



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 23/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 15.06.2023 (Datenstand: 14.06.2023, 9:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger/Krankheiten

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

Lyme-Borreliose

1. Allgemeine Lage

In der 23. Berichtswoche wurde dem LAGeSo ein Fall eines **hämolytisch-urämischen Syndroms (HUS)** übermittelt. Die Erkrankung steht im Zusammenhang mit einer Infektion durch Shigatoxin-produzierende *Escherichia coli* (STEC). Nachgewiesen wurde das Gen für das Shigatoxin 2. Bei dem Fall handelt es sich um ein Kleinkind, das sich im Infektionszeitraum im Ausland (Nordafrika) aufhielt. Die Erkrankung erforderte eine stationäre Behandlung im Krankenhaus. Dies ist der zweite HUS-Fall in diesem Jahr. Auch der erste Fall hielt sich im potentiellen Infektionszeitraum in Nordafrika auf. Ein epidemiologischer Zusammenhang zwischen den Fällen besteht nicht.

Des Weiteren wurden zehn der Referenzdefinition entsprechende Fälle von **Lyme-Borreliose** gemeldet, eine durch Zecken übertragene bakterielle Infektion. Es handelt sich um vier Männer und sechs Frauen im Alter zwischen 18 und 60 Jahren, wobei das mediane Alter bei 38 Jahren liegt. Bei allen

Fällen wurde das charakteristische Symptom des Erythema migrans (Wanderröte) festgestellt.

Nur in zwei Fällen wurde auch ein Labornachweis durch IgG-Antikörper angegeben. Bei keinem der Fälle wurde ein Zusammenhang mit einer Reise außerhalb Deutschlands mitgeteilt.

Im Verlauf dieses Jahres wurden bislang 163 Fälle registriert, eine Zahl, die im Bereich der fünf vorpandemischen Jahre liegt (siehe unter 4.1).

Weitere Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie über folgenden Link:

www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona

Für die 23. Meldewoche wurden fünf **Ausbrüche** mit 18 Erkrankten übermittelt, darunter zwei nosokomiale Ausbrüche mit 11 Erkrankten (siehe unter 3.).

Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)

Das HUS ist ein potentiell lebensbedrohlicher Zustand, der durch die Trias Nierenversagen, hämolytische Anämie und Thrombozytopenie charakterisiert ist. Es wird am häufigsten durch eine enterale Infektion mit Shigatoxin-produzierenden *Escherichia coli* (STEC) ausgelöst. Besonders betroffen von der enteropathischen Form des HUS sind Kinder. Das HUS tritt i. d. R. eine Woche (5-12 Tage) nach Beginn der gastrointestinalen Symptomatik auf.

Das HUS ist insgesamt selten und die Inzidenz ist in Berlin geringer als in anderen Bundesländern in Deutschland (z.B. Hamburg, Schleswig-Holstein, Bayern) (SurvStat@RKI). Die meisten Fälle werden im dritten Quartal (Juli - September) erfasst. Als Risikofaktoren gelten prinzipiell die gleichen wie für eine STEC-Infektion (Verzehr kontaminierter Lebensmittel, inkl. Trinkwasser, und Kontakt zu Wiederkäuern bzw. infizierten Menschen), wobei Kontaktinfektionen bei Kindern eine größere Rolle spielen als bei Erwachsenen.

2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 2015-2019 ²	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. ³	2	32	34	3	0	0	4	3	1	1	4	7	6	0	3
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	10	158	118	8	8	9	44	13	13	23	6	8	8	8	10
Botulismus	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Brucellose	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Campylobacter-Enteritis	20	571	1.098	46	50	31	30	44	61	70	42	33	54	77	33
Chikungunya-Fieber	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridioides diff., schw. Verl. ³	0	20	63	2	0	0	6	1	0	4	4	0	1	1	1
COVID-19 ⁴	145	36.877		2.755	2.603	2.716	2.650	4.723	2.923	4.132	2.548	2.488	3.128	3.426	2.785
Denguefieber	1	30	36	5	4	0	0	6	1	4	1	1	1	3	4
Diphtherie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHEC-Erkrankung	1	43	41	5	2	2	1	7	7	4	0	1	4	8	2
Enterobacterales ³	6	228	125	20	21	5	14	46	14	25	17	16	20	15	15
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Men.enzeph.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giardiasis	10	172	173	7	37	7	5	31	26	20	11	1	10	14	3
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	41	23	4	2	5	3	2	5	5	5	1	1	6	2
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	27	30	4	4	0	1	3	3	2	2	0	2	6	0
Hepatitis B	19	560	62	63	59	14	43	70	76	56	32	48	28	40	31
Hepatitis C	9	246	143	30	27	8	21	44	11	27	17	18	16	16	11
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	0	88	52	4	3	3	15	5	3	11	12	9	10	11	2
HUS, enteropathisch	1	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	3	2.591	4.239	225	179	133	111	432	199	411	244	124	180	211	142
Influenza, zoonotisch ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keratokonjunktivitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keuchhusten	3	45	331	2	1	6	6	3	3	10	3	1	3	4	3
Kryptosporidiose	2	46	46	5	0	2	4	11	9	6	1	4	5	3	1
Lassafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Läuserückfallfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legionellose	1	51	45	5	0	2	4	11	9	6	1	4	5	3	1

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche ¹	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median ² 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Leptospirose	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Listeriose	1	6	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	5	41	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
Meningokokken, invasive Erkr.	1	8	9	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	0	
Milzbrand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mpox	0	10		0	0	0	0	2	0	5	1	0	1	1	0	
MRSA, invasive Infektion	2	23	76	6	0	0	2	6	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	1	8	16	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	31	1.998	1.878	121	80	176	106	154	141	141	225	267	238	173	176	
Ornithose	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Parainfluenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Paratyphus	0	0	2	7	37	7	5	31	26	20	11	1	10	14	3	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁴	4	184		7	37	7	5	31	26	20	11	1	10	14	3	
Pocken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poliomyelitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Q-Fieber	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	47	584	1.127	34	81	41	30	76	33	60	44	31	67	56	31	
Röteln	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Röteln, konnatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Salmonellose	11	123	155	15	8	12	8	13	11	8	8	8	6	14	12	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	2	65	30	6	12	2	1	13	7	7	2	2	5	7	1	
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose ⁵	4	153		9	9	55	17	12	7	11	6	7	5	7	8	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	3	5	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
vCJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Virale hämorrhagische Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Windpocken	23	408	828	37	38	12	8	31	21	51	79	27	39	48	17	
Yersiniose	1	28	35	3	0	2	2	3	2	5	2	2	2	4	1	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	216	8.567	10.883	686	702	542	499	1.109	717	1.020	795	626	742	774	520	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	361	45.444	10.883	3.441	3.305	3.258	3.149	5.832	3.640	5.152	3.343	3.114	3.870	4.200	3.305	

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Für die Berechnung des Medians werden lediglich nicht-pandemische Jahre berücksichtigt (aktuell: 2015 - 2019)

³ Angabe bei medianer Fallzahl ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

⁴ Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

⁵ Keine Angabe zum Median möglich, da das Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen erst seit 2023 wieder nach dem aktuellen, vom RKI vorgegebenen Falldefinitionsschema an das LAGeSo übermittelt.

3. Krankheitsausbrüche

3.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Tab. 3.1: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Botulismus			1	2
Campylobacter			1	2
COVID-19			372	968
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			1	3
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	2	5	51	185
Rotavirus-Gastroenteritis	1	2	9	137
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			32	94
Summe	3	7	491	1.450

3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche¹ sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Adenovirus			1	5
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
COVID-19			114	810
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	4
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	1	5	99	1.259
Rotavirus-Gastroenteritis	1	6	5	26
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
Summe	2	11	226	2.121

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

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

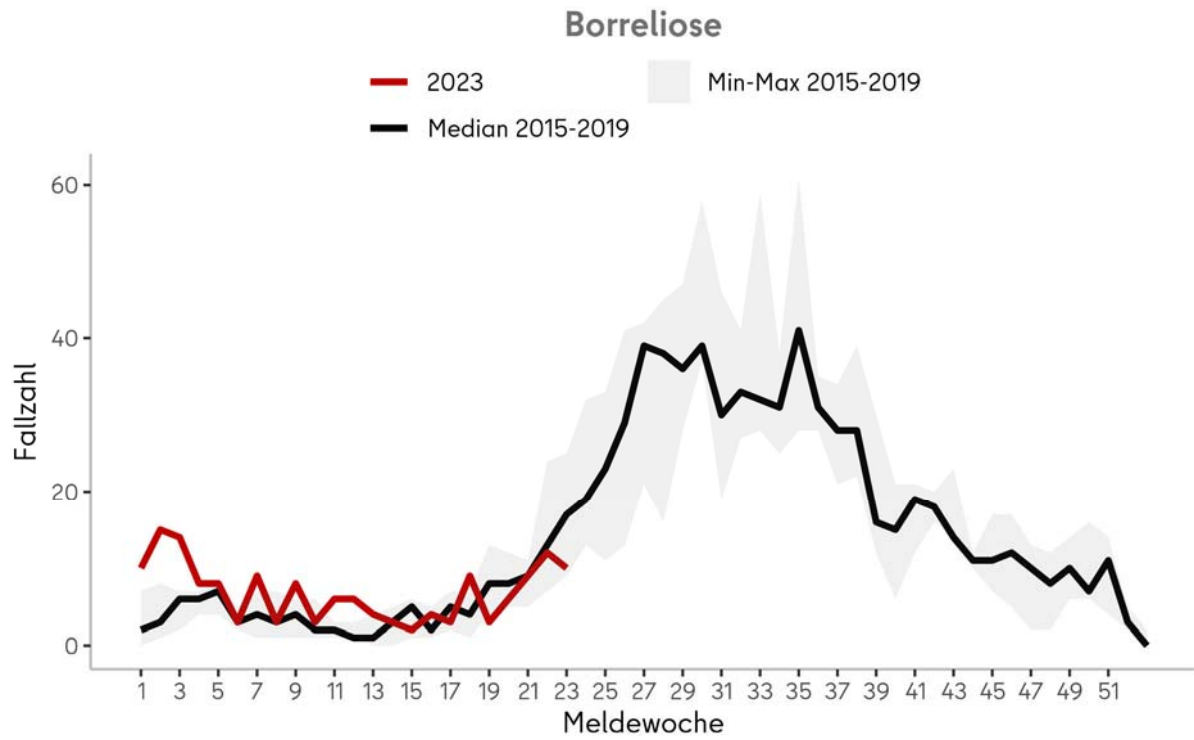


Abb. 4.1: *Borreliose nach Meldewochen* im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

Impressum

Herausgeber

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Surveillance und Epidemiologie von Infektionskrankheiten (I C 1)

Turmstraße 21, Haus A
10559 Berlin

E-Mail: infektionsschutz@lageso.berlin.de

Internet: <https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten>



Redaktion

PD Dr. Dirk Werber

Sylvia Wendt

Lina Schienemeyer

Dr. Claudia Ruscher

Francisco Rios

Dr. Sarah McFarland

Anke Lontzek



Bezugsquelle

Der Wochenbericht ist online abrufbar unter:

<https://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/berichte-veroeffentlichungen>