

Meldepflichtige Infektionskrankheiten in Nordrhein-Westfalen.

Jahresstatistik 2008.

LIGA.Fokus 4

Jahresstatistik 2008

**Meldepflichtige Infektionskrankheiten in
Nordrhein-Westfalen**

Zentralstelle für die Überwachung von Infektionskrankheiten NRW

Impressum

Herausgeber

Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit des Landes Nordrhein-Westfalen (LIGA.NRW)
Ulenbergstraße 127 – 131
40225 Düsseldorf
Telefon 0211 3101-0
Telefax 0211 3101-1189
www.liga.nrw.de
poststelle@liga.nrw.de

Redaktion, Bearbeitung und Verlag

LIGA.NRW

Das LIGA.NRW ist eine Einrichtung des Landes Nordrhein-Westfalen und gehört zum Geschäftsbereich des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales.

Nachdruck und Vervielfältigung ist unter Quellenangabe gestattet, jedoch nicht zu gewerblichen Zwecken.

Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Fachgruppe 3.1 Infektiologie und Hygiene

Dr. Ulrich van Treeck
Telefon: 0251/7793-118
Fax: 0251/7793-250

Mechthild Lunemann
Telefon: 0251/7793-287
Fax: 0251/7793-290

E-Mail: zentralstelle.ifsg@liga.nrw.de

Düsseldorf, Dezember 2009

ISBN 978-3-88139-159-7

Inhalt

Vorbemerkungen	5
Kleiner Jahresüberblick über das Infektionsgeschehen	6
1 Datengrundlage, Erläuterungen	7
2 Jahresstatistik meldepflichtiger Krankheiten – Gesamtübersicht	8
2.1 Übermittelte Fallmeldungen meldepflichtiger Infektionskrankheiten nach Meldewochen	8
2.2 Fallzahlen und Inzidenzen meldepflichtiger Infektionskrankheiten 2006 bis 2008	9
2.3 Hospitalisierungen und Sterbefälle	10
2.4 Übermittelte Infektionskrankheiten nach Verwaltungsbezirken	11
2.5 Übermittelte Infektionskrankheiten nach Alter und Geschlecht	20
3 Epidemiologie ausgewählter meldepflichtiger Infektionskrankheiten	26
3.1 Campylobacteriose Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	26
3.2 EHEC-Erkrankung Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	28
3.3 Giardiasis Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	30
3.4 Hepatitis A Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	32
3.5 Hepatitis B Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	34
3.6 Hepatitis C Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	36
3.7 Influenza Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung, Virustypen	38
3.8 Kryptosporidiose Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	40
3.9 Listeriose Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	42
3.10 Masern Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	44
3.11 Meningokokken, invasive Erkrankung Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung, Serogruppen	46
3.12 Norovirus-Gastroenteritis Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	49
3.13 Rotavirus-Erkrankung Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	51
3.14 Salmonellose Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung, Serovare	53
3.15 Shigellose Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	56

3.16	Tuberkulose	58
	Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	
3.17	Yersiniose	60
	Geographische Verteilung, Zeitverlauf, Alters- und Geschlechtsverteilung	
4	Nichtnamentlich gemäß § 7 Abs. 3 IfSG zu meldende Infektionskrankheiten	62
	HIV, Syphilis, Echinokokkose, Malaria, Röteln konnatal, Toxoplasmose konnatal	
	Erläuterungen	
4.1	Gesamtmeldezahlen und Inzidenzen der nichtnamentlich zu meldenden Infektionskrankheiten, 2006-2008	62
4.2	HIV-Infektionen	63
	Gemeldete Fälle und Inzidenzen nach Verwaltungsbezirken 2006-2008	
	Alters- und Geschlechtsverteilung	
4.3	Syphilis	65
	Gemeldete Fälle und Inzidenzen nach Verwaltungsbezirken 2006-2008	
	Alters- und Geschlechtsverteilung	
5	Impfpräventable und andere gemäß § 34 Abs. 6 IfSG zu meldende Infektionskrankheiten in Kindergemeinschaftseinrichtungen	67
	Erläuterungen	67
5.1	Windpocken, Keuchhusten, Mumps und Röteln	68
	Anzahl der Erkrankungen nach Verwaltungsbezirken	
5.2	Ringelröteln, Kopflausbefall und Scharlach	69
	Anzahl der Erkrankungen nach Verwaltungsbezirken	
6	Ausbrüche von Infektionserkrankungen	70
	Erläuterungen	70
6.1	Übermittelte Herdmeldungen nach Meldewochen	71
6.2	Registrierte Herde und Herdfälle nach Kommunen	72
6.3	Registrierte Herde und Herdfälle nach Infektionskrankheiten	73
6.4	Ausgewählte Krankheitsausbrüche mit infektionsepidemiologischer Bedeutung	74
	Anhang	77
	Übersichtskarte mit Zuordnung der Regierungsbezirke und Kreise	77
	Bevölkerungszahlen in den kreisfreien Städten und Landkreisen	78

Vorbemerkungen

Das Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit (LIGA.NRW) hat als zentrale Landesstelle für Nordrhein-Westfalen nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG) die Aufgabe, Daten über meldepflichtige Krankheiten zu sammeln und infektionsepidemiologisch auszuwerten. Die Inhalte der Meldepflicht sind in den Paragraphen 4 bis 12 des IfSG geregelt. Ausführliche Informationen zum Meldesystem finden Sie auch im Jahresbericht 2007. Die Veröffentlichung dieser Daten ist eine wesentliche Voraussetzung für effektive Präventions- und Bekämpfungsmaßnahmen zum Schutz der Bevölkerung.

Die vorliegende Jahresstatistik gibt Auskunft über die Häufigkeit und Verbreitung der meldepflichtigen Infektionskrankheiten sowie deren Alters- und Geschlechtsverteilung in Nordrhein-Westfalen insgesamt sowie in den 54 Kreisen und kreisfreien Städten. Vergleiche mit Vorjahreszahlen erlauben zudem einen Überblick über Trends und regionale Besonderheiten. Für eine größere Auswahl von Infektionskrankheiten, die in quantitativer oder bevölkerungsmedizinischer Hinsicht von besonderer Bedeutung sind, finden sie darüber hinaus geographische Verteilungskarten der Meldeinzidenzen sowie Diagramme zur demographischen Verteilung und zum zeitlichen Verlauf der Meldungen.

Die Statistik stellt eine Ergänzung dar zur zeitnahen Veröffentlichung der Daten in den wöchentlich auf unserer Homepage erscheinenden Infektionsberichten NRW.

Hinweis: Statt eines ausführlichen schriftlichen Jahresberichtes wie in den vergangenen Jahren können die Infektionsdaten 2008 lediglich als pdf-Dokument in Tabellen- und Diagrammform zur Verfügung gestellt werden.

[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

Kleiner Überblick über das Infektionsgeschehen 2008

Im Jahr 2008 erreichte die Gesamtzahl aller an die Landesstelle übermittelten meldepflichtigen Infektionen mit 87.139 Fällen nach 2007 (88.952 Fälle) den zweithöchsten Stand seit Einführung des Infektionsschutzgesetzes (IfSG). 85.736 Fälle erfüllten hiervon die Referenzdefinition des Robert Koch-Instituts. Wie auch in den Vorjahren dominierten Gastroenteritiden durch Viren und Bakterien die Meldestatistik.

Das Jahr 2008 war zum dritten Mal in Folge geprägt von einer sehr hohen Norovirus-Aktivität. In der Wintersaison 2007/2008 wurden die höchsten Erkrankungsraten seit Einführung des IfSG erreicht und die Gesamtzahl der Norovirus-Fälle war 2008 nur unwesentlich geringer als 2007. An allen übermittelten Krankheiten hatten Noroviren einen Anteil von 48,5%. Mehr als die Hälfte der übermittelten Norovirus-Infektionen (ca. 67%) traten im Rahmen von Häufungen auf.

Einen beträchtlichen Zuwachs gegenüber 2007 haben die Fallmeldungen durch Rotavirus-Erkrankungen erfahren. Diese verdrängten die Salmonellen von Rang drei (auf Rang zwei stehen die Campylobacteriosen) der Krankheitshäufigkeit. Auch diese Krankheitswelle im Winter und Frühjahr 2008 war besonders stark ausgeprägt.

Die Anzahl der Campylobacteriosen hielt sich auf einem hohen Niveau und ging im Vergleich zum Vorjahr nur leicht zurück, während sich bei den Salmonellosen der im Vorjahr vorübergehend unterbrochene Abwärtstrend fortsetzte. Dennoch gab es auch im Jahr 2008 wieder zahlreiche lebensmittelbedingte Salmonellenausbrüche. Der größte Ausbruch trat mit 109 Erkrankungsfällen unter Patienten und Mitarbeitern in einer Klinik im Rheinland auf. Bei den Salmonellose-Fällen, die mit Angabe eines Serovars übermittelt wurden, handelte es sich bei 60,4% der Nennungen um S. Enteritidis (2007: 66,3 %) und bei 31,2 % (2007: 27,9%) um S. Typhimurium.

Die Zahl der Masernerkrankungen (50 Fälle) ging weiter deutlich zurück. Abgesehen von einem größeren Ausbruchsgeschehen im Regierungsbezirk Detmold mit insgesamt 26 registrierten Fällen traten die Erkrankungen überwiegend sporadisch auf. Damit kommt NRW dem europäischen Ziel einer Maserneliminierung ein Stück näher, liegt aber nach wie vor über der kritischen Marke von 1 Erkrankung pro 1 Million Einwohner.

Die Häufigkeit der Tuberkulose zeigt wie schon in den Vorjahren weiterhin einen rückläufigen Trend. Nach wie vor sind in den Ballungsgebieten, namentlich in Köln, Dortmund und Düsseldorf, die höchsten Inzidenzen zu verzeichnen.

Die Influenza-Saison 2007/08 setzte bereits Anfang Januar ein und war eher schwach ausgeprägt. Die Meldezahlen waren hierfür wie in den Jahren zuvor nur wenig aussagekräftig. Es zirkulierten hauptsächlich saisonale Influenza A/H1N1-Viren und zeitlich nachfolgend Influenza B-Viren.

Der Rückgang der Meningokokken-Erkrankungen im Vorjahr setzte sich 2008 nicht weiter fort. Die Inzidenz liegt aber weiterhin mit 0,6 Fällen pro 100.000 Einwohner auf niedrigem Niveau. Die Letalität lag bei 10%. Die Mehrzahl der Erkrankungen (ca. 71%) wurde durch die Serogruppe B verursacht. Der Anteil der Erkrankungen durch die impfpräventable Serogruppe C (16,5%) ging leicht zurück.

Bei den seltenen Erkrankungen überraschte das Auftreten von vier Tularämiefällen in Ostwestfalen. Drei Fälle standen im Zusammenhang mit der Teilnahme an verschiedenen Jagden und dem Abbalgen zahlreicher Feldhasen. Auch trat nach einer Häufung im Jahr 2005 erstmals wieder ein Fall von Wundbotulismus bei einer drogenkonsumierenden Patientin auf.

1 Datengrundlage und Erläuterungen

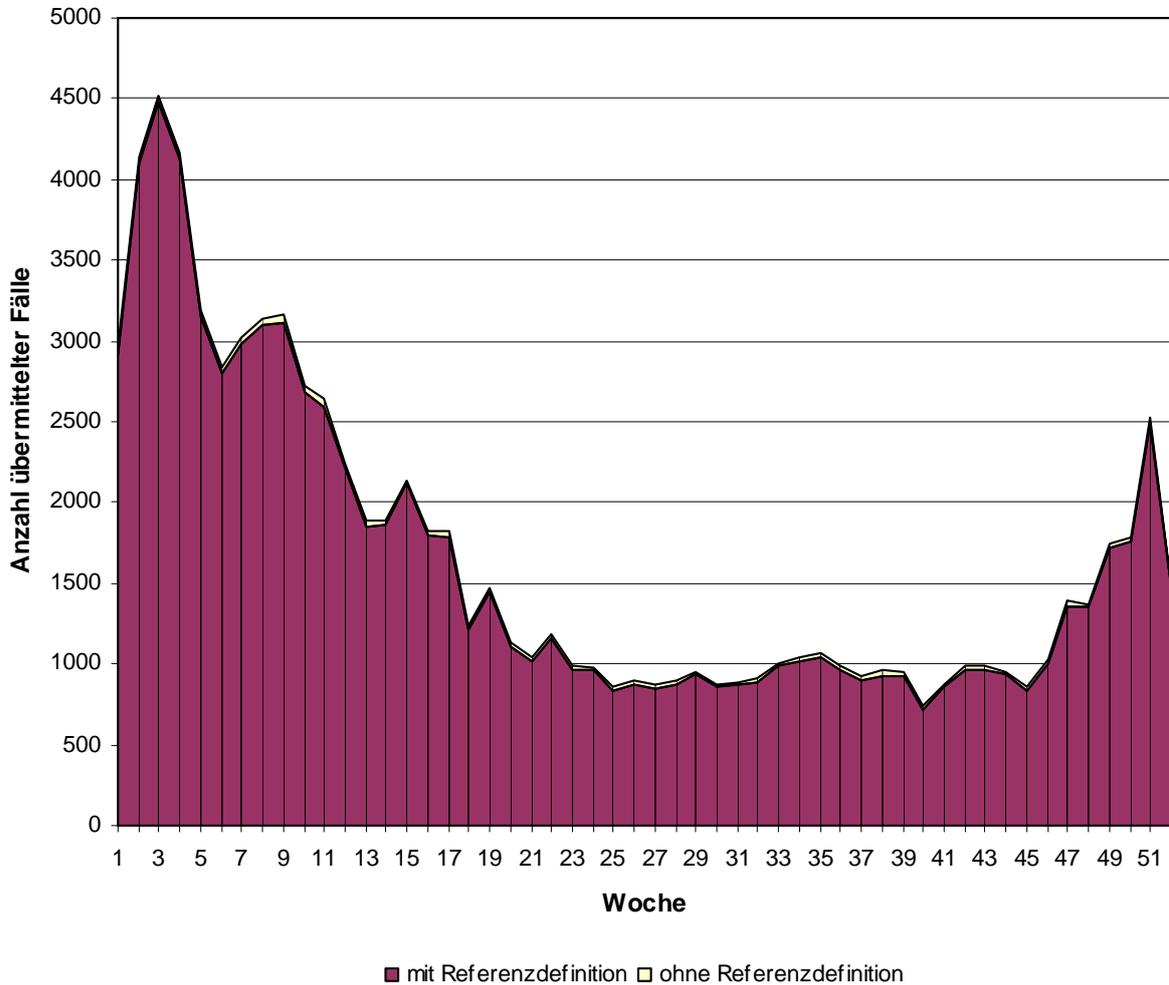
Grundlage der im Folgenden dargestellten und ausgewerteten Daten sind im Wesentlichen die bis zum 1.03.2009 nach § 11 IfSG übermittelten Fallmeldungen. Dies betrifft auch die angegebenen Vergleichszahlen der Vorjahre. Spätere Änderungen oder Ergänzungen wurden, wenn nicht ausdrücklich erwähnt, nicht mehr berücksichtigt. Maßgeblich für die Zuordnung der Meldungen zum jeweiligen Jahr ist der Tag des Eingangs beim Gesundheitsamt. Die Auswertungen beziehen sich sofern nichts anderes erwähnt nur auf die Meldefälle, die nach den Kriterien des Robert Koch-Institutes (RKI) die Falldefinitionen und die so genannte **Referenzdefinition** erfüllen. Damit ist die Vergleichbarkeit der Daten auf allen Ebenen sichergestellt. Die Referenzdefinition umfasst für die meisten gemäß § 6 und 7 IfSG meldepflichtigen Krankheiten und Erregernachweise die „klinisch-labordiagnostisch“ und „klinisch-epidemiologisch“ bestätigten Fälle. Darüber hinaus werden auch die für NRW registrierten nichtnamentlich meldepflichtigen Infektionen (nach § 7 Abs. 3 IfSG), die direkt an das RKI mitgeteilt werden, dargestellt. Leichte Abweichungen zu den im Vorjahresbericht angeführten bzw. in anderen Publikationen bzw. Datenbanken (z.B. SurvStat@RKI) aufgeführten Zahlen sind bedingt durch nachträglich erfolgte Übermittlungen, Korrekturen und Löschungen möglich.

Als Bezugsgröße für die Inzidenzberechnungen (Fallzahl bezogen auf 100.000 Einwohner) wurden für das Jahr 2008 die Daten des Statistischen Landesamtes NRW für die mittlere Bevölkerungszahl 2007 verwendet.

[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

2 Jahresstatistik meldepflichtiger Krankheiten – Gesamtübersicht

2.1 Übermittelte Fälle (insgesamt) nach Meldewochen, NRW 2008



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

2.2 Anzahl und Inzidenz* der Infektionskrankheiten, NRW 2006 bis 2008

Erreger/Krankheit	2006		2007		2008	
	Anzahl	Inzidenz	Anzahl	Inzidenz	Anzahl	Inzidenz
Adenovirus	14	0,1	6	<0,1	5	<0,1
Botulismus	1	<0,1	0	0,0	1	<0,1
Brucellose	8	0,0	6	<0,1	8	<0,1
Campylobacter	13.493	75,2	16.311	90,3	15.167	84,2
Cholera	0	0,0	2	<0,1	0	0,0
CJK	18	0,1	17	0,1	16	0,1
Denguefieber	18	0,1	41	0,2	37	0,2
Diphtherie	0	0,0	0	0,0	0	0,0
E.-coli-Enteritis	1.277	7,1	1.029	5,7	1.196	6,6
EHEC/STEC	275	1,5	211	1,2	161	0,9
Fleckfieber	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FSME	6	<0,1	4	<0,1	2	<0,1
Giardiasis	667	3,7	692	3,8	765	4,2
Haemophilus influenzae	20	0,1	14	0,1	31	0,2
Hantavirus	18	0,1	124	0,7	61	0,3
Hepatitis A	302	1,7	241	1,3	237	1,3
Hepatitis B	306	1,7	238	1,3	160	0,9
Hepatitis C	992	5,5	1.016	5,6	966	5,4
Hepatitis D	6	<0,1	4	<0,1	2	<0,1
Hepatitis E	3	<0,1	9	<0,1	11	0,1
Hepatitis Non A-E	0	0,0	0	0,0	0	0,0
HUS	9	0,1	6	<0,1	6	<0,1
Influenza	289	1,6	1.652	9,1	1.441	8,0
Kryptosporidiose	227	1,3	297	1,6	203	1,1
Lassafieber	1	<0,1	0	0,0	0	0,0
Läuserückfallfieber	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Legionellose	88	0,5	76	0,4	94	0,5
Lepra	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Leptospirose	7	<0,1	46	0,3	5	<0,1
Listeriose	104	0,6	75	0,4	61	0,3
Masern	1.750	9,7	251	1,4	50	0,3
Meningokokken	157	0,9	100	0,6	107	0,6
Milzbrand	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mumps	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Norovirus	11.136	62,0	43.020	238,2	41.582	230,9
Ornithose	2	<0,1	0	0,0	1	<0,1
Paratyphus	10	0,1	10	0,1	17	0,1
Pest	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poliomyelitis	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q-Fieber	16	0,1	3	<0,1	4	<0,1
Rotavirus	10.432	58,1	8.629	47,8	12.318	68,4
Salmonellose	10.619	59,2	10.850	60,1	9.123	50,6
Shigellose	60	0,3	76	0,4	72	0,4
Tollwut	0	0,0	1	<0,1	0	0,0
Trichinellose	0	0,0	1	<0,1	0	0,0
Tuberkulose	1.369	7,6	1.304	7,2	1.151	6,4
Tularämie	0	0,0	3	<0,1	4	<0,1
Typhus	12	0,1	16	0,1	19	0,1
Virale hämorrhagische Fieber	7	<0,1	10	0,1	4	<0,1
Yersiniose	842	4,7	762	4,2	648	3,6
Gesamt	54.561	304,0	87.153	482,5	85.736	476,0

*registrierte Fälle je 100.000 Einwohner bezogen auf die Bevölkerungsdaten 2005-2007 (Quelle: Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW)

2.3 Hospitalisierungen und Sterbefälle

Übermittelte stationäre Krankenhausaufenthalte während der Inkubationszeit und Erkrankung prozentual bezogen auf alle Hospitalisierungen

Der Zusammenhang zwischen Infektion und Klinikaufenthalt muss nicht kausal sein.

Meldekategorie	Anzahl	%
Norovirus-Erkrankung	17.132	52,4
Rotavirus-Erkrankung	7.487	22,9
Salmonellose	2.975	9,1
Campylobacter	2.801	8,6
Tuberkulose	893	2,7
E.-coli-Enteritis	252	0,8
Hepatitis C	162	0,5
Yersiniose	161	0,5
Hepatitis A	137	0,4
Meningokokken	107	0,3
Sonstige meldepflichtige Krankheiten	611	1,9
Gesamt	32718	100,0

Übermittelte Sterbefälle prozentual auf alle übermittelten Todesfälle bezogen

Fälle sind an der zu meldenden Krankheit verstorben oder die zu meldende Krankheit hat zum Tode beigetragen.

Meldekategorie	Anzahl	%
Tuberkulose	26	27,4
Meningokokken	11	11,6
Norovirus-Erkrankung	11	11,6
CJK	10	10,5
Salmonellose	7	7,4
Legionellose	6	6,3
Listeriose	5	5,3
Influenza	3	3,2
Rotavirus-Erkrankung	2	2,1
Campylobacter	1	1,1
Haemophilus influenzae	1	1,1
Sonstige meldepflichtige Krankheiten	12	12,6
Gesamt	95	100,0

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Adeno- Konjunktivitis		Botulismus		Brucellose		Campylobacter		Creutzfeldt- Jacob		Cholera	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	0	0,0	0	0,0	0	0,0	500	86,3	0	0,0	0	0,0
SK Duisburg	0	0,0	0	0,0	1	0,2	400	80,4	0	0,0	0	0,0
SK Essen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	481	82,5	0	0,0	0	0,0
SK Krefeld	0	0,0	1	0,4	0	0,0	195	82,4	0	0,0	0	0,0
SK Mönchengladbach	0	0,0	0	0,0	0	0,0	109	41,9	0	0,0	0	0,0
SK Mülheim a. d. Ruhr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	192	113,5	0	0,0	0	0,0
SK Oberhausen	1	0,5	0	0,0	0	0,0	165	75,8	0	0,0	0	0,0
SK Remscheid	0	0,0	0	0,0	0	0,0	71	62,0	0	0,0	0	0,0
SK Solingen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	68	41,8	1	0,6	0	0,0
SK Wuppertal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	157	43,9	1	0,3	0	0,0
LK Kleve	1	0,3	0	0,0	0	0,0	196	63,5	1	0,3	0	0,0
LK Mettmann	0	0,0	0	0,0	0	0,0	380	75,6	1	0,2	0	0,0
LK Rhein-Kreis Neuss	0	0,0	0	0,0	0	0,0	424	95,3	1	0,2	0	0,0
LK Viersen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	171	56,3	0	0,0	0	0,0
LK Wesel	2	0,4	0	0,0	1	0,2	452	95,2	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Düsseldorf	4	0,1	1	< 0,1	2	< 0,1	3.961	76,0	5	0,1	0	0,0
SK Aachen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	136	52,7	0	0,0	0	0,0
SK Bonn	0	0,0	0	0,0	0	0,0	272	86,3	0	0,0	0	0,0
SK Köln	0	0,0	0	0,0	3	0,3	794	80,0	1	0,1	0	0,0
SK Leverkusen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	98	60,7	1	0,6	0	0,0
LK Aachen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	186	60,0	0	0,0	0	0,0
LK Düren	0	0,0	0	0,0	0	0,0	143	52,8	0	0,0	0	0,0
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	309	66,6	0	0,0	0	0,0
LK Euskirchen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	126	65,3	0	0,0	0	0,0
LK Heinsberg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	107	41,6	0	0,0	0	0,0
LK Oberbergischer Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	250	86,9	0	0,0	0	0,0
LK Rhein.-Berg. Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	179	64,2	0	0,0	0	0,0
LK Rhein-Sieg-Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	456	76,1	2	0,3	0	0,0
Reg.-Bez. Köln	0	0,0	0	0,0	3	0,1	3.056	69,7	4	0,1	0	0,0
SK Bottrop	0	0,0	0	0,0	0	0,0	150	126,2	0	0,0	0	0,0
SK Gelsenkirchen	0	0,0	0	0,0	1	0,4	379	142,5	0	0,0	0	0,0
SK Münster	0	0,0	0	0,0	0	0,0	473	173,8	0	0,0	0	0,0
LK Borken	0	0,0	0	0,0	0	0,0	360	97,3	1	0,3	0	0,0
LK Coesfeld	0	0,0	0	0,0	0	0,0	454	205,0	0	0,0	0	0,0
LK Recklinghausen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	344	53,6	0	0,0	0	0,0
LK Steinfurt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	476	107,0	0	0,0	0	0,0
LK Warendorf	0	0,0	0	0,0	0	0,0	368	130,4	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Münster	0	0,0	0	0,0	1	< 0,1	3.004	114,8	1	< 0,1	0	0,0
SK Bielefeld	0	0,0	0	0,0	1	0,3	250	76,9	1	0,3	0	0,0
LK Gütersloh	0	0,0	0	0,0	0	0,0	378	106,7	0	0,0	0	0,0
LK Herford	0	0,0	0	0,0	0	0,0	211	83,3	1	0,4	0	0,0
LK Höxter	0	0,0	0	0,0	0	0,0	93	61,2	0	0,0	0	0,0
LK Lippe	0	0,0	0	0,0	0	0,0	230	64,2	0	0,0	0	0,0
LK Minden-Lübbecke	0	0,0	0	0,0	1	0,3	219	68,4	0	0,0	0	0,0
LK Paderborn	0	0,0	0	0,0	0	0,0	296	99,0	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Detmold	0	0,0	0	0,0	2	0,1	1.677	81,3	2	0,1	0	0,0
SK Bochum	0	0,0	0	0,0	0	0,0	367	96,0	0	0,0	0	0,0
SK Dortmund	0	0,0	0	0,0	0	0,0	537	91,5	1	0,2	0	0,0
SK Hagen	1	0,5	0	0,0	0	0,0	180	92,4	0	0,0	0	0,0
SK Hamm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	346	188,7	0	0,0	0	0,0
SK Herne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	69	40,8	0	0,0	0	0,0
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	339	99,9	0	0,0	0	0,0
LK Hochsauerlandkreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	197	71,7	0	0,0	0	0,0
LK Märkischer Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	425	95,8	1	0,2	0	0,0
LK Olpe	0	0,0	0	0,0	0	0,0	94	66,6	0	0,0	0	0,0
LK Siegen-Wittgenstein	0	0,0	0	0,0	0	0,0	113	39,1	0	0,0	0	0,0
LK Soest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	269	87,5	0	0,0	0	0,0
LK Unna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	533	126,7	2	0,5	0	0,0
Reg.-Bez. Arnsberg	1	< 0,1	0	0,0	0	0,0	3.469	92,9	4	0,1	0	0,0
Nordrhein-Westfalen	5	< 0,1	1	< 0,1	8	< 0,1	15.167	84,2	16	0,1	0	0,0

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Crypto- sporidiose		Dengue-Fieber		Diphtherie		Echinokokkose*		E.coli, sonst.		EHEC	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	3	0,5	2	0,3	0	0,0			40	6,9	1	0,2
SK Duisburg	0	0,0	1	0,2	0	0,0			19	3,8	3	0,6
SK Essen	1	0,2	0	0,0	0	0,0			20	3,4	1	0,2
SK Krefeld	2	0,8	0	0,0	0	0,0			37	15,6	6	2,5
SK Mönchengladbach	0	0,0	0	0,0	0	0,0			1	0,4	0	0,0
SK Mülheim a. d. Ruhr	0	0,0	0	0,0	0	0,0			6	3,5	0	0,0
SK Oberhausen	1	0,5	0	0,0	0	0,0			8	3,7	0	0,0
SK Remscheid	0	0,0	0	0,0	0	0,0			7	6,1	1	0,9
SK Solingen	0	0,0	1	0,6	0	0,0			2	1,2	0	0,0
SK Wuppertal	0	0,0	1	0,3	0	0,0			2	0,6	0	0,0
LK Kleve	2	0,6	1	0,3	0	0,0			17	5,5	0	0,0
LK Mettmann	0	0,0	0	0,0	0	0,0			22	4,4	1	0,2
LK Rhein-Kreis Neuss	1	0,2	0	0,0	0	0,0			23	5,2	0	0,0
LK Viersen	1	0,3	0	0,0	0	0,0			11	3,6	0	0,0
LK Wesel	3	0,6	1	0,2	0	0,0			37	7,8	3	0,6
Reg.-Bez. Düsseldorf	14	0,3	7	0,1	0	0,0	3	0,1	252	4,8	16	0,3
SK Aachen	4	1,5	3	1,2	0	0,0			10	3,9	3	1,2
SK Bonn	0	0,0	1	0,3	0	0,0			13	4,1	1	0,3
SK Köln	10	1,0	4	0,4	0	0,0			57	5,7	0	0,0
SK Leverkusen	2	1,2	0	0,0	0	0,0			6	3,7	1	0,6
LK Aachen	2	0,6	0	0,0	0	0,0			9	2,9	1	0,3
LK Düren	4	1,5	1	0,4	0	0,0			2	0,7	3	1,1
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0	1	0,2	0	0,0			10	2,2	0	0,0
LK Euskirchen	4	2,1	2	1,0	0	0,0			4	2,1	2	1,0
LK Heinsberg	4	1,6	0	0,0	0	0,0			35	13,6	1	0,4
LK Oberbergischer Kreis	1	0,3	0	0,0	0	0,0			8	2,8	0	0,0
LK Rhein.-Berg. Kreis	2	0,7	2	0,7	0	0,0			7	2,5	1	0,4
LK Rhein-Sieg-Kreis	1	0,2	1	0,2	0	0,0			19	3,2	0	0,0
Reg.-Bez. Köln	34	0,8	15	0,3	0	0,0	5	0,1	180	4,1	13	0,3
SK Bottrop	0	0,0	0	0,0	0	0,0			43	36,2	1	0,8
SK Gelsenkirchen	1	0,4	0	0,0	0	0,0			132	49,6	10	3,8
SK Münster	6	2,2	1	0,4	0	0,0			19	7,0	2	0,7
LK Borken	5	1,4	3	0,8	0	0,0			11	3,0	0	0,0
LK Coesfeld	4	1,8	0	0,0	0	0,0			19	8,6	5	2,3
LK Recklinghausen	4	0,6	0	0,0	0	0,0			20	3,1	3	0,5
LK Steinfurt	0	0,0	2	0,4	0	0,0			145	32,6	2	0,4
LK Warendorf	1	0,4	0	0,0	0	0,0			11	3,9	3	1,1
Reg.-Bez. Münster	21	0,8	6	0,2	0	0,0	2	0,1	400	15,3	26	1,0
SK Bielefeld	25	7,7	0	0,0	0	0,0			0	0,0	1	0,3
LK Gütersloh	29	8,2	0	0,0	0	0,0			9	2,5	6	1,7
LK Herford	4	1,6	2	0,8	0	0,0			5	2,0	0	0,0
LK Höxter	9	5,9	0	0,0	0	0,0			5	3,3	1	0,7
LK Lippe	4	1,1	0	0,0	0	0,0			25	7,0	5	1,4
LK Minden-Lübbecke	7	2,2	0	0,0	0	0,0			16	5,0	2	0,6
LK Paderborn	25	8,4	1	0,3	0	0,0			56	18,7	5	1,7
Reg.-Bez. Detmold	103	5,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	116	5,6	20	1,0
SK Bochum	0	0,0	0	0,0	0	0,0			42	11,0	4	1,0
SK Dortmund	1	0,2	4	0,7	0	0,0			16	2,7	29	4,9
SK Hagen	1	0,5	1	0,5	0	0,0			14	7,2	11	5,6
SK Hamm	0	0,0	0	0,0	0	0,0			40	21,8	7	3,8
SK Herne	2	1,2	0	0,0	0	0,0			22	13,0	0	0,0
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	1	0,3	1	0,3	0	0,0			45	13,3	8	2,4
LK Hochsauerlandkreis	17	6,2	0	0,0	0	0,0			4	1,5	5	1,8
LK Märkischer Kreis	3	0,7	0	0,0	0	0,0			26	5,9	16	3,6
LK Olpe	0	0,0	0	0,0	0	0,0			0	0,0	0	0,0
LK Siegen-Wittgenstein	0	0,0	0	0,0	0	0,0			2	0,7	0	0,0
LK Soest	6	2,0	0	0,0	0	0,0			3	1,0	0	0,0
LK Unna	0	0,0	0	0,0	0	0,0			34	8,1	6	1,4
Reg.-Bez. Arnsberg	31	0,8	6	0,2	0	0,0	2	0,1	248	6,6	86	2,3
Nordrhein-Westfalen	203	1,1	37	0,2	0	0,0	12	0,1	1.196	6,6	161	0,9

* Meldezahlen liegen auf Kreisebene nicht vor.

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Fleckfieber		FSME		Giardiasis		Hantaviren		Haem. influenzae		Hepatitis A	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	0	0,0	0	0,0	42	7,3	0	0,0	2	0,3	3	0,5
SK Duisburg	0	0,0	0	0,0	13	2,6	0	0,0	1	0,2	9	1,8
SK Essen	0	0,0	0	0,0	14	2,4	0	0,0	3	0,5	2	0,3
SK Krefeld	0	0,0	0	0,0	6	2,5	0	0,0	0	0,0	5	2,1
SK Mönchengladbach	0	0,0	0	0,0	3	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Mülheim a. d. Ruhr	0	0,0	0	0,0	5	3,0	0	0,0	0	0,0	4	2,4
SK Remscheid	0	0,0	0	0,0	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Solingen	0	0,0	0	0,0	3	1,8	0	0,0	0	0,0	2	1,2
SK Wuppertal	0	0,0	0	0,0	10	2,8	0	0,0	0	0,0	7	2,0
LK Mettmann	0	0,0	0	0,0	14	2,8	0	0,0	1	0,2	7	1,4
LK Viersen	0	0,0	1	0,3	6	2,0	0	0,0	0	0,0	3	1,0
SK Bonn	0	0,0	0	0,0	20	6,3	0	0,0	0	0,0	9	2,9
SK Leverkusen	0	0,0	0	0,0	5	3,1	0	0,0	0	0,0	8	5,0
LK Aachen	0	0,0	0	0,0	9	2,9	0	0,0	0	0,0	3	1,0
LK Euskirchen	0	0,0	0	0,0	5	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Heinsberg	0	0,0	0	0,0	11	4,3	0	0,0	0	0,0	3	1,2
LK Oberbergischer Kreis	0	0,0	0	0,0	5	1,7	0	0,0	1	0,3	3	1,0
LK Rhein-Sieg-Kreis	0	0,0	0	0,0	25	4,2	0	0,0	2	0,3	1	0,2
SK Bottrop	0	0,0	0	0,0	4	3,4	0	0,0	0	0,0	1	0,8
SK Gelsenkirchen	0	0,0	0	0,0	4	1,5	0	0,0	0	0,0	3	1,1
LK Warendorf	0	0,0	0	0,0	15	5,3	0	0,0	0	0,0	1	0,4
SK Bielefeld	0	0,0	0	0,0	45	13,8	0	0,0	1	0,3	4	1,2
LK Gütersloh	0	0,0	0	0,0	37	10,4	0	0,0	3	0,8	3	0,8
LK Herford	0	0,0	0	0,0	21	8,3	0	0,0	1	0,4	7	2,8
LK Höxter	0	0,0	0	0,0	13	8,6	0	0,0	0	0,0	1	0,7
LK Lippe	0	0,0	0	0,0	12	3,3	0	0,0	2	0,6	2	0,6
LK Minden-Lübbecke	0	0,0	0	0,0	15	4,7	0	0,0	1	0,3	5	1,6
LK Paderborn	0	0,0	0	0,0	23	7,7	0	0,0	1	0,3	5	1,7
Reg.-Bez. Detmold	0	0,0	0	0,0	166	8,0	0	0,0	9	0,4	27	1,3
SK Bochum	0	0,0	0	0,0	7	1,8	0	0,0	0	0,0	11	2,9
SK Dortmund	0	0,0	1	0,2	10	1,7	0	0,0	0	0,0	12	2,0
SK Hagen	0	0,0	0	0,0	3	1,5	0	0,0	0	0,0	2	1,0
SK Hamm	0	0,0	0	0,0	2	1,1	0	0,0	0	0,0	1	0,5
SK Herne	0	0,0	0	0,0	3	1,8	0	0,0	0	0,0	3	1,8
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	0	0,0	0	0,0	8	2,4	0	0,0	2	0,6	3	0,9
LK Märkischer Kreis	0	0,0	0	0,0	14	3,2	0	0,0	1	0,2	8	1,8
LK Olpe	0	0,0	0	0,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Siegen-Wittgenstein	0	0,0	0	0,0	8	2,8	0	0,0	0	0,0	1	0,3
LK Soest	0	0,0	0	0,0	15	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Oberhausen	0	0,0	0	0,0	8	3,7	1	0,5	0	0,0	2	0,9
LK Kleve	0	0,0	0	0,0	19	6,2	1	0,3	0	0,0	0	0,0
LK Hochsauerlandkreis	0	0,0	0	0,0	14	5,1	1	0,4	0	0,0	3	1,1
LK Unna	0	0,0	0	0,0	8	1,9	1	0,2	2	0,5	11	2,6
LK Rhein.-Berg. Kreis	0	0,0	0	0,0	13	4,7	2	0,7	1	0,4	2	0,7
LK Steinfurt	0	0,0	0	0,0	11	2,5	2	0,4	0	0,0	3	0,7
Reg.-Bez. Arnsberg	0	0,0	1	< 0,1	94	2,5	2	0,1	5	0,1	55	1,5
SK Aachen	0	0,0	0	0,0	22	8,5	3	1,2	0	0,0	3	1,2
LK Borken	0	0,0	0	0,0	27	7,3	3	0,8	1	0,3	2	0,5
LK Rhein-Kreis Neuss	0	0,0	0	0,0	24	5,4	4	0,9	1	0,2	13	2,9
LK Wesel	0	0,0	0	0,0	18	3,8	4	0,8	0	0,0	6	1,3
LK Düren	0	0,0	0	0,0	11	4,1	4	1,5	0	0,0	8	3,0
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0	0	0,0	9	1,9	4	0,9	0	0,0	5	1,1
SK Köln	0	0,0	0	0,0	63	6,4	6	0,6	2	0,2	16	1,6
SK Münster	0	0,0	0	0,0	14	5,1	6	2,2	2	0,7	7	2,6
LK Coesfeld	0	0,0	0	0,0	30	13,5	8	3,6	0	0,0	8	3,6
Reg.-Bez. Düsseldorf	0	0,0	1	< 0,1	189	3,6	10	0,2	8	0,2	63	1,2
LK Recklinghausen	0	0,0	0	0,0	13	2,0	11	1,7	0	0,0	6	0,9
Reg.-Bez. Köln	0	0,0	0	0,0	198	4,5	19	0,4	6	0,1	61	1,4
Reg.-Bez. Münster	0	0,0	0	0,0	118	4,5	30	1,1	3	0,1	31	1,2
Nordrhein-Westfalen	0	0,0	2	< 0,1	765	4,2	61	0,3	31	0,2	237	1,3

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Hepatitis B		Hepatitis C		Hepatitis D		Hepatitis E		Hepatitis Non A-E		HIV*	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.						
SK Düsseldorf	9	1,6	63	10,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Duisburg	4	0,8	5	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Essen	6	1,0	6	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Krefeld	4	1,7	18	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Mönchengladbach	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Mülheim a. d. Ruhr	1	0,6	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0		
SK Oberhausen	3	1,4	5	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Remscheid	1	0,9	27	23,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Solingen	1	0,6	41	25,2	0	0,0	1	0,6	0	0,0		
SK Wuppertal	4	1,1	3	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Kleve	1	0,3	43	13,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Mettmann	5	1,0	2	0,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0		
LK Rhein-Kreis Neuss	5	1,1	44	9,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Viersen	1	0,3	6	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Wesel	2	0,4	3	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Reg.-Bez. Düsseldorf	47	0,9	268	5,1	0	0,0	3	0,1	0	0,0	163	3,1
SK Aachen	2	0,8	2	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Bonn	2	0,6	7	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Köln	13	1,3	234	23,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Leverkusen	2	1,2	13	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Aachen	5	1,6	23	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Düren	0	0,0	11	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Rhein-Erft-Kreis	5	1,1	5	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Euskirchen	2	1,0	9	4,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Heinsberg	2	0,8	31	12,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Oberbergischer Kreis	4	1,4	9	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Rhein.-Berg. Kreis	2	0,7	5	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Rhein-Sieg-Kreis	6	1,0	44	7,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Reg.-Bez. Köln	45	1,0	393	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	223	5,1
SK Bottrop	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Gelsenkirchen	8	3,0	14	5,3	0	0,0	1	0,4	0	0,0		
SK Münster	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Borken	1	0,3	8	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Coesfeld	4	1,8	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Recklinghausen	3	0,5	15	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Steinfurt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Warendorf	1	0,4	2	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Reg.-Bez. Münster	18	0,7	40	1,5	0	0,0	1	< 0,1	0	0,0	22	0,8
SK Bielefeld	2	0,6	2	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Gütersloh	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Herford	2	0,8	29	11,4	1	0,4	0	0,0	0	0,0		
LK Höxter	2	1,3	22	14,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Lippe	3	0,8	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Minden-Lübbecke	4	1,2	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0		
LK Paderborn	1	0,3	36	12,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0		
Reg.-Bez. Detmold	15	0,7	91	4,4	2	0,1	1	< 0,1	0	0,0	18	0,9
SK Bochum	3	0,8	19	5,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0		
SK Dortmund	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0		
SK Hagen	4	2,1	51	26,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Hamm	4	2,2	2	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
SK Herne	3	1,8	7	4,1	0	0,0	1	0,6	0	0,0		
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	1	0,3	17	5,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0		
LK Hochsauerlandkreis	6	2,2	28	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Märkischer Kreis	5	1,1	33	7,4	0	0,0	2	0,5	0	0,0		
LK Olpe	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Siegen-Wittgenstein	2	0,7	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Soest	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
LK Unna	6	1,4	16	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Reg.-Bez. Arnsberg	35	0,9	174	4,7	0	0,0	6	0,2	0	0,0	70	1,9
Nordrhein-Westfalen	160	0,9	966	5,4	2	< 0,1	11	0,1	0	0,0	496	2,8

* Meldezahlen liegen auf Kreisebene nicht vor.

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	HUS		Influenza		Läuserückfall- fieber		Legionellose		Lepra		Leptospirose	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	1	0,2	32	5,5	0	0,0	4	0,7	0	0,0	0	0,0
SK Duisburg	1	0,2	4	0,8	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0
SK Essen	0	0,0	10	1,7	0	0,0	4	0,7	0	0,0	0	0,0
SK Krefeld	0	0,0	57	24,1	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0
SK Mönchengladbach	0	0,0	98	37,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Mülheim a. d. Ruhr	0	0,0	16	9,5	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0
SK Oberhausen	0	0,0	15	6,9	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0
SK Remscheid	0	0,0	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Solingen	0	0,0	11	6,8	0	0,0	4	2,5	0	0,0	0	0,0
SK Wuppertal	0	0,0	31	8,7	0	0,0	3	0,8	0	0,0	0	0,0
LK Kleve	0	0,0	17	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Mettmann	0	0,0	32	6,4	0	0,0	3	0,6	0	0,0	1	0,2
LK Rhein-Kreis Neuss	0	0,0	63	14,2	0	0,0	3	0,7	0	0,0	0	0,0
LK Viersen	0	0,0	111	36,6	0	0,0	3	1,0	0	0,0	0	0,0
LK Wesel	0	0,0	29	6,1	0	0,0	4	0,8	0	0,0	1	0,2
Reg.-Bez. Düsseldorf	2	< 0,1	530	10,2	0	0,0	33	0,6	0	0,0	2	< 0,1
SK Aachen	0	0,0	22	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Bonn	0	0,0	21	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Köln	0	0,0	59	5,9	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0
SK Leverkusen	0	0,0	8	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Aachen	0	0,0	15	4,8	0	0,0	4	1,3	0	0,0	0	0,0
LK Düren	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0	32	6,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Euskirchen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0
LK Heinsberg	1	0,4	8	3,1	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0
LK Oberbergischer Kreis	0	0,0	55	19,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Rhein.-Berg. Kreis	0	0,0	66	23,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Rhein-Sieg-Kreis	0	0,0	72	12,0	0	0,0	5	0,8	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Köln	1	< 0,1	359	8,2	0	0,0	15	0,3	0	0,0	0	0,0
SK Bottrop	0	0,0	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Gelsenkirchen	1	0,4	13	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Münster	0	0,0	31	11,4	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0
LK Borken	0	0,0	28	7,6	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0
LK Coesfeld	0	0,0	44	19,9	0	0,0	2	0,9	0	0,0	0	0,0
LK Recklinghausen	1	0,2	21	3,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,2
LK Steinfurt	0	0,0	7	1,6	0	0,0	2	0,4	0	0,0	0	0,0
LK Warendorf	0	0,0	24	8,5	0	0,0	3	1,1	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Münster	2	0,1	169	6,5	0	0,0	10	0,4	0	0,0	1	< 0,1
SK Bielefeld	0	0,0	31	9,5	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0
LK Gütersloh	0	0,0	27	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Herford	0	0,0	2	0,8	0	0,0	2	0,8	0	0,0	0	0,0
LK Höxter	0	0,0	5	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Lippe	0	0,0	6	1,7	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0
LK Minden-Lübbecke	0	0,0	82	25,6	0	0,0	2	0,6	0	0,0	0	0,0
LK Paderborn	0	0,0	26	8,7	0	0,0	2	0,7	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Detmold	0	0,0	179	8,7	0	0,0	9	0,4	0	0,0	0	0,0
SK Bochum	0	0,0	26	6,8	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,3
SK Dortmund	0	0,0	16	2,7	0	0,0	2	0,3	0	0,0	1	0,2
SK Hagen	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Hamm	0	0,0	22	12,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Herne	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	0	0,0	21	6,2	0	0,0	3	0,9	0	0,0	0	0,0
LK Hochsauerlandkreis	0	0,0	38	13,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LK Märkischer Kreis	0	0,0	1	0,2	0	0,0	8	1,8	0	0,0	0	0,0
LK Olpe	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0
LK Siegen-Wittgenstein	1	0,3	23	8,0	0	0,0	2	0,7	0	0,0	0	0,0
LK Soest	0	0,0	42	13,7	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0
LK Unna	0	0,0	12	2,9	0	0,0	7	1,7	0	0,0	0	0,0
Reg.-Bez. Arnsberg	1	< 0,1	204	5,5	0	0,0	27	0,7	0	0,0	2	< 0,1
Nordrhein-Westfalen	6	< 0,1	1441	8,0	0	0,0	94	0,5	0	0,0	5	< 0,1

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Listeriose		Malaria*		Masern		Meningokokken		Milzbrand		Noroviren	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	3	0,5			1	0,2	5	0,9	0	0,0	1.473	254,4
SK Duisburg	0	0,0			0	0,0	4	0,8	0	0,0	1.692	339,9
SK Essen	3	0,5			1	0,2	3	0,5	0	0,0	467	80,1
SK Krefeld	1	0,4			0	0,0	1	0,4	0	0,0	419	177,0
SK Mönchengladbach	0	0,0			0	0,0	5	1,9	0	0,0	703	269,9
SK Mülheim a. d. Ruhr	1	0,6			0	0,0	1	0,6	0	0,0	418	247,1
SK Oberhausen	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	638	293,1
SK Remscheid	2	1,7			0	0,0	0	0,0	0	0,0	253	221,1
SK Solingen	0	0,0			2	1,2	0	0,0	0	0,0	289	177,6
SK Wuppertal	3	0,8			1	0,3	0	0,0	0	0,0	645	180,5
LK Kleve	0	0,0			0	0,0	1	0,3	0	0,0	438	141,9
LK Mettmann	2	0,4			2	0,4	0	0,0	0	0,0	943	187,6
LK Rhein-Kreis Neuss	0	0,0			1	0,2	2	0,4	0	0,0	1.757	395,0
LK Viersen	1	0,3			1	0,3	4	1,3	0	0,0	563	185,5
LK Wesel	2	0,4			1	0,2	0	0,0	0	0,0	1.188	250,2
Reg.-Bez. Düsseldorf	18	0,3	28	0,5	10	0,2	26	0,5	0	0,0	11.886	228,0
SK Aachen	0	0,0			0	0,0	2	0,8	0	0,0	470	182,0
SK Bonn	1	0,3			0	0,0	2	0,6	0	0,0	866	274,8
SK Köln	2	0,2			3	0,3	7	0,7	0	0,0	1.515	152,7
SK Leverkusen	0	0,0			0	0,0	2	1,2	0	0,0	376	233,0
LK Aachen	0	0,0			0	0,0	6	1,9	0	0,0	919	296,4
LK Düren	0	0,0			0	0,0	2	0,7	0	0,0	614	226,7
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0			0	0,0	4	0,9	0	0,0	508	109,5
LK Euskirchen	1	0,5			0	0,0	2	1,0	0	0,0	287	148,7
LK Heinsberg	0	0,0			0	0,0	4	1,6	0	0,0	464	180,5
LK Oberbergischer Kreis	4	1,4			1	0,3	2	0,7	0	0,0	666	231,5
LK Rhein.-Berg. Kreis	2	0,7			1	0,4	4	1,4	0	0,0	443	159,0
LK Rhein-Sieg-Kreis	1	0,2			1	0,2	3	0,5	0	0,0	1.407	234,9
Reg.-Bez. Köln	11	0,3	36	0,8	6	0,1	40	0,9	0	0,0	8.535	194,6
SK Bottrop	0	0,0			0	0,0	1	0,8	0	0,0	373	313,9
SK Gelsenkirchen	0	0,0			0	0,0	0	0,0	0	0,0	651	244,8
SK Münster	0	0,0			0	0,0	2	0,7	0	0,0	921	338,3
LK Borken	0	0,0			1	0,3	2	0,5	0	0,0	713	192,7
LK Coesfeld	1	0,5			0	0,0	2	0,9	0	0,0	683	308,4
LK Recklinghausen	1	0,2			0	0,0	1	0,2	0	0,0	863	134,5
LK Steinfurt	1	0,2			1	0,2	2	0,4	0	0,0	747	168,0
LK Warendorf	2	0,7			0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.331	471,6
Reg.-Bez. Münster	5	0,2	3	0,1	2	0,1	10	0,4	0	0,0	6.282	240,1
SK Bielefeld	4	1,2			5	1,5	3	0,9	0	0,0	741	227,9
LK Gütersloh	1	0,3			13	3,7	1	0,3	0	0,0	831	234,6
LK Herford	3	1,2			1	0,4	0	0,0	0	0,0	992	391,4
LK Höxter	2	1,3			0	0,0	0	0,0	0	0,0	447	294,1
LK Lippe	3	0,8			0	0,0	2	0,6	0	0,0	595	166,0
LK Minden-Lübbecke	0	0,0			0	0,0	1	0,3	0	0,0	650	203,0
LK Paderborn	0	0,0			10	3,3	1	0,3	0	0,0	717	239,7
Reg.-Bez. Detmold	13	0,6	5	0,2	29	1,4	8	0,4	0	0,0	4.973	241,1
SK Bochum	2	0,5			0	0,0	4	1,0	0	0,0	740	193,5
SK Dortmund	3	0,5			0	0,0	3	0,5	0	0,0	1.103	187,8
SK Hagen	0	0,0			0	0,0	1	0,5	0	0,0	692	355,3
SK Hamm	1	0,5			0	0,0	1	0,5	0	0,0	1.189	648,4
SK Herne	1	0,6			0	0,0	5	3,0	0	0,0	457	270,0
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	0	0,0			0	0,0	2	0,6	0	0,0	1.415	416,8
LK Hochsauerlandkreis	2	0,7			1	0,4	2	0,7	0	0,0	812	295,6
LK Märkischer Kreis	2	0,5			0	0,0	1	0,2	0	0,0	496	111,8
LK Olpe	1	0,7			2	1,4	0	0,0	0	0,0	258	182,8
LK Siegen-Wittgenstein	0	0,0			0	0,0	3	1,0	0	0,0	676	233,8
LK Soest	1	0,3			0	0,0	0	0,0	0	0,0	679	220,8
LK Unna	1	0,2			0	0,0	1	0,2	0	0,0	1.389	330,3
Reg.-Bez. Arnsberg	14	0,4	7	0,2	3	0,1	23	0,6	0	0,0	9.906	265,4
Nordrhein-Westfalen	61	0,3	79	0,4	50	0,3	107	0,6	0	0,0	41.582	230,9

* Meldezahlen liegen auf Kreisebene nicht vor.

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Ornithose		Paratyphus		Pest		Poliomyelitis		Q-Fieber		Rotaviren	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	254	43,9
SK Duisburg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	220	44,2
SK Essen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	200	34,3
SK Krefeld	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	224	94,6
SK Mönchengladbach	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	235	90,2
SK Mülheim a. d. Ruhr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	66	39,0
SK Oberhausen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	150	68,9
SK Remscheid	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	62	54,2
SK Solingen	0	0,0	2	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	93	57,2
SK Wuppertal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	183	51,2
LK Kleve	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	230	74,5
LK Mettmann	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	175	34,8
LK Rhein-Kreis Neuss	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	404	90,8
LK Viersen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	124	40,9
LK Wesel	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	270	56,9
Reg.-Bez. Düsseldorf	0	0,0	5	0,1	0	0,0	0	0,0	3	0,1	2.890	55,4
SK Aachen	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	138	53,4
SK Bonn	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	323	102,5
SK Köln	0	0,0	5	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	679	68,5
SK Leverkusen	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	114	70,6
LK Aachen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	256	82,6
LK Düren	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	108	39,9
LK Rhein-Erft-Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	231	49,8
LK Euskirchen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	169	87,6
LK Heinsberg	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	165	64,2
LK Oberbergischer Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	154	53,5
LK Rhein.-Berg. Kreis	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	115	41,3
LK Rhein-Sieg-Kreis	0	0,0	2	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	433	72,3
Reg.-Bez. Köln	0	0,0	10	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2.885	65,8
SK Bottrop	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	98	82,5
SK Gelsenkirchen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	228	85,7
SK Münster	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	232	85,2
LK Borken	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	238	64,3
LK Coesfeld	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	258	116,5
LK Recklinghausen	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	275	42,9
LK Steinfurt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	129	29,0
LK Warendorf	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	236	83,6
Reg.-Bez. Münster	1	< 0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.694	64,7
SK Bielefeld	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	337	103,6
LK Gütersloh	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	448	126,5
LK Herford	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	320	126,3
LK Höxter	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	184	121,1
LK Lippe	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	454	126,7
LK Minden-Lübbecke	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	234	73,1
LK Paderborn	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	407	136,1
Reg.-Bez. Detmold	0	0,0	1	< 0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2.384	115,6
SK Bochum	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	116	30,3
SK Dortmund	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	395	67,3
SK Hagen	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	224	115,0
SK Hamm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	130	70,9
SK Herne	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	69	40,8
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	273	80,4
LK Hochsauerlandkreis	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	358	130,3
LK Märkischer Kreis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	285	64,3
LK Olpe	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	61	43,2
LK Siegen-Wittgenstein	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	125	43,2
LK Soest	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	173	56,2
LK Unna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	256	60,9
Reg.-Bez. Arnsberg	0	0,0	1	< 0,1	0	0,0	0	0,0	1	< 0,1	2.465	66,0
Nordrhein-Westfalen	1	< 0,1	17	0,1	0	0,0	0	0,0	4	< 0,1	12.318	68,4

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Salmonellen		Shigellose		Syphilis*		Tollwut		Toxoplasmose, konnatal*		Trichinellose	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	224	38,7	4	0,7			0	0,0			0	0,0
SK Duisburg	319	64,1	1	0,2			0	0,0			0	0,0
SK Essen	260	44,6	2	0,3			0	0,0			0	0,0
SK Krefeld	109	46,0	1	0,4			0	0,0			0	0,0
SK Mönchengladbach	116	44,5	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Mülheim a. d. Ruhr	90	53,2	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Oberhausen	122	56,0	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Remscheid	50	43,7	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Solingen	78	47,9	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Wuppertal	125	35,0	1	0,3			0	0,0			0	0,0
LK Kleve	181	58,6	2	0,6			0	0,0			0	0,0
LK Mettmann	158	31,4	2	0,4			0	0,0			0	0,0
LK Rhein-Kreis Neuss	250	56,2	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Viersen	139	45,8	2	0,7			0	0,0			0	0,0
LK Wesel	260	54,8	3	0,6			0	0,0			0	0,0
Reg.-Bez. Düsseldorf	2.481	47,6	18	0,3	165	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Aachen	109	42,2	1	0,4			0	0,0			0	0,0
SK Bonn	200	63,5	4	1,3			0	0,0			0	0,0
SK Köln	420	42,3	18	1,8			0	0,0			0	0,0
SK Leverkusen	59	36,6	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Aachen	239	77,1	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Düren	128	47,3	1	0,4			0	0,0			0	0,0
LK Rhein-Erft-Kreis	198	42,7	2	0,4			0	0,0			0	0,0
LK Euskirchen	82	42,5	1	0,5			0	0,0			0	0,0
LK Heinsberg	135	52,5	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Oberbergischer Kreis	186	64,6	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Rhein.-Berg. Kreis	101	36,2	1	0,4			0	0,0			0	0,0
LK Rhein-Sieg-Kreis	256	42,7	4	0,7			0	0,0			0	0,0
Reg.-Bez. Köln	2.113	48,2	32	0,7	236	5,4	0	0,0	1	0,0	0	0,0
SK Bottrop	74	62,3	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Gelsenkirchen	169	63,5	1	0,4			0	0,0			0	0,0
SK Münster	225	82,7	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Borken	106	28,7	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Coesfeld	326	147,2	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Recklinghausen	152	23,7	2	0,3			0	0,0			0	0,0
LK Steinfurt	306	68,8	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Warendorf	187	66,3	0	0,0			0	0,0			0	0,0
Reg.-Bez. Münster	1.545	59,0	3	0,1	31	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Bielefeld	101	31,1	6	1,8			0	0,0			0	0,0
LK Gütersloh	144	40,7	2	0,6			0	0,0			0	0,0
LK Herford	120	47,3	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Höxter	67	44,1	1	0,7			0	0,0			0	0,0
LK Lippe	126	35,2	1	0,3			0	0,0			0	0,0
LK Minden-Lübbecke	169	52,8	1	0,3			0	0,0			0	0,0
LK Paderborn	130	43,5	1	0,3			0	0,0			0	0,0
Reg.-Bez. Detmold	857	41,6	12	0,6	27	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SK Bochum	200	52,3	1	0,3			0	0,0			0	0,0
SK Dortmund	240	40,9	1	0,2			0	0,0			0	0,0
SK Hagen	117	60,1	0	0,0			0	0,0			0	0,0
SK Hamm	145	79,1	1	0,5			0	0,0			0	0,0
SK Herne	59	34,9	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	208	61,3	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Hochsauerlandkreis	193	70,3	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Märkischer Kreis	291	65,6	3	0,7			0	0,0			0	0,0
LK Olpe	100	70,8	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Siegen-Wittgenstein	156	54,0	1	0,3			0	0,0			0	0,0
LK Soest	172	55,9	0	0,0			0	0,0			0	0,0
LK Unna	246	58,5	0	0,0			0	0,0			0	0,0
Reg.-Bez. Arnsberg	2.127	57,0	7	0,2	57	1,5	0	0,0	1	0,0	0	0,0
Nordrhein-Westfalen	9.123	50,6	72	0,4	516	2,9	0	0,0	2	0,0	0	0,0

* Meldezahlen liegen auf Kreisebene nicht vor.

2.4 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Verwaltungsbezirken (Fortsetzung)

Kreisfreie Stadt, Landkreis/Kategorie	Tuberkulose		Tularämie		Typhus		VHF (Ebola und sonstige)		Yersiniose	
	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.	absolut	je 10 ⁵ Einw.
SK Düsseldorf	67	11,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	32	5,5
SK Duisburg	41	8,2	0	0,0	2	0,4	0	0,0	13	2,6
SK Essen	31	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	3,1
SK Krefeld	21	8,9	0	0,0	1	0,4	0	0,0	4	1,7
SK Mönchengladbach	15	5,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,5
SK Mülheim a. d. Ruhr	6	3,5	0	0,0	1	0,6	0	0,0	2	1,2
SK Oberhausen	11	5,1	0	0,0	2	0,9	0	0,0	7	3,2
SK Remscheid	8	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,6
SK Solingen	9	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,5
SK Wuppertal	29	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	2,0
LK Kleve	12	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	1,9
LK Mettmann	22	4,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	16	3,2
LK Rhein-Kreis Neuss	27	6,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	4,9
LK Viersen	16	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	2,6
LK Wesel	32	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	3,2
Reg.-Bez. Düsseldorf	347	6,7	0	0,0	7	0,1	0	0,0	161	3,1
SK Aachen	25	9,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	3,1
SK Bonn	20	6,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	7	2,2
SK Köln	137	13,8	0	0,0	2	0,2	0	0,0	23	2,3
SK Leverkusen	7	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,2
LK Aachen	19	6,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3	9	2,9
LK Düren	18	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,7
LK Rhein-Erft-Kreis	19	4,1	0	0,0	2	0,4	0	0,0	8	1,7
LK Euskirchen	10	5,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	2,6
LK Heinsberg	7	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,9
LK Oberbergischer Kreis	16	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	7,3
LK Rhein.-Berg. Kreis	10	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,6
LK Rhein-Sieg-Kreis	24	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	3,8
Reg.-Bez. Köln	312	7,1	0	0,0	5	0,1	1	< 0,1	136	3,1
SK Bottrop	3	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	5,9
SK Gelsenkirchen	20	7,5	0	0,0	1	0,4	0	0,0	5	1,9
SK Münster	17	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	6,2
LK Borken	19	5,1	0	0,0	0	0,0	2	0,5	8	2,2
LK Coesfeld	11	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	22	9,9
LK Recklinghausen	7	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	1,7
LK Steinfurt	42	9,4	0	0,0	1	0,2	0	0,0	15	3,4
LK Warendorf	11	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,5
Reg.-Bez. Münster	130	5,0	0	0,0	2	0,1	2	0,1	95	3,6
SK Bielefeld	21	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	3,7
LK Gütersloh	12	3,4	1	0,3	1	0,3	1	0,3	23	6,5
LK Herford	16	6,3	1	0,4	0	0,0	0	0,0	9	3,6
LK Höxter	10	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	5,3
LK Lippe	15	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	4,2
LK Minden-Lübbecke	11	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	12	3,7
LK Paderborn	26	8,7	0	0,0	1	0,3	0	0,0	28	9,4
Reg.-Bez. Detmold	111	5,4	2	0,1	2	0,1	1	< 0,1	107	5,2
SK Bochum	34	8,9	0	0,0	1	0,3	0	0,0	6	1,6
SK Dortmund	69	11,8	0	0,0	2	0,3	0	0,0	13	2,2
SK Hagen	9	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,1
SK Hamm	12	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	5,5
SK Herne	11	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,8
LK Ennepe-Ruhr-Kreis	17	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	4,1
LK Hochsauerlandkreis	17	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	4,7
LK Märkischer Kreis	30	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	4,3
LK Olpe	3	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	5,7
LK Siegen-Wittgenstein	6	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	4,8
LK Soest	12	3,9	2	0,7	0	0,0	0	0,0	24	7,8
LK Unna	31	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	5,0
Reg.-Bez. Arnsberg	251	6,7	2	0,1	3	0,1	0	0,0	149	4,0
Nordrhein-Westfalen	1.151	6,4	4	< 0,1	19	0,1	4	< 0,1	648	3,6

[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht

Alters- gruppe	Geschlecht	Adeno- Konjunktivitis		Botulismus		Brucellose		Campylo- bacter		Creutzfeldt - Jakob		Cholera		Cryptospori- diose		Dengue- fieber		Diphtherie		Echino- kokkose*	
		ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.
<1	männlich	1	1,3	0	0,0	0	0,0	76	98,6	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	1	1,4	47	64,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	0,7	0	0,0	1	0,7	123	81,8	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1 - 4	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	366	113,4	0	0,0	0	0,0	13	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	1	0,3	0	0,0	0	0,0	302	98,8	0	0,0	0	0,0	13	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	0,2	0	0,0	0	0,0	668	106,3	0	0,0	0	0,0	26	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 - 9	männlich	0	0,0	0	0,0	2	0,4	271	59,7	0	0,0	0	0,0	18	4,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	221	51,2	0	0,0	0	0,0	11	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	2	0,2	492	55,5	0	0,0	0	0,0	29	3,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1
10 - 19	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	790	76,1	0	0,0	0	0,0	14	1,3	2	0,2	0	0,0	0	0,0
	weiblich	1	0,1	0	0,0	0	0,0	651	65,9	0	0,0	0	0,0	15	1,5	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	<0,1	0	0,0	0	0,0	1.441	71,1	0	0,0	0	0,0	29	1,4	3	0,1	0	0,0	0	0,0
20 - 29	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.104	105,8	0	0,0	0	0,0	10	1,0	2	0,2	0	0,0	3	0,3
	weiblich	0	0,0	1	0,1	1	0,1	1.367	132,5	0	0,0	0	0,0	18	1,7	3	0,3	0	0,0	1	0,1
	gesamt	0	0,0	1	<0,1	1	<0,1	2.471	119,1	0	0,0	0	0,0	28	1,3	5	0,2	0	0,0	4	0,2
30 - 39	männlich	1	0,1	0	0,0	1	0,1	1.136	93,9	0	0,0	0	0,0	16	1,3	8	0,7	0	0,0	3	0,2
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.147	96,2	0	0,0	0	0,0	20	1,7	7	0,6	0	0,0	1	0,1
	gesamt	1	<0,1	0	0,0	1	<0,1	2.283	95,0	0	0,0	0	0,0	36	1,5	15	0,6	0	0,0	4	0,2
40 - 49	männlich	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1.522	99,8	0	0,0	0	0,0	20	1,3	9	0,6	0	0,0	5	0,3
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.368	92,4	0	0,0	0	0,0	18	1,2	2	0,1	0	0,0	2	0,1
	gesamt	0	0,0	0	0,0	1	<0,1	2.890	96,1	0	0,0	0	0,0	38	1,3	11	0,4	0	0,0	7	0,2
50 - 59	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.068	91,6	2	0,2	0	0,0	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	weiblich	0	0,0	0	0,0	1	0,1	926	78,1	1	0,1	0	0,0	2	0,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	1	<0,1	1.994	84,8	3	0,1	0	0,0	4	0,2	2	0,1	0	0,0	1	<0,1
60 - 69	männlich	0	0,0	0	0,0	1	0,1	658	66,4	3	0,3	0	0,0	2	0,2	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	weiblich	1	0,1	0	0,0	0	0,0	640	60,2	2	0,2	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	gesamt	1	<0,1	0	0,0	1	<0,1	1.298	63,2	5	0,2	0	0,0	5	0,2	1	<0,1	0	0,0	2	0,1
70 - 79	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	519	73,8	3	0,4	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	531	59,9	4	0,5	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,2
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.050	66,1	7	0,4	0	0,0	4	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,1
80 +	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	169	67,4	0	0,0	0	0,0	3	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	288	48,7	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	457	54,3	1	0,1	0	0,0	3	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,1
gesamt	männlich	2	<0,1	0	0,0	5	0,1	7.679	87,5	8	0,1	0	0,0	100	1,1	23	0,3	0	0,0	14	0,2
	weiblich	3	<0,1	1	<0,1	3	<0,1	7.488	81,1	8	0,1	0	0,0	103	1,1	14	0,2	0	0,0	8	0,1
	gesamt	5	<0,1	1	<0,1	8	<0,1	15.167	84,2	16	0,1	0	0,0	203	1,1	37	0,2	0	0,0	22	0,1

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht (Fortsetzung)

Alters- gruppe	Geschlecht	E.coli, sonstige		EHEC		Fleckfieber		FSME		Giardiasis		Haem. Influenzae		Hantaviren		Hepatitis A		Hepatitis B		Hepatitis C	
		ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.
<1	männlich	122	158,3	5	6,5	0	0,0	0	0,0	3	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3
	weiblich	90	122,9	4	5,5	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	1,4	0	0,0	1	1,4	0	0,0	2	2,7
	gesamt	212	141,0	9	6,0	0	0,0	0	0,0	4	2,7	1	0,7	0	0,0	1	0,7	0	0,0	3	2,0
1 - 4	männlich	231	71,5	25	7,7	0	0,0	0	0,0	24	7,4	2	0,6	0	0,0	9	2,8	0	0,0	1	0,3
	weiblich	202	66,1	28	9,2	0	0,0	0	0,0	15	4,9	1	0,3	0	0,0	9	2,9	0	0,0	1	0,3
	gesamt	433	68,9	53	8,4	0	0,0	0	0,0	39	6,2	3	0,5	0	0,0	18	2,9	0	0,0	2	0,3
5 - 9	männlich	59	13,0	4	0,9	0	0,0	0	0,0	31	6,8	1	0,2	0	0,0	15	3,3	1	0,2	2	0,4
	weiblich	61	14,1	7	1,6	0	0,0	0	0,0	18	4,2	0	0,0	0	0,0	16	3,7	0	0,0	0	0,0
	gesamt	120	13,5	11	1,2	0	0,0	0	0,0	49	5,5	1	0,1	0	0,0	31	3,5	1	0,1	2	0,2
10 - 19	männlich	34	3,3	8	0,8	0	0,0	1	0,1	35	3,4	0	0,0	2	0,2	19	1,8	7	0,7	6	0,6
	weiblich	26	2,6	14	1,4	0	0,0	0	0,0	31	3,1	0	0,0	3	0,3	22	2,2	4	0,4	6	0,6
	gesamt	60	3,0	22	1,1	0	0,0	1	< 0,1	66	3,3	0	0,0	5	0,2	41	2,0	11	0,5	12	0,6
20 - 29	männlich	23	2,2	2	0,2	0	0,0	0	0,0	58	5,6	0	0,0	7	0,7	17	1,6	13	1,2	114	10,9
	weiblich	50	4,8	3	0,3	0	0,0	0	0,0	52	5,0	0	0,0	3	0,3	13	1,3	14	1,4	60	5,8
	gesamt	73	3,5	5	0,2	0	0,0	0	0,0	110	5,3	0	0,0	10	0,5	30	1,4	27	1,3	174	8,4
30 - 39	männlich	32	2,6	7	0,6	0	0,0	1	0,1	76	6,3	0	0,0	7	0,6	12	1,0	30	2,5	141	11,7
	weiblich	24	2,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	46	3,9	0	0,0	4	0,3	8	0,7	11	0,9	72	6,0
	gesamt	56	2,3	9	0,4	0	0,0	1	< 0,1	122	5,1	0	0,0	11	0,5	20	0,8	41	1,7	213	8,9
40 - 49	männlich	32	2,1	5	0,3	0	0,0	0	0,0	87	5,7	0	0,0	12	0,8	15	1,0	25	1,6	143	9,4
	weiblich	31	2,1	8	0,5	0	0,0	0	0,0	53	3,6	0	0,0	5	0,3	14	0,9	14	0,9	60	4,1
	gesamt	63	2,1	13	0,4	0	0,0	0	0,0	140	4,7	0	0,0	17	0,6	29	1,0	39	1,3	203	6,8
50 - 59	männlich	31	2,7	4	0,3	0	0,0	0	0,0	58	5,0	3	0,3	9	0,8	8	0,7	10	0,9	78	6,7
	weiblich	30	2,5	9	0,8	0	0,0	0	0,0	52	4,4	1	0,1	4	0,3	11	0,9	9	0,8	59	5,0
	gesamt	61	2,6	13	0,6	0	0,0	0	0,0	110	4,7	4	0,2	13	0,6	19	0,8	19	0,8	137	5,8
60 - 69	männlich	18	1,8	4	0,4	0	0,0	0	0,0	34	3,4	4	0,4	3	0,3	12	1,2	9	0,9	42	4,2
	weiblich	32	3,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	35	3,3	3	0,3	1	0,1	8	0,8	3	0,3	51	4,8
	gesamt	50	2,4	6	0,3	0	0,0	0	0,0	69	3,4	7	0,3	4	0,2	20	1,0	12	0,6	93	4,5
70 - 79	männlich	25	3,6	10	1,4	0	0,0	0	0,0	22	3,1	4	0,6	1	0,1	6	0,9	4	0,6	30	4,3
	weiblich	21	2,4	5	0,6	0	0,0	0	0,0	12	1,4	2	0,2	0	0,0	10	1,1	5	0,6	47	5,3
	gesamt	46	2,9	15	0,9	0	0,0	0	0,0	34	2,1	6	0,4	1	0,1	16	1,0	9	0,6	77	4,8
80 +	männlich	7	2,8	2	0,8	0	0,0	0	0,0	10	4,0	3	1,2	0	0,0	3	1,2	0	0,0	13	5,2
	weiblich	15	2,5	3	0,5	0	0,0	0	0,0	12	2,0	6	1,0	0	0,0	9	1,5	1	0,2	37	6,3
	gesamt	22	2,6	5	0,6	0	0,0	0	0,0	22	2,6	9	1,1	0	0,0	12	1,4	1	0,1	50	5,9
gesamt	männlich	614	7,0	76	0,9	0	0,0	2	< 0,1	438	5,0	17	0,2	41	0,5	116	1,3	99	1,1	571	6,5
	weiblich	582	6,3	85	0,9	0	0,0	0	0,0	327	3,5	14	0,2	20	0,2	121	1,3	61	0,7	395	4,3
	gesamt	1.196	6,6	161	0,9	0	0,0	2	< 0,1	765	4,2	31	0,2	61	0,3	237	1,3	160	0,9	966	5,4

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht (Fortsetzung)

Altersgruppe	Geschlecht	Hepatitis D		Hepatitis E		Hepatitis Non A-E		HUS		HIV*		Influenza		Läuserückfallfieber		Legionellose		Lepra		Leptospirose	
		ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.
<1	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,6	16	20,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	8,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,3	22	14,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1 - 4	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6	1	0,3	135	41,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,3	122	39,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,5	2	0,3	257	40,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 - 9	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	280	61,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5	0	0,0	249	57,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,2	1	0,1	529	59,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 - 19	männlich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,5	158	15,2	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,3	134	13,6	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	1	<0,1	0	0,0	0	0,0	8	0,4	292	14,4	0	0,0	2	0,1	0	0,0	1	<0,1
20 - 29	männlich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	141	13,5	29	2,8	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	1	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0	35	3,4	31	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1
	gesamt	1	<0,1	2	0,1	0	0,0	0	0,0	180	8,7	60	2,9	0	0,0	1	<0,1	0	0,0	1	<0,1
30 - 39	männlich	0	0,0	3	0,2	0	0,0	0	0,0	168	13,9	46	3,8	0	0,0	4	0,3	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	46	3,9	64	5,4	0	0,0	5	0,4	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	4	0,2	0	0,0	0	0,0	216	9,0	110	4,6	0	0,0	9	0,4	0	0,0	0	0,0
40 - 49	männlich	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0	174	11,4	50	3,3	0	0,0	13	0,9	0	0,0	2	0,1
	weiblich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	21	1,4	57	3,8	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,1
	gesamt	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	195	6,5	107	3,6	0	0,0	14	0,5	0	0,0	3	0,1
50 - 59	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	4,2	23	2,0	0	0,0	22	1,9	0	0,0	0	0,0
	weiblich	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,7	16	1,3	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	<0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	57	2,4	39	1,7	0	0,0	25	1,1	0	0,0	0	0,0
60 - 69	männlich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	17	1,7	6	0,6	0	0,0	16	1,6	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	3	0,3	7	0,7	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	1	<0,1	0	0,0	1	<0,1	20	1,0	13	0,6	0	0,0	19	0,9	0	0,0	0	0,0
70 - 79	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,3	7	1,0	0	0,0	12	1,7	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,5	0	0,0	5	0,6	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,1	11	0,7	0	0,0	17	1,1	0	0,0	0	0,0
80 +	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	4	1,6	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,5	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	7	0,8	0	0,0	0	0,0
gesamt	männlich	0	0,0	8	0,1	0	0,0	2	<0,1	560	6,4	751	8,6	0	0,0	73	0,8	0	0,0	3	<0,1
	weiblich	2	<0,1	3	<0,1	0	0,0	4	<0,1	117	1,3	690	7,5	0	0,0	21	0,2	0	0,0	2	<0,1
	gesamt	2	<0,1	11	0,1	0	0,0	6	<0,1	677	3,8	1441	8,0	0	0,0	94	0,5	0	0,0	5	<0,1

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht (Fortsetzung)

Altersgruppe	Geschlecht	Listeriose		Malaria*		Masern		Meningokokken		Milzbrand		Noroviren		Ornithose		Paratyphus		Pest		Poliomyelitis	
		ab - solut	je 10 ⁵ Einw.																		
<1	männlich	2	2,6	1	1,3	0	0,0	16	20,8	0	0,0	793	1028,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	9,6	0	0,0	672	917,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	2	1,3	1	0,7	0	0,0	23	15,3	0	0,0	1.465	974,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1 - 4	männlich	0	0,0	1	0,3	3	0,9	11	3,4	0	0,0	1.713	530,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	2	0,7	8	2,6	0	0,0	1.541	503,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	3	0,5	5	0,8	19	3,0	0	0,0	3.254	517,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 - 9	männlich	0	0,0	1	0,2	3	0,7	1	0,2	0	0,0	612	134,8	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	2	0,5	5	1,2	1	0,2	0	0,0	546	126,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	3	0,3	8	0,9	2	0,2	0	0,0	1.158	130,7	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
10 - 19	männlich	1	0,1	4	0,4	10	1,0	9	0,9	0	0,0	547	52,7	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	0	0,0	15	1,5	15	1,5	0	0,0	716	72,4	0	0,0	4	0,4	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	<0,1	4	0,2	25	1,2	24	1,2	0	0,0	1.263	62,3	0	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0
20 - 29	männlich	0	0,0	17	1,6	4	0,4	6	0,6	0	0,0	842	80,7	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0
	weiblich	2	0,2	10	1,0	3	0,3	5	0,5	0	0,0	1.611	156,2	0	0,0	3	0,3	0	0,0	0	0,0
	gesamt	2	0,1	27	1,3	7	0,3	11	0,5	0	0,0	2.453	118,2	0	0,0	5	0,2	0	0,0	0	0,0
30 - 39	männlich	1	0,1	36	3,0	2	0,2	5	0,4	0	0,0	948	78,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	2	0,2	6	0,5	3	0,3	1	0,1	0	0,0	1.440	120,7	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0
	gesamt	3	0,1	42	1,7	5	0,2	6	0,2	0	0,0	2.388	99,4	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0
40 - 49	männlich	1	0,1	13	0,9	0	0,0	2	0,1	0	0,0	1.079	70,7	1	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	0	0,0	9	0,6	0	0,0	6	0,4	0	0,0	1.988	134,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	1	<0,1	22	0,7	0	0,0	8	0,3	0	0,0	3.067	102,0	1	<0,1	1	<0,1	0	0,0	0	0,0
50 - 59	männlich	3	0,3	3	0,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1.240	106,3	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	1	0,1	1	0,1	0	0,0	5	0,4	0	0,0	1.915	161,5	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	gesamt	4	0,2	4	0,2	0	0,0	6	0,3	0	0,0	3.155	134,1	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0
60 - 69	männlich	9	0,9	2	0,2	0	0,0	2	0,2	0	0,0	1.729	174,5	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	5	0,5	0	0,0	0	0,0	2	0,2	0	0,0	1.802	169,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	14	0,7	2	0,1	0	0,0	4	0,2	0	0,0	3.531	171,9	0	0,0	1	<0,1	0	0,0	0	0,0
70 - 79	männlich	12	1,7	1	0,1	0	0,0	3	0,4	0	0,0	2.934	417,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	9	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3.982	449,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	21	1,3	1	0,1	0	0,0	3	0,2	0	0,0	6.916	435,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
80 +	männlich	8	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2.889	1152,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	weiblich	5	0,8	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	10.041	1697,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	gesamt	13	1,5	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	12.930	1535,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
gesamt	männlich	37	0,4	79	0,9	22	0,3	56	0,6	0	0,0	15.326	174,5	1	<0,1	7	0,1	0	0,0	0	0,0
	weiblich	24	0,3	28	0,3	28	0,3	51	0,6	0	0,0	26.254	284,4	0	0,0	10	0,1	0	0,0	0	0,0
	gesamt	61	0,3	107	0,6	50	0,3	107	0,6	0	0,0	41.580	230,8	1	<0,1	17	0,1	0	0,0	0	0,0

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht (Fortsetzung)

Altersgruppe	Geschlecht	Q-Fieber		Rotaviren		Salmonellen		Shigellose		Syphilis*		Tetanus		Tollwut		Toxoplasmose*		Trichinellose		Tuberkulose	
		ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.	ab-solut	je 10 ⁵ Einw.
<1	männlich	0	0,0	1.520	1971,6	93	120,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,9	0	0,0	4	5,2
	weiblich	0	0,0	1.267	1730,2	88	120,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0
	gesamt	0	0,0	2.787	1854,0	181	120,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,7	0	0,0	4	2,7
1 - 4	männlich	0	0,0	2.993	927,0	636	197,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	2,2
	weiblich	0	0,0	2.629	859,7	609	199,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,3
	gesamt	0	0,0	5.622	894,3	1.245	198,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	2,7
5 - 9	männlich	0	0,0	372	81,9	538	118,5	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,9
	weiblich	0	0,0	333	77,1	456	105,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
	gesamt	0	0,0	705	79,6	994	112,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,7
10 - 19	männlich	0	0,0	151	14,5	684	65,9	1	0,1	8	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	21	2,0
	weiblich	0	0,0	150	15,2	579	58,6	3	0,3	4	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	2,5
	gesamt	0	0,0	301	14,9	1.263	62,3	4	0,2	12	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	46	2,3
20 - 29	männlich	0	0,0	106	10,2	454	43,5	2	0,2	125	12,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	97	9,3
	weiblich	1	0,1	209	20,3	492	47,7	13	1,3	23	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	57	5,5
	gesamt	1	<0,1	315	15,2	946	45,6	15	0,7	150	7,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	154	7,4
30 - 39	männlich	1	0,1	173	14,3	329	27,2	7	0,6	201	16,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	89	7,4
	weiblich	0	0,0	261	21,9	334	28,0	13	1,1	21	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	62	5,2
	gesamt	1	<0,1	434	18,1	663	27,6	20	0,8	222	9,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	151	6,3
40 - 49	männlich	1	0,1	149	9,8	444	29,1	6	0,4	248	16,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	111	7,3
	weiblich	0	0,0	160	10,8	459	31,0	12	0,8	17	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	72	4,9
	gesamt	1	<0,1	309	10,3	903	30,0	18	0,6	265	8,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	183	6,1
50 - 59	männlich	0	0,0	123	10,5	360	30,9	6	0,5	67	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	133	11,4
	weiblich	0	0,0	148	12,5	436	36,8	2	0,2	3	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	45	3,8
	gesamt	0	0,0	271	11,5	796	33,8	8	0,3	70	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	178	7,6
60 - 69	männlich	0	0,0	170	17,2	377	38,1	2	0,2	27	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	117	11,8
	weiblich	1	0,1	158	14,9	411	38,6	1	0,1	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	4,6
	gesamt	1	<0,1	328	16,0	788	38,4	3	0,1	29	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	166	8,1
70 - 79	männlich	0	0,0	249	35,4	379	53,9	0	0,0	5	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	99	14,1
	weiblich	0	0,0	257	29,0	443	50,0	3	0,3	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	54	6,1
	gesamt	0	0,0	506	31,8	822	51,7	3	0,2	6	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	153	9,6
80 +	männlich	0	0,0	189	75,4	187	74,6	0	0,0	2	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	49	19,5
	weiblich	0	0,0	551	93,1	335	56,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	44	7,4
	gesamt	0	0,0	740	87,9	522	62,0	0	0,0	2	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	93	11,0
gesamt	männlich	2	<0,1	6.195	70,5	4.481	51,0	25	0,3	683	7,8	0	0,0	0	0,0	3	<0,1	0	0,0	731	8,3
	weiblich	2	<0,1	6.123	66,3	4.642	50,3	47	0,5	71	0,8	0	0,0	0	0,0	1	<0,1	0	0,0	420	4,5
	gesamt	4	<0,1	12.318	68,4	9.123	50,6	72	0,4	754	4,2	0	0,0	0	0,0	4	<0,1	0	0,0	1.151	6,4

2.5 Anzahl und Inzidenz übermittelter Krankheiten nach Alter und Geschlecht (Fortsetzung)

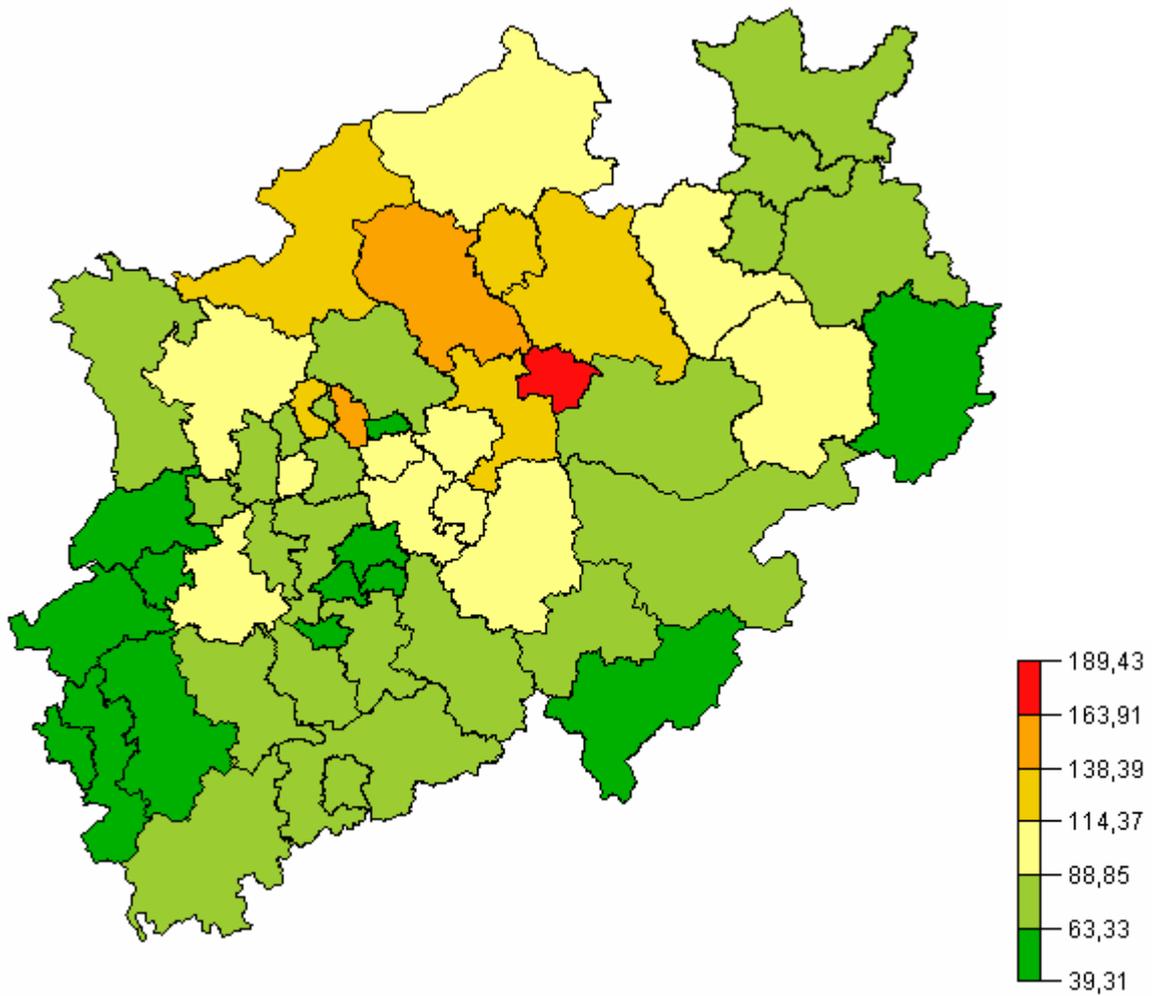
Altersgruppe	Geschlecht	Tularämie		Typhus		VHF (Ebola u. sonstige)		Yersiniose	
		ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.	ab - solut	je 10 ⁵ Einw.
<1	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	10,4
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,1
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	7,3
1 -4	männlich	0	0,0	1	0,3	0	0,0	70	21,7
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	50	16,4
	gesamt	0	0,0	1	0,2	0	0,0	120	19,1
5 -9	männlich	0	0,0	1	0,2	0	0,0	42	9,3
	weiblich	0	0,0	1	0,2	0	0,0	45	10,4
	gesamt	0	0,0	2	0,2	0	0,0	87	9,8
10 -19	männlich	0	0,0	3	0,3	0	0,0	114	11,0
	weiblich	0	0,0	2	0,2	0	0,0	54	5,5
	gesamt	0	0,0	5	0,2	0	0,0	168	8,3
20 -29	männlich	0	0,0	2	0,2	0	0,0	39	3,7
	weiblich	1	0,1	1	0,1	0	0,0	31	3,0
	gesamt	1	< 0,1	3	0,1	0	0,0	70	3,4
30 -39	männlich	2	0,2	2	0,2	0	0,0	20	1,7
	weiblich	0	0,0	2	0,2	0	0,0	20	1,7
	gesamt	2	0,1	4	0,2	0	0,0	40	1,7
40 -49	männlich	0	0,0	0	0,0	1	0,1	22	1,4
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,9
	gesamt	0	0,0	0	0,0	1	< 0,1	35	1,2
50 -59	männlich	0	0,0	1	0,1	1	0,1	15	1,3
	weiblich	1	0,1	1	0,1	2	0,2	21	1,8
	gesamt	1	< 0,1	2	0,1	3	0,1	36	1,5
60 -9	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	1,4
	weiblich	0	0,0	1	0,1	0	0,0	17	1,6
	gesamt	0	0,0	1	< 0,1	0	0,0	31	1,5
70 -79	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	1,6
	weiblich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	2,0
	gesamt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	29	1,8
> 80	männlich	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	3,2
	weiblich	0	0,0	1	0,2	0	0,0	13	2,2
	gesamt	0	0,0	1	0,1	0	0,0	21	2,5
gesamt	männlich	2	< 0,1	10	0,1	2	< 0,1	363	4,1
	weiblich	2	< 0,1	9	0,1	2	< 0,1	285	3,1
	gesamt	4	< 0,1	19	0,1	4	< 0,1	648	3,6

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

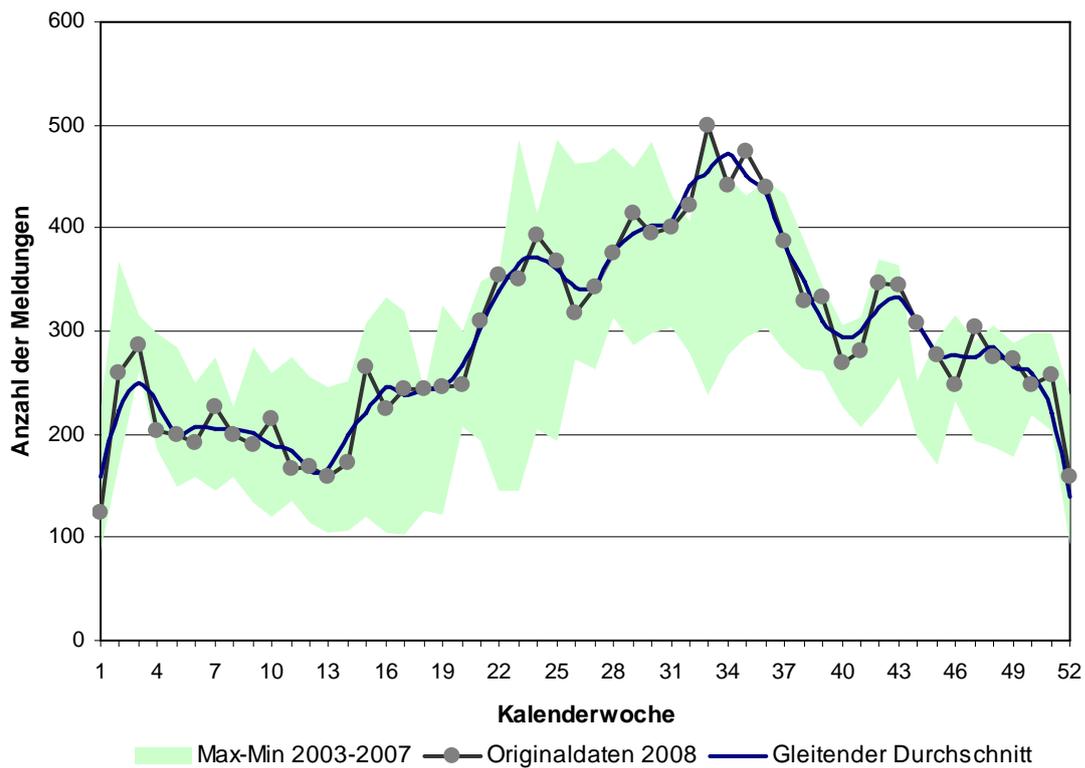
3 Epidemiologie ausgewählter meldepflichtiger Infektionskrankheiten

3.1 Campylobacteriosen

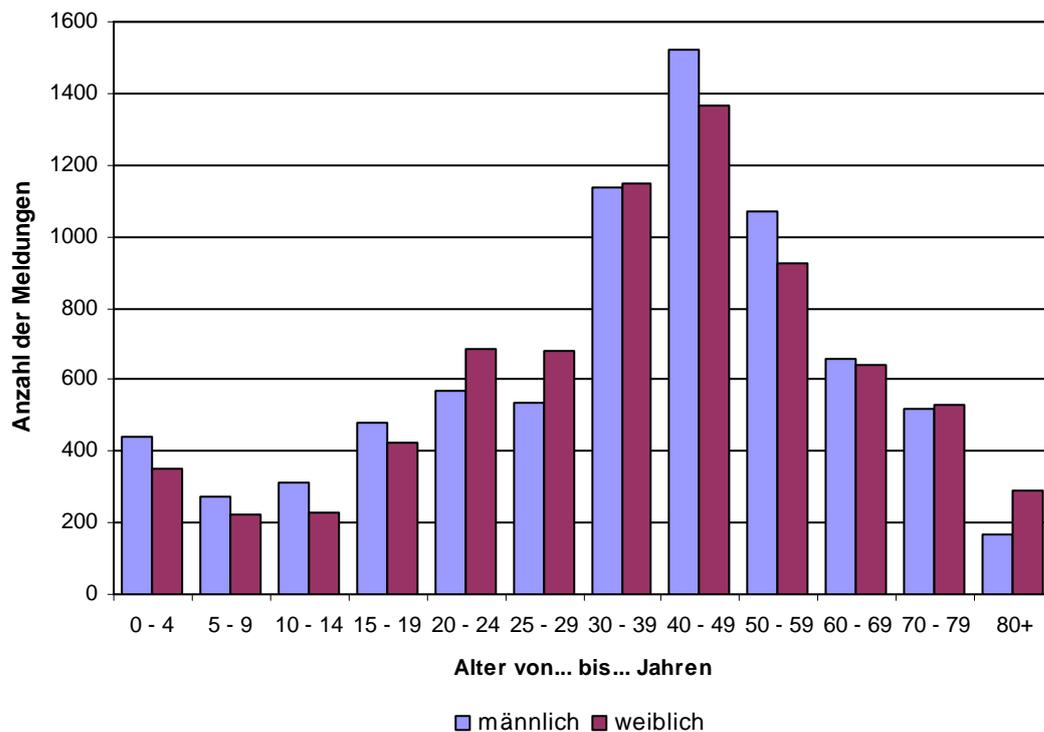
Geographische Verteilung der übermittelten Campylobacteriosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Campylobacteriosen nach Meldewoche



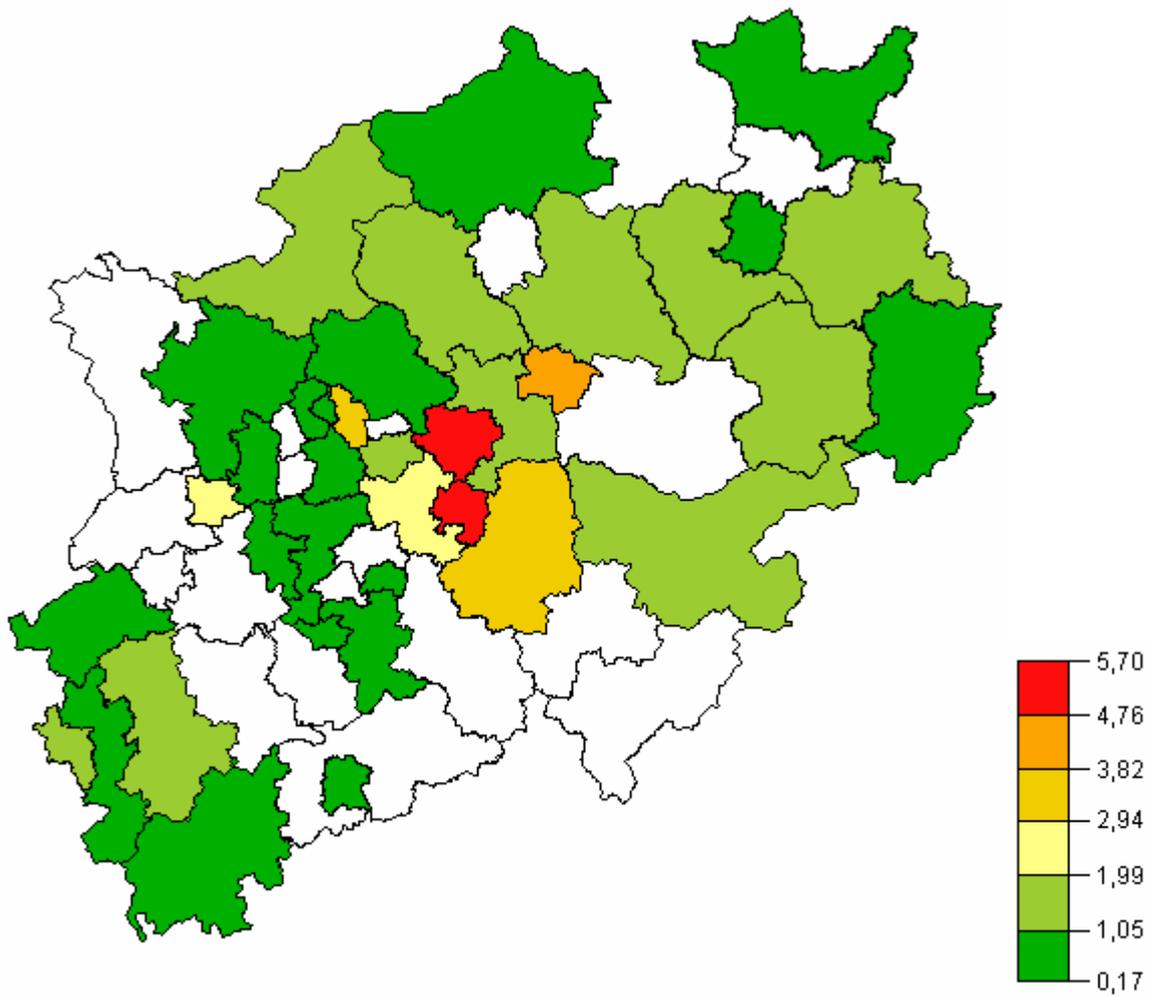
Verteilung der übermittelten Campylobacteriosen nach Alter und Geschlecht



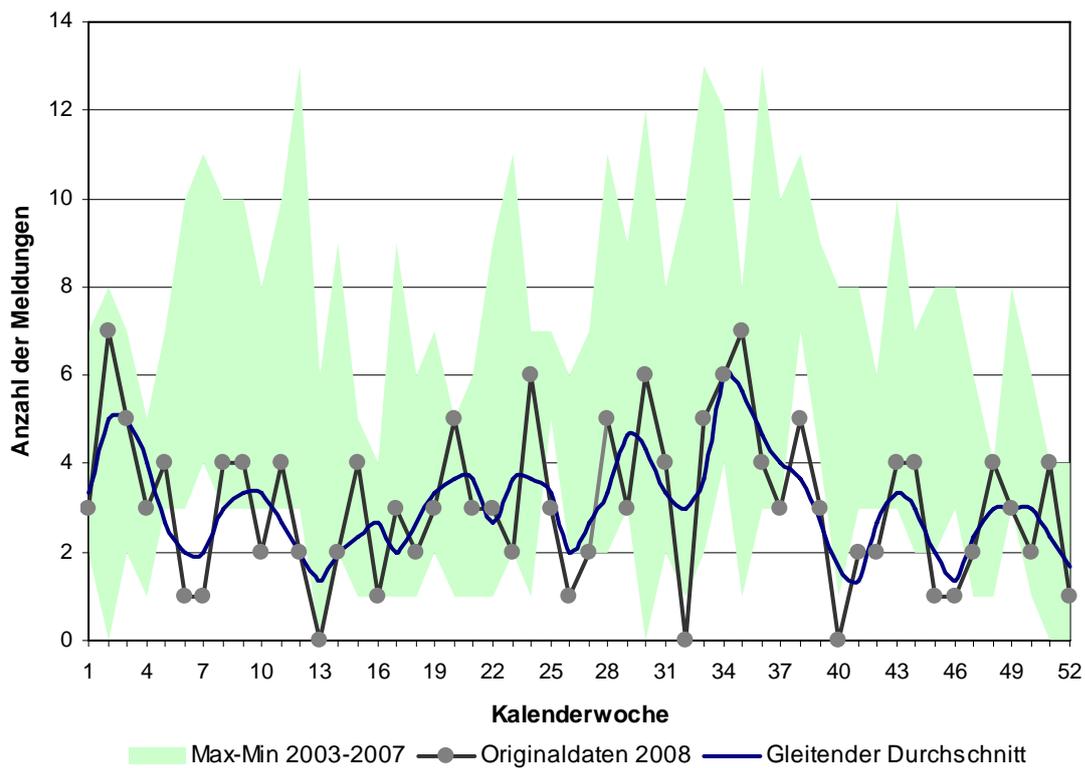
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.2 EHEC-Erkrankungen

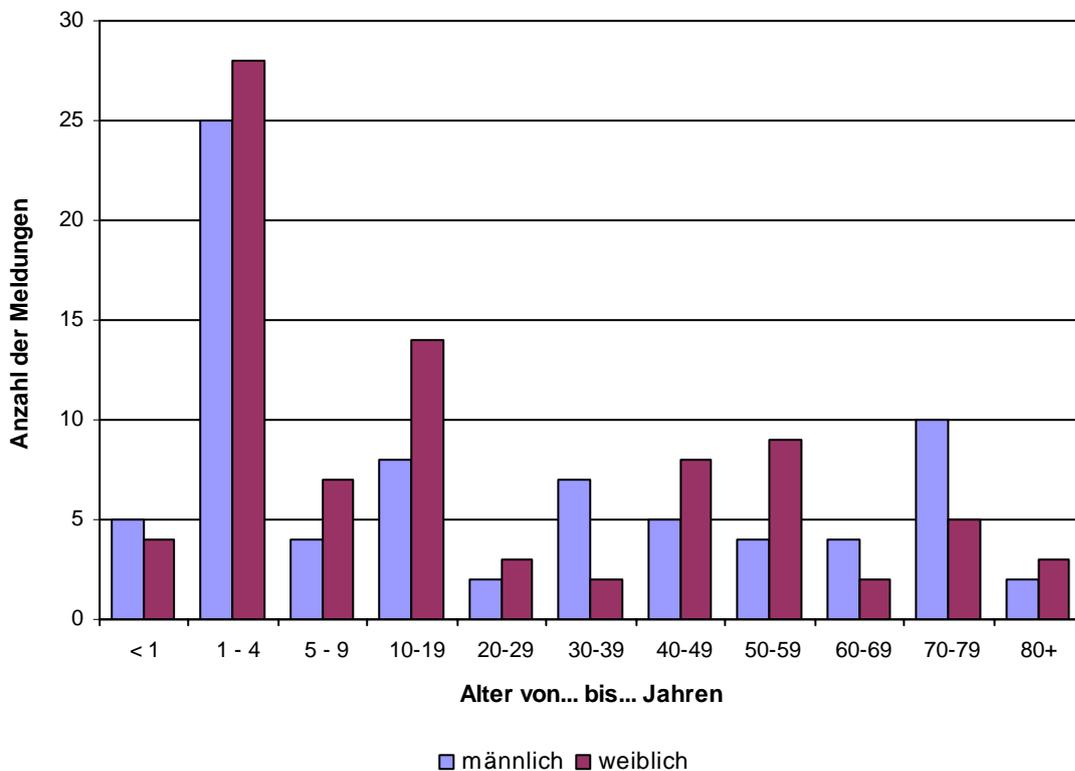
Geographische Verteilung der übermittelten EHEC-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten EHEC-Erkrankungen nach Meldewoche



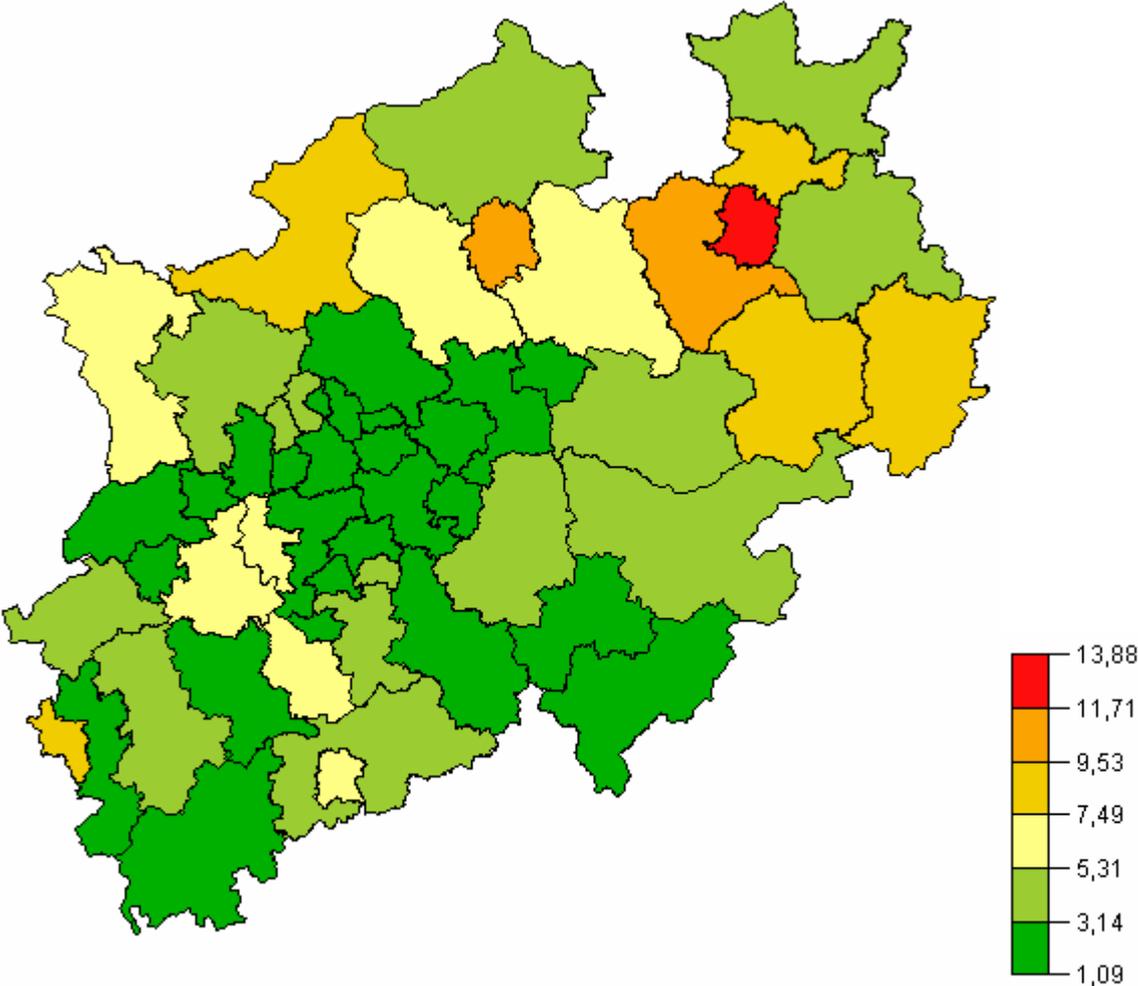
Verteilung der übermittelten EHEC-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



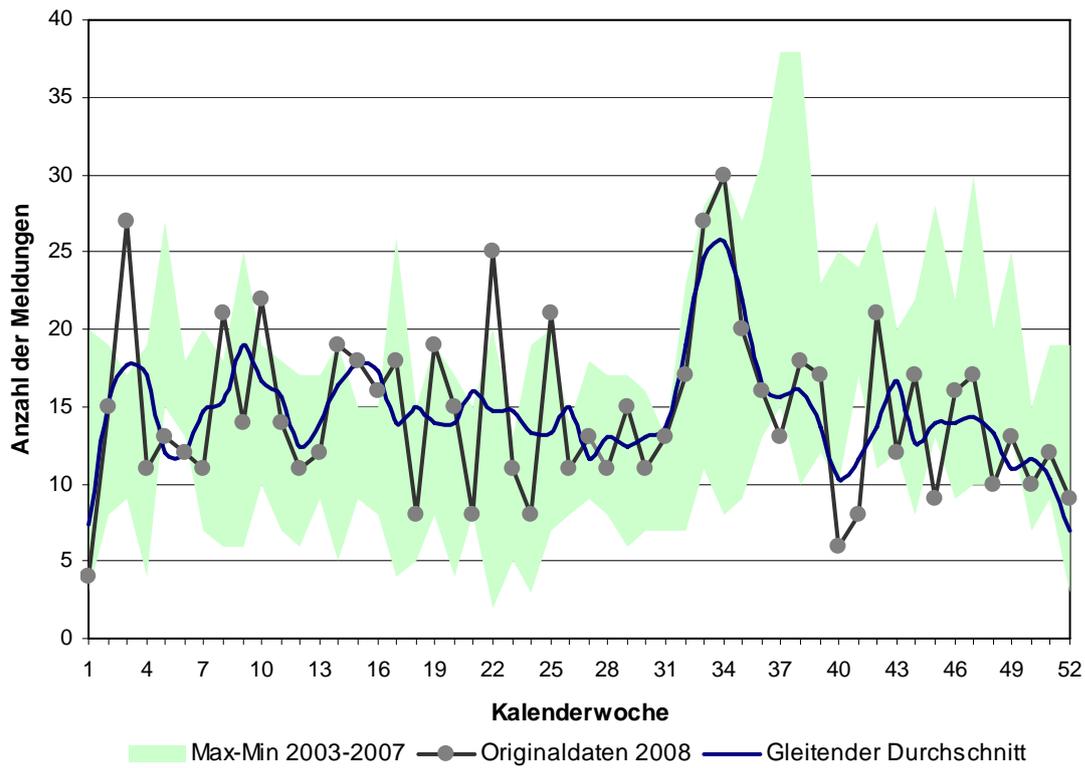
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.3 Giardia-Erkrankungen

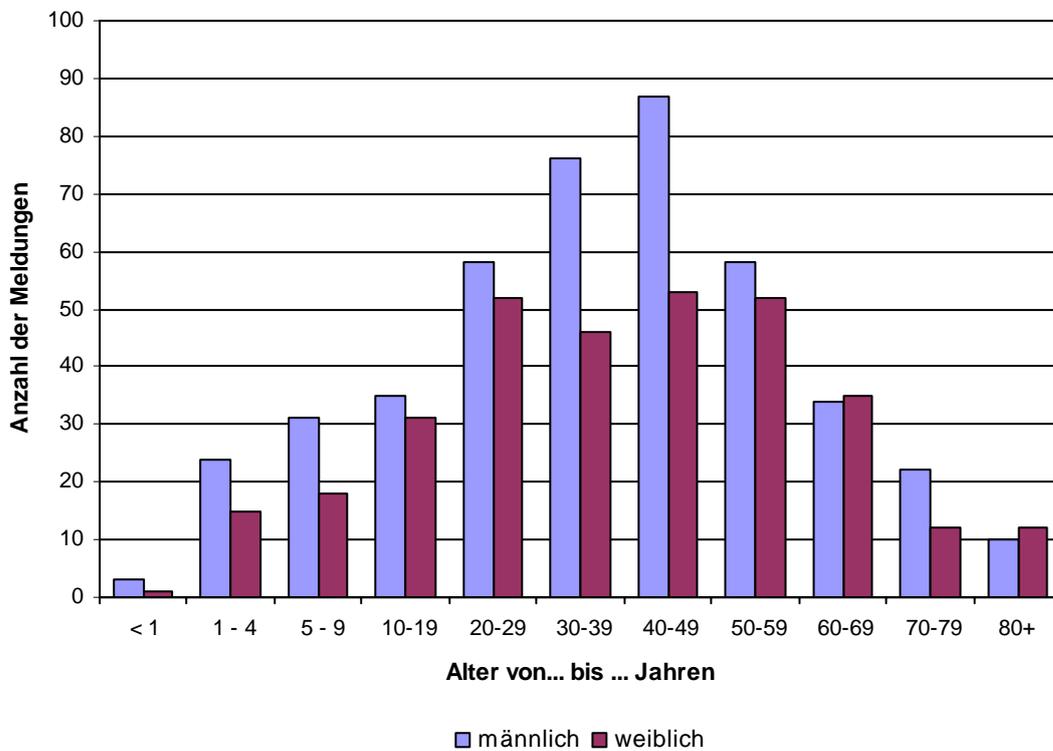
Geographische Verteilung der übermittelten Giardia-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Giardia-Erkrankungen nach Meldewoche



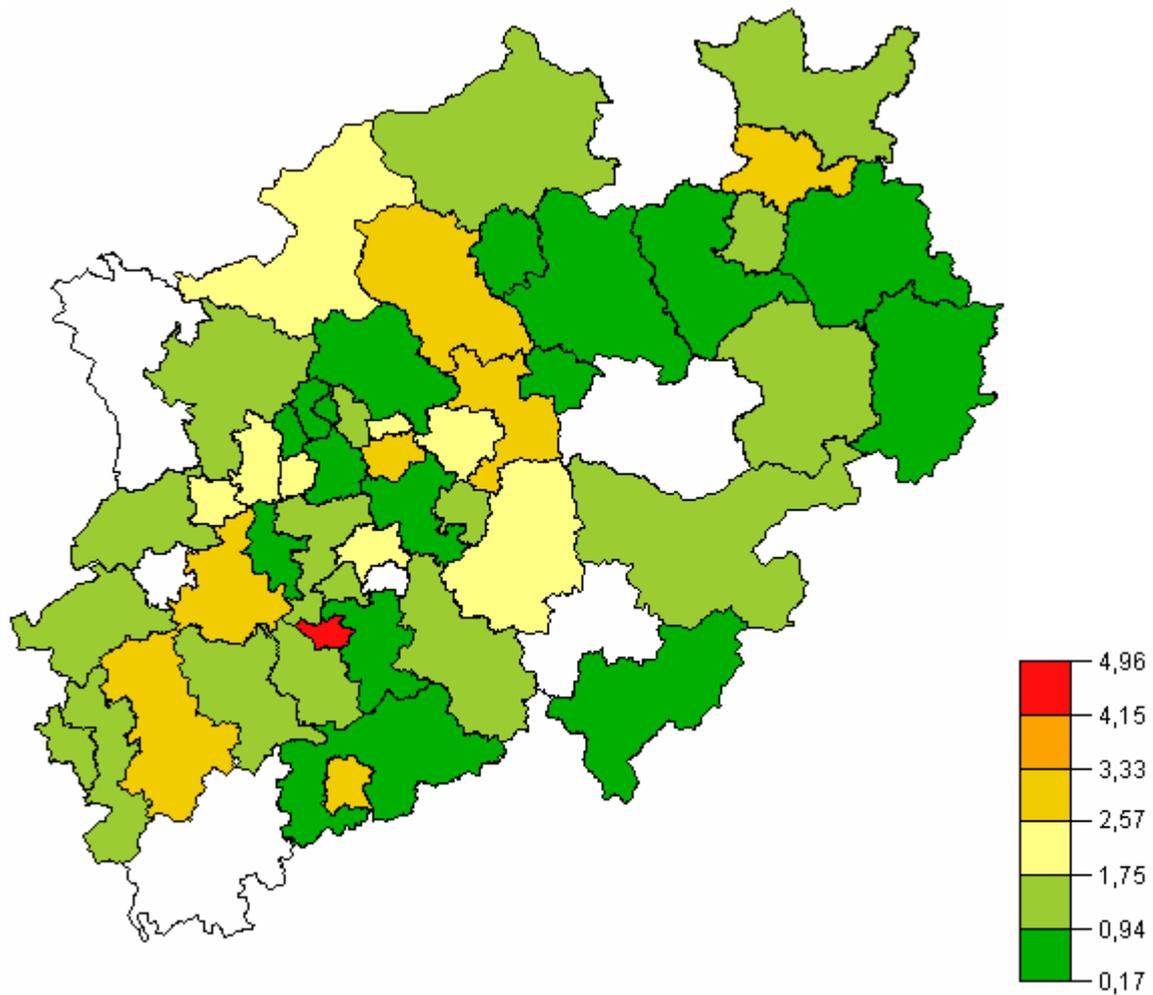
Verteilung der übermittelten Giardia-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



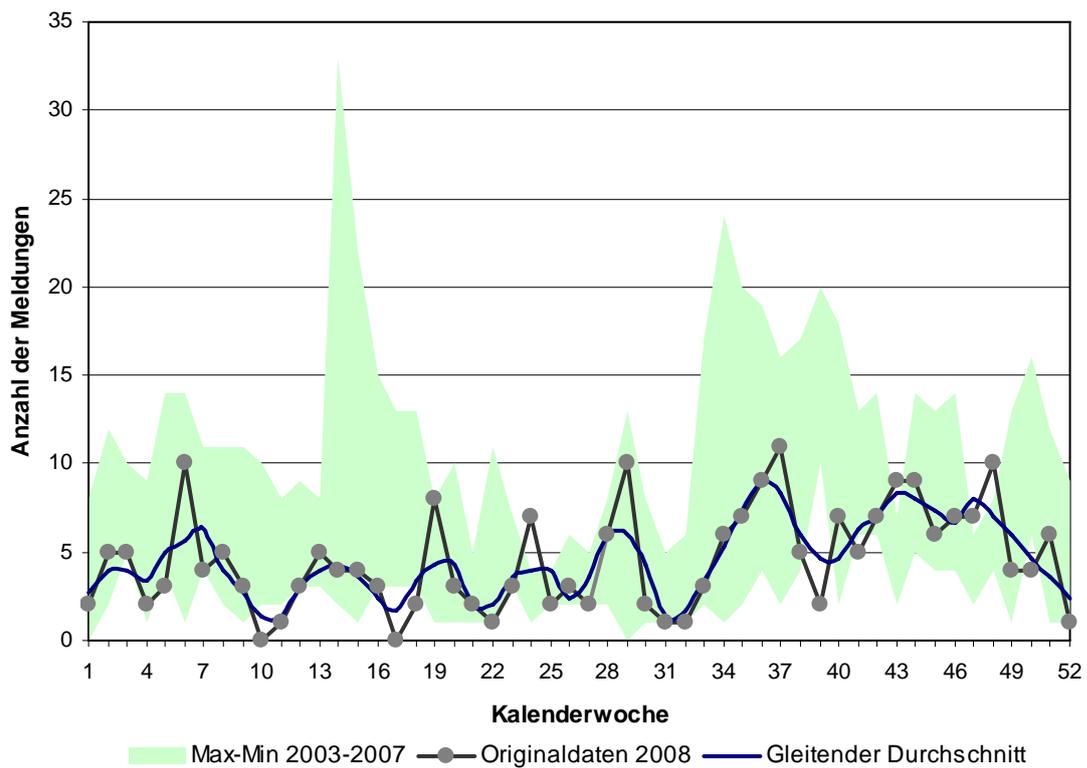
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.4 Hepatitis A-Erkrankungen

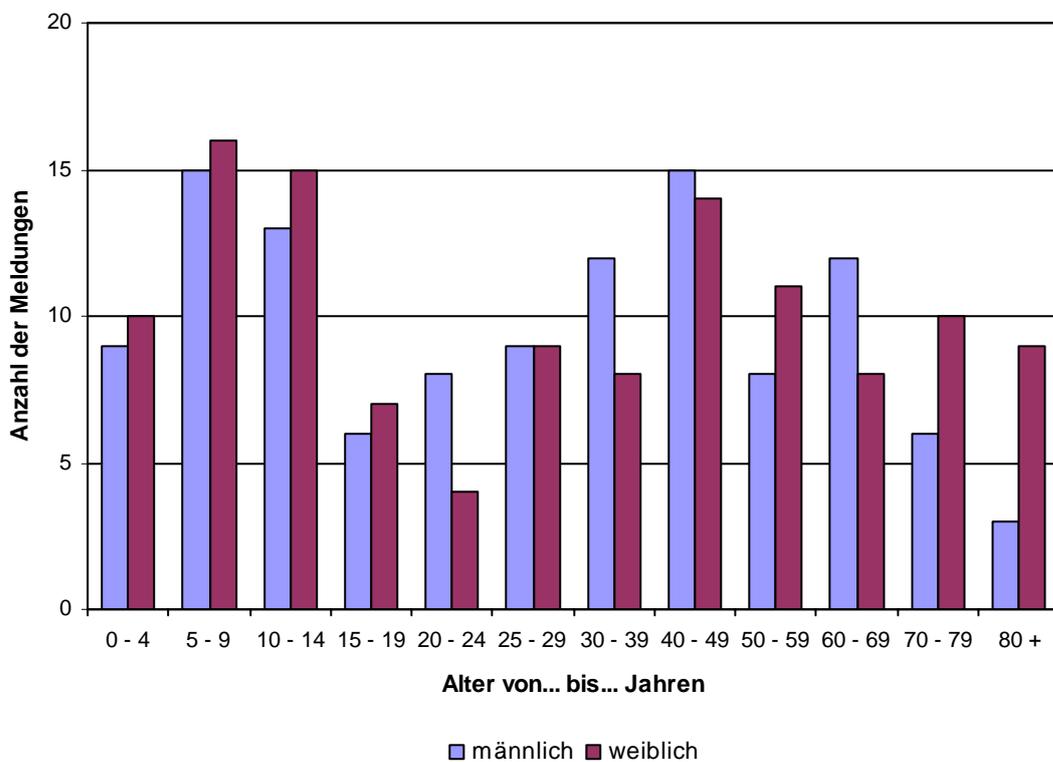
Geographische Verteilung der übermittelten Hepatitis A-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Hepatitis A-Erkrankungen nach Meldewoche

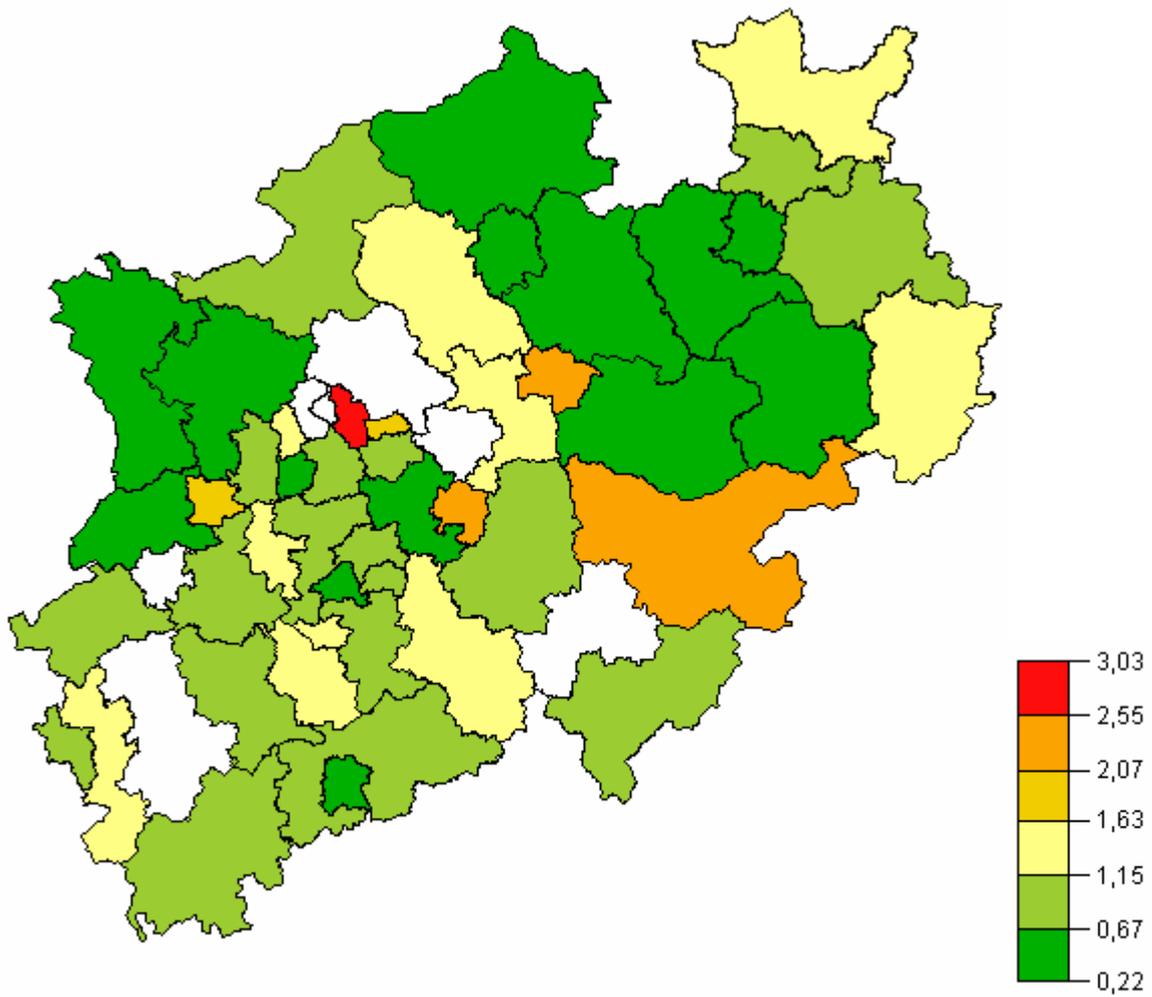


Verteilung der übermittelten Hepatitis A-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht

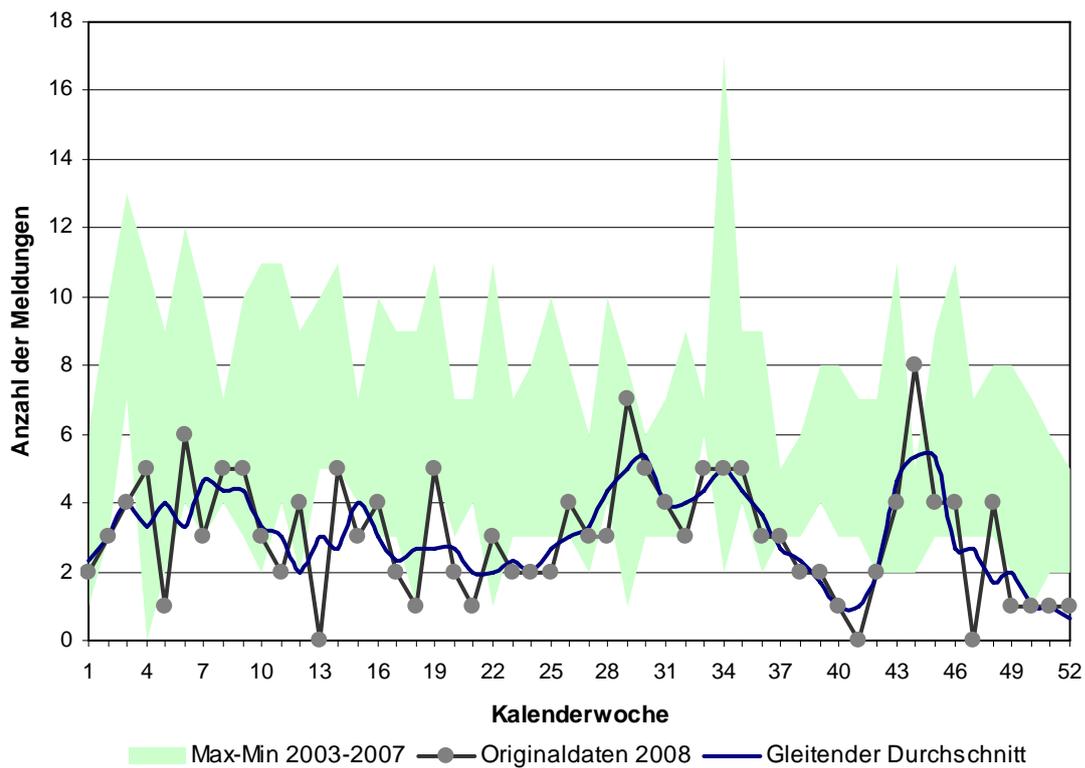


3.5 Hepatitis B-Erkrankungen

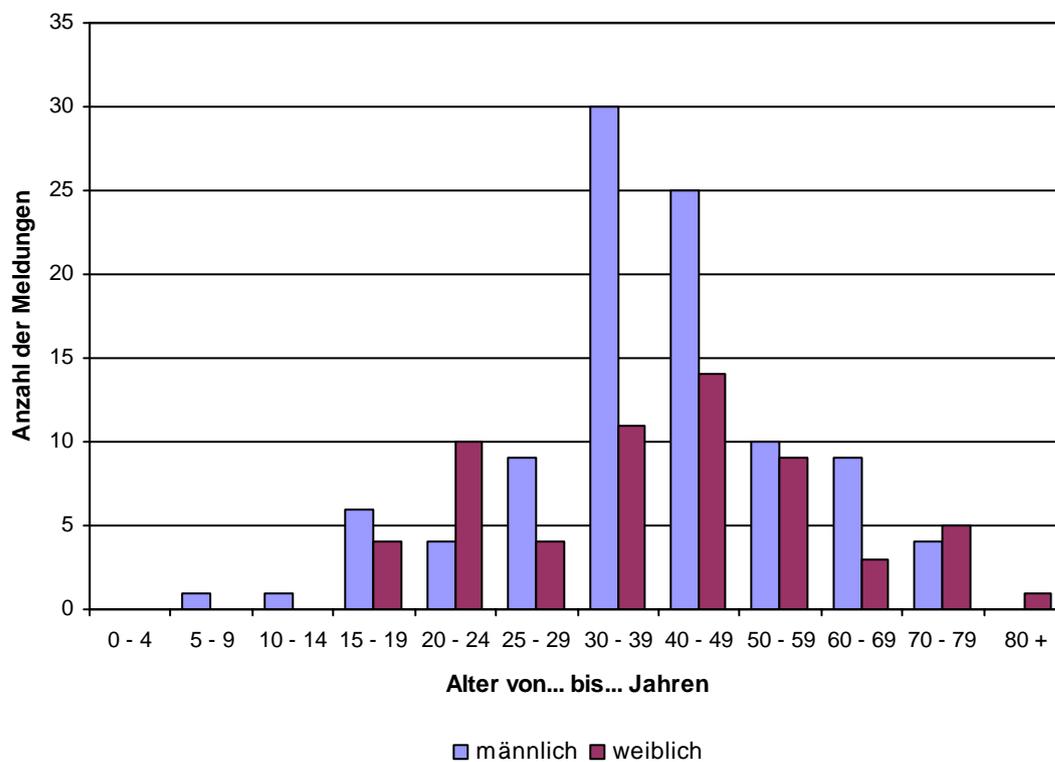
Geographische Verteilung der übermittelten Hepatitis B-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Hepatitis B-Erkrankungen nach Meldewoche

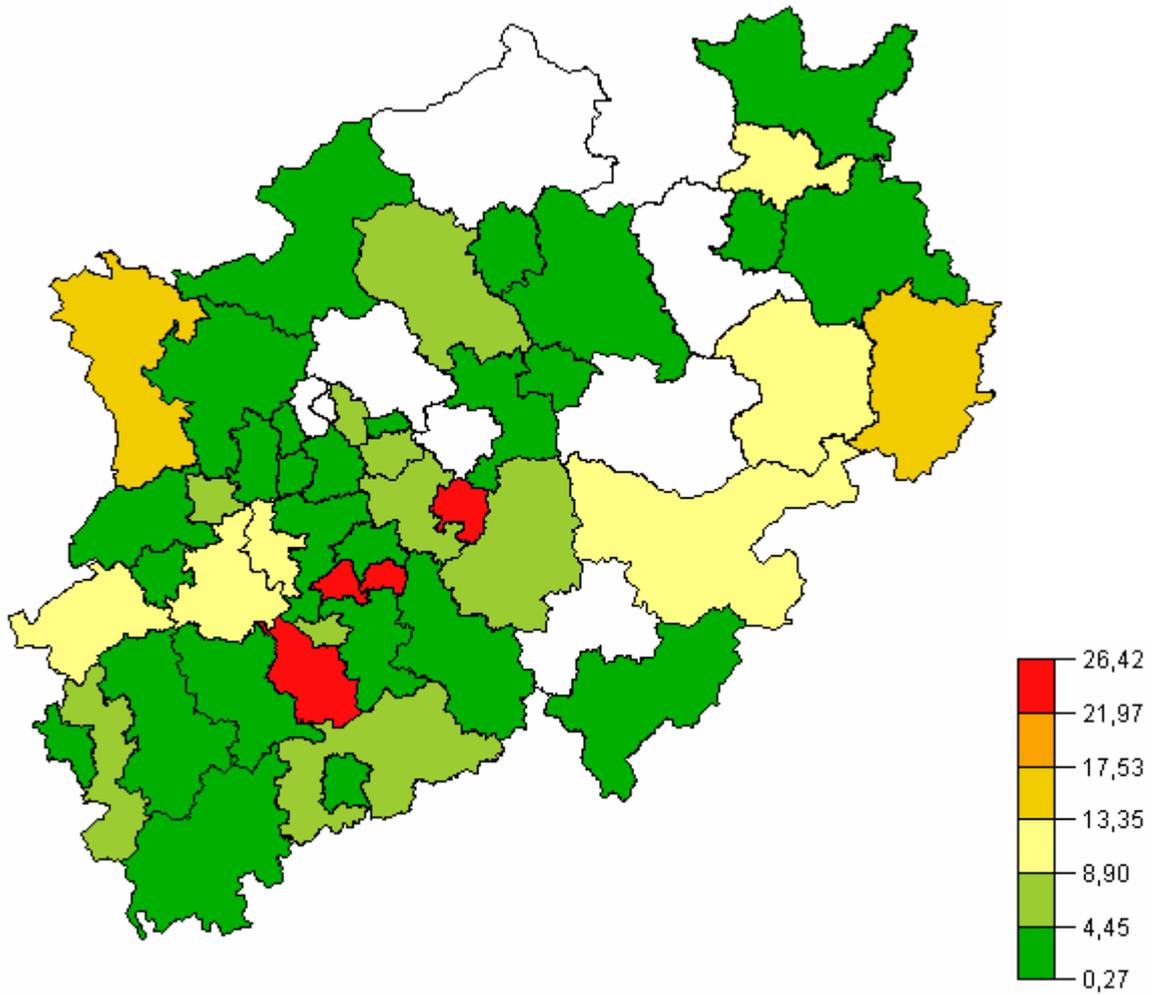


Verteilung der übermittelten Hepatitis B-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht

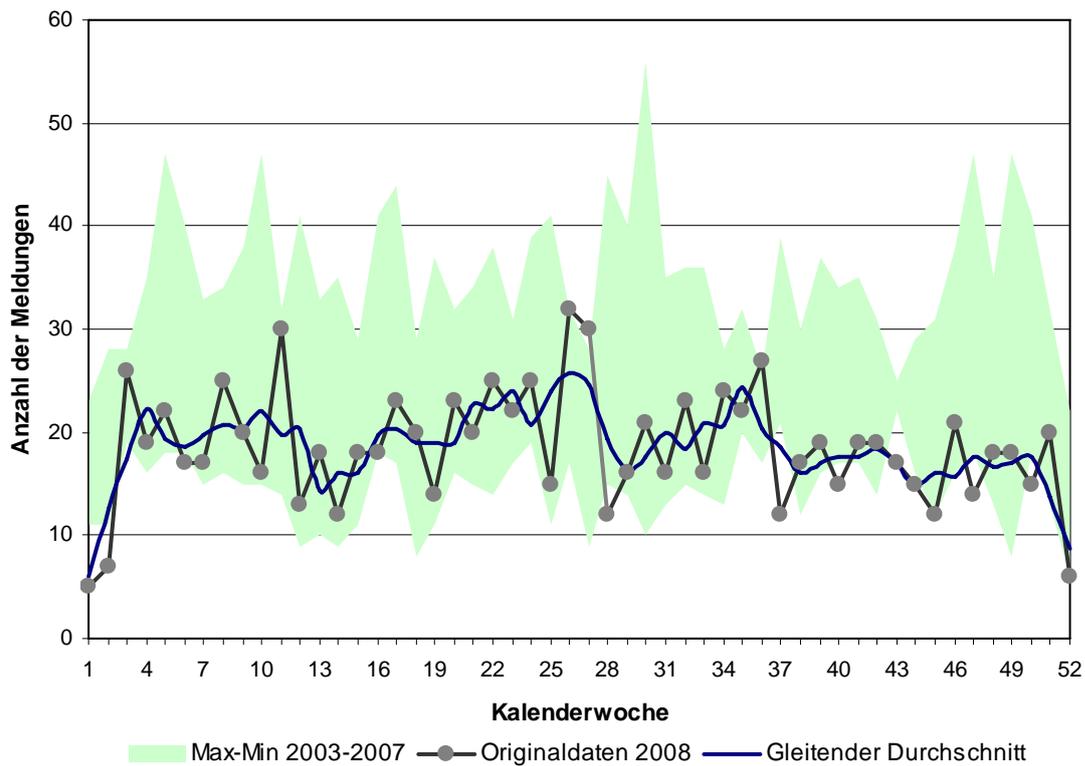


3.6 Hepatits C-Erkrankungen

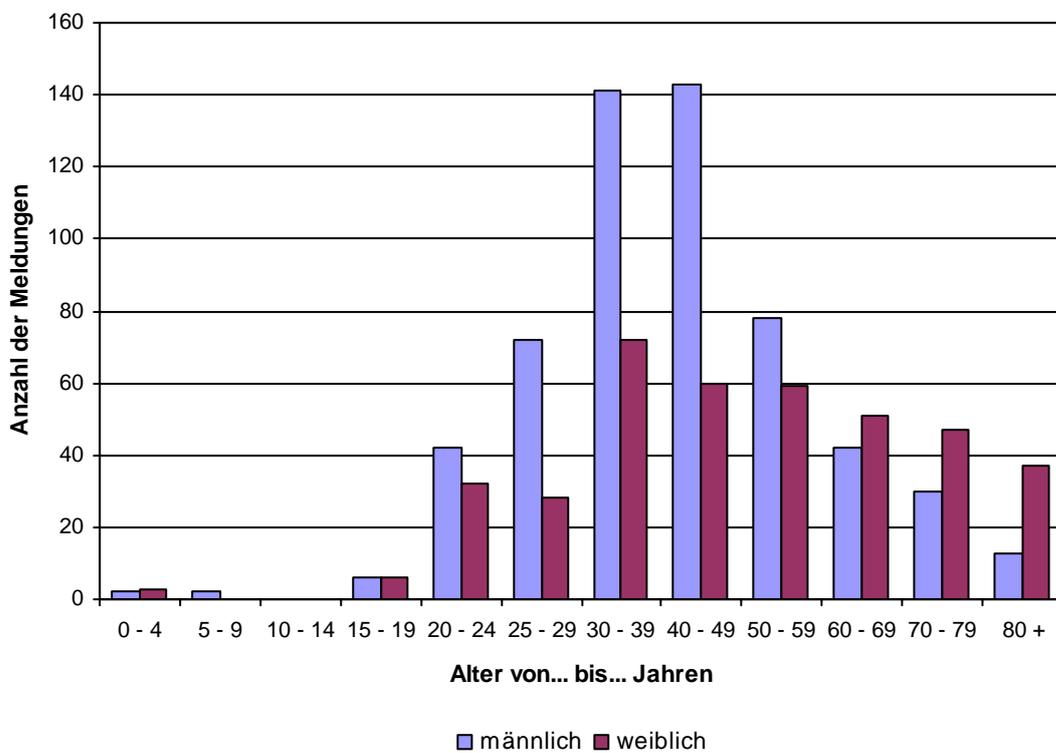
Geographische Verteilung der übermittelten Hepatitis C-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Hepatitis C-Erkrankungen nach Meldewoche



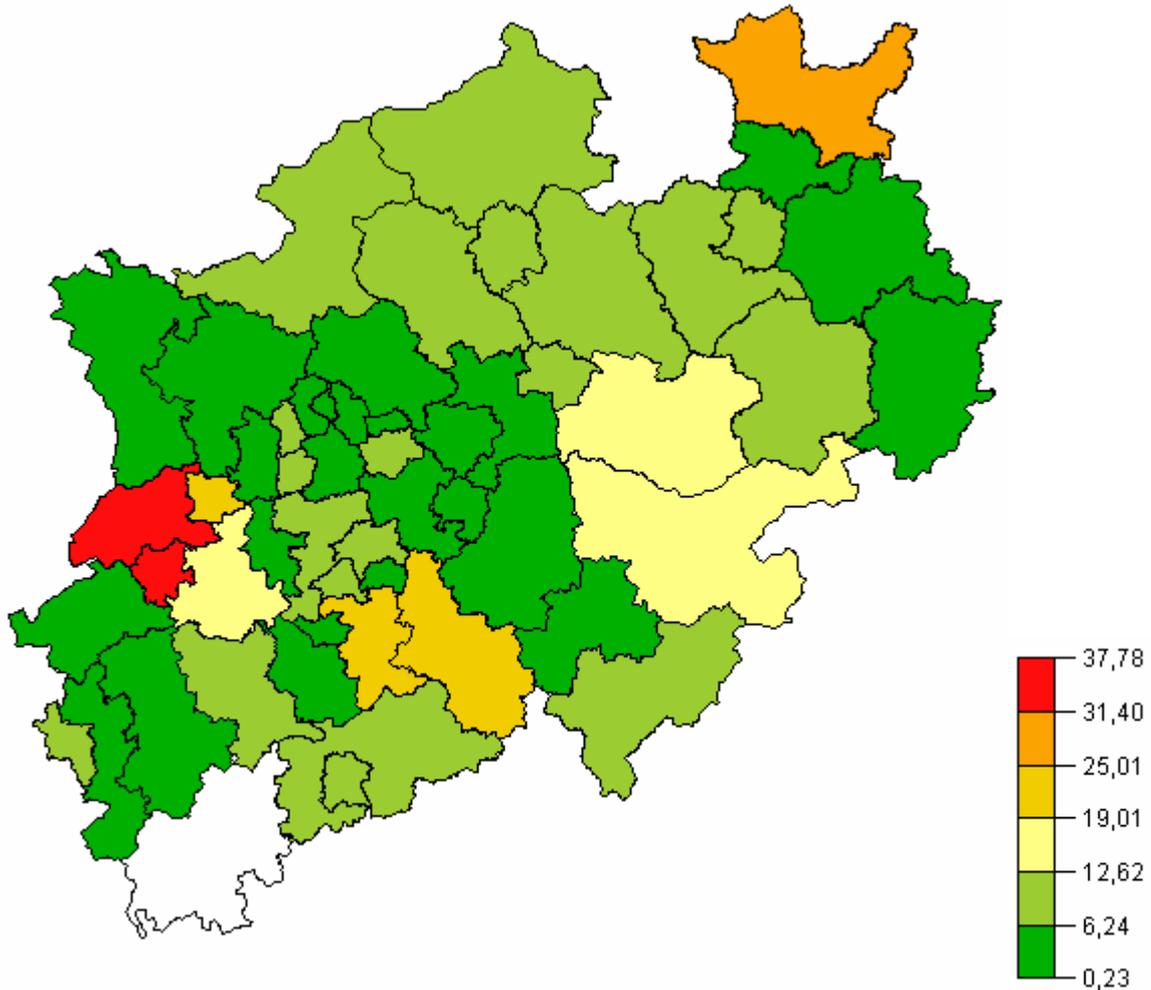
Verteilung der übermittelten Hepatitis C-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



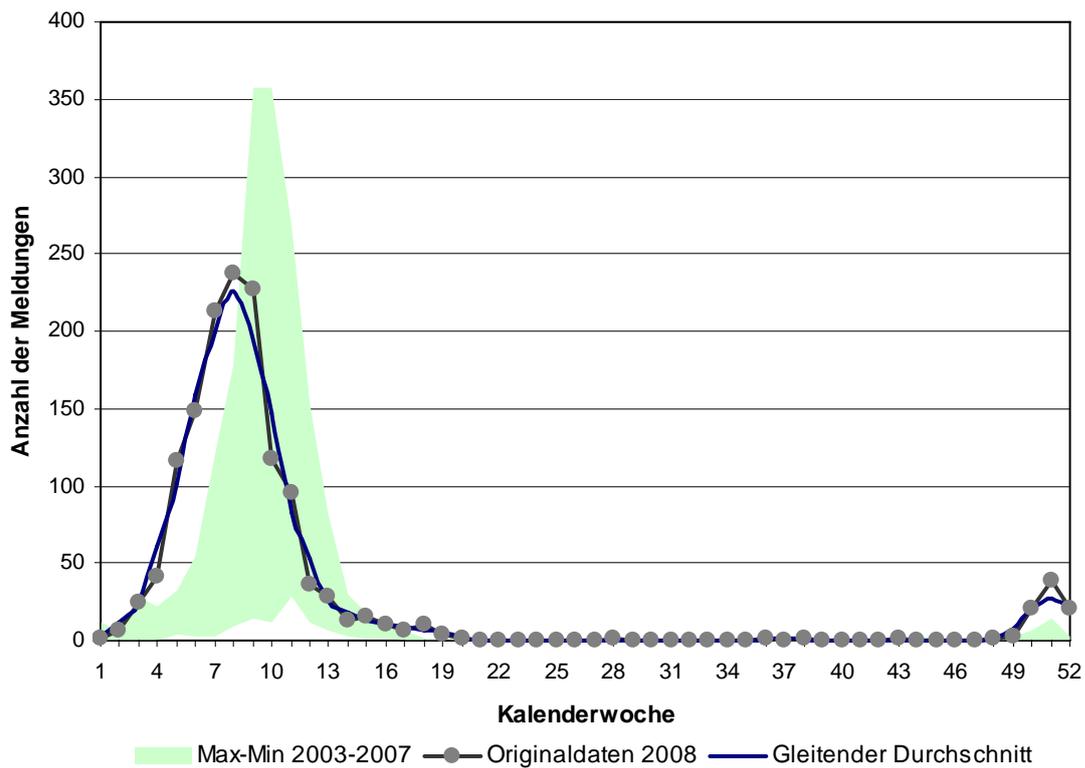
3.7 Influenza-Erkrankungen*

*Meldepflichtig ist nur der direkte Nachweis des Influenza-Virus. Da nur bei den wenigsten Influenzapatienten eine Labordiagnostik durchgeführt wird, stellen die Meldezahlen und Inzidenzen lediglich einen kleinen Ausschnitt aus dem tatsächlichen Infektionsgeschehen dar.

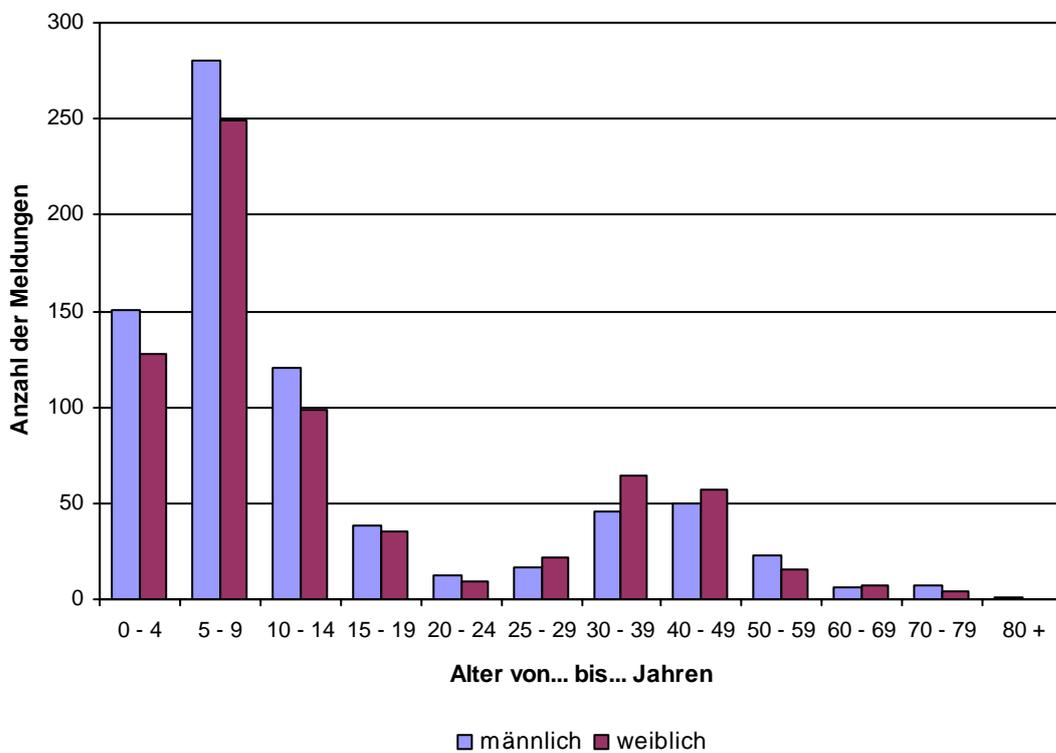
Geographische Verteilung der übermittelten Influenza-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Influenza-Erkrankungen nach Meldewoche

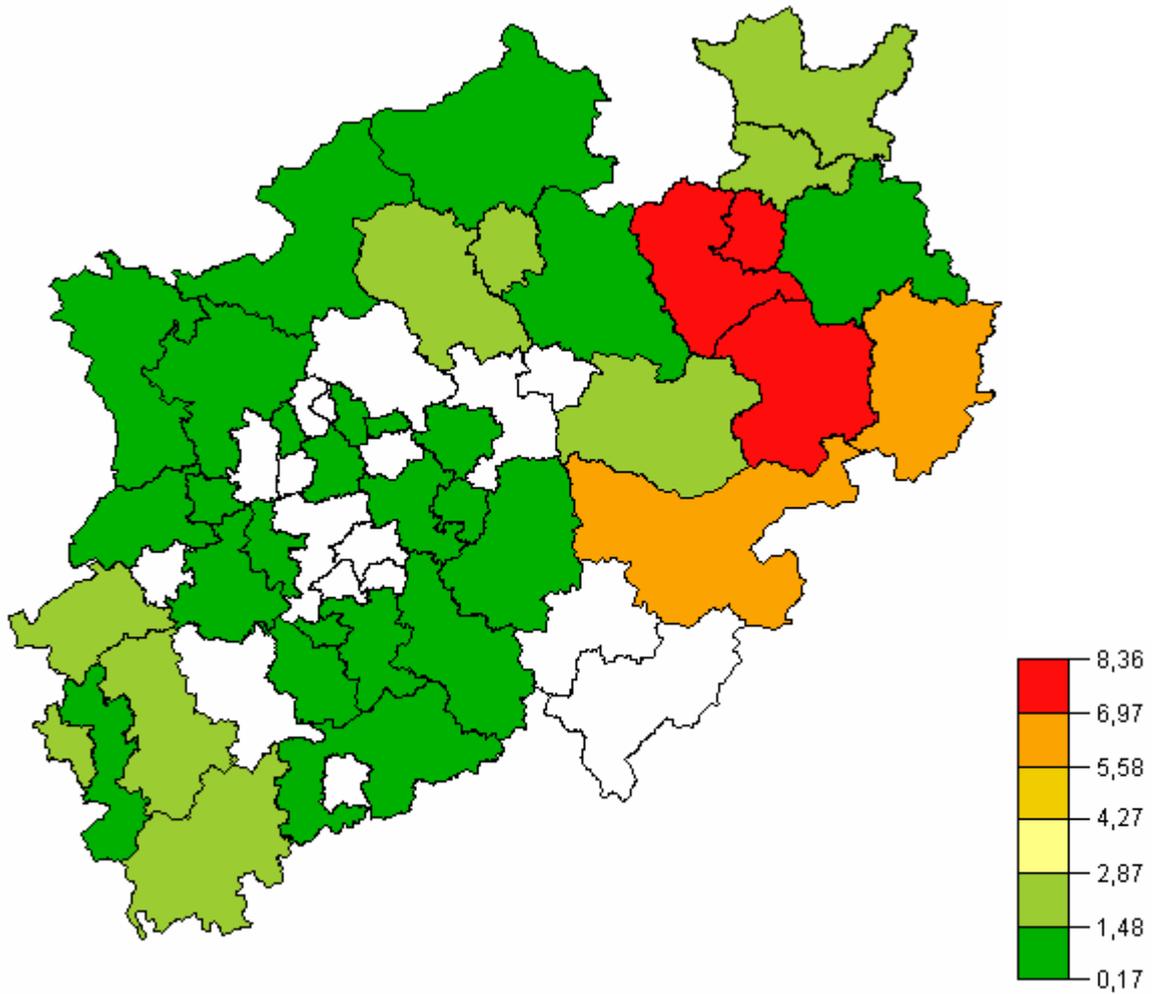


Verteilung der übermittelten Influenza-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht

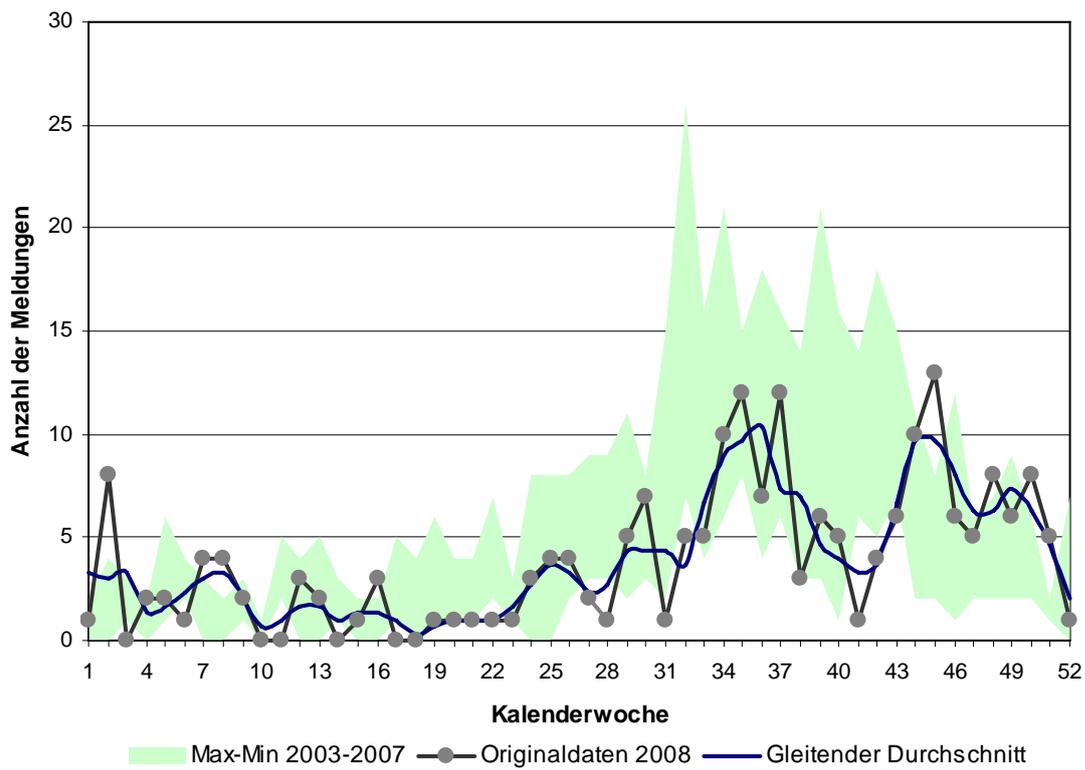


3.8 Kryptosporidiosen

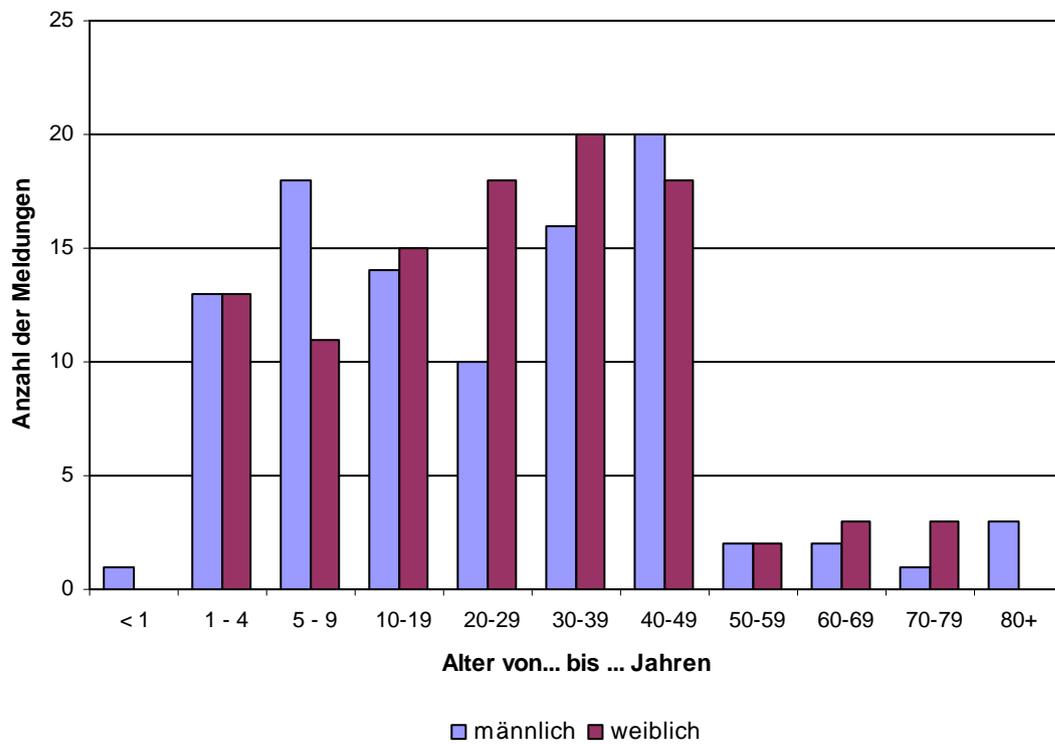
Geographische Verteilung der übermittelten Kryptosporidiosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Kryptosporidiosen nach Meldewoche

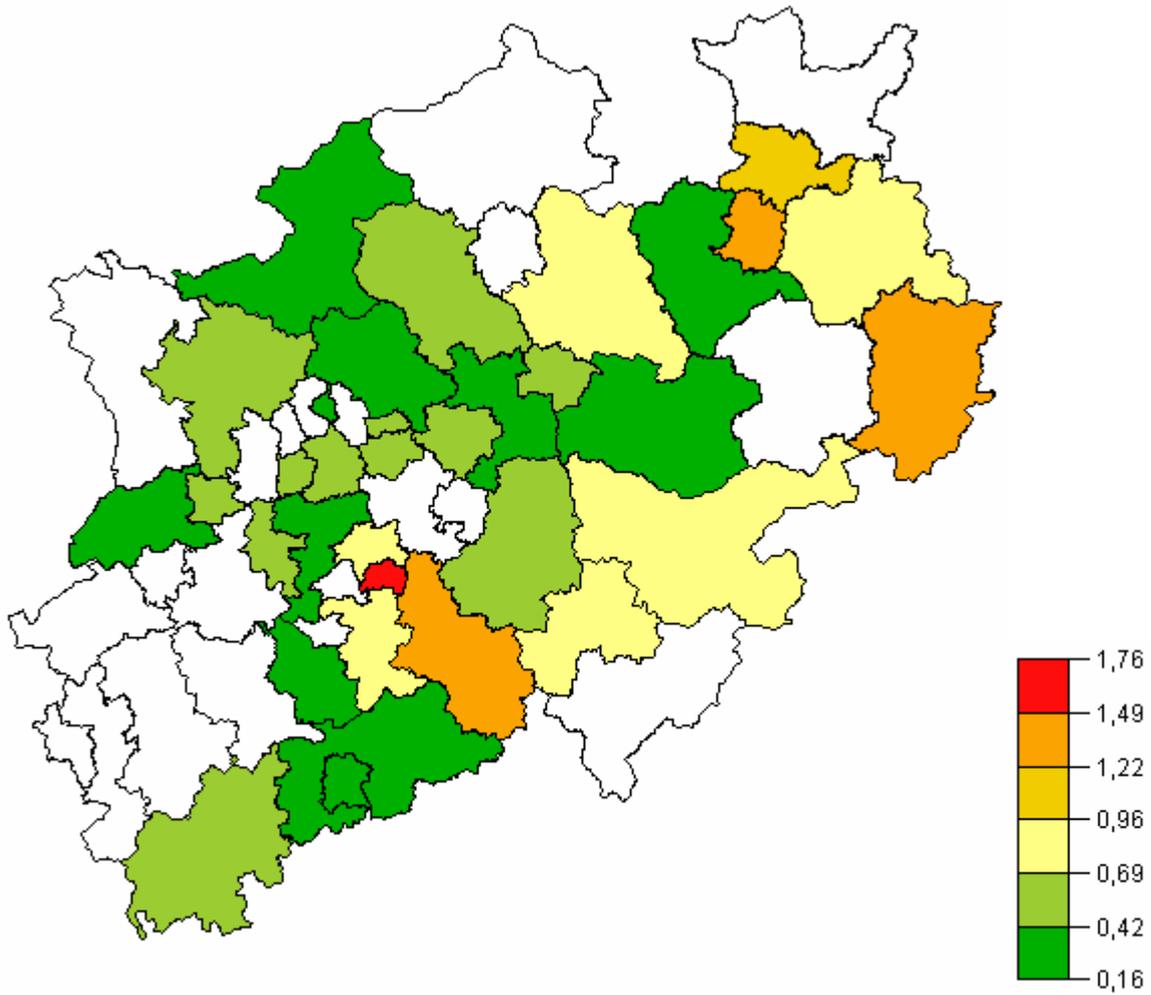


Verteilung der übermittelten Kryptosporidiosen nach Alter und Geschlecht

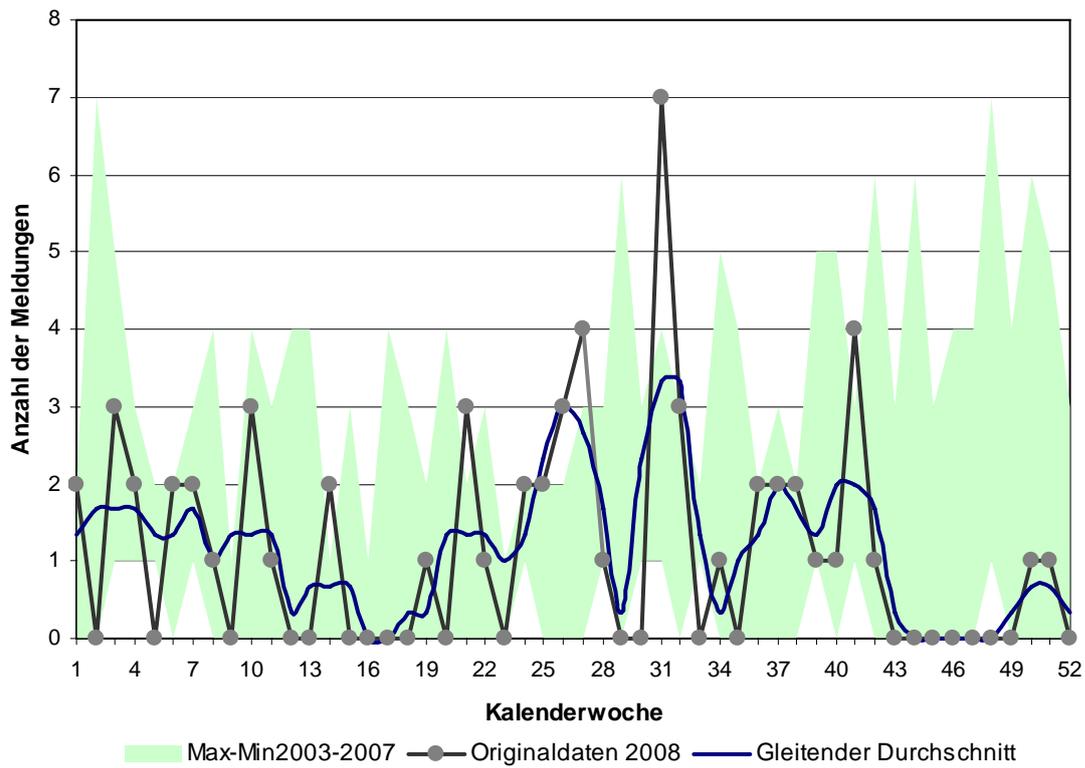


3.9 Listeriosen

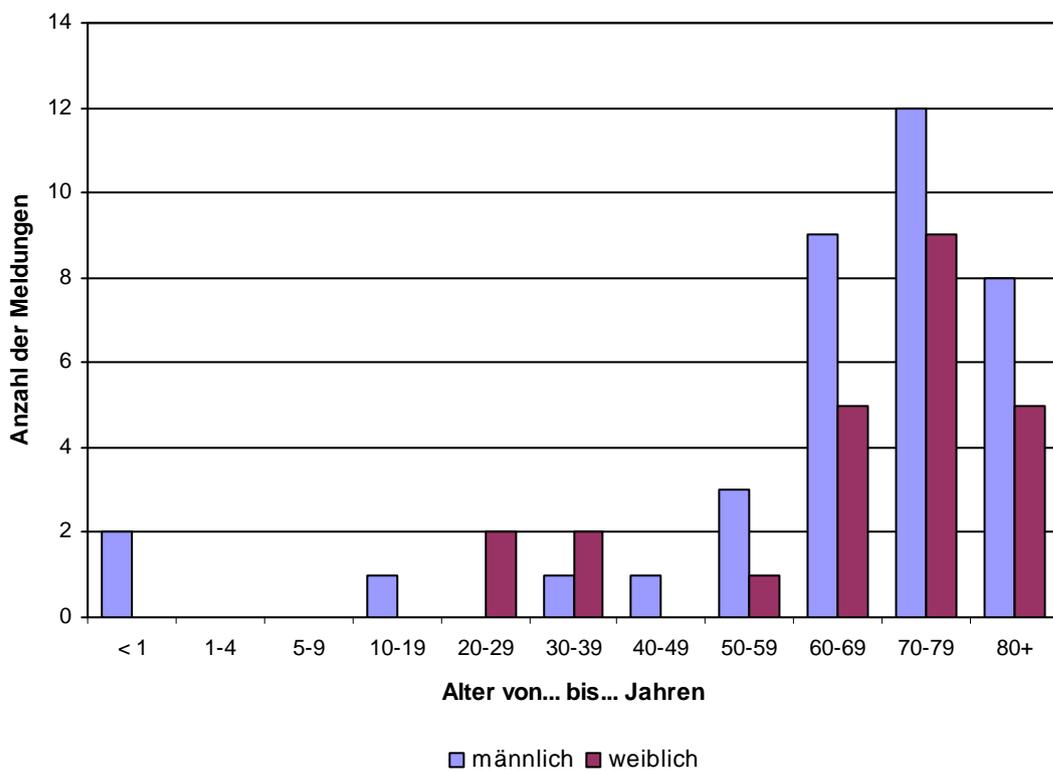
Geographische Verteilung der übermittelten Listeriosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Listeriosen nach Meldewoche

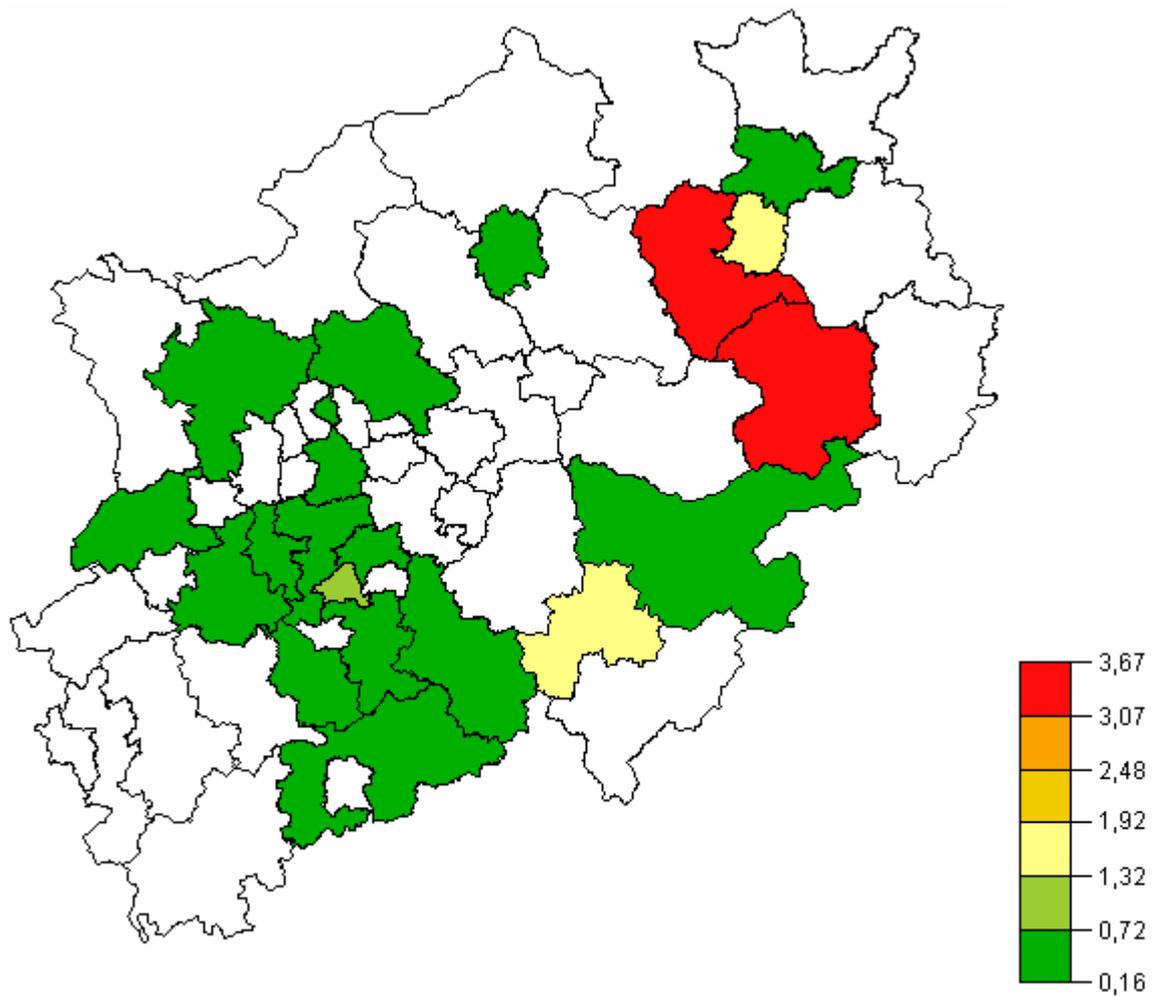


Verteilung der übermittelten Listeriosen nach Alter und Geschlecht

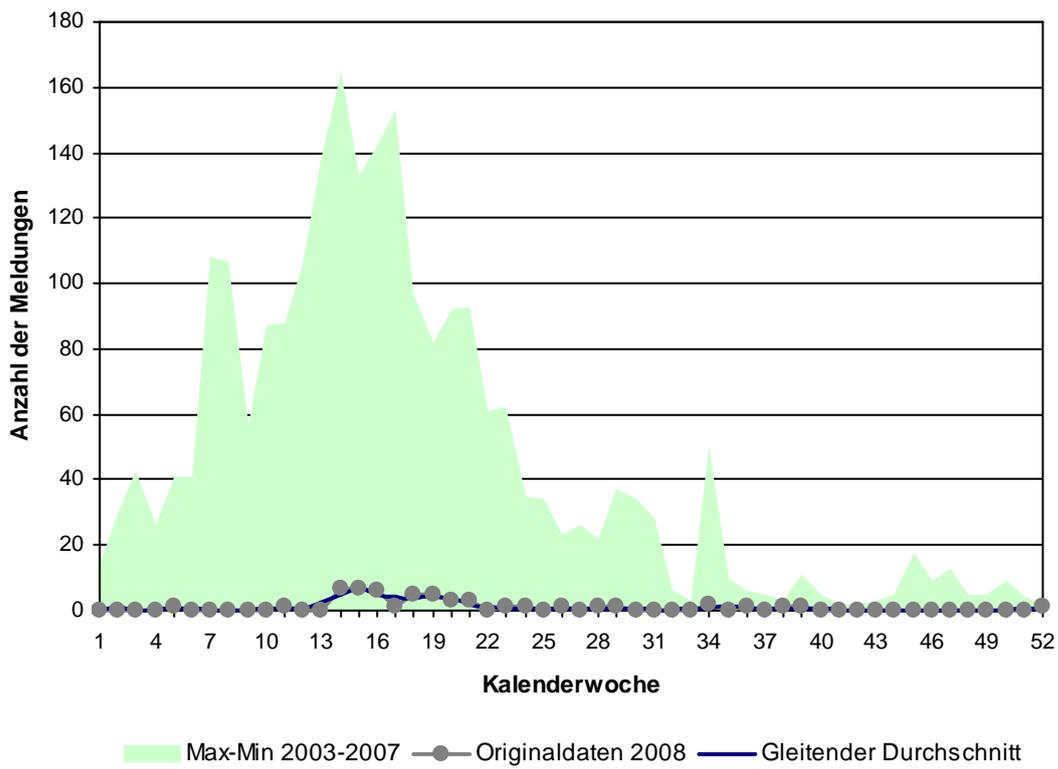


3.10 Masern

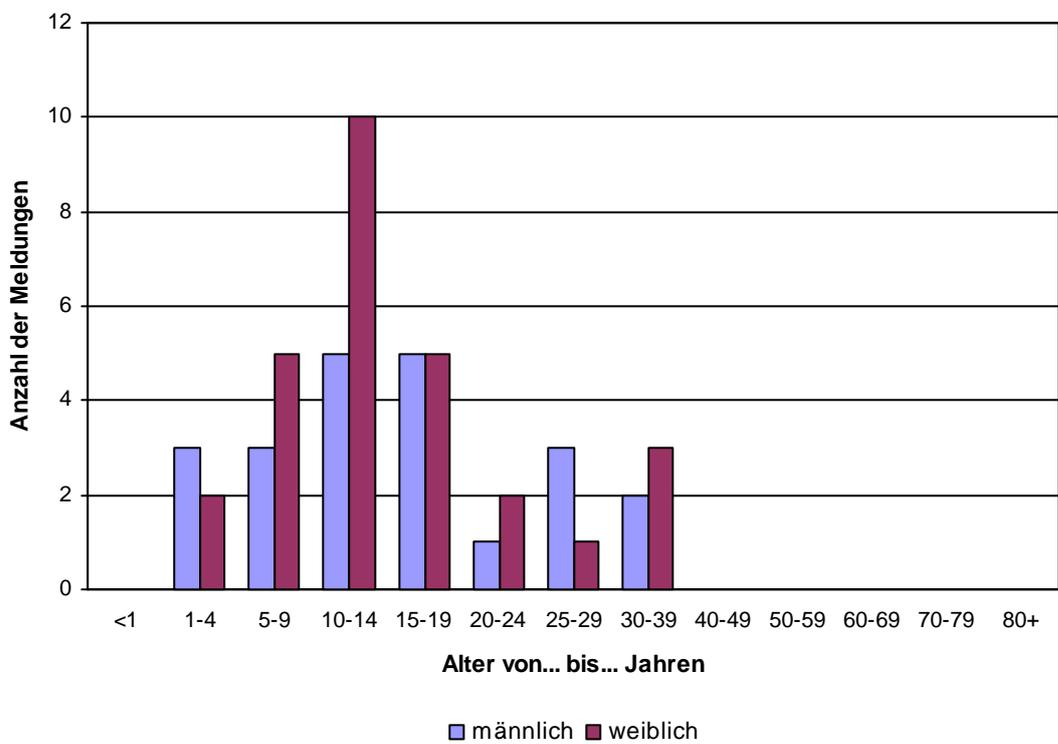
Geographische Verteilung der übermittelten Masern-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Masern-Erkrankungen nach Meldewoche



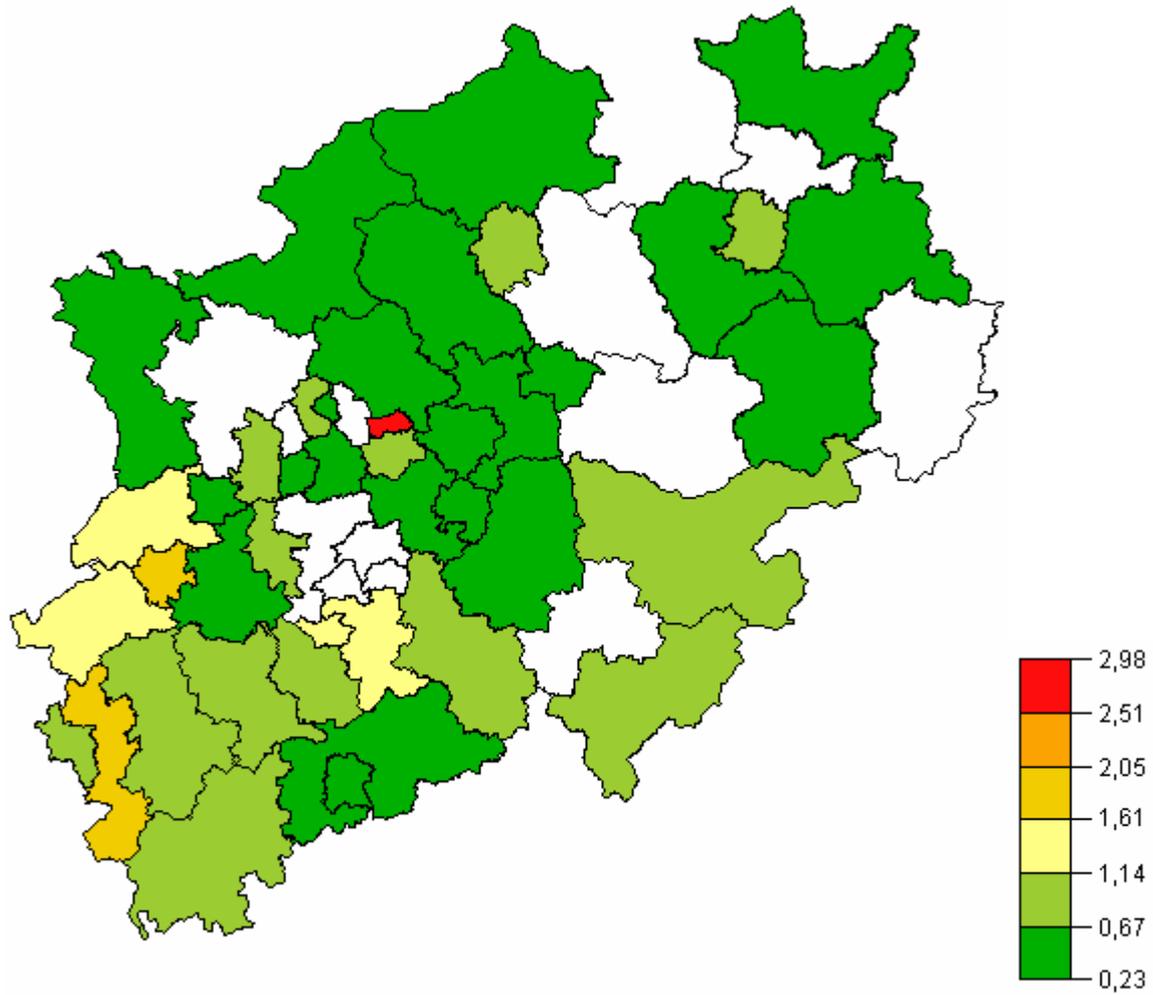
Verteilung der übermittelten Masern-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



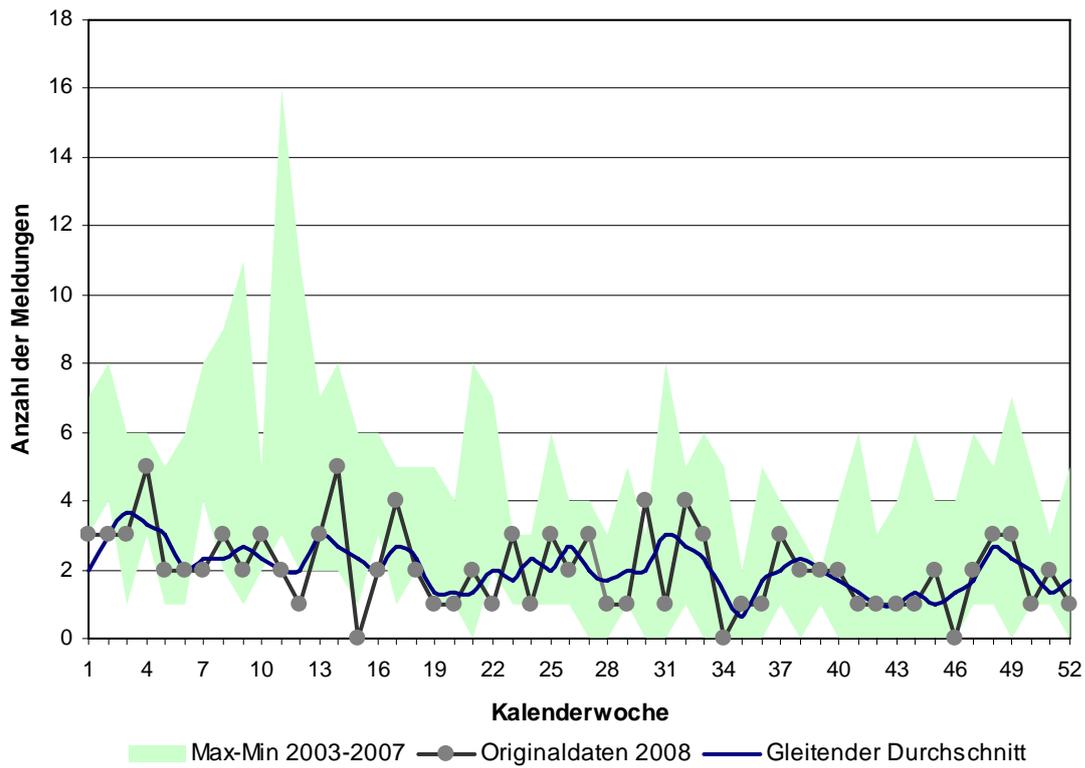
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.11 Invasive Meningokokken-Erkrankungen

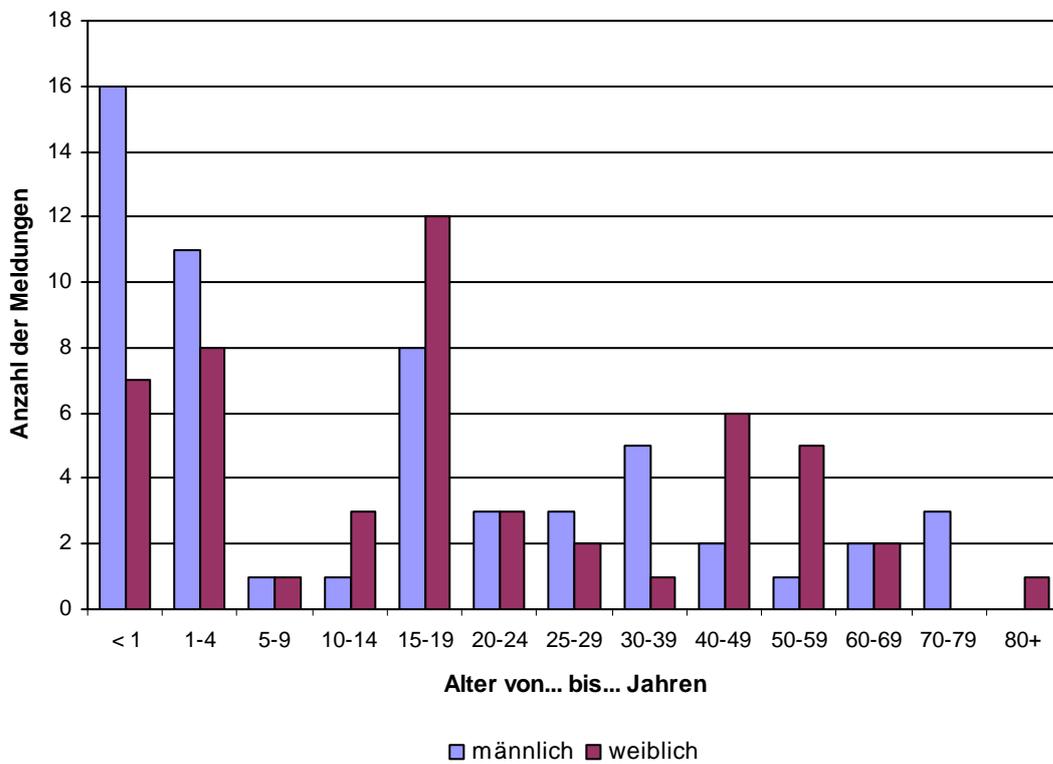
Geographische Verteilung der übermittelten Meningokokken-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Meningokokken-Erkrankungen nach Meldewoche



Verteilung der übermittelten Meningokokken-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



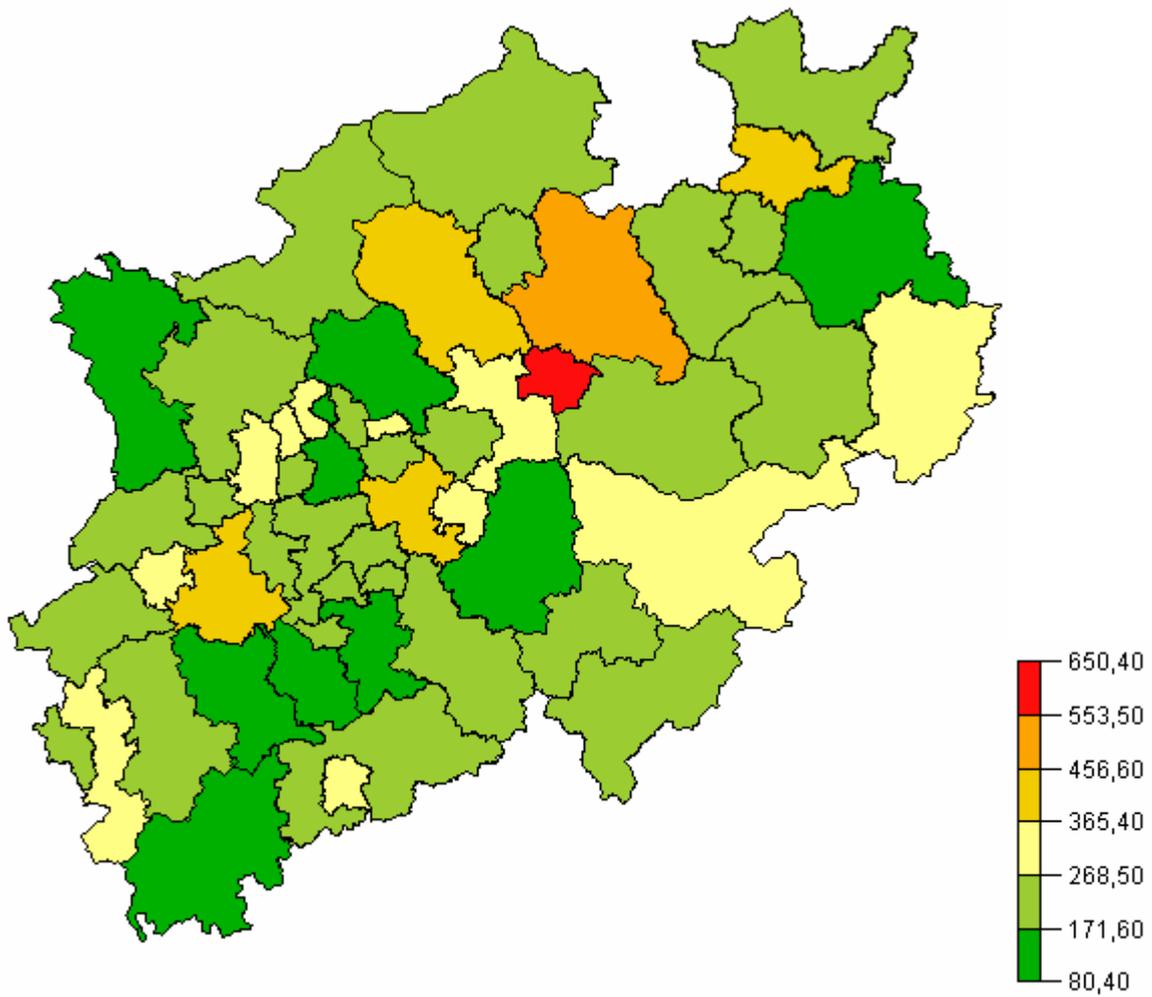
Übermittelte Meningokokken-Serogruppen

Serotyp	2006	%	2007	%	2008	%
Serogruppe A	0	0,0	0	0,0	1	1,0
Serogruppe B	105	70,9	65	73,0	77	77,0
Serogruppe C	34	23,0	17	19,1	17	17,0
Serogruppe W135	2	1,4	2	2,2	1	1,0
Serogruppe X	1	0,7	0	0,0	3	3,0
Serogruppe Y	6	4,1	5	5,6	0	0,0
nicht serogruppierbar	0	0,0	0	0,0	1	1,0
Summe	148	100,0	89	100,0	100	100,0
nicht bekannt	9	5,7	11	11,0	7	6,5

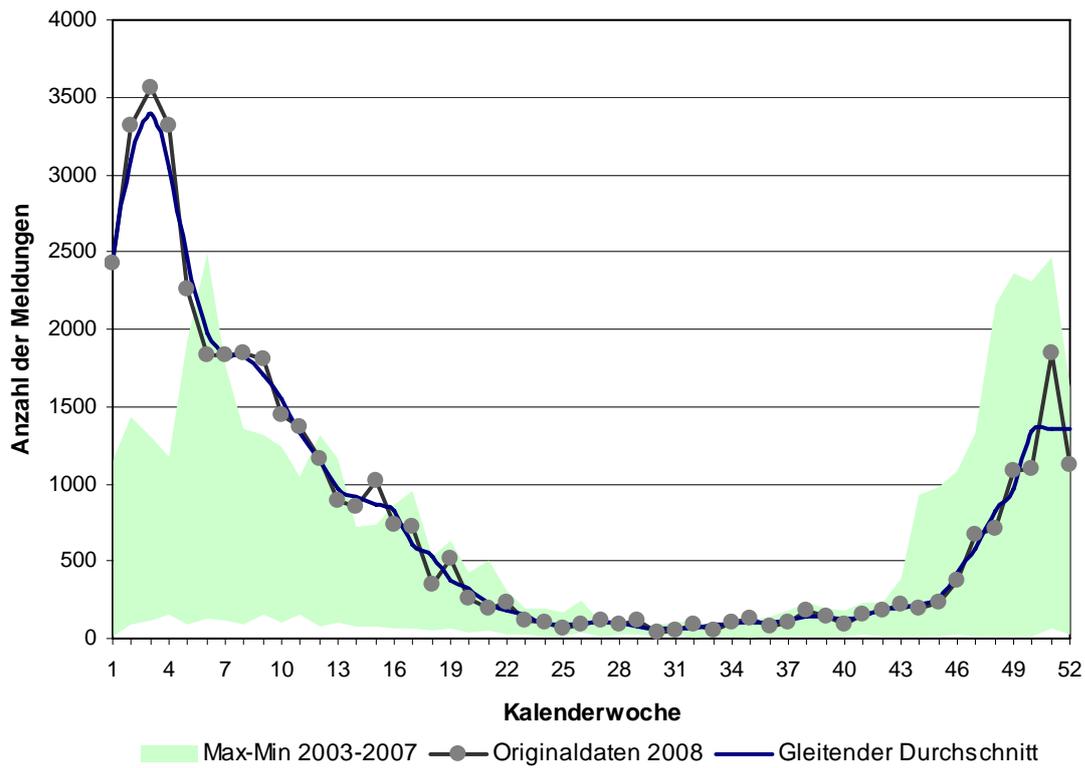
[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

3.12 Norovirus-Erkrankungen

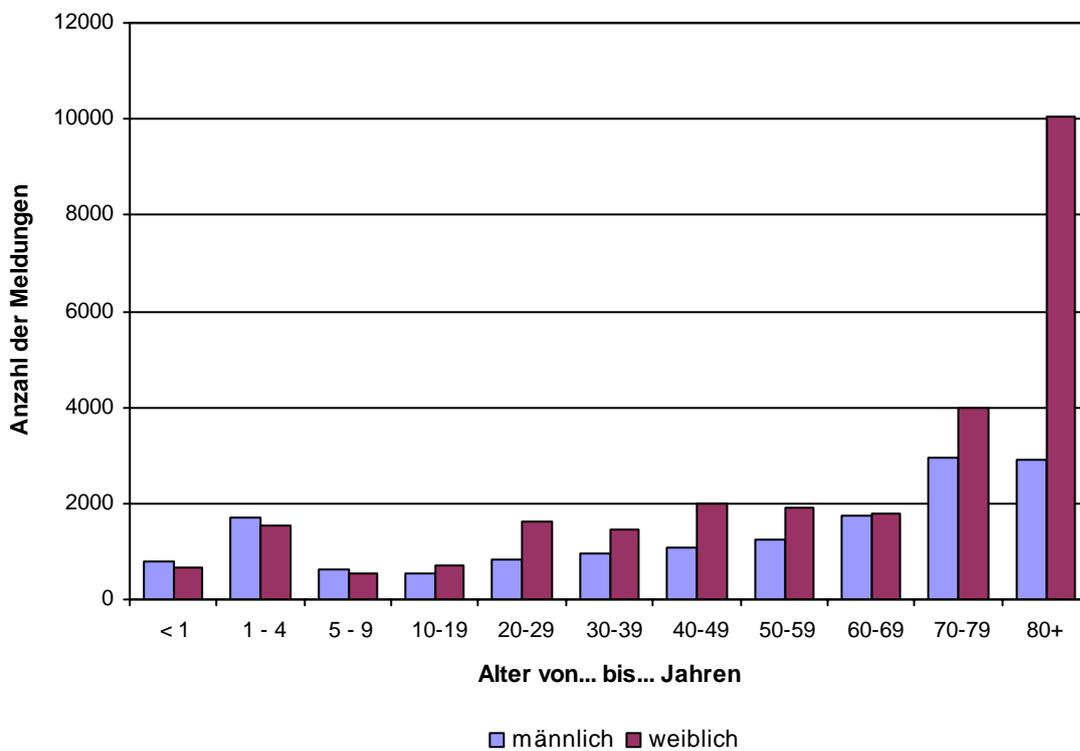
Geographische Verteilung der übermittelten Norovirus-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Norovirus-Erkrankungen nach Meldewoche



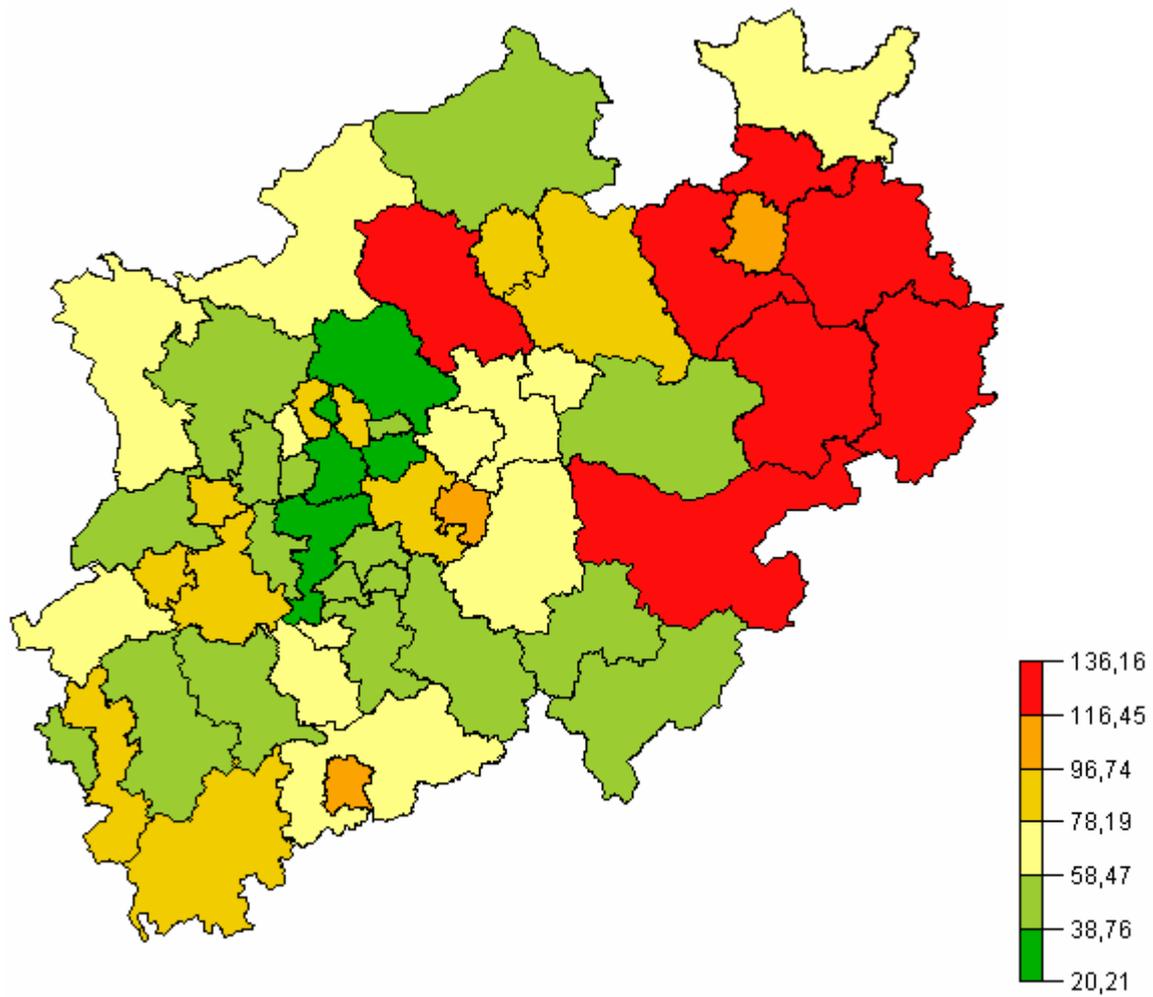
Verteilung der übermittelten Norovirus-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht



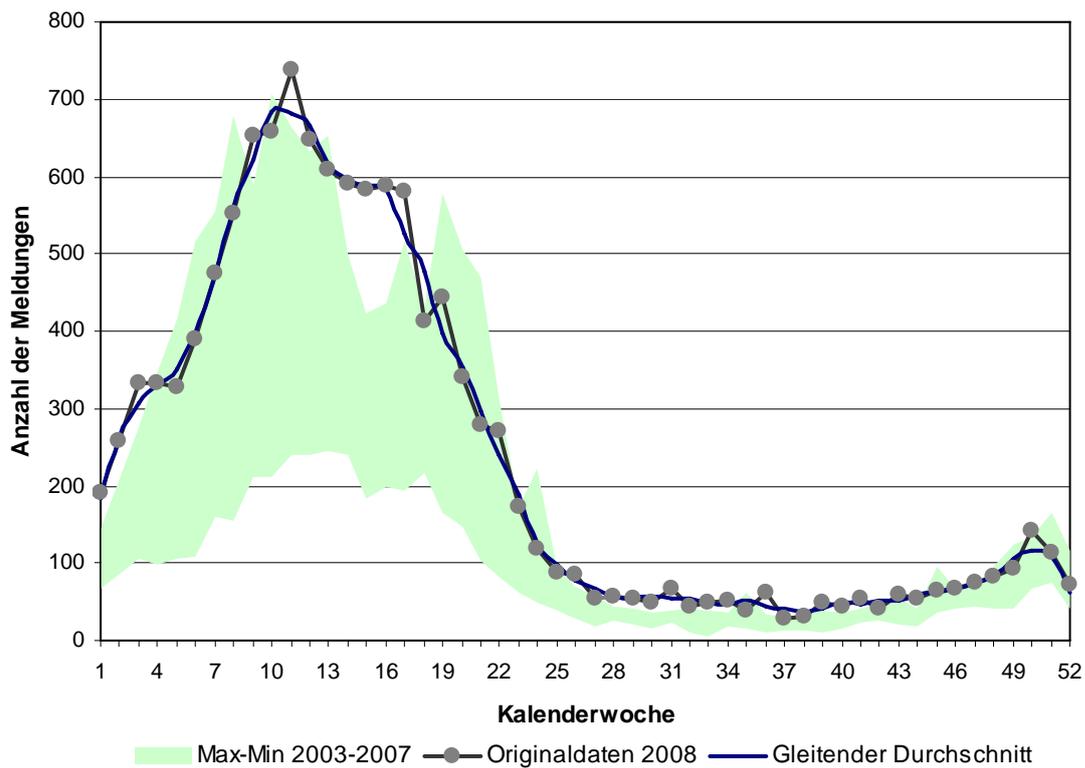
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.13 Rotavirus-Erkrankungen

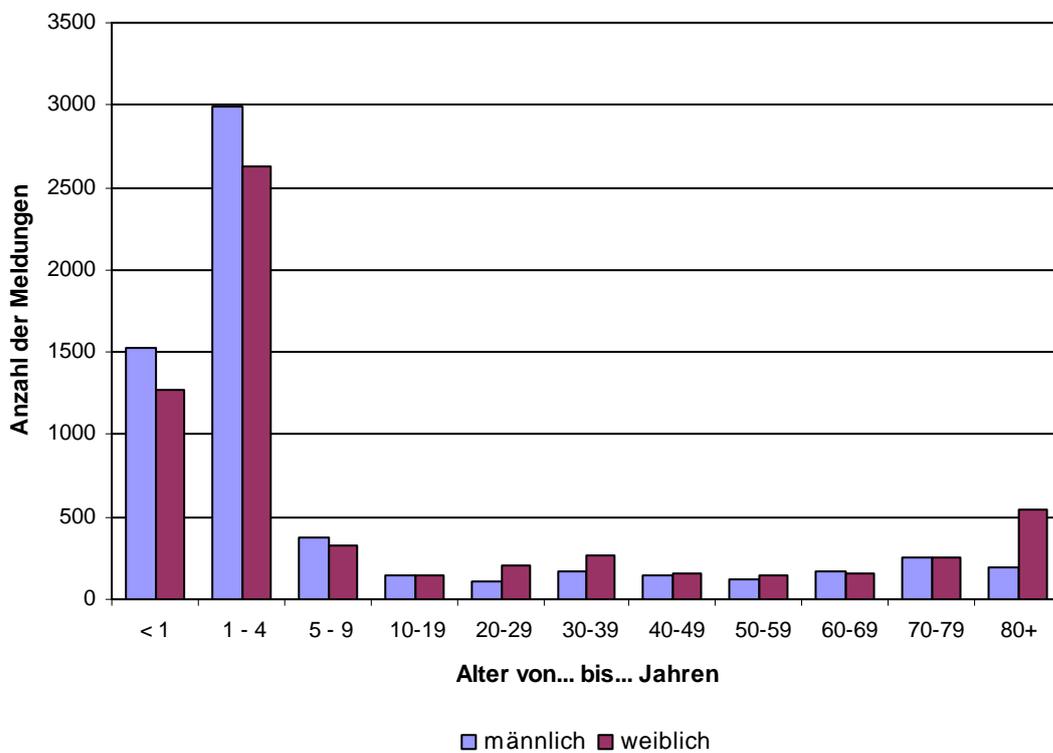
Geographische Verteilung der übermittelten Rotavirus-Erkrankungen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Rotavirus-Erkrankungen nach Meldewoche

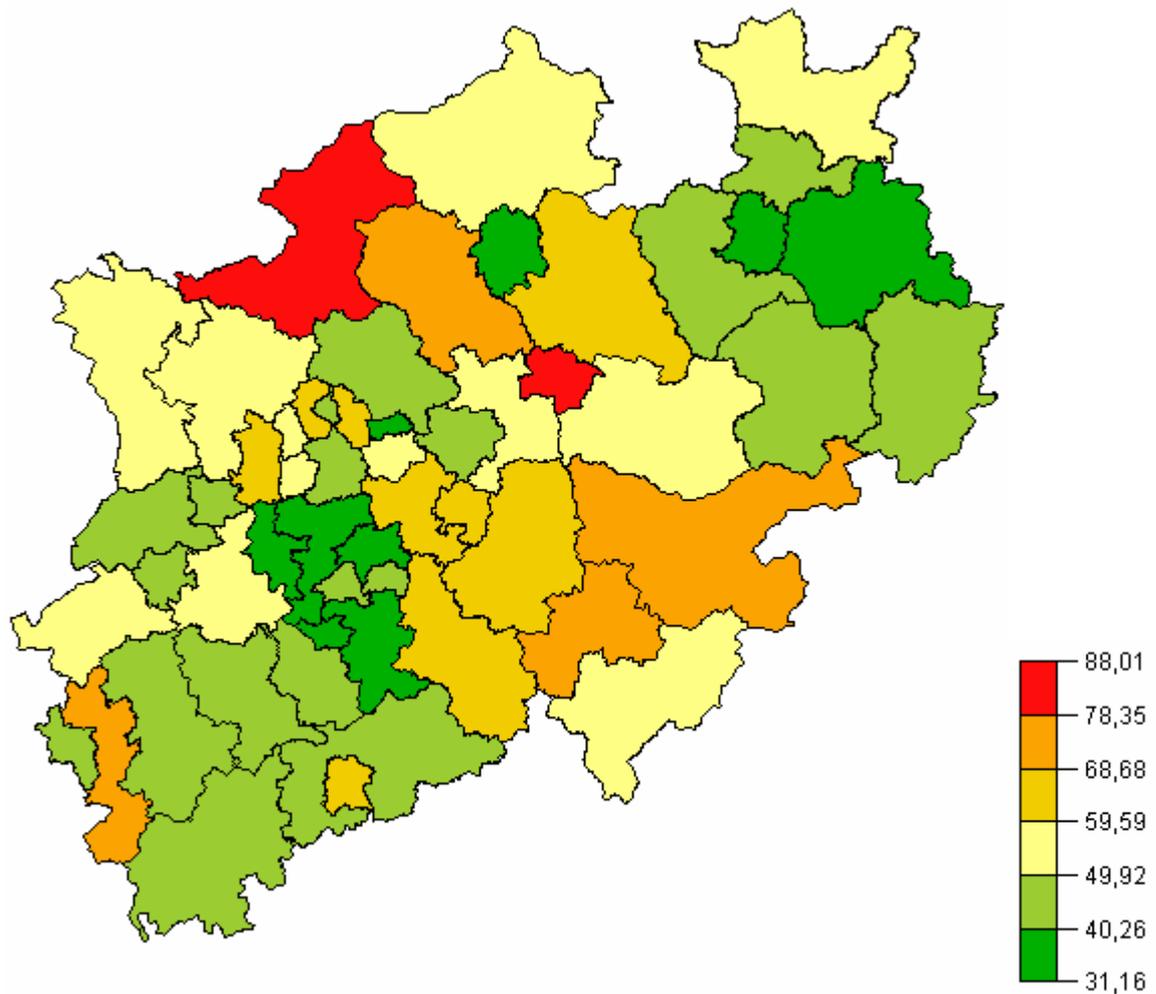


Verteilung der übermittelten Rotavirus-Erkrankungen nach Alter und Geschlecht

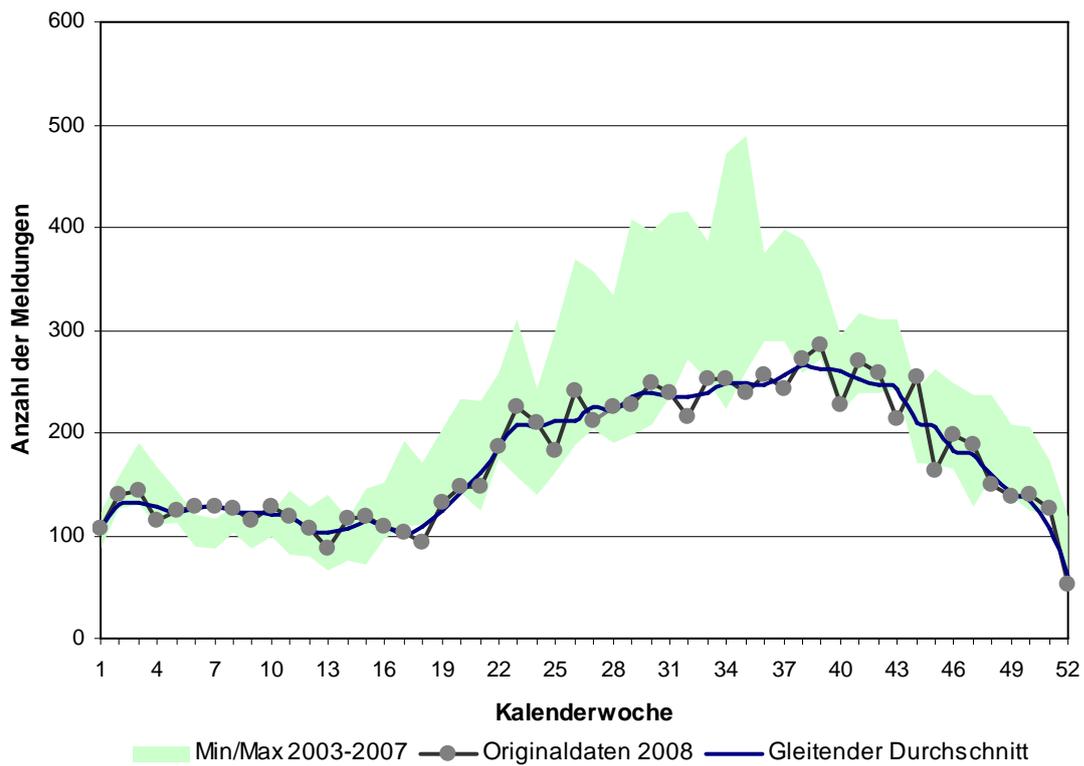


3.14 Salmonellosen

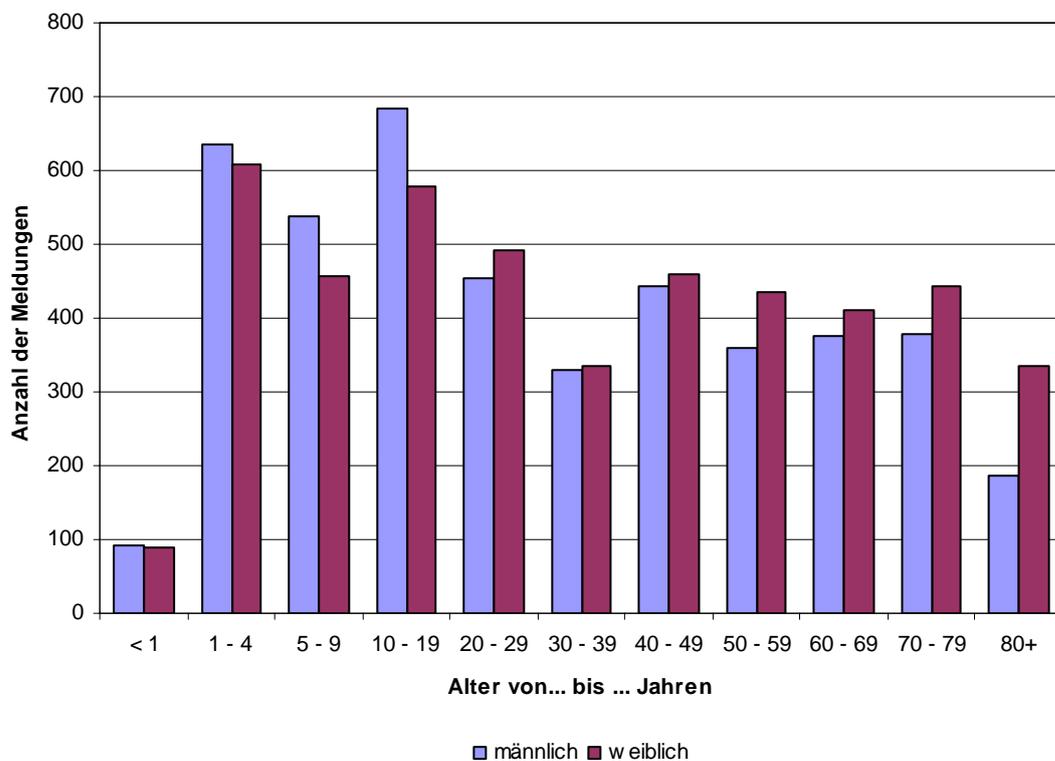
Geographische Verteilung der übermittelten Salmonellosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Salmonellosen nach Meldewoche



Verteilung der übermittelten Salmonellosen nach Alter und Geschlecht



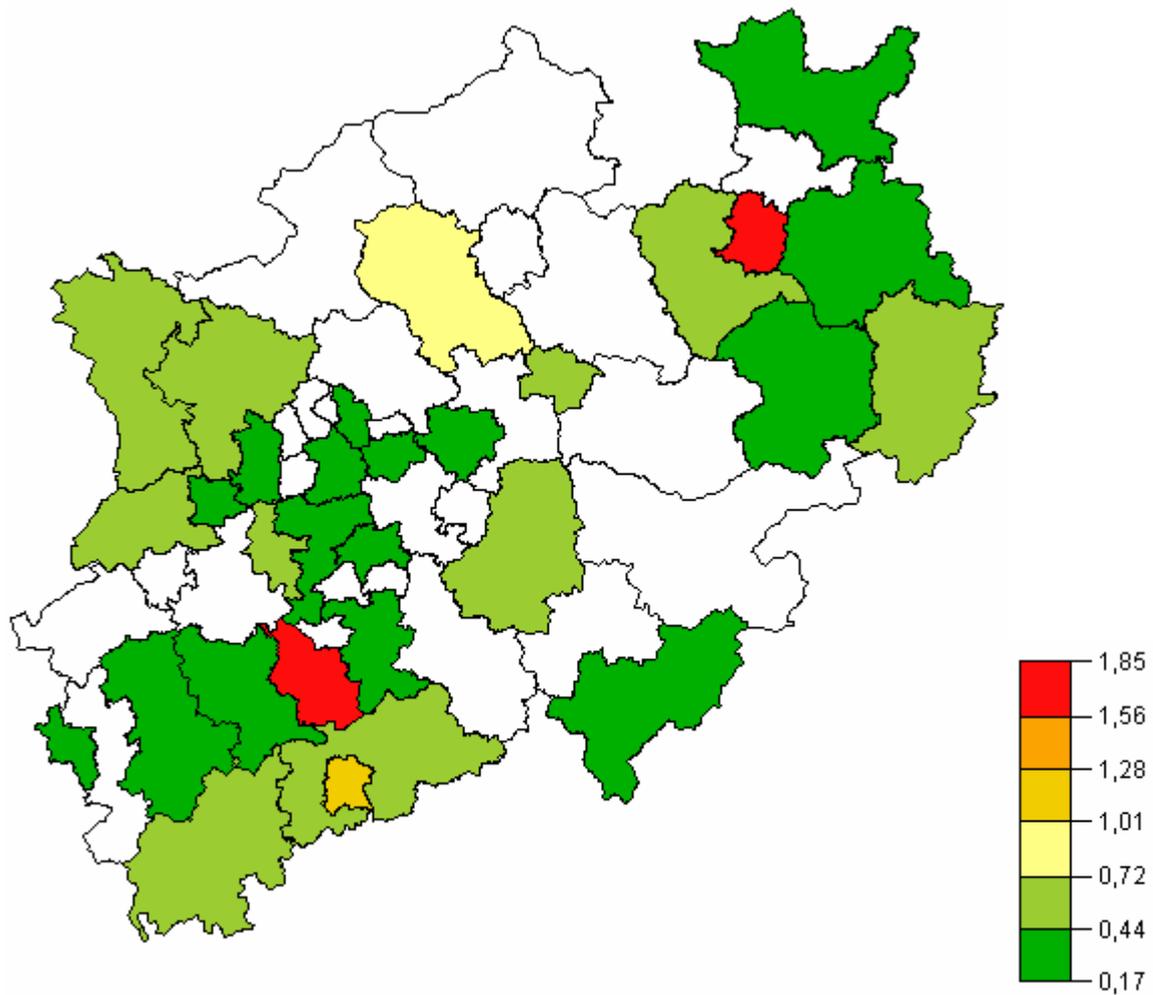
Übermittelte Salmonellen-Serovare 2008

Serovar	Anzahl	%
S.Enteritidis	4.716	60,44
S.Typhimurium	2.437	31,23
S.Infantis	94	1,20
S.Bovismorbificans	83	1,06
S.Derby	41	0,53
S.Brandenburg	30	0,38
S.Newport	29	0,37
S.Goldcoast	28	0,36
S.London	23	0,29
S.Virchow	21	0,27
S.Hadar	19	0,24
S.Saintpaul	19	0,24
S.Senftenberg	18	0,23
S.Agona	15	0,19
S.Corvallis	14	0,18
S.Livingstone	14	0,18
S.Montevideo	12	0,15
S.Kentucky	11	0,14
S.Thompson	10	0,13
S.Anatum	9	0,12
S.Braenderup	9	0,12
S.Kottbus	8	0,10
S.Mbandaka	8	0,10
S.Oranienburg	8	0,10
S.Stanley	8	0,10
S.Muenchen	5	0,06
Sonstige (<5Fälle) (67 Typen)	114	1,46
Gesamt	7.803	100

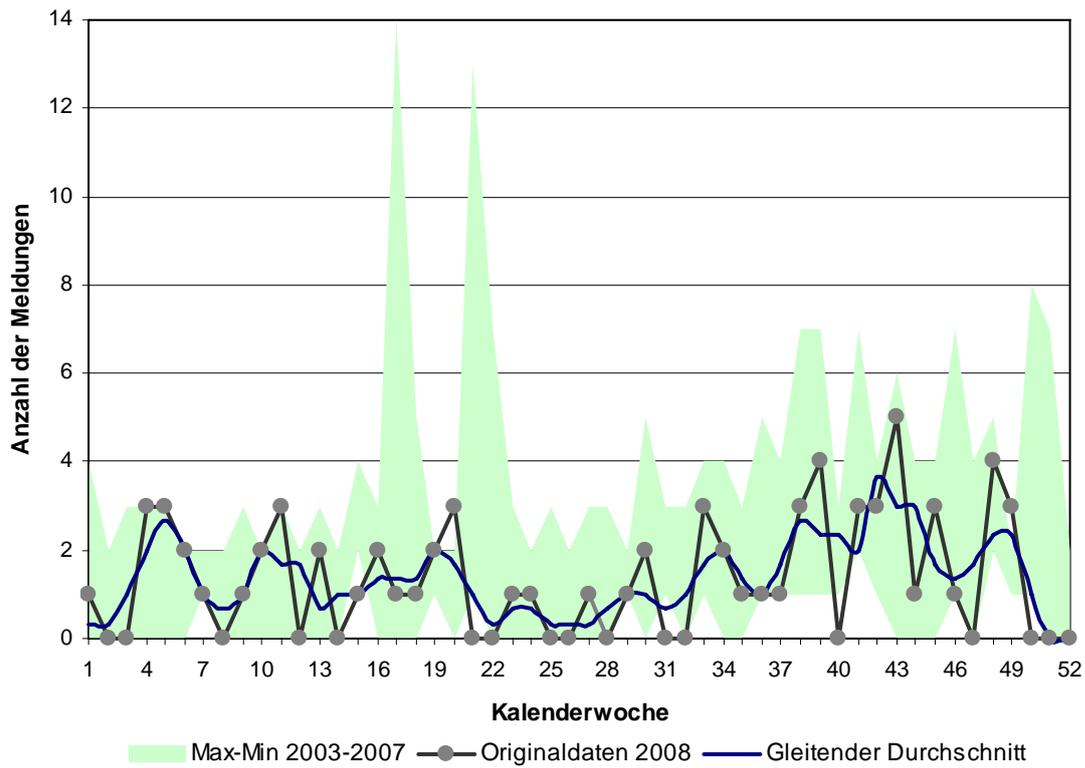
[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

3.15 Shigellosen

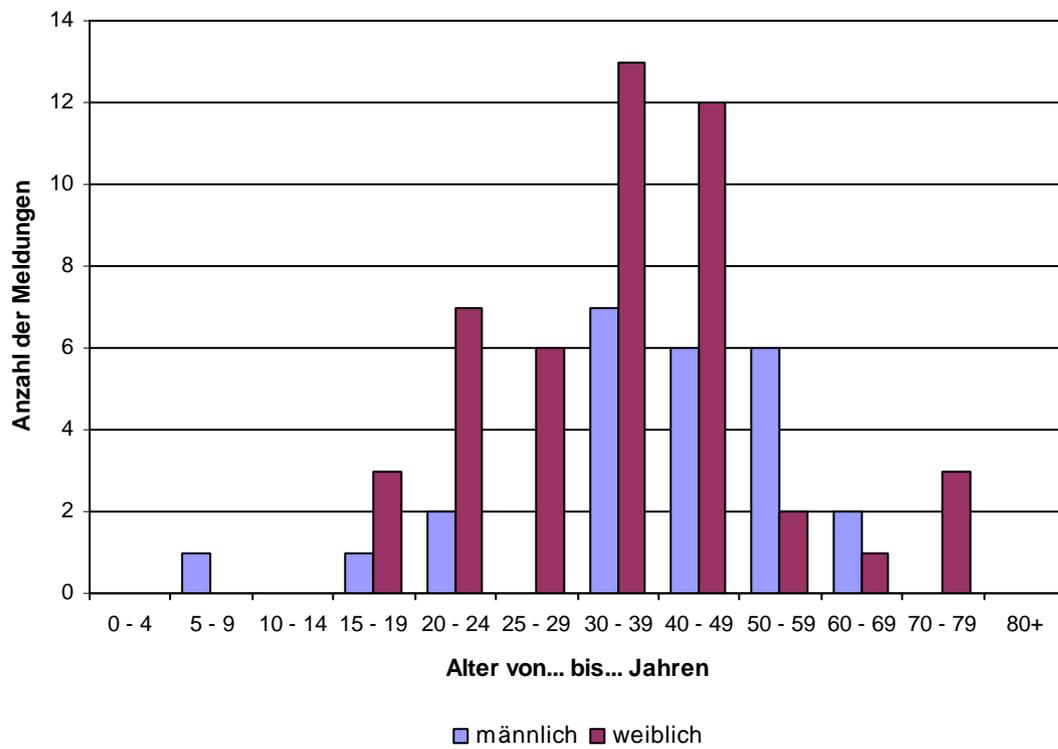
Geographische Verteilung der übermittelten Shigellosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt (Kreise/kreisfreie Städte ohne Farbgebung haben keine Fälle übermittelt)



Zeitverlauf der übermittelten Shigellosen nach Meldewoche



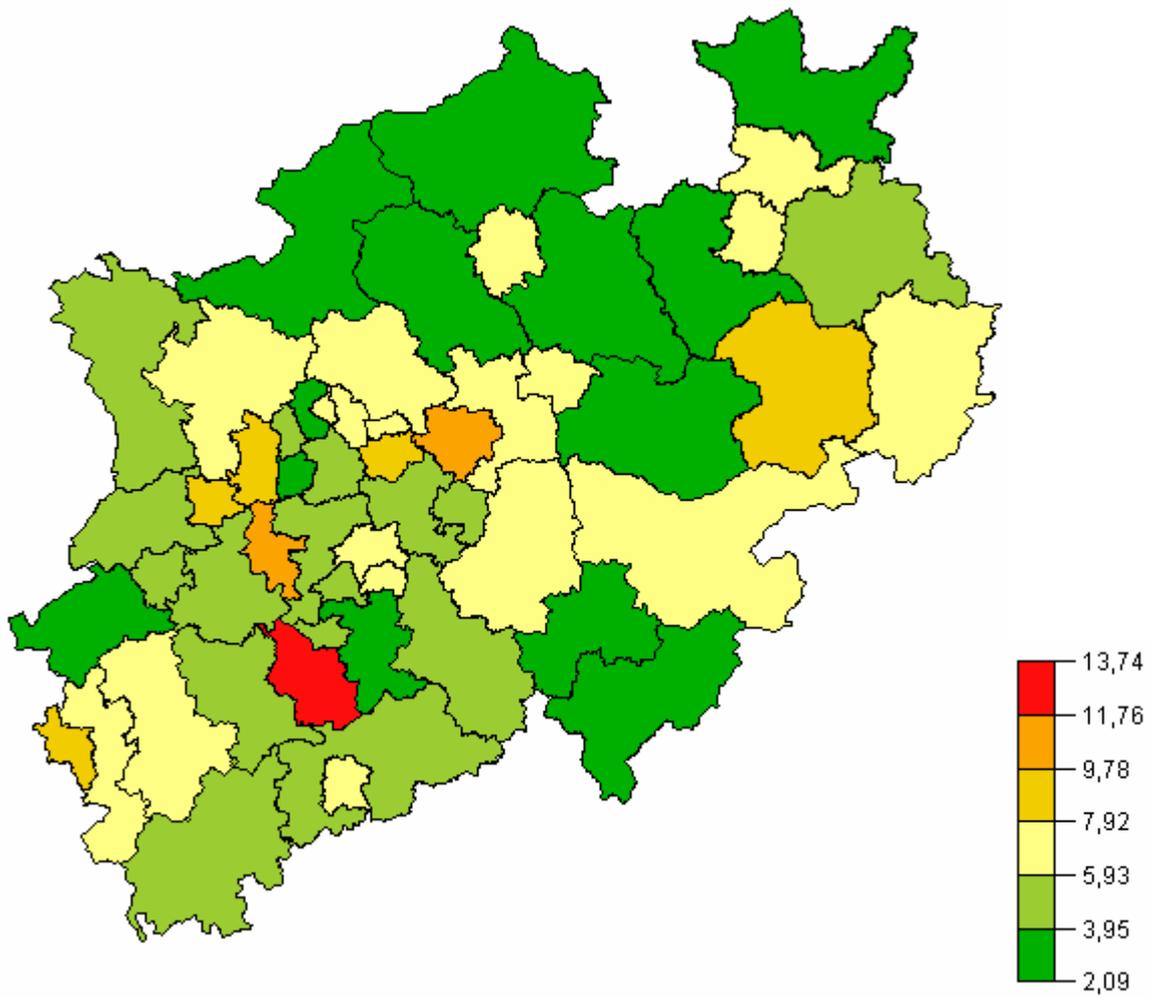
Verteilung der übermittelten Shigellosen nach Alter und Geschlecht



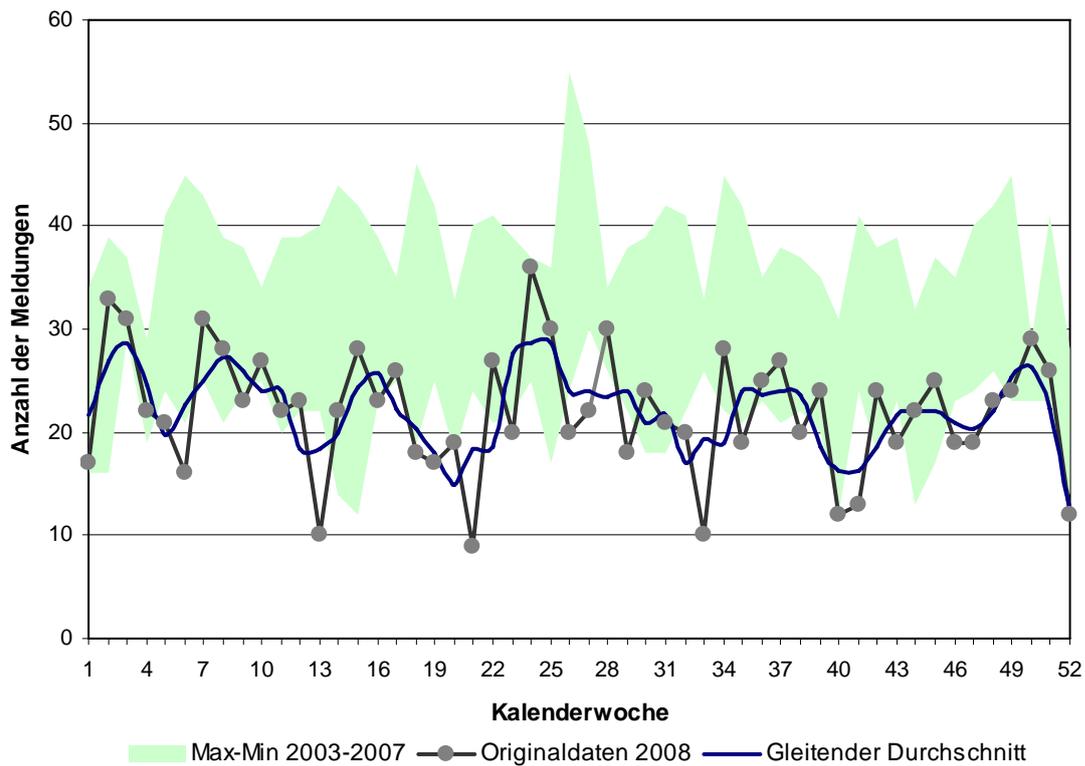
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

3.16 Tuberkulosen

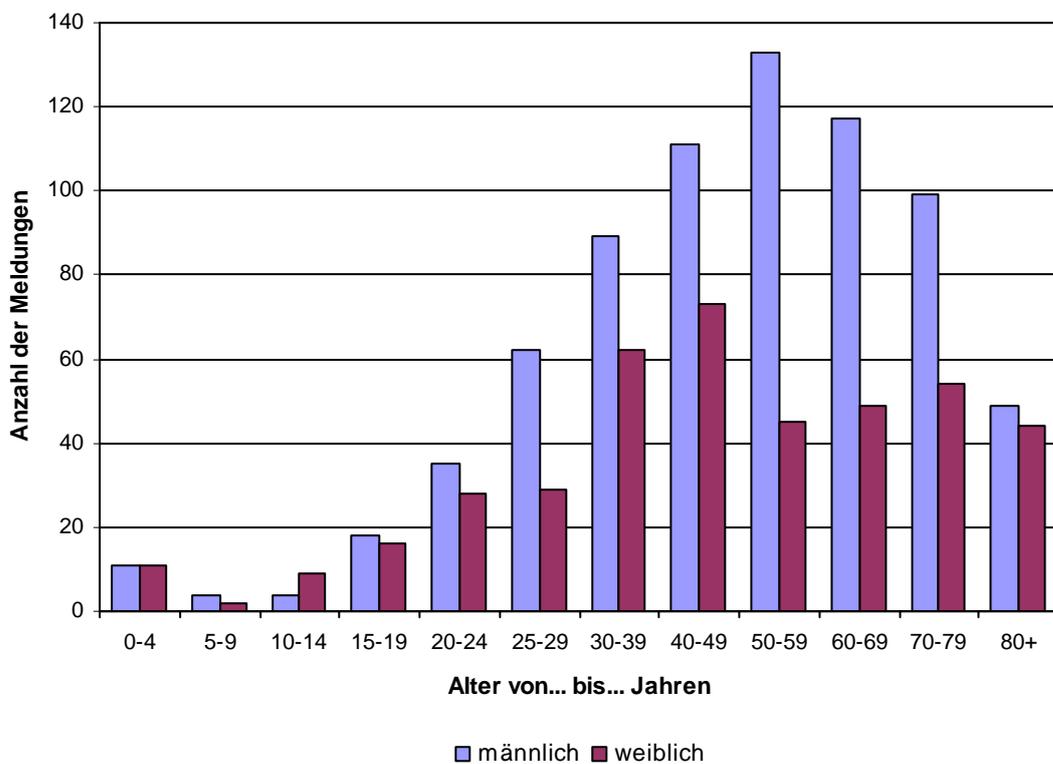
Geographische Verteilung der übermittelten Tuberkulosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Tuberkulosen nach Meldewoche

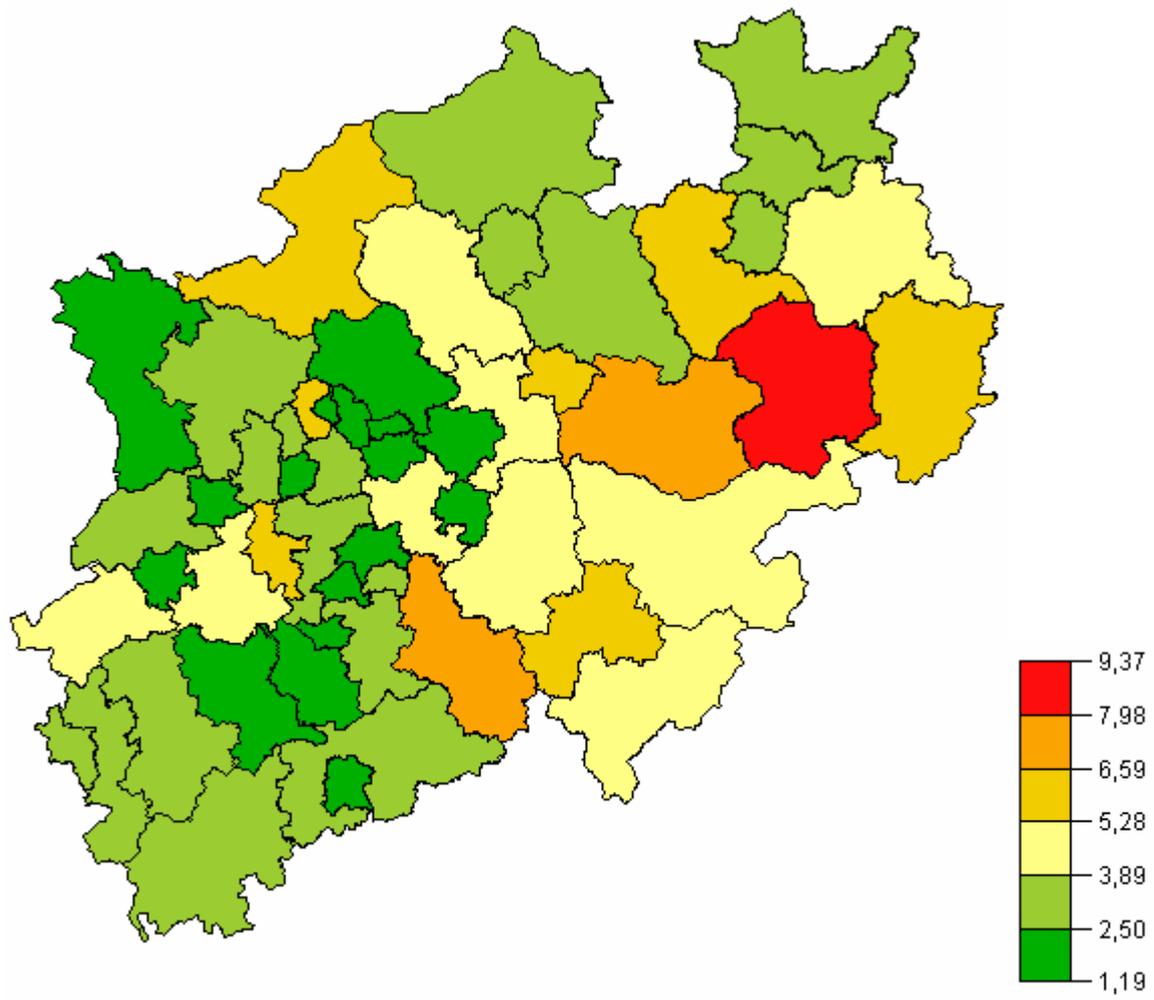


Verteilung der übermittelten Tuberkulosen nach Alter und Geschlecht

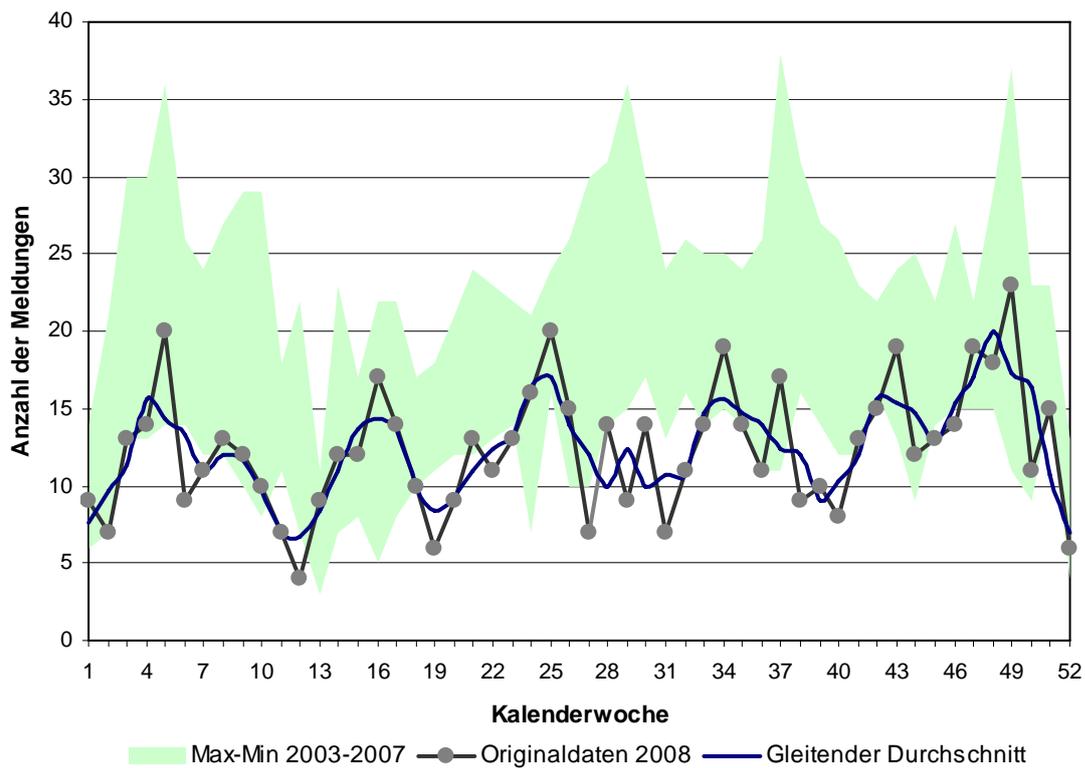


3.17 Yersiniosen

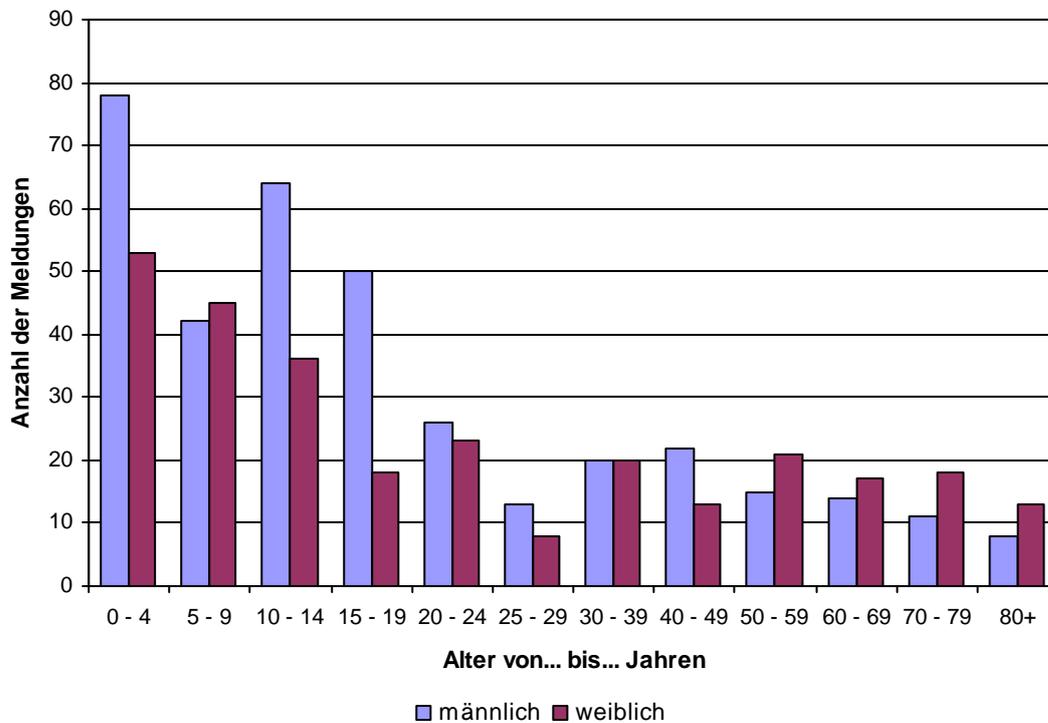
Geographische Verteilung der übermittelten Yersiniosen pro 100.000 Einwohner je Kreis/kreisfreie Stadt



Zeitverlauf der übermittelten Yersiniosen nach Meldewoche



Verteilung der übermittelten Yersiniosen nach Alter und Geschlecht



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

4 Nichtnamentlich gemäß § 7 (3) IfSG zu meldende Infektionskrankheiten

HIV-Infektionen, Syphilis, Echinokokkose, Malaria, Röteln konnatal, Toxoplasmose konnatal

Erläuterungen

Bei den nichtnamentlich meldepflichtigen Infektionskrankheiten werden die Erregernachweise vom nachweisenden Labor unter Hilfestellung des behandelnden Arztes direkt an das RKI gemeldet. Den Landesstellen liegen die Daten nur in dem vom RKI bereitgestellten Umfang und in eingeschränkter Kleinräumigkeit vor. So wird eine Zuordnung zu einzelnen Kreisen nur für die kreisfreien Städte vorgenommen, die Landkreise werden nach Regierungsbezirken zusammengefasst betrachtet.

Die nichtnamentlich gemeldeten Krankheiten werden nicht in Falldefinitions-kategorien eingeordnet. Hier werden auch Erregernachweise ohne klinisches Bild ausgewiesen. Das betrifft vor allem HIV (AIDS) und *Treponema pallidum* (Syphilis).

4.1 Meldezahlen und Inzidenzen der nichtnamentlich zu meldenden Infektionskrankheiten, 2006-2008

Erreger	Anzahl der Meldungen 2006	Inzidenz 2005 (pro 10 ⁵ Einw.)	Anzahl der Meldungen 2007	Inzidenz 2006 (pro 10 ⁵ Einw.)	Anzahl der Meldungen 2008	Inzidenz 2007 (pro 10 ⁵ Einw.)
HIV	682	3,8	704	3,9	685	3,8
<i>Treponema pallidum</i> (Syphilis)	872	4,8	898	5,0	756	4,2
<i>Echinococcus</i> spp. (Echinokokkose)	28	0,2	23	0,1	22	0,1
<i>Plasmodium</i> spp. (Malaria)	116	0,6	128	0,7	109	0,6
Rubellavirus (konnatale Infektion)	0	0,0	0	0,0	1	0,0
<i>Toxoplasma gondii</i> (konnatale Infektion)	1	< 0,1	4	< 0,1	4	< 0,1

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

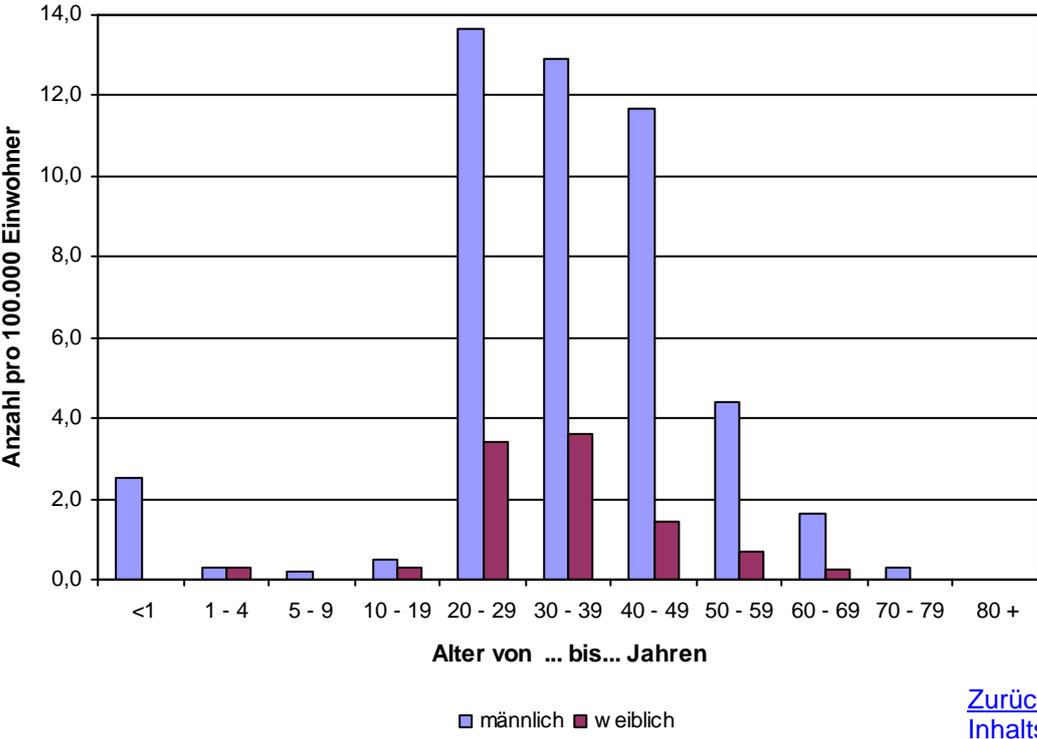
4.2 HIV-Infektionen

Gemeldete HIV-Fälle und Inzidenzen nach Stadtkreis/Bezirk (Wohn- /Aufenthaltsort des Falles)

Quelle: Robert Koch-Institut: SurvStat, <http://www3.rki.de/SurvStat>, Datenstand: 01.03.2009)

Stadtkreis/Bezirk	2006		2007		2008	
	Fallzahl	Inzidenz	Fallzahl	Inzidenz	Fallzahl	Inzidenz
SK Düsseldorf	42	7,3	71	12,2	61	10,5
SK Duisburg	15	3,0	23	4,6	11	2,2
SK Essen	33	5,7	35	6,0	42	7,2
SK Krefeld	12	5,1	10	4,2	12	5,1
SK Mönchengladbach	13	5,0	5	1,9	10	3,9
SK Mülheim a.d.Ruhr	4	2,4	5	3,0	4	2,4
SK Oberhausen	5	2,3	5	2,3	6	2,8
SK Remscheid	0	0,0	0	0,0	4	3,5
SK Solingen	5	3,1	3	1,9	5	3,1
SK Wuppertal	14	3,9	12	3,4	8	2,2
Restlicher RB Düsseldorf	44	2,2	52	2,6	55	2,7
SK Aachen	11	4,25	6	2,32	8	3,1
SK Bonn	8	2,6	13	4,1	24	7,6
SK Köln	172	17,4	183	18,4	164	16,5
SK Leverkusen	7	4,3	15	9,3	27	16,7
Restlicher RB Köln	63	2,4	60	2,3	48	1,8
SK Bottrop	5	4,2	8	6,8	4	3,4
SK Gelsenkirchen	3	1,1	5	1,9	3	1,1
SK Münster	19	7,0	15	5,5	15	5,5
Restlicher RB Münster	16	0,8	26	1,3	31	1,6
SK Bielefeld	16	4,9	12	3,7	18	5,5
Restlicher RB Detmold	24	1,4	34	2,0	20	1,2
SK Bochum	18	4,7	24	6,3	17	4,5
SK Dortmund	49	8,3	35	6,0	34	5,8
SK Hagen	14	7,2	1	0,5	5	2,6
SK Hamm	7	3,8	4	2,2	8	4,4
SK Herne	3	1,8	2	1,2	6	3,6
Restlicher RB Arnsberg	60	2,7	40	1,8	35	1,6
Gesamt	682	3,8	704	3,9	685	3,8

Alters- und geschlechtsspezifische Inzidenz der gemeldeten HIV-Infektionen



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

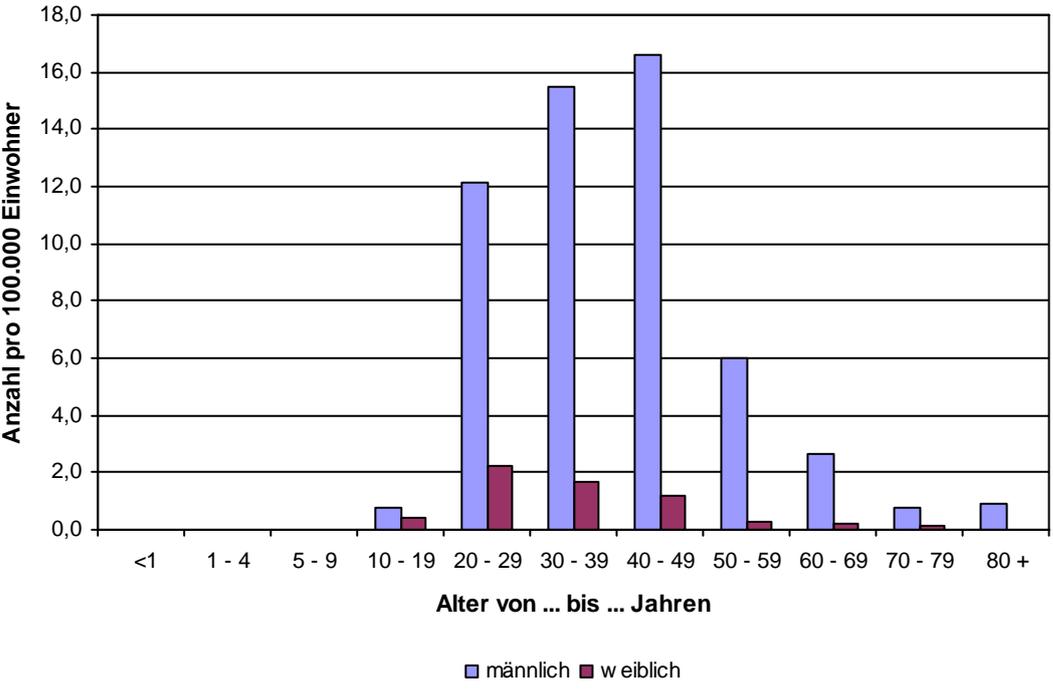
4.3. Syphilis

Gemeldete Syphilis-Fälle und Inzidenzen nach Stadtkreis/Bezirk (Wohn-/Aufenthaltort des Falles)

Quelle: Robert Koch-Institut: SurvStat, <http://www3.rki.de/SurvStat>, Datenstand: 01.03.2009)

Stadtkreis/Bezirk	2006		2007		2008	
	Fallzahl	Inzidenz	Fallzahl	Inzidenz	Fallzahl	Inzidenz
SK Düsseldorf	55	9,5	82	14,1	53	9,1
SK Duisburg	31	6,2	44	8,9	11	2,2
SK Essen	50	8,6	47	8,1	45	7,7
SK Krefeld	19	8,0	25	10,6	12	5,1
SK Mönchengladbach	13	5,0	10	3,9	12	4,6
SK Mülheim a.d.Ruhr	6	3,5	7	4,1	4	2,4
SK Oberhausen	7	3,2	11	5,1	4	1,8
SK Remscheid	2	1,7	1	0,9	4	3,5
SK Solingen	6	3,7	4	2,5	5	3,1
SK Wuppertal	14	3,9	24	6,7	15	4,2
Restlicher RB Düsseldorf	64	3,1	71	3,5	38	1,9
SK Aachen	44	17,01	20	7,72	33	12,7
SK Bonn	13	4,1	15	4,7	16	5,1
SK Köln	217	21,9	215	21,6	178	17,9
SK Leverkusen	4	2,5	9	5,6	9	5,6
Restlicher RB Köln	102	3,8	80	3,0	69	2,6
SK Bottrop	1	0,8	10	8,4	6	5,1
SK Gelsenkirchen	12	4,5	9	3,4	13	4,9
SK Münster	9	3,3	19	7,0	12	4,4
Restlicher RB Münster	40	2,0	53	2,7	53	2,7
SK Bielefeld	19	5,8	17	5,2	27	8,3
Restlicher RB Detmold	31	1,8	27	1,6	35	2,0
SK Bochum	7	1,8	11	2,9	14	3,7
SK Dortmund	38	6,5	26	4,4	29	4,9
SK Hagen	9	4,6	5	2,6	6	3,1
SK Hamm	5	2,7	4	2,2	4	2,2
SK Herne	8	4,7	6	3,6	4	2,4
Restlicher RB Arnsberg	46	2,1	46	2,1	45	2,0
Gesamt	872	4,8	898	5	756	4,2

Alters- und geschlechtsspezifische Inzidenz der gemeldeten Syphilis-Infektionen



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

5 Impfpräventable und andere gemäß § 34 Abs. 6 IfSG zu meldende Infektionskrankheiten in Kindergemeinschaftseinrichtungen

Erläuterungen

Vorliegende Zahlen basieren auf einer jährlich durchgeführten Erhebung bei den Gesundheitsämtern zur Häufigkeit der im Rahmen der Vorschriften für Gemeinschaftseinrichtungen nach § 34 Abs. 6 IfSG mitgeteilten Erkrankungsfälle. Die Teilnahme an der Erhebung ist freiwillig. Es wird von einer erheblichen Untererfassung ausgegangen, da vermutlich nicht alle Gemeinschaftseinrichtungen die unteren Gesundheitsbehörden zuverlässig benachrichtigen und nicht alle gemeldeten Erkrankungen von allen Gesundheitsämtern systematisch erfasst werden.

[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

5.1 Windpocken, Keuchhusten, Mumps und Röteln

Registrierte Fälle nach Verwaltungsbezirken

Kreis/Kreisfreie Stadt	Windpocken Anzahl	Keuchhusten Anzahl	Mumps Anzahl	Röteln Anzahl
Düsseldorf	174	7	2	3
Duisburg	31	2	1	0
Essen	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Krefeld	24	2	0	4
Mönchengladbach	77	2	3	0
Mülheim a. d. Ruhr	18	0	0	0
Oberhausen	203	2	2	2
Remscheid	113	1	0	0
Solingen	32	6	k.A.	1
Wuppertal	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Kleve	152	6	2	4
Mettmann	157	25	2	5
Rhein-Kreis Neuss	184	4	2	7
Viersen	2	k.A.	k.A.	k.A.
Wesel	58	2	1	1
Reg.-Bez. Düsseldorf	1.225	59	15	27
Aachen (Stadt)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Bonn	205	6	5	k.A.
Köln	281	7	3	k.A.
Leverkusen	60	k.A.	2	k.A.
Aachen (Land)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Düren	223	1	3	1
Rhein-Erft-Kreis	20	k.A.	k.A.	k.A.
Euskirchen	28	17	0	0
Heinsberg	205	0	1	k.A.
Oberbergischer Kreis	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Rheinisch-Bergischer-Kreis	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Rhein-Sieg-Kreis	583	8	6	1
Reg.-Bez. Köln	1.605	39	20	2
Bottrop	13	0	2	0
Gelsenkirchen	21	1	2	k.A.
Münster	93	5	0	2
Borken	113	k.A.	2	1
Coesfeld	281	10	8	0
Recklinghausen	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Steinfurt	119	11	2	3
Warendorf	188	5	0	0
Reg.-Bez. Münster	828	32	16	6
Bielefeld	205	9	2	7
Gütersloh	227	9	2	2
Herford	103	1	2	k.A.
Höxter	25	1	4	k.A.
Lippe	189	20	1	2
Minden-Lübbecke	46	0	2	0
Paderborn	176	9	0	2
Reg.-Bez. Detmold	971	49	13	13
Bochum	13	0	0	0
Dortmund	147	7	0	8
Hagen	13	2	0	0
Hamm	21	0	1	0
Herne	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Ennepe-Ruhr-Kreis	215	11	2	3
Hochsauerlandkreis	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Märkischer Kreis	28	3	1	0
Olpe	22	1	0	0
Siegen-Wittgenstein	55	0	1	1
Soest	17	0	0	0
Unna	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Reg.-Bez. Arnsberg	531	24	5	12
Nordrhein-Westfalen	5.160	203	69	60

k.A.: keine Angaben

5.2 Ringelröteln, Kopfläuse und Scharlach

Registrierte Fälle nach Verwaltungsbezirken

Kreis/Kreisfreie Stadt	Ringelröteln Anzahl	Kopfläuse Anzahl	Scharlach Anzahl
Düsseldorf	37	779	331
Duisburg	0	4.268	57
Essen	k.A.	k.A.	k.A.
Krefeld	2	250	118
Mönchengladbach	11	1.457	188
Mülheim a. d. Ruhr	173	756	61
Oberhausen	17	768	280
Remscheid	8	187	70
Solingen	14	152	58
Wuppertal	k.A.	k.A.	k.A.
Kleve	13	746	270
Mettmann	33	826	260
Rhein-Kreis Neuss	17	906	378
Viersen	k. A.	38	2
Wesel	0	466	197
Reg.-Bez. Düsseldorf	325	11.599	2.270
Aachen (Stadt)	k.A.	k.A.	k.A.
Bonn	48	694	405
Köln	k. A.	873	451
Leverkusen	4	211	78
Aachen (Land)	k.A.	k.A.	k.A.
Düren	16	556	162
Rhein-Erft-Kreis	21	350	k. A.
Euskirchen	0	226	122
Heinsberg	k. A.	439	108
Oberbergischer Kreis	k.A.	k.A.	k.A.
Rheinisch-Bergischer-Kreis	k.A.	k.A.	k.A.
Rhein-Sieg-Kreis	84	959	706
Reg.-Bez. Köln	173	4.308	2.032
Bottrop	0	64	40
Gelsenkirchen	1	312	94
Münster	20	650	215
Borken	63	606	119
Coesfeld	12	720	310
Recklinghausen	k.A.	k.A.	k.A.
Steinfurt	53	534	295
Warendorf	0	544	203
Reg.-Bez. Münster	149	3.430	1.276
Bielefeld	28	517	223
Gütersloh	11	821	488
Herford	6	43	107
Höxter	k. A.	188	100
Lippe	2	295	222
Minden-Lübbecke	1	195	102
Paderborn	15	490	203
Reg.-Bez. Detmold	63	2.549	1.445
Bochum	2	111	61
Dortmund	40	911	215
Hagen	1	8	17
Hamm	2	k. A.	33
Herne	k.A.	k.A.	k.A.
Ennepe-Ruhr-Kreis	42	504	288
Hochsauerlandkreis	k.A.	k.A.	k.A.
Märkischer Kreis	6	92	53
Olpe	15	112	72
Siegen-Wittgenstein	38	172	162
Soest	21	214	94
Unna	k.A.	k.A.	k.A.
Reg.-Bez. Arnsberg	167	2.124	995
Nordrhein-Westfalen	877	24.010	8.018

k.A.: keine Angaben

[Zurück zum
Inhaltsverzeichnis](#)

6 Ausbrüche von Infektionserkrankungen

Erläuterungen

Ausbrüche werden nach IfSG § 6 Abs.1 als „das Auftreten von zwei oder mehr gleichartigen Erkrankungen, bei denen ein epidemischer Zusammenhang wahrscheinlich ist oder vermutet wird“ definiert. Sie sind Indikatoren für Hygieneprobleme und Gesundheitsgefahren für die Allgemeinheit. Die Übermittlung epidemiologisch zusammenhängender Fälle im Surveillance-Netzwerk ist technisch komplex. Sie erfolgt durch die Verknüpfung dieser Fälle zu so genannten „Herden“ in der Übermittlungssoftware. Diese kann auf der Ebene des Gesundheitsamtes, der Landesstelle oder des RKI erfolgen. Bei diesen Herden handelt es sich im Allgemeinen um Ausbrüche oder Teile von Ausbrüchen; es können aber auch konnatale Infektionen und Fälle, die organisatorisch zusammengefasst werden, zu Herden verknüpft werden. Zusammengehörige Fälle („Herdfälle“) werden zusammengefasst und unter einem gemeinsamen Herdnamen übermittelt. Herde, die in verschiedenen Gesundheitsämtern eines Bundeslands erzeugt wurden, können auf Landesebene zusammengefasst und auf Bundesebene mit weiteren Herden aus anderen Bundesländern verknüpft werden.

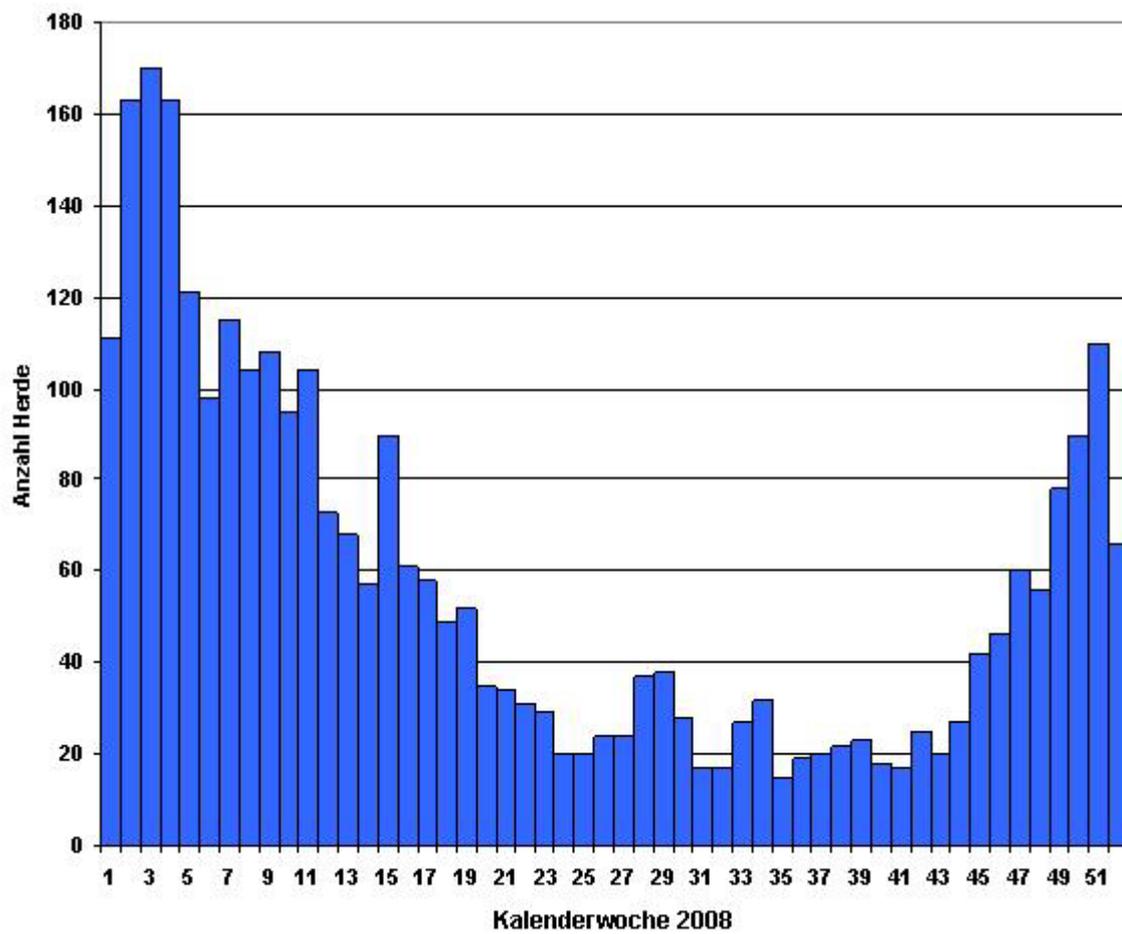
Treten Fälle eines Ausbruchsgeschehens in mehreren Kreisen auf, so weicht die Zahl der übermittelten Herde zwangsläufig von der Zahl der tatsächlich aufgetretenen Ausbrüche ab. Die reinen Herdmeldedaten der Kreise geben das Ausbruchsgeschehen im Land daher nur unvollkommen wieder.

Zum besseren Verständnis der in diesem Jahresbericht angegebenen Zahlen sind folgende vom Robert Koch-Institut aufgestellte Regeln zu beachten:

- Herde, für deren Erzeugung nicht »Ausbruch«, sondern ein anderer Grund (z. B. »konnataler Zusammenhang«, »organisatorische Verknüpfung « oder »Studie«) explizit genannt wurde, werden nicht gezählt.
- Bei der Ermittlung der Fallzahl werden nur die Fälle gezählt, die die Referenzdefinition erfüllen.
- Häufungen, zu denen nur ein einzelner Fall übermittelt wurde, werden nicht in die Auswertung einbezogen.
- Eine Häufung wird in dem Meldejahr gezählt und ausgewertet, in dem ihr Meldebeginn liegt.
- Zur Fallzahl einer Häufung tragen alle zugeordneten Fälle bei – unabhängig vom Meldejahr der Fälle. Dies kann unter Umständen dazu führen, dass die Zahl der Fälle in Häufungen eines Meldejahres die Gesamtzahl der Fälle des Meldejahres übersteigt.
- Derselbe Fall kann unter Umständen mehreren Herden zugeordnet werden. (Dies betrifft z. B. Personen, die sich im Rahmen eines Ausbruchs in einer Gemeinschaftseinrichtung infiziert hatten und dann Ausgangspunkt eines Sekundärausbruchs im Haushalts- bzw. Familienumfeld wurden.)
- Es werden nur die Herde der obersten Ebene ausgewertet. Das bedeutet, dass bei Verknüpfung von 2 Herden A und B zu einem Herd C nur ein Herd (nämlich C) gezählt wird. Als Fälle dieses Herdes werden dann alle Fälle der Herde A und B gezählt. Ist ein Fall aber sowohl in Herd A als auch in B enthalten, wird er nur einmal gezählt.
- Enthält eine Häufung Fälle mehrerer Krankheiten, so werden in der Regel jeweils nur die Fälle einer Krankheit als zu einer Häufung gehörig betrachtet.

Diese Regeln werden erstmals für die Ausbruchsstatistik in Nordrhein-Westfalen angewandt; daher sind die Daten nicht unmittelbar mit den Daten der Vorjahre vergleichbar. Daraus ergeben sich Änderungen gegenüber vorangegangenen und möglicherweise auch gegenüber künftigen Statistiken.

6.1 Übermittelte Herdmeldungen nach Kalenderwochen (n = 3.027)



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

6.2 Registrierte Herde und Herdfälle nach Kommunen

Kreis/Kreisfreie Stadt	Anzahl der Herde	Häufigkeit Herde %	Anzahl der Herdfälle	Häufigkeit Herdfälle %
Aachen (Land)	48	1,6	406	1,2
Aachen (Stadt)	8	0,3	200	0,6
Bielefeld	23	0,8	235	0,7
Bochum	12	0,4	274	0,8
Bonn	55	1,8	418	1,3
Borken	19	0,6	211	0,6
Bottrop	1	< 0,1	3	< 0,1
Coesfeld	160	5,3	814	2,5
Dortmund	23	0,8	367	1,1
Duisburg	57	1,9	975	2,9
Düren	25	0,8	364	1,1
Düsseldorf	168	5,6	611	1,8
Ennepe-Ruhr-Kreis	27	0,9	346	1,0
Essen	15	0,5	185	0,6
Euskirchen	22	0,7	182	0,5
Gelsenkirchen	17	0,6	233	0,7
Gütersloh	54	1,8	461	1,4
Hagen	89	2,9	437	1,3
Hamm	13	0,4	460	1,4
Heinsberg	34	1,1	130	0,4
Herford	74	2,4	442	1,3
Herne	16	0,5	178	0,5
Hochsauerlandkreis	136	4,5	693	2,1
Höxter	10	0,3	128	0,4
Kleve	28	0,9	151	0,5
Köln	76	2,5	757	2,3
Krefeld	25	0,8	270	0,8
Leverkusen	17	0,6	198	0,6
Lippe	18	0,6	272	0,8
Märkischer-Kreis	48	1,6	548	1,7
Mettmann	15	0,5	153	0,5
Minden-Lübbecke	48	1,6	293	0,9
Mönchengladbach	8	0,3	134	0,4
Mülheim	13	0,4	152	0,5
Münster	53	1,8	372	1,1
Oberbergischer Kreis	68	2,2	470	1,4
Oberhausen	34	1,1	108	0,3
Olpe	4	0,1	43	0,1
Paderborn	189	6,2	607	1,8
Recklinghausen	23	0,8	469	1,4
Remscheid	8	0,3	75	0,2
Rhein-Erft-Kreis	11	0,4	97	0,3
Rheinisch-Bergischer-Kreis	25	0,8	472	1,4
Rhein-Kreis Neuss	162	5,4	1.167	3,5
Rhein-Sieg-Kreis	226	7,5	943	2,8
Siegen-Wittgenstein	18	0,6	430	1,3
Soest	14	0,5	152	0,5
Solingen	11	0,4	98	0,3
Steinfurt	16	0,5	488	1,5
Unna	36	1,2	458	1,4
Viersen	32	1,1	291	0,9
Warendorf	82	2,7	874	2,6
Wesel (Moers)	58	1,9	479	1,4
Wuppertal	14	0,5	117	0,4
Kreis-übergreifende Ausbrüche	541	17,9	13.219	39,9
gesamt	3.027	100,0	33.110	100,0

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

6.3 Registrierte Herde (ab 2 Fälle) und Herdfälle nach Infektionskrankheiten

Infektionskrankheit	Anzahl der Herde	Häufigkeit Herde %	Anzahl der Herdfälle	Häufigkeit Herdfälle %
Norovirus-Erkrankung	1.784	58,9	26.648	80,5
Rotavirus-Erkrankung	507	16,7	2.122	6,4
Salmonellose	236	7,8	1.088	3,3
Enteritis (unklare Genese)	186	6,1	2.388	7,2
Campylobacter-Enteritis	156	5,2	394	1,2
Influenza (A, B)	65	2,1	194	0,6
Tuberkulose	25	0,8	63	0,2
Virushepatitis A	17	0,6	49	0,1
E.-coli-Enteritis	13	0,4	32	0,1
Kryptosporidiose	8	0,3	27	0,1
Giardiasis	6	0,2	27	0,1
Masern	6	0,2	28	0,1
Shigellose	3	0,1	6	< 0,1
Windpocken	3	0,1	15	< 0,1
Meningokokken	2	0,1	4	< 0,1
Typhus abdominalis	2	0,1	4	< 0,1
Keuchhusten	1	< 0,1	5	< 0,1
Dengue-Fieber	1	< 0,1	2	< 0,1
EHEC	1	< 0,1	2	< 0,1
Tularämie	1	< 0,1	2	< 0,1
Virushepatitis C	1	< 0,1	2	< 0,1
HUS	1	< 0,1	2	< 0,1
Legionellen	1	< 0,1	2	< 0,1
Paratyphus	1	< 0,1	4	< 0,1
Gesamt	3.027	100,0	33.110	100,0

In der Tabelle sind auch Enteritis-Ausbrüche erfasst, bei denen kein Erregernachweis erfolgte. Auch drei Ausbrüche von Windpocken und ein Ausbruch von Keuchhusten wurden erfasst, obwohl diese Krankheiten nicht übermittlungspflichtig sind.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

6.4 Ausgewählte Krankheitsausbrüche mit infektionsepidemiologischer Bedeutung

Die Liste der übermittelten Ausbrüche enthält Angaben zur betroffenen Region, zur Anzahl der enthaltenen Fälle, zum Meldezeitpunkt (Meldewoche des zuerst und zuletzt gemeldeten Falles) und zum räumlichen Zusammenhang/Infektionsgeschehen

Krankheit (alphabetisch)	Wohnort/ betroffene Region	Fallzahl	Ausbruch von (Meldewoche)	Ausbruch bis (Meldewoche)	Räumlicher Zusammenhang/ Angaben zum Infektionsgeschehen
Campylobacter-Enteritis	Coesfeld	23	200844	200845	Infektionen im Rahmen einer Klassenfahrt nach Prag
Campylobacter-Enteritis	Lippe	12	200833	200834	Zeltlager der Pfadfinder in Schottland/Großbritannien
Campylobacter-Enteritis	Coesfeld	9	200822	200822	Ausbruch in einer Wohngruppe für Behinderte
Clostridium difficile-Erkrankung mit pseudomembranöser Kolitis	Mülheim	6	200815	200818	Krankenhaus, Infektionen sind vermutlich unter der perioperativen Prophylaxe aufgetreten; Ribotyp 001-Stämme
Dengue-Fieber	Rheinisch-Bergischer-Kreis	2	200835	200835	Aufenthalt in Thailand
E.-coli-Enteritis	Warendorf	4	200814	200814	Gemeinsamer Haushalt
E.-coli-Enteritis	Paderborn	3	200838	200838	Urlaub in Tunesien
EHEC-Erkrankung	Coesfeld	2	200828	200828	Zwillinge erkrankt
Giardiasis	Köln	15	200803	200808	Aufenthalt in Dehli Adjara/Indien, als Infektionsquelle wird verunreinigtes Trinkwasser angenommen
Influenza A	Rhein-Kreis-Neuss	15	200806	200806	Schule
Influenza A	Paderborn	6	200807	200808	Gemeinsamer Haushalt
Influenza A	Essen	5	200809	200809	Krankenhaus
Influenza A	Hochsauerlandkreis	5	200818	200818	Justizvollzugsanstalt
Kryptosporidiose	Hochsauerlandkreis	8	200845	200845	Familiäre Häufung nach Bauernhof -Besuch
Kryptosporidiose	Paderborn	5	200848	200850	Besuch eines Bauernhofes, auf dem die Nutztiere gestreichelt werden konnten.
Legionellose	Rhein-Sieg-Kreis	2	200832	200832	Urlaub im Tessin/Italien, dort häufige Nutzung des Whirlpools und Freibades
Masern	Gütersloh und Bielefeld	13	200814	200816	Vermuteter Infektionsort: Geburtstagsfeier im Schwarzwald

Masern	Paderborn	5	200816	200818	Indexfall infizierte sich in Indien und steckte daraufhin Mitschüler einer Waldorfschule und Familienmitglieder an.
Meningokokken	Rhein-Kreis-Neuss	2	200827	200832	Beide Patienten haben zu unterschiedlichen Zeiten die gleiche Diskothek besucht.
Norovirus-Gastroenteritis	Rhein-Keis-Neuss u. a. Kreise	298	200851	200916	Therapieklinik
Norovirus-Gastroenteritis	Duisburg u.a. Kreise	127	200847	200914	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Krefeld	125	200851	200911	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Ennepe-Ruhr-Kreis u.a. Kreise	122	200801	200811	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Duisburg	120	200847	200914	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Bochum	118	200801	200815	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Rhein-Kreis-Neuss	117	200805	200816	Krankenhaus
Norovirus-Gastroenteritis	Herne u.a. Kreise	115	200848	200912	Krankenhaus
Paratyphus	Köln	4	200847	200847	Verzehr von frischem Gemüse und Gewürzen aus dem Iran
Rotavirus-Erkrankung	Köln u.a. Kreise	80	200804	200810	Krankenhaus
Rotavirus-Erkrankung	Lippe	40	200803	200804	Kindergarten, KITA
Rotavirus-Erkrankung	Gütersloh u.a. Kreise	37	200812	200819	Geriatric
Rotavirus-Erkrankung	Bonn	35	200806	200807	Altenheim, Reha
Salmonellose	Bonn u.a. Kreise	104	200838	200844	Krankenhaus, Erreger: S. Enteritidis; Infektionsquelle nicht ermittelbar
Salmonellose	Landkreis Aachen	65	200845	200849	Genuss von Geflügel-Döner auf einer moslemischen Feier mit ca. 400 Personen; Erreger: S. Infantis
Salmonellose	Borken und Steinfurt	48	200839	200845	Verzehr von Zwiebelmettwurst, in zwei Lebensmittelproben wurde S. Bovismorbificans nachgewiesen
Scharlach	Märkischer Kreis	5	200807	200807	Altenheim, Übertragung wahrscheinlich durch Personal
Tularämie	Soest	2	200804	200805	Teilnahme an Jagden und Abbalgen von über 100 Hasen

Tuberkulose	Aachen (Land)	5	200807	200827	Familiäre Häufung
Tuberkulose	Unna	3	200803	200808	Gemeinsamer Haushalt
Virushepatitis A	Leverkusen	6	200829	200829	Familiäre Häufung nach mehrwöchigem Aufenthalt in Pakistan
Virushepatitis A	Rhein-Kreis-Neuss	5	200841	200846	Erkrankungsfälle in einer Schulklasse/Umgebung/Familie
Virushepatitis A	Stadt Aachen	4	200843	200843	Familiäre Häufung nach mehrwöchigem Aufenthalt in Marokko
Yersiniose	Düsseldorf	3	200837	200843	Gemeinsamer Haushalt

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Anhänge

Übersichtskarte mit Zuordnung der Regierungsbezirke und Kreise



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bevölkerungszahlen 2007 in den kreisfreien Städten und Landkreisen
(mittlere Bevölkerung; Quelle: Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW)

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Bevölkerung weiblich	Bevölkerung männlich	Bevölkerung insgesamt
1	Düsseldorf	303.725	275.350	579.075
2	Duisburg	254.246	243.515	497.761
3	Essen	303.236	279.523	582.760
4	Krefeld	121.995	114.757	236.752
5	Mönchengladbach	134.374	126.056	260.430
6	Mülheim	88.266	80.880	169.147
7	Oberhausen	111.948	105.742	217.690
8	Remscheid	58.973	55.463	114.437
9	Solingen	84.108	78.599	162.707
10	Wuppertal	185.258	172.159	357.418
11	Kleve	156.069	152.613	308.682
12	Mettmann	259.589	243.195	502.783
13	Rhein-Kreis-Neuss	227.988	216.796	444.784
14	Viersen	155.778	147.770	303.549
15	Wesel	243.941	230.895	474.836
16	Reg. Bez. Düsseldorf	2.689.496	2.523.314	5.212.809
17	Aachen (Stadt)	126.057	132.188	258.245
18	Bonn	164.142	150.976	315.118
19	Köln	512.472	479.410	991.883
20	Leverkusen	82.944	78.427	161.371
21	Aachen (Land)	158.205	151.888	310.093
22	Düren	136.054	134.776	270.829
23	Rhein-Erft-Kreis	236.522	227.239	463.761
24	Euskirchen	97.793	95.177	192.969
25	Heinsberg	130.233	126.816	257.049
26	Oberbergischer Kreis	147.103	140.604	287.707
27	Rheinisch-Bergischer-Kreis	143.268	135.384	278.653
28	Rhein-Sieg-Kreis	305.095	293.919	599.013
29	Reg. Bez. Köln	2.239.888	2.146.804	4.386.692
30	Bottrop	61.380	57.433	118.813
31	Gelsenkirchen	137.135	128.803	265.939
32	Münster	144.740	127.465	272.205
33	Borken	184.998	184.942	369.940
34	Coesfeld	112.849	108.605	221.454
35	Recklinghausen	329.946	311.659	641.604
36	Steinfurt	224.387	220.275	444.661
37	Warendorf	143.531	138.684	282.215
38	Reg. Bez. Münster	1.338.966	1.277.865	2.616.831
39	Bielefeld	170.027	155.157	325.185
40	Gütersloh	179.300	174.927	354.228
41	Herford	130.918	122.517	253.435
42	Höxter	76.861	75.104	151.965
43	Lippe	185.000	173.449	358.449
44	Minden-Lübbecke	163.913	156.250	320.163
45	Paderborn	151.083	147.988	299.070
46	Reg. Bez. Detmold	1.057.103	1.005.392	2.062.495
47	Bochum	196.294	186.039	382.332
48	Dortmund	299.840	287.355	587.196
49	Hagen	101.188	93.597	194.785
50	Hamm	92.414	90.964	183.379
51	Herne	86.359	82.924	169.283
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	176.158	163.331	339.489
53	Hochsauerlandkreis	139.277	135.434	274.710
54	Märkischer-Kreis	225.712	217.814	443.527
55	Olpe	70.693	70.476	141.168
56	Siegen-Wittgenstein	146.352	142.781	289.133
57	Soest	156.618	150.941	307.559
58	Unna	214.591	205.978	420.568
59	Reg. Bez. Arnsberg	1.905.497	1.827.633	3.733.130
60	Nordrhein-Westfalen	9.230.949	8.781.007	18.011.957

Landesinstitut für
Gesundheit und Arbeit
des Landes Nordrhein-Westfalen

Ulenbergstraße 127 – 131
40225 Düsseldorf
Fax 0211 3101-1189
poststelle@liga.nrw.de
www.liga.nrw.de