



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL
Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/3783/2008

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain
animal diseases and zoonoses*

Surveillance and Eradication programme of Bluetongue

Approved* for 2009 by Commission Decision 2008/897/EC

Austria

* in accordance with Commission Decision 90/424/EEC

ANNEX I

Standard requirements for the submission of national programmes for the eradication, control and monitoring of the animal diseases or zoonoses referred to in Article 1(a)¹

1. Identification of the programme

Member State: ÖSTERREICH
Disease(s)²: Blauzungenkrankheit (Bluetongue)
Request of Community co-financing for³: Vakzinierungsprogramm: 2008, 2009 und 2010
Überwachungsprogramm³: 2009 und 2010
Reference of this document: BMGFJ-74080/0011-IV/FXWR/2008
Contact (name, phone, fax, e-mail): Dr. Walter Reisenhofer
Tel.: +43 1 71100 4816
Fax: +43 1 7104151
E-Mail: walter.reisenhofer@bmgfj.gv.at
Date sent to the Commission: 30. April 2008

^{x)}Österreich hat für 2008 ein genehmigtes, kofinanziertes Überwachungsprogramm.

¹ In the case of the second and subsequent years of a multi-annual programme that has already been approved by a Commission Decision, only section I, section 7 and section 8 need to be completed.

² One document per disease is used unless all measures of the programme on the target population are used for the monitoring, control and eradication of different diseases.

³ Indicate the year(s) for which co-financing is requested

2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease(s)⁴:

Im August 2006 ist in den Niederlanden erstmals in Europa die Blauzungenkrankheit vom Serotyp 8 ausgebrochen. Bis Ende 2007 hat sich diese Krankheit auf Belgien, Luxemburg, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Dänemark, Tschechien und der Schweiz ausgebreitet.

Im Jänner des heurigen Jahres wurden die ersten Fälle in Spanien festgestellt und mit Fax vom 27.3.2008 hat die Kommission der EU über das erste Auftreten dieser Seuche in der Gegend von Verona in Italien berichtet.

Bis dato ist diese Krankheit in Österreich noch nicht aufgetreten.

Aufgrund der Ausbrüche in der Schweiz, Baden-Württembergs, Bayerns, in Tschechien und neuerdings auch in Italien muß besonders mit Beginn der wärmeren Jahreszeit mit dem Übergreifen auf das gesamte österreichische Bundesgebiet gerechnet werden.

Mit Rücksicht auf eine Vereinbarung des Bundesministeriums für Gesundheit, Familie und Jugend mit dem Bundesministerium für Finanzen, dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, der Landwirtschaftskammer Österreich und den maßgeblichen Zuchtorganisationen vom 14.2.2008 wird erst nach dem ersten Auftreten von Blauzungenkrankheit in Österreich gelmpft.

Neben einem Kontrollprogramm über die Impfung ist gleichzeitig in den freien Gebieten Österreichs auch ein Überwachungsprogramm durchzuführen. Ein derartiges Überwachungsprogramm wurde mit der Vorzahl BMGFJ-74080/0012-IV/FXWR/2007 am 30. April 2007 um Kofinanzierung für 2008 bei der Kommission eingereicht, es wurde genehmigt und ist in der Zwischenzeit auch installiert worden.

Dieses Programm wird in geringfügig modifizierter Form weiter geführt

⁴ A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination) and the main results (incidence, prevalence, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.

3. Description of the submitted programme⁵:

Vakzinierung:

Im Falle des Auftretens von Bluetongue in Österreich ist die Vakzinierung aller empfänglichen Haustiere vorgesehen. Diese Impfung ist eine Pflichtimpfung, die aufgrund des Tierseuchengesetzes mittels einer Verordnung durch die Frau Bundesministerin vorgeschrieben werden wird.

Je nach den Empfehlungen der Impfstoffhersteller wird es Ausnahmen für sehr junge Tiere geben und darüber hinaus für Masttiere in Stallhaltung, die in absehbarer Zeit geschlachtet werden sollen.

Darüber hinaus ist vorgesehen, Tierbesitzern von gefarntem Wildwiederkäuer und Zoowiederkäuern einen Impfstoff gegen Bluetongue anzubieten und unter Aufsicht der Veterinärbehörde vakzinieren zu lassen.

Derzeit läuft in Österreich ein Bestellungsverfahren für ca. 5 Mill. Dosen Bluetongue-Vakzine. Damit wäre es möglich den gesamten empfänglichen Bestand an Haustieren zu impfen. Falls es zu Lieferschwierigkeiten der Vakzineproduzenten im heurigen Jahr kommen sollte, wird ein Notprogramm durchgeführt werden müssen.

Priorität werden Schafe in den gefährdetsten Gebieten in Österreich haben.

Bestand an Wiederkäuern am 1.12.2007: Rinder: 2.000.196 in 77.460 Betrieben
Schafe: 351.329 in 16.443 Betrieben
Ziegen: 60.487 in 10.925 Betrieben

Dazu kommen noch ca. 50.000 gefarmte Wildwiederkäuer in ca. 1.700 Betrieben und eine geringe Anzahl von Kamelen bzw. Kameliden und Zootieren.

⁵ A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.

Die Zahlen für Rinder, Schafe und Ziegen stammen von der Bundesanstalt Statistik Österreich mit Stand vom 1.12.2007. In den nachfolgenden statistischen Blättern werden insbesondere für Schafe und Ziegen höhere gerundete Zahlen angeführt. Gerade im Frühjahr werden viele Lämmer und Kitzen in Österreich geboren, davon werden wiederum viele Tiere halbjährig im Herbst geschlachtet, die somit in der Statistik nicht enthalten sind. Diese Jungtiere stellen insbesondere bei Weidhaltung aber eine große Gefahr für die Blauzungenkrankheit dar und sollten soweit wie möglich vakziniert werden.

Mit Bezug auf das mehrjährige Ansuchen wird festgestellt, dass ein Vergleich der angeführten Tierzahlen und Betriebe mit vorangegangenen Jahren eine laufende geringfügige Abnahme sowohl der Tierzahlen als auch der Anzahl der Betriebe zeigt. Allein im Jahre 2007 ist ein leichter Anstieg bei Rindern, Schafen und auch bei Ziegen festzustellen.

Überwachung:

Das Überwachungsprogramm besteht in der Erforschung der möglichen Vektoren (Culicoides) und der serologischen Überwachung von Haustier-Wiederkäufern auf eine mögliche Infektion mit dem Virus der Blauzungenkrankheit und ein Kontrollprogramm über die Impfung.

Teil I: Entomologische Untersuchung

Über die Verbreitung der Vektoren lagen in Österreich keine aktuellen Untersuchungen vor. Deshalb wurde 2007 in Österreich mit der Vektorenuntersuchung gestartet. Das hierfür empfohlene Modell der „geographical units“ wurde installiert. Ein Raster mit einer Seitenlänge von 40 km wurde über die Karte Österreichs gelegt. Bei einer Gesamtfläche von ca. 84.000 km² ergeben sich damit ca. 55 Einheiten. In jeder dieser Einheiten wurde eine Vektorfalle (Modell Südafrika) aufgestellt und an einem Tag pro Woche die Mücken gefangen. Die Manipulationen vor Ort werden von den Landwirten bzw. den Amtstierärzten vorgenommen. Die in alkoholischer Lösung konservierten Mücken werden anschließend von den Amtstierärzten über die AGES zur Beurteilung durch Zoologen an das Naturhistorische Museum nach Wien gebracht.

Mit dieser Arbeit sollen die verschiedenen in Österreich vorkommenden Culicoidesarten, ihre Populationsdichte und Dynamik untersucht werden.

Vom Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend wurde dieses Forschungsprojekt der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) übertragen, die das gemeinsam mit Zoologen des Naturhistorischen Museums in Wien durchführt.

Zu den ursprünglichen 55 Fällen wurden weitere 11 Fällen im italienischen Institut in TERAMO, wo auch die Einschulung von Experten stattgefunden hat, angekauft.

Teil IIa): serologische Überwachung mit Sentineltieren

Entsprechend der regionalen Gegebenheiten werden für das Restriktionsgebiet jeweils 150 Sentineltiere (vornehmlich Rinder) für jede regionale Einheit ausgewählt. Diese Tiere werden von Jänner bis Dezember monatlich einmal auf Antikörper der Blauzungenkrankheit untersucht. Damit ist es mit einer Sicherheit von 95% möglich, 2% Serokonversion festzustellen.

Aufgrund der besonderen geographischen Gegebenheiten Österreichs hat es sich günstiger erwiesen, von den strengen geographischen Einheiten (40 x 40 km), die ursprünglich für die Untersuchung der Mücken eingerichtet wurden, abzuweichen und administrative, regionale Einheiten festzulegen.

Die Überwachung wird flächendeckend in ganz Österreich durchgeführt. Besonders intensiv sollen die sehr viehdichten Gegenden untersucht werden. Hochalpine Gebiete und andere Gebiete, die eine geringere Tierdichte aufweisen, werden mit geringerer Intensität überwacht.

Teil IIb)

In der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit werden Blutproben, die im Rahmen anderer Überwachungsprogramme von empfänglichen Tieren genommen und eingeschendet werden, gesammelt. Von diesen Blutproben werden stichprobenartig Untersuchungen auf Bluetongue- Antikörper mittels ELISA- Test durchgeführt.

Diese Untersuchungen sind als Ergänzung zur Überwachung von Sentineltieren vorgesehen. Insbesondere in Gegenden, wo Sentinelherden nicht zusammengestellt werden können.

Teil IIc)

Derzeit wird von der Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit ein Kontrollprogramm ausgearbeitet, dass anlässlich einer eventuellen Vakzinierung zur Anwendung kommen soll.

Überprüft werden soll das Ausmaß an Bildung von Antikörpern in Einzeltieren und innerhalb der Tierarten.

Auch auf lokale oder systemische Impfreaktionen wird geachtet werden müssen.

4. Measures of the submitted programme

4.1. *Summary of measures under the programme*

Duration of the programme:

First year: 2008

Last year: 2010

Control

Eradication

Testing

- Testing

Slaughter of animals tested positive

Slaughter of animals tested positive

Killing of animals tested positive

- Killing of animals tested positive

Vaccination

- Extended slaughter or killing

Treatment

- Disposal of products

Disposal of products

Eradication, control or monitoring.

- Other measures (specify):

4.2. *Organisation, supervision and role of all stakeholders⁶ involved in the programme:*

Aufgrund der Bundesverfassung und des Bundesministerengesetzes ist in Österreich das Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend (BMGFJ) für alle veterinärbehördlichen Maßnahmen in Gesetzgebung und Vollziehung zuständig. Im übertragenden Wirkungsbereich werden jedoch alle veterinärbehördlichen Maßnahmen in der Vollziehung unter der Verantwortung des jeweiligen Landeshauptmannes von den Veterinärorganen der Bundesländer ausgeführt.

Im BMGFJ liegt die Verantwortung im Bereich der Sektion IV unter dem Bereichsleiter CVO Mag. Ulrich Herzog. Diesem ist die für die Seuchenbekämpfung verantwortliche Abteilung 5 unter der Leitung von Fr. Dr. Elisabeth Reisp-Pöschhacker direkt unterstellt. Direkt dem CVO ist auch Dr. Walter Reisenhofer unterstellt, der in der Bekämpfung der Blauzungenkrankheit mitarbeitet.

Im Bereiche der österreichischen Bundesländer sind in den jeweiligen Landesregierungen Veterinärabteilungen eingerichtet, die von Landesveterinärdirektoren geleitet werden.

⁶ Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved.
Describe the responsibilities of all involved.

Die einzelnen Bundesländer bestehen wiederum aus mehreren Bezirken, in denen jeweils zumindest ein Amtstierarzt für die Vollziehung der veterinärbehördlichen Vorschriften zuständig ist.

Anlässlich der Vereinbarung über die Vakzinierung gegen die Blauzungenkrankheit waren neben den Vertretern von Bund und den Ländern auch die Vertreter der Landwirtschaft: die Landwirtschaftskammer Österreich, die Zentrale Arbeitsgemeinschaft der Rinderzüchter (ZAR), und der Österreichische Bundesverband für Schafe und Ziegen eingebunden. Daneben nehmen diese Organisationen an allen Besprechungen über die Bestellung des Impfstoffes und den Vorbereitungen der Impfung teil.

4.3. Description and demarcation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented⁷:

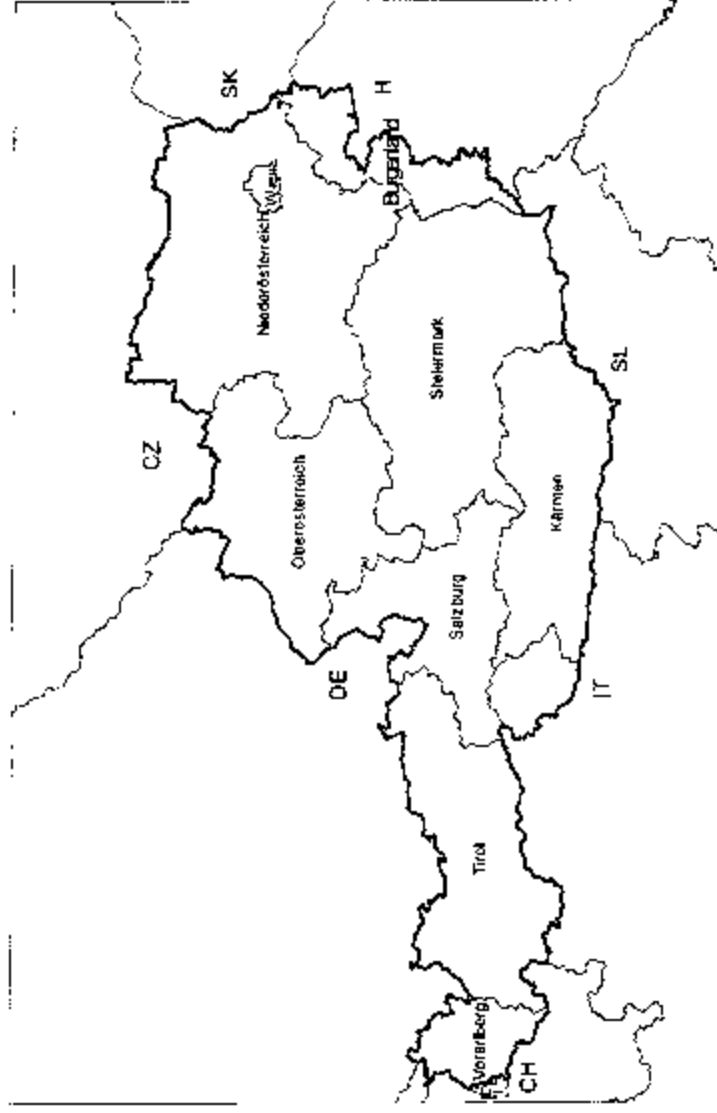


Abb. 1

⁷ Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

Die Abbildung 1 zeigt das österreichische Staatsgebiet mit den neun Bundesländern. Je nach Örtlichkeit des Auftretens der Blauzungenkrankheit in Österreich und somit Größe des Restriktionsgebietes wird das Impfgebiet ein, zwei oder mehrere Bundesländer umfassen.

Eine regionale Abgrenzung von einzurichtenden Impfgebieten anhand der bereits für das Bluetongue- Überwachungsprogramm definierten regionalen Einheiten (Abb. 2) wird aus logistischen Gründen angestrebt.

Im Extremfall wird das gesamte österreichische Bundesgebiet zum Impfgebiet werden.

Regionale Einheiten

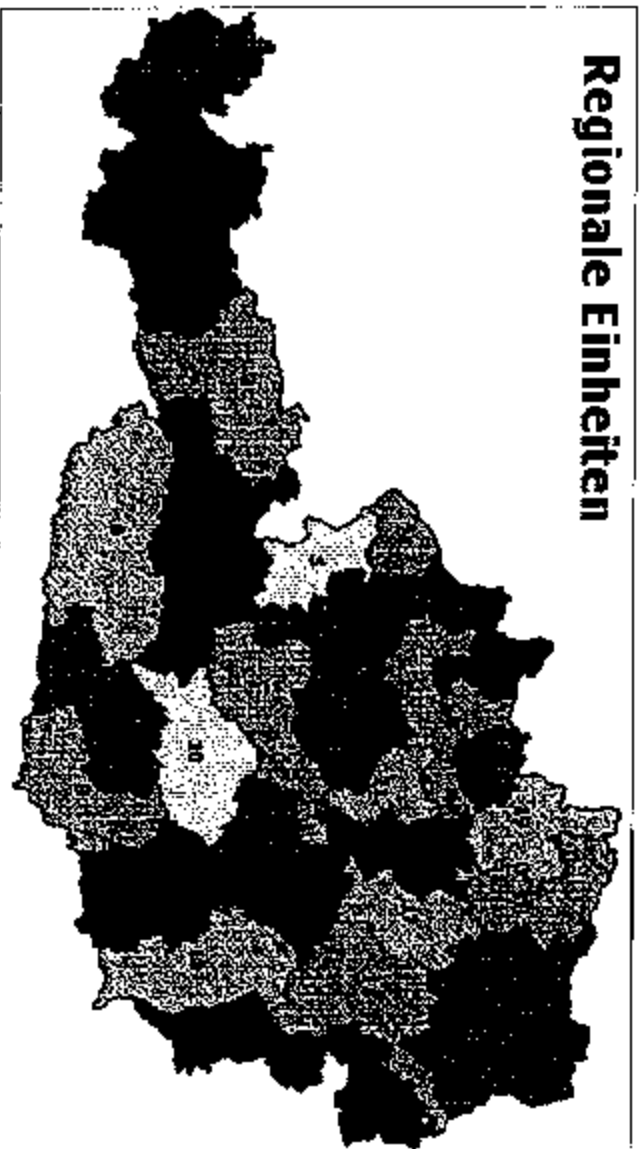


Abb 2

4.4. Description of the measures of the programme⁸:

4.4.1. Notification of the disease:

Die Blauzungenkrankheit ist in Österreich aufgrund § 16 des Tierseuchengesetzes, RGBl. 1909/177 i.g.F., eine anzeigepflichtige Tierseuche. Mit Rücksicht auf die Blauzungen-Bekämpfungsverordnung, BGBl. II Nr.515/2006, erläßt die Frau Bundesministerin gemäß § 25 a Abs. 3 des Tierseuchengesetzes eine Impfbefugnisverordnung. In dieser Verordnung werden das genaue Impfgebiet, der zu verwendende Impfstoff und die zu impfenden Tiere festgelegt. Falls erforderlich, ergehen detaillierte Erläße an die betreffenden Landeshauptleute.

Vorschriften der EU: Richtlinie 2000/75/EG des Rates vom 20. November 2000, Verordnung (EG) 1266/2007 der Komm. vom 26.10.2007 in der gültigen Fassung

4.4.2. Target animals and animal population:

Alle Wiederkäuer der Haustierarten sowie auf freiwilliger Basis Wildwiederkäuer in Zoos und in gefarmerter Haltung. Die genauen Tierzahlen wurden im Punkt 3 angeführt.

4.4.3. Identification of animals and registration of holdings:

Rinderkennzeichnungs-Verordnung 1998, BGBl.II Nr.1997/408 igF, Tierkennzeichnungs- und Registrierungsverordnung 2007, BGBl. Nr. II 2007/166, LFBIS-Gesetz, BGBl II 448/1980 igF.

Die Vakzinierung von Rindern ist in das Veterinärbehördliche Informationssystem des Bundes (VIS) beziehungsweise in das Bestandsregister einzutragen, Schafe und Ziegen (sind noch nicht vollständig im VIS registriert) werden mit einer Ohrmarke gekennzeichnet. Nicht diesem System angehörende empfängliche Tiere (z.B. Zootiere) sind listenmäßig zu erfassen und vom Amtstierarzt zumindest drei Jahre aufzubewahren.

4.4.4. Qualifications of animals and herds⁹:

4.4.5. Rules on the movement of animals: Tierseuchengesetz, RGBl.1909/177 igF

4.4.6. Tests used and sampling schemes: ELISA (aus Serum oder Milch) PCR; Sentineltiere oder Einzeltieruntersuchung

4.4.7. Vaccines used and vaccination schemes:

⁸ A comprehensive description needs to be provided of all measures unless reference can be made to Community legislation. The national legislation in which the measures are laid down is mentioned.

⁹ To mention only if applicable.

Aufgrund einer Ausschreibung haben sich die Firmen Merial, Fort Dodge und CZ Veterinaria zur Lieferung von Vakzinen bereit erklärt. Derzeit gibt es noch keinen abgeschlossenen Liefervertrag. Anlässlich der Grundimmunisierung werden zwei Mal im Abstand von drei oder vier Wochen geimpft, Schafe ein Mal; bei jährlichen Wiederholungsimpfungen genügt eine Impfung. Die Impfdosis beträgt je nach Herstellerfirma ein oder zwei Milliliter.

4.4.8. Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure) in place in the holdings involved:

Aufgrund des Tierseuchengesetzes: Anzeige verdächtiger Erkrankungen, vorläufige Vorkehrungen des Bürgermeisters, Sperre des Betriebes bei Verdacht, Aufklärung des Tierbesitzers, Meldung an den Amtstierarzt, Untersuchung der Tiere durch den Amtstierarzt, Entnahme von Untersuchungsmaterial, vorläufige Desinfektion, Ziehung von Schutz und Überwachungszonen, Tilgungsmaßnahmen, Schlussdesinfektion

4.4.9. Measures in case of a positive result¹⁰:

Tierseuchengesetz, RGBL.1909/177 igf

Blutongue- Bekämpfungsverordnung, BGBL. II Nr.515/2006

Fleischuntersuchungsgesetz, BGBL 1982/522 igf, Fleischuntersuchungsverordnung, BGBL 1994/395 igf
RL 2000/75/EG des Rates vom 20.Nov.2000 mit besonderen Bestimmungen für Maßnahmen zur Bekämpfung und Tilgung der Blauzungenkrankheit

Verordnung (EG) Nr. 1266/2007 der Kommission vom 26.Oktober 2007 mit Durchführungsvorschriften zur RL 2000/75EG des Rates hinsichtlich der Bekämpfung, Überwachung und Beobachtung der Blauzungenkrankheit sowie der Beschränkungen, die für Verbringungen bestimmter Tiere von für die Blauzungenkrankheit empfänglichen Arten gelten

4.4.10. Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals:

Tierseuchengesetz, RGBL.1909/177 igf: für die behördlich angeordnete Tötung von seuchenverdächtigen bzw. seuchenkranken Tieren gewährt der Bund eine Entschädigung.

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, the therapeutic or preventive treatment chosen, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter and the creation of a surveillance zone around the infected holding.)

Ebenso müssen alle Tiere, die aufgrund einer staatlich angeordneten Impfung zu Schaden kommen, dem Tierbesitzer entschädigt werden.

4.4.1.1. Control on the implementation of the programme and reporting:

Die Kontrolle erfolgt durch Amtstierärzte, die Blut- oder Milchproben an das Labor der Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES) einsenden. Einmal monatlich ist ein Bericht an das BMGFJ zu liefern.

5. Benefits of the programme¹¹ :

Die Verluste der Tierbesitzer infolge Tod, Erkrankung und Behandlung und Leistungsminderung der Tiere sowie Verluste durch Trächtigkeitsstörungen, Geburt von toten und lebensschwachen Nachkommen soll verringert werden.

Die Verbreitung der Blauzungenkrankheit innerhalb der EU soll eingedämmt und der Tierverskehr durch vakzinierete Tiere erleichtert werden

¹¹ A description is provided of the benefits for farmers and society in general.

6. Data on the epidemiological evolution during the last five years¹²

6.1. Evolution of the disease¹³ Die Blauzungkrankheit ist bis dato in Österreich noch nicht aufgetreten.

6.1.1. Data on herds¹⁴ (one table per year and per disease/species)

Year:

Situation on date:

Disease¹⁵:

Animal species:

Region ¹⁶	Total number of herds ¹⁷	Total number of herds under the programme	Number of herds checked ¹⁸	Number of positive herds ¹⁹	Number of new positive herds ²⁰	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	INDICATORS		
								% herd coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5) x 100	9 = (4/3) x 100	10 = (5/4) x 100	11 = (6/4) x 100
Total										

- (a) Herds or flocks or holdings as appropriate.
- (b) Disease and animal species if necessary.
- (c) Region as defined in the eradication programme of the Member State.
- (d) Total number of herds existing in the region including eligible herds and non-eligible herds for the programme.
- (e) Check means to perform a herd level test under the programme for the respective disease with the purpose of maintaining or upgrading the health status of the herd. In this column a herd must not be counted twice even if has been checked more than once.
- (f) Herds with at least one positive animal during the period independent of the number of times the herd has been checked.
- (g) Herds which status in the previous period was *Unknown*, *Not free-negative*, *Free*, *Officially Free* or *Suspended* and have at least one animal tested positive in this period.

¹² The data on the evolution of the disease are provided according to the tables below where appropriate.
¹³ No data to provide in case of rabies.

6.1.2. Data on animals (one table per year and per disease/species)

Year:

Situation on date:

Disease^(a):

Animal species:

Region ^(b)	Total number of animals ^(c)	Number of animals ^(d) to be tested under the programme	Number of animals ^(e) tested	Number of animals tested individually ^(f)	Number of positive animals	Slaughtering		INDICATORS	
						Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered ^(g)	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4:3)x100	10=(6:4)x100
Total									

(a) Disease and animal species if necessary.

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State.

(c) Total number of animals existing in the region including eligible herds and non-eligible herds for the programme.

(d) Includes animals tested individually or under bulk level scheme.

(e) Include only animals tested individually, do not include animals tested by bulk level samples (for instance: milk bulk tank tests).

(f) Include all positive animal slaughtered and also the negative animals slaughtered under the programme.

6.2. Stratified data on surveillance and laboratory tests

6.2.1. Stratified data on surveillance and laboratory tests (one table per year and per disease/species)

Year: **2009** Disease^(a): **Blauzungenkrankheit** Animal species/category: **Wiederkäuer (Rind Schaf, Ziege)**

Description of the used serological tests: **Blut: ELISA, Milch: indirekter ELISA, Serumneutralisation**

Description of the used microbiological or virological tests: **PCR**

Description of the other used tests: **Mikroskopische Untersuchung der gesammelten Mücken; falls erforderlich ist Rasterelektronenmikroskopie oder genetische Differenzierung vorgesehen.**

Region ^(b)	Serological tests		Microbiological or virological tests		Other tests	
	Number of samples tested ^(c)	Number of positive samples ^(d)	Number of samples tested ^(e)	Number of positive samples	Number of samples tested ^(f)	Number of positive samples ^(g)
Ostereich						
Total						

- (a) Disease and animal species if necessary.
 (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State.
 (c) Number of samples tested..
 (d) Number of positive samples..
 (e) ..
 (f) ..
 (g) ..

6.4. Data on the status of herds at the end of each year¹⁴

Year: _____

Disease^(a): _____

Animal species: _____

Region ^(b)	Status of herds and animals under the programme ^(c)													
	Total number of herds and animals under the programme		Unknown ^(d)		Not free or not officially free from disease				Free or officially free from disease status suspended ^(e)		Free from disease ^(f)		Officially free from disease ^(g)	
	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)	Herds	Animals ^(h)
Total														

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) At the end of the year
- (d) Unknown: No previous checking results available
- (e) Not free and last check positive: Herd checked with at least one positive result in the latest check
- (f) Not free and last check negative: Herd checked with negative results in the latest check but not being *Free* or *Officially Free*
- (g) Suspended as defined in Community or national legislation for the respective disease at the end of the reporting period.
- (h) Free herd as defined in Community or national legislation for the respective disease.
- (i) Officially free herd as defined in Community or national legislation for the respective disease.
- (j) Include animals under the programme in the herds with the referred status (left column).

¹⁴ Only data to provide for bovine tuberculosis, bovine brucellosis, ovine and caprine brucellosis (*B. melitensis*), enzootic bovine leucosis (EBL) and Aujeszky's disease

6.5. Data on vaccination or treatment programmes¹⁵

Year: _____

Disease^(a): _____

Animal species: _____

Description of the used vaccination, therapeutic or other scheme: _____

Region ^(b)	Total number of herds ^(c)	Total number of animals	Information on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults ^(d) vaccinated	Number of young ^(d) animals vaccinated	
Total									

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) Herds or flocks or holdings as appropriate

(d) Only for Bovine brucellosis, Ovine and Caprine brucellosis (*B. melitensis*) as defined in the programme

6.6. Data on wildlife¹⁶

6.6.1. Estimation of wildlife population

Year: _____ Method of estimation¹⁷: _____

Regions ⁽¹⁸⁾	Estimation of the population of the concerned wild species			
	Species	Species	Species	Species
Total				

- (a) The hunting bag is considered to be the standard method of estimation. If other method is used, explain
 (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

¹⁶ Data only to provide in case the programme comprises measures as regards wildlife or if the data are epidemiologically relevant for the disease.

6.6.2. Monitoring of wildlife (one table per year and per disease/species)

Year: _____ Disease^(a): _____ Animal species: _____

Description of the used serological tests:

Description of the used microbiological or virological tests:

Description of the other used tests:

Region ^(b)	Microbiological or virological tests		Serological tests		Other tests	
	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples	Number of samples tested	Number of positive samples
Total						

(a) Disease and species, if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

7. Targets

7.1. Targets related to testing (one table for each year of implementation) 2009

7.1.1. Targets on diagnostic tests

Disease^(a): Blauzungenkrankheit Animal species: Rind, Schaf, Ziege

Region ^(b)	Type of the test ^(c)	Target population ^(d)	Type of sample ^(e)	Objective ^(f)	Number of planned tests
Österreich	AB-ELISA	alle	Serum	Oberwachung/ Impfkontrolle	100.000
	Indirekt AB-ELISA	milchgebende Tiere	Milch	Oberwachung/ Impfkontrolle	50.000
	PCR	alle	Blut	Oberwachung/ Abklärung v. Verdachtsfällen	5.000
	Serumneutralisation	PCR positive Tiere	Serum	Abklärung BTV-Serotyp	5.000
Total					160.000

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) Description of the test (for instance SN-test, AB-ELISA, RBT, ...)

(d) Specification of the targeted species and the categories of targeted animals (for instance sex, age, breeding animal, slaughter animal, ...)

(e) Description of the sample (for instance blood, serum, milk, ...)

(f) Description of the objective (for instance qualification, surveillance, confirmation of suspected cases, monitoring of campaigns, seroconversion, control on deleted vaccines, testing of vaccine, control of vaccination, ...)

7.1. Targets related to testing (one table for each year of implementation) 2010

7.1.1. Targets on diagnostic tests

Disease^(a): Blauzungenkrankheit Animal species: Rind, Schaf, Ziege

Region ^(b)	Type of the test ^(c)	Target population ^(d)	Type of sample ^(e)	Objective ^(f)	Number of planned tests
Österreich	AB-ELISA	alle	Serum	Überwachung/ Impfkontrolle	
	Indirekt/ AB-ELISA	milchgebende Tiere	Milch	Überwachung/ Impfkontrolle	
	PCR	alle	Blut	Überwachung/ Abklärung v Verdachtsfällen	
	Serumneutralisation	PCR positive Tiere	Serum	Abklärung Serotyp	
Total					

- (a) Disease and species if necessary;
 (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
 (c) Description of the test (for instance SN-test, AB-ELISA, RHT, ...)
 (d) Specification of the targeted species and the categories of targeted animals (for instance sex, age, breeding animal, slaughter animal, ...)
 (e) Description of the sample (for instance blood, serum, milk, ...)
 (f) Description of the objective (for instance qualification, surveillance, confirmation of suspected cases, monitoring of campaigns, seroconversion, control on detected vaccines, testing of vaccine, control of vaccination, ...)

7.1.2. Targets on testing herds and animals¹⁷

7.1.2.1 Targets on the testing of herds^(a)

Disease^(b):

Animal species:

Region ^(c)	Total number of herds ^(d)	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked ^(e)	Number of expected positive herds ^(d)	Number of expected new positive herds ^(d)	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated	TARGET INDICATORS		
								Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5) x 100	9 = (4/3) x 100	10 = (5/4) x 100	11 = (6/4) x 100
Total										

- (a) Herds or flocks, or holdings as appropriate.
- (b) Disease and animal species if necessary.
- (c) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State.
- (d) Total number of herds existing in the region including eligible herds and non-eligible herds for the programme.
- (e) Check means to perform a herd level test under the programme for the respective disease with the purpose of maintaining, upgrading, etc., the health status of the herd. In this column a herd must not be counted twice even if it has been checked more than once.
- (f) Herds with at least one positive animal during the period independent of the number of times the herd has been checked.
- (g) Herds which status in the previous period was *Unknown*, *Not free-negative*, *Free*, *Officially Free* or *Suspended* and have at least one positive animal in this period.

7.2. Targets on qualification of herds and animals¹⁸ (one table for each year of implementation)

Animal species:

Region ^(b)	Total number of herds and animals under the programme		Targets on the status of herds and animals under the programme ^(c)											
	Herds	Animals ^(d)	Expected unknown ^(a)		Expected not free or not officially free from disease		Expected free or officially free from disease status suspended ^(e)		Expected free from disease ^(f)		Expected officially free from disease ^(g)			
			Herds	Animals ^(d)	Last check positive ^(a)	Last check negative ^(b)	Herds	Animals ^(d)	Herds	Animals ^(d)	Herds	Animals ^(d)	Herds	Animals ^(d)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total														

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) At the end of the year

(d) Unknown: No previous checking results available

(e) Not free and last check positive: Herd checked with at least one positive result in the latest check

(f) Not free and last check negative: Herd checked with negative results in the latest check but not being *Free or Officially Free*

(g) Suspended as defined for the respective disease in Community or national legislation where appropriate or according national legislation.

(h) Free herd as defined for the respective disease where appropriate in Community or national legislation where appropriate or according national legislation

(i) Officially free herd as defined for the respective disease where appropriate in Community or national legislation where appropriate or according national legislation

(j) Include animals under the programme in the herds with the referred status (left column)

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2008

7.3.1. Targets on vaccination or treatment¹

Disease⁽²⁾: **Brucellus** Animal species: **Rinder**

Region ³	Total number of herds ⁽⁴⁾ in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ⁽⁵⁾ in vaccination or treatment programme	Number of herds ⁽⁶⁾ expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ⁽⁷⁾ expected to be vaccinated	Number of young ⁽⁸⁾ animals expected to be vaccinated	
Osterreich	77.460	2.000.196	77.460	77.460	2.000.196	4.400.000			
Total	77.460	2.000.196	77.460	77.460	2.000.196	4.400.000			

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) Herds or flocks or holdings as appropriate
- (d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (B. melitensis) as defined in the programme

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2009

7.3.1. Targets on vaccination or treatment¹

Disease^(a), Bluetongue **Animal species: Rinder**

Region ^(b)	Total number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme		Targets on vaccination or treatment programme					
	Number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ^(d) expected to be vaccinated	Number of young ^(d) animals expected to be vaccinated	
Osterreich	77.460	2.000.196	77.460	2.000.196	4.300.000			
Total	77.460	2.000.196	77.460	2.000.196	4.300.000			

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) Herds or flocks or holdings as appropriate

(d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (*B. melitensis*) as defined in the programme

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2010

7.3.1. Targets on vaccination or treatment¹

Disease^(a): Bluetongue **Animal species: Rinder**

Region ^(a)	Total number of herds ^(b) in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ^(d) expected to be vaccinated	Number of young ^(d) animals expected to be vaccinated	
Qalimati	77 460	2 000 196	77 460	77 460	2 000 196	4 400 000			
Total	77 460	2 000 196	77 460	77 460	2 000 196	4 400 000			

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) Herds or flocks or holdings as appropriate
- (d) Only for Bovine brucellosis and (Y)vine, Caprine brucellosis (B. melitensis) as defined in the programme

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2009

7.3.1. Targets on vaccination or treatment²⁹

Disease¹²⁾: Bluetongue Animal species: Sheep

Region ³⁰	Total number of herds ³¹ in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ³² in vaccination or treatment programme	Number of herds ³³ expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ³⁴ expected to be vaccinated	Number of young ³⁵ animals expected to be vaccinated	
Oceania	16 443	400 000	16 443	16 443	400 000	440 000			
Total	16 443	400 000	16 443	16 443	400 000	440 000			

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) Herds or flocks or holdings as appropriate
- (d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (B. melitensis) as defined in the programme

²⁹ Data to provide only if appropriate.

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2010

7.3.1. Targets on vaccination or treatment²¹

Disease^(a): **Bluetongue**

Animal species: **Schafe**

Region ^(b)	Targets on vaccination or treatment programme							
	Total number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ^(d) expected to be vaccinated	Number of young ^(d) animals expected to be vaccinated
Osterreich	16.443	4000.000	16.443	16.443	400.000	440.000		
Total	16.443	4000.000	16.443	16.443	400.000	440.000		

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) Herds or flocks or holdings as appropriate

(d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (*B. melitensis*) as defined in the programme

²¹ Data to provide only if appropriate .

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2008

7.3.1. Targets on vaccination or treatment²²

Disease^(a): Brucella

Animal species: Ziegen

Region ^(a)	Total number of herds ^(b) in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ^(b) in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(b) expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ^(c) expected to be vaccinated	Number of young ^(c) animals expected to be vaccinated	
Osterreich	10 925	80 000	10 925	10 925	80 000	90 000			
Total	10 925	80 000	10 925	10 925	80 000	90 000			

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) Herds or flocks or holdings as appropriate
- (d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (B. melitensis) as defined in the programme

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2009

7.3.1. Targets on vaccination or treatment²³

Region ^(a)	Animal species: Ziegen		Targets on vaccination or treatment programme				
	Total number of herds ^(c) in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds ^(c) expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ^(d) expected to be vaccinated	Number of young ^(d) animals expected to be vaccinated
Österreich	10.925	80.000	10.925	80.000	90.000		
Total	10.925	80.000	10.925	80.000	90.000		

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

(c) Herds or flocks or holdings as appropriate

(d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (*B. melitensis*) as defined in the programme

²³ Data to provide only if appropriate.

7.3. Targets on vaccination or treatment (one table for each year of implementation) 2010

7.3.1. Targets on vaccination or treatment²⁴

Disease⁽¹⁾: **Bluetongue**

Animal species: **Ziegen**

Region ⁽²⁾	Total number of herds ⁽³⁾ in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
			Number of herds ⁽³⁾ in vaccination or treatment programme	Number of herds ⁽³⁾ expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults ⁽⁴⁾ expected to be vaccinated	Number of young ⁽⁴⁾ animals expected to be vaccinated	
Osterrath	10 925	80 000	10 925	10 925	80 000	90 000			
Total	10 925	80 000	10 925	10 925	80 000	90 000			

- (a) Disease and species if necessary
- (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State
- (c) Herds or flocks or holdings as appropriate
- (d) Only for Bovine brucellosis and Ovine, Caprine brucellosis (*B. melitensis*) as defined in the programme

²⁴ Data to provide only if appropriate.

7.3.2. Targets on vaccination or treatment²⁵ of wildlife 2008

Disease^(a): Bluetongue Animal species: gefärbte Wilderkäuer u. Zootiere

Region ^(b)	Square km	Targets on the vaccination or treatment programme		
		Number of doses of vaccine or treatments expected to be administered in the campaign	Expected number of campaigns	Total number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
Osterreich		5.000	2	10.000
Total		5.000	2	10.000

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

²⁵ Data to provide only if appropriate.

7.3.2. *Targets on vaccination or treatment²⁶ of wildlife 2009*

Disease^(a): Bluetongue **Animal species: reharnte Wiederkäuer u. Zootiere**

Region ^{b)}	Square km	Targets on the vaccination or treatment programme		
		Number of doses of vaccine or treatments expected to be administered in the campaign	Expected number of campaigns	Total number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
Österreich		5.000	2	10.000
Total		5.000	2	10.000

(a) Disease and species if necessary
 (b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

²⁶ Data to provide only if appropriate.

7.3.2. Targets on vaccination or treatment²⁷ of wildlife 2010

Disease^(a): Bluetongue

Animal species: gefährliche Wiederkäuer u. Zootiere

Region ^(b)	Square km	Targets on the vaccination or treatment programme		
		Number of doses of vaccine or treatments expected to be administered in the campaign	Expected number of campaigns	Total number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
Österreich		5.000	2	10.000
Total		5.000	2	10.000

(a) Disease and species if necessary

(b) Region as defined in the approved eradication programme of the Member State

²⁷ Data to provide only if appropriate.

8. Detailed analysis of the cost of the programme (one table per year of implementation)

Costs related to	Specification	Number of units	Unitary cost in €	Total amount in €	Community funding requested (yes/no)
1. Testing					
1.1. Cost of the analysis	Test: ELISA-Bestimmung AK	100.000	3	300.000	yes
	Test: Milch-ELISA-Bestimmung AK	50.000	2	1)	yes
	Test: PCR	5.000	41	205.000	yes
	Test Serumneutralisation	5.000	25	125.000	yes
1.2. Cost of sampling	Blutentnahme	100.000	5	500.000	yes
	Milchentnahme	50.000	2	1)	yes
1.3. Other costs	Einsendung der Blut- u. Milch- Proben	30.000	8	240.000	yes
	Einsendung gefangene Mücken	3.500	8	28.000	yes
2. Vaccination or treatment					
2.1. Purchase of vaccine/treatment	BT-Vaccine	5.000.000	0,6	3.000.000	yes
2.2. Distribution costs					
2.3. Administering costs		5.000.000	1	5.000.000	no

2.4. Control costs	Untersuchung auf Antikörper	?		2)	
	klinische Untersuchung	?		2)	
3. Slaughter and destruction					
3.1. Compensation of animals					
3.2. Transport costs					
3.3. Destruction costs					
3.4. Loss in case of slaughtering					
3.5. Costs from treatment of products (milk, eggs, hatching eggs, etc)					
4. Cleaning and disinfection					
5. Salaries (staff contracted for the programme only)					
Impfärzte	Kosten für Verabreichung seiner Dosis	5.000.000	3.50	17.500.000	yes

6. Consumables and specific equipment					
Ohrmarken	Für die Kennzeichnung von Schaf u. Ziege	500.000	0,08	40.000	no
Mückenfallen	Typ Südafrika	11	370	4.070	yes
Materialkosten	Probenflaschen, Ethanol, Thermometer, Kabel, etc			20.000	yes
7. Other costs					

