

Bundesministerium für Gesundheit
Veterinärverwaltung

Radetzkystrasse 2
 1031 Wien

Datum: 25.10.2010
Kontakt: Dr. Angelika Loitsch
Telefon: +43 (01) 802-12-12 DW 40, **Fax:** -11
E-Mail: angelika.loitsch@ages.at
Unser Zeichen: ---
Ihr Zeichen: ---

Betreff: Report „Bluetonguevirus Projekt“ September 2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit diesem Schreiben übermittle ich Ihnen den BTV-Monatsreport „September 2010“ der AGES.

ZUSAMMENFASSUNG	September 2010	Jahr 2010
<u>Gesamtanzahl der BTV-AK Untersuchungen:</u>	2.803	22.630
Tiere im Surveillance Programm mittels ELISA (Seite 9):	304	2.444
Blutuntersuchung:	304	2.426
Milchuntersuchung:	0	18
<u>Importtiere</u> mittels ELISA (Seite 7):	0	8
<u>BT Überwachung</u> mittels ELISA – Gesamt (Seite 3):	2.499	20.125
Blutuntersuchung:	585	4.579
Milchuntersuchung:	1.914	15.546
Überprüfung mittels SNT (Seite 10/12):	0	53

<u>Gesamtanzahl der BTV-AG-Untersuchungen:</u>	3.440	23.797
Tiere im Surveillance Programm mittels PCR (Seite 9):	2.023	11.167
Blutuntersuchung:	2.023	11.155
Organuntersuchung:	0	12
<u>Importtiere</u> mittels PCR (Seite 7):	44	559
<u>BT Überwachung</u> mittels PCR (Seite 3):	1.373	11.802
<u>Culicoides</u> mittels PCR (Seite 8):	0	238
Überprüfung mittels Serotypisierung (Seite 13):	0	31
Anzahl der entomologischen US (Culicoides):	0	1,538.933

Mit freundlichen Grüßen
 Dr. Angelika Loitsch

Austrian Bluetonguevirus Project

Monthly report „September 2010“

In September 2010 we tested in total 6.243 samples.

In September 2010 we tested serologically 2.803 samples.

Surveillance programme.....304 samples
Imported animals.....no sample
BT Monitoring (total).....2.499 samples negative
 Blood.....585 samples negative
 Milk..... 1.914 samples negative
SNT..... .. no sample

In September 2010 we tested by viral detection 3.440 samples.

Surveillance programme... ..2.023 samples negative and
 Blood.....2.023 samples negative
 Tissue.....no samples negative
Imported animals.....44 samples negative
BT Monitoring animals... ..1.373 samples negative
PCR Serotyps.....no sample

In September 2010 no BTV-case was detected in Austria.

BTV – Report 2010

From January to September 2010 in our BTV surveillance programme we tested in total
serologically..... 22.630 samples,
by viral detection..... 23.797 samples and
entomological catches..... 1,538.933 culicoides.

Anzahl der BTV Untersuchungen im Zuge der BT Überwachung (Sentineltiere, BT Monitoring 1266 und BT Monitoring 1266 und Import) im September 2010

mittels **ELISA**: **2.499** (Stand Jänner – September 2010: 20.125)

mittels **PCR**: **1.373** (Stand Jänner – September 2010: 11.802)

Rind (Blut-US)		Gesamt			3.867			
		September 2010			Gesamt 2010			
		Gesamt	585	1.914	1.373	4.579	15.546	11.802
geograf. Einheit	Gebiet	Blut negativ	Milch negativ	PCR negativ	Blut negativ	Milch negativ	PCR negativ	
1	Vorarlberg	0	0	113	7	0	720 9 n.b.	
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land	0	6	185 3 n.b.	0	146	902 3 n.b.	
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein	0	0	150	0	0	1.191 15 n.b. 4 n.d.	
4	St. Johann/Pg, Tamsweg, Zell/See	0	0	99	0	0	1.334 8 n.b. 35 n.d.	
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung	0	0	164	36	0	1.512 32 n.b. 6 n.d.	
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau	0	61 11 n.d.	12	15	543 1 n.d.	591 52 n.b. 1 n.d.	
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land	0	27	81	0	336	1.209 69 n.b. 3 n.d.	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	0	0	98 1 n.d.	0	0	1.219 18 n.b. 21 n.d.	
9	Liezen (inkl. Liezen-Gröbming)	9	20	88 3 n.d.	156 3 n.b.	424 16 n.b.	649 11 n.d.	
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld	71	59	70	563	562 29 n.b.	230	
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag	6	89	25	78 13 n.b.	822 12 n.b. 3 n.d.	198 2 n.d.	
12	Graz-Stadt, Graz-Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	75	83	30	459 11 n.b.	726 5 n.b.	142 5 n.b.	
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg	33	88	30	472 3 n.b.	777 20 n.b.	114	

Rind (Fortsetzung)							
geograf. Einheit	Gebiet	September 2010			Gesamt 2010		
		Blut negativ	Milch negativ	PCR negativ	Blut negativ	Milch negativ	PCR negativ
14	Burgenland	9	0	75 14 n.d.	9	51	998 1 n.b. 1 n.a. 53 n.d.
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt-Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha	0	124 1 n.d.	13	13	1.095 3 n.b. 1 n.d.	14
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	1	64	0	8	947 2 n.b.	3
17	Lilienfeld, St. Pölten-Stadt, St. Pölten-Land	0	130 1 n.d.	2	5	1.237 1 n.b. 1 n.d.	5
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	0	181	5	0	1.261 1 n.a.	5
19	Gmünd, Zwettl	0	146	5 1 n.d.	1 n.b.	1.330 2 n.b.	6 1 n.d.
20	Scheibbs, Melk	4	138	0	36 1 n.b.	1.062 3 n.b.	26 1 n.b.
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	166	0	0	1.324	0
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr-Stadt, Steyr-Land	22	79	17	172	420 5 n.b.	102
23	Vöcklabruck	105	71	60	577 2 n.b.	211 3 n.b.	180
24	Braunau	115	0	33	989 3 n.b.	0	59 1 n.d.
25	Ried/Innkreis, Schärding	86	150	7	697	424	30
26	Rohrbach, Eferding	0	0	0	78 2 n.b.	584 2 n.b.	132
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	44	109	8	165	760 5 n.b.	17
28	Freistadt	0	123	0	0	395	0

KI. Wiederkäufer (Blut-US)		Gesamt			0		
		September 2010			Gesamt 2010		
Gesamt		0	5	0	489	5	169
geograf. Einheit	Gebiet	SCHAF PCR negativ	ZIEGE AK negativ	ZIEGE PCR negativ	SCHAF PCR negativ	ZIEGE AK negativ	ZIEGE PCR negativ
1	Vorarlberg		0	0	0		0
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land		5	0	244 1 n.d.	5	69 2 n.b.
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein		0	0	46		97
4	St. Johann/Pg, Tamsweg, Zell/See		0	0	0		0
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung		0	0	0		0
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau		0	0	12		1
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land		0	0	0		0
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg		0	0	13		0
9	Liezen (inkl. Liezen-Gröbming)		0	0	0		0
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld		0	0	0		0
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag		0	0	0		0
12	Graz-Stadt, Graz-Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz		0	0	0		0
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg		0	0	0		0
14	Burgenland		0	0	0		0
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt-Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha		0	0	170		0

KI. Wiederkäuer (Fortsetzung)					
geograf. Einheit	Gebiet	September 2010		Gesamt 2010	
		SCHAF PCR negativ	ZIEGE PCR negativ	SCHAF PCR negativ	ZIEGE PCR negativ
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	0	0	0	0
17	Lilienfeld, St. Pölten-Stadt, St. Pölten-Land	0	0	0	0
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	0	0	4	0
19	Gmünd, Zwettl	0	0	0	0
20	Scheibbs, Melk	0	0	0	0
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	0	0	0
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr-Stadt, Steyr-Land	0	0	0	0
23	Vöcklabruck	0	0	0	0
24	Braunau	0	0	0	0
25	Ried/Innkreis, Schärding	0	0	0	0
26	Rohrbach, Eferding	0	0	0	0
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	0	0	0	0
28	Freistadt	0	0	0	0

Anzahl der BTV Untersuchungen der Importtiere im September 2010:

mittels ELISA: **0** (Stand Jänner – September 2010: 8)

mittels PCR: **44** (Stand Jänner – September 2010: 559)

Rind (Blut-US)		Gesamt					28				
	September 2010					Gesamt 2010					
	AK – US		PCR – US			AK – US		PCR – US			
Gesamt	0		28			8		297			
	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	
Gesamt	0	0	28	0	0	0	8	290	0	7	
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	
Niederösterreich	0	0	6	0	0	0	0	72	0	7	
Oberösterreich	0	0	2	0	0	0	0	33	0	0	
Salzburg	0	0	3	0	0	0	0	66	0	0	
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
Tirol	0	0	0	0	0	0	8	31	0	0	
Vorarlberg	0	0	17	0	0	0	0	64	0	0	
Wien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Schaf (Blut-US)		Gesamt					2				
	September 2010					Gesamt 2010					
	AK – US		PCR – US			AK – US		PCR – US			
Gesamt	0		2			0		184			
	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	
Gesamt	0	0	2	0	0	0	0	184	0	0	
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	
Niederösterreich	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	
Oberösterreich	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
Salzburg	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Tirol	0	0	1	0	0	0	0	14	0	0	
Vorarlberg	0	0	1	0	0	0	0	43	0	0	
Wien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Ziege (Blut-US)		Gesamt					14				
		September 2010					Gesamt 2010				
		AK – US		PCR – US			AK – US		PCR – US		
Gesamt		0		14			0		73		
		neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.
Gesamt		0	0	14	0	0	0	0	71	0	2
Burgenland		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Oberösterreich		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salzburg		0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Steiermark		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tirol		0	0	0	0	0	0	0	51	0	2
Vorarlberg		0	0	12	0	0	0	0	17	0	0
Wien		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sonstige (Blut-US)		Gesamt					0				
		September 2010					Gesamt 2010				
		AK – US		PCR – US			AK – US		PCR – US		
Gesamt		0		0			0		5		
		neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.	neg.	pos.	neg.	pos.	n.b.
Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Burgenland		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oberösterreich		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salzburg		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tirol		0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Vorarlberg		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wien		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Culicoides		Gesamt September 2010			0			Gesamt 2010			238		
C. obsoletus												127	
C. pulicaris												111	

**Anzahl der BTV Untersuchungen im September 2010
(exklusive BT Überwachung und Importuntersuchungen):**

- mittels **ELISA**: **304** (Stand Jänner – September 2010: 2.426)
- mittels **SNT**: **0** (Stand Jänner – September 2010: 53)
- mittels **PCR**: **2.023** (Stand Jänner – September 2010: 11.155)

Rind		Gesamt						2.278								
(Blut-US)		September 2010						Gesamt 2010								
		AK – US			PCR – US				AK – US			PCR – US				
Gesamt		295			1.983				2.358			11.034				
		neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	
Gesamt		280	1	14	1.980	1	2	0	2.178 5 n.b.	9	166	10.962	16	56	2	
Burgenland		90	0	0	252	0	0	0	90	0	0	348	0	0	0	
Kärnten		0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4	0	0	0	
Niederösterreich		149	0	0	459	0	2	0	712 1 n.b.	4	43	2.209	5	27	1	
Oberösterreich		13	0	10	567	0	0	0	892 1 n.b.	2	79	3.547	0	0	0	
Salzburg		0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	852	10	7	0	
Steiermark		13	1	2	45	0	0	0	310	3	14	271	0	0	1	
Tirol		15	0	2	656	1	0	0	168 3 n.b.	0	25	3.717	1	22	0	
Vorarlberg		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	
Wien		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	

Alle zweifelhaft/positiv getesteten Tiere sind schutzgeimpft oder haben maternale Antikörper.

Rind		Gesamt		0			
(Milch-US)		September 2010		Gesamt 2010			
		AK – US – Milch		AK – US – Milch			
Gesamt		0		18			
		zweifelhaft	positiv	zweifelhaft	positiv	zweifelhaft	positiv
Gesamt		0	0	5	13		
Burgenland		0	0	0	0		
Kärnten		0	0	0	0		
Niederösterreich		0	0	0	2		
Oberösterreich		0	0	0	3		
Salzburg		0	0	0	0		
Steiermark		0	0	5	8		
Tirol		0	0	0	0		
Vorarlberg		0	0	0	0		
Wien		0	0	0	0		

Alle zweifelhaft/positiv getesteten Tiere sind schutzgeimpft oder haben maternale Antikörper.

Rind		Gesamt				0			
(Organ-US)		September 2010				Gesamt 2010			
		PCR – US				PCR – US			
Gesamt		0				5			
		neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	pos.	n.b.	n.d.
Gesamt		0	0	0	0	5	0	0	0
Burgenland		0	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten		0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich		0	0	0	0	0	0	0	0
Oberösterreich		0	0	0	0	5	0	0	0
Salzburg		0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark		0	0	0	0	0	0	0	0
Tirol		0	0	0	0	0	0	0	0
Vorarlberg		0	0	0	0	0	0	0	0
Wien		0	0	0	0	0	0	0	0

Rind – SNT		Gesamt		0	
(Blut-US)		September 2010		Gesamt 2010	
Gesamt		0		49	
		Titer neg.	Titer pos.	Titer neg.	Titer pos.
Gesamt		0	0	39	10
Burgenland		0	0	0	0
Kärnten		0	0	0	0
Niederösterreich		0	0	0	2
Oberösterreich		0	0	2	1
Salzburg		0	0	2	2
Steiermark		0	0	35	4
Tirol		0	0	0	1
Vorarlberg		0	0	0	0
Wien		0	0	0	0

Alle positiv getesteten Tiere sind schutzgeimpft oder haben maternale Antikörper.

Schaf		Gesamt							20					
(Blut-US)	September 2010							Gesamt 2010						
	AK – US			PCR – US				AK – US			PCR – US			
Gesamt	9			11				25			29			
	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.
Gesamt	2	0	7	10	0	1	0	15	0	10	27	0	2	0
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0	0
Oberösterreich	1	0	0	1	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0
Salzburg	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	2	0	2	0
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0
Tirol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wien	0	0	7	7	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0

Alle zweifelhaft/positiv getesteten Tiere sind schutzgeimpft.

Schaf		Gesamt							0			
(Organ-US)	September 2010							Gesamt 2010				
	PCR – US							PCR – US				
Gesamt	0							7				
	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	pos.	n.b.	n.d.
Gesamt	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Tirol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

Schaf – SNT		Gesamt		0	
(Blut-US)	September 2010			Gesamt 2010	
Gesamt	0			4	
	Titer neg.	Titer pos.		Titer neg.	Titer pos.
Gesamt	0	0		4	0
Burgenland	0	0		0	0
Kärnten	0	0		0	0
Niederösterreich	0	0		0	0
Oberösterreich	0	0		2	0
Salzburg	0	0		0	0
Steiermark	0	0		2	0
Tirol	0	0		0	0
Vorarlberg	0	0		0	0
Wien	0	0		0	0

Ziege		Gesamt						13							
(Blut-US)	September 2010							Gesamt 2010							
	AK – US			PCR – US				AK – US			PCR – US				
Gesamt	0			13				4			53				
	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	
Gesamt	0	0	0	13	0	0	0	4	0	0	53	0	0	0	
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Niederösterreich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oberösterreich	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	
Salzburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
Tirol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vorarlberg	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	
Wien	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	

Sonstige		Gesamt						16						
(Blut-US)	September 2010							Gesamt 2010						
	AK – US			PCR – US				AK – US			PCR – US			
Gesamt	0			16				39			39			
	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.	neg.	zw.	pos.	neg.	pos.	n.b.	n.d.
Gesamt	0	0	0	16	0	0	0	31	2	6	39	0	0	0
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
Tirol	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wien	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

Anzahl der BTV-PCR Untersuchungen mittels Serotypisierung (BTV-1, BTV-6 und BTV-8) im September 2010: **0**

(Stand Jänner – September 2010: 31)

Rind		Gesamt			0		
	nicht beurteilbar	September 2010			Gesamt 2010		
		negativ	positiv		n.b.	negativ	positiv
Gesamt	0	0	0	0	1	29	1
Burgenland	0	0	0	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0	1	25	1*)
Oberösterreich	0	0	0	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0	0	3	0
Steiermark	0	0	0	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0	0	1	0
Vorarlberg	0	0	0	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0	0	0	0

*) schutzgeimpft

FREIGABE:

Univ. Prof.Dr. Josef KÖFER, Bereichsleiter Veterinärmedizin am 25. Oktober 2010

Abkürzungen

n.a. nicht auswertbar
n.b. nicht beurteilbar
n.d. nicht durchführbar
zw. zweifelhaft