



Bundesministerium für Gesundheit
Veterinärverwaltung

Radetzkystrasse 2
1031 Wien

Datum: 02.02.2010
Kontakt: Dr. Angelika Loitsch
Abteilung: Hochsicherheitslabor
Tel. / Fax: +43 (01) 802 12 12 - 40 / Fax -11
E-Mail: angelika.loitsch@ages.at
Unser Zeichen: ---
Ihr Zeichen: ---

Betreff: Report „Bluetonguevirus Projekt“ Dezember 2009

ZUSAMMENFASSUNG	Dezember 2009	Jahr 2009
<u>Gesamtanzahl der BTV-AK Untersuchungen:</u>	3.302	35.315
Tiere im Surveillance Programm mittels ELISA und SNT (Seite 3):	815	6.681
<u>Importtiere</u> mittels ELISA (Seite 9) und SNT (Seite 8):	3	218
<u>Sentineltiere</u> mittels ELISA und SNT – Gesamt (Seite 12):	2.097	27.675
vakzinierte Tiere mittels ELISA und SNT (Seite 17):	320	647
Tiere mit maternalen Antikörpern mittels ELISA und SNT (Seite 22):	67	94

<u>Gesamtanzahl der BTV-AG-Untersuchungen:</u>	5.929	25.437
Tiere im Surveillance Programm mittels PCR (Seite 29):	703	11.963
<u>Importtiere</u> mittels PCR (Seite 35):	167	1.270
Sentineltiere und BT Monitoring 1266 mittels PCR (Seite 38):	3.823	10.072
Sentineltiere:	13	2.620
BT Monitoring 1266:	3.420	7.062
BT Monitoring 1266 <u>UND</u> Importuntersuchung:	390	390
vakzinierte Tiere mittels PCR (Seite 26):	1.197	2.093
Tiere mit maternalen Antikörpern mittels PCR (Seite 24):	39	39

Anzahl der entomologischen US (Culicoides) (Seite 45):	159.501	3,366.821
---	----------------	------------------



Austrian Bluetonguevirus Project

Monthly report „Dezember 2009“

In Dezember 2009 we tested in total 9.231 samples.

In Dezember 2009 we tested serologically 3.302 samples.

Surveillance programme..... 815 samples negative
 Blood.....760 samples negative
 Milk..... 55 samples negative
Imported animals..... 3 samples negative
Sentinel animals (total).....2.097 samples negative
 Blood.....572 samples negative
 Milk..... 1.525 samples negative
Vaccinated animals..... 320 samples
Animals with maternal Ab..... 67 samples

In Dezember 2009 we tested by viral detection 5.929 samples.

Surveillance programme... 703 samples negative
 Blood.....530 samples negative
 Tissue.....173 samples negative
Imported animals.....167 samples negative
Sentinel/BT Monitoring animals... 3.823 samples negative
 Sentinel animals..... 13 samples negative
 BT Monitoring 1266 animals.... 3.810 samples negative
Vaccinated animals..... 1.197 samples
Animals with maternal Ab..... 39 samples

In Dezember 2009 in total we had 159.501 catches of culicoides.

In Dezember 2009 no BTV-case was detected in Austria.

BTV – Report 2009

From January to Dezember 2009 in our BTV surveillance programme we tested in total
serologically..... 35.315 samples,
by viral detection..... 25.437 samples and
entomological catches..... 3,366.821 culicoides.

In the year 2009 seventeen BTV-cases were detected in Austria

14 x Upper Austria / Schaerding

1 x Vorarlberg / Bregenz

1 x Salzburg / Hallein

1 x Vorarlberg / Bludenz

by viral detection and BTV-antibodies.



Anzahl der BTV-AK Untersuchungen mittels ELISA im Dezember 2009: 800

(Stand Jänner – Dezember 2009: 6.666)

1 Probe war „nicht durchführbar“.

1 Probe hat „gefehlt“.

Rind	(Blut-US)	Gesamt		570
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
2 x „n.b.“	Burgenland	0	0	
	Kärnten	28	0	
8 x „n.b.“	Niederösterreich	233	0	
2 x „n.b.“	Oberösterreich	264	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
1 x „n.b.“	Tirol	45	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
214	0
29	0
1.437	0
3.079	26*)
763	0
369	0
346	0
12	1
0	0

*) 26 Untersuchungen sind 14 positiv gemeldete BTV-Fälle

Rind	(Milch-US)	Gesamt		55
		Dezember 2009		
		negativ	zweifelhaft	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	18	0	
	Oberösterreich	10	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	27	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	zweifelhaft
0	0
0	0
38	0
21	0
0	0
54	0
0	0
0	0
0	0



kleiner Wiederkäuer Gesamt 159

Schaf		Gesamt 3	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	1	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	2	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
1	0
0	0
1	0
14	0
0	0
2	0
3	0
0	0
10	0

Ziege		Gesamt 156	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	156	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
157	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Wildwiederkäuer & Kamelidae Gesamt 16

Rotwild		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
65	0
0	0
12	0
0	0
0	0
0	0



Damwild		Gesamt 12	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	12	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
12	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Lama		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0

Kamel		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
3	0
0	0
0	0
0	0
0	0



Alpaka		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Gämse		Gesamt		2
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	2	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
3	0
0	0
0	0

Steinbock		Gesamt		2
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	2	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
7	0
0	0
0	0



Antilope		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
3	0

Anzahl der BTV-AK Untersuchungen mittels Serumneutralisationstest im Dezember 2009: 15

(Stand Jänner – Dezember 2009: 15)

Rind – BTV-1 – AK (SNT)		Gesamt 4	
		Dezember 2009	
		negativ	fraglich positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	1	0
	Oberösterreich	3	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
1	0	0
3	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind – BTV-2 – AK (SNT)		Gesamt 1	
		Dezember 2009	
		negativ	fraglich positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	1	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Rind - BTV-4 - AK (SNT)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	1	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind - BTV-6 - AK (SNT)		Gesamt		4
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	1	0	0	0
Oberösterreich	3	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
1	0	0
3	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind - BTV-8 - AK (SNT)		Gesamt		4
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	1	0	0	0
Oberösterreich	1	0	2	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
1	0	0
1	0	2*)
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

*) BTV-Fall



Rind - BTV-9 - AK (SNT)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	
Niederösterreich	0	0	0	
Oberösterreich	1	0	0	
Salzburg	0	0	0	
Steiermark	0	0	0	
Tirol	0	0	0	
Vorarlberg	0	0	0	
Wien	0	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Importtiere mittels ELISA

im Dezember 2009: **0**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 215)

Rind		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	7*
10	42*
5	1* und 2°
0	9*
0	2*
15	25* und 2°
0	0
0	0

*) vakziniert

°) maternale AK



Schaf		Gesamt		0
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

*) vakziniert

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
55	1*	14*
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	1*
0	0	0
0	0	0

Ziege		Gesamt		0
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

*) vakziniert

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	2*
1	0	9*
0	0	4*
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Lama		Gesamt		0
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
3	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Alpaka		Gesamt		0
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

*) vakziniert

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	1*
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Yak		Gesamt		0
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Importtiere mittels Serumneutralisationstest

im Dezember 2009: **3** (Stand Jänner – Dezember 2009: **3**)

Alpaka		Gesamt			3		
		Dezember 2009			Jänner bis Dezember 2009		
		negativ	fraglich	positiv	negativ	fraglich	positiv
Burgenland		0	0	0	0	0	0
Kärnten		0	0	0	0	0	0
Niederösterreich		0	0	0	0	0	0
Oberösterreich		0	0	0	0	0	0
Salzburg		0	0	0	0	0	0
Steiermark		3	0	0	3	0	0
Tirol		0	0	0	0	0	0
Vorarlberg		0	0	0	0	0	0
Wien		0	0	0	0	0	0

Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Sentineltiere mittels ELISA im Dezember 2009:

2.083

(Stand Jänner – Dezember 2009: **27.661**)

9 Milchproben waren „nicht durchführbar“.

52 Proben (9 Milchproben und 43 Blutproben) stammten von geimpften bzw Tieren mit maternalen Antikörpern (siehe dort)

Rind – Sentineltiere		Gesamt				2.083			
		Dezember 2009				Jänner bis Dezember 2009			
		Blut		Milch		Blut		Milch	
		Summe „nicht beurteilbar“				1		102	
		Summe „nicht auswertbar“				0		16	
Summe		558	0	1.525	0	9.440	1	18.101	0
geograf. Einheit	Gebiet	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
1	Vorarlberg	10	0	0	0	256	0	0	0
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land	0	0	12	0	162	0	392; 11 n.b.	0
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein	0	0	0	0	33	0	162	0
4	St. Johann/Pg, Tamsweg, Zell/See	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung	0	0	0	0	120	0	0	0



Rind – Sentineltiere (Fortsetzung)

		Dezember 2009				Jänner bis Dezember 2009			
		Blut		Milch		Blut		Milch	
geograf. Einheit	Gebiet	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau <i>(6 Milchproben „n. a.“)</i>	0	0	44	0	116	0	629; 13 n.b.	0
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land	0	0	57	0	45	0	293	0
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	0	0	0	0	121	0	10	0
9	Liezen (inkl. Liezen-Gröbming) <i>(1 Milchprobe „n. a.“)</i>	66	0	107 1 n.b.	0	178	0	646; 17 n.b.	0
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld <i>(2 Milchproben „n. a.“)</i>	81	0	72	0	552	0	794; 17 n.b.	0
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag <i>(2 Milchproben „n. a.“)</i>	0	0	10	0	25	0	651; 15 n.b.	0
12	Graz-Stadt, Graz-Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	51	0	60	0	738	0	654; 8 n.b.	0
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg <i>(2 Milchproben „n. a.“)</i>	49	0	40	0	459	0	884	0
14	Burgenland	0	0	8	0	15	0	92	0
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt-Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha <i>(1 Milchprobe „n. a.“)</i>	0	0	136	0	73	0	1.637; 7 n.b.	0
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	0	0	110	0	126	0	1.352	0
17	Lilienfeld, St. Pölten-Stadt, St. Pölten-Land	0	0	142	0	284; 1 n.b.	0	1.446; 3 n.b.	0



Rind – Sentineltiere (Fortsetzung)					
		Dezember 2009			
		Blut		Milch	
geograf. Einheit	Gebiet	neg	pos	neg	pos
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	5	0	197	0
19	Gmünd, Zwettl	0	0	130	0
20	Scheibbs, Melk	0	0	71	0
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	0	137	0
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	30	0	58	0
23	Vöcklabruck	117	0	0	0
24	Braunau	0	0	0	0
25	Ried/Innkreis, Schärding	129	0	0	0
26	Rohrbach, Eferding	6	0	21	0
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	14	0	113	0
28	Freistadt	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009			
Blut		Milch	
neg	pos	neg	pos
248	0	1.310; 1 n.b.	0
282	0	1.439; 1 n.b.	0
284	0	1.026	0
242	0	1.514; 1 n.b.	0
370	0	370; 2 n.b.	0
1.261	0	0	0
1.445	0	0	0
1.421	1	0	0
212	0	763; 3 n.b.	0
222	0	1.154; 3 n.b.	0
150	0	883	0



**Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Sentineltiere mittels Serumneutralisationstest
im Dezember 2009: 14 (Stand Jänner – Dezember 2009: 14)**

Rind – BTV-1 – AK (SNT)		Gesamt		4
		Dezember 2009		
Summe				
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	1	0	
12	Graz-Stadt , Graz- Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	1	0	
22	Gmunden , Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	1	0	
23	Vöcklabruck	0	1*	

Jänner bis Dezember 2009	
3	1*
negativ	positiv
1	0
1	0
1	0
0	1*

* vakziniert

Rind – BTV-2 – AK (SNT)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	1	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
1	0

Rind – BTV-4 – AK (SNT)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	1	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
1	0



Rind – BTV-6 – AK (SNT)		Gesamt		4
		Dezember 2009		
	Summe			
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	1	0	
12	Graz-Stadt , Graz- Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	1	0	
22	Gmunden , Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	1	0	
23	Vöcklabruck	1	0	

Jänner bis Dezember 2009	
4	0
negativ	positiv
1	0
1	0
1	0
1	0

Rind – BTV-8 – AK (SNT)		Gesamt		4
		Dezember 2009		
	Summe			
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	0	1*	
12	Graz-Stadt , Graz- Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	0	1*	
22	Gmunden , Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	0	1*	
23	Vöcklabruck	0	1*	

Jänner bis Dezember 2009	
0	4*
negativ	positiv
0	1*
0	1*
0	1*
0	1*

* vakziniert



Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der vakzinierten Tiere mittels ELISA

Im Dezember 2009: **290**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 617)

Rind (Blut)		Gesamt 178		
	Dezember 2009			
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	4	
Kärnten	0	0	0	
Niederösterreich	13	0	39	
Oberösterreich	4	5	30	
3 x „n.b.“				
Salzburg	3	0	29	
Steiermark	10	0	34	
2 x „n.a.“				
Tirol	10	0	26	
Vorarlberg	0	0	11	
Wien	0	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	6
0	0	1
13	0	73
5	9	166
3	0	65
10	0	61
10	0	71
0	0	11
0	0	0

Rind (Milch)		Gesamt 6		
	Dezember 2009			
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	
Niederösterreich	0	0	1	
Oberösterreich	0	0	0	
Salzburg	0	0	0	
Steiermark	0	0	4	
Tirol	0	0	1	
Vorarlberg	0	0	0	
Wien	0	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	3
0	0	0
0	0	0
0	0	5
0	0	1
0	0	0
0	0	0



Schaf		Gesamt		17
	Dezember 2009			
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	1	
Kärnten	2	0	1	
Niederösterreich	0	0	4	
Oberösterreich	0	1	1	
Salzburg	0	0	0	
Steiermark	0	0	0	
Tirol	3	0	4	
Vorarlberg	0	0	0	
Wien	0	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	1
2	0	4
0	0	4
0	1	5
0	0	0
0	0	1
3	0	11
0	0	0
0	0	3

Ziege		Gesamt		45
	Dezember 2009			
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	
Niederösterreich	0	0	0	
Oberösterreich	1	4	35	
Salzburg	0	0	0	
Steiermark	0	0	0	
Tirol	0	0	0	
Vorarlberg	0	0	0	
Wien	0	0	5	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	4	35
0	0	0
0	0	0
0	0	2
0	0	0
0	0	5

Steinbock		Gesamt		4
	Dezember 2009			
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	
Kärnten	0	0	0	
Niederösterreich	0	0	0	
Oberösterreich	0	0	0	
Salzburg	0	0	0	
Steiermark	0	0	0	
Tirol	1	0	3	
Vorarlberg	0	0	0	
Wien	0	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
8	0	9
0	0	0
0	0	0



**Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der vakzinieren Tiere mittels Serumneutralisationstest im
Dezember 2009: 30**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 30)

Rind – BTV-1 – AK (SNT)		Gesamt		6
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0	0
Oberösterreich	4	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
4	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind – BTV-2 – AK (SNT)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind – BTV-4 – AK (SNT)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Rind - BTV-6 - AK (SNT)		Gesamt 6	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0
Oberösterreich	4	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
4	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind - BTV-8 - AK (SNT)		Gesamt 6	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	0	0	2
Oberösterreich	0	0	4
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	2
0	0	4
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind - BTV-9 - AK (SNT)		Gesamt 2	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0
Oberösterreich	0	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Schaf – BTV-1 – AK (SNT)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Schaf – BTV-6 – AK (SNT)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	2	0	0	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Schaf – BTV-8 – AK (SNT)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv	
Burgenland	0	0	0	0
Kärnten	0	0	0	0
Niederösterreich	0	0	2	0
Oberösterreich	0	0	0	0
Salzburg	0	0	0	0
Steiermark	0	0	0	0
Tirol	0	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0	0
Wien	0	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	2
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Tiere mit maternalen Antikörpern mittels ELISA im Dezember 2009: 38

(Stand Jänner – Dezember 2009: 60)

1 Probe war „nicht durchführbar“.

Rind (Blut)	Gesamt 38		
	Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	12	3	9
Oberösterreich	1	0	6
Salzburg	0	0	4
Steiermark 1x „n.d.“	1	0	2
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
12	3	10
1	0	20
0	0	9
1	0	4
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Anzahl der BTV-AK Untersuchungen der Tiere mit maternalen Antikörpern mittels Serumneutralisationstest im Dezember 2009: 21

(Stand Jänner – Dezember 2009: 21)

Rind – BTV-1 – AK (SNT)	Gesamt 7		
	Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	6	0	0
Oberösterreich	1	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
6	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Rind - BTV-6 - AK (SNT)		Gesamt 7	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	6	0	0
Oberösterreich	1	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
6	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind - BTV-8 - AK (SNT)		Gesamt 7	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	3	0	3
Oberösterreich	0	0	1
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
3	0	3
0	0	1
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



**Anzahl der der BTV Untersuchungen der Tiere mit maternalen Antikörpern mittels PCR im
Dezember 2009: 39**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 39)

Rind (Blut)		Gesamt 22	
		Dezember 2009	
	negativ	n.b.	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	0	0	0
Oberösterreich	3	0	0
Salzburg	6	6	0
Steiermark	7	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
3	0	0
6	6	0
7	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Rind (Organ)		Gesamt 10	
		Dezember 2009	
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	1	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	4	0	0
Oberösterreich	1	0	0
Salzburg	1	0	0
Steiermark	2	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	1	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
1	0	0
0	0	0
4	0	0
1	0	0
1	0	0
2	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0



Schaf (Organ)		Gesamt 6	
	Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	3	0	0
Oberösterreich	0	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	3	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
3	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
3	0	0
0	0	0
0	0	0

Ziege (Organ)		Gesamt 1	
	Dezember 2009		
	negativ	fraglich	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	1	0	0
Oberösterreich	0	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	fraglich	positiv
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Anzahl der BTV Untersuchungen der vakzinierten Tiere mittels PCR im Dezember 2009: **1.191**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 2.087)

3 Proben waren „nicht durchführbar“.

Rind (Blut)		Gesamt 1.088	
		Dezember 2009	
	n.b./n.a./fragl.	negativ	positiv
Burgenland	0	3	3
Kärnten	0	7	0
Niederösterreich 1 x „n.d.“	2 / 2	91	9
Oberösterreich	4	58	2
Salzburg	20 / 6	56	0
Steiermark 2 x „n.d.“	0	75	1
Tirol	14 / 1	738	1
Vorarlberg	1	6	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b./n.a. /fraglich	positiv
3		3
7		0
95	2 / 2	10
59	4	9
56	20 / 6	1
78		2
1.609	14 / 1	1
7	1	0
0		0

Rind (Organ)		Gesamt 29	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
Burgenland		0	0
Kärnten		0	0
Niederösterreich		25	0
Oberösterreich		1	0
Salzburg		2	0
Steiermark		1	0
Tirol		0	0
Vorarlberg		0	0
Wien		0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b./n.a.	positiv
0	0	0
0	0	0
25	0	0
1	0	0
2	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Schaf (Blut)		Gesamt 18	
		Dezember 2009	
	nicht beurteilbar	negativ	positiv
Burgenland	0	1	0
Kärnten	1	3	0
Niederösterreich	2	6	0
Oberösterreich	0	3	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	2	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
1	0	0
3	1	0
6	2	0
5	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
2	0	0
3	0	0

Schaf (Organ)		Gesamt 10	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
Burgenland		0	0
Kärnten		0	0
Niederösterreich		9	0
Oberösterreich		0	0
Salzburg		0	0
Steiermark		1	0
Tirol		0	0
Vorarlberg		0	0
Wien		0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
9	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Ziege (Blut)		Gesamt 33	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
Burgenland		0	0
Kärnten		0	0
Niederösterreich		0	0
Oberösterreich		32	0
Salzburg		0	0
Steiermark		0	0
Tirol		1	0
Vorarlberg		0	0
Wien		0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
0	0	0
32	0	0
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0



Ziege (Organ)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
Burgenland		0	0	
Kärnten		0	0	
Niederösterreich		1	0	
Oberösterreich		0	0	
Salzburg		0	0	
Steiermark		0	0	
Tirol		0	0	
Vorarlberg		0	0	
Wien		0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
1	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Anzahl der BTV Untersuchungen der vakzinierten Tiere mittels PCR (Serotypisierung) im
Dezember 2009: **6**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 6)

Schaf – BTV-1 (PCR)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
Burgenland		0	0	
Kärnten		0	0	
Niederösterreich		2	0	
Oberösterreich		0	0	
Salzburg		0	0	
Steiermark		0	0	
Tirol		0	0	
Vorarlberg		0	0	
Wien		0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Schaf – BTV-6 (PCR)		Gesamt		2
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
Burgenland		0	0	
Kärnten		0	0	
Niederösterreich		2	0	
Oberösterreich		0	0	
Salzburg		0	0	
Steiermark		0	0	
Tirol		0	0	
Vorarlberg		0	0	
Wien		0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0



Schaf – BTV-8 (PCR)		Gesamt 2	
		Dezember 2009	
	nicht beurteilbar	negativ	positiv
Burgenland	0	0	0
Kärnten	0	0	0
Niederösterreich	1	1	0
Oberösterreich	0	0	0
Salzburg	0	0	0
Steiermark	0	0	0
Tirol	0	0	0
Vorarlberg	0	0	0
Wien	0	0	0

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
1	1	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Anzahl der BTV-AG Untersuchungen mittels PCR im Dezember 2009: 663

(Stand Jänner – Dezember 2009: 11.923 in der AGES)

37 Proben waren „nicht durchführbar“.

3 Proben haben „gefehlt“.

Kärnten: Insgesamt wurden in der Landesanstalt Ehrental 2.618 Proben mittels PCR untersucht (Die Gliederung in Tierarten wurde nicht übermittelt).

Rind (Blut)		Gesamt 315	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
1 „n.b.“	Burgenland	6	0
3 „n.a.“, 9 „n.b.“	Kärnten	44	0
2 „n.a.“, 56 „n.b.“	Niederösterreich	71	0
7 „n.b.“	Oberösterreich	130	0
6 „n.b.“	Salzburg	0	0
1 „n.b.“	Steiermark	0	0
1 „n.b.“	Tirol	0	0
3 „n.b.“	Vorarlberg	64	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
217	0
101	0
2.407	0
3.626	27*)
1.272	1
1.357	0
1.717	0
226	5°)
2	0

*) 27 Untersuchungen sind 14 positiv gemeldete BTV-Fälle

°) 5 Untersuchungen sind 2 positiv gemeldete BTV-Fälle



Rind (Organ)		Gesamt 132	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	32	0
1 „n.b.“	Oberösterreich	62	0
	Salzburg	14	0
	Steiermark	22	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	1	0
	Wien	1	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
1	0
1	0
101	0
195	0
25	0
98	0
0	0
1	0
1	0

kleiner Wiederkäuer		Gesamt 213	
----------------------------	--	-------------------	--

Schaf (Blut)		Gesamt 6	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
1 „n.b.“	Oberösterreich	6	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
3	0
4	0
24	0
6	0
13	0
0	0
27	0
8	0

Schaf (Organ)		Gesamt 34	
----------------------	--	------------------	--

		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	17	0
	Oberösterreich	2	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	14	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	1	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
2	0
0	0
38	0
15	0
12	0
25	0
0	0
0	0
1	0



Ziege (Blut)		Gesamt 168	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	2	0
	Oberösterreich	166	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
1	0
26	0
177	0
1	0
0	0
10	0
1	0
0	0

Ziege (Organ)		Gesamt 5	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	5	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
3	0
7	0
0	0
3	0
0	0
0	0
0	0
1	0

Wildwiederkäuer & Kamelidae		Gesamt 3	
--	--	-----------------	--

Alpaka (Organ)		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0



Lama (Blut)		Gesamt 0	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
4	0

Steinbock (Organ)		Gesamt 1	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	1	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0

Wisent (Blut)		Gesamt 1	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
	Niederösterreich	0	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	1	0
	Vorarlberg	0	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0



Damwild (Organ)		Gesamt		1
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	1	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
1	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Anzahl der BTV Untersuchungen mittels PCR (Serotypisierung) im Dezember 2009: **6**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 6)

Rind – BTV-8 (PCR)		Gesamt		12
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	12	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	1	2	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009		
negativ	n.b.	positiv
0	0	0
0	0	0
2	0	0
0	0	12*)
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	2*)
0	0	0

*) BTV-Fälle



Culicoides	Gesamt	34
-------------------	---------------	-----------

Culicoides obsoletus		Gesamt		20
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	6	0	
	Oberösterreich	2	0	
	Salzburg	1	0	
	Steiermark	7	0	
	Tirol	4	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
6	0
2	0
1	0
7	0
4	0
0	0
0	0

Culicoides pulicaris		Gesamt		13
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	3	0	
	Oberösterreich	3	0	
	Salzburg	1	0	
	Steiermark	5	0	
	Tirol	3	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
3	0
1	0
1	0
5	0
3	0
0	0
0	0

Culicoides: 1 x Bundesland und Mückenart unbekannt



Anzahl der BTV-AG Untersuchungen der Importtiere mittels PCR im Dezember 2009: 167

52 Proben waren „nicht durchführbar“.

(Stand Jänner – Dezember 2009: 1.270)

Rind (Blut-US inkl. Organ-US)		Gesamt 38	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
2 „n.b.“	Kärnten	0	0
12 „n.b.“	Niederösterreich	12	0
5 „n.b.“	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	1	0
	Steiermark	0	0
3 „n.b.“	Tirol	21	0
	Vorarlberg	4	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
27	0
30	0
167	15*
30	0
29	5*
42	0
105	0
112	0
0	0

*) Impftiter

n.b. = nicht beurteilbar

Schaf		Gesamt 129	
		Dezember 2009	
		negativ	positiv
	Burgenland	0	0
	Kärnten	0	0
9 „n.b.“	Niederösterreich	120	0
	Oberösterreich	0	0
	Salzburg	0	0
	Steiermark	0	0
	Tirol	0	0
	Vorarlberg	9	0
	Wien	0	0

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
1	0
2	0
532	0
0	0
36	0
3	0
3	0
49	0
0	0

n.b. = nicht beurteilbar



Ziege		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
1 „n.b.“	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
1	0
0	0
10	0
12	0
0	0
0	0
6	0
0	0

n.b. = nicht beurteilbar

Kamel		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
2	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Lama		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
3	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0



Alpaka		Gesamt		1
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	1	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Yak		Gesamt		0
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
2	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Mufflon		Gesamt		10
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	10	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	0	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
10	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0



Tierart „unbekannt“		Gesamt		2
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
	Burgenland	0	0	
	Kärnten	0	0	
	Niederösterreich	2	0	
	Oberösterreich	0	0	
	Salzburg	0	0	
	Steiermark	0	0	
	Tirol	0	0	
	Vorarlberg	0	0	
	Wien	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
0	0
0	0
2	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Anzahl der BTV-AG Untersuchungen der Sentineltiere mittels PCR im Dezember 2009: **13**

(Stand Jänner – Dezember 2009: 2.620)

99 Proben waren „nicht durchführbar“.

Rind – Sentineltiere		Gesamt		13
		Dezember 2009		
		negativ	positiv	
		Summe „nicht beurteilbar“		
		Summe „nicht auswertbar“		
		Summe		
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	positiv	
1	Vorarlberg	0	0	
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land	0	0	
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein	0	0	
4	St. Johann/Pongau, Tamsweg, Zell/See	0	0	
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung	0	0	
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau	0	0	
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land	0	0	

Jänner bis Dezember 2009	
negativ	positiv
316	
11	
2.293	0
2	0
11	0
0	0
0	0
0	0
100	0
45	0



Rind – Sentineltiere (Fortsetzung)

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009		Jänner bis Dezember 2009	
		negativ	positiv	negativ	positiv
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg (11 Proben „n. a.“)	0	0	71; 1 n.b.	0
9	Liezen (inkl. Liezen-Gröbming)	3	0	25	0
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld	0	0	50	0
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag	0	0	4; 8 n.b.	0
12	Graz-Stadt, Graz-Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	3	0	111, 1 n.b.	0
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg	0	0	69; 3 n.b.	0
14	Burgenland	0	0	14	0
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt-Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha	0	0	66; 10 n.b.	0
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	0	0	90; 34 n.b.	0
17	Lilienfeld, St. Pölten-Stadt, St. Pölten-Land	0	0	185; 94 n.b.	0
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	5	0	207; 8 n.b.	0
19	Gmünd, Zwettl	0	0	148; 109 n.b.	0
20	Scheibbs, Melk	0	0	231; 48 n.b.	0
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	0	234	0



Rind – Sentineltiere (Fortsetzung)

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009		Jänner bis Dezember 2009	
		negativ	positiv	negativ	positiv
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr-Stadt, Steyr-Land	0	0	50	0
23	Vöcklabruck	0	0	163	0
24	Braunau/Inn	0	0	2	0
25	Ried/Innkreis, Schärding	2	0	84	0
26	Rohrbach, Eferding	0	0	129	0
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	0	0	52	0
28	Freistadt	0	0	150	0

n.b. = nicht beurteilbar

Anzahl der BTV-AG Untersuchungen der BT Monitoring 1266 mittels PCR im Dezember 2009:
3.420

(Stand Oktober – Dezember 2009: 7.062)

67 Proben waren „nicht durchführbar“ und 4 Proben haben „gefehlt“.

Diverse Spezies – BT Monitoring Gesamt 3.420
1266

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009			Gesamt 2009		
		Rind	Schaf	Ziege	Rind	Schaf	Ziege
	Summe negativ	3.330	71	4	6.918	123	6
	Summe n.b.	15	0	0	15	0	0
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
1	Vorarlberg	984 10 n.b.	0	0	1.489 10 n.b.	0	0
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land	689	23	4	1.251	32	4
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein	446	3	0	1.698	3	0



Diverse Spezies – BT Monitoring 1266 (Fortsetzung)

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009			Gesamt 2009		
		Rind	Schaf	Ziege	Rind	Schaf	Ziege
		negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
4	St. Johann/Pongau, Tamsweg, Zell/See	397 1 n.b.	0	0	793 1 n.b.	0	0
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung	450	0	0	798	16	2
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau	20	45	0	93	72	0
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land	120 3 n.b.	0	0	289 3 n.b.	0	0
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	65	0	0	238	0	0
9	Liezen (inkl. Liezen- Gröbming)	108	0	0	108	0	0
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld	0	0	0	0	0	0
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag	4 1 n.b.	0	0	4 1 n.b.	0	0
12	Graz-Stadt, Graz- Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	25	0	0	29	0	0
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg	4	0	0	10	0	0
14	Burgenland	10	0	0	10	0	0
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt- Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha	0	0	0	0	0	0
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	0	0	0	0	0	0
17	Lilienfeld, St. Pölten- Stadt, St. Pölten-Land	0	0	0	0	0	0



Diverse Spezies – BT Monitoring 1266 (Fortsetzung)

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009			Gesamt 2009		
		Rind negativ	Schaf negativ	Ziege negativ	Rind negativ	Schaf negativ	Ziege negativ
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	0	0	0	0	0	0
19	Gmünd, Zwettl	0	0	0	0	0	0
20	Scheibbs, Melk	0	0	0	0	0	0
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	0	0	0	0	0
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	8	0	0	72	0	0
23	Vöcklabruck	0	0	0	36	0	0
24	Braunau/Inn	0	0	0	0	0	0
25	Ried/Innkreis, Schärding	0	0	0	0	0	0
26	Rohrbach, Eferding	0	0	0	0	0	0
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	0	0	0	0	0	0
28	Freistadt	0	0	0	0	0	0

n.b. = nicht beurteilbar



Anzahl der BTV-AG Untersuchungen im Zuge des BT Monitorings 1266 und Importes mittels PCR im Dezember 2009: 390

(Stand Oktober – Dezember 2009: 390)

6 Proben waren „nicht durchführbar“.

Diverse Spezies – BT Monitoring		Gesamt			390		
1266 und Importe							
		Dezember 2009			Gesamt 2009		
		Rind	Schaf	Ziege	Rind	Schaf	Ziege
Summe		0	0	0	111	279	0
geograf. Einheit	Gebiet	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
1	Vorarlberg	3	3	0	3	3	0
2	Imst, Landeck, Reutte, Innsbruck-Stadt, Innsbruck-Land	0	0	0	0	0	0
3	Schwaz, Kitzbühl, Kufstein	0	7	0	0	7	0
4	St. Johann/Pongau, Tamsweg, Zell/See	0	0	0	0	0	0
5	Hallein, Salzburg-Stadt, Salzburg-Umgebung	0	0	0	0	0	0
6	Lienz, Hermagor, Spittal/Drau	0	0	0	0	0	0
7	St. Veit/Glan, Feldkirchen, Villach-Stadt, Villach-Land	0	0	0	0	0	0
8	Klagenfurt-Stadt, Klagenfurt-Land, Völkermarkt, Wolfsberg	0	0	0	0	0	0
9	Liezen (inkl. Liezen-Gröbming)	0	0	0	0	0	0
10	Murau, Judenburg, Knittelfeld	0	0	0	0	0	0
11	Leoben, Bruck/Mur, Mürzzuschlag	0	0	0	0	0	0
12	Graz-Stadt, Graz-Umgebung, Voitsberg, Deutschlandsberg, Leibnitz	0	0	0	0	0	0
13	Hartberg, Weiz, Fürstenfeld, Feldbach, Radkersburg	0	0	0	0	0	0
14	Burgenland	0	0	0	0	0	0



**Diverse Spezies – BT Monitoring 1266 und Importe
(Fortsetzung)**

geograf. Einheit	Gebiet	Dezember 2009			Gesamt 2009		
		Rind	Schaf	Ziege	Rind	Schaf	Ziege
		negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
15	Neunkirchen, Wr. Neustadt, Wr. Neustadt- Land, Baden, Mödling, Bruck/Leitha	0	269	0	0	269	0
16	Wien-Umgebung, Gänserndorf, Mistelbach, Korneuburg, Hollabrunn, Tulln	0	0	0	0	0	0
17	Lilienfeld, St. Pölten- Stadt, St. Pölten-Land	0	0	0	0	0	0
18	Krems/Donau-Stadt, Krems/Donau-Land, Horn, Waidhofen/Thaya	0	0	0	0	0	0
19	Gmünd, Zwettl	107	0	0	107	0	0
20	Scheibbs, Melk	0	0	0	0	0	0
21	Amstetten, Waidhofen/Ybbs	0	0	0	0	0	0
22	Gmunden, Kirchdorf/Krems, Steyr- Stadt, Steyr-Land	0	0	0	0	0	0
23	Vöcklabruck	0	0	0	0	0	0
24	Braunau/Inn	0	0	0	0	0	0
25	Ried/Innkreis, Schärding	0	0	0	0	0	0
26	Rohrbach, Eferding	1	0	0	1	0	0
27	Urfahr-Umgebung, Perg, Linz-Stadt, Linz-Land, Wels-Stadt, Wels-Land, Grieskirchen	0	0	0	0	0	0
28	Freistadt	0	0	0	0	0	0



Anzahl der entomologischen Untersuchungen (Culicoides) im Dezember 2009: 159.501

(Stand Jänner – November 2009: 3,366.821)

Näheres dazu siehe Tabellen im Anhang:

Tabelle 1 (14 Seiten): „Schwarzlichtfallen-Probeneingang“

Tabelle 2-1 (7 Seiten): „Probenbearbeitung Teil 1“

Tabelle 2-2 (12 Seiten): „Probenbearbeitung Teil 2“

FREIGABE:

Univ.Prof.Dr. Josef KÖFER, Bereichsleiter Veterinärmedizin am 02. Februar 2010