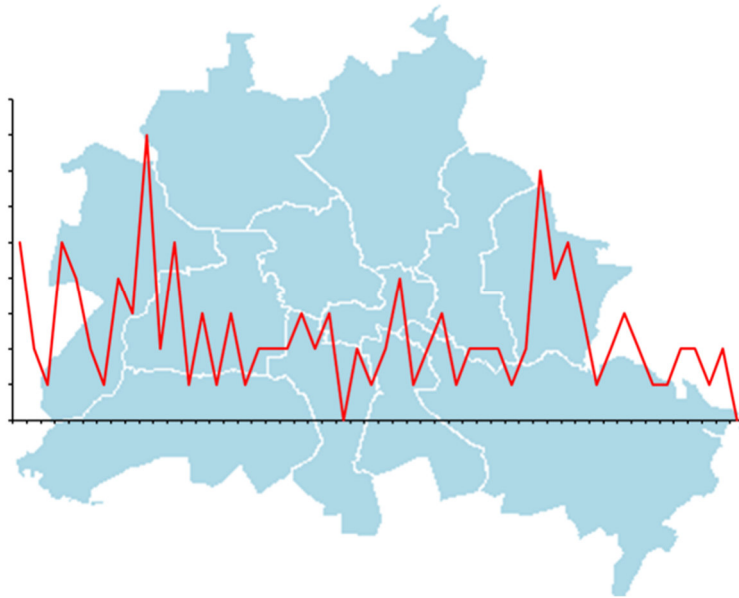




# Epi-Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 21/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten  
herausgegeben am 01.06.2023 (Datenstand: 31.05.2023, 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

## 1. Allgemeine Lage

In der Berichtswoche (Meldewoche (MW) 21) wurde dem LAGeSo ein Fall einer **Cholera**-Erkrankung übermittelt. Betroffen ist eine Person, die sich im potentiellen Ansteckungszeitraum in Zentralafrika aufgehalten hat. Laboruntersuchungen ergaben einen Antigennachweis des O1- oder O139Antigens; die Befunde der Serotypisierung stehen aktuell noch aus. In der aktuellen Woche (MW 22) wurde dem LAGeSo ein weiterer Cholera-Fall übermittelt, der, nach den Ermittlungen der Gesundheitsämter, in epidemiologischem Zusammenhang zu dem ersten Fall steht und sich ebenfalls im Ansteckungszeitraum in Zentralafrika aufgehalten hat. Die Laboruntersuchungen zu diesem Fall sind noch nicht abgeschlossen.

Die letzte Cholera-Erkrankung in Berlin wurde im Jahr 2001 gemeldet. In Deutschland wurden seit dem Inkrafttreten des Infektionsschutzgesetzes in 2001 insgesamt 35 Fälle gemeldet. Ausgehend von reiseassoziierten Erkrankungen sind dem RKI aber seit 2001 keine Übertragungen innerhalb Deutschlands bekannt geworden.

Cholera ist eine Durchfallerkrankung, die durch das Bakterium *Vibrio cholerae* (typischerweise durch die Serogruppe O1 oder O139) verursacht wird. Das Bakterium wird durch die Aufnahme von kontaminiertem Trinkwasser oder Lebensmitteln übertragen. Für Personen in nicht-endemischen Gebieten, steht

die Erkrankung häufig im Zusammenhang mit Auslandsreisen.

Nach einer Inkubationszeit von ca. 12 Stunden bis zu 5 Tagen verläuft eine Infektion bei den meisten infizierten Personen mild oder asymptomatisch, aber etwa eine von zehn Personen erleidet einen schwereren Verlauf mit starker wässriger Diarrhoe, der bei Personen, die keinen Zugang zu medizinischer Versorgung haben bzw. nicht medizinisch behandelt werden, in ca. der Hälfte aller Fälle tödlich ist.

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

[www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona)

Für die 21. Meldewoche wurde ein nosokomialer Ausbruch mit insgesamt 3 Erkrankten übermittelt (siehe unter 3.).

## 2. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

Tab. 2.1: Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (l.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 2015-2019	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter spp.</i> <sup>2</sup>	1	30	32	3	0	0	4	3	1	1	4	7	6	0	1
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Borreliose	8	131	88	6	6	7	36	10	11	21	6	6	8	6	8
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	10	505	998	42	46	25	23	39	54	64	37	28	45	72	30
Chikungunya-Fieber	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholera	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	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.	2	19	59	2	0	0	6	1	0	4	3	0	1	1	1
COVID-19	257	36.596		2.731	2.589	2.696	2.627	4.674	2.905	4.100	2.525	2.475	3.094	3.405	2.775
Denguefieber	0	26	31	5	4	0	0	6	1	4	0	0	1	3	2
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	39	40	4	1	2	1	5	7	4	0	1	4	8	2
Enterobacterales <sup>2</sup>	6	210	111	18	20	4	13	41	12	23	17	15	20	13	14
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	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	5	150	155	7	35	4	4	26	23	17	9	1	8	13	3
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	41	19	4	2	5	3	2	5	5	5	1	1	6	2
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	27	28	4	4	0	1	3	3	2	2	0	2	6	0
Hepatitis B	23	519	55	59	54	14	39	65	69	52	31	44	25	38	29
Hepatitis C	7	226	124	26	26	7	20	39	11	26	17	17	14	14	9
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis E	3	79	49	3	3	3	15	4	3	9	9	9	9	11	1
HUS, enteropathisch	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Influenza, saisonal	16	2.585	4.237	225	178	132	111	432	199	409	243	124	180	211	141
Influenza, zoonotisch <sup>2</sup>	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	0	39	305	2	1	3	4	3	3	10	3	1	3	4	2
Kryptosporidiose	3	47	43	4	0	2	4	10	8	6	1	4	5	2	1
Lassa-Fieber	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	3	47	39	4	0	2	4	10	8	6	1	4	5	2	1

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)											
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Listeriose	0	4	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masern	0	4	41	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Meningokokken, invasive Erkr.	0	7	9	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	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	1	20	69	5	0	0	2	5	0	2	0	1	1	4	0
Mumps	1	7	16	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	1
Norovirus-Gastroenteritis	11	1.915	1.828	118	74	165	103	151	137	135	222	255	221	166	168
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	35	4	4	26	23	17	9	1	8	13	3
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumokokken, invasive Erkr. <sup>3</sup>	8	168		7	35	4	4	26	23	17	9	1	8	13	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	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Rotavirus-Gastroenteritis	28	486	1.069	29	52	37	18	69	30	56	29	28	60	52	26
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	2	97	148	13	7	10	4	11	8	7	4	6	6	11	10
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigellose	2	59	29	6	12	2	1	11	7	7	2	2	5	4	0
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberkulose <sup>4</sup>	7	129		7	9	44	16	10	5	11	4	5	5	7	6
Tularämie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus abdominalis	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vCJK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Virale hämorrhagische Fieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Windpocken	20	358	768	32	33	7	7	29	20	45	66	24	34	44	17
Yersiniose	1	26	34	2	0	2	2	2	2	5	2	2	2	4	1
Zikavirus-Erkrankung <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gesamtergebnis (o. COVID-19)</b>	<b>172</b>	<b>8.022</b>	<b>10.451</b>	<b>647</b>	<b>640</b>	<b>486</b>	<b>452</b>	<b>1.045</b>	<b>674</b>	<b>974</b>	<b>739</b>	<b>589</b>	<b>690</b>	<b>735</b>	<b>483</b>
<b>Gesamtergebnis (m. COVID-19)</b>	<b>429</b>	<b>44.618</b>	<b>10.451</b>	<b>3.378</b>	<b>3.229</b>	<b>3.182</b>	<b>3.079</b>	<b>5.719</b>	<b>3.579</b>	<b>5.074</b>	<b>3.264</b>	<b>3.064</b>	<b>3.784</b>	<b>4.140</b>	<b>3.258</b>

<sup>1</sup> Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

<sup>2</sup> Angabe bei medianer Fallzahl ist der Median der Jahre 2017-2019, da die Meldepflicht 2016 eingeführt wurde.

<sup>3</sup> Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

<sup>4</sup> 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 Berichtswoche<sup>1</sup> 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			48	170
Rotavirus-Gastroenteritis			5	117
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			26	80
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>478</b>	<b>1.401</b>

#### 3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> 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			110	792
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	2
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	1	3	98	1.254
Rotavirus-Gastroenteritis			1	7
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>216</b>	<b>2.077</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

## 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](mailto: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>





# Epi-Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 22/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten  
herausgegeben am 08.06.2023 (Datenstand: 07.06.2023, 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

Enterobacterales



## 1. Allgemeine Lage

In der Berichtswoche (Meldewoche) 22 wurden dem LAGeSo 12 der Referenzdefinition entsprechenden Fälle von Carbapenem-nichtempfindlichen **Enterobacteriales** übermittelt. Es handelt sich um Personen im Alter von 45 und 75 Jahren (Interquartilsspanne 50-71 Jahre), die alle hospitalisiert sind. Für vier Fälle ist angegeben, dass eine Infektion vorlag. Die häufigste isolierte Erregerspezies ist *Klebsiella pneumoniae* (n=6), andere Spezies sind *Escherichia coli* (n=3), *Klebsiella aerogenes* (n=1), *Klebsiella oxytoca* (n=1) und *Enterobacter cloacae* (n=1). Bei der Hälfte der isolierten Erreger wurde eine Carbapenemase nachgewiesen (NDM, n=4; OXA-48, n=1; KPC, n=1).

Darüber hinaus wurde in Meldewoche 22 eine weitere **Cholera**-Erkrankung an das LAGeSo übermittelt (über die bereits letzte Woche berichtet wurde). Der Fall aus der Berichtswoche steht im epidemiologischen Zusammenhang zu dem Cholera-Fall der Vorwoche; beide erkrankte Personen haben sich im Ansteckungszeitraum in Zentralafrika aufgehalten. Bei einem Fall wurde die Serogruppe O1 nachgewiesen (Biovar El Tor). Laut dem aktuellen Cholera-Bericht der Weltgesundheitsorganisation\* wurden dem Regionalbüro für Afrika zwischen Januar 2022

und Mai 2023 annähernd 195.000 Cholera-Erkrankungen gemeldet, darunter 3.700 Todesfälle. Die meisten Fälle (88%) und Todesfälle (90%) wurden aus fünf Ländern gemeldet (Malawi, Kamerun, Demokratische Republik Kongo, Mosambik und Nigeria).

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

[www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona)

Für die 22. Meldewoche wurden drei Ausbrüche mit 26 Erkrankten übermittelt. Bei einem der Ausbrüche handelt es sich um einen nosokomialen Ausbruch mit insgesamt zwei Erkrankten (siehe unter 3.).

\* <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Weekly-Public-CDTR-20230602.pdf>

## 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 <sup>2</sup>	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Acinetobacter</i> spp. <sup>3</sup>	0	30	33	3	0	0	4	3	1	1	4	7	6	0	1	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	6	140	101	8	7	8	38	10	11	21	6	8	8	7	8	
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	17	536	1.042	45	47	28	26	42	56	66	40	31	50	73	32	
Chikungunya-Fieber	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cholera	1	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. <sup>3</sup>	0	19	60	2	0	0	6	1	0	4	3	0	1	1	1	
COVID-19 <sup>4</sup>	134	36.734		2.739	2.594	2.707	2.633	4.699	2.915	4.121	2.530	2.481	3.117	3.415	2.783	
Denguefieber	0	26	33	5	4	0	0	6	1	4	0	0	1	3	2	
Diphtherie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ebolafieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EHEC-Erkrankung	1	41	41	4	2	2	1	6	7	4	0	1	4	8	2	
Enterobacterales <sup>3</sup>	12	222	121	19	20	5	14	43	14	24	17	16	20	15	15	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Men.enzep.)	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	5	158	163	7	35	4	4	28	24	19	10	1	9	14	3	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	0	41	19	4	2	5	3	2	5	5	5	1	1	6	2	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	0	27	29	4	4	0	1	3	3	2	2	0	2	6	0	
Hepatitis B	17	540	59	60	55	14	42	67	72	54	32	48	27	39	30	
Hepatitis C	10	237	134	27	27	7	21	42	11	26	17	17	15	16	11	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	3	84	51	4	3	3	15	5	3	10	10	9	9	11	2	
HUS, enteropathisch	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	3	2.588	4.239	225	178	133	111	432	199	411	243	124	180	211	141	
Influenza, zoonotisch <sup>3</sup>	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	1	42	316	2	1	5	4	3	3	10	3	1	3	4	3	
Kryptospondiose	1	44	45	5	0	2	4	10	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	2	50	43	5	0	2	4	10	9	6	1	4	5	3	1	

Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median <sup>2</sup> 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	5	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	1	5	41	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	7	9	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	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	21	73	5	0	0	2	5	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	1	8	16	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	2	1	
Norovirus-Gastroenteritis	23	1.957	1.849	120	76	166	105	153	138	138	223	263	235	170	170	
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	35	4	4	28	24	19	10	1	9	14	3	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. <sup>4</sup>	5	174		7	35	4	4	28	24	19	10	1	9	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	33	525	1.109	30	70	38	21	70	32	58	33	30	63	54	26	
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	5	106	152	15	8	11	5	13	9	8	4	6	6	11	10	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	3	62	29	6	12	2	1	12	7	7	2	2	5	6	0	
Tetanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tollwut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trichinellose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberkulose <sup>5</sup>	4	147		9	9	53	17	12	6	11	6	6	5	7	6	
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	14	379	806	33	35	9	8	30	20	49	70	24	37	47	17	
Yersiniose	0	27	35	3	0	2	2	2	2	5	2	2	2	4	1	
Zikavirus-Erkrankung <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Gesamtergebnis (o. COVID-19)</b>	<b>169</b>	<b>8.272</b>	<b>10.676</b>	<b>667</b>	<b>668</b>	<b>508</b>	<b>470</b>	<b>1.072</b>	<b>692</b>	<b>999</b>	<b>759</b>	<b>611</b>	<b>722</b>	<b>758</b>	<b>494</b>	
<b>Gesamtergebnis (m. COVID-19)</b>	<b>303</b>	<b>45.006</b>	<b>10.676</b>	<b>3.406</b>	<b>3.262</b>	<b>3.215</b>	<b>3.103</b>	<b>5.771</b>	<b>3.607</b>	<b>5.120</b>	<b>3.289</b>	<b>3.092</b>	<b>3.839</b>	<b>4.173</b>	<b>3.277</b>	

<sup>1</sup> Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

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

<sup>4</sup> Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

<sup>5</sup> 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 Berichtswoche<sup>1</sup> 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	1	10	49	180
Rotavirus-Gastroenteritis	1	14	6	131
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			27	82
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>481</b>	<b>1.427</b>

#### 3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> 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	1	2	112	796
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			1	2
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis			98	1.254
Rotavirus-Gastroenteritis			2	12
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>219</b>	<b>2.086</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

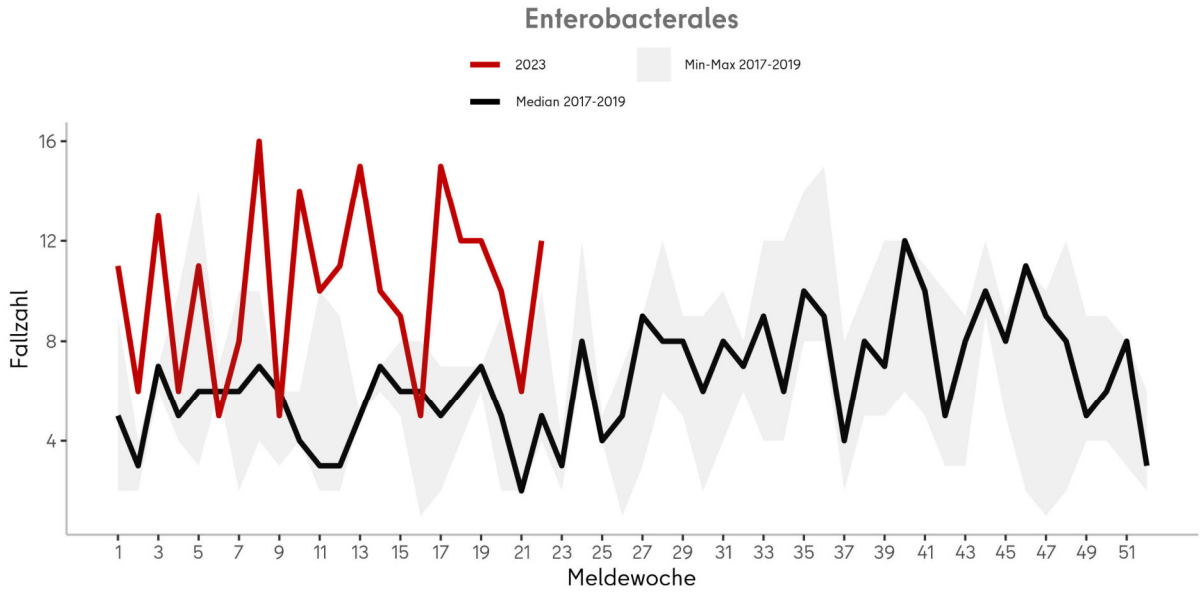


Abb. 4.1: Enterobacteriales nach Meldewochen im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

## 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](mailto: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>



# 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-urämisches 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](http://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 <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median 2015-2019 <sup>2</sup>	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick
<i>Acinetobacter</i> spp. <sup>3</sup>	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. <sup>3</sup>	0	20	63	2	0	0	6	1	0	4	4	0	1	1	1
COVID-19 <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median <sup>2</sup> 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. <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Gesamtergebnis (o. COVID-19)</b>	<b>216</b>	<b>8.567</b>	<b>10.883</b>	<b>686</b>	<b>702</b>	<b>542</b>	<b>499</b>	<b>1.109</b>	<b>717</b>	<b>1.020</b>	<b>795</b>	<b>626</b>	<b>742</b>	<b>774</b>	<b>520</b>	
<b>Gesamtergebnis (m. COVID-19)</b>	<b>361</b>	<b>45.444</b>	<b>10.883</b>	<b>3.441</b>	<b>3.305</b>	<b>3.258</b>	<b>3.149</b>	<b>5.832</b>	<b>3.640</b>	<b>5.152</b>	<b>3.343</b>	<b>3.114</b>	<b>3.870</b>	<b>4.200</b>	<b>3.305</b>	

<sup>1</sup> Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

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

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

<sup>4</sup> Keine Angabe zum Median möglich, da die Meldepflicht 2020 eingeführt wurde.

<sup>5</sup> 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 Berichtswoche<sup>1</sup> 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
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>491</b>	<b>1.450</b>

#### 3.2. Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> 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
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>226</b>	<b>2.121</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

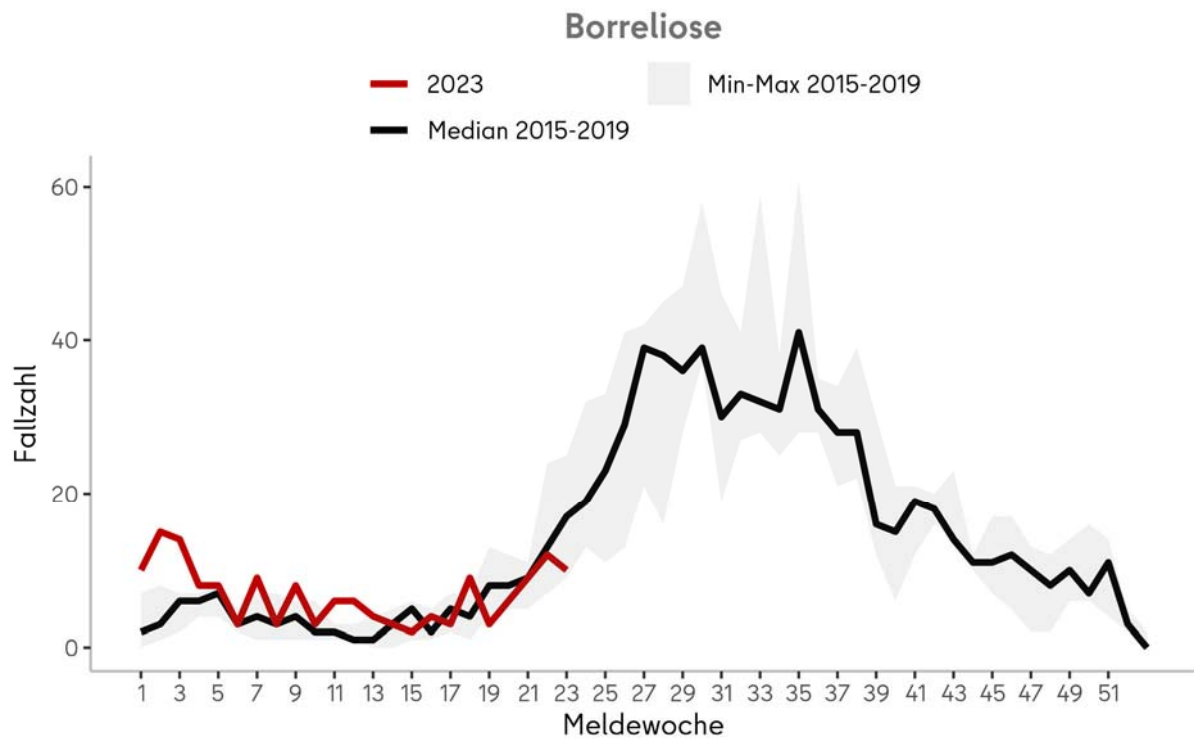


Abb. 4.1: *Borreliose nach Meldewochen* im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

## 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](mailto: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>



# Epi-Info

## Wochenübersicht - Meldewoche 24/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten  
herausgegeben am 22.06.2023 (Datenstand: 21.06.2023, 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

Hepatitis-B-Virus

Lyme-Borreliose

## 1. Allgemeine Lage

In der 24. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo 36 der Referenzdefinition entsprechende Fälle einer **Hepatitis-B-Virus (HBV)**-Infektion übermittelt. Die Mehrheit der Fälle ist männlich (n = 22; 66%), die Altersspanne reicht von 25 bis 75 Jahre (Interquartilsspanne 40 - 59). Für 16 Fälle mit entsprechenden Angaben, wurden überwiegend (n = 12) keine HBV-typischen Symptome festgestellt. Die kumulative Fallzahl für das Jahr 2023 liegt bei 598 und damit deutlich höher als in den Vorjahren (siehe Tabelle, siehe Abb. 4.1).

In Berlin wird seit dem vierten Quartal 2021 ein deutlicher Anstieg der übermittelten HBV-Fälle bei Personen ab 35 Jahren beobachtet (siehe Abb. 4.2). Grund hierfür ist höchstwahrscheinlich, dass krankenversicherte Personen ab 35 Jahren seit Oktober 2021 Anspruch auf ein Hepatitis-Screening als Bestandteil der Gesundheitsuntersuchung („Check-ups“) haben. Zudem ist aufgrund von Änderungen der Falldefinition und Meldepflicht für HBV gemäß des Infektionsschutzgesetzes (IfSG) in 2015 und 2017, ein verlässlicher Vergleich der Fallzahl von 2023 mit den Vorjahren nicht möglich.

Zudem wurden in der Berichtswoche 21 der Referenzdefinition entsprechende Fälle von **Lyme-Borreliose**, eine durch Zecken übertragene bakterielle Infektion, an das LAGeSo übermittelt. Bei allen Fällen zeigte sich im klinischen Bild ein Erythema migrans (Wanderröte), bei einem Fall haben sich im weiteren Verlauf Anzeichen einer Lyme-Arthritis entwickelt. Seit der 19. Berichtswoche 2023 ist ein steiler Anstieg der übermittelten Fälle zu beobachten, was in den wärmeren Monaten zu erwarten ist. Mit 186 Fällen liegt die kumulative Fallzahl für das Jahr 2023 über dem Median der Jahre 2015 - 2019 (n = 147). Aktuell liegen die wöchentlichen Fallzahlen im Erwartungsbereich (siehe Abb. 4.3).

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

[www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona](http://www.berlin.de/lageso/gesundheit/infektionskrankheiten/corona)

Für die 24. MW wurden sieben **Ausbrüche** mit 38 Erkrankten übermittelt, darunter ein nosokomialer Ausbruch mit sechs Erkrankten (siehe unter 3.).

## 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 <sup>2</sup>	Charlottenburg-Wilmersdorf	Friedrichshain-Kreuzberg	Lichtenberg	Marzahn-Hellersdorf	Mitte	Neukölln	Pankow	Reinickendorf	Spandau	Steglitz-Zehlendorf	Tempelhof-Schöneberg	Treptow-Köpenick	
<i>Acinetobacter spp.</i> <sup>3</sup>	1	33	36	3	0	0	4	3	1	1	5	7	6	0	3	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	21	186	147	12	9	9	48	13	16	28	8	8	11	11	13	
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	25	616	1.141	50	51	37	32	50	65	73	46	37	58	79	38	
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	
<i>Clostridioides diff.</i> , schw. Verl. <sup>3</sup>	1	21	66	2	0	0	6	1	0	4	4	0	1	2	1	
COVID-19 <sup>4</sup>	153	37.032		2.781	2.610	2.721	2.660	4.743	2.930	4.150	2.554	2.497	3.144	3.434	2.808	
Denguefieber	0	30	38	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	0	46	42	6	3	2	1	7	8	4	0	1	4	8	2	
Enterobacterales <sup>3</sup>	3	231	133	20	21	6	14	46	14	25	19	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	3	177	182	7	37	7	6	30	28	21	11	1	10	15	4	
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	28	32	4	4	0	1	3	3	3	2	0	2	6	0	
Hepatitis B	36	598	67	68	63	15	47	75	78	58	36	49	35	41	33	
Hepatitis C	5	248	150	30	28	8	21	44	12	28	17	19	14	16	11	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	2	91	57	5	3	3	15	5	3	11	14	9	10	11	2	
HUS, enteropathisch	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	7	2.598	4.239	225	180	136	113	432	199	412	244	124	180	211	142	
Influenza, zoonotisch <sup>3</sup>	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	0	45	339	2	1	6	6	3	3	10	3	1	3	4	3	
Kryptosporidiose	0	47	50	5	0	2	4	11	9	6	2	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	52	45	5	0	2	4	11	9	6	2	4	5	3	1	



Krankheit bzw. Infektionserreger	Land Berlin			Fallzahl je Bezirk, kumulativ (1.-aktuelle Berichtswoche 2023)												
	Fallzahl aktuelle Berichtswoche	Fallzahl kumulativ 2023	Fallzahl kum. Median <sup>2</sup> 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	2	8	8	0	0	0	0	3	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	42	1	1	0	1	0	1	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	23	83	6	0	0	2	6	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	0	8	19	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	11	2.024	1.902	122	81	185	109	154	145	143	226	267	241	174	177	
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	7	37	7	6	30	28	21	11	1	10	15	4	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. <sup>4</sup>	9	195		7	37	7	6	30	28	21	11	1	10	15	4	
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	34	630	1.142	36	89	45	32	79	38	61	52	34	70	60	34	
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	7	131	163	17	9	13	9	14	12	8	8	8	6	15	12	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	0	65	33	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 <sup>5</sup>	5	158		9	9	56	17	12	7	11	7	7	7	7	9	
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	26	438	850	42	44	13	11	36	22	50	80	28	42	52	18	
Yersiniose	1	29	37	3	0	2	2	3	2	5	2	3	2	4	1	
Zikavirus-Erkrankung <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Gesamtergebnis (o. COVID-19)</b>	<b>200</b>	<b>8.835</b>	<b>11.100</b>	<b>711</b>	<b>727</b>	<b>569</b>	<b>523</b>	<b>1.128</b>	<b>745</b>	<b>1.038</b>	<b>823</b>	<b>637</b>	<b>765</b>	<b>794</b>	<b>539</b>	
<b>Gesamtergebnis (m. COVID-19)</b>	<b>353</b>	<b>45.867</b>	<b>11.100</b>	<b>3.492</b>	<b>3.337</b>	<b>3.290</b>	<b>3.183</b>	<b>5.871</b>	<b>3.675</b>	<b>5.188</b>	<b>3.377</b>	<b>3.134</b>	<b>3.909</b>	<b>4.228</b>	<b>3.347</b>	

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 Berichtswoche<sup>1</sup> sowie kumulative Übersicht für das Jahr 2023

Erreger / Krankheit	Berichtswoche		kumulativ 2023	
	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl	Zahl der Ausbrüche	Gesamtfallzahl
Botulismus			1	2
Campylobacter			2	4
COVID-19	1	22	373	990
EHEC			1	2
Giardiasis			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			1	3
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	2	4	54	191
Rotavirus-Gastroenteritis	1	2	10	139
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken	2	4	33	95
<b>Summe</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>498</b>	<b>1.483</b>

#### 3.2 Nosokomiale Ausbrüche

Tab. 3.2: Anzahl der Häufungen und Gesamtfallzahl nach Erreger/Krankheit für die Berichtswoche<sup>1</sup> 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			115	813
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	4
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis	1	6	100	1.265
Rotavirus-Gastroenteritis			6	46
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			1	4
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>229</b>	<b>2.150</b>

<sup>1</sup> Ausschlaggebend für die Berichterstattung von Ausbrüchen ist die Meldewoche des ersterkrankten Falles im Ausbruch.

#### 4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

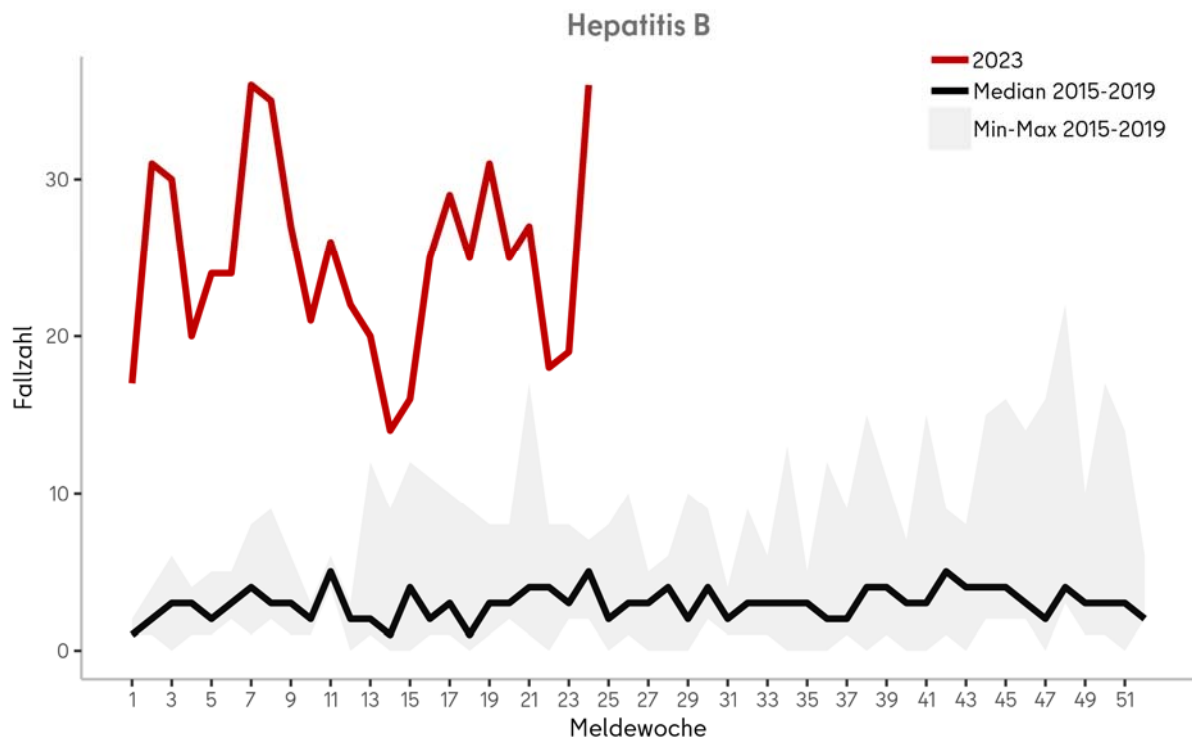


Abb. 4.1: *Hepatitis B* nach Meldewochen im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

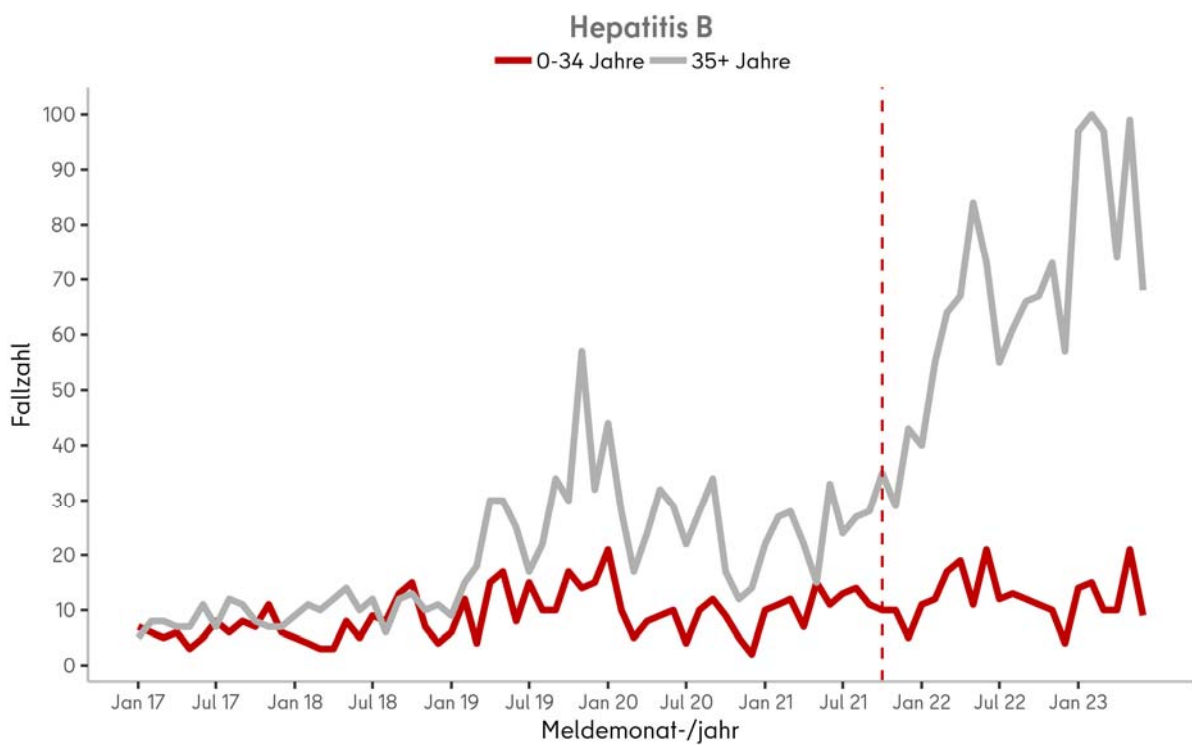


Abb. 4.2: An das LAGeSo übermittelte *Hepatitis B*-Fälle in Abhängigkeit vom Alter (unter und ab 35 Jahre) im Zeitraum vom 01.01.2017 bis zur Berichtswoche. Die rote gestrichelte Linie stellt das Datum (01.10.2021) der Einführung des Hepatitis-Screening als Teil der Gesundheitsuntersuchung für krankenversicherte Personen dar.

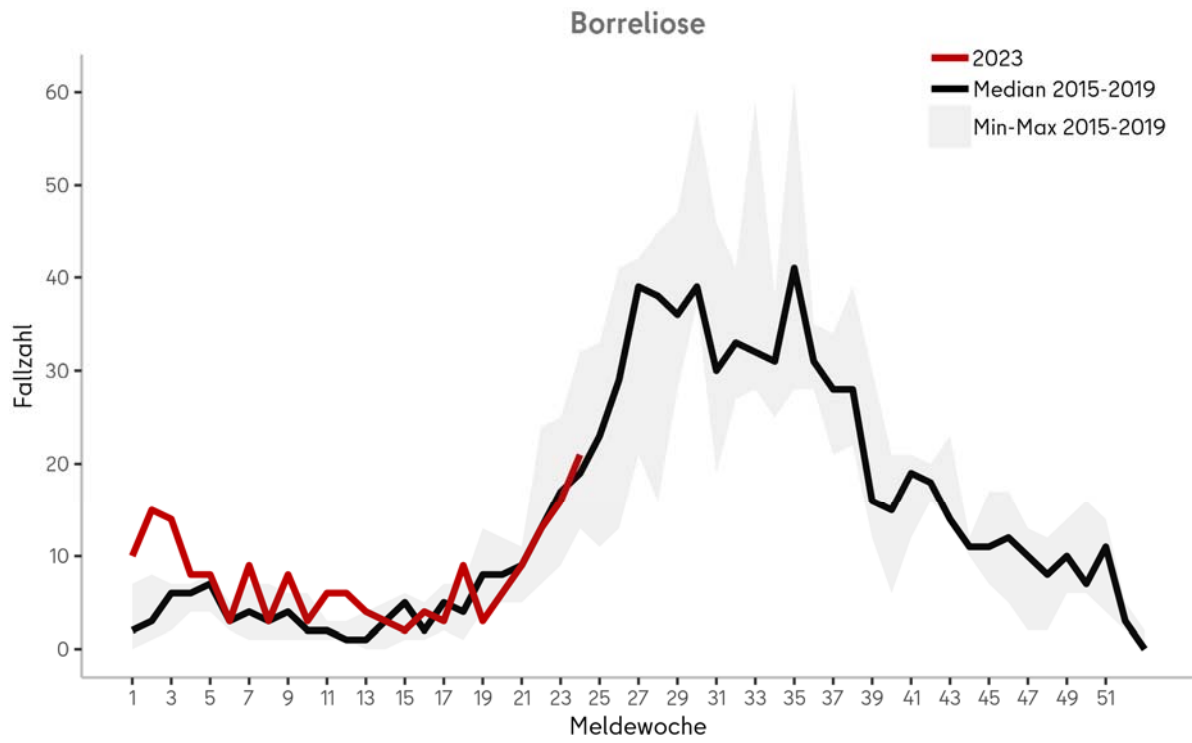


Abb. 4.3: *Borreliose nach Meldewochen im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche*

## 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](mailto: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>