



Epi-Info

Wochenübersicht - Meldewoche 33/2023



über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 24.08.2023 (Datenstand: 23.08.2023, 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 Shigellose

4.2 Salmonellose

1. Allgemeine Lage

In der 33. Meldewoche (MW) wurden dem LAGeSo fünf **Shigellose**-Fälle übermittelt (siehe [Abb. 4.1](#)). Betroffen sind vier Männer im Alter zwischen 20 und 75 Jahren (Median 37 Jahre); bei einem Fall lagen keine Angaben zum Geschlecht vor. Eine Person wurde aufgrund der Erkrankung hospitalisiert. Bei drei Fällen mit Angabe zur Spezies wurden zweimal *Shigella (S.) flexneri* und einmal *S. sonnei* nachgewiesen. Wenngleich die Gesundheitsämter keine epidemiologischen Zusammenhänge zu anderen Shigellose-Fällen ermitteln konnten, so ist insgesamt von einem bezirksübergreifenden Infektionsgeschehen unter Männern auszugehen, die Sex mit Männern haben. Mit 102 Fällen (davon 85 Männer) liegt die Fallzahl für 2023 weit über dem Median der vorpandemischen Jahre 2015-2019 (n = 42). Ob und in welchem Umfang die Fälle in Berlin im Zusammenhang mit dem europaweiten Ausbruch stehen, kann nur durch molekularbiologische Untersuchungen der Shigellen-Isolate festgestellt werden (s. Kasten).

Dem LAGeSo wurden zudem weitere Fälle von **Denguefieber** übermittelt, eine durch Aedesmücken (z.B. Asiatische Tigermücke) übertragbare Viruserkrankung. Beide betroffenen Personen haben sich im wahrscheinlichen Ansteckungszeitraum in Nord- bzw. Mittelamerika aufgehalten und sind fieberhaft erkrankt. Die kumulative Fallzahl für das Jahr 2023 liegt mit 50 über dem Median der vorpandemischen Jahre 2015-2019 (n = 41).

Das Robert Koch-Institut zählt neben weiteren Fällen in Deutschland auch vier Fälle aus Berlin zu einem bereits in den Medien erwähnten **Salmonellen-Ausbruch** (*Salmonella enterica*, Serovar Enteritidis),

der mehrere europäische Länder betrifft und der nach Ermittlungen der **österreichischen Gesundheitsbehörden** wahrscheinlich in Zusammenhang mit dem Verzehr von Geflügelkebab aus Polen steht. Bei den Berliner Fällen handelt es sich um drei männliche und eine weibliche Person im Alter zwischen 15 und 25 Jahren. Die Erkrankungsbeginn liegen zwischen August 2022 und Juli 2023. Mindestens ein Fall wurde aufgrund der Erkrankung hospitalisiert.

Seit 2015 wurden in Berlin jährlich zwischen 280 und 540 Salmonellosen im Meldesystem registriert, wobei der Trend insgesamt rückläufig ist (siehe [Abb. 4.2](#)). In 2023 wurden bis zur aktuellen Berichtswoche 212 Fälle an das LAGeSo übermittelt (siehe [Abb. 4.3](#)). Molekularbiologische Untersuchungen sind eine Voraussetzung für die Erkennung möglicher Infektionszusammenhänge zwischen scheinbar sporadischen und häufig geografisch verstreut auftretenden Erkrankungen. Da nur ein Teil der Salmonellenisolate von Berliner Patient:innen genomisch im Nationalen Referenzzentrum für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger untersucht wird, können Infektionszusammenhänge auch nur für einen Teil der Fälle erkannt werden.

Informationen zu **SARS-CoV-2** Infektionen finden Sie in unserem [COVID-19 Lagebericht](#).

Für die 33. MW wurden acht **Ausbrüche** mit 29 Erkrankten übermittelt, darunter vier nosokomiale Ausbrüche mit 21 Erkrankten (siehe [unter 3.](#)).

Typisierung von Shigellen-Isolaten

Aufgrund des seit April andauernden **europaweiten Ausbruchs** von *S. sonnei*, der vor allem MSM betrifft und bei dem die Isolate durch eine antimikrobielle Multiresistenz charakterisiert sind, ist es wichtig, diagnostizierte Isolate von *S. sonnei* an das Nationale Referenzzentrum für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger am Robert Koch-Institut weiterzuleiten. Hinweise für Einsender und den Link zum Probenbegleitschein finden Sie [hier](#).

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	44	56	3	1	0	8	6	1	1	7	8	6	0	3	
Arbovirus-Erkrankung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Borreliose	20	518	461	43	30	26	102	33	40	73	23	24	43	35	46	
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	38	1.062	1.736	92	72	66	72	86	91	128	99	62	96	132	66	
Chikungunya-Fieber	0	1	4	0	0	0	0	1	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	2	27	88	2	0	0	6	1	0	6	5	0	2	3	2	
COVID-19 ⁴	179	38.000		2.891	2.663	2.777	2.717	4.881	2.998	4.267	2.598	2.569	3.236	3.517	2.886	
Denguefieber	2	50	41	7	4	3	0	9	2	6	2	2	2	7	6	
Diphtherie	0	1	0	1	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	66	57	7	3	3	1	11	11	5	0	3	7	12	3	
Enterobacterales ³	6	337	192	28	32	15	24	64	17	34	27	28	27	24	17	
Fleckfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FSME (Frühsommer-Men.enzeph.)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Gelbfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Giardiasis	7	238	255	13	45	9	8	46	35	28	11	3	13	21	6	
Haemophilus infl., invasive Erkr.	1	59	26	5	2	8	3	4	7	7	7	3	3	7	3	
Hantavirus-Erkrankung	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis A	0	37	36	5	4	0	1	5	3	3	3	2	3	7	1	
Hepatitis B	17	817	94	103	83	28	67	99	100	75	47	66	48	60	41	
Hepatitis C	15	365	211	42	37	10	30	75	15	38	31	25	21	28	13	
Hepatitis D	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hepatitis E	1	137	79	9	3	7	18	9	6	14	17	13	12	18	11	
HUS, enteropathisch	0	3	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Influenza, saisonal	4	2.632	4.245	227	182	139	114	441	201	420	244	125	182	213	144	
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	1	61	425	2	2	6	9	6	3	15	3	1	4	5	5	
Kryptosporidiose	4	69	70	9	1	3	4	15	13	6	3	6	7	4	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	72	67	9	1	3	4	15	13	6	3	6	7	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	1	16	20	1	0	1	1	4	1	0	1	0	2	3	2	
Marburgfieber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Masern	0	9	59	1	1	0	1	1	4	0	0	0	0	0	1	
Meningokokken, invasive Erkr.	0	8	12	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	13		0	0	0	0	3	2	5	1	0	1	1	0	
MRSA, invasive Infektion	0	25	104	6	2	0	2	6	0	2	0	2	1	4	0	
Mumps	0	9	25	0	0	1	0	2	0	1	1	0	1	1	2	
Norovirus-Gastroenteritis	10	2.174	2.086	132	89	202	118	170	167	149	236	271	252	187	201	
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	13	45	9	8	46	35	28	11	3	13	21	6	
Pest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumokokken, invasive Erkr. ⁴	1	243		13	45	9	8	46	35	28	11	3	13	21	6	
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	4	816	1.227	42	98	66	55	92	52	74	63	56	89	71	58	
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	11	212	289	27	12	19	17	20	21	11	13	16	14	24	18	
SARS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shigellose	5	102	42	7	14	4	1	22	15	13	3	3	6	12	2	
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	5	234		10	14	88	21	17	9	16	10	12	11	12	14	
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	9	548	1.043	53	45	23	13	58	24	62	103	31	47	65	24	
Yersiniose	0	37	47	4	0	2	2	6	2	6	3	3	2	5	2	
Zikavirus-Erkrankung ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gesamtergebnis (o. COVID-19)	167	11.059	13.124	918	871	751	720	1.422	926	1.264	991	779	937	1.010	706	
Gesamtergebnis (m. COVID-19)	346	49.059	13.124	3.809	3.534	3.528	3.437	6.303	3.924	5.531	3.589	3.348	4.173	4.527	3.592	

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			5	12
COVID-19	1	2	359	888
EHEC			1	2
Giardiasis	1	2	2	4
Hepatitis A			1	2
Hepatitis E			1	2
Influenza			20	50
Keuchhusten			2	6
Masern			1	5
Mpox			1	3
Norovirus-Gastroenteritis	1	2	49	160
Rotavirus-Gastroenteritis	1	2	18	172
Salmonellose			2	4
Shigellose			1	2
Typhus-Ausbruch			1	2
Windpocken			41	112
Summe	4	8	506	1.428

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

3. Krankheitsausbrüche

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
<i>Acinetobacter</i> spp.			1	7
Adenovirus			1	7
<i>Citrobacter freundii</i>			1	2
<i>Citrobacter freundii</i> 4MRGN			1	4
COVID-19	4	21	153	1.077
<i>Enterobacter cloacae</i> 4MRGN			1	2
Influenza			2	9
<i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN			2	5
Methicillin-resistente <i>S. aureus</i> (MRSA)			1	2
Norovirus-Gastroenteritis			115	1.361
Rotavirus-Gastroenteritis			7	59
Gastrointestinale Ausbrüche ohne Erregernachweis			2	7
Summe	4	21	287	2.542

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

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

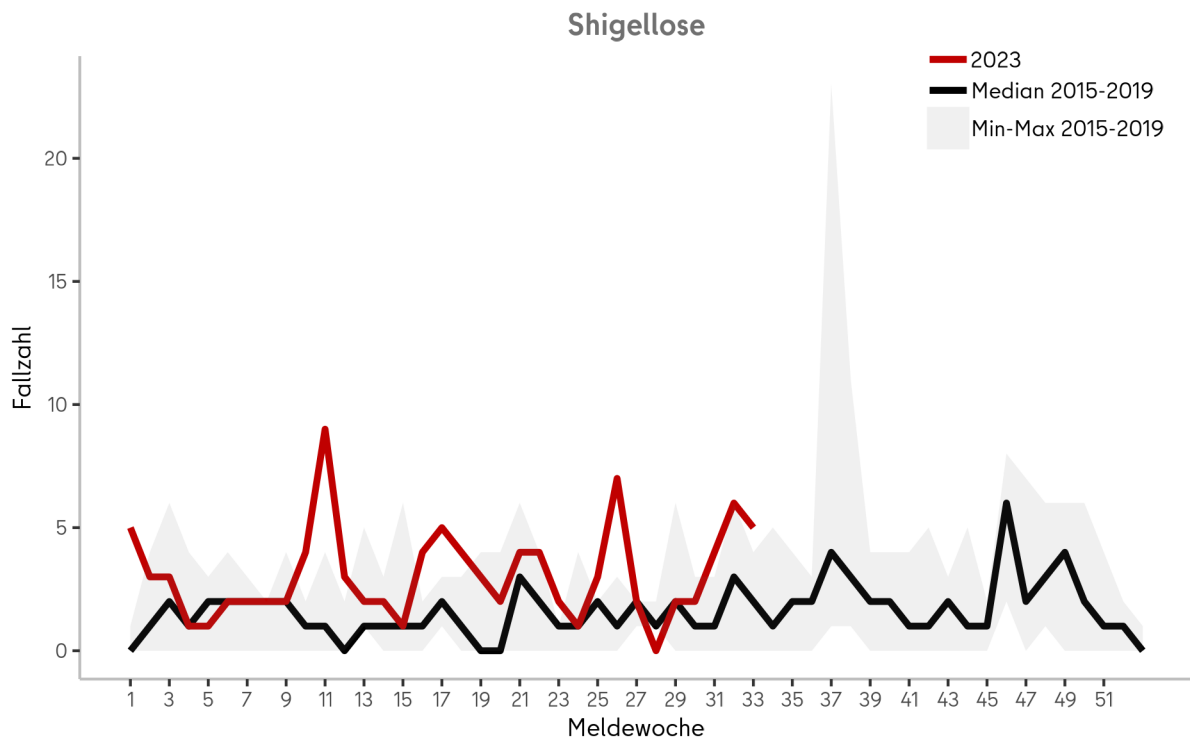


Abb. 4.1: Shigellose nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswuche

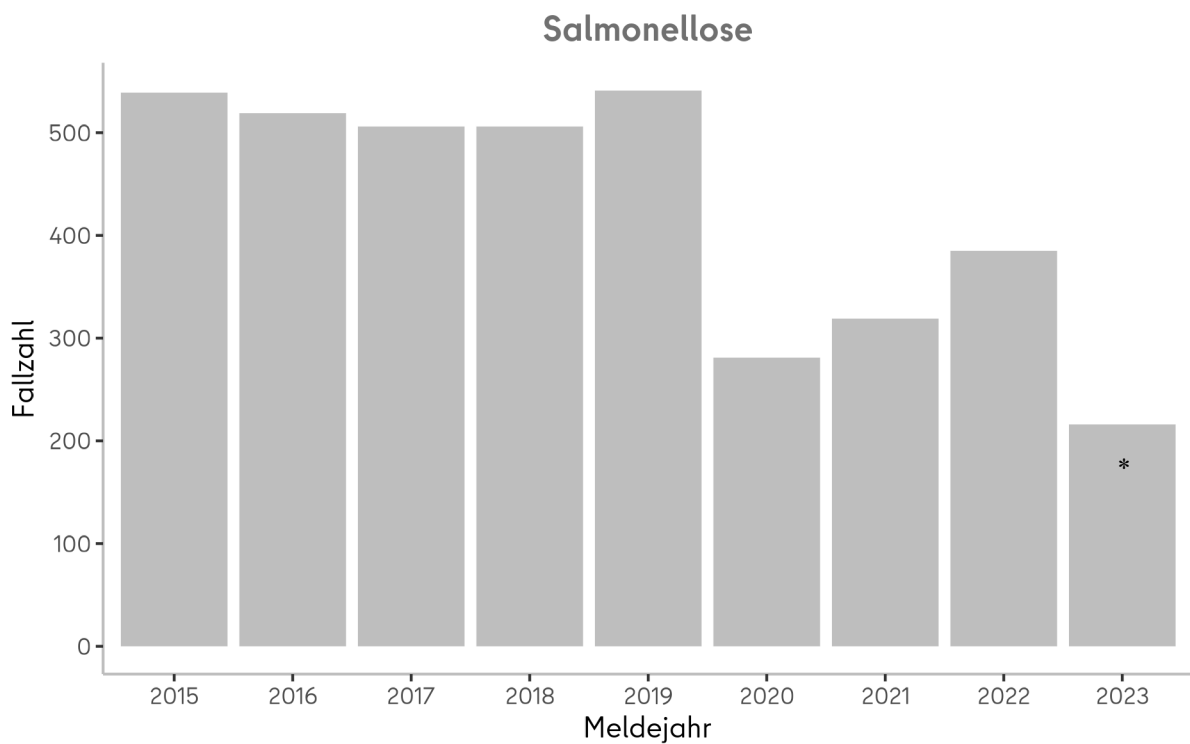


Abb. 4.2: Salmonellose nach Meldejahren im Zeitraum 2015 bis 2023

* 2023: von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswuche

4. Abbildung ausgewählter Infektionskrankheiten

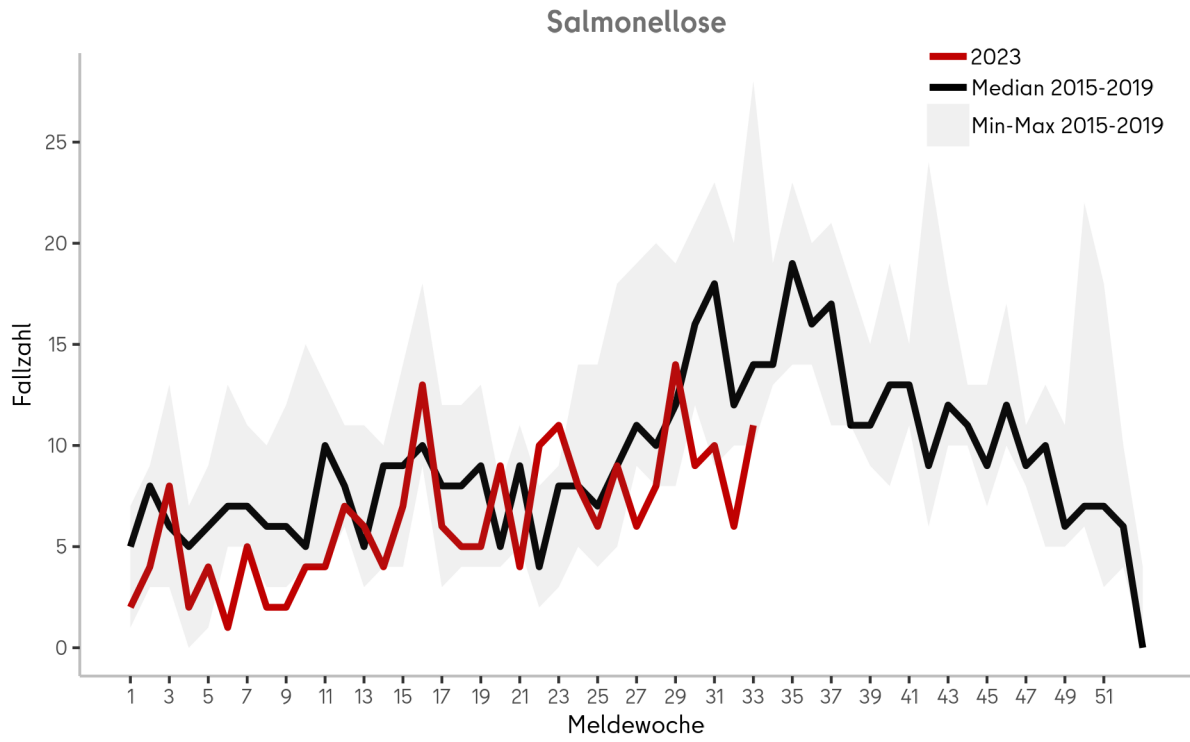


Abb. 4.3: Salmonellose nach Meldewoche im Zeitraum von der 1. MW 2023 bis zur Berichtswoche

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>