

Leptospirose – eine seltene Zoonose

Die Leptospirose ist eine seltene Infektionskrankheit, die von Tieren auf den Menschen übertragen wird. Seit 2010 werden jährlich 10 bis 24 Erkrankungen in Baden-Württemberg registriert. Im Jahr 2016 waren es bislang zehn Fälle, davon zwei in der Meldewoche 33. Ein Fall steht in Zusammenhang mit regelmäßigem Wassersport in einem Fluss in Bayern. Im zweiten Fall vermutet man Aufräumarbeiten nach starkem Hochwasser als mögliche Expositionsquelle. Nierenfunktionsstörungen erforderten jeweils eine stationäre klinische Versorgung.

Reservoirtiere der Leptospirose sind vor allem Nager, insbesondere Mäuse, Ratten und Bisamratten. Sie erkranken in der Regel nicht, scheiden aber Erreger teils lebenslang im Urin aus.

Infektionen des Menschen erfolgen in der Regel durch den direkten oder indirekten Kontakt mit kontaminiertem Wasser oder Schlamm. Über kleine Hautverletzungen sowie über Schleimhäute von Auge, Nase und Mund gelangen die Leptospiren in den Organismus.

Leptospirose nach Triathlon in Belgien

Die belgischen Gesundheitsbehörden informieren über zwei Leptospirose-Fälle bei Teilnehmern eines Triathlons am 24.07.16 in der Nähe von Nisramont (Wallonien). Ein Fall wurde am 19.08.2016 laborbestätigt. Alle Teilnehmer, darunter auch Deutsche, wurden schriftlich über das mögliche Infektionsrisiko informiert.

Lebensmittelbedingter Botulismus

Mitte August 2016 erkrankte eine Person in Baden-Württemberg unter dem klinischen Bild eines Botulismus mit Muskelschwäche, Schluckstörungen und weiteren neurologischen Ausfällen.

In Stuhl- und Serumproben des Patienten wies das Konsiliarlabor für *Clostridium botulinum* am RKI Botulinum-Toxin-B nach.

INHALT 33/2016

Leptospirose - eine seltene Zoonose

Leptospirose nach Triathlon in Belgien

Lebensmittelbedingter Botulismus

Donald Henderson, 1928 – 2016

Statistik für die Meldewoche 33/2016

Besondere Fälle

Reiseassoziierte Infektionen

Häufungen

Zika-Virus in Florida

Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter Gastroenteritiden und weiterer Erkrankungen

Übersicht der Meldewoche nach Landkreis und Meldekategorie

Letzte Meldung: Q-Fieber in Altensteig

Erkrankungen durch *C. botulinum* Typ B stehen meist im Zusammenhang mit dem Verzehr von unsachgemäß konservierten Fleischprodukten.

Wahrscheinliche Infektionsquelle ist eine selbst hergestellte Wurstkonserve. Die Untersuchung des Lebensmittels ist noch nicht abgeschlossen.

Donald Henderson, 1928 – 2016

Als der spätere Arzt und Epidemiologe geboren wurde, waren Pocken noch weltweit verbreitet. Im Jahr 1967 rief die WHO zur Ausrottung der Pocken auf. Henderson leitete diese Kampagne bis 1977, dem Jahr des letzten Pockenfalls in Somalia. Ebenso initiierte er weltweite Impfprogramme für Kinder. Die Pan American Health Organization ehrte ihn als „Public Health Hero“. Am 19. August verstarb Henderson an den Folgen eines Sturzes.



Statistik für die Meldewoche 33/2016

Meldekategorie	Anzahl KW 33 / 2016	KW 1-33 / 2016	KW 1-33 / Vorjahr
Adenovirus-K(eratok)onjunktivitis	9	112	86
Botulismus	1	2	
Brucellose		6	5
Campylobacter-Enteritis	214	5320	5125
Cholera			
CJK (Creutzfeldt-Jakob-Krankheit)	1	13	10
Clostridium difficile	3	103	75
Denguefieber	1	101	78
Diphtherie			1
EHEC-Erkrankung	8	122	91
Enterovirus		2	
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	10	107	51
Gasbrand			
Giardiasis	6	381	349
Haemophilus influenzae, invasive Erkrankung	1	56	54
Hantavirus-Erkrankung	4	42	417
Hepatitis A	1	80	44
Hepatitis B	9	310	278
Hepatitis C	12	415	601
Hepatitis D		2	5
Hepatitis E	6	163	112
HUS (Hämolytisch-urämisches Syndrom), enteropathisch		5	10
Influenza		6027	11414
Keuchhusten	65	1814	854
Kryptosporidiose	2	46	37
Legionellose	11	107	71
Lepra			
Leptospirose	2	9	6
Listeriose	2	67	61
Masern	2	22	130
Meningokokken, invasive Erkrankung		37	29
MRSA, invasive Infektion	7	125	112
Mumps	1	59	53
Norovirus-Gastroenteritis	34	4314	8028
Ornithose		2	
Paratyphus			8
Q-Fieber	3	143	170
Rotavirus-Gastroenteritis	19	1107	2340
Röteln	1	15	13
RSV-Infektion		1	
Salmonellose	41	981	877
Shigellose		19	27
Tollwut			
Trichinellose		1	8
Tuberkulose	10	496	422
Tularämie		9	5
Typhus abdominalis		8	3
Virale hämorrhagische Fieber		7	18
Weitere bedrohliche Krankheit	16	277	101
Weitere bedrohliche Krankheit (gastro)		427	383
Windpocken	45	3601	2848
Yersiniose	5	96	102
Summe	552	27159	35512

Stand 25.08.2016, 10 Uhr

Besondere Fälle

Zoonose-Erreger

Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Sonstiges
FSME	25 / w	allgemeine Krankheitszeichen
FSME	64 / w	allgemeine Krankheitszeichen
FSME	6 / w	allgemeine Krankheitszeichen
FSME	50 / m	Ermittlungen laufen
FSME	57 / w	Meningitis
FSME	32 / w	Meningitis
FSME	52 / w	Meningitis
FSME	81 / w	allgemeine Krankheitszeichen
FSME	19 / m	Meningitis
FSME	37 / w	Meningitis
Hanta	23 / m	bislang nur Labor
Hanta	26 / m	bislang nur Labor
Hanta	56 / w	Nierenfunktionsstörung
Hanta	52 / w	bislang nur Labor
Leptospirose	58 / m	Ikterus, Dispnoe
Leptospirose	30 / m	Nierenfunktionsstörung
Q Fieber	74 / w	bislang nur Labor, Dall im Ausbruch
Q Fieber	55 / m	bislang nur Labor, Fall im Ausbruch
Q Fieber	54 / m	bislang nur Labor, Fall im Ausbruch

Reiseassoziierte Infektionen

Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Möglicher Infektionsort	Sonstiges
Dengue	22 / m		bislang nur Labor
Legionellose	61 / w	Italien	Pneumonie
Legionellose	61 / m	Italien	Pneumonie
Masern	19 / w	Weissrussland/Polen	laborbestätigt
Masern	02 / m	Weissrussland/Polen	laborbestätigt
WBK (Zika)	19 / w	Nicaragua	Gelenkbeschwerden
WBK (Zika)	19 / w	Nicaragua	bislang nur Labor

Häufungen

In der Meldewoche 33 wurden insgesamt vier Ausbrüche übermittelt.

Melde-kategorie	Anzahl der Ausbrüche	Anzahl Fälle im Ausbruch
Campylobacter	2	4 und 2 Fälle
Masern	1	2 Fälle (Flüchtlingsunterkunft)
Q Fieber	1	3 Fälle, Infektionsquelle: Wanderschafherde

Sonstige Erreger

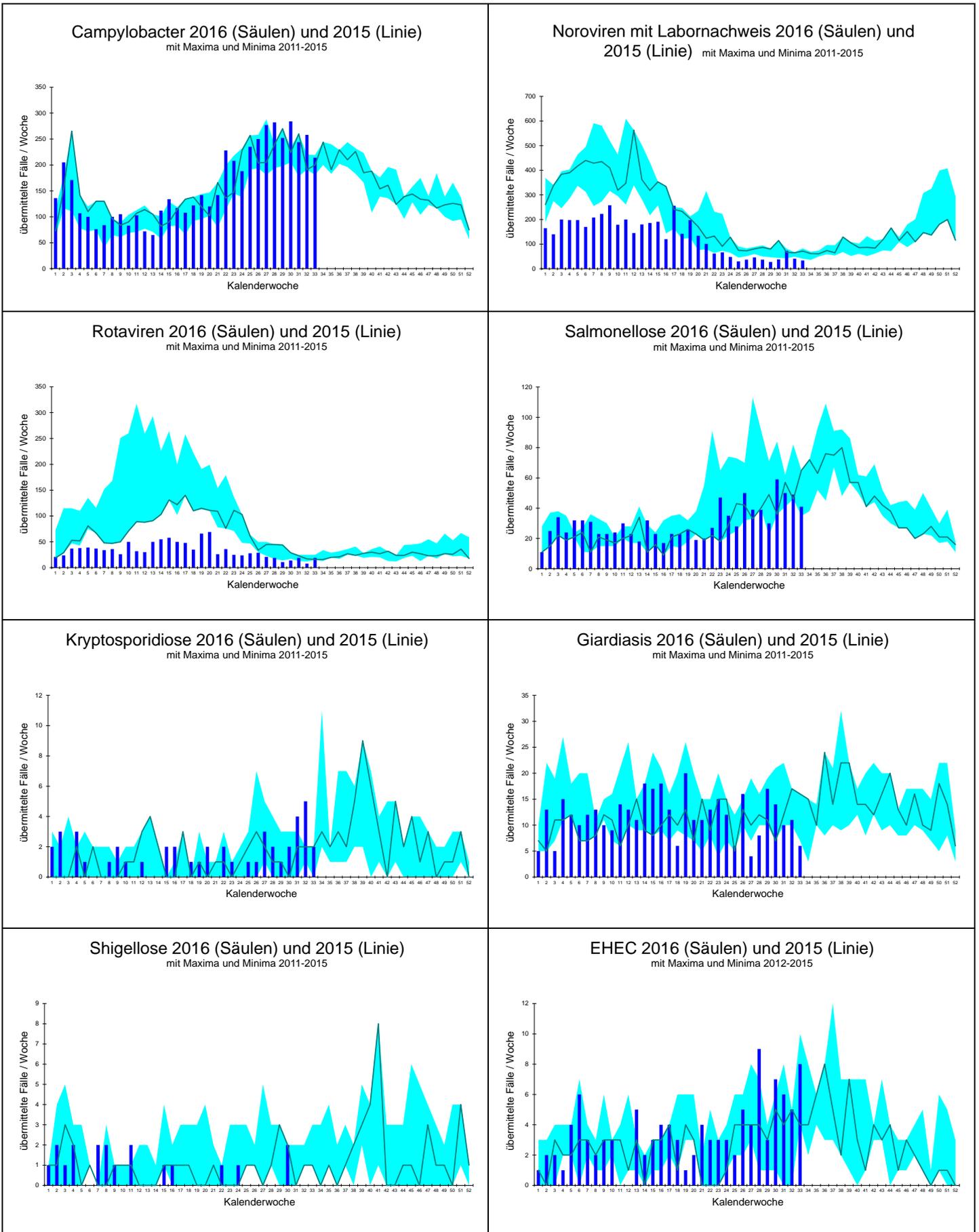
Melde-kategorie	Alter / Geschlecht	Sonstiges
Botulismus	52 / m	lebensmittelbedingter Botulismus; Infektionsquelle: selbsthergestellte Wurst
CJK	76 / m	verstorben , sporadische CJK
Clostridium difficile	86 / m	rekurrente C. difficile-Infektion
Clostridium difficile	82 / w	verstorben
Clostridium difficile	75 / w	rekurrente C. difficile-Infektion
EHEC	72 / w	Durchfall, Shigatoxin
EHEC	03 / w	blutiger Durchfall, Shigatoxin
EHEC	17 / m	blutiger Durchfall
EHEC	01 / w	Shigatoxin 1, bislang nur Labor
EHEC	01 / m	Shigatoxin 1, bislang nur Labor
EHEC	03 / m	Shigatoxin 1, Durchfall
EHEC	18 / m	Umgebungsuntersuchung, Shigatoxin 1, ohne Symptome
EHEC	44 / w	Shigatoxin, bislang nur Labor
Haemophilus influenzae	81 / m	Pneumonie
Legionellose	49 / m	Pneumonie
Legionellose	75 / m	Pneumonie
Legionellose	94 / m	bislang nur Labor
Legionellose	69 / m	Pneumonie
Legionellose	59 / m	Pneumonie
Legionellose	61 / m	Pneumonie
Legionellose	52 / m	Pneumonie
Legionellose	60 / m	Pneumonie
Legionellose	85 / m	Pneumonie
Listeriose	75 / m	Sepsis
Listeriose	79 / w	allgemeine Krankheitszeichen
Röteln	46 / w	Ermittlungen laufen

Zika-Virus in Florida

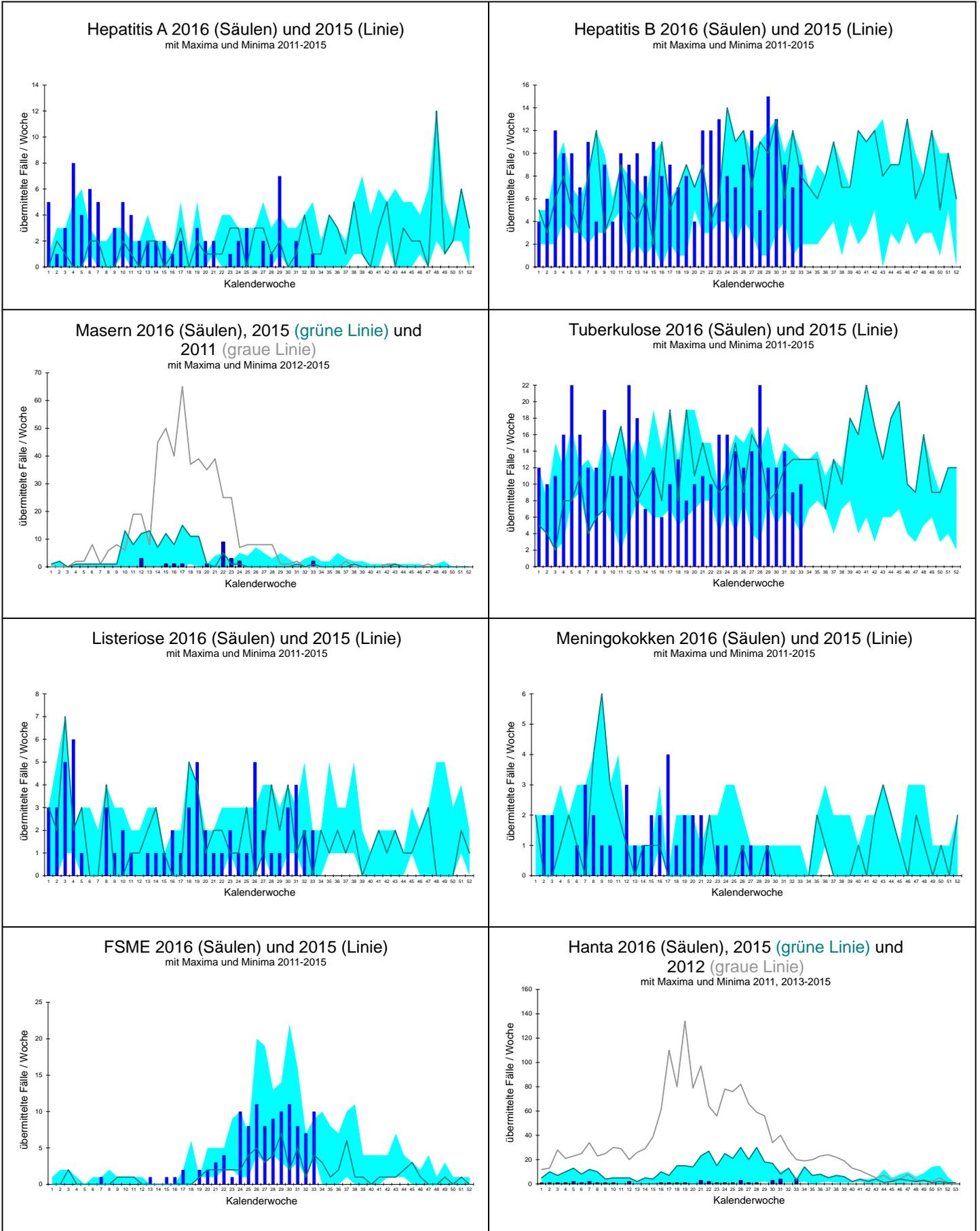
In Florida wurden in den letzten Tagen weitere Zikainfektionen außerhalb der bisherigen Übertragungsgebiete gemeldet. Ein Fall ohne vorherige Auslandsreise trat in Pinellas County an der Westküste auf, etwa 425 km von Miami entfernt. Untersucht wird, ob die Infektion in einem anderen Kreis erfolgt sein kann. Ein weiterer Fall mit leerer Reiseanamnese trat in Palm Beach County, etwa 120 km nördlich von Miami auf. Die Gesundheitsbehörden machen darauf aufmerksam, dass Einzelfälle noch keine fortgesetzte Übertragung bedeuten. Bis 25.8.2016 zählte man in Florida 534 reiseassoziierte sowie 43 nicht mit einer Auslandsreise in Zusammenhang stehende Zikavirusinfektionen.

Quelle: Medienberichte und <http://www.floridahealth.gov/newsroom/2016/08/082516-zika-update.html>

Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter Gastroenteritiden in Baden-Württemberg
(Stand 25.08.2016, 10:00 Uhr)



Grafiken zur Infektionsüberwachung ausgewählter weiterer Krankheiten in Baden-Württemberg (Stand 25.08.2016, 10:00 Uhr)



Landkreis		Darmkrankheiten											Virushepatitiden					
		Campylobacter	EHC/STEC	HUS	Giardiasis	Kryptosporidiose	Norovirus	Paratyphus	Rotavirus	Salmonellose	Shigellose	Typhus	Yersiniose	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis D	Hepatitis E
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald	11					1											
	LK Emmendingen	6					3							1				
	LK Konstanz	3							4									
	LK Lörrach	7																2
	LK Ortenaukreis	7			1				2									
	LK Rottweil	2			1		1											
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis	2																
	LK Tuttlingen	3				1			1	2								
	LK Waldshut	5					2		1									
	SK Freiburg i.Breisgau	10					2								3			
Karlsruhe	LK Calw							1										
	LK Enzkreis	4						1	1									
	LK Freudenstadt	3					4		1									
	LK Karlsruhe	8					2		2	1								
	LK Neckar-Odenwald-Kreis	5								3								
	LK Rastatt	10								3								
	LK Rhein-Neckar-Kreis	11			1		3		1				1	1				
	SK Baden-Baden	2								1								
	SK Heidelberg	5										1						
	SK Karlsruhe	2								2								
	SK Mannheim	5	1			1	1		1			1				1		1
	SK Pforzheim	3																
Stuttgart	LK Böblingen	7	2				1		4	3				1				
	LK Esslingen	9			1		2		1	3		1		1				
	LK Göppingen	4					1								1			
	LK Heidenheim	1					1											
	LK Heilbronn	6					1		1									1
	LK Hohenlohekreis	1							1						1			
	LK Ludwigsburg	6	1															
	LK Main-Tauber-Kreis	2							1	1						1		
	LK Ostalbkreis	7					1			1								
	LK Rems-Murr-Kreis	5					1					1						
	LK Schwäbisch Hall	1	2							3						1		1
	SK Heilbronn	5					1									1		
	SK Stuttgart	5					1		1	2		1		1	4			
	Tübingen	LK Alb-Donau-Kreis	5					1										
LK Biberach		3					1											
LK Bodenseekreis		5			1		1			2								
LK Ravensburg		12			1										1			
LK Reutlingen		3								2								
LK Sigmaringen		2							2	1								
LK Tübingen		3					1			1						2		
LK Zollernalbkreis		6								1								1
SK Ulm	2	2				1		1										
Baden-Württemberg	214	8		6	2	34		19	41			5	1	9	12		6	

Übersicht I der Meldewoche 33/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Stand: 25.08.2016 11:56:50

Es sind jeweils die Fälle dargestellt, die in der ausgewiesenen Woche im Gesundheitsamt eingegangen sind und bis zum dritten Werktag der Folgewoche übermittelt wurden. Dargestellt werden alle Fälle, die übermittelt wurden, auch wenn sie der Faldefinition nicht entsprechen (Rohdaten). Veränderungen dieser Zahlen sind aufgrund nachträglicher Übermittlungen, Korrekturen und Streichungen möglich.

Die Meldekategorie Cholera ist nicht aufgeführt. Sollten solche Fälle im LGA eingehen, werden diese gesondert ausgewiesen.

Landkreis	Weitere Krankheiten																							
	Adenovirus	Botulismus	Brucellose	CJK	Clostridium difficile	Denguefieber	Diphtherie	FSME	Haemophilus i.	Hantavirus	Influenza	Legionellose	Leptospirose	Listeriose	Meningokokken	MRSA	Ornithose	Q-Fieber	Tuberkulose	Tularämie	VHF, andere	Weitere KH	Weitere KH-G	
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald																							
	LK Emmendingen				1																			
	LK Konstanz																						1	
	LK Lörrach							1											1					
	LK Ortenaukreis							1	1			1												
	LK Rottweil				1																			
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis											1				1								
	LK Tuttlingen																							
	LK Waldshut																							
	SK Freiburg i. Breisgau	1						1				1												
Karlsruhe	LK Calw																	3					1	
	LK Enzkreis																							
	LK Freudenstadt							1																
	LK Karlsruhe	3														1							1	
	LK Neckar-Odenwald-Kreis									1														
	LK Rastatt																							
	LK Rhein-Neckar-Kreis																		1					
	SK Baden-Baden																							
	SK Heidelberg	1																						
	SK Karlsruhe	2					1						1											
Stuttgart	SK Mannheim																							
	SK Pforzheim	2													1								1	
	LK Böblingen							1											1				3	
	LK Esslingen								1		1			1		1							1	
	LK Göppingen								1			2											2	
	LK Heidenheim					1						1												
	LK Heilbronn			1				1				1	1						1					
	LK Hohenlohekreis																							
	LK Ludwigsburg							1				1											1	
	LK Main-Tauber-Kreis											1								1				
LK Ostalbkreis											1								1					
LK Rems-Murr-Kreis															2									
LK Schwäbisch Hall		1																						
SK Heilbronn																			1			1		
SK Stuttgart													1		1			1				1		
Tübingen	LK Alb-Donau-Kreis																							
	LK Biberach																							
	LK Bodenseekreis							1											1					
	LK Ravensburg							1																
	LK Reutlingen																						2	
	LK Sigmaringen																							
	LK Tübingen									1													1	
	LK Zollernalbkreis							1																
SK Ulm																		1						
Baden-Württemberg	9	1		1	3	1		10	1	4		11	2	2		7		3	10			16		

Übersicht II der Meldewoche 33/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Stand: 25.08.2016 11:57:09

Die Meldekategorien Ebola, Gelbfieber, Marburg, Lassa, Pest, Fleckfieber, Läuserückfallfieber, Lepra, Milzbrand, Poliomyelitis sowie SARS sind nicht aufgeführt. Sollten solche Fälle im LGA eingehen, werden diese gesondert ausgewiesen.

Landkreis		Impfpräventable					
		Keuchhusten	Masern	Mumps	Röteln, postnatal	Röteln, konnatal	Windpocken
Freiburg	LK Breisgau-Hochschwarzwald	2					6
	LK Emmendingen	2					1
	LK Konstanz	2					
	LK Lörrach	1					
	LK Ortenaukreis	9					3
	LK Rottweil						2
	LK Schwarzwald-Baar-Kreis	4					1
	LK Tuttlingen	1					
	LK Waldshut	2					1
	SK Freiburg i.Breisgau						1
Karlsruhe	LK Calw						
	LK Enzkreis						1
	LK Freudenstadt	1					1
	LK Karlsruhe	1					1
	LK Neckar-Odenwald-Kreis						1
	LK Rastatt	6					
	LK Rhein-Neckar-Kreis	2					1
	SK Baden-Baden				1		
	SK Heidelberg						
	SK Karlsruhe	1	2				
	SK Mannheim	1					
	SK Pforzheim						1
Stuttgart	LK Böblingen	1					1
	LK Esslingen	2					1
	LK Göppingen						1
	LK Heidenheim	2					1
	LK Heilbronn						4
	LK Hohenlohekreis						1
	LK Ludwigsburg						2
	LK Main-Tauber-Kreis						
	LK Ostalbkreis	1					1
	LK Rems-Murr-Kreis						2
	LK Schwäbisch Hall	1					
SK Heilbronn			1			1	
SK Stuttgart	6					2	
Tübingen	LK Alb-Donau-Kreis						
	LK Biberach	1					
	LK Bodenseekreis	2					1
	LK Ravensburg	7					1
	LK Reutlingen	2					
	LK Sigmaringen	2					2
	LK Tübingen	1					2
	LK Zollernalbkreis	2					
SK Ulm						1	
Baden-Württemberg		65	2	1	1		45

Übersicht III der Meldewoche 33/2016 nach Landkreis und Meldekategorie

Letzte Meldung

Q-Fieber in Altensteig

Das Landratsamt Calw informiert in einer Pressemitteilung zu einem Q-Fieber-Ausbruch in der Gemeinde Altensteig mit bislang sechs Fällen.

Die Erkrankungen traten in der Zeit vom 15.07 bis 25.07. auf.

Bei der Abklärung von Q-Fieber-Erkrankungsfällen aus diesem Zeitraum in anderen Kreisen sollte bei der Anamnese ein Aufenthalt in Altensteig berücksichtigt werden.

Weitere Informationen unter:

<https://www.kreis-calw.de/Der-Landkreis/Pressemittellungen>

Impressum

Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg
im Regierungspräsidium Stuttgart
Nordbahnhofstr. 135 · 70191 Stuttgart
Telefon 0711 904-35000 · Fax 0711 904-35010
abteilung9@rps.bwl.de
www.gesundheitsamt-bw.de · www.rp-stuttgart.de

Kontakt:

IfSG-Meldestelle Baden-Württemberg

Dr. Christiane Wagner-Wiening

Dr. Dorothee Lohr

Lisa Hachtel

Tel. 0711/904 39 503 · Fax 0711/904 35 070

ifsg@rps.bwl.de

Am Ende einer jeden Woche bereitet das LGA die Daten der vorangegangenen Kalenderwoche auf. Diese werden im "Infektionsbericht Baden-Württemberg" den Gesundheitsämtern, Ärzten und Laboreinrichtungen, aber auch interessierten Laien zur Verfügung gestellt. Im Internet sind die Infektionsberichte abrufbar unter:

www.gesundheitsamt-bw.de.

Erscheinungsweise:

Erscheint i.d.R. am Freitag jeder Arbeitswoche.

Vorläufiger Datenstand bei Redaktionsschluss. Änderungen sind durch Nachmeldungen und Streichungen möglich.