

ONLINE APPLIKATION FÜR DEN BSE UNTERSUCHUNGSABLAUF

Dokumentation Version 2.2

Seewald & Nigitsch OEG
Hadikgasse 156/5
A – 1140 Wien

im April 2006

Inhaltsverzeichnis:

1	Zweck des Programmes	3
2	Antrag erfassen	4
2.1	Probendaten erfassen.....	6
2.1.1	Probendaten manuell hinzufügen	6
2.2	Probendaten importieren	7
2.3	Daten durch AMA-Abfrage ergänzen	7
2.4	Überprüfung der Probendaten	8
3	Antrag bearbeiten.....	9
3.1	Antrag drucken.....	9
3.2	Antrag löschen	9
3.3	Antrag stellen	9
3.4	Etiketten drucken	9
3.5	AMA abfragen	9
3.6	Speichern.....	10
4	Programmvoreinstellungen	11
4.1	Stammdaten.....	11
4.2	Administratorfunktionen	12
4.2.1	Tierarzt bearbeiten	12
4.2.2	Labor bearbeiten.....	14
4.2.3	Schlachthof bearbeiten	15
4.2.4	BH bearbeiten.....	16
4.2.5	AMA-Link Einstellungen.....	17
5	Schnittstellen.....	18
5.1	Webservice.....	18
5.2	Import Probendaten.....	18
6	Anhang	19
6.1	Statuscodes eines Antrages	19
6.2	Webservice XML Beispiel.....	19

1 Zweck des Programmes

Der Hauptzweck besteht darin, den Tierärzten die Möglichkeit zu geben, Untersuchungsanträge entweder „online“ oder direkt vom Schlachthof aus zu stellen. Durch eine Schnittstelle zur AMA wird diese Eingabe auch dahingehend vereinfacht, dass vom Tierarzt nur die notwendigsten Daten einzugeben sind, die übrigen Daten werden dann durch eine Abfrage bei der AMA ergänzt. Obendrein werden durch diese Abfrage die Eingaben des Benutzers einer ersten Überprüfung unterzogen und Tippfehler oder sonstige Fehler bereits hier erkannt und der Benutzer zur Korrektur angehalten.

Die Applikation unterstützt unterschiedliche Benutzergruppen. Dies sind Tierärzte, Schlachthöfe und Labors.

Die einzelnen Benutzergruppen (Rollen) haben verschiedene Aufgaben und daher auch unterschiedliche Rechte.

Die Benutzer aller Gruppen rufen die Applikation über dieselbe URL auf. Die Benutzergruppe ist dem Login zugeordnet und der Benutzer erhält nur jene Funktionen angeboten zu welchen er auch berechtigt ist.

2 Antrag erfassen

Nach dem Anmelden mit Benutzernamen und Kennwort bei der Applikation kommt der Benutzer durch Auswahl von „Anträge“ in der Menüleiste am linken Bildschirmrand zur Liste der bereits erfassten Anträge.

AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: Dr. Franz Mustermann

Anträge

Home
Anträge

Stammdaten	Antragsnummer	Datum	Labor	Proben	Antragsteller	Status
Abmelden	neu	10.04.2006 00:25		2		neu bearbeiten
	06A000006	06.04.2006	Mödling	31	Dr. Franz Mustermann	übermittelt Details
	06A000005	04.04.2006		1		neu bearbeiten
	06A000004	04.04.2006	Mödling	2	Dr. Franz Mustermann	übermittelt Details
	06A000003	03.04.2006		31		neu bearbeiten
	06A000002	03.04.2006		31		neu bearbeiten
	06A000001	03.04.2006		31		neu bearbeiten

Pro Antrag werden die Antragsnummer, das Datum der Antragsstellung, das zuständige Labor, die Anzahl der Proben und der Status des Antrages angezeigt.

Weiter mit „neuer Antrag“.

AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: Dr. Franz Mustermann

Antrag erstellen

Home
Anträge

Stammdaten

Abmelden

Nummer: **neu** Status: **neu**

Antragsteller: -

Labor:

BH:

Untersuchungskategorie:

Kommentar:

Damit einem Antrag Proben hinzugefügt werden können ist es notwendig, zuerst die passende Untersuchungskategorie aus der Liste auszuwählen.

AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: Dr. Franz Mustermann

Antrag erstellen

[Home](#)
[Anträge](#)
[Stammdaten](#)
[Abmelden](#)

Nummer: **neu** Status: **neu**

Antragsteller: -

Labor: ... bitte auswählen

BH: ... bitte auswählen

Untersuchungskategorie: Normalschlachtungen Rinder ab 30 Mo.

Kommentar: ... bitte auswählen

bei Schlachtieruntersuchung auffällige Rinder ab 24 Mo.
BSE-Unters. auf Ersuchen des Verfügungsberechtigten (Rinder 20-29 Mo.)
für den menschlichen Verzehr geschlachtete Ziegen ab 18 Mo.
innergemeinschaftlich oder aus Drittstaaten verbrachte Rinder ab 30 Mo.
klinischer BSE-Verdacht, diagnostische Tötung
Normalschlachtung besonders gefährdeter Rinder ab 30 Mo. (F1-BSE-Kuh)
Normalschlachtung besonders gefährdeter Rinder ab 30 Mo. (kontam. Futter)
Normalschlachtungen Rinder ab 30 Mo.
Schafe aus infizierten Herden
Schlachtrinder ab 30 Mo. aus Mitgliedstaaten gl. BSE-Status wie A
Schlachtung aus besonderem Anlass, Rinder ab 24 Mo.

Probe hinzufügen

hen Speichern

Nachdem dies erfolgt ist, können nun diesem Antrag Proben hinzugefügt werden.

2.1 Probendaten erfassen

2.1.1 Probendaten manuell hinzufügen

Durch Anklicken von „Probe hinzufügen“ im Antragsfenster gelangt der Benutzer in das Probeneingabefenster.

AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: Dr. Franz Mustermann

Probe erstellen

Home
Anträge
Stammdaten
Abmelden

Ohrmarke Gefäßnummer
Schlachtnummer

Besitzer

LFBIS allen Einträgen ohne LFBIS zuweisen
Vorname
Nachname
Adresse
Plz/Ort/Land AT

Tier

Tierart Geschlecht
Geburtsdatum Schlachtdatum
Schlachthof

Probe

Art Prüfvorschrift
Entnahmedatum
Anamnese
Kommentar

Pflichteingabefelder sind in diesem Falle:

- Ohrmarke: hier muss eine gültige Tierkennung eingegeben werden. Nach der Eingabe wird die Ohrmarke sofort auf Plausibilität überprüft.
- Gefäßnummer: dies ist eine vom Benutzer frei wählbare Bezeichnung dieser Probe.
- LFBIS: diese Nummer identifiziert eindeutig den Tierbesitzer.
- Geburtsdatum: des Tieres
- Tierart
- Art der Probe
- Prüfvorschrift

Die übrigen Felder müssen nicht ausgefüllt werden. Durch einen Klick auf „AMA abfragen“ können die Besitzerdaten von der AMA ergänzt werden.

Durch „Probe speichern“ wird diese Probe abgespeichert und der Benutzer zum vorherigen Schirm zurückgeführt.

Auf diese Art kann nun Probe für Probe eingegeben werden. Bei einer größeren Anzahl von Proben ist es angebrachter, diese zu importieren.

2.2 Probendaten importieren



The screenshot shows the AGES BSE-Applikation 2.2.5 interface. The header includes the AGES logo (Austrian Agency for Health and Food Safety) and the user name 'Benutzer: Dr. Franz Mustermann'. The main heading is 'Antrag importieren'. On the left, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Anträge', 'Stammdaten', and 'Abmelden'. The main form area contains a 'Schlachtdatum' field with the value '18.04.2006', a 'Dateiname' field, a 'Durchsuchen...' button, and an 'Import starten' button.

In der Liste der Anträge kann mit dem Button „Antrag importieren“ ein am Schlachthof erzeugtes Textfile in die Applikation importiert werden.

Das Schlachtdatum kann vor dem Import angegeben werden, default mäßig steht in diesem Feld das aktuelle Datum. Mit Durchsuchen kann die lokal abgelegte Datei selektiert werden und dann werden durch „Import starten“ die Probendaten in die Datenbank importiert. Der genaue Aufbau dieser Textdatei ist unter Punkt 5.2 beschrieben.

2.3 Daten durch AMA-Abfrage ergänzen

Nach der manuellen Eingabe oder dem Import aller Probendaten besteht die Möglichkeit die Daten durch Abfrage der AMA-Datenbank ergänzen und überprüfen zu lassen.

2.4 Überprüfung der Probanddaten

Im „Antrag bearbeiten“ Fenster wird in der Spalte „OK“ angezeigt, ob die Daten einer Probe komplett sind oder aber ein Tier zu jung für die gewünschte Untersuchung ist. Falls die Daten nicht komplett sind, wird ein rotes „!“ angezeigt. Dies passiert vor allem bei ausländischen Rindern nach dem Import der Probanddaten, da zumeist keine LFBIS-Nummer angegeben wird.

Ein rotes „A“ bedeutet dass das Tier zu jung für die gewünschte Untersuchung ist. Diese Probe kann dann gelöscht werden.

Antrag bearbeiten

Nummer: **06A000003** Status: **neu**

Antragsteller: -

Labor:

BH:

Untersuchungskategorie: Normalschlachtungen Rinder ab 30 Mo.

Kommentar:

LFBIS	Besitzer	Kennung	Geburt	Alter	Gefäßnr.	Schlachtnr.	OK
3546845	WINDISCH JOHANN	AT 999 981 672	02.06.2004	23	1	807	A bearbeiten
3004112	GARBER JOSEF	AT 768 786 645	03.06.2003	35	2	808	bearbeiten
3448690	SILLY FRANZ JUN.	AT 589 727 772	27.01.2004	28	3	809	bearbeiten
3448690	SILLY FRANZ JUN.	AT 589 725 572	12.11.2003	30	4	810	bearbeiten
3430651	SCHROTTER CAECILIA UND HERBERT	AT 808 567 972	25.07.2003	34	5	811	bearbeiten
3430651	SCHROTTER CAECILIA UND HERBERT	AT 049 907 972	23.07.2003	34	6	812	bearbeiten
3430651	SCHROTTER CAECILIA UND HERBERT	AT 051 307 672	13.06.2003	35	7	813	bearbeiten

3 Antrag bearbeiten

LFBIS	Besitzer	Kennung	Geburt	Alter	Gefäßnr.	Schlachtnr.	OK
		AT 999 981 672	02.06.2004	23 1		807	! bearbeiten
		AT 768 786 645	03.06.2003	35 2		808	! bearbeiten

3.1 Antrag drucken

Durch einen Klick auf „Drucken“ wird ein PDF erzeugt, das in Listenform die Proben dieses Antrages enthält.

3.2 Antrag löschen

Solange ein Antrag den Status „NEU“ hat, also vom Tierarzt noch nicht gestellt wurde, kann dieser auch gelöscht werden.

3.3 Antrag stellen

Nachdem der Benutzer alle Eingaben getätigt und diese überprüft hat, kann er nach Auswahl des zuständigen Labors den Antrag stellen. Dies geschieht durch Anklicken von „Antrag stellen“. Nach dieser Aktion ist der Antrag:

- vom Tierarzt nicht mehr veränderbar
- vom zuständigen Labor editierbar
- bereit zur Übertragung per Webservice in AIMS.

Um einen Antrag stellen zu können muß das zuständige Labor, die zuständige BH und falls ein Schlachthof den Antrag bearbeitet auch der zuständige Tierarzt ausgewählt werden.

3.4 Etiketten drucken

Damit können Etiketten mit der Antragsnummer, Gefäßnummer, Schlachtnummer und Ohrmarke bedruckt werden.

Das Format der Etiketten : A4, 70 x 36 mm pro Kleber, 3 Spalten und 8 Zeilen pro Blatt. Zum Beispiel Zweckform 3475.

3.5 AMA abfragen

Hiermit wird die Abfrage der Besitzerdaten bei der AMA für alle Proben dieses Antrages gestartet.

3.6 Speichern

Es werden nun alle Änderungen übernommen. Falls der Antrag erstmalig gespeichert wird und Proben enthält, wird auch eine endgültige Antragsnummer vergeben. Bis zu diesem Zeitpunkt hat ein neuer Antrag die Nummer „neu „ mit nachfolgendem Datum/Uhrzeit des Zeitpunktes der Erzeugung desselben.

4 Programmvoreinstellungen

4.1 Stammdaten



AGES
Osterreichische Agentur für Gesundheit
und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5

Benutzer:

Stammdaten

[Home](#)

[Anträge](#)

[Stammdaten](#)

[Abmelden](#)

Titel	<input type="text" value="Dr."/>	
Vorname	<input type="text" value="Franz"/>	
Nachname	<input type="text" value="Mustermann"/>	
Adresse	<input type="text" value="Musterweg 12"/>	
Ort	<input type="text" value="Musterstadt"/>	
Plz-Land	<input type="text" value="1234"/> <input type="text" value="AT"/>	
NUTS	<input type="text"/>	
Telefon	<input type="text"/>	
Fax	<input type="text"/>	
Email	<input type="text"/>	
Zusatznummer	<input type="text"/>	
Zusatztext	<input type="text"/>	
Kennwort	<input type="password" value="*ab*ab*"/>	
Benutzergruppe	<input type="text" value="Tierarzt"/>	

Jeder Benutzer kann seine eigenen Stammdaten über diesen Menüpunkt abrufen und verändern.

4.2 Administratorfunktionen

Für den Administrator stehen weitere Funktionen zur Verwaltung der Benutzer als auch zur Veränderung gewisser Programmvoreinstellungen zur Verfügung.

4.2.1 Tierarzt bearbeiten

Der Menüpunkt „Tierärzte“ führt zur Liste aller dem System als Benutzer bekannten Tierärzte.

Name	Vorname	Benutzername	
Mustermann	Franz	arzt	bearbeiten
		graz.h	bearbeiten

Tierarzt anlegen

Nun kann ein bestehender Tierarzt zur Bearbeitung ausgewählt oder aber ein neuer angelegt werden.

Benutzer bearbeiten

Benutzername	<input type="text" value="graz"/>	Kennwort	<input type="password" value="passw"/>
Gruppe	<input type="text" value="Tierarzt"/>	Amazertifiziert	<input type="checkbox"/> Amtstierarzt <input type="checkbox"/>
Vorname	<input type="text" value="Karl"/>	Nachname	<input type="text" value="Artzung"/>
Titel	<input type="text"/>	NUTS	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text" value="Arztweg 12"/>	Plz-Ort Land	<input type="text" value="1111"/> - <input type="text" value="Trauning"/> <input type="text" value="AT"/>
Telefon	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Mobil	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Zusatznummer	<input type="text"/>	Zusatztext	<input type="text"/>
Gesperrt	<input type="checkbox"/>		
Anträge nach Ländern aufschlüsseln	<input type="checkbox"/>		

zugeordnete Schlachthöfe

Nummer	Schlachthof	
St 6	Schlachthof Graz	entfernen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="..."/> hinzufügen

zugeordnete BHs

Nummer	BH	
BH0001	Dies ist die 1. TestBH	entfernen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="..."/> hinzufügen

Es sind die Stammdaten einzugeben. Weiters muss hier im Falle eines Tierarztes auch die Zuordnung zu einem oder mehreren Schlachthöfen und zuständiger BHs getroffen werden.

Falls „Gesperrt“ angekreuzt wird kann sich der betreffende Benutzer nicht mehr beim System anmelden.

Durch Anwählen von „Anträge nach Ländern aufschlüsseln“ werden diesem Benutzer die Anträge in der Form <Antragsnummer>-<Länderkürzel> angezeigt.

4.2.2 Labor bearbeiten



BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: der Admin

Labors

[Home](#)
[Anträge](#)

[Tierärzte](#)
[Labors](#)
[Schlachthöfe](#)
[BHs](#)
[AMA-Verbindung](#)

[Stammdaten](#)

[Abmelden](#)

	Name	Nummer	Adresse	
	Institut für Veterinärmedizinische Untersuchungen Graz	03	Puchstrasse 11 8020 Graz	bearbeiten
	Institut für Veterinärmedizinische Untersuchungen Innsbruck	02	Technikerstraße 70 6020 Innsbruck	bearbeiten
	Institut für Veterinärmedizinische Untersuchungen Linz	04	Hans-Kudlich-Straße 27 4021 Linz	bearbeiten
	Institut für Veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling	01	Robert Koch-Gasse 17 2340 Mödling	bearbeiten
	Steirische TKV GesmbH	05	Landscha 8 8461 Ehrenhausen	bearbeiten
				Labor anlegen

Über diese Liste ist der Zugriff auf die dem System bekannten Labors und deren Benutzer möglich.



BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: der Admin

Labor bearbeiten

[Home](#)
[Anträge](#)

[Tierärzte](#)
[Labors](#)
[Schlachthöfe](#)
[BHs](#)
[AMA-Verbindung](#)

[Stammdaten](#)

[Abmelden](#)

Nummer

Name

Kurzbezeichnung

Strasse

Plz-Ort Land

-

AT

Anträge dürfen weitergeleitet werden.

Benutzer

[Home](#)
[Anträge](#)

[Tierärzte](#)
[Labors](#)
[Schlachthöfe](#)
[BHs](#)
[AMA-Verbindung](#)

[Stammdaten](#)

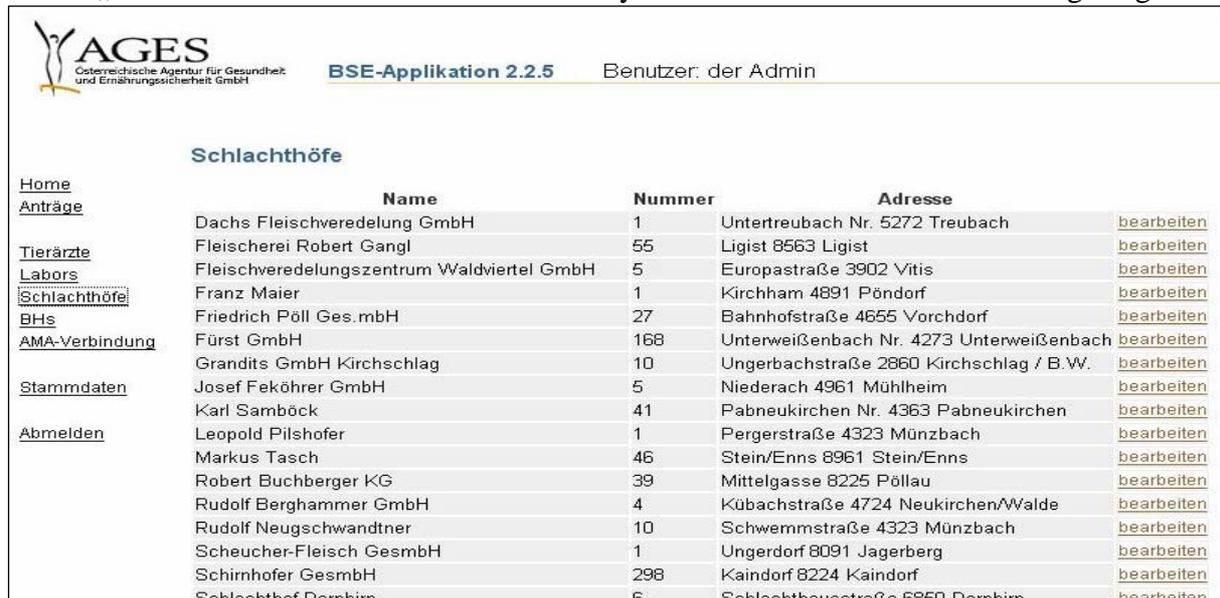
[Abmelden](#)

	Name	Vorname	Benutzername	
	Tierarzt TKV		TKV	bearbeiten
	aims	aims	aims	bearbeiten

[Benutzer hinzufügen](#)

4.2.3 Schlachthof bearbeiten

Durch „Schlachthöfe“ wird die Liste der dem System bekannten Schlachthöfen angezeigt.



The screenshot shows the AGES BSE-Applikation 2.2.5 interface. The user is logged in as 'der Admin'. The main heading is 'Schlachthöfe'. On the left, there is a navigation menu with links: Home, Anträge, Tierärzte, Labors, Schlachthöfe (selected), BHs, AMA-Verbindung, Stammdaten, and Abmelden. The main content area displays a table of slaughterhouses with columns for Name, Nummer, and Adresse. Each row has a 'bearbeiten' link.

Name	Nummer	Adresse	
Dachs Fleischveredelung GmbH	1	Untertreibach Nr. 5272 Treubach	bearbeiten
Fleischerei Robert Gangl	55	Ligist 8563 Ligist	bearbeiten
Fleischveredelungszentrum Waldviertel GmbH	5	Europastraße 3902 Vitis	bearbeiten
Franz Maier	1	Kirchham 4891 Pöndorf	bearbeiten
Friedrich Pöll Ges.mbH	27	Bahnhofstraße 4655 Vorchdorf	bearbeiten
Fürst GmbH	168	Unterweißenbach Nr. 4273 Unterweißenbach	bearbeiten
Grandits GmbH Kirchschiag	10	Ungerbachstraße 2860 Kirchschiag / B.W.	bearbeiten
Josef Feköhner GmbH	5	Niederach 4961 Mühlheim	bearbeiten
Karl Samböck	41	Pabneukirchen Nr. 4363 Pabneukirchen	bearbeiten
Leopold Pilshofer	1	Pergerstraße 4323 Münzbach	bearbeiten
Markus Tasch	46	Stein/Enns 8961 Stein/Enns	bearbeiten
Robert Buchberger KG	39	Mittelgasse 8225 Pöllau	bearbeiten
Rudolf Berghammer GmbH	4	Kübachstraße 4724 Neukirchen/Walde	bearbeiten
Rudolf Neugschwandner	10	Schwemmstraße 4323 Münzbach	bearbeiten
Scheucher-Fleisch GesmbH	1	Ungerdorf 8091 Jagerberg	bearbeiten
Schirhofer GesmbH	298	Kaindorf 8224 Kaindorf	bearbeiten
Schlachthof Dornbirn	6	Schlachthausstraße 6850 Dornbirn	bearbeiten

Neben den Stammdaten eines Schlachthofes können hier auch die Benutzer, die diesem Schlachthof zugeordnet sind, angelegt und bearbeitet werden.



The screenshot shows the 'Schlachthof bearbeiten' form in the AGES BSE-Applikation 2.2.5 interface. The user is logged in as 'der Admin'. The main heading is 'Schlachthof bearbeiten'. On the left, there is a navigation menu with links: Home, Anträge, Tierärzte, Labors, Schlachthöfe (selected), BHs, AMA-Verbindung, Stammdaten, and Abmelden. The form contains input fields for Name (Franz Maier), Nummer (1), Strasse (Kirchham), Plz-Ort Land (4891 - Pöndorf), and a dropdown for AT. A 'Speichern' button is located at the bottom right. Below the form, there is a section for 'Benutzer' with a link 'Benutzer hinzufügen'.

Benutzer

Name Vorname Benutzername

[Benutzer hinzufügen](#)

4.2.4 BH bearbeiten



AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: der Admin

BHs

[Home](#)
[Anträge](#)
[Tierärzte](#)
[Labors](#)
[Schlachthöfe](#)
[BHs](#)
[AMA-Verbindung](#)

[Stammdaten](#)

[Abmelden](#)

Name	Nummer	Adresse	
BH Graz - Umgebung Veterinärreferat	3	Bahnhofgürtel 85 8020 Graz	bearbeiten
BH Leibnitz Veterinärreferat	2	Kadagasse 12 8430 Leibnitz	bearbeiten
BH Wiener Neustadt	4	Ungargasse 33 2700 Wr. Neustadt	bearbeiten
Magistrat Graz Veterinärreferat	1	Lagergasse 132 8020 Graz	bearbeiten

[BH anlegen](#)

Mit „bearbeiten“ gelangt man zu den Stammdaten der betroffenen BH.



AGES
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH

BSE-Applikation 2.2.5 Benutzer: der Admin

BH bearbeiten

[Home](#)
[Anträge](#)
[Tierärzte](#)
[Labors](#)
[Schlachthöfe](#)
[BHs](#)
[AMA-Verbindung](#)

[Stammdaten](#)

[Abmelden](#)

Nummer

Name

Kurzbezeichnung

Strasse Plz-Ort Land -

4.2.5 AMA-Link Einstellungen

The screenshot shows the AGES BSE-Applikation V1.1a interface. The header includes the AGES logo (Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH) and the text 'BSE-Applikation V1.1a' and 'Benutzer: der Admin'. The main section is titled 'AMA Verbindungsdaten'. It contains a table of settings with input fields and checkboxes. A 'Speichern' button is located at the bottom right of the form.

Home	Server	https://services.ama.at/servlet/eama
Anträge	Proxyadresse	proxy.von.mir.verwendet
Tierärzte	Proxyport	8080
Labors	Betriebsnummer	4711
Schlachthöfe	Pin	passwort
AMA-Verbindung	Session	<input type="checkbox"/>
Stammdaten	Random	<input type="checkbox"/>
Abmelden		<input type="button" value="Speichern"/>

Hier müssen die korrekten Daten für die Verbindung zur AMA abgelegt werden.

- Server: von der AMA vergebene URL für den AMA-Client
- Proxy Adresse: falls zur Verbindung ins Internet ein Proxy Server verwendet wird, muss dessen Adresse hier angegeben werden.
- Proxy Port: hier der verwendete Port des Proxy Servers.
- Betriebsnummer: von der AMA zur Benutzung des AMA-Portals vergebene Benutzerkennung
- Pin: zur obigen Betriebsnummer von der AMA vergebene Pin (Passwort)
- Session: falls Probleme bei der Abfrage der AMA Daten auftreten, kann diese Checkbox angeklickt werden. Dies führt zu einer sicheren Verbindung zur AMA, jedoch auf Kosten der Geschwindigkeit.
- Random: ist ebenfalls bei Problemen mit der AMA-Verbindung wählbar. Ist aber eigentlich nur für Testzwecke gedacht.

5 Schnittstellen

5.1 Webservice

Mit dem PBS (Probenbegleitsystem) ist es möglich über Webservices auf die Daten in der Web DB zuzugreifen. Dies wird über 3 Prozeduren ermöglicht:

- `getSendung`: diese Funktion liefert dem PBS alle gestellten Anträge für das anfordernde Labor.
- `getAntrag`: liefert genau einen Untersuchungsantrag dessen Nummer vom PBS als Parameter übergeben wurde.
- `setAntrag`: damit ist es dem PBS möglich die Untersuchungsergebnisse zurück in die Web DB zu übertragen.

5.2 Import Probandaten

Das Format der zum Import von Probandaten verwendeten Textdatei (CSV-Datei) ist folgendermaßen aufgebaut:

```
1,807,AT999981672,20040602
2,808,AT768786645,20030603
3,809,AT589727772,20040127
4,810,AT589725572,20031112
```

Jede Zeile repräsentiert eine Probe. Jede dieser Zeilen muss vier durch Komma getrennte Spalten aufweisen, wobei die einzelnen Spalten folgenden Inhalt haben:

- | | |
|----------|--|
| 1.Spalte | laufende Nummer der Probe |
| 2.Spalte | interne Nummer des Schlachthofes für diese Probe |
| 3.Spalte | Tierkennzeichen (Ohrmarke) |
| 4.Spalte | Geburtsdatum des Tieres im Format JJJJMMTT. |

Die 2 Spalte kann auch leer sein, die anderen sind Pflichtfelder und müssen gültige Werte beinhalten.

6 Anhang

6.1 Statuscodes eines Antrages

Jeder Untersuchungsantrag hat genau einen der nachfolgend aufgezählten Statuscodes:

- **Neu** dieser Antrag wurde neu erfasst. Er kann vom Tierarzt gelöscht und verändert werden.
- **Gestellt** der Antrag wurde vom Tierarzt zur Übermittlung ins PBS freigegeben. Er kann nun nicht mehr vom Tierarzt bearbeitet werden.
- **Übermittelt** dieser Antrag wurde vom PBS angefordert und erfolgreich per Webservice übertragen.
- **Abgeschlossen** Die Ergebnisse dieses Antrages wurden vom PBS per Webservice in die Web DB übertragen.

6.2 Webservice XML Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE sendung SYSTEM "agesweb.dtd">
<sendung>
  <antrag id="komplett mit Ergebnis">
    <antragsnummer>05T123456</antragsnummer>
    <geschaeftsfall></geschaeftsfall>
    <datum>01.01.2005</datum>
    <antragsteller>
      <nummer>2005001</nummer>
      <gruppe>PBS</gruppe>
      <person>
        <titel>Dr.</titel>
        <ata>n</ata>
        <vorname>Franz</vorname>
        <nachname>Arzt</nachname>
        <adresse>Tulpenweg 12</adresse>
        <plz>1200</plz>
        <ort>Wien</ort>
        <land>A</land>
        <nuts>????</nuts>
      </person>
    <zusatz>
      <zusatznummer>1200</zusatznummer>
      <zusatztext>ist unter dieser Nummer zu erreichen</zusatztext>
    </zusatz>
  </antragsteller>
  <besitzer>
    <lfbisnr>565656</lfbisnr>
    <person>
      <titel></titel>
      <vorname>Karl</vorname>
      <nachname>Besitzer</nachname>
      <adresse>Schlachthausgasse 4</adresse>
    </person>
  </besitzer>
</antrag>
</sendung>
```

```
<plz>9090</plz>
<ort>Nest</ort>
<land>A</land>
<nuts>????</nuts>
</person>
<tier>
  <tierkennung>AT123456789</tierkennung>
  <tierart>001</tierart>
  <alter>32</alter>
  <sex>m</sex>
  <schlachthof>1289</schlachthof>
  <schlachtdatum>01.01.2005</schlachtdatum>
  <probe>
    <probennummer>PROBE001</probennummer>
    <probenart>001</probenart>
    <entnahmedatum>01.01.2005</entnahmedatum>
    <laborkennung>01</laborkennung>
    <untersuchungsgrund>9</untersuchungsgrund>
    <pruefvorschrift>0</pruefvorschrift>
    <anamnese>keine vorhanden</anamnese>
    <kommentar>ein Kommentar</kommentar>
    <zusatz>
      <zusatznummer></zusatznummer>
      <zusatztext>Probe verunreinigt</zusatztext>
    </zusatz>
    <untersuchungsergebnis>
      <datum>03.01.2005</datum>
      <ergebnis>0</ergebnis>
    </untersuchungsergebnis>
  </probe>
  <zusatz>
    <zusatznummer></zusatznummer>
    <zusatztext>war schon alt das Tier</zusatztext>
  </zusatz>
</tier>
<zusatz>
  <zusatznummer>4711</zusatznummer>
  <zusatztext>verwendet er</zusatztext>
</zusatz>
</besitzer>
</antrag>
```

Dies ist ein XML mit den minimal zu übertragenden Feldern:

```
<antrag id="minimal ohne Ergebnis">
  <antragsnummer>05T123456</antragsnummer>
  <geschaeftsfall></geschaeftsfall>
  <datum>01.01.2005</datum>
  <antragsteller>
    <nummer>2005001</nummer>
    <gruppe>PBS</gruppe>
    <person>
      <vorname>Franz</vorname>
      <nachname>Arzt</nachname>
      <adresse>Tulpenweg 12</adresse>
      <plz>1200</plz>
      <ort>Wien</ort>
    </person>
  </antragsteller>
  <besitzer>
    <lfbisnr>565656</lfbisnr>
    <tier>
      <tierkennung>AT123456789</tierkennung>
      <tierart>001</tierart>
      <alter>32</alter>
      <probe>
        <probennummer>PROBE001</probennummer>
        <probenart>001</probenart>
        <entnahmedatum>01.01.2005</entnahmedatum>
        <laborkennung>01</laborkennung>
        <untersuchungsgrund>9</untersuchungsgrund>
        <pruefvorschrift>0</pruefvorschrift>
      </probe>
    </tier>
  </besitzer>
</antrag>
</sendung>
```