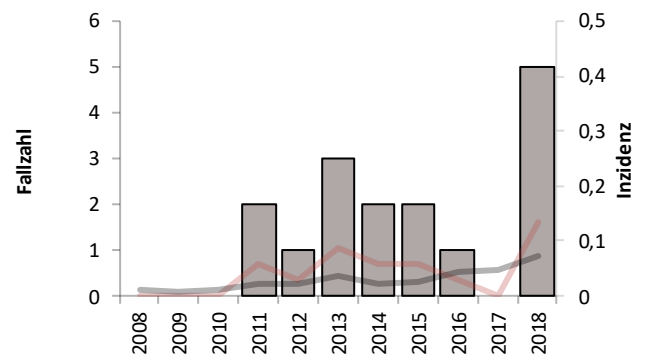


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.23 Hepatitis E

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	4,36	162
<b>Deutschland</b>	4,09	3.390

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

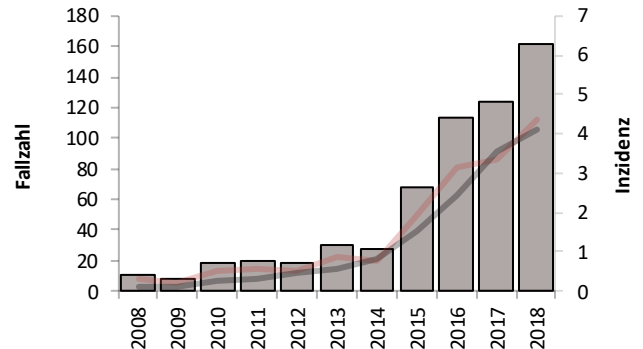


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

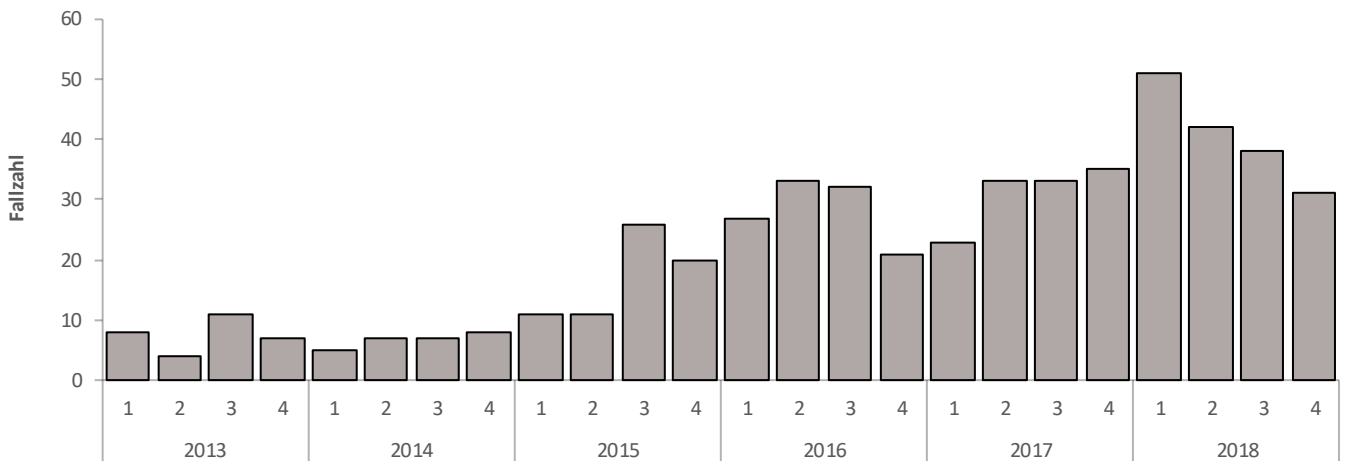


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

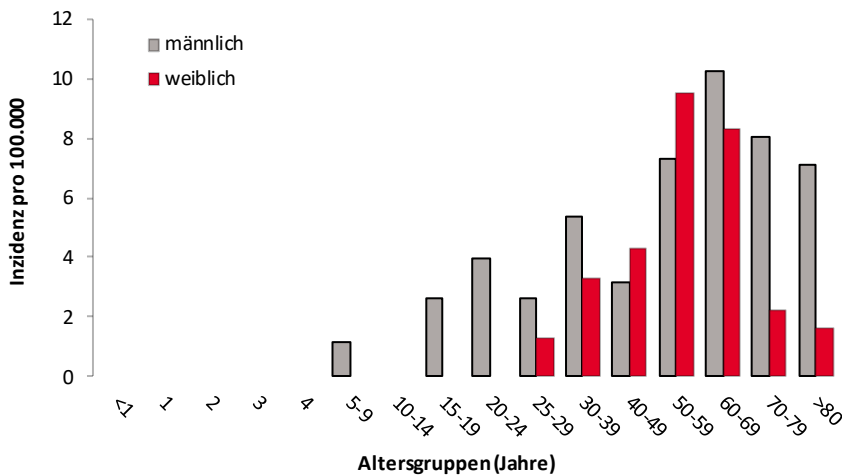


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.



### Bezirksverteilung

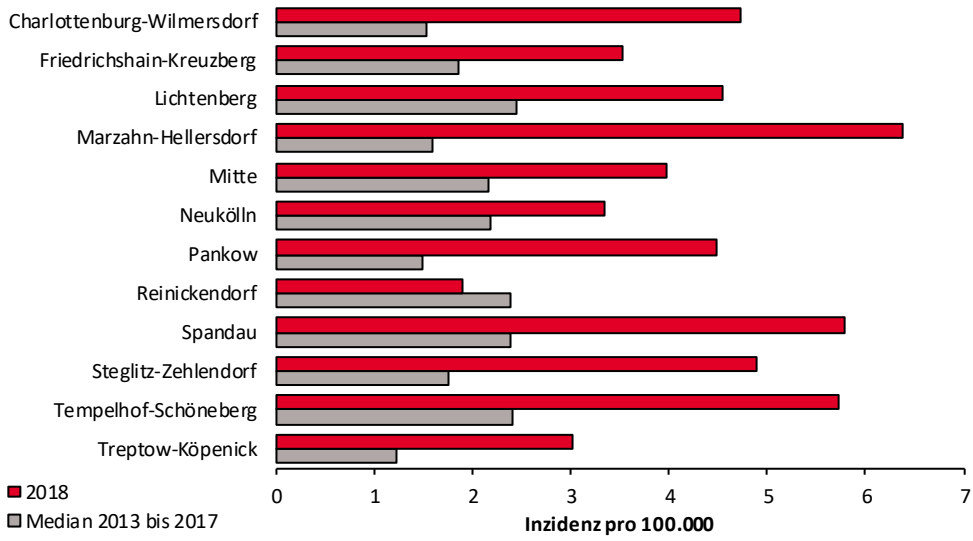


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.24 HUS (Hämolytisch-urämisches Syndrom, enteropathisch)

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,08	3
<b>Deutschland</b>	0,08	68

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

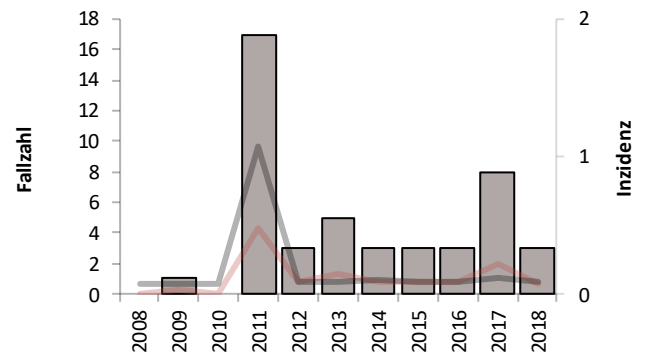


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.25 Influenza, saisonal

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	309,19	11.477
<b>Deutschland</b>	329,41	273.047

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

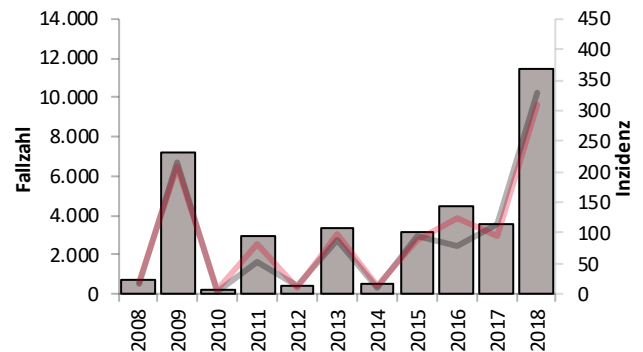


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

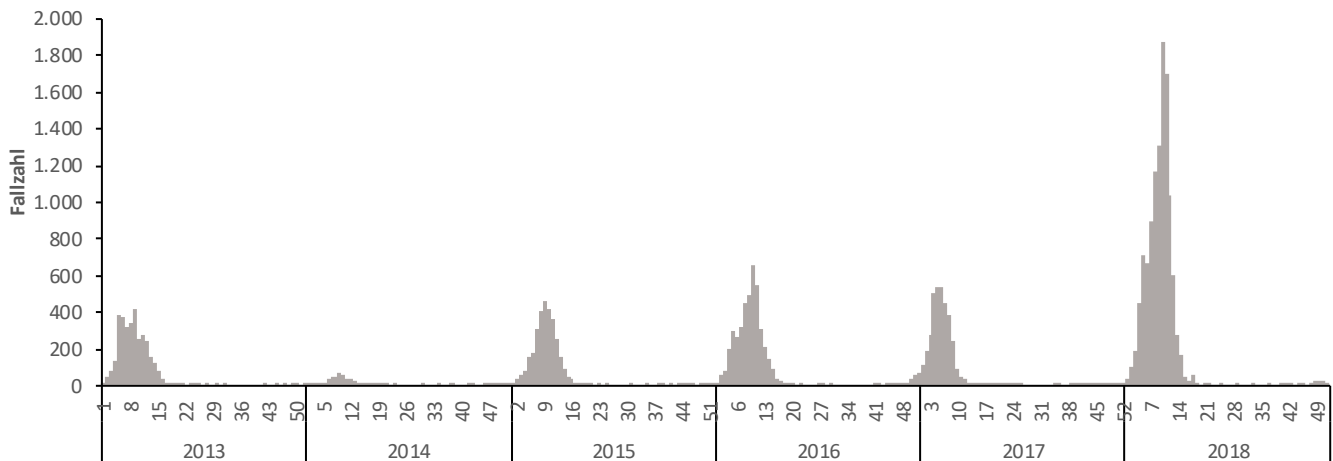


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

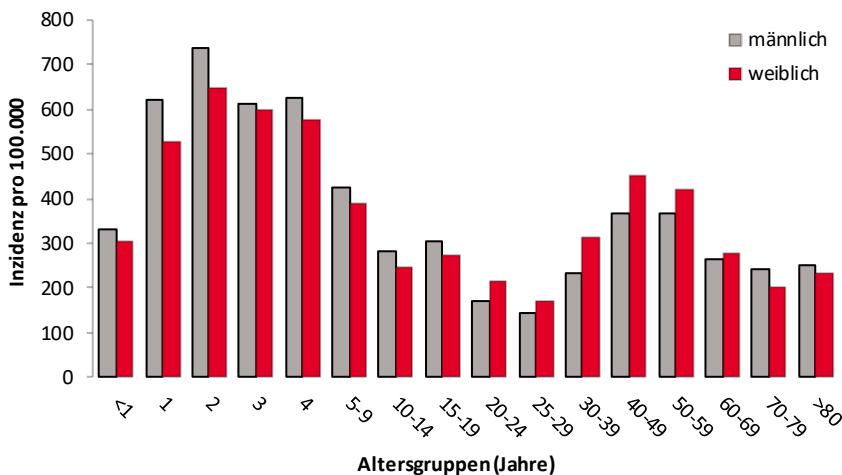


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

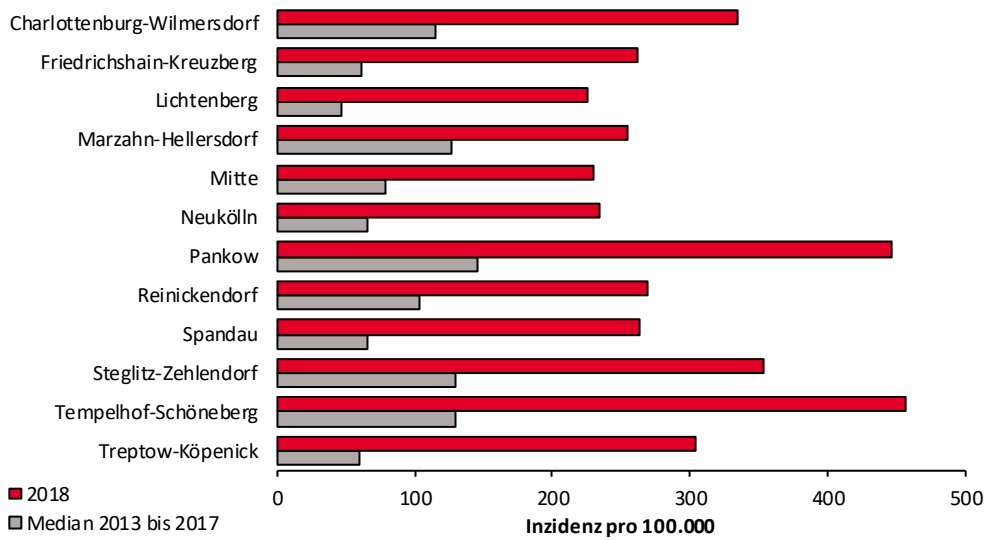


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	484	1.114
Ausbrüche ≥5 Fälle	20	181
<b>Summe</b>	<b>504</b>	<b>1295</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.26 Keuchhusten

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	13,74	510
<b>Deutschland</b>	15,54	12.879

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

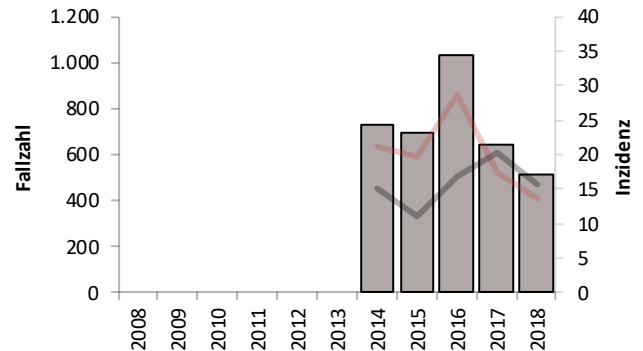


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2014<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie)<sup>2</sup>.

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

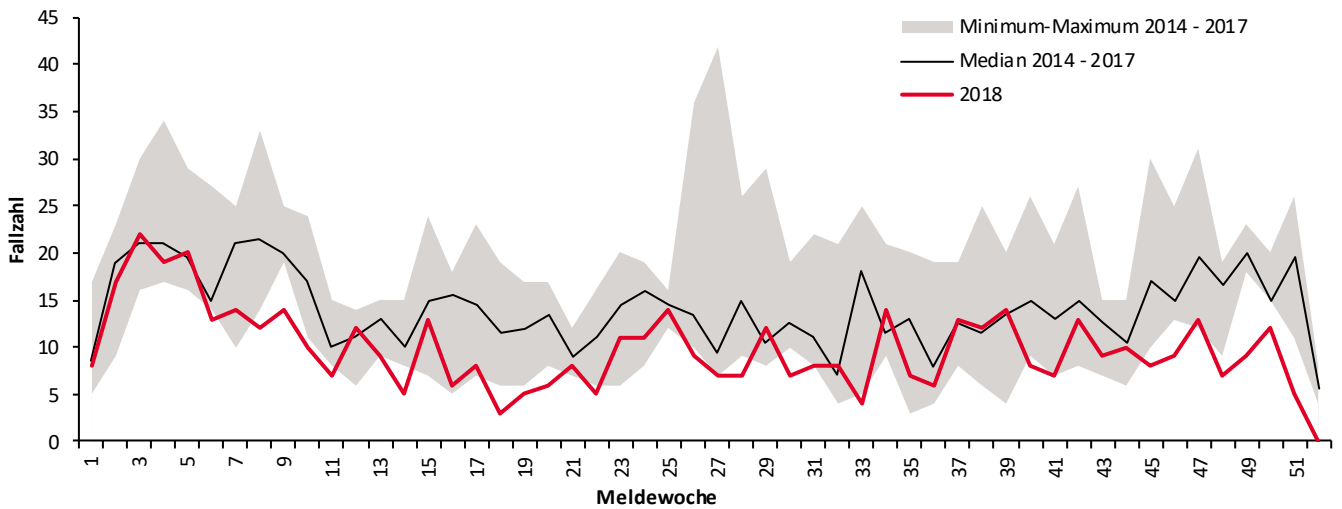


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen vier Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen vier Jahre (grau)<sup>2</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

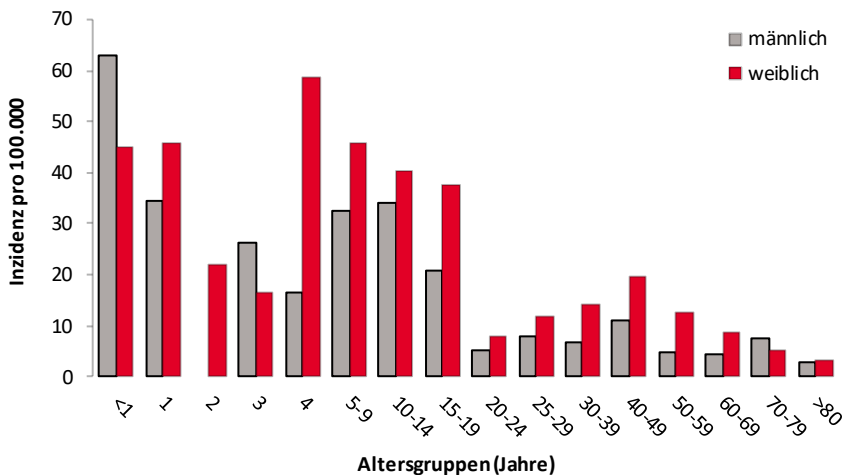


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Faldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup>Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

### Bezirksverteilung

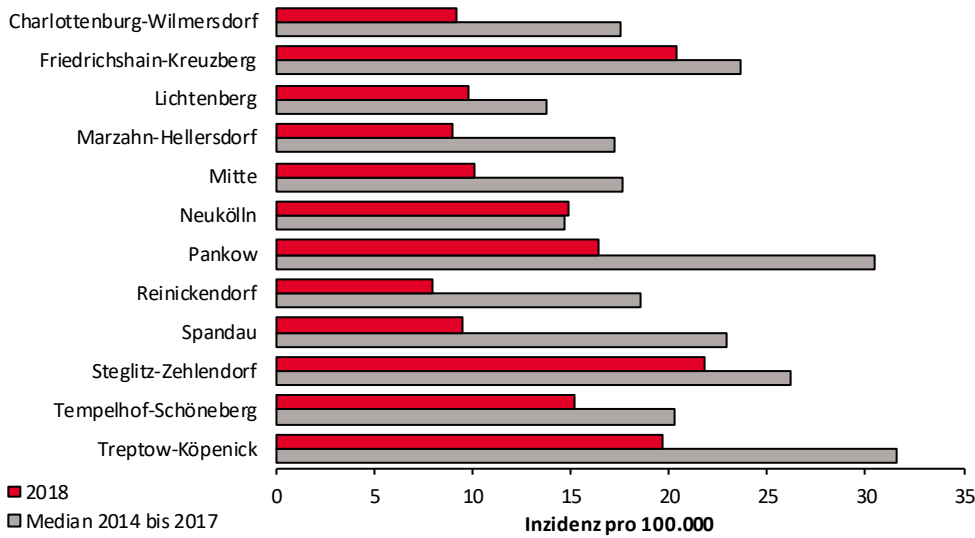


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der vier Vorjahre<sup>1</sup> (grau).<sup>2</sup>

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	44	100
Ausbrüche ≥5 Fälle	1	7
<b>Summe</b>	<b>45</b>	<b>107</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

## 2.27 Kryptosporidiose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	3,10	115
<b>Deutschland</b>	2,18	1.806

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

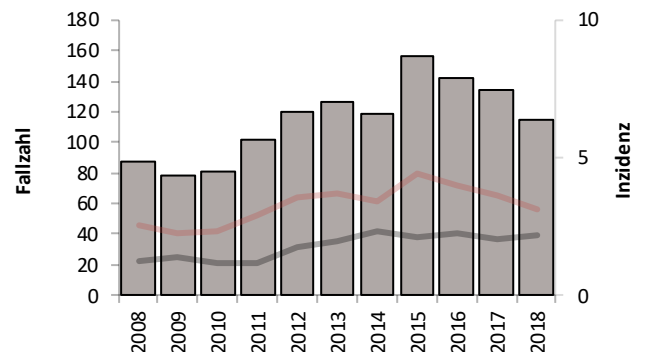


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

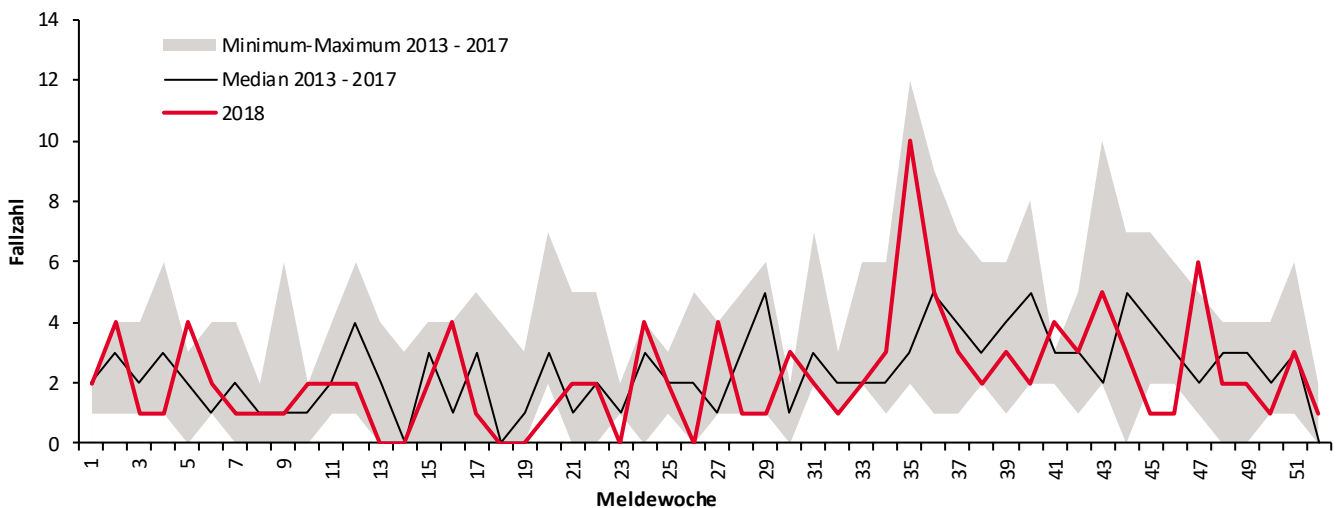


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

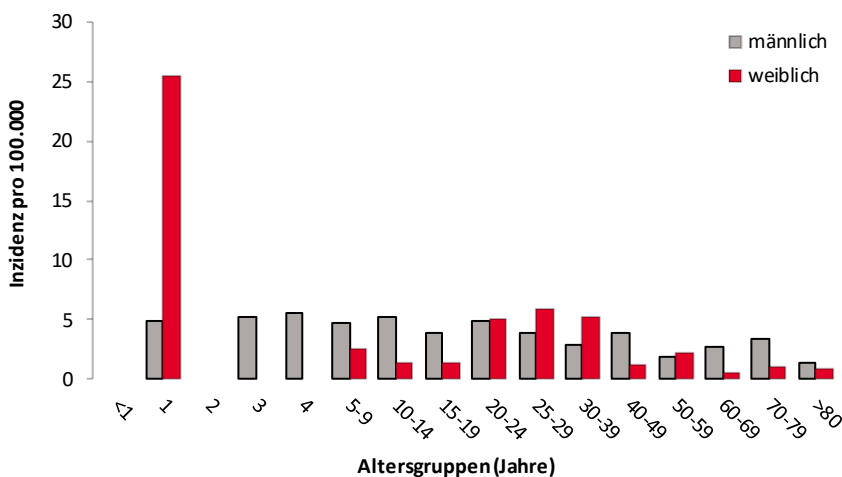


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Faldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

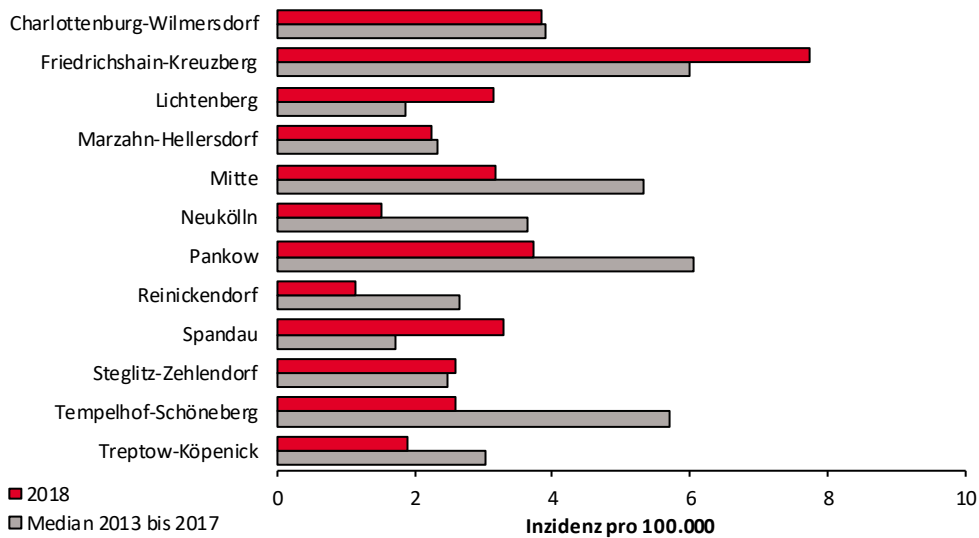


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	1	2
Ausbrüche ≥5 Fälle	0	0
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.



## 2.28 Legionellose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	3,34	124
<b>Deutschland</b>	1,74	1.442

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

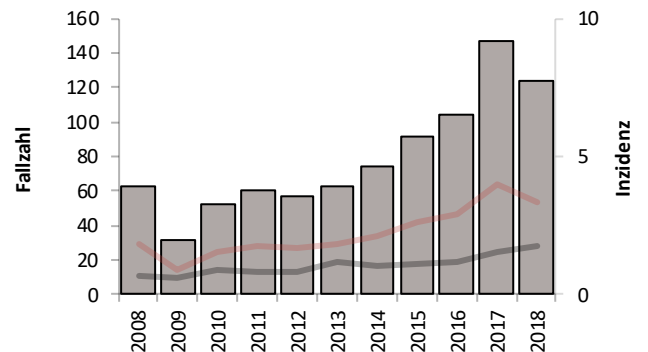


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

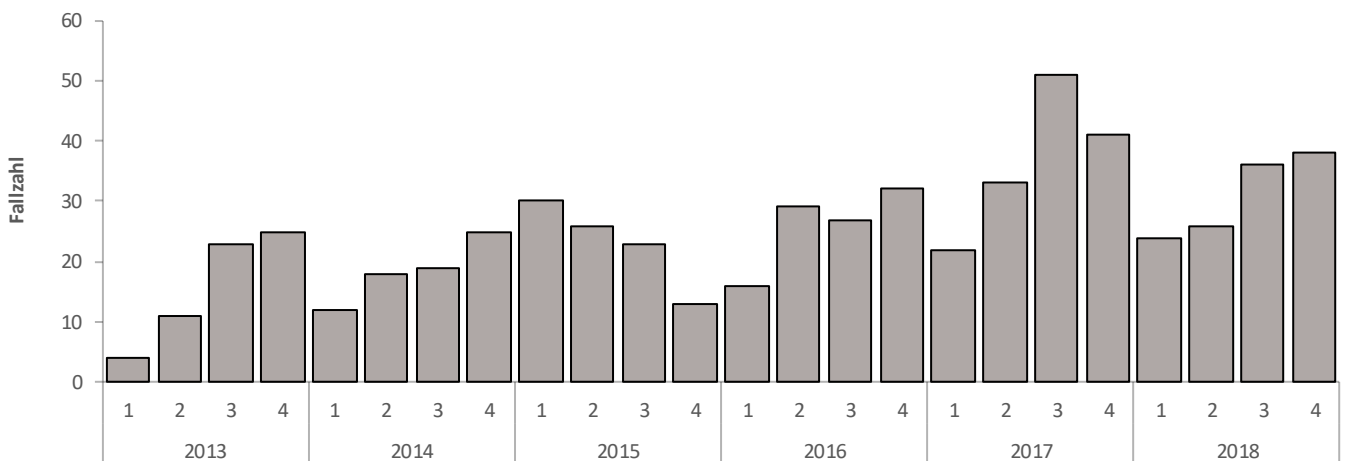


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

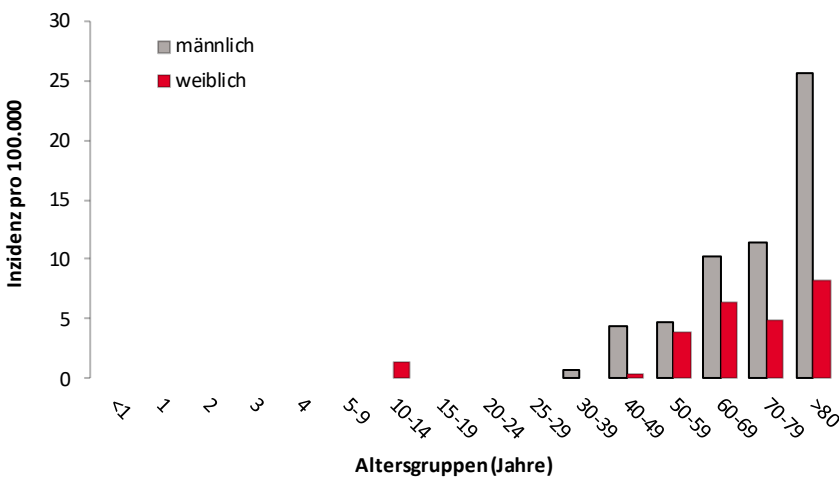


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

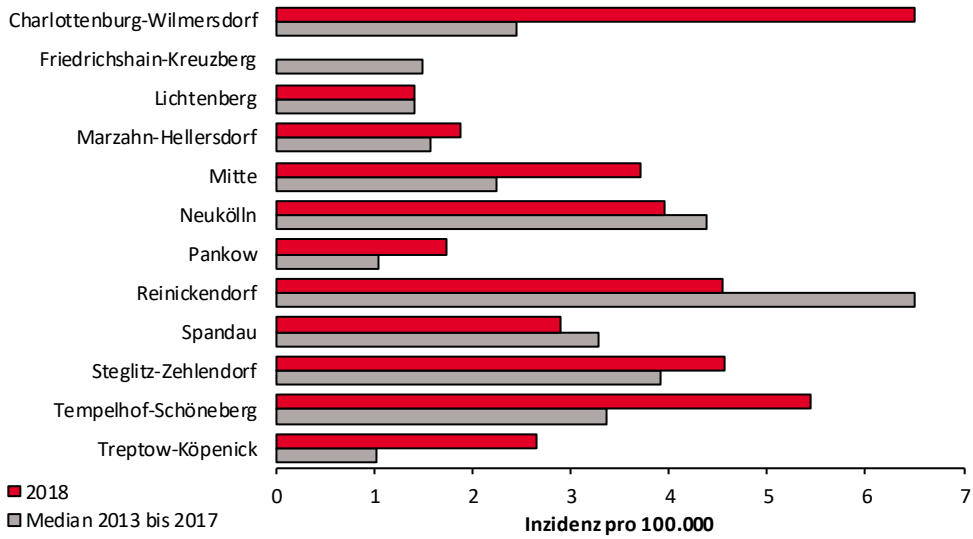


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	2	4
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	0	0
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.29 Lepra

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,00	0
<b>Deutschland</b>	0,00	0

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

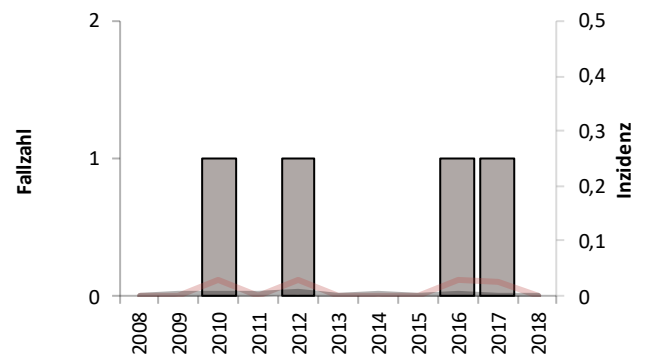


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.30 Leptospirose

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,24	9
<b>Deutschland</b>	0,14	116

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

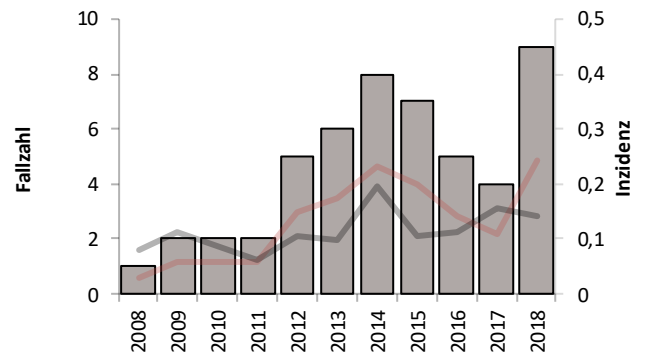


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

#### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Asien (Summe)</b>	<b>2</b>
Südostasien	1
Vorderasien	1
<b>Amerika (Summe)</b>	<b>6</b>
Mittelamerika	4
Südamerika	2

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.31 Listeriose

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	1,10	41
<b>Deutschland</b>	0,84	698

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

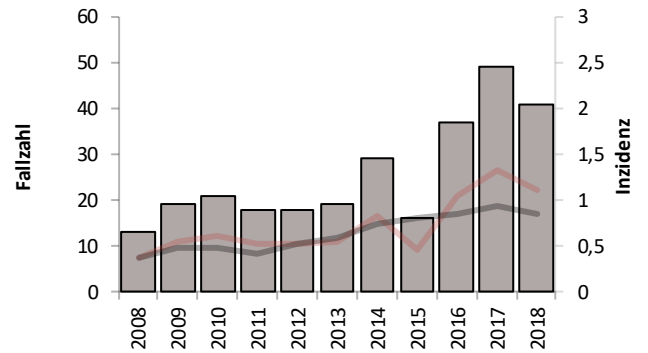


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	1	2
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	0	0
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.32 Masern

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,81	30
<b>Deutschland</b>	0,65	536

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

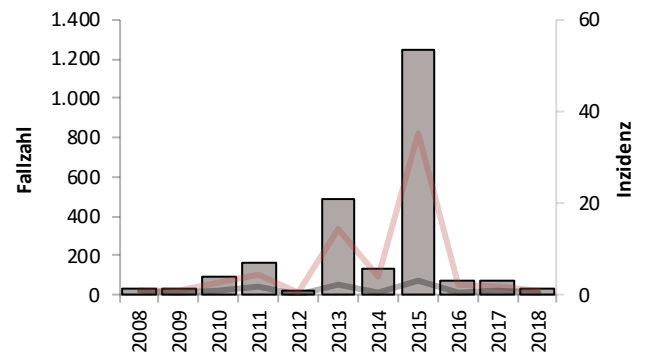


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	5	13
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	0	0
<b>Summe</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.33 Meningokokken, invasive Infektion

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,48	18
<b>Deutschland</b>	0,36	295

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

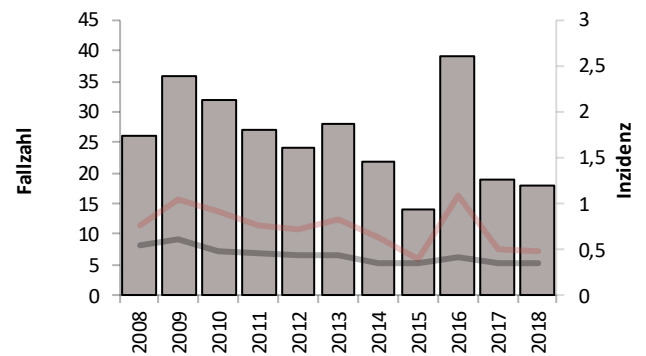


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.34 Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus* (MRSA), invasive Infektion

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	3,39	126
<b>Deutschland</b>	2,91	2.416

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

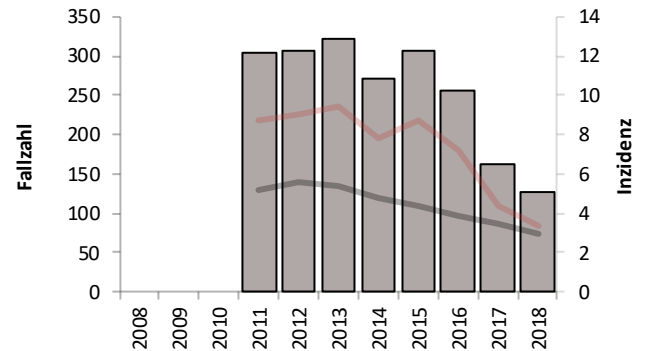


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle ab 2011<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie)<sup>2</sup>.

#### Saisonaler Verlauf (Quartal)

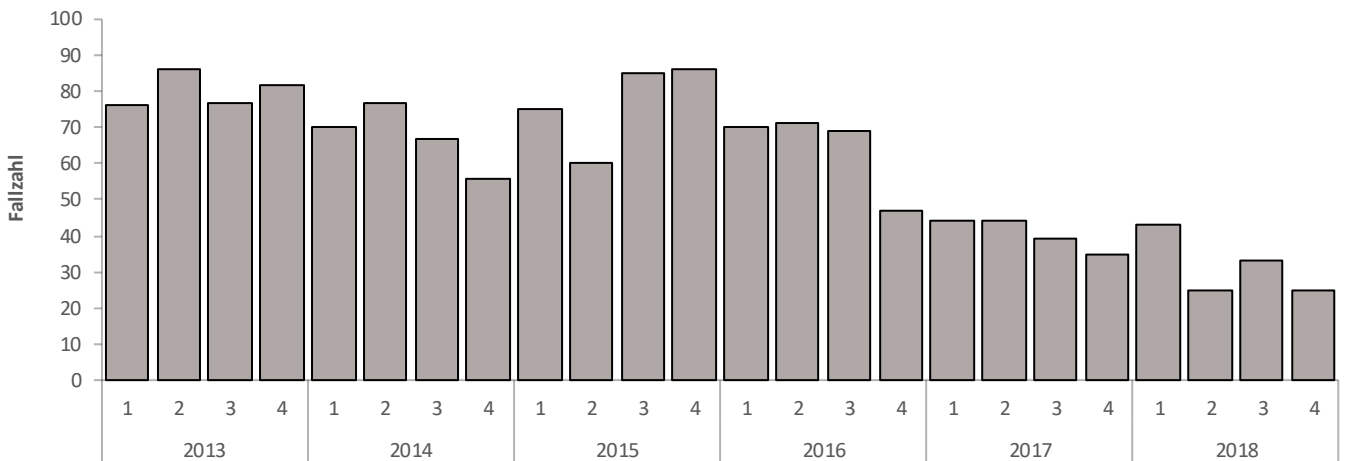


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 und der letzten fünf Vorjahre<sup>2</sup>.

#### Altersverteilung nach Geschlecht

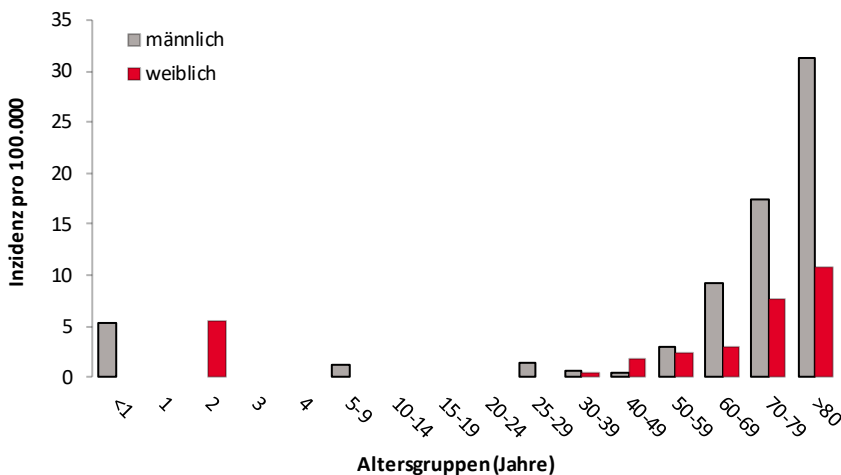


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup>Einführung der Meldepflicht ab 01.07.2009.



## Bezirksverteilung

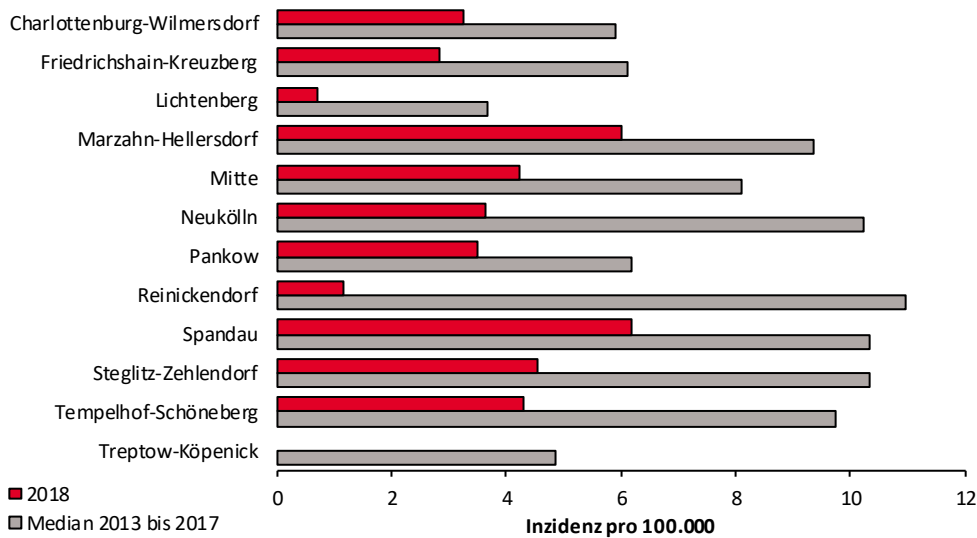


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).<sup>2</sup>

Ausbrüche durch diesen Erreger sind in Kapitel 5 (Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG) dargestellt.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup>Einführung der Meldepflicht ab 01.07.2009.

## 2.35 Mumps

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,38	14
<b>Deutschland</b>	0,64	534

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

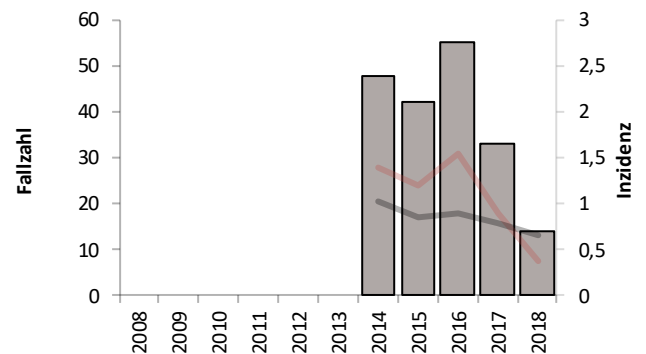


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2014<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

### 2.36 Norovirus-Gastroenteritis

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	102,67	3.811
<b>Deutschland</b>	93,04	77.119

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

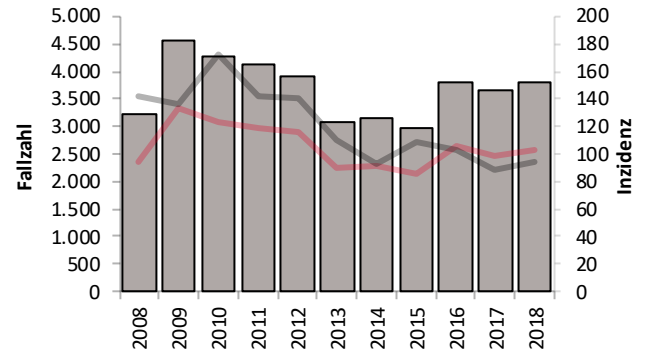


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Saisonaler Verlauf (Wochen)

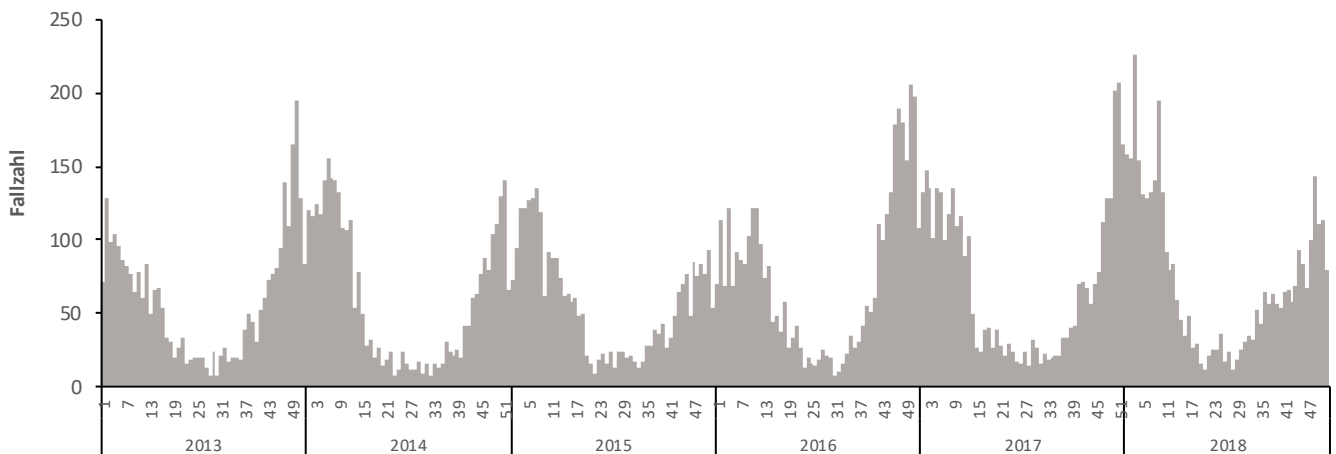


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

#### Altersverteilung nach Geschlecht

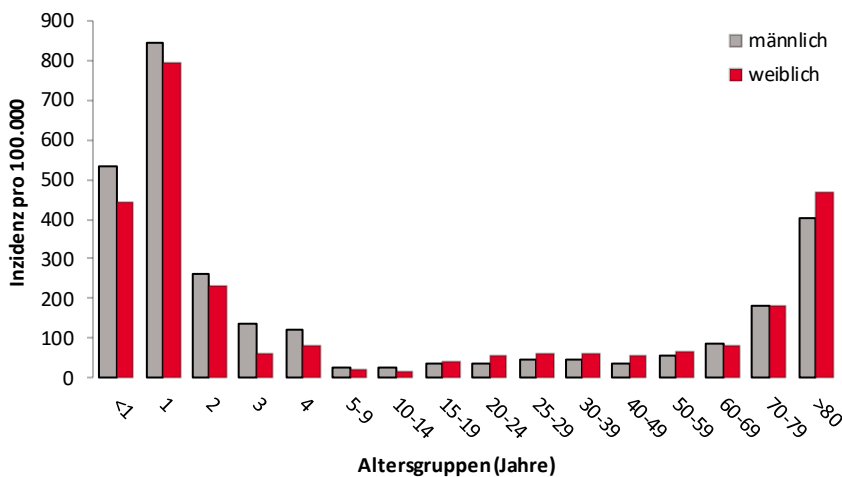


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

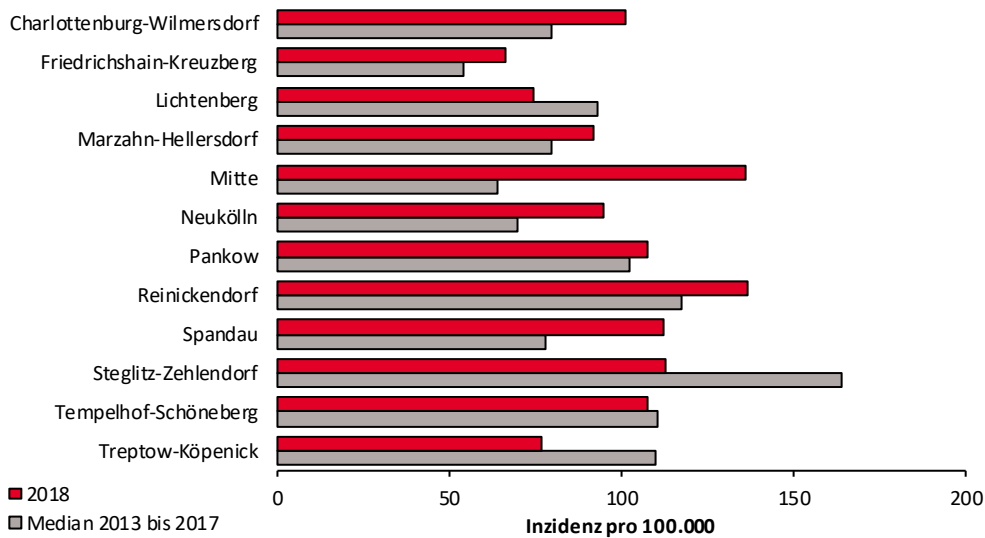


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

## Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtzahl
Ausbrüche <5 Fälle	148	373
Ausbrüche ≥5 Fälle	69	741
<b>Summe</b>	<b>217</b>	<b>1114</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.37 Ornithose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,03	1
<b>Deutschland</b>	0,01	9

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

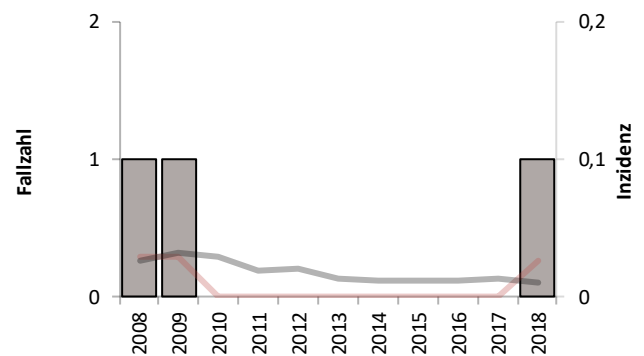


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.38 Paratyphus

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,08	3
<b>Deutschland</b>	0,03	29

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

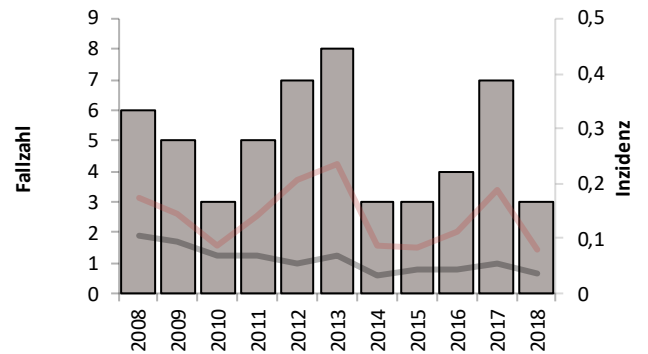


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

#### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Asien (Summe)</b>	<b>2</b>
Vorderasien	2

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### 2.39 Q-Fieber

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,19	7
<b>Deutschland</b>	0,11	93

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

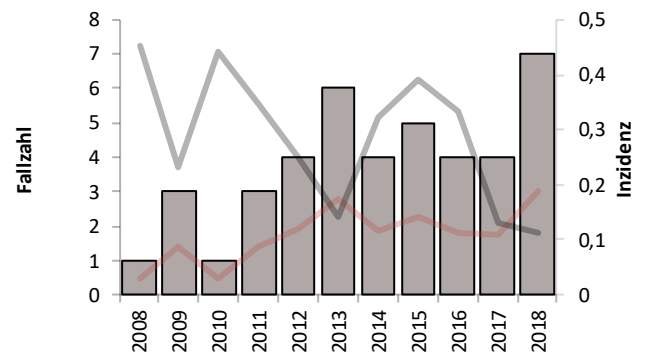


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.40 Röteln

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,05	2
<b>Deutschland</b>	0,02	16

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

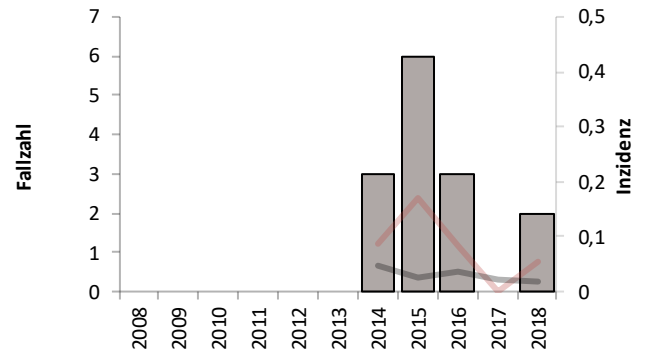


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGESo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Asien (Summe)</b>	<b>1</b>
Vorderasien	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.



## 2.41 Rotavirus-Gastroenteritis

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	33,30	1.236
<b>Deutschland</b>	28,35	23.501

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

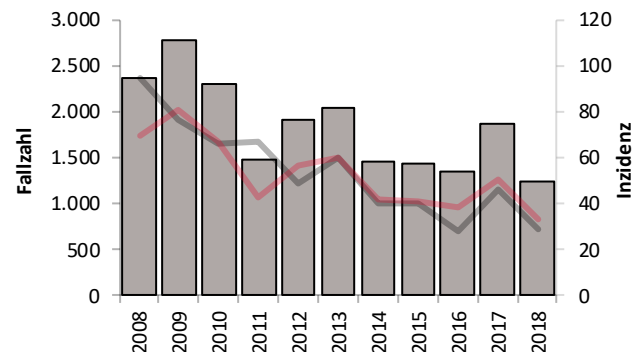


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

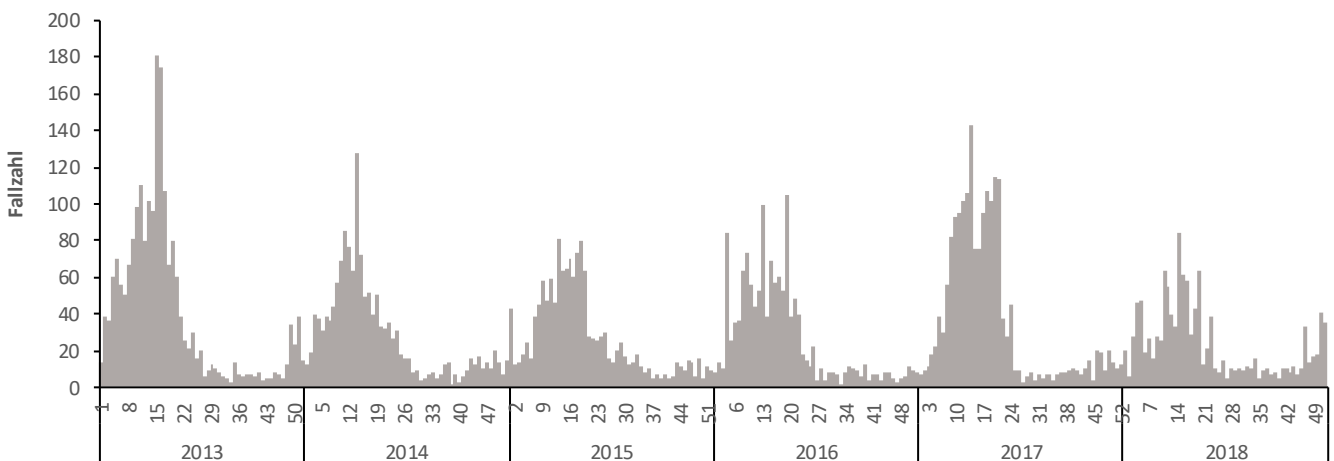


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

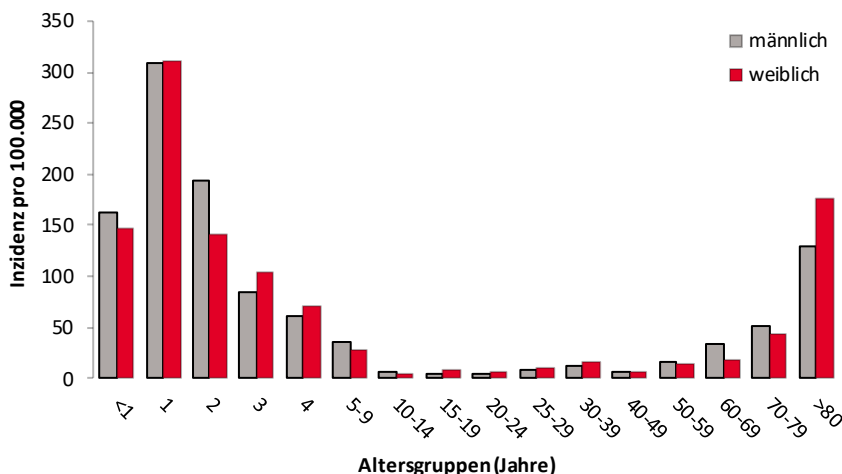


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

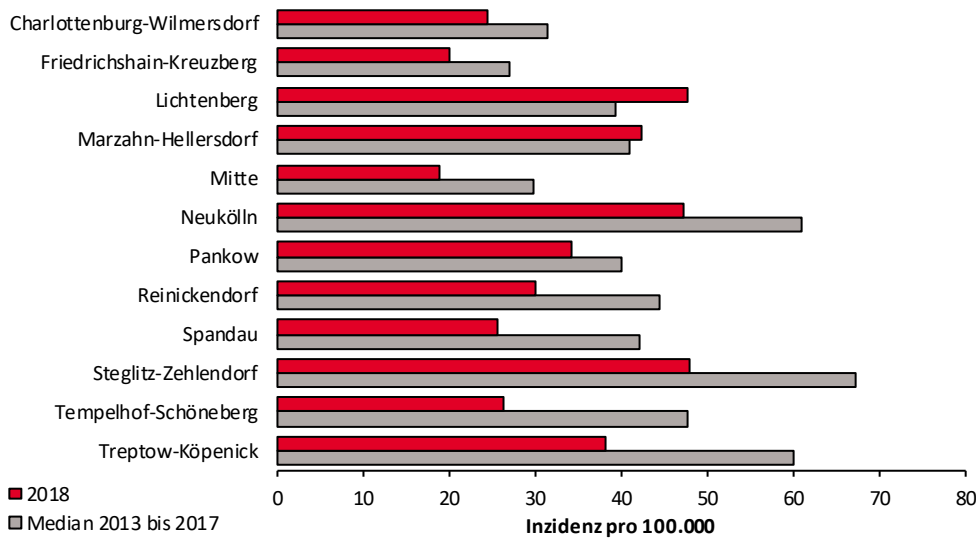


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	39	87
Ausbrüche ≥5 Fälle	30	407
<b>Summe</b>	<b>69</b>	<b>494</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.42 Salmonellose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	13,63	506
<b>Deutschland</b>	16,29	13.500

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

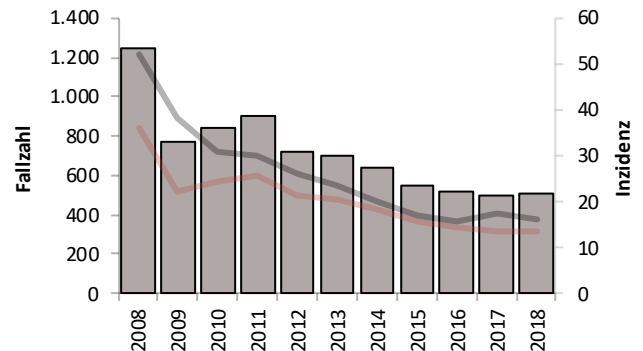


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

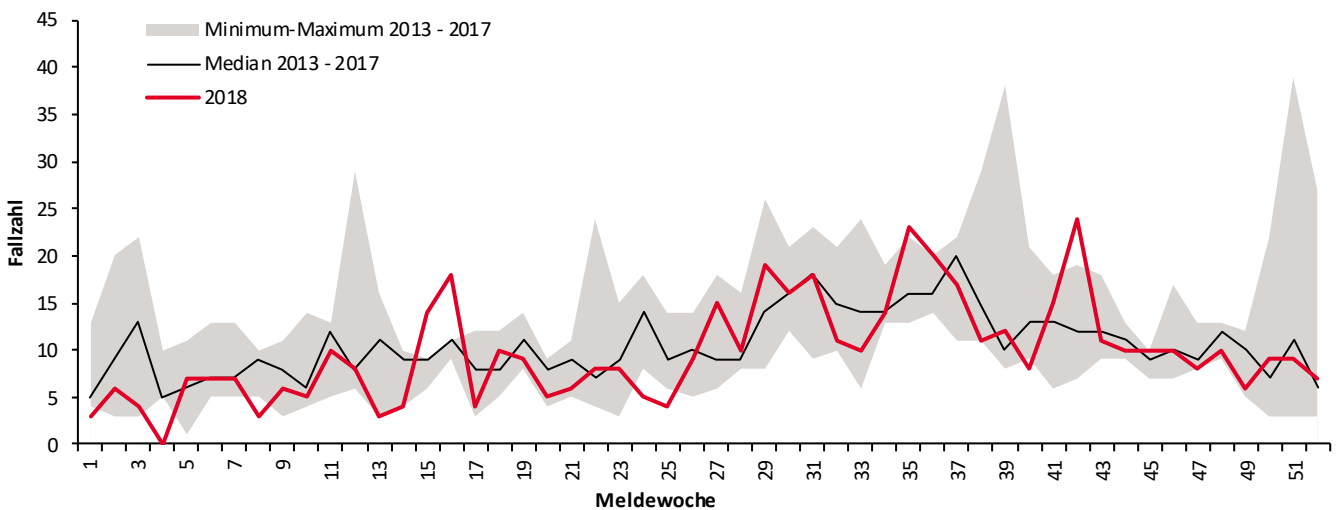


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen fünf Jahre (grau).

### Altersverteilung nach Geschlecht

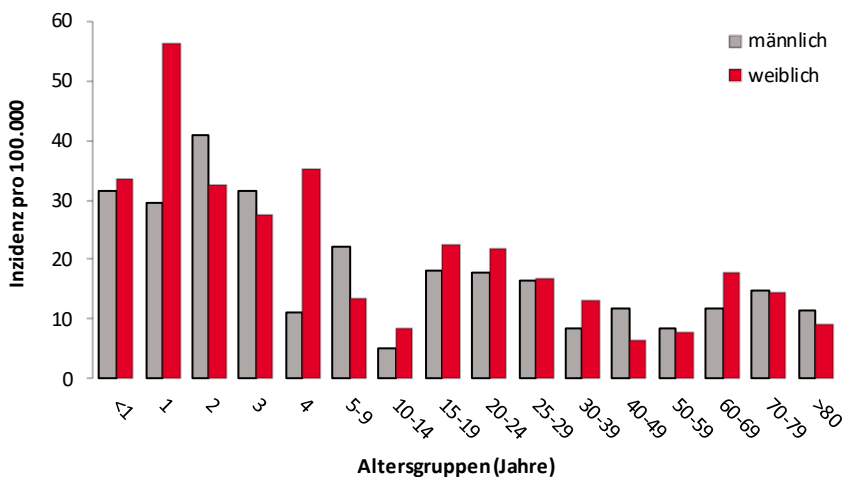


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Faldefinition des RKI bewertet wurden.

**Bezirksverteilung**

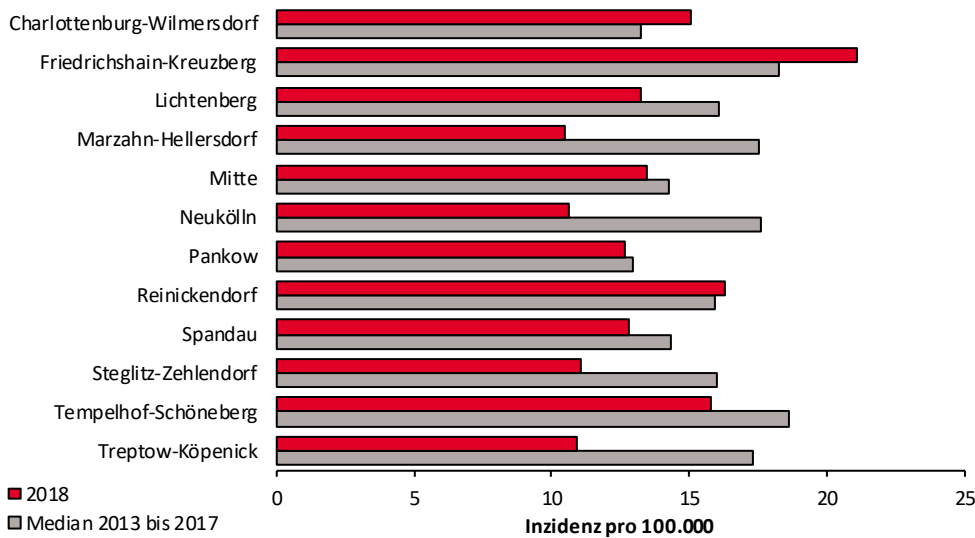


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

**Ausbrüche**

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Ausbrüche <5 Fälle	14	30
Ausbrüche ≥5 Fälle	2	26
<b>Summe</b>	<b>16</b>	<b>56</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

**Salmonella-Serovare**

Serovar bzw. Gruppe ohne weitere Differenzierung	Gruppe	Fallzahl 2018	Anteil (%)	Median 2013-2017 kumulativ bis 52. MW
<i>S. Enteritidis</i>	D1	180	35,6	128
<i>S. Typhimurium</i>	B	84	16,6	106
Salmonella der Gruppe C*		40	7,9	19
Salmonella der Gruppe B		35	6,9	74
<i>S. Infantis</i>	C1	28	5,5	18
Salmonella der Gruppe D		18	3,6	0
Salmonella der Gruppe D1		9	1,8	32
<i>S. Typhimurium</i> , monophasisch	B	9	1,8	0
<i>S. Kentucky</i>	C3	6	1,2	2
<i>S. Coeln</i>	B	3	0,6	0
<i>S. Virchow</i>	C1	3	0,6	4
<i>S. Bovismorbificans</i>	C2	3	0,6	3
Salmonella Subspez. I		3	0,6	0
<i>S. Newport</i>	C2	3	0,6	2
andere/sonstige**		49	9,7	
nicht ermittelbar		33	6,5	
<b>Summe</b>		<b>506</b>	<b>100,0</b>	

Tabelle: Häufigkeit der in 2018 gemäß IfSG übermittelten Salmonellenserovare kumuliert im Vergleich zu den Vorjahren

\*einschließlich der Gruppen C1 und C2

\*\* in dieser Kategorie werden Serovare, die bisher (kumulativ für das Jahr 2019) nur weniger als dreimal nachgewiesen wurden, zusammengefasst

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.42 Shigellose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	4,42	164
<b>Deutschland</b>	0,81	674

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

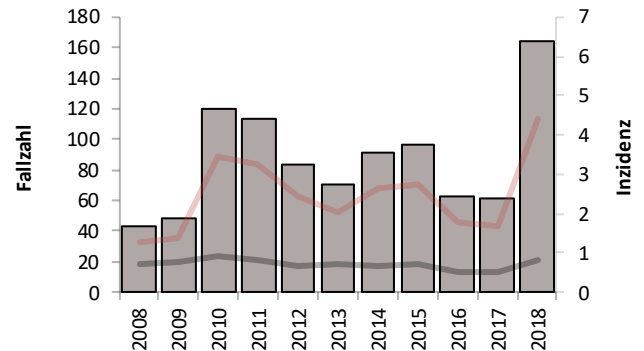


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

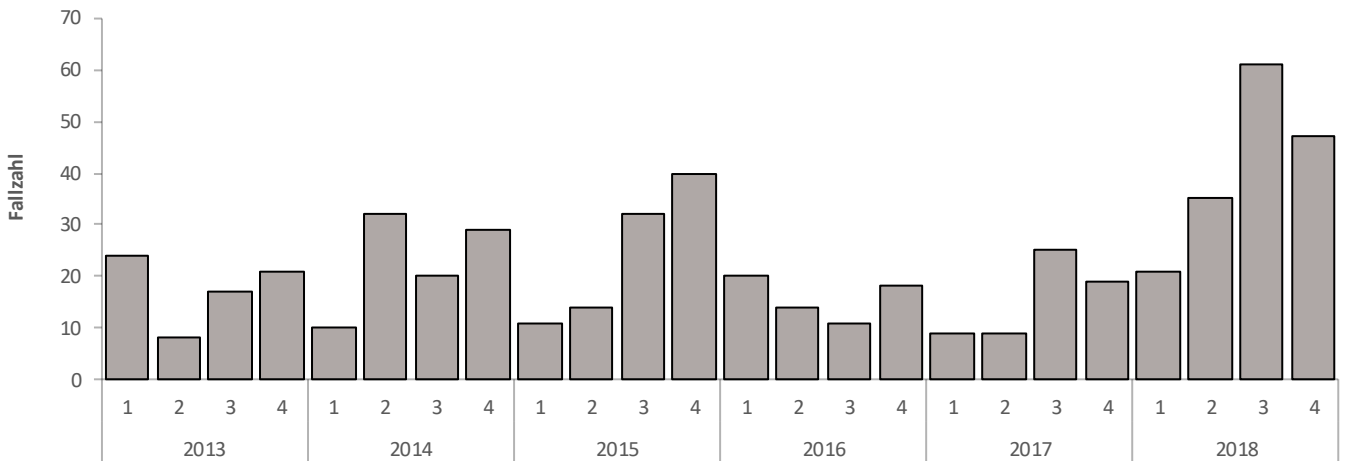


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

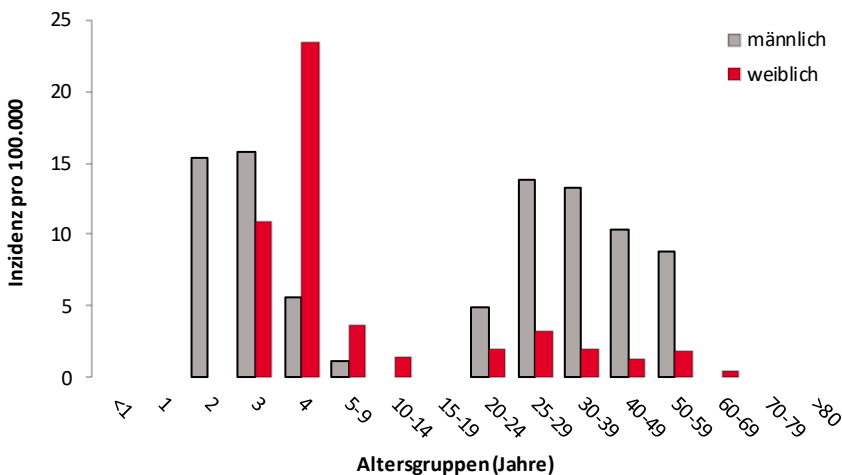


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

### Bezirksverteilung

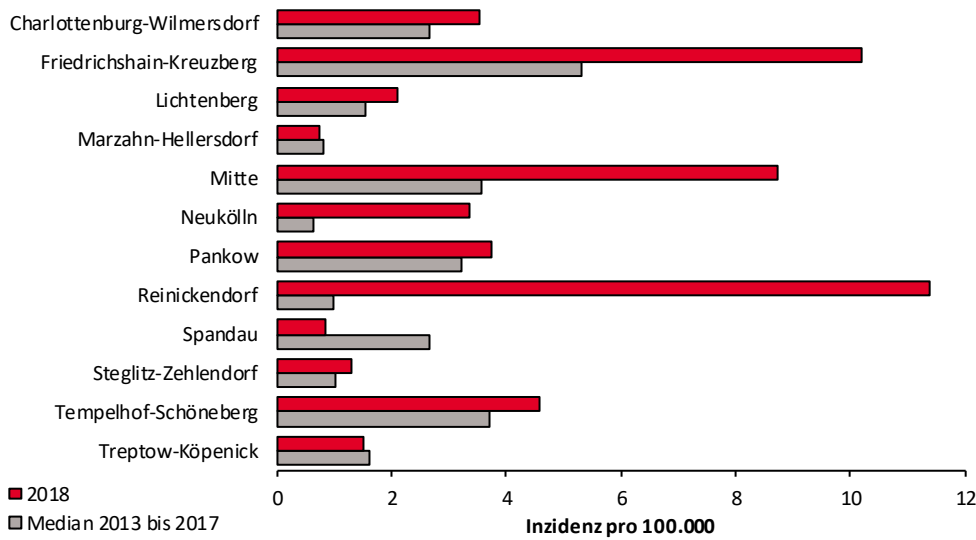


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	3	7
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	1	28
<b>Summe</b>	<b>4</b>	<b>35</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.44 Trichinellose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,00	0
<b>Deutschland</b>	0,00	0

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

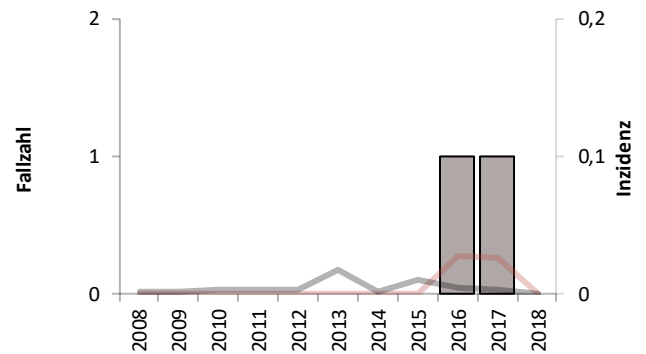


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.45 Tuberkulose

Aufgrund der Verwendung einer veralteten Software im Zentrum für tuberkulosekranke und –gefährdete Menschen können die Daten zur Tuberkulose, abweichend von allen anderen Meldekategorien, nicht automatisiert gemäß den aktuellen Falldefinitionen des Robert Koch-Instituts bewertet werden. Daher erfolgt an dieser Stelle keine Darstellung der Tuberkulosezahlen (siehe auch 1.3 Datengrundlage und –qualität).

Eine Übersicht der vorhandenen Daten zur Tuberkulose für das Jahr 2018 erfolgt stattdessen gesondert im infektionsepidemiologischen Wochenbericht des LAGeSo für die Meldewochen 23 bis 26/2019.

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



## 2.46 Tularämie

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,05	2
<b>Deutschland</b>	0,07	54

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

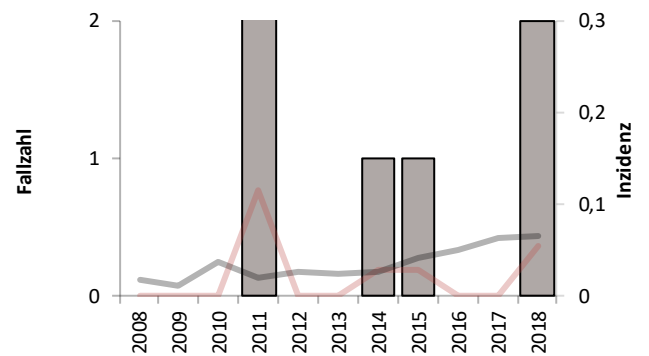


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.47 Typhus abdominalis

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,11	4
<b>Deutschland</b>	0,07	58

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

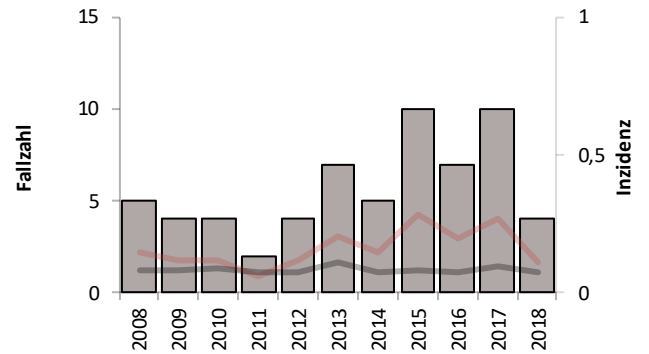


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Asien (Summe)</b>	<b>4</b>
Südostasien	1
Vorderasien	3

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.48 Windpocken

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	34,32	1.274
<b>Deutschland</b>	24,66	20.444

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

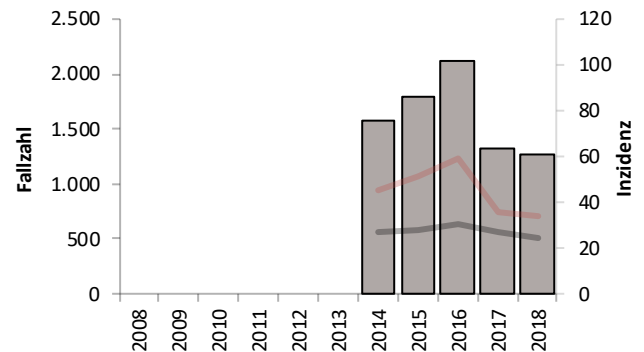


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2014<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie)<sup>2</sup>.

### Saisonaler Verlauf (Wochen)

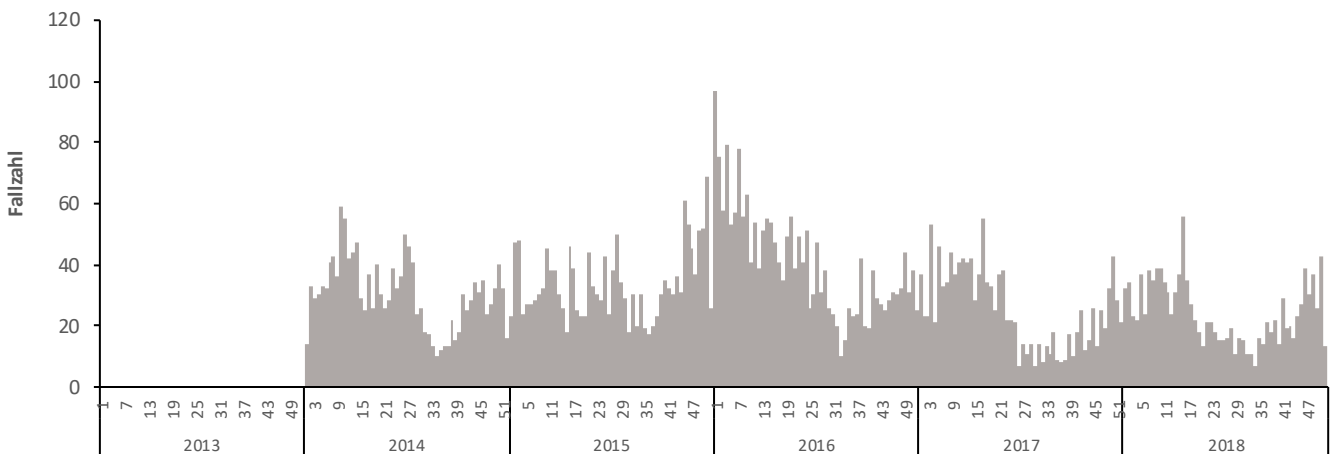


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Woche für das Jahr 2018 (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen vier Jahre<sup>1</sup> (schwarz) mit dem Minimum und Maximum der vergangenen vier Jahre (grau)<sup>2</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

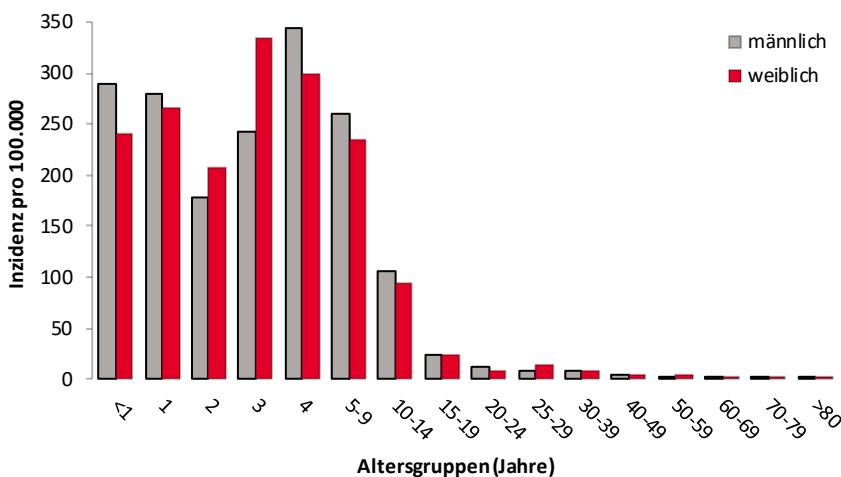


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup>Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

### Bezirksverteilung

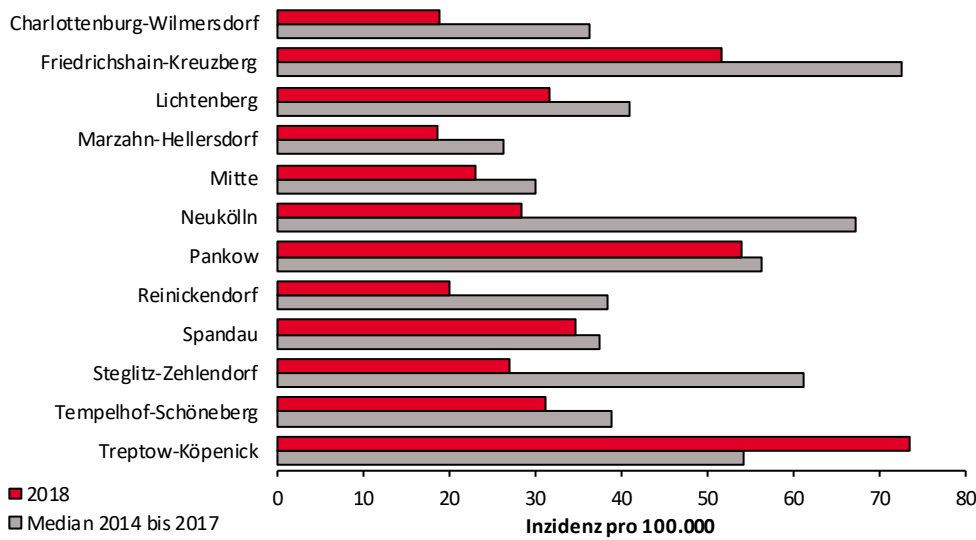


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der vier Vorjahre<sup>1</sup> (grau).<sup>2</sup>

### Ausbrüche

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
<b>Ausbrüche &lt;5 Fälle</b>	86	197
<b>Ausbrüche ≥5 Fälle</b>	13	103
<b>Summe</b>	<b>99</b>	<b>300</b>

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen und der Gesamtfallzahl der darin enthaltenen Fälle gruppiert nach Größe.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 29.03.2013.

## 2.49 Yersiniose

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	2,61	97
<b>Deutschland</b>	2,86	2.371

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Deutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

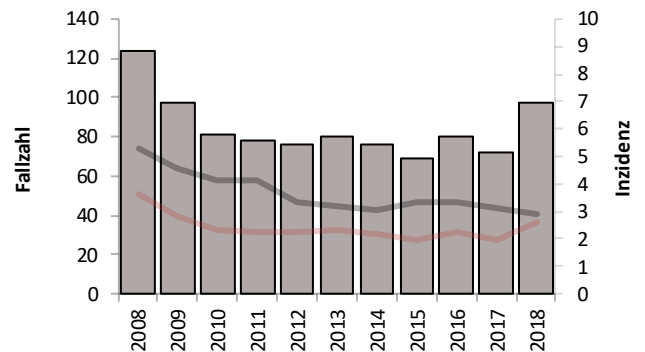


Abb.: Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle pro Jahr seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

### Saisonaler Verlauf (Quartal)

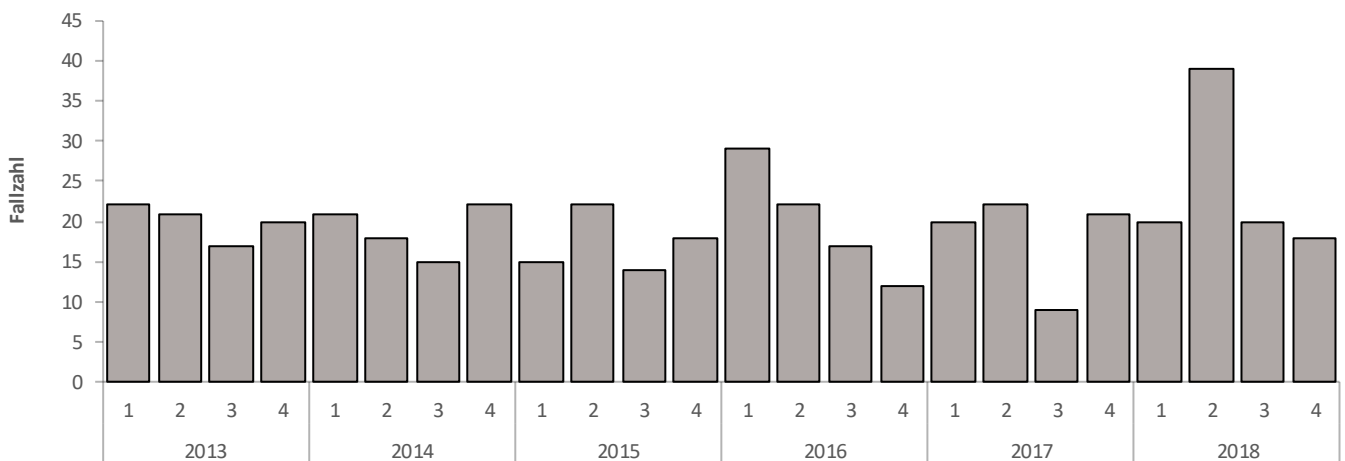


Abb. Anzahl der an das LAGeSo übermittelten Fälle nach Quartal für das Jahr 2018 der letzten fünf Vorjahre<sup>1</sup>.

### Altersverteilung nach Geschlecht

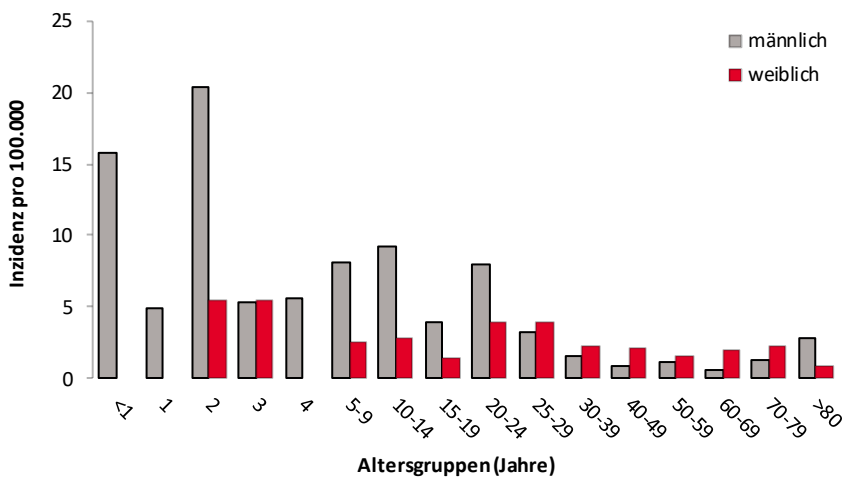


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## Bezirksverteilung

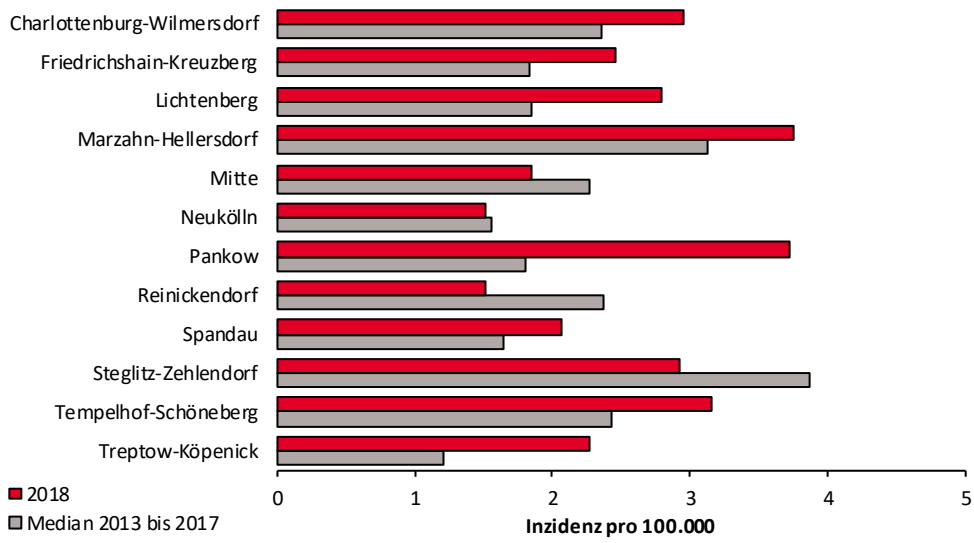


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle pro Bezirk im Jahr 2018 (rot) im Vergleich zum Median der fünf Vorjahre<sup>1</sup> (grau).

<sup>1</sup>Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

## 2.50 Zikavirus-Erkrankung

### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,03	1
<b>Deutschland</b>	0,02	18

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

### Langzeittrend (Jahre)

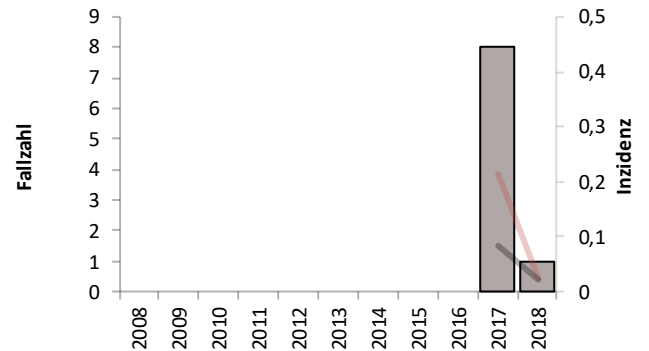


Abb.: Anzahl der jährlich an das LAGeSo übermittelten Fälle seit 2008<sup>1</sup> (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).<sup>2</sup>

### Reiseassoziierte Erkrankungen

Reiseregion	Fallzahl
<b>Amerika (Summe)</b>	<b>1</b>
Mittelamerika	1

Tabelle: Nennung der Reiseregion, bei Fällen die einen Aufenthalt außerhalb Deutschlands im Expositionszeitraum angegeben haben. Durch Mehrfachnennung kann es zu Abweichungen von der insgesamt übermittelten Fallzahl kommen.

<sup>1</sup> Seit 2017 werden nur Fälle dargestellt, die nach der aktuell gültigen Falldefinition des RKI bewertet wurden.

<sup>2</sup> Einführung der Meldepflicht ab 01.05.2016.

### 3. Nichtnamentliche Meldung §7(3) IfSG

#### 3.1 Echinokokkose

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,11	4
<b>Deutschland</b>	0,19	155

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

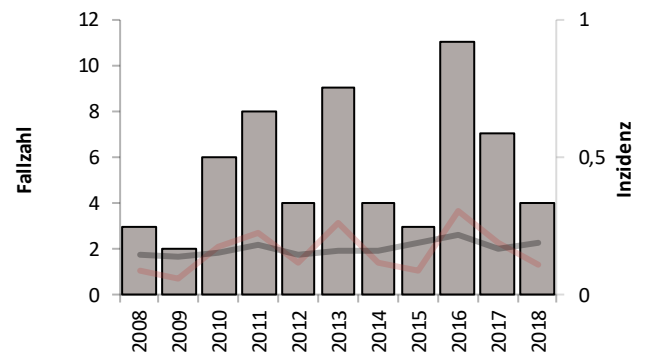


Abb.: Anzahl der jährlich an das Robert Koch-Institut übermittelten Fälle seit 2008 (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).



### 3.2 HIV-Infektion

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	9,48	352
<b>Deutschland</b>	3,40	2.818

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

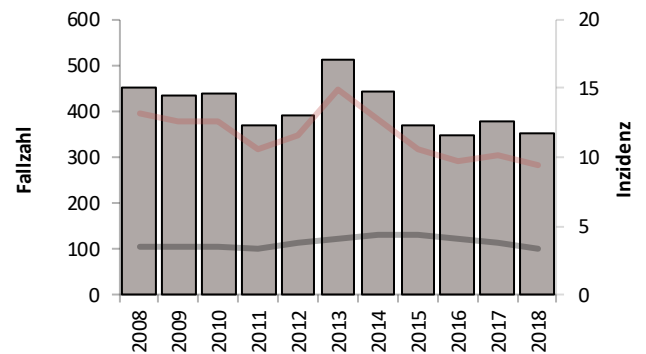


Abb.: Anzahl der jährlich an das Robert Koch-Institut übermittelten Fälle seit 2008 (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Altersverteilung nach Geschlecht

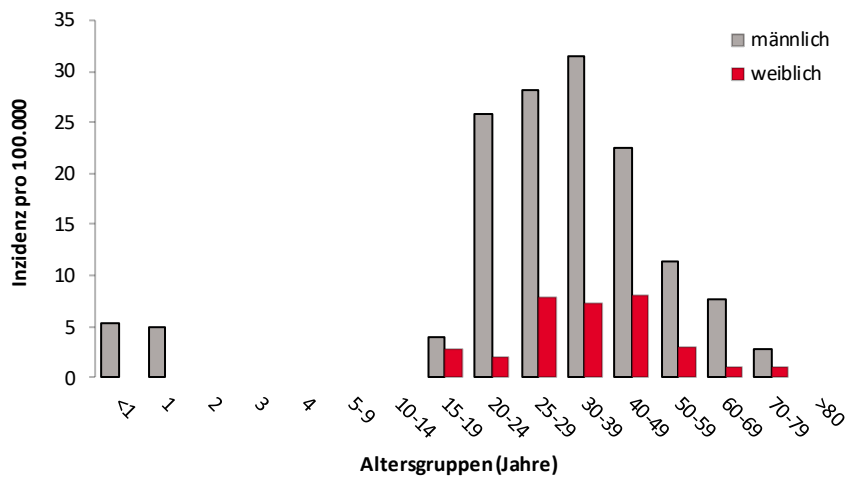


Abb.: An das Robert Koch-Institut übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

### 3.3 Malaria

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	1,86	69
<b>Deutschland</b>	1,08	896

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

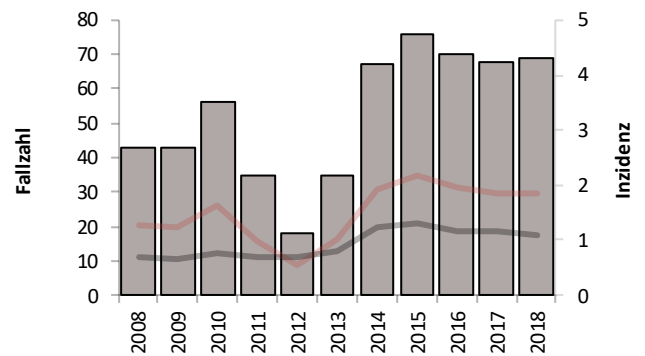


Abb.: Anzahl der jährlich an das Robert Koch-Institut übermittelten Fälle seit 2008 (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Altersverteilung nach Geschlecht

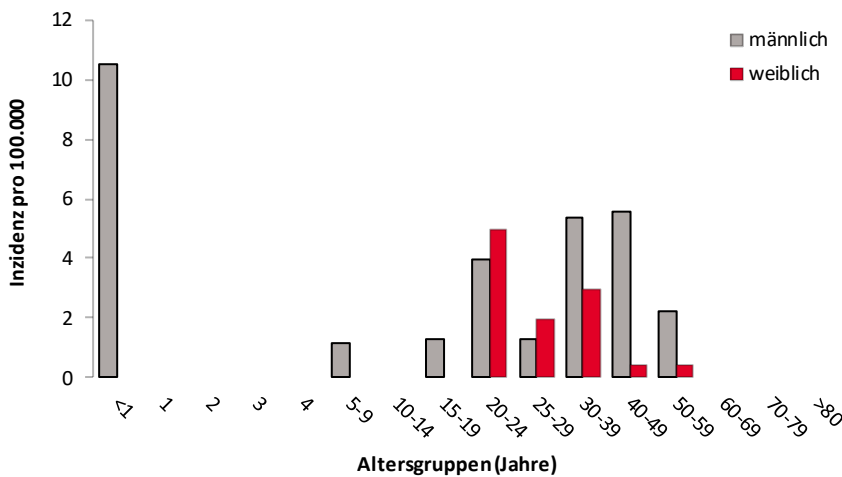


Abb.: An das Robert Koch-Institut übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

### 3.4 Syphilis

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	32,46	1.205
<b>Deutschland</b>	8,85	7.332

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

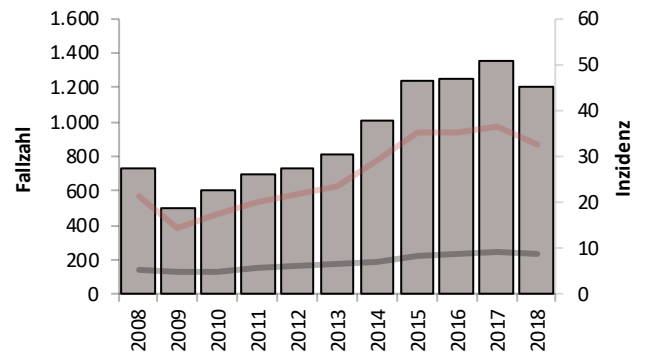


Abb.: Anzahl der jährlich an das Robert Koch-Institut übermittelten Fälle seit 2008 (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

#### Altersverteilung nach Geschlecht

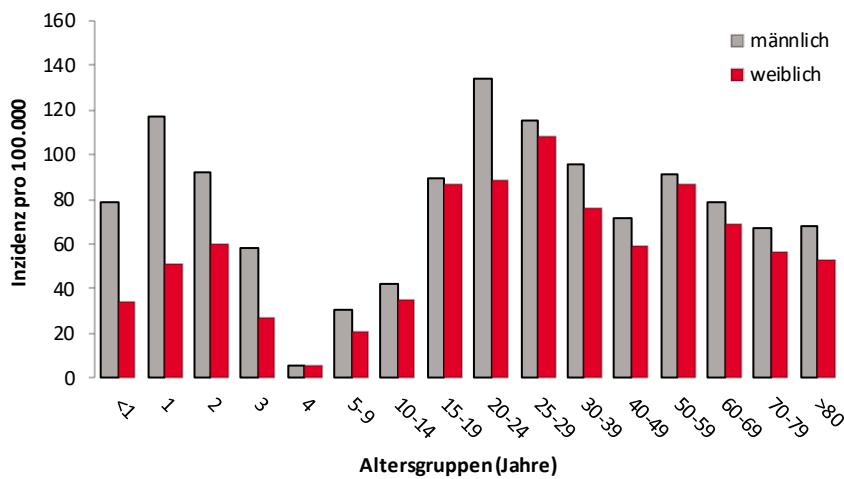


Abb.: An das Robert Koch-Institut übermittelte Fälle pro 100.000 für das Jahr 2018 - nach Alter und Geschlecht.

### 3.5 Toxoplasmose

#### Vergleich von Inzidenz und Fallzahl zwischen Berlin und Deutschland

	Inzidenz	Fallzahl
<b>Berlin</b>	0,00	0
<b>Deutschland</b>	0,02	17

Tabelle: Vergleich der Inzidenz und Fallzahl für das Jahr 2018 zwischen Berlin und Gesamtdeutschland.

#### Langzeittrend (Jahre)

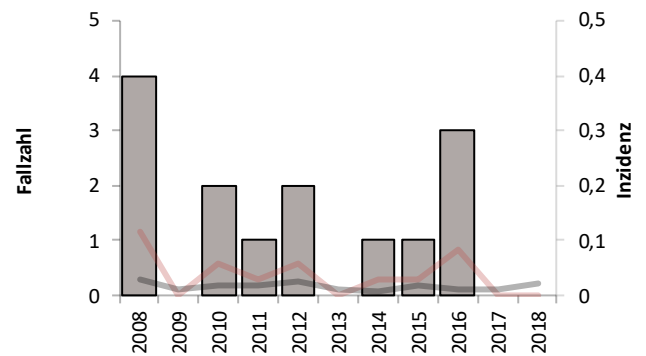


Abb.: Anzahl der jährlich an das Robert Koch-Institut übermittelten Fälle seit 2008 (graue Balken) und Vergleich der Inzidenz pro 100.000 Einwohner zwischen Berlin (rote Linie) und Deutschland (schwarze Linie).

## 4. Nosokomiale Infektionen

Nosokomiale Infektionen sind laut §2 IfSG Infektionen, die im zeitlichen Zusammenhang mit einer stationären oder einer ambulanten medizinischen Maßnahme stehen (soweit die Infektion nicht bereits vorher bestand).

Gemäß §7(3) IfSG sind die folgenden nosokomialen Erreger meldepflichtig: Carbapenem-nichtempfindliche Enterobacterales und Acinetobacter, Methicillin-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) und *Clostridioides difficile*.

Da es sich bei Erregern mit antimikrobiellen Resistenzen häufig um Spezies der physiologischen Körperflora des Menschen handelt, können bei diesen sowohl Infektionen als auch Kolonisationen (also Besiedlungen ohne Infektionszeichen auftreten). MRSA sind bundesweit meldepflichtig, wenn sie aus klinischem Material nachgewiesen wurden, das auf eine invasive Infektion hinweist (z.B. Blut oder Liquor).

Im Zusammenhang von nosokomialen Ausbrüchen sind allerdings auch bei MRSA Kolonisationen zu melden.

### 4.1 Carbapenem-nichtempfindliche *Acinetobacter spp.* Kolonisation und Infektion

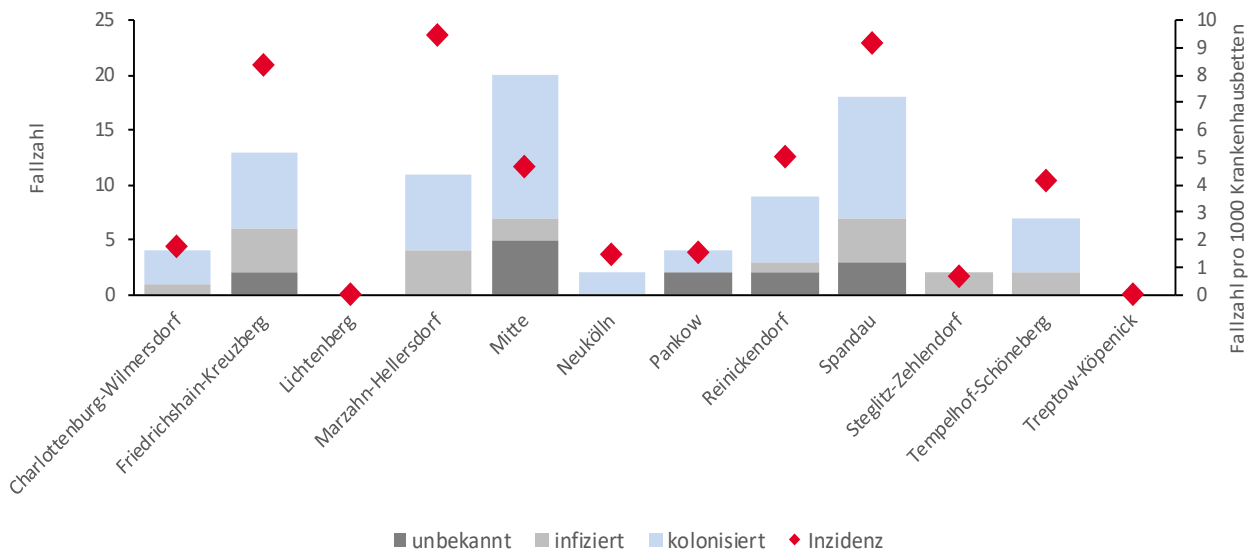


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle von Carbapenem-nichtempfindlichen *Acinetobacter spp.* pro Bezirk im Jahr 2018, nach klinischem Bild (Infektion: rot, Kolonisation: grün, unbekannter Status: grau) und Anzahl der übermittelten Fälle pro 1000 Krankenhausbetten im Bezirk (rote Raute).

### 4.2 Carbapenem-nichtempfindliche Enterobacterales Kolonisation und Infektion

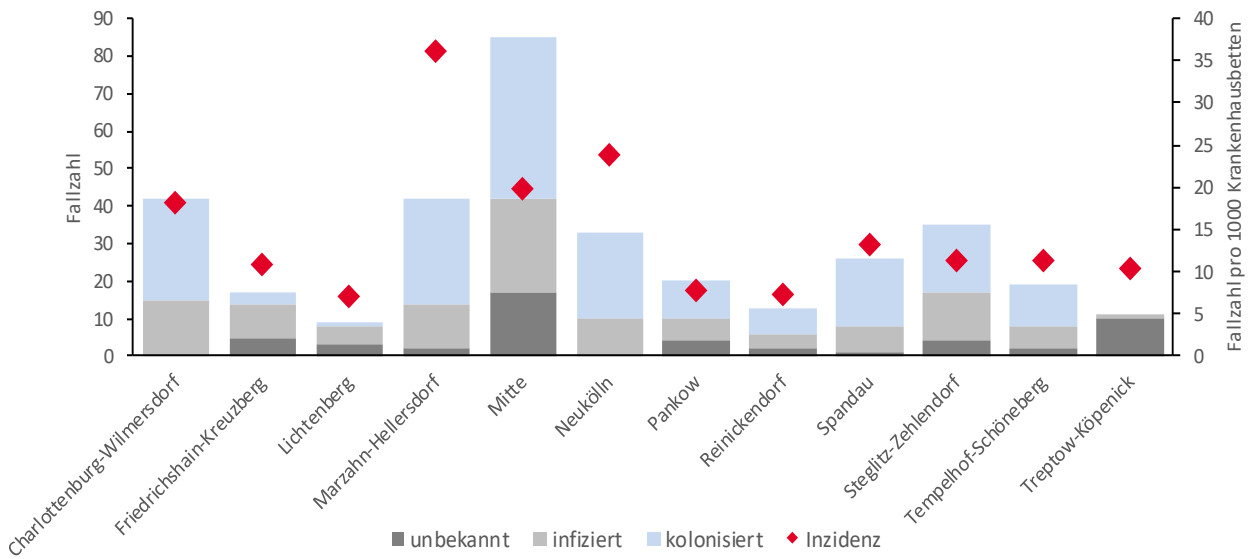


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle von Carbapenem-nichtempfindlichen Enterobacterales pro Bezirk im Jahr 2018, nach klinischem Bild (Infektion: rot, Kolonisation: grün, unbekannter Status: grau) und Anzahl der übermittelten Fälle pro 1000 Krankenhausbetten im Bezirk (rote Raute).

### 4.3 Methicillin-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA)

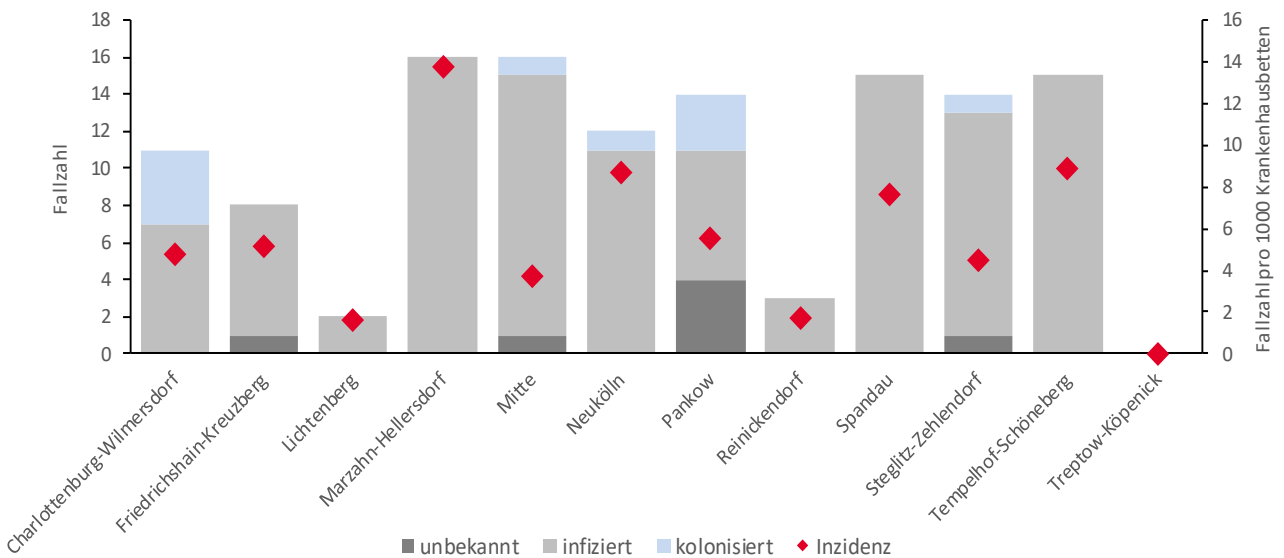


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle von Methicillin-resistenten *S. aureus* (MRSA) pro Bezirk im Jahr 2018, nach klinischem Bild (Infektion: rot, Kolonisation: grün, unbekannter Status: grau) und Anzahl der übermittelten Fälle pro 1000 Krankenhausbetten im Bezirk (rote Raute).

### 4.4 Schwer verlaufende Infektionen durch *Clostridioides difficile*

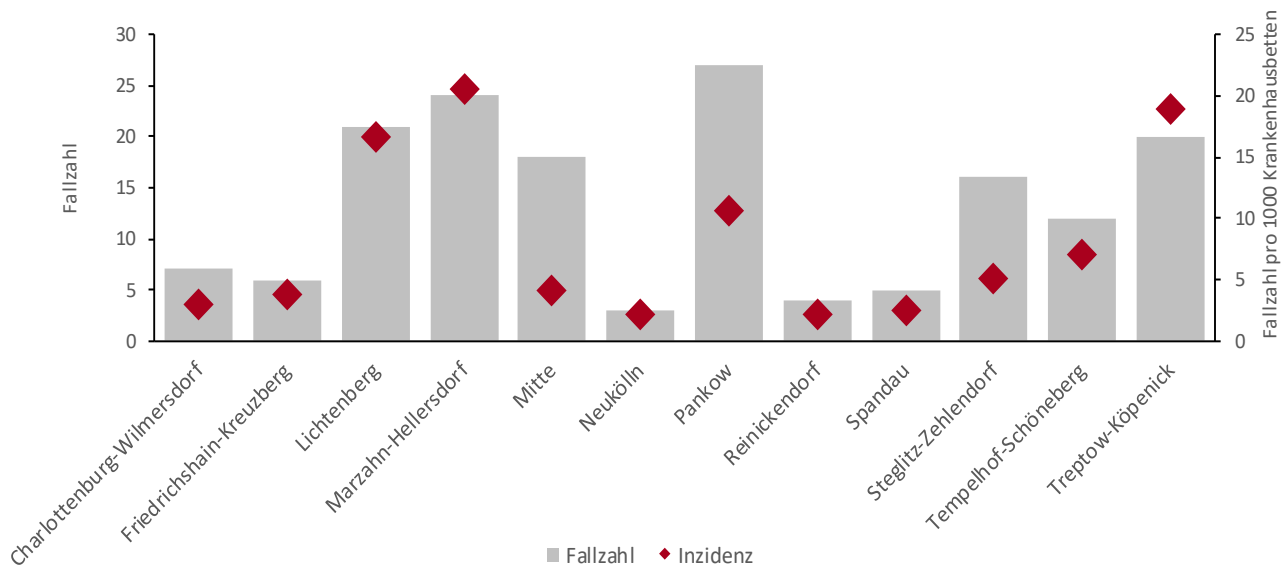


Abb.: An das LAGeSo übermittelte Fälle von schwer verlaufenden Infektionen durch *Clostridioides difficile* pro Bezirk im Jahr 2018 und Anzahl der übermittelten Fälle pro 1000 Krankenhausbetten im Bezirk (rote Raute).

## 5. Nosokomiale Ausbrüche nach §6(3) IfSG

Das Auftreten von zwei oder mehr nosokomialen Infektionen, bei denen ein epidemiologischer Zusammenhang wahrscheinlich ist oder vermutet wird, wird dem Gesundheitsamt gemäß §6(3) nichtnamentlich gemeldet und gemäß §11(1) an das Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin übermittelt.

### 5.1 Verteilung nosokomialer Ausbrüche nach Erregergruppe

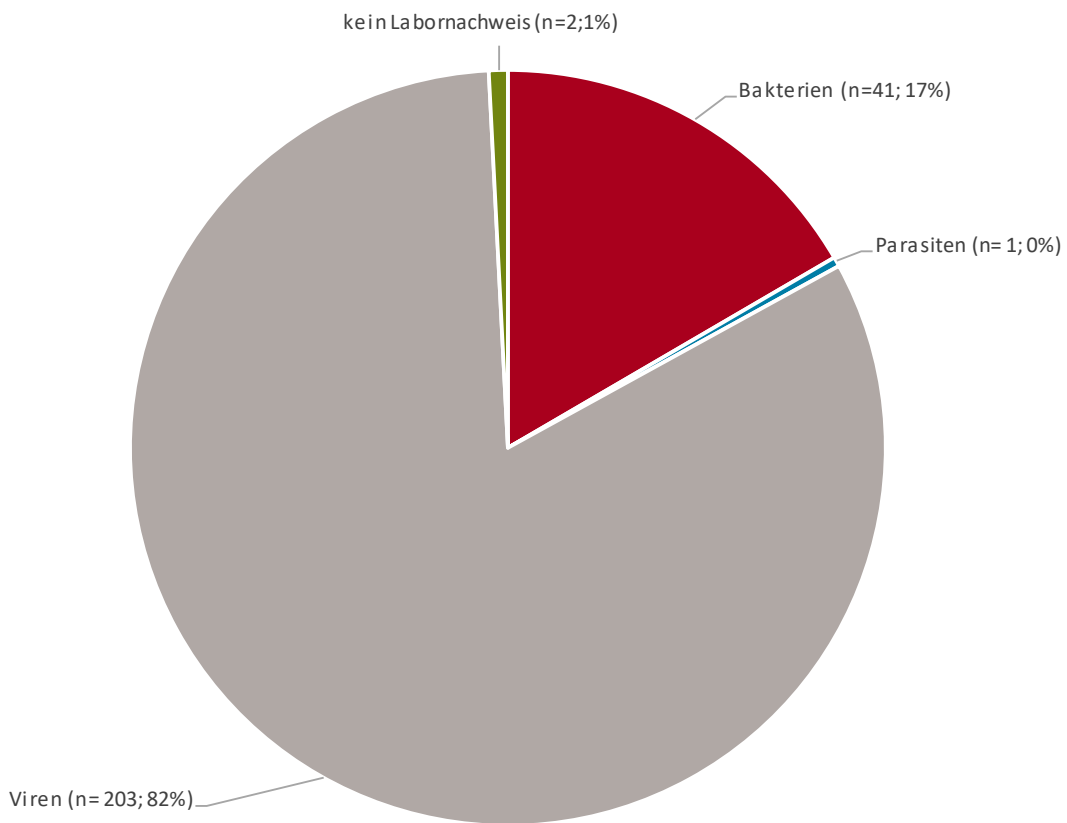


Abb.: An das LAGeSo übermittelte nosokomiale Ausbrüche (n=247) im Jahr 2018 nach Erregergruppe. Die 247 Ausbrüche enthielten insgesamt 2218 Fälle.



## 5.1 Nosokomiale Ausbrüche durch bakterielle Erreger

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtzahl der Fälle
Vancomycin-resistente <i>E. faecium</i> (VRE)	13	157
<i>Clostridioides difficile</i>	8	37
Methicillin-resistente <i>S.aureus</i> (MRSA)	5	16
3MRGN <i>K. pneumoniae</i>	4	17
4MRGN <i>K. pneumoniae</i>	4	13
4MRGN <i>E. aerogenes</i>	2	4
<i>Acinetobacter spp.</i>	1	8
<i>Serratia marcescens</i>	1	7
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	5
Methicillin-sensible <i>S. aureus</i> (MSSA)	1	5
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	2

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten bakteriellen nosokomialen Ausbrüche mit den enthaltenen Fällen und der Gesamtfallzahl gruppiert nach Erregerspezies und Resistenzalgorithmus der KRINKO.

## 5.2 Nosokomiale Ausbrüche durch virale Erreger

	Anzahl der Ausbrüche	Gesamtzahl der Fälle
Norovirus-Gastroenteritis	154	1.617
Rotavirus-Gastroenteritis	25	188
Influenza	22	111
Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis	1	4
Windpocken	1	2

Tabelle: Anzahl der in 2018 an das LAGeSo übermittelten viralen nosokomialen Ausbrüche mit den enthaltenen Fällen und der Gesamtfallzahl gruppiert nach Erregerspezies.

### 5.3 Verteilung der Fallzahlen nosokomialer Ausbrüche

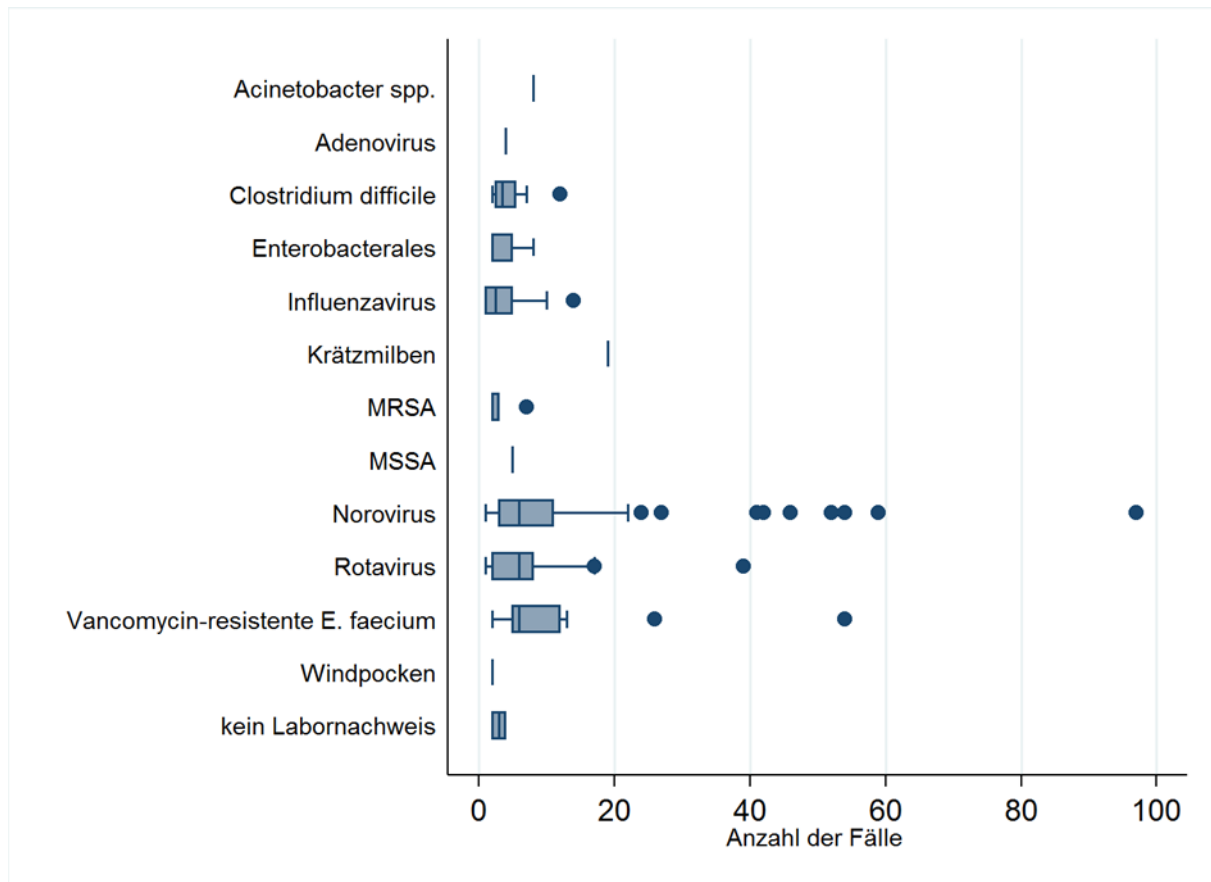


Abb.: Fallzahlen nosokomialer Ausbrüche im Jahr 2018 nach Erregerspezies.

## 6. Nicht-nosokomiale Ausbrüche

### 6.2 Ausbrüche im privaten Umfeld

Krankheitsausbrüche im privaten Umfeld machten in 2018 den größten Anteil aller nicht-nosokomialen Ausbrüche aus (n=689 Ausbrüche mit 1572 Fällen von 836 Ausbrüchen mit 2373 Fällen insgesamt).

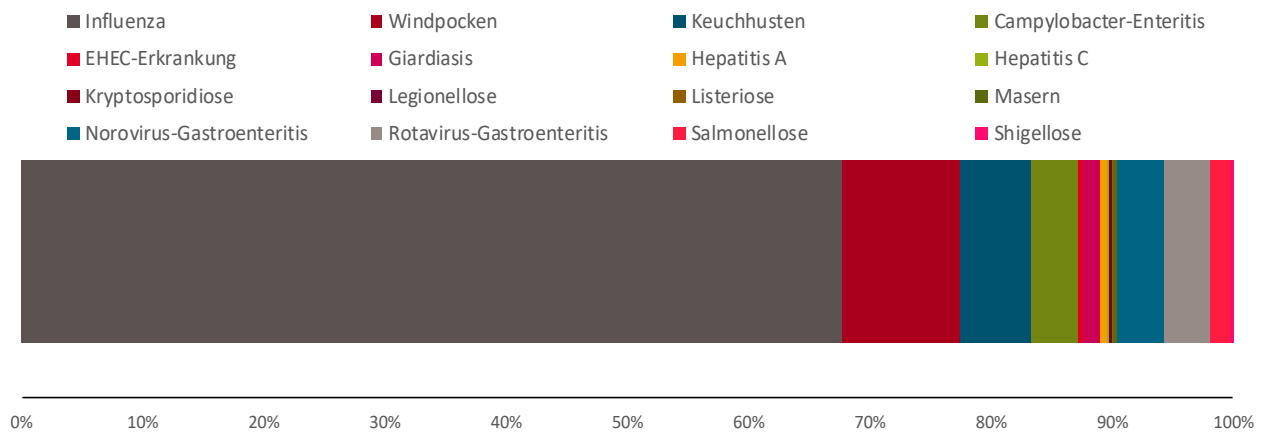


Abb.: Prozentuale Anteile der an das LAGeSo übermittelten nicht-nosokomialen Ausbrüche mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen in privaten Haushalten im Jahr 2018, getrennt nach Erkrankungen.

## 6.2 Ausbrüche außerhalb des privaten Umfelds

Außerhalb des privaten Umfelds traten Ausbrüche vor allem in Kindertagesstätten (n=45) und Alten-/Pflegeheimen (n=44) sowie Schulen (n=16) auf.

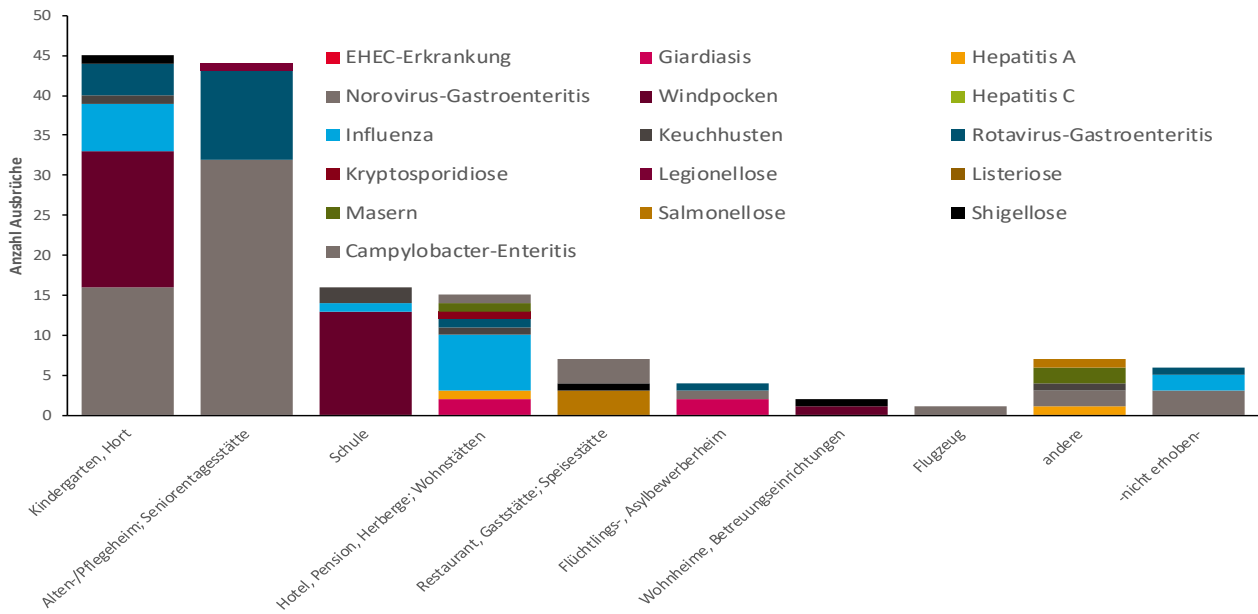


Abb.: An das LAGeSo übermittelte nicht-nosokomiale Ausbrüche außerhalb des privater Haushalte mit mindestens zwei der Referenzdefinition entsprechenden Fällen im Jahr 2018, getrennt nach Erkrankungen.

## 7. Impfstatus bei impfpräventablen Erkrankungen

### 7.1 Masern, Mumps, Röteln, Windpocken

Bei 28 von 30 Masernfällen, bei 14 von 14 Mumpsfällen und bei 1226 von 1274 Windpockenfällen war der Impfstatus bekannt. In 2018 wurden zwei der Referenzdefinition entsprechende Rötelnfälle an das LAGeSo übermittelt, beide waren ungeimpft. Die erste Impfung für Masern, Mumps, Röteln und Windpocken wird von der ständigen Impfkommision (STIKO) im Alter

von 11 bis 14 Monaten empfohlen, die zweite Impfung im Alter von 15 bis 23 Monaten.

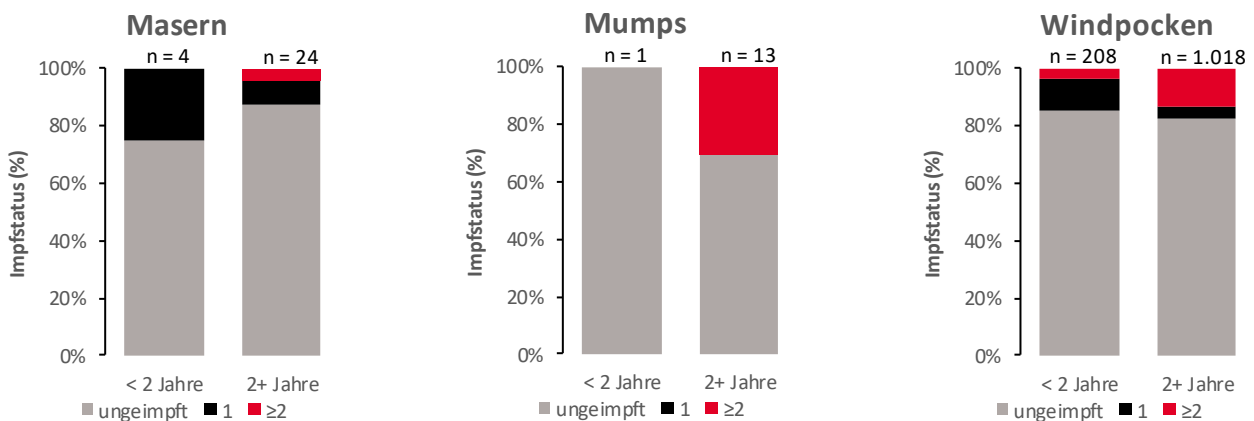


Abb. Darstellung des Anteils ungeimpfter und geimpfter Fälle nach Alter für Masern, Mumps und Windpocken.

### 7.2 Keuchhusten

Bei 468 von 510 übermittelten Keuchhusten-Fällen war der Impfstatus bekannt. Die Impfung gegen Keuchhusten wird häufig in Kombination mit den Impfungen gegen Tetanus, Diphtherie und Poliomyelitis verabreicht. Im Jahr 2018 sind weder Diphtherie-Fälle, noch Tetanus oder Poliomyelitis an das LAGeSo übermittelt worden. Die STIKO empfiehlt die Grundimmunisierung bei Säuglingen und Kleinkindern unmittelbar nach Vollendung des 2.

Lebensmonats zu beginnen. Empfohlen werden je eine Impfung im Alter von 2, 3 und 4 Monaten sowie eine weitere Impfung im Alter zwischen 11 und 14 Monaten. Eine Auffrischimpfung ist erstmals mit 5 bis 6 Jahren empfohlen, eine weitere Dosis zwischen 9 und 17 Jahren.

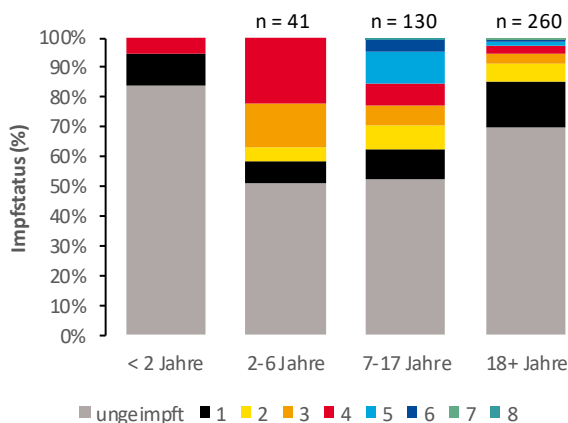


Abb. Darstellung des Anteils ungeimpfter und geimpfter Keuchhusten-Fälle nach Alter.

### 7.3 Rotavirus

Bei 1.025 Fällen von insgesamt 1.236 Fällen war der Impfstatus in 2018 bekannt. Die Impfung gegen Rotaviren ist seit 2006 in Deutschland zugelassen. Seit 2013 wird die Impfung für Säuglinge von der STIKO empfohlen. In Abhängigkeit vom verwendeten Impfstoff sind 2 oder 3 Impfstoffdosen notwendig. Die Impfserie soll im Alter von 6-12 Wochen begonnen werden und muss je nach Impfstoff spätestens bis zur vollendeten 24. oder 32. Lebenswoche abgeschlossen sein.

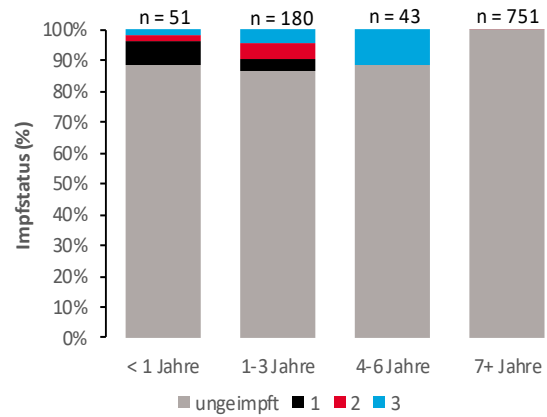


Abb. Darstellung des Anteils ungeimpfter und geimpfter Rotavirus-Fälle nach Alter.

### 7.4 Influenza

Bei 10.775 Fällen von insgesamt 11.477 Fällen war der Impfstatus in 2018 bekannt. Eine Impfung gegen Influenza wird von der STIKO für Personen über 60, Schwangere und immunsupremierte Personen empfohlen.

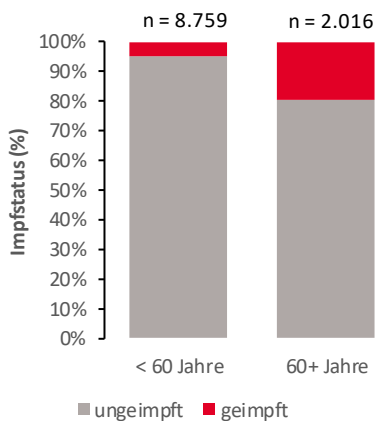


Abb. Darstellung des Anteils ungeimpfter und geimpfter Influenza-Fälle nach Alter.

## 7.5 Hepatitis A und B

Bei 83 von insgesamt 91 Hepatitis-A Fällen und bei 154 von insgesamt 215 Hepatitis B Fällen war der Impfstatus in 2018 bekannt. Die Impfung gegen Hepatitis A erfolgt entweder mit einem monovalenten Impfstoff oder in Kombination mit Hepatitis B, hierbei sind 2 oder 3 Impfdosen notwendig um volle Immunität zu erlangen. Die Hepatitis B Impfung steht auch als monovalenter oder bivalenter Impfstoff in Kombination mit Hepatitis A zur Verfügung und für Kinder auch als Komponente eines hexavalenten Impfstoffs.

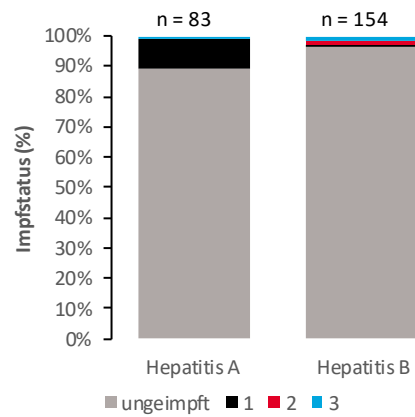


Abb. Darstellung des Anteils ungeimpfter und geimpfter Fälle für Hepatitis A und B.

## 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](mailto:infektionsschutz@lageso.berlin.de)

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

### Redaktion

Frau Dr. Bitzegeio

Herr Hemmers

Frau Dr. Ruscher

Herr Dr. Sagebiel

Herr Schubert

Frau Wendt

Herr PD Dr. Werber

### Vorgeschlagene Zitierweise

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo). Infektionsepidemiologische Daten 2018, Berlin 2019

### Bezugsquelle

Der Jahresbericht ist online abrufbar unter:

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

V.i.S.d.P.: Frau Kostner - Z Press -

Tel. 90229-1014

E-Mail: [silvia.kostner@lageso.berlin.de](mailto:silvia.kostner@lageso.berlin.de)

© 2019