

Epi - Info

Wochenübersicht - Meldewoche 31/2018

über die im Land Berlin gemäß IfSG erfassten Infektionskrankheiten
herausgegeben am 09. August 2018 (Datenstand: 08.08.2018 - 16:00 Uhr)

Inhalt

1. Allgemeine Lage

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

2.1. Bezirksübergreifender Ausbruch durch *Salmonella* Enteritidis

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

4. Krankheitsausbrüche

- 4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten
- 4.2. Nosokomiale Ausbrüche

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

- EHEC
- Masern
- Salmonellose
- *Salmonella* Enteritidis

Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin (LAGeSo)
Fachgruppe Infektionsepidemiologie und Meldewesen nach IfSG (I C 3)
Hr. Schubert / Fr. Dr. Bitzegeo / Fr. Dr. Ruscher / Fr. Wendt / Hr. PD Dr. Werber
Darwinstraße 15, 10589 Berlin (Charlottenburg). Tel. 90229-2427/-2428/-2420/-2432/-2421, Fax: (030) 90229-2096
Groupmail: infektionsschutz@lageso.berlin.de, Groupfax-IfSG: (030) 90283385, www.berlin.de/lageso/gesundheit/index.html
Neben dem statistischen Teil enthalten die Berichte im Textteil auch allgemeine und weiterführende Informationen, deren Interpretation infektiologischen und epidemiologischen Sachverstand und Kenntnisse über die Datengrundlagen erfordern. Eine Weitergabe sowie Be- und/oder Verarbeitung der Daten zu kommerziellen Zwecken ist ohne Genehmigung des Herausgebers nicht zulässig.

© 2018



Link zum Download
der Wochenberichte
des LAGeSo

1. Allgemeine Lage

In der 31. MW wurden vier **Masern**fälle aus drei Bezirken übermittelt. Es handelt sich um drei ungeimpfte Kinder zwischen einem und neun Jahren und einen Mann mit unbekanntem Impfstatus. Eines der Kinder ist Teil einer familiären Häufung aus der 30. Meldewoche. Der bezirksübergreifende Ausbruch durch **Salmonella Enteritidis** hat sich in der 31. MW fortgesetzt (siehe unter 2.).

Für die aktuelle Meldewoche wurde ein nosokomialer **Ausbruch** durch *Clostridium difficile* mit drei Erkrankten übermittelt. (siehe unter 4.).

2. Aktuelle Infektionsgeschehen

2.1. Bezirksübergreifender Ausbruch durch *Salmonella* Enteritidis (Datenstand 08.08.2018)

Seit der 26. Meldewoche sind dem LAGeSo 49 Fälle übermittelt worden (43 *Salmonella* (*S.*) Enteritidis und 6 Fälle von Salmonellen der Gruppe D/D1, zu der *S.* Enteritidis gehört), die sich im wahrscheinlichen Ansteckungszeitraum (bis 3 Tage vor Erkrankungsbeginn) in Berlin aufgehalten haben (Abbildung und Falldefinition, siehe unten). Es handelt sich um Personen im Alter von 0-80 Jahren (Altersmedian 39 Jahre). Das Geschlechterverhältnis ist mit 27 weiblichen Fällen annähernd ausgeglichen. Mindestens 12 Personen wurden hospitalisiert und zwei sind aufgrund anderer Ursache verstorben. Die Fälle verteilen sich auf 10 der 12 Berliner Bezirke wie folgt: Lichtenberg (n=9), Reinickendorf (n=8), Tempelhof-Schöneberg (n=7), Mitte und Friedrichshain-Kreuzberg (jeweils n=6), Pankow (n=3), Marzahn-Hellersdorf und Spandau (jeweils n=3), Charlottenburg-Wilmersdorf und Steglitz-Zehlendorf (jeweils n=2). Die bislang bekannten Erkrankungsbeginne reichen vom 14.6. bis zum 29.7.18. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass vor allem bei den jüngst übermittelten Fällen die Angaben zum Erkrankungsbeginn teilweise noch nicht ermittelt sind. Da auch für die laufende 32. Meldewoche bereits 3 Fälle mit *S.* Enteritidis und ein Fall mit Salmonellen der Gruppe D1 an das LAGeSo übermittelt worden sind, kann nicht ausgeschlossen werden, dass das Ausbruchsgeschehen weiterhin anhält. Am Nationalen Referenzzentrum für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger in Wernigerode liegen (Stand 2.8.18) erste Typisierungsergebnisse von sechs *S.* Enteritidis-Isolaten aus Berlin vor; bei allen wurde der Lysotyp PT8 bestimmt. Dies unterstützt die Annahme, dass es sich um ein zusammenhängendes Infektionsgeschehen handelt. Die Untersuchungen zur Ansteckungsquelle des Öffentlichen Gesundheitsdienstes halten derzeit an.

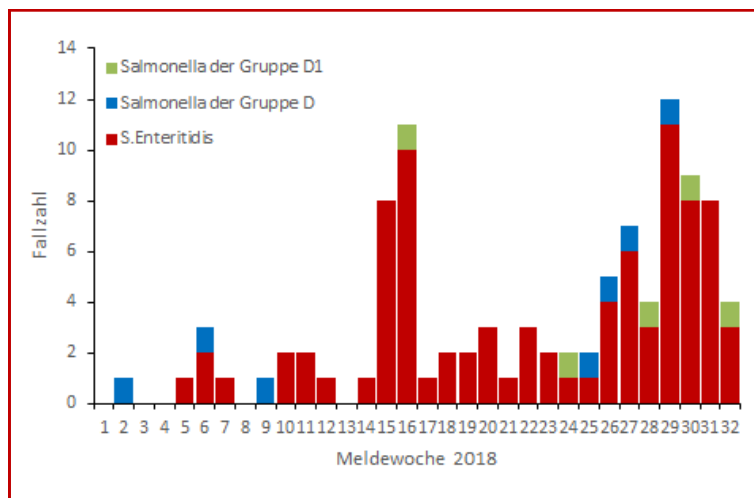


Abbildung: *S.* Enteritidis Fälle in Berlin nach Meldewoche (Stand 08.08.2018)

Folgende Falldefinition wendet das LAGeSo derzeit für die Untersuchung und Beschreibung des Ausbruchs an:

- **Bestätigt:** In Berlin gemeldete Fälle mit *S.* Enteritidis und Lysotyp PT8 seit der 26. MW, die sich im wahrscheinlichen Ansteckungszeitraum (bis 3 Tage vor Erkrankungsbeginn) nicht ausschließlich im Ausland aufgehalten haben (n=6).
- **Wahrscheinlich:** Wie bestätigte Fälle, jedoch ohne Lysotyp-Information (n=36).
- **Möglich:** Wie wahrscheinliche Fälle, jedoch Serovarinformation nur auf Gruppenebene verfügbar und entweder Gruppe D oder D1 (n=7).

3. Meldepflichtige Infektionskrankheiten

3.1. Meldezahlen im Berichtszeitraum, nach Bezirken

| Krankheit bzw. Infektionserreger | Land Berlin | | | Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 31. Meldewoche 2018) | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|-------------|---------------------|-------|----------|--------|---------------|---------|---------------------|----------------------|------------------|--|
| | Fallzahl 31. MW ¹ | Fallzahl kumulativ 2018 | Mediane Fallzahl (1. bis 31. MW) 2013-2017 | Charlottenburg-Wilmersdorf | Friedrichshain-Kreuzberg | Lichtenberg | Marzahn-Hellersdorf | Mitte | Neukölln | Pankow | Reinickendorf | Spandau | Steglitz-Zehlendorf | Tempelhof-Schöneberg | Treptow-Köpenick | |
| Acinetobacter ³ | 2 | 45 | 62 | 2 | 4 | 0 | 7 | 7 | 2 | 2 | 5 | 11 | 1 | 4 | 0 | |
| Arbovirus-Erkrankung | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Borreliose | 25 | 393 | 317 | 19 | 38 | 41 | 54 | 16 | 27 | 48 | 10 | 13 | 48 | 33 | 46 | |
| Botulismus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Brucellose | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| Campylobacter-Enteritis | 42 | 1494 | 1618 | 132 | 146 | 93 | 102 | 125 | 118 | 210 | 108 | 79 | 144 | 155 | 82 | |
| Chikungunya-Fieber | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Cholera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CJK | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| Clostridium difficile, schwerer Verlauf | 6 | 97 | 71 | 5 | 2 | 11 | 15 | 12 | 1 | 14 | 3 | 3 | 12 | 9 | 10 | |
| Denguefieber | 0 | 40 | 34 | 5 | 7 | 3 | 3 | 4 | 6 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | |
| 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 | 56 | 52 | 7 | 4 | 1 | 2 | 4 | 8 | 4 | 5 | 3 | 10 | 8 | 0 | |
| Enterobacteriaceae ³ | 9 | 176 | 165 | 19 | 10 | 6 | 27 | 34 | 20 | 11 | 6 | 11 | 19 | 9 | 4 | |
| Fleckfieber | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis) | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Gelbfieber | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Giardiasis | 3 | 262 | 235 | 24 | 58 | 11 | 9 | 41 | 32 | 23 | 14 | 2 | 10 | 38 | 0 | |
| Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung | 0 | 30 | 19 | 5 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | |
| Hantavirus-Erkrankung | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| Hepatitis A | 1 | 30 | 27 | 3 | 4 | 2 | 3 | 9 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| Hepatitis B | 2 | 118 | 48 | 8 | 9 | 3 | 4 | 21 | 21 | 12 | 4 | 12 | 10 | 13 | 1 | |
| Hepatitis C | 5 | 187 | 254 | 22 | 27 | 2 | 9 | 42 | 16 | 13 | 13 | 9 | 14 | 14 | 6 | |
| Hepatitis D | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Hepatitis E | 0 | 105 | 29 | 10 | 7 | 8 | 12 | 6 | 7 | 12 | 3 | 9 | 9 | 15 | 7 | |
| HUS, enteropathisch | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Influenza, saisonal | 0 | 11235 | 3304 | 1102 | 733 | 622 | 669 | 849 | 754 | 1768 | 696 | 621 | 1052 | 1572 | 797 | |
| Influenza, zoonotisch ³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Keratokunjunktivitis | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| Keuchhusten ⁴ | 6 | 272 | 422 | 18 | 29 | 10 | 11 | 23 | 32 | 32 | 13 | 14 | 42 | 24 | 24 | |
| Kryptosporidiose | 0 | 49 | 67 | 6 | 11 | 2 | 0 | 6 | 0 | 10 | 2 | 5 | 3 | 4 | 0 | |
| 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 | 67 | 57 | 10 | 0 | 2 | 1 | 7 | 9 | 5 | 4 | 5 | 9 | 13 | 2 | |
| Lepra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Leptospirose | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |

| Krankheit bzw. Infektionserreger | Land Berlin | | | Fallzahlen Bezirke, kumulativ (1. bis 31. Meldewoche 2018) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|-------------|---------------------|-------|----------|--------|---------------|---------|---------------------|----------------------|------------------|
| | Fallzahl 31. MW ¹ | Fallzahl kumulativ 2018 | Mediane Fallzahl (1. bis 31. MW) 2013-2017 | Charlottenburg-Wilmersdorf | Friedrichshain-Kreuzberg | Lichtenberg | Marzahn-Hellersdorf | Mitte | Neukölln | Pankow | Reinickendorf | Spandau | Steglitz-Zehlendorf | Tempelhof-Schöneberg | Treptow-Köpenick |
| Listeriose | 1 | 24 | 15 | 2 | 2 | 6 | 0 | 3 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| Marburgfieber | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Masern | 4 | 25 | 63 | 1 | 5 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Meningokokken | 0 | 12 | 15 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Milzbrand | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MRSA, invasive Infektion | 2 | 78 | 166 | 5 | 4 | 1 | 11 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 11 | 11 | 0 |
| Mumps ⁴ | 0 | 7 | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Norovirus-Gastroenteritis | 22 | 2285 | 1852 | 193 | 106 | 118 | 154 | 395 | 148 | 228 | 228 | 183 | 212 | 219 | 101 |
| Ornithose | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pest | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Rotavirus-Gastroenteritis | 6 | 937 | 1248 | 63 | 47 | 113 | 87 | 60 | 141 | 111 | 53 | 52 | 72 | 68 | 70 |
| Röteln, konnatal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Röteln, postnatal ⁴ | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salmonellose | 10 | 235 | 283 | 20 | 41 | 17 | 13 | 22 | 17 | 30 | 20 | 12 | 11 | 28 | 4 |
| SARS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Shigellose | 0 | 64 | 39 | 6 | 16 | 2 | 1 | 14 | 7 | 3 | 1 | 1 | 2 | 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 ² | | | 224 | | | | | | | | | | | | |
| Tularämie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Typhus abdominalis | 0 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| vCJK | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 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 ⁴ | 12 | 809 | 1047 | 47 | 102 | 61 | 36 | 48 | 62 | 129 | 24 | 43 | 43 | 72 | 142 |
| Yersiniose | 0 | 67 | 47 | 6 | 5 | 5 | 8 | 4 | 4 | 11 | 2 | 4 | 8 | 6 | 4 |
| Zikavirus-Erkrankung ³ | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Summe | 162 | 19233 | 12013 | 1744 | 1425 | 1143 | 1248 | 1773 | 1455 | 2704 | 1225 | 1107 | 1752 | 2345 | 1312 |

¹ Veröffentlichung der Fälle entsprechend aktueller Referenzdefinition des RKI.

² Auf Grund nicht IfSG-konformer Datenübermittlung werden aus dem Zentrum für tuberkulosekranke und -gefährdete Menschen seit 2017 keine Daten veröffentlicht. Der Median bezieht sich hier auf die Jahre 2013-2016.

³ Einführung der Meldepflicht 2016, deshalb Angabe der Fallzahl bis zur Berichtswoche des Vorjahres (2017).

⁴ Median der letzten vier Jahre, da die Meldepflicht im Jahr 2013 eingeführt wurde.

4. Krankheitsausbrüche

4.1. Ausbrüche durch meldepflichtige Erreger / Krankheiten

Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht 2018

| Erreger / Krankheit | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | 31. MW | | kumulativ 2018 | |
| <i>Campylobacter-Enteritis</i> | | | 13 | 27 |
| Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) | | | 1 | 2 |
| <i>Giardiasis</i> | | | 5 | 12 |
| Hepatitis A | | | 2 | 4 |
| Hepatitis C | | | 1 | 2 |
| Influenza | | | 469 | 1.147 |
| Keuchhusten | | | 19 | 45 |
| Legionellose | | | 2 | 4 |
| Listeriose | | | 1 | 2 |
| Masern | | | 5 | 13 |
| Norovirus-Gastroenteritis | | | 47 | 143 |
| Rotavirus-Gastroenteritis | | | 30 | 217 |
| Salmonellose | | | 7 | 36 |
| Shigellose | | | 1 | 2 |
| Windpocken | | | 59 | 178 |
| Summe | | | 662 | 1.834 |

4.2. Nosokomiale Ausbrüche

Nosokomiale Häufungen nach Erreger / Krankheit und Gesamtfallzahl und kumulative Übersicht

| Erreger / Krankheit | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl | Zahl der Ausbrüche | Gesamtfallzahl |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | 31. MW | | kumulativ 2018 | |
| <i>Clostridium difficile</i> | 1 | 3 | 7 | 33 |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> 4MRGN | | | 1 | 2 |
| <i>Enterococcus faecium</i> (VRE) | | | 13 | 145 |
| Influenza | | | 20 | 91 |
| <i>Klebsiella oxytoca</i> | | | 1 | 2 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> 3MRGN | | | 2 | 12 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> 4MRGN | | | 1 | 3 |
| MRSA, invasive Infektion | | | 2 | 5 |
| Norovirus-Gastroenteritis | | | 109 | 1.183 |
| Rotavirus-Gastroenteritis | | | 21 | 136 |
| <i>Serratia marcescens</i> | | | 1 | 7 |
| Weitere bedrohliche gastrointestinale | | | 2 | 8 |
| Windpocken | | | 1 | 2 |
| Summe | 1 | 3 | 181 | 1.627 |

5. Abbildungen ausgewählter Infektionskrankheiten

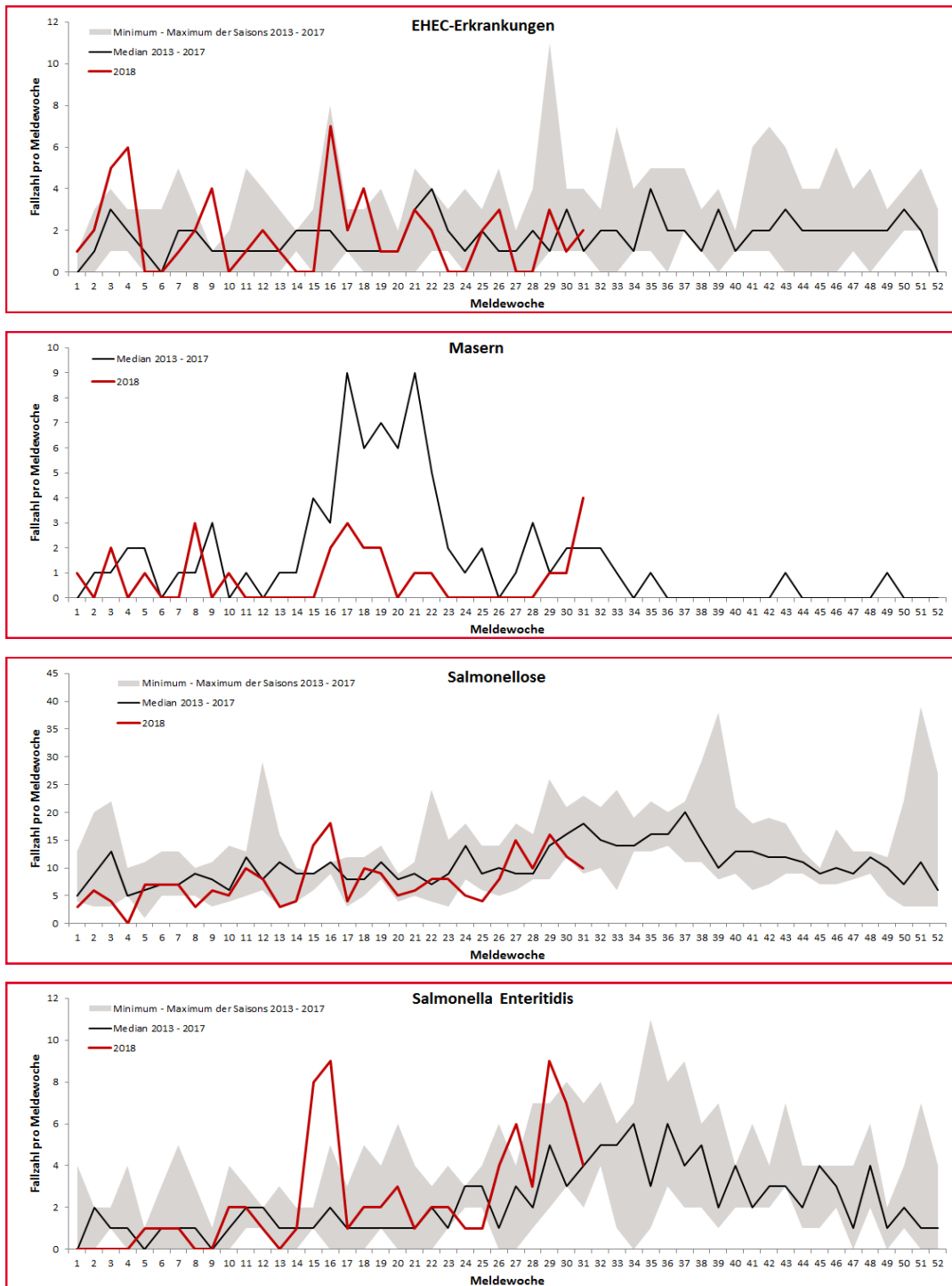


Abb.: Erkrankungen nach Meldewochen im aktuellen Jahr (rot) im Vergleich mit dem Median der vergangenen fünf Jahre (schwarz) mit Minimum und Maximum (grau; Stand: 08.08.2018, 16:00 Uhr) (Quelle: LAGeSo/SurvNet).