



**Akkreditierungsnummer**      **STS 532**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC      17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 1 von 9

### Prüfstelle für mikrobiologische, serologische und molekularbiologische Diagnostik in der Veterinärmedizin

labor-zentral.ch - AG für veterinärmedizinische Diagnostik Stationsweg 3 Postfach 253 CH-6232 Geuensee	Leiter: QS-Verantwortlicher: Telefon: Telefax: E-Mail: Internet: Erstakkreditierung: Letzte Akkreditierung: Aktuellste Version:	Dr. med. vet. FVH Walter Regli Dr. med. vet. FVH Raymond Miserez +41 041 922 24 44 +41 041 922 24 49 mailto: info@labor-zentral.ch http://www.labor-zentral.ch 02.03.2010 02.03.2010 <a href="http://www.sas.ch">www.sas.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
---	---	---

### Geltungsbereich der Akkreditierung per März 2010

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
<b>Infektserologie Tierseuchenerreger</b>		
Ohrstanzproben von Rindern	<b>ELISA</b> BVD Antigennachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Prionics AG); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.401)
Blutserum, Blutplasma, Milch von Rindern	<b>ELISA</b> BVD Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); (SOP 4.01.402)
Blutserum, Blutplasma, Milch von Rindern	<b>ELISA</b> IBR/IPV Antikörpernachweis	Kommerzielle Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.409, SOP 4.01.410)
Blutserum, Blutplasma von Rindern	<b>ELISA</b> EBL Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.408)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 532  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 2 von 9

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Blutserum, Blutplasma von Wiederkäuern	<b>ELISA</b> <i>Brucella abortus</i> Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.403)
Blutserum, Blutplasma von Schafen und Ziegen	<b>ELISA</b> <i>Brucella melitensis</i> Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.403)
Blutserum, Blutplasma von Schafen	<b>ELISA</b> <i>Brucella ovis</i> Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.404)
Blutserum, Blutplasma, Milch von Ziegen	<b>ELISA</b> CAE Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.405)
Blutserum, Blutplasma, Milch von Schafen	<b>ELISA</b> Maedi-Visna-Virus Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); (SOP 4.01.405)
Blutserum, Blutplasma von Schafen, Ziegen und Rindern	<b>ELISA</b> <i>Chlamydophila abortus</i> Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); (SOP 4.01.406)
Blutserum, Blutplasma, Milch von Rindern, Schafen und Ziegen	<b>ELISA</b> <i>Coxiella burnetii</i> Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); (SOP 4.01.407)
Blutserum und Blutplasma von Wiederkäuern	<b>ELISA</b> Bluetongue-Virus Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Labor Diagnostik GmbH Leipzig); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.416)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 532  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 3 von 9

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Blutserum, Blutplasma, Eidotter von Hühnern	<b>ELISA</b> Salmonella Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Labor Diagnostik GmbH Leipzig); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.412)
Blutserum und Eidotter von Hühnern	<b>ELISA</b> <i>Salmonella</i> Enteritidis Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.413)
Blutserum von Schweinen	<b>ELISA</b> PRRS-Virus Antikörpernachweis	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (IDEXX Lab. Inc.); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.411)
Blutserum von Schweinen	<b>ELISA</b> Aujeszky-Virus Antikörpernachweis	Kommerzielle Verfahren auf Basis Testkit (Prionics AG; IDEXX Lab. Inc.); (SOP 4.01.414, 4.01.415)
<b>Mikrobiologie</b> <b>Tierseuchenerreger</b>		
Respirationsapparat von Schweinen	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung</b> Nachweis von <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 11), 16); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.213)
Genitalapparat, Abortmaterial von Wiederkäuern	<b>Mikroskopie</b> Nachweis von Brucellen, <i>Coxiella burnetii</i> und Chlamydien	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 11); (SOP 4.01.201, 4.01.203, 4.01.209)
Genitalapparat, Abortmaterial von Schweinen	<b>Mikroskopie</b> Nachweis von Brucellen	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 11); (SOP 4.01.201, 4.01.203, 4.01.209)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



**Akkreditierungsnummer**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

**STS 532**  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 4 von 9

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>
Genitalapparat, Abortmaterial, Nebenhoden von Schafen,	<b>Mikroskopie</b> Nachweis von <i>Brucella ovis</i>	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 11); (SOP 4.01.201, 4.01.203, 4.01.209)
Kot, Darminhalt aller Tierarten	<b>Mikroskopie, Kultur</b> Nachweis von <i>Campylobacter</i>	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.211)
Organe von Vögeln	<b>Mikroskopie</b> Nachweis von Chlamydien	Verfahren basierend auf Literatur 2), 3), 11); (SOP 4.01.201, 4.01.203, 4.01.212)
Veränderte Lymphknoten, Eiter, infizierte Organe von Schafen und Ziegen	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung</b> Nachweis von <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); Kommerzielles Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.212, 4.01.222)
Kot von allen Tierarten	<b>Sedimentation/Flotation-Verfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Cryptosporidien	Verfahren basierend auf Literatur 5), 6), 7), 8); (SOP 4.01.204, 4.01.271)
Kot von Rindern	<b>Immunochemographie</b> Nachweis von <i>Cryptosporidium parvum</i>	Kommerzielle Verfahren auf Basis Testkit (Bio Veto Test, Diagnostik Mega Cor); (SOP 4.01.227, 4.01.272)
Innere Organe, Hirnstamm, Abortmaterial, Milch	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung</b> Nachweis von Listerien	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); Kommerzielle Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.209, 4.01.212, 4.01.221, 4.01.222)
Veränderte Darmteile, Lymphknoten, Kotproben, Schleimhautgeschabsel vom Enddarm von Wiederkäuern	<b>Mikroskopie</b> Nachweis säurefester Stäbchen Paratuberkulose	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); (SOP 4.01.201, 4.01.204, 4.01.211)



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 532  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 5 von 9

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Genitalapparat, Abortmaterial von Equiden	<b>Mikroskopie, Kultur</b> Nachweis von <i>Taylorella equigenitalis</i>	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 12); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.209)
Kot, Darminhalt, Organe aller Tierarten, Proben aus der Primärproduktion	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung, Agglutination</b> Nachweis von Salmonellen	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 11); Kommerzielle Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA); Verfahren basierend auf EN ISO 6579:2002/A1:2007 13); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.207, 4.01.211, 4.01.223, 4.01.224)
Kot von Katzen	<b>Sedimentation/Flotation-Verfahren, SAFC-Verfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Toxoplasmen	Verfahren basierend auf Literatur 5), 6), 7), 8); (SOP 4.01.271)
Lymphknoten, Organe von allen Tierarten	<b>Mikroskopie</b> Nachweis säurefester Stäbchen Tuberkulose	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); (SOP 4.01.201, 4.01.204, 4.01.213)
<b>Molekularbiologie Tierseuchenerreger</b>		
Ohrstanzproben, Gewebeproben, Blut von Rindern	<b>Real time PCR</b> Nachweis von BVD-Virus	Kommerzielle Verfahren auf Basis Testkit (Labor Diagnostik GmbH Leipzig; AnDiaTec GmbH+Co KG); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.601, 4.01.602, 4.01.607)
Nachgeburt, Vaginaltupfer, Milch von Wiederkäuern	<b>Real time PCR</b> Nachweis von <i>Coxiella burnetii</i>	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Adiagene); (SOP 4.01.602, 4.01.603)



**Akkreditierungsnummer**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

**STS 532**  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 6 von 9

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>
Vollblut, Gewebeproben von Wiederkäuern	<b>Real time PCR</b> Nachweis von Bluetongue-Virus	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Labor Diagnostik GmbH Leipzig); Verfahren basierend auf Literatur 11); (SOP 4.01.602, 4.01.605)
Abortmaterial von Rindern	<b>Real time PCR</b> Nachweis von <i>Neospora caninum</i>	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Adiagene); (SOP 4.01.602, 4.01.604)
<b>Bakteriologie</b>  Mikrobiologische Fleischuntersuchung	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung, Agglutination</b> Nachweis von Bakterien	Verfahren basierend auf Technischer Weisung über die Mikrobiologische Fleischuntersuchung (24. Mai 2006, BVET); Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); Kommerzielle Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.206, 4.01.207, 4.01.221-225)
Milch von allen Tierarten	<b>Hemmstoffnachweis</b> EG 4-Plattentest	Verfahren basierend auf Literatur 14); (SOP 4.01.206)
Milch von allen Tierarten	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung, Agglutination</b> Nachweis von diversen Bakterien, Hefen, Schimmelpilzen und Prototheken	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 4), 16), 17); Kommerzielle Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA), Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Pro-Lab Diagnostics); (SOP 4.01.201, 4.01.202, 4.01.204, 4.01.205, 4.01.221-226)
Milch von allen Tierarten	<b>Hemmstoffnachweis</b> Nachweis von antibakteriellen Substanzen (Delvotest)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Firma DSM); (SOP 4.01.228)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



**Akkreditierungsnummer**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

**STS 532**  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 7 von 9

<b>Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet</b>	<b>Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)</b>	<b>Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)</b>
Allgemeine bakteriologische und mykologische Untersuchungen aus tierischem Material: Haut, Ohren, Augen, Respirationsapparat, Genitalapparat, Verdauungsapparat, Organmaterial, Abszessmaterial, Kot, Urin	<b>Mikroskopie, Kultur, biochemische Differenzierung, Agglutination</b> Nachweis von diversen Bakterien, Hefen, Dermatophyten, Schimmelpilzen und Prototheken	Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3), 4), 16), 17); Kommerzielle Verfahren auf Basis API (bioMérieux SA), Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Pro-Lab Diagnostics); (SOP 4.01.201–204, 4.01.207, 4.01.209–214, 4.01.221–226)
Lebensmittel und Futtermittel	<b>Kultur</b> Quantitative Bestimmung aerober, mesophiler Keime	Verfahren basierend auf EN ISO 4833:2003 13), 14); (SOP 4.01.215)
Lebensmittel und Futtermittel	<b>Kultur</b> Quantitative Bestimmung von Enterobacteriaceae	Verfahren basierend auf EN ISO 21528-1:2004 und 21528-2:2004 13), 14); (SOP 4.01.216, 4.01.217)
Lebensmittel und Futtermittel	<b>Mikroskopie, Kultur</b> Qualitativer Nachweis thermotoleranter <i>Campylobacter</i> spp.	Verfahren basierend auf EN ISO 10272-1:2006 13), 14); Verfahren basierend auf Literatur 1), 2), 3); (SOP 4.01.219, 4.01.201, 4.01.202)
Kosmetika	<b>Kultur</b> Quantitative Bestimmung und Nachweis aerober, mesophiler Keime in Kosmetika	Verfahren basierend auf ISO 21149:2006 13); (SOP 4.01.215)
Reinkulturen von Bakterien	<b>Antibiogramm</b> Antibiotika-Empfindlichkeitsprüfung von: Enterobacteriaceae, Staphylokokken, Streptokokken, Enterokokken, Gram-negative / Oxidase positive Bakterien	Verfahren basierend auf CLSI Standardverfahren 15); (SOP 4.01.208)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 532  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 8 von 9

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
<b>Parasitologie</b>		
Kot von allen Tierarten	<b>Sedimentation/Flotation-Verfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Magen-Darm-Parasiten	Verfahren basierend auf Literatur 5), 6), 7), 8); (SOP 4.01.271)
Kot von allen Tierarten	<b>Sedimentationsverfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Fasciola	Verfahren basierend auf Literatur 6); (SOP 4.01.271)
Kot von allen Tierarten	<b>Baermann Trichter-Verfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Lungenwurmlarven	Verfahren basierend auf Literatur 6); (SOP 4.01.271)
Kot von allen Tierarten	<b>SAFC-Verfahren, Mikroskopie</b> Nachweis von Protozoen	Verfahren basierend auf Literatur 5), 6), 7), 8); (SOP 4.01.271)
Kot von Hunden und Katzen	<b>Immunochemographie</b> Nachweis von <i>Giardia duodenalis</i>	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Diagnostik Mega Cor); (SOP 4.01.273)
Hautproben von allen Tierarten	<b>Mikroskopie</b> Nachweis von Ektoparasiten	Verfahren basierend auf Literatur 6), 8); (SOP 4.01.274)
<b>Pathologie</b>		
Tierkadaver	<b>Sektion</b> Pathologische-anatomische Untersuchung	Verfahren basierend auf Literatur 9), 10) (SOP 4.01.291)
<b>Diverses</b>		
Kot von Rindern	<b>Immunochemographie</b> Nachweis von Coronavirus, Rotavirus, <i>Cryptosporidium parvum</i> und <i>E. coli</i> K99 (F5)	Kommerzielles Verfahren auf Basis Testkit (Bio Veto Test); (SOP 4.01.227)

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



**Akkreditierungsnummer**      **STS 532**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC      17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 9 von 9

### Verwendete Abkürzungen:

BVD	Bovine Virusdiarrhoe
CAE	Caprine Arthritis Encephalitis
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute
EBL	Enzootische Bovine Leukose
ELISA	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
IBR/IPV	Infektiöse Bovine Rhinotracheitis
ISO	International Organization for Standardization
PCR	Polymerase Chain Reaction (Polymerase Kettenreaktion)
PRRS	Porcines respiratorisch-reproduktives Syndrom
SLMB:	Schweizerisches Lebensmittelbuch

### Literaturangaben:

- 1) Manual of Clinical Microbiology (Murray, Baron, Jorgensen, Landry, Pfaller) 9<sup>th</sup> Edition, ASM Press, Washington 2007.
- 2) Kompendium der veterinärmedizinischen Bakteriologie, J. Nicolet, Institut für Veterinär-Bakteriologie der Vetsuisse-Fakultät Bern, 2002.
- 3) Farbatlas zur Diagnose bakterieller Infektionserreger der Tiere, W. Bisping, G. Amtsberg, P. Parey Verlag, 1988.
- 4) Medically Important Fungi (Davise Larone), 4<sup>th</sup> Edition, ASM Press, Washington D.C. 2002.
- 5) „Diagnose von Helminthosen durch Koproskopische Untersuchung“ von D. Thienpont, F. Rochette, O.F.J. Vanparijs; Janssen Research Foundation Beerse, Belgien 1990.
- 6) Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin (Eckert, Friedhoff, Zahner, Deplazes), Enke Verlag, Stuttgart 2004.
- 7) Parasitic Infections of Domestic Animals (Johannes Kaufmann) Birkhäuser Verlag, Basel 1996
- 8) Praktische Parasitologie bei Heimtieren (Beck, Pantchev), Schlütersche, Stuttgart 2006.
- 9) E. Dahme, E. Weiss: Grundriss der speziellen Anatomie der Haustiere, Enke Verlag (1999).
- 10) P. Popesco: Atlas der topografischen Anatomie der Haustiere, Enke 2007.
- 11) Technische Weisungen des Bundesamts für Veterinärwesen.
- 12) Manual of standards for diagnostic tests and vaccines, OIE
- 13) EN ISO: Europäische Norm, Internationale Organisation für Normung.
- 14) Schweizerisches Lebensmittelbuch.
- 15) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing (CLSI).
- 16) Routine phenotypic identification of bacterial species of the family *Pasteurellaceae* isolated from animals. Florence Dousse, Andreas Thomann, Isabelle Brodard, Bozena M. Korczak, Yvonne Schlatter, Peter Kuhnert, Raymond Miserez, Joachim Frey. J Vet Diagn Invest, 20:716-724 (2008).
- 17) Validierung der DNase-Reaktion zur Identifizierung von *Staphylococcus aureus* Stämmen im Rahmen der Mastitisiagnostik. K. Fantelli, R. Stephan. Schweiz. Arch. Tierheilk., 145:2, Februar 2003, 76-79.

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet