



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 28/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 20.07.2023 (Datenstand: 19.07.2023, 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

4.1 Borreliose

4.2 Rotavirus-Gastroenteritis

1. Allgemeine Lage

In der Berichtswoche (Meldewoche 28) wurden 31 Fälle von **Lyme-Borreliose** an das LAGeSo übermittelt. Es handelt sich um 13 Männer und 18 Frauen im Alter zwischen 5 und 82 Jahren (Median 53 Jahre; Interquartilspanne 37-75).

Bei allen Fällen lag Erythema migrans (Wanderröte) als typisches Symptom vor. Für neun Fälle wurde zudem ein Labornachweis durch IgG-Antikörper angegeben. Nur in einem Fall wurde ein Zusammenhang mit Reisen außerhalb Deutschlands gemeldet (Italien).

Die Anzahl der Fälle steigt erwartungsgemäß seit der 19. MW an. Im Verlauf dieses Jahres wurden bislang 302 Fälle gemeldet. Damit liegt die kumulative Fallzahl über dem Median der fünf vorpandemischen Vorjahre 2015-2019 (n = 293). Aktuell liegen die wöchentlichen Fallzahlen im Erwartungsbereich.

Zudem wurden in der Berichtswoche dem LAGeSo 22 Fälle von **Rotavirus**-Gastroenteritis übermittelt. Davon gehören 11 Fälle zu zwei größeren Ausbrü-

chen im medizinischen Umfeld, deren Indexfälle bereits in der 22. bzw. 26. MW gemeldet wurden (n = 9 in einem Alten-/Pfleheim mit insgesamt 11 Fällen; n = 2 im Krankenhaus mit insgesamt 10 Fällen). Bei den übrigen Fällen handelt es sich um 11 Personen im Alter zwischen 0 und 85 Jahren (Median = 13 Jahre), von denen vier aufgrund der Erkrankung stationär im Krankenhaus behandelt wurden.

Obwohl die Anzahl der Fälle in der Berichtswoche über dem Median der vorpandemischen Jahre 2015 - 2019 für diese Woche liegt, ist die kumulative Fallzahl für 2023 (n = 742) aktuell deutlich unter dem Median der vorpandemischen Jahre 2015 - 2019 (n = 1.189) für den Zeitraum. (siehe Abb. 4.2).

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

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

Für die 28. MW wurden ein Ausbruch mit zwei Erkrankten übermittelt. Nosokomiale Ausbrüche wurden nicht berichtet (siehe unter 3.).

Borreliose

Borrelia burgdorferi ist ein Bakterium, das die Lyme-Borreliose verursacht, die durch infizierte Zecken (in Mitteleuropa insbesondere durch die Schildzecke *Ixodes ricinus*) auf den Menschen übertragen wird. Die Symptome umfassen neben der charakteristischen, ringförmigen Hautrötung (Erythema migrans) auch Allgemeinsymptome wie Müdigkeit, Fieber, Kopfschmerzen, Muskelschmerzen, Gelenkschmerzen und Lymphknotenschwellungen. Unbehandelt kann die Infektion zu schwerwiegenden Komplikationen führen (z.B. Arthritis, Karditis, Neuroborreliose).

Die Inzidenz der Lyme-Borreliose steigt während der wärmeren Monate an, wenn Schildzecken aktiver sind. Die Monate mit einer höheren Anzahl von Fällen können je nach Region und klimatischen Bedingungen variieren. Generell gelten jedoch Juni und Juli als Hochsaison für die Übertragung der Lyme-Borreliose. Während dieser Monate ist die Wahrscheinlichkeit höher, dass Menschen bei Aktivitäten in der Natur mit Zecken in Kontakt kommen, insbesondere in bewaldeten oder grasbewachsenen Gebieten.

Wichtige Präventionsmaßnahmen beinhalten das Tragen geeigneter Kleidung (z.B. lange Hosen, langärmelige Hemden), die Verwendung von Repellentien und die regelmäßige Kontrolle der Haut auf Zecken. Eine frühzeitige Erkennung und sofortige antibiotische Behandlung sind entscheidend, um Komplikationen zu verhindern.

Quelle:

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_LymeBorreliose.html

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	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	0	39	41	3	0	0	6	5	1	1	6	8	6	0	3	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	31	302	293	24	20	14	66	21	22	42	14	14	21	19	25	
Botulismus	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	
Brucellose	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Campylobacter-Enteritis	36	794	1400	72	59	52	47	68	73	97	63	46	67	100	50	
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	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Clostridioides diff., schw. Verl. ³	1	22	80	2	0	0	6	1	0	4	5	0	1	2	1	
COVID-19 ⁴	71	37.388		2.827	2.629	2.741	2.680	4.791	2.954	4.169	2.563	2.539	3.192	3.473	2.830	
Denguefieber	0	38	40	7	4	2	0	6	2	4	2	1	1	4	5	
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	2	51	49	6	3	2	1	8	9	4	0	1	6	9	2	
Enterobacterales ³	5	280	155	23	25	11	20	52	14	32	24	23	22	19	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	2	202	212	11	42	7	8	35	31	25	11	2	10	15	5	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	51	25	4	2	8	3	3	6	6	6	2	2	7	2	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	1	32	35	5	4	0	1	4	3	3	3	0	2	7	0	
Hepatitis B	21	702	80	78	69	19	61	86	87	70	43	60	41	52	36	
Hepatitis C	15	305	176	35	35	8	24	60	13	34	22	22	17	23	12	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	5	115	67	8	3	5	16	9	4	13	16	10	11	17	3	
HUS, enteropathisch	0	3	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	1	2.613	4.241	227	180	137	114	436	201	415	244	125	181	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	2	53	385	2	2	6	7	4	3	14	3	1	3	5	3	
Kryptosporidiose	0	53	62	7	1	2	4	13	10	6	2	4	6	4	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	60	58	7	1	2	4	13	10	6	2	4	6	4	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	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	0	10	14	1	0	0	0	3	0	0	1	0	2	2	1	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	8	43	1	1	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	10	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	0	24	90	6	1	0	2	6	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	1	10	22	0	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	16	2.093	1.972	125	84	196	115	163	152	147	229	268	247	179	188	
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	3	11	42	7	8	35	31	25	11	2	10	15	5	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁴	3	215		11	42	7	8	35	31	25	11	2	10	15	5	
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	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
Rotavirus-Gastroenteritis	22	742	1.189	40	92	53	48	85	46	69	59	54	81	68	47	
Röteln	0	1	2	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	6	157	215	20	9	17	11	16	13	9	9	12	9	19	13	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	0	81	37	6	12	4	1	19	10	8	3	2	5	10	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	192		10	11	70	20	13	8	13	10	8	10	8	11	
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Typhus abdominalis	0	4	6	0	3	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	3	497	912	48	45	18	12	46	24	52	92	31	45	60	24	
Yersiniose	0	35	44	4	0	2	2	5	2	6	3	3	2	5	1	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	178	9.813	11.976	806	793	651	618	1.257	811	1.142	899	710	829	888	605	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	249	47.201	11.976	3.633	3.422	3.392	3.298	6.048	3.765	5.311	3.462	3.249	4.021	4.361	3.435	

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			3	8
COVID-19	1	2	376	1004
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			2	5
Masern			1	5
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis			55	191
Rotavirus-Gastroenteritis			14	163
Salmonellose-Ausbruch			1	2
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			40	110
Summe	1	2	517	1.549

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	7
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
COVID-19			116	825
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	5
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis			102	1.276
Rotavirus-Gastroenteritis			6	52
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
Summe	0	0	233	2.186

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

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

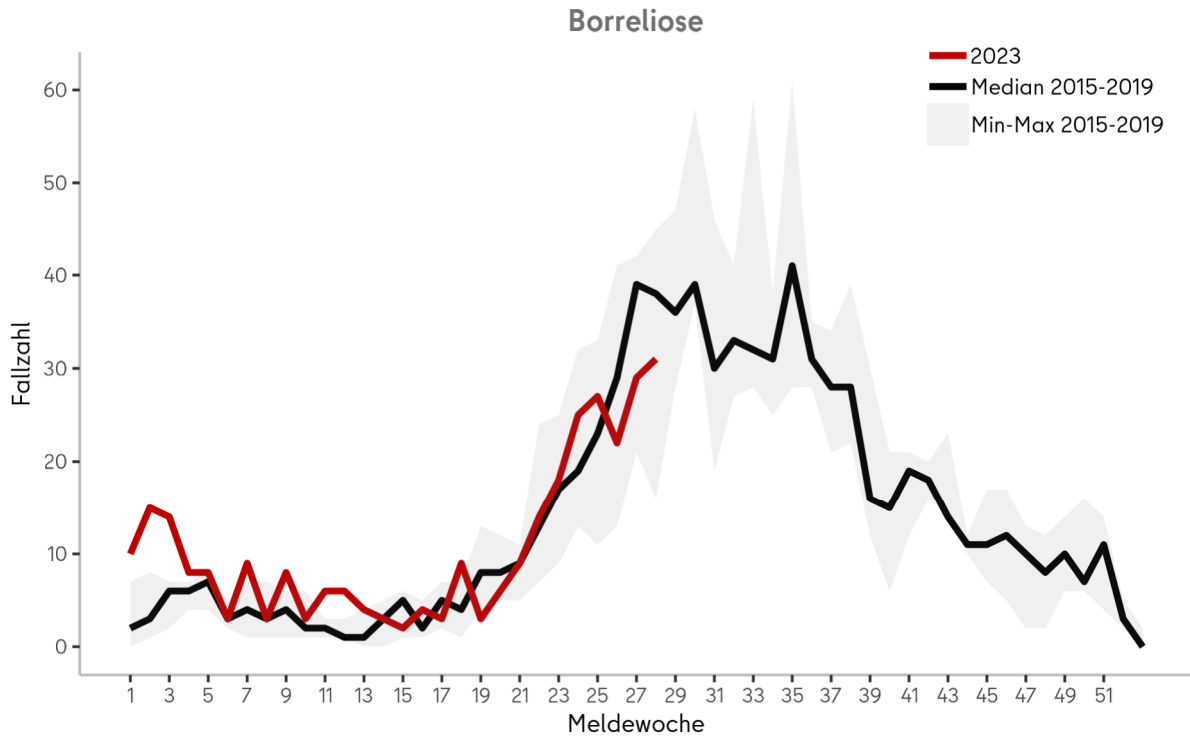


Abb. 4.1: *Borreliose nach Meldewochen* im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswochen

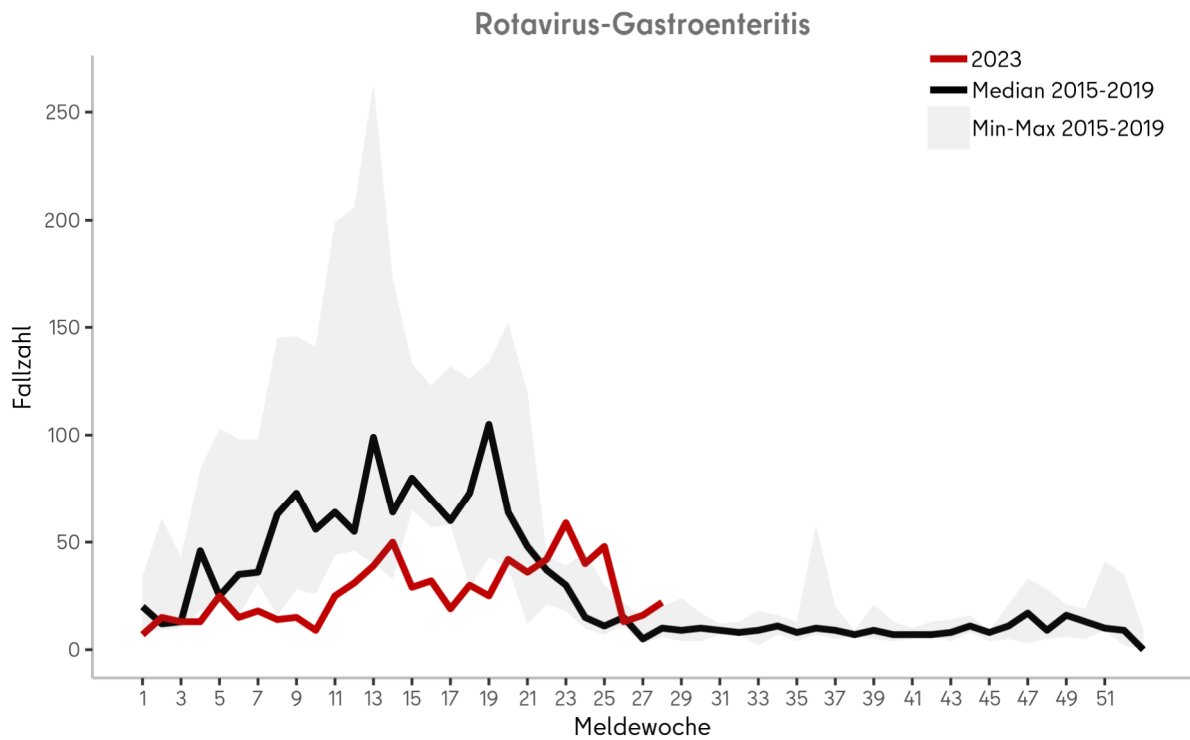


Abb. 4.2: *Rotavirus-Gastroenteritis nach Meldewochen* im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswochen

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>