

Gebührenverzeichnis 1

Allgemeine Gebührensätze

Dieses Gebührenverzeichnis gilt für das Landesamt für das Gesundheitswesen und für Lebensmittelsicherheit, die Landratsämter als staatliche Gesundheitsämter und als staatliche Veterinärämter, die Landgerichtsärzte, soweit nicht in den Gebührenverzeichnissen 2 bis 4 Abweichendes bestimmt ist; es gilt auch für die ärztlichen, tierärztlichen und pharmazeutischen Verrichtungen der Regierungen und des Bayerischen Staatsministeriums für Gesundheit, Ernährung und Verbraucherschutz.

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€		
1.1.	Befunde, Gutachten			
1.1.1.	Befundvermerk (Befundschein, Befundmitteilung, Befundbericht)	7,50	bis	75
1.1.2.	Kurzes Gutachten oder rechnerische Auswertung	16	bis	150
1.1.3.	Ausführliches Gutachten (auch auf Vordrucken) Ist für die Erhebung des Befunds einschließlich Dokumentation oder für die Abgabe des Gutachtens eine Besichtigung erforderlich, so ist die Besichtigung mit den Gebühren nach Tarif-Nr. 1.1 abgegolten. Neben der Gebühr nach den Tarif-Nrn. 1.2 und 1.3 werden Gebühren nach Tarif-Nrn. 1.1 nicht erhoben. Neben Gebühren, die nach den Gebührenverzeichnissen 2, 3 und 4 erhoben werden, werden Gebühren nach Tarif-Nr. 1.1 nur dann erhoben, wenn es in den Gebührenverzeichnissen besonders bestimmt ist oder wenn über den Befundvermerk oder das Gutachten hinaus eine im Allgemeinen bei einer Verrichtung nicht übliche, besondere Begutachtung erforderlich ist.	145	bis	2500
1.2.	Zeitaufwand			
1.2.1.	Werden Termine außerhalb der Dienststellen wahrgenommen, so sind einschließlich des im Termin mündlich erstatteten oder mündlich erläuterten, bereits vorliegenden Gutachtens für den Zeitaufwand je Stunde zu erheben:			
1.2.1.1.	wenn Beamte des höheren Dienstes oder vergleichbare Angestellte tätig werden,	55		
1.2.1.2.	wenn Beamte des gehobenen oder mittleren Dienstes oder vergleichbare Angestellte tätig werden,	40		
1.2.1.3.	wenn sonstiges Personal tätig wird Für angefangene Stunden ist der anteilige Stundensatz zu berechnen. Zeiten für die Vorbereitung, An- und Rückreise und Wartezeiten sind mitzurechnen.	30		
1.2.2.	Bei Betriebskontrollen und bei Entnahme von Wasserproben aus Wasserversorgungsanlagen mit Untersuchungen am Ort der Entnahme ist der Stundensatz für Reise- und Wartezeiten um 50 v.H. zu ermäßigen.			
1.3.	Gebühren nach § 6 Abs. 4 Bei der Berechnung von Gebühren nach § 6 Abs. 4 sind – unbeschadet der Bedeutung der Leistung für die Benutzer – für den Zeitaufwand die Stundensätze nach den Tarif-Nrn. 1.2.1.1 bis 1.2.1.3 zu Grunde zu legen; Tarif-Nr. 1.2.2 gilt bei der Berechnung entsprechend. Hinzu kommt der Kostenaufwand, der sich nach dem tatsächlichen Anfall, insbesondere nach dem Materialverbrauch richtet; § 8 bleibt unberührt.			
1.4.	Erstellung von Datensätzen auf Disketten oder Übermittlung mittels elektronischer Medien Diese Gebühr wird neben den sonstigen Gebühren erhoben.	5	bis	25

Gebührenverzeichnis 2

für das Landesamt für das Gesundheitswesen und für Lebensmittelsicherheit

Enthalten Verrichtungen nach diesem Gebührenverzeichnis Leistungen der Tarif-Nrn. 2.1, 2.2 oder 2.3, so werden die Gebühren nach diesen Tarif-Nummern zusätzlich neben den Gebühren nach den Tarif-Nrn. 2.4 ff erhoben, soweit nichts anderes bestimmt ist.

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.1.	Prüfung durch die Sinne und durch physikalische Verfahren	
2.1.1.	Geruch, Geschmack und Beschaffenheit	14,50
2.1.2.	Normales Prüfverfahren (z.B. Ausgiebigkeit, Punktbewertung, Schwebstoffe, Quellenzahl, Bitterwert, Speichel- und Schweißechtheit, Nickelwischtest) sowie physikalische Prüfung von Bedarfsgegenständen	31,50
2.1.3.	Aufwändiges Prüfverfahren (z.B. Triangel-Test)	50
2.1.4.	Sehr aufwändiges Prüfverfahren	60
2.2.	Probenvorbereitung	
2.2.1.	Normale Vorbereitung (z.B. Trocknen, Lösen, Zerkleinern, Filtrieren, Zentrifugieren, Veraschen)	11
2.2.2.	Aufwändige Vorbereitung (z.B. Extrahieren, Homogenisieren, Destillieren, Gefriertrocknen, Trennen, Präparieren, Hydrolisieren, Derivatisieren, Aufarbeiten in mehreren Arbeitsschritten)	31,50
2.2.3.	Sehr aufwändige Vorbereitung	60
2.2.4.	Sehr aufwändige Vorbereitung mit größerem apparativen Aufwand (z.B. Wirkstofffreisetzung bei Retard-Arzneiformen)	110
2.3.	Messungen	
2.3.1.	Messen, Wiegen, Vergleichen, Werten (z.B. pH-Wert, Dichte, Schmelz- und Siedepunkt, Erhitzungsnachweis, Eber'sche Fäulnisprobe, qualitativer Nachweis)	12
2.3.2.	Messungen mit erhöhtem Zeit- oder Materialaufwand (z.B. Zerfallzeit)	31,50
2.3.3.	Sehr aufwändige Messungen (z.B. pharmazeutische und pharmazeutisch-technologische Spezialmessungen, Bombagegase)	75
2.4.	Gravimetrie (einschließlich Elektrolyse) und Volumetrie	
2.4.1.	Bestimmungen ohne wesentliche Störfaktoren (z.B. Asche, Sulfat, Alkohol)	16
2.4.2.	Komplizierte Bestimmungen (z.B. Carbonatbestimmungen nach Rauscher)	31,50
2.5.	Maßanalyse	
2.5.1.	Neutralisations-, Komplexometrie- und Redoxbestimmungen	18,50
2.5.2.	Amperometrie, Dead stop, Argentometrie	37
2.6.	Elektrometrie	
2.6.1.	Konduktometrie, Coulometrie (z.B. Leitfähigkeit von Wasser)	22
2.6.2.	Messung mit ionensensitiver Elektrode (z.B. Impedanzmessverfahren)	31,50
2.7.	Refraktometrie und Polarimetrie	
2.7.1.	Bestimmung	12
2.8.	Photometrie	
2.8.1.	Normale Bestimmungen im sichtbaren und UV-Bereich, Fluoreszenz- und Trübungsmessungen, Flammenphotometrie (z.B. Phosphat, Alkalien, Catechin)	18,50
2.8.2.	Aufwändige Bestimmungen (z.B. Arzneimittel, organische Säuren, Konservierungsstoffe, Glycerin, Butylenglykol, Prolin)	32,50
2.9.	Enzymatische Methoden	
2.9.1.	Normale Bestimmung von Substraten und Enzym-Aktivitäten (z.B. Zucker, L-Apfelsäure, Zitronensäure)	32,50

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.9.2.	Aufwändige Bestimmungen (z.B. Sorbit, Gluconsäure, Diastase, Saccharase)	57,50
2.10.	Papier- und Dünnschichtchromatographie	
2.10.1.	Einfache Trennung (z.B. Zucker, Farbstoffe, organische Säuren)	18,50
2.10.2.	Aufwändige Trennung (z.B. Arzneistoffe)	31,50
2.10.3.	quantitative, instrumentelle Auswertung	60
2.11.	Flüssigkeitschromatographie (Säulen-, Ionen-, HPLC- und ähnliche Chromatographie)	
2.11.1.	Normale Bestimmung	37
2.11.2.	Aufwändige Bestimmung	75
2.11.3.	Sehr aufwändige Bestimmung	120
2.11.4.	Sehr aufwändige Bestimmung mit größerem apparativen Aufwand (z.B. Aminosäuren mit Analysator)	195
2.11.5.	Ionenchromatographie Bestimmung je Ion	18,50
2.12.	Elektrophorese (biochemische, immunologische und molekularbiologische Trennung)	
2.12.1.	Normale Trennung	10
2.12.2.	Aufwändige Trennung (Immun-, Gegenstromelektrophorese, 2D-Gel-elektrophorese u.a.)	27,50
2.12.3.	Sehr aufwändige Trennung (Elektrofokussierung, Elektroimmundiffusion u.a.)	57,50
2.13.	Gaschromatographie	
2.13.1.	Normale Bestimmung	37
2.13.2.	Aufwändige Bestimmung	75
2.13.3.	Sehr aufwändige Bestimmung	120
2.13.4.	Sehr aufwändige Bestimmung mit größerem apparativen Aufwand	195
2.14.	Massenspektrometrie (ohne chromatographische Trennung)	
2.14.1.	Normale Bestimmung	50
2.14.2.	Aufwändige Bestimmung	97,50
2.14.3.	Sehr aufwändige Bestimmung	185
2.15.	Infrarot- und Ramanspektrometrie	
2.15.1.	Spektrumübersicht, Spektrumvergleich	37
2.15.2.	Feinspektren, quantitative Bestimmungen	75
2.15.3.	FT-IR-GC-Koppelung und FTIR-Mikroskopie	120
2.16.	Atomabsorptionsspektrometrie	
2.16.1.	Bestimmung in Flamme, Graphitrohr oder Hydridmethode, je Element	18,50
2.16.2.	Bestimmung in schwieriger Matrix (Additionsmethode je Element)	33
2.17.	Chemolumineszenzanalyse	
2.17.1.	TEA-Messung – normale Bestimmung -	85
2.17.2.	TEA-Messung – aufwändige Bestimmung -	132,50
2.17.3.	Chemolumineszenzmessung	18,50
2.17.4.	Thermolumineszenzmessung	47,50
2.17.5.	Elektronenspinresonanzmessung	57,50
2.18.	Spezifische natürliche Isotopenfraktionierung durch NMR-Spektrometrie (SNIF-NMR-Analytik)	

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.18.1.	Analytik alkoholischer Proben (einschließlich Probenvorbereitung)	280
2.18.2.	Analytik unvergorener und teilvergorener Proben (einschließlich Probenvorbereitung)	340
2.18.3.	Analytik konservierter, unvergorener Proben (einschließlich Probenvorbereitung)	480
2.18.4.	Analytik von Wasser (Deuteriumgehalt)	420
2.19.	Plasmaemissions-, Plasmamassenspektrometrie	
2.19.1.	Emissionsspektrometrische Messung, je Element	18,50
2.19.2.	Massenspektrometrische Messung, je Element	33
2.20.	Weitere spektrometrische Methoden	
2.20.1.	Funkenspektroskopie	37
2.20.2.	Kernresonanzmessung	60
2.20.3.	Röntgenfluoreszenzanalyse	92,50
2.21.	Voltammetrie	
2.21.1.	Normale Bestimmung, je Kation oder Anion	18,50
2.21.2.	Aufwändige Bestimmung (z.B. Filmtechnik), je Kation oder Anion	37
2.22.	Radioaktivitätsmessung	
2.22.1.	Flüssigkeits-Szintillations-Messung	37
2.22.2.	Gesamt-Alpha- oder -Beta-Messung	42
2.22.3.	Rest-Beta-Messung	57,50
2.22.4.	Gamma-Messung eines Einzelnuklids	110
2.22.5.	Gamma-Spektrometrie/Orientierungsmessung	120
2.22.6.	Aufwändige Gamma-Spektrometrie	200
2.22.7.	Einfache radiochemische Bestimmung eines Einzelnuklids	132,50
2.22.8.	Aufwändige radiochemische Bestimmung eines Einzelnuklids	275
2.22.9.	Sehr aufwändige radiochemische Bestimmung eines Einzelnuklids	395
2.22.10.	Alpha-Spektroskopie der Uran- und Plutoniumisotope	240
2.23.	Neutronenaktivierungsanalyse	
2.23.1.	Allgemeine Analyse	120
2.24.	Mikroskopie	
2.24.1.	Normale Untersuchung	11
2.24.2.	Aufwändige Untersuchung (z.B. histologische Auswertung, Größenmessung)	22
2.24.3.	Sehr aufwändige Untersuchung (z.B. histometrische Auswertung)	42
2.25.	Pauschalabgeltungen Neben den Gebühren der Tarif-Nrn. 2.25.1 bis 2.25.13 werden keine Gebühren nach anderen Tarif-Nummern – auch nicht nach den Tarif-Nrn. 2.1, 2.2 oder 2.3 – erhoben.	
2.25.1.	Qualitätswein, Qualitätswein mit Prädikat	37
2.25.2.	Qualitätsschaumwein, Sekt, Prädikatssekt	42
2.25.3.	Qualitätsbranntwein aus Wein, Weinbrand	110
2.25.4.	Chemisch-hygienische Trinkwasseranalyse	240
2.25.5.	Kleine chemisch-hygienische Trinkwasseranalyse (z.B. im Baugenehmigungsverfahren)	152,50
2.25.6.	Technische Trinkwasseranalyse	365
2.25.7.	Untersuchung nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung ohne Stoffe Gr. 12 und Gr. 13	225
2.25.8.	Untersuchung nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung ohne Gr. 13	365

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.25.9.	Untersuchung nach Anlage 4 Teil II und III Trinkwasserverordnung	240
2.25.10.	Blutalkoholbestimmung (GC und ADH) einfach	42
2.25.11.	Blutalkoholbestimmung doppelt	75
2.25.12.	Rückstandsuntersuchungen nach dem Fleisch-, Geflügelfleisch- und Fischhygienerecht, je untersuchter Probe	105
2.25.13.	Spezielle Ultrapurenanalytik – isomerenspezifische Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen und -furanen aus organischem Material	1525
2.26.	Histologische Untersuchungen von Lebensmitteln	
2.26.1.	Histologische Auswertung einfacher Art	18,50
2.26.2.	Histologische Auswertung schwieriger Art	39,50
2.26.3.	Histometrische Auswertung	55
2.27.	Spezielle biologische Untersuchungsverfahren im Rahmen der Diagnostik	
2.27.1.	Untersuchung Maus	31,50
2.27.2.	Untersuchung Ratte, Meerschweinchen oder Hamster	37
2.27.3.	Untersuchung Kaninchen einschließlich der nach den Tarif-Nrn. 2.27.1 bis 2.27.3 erforderlichen Tiere	42
2.27.4.	Pyrogentest	50
2.28.	Pathologisch-anatomische Untersuchungen	
2.28.1.	Tierkörper	
2.28.1.1.	Kleintiere (z.B. Geflügel, Heimtiere ohne Hunde und Katzen)	7,50
2.28.1.2.	Kälber, Schweine, Hunde, Katzen und Tiere in ähnlicher Größe	18,50
2.28.1.3.	Großtiere	29
2.28.2.	Organe	
2.28.2.1.	Organe Kleintiere	7,50
2.28.2.2.	Organe Großtiere	14,50
2.29.	Histopathologische Untersuchungen	
2.29.1.	Histopathologische Untersuchungen von Einzelorganen	14,50
2.29.2.	Histopathologische Untersuchungen von Organsystemen oder Anwendung von Spezialfärbungen	22
2.29.3.	Aufwändige neurohistologische Untersuchung auf TSE	37
2.30.	Bakteriologische, mykologische und mikroskopische Untersuchungen	
2.30.1.	Mikroskopische Untersuchung von Präparaten, nativ oder mittels einfacher Färbeverfahren	6,50
2.30.2.	Mikroskopische Untersuchungen mittels aufwändiger Verfahren (z.B. Gram-, Auramin-, Ziehl-Neelsen-Färbungen) oder im Dunkelfeld	7,50
2.30.3.	Schwierige mikroskopische Untersuchungen	14,50
2.30.4.	Kulturelle Untersuchungen	
2.30.4.1.	zum allgemeinen Nachweis schnellwachsender Bakterien	11
	Bei einer Leistung nach Tarif-Nr. 3.1.4 ermäßigt sich die Gebühr bei Stuhlproben auf	3
2.30.4.2.	auf Salmonellen von Heimtieren	6,50
2.30.5.	Zusatzuntersuchung (Yersinien, Campylobakter, Anaerobier, Pilze oder Mykoplasmen usw.) – nur in Verbindung mit Tarif-Nr. 2.30.4	4
2.30.6.	Umfangreiche kulturelle Untersuchungen oder Titerbestimmungen	26,50
2.30.7.	Einfache Differenzierungsverfahren	11
2.30.8.	Umfangreiche Differenzierungsverfahren (z.B. biochemische Differenzierung, immunomagnetische Separation)	26,50

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.30.9.	Kulturelle Untersuchung zum Nachweis von Mykobakterien (= Ansatz)	12
2.30.10.	Identifizierung von Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium bovis, M. avium, M. paratuberculosis	22
2.30.11.	Identifizierung anderer langsamwachsender und schnellwachsender Mykobakterien (z.B. atypischer Mykobakterien)	50
2.30.12.	Kulturelle Mykobakterienuntersuchungen mittels Bactec	18,50
2.30.13.	Identifizierung mittels Bactec (NAP-Test)	37
2.31.	Spezielle bakteriologische Untersuchungen	
2.31.1.	Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien im Agardiffusionstest (pro Stamm)	9
2.31.2.	Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien im Reihen-verdünnungstest (pro Stamm und Mittel)	11
2.31.3.	Resistenzbestimmung von Mykobakterien (pro Stamm und Mittel)	11
2.31.4.	Resistenzbestimmung von Mykobakterien mittels Bactec (pro Stamm und Mittel)	12
2.31.5.	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	
2.31.5.1.	mit einfachen Methoden	87,50
2.31.5.2.	mit komplizierten Methoden	175
2.31.6.	Bestimmung der Antibiotikakonzentration in Körperflüssigkeiten	11
2.31.7.	Abschätzung der Keimzahl mittels vorgefertigten Nährbodenträgern	3
2.31.8.	Keimzahlbestimmung mittels vorgefertigten Nährbodenträgern	4
2.32.	Serologische Untersuchungen	
2.32.1.	Präzipitation	
2.32.1.1.	Präzipitation (im Röhrchen, Agargel wie Elektest usw. oder Nachweis von Eiweißbestandteilen im Plasma pro Fraktion)	11
2.32.1.2.	Immundiffusionstest auf Leukose der Rinder	3,50
2.32.1.3.	Immundiffusionstest auf infektiöse Anämie der Pferde	26,50
2.32.1.4.	Immunologischer Nachweis von Fremdeiweiß	29
2.32.2.	Agglutination (Mikro- oder Makroverfahren)	
2.32.2.1.	qualitativ (z.B. Vorprobe für Widal-Reaktion)	4
2.32.2.2.	quantitativ (z.B. Vorprobe für Widal-Reaktion, Objektträgeragglutination), je Antigen	7,50
2.32.2.3.	Mikro-Agglutinations-Reaktion zum Nachweis von Leptospirenantikörper, je Antigen (Mindestansatz: 4 Antigene)	3,50
2.32.2.4.	ABR-Test	3,50
2.32.3.	Komplementbindungsreaktion	
2.32.3.1.	qualitativ pro Antigen	7,50
2.32.3.2.	quantitativ pro Antigen	14,50
2.32.4.	Hämagglutinationsreaktion und Hämagglutinationshemmungsreaktion	
2.32.4.1.	TPHA-Test und Tests mit ähnlichem Aufwand	7,50
2.32.4.2.	Hämagglutinationstest auf Toxoplasmose, Echinokokkose, Amoebiasis und HA-Tests mit ähnlichem Aufwand	22
2.32.4.3.	Paul-Bunnell-Reaktion	11
2.32.4.4.	Röteln-Hämagglutinationshemmungstest und HAH-Tests mit ähnlichem Aufwand (z.B. Aspergillose, Lyme-Borreliose)	11
2.32.5.	Immunfluoreszenztest	
2.32.5.1.	qualitativ, je Anliegen auf Syphilis (FTA-Abs-Test) und andere Krankheiten (z.B. Toxoplasmose, Echinokokkose usw.)	11,50

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.32.5.2.	quantitativ, je Antigen	18,50
2.32.6.	ELISA	
2.32.6.1	Antigen- oder Antikörpernachweis aus Körperflüssigkeiten und Exkreten bei Einzeluntersuchungen, je Antigen oder Antikörper	9
2.32.6.2.	Antigen- und Antikörpernachweis bei Massenuntersuchungen (z.B. IBR)	5,50
2.32.6.3.	HIV-Antikörper-Ausschluss	6,50
2.32.6.4.	HIV-Antikörper-Nachweis einschließlich Bestätigungsreaktionen	31,50
2.32.6.5.	Rota-Virus-Nachweis im Stuhl	6,50
2.32.6.6.	Quantitative/semiquantitative Antikörperbestimmung-Titration (JgG und JgM bei CMV, Herpes, Varizellen, Mumps, Masern, Röteln) bei mindestens 2 Verdünnungsstufen, je Antikörper	18,50
2.32.6.7.	Untersuchung auf Leukosevirus der Katzen	16
2.32.6.8.	Spezifische qualitative und quantitative Bestimmung von Proteinen in Lebensmitteln, je Protein	
2.32.6.8.1.	bei Einzeluntersuchungen	50
2.32.6.8.2.	bei Massenuntersuchungen	16,50
2.32.6.9.	Nachweis von nieder- und hochmolekularen Substanzen (z.B. Arznei- mittel, Sexualhormone, Toxine u.a.), je Substanzart	50
2.32.6.10.	Enzymimmunoassay in der Rückstandsanalytik (einschließlich Photometrie)	37
2.32.6.11.	Bestimmung der Tierart in Lebensmitteln, je Tierart	
2.32.6.11.1.	bei Einzeluntersuchungen	50
2.32.6.11.2.	bei Massenuntersuchungen	16,50
2.32.7.	Neutralisationstest	
2.32.7.1.	Poliovirus-Antikörper (3 Typen), quantitativ	12
2.32.7.2.	Coxsackie-Virus-Antikörper (B1 bis B5, A9), quantitativ	21
2.32.7.3.	Seltene Enteroviren (insbesondere ECHO-Gruppe), Suchtest ggf. ein- schließlich quantitativer Bestimmung bei positiver Reaktion	12
2.32.8.	Radioimmuntest	
2.32.8.1.	Antigen- oder Antikörpernachweis in Körperflüssigkeiten, je Antigen oder Antikörper	18,50
2.32.8.2.	Antigennachweis aus Stuhl oder anderen Exkreten	22
2.32.8.3.	Nachweis von nieder- und hochmolekularen Substanzen (z.B. Arznei- mittel, Sexualhormone u.a.) ohne HPLC/Immunogramm, je Substanz	50
2.32.8.4.	Nachweis von nieder- und hochmolekularen Substanzen (z.B. Arznei- mittel, Sexualhormone u.a.) mit HPLC/Immunogramm, je Substanz	75
2.32.9.	Sonstige serologische Untersuchungen	
2.32.9.1.	VDRL-Test qualitativ	3,50
2.32.9.2.	VDRL-Test quantitativ	11
2.32.9.3.	Sabin-Feldmann-Test	22
2.32.9.4.	Western-Blot	33
2.32.9.5.	Serumauftrennung mittels Ultrazentrifuge und Gradienten Berechnung erfolgt zusätzlich zur Antikörperbestimmung	57,50
2.32.10.	Zeitverzögerter Fluoroimmunoassay (TR-FIA)	
2.32.10.1.	Spezifische, qualitative und quantitative Bestimmung von Proteinen in Lebensmitteln, je Proteinart	50
2.32.10.2.	Nachweis von nieder- und hochmolekularen Substanzen (z.B. Arznei- mittel, Sexualhormone, Toxine u.a.), je Substanzart	50

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.33.	Rheuma-Rekationen	
2.33.1.	Antistreptolysin-Reaktion	6,50
2.33.2.	Antistreptokokken-Dnase-B-Reaktion	12
2.33.3.	Waler-Rose-Reaktion	9
2.33.4.	Streptokokken-L-Agglutination	6,50
2.33.5.	Latex-Tests (Rheumafaktor, CRP, Streptozyme, LE-Test), je Test	3
2.33.6.	Antistaphylolysin-Reaktion	12
2.34.	Blutgruppenserologische Untersuchungen	
2.34.1.	Bestimmung der klassischen Blutgruppen und des Rh-Faktors D einschließlich qualitativem Antikörper-Suchtest im Dreistufenverfahren sowie bei negativem Faktor D: Bestimmung der übrigen Rh-Faktoren und des Merkmals Du, bei Blutgruppe A: Bestimmung der Untergruppen A ₁ und A ₂ bei Blutgruppe 0: Untersuchung auf Hämolysine	29
2.34.2.	Quantitative Antikörperbestimmung	16
2.35.	Virologische Untersuchungen	
2.35.1.	Virus-Isolierung	16
2.35.2.	Virus-Isolierung mit Typisierung	37
2.35.3.	einfache elektronenmikroskopische Untersuchungen	12
2.35.4.	schwierige elektronenmikroskopische Untersuchungen	37
2.35.5.	Untersuchungen von Fischen im Vollzug der Fischseuchen-Schutzverordnung, je untersuchtem Pool Dieser Gebührensatz umfasst alle anfallenden virologischen Untersuchungen	22,50 bis 90
2.36.	Hämatologische Untersuchungen	14,50
2.37.	Klinisch-chemische Untersuchungen	
2.37.1.	Liquor	
2.37.1.1.	Zellzahl	4
2.37.1.2.	Zucker oder Gesamteiweiß	11
2.37.1.3.	Mastix- oder Goldsol-Kurve	14,50
2.37.2.	Sputum je Methode	6,50
2.37.3.	Stuhl je Methode	4
2.37.4.	Urin	
2.37.4.1.	Sediment	4
2.37.4.2.	komplette klinisch-chemische Untersuchung	14,50
2.38.	Hygiene-Untersuchungen	
2.38.1.	Untersuchungen von Trink-, Bade-, Mineral- und Abwasser	
2.38.1.1.	Koloniezahl	11
2.38.1.2.	Coli- und Coliformenzahl	11
2.38.1.3.	Nachweis sonstiger schnellwachsender Bakterien (z.B. Salmonellen, Anaerobier) und von Pilzen, je	11
2.38.1.4.	Nachweis von Toxinen (in vitro)	22
2.38.1.5.	Legionellennachweis im Wasser	22
	bei positivem Befund zusätzlich Immunfluoreszenztest (2.32.5.1)	11,50
2.38.2.	Untersuchung von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln, Bedarfsgegenständen und Arzneimitteln	

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.38.2.1.	Koloniezahl	14,50
2.38.2.2.	Coli- und Coliformenzahl	14,50
2.38.2.3.	Nachweis sonstiger schnellwachsender Bakterien und von Pilzen	
2.38.2.3.1.	für einen untersuchten Stamm	14,50
2.38.2.3.2.	je weiteren untersuchten Stamm zusätzlich	11
2.38.2.4.	Nachweis mittels Anreicherungsverfahren	18,50
2.38.2.5.	Nachweis von Toxinen (in vitro) z.B. Latex-Agglutination	29
2.38.2.6.	Nachweis und Bestimmung von Lebensmittelschädlingen einschl. Probenvorbereitung	16
2.38.2.7.	Nachweis von Hemmstoffen in Milch (BR-Test)	3,50
2.38.3.	Prüfung von Sterilisatoren und Dampfdesinfektionsgeräten, je Bioindikatorprobe	3,50
2.38.4.	Sterilitätsprüfung und Prüfung auf mikrobielle Beschaffenheit	
2.38.4.1.	einfache Untersuchungen	14,50
2.38.4.2.	aufwändige Untersuchungen	29
2.38.4.3.	komplizierte Untersuchungen	42
2.38.5.	Hygieneuntersuchung roher Milch	3,50
2.38.6.	Untersuchung auf Endotoxine Limulus-Test	25
2.38.7.	Untersuchung im Rahmen des Fleisch- und Geflügelfleisch- und Fisch-hygienerechts	
2.38.7.1.	Bakteriologische Untersuchung einschließlich Befundmitteilung (einschließlich telefonische Sofortbenachrichtigung)	27,50
2.38.7.2.	Hemmstofftest	7,50
2.39.	Spezielle parasitologische Untersuchungen	
2.39.1.	Untersuchung des Nativpräparates nach Anreicherung	8,50
2.39.2.	Kotuntersuchungen	
2.39.2.1.	Kotuntersuchungen z.B. Flotation oder Sedimentation	3,50
2.39.2.2.	Zusatzuntersuchungen z.B. Larvenauswanderung oder Nativuntersuchung	3
2.39.3.	Darmwaschung, Artbestimmung, Larvenzüchtung	7,50
2.39.4.	Parasiten (Ekto-, Endoparasiten, Vorratsschädlinge)	3,50
2.39.5.	Bienenuntersuchungen pro Volk	3,50
2.40.	Molekularbiologische Untersuchungen	
2.40.1.	PCR (Polymerase-Kettenreaktion), je DNA-Ansatz	25
2.40.2.	Restriktionsanalyse (DNA-Spaltung), je Ansatz	12,50
2.40.3.	DNA-Hybridisierung auf Blotmembranen einschließlich Blotten (Dot/Slot-, Kolonie-, Southern-Blot) und Nachweis der Hybridisierung, je Sondenansatz	50
2.40.4.	DNA-Hybridisierung in beschichteten Mikroleiterplatten, je Sondenansatz	65
2.40.5.	Quantitative Bestimmung der spezifischen DNA-Sequenz mit Detektion	125
2.40.6.	Genotypisierung von Bakterienisolaten mittels Pulsfeld-Gelelektrophorese (PFGE), je DNA-Fragmentmusteranalyse	45
2.40.7.	Ligase-Kettenreaktion	12,50
2.40.8.	DNA-Sequenzierung (Bestimmung der Basen-Abfolge), je gesuchter Sequenz	
2.40.8.1.	bis zu 100 Basenpaare	50
2.40.8.2.	von 101 bis 500 Basenpaare	75

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.40.8.3.	von 501 bis 1 000 Basenpaare	100
2.41.	Futtermitteluntersuchungen Neben den Gebühren der Tarif-Nrn. 2.41 werden keine Gebühren nach anderen Tarif-Nummern – auch nicht nach den Tarif-Nrn. 2.1, 2.2 oder 2.3 – erhoben.	
2.41.1.	Allgemeine Untersuchungen	
2.41.1.1.	Trockensubstanz	8,50
2.41.1.2.	Ph-Wert	3,50
2.41.1.3.	Ergosterin	53
2.41.1.4.	Tropa-Alkaloide (Stechapfel)	78
2.41.2	Zusatz- und Wirkstoffe (HPLC bzw. Dünnschicht-Chromatographie)	
2.41.2.1	Qualitativer Nachweis von Sulfonamiden	7
2.41.2.2	Qualitativer Nachweis von Carbadox, Nitrovin, je Stoff	15
2.41.2.3	Qualitativer Nachweis von Coccidiostatica	63
2.41.2.4	Amprolium, DOT, Nicarbacin, je Stoff	49
2.41.2.5	Arsanilsäure, Dimetridazol, Iprnidazol, Furazolidon, Sulfonamide, Meticlorpindol, Robenidin, Ronidazol, Nifursol, andere Nitrofuran-derivate, Oxolinsäure, Virginiamycin (Faktor S1, M1), je Stoff	51
2.41.2.6	Lasalocid-Natrium, Lincomycin, Maduramycin-Ammonium (Cygro), Monensin-Natrium, Narasin, Salinomycin-Natrium, je Stoff	54
2.41.2.7	Carbadox, Olaquinox, je Stoff	55
2.41.2.8	Chloramphenicol, Nitrovin, je Stoff	60
2.41.2.9	Arprinocid, Ethopabat, Halofuginon, Tiamulin, je Stoff	69
2.41.2.10	Tylosin Faktoren, Tetracyclin-Antibiotika, sonstige Antibiotika, je Stoffgruppe	75
2.41.2.11	Aminoglykosid-Antibiotika (Neomycin, Paramomycin, Kanamycin u. a.)	87
2.41.2.12	Vitamin B 2 (Riboflavin)	53,50
2.41.2.13	Identifizierung von Farbstoffen	36,50
2.41.2.14	Farbstoffe quantitativ	33
2.41.3	Leistungsförderer (Mikrobiologischer Agar-Diffusionstest)	
2.41.3.1	Nachweis antibiotisch wirksamer Substanzen	18
2.41.3.2	Identifizierung von Antibiotika, je Stoff in Verbindung mit 2.41.3.1	21
2.41.3.3	Avoparcin, Tetracycline-Antibiotika, je Stoff	45
2.41.3.4	Virginiamycin	45,50
2.41.3.5	Spiramycin, Tylosin, Penicillin, je Stoff	47,50
2.41.3.6	Zinkbacitracin	48
2.41.3.7	Avilamycin, Flavophospholipol, Nosiheptid, je Stoff	51
2.41.3.8	sonstige Antibiotika	54
2.41.4	Mikrobiologische Untersuchungen	
2.41.4.1	Bakterien	27
2.41.4.2	Schimmel- und Schwärzepilze	27
2.41.4.3	Hefen	27
2.41.4.4	Beurteilung des mikrobiologischen Zustandes (umfasst 2.41.4.1, 2.41.4.2, 2.41.4.3)	44
2.41.4.5	Identifizierung von Mikroorganismen Gruppen für 2.41.4.4	7
2.41.4.6	Streptococcus faecium, Saccharomyces cerevisiae (Probiotica, pro Spezies)	27
2.41.4.7	Bacillus toyoi, Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis (Probiotica)	30

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
2.41.4.8	Sonstige Probiotica	33
2.41.4.9	Milchsäurebakterien, Clostridien	30
2.41.4.10	Escherichia coli	23,50
2.41.4.11	Vorprüfung auf Salmonellen	27
2.41.4.12	Bestätigungstest Salmonellen	21
2.41.4.13	Nachweis oder Identifizierung anderer Bakterienspezies	39
2.41.4.14	Biochemische Differenzierung von Stammisolaten	23,50

Gebührenverzeichnis 3

für die Landratsämter als staatliche Gesundheitsämter und die Landgerichtsärzte

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
3.1.	Ärztliche Untersuchung einschließlich qualitativer Urinuntersuchung mittels Teststreifen (mindestens auf Eiweiß, Zucker und Urobilinogen) sowie Sehtest, Farbsinnprüfung, Hörtest	
3.1.1.	einschließlich Befundvermerk	14,50 bis 29,50
3.1.2.	einschließlich kurzem Gutachten	18,50 bis 80
3.1.3.	einschließlich ausführlichem Gutachten	42,50 bis 150
3.1.4.	Gesetzlich vorgeschriebene Untersuchungen und Gesundheitszeugnisse zum Ausschluss von Hinderungsgründen beim Verkehr mit Lebensmitteln Körperliche Untersuchung und Zeugnis Stuhluntersuchungen siehe Tarif-Nr. 2.30.4.1 Ist zusätzlich zu einer Tuberkulinprobe eine Röntgenaufnahme erforderlich, beträgt die Gesamtgebühr (einschließlich der ersten Stuhluntersuchung)	16 26,50
3.1.5.	Aufwändige apparative Zusatzdiagnostik (z.B. Lungenfunktionsprüfung, ophthalmologische Tonometrie, EKG, Ergometrie), je Untersuchung Für Röntgenuntersuchungen und deren Befundung werden Gebühren nach den Tarif-Nrn. 3.5 und 3.6 erhoben.	22 bis 42
3.1.6.	Belehrung nach § 43 IfSG Bei Sammelbelehrungen je Belehrungspflichtigen Sammelbelehrungen für Helfer im Rahmen einer unentgeltlichen Tätigkeit (z.B. bei Vereinsfesten) mit einem Kostenträger Grundgebühr Zuzüglich je Person Höchstens	25 12,50 12,50 2,50 250
3.2.	Blutentnahme	
3.2.1.	Entnahme einschließlich Materialkosten (z.B. Venüle für Blutalkoholbestimmung)	7,50
3.2.2.	Für eine allgemeine Untersuchung, eine Niederschrift und ein kurzes Gutachten, z.B. im Rahmen der Blutalkoholbestimmung, werden Gebühren nach der Tarif-Nr. 3.1.2 erhoben. Die Gebühren der Tarif-Nrn. 3.2.1 und 3.2.2 werden nebeneinander erhoben	
3.3.	Laboratoriumsuntersuchungen Enzymatische, mikroskopische, bakteriologische, mikrobiologische, serologisch-immunologische Untersuchungsverfahren und Methoden (z.B. Enzymbestimmungen wie GOT, GPT, Gamma-GT, Sputumuntersuchungen, Rheumafaktoren, quantitative Differenzierung eines Blutausstrichs) Blutchemische Untersuchungen (z.B. Bilirubin, Harnsäure, Harnstoff, Kreatinin, Natrium, Kalium, Calcium, Cholesterin, Triglyzeride, Blutzucker, Bestimmung der Blutkörperchen-Senkungsgeschwindigkeit) Untersuchungen sonstiger Körperflüssigkeiten, Ausscheidungen usw. (Harnsediment, Stuhl auf Blut) Einfache Untersuchungsverfahren (z.B. mittels vorgefertigter Reagenzträger, ohne aufwändige Vorbereitung und Bearbeitung) je Untersuchung	5,50

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
	Aufwändige Untersuchungsverfahren (z.B. mehrteilige arbeitsintensive Verfahren, aufwändige Bestimmungen wie Fotometrie, Elektrophorese, Färbeverfahren, mikrobiologische Kulturen) je Untersuchung	14,50
3.4.	Vollzug des Apotheken- und des Betäubungsmittelrechts	
3.4.1.	Mitwirkung bei der Abnahme einer Apotheke	29 bis 57,50
3.4.2.	Mitwirkung bei der Besichtigung einer Apotheke	18,50 bis 42
3.4.3.	Mitwirkung bei der Überwachung des Vollzugs angeordneter Auflagen in Apotheken	11 bis 18,50
3.4.4.	Überwachung des Betäubungsmittelverkehrs bei Ärzten, Zahnärzten, Apotheken und Krankenhäusern, soweit diese Überwachung zu einer Beanstandung führt	18,50 bis 110
3.5.	Röntgenuntersuchung (ohne Befundvermerke oder Gutachten)	
3.5.1.	Übersichtsaufnahme (einschließlich Schirmbildaufnahme) Thorax	
3.5.1.1.	Format 24 x 30 cm, je Aufnahme	9,50
3.5.1.2.	Format 35 x 35 cm, oder größer je Aufnahme	12
3.5.1.3.	Format 70 x 70 mm, je Aufnahme	4
3.5.1.4.	Format 100 x 100 mm, je Aufnahme	5,50
3.5.2.	Schichtaufnahmen	
3.5.2.1.	bis zu vier Aufnahmen	14,50
3.5.2.2.	bis zu sechs Aufnahmen	18,50
3.5.2.3.	mehr als sechs Aufnahmen	23
3.6.	Befundung von Röntgenaufnahmen	
3.6.1.	Übersichtsaufnahme (einschließlich Schirmbildaufnahme) je Aufnahme	11,50
3.6.2.	Schichtaufnahme je Aufnahme	5,50
3.7.	Tuberkulintest Durchführung einschließlich Auswertung	4
3.8.	Bestattungswesen Leichenschau einschließlich Todesbescheinigung	29
3.9.	Heilpraktikerwesen Überprüfung eines Heilpraktikers, zuzüglich der Auslagen für Beisitzer	92,50 bis 315
3.10.	Schwangerenhilfenergänzungsgesetz Überprüfen, ob die Anforderungen nach Art. 3 Abs. 1 Sätze 2 und 3 BaySchwHEG erfüllt sind, einschließlich der Stellungnahme des Gesundheitsamtes	55 bis 157,50

Gebührenverzeichnis 4

für die Veterinärämter

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
4.1.	Untersuchung von Tieren (einschließlich Gesundheitszeugnis, Befundvermerk oder kurzem Gutachten)	
4.1.1.	Untersuchung von Wanderschafherden	
4.1.1.1.	bis zu 100 Schafen	11
4.1.1.2.	für jedes angefangene weitere Hundert Bei Such- und Wartezeiten ist zusätzlich noch eine Gebühr nach Tarif-Nr. 1.2 zu berechnen.	3,50
4.1.2.	Untersuchung von Klauentierbeständen im Gehöft des Tierbesitzers vor Auktionen (Versteigerungen), Ausstellungen je Bestand für	
4.1.2.1.	1 bis 10 Tiere	8,50
4.1.2.2.	11 bis 20 Tiere	12,50
4.1.2.3.	je angefangene weitere 10 Tiere	3
4.1.3.	vor Ausfuhr aus Sperrbezirken oder Beobachtungsgebiet je Bestand für	
4.1.3.1.	1 bis 10 Tiere	7,50
4.1.3.2.	11 bis 20 Tiere	8,50
4.1.3.3.	je angefangene weitere 10 Tiere	2,25
4.1.4.	Untersuchung eines Pferdes bei Beschälseuchengefahr vor Zulassung zum Decken oder vor Ausfuhr aus einem Beobachtungsgebiet	11
4.1.5.	Untersuchung eines Bestandes von Einhufern oder Schafen bei Räudegefahr vor einem Wechsel des Standortes	14,50
4.1.6.	Untersuchung eines Hundes	7,50
4.1.7.	Untersuchung von Tieren im Reiseverkehr (Hunde, Katzen, Vögel und dergleichen)	7,50
4.1.8.	Untersuchung eines Tieres, das in einem Gewerbebetrieb im Umherziehen verwendet wird	
4.1.8.1.	je Tier	3,50
4.1.8.2.	mindestens jedoch	4
4.2.	Tuberkulinisieren einschließlich Nachschau und Tuberkulin	
4.2.1.	Einzeltier	5,50
4.2.2.	2 bis 10 Tiere, je Tier	3
4.2.3.	jedes weitere Tier	2,25
4.2.4.	im Rahmen der Tuberkuloseverordnung	
4.2.4.1.	je Tier	2,75
4.2.4.2.	mindestens jedoch	3,50
4.3.	Simultantest	
4.3.1.	Einzeltier	7,50
4.3.2.	2 bis 10 Tiere, je Tier	4
4.3.3.	jedes weitere Tier	3,50
4.3.4.	im Rahmen der Tuberkuloseverordnung	
4.3.4.1.	je Tier	3,50
4.4.	Blutentnahme bei	
4.4.1.	Einhufern, je Tier	6

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
4.4.2.	Rindern, je Tier	6
4.4.3.	Kleintieren, je Tier	0,20 bis 2,75
4.4.4.	mindestens jedoch	6,50
4.5.	Sonstige diagnostische Maßnahmen	4 bis 18,50
4.6.	<p>Einfuhruntersuchungen</p> <p>a) nach Tierseuchenrecht b) nach Tierschutzrecht</p> <p>Untersuchungen von Tieren vor oder nach dem Entladen oder während der veterinärbehördlichen Beobachtung (Schlussuntersuchung nach Zukauf)</p> <p>Ausfuhruntersuchungen – Untersuchungen von Tieren vor dem Verbringen in den innergemeinschaftlichen Handelsverkehr</p> <p>a) nach Tierseuchenrecht b) nach Tierschutzrecht</p> <p>Auftriebsuntersuchungen</p> <p>Untersuchungen von Tieren vor dem Auftrieb auf Märkte, Tierschauen, Absatz- und ähnliche Veranstaltungen</p> <p>(einschließlich Zeugnis, Befundvermerk oder kurzem Gutachten – soweit erforderlich)</p>	
4.6.1.	Einhufer	
4.6.1.1.	1 bis 10 Tiere, je Tier	5,50
4.6.1.2.	jedes weitere Tier	3
4.6.2.	Rinder	
4.6.2.1.	1 bis 10 Tiere, je Tier	3
4.6.2.2.	jedes weitere Tier	0,75
4.6.2.3.	mindestens jedoch	5,50
4.6.3.	Schweine, Kälber, Schafe, Ziegen	
4.6.3.1.	1 bis 10 Tiere, je Tier	1,50
4.6.3.2.	jedes weitere Tier	0,38
4.6.3.3.	mindestens jedoch	3,50
4.6.4.	Ferkel, Lämmer, Zickel	
4.6.4.1.	1 bis 10 Tiere, je Tier	0,75
4.6.4.2.	jedes weitere Tier	0,20
4.6.4.3.	mindestens jedoch	3,50
4.6.5.	Geflügel und Kaninchen	
4.6.5.1.	1 bis 100 Tiere, je Tier	0,13
4.6.5.2.	jedes weitere Tier	0,04
4.6.5.3.	mindestens jedoch	3,50
4.6.5.4.	höchstens	185
4.6.6.	Hunde	
4.6.6.1.	je Tier	6,50
4.6.7.	Wild und exotische Tiere	
4.6.7.1.	je Tier	Es gelten die Gebührensätze der Tarif-Nrn. 4.6.1 bis 4.6.6.1 entsprechend

Tarif-Nr.	Leistungsbeschreibung	€
4.6.8.	Sonstige Tiere	
4.6.8.1.	1 bis 10 Tiere, je Tier	0,20 bis 3,50
4.6.8.2.	jedes weitere Tier	0,05 bis 1,50
4.6.8.3.	mindestens jedoch Für die Höhe der Gebühr ist jeweils die Zahl der Tiere je Sendung, je Bestand oder je Veranstaltung maßgebend. Wartezeiten sind nach Tarif-Nr. 1.2 zu berechnen.	4,00
4.6.9.	Bei Ein- und Ausfuhruntersuchungen gelten die Gebühren in der jeweils festgesetzten Höhe sowohl für die gebührenpflichtigen Verrichtungen nach dem Tierseuchenrecht als auch für die nach dem Tierschutzrecht; die Gebühren werden nebeneinander erhoben. Werden diese tierseuchen- und tierschutzrechtlichen Untersuchungen gleichzeitig durchgeführt, so ermäßigt sich jeweils die festzusetzende Gesamtgebühr bis auf zwei Drittel; eine Unterschreitung der Mindestgebühr ist jedoch unzulässig.	
4.6.10.	Bei Untersuchungen für das Verbringen in den innergemeinschaftlichen Handelsverkehr können die Gebühren jeweils bis auf die Hälfte ermäßigt werden; eine Unterschreitung der Mindestgebühr ist jedoch unzulässig.	
4.6.11.	Überprüfung der seuchenhygienischen Unverdächtigkeit eines Tierbestandes zum Auftrieb auf Zuchtvieh-Absatzveranstaltungen und ähnliche Veranstaltungen	Gebühr nach Tarif-Nr. 1.3
4.7.	Ein- und Ausfuhr von Erzeugnissen tierischer Herkunft (einschließlich Zeugnis, Befundvermerk oder kurzem Gutachten)	
4.7.1.	Milcherzeugnisse	
4.7.1.1.	1 bis 50 Packstücke	11
4.7.1.2.	je weitere angefangene 50 Packstücke	3,50
4.7.1.3.	mindestens jedoch	11
4.7.1.4.	höchstens	29
4.7.2.	Getrocknete Därme, Häute, Knochen	
4.7.2.1.	pro Packstück	2,25
4.7.2.2.	mindestens jedoch	7,50
4.7.2.3.	Großsendungen	14,50 bis 37,50
4.7.3.	Tierkörpermehl und Tierkörperperfett	
4.7.3.1.	pro Tonne	1,50
4.7.3.2.	mindestens jedoch	7,50
4.7.3.3.	höchstens	29
4.7.4.	Sonstige Erzeugnisse (z.B. Knochenschrot, Knochenscheuermehl, Blutmehl, Düngemittel, Futtermittel)	
4.7.4.1.	pro Tonne	1,50
4.7.4.2.	mindestens jedoch	7,50
4.7.4.3.	höchstens	29
4.8.	Sonstige Untersuchungen Für Laboruntersuchungen, die im Rahmen der dienstlichen Obliegenheiten von den Veterinärämtern vorgenommen werden, sind Gebühren nach dem Verzeichnis 2 zu ermitteln und zu erheben.	