

**Verordnung  
des Sächsischen Staatsministeriums  
für Soziales, Gesundheit, Jugend und Familie  
über die Erhebung von Benutzungsgebühren der Landesuntersuchungsanstalt  
für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen  
(LUA-Benutzungsgebührenverordnung – LUABgVO)**

Vom 31. August 2001

Aufgrund von § 27 Abs. 1 Nr. 1 des Verwaltungskostengesetzes des Freistaates Sachsen ([SächsVwKG](#)) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. September 1999 (SächsGVBl. S. 545) wird im Einvernehmen mit dem Staatsministerium der Finanzen verordnet:

**§ 1  
Erhebung von Benutzungsgebühren**

Die Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen (LUA) erhebt für die von ihr erbrachten Leistungen Benutzungsgebühren und Auslagen. Die Benutzungsgebühren und Auslagen für umsatzsteuerpflichtige Leistungen erhöhen sich um die gesetzliche Umsatzsteuer.

**§ 2  
Entstehung und Fälligkeit**

Die Benutzungsgebühren und Auslagen entstehen mit der Beendigung der kostenpflichtigen Leistung. Sie werden mit der Bekanntgabe der Kostenentscheidung an den Kostenschuldner fällig, wenn nicht ein späterer Zeitpunkt bestimmt ist.

**§ 3  
Höhe der Benutzungsgebühr**

(1) Die Höhe der Benutzungsgebühr ist für die einzelnen Leistungen in den Anlagen 1 und 2 festgelegt. Für Leistungen, die nicht in den Anlagen enthalten sind, wird eine Benutzungsgebühr erhoben, die anhand der in den Anlagen bewerteten vergleichbaren Leistungen zu bemessen ist. Fehlt eine vergleichbare Leistung, wird eine Benutzungsgebühr von 2,50 bis 250 EUR erhoben.

(2) Mit den Gebühren sind die Aufwendungen für das Versandmaterial und für die bei den Untersuchungen verbrauchten Stoffe und benutzten Apparate sowie der einfache Befundbericht abgegolten.

(3) Für den Versand an Fremdlabore kann bei Laboratoriumsuntersuchungen je eingesandtem Fall ein Betrag in Höhe der tatsächlichen Aufwendungen erhoben werden.

**§ 4  
Übergangsbestimmungen**

(1) Bis einschließlich zum 31. Dezember 2001 gelten

1. in § 3 Abs. 1 Satz 1 anstelle der Anlagen 1 und 2 die Anlagen 3 und 4 dieser Verordnung und
2. in § 3 Abs. 1 Satz 3 anstelle des Gebührenrahmens von 2,50 bis 250 EUR ein Gebührenrahmen von 5 bis 500 DM.

(2) Für Aufträge, die vor In-Kraft-Treten dieser Verordnung erteilt wurden, sind anstelle der Anlagen 1 und 2 dieser Verordnung die Anlagen 1 und 2 der [LUA-Benutzungsgebührenverordnung](#) vom 9. Juli 1996 (SächsGVBl. S. 317) weiter anzuwenden.

**§ 5  
In-Kraft-Treten und Außer-Kraft-Treten**

Diese Verordnung tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft. Gleichzeitig tritt die [Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Soziales, Gesundheit und Familie über die Erhebung von Benutzungsgebühren der](#)

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen (LUA-Benutzungsgebührenverordnung – LUABgVO) vom 9. Juli 1996 (SächsGVBl. S. 317) außer Kraft.

Dresden, den 31. August 2001

**Der Staatsminister für Soziales,  
Gesundheit, Jugend und Familie  
Dr. Hans Geisler**

**Anlage 1  
(zu § 3 Abs. 1 LUABgVO)**

**Gebührentarif für das Sachgebiet Humanmedizin**

Tarif-Nr.	BGO- Leistung Nr.	Gebühr (EUR)
<b>1. Abschnitt: Gebührentarif Medizinische Mikrobiologie/Hygiene/Immunologie</b>		
<b>1.1 Allgemeine Leistungen</b>		
1001	Symptombezogene Untersuchung	2,33 bis 4,66
1002	Ausführlicher schriftlicher Krankheits- und Befundbericht	3,79 bis 7,58
	<i>Anmerkung</i> Die Befundmitteilung oder der einfache Befundbericht ist mit der Gebühr für die zugrunde liegende Leistung abgegolten.	
1003	Schriftliche gutachterliche Äußerung	8,74 bis 17,49
1004	Schriftliche gutachterliche Äußerung mit einem das gewöhnliche Maß übersteigenden Aufwand – gegebenenfalls mit wissenschaftlicher Begründung –, je angefangene Stunde Arbeitszeit	14,57 bis 29,14
<b>1.2 Laboratoriumsuntersuchungen</b>		
	<i>Allgemeine Bestimmung</i> Die Gebühren für Laboratoriumsuntersuchungen umfassen die Eingangsbegutachtung des Probenmaterials, die Probenvorbereitung, die Durchführung der Untersuchung (einschließlich der erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen) sowie die Erstellung des daraus resultierenden ärztlichen Befundes. Mit den Gebühren sind auch die Beurteilung, die obligatorische Befunddokumentation, die Befundmitteilung sowie der einfache Befundbericht abgegolten.	
<b>1.2.1 Basislabor</b>		
<b>1.2.1.1 Körperzellen und deren Bestandteile, Zellfunktionsuntersuchungen</b>		
1010	Blutbild und Blutbildbestandteile	1,75 bis 3,50
	<i>Anmerkung</i> Die Leistung nach Nummer 1010 beinhaltet die Erbringung mindestens eines der folgenden Parameter, darf jedoch unabhängig von der Zahl der erbrachten Parameter aus demselben Probenmaterial nur einmal berechnet werden: Erythrozytenzahl und/oder Hämatokrit und/oder Hämoglobin und/oder mittleres Zellvolumen (MCV) und die errechneten Kenngrößen (zum Beispiel MCH, MCHC) und die Erythrozytenverteilungskurve und/oder Leukozytenzahl und/oder Thrombozytenzahl	
1011	Differenzierung der Leukozyten, elektronisch-zytometrisch, zytochemisch-zytometrisch oder mittels mechanisierter Mustererkennung (Bildanalyse), zusätzlich zu der Leistung	0,58 bis

1012	nach Nummer 1010 Retikulozytenzahl	1,17 2,04 bis 4,08
<b>1.2.1.2</b>	<b>Elektrolyte, Wasserhaushalt</b>	
1015	Calcium	1,17 bis 2,33
1016	Chlorid	0,87 bis 1,75
1017	Kalium	0,87 bis 1,75
1018	Natrium	0,87 bis 1,75
<b>1.2.1.3</b>	<b>Kohlehydrat- und Lipidstoffwechsel</b>	
1020	Glukose	1,17 bis 2,33
1021	Glykierte Hämoglobine (HbA <sub>1c</sub> , HbA <sub>1c</sub> )	5,83 bis 11,66
1022	Cholesterin	1,17 bis 2,33
1023	HDL-Cholesterin	1,17 bis 2,33
1024	LDL-Cholesterin	1,17 bis 2,33
1025	Triglyzeride	1,17 bis 2,33
<b>1.2.1.4</b>	<b>Proteine, Elektrophoreseverfahren</b>	
1030	Albumin, photometrisch	0,87 bis 1,75
1031	Immunglobulin (IgA, IgG, IgM), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Immunglobulin	4,37 bis 8,74
1032	Immunglobulin E (IgE), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	7,29 bis 14,57
1033	Gesamt-Protein im Serum oder Plasma	0,87 bis 1,75
1034	Proteinelektrophorese im Serum	5,83 bis 11,66
1035	Transferrin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	2,91 bis 5,83
<b>1.2.1.5</b>	<b>Substrate, Metabolite, Enzyme</b>	

1041	Bilirubin, gesamt	1,17 bis 2,33
1043	Harnsäure	1,17 bis 2,33
1044	Harnstoff (Harnstoff-N, BUN)	1,17 bis 2,33
1045	Kreatinin	1,17 bis 2,33
1047	Alkalische Phosphatase	1,17 bis 2,33
1048	Alpha-Amylase (auch immuninhibitorische Bestimmung der Pankreas-Amylase)	1,46 bis 2,91
1049	Cholinesterase (Pseudocholinesterase, CHE, PCHE)	1,17 bis 2,33
1050	Creatinkinase (CK)	1,17 bis 2,33
1051	Creatinkinase MB (CK-MB), Immuninhibitionsmethode	1,46 bis 2,91
1052	Gamma-Glutamyltranspeptidase (Gamma-Glutamyltransferase, Gamma-GT)	1,17 bis 2,33
1053	Glutamatdehydrogenase (GLDH)	1,46 bis 2,91
1054	Glutamatoxalazetattransaminase <b>GOT</b> , Aspartataminotransferase, ASAT, AST)	1,17 bis 2,33
1055	Glutamatpyruvattransaminase (GPT, Alaninaminotransferase, ALAT, ALT)	1,17 bis 2,33
1056	Hydroxybutyratdehydrogenase (HBDH)	1,17 bis 2,33
1057	Laktatdehydrogenase (LDH)	1,17 bis 2,33
1058	Lipase	1,46 bis 2,91
<b>1.2.1.6</b>	<b>Gerinnungssystem</b>	
1065	Partielle Thromboplastinzeit (PTT, aPTT), Einfachbestimmung	1,46 bis 2,91
1066	Plasmathrombinzeit (PTZ, TZ), Doppelbestimmung	2,04 bis 4,08
1067	Thromboplastinzeit (Prothrombinzeit, TPZ, Quickwert), Einfachbestimmung	1,46 bis 2,91

<b>1.2.1.7</b>	<b>Spurenelemente</b>		
	1080 Eisen im Serum oder Plasma		1,17 bis 2,33
	1081 Magnesium		1,17 bis 2,33
<b>1.2.2</b>	<b>Untersuchungen von körpereigenen oder körperfremden Substanzen und körpereigenen Zellen</b>		
<b>1.2.2.1</b>	<b>Ausscheidungen (Urin)</b>		
	1102 Streifenfest im Urin, auch bei Verwendung eines Mehrfachreagenzträgers, je Untersuchung		1,02 bis 2,04
	1103 Urinsediment, mikroskopisch		1,46 bis 2,91
<b>1.2.2.2</b>	<b>Liquor</b>		
	1119 Erythrozytenzahl (Liquor), mikroskopisch		1,75 bis 3,50
	1120 Leukozytenzahl (Liquor), mikroskopisch		1,75 bis 3,50
	1121 Morphologische Differenzierung des Liquorzellausstrichs, mikroskopisch		4,66 bis 9,33
<b>1.2.2.3</b>	<b>Körperzellen und deren Bestandteile, Zellfunktionsuntersuchungen</b>		
	1130 Differenzierung des Blutausstrichs, mikroskopisch		2,62 bis 5,25
	1136 Eosinophile, segmentkernige Granulozyten (absolute Eosinophilenzahl), mikroskopisch		2,04 bis 4,08
	1140 Freies Hämoglobin, spektralphotometrisch		5,25 bis 10,49
	1143 Granulozytenfunktionstest (Adhäsivität, Chemotaxis [bis zu drei Stimulatoren], Sauerstoffaufnahme [bis zu drei Stimulatoren], Lumineszenz [O <sub>2</sub> -Radikale], Degranulierung), je Funktionstest		16,61 bis 33,22
	1144 Lymphozytentransformationstest		16,61 bis 33,22
	1145 Phagozytäre Funktion neutrophiler Granulozyten (Nitrotetrazolblautest, NBT-Test)		3,50 bis 6,99
	1146 Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit bis zu drei verschiedenen, primären Antiseren (Einfach- oder Mehrfachmarkierung), Durchflusszytometrie, je Antiserum		16,61 bis 33,22
	1147 Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit weiteren Antiseren (Einfach- oder Mehrfachmarkierung), Durchflusszytometrie, je Antiserum		7,29 bis 14,57
	<i>Anmerkung</i>		
	Die Leistung nach Nummer 1147 kann nur im Zusammenhang mit der Leistung nach Nummer 1146 berechnet werden.		

1148	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit dem ersten, primären Antiserum, Immunfluoreszenz oder ähnliche Untersuchungsmethoden	13,11 bis 26,23
1149	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit weiteren Antiseren, Immunfluoreszenz oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Antiserum	10,49 bis 20,98
	<i>Anmerkung</i> Die Leistung nach Nummer 1149 kann nur im Zusammenhang mit der Leistung nach Nummer 1148 berechnet werden.	
<b>1.2.2.4</b>	<b>Kohlehydrat- und Lipidstoffwechsel</b>	
1171	Glykierte Proteine	7,29 bis 14,57
1172	Fructosamin, photometrisch	2,04 bis 4,08
1175	Apolipoprotein (A1, A2, B), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Bestimmung	5,83 bis 11,66
1180	Lipoprotein (a) (Lp[a]), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Elektroimmundiffusion	8,74 bis 17,49
<b>1.2.2.5</b>	<b>Proteine, Aminosäuren</b>	
1189	Alpha <sub>1</sub> -Antitrypsin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1190	Coeruloplasmin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1191	C-reaktives Protein (CRP), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,83 bis 11,66
1193	Alpha-Fetoprotein (AFP), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	7,29 bis 14,57
1197	Haptoglobin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1203	Alpha <sub>2</sub> -Makroglobulin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1204	Mikroglobuline (Alpha <sub>1</sub> , Beta <sub>2</sub> ), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Mikroglobulinbestimmung	5,83 bis 11,66
1208	Phenylalanin (Guthrie-Test), Bakterienwachstumstest	1,75 bis 3,50
1217	Tumornekrosefaktor (TNF), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
<b>1.2.2.6</b>	<b>Enzyme</b>	
1224	Isoenzyme (zum Beispiel Alkalische Phosphatase, Alpha-Amylase), chemische oder thermische Hemmung oder Fällung, je Ansatz	4,37 bis 8,74
1225	Isoenzyme (zum Beispiel Alkalische Phosphatase, Alpha-Amylase, Creatinkinase, LDH), Elektrophorese oder Immunpräzipitation, je Ansatz	8,74 bis 17,49

1229	Enzyme der Hämsynthese (Delta-Aminolaevulinsäure-Dehydratase, Uroporphyrinsynthase und ähnliche), je Enzym	3,50 bis 6,99
<b>1.2.2.7</b>	<b>Antikörper gegen körpereigene Antigene oder Haptene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Die Berechnung einer Gebühr für die qualitative Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für die quantitative Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder eine ähnliche Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.	
	Untersuchung auf Antikörper mittels qualitativer Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	8,45 bis 16,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1245	Basalmembran (GBM)	
1246	Centromerregion	
1247	Endomysium	
1248	Extrahierbare, nukleäre Antigene (ENA)	
1249	Glatte Muskulatur (SMA)	
1251	Haut (AHA, BMA und ICS)	
1252	Herzmuskulatur (HMA)	
1253	Kerne (ANA)	
1254	Kollagen	
1255	Langerhans-Inseln (ICA)	
1256	Mikrosomen (Thyroperoxidase)	
1257	Mikrosomen (Leber, Niere)	
1258	Mitochondrien (AMA)	
1259	nDNA	
1260	Nebenniere	
1261	Parietalzellen (PCA)	
1262	Skelettmuskulatur (SkMA)	
1263	Speicheldrangepithel	
1264	Spermien	
1265	Thyreoglobulin	
1266	zytoplasmatische Antigene in neutrophilen Granulozyten (P-ANCA, C-ANCA)	
1267	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung auf Antikörper mittels quantitativer Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	14,86 bis 29,73
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1272	Basalmembran (GBM)	
1273	Centromerregion	
1274	Endomysium	
1275	Extrahierbare, nukleäre Antigene (ENA)	
1276	Glatte Muskulatur (SMA)	
1278	Haut (AHA, BMA und ICS)	
1279	Herzmuskulatur (HMA)	

1280	Kerne (ANA)	
1281	Kollagen	
1282	Langerhans-Inseln (ICA)	
1283	Mikrosomen (Thyropoxidase)	
1284	Mikrosomen (Leber, Niere)	
1285	Mitochondrien (AMA)	
1286	nDNA	
1287	Parietalzellen (PCA)	
1288	Skelettmuskulatur (SkMA)	
1289	Speichelgangepithel	
1290	Spermien	
1292	Thyreoglobulin	
1293	zytoplasmatische Antigene in neutrophilen Granulozyten (P-ANCA, C-ANCA)	
1294	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung auf Subformen antinukleärer und zytoplasmatischer Antikörper mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immunoblot oder Überwanderungselektrophorese	8,74 bis 17,49
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1297	dDNS	
1298	Histone	
1299	Ribonukleoprotein (RNP)	
1300	Sm-Antigen	
1301	SS-A-Antigen	
1302	SS-B-Antigen	
1303	Scl-70-Antigen	
1304	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung auf Antikörper mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve	13,11 bis 26,23
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1309	Cardiolipin (IgG- oder IgM-Fraktion), je Fraktion	
1311	Mikrosomen (Thyropoxydase)	
1312	Mitochondriale Subformen (AMA-Subformen)	
1313	Myeloperoxydase (P-ANCA)	
1314	Proteinase 3 (C-ANCA)	
1316	Thyreoglobulin	
1317	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1321	Zirkulierende Immunkomplexe, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	8,45 bis 16,90
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutination	2,62 bis

	<i>Katalog</i>	5,25
	Antikörper gegen	
1324	Fc von IgM (Rheumafaktor)	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immundiffusion oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1326	Fc von IgM (Rheumafaktor)	
<b>1.2.2.8</b>	<b>Antikörper gegen körperfremde Antigene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Neben den Leistungen nach den Nummern 1332, 1333 und/oder 1334 sind die Leistungen nach den Nummern 1032, 1330 und/oder 1331 nicht berechnungsfähig.	
1330	Allergenspezifisches Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Mischallergentest (zum Beispiel RAST), im Einzelansatz, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, qualitativ, bis zu vier Mischallergenen, je Mischallergen	7,29 bis 14,57
1331	Allergenspezifisches Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Einzelallergentest (zum Beispiel RAST), im Einzelansatz, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, bis zu zehn Einzelallergenen, je Allergen	7,29 bis 14,57
1332	Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Einzel- oder Mischallergentest mit mindestens vier deklarierten Allergenen oder Mischallergenen auf einem Träger, je Träger	5,83 bis 11,66
1333	Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Einzelallergentest mit mindestens neun deklarierten Allergenen auf einem Träger und Differenzierung nach Einzelallergenen – gegebenenfalls einschließlich semiquantitativer Bestimmung des Gesamt-IgE –, insgesamt	14,57 bis 29,14
1334	Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Einzelallergentest mit mindestens zwanzig deklarierten Allergenen auf einem Träger und Differenzierung nach Einzelallergenen – gegebenenfalls einschließlich semiquantitativer Bestimmung des Gesamt-IgE –, insgesamt	26,23 bis 52,46
1335	Heterophile Antikörper (IgG- oder IgM-Fraktion), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Fraktion	32,06 bis 64,12
1336	Untersuchung auf Antikörper gegen Gliadin mittels qualitativer Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	8,45 bis 16,90
1337	Untersuchung auf Antikörper gegen Gliadin mittels quantitativer Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	14,86 bis 29,73
1338	Antikörper gegen Insulin, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
<b>1.2.2.9</b>	<b>Tumormarker</b>	
1340	Ca 125, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	8,74 bis 17,49
1341	Ca 15-3, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1342	Ca 19-9, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	8,74 bis 17,49
1343	Ca 50, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und	13,11

	aktueller Bezugskurve –	bis 26,23
1344	Ca 72-4, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1345	Carcinoembryonales Antigen (CEA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	7,29 bis 14,57
1346	Cyfra 21-1, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1347	Neuronenspezifische Enolase (NSE), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1348	Prostata-spezifisches Antigen (PSA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	8,74 bis 17,49
1349	Squamous cell carcinoma-Antigen (SCC), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1350	Thymidinkinase, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve -	13,11 bis 26,23
1351	Tissue-polypeptide-Antigen (TPA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
<b>1.2.2.10</b>	<b>Nukleinsäuren und ihre Metabolite</b>	
1360	Isolierung von humanen Nukleinsäuren aus Untersuchungsmaterial	26,23 bis 52,46
1361	Verdau (Spaltung) isolierter humanen Nukleinsäuren mit Restriktionsenzymen, je Enzym	4,37 bis 8,74
1362	Amplifikation von humanen Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit Polymerasekettenreaktion (PCR)	14,57 bis 29,14
1363	Amplifikation von humanen Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit geschachtelter Polymerasekettenreaktion (nested PCR)	29,14 bis 58,29
1364	Identifizierung von humanen Nukleinsäurefragmenten durch Hybridisierung mit radioaktiv oder nichtradioaktiv markierten Sonden und nachfolgender Detektion, je Sonde	8,74 bis 17,49
1365	Trennung von humanen Nukleinsäurefragmenten mittels elektrophoretischer Methoden und anschließendem Transfer auf Trägermaterialien (zum Beispiel Dot-Blot, Slot-Blot)	17,49 bis 34,97
1366	Identifizierung von humanen Nukleinsäurefragmenten durch Sequenzermittlung	58,29 bis 116,57
<b>1.2.2.11</b>	<b>Gerinnungs-, Fibrinolyse-, Komplementsystem</b>	
1370	Antithrombin III, chromogenes Substrat	3,21 bis 6,41
1379	Gerinnungsfaktor (II, V, VIII, IX, X), je Faktor	13,41 bis 26,81
1380	Gerinnungsfaktor (VII, XI, XII), je Faktor	20,98 bis

1381	Gerinnungsfaktor VIII Ag, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	41,97 7,29 bis 14,57
1386	Partielle Thromboplastinzeit (PTT, aPTT), Doppelbestimmung	2,04 bis 4,08
1388	Plasminogen, chromogenes Substrat	4,08 bis 8,16
1391	Protein C-Aktivität	13,11 bis 26,23
1392	Protein C-Konzentration, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1393	Protein S-Aktivität	13,11 bis 26,23
1394	Protein S-Konzentration, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,23
1395	Reptilasezeit	2,91 bis 5,83
1400	Thromboplastinzeit (Prothrombinzeit, TPZ, Quickwert), Doppelbestimmung	2,04 bis 4,08
1403	Von Willebrand-Faktor (vWF), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,99 bis 27,98
1404	C1-Esteraseinhibitor-Aktivität, chromogenes Substrat	10,49 bis 20,98
	Untersuchungen von Einzelfaktoren des Komplementsystems	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
1408	Komplementfaktor C3-Aktivität, Lysis	
1409	Komplementfaktor C3, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	
1410	Komplementfaktor C4-Aktivität, Lysis	
1411	Komplementfaktor C4, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	
<b>1.2.2.12</b>	<b>Blutgruppenmerkmale, HLA-System</b>	
1420	AB0-Merkmale	2,91 bis 5,83
1421	AB0-Merkmale und Isoagglutinine	5,25 bis 10,49
1422	AB0-Merkmale, Isoagglutinine und Rhesusfaktor D (D und CDE)	8,74 bis 17,49
1423	AB0-Merkmale, Isoagglutinine und Rhesusformel (C, c, D, E und e)	14,57 bis 29,14
1427	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit zwei verschiedenen	4,08

	Test-Erythrozyten-Präparationen im indirekten Anti-Humanglobulin-Test (indirekter Coombstest)	bis 8,16
1428	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit drei und mehr verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im indirekten Anti-Humanglobulin-Test (indirekter Coombstest)	5,83 bis 11,66
1430	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit zwei verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im NaCl- oder Enzymmilieu	2,04 bis 4,08
1431	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit drei und mehr verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im NaCl- oder Enzymmilieu	2,91 bis 5,83
1443	Dichtegradientenisolierung von Zellen, Organellen oder Proteinen, je Isolierung	11,66 bis 23,31
<b>1.2.2.13</b>	<b>Hormone und ihre Metabolite, biogene Amine, Rezeptoren</b>	
	Hormonbestimmung mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
1451	Freies Trijodthyronin (fT3)	
1452	Freies Thyroxin	
1453	Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	
1454	Thyroxin	
1455	Trijodthyronin	
1460	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.2.14</b>	<b>Arzneimittelkonzentrationen, exogene Gifte, Drogen</b>	
	Untersuchung mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
1470	Amikacin	
1471	Amphetamin	
1472	Azetaminophen	
1473	Barbiturate	
1474	Benzodiazepine	
1475	Cannabinoide	
1476	Carbamazepin	
1477	Chinidin	
1478	Cocainmetabolite	
1480	Desipramin	
1481	Digitoxin	
1482	Digoxin	
1483	Disopyramid	
1484	Ethosuximid	
1485	Flecainid	
1486	Gentamicin	
1487	Lidocain	
1488	Methadon	

1489	Methotrexat	
1490	N-Azetylprocainamid	
1491	Netilmicin	
1492	Opiate	
1493	Phenobarbital	
1494	Phenytoin	
1495	Primidon	
1496	Propaphenon	
1497	Salizylat	
1498	Streptomycin	
1499	Theophyllin	
1500	Tobramicin	
1501	Valproinsäure	
1502	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1505	Cyclosporin (mono- oder polyspezifisch), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	8,74 bis 17,49
	Untersuchung mittels Ligandenassay – einschließlich vorhergehender Säulentrennung, gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	20,40 bis 40,80
	<i>Katalog</i>	
1506	Amitriptylin	
1507	Imipramin	
1508	Nortriptylin	
<b>1.2.2.15</b>	<b>Antikörper gegen Bakterienantigene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	2,62 bis 5,25
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1600	Borrelia burgdorferi	
1601	Brucellen	
1602	Campylobacter	
1603	Francisellen	
1604	Legionella pneumophila, bis zu fünf Typen, je Typ	
1605	Leptospiren	
1606	Listerien, je Typ	
1607	Rickettsien (Weil-Felix-Reaktion)	
1608	Salmonellen-H-Antigene	
1609	Salmonellen-O-Antigene	
1610	Staphylolysin	
1611	Streptolysin	

1612	Treponema pallidum (TPHA, Cardiolipinmikroflokkungstest, VDRL-Test)	
1613	Yersinien, bis zu zwei Typen, je Typ	
1614	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	6,70 bis 13,41
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1615	Agglutinierende Antikörper (WIDAL-Reaktion)	
1616	Borrelia burgdorferi	
1617	Brucellen	
1618	Campylobacter	
1619	Francisellen	
1620	Legionellen, bis zu zwei Typen, je Typ	
1621	Leptospiren	
1622	Listerien, je Typ	
1623	Rickettsien	
1624	Salmonellen-H-Antigene, bis zu zwei Antigenen, je Antigen	
1625	Salmonellen-O-Antigene, bis zu vier Antigenen, je Antigen	
1626	Staphylolysin	
1627	Streptolysin	
1628	Treponema pallidum (TPHA, Cardiolipinmikroflokkungstest, VDRL-Test)	
1629	Yersinien, bis zu zwei Typen, je Typ	
1630	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	8,45 bis 16,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1631	Bordetella pertussis	
1632	Borrelia burgdorferi	
1633	Chlamydia trachomatis	
1634	Coxiella burneti	
1635	Legionella pneumophila	
1636	Leptospiren (IgA, IgG oder IgM)	
1637	Mycoplasma pneumoniae	
1638	Rickettsien	
1639	Treponema pallidum (IgG und IgM) (FTA-ABS-Test)	
1640	Treponema pallidum (IgM) (IgM-FTA-ABS-Test)	
1641	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	14,86 bis 29,73

<i>Katalog</i>		
1643	Antikörper gegen <i>Bordetella pertussis</i>	
1644	<i>Borrelia burgdorferi</i>	
1645	<i>Chlamydia trachomatis</i>	
1646	<i>Coxiella burneti</i>	
1647	<i>Legionella pneumophila</i>	
1648	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	
1649	Rickettsien	
1650	<i>Treponema pallidum</i> (IgG und IgM) (FTA-ABS-Test)	
1651	<i>Treponema pallidum</i> (IgM) (IgM-FTA-ABS-Test)	
1652	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
<i>Anmerkung</i>		
Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.		
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	23,31 bis 46,63
<i>Katalog</i>		
Antikörper gegen		
1653	<i>Treponema pallidum</i> (IgM) (19S-IgM-FTA-ABS-Test)	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	7,29 bis 14,57
<i>Katalog</i>		
Antikörper gegen		
1655	<i>Campylobacter</i>	
1656	<i>Chlamydia psittaci</i> (Ornithosegruppe)	
1657	<i>Chlamydia trachomatis</i>	
1658	<i>Coxiella burneti</i>	
1659	Gonokokken	
1660	Leptospiren	
1661	Listerien	
1662	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	
1663	<i>Treponema pallidum</i> (Cardiolipinreaktion)	
1664	Yersinien	
1665	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
<i>Anmerkung</i>		
Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.		
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	10,20 bis 20,40
<i>Katalog</i>		
Antikörper gegen		
1666	<i>Borrelia burgdorferi</i>	
1667	<i>Campylobacter</i>	
1668	<i>Coxiella burneti</i>	
1669	Leptospiren (IgA, IgG oder IgM)	
1670	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	
1671	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
<i>Anmerkung</i>		
Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.		

## Bestimmung von Antikörpern mit sonstigen Methoden

*Katalog*

1673	Streptolysin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1674	Streptolysin, Hämolysehemmung	6,70 bis 13,41
1675	Streptokokken-Desoxyribonuklease (Antistreptodornase, ADNase B), Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,25 bis 10,49
1676	Streptokokken-Desoxyribonuklease (Antistreptodornase, ADNase B), Farbreaktion und visuell	3,50 bis 6,99
1677	Hyaluronidase, Farbreaktion und visuell, qualitativ	3,50 bis 6,99

**1.2.2.16 Antikörper gegen Virusantigene***Allgemeine Bestimmung*

Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinationsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	2,62 bis 5,25
---	---------------------

*Katalog*

## Antikörper gegen

1680	Epstein-Barr-Virus, heterophile Antikörper (Paul-Bunnel-Test)	
1681	Röteln-Virus	
1682	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinationsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	6,99 bis 13,99

*Katalog*

## Antikörper gegen

1685	Epstein-Barr-Virus, heterophile Antikörper (Paul-Bunnel-Test)	
1686	Röteln-Virus	
1687	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	8,45 bis 16,90

*Katalog*

## Antikörper gegen

1690	Adenoviren	
1691	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgA)	
1692	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgG)	
1693	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgM)	

1694	Epstein-Barr-Virus Early Antigen diffus	
1695	Epstein-Barr-Virus Early Antigen restricted	
1696	Epstein-Barr-Virus Nukleäres Antigen (EBNA)	
1697	FSME-Virus	
1698	Herpes simplex-Virus 1 (IgG)	
1699	Herpes simplex-Virus 1 (IgM)	
1700	Herpes simplex-Virus 2 (IgG)	
1701	Herpes simplex-Virus 2 (IgM)	
1702	HIV 1	
1703	HIV 2	
1704	Influenza A-Virus	
1705	Influenza B-Virus	
1707	Masern-Virus	
1708	Mumps-Virus	
1709	Parainfluenza-Virus 1	
1710	Parainfluenza-Virus 2	
1711	Parainfluenza-Virus 3	
1712	Respiratory syncytial virus	
1713	Tollwut-Virus	
1714	Varizella-Zoster-Virus	
1715	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	14,86 bis 29,73
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1717	Adenoviren	
1718	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgA)	
1719	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgG)	
1720	Epstein-Barr-Virus Capsid (IgM)	
1721	Epstein-Barr-Virus Early Antigen diffus	
1722	Epstein-Barr-Virus Early Antigen restricted	
1723	Epstein-Barr-Virus Nukleäres Antigen (EBNA)	
1724	FSME-Virus	
1725	Herpes simplex-Virus 1 (IgG)	
1726	Herpes simplex-Virus 1 (IgM)	
1727	Herpes simplex-Virus 2 (IgG)	
1728	Herpes simplex-Virus 2 (IgM)	
1729	HIV 1	
1730	HIV 2	
1731	Influenza A-Virus	
1732	Influenza B-Virus	
1733	Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus	
1734	Masern-Virus	
1735	Mumps-Virus	

1736	Parainfluenza-Virus 1	
1737	Parainfluenza-Virus 2	
1738	Parainfluenza-Virus 3	
1739	Respiratory syncytial virus	
1740	Röteln-Virus	
1741	Tollwut-Virus	
1742	Varizella-Zoster-Virus	
1743	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1745	Adenoviren	
1746	Coronaviren	
1747	Influenza A-Virus	
1748	Influenza B-Virus	
1749	Influenza C-Virus	
1750	Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus	
1751	Parainfluenza-Virus 1	
1752	Parainfluenza-Virus 2	
1753	Parainfluenza-Virus 3	
1754	Polyomaviren	
1755	Reoviren	
1756	Respiratory syncytial virus	
1757	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve -	6,99 bis 13,99
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1758	Cytomegalie-Virus (IgG und IgM)	
1759	FSME-Virus (IgG und IgM)	
1760	HBe-Antigen (IgG und IgM)	
1761	HBs-Antigen	
1762	Hepatitis A-Virus (IgG und IgM)	
1763	Hepatitis A-Virus (IgM)	
1764	Herpes simplex-Virus (IgG und IgM)	
1765	Masern-Virus (IgG und IgM)	
1766	Mumps-Virus (IgG und IgM)	
1767	Röteln-Virus (IgG und IgM)	
1768	Varizella-Zoster-Virus (IgG und IgM)	
1769	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	

	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve -	8,74 bis 17,49
	<i>Katalog</i> Antikörper gegen	
1770	Cytomegalie-Virus (IgM)	
1771	Epstein-Barr-Virus (IgG und IgM)	
1772	FSME-Virus (IgM)	
1773	HBc-Antigen (IgG und IgM)	
1774	Herpes simplex-Virus (IgM)	
1775	HIV	
1776	Masern-Virus (IgM)	
1777	Mumps-Virus (IgM)	
1778	Röteln-Virus (IgM)	
1779	Varizella-Zoster-Virus (IgM)	
1780	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	10,20 bis 20,40
	<i>Katalog</i> Antikörper gegen	
1782	HBc-Antigen (IgM)	
1783	HBe-Antigen (IgM)	
1784	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	
	<i>Katalog</i> Antikörper gegen	
1785	Delta-Antigen	23,31 bis 46,63
1786	Hepatitis-C-Virus	11,66 bis 23,31
	Bestimmung von Antikörpern mittels anderer Methoden	23,31 bis 46,63
	<i>Katalog</i> Antikörper gegen	
1788	Hepatitis-C-Virus, Immunoblot	
1789	HIV, Immunoblot	
1792	Bestimmung von Antikörpern mittels Neutralisationstest	7,29 bis 14,57
<b>1.2.2.17</b>	<b>Antikörper gegen Pilzantigene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i> Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels	

Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden 8,45 bis 16,90

*Katalog*

Antikörper gegen

1795 *Candida albicans*

1796 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden 14,86 bis 29,73

*Katalog*

Antikörper gegen

1798 *Candida albicans*

1799 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination) 2,62 bis 5,25

*Katalog*

Antikörper gegen

1801 *Aspergillus*

1802 *Candida albicans*

1803 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination) 6,99 bis 13,99

*Katalog*

Antikörper gegen

1805 *Aspergillus*

1806 *Candida albicans*

1807 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

**1.2.2.18 Antikörper gegen Parasitenantigene**

*Allgemeine Bestimmung*

Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination) 2,62 bis 5,25

*Katalog*

1810	Antikörper gegen Echinokokken	
1811	Schistosomen	
1812	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	6,99 bis 13,99
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1815	Echinokokken	
1816	Schistosomen	
1817	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	8,45 bis 16,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1820	Entamoeba histolytica	
1821	Leishmanien	
1822	Plasmodien	
1823	Pneumocystis carinii	
1824	Schistosomen	
1825	Toxoplasma gondii	
1826	Trypanosoma cruzi	
1827	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	14,86 bis 29,73
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1828	Entamoeba histolytica	
1829	Leishmanien	
1830	Pneumocystis carinii	
1831	Plasmodien	
1832	Schistosomen	
1833	Toxoplasma gondii	
1834	Trypanosoma cruzi	
1835	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	

1836	Echinokokken	
1837	Entamoeba histolytica	
1838	Leishmanien	
1839	Toxoplasma gondii	
1840	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	6,70 bis 13,41
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1841	Toxoplasma gondii	
1842	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	10,20 bis 20,40
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1845	Entamoeba histolytica	
1846	Leishmanien	
1847	Schistosomen	
1848	Toxoplasma gondii	
1849	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Krankheitserregern</b>	
<b>1.2.3.1</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Bakterien</b>	
<b>1.2.3.1.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial</b>	
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien im Nativmaterial mittels Agglutination, je Antiserum	3,79 bis 7,58
	<i>Katalog</i>	
1900	Beta-hämolysierende Streptokokken Typ B	
1901	Hämophilus influenzae Kapseltyp b	
1902	Neisseria meningitidis Typen A und B	
1903	Streptococcus pneumoniae	
1904	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich einfacher Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	2,62 bis 5,25
	<i>Katalog</i>	
1906	Methylenblaufärbung	
1908	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien –	3,21

	einschließlich aufwendigerer Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	bis
	<i>Katalog</i>	6,41
1910	Giemsafärbung (Punktate)	
1911	Gramfärbung (Liquor-, Blut-, Punktat-, Sputum-, Eiter- oder Urinausstrich, Nasenabstrich)	
1912	Ziehl-Neelsen-Färbung	
1913	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich Anfärbung mit Fluorochromen –, qualitativ, je Untersuchung	4,66 bis 9,33
	<i>Katalog</i>	
1915	Auraminfärbung	
1916	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1918	Lichtmikroskopische, immunologische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	7,29 bis 14,57
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1918 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
	Qualitative Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterienantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
1920	Beta-hämolyisierende Streptokokken der Gruppe B	
1921	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1922	Legionellen	
1923	Neisseria meningitidis	
1924	Neisseria gonorrhoeae	
1925	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.1.2</b>	<b>Züchtung/Gewebekultur</b>	
1930	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch einfache Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Nährböden, aerob (zum Beispiel Blut-, Endo-, McConkey-Agar, Nährbouillon), je Nährmedium	2,33 bis 4,66
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1930 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1931	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung bei besonderer Temperatur, je Nährmedium	2,91 bis 5,83
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1931 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1932	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung in CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, je Nährmedium	2,91 bis 5,83
1933	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung in anaerober oder mikroaerophiler Atmosphäre, je Nährmedium	7,29 bis

	<i>Anmerkung</i>	14,57
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1933 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1938	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Selektiv- oder Anreicherungsmedien, aerob (zum Beispiel Blutagar mit Antibiotikazusätzen, Schokoladen-, Yersinien-, Columbia-, Kochsalz-Mannit-Agar, Thayer-Martin-Medium), je Nährmedium	3,50 bis 6,99
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1938 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1939	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch besonders aufwendige Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Selektiv- oder Anreicherungsmedien (zum Beispiel Campylobacter-, Legionellen-, Mycoplasmen-, Clostridium difficile-Agar), je Nährmedium	7,29 bis 14,57
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1939 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1940	Anzüchtung von Mykobakterien mit mindestens zwei festen und einem flüssigen Nährmedium, je Untersuchungsmaterial	11,66 bis 23,31
1941	Untersuchung zum Nachweis von Chlamydien durch Anzüchtung auf Gewebekultur, je Ansatz	10,20 bis 20,40
1942	Untersuchung zum Nachweis von bakteriellen Toxinen durch Anzüchtung auf Gewebekultur, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
1943	Untersuchung zum Nachweis von bakteriellen Toxinen durch Anzüchtung auf Gewebekultur mit Spezifitätsprüfung durch Neutralisationstest, je Untersuchung	14,57 bis 29,14
<b>1.2.3.1.3</b>	<b>Identifizierung/Typisierung</b>	
1945	Orientierende Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit einfachen Verfahren (zum Beispiel Katalase-, Optochin-, Oxidase-, Galle-, Klumpungstest), je Test und Keim	1,75 bis 3,50
1946	Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit aufwendigeren Verfahren (zum Beispiel Äskulinspaltung, Methylenblau-, Nitratreduktion, Harnstoffspaltung, Koagulase-, cAMP-, O-F-, Ammen-, DNase-Test), je Test und Keim	3,50 bis 6,99
1947	Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit Mehrtestverfahren (zum Beispiel Kombination von Zitrat-, Klig-ler-, SIM-Agar), je Keim	3,50 bis 6,99
1948	Identifizierung, Untersuchung von aerob angezüchteten Bakterien mittels bunter Reihe (bis zu acht Reaktionen), je Keim	4,66 bis 9,33
1949	Identifizierung, Untersuchung von aerob angezüchteten Bakterien mittels erweiterter bunter Reihe – mindestens zwanzig Reaktionen, je Keim	6,99 bis 13,99
1950	Identifizierung, Untersuchung anaerob angezüchteter Bakterien mittels erweiterter bunter Reihe in anaerober oder mikroaerophiler Atmosphäre, je Keim	9,62 bis 19,24
1951	Identifizierung, Untersuchung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen	8,74 bis 17,49
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1951 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung angezüchteter Bakterien – einschließlich Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	1,75 bis 3,50

*Katalog*

1953	Gramfärbung (Bakterienkulturausstrich)	
1954	Neisser-Färbung (Bakterienkulturausstrich)	
1955	Ziehl-Neelsen-Färbung (Bakterienkulturausstrich)	
1956	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die durchgeführten Färbungen sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1960	Lichtmikroskopische, immunologische Untersuchung von angezüchteten Bakterien – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	8,45 bis 16,90
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterienantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym-, Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, qualitativ, je Untersuchung	7,29 bis 14,57

*Katalog*

1961	Beta-hämolysierende Streptokokken	
1962	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1963	Legionellen	
1964	Neisseria meningitidis	
1965	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung von angezüchteten Bakterien mittels Agglutination (bis zu höchstens 15 Antiseren je Keim), je Antiserum	3,50 bis 6,99

*Katalog*

1972	Beta-hämolysierende Streptokokken	
1973	Escherichia coli	
1974	Salmonellen	
1975	Shigellen	
1976	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1984	Untersuchung zum Nachweis und zur Identifizierung von Bakterien durch Anzüchtung in Flüssigmedien und Nachweis von Substratverbrauch oder Reaktionsprodukten durch photometrische, spektrometrische oder elektrochemische Messung (zum Beispiel teil- oder vollmechanisierte Geräte für Blutkulturen), je Untersuchung	7,29 bis 14,57
1985	Untersuchung zum Nachweis und zur Identifizierung von Mykobakterien durch Anzüchtung in Flüssigmedien und photometrische, elektrochemische oder radiochemische Messung (zum Beispiel teil- oder vollmechanisierte Geräte), je Untersuchung	10,20 bis 20,40

**1.2.3.1.4****Toxinnachweis**

	Untersuchung zum Nachweis von Bakterientoxinen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym-, Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
--	--	----------------------

*Katalog*

1990	Clostridium difficile, tetani oder botulinum	
1991	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1992	Staphylococcus aureus	
1993	Vibrionen	
1994	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	

*Anmerkung*

Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.  
 Untersuchung zum Nachweis von Bakterienantigenen oder -toxinen durch Präzipitation  
 im Agargel mittels Antitoxinen, je Untersuchung 7,29  
 bis  
 14,57

*Katalog*

- 1996 Clostridium botulinum  
 1997 Corynebacterium diphtheriae  
 1998 Staphylokokkentoxin  
 1999 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

- 2001 Untersuchung zum Nachweis von Bakterientoxinen durch Inokulation in Versuchstiere, je  
 Untersuchung 14,57  
 bis  
 29,14

*Anmerkungen*

Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2001 im  
 Behandlungsfall ist nicht zulässig.

Kosten für Versuchstiere sind nicht gesondert zu berechnen.

**1.2.3.1.5 Keimzahl, Hemmstoffe**

- 2005 Untersuchung zur Bestimmung der Keimzahl mittels Eintauchobjektträgerkultur (zum  
 Beispiel Cult-dip Plus , Dip-Slide , Uricount , Uri-cult , Uriline Urotube ), semiquantitativ,  
 je Urinuntersuchung 1,75  
 bis  
 3,50
- 2006 Untersuchung zur Bestimmung der Keimzahl in Flüssigkeiten mittels  
 Oberflächenkulturen oder Plattengussverfahren nach quantitativer Aufbringung des  
 Untersuchungsmaterials, je Untersuchungsmaterial 7,29  
 bis  
 14,57
- 2007 Untersuchung zum Nachweis von Hemmstoffen, je Material 1,75  
 bis  
 3,50

**1.2.3.1.6 Empfindlichkeitstestung**

- 2010 Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder  
 Chemotherapeutika mittels semiquantitativem Agardiffusionstest und trägergebundenen  
 Testsubstanzen (Plättchentest), je geprüfter Substanz 0,58  
 bis  
 1,17
- 2011 Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder  
 Chemotherapeutika nach der Break-Point-Methode, bis zu acht Substanzen,  
 je geprüfter Substanz 0,87  
 bis  
 1,75
- 2012 Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder  
 Chemotherapeutika mittels semiquantitativem Antibiotikadilutionstest (Agardilution oder  
 MHK-Bestimmung), bis zu acht Substanzen, je geprüfter Substanz 1,46  
 bis  
 2,91
- 2013 Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder  
 Chemotherapeutika mittels semiquantitativer Bestimmung der minimalen mikrobiziden  
 Antibiotikakonzentration (MBC), bis zu acht Substanzen, je geprüfter Substanz 2,18  
 bis  
 4,37
- 2014 Untersuchung zur quantitativen Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen  
 Antibiotika und/oder Chemotherapeutika durch Anzüchtung in entsprechenden  
 Flüssigmedien und photometrische, radiometrische, turbidimetrische oder  
 nephelometrische Messung (teil- oder vollmechanisierte Geräte), je Untersuchung 7,29  
 bis  
 14,57

**1.2.3.2 Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Viren**

**1.2.3.2.1 Untersuchungen im Nativmaterial**

- Nachweis von viralen Antigenen im Nativmaterial mittels Agglutinationsreaktion (zum  
 Beispiel Latex-Agglutination), je Untersuchung 1,75  
 bis  
 3,50

*Katalog*

- 2030 Rota-Viren  
 2031 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Einschluss- oder Elementarkörperchen aus Zellmaterial – einschließlich Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	2,33 bis 4,66
	<i>Katalog</i>	
2033	Herpes simplex-Viren	
2034	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2036	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Viren – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	8,45 bis 16,90
2037	Elektronenmikroskopischer Nachweis und Identifizierung von Viren im Nativmaterial, je Untersuchung	92,68 bis 185,35
	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von viralen Antigenen im Nativmaterial, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
2040	Adeno-Viren	
2041	Hepatitis A-Viren	
2042	Hepatitis B-Viren (HBe-Antigen)	
2043	Hepatitis B-Viren (HBs-Antigen)	
2044	Influenza-Viren	
2045	Parainfluenza-Viren	
2046	Rota-Viren	
2047	Respiratory syncytial virus	
2048	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.2.2</b>	<b>Züchtung</b>	
2055	Untersuchung zum Nachweis von Viren durch Anzüchtung auf Gewebekultur oder Gewebesubkultur, je Ansatz	13,11 bis 26,23
<b>1.2.3.2.3</b>	<b>Identifizierung/Charakterisierung</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmungen</i>	
	Die zur Identifizierung geeigneten Verfahren können nur dann in Ansatz gebracht werden, wenn zuvor im Rahmen der Leistung nach Nummer 2055 ein positiver Nachweis gelungen ist und die Charakterisierung nach Nummer 2065 durchgeführt wurde. Es können jedoch nicht mehr als zwei Verfahren nach den Nummern 2066 bis 2071 zur Identifizierung berechnet werden.	
2065	Untersuchung zur Charakterisierung von Viren mittels einfacher Verfahren (zum Beispiel Ätherresistenz, Chloroformresistenz, pH3-Test), je Ansatz	7,29 bis 14,57
2066	Identifizierung von Viren durch aufwendigere Verfahren (Hämabsorption, Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung), je Ansatz	7,29 bis 14,57
2067	Identifizierung von Viren durch Neutralisationstest, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
2068	Identifizierung von Virus-Antigenen durch Immunoblotting, je Untersuchung	9,62 bis 19,24
2070	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zur Identifizierung von Viren –	8,45

	einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	bis 16,90
2071	Elektronenmikroskopischer Nachweis und Identifizierung von Viren nach Anzüchtung, je Untersuchung	92,68 bis 185,35
	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von viralen Antigenen angezüchteter Viren, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
2075	Adeno-Viren	
2076	Influenza-Viren	
2077	Parainfluenza-Viren	
2078	Rota-Viren	
2079	Respiratory syncytial virus	
2080	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.3</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Pilzen</b>	
<b>1.2.3.3.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial</b>	
	Untersuchungen zum Nachweis von Pilzantigenen mittels Agglutination, je Antiserum	3,50 bis 6,99
	<i>Katalog</i>	
2105	Aspergillus	
2106	Candida	
2107	Kryptokokkus neoformans	
2108	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Pilze sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2110	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen ohne Anfärbung im Nativmaterial, je Material	2,33 bis 4,66
2111	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen im Nativmaterial nach Präparation (zum Beispiel Kalilauge) oder aufwendigerer Anfärbung (zum Beispiel Färbung mit Fluorochromen, Baumwollblau-, Tuschefärbung), je Material	3,50 bis 6,99
2112	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen im Nativmaterial – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	8,45 bis 16,90
2113	Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Pilzantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
<b>1.2.3.3.2</b>	<b>Züchtung</b>	
2115	Untersuchung zum Nachweis von Pilzen durch An- oder Weiterzüchtung auf einfachen Nährmedien (zum Beispiel Sabouraud-Agar), je Nährmedium	2,91 bis 5,83
	<i>Anmerkung</i> Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2115 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
2116	Untersuchung zum Nachweis von Pilzen durch An- oder Weiterzüchtung auf aufwendigeren Nährmedien (zum Beispiel Antibiotika-, Wachstoffsatz), je Nährmedium	3,50 bis 6,99
	<i>Anmerkung</i> Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2116 bei	

2117	<p>Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig. Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (zum Beispiel Harnstoff-, Stärkeagar), je Nährmedium</p> <p><i>Anmerkung</i> Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2117 je Pilz ist nicht zulässig.</p>	<p>3,50 bis 6,99</p>
<b>1.2.3.3.3 Identifizierung/Charakterisierung</b>		
2120	Identifizierung von angezüchteten Pilzen mittels Röhrchen- oder Mehrkammerverfahren bis zu fünf Reaktionen, je Pilz	<p>3,50 bis 6,99</p>
2121	Identifizierung von angezüchteten Pilzen mittels Röhrchen- oder Mehrkammerverfahren mit mindestens sechs Reaktionen, je Pilz	<p>7,29 bis 14,57</p>
2122	Lichtmikroskopische Identifizierung angezüchteter Pilze – einschließlich Anfärbung (zum Beispiel Färbung mit Fluorochromen, Baumwollblau-, Tuschefärbung) –, je Untersuchung	<p>3,50 bis 6,99</p>
2123	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zur Identifizierung angezüchteter Pilze – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	<p>8,45 bis 16,90</p>
2124	Untersuchung zur Identifizierung von Antigenen angezüchteter Pilze mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	<p>7,29 bis 14,57</p>
<b>1.2.3.3.4 Empfindlichkeitstestung</b>		
2127	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von angezüchteten Pilzen gegen Antimykotika und/oder Chemotherapeutika mittels trägergebundener Testsubstanzen, je Pilz	<p>3,50 bis 6,99</p>
2128	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von angezüchteten Pilzen gegen Antimykotika und/oder Chemotherapeutika mittels Reihenverdünnungstest, je Reihenverdünnungstest	<p>7,29 bis 14,57</p>
<b>1.2.3.4 Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Parasiten</b>		
<b>1.2.3.4.1 Untersuchungen im Nativmaterial oder nach Anreicherung</b>		
	<p>Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) – gegebenenfalls einschließlich spezieller Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast) –, qualitativ, je Untersuchung</p> <p><i>Katalog</i></p>	<p>3,50 bis 6,99</p>
2140	Amöben	
2141	Lamblien	
2142	Sarcoptes scabiei (Krätzmilbe)	
2143	Trichomonaden	
2144	Würmer und deren Bestandteile, Wurmeier	
2145	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<p><i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.</p> <p>Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) – gegebenenfalls einschließlich spezieller Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast) –, nach einfacher Anreicherung (zum Beispiel Sedimentation, Filtration, Kochsalzaufschwemmung), qualitativ, je Untersuchung</p> <p><i>Katalog</i></p>	<p>4,66 bis 9,33</p>
2147	Amöben	
2148	Lamblien	
2149	Trichomonaden	

2150	Würmer und deren Bestandteile, Wurmeier	
2151	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten – einschließlich aufwendiger Anfärbung, qualitativ, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
2153	Giemsafärbung (Blutausstrich) (zum Beispiel Malariaplasmodien)	
2154	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2156	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) oder speziellen Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast), nach aufwendiger Anreicherung oder Vorbereitung (zum Beispiel Schlüpfversuch, Formalin-Äther-Verfahren), qualitativ, je Untersuchung	5,83 bis 11,67
2157	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) oder speziellen Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast), nach aufwendiger Anreicherung oder Vorbereitung (zum Beispiel Schlüpfversuch, Formalin-Äther-Verfahren), quantitativ (zum Beispiel Filtermethode, Zählkammer), je Untersuchung	7,29 bis 14,57
2158	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten im Nativmaterial – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	8,45 bis 16,90
2159	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von Parasitenantigenen im Nativmaterial, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
<b>1.2.3.4.2</b>	<b>Züchtung</b>	
	Untersuchung zum Nachweis von Parasiten durch Züchtung auf Kulturmedien, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
	<i>Katalog</i>	
2160	Amöben	
2161	Lamblien	
2162	Trichomonaden	
2163	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.4.3</b>	<b>Identifizierung</b>	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zur Identifizierung von Parasiten nach Anzüchtung, je Untersuchung	3,50 bis 6,99
	<i>Katalog</i>	
2165	Trichomonaden	
2166	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2168	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von Parasitenantigenen, je Untersuchung	7,29 bis 14,57
<b>1.2.3.4.4</b>	<i>Xenodiagnostische Untersuchungen</i>	
	Xenodiagnostische Untersuchung zum Nachweis von parasitären Krankheitserregern, je	7,29

	Untersuchung	bis
	<i>Katalog</i>	14,57
2170	Trypanosoma cruzi	
2171	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.5</b>	<b>Untersuchungen zur molekularbiologischen Identifizierung von Bakterien, Viren, Pilzen und Parasiten</b>	
2180	Isolierung von Nukleinsäuren	26,23 bis 52,46
2181	Verdau (Spaltung) isolierter Nukleinsäuren mit Restriktionsenzymen, je Enzym	4,37 bis 8,74
2182	Enzymatische Transkription von RNA mittels reverser Transkriptase	14,57 bis 29,14
2183	Amplifikation von Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit Polymerasekettenreaktion (PCR)/Ligasekettenreaktion (LCR)	14,57 bis 29,14
2184	Amplifikation von Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit geschachtelter Polymerasekettenreaktion (nested PCR)	29,14 bis 58,29
2185	Identifizierung von Nukleinsäurefragmenten durch Hybridisierung mit radioaktiv oder nichtradioaktiv markierten Sonden und nachfolgender Detektion, je Sonde	8,74 bis 17,49
2186	Trennung von Nukleinsäurefragmenten mittels elektrophoretischer Methoden und anschließendem Transfer auf Trägermaterialien (zum Beispiel Dot-Blot, Slot-Blot)	17,49 bis 34,97
2187	Identifizierung von Nukleinsäurefragmenten durch Sequenzermittlung	58,29 bis 116,57
<b>1.2.4</b>	<b>Sonstiges</b>	
2200	Sonstige Untersuchungen, je nach Art, Umfang und Zeitaufwand	0,51 bis 511,29
	<i>Anmerkung</i>	
	Die Art der Untersuchung ist anzugeben.	
<b>1.3</b>	<b>Hygiene-Untersuchungen</b>	
	(soweit sie nicht als allgemeine Leistungen nach den Punkten 1.1 oder 2.1 beziehungsweise als Laboratoriumsuntersuchungen nach Punkt 1.2 abgerechnet werden)	
	Untersuchungen von Abklatschproben und Abstrichen, je Probeabnahme der Probe und einfache hygienische Untersuchung	
2300	ohne Keimnachweis	1,75 bis 3,50
2301	mit Keimnachweis, einschließlich einfacher Differenzierung (Präparat, Subkultur, Bunte Reihe)	2,62 bis 5,25
2302	mit Keimnachweis, einschließlich schwieriger Differenzierung (2 Präparate, 3 Subkulturen, lange Bunte Reihe)	5,68 bis 11,37
	Untersuchung von Wasserproben aus medizinischen Geräten, zum Beispiel	

Endoskopen, Beatmungsgeräten, Inhalatoren (Keimzahl, Sterilkontrolle, Keimdifferenzierung), je Probe		
2303	ohne Keimnachweis	3,83 bis 7,67
2304	mit Keimnachweis	6,55 bis 13,11
2306	Konzentrationsbestimmung von Desinfektionslösungen	5,13 bis 10,26
Untersuchung von Bioindikatoren, je Probe		
2311	– für Dampf- und Heißluftsterilisatoren	1,31 bis 2,62
2312	– für Ethylenoxid- und Formaldehydsterilisatoren	1,75 bis 3,50
2313	– für Desinfektionsgeräte/Waschverfahren	2,18 bis 4,37
Prüfung auf Sterilität, je Probe		
2320	einfache Untersuchung (aerob und anaerob)	8,74 bis 17,49
2321	aufwendige Untersuchung mit spezieller Vorbereitung der Probe	17,49 bis 34,97
2322	komplizierte Untersuchung mit Wiederholung der Untersuchungsgänge, speziell bei positiven Proben (einschließlich der Nummern 2301 oder 2302)	26,23 bis 52,46
2330	Prüfung und Untersuchung (einschließlich Befundung) von Sterilisatoren, Desinfektionsmaschinen und Waschmaschinen vor Ort, je Gerät	5,25 bis 10,49
2335	Hygienische Begutachtung von Sterilisatoren, Desinfektionsmaschinen und Waschmaschinen (Besichtigung, Funktionsprüfung, Einsichtnahme in Betriebsanleitung) vor Ort, pro Stunde	35,85 bis 71,69
Untersuchungen von Wasserproben (Trink- und Badewasser)		
2350	Koloniezahl bei 20 C	3,83 bis 7,67
2351	Koloniezahl bei 36 C	3,83 bis 7,67
2352	Koliformentiter, -zahl	3,83 bis 7,67
2353	Escherichia coli-Titer, -zahl	3,83 bis 7,67
2354	Untersuchung auf verschiedene Keimspezies (Pseudomonaden, Fäkalstreptokokken, Clostridien, Legionellen), ohne Keimnachweis	3,83 bis 7,67
2355	Nachweis von Salmonellen (einschließlich Typisierung)	23,01 bis 46,02
2356	Nachweis verschiedener Keimspezies (einschließlich Legionellen und deren Diagnostik)	12,78

		bis 25,56
	Überprüfung raumluftechnischer Anlagen Luftkeimzahlbestimmung, je Probenahme	
2370	ohne Keimnachweis beziehungsweise mit Keimnachweis ohne Differenzierung	7,87 bis 15,74
2371	mit Keimnachweis einschließlich Differenzierung	15,74 bis 31,48
2373	Partikelzahlmessung, pro Messstelle	4,37 bis 8,74
2375	Überprüfung der Strömungsrichtung, pro Raum	2,18 bis 4,37
2377	Überprüfung klimaphysiologischer Parameter, pro Raum	1,46 bis 2,91
	Spezielle parasitologische Untersuchungen	
2380	Untersuchung von Naturbädern beziehungsweise Bewässerungswasser auf Parasiten (zum Beispiel Wurmeier, Zerkarien)	6,55 bis 13,11
2385	Hausstaub-Milbennachweis durch Farbreaktionstest	6,55 bis 13,11
2390	Entomologische Untersuchungen	5,25 bis 20,98
2400	Sonstige Untersuchungen, je nach Art, Umfang und Zeitaufwand	0,51 bis 511,29

*Anmerkung*

Die Art der Untersuchung ist anzugeben.

**2. Abschnitt: Gebührentarif Hygiene/Epidemiologie/Umweltmedizin**

**2.1 Allgemeine Bestimmungen und Gebührensätze**

**2.1.1 Zeitaufwand**

**2.1.1.1** Für Befunde, Gutachten, Beurteilungen, Stellungnahmen und Beratungen, für die Abklärung des Umfeldes mutmaßlich umweltbeeinflusster Erkrankungen (gegebenenfalls einschließlich klinischer Untersuchung, Probenahme und Anamneseerhebung), für die Beurteilung labortechnischer, wissenschaftlicher und gutachterlicher Ergebnisse Dritter, für Untersuchungen und Probenahmen im Rahmen von Studien (gegebenenfalls einschließlich klinischer Untersuchung, Probenahme und Anamneseerhebung) sowie für die Wahrnehmung von Terminen außerhalb der Dienststelle einschließlich Untersuchungen vor Ort (zum Beispiel physikalische Untersuchungen wie Schallpegelmessungen, raumklimatische Untersuchungen, Luftwechselbestimmungen, Messungen zur natürlichen oder künstlichen Beleuchtung, Schadstoffbestimmung in der Raum- und Außenluft, Vorortparameter zur Wasseruntersuchung, Untersuchungen im Rahmen von Studien, Beurteilungen und Abklärungen des Umfeldes mutmaßlich umweltbeeinflusster Erkrankungen) werden Gebühren für den Zeitaufwand je Stunde erhoben:

2500	Höherer Dienst	52,15
2501	Gehobener Dienst	41,41
2502	Mittlerer Dienst	31,70
2503	Einfacher Dienst	21,47

*Anmerkung*

Für angefangene Stunden ist der anteilige Stundensatz zu berechnen. Zeiten für die Vorbereitung, An- und Rückreise und Wartezeiten sind mit zu rechnen. Bei Entnahme von Proben und Untersuchungen vor Ort ist der Stundensatz für Reise- und Wartezeiten um 50 vom Hundert zu ermäßigen.

<b>2.1.1.2</b>	Für Verrichtungen, die nicht mit den in den Verzeichnissen aufgeführten Verrichtungen vergleichbar sind, oder die einen über das übliche Maß hinausgehenden Arbeits- oder Kostenaufwand erfordern, ist die Gebühr unter Berücksichtigung dieser Fakten gesondert zu berechnen.	
<b>2.1.2</b>	Neben den Gebühren der Tarif-Nr. 2.2.18 werden bei Untersuchung der in den BGO-Nummern 2800 bis 2810 vorgegebenen Analysenumfänge keine Gebühren nach anderen Tarif-Nummern (2.1, 2.2.1 bis 2.2.17) erhoben. Wünscht das antragstellende Gesundheitsamt im begründeten Sonderfall die Untersuchung eines weiteren, im jeweiligen Pauschalangebot nicht enthaltenen Parameters, wird dieser nicht berechnet. Werden jedoch mehrere Parameter oder eine Parametergruppe zusätzlich im oben genannten Sinne in Auftrag gegeben, werden alle nicht zum Pauschalangebot gehörenden Parameter nach Tarif-Nr. 2.2.1 bis 2.2.17 berechnet und die Summe zur entsprechenden Pauschalgebühr addiert.	
<b>2.1.3</b>	Im Zusammenhang mit Verrichtungen im öffentlichen Interesse, deren Auftraggeber eine Behörde des Freistaates Sachsen, ein Landratsamt, eine kreisfreie Stadt, kreisangehörige Stadt, Gemeinde sowie ein Verwaltungsverband ist, werden keine Gebühren erhoben. Das Gleiche gilt, wenn der Verursacher nicht bekannt ist, sofern nicht in anderen Rechtsvorschriften etwas anderes bestimmt wird.	
<b>2.2</b>	<b>Laboratoriumsuntersuchungen</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Sensorische Prüfung</b>	
	2600 Einfache Prüfung	14,83
<b>2.2.2</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
	2610 Einfache Vorbereitung (zum Beispiel Filtrieren, Lösen, Trocknen, Absetzen)	11,25
	2611 Aufwendige Vorbereitung (zum Beispiel Zerkleinern, Veraschen, Homogenisieren, Destillieren, Sieben, Mischen, Einengen, Aufschließen, Extrahieren)	32,21
	2612 Sehr aufwendige Vorbereitung (zum Beispiel Aufarbeitung in mehreren Arbeitsschritten, Festphasenextraktion)	61,36
<b>2.2.3</b>	<b>Messungen</b>	
	2620 Einfache Messung, Wägen, meteorologische Parameter	12,27
	2621 Aufwendige Messung	32,21
<b>2.2.4</b>	<b>Gravimetrische Bestimmungen</b>	
	2630 Einfache Bestimmung (zum Beispiel Asche, Trockenrückstand, absetzbare Stoffe)	16,36
	2631 Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel ölartige Verbindungen)	32,21
<b>2.2.5</b>	<b>Maßanalytische Bestimmungen</b>	
	2640 Neutralisations-, komplexometrische und Redoxreaktionen, Argentometrie	25,56
	2641 Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>2</sub> , BSB <sub>5</sub> )	20,45
<b>2.2.6</b>	<b>Elektrometrische Bestimmungen</b>	
	2650 Einfache Bestimmung: Konduktometrie, Potentiometrie, Coulometrie (zum Beispiel Leitfähigkeit, pH-Wert, Redox-Potential, Messung mit ionensensitiven Elektroden)	12,27
	2651 Aufwendige Bestimmung: Amperometrie, Polarographie, je Komponente	28,12
<b>2.2.7</b>	<b>Photometrische Bestimmungen</b>	
	2660 Einfache Extinktionsmessung (zum Beispiel Trübung, Färbung), je Komponente	18,92
	2661 Aufwendige Bestimmung (Kolorimetrie, Flammenphotometrie, Aufnahme von Spektren, IR-Spektrometrie), je Komponente	33,23
<b>2.2.8</b>	<b>Atomabsorptionsphotometrische Bestimmung</b>	
	2670 erstes Element	33,75
	2671 je weiteres Element bei Untersuchungen von menschlichen Probenmaterialien und	

	Trinkwasser	5,11
<b>2.2.9</b>	<b>Papier- und dünn-schichtchromatographische Bestimmungen</b>	
	2680 Einfache Bestimmung	18,92
	2681 Aufwendige Bestimmung	33,23
	2682 Quantitative instrumentelle Auswertung	61,36
<b>2.2.10</b>	<b>Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmungen</b>	
	2690 Normale Bestimmung	37,84
	2691 Aufwendige Bestimmung	76,69
	2692 Sehr aufwendige Bestimmung	122,71
<b>2.2.11</b>	<b>Gaschromatographische Bestimmungen</b>	
	2700 Normale Bestimmung	37,84
	2701 Aufwendige Bestimmung	76,69
	2702 Sehr aufwendige Bestimmung	122,71
<b>2.2.12</b>	<b>Ionenchromatographische Bestimmungen</b>	
	2710 Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	12,78
	2711 Gruppenbestimmung	76,69
<b>2.2.13</b>	<b>Chemolumineszenzanalyse</b>	
	2720 TEA-Messung (zum Beispiel Nitrosamine)	102,26
<b>2.2.14</b>	<b>Radioaktivitätsmessungen und Bestrahlungsnachweise</b>	
	2730 Low-level-Proportionalzählrohr Alpha- oder Beta-Messung	76,69
	2731 Gamma-Messung eines Einzelnuklides	112,48
	2732 Gamma-Spektrometrie	153,39
<b>2.2.15</b>	<b>Immissionsmessungen</b>	
	2740 Staubniederschlag	7,67
	2741 Schwebstaub	10,23
	2742 Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff	10,23
	2743 Stickoxide	7,67
	2744 Cyanid	20,45
	2745 Phenol	10,23
	2746 Formaldehyd	10,23
	2747 Basischer Gesamtstickstoff	12,78
<b>2.2.16</b>	<b>Mikroskopie</b>	
	2750 Einfache Untersuchung	11,25
	2751 Aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Größenmessung, biologisches Material, einschließlich Färbetechnik)	22,50
	2752 Sehr aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Saprobität)	42,95
<b>2.2.17</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen von Trink- und Badewasser</b>	
	2760 Koloniezahl bei 20 C	7,67
	2761 Koloniezahl bei 36 C	7,67
	2762 Koliformentiter, -zahl	7,67
	2763 Escherichia coli-Titer, -zahl	7,67
	2764 Nachweis sonstiger schnellwachsender Bakterien (zum Beispiel Fäkalstreptokokken, Pseudomonas aeruginosa, Staphylokokken), je Gruppe	7,67
	2765 Nachweis von Salmonellen (einschließlich Typisierung)	46,02
	2766 Nachweis von Anaerobiern, Campylobacter, Legionellen, je Keimgruppe	25,56
	2767 Nachweis von Giardia, Cryptosporidien, je Gruppe	61,36
<b>2.2.18</b>	<b>Pauschalabgeltungen</b>	

Bei hygienischen Untersuchungen auf Anordnung des Gesundheitsamtes. Parameter, die mit \* gekennzeichnet sind, werden nur bei Bedarf im Rahmen des Pauschalangebotes untersucht.

2800	Kleine chemische Trinkwasseruntersuchung (in der Regel: Aussehen, Geruch, Trübung, pH-Wert, Leitfähigkeit, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Chlorid, Fluorid, Sulfat, Eisen, Mangan, Härte)	40,90
2801	Große chemische Trinkwasseruntersuchung (in der Regel: BGO-Nr. 2800, dabei statt Aussehen Färbung bei 436 nm sowie Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, organische Chlorverbindungen, Trihalogenmethane, Aluminium, Bor, Calcium, Kalium, Magnesium, Natrium, Kupfer, Zink, Selen*, Antimon*, PBSM*, PCB*)	178,95
2802	Bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (Koloniezahl bei 20 C, Koloniezahl bei 36 C, coliforme Bakterien, E. coli, Fäkalstreptokokken*)	23,01
2803	Kleine chemisch-bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (BGO-Nummern 2800 und 2802)	63,91
2804	Große chemisch-bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (BGO-Nummern 2801 und 2802)	201,96
2805	Chemische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (in der Regel: Aussehen, Trübung, pH-Wert, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrat, Chlorid, Trihalogenmethane*, freies Chlor/Laborbestimmung*, gebundenes Chlor/Laborbestimmung*)	33,23
2806	Chemische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (in der Regel: pH-Wert, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrat*, Phosphat*)	25,56
2807	Bakteriologische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (in der Regel: Koloniezahl bei 20 C, Koloniezahl bei 36 C, coliforme Bakterien, E. coli, Pseudomonas aeruginosa)	30,68
2808	Bakteriologische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (in der Regel: coliforme Bakterien/MPN, E. coli/MPN, Fäkalstreptokokken/MPN, Salmonellen*)	23,01
2809	Chemisch-bakteriologische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (BGO-Nummern 2805 und 2807)	63,91
2810	Chemisch-bakteriologische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (BGO-Nummern 2806 und 2808)	48,57

**Anlage 2**  
**(zu § 3 Abs. 1 LUABgVO)**

**Gebührentarif für die Sachgebiete Lebensmitteluntersuchung und Veterinärmedizin**

Tarif-Nr.	BGO- Leistung	Gebühr
Nr.		(EUR)
<b>1. Abschnitt: Allgemeine Gebühren</b>		
<b>1.1</b>	<b>Tätigkeit nach Zeitaufwand (je Stunde)</b>	
	Für angefangene Stunden wird der anteilige Stundensatz berechnet.	
3000	Höherer Dienst	52,15
3001	Gehobener Dienst	41,41
3002	Mittlerer Dienst	31,70
3003	Einfacher Dienst	21,47
3010	Ausführlicher Befundbericht, über eine halbe Stunde hinausgehender Zeitaufwand	52,15
3011	Schriftliche gutachterliche Äußerung	52,15
<b>1.2</b>	<b>Fotografische Aufnahmen</b>	
3020	Farbaufnahme	7,67
3021	Farbaufnahme, weitere Kopien je	2,56
3025	Polaroidaufnahme	15,34
3026	Videoprint	12,78

<b>1.3</b>	<b>Sensorische Prüfungen</b>	
	3030 Einfache Prüfung	14,83
	3031 Prüfung nach küchentechnischer Zubereitung	29,65
<b>1.4</b>	<b>Mikroskopische Untersuchungen</b>	
	3040 Einfache Untersuchung	11,25
	3041 Aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Größenmessung, Färbetechnik)	22,50
	3042 Sehr aufwendige Untersuchung	42,95
<b>2. Abschnitt:</b>	<b>Gebühren für chemische, physikalische und pharmazeutische Untersuchungen</b>	
<b>2.1</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
	3100 Einfache Probenvorbereitung (zum Beispiel Lösen, Trocknen, Filtrieren)	11,25
	3101 Aufwendige Probenvorbereitung (zum Beispiel Zerkleinern, Veraschen, Homogenisieren, Destillieren, Sieben, Mischen, Einengen)	32,21
	3102 Sehr aufwendige Probenvorbereitung (zum Beispiel Aufarbeitung in mehreren Arbeitsschritten, Festphasenextraktion, Dünnschichtchromatographie, Ionenaustauschchromatographie, Säulenchromatographie, Molekularsieb)	61,36
<b>2.2</b>	<b>Bestimmungen, Messungen</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Qualitative Bestimmung mittels Teststreifen</b>	
	3200 pH-Wert, Einzelreaktionen, einschließlich enzymatischer Bestimmung und Ähnliches	7,67
<b>2.2.2</b>	<b>Einfache Messung</b>	
	3201 Wiegen, Dichte, Refraktion, Schmelz- und Siedpunkt, Polarimetrie und Ähnliches	12,27
<b>2.2.3</b>	<b>Aufwendige Messung</b>	
	3202 Viskosität, Rauchpunkt und Ähnliches	32,21
<b>2.2.4</b>	<b>Gravimetrische Bestimmungen</b>	
	3205 Einfache Bestimmung (zum Beispiel Abtropfgewicht, Präparation, Trockensubstanz)	16,36
	3206 Aufwendige Bestimmung	32,21
<b>2.2.5</b>	<b>Maßanalytische Bestimmung</b>	
	3207 Neutralisation, Komplexometrie, Redoxreaktion und Ähnliches	25,56
<b>2.2.6</b>	<b>Elektrometrische Bestimmungen</b>	
	3208 Einfache Bestimmung (zum Beispiel pH-Wert, Leitfähigkeit, Messung mit ionensensitiven Elektroden, $a_w$ -Bestimmung)	12,27
	3209 Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel Elektrophorese, Polarographie) je Komponente	28,12
<b>2.2.7</b>	<b>Photometrische Bestimmungen</b>	
	3210 Einfache Bestimmung (zum Beispiel einfache Extinktionsmessung)	18,92
	3211 Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel Flammenphotometrie, Aufnahme von Spektren)	33,23
<b>2.2.8</b>	<b>Atomabsorptionsphotometrische Bestimmungen [AAS, AES, ICP-MS]</b>	
	3212 AAS, AES, ICP-MS, je Element	33,75
	3213 ICP-MS, Multi-Elementbestimmung	102,26
<b>2.2.9</b>	<b>Papier- und dünnschichtchromatographische Bestimmungen</b>	
	3214 Einfache Bestimmung	18,92
	3215 Aufwendige Bestimmung	33,23
	3216 Quantitative instrumentelle Auswertung	61,36
<b>2.2.10</b>	<b>Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmungen</b>	

	3217 Normale Bestimmung	37,84
	3218 Aufwendige Bestimmung	76,69
	3219 Sehr aufwendige Bestimmung	122,71
	3220 Aminosäureanalytik oder Ähnliches	199,40
<b>2.2.11</b>	<b>Ionenchromatographische Bestimmung</b>	
	3221 Gruppenbestimmung	76,69
<b>2.2.12</b>	<b>Gaschromatographische Bestimmungen</b>	
	3222 Normale Bestimmung	37,84
	3223 Aufwendige Bestimmung	76,69
	3224 Sehr aufwendige Bestimmung	122,71
	3225 Aufnahme eines Massenspektrums	99,70
<b>2.2.13</b>	<b>Chemolumineszenzanalytische Bestimmung</b>	
	3226 TEA-Messung Nitrosamine und Ähnliches	102,26
<b>2.2.14</b>	<b>Radioaktivitätsmessungen und Bestrahlungsnachweise</b>	
	3230 Low-level-Proportionalzählrohr Alpha- oder Beta-Messung	76,69
	3231 Gamma-Messung eines Einzelnuklides	112,48
	3232 Gamma-Spektrometrie	153,39
	3233 Bestrahlungsnachweis Thermolumineszenz	76,69
	3234 Bestrahlungsnachweis Thermolumineszenz mit Wiederbestrahlung	92,03
	3235 Bestrahlungsnachweis Elektronen-Spin-Resonanz-Spektroskopie	61,36
<b>2.2.15</b>	<b>Enzymatische und immunchemische Bestimmung</b>	
	3240 je Komponente	33,23
<b>2.2.16</b>	<b>Spezielle Untersuchungen von Bedarfsgegenständen</b>	
	3250 Prüfung mechanischer und Gebrauchseigenschaften	10,23
	3251 Bestimmung der Gesamtmigration	20,45
	3252 Einfache Bestimmung der Plastart	10,23
	3253 Bestimmung der Speichel-, Schweiß- und Fettechtheit (je Komponente)	10,23
	3254 Bestimmung der Farblässigkeit	15,34
	3255 Verpackungsmittelprüfung nach DIN 10955	40,90
<b>2.2.17</b>	<b>Infrarotspektrometrie</b>	
	3260 Spektrumübersicht, Spektrumvergleich	37,84
	3261 Feinspektren, quantitative Bestimmungen	76,69
	3262 FT – IR – GC – Kopplung und FT (IR Mikroskopie)	122,71
<b>2.2.18</b>	<b>Molekularbiologische Untersuchungen</b>	
	3270 PCR (Polymerase-Kettenreaktion), je DNA Ansatz	25,56
	3271 Restriktionsanalyse (DNA-Spaltung) je Ansatz	12,78
	3272 DNA-Hybridisierung auf Blotmembranen einschließlich Blotten (Dot/Slot-, Kolonie-, Southern-Blot) und Nachweis der Hybridisierung je Sondenansatz	102,26
	3273 DNA-Hybridisierung in beschichteten Mikrotiterplatten	117,60
	3274 Quantitative Bestimmung der spezifischen DNA-Sequenz mit Detektion	127,82
<b>2.2.19</b>	<b>Pharmazeutische Untersuchungen</b>	
<b>2.2.19.1</b>	<b>Prüfung der Identität</b>	
	3300 Im Reagenzglas mit Zusatzmanipulation	15,34
<b>2.2.19.2</b>	<b>Grenzprüfungen auf weitere Substanzen</b>	

3310	Einfache Prüfung im Reagenzglas	10,23
3311	Prüfung im Reagenzglas mit Zusatzmanipulationen (Erhitzen, Kühlen und Ähnliches)	17,90
3312	Arsen (nach DAB 10)	20,45
3313	Fluorid (nach DAB 10)	20,45
3314	Schwermetalle, Methode E (nach DAB 10)	20,45
3315	Schwermetalle, Methoden A und B (nach DAB 10)	10,23
3316	Schwermetalle, Methoden C und D (nach DAB 10)	23,01
<b>2.2.19.3</b>	<b>Methoden der Pharmakognosie</b>	
3320	Quellenzahl	10,23
3321	Bitterwert	23,01
3322	Unlösliche Bestandteile	30,68
3323	Fette, Öle, verharzte ätherische Öle	5,11
3324	Geruch und Geschmack ätherischer Öle	10,23
3325	Verdampfungsrückstand ätherischer Öle	25,56
3326	Löslichkeit ätherischer Öle in Äthanol	30,68
3327	Gehalt an ätherischem Öl	40,90
<b>2.2.19.4</b>	<b>Methoden der pharmazeutischen Technologie</b>	
3330	Zerfallszeit (Tabletten, Kapseln, Suppositorien, Vaginalkugeln)	40,90
3331	Massegleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen	76,69
3332	Gleichförmigkeit des Gehaltes – zuzüglich sind zu erheben zeh-, gegebenenfalls dreißigmal Gebühr der quantitativen Bestimmung	15,34
3333	Wirkstofffreisetzung aus festen peroralen Zubereitungen, zuzüglich sind zu erheben n-mal Gebühr der quantitativen Bestimmung (n = Anzahl der notwendigen Probenahmen)	51,13
<b>2.2.19.5</b>	<b>Spezielle Methoden der Physik</b>	
3340	Prüfung auf Endotoxine (LAL-Test)	115,04
3341	Prüfung auf Sterilität nach DAB 10	30,68
3342	Prüfung auf Abwesenheit spezieller Keime	17,90
3343	Prüfung auf ausreichende Konservierung	102,26
<b>2.2.20</b>	<b>Spezielle Untersuchungsverfahren von Tabakerzeugnissen</b>	
3350	Abrauchanalyse von Zigaretten	140,61
<b>2.3</b>	<b>Pauschalabgeltungen</b>	
3401	Analyse für Qualitätswein, Qualitätswein mit Prädikat, Qualitätslikörwein	30,68
3402	Analyse für Qualitätsschaumwein und Qualitätspierwein	35,79
3403	Analyse für Qualitätsbranntweine aus Wein	92,03
<b>3. Abschnitt:</b>	<b>Gebühren für veterinärmedizinische Untersuchungen</b>	
<b>3.1</b>	<b>Bakteriologische, serologische und mykologische Untersuchungen</b>	
<b>3.1.1</b>	<b>Bakteriologische und mykologische Untersuchungen</b>	
3500	Kulturelle Untersuchung einschließlich Erregeridentifizierung, je nach Aufwand	5,11 bis 12,78
<b>3.1.1.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen</b>	
3505	Bakterioskopische Untersuchung (Nativpräparat)	1,02
3506	Bakterioskopische Untersuchung (gefärbtes Präparat), je Färbemethode	1,02
<b>3.1.1.2</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen</b>	
3510	aerob, je Nährbodenplatte	0,77
3511	anaerob, je Nährbodenplatte	1,02

	3512	mikroaerophil, je Nährbodenplatte	1,02
	3513	Sekundärkultur zur Stammselektion	1,02
	3514	Anreicherung (Anzüchtung in flüssigen Nährmedien)	0,51
<b>3.1.1.3</b>		<b>Prüfung biochemischer Aktivitäten</b>	
	3520	je Medium	0,51
<b>3.1.1.4</b>		<b>Resistenzbestimmung bei schnellwachsenden Bakterien</b>	
	3530	je Stamm und je Wirkstoff	0,51
<b>3.1.1.5</b>		<b>Bakteriologische Untersuchungen von Milchproben</b>	
	3540	Einzelprobe	1,53
	3541	Reihenuntersuchung je Probe	0,26
	3542	Zellgehaltsbestimmung (Schnelltest)	0,10
	3543	Elektronische Zellzahlbestimmung	0,77
<b>3.1.1.6</b>		<b>Keimzahlbestimmung</b>	
	3550	Bestimmung je nach Aufwand	5,11 bis 15,34
<b>3.1.1.7</b>		<b>Kulturelle Untersuchungen auf Mykobakterien</b>	
	3555	je Probe	10,23
	3556	Identifizierung von M. bovis beziehungsweise M. tuberculosis	20,45
	3557	Identifizierung von anderen Mykobakterien	40,90
<b>3.1.1.8</b>		<b>Kotproben auf Salmonellen</b>	
	3560	Untersuchung	2,56
<b>3.1.1.9</b>		<b>Tupferproben zur Desinfektionskontrolle</b>	
	3565	Untersuchung	1,53
<b>3.1.1.10</b>		<b>Untersuchungen auf Hautpilze</b>	
	3570	mikroskopisch	2,56
	3571	kulturell	5,11
<b>3.1.1.11</b>		<b>Futtermittel auf Salmonellen</b>	
	3575	Untersuchung	5,11
<b>3.1.2</b>		<b>Serologische Untersuchungen</b>	
	3580	Objekträgeragglutination (Antigen-Art- Differenzierung)	0,51
	3581	Objekträgeragglutination (Antigen-Typ- Differenzierung)	4,09
	3585	Serum-Langsamagglutination	2,56
	3586	bei Reihenuntersuchungen (je Probe)	0,51
	3590	ABR (Abortus-Bang-Ringprobe)	1,02
<b>3.1.2.1</b>		<b>Komplementbindungsreaktionen</b>	
	3593	Einzelprobe	6,14
	3594	Reihenuntersuchung (je Probe)	3,07
	3595	Mikroagglutinationsreaktion auf Leptospiren (je Typ)	2,56
<b>3.1.3</b>		<b>Trächtigkeitsdiagnose beim Pferd</b>	
	3600	Untersuchung	7,67
<b>3.1.4</b>		<b>Präzipitation</b>	
	3601	Präzipitationsreaktion nach Ascoli	9,20
<b>3.1.5</b>		<b>Immundiffusionstest</b>	
	3610	Immundiffusionstest auf Leukose beim Rind	2,56
<b>3.1.5.1</b>		<b>Andere Immundiffusionstests (Agargel-Präzipitationen), zum Beispiel Infektiöse Anämie, Maedi/Visna</b>	
	3611	Einzelprobe	15,34
	3612	Reihenuntersuchung (je Probe)	2,56

	3613	Reihenuntersuchung bei Geflügel (je Probe und Antigen)	1,02
<b>3.1.6</b>		<b>Eiweißdifferenzierung mittels Präzipitation, Elektrophorese und andere Methoden</b>	
	3620	Untersuchung je Proteinart, einfach	5,11 bis 15,34
	3621	Eiweißdifferenzierung, schwierig	25,56 bis 51,13
	3622	Untersuchung auf mikrobielle Toxine	25,56 bis 51,13
<b>3.1.7</b>		<b>Überwanderungselektrophorese</b>	
	3630	Untersuchung je Antigen	3,83
<b>3.1.8</b>		<b>ELISA, Antigen- beziehungsweise Antikörpernachweis aus Körperflüssigkeiten und Exkreten</b>	
	3640	Antigennachweis, Einzelprobe	5,11 bis 25,56
	3641	Antigennachweis, Reihenuntersuchung (je Probe)	1,79 bis 10,23
	3642	Antikörpernachweis, Einzelprobe	1,79 bis 2,56
	3643	Antikörpernachweis, Reihenuntersuchung (je Probe)	1,02 bis 2,56
	3644	Milch ELISA (Pool), je Probe	0,51 bis 1,53
<b>3.1.9</b>		<b>Immunperoxidase-Test zum Nachweis von Virusantikörpern in der Gewebekultur</b>	
	3650	je Probe	10,23 bis 25,56
<b>3.2</b>		<b>Virologische und virologisch-serologische Untersuchungen</b>	
<b>3.2.1</b>		<b>Serum-Neutralisationstest (je nach Virustyp und Aufwand)</b>	
	3660	Einzelprobe	1,02 bis 10,23
	3661	Reihenuntersuchung, je Probe (gegebenenfalls zusätzlich Aufwand für Bruteier)	1,02 bis 7,67
<b>3.2.2</b>		<b>Immunfluoreszenz – Serumneutralisationstest in der Zellkultur auf Virusantikörper</b>	
	3670	je Probe	7,67 bis 15,34
<b>3.2.3</b>		<b>Bruteimpfänglichkeitstest je Ei</b>	
	3680	Untersuchung	0,77
<b>3.2.4</b>		<b>Virologische Untersuchungen</b>	
	3690	Virusisolierung	10,23 bis 25,56
	3691	Virusisolierung mit Typisierung (zusätzlich Aufwand für Bruteier)	15,34 bis 102,26
<b>3.2.5</b>		<b>Virologische Untersuchung von Fischen nach Fischseuchenschutz-VO</b>	
	3700	Untersuchung je Fischbestand	12,72 bis 36,81
<b>3.2.6</b>		<b>HAH-Test in Verdünnungsreihe</b>	
	3710	Einzelprobe	5,11
	3711	Reihenuntersuchung (je Probe)	1,28
<b>3.2.7</b>		<b>HA-Test in Verdünnungsreihe</b>	
	3720	Ergänzungsuntersuchung	5,11
<b>3.2.8</b>		<b>IFT zum Direktnachweis im Untersuchungsmaterial</b>	
	3730	Untersuchung je nach Aufwand	5,11 bis 20,45
<b>3.2.9</b>		<b>Untersuchung auf Tollwut</b>	

	3740	Gehirnentnahme und IFT	15,34
	3741	Zellkultur	15,34
<b>3.2.10</b>		<b>Elektronenmikroskopische Untersuchungen</b>	
	3750	Einfache elektronenmikroskopische Untersuchung	15,34
	3751	Erweiterte elektronenmikroskopische Untersuchung	30,68
<b>3.2.11</b>		<b>Molekularbiologische Untersuchungen</b>	
	3752	Erregernachweis mittels Nukleinsäureamplifikation (je nach Verfahren und Aufwand)	10,23 bis 38,35
	3753	Erregernachweis mittels Nukleinsäureamplifikation aus Zellkulturen und Voranreicherungen	5,11 bis 10,23
	3754	Endonukleaseverdauung (je nach Aufwand)	5,11 bis 10,23
	3755	Identifizierung von Erregern mittels Nukleinsäuresonde (je nach Verfahren und Aufwand)	10,23 bis 25,56
<b>3.2.12</b>		<b>BSE-Untersuchung</b>	
	3758	BSE-Schnelltest	
		<i>Anmerkung:</i> Die Gebühr verringert sich bei Kofinanzierung durch die Europäische Union um den jeweiligen Betrag, beispielsweise in der Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2001 gemäß Verordnung (EG) Nr. 2777/2000 der Kommission vom 18. Dezember 2000 über weitere außerordentliche Stützmaßnahmen für den Rindfleischmarkt (ABl. EG Nr. L 321 S. 47), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 111/2001 der Kommission vom 19. Januar 2001 (ABl. EG Nr. L 19 S. 11), um jeweils 15 EUR.	43,46
<b>3.3</b>		<b>Parasitologische Untersuchungen</b>	
<b>3.3.1</b>		<b>Untersuchung auf Ektoparasiten</b>	
	3760	je Probe	2,56
<b>3.3.2</b>		<b>Untersuchung auf Endoparasiten</b>	
<b>3.3.2.1</b>		<b>Koprologische Untersuchungen</b>	
	3765	Einfachansatz, je nach Verfahren (je Probe)	1,02 bis 2,56
	3766	Mehrfachansatz, je nach Verfahren (je Probe)	2,56 bis 4,09
<b>3.3.3</b>		<b>Parasitologische Sektion</b>	
	3770	Darmwaschung, Artbestimmung, Larvenzüchtung (je Probe)	12,78
<b>3.3.4</b>		<b>Untersuchung auf Blutparasiten</b>	
	3780	je Probe	5,11
<b>3.3.5</b>		<b>Quantitative Untersuchung</b>	
	3781	je Probe (je nach Aufwand)	5,11 bis 12,78
<b>3.3.6</b>		<b>Bienenuntersuchung</b>	
	3785	Untersuchung je Volk	3,07
<b>3.4</b>		<b>Pathologisch-anatomische und histologische Untersuchungen</b>	
<b>3.4.1</b>		<b>Sektionen</b>	
	3790	Pferde, Rinder und Schweine über 200 kg	30,68
	3791	Fohlen, Kälber, Schweine, Schafe, Ziegen und Tiere ähnlicher Größe	15,34
	3792	Läufer, Ferkel, Lämmer, Hunde, Katzen	12,78
	3793	Kaninchen, Meerschweinchen und Tiere ähnlicher Größe	5,11
	3794	Fetus	7,67
	3795	Eihaut	2,56
<b>3.4.1.1</b>		<b>Geflügel</b>	
	3800	erstes Tier	5,11
	3801	jedes weitere Tier	2,56
	3802	Küken je Tier	1,02

<b>3.4.1.2</b>	<b>Ziervögel</b>	
	3803 je Tier	5,11 bis 15,34
<b>3.4.1.3</b>	<b>Reptilien, Amphibien</b>	
	3810 je Tier	15,34
<b>3.4.1.4</b>	<b>Fische</b>	
	3815 Einzeltier (je nach Aufwand)	2,56 bis 5,11
	3816 Untersuchung (je Bestand)	7,67 bis 15,34
<b>3.4.2</b>	<b>Pathologisch-anatomische Untersuchung von Organen oder Geweben zur Feststellung einer Todesursache, Krankheit oder Veränderung</b>	
	3820 je Probe	
	<i>Anmerkungen zu BGO-Nr. 3790-3794 und 3820:</i>	
	Durch die Gebühren sind einfache Nebenuntersuchungen abgegolten. Einfache Nebenuntersuchungen sind Arbeiten, die im zeitlichen Zusammenhang mit der gebührenpflichtigen Untersuchung zur Diagnose oder zu deren Sicherung erforderlich sind und die mit geringfügigem Zeitaufwand und ohne wesentlichen Materialaufwand durchgeführt werden. Kulturelle und histologische Untersuchungen sind in jedem Falle gesondert zu berechnen.	
		5,11
<b>3.4.3</b>	<b>Histologische Untersuchungen</b>	
	3830 Einzeluntersuchung (je nach Aufwand)	7,67 bis 30,68
	3831 Ergänzungsuntersuchungen zur Sektion (je Organ)	5,11
<b>3.4.4</b>	<b>Lebensmittelhistologie</b>	
	3832 qualitativ	15,34
	3833 quantitativ	30,68
<b>3.5</b>	<b>Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln</b>	
<b>3.5.1</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
	3840 Probenvorbereitung	15,34
<b>3.5.2</b>	<b>Einfache mikrobiologische Untersuchungen</b>	
	3841 Untersuchungen wie zum Beispiel Coliformen-Titer; Koloniezahl je Komponente; aerobe Keime, qualitativ je Keimart	7,67
<b>3.5.3</b>	<b>Aufwendige mikrobiologische Untersuchungen</b>	
	3842 Untersuchungen wie zum Beispiel Nachweis von Anaerobiern, Listerien, Salmonellen, Campylobacter, Legionellen, je Keimart	25,56
<b>3.5.4</b>	<b>Nachweis von Stoffwechselprodukten im Rahmen der biochemischen Diagnostik</b>	
	3850 je Nachweis	2,56 bis 7,67
<b>3.5.5</b>	<b>Biologischer Hemmstofftest</b>	
	3860 je Probe	12,78
<b>3.5.6</b>	<b>Mikrobiologischer Hemmstoffnachweis</b>	
	3861 Agardiffusionstest je Test	12,78
<b>3.5.7</b>	<b>Bebrütung steril verpackter Lebensmittel</b>	
	3870 je Probe	5,11
<b>3.5.8</b>	<b>Bakteriologische Fleischuntersuchung gemäß Verwaltungsvorschrift nach Normal-, Not- und Krankschlachtungen, einschließlich Hemmstofftest</b>	
	3880 je Probe	12,78
<b>3.5.9</b>	<b>Hygienetupfer mit negativem Befund</b>	
	3890 je Probe	2,05

<b>3.5.10</b>	<b>Nachweis von Mikroben mittels Tupfermethode über Anreicherung mit Identifizierung</b>	
3891	je Nachweis	15,34
<b>3.5.11</b>	<b>Keimzahlbestimmung mittels Abklatschmethode</b>	
3892	je Probe	7,67
<b>3.6</b>	<b>Veterinärmedizinische Stoffwechseluntersuchungen</b>	
<b>3.6.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen</b>	
3895	Mineralstoffe	1,02
3896	Spurenelemente	1,53
3897	Enzyme	1,53
3898	Vitamine	3,07
3899	Substrate	1,02
3900	Funktionstests	1,53 bis 6,14
3901	Hämatologie	0,51 bis 5,11
3902	Harnstatus	4,09
3903	Harnsteinanalyse	5,11
3904	Pansensaftuntersuchung	3,07
3905	Synoviauntersuchung	5,11
<b>3.6.2</b>	<b>Bestandsuntersuchungen (je nach Aufwand)</b>	
<b>3.6.2.1</b>	<b>Rinder</b>	
3910	Milchkühe, Blut und Harn (fünf bis 15 Tiere)	46,02 bis 56,24
3911	Rind, festliegend (Einzeltier)	3,07 bis 5,11
3912	Mastrinder, Blut, Harn, Knochen (fünf bis 15 Tiere)	30,68 bis 46,02
3913	Jungrinder, Blut und Harn (fünf bis 15 Tiere)	30,68 bis 46,02
3914	Kälber, Blut und Harn (fünf bis zehn Tiere)	25,56 bis 51,13
<b>3.6.2.2</b>	<b>Schweine</b>	
3915	Zuchttiere (fünf bis zehn Tiere)	30,68 bis 56,24
3916	Masttiere (fünf bis zehn Tiere)	20,45 bis 30,68
<b>3.6.2.3</b>	<b>Pferde</b>	
3917	Pferd, Leistungsminderung (Einzeltier)	10,23 bis 12,78
	Bestandsuntersuchungen bei anderen Tierarten sind analog zu berechnen.	
<b>3.7</b>	<b>Veterinärtoxikologische Untersuchungen</b>	
<b>3.7.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen (je nach Wirkstoff und Untersuchungsmaterial)</b>	
3920	einfache qualitative toxikologische Untersuchung	2,56 bis 7,67
3921	einfache quantitative toxikologische Untersuchung	5,11 bis 12,78
3922	aufwendige quantitative toxikologische Untersuchung	12,78 bis 30,68
3923	sehr aufwendige quantitative toxikologische Untersuchung	30,68 bis 61,36
<b>3.7.2</b>	<b>Komplexe toxikologische Untersuchungen</b>	
	Die Gebühren sind jeweils in Abhängigkeit vom Leistungsumfang zu erheben.	
3930	Ammoniakvergiftung	5,11 bis 12,78
3931	Pansenazidose	7,67 bis 23,01

3932	Nitrat-/Nitritvergiftung	5,11 bis 40,90
3933	Vergiftung durch Metalle und Metalloide	5,11 bis 102,26
3934	Mykotoxinvergiftung	7,67 bis 127,82
3935	Vergiftung durch Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	10,23 bis 122,71
3936	Vergiftung durch Kationen und Anionen, Säuren und Laugen	5,11 bis 30,68
3937	Vergiftung durch Desinfektionsmittel	5,11 bis 51,13
	Bei weiteren Untersuchungen ist analog zu verfahren.	
<b>3.8</b>	<b>Zuchthygienische Untersuchungen</b>	
<b>3.8.1</b>	<b>Spermauntersuchungen</b>	
3950	Makroskopische Untersuchung	2,05
3951	Prüfung der Motilität	1,02
3952	Bestimmung der Spermienkonzentration	3,07
3953	Ermittlung des Anteils anormaler Spermien	2,56
3954	Nachweis von Beimengungen (je nach Aufwand)	2,56 bis 5,11
<b>3.8.2</b>	<b>Untersuchungen von Feten und Abortsubstraten</b>	
3955	Feten	20,45
3956	Eihäute	12,78
<b>3.8.3</b>	<b>Bakteriologische Spermauntersuchung</b>	
3960	Bulle	2,81
3961	Eber	6,14
3962	Hengst	5,37
<b>3.8.4</b>	<b>Genitaltupfer</b>	
3965	Rind	7,67
3966	Schwein	4,35
3967	Zervixtupfer Stute	7,67
3968	Hengst	10,23
<b>3.8.5</b>	<b>Präputialspülproben</b>	
3970	einfach	6,14
3971	erweitert	10,23
<b>3.8.6</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Jungbullen auf Zuchttauglichkeit</b>	
3975	pro Tier	63,91
<b>3.8.7</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Jungbullen der Eigenleistungsprüfstation auf Zuchttauglichkeit</b>	
3976	pro Tier	63,91
<b>3.8.8</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Deckbullen gemäß RL des SMS vom 20. April 1993</b>	
3976	pro Tier	25,56
<b>3.8.9</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Besamungsbullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	
3977	Untersuchung I pro Tier	23,01
3978	Untersuchung II pro Tier	15,34
<b>3.8.10</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Verwahrbullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	
3979	Untersuchung pro Tier	9,20
<b>3.8.11</b>	<b>Einstellungsuntersuchung von Bullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	

	3980	Untersuchung pro Tier	58,80
<b>3.8.12</b>		<b>Einstellungsuntersuchung von Ebern – Sächsischer Schweinezuchtverband</b>	
	3981	Untersuchung pro Tier	51,13
<b>3.8.13</b>		<b>Labordiagnostische Untersuchung von Hengsten</b> gemäß RL des SMS vom 7. September 1993	
	3982	Untersuchung pro Tier	20,45
<b>3.8.14</b>		<b>Hengstuntersuchung für KB-Frischsamenübertragung</b>	
	3983	Untersuchung pro Tier	32,72
<b>3.8.15</b>		<b>Kontrolluntersuchung von KB-Hengsten</b>	
	3984	Untersuchung pro Tier	20,45

**Anlage 3**  
**(zu § 3 Abs. 1 LUABgVO)**

**Gebührentarif für das Sachgebiet Humanmedizin**

Tarif-Nr.	BGO- Nr.	Leistung	Gebühr (DM)
<hr/>			
<b>1. Abschnitt:</b>		<b>Gebührentarif Medizinische Mikrobiologie/Hygiene/Immunologie</b>	
<b>1.1</b>		<b>Allgemeine Leistungen</b>	
	1001	Symptombezogene Untersuchung	4,56 bis 9,12
	1002	Ausführlicher schriftlicher Krankheits- und Befundbericht	7,41 bis 14,82
		<i>Anmerkung</i> Die Befundmitteilung oder der einfache Befundbericht ist mit der Gebühr für die zugrunde liegende Leistung abgegolten.	
	1003	Schriftliche gutachterliche Äußerung	17,10 bis 34,20
	1004	Schriftliche gutachterliche Äußerung mit einem das gewöhnliche Maß übersteigenden Aufwand – gegebenenfalls mit wissenschaftlicher Begründung –, je angefangene Stunde Arbeitszeit	28,50 bis 57,00
<b>1.2</b>		<b>Laboratoriumsuntersuchungen</b>	
		<i>Allgemeine Bestimmung</i> Die Gebühren für Laboratoriumsuntersuchungen umfassen die Eingangsbegutachtung des Probenmaterials, die Probenvorbereitung, die Durchführung der Untersuchung (einschließlich der erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen) sowie die Erstellung des daraus resultierenden ärztlichen Befundes. Mit den Gebühren sind auch die Beurteilung, die obligatorische Befunddokumentation, die Befundmitteilung sowie der einfache Befundbericht abgegolten.	
<b>1.2.1</b>		<b>Basislabor</b>	
<b>1.2.1.1</b>		<b>Körperzellen und deren Bestandteile, Zellfunktionsuntersuchungen</b>	
	1010	Blutbild und Blutbildbestandteile	3,42 bis 6,84
		<i>Anmerkung</i> Die Leistung nach Nummer 1010 beinhaltet die Erbringung mindestens eines der folgenden Parameter, darf jedoch unabhängig von der Zahl der erbrachten Parameter aus demselben Probenmaterial nur einmal berechnet werden: Erythrozytenzahl und/oder Hämatokrit und/oder Hämoglobin und/oder mittleres Zellvolumen (MCV) und die errechneten Kenngrößen (zum Beispiel MCH, MCHC) und die Erythrozytenverteilungskurve und/oder Leukozytenzahl und/oder Thrombozytenzahl.	
	1011	Differenzierung der Leukozyten, elektronisch-zytometrisch, zytochemisch-zytometrisch oder mittels mechanisierter Mustererkennung (Bildanalyse),	

	zusätzlich zu der Leistung nach Nummer 1010	1,14 bis 2,28
	1012 Retikulozytenzahl	3,99 bis 7,98
<b>1.2.1.2</b>	<b>Elektrolyte, Wasserhaushalt</b>	
	1015 Calcium	2,28 bis 4,56
	1016 Chlorid	1,71 bis 3,42
	1017 Kalium	1,71 bis 3,42
	1018 Natrium	1,71 bis 3,42
<b>1.2.1.3</b>	<b>Kohlehydrat- und Lipidstoffwechsel</b>	
	1020 Glukose	2,28 bis 4,56
	1021 Glykierte Hämoglobine (HbA <sub>1c</sub> , HbA <sub>1c</sub> )	11,40 bis 22,80
	1022 Cholesterin	2,28 bis 4,56
	1023 HDL-Cholesterin	2,28 bis 4,56
	1024 LDL-Cholesterin	2,28 bis 4,56
	1025 Triglyzeride	2,28 bis 4,56
<b>1.2.1.4</b>	<b>Proteine, Elektrophoreseverfahren</b>	
	1030 Albumin, photometrisch	1,71 bis 3,42
	1031 Immunglobulin (IgA, IgG, IgM), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Immunglobulin	8,55 bis 17,10
	1032 Immunglobulin E (IgE), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	14,25 bis 28,50
	1033 Gesamt-Protein im Serum oder Plasma	1,71 bis 3,42
	1034 Proteinelektrophorese im Serum	11,40 bis 22,80
	1035 Transferrin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	5,70 bis 11,40
<b>1.2.1.5</b>	<b>Substrate, Metabolite, Enzyme</b>	
	1041 Bilirubin, gesamt	2,28 bis 4,56
	1043 Harnsäure	2,28 bis 4,56
	1044 Harnstoff (Harnstoff-N, BUN)	2,28 bis 4,56
	1045 Kreatinin	2,28 bis 4,56
	1047 Alkalische Phosphatase	2,28 bis 4,56
	1048 Alpha-Amylase (auch immuninhibitorische Bestimmung der Pankreas-Amylase)	2,85 bis 5,70
	1049 Cholinesterase (Pseudocholinesterase, CHE, PCHE)	2,28 bis 4,56
	1050 Creatinkinase (CK)	2,28 bis 4,56
	1051 Creatinkinase MB (CK-MB), Immuninhibitionsmethode	2,85 bis 5,70
	1052 Gamma-Glutamyltranspeptidase (Gamma-Glutamyltransferase, Gamma-GT)	2,28 bis 4,56
	1053 Glutamatdehydrogenase (GLDH)	2,85 bis 5,70
	1054 Glutamatoxalacetattransaminase ( GOT, Aspartataminotransferase, ASAT, AST)	2,28 bis 4,56
	1055 Glutamatpyruvattransaminase (GPT, Alaninaminotransferase, ALAT, ALT)	2,28 bis 4,56
	1056 Hydroxybutyratdehydrogenase (HBDH)	2,28 bis 4,56
	1057 Laktatdehydrogenase (LDH)	2,28 bis 4,56
	1058 Lipase	2,85 bis 5,70
<b>1.2.1.6</b>	<b>Gerinnungssystem</b>	
	1065 Partielle Thromboplastinzeit (PTT, aPTT), Einfachbestimmung	2,85 bis 5,70
	1066 Plasmathrombinzeit (PTZ, TZ), Doppelbestimmung	3,99 bis 7,98
	1067 Thromboplastinzeit (Prothrombinzeit, TPZ, Quickwert), Einfachbestimmung	2,85 bis 5,70

<b>1.2.1.7</b>	<b>Spurenelemente</b>	
1080	Eisen im Serum oder Plasma	2,28 bis 4,56
1081	Magnesium	2,28 bis 4,56
<b>1.2.2</b>	<b>Untersuchungen von körpereigenen oder körperfremden Substanzen und körpereigenen Zellen</b>	
<b>1.2.2.1</b>	<b>Ausscheidungen (Urin)</b>	
1102	Streifenfest im Urin, auch bei Verwendung eines Mehrfachreagenzträgers, je Untersuchung	1,99 bis 3,99
1103	Urinsediment, mikroskopisch	2,85 bis 5,70
<b>1.2.2.2</b>	<b>Liquor</b>	
1119	Erythrozytenzahl (Liquor), mikroskopisch	3,42 bis 6,84
1120	Leukozytenzahl (Liquor), mikroskopisch	3,42 bis 6,84
1121	Morphologische Differenzierung des Liquorzellausstrichs, mikroskopisch	9,12 bis 18,24
<b>1.2.2.3</b>	<b>Körperzellen und deren Bestandteile, Zellfunktionsuntersuchungen</b>	
1130	Differenzierung des Blutausstrichs, mikroskopisch	5,13 bis 10,26
1136	Eosinophile, segmentkernige Granulozyten (absolute Eosinophilenzahl), mikroskopisch	3,99 bis 7,98
1140	Freies Hämoglobin, spektralphotometrisch	10,26 bis 20,52
1143	Granulozytenfunktionstest (Adhäsivität, Chemotaxis [bis zu drei Stimulatoren], Sauerstoffaufnahme [bis zu drei Stimulatoren], Lumineszenz [O <sub>2</sub> -Radikale], Degranulierung), je Funktionstest	32,49 bis 64,98
1144	Lymphozytentransformationstest	32,49 bis 64,98
1145	Phagozytäre Funktion neutrophiler Granulozyten (Nitrotetrazolblautest, NBT-Test)	6,84 bis 13,68
1146	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit bis zu drei verschiedenen, primären Antiseren (Einfach- oder Mehrfachmarkierung), Durchflusszytometrie, je Antiserum	32,49 bis 64,98
1147	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit weiteren Antiseren (Einfach- oder Mehrfachmarkierung), Durchflusszytometrie, je Antiserum	14,25 bis 28,50
	<i>Anmerkung</i>	
	Die Leistung nach Nummer 1147 kann nur im Zusammenhang mit der Leistung nach Nummer 1146 berechnet werden.	
1148	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit dem ersten, primären Antiserum, Immunfluoreszenz oder ähnliche Untersuchungsmethoden	25,65 bis 51,30
1149	Phänotypisierung von Zellen oder Rezeptornachweis auf Zellen mit weiteren Antiseren, Immunfluoreszenz oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Antiserum	20,52 bis 41,04
	<i>Anmerkung</i>	
	Die Leistung nach Nummer 1149 kann nur im Zusammenhang mit der Leistung nach Nummer 1148 berechnet werden.	
<b>1.2.2.4</b>	<b>Kohlehydrat- und Lipidstoffwechsel</b>	
1171	Glykierte Proteine	14,25 bis 28,50
1172	Fructosamin, photometrisch	3,99 bis 7,98
1175	Apolipoprotein (A1, A2, B), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Bestimmung	11,40 bis 22,80
1180	Lipoprotein (a) (Lp[a]), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Elektroimmundiffusion	17,10 bis 34,20
<b>1.2.2.5</b>	<b>Proteine, Aminosäuren</b>	
1189	Alpha <sub>1</sub> -Antitrypsin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52

1190	Coeruloplasmin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52
1191	C-reaktives Protein (CRP), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	11,40 bis 22,80
1193	Alpha-Fetoprotein (AFP), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	14,25 bis 28,50
1197	Haptoglobin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52
1203	Alpha <sub>2</sub> -Makroglobulin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52
1204	Mikroglobuline (Alpha <sub>1</sub> , Beta <sub>2</sub> ), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden, je Mikroglobulinbestimmung	11,40 bis 22,80
1208	Phenylalanin (Guthrie-Test), Bakterienwachstumstest	3,42 bis 6,84
1217	Tumornekrosefaktor (TNF), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
<b>1.2.2.6</b>	<b>Enzyme</b>	
1224	Isoenzyme (zum Beispiel Alkalische Phosphatase, Alpha-Amylase), chemische oder thermische Hemmung oder Fällung, je Ansatz	8,55 bis 17,10
1225	Isoenzyme (zum Beispiel Alkalische Phosphatase, Alpha-Amylase, Creatinkinase, LDH), Elektrophorese oder Immunpräzipitation, je Ansatz	17,10 bis 34,20
1229	Enzyme der Häm synthese (Delta-Aminolaevulinsäure-Dehydratase, Uroporphyrinsynthase und ähnliche), je Enzym	6,84 bis 13,68
<b>1.2.2.7</b>	<b>Antikörper gegen körpereigene Antigene oder Haptene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Die Berechnung einer Gebühr für die qualitative Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für die quantitative Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder eine ähnliche Untersuchungsmethode ist nicht zulässig. Untersuchung auf Antikörper mittels qualitativer Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	16,53 bis 33,06
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1245	Basalmembran (GBM)	
1246	Centromerregion	
1247	Endomysium	
1248	Extrahierbare, nukleäre Antigene (ENA)	
1249	Glatte Muskulatur (SMA)	
1251	Haut (AHA, BMA und ICS)	
1252	Herzmuskulatur (HMA)	
1253	Kerne (ANA)	
1254	Kollagen	
1255	Langerhans-Inseln (ICA)	
1256	Mikrosomen (Thyroperoxidase)	
1257	Mikrosomen (Leber, Niere)	
1258	Mitochondrien (AMA)	
1259	nDNA	
1260	Nebenniere	
1261	Parietalzellen (PCA)	
1262	Skelettmuskulatur (SkMA)	
1263	Speichelgangepithel	

- 1264 Spermien  
 1265 Thyreoglobulin
- 1266 zytoplasmatische Antigene in neutrophilen Granulozyten (P-ANCA, C-ANCA)
- 1267 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand
- Anmerkung*  
 Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.
- Untersuchung auf Antikörper mittels quantitativer  
 Immunfluoreszenzuntersuchung  
 (mehr als zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden 29,07 bis 58,14
- Katalog*  
 Antikörper gegen
- 1272 Basalmembran (GBM)
- 1273 Centromerregion
- 1274 Endomysium
- 1275 Extrahierbare, nukleäre Antigene (ENA)
- 1276 Glatte Muskulatur (SMA)
- 1278 Haut (AHA, BMA und ICS)
- 1279 Herzmuskulatur (HMA)
- 1280 Kerne (ANA)
- 1281 Kollagen
- 1282 Langerhans-Inseln (ICA)
- 1283 Mikrosomen (Thyropoxidase)
- 1284 Mikrosomen (Leber, Niere)
- 1285 Mitochondrien (AMA)
- 1286 nDNA
- 1287 Parietalzellen (PCA)
- 1288 Skelettmuskulatur (SkMA)
- 1289 Speicheldrangepithel
- 1290 Spermien
- 1292 Thyreoglobulin
- 1293 zytoplasmatische Antigene in neutrophilen Granulozyten (P-ANCA, C-ANCA)
- 1294 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand
- Anmerkung*  
 Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.
- Untersuchung auf Subformen antinukleärer und zytoplasmatischer Antikörper  
 mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung  
 und aktueller Bezugskurve –, Immunoblot oder  
 Überwanderungselektrophorese 17,10 bis 34,20
- Katalog*  
 Antikörper gegen
- 1297 dDNS
- 1298 Histone
- 1299 Ribonukleoprotein (RNP)
- 1300 Sm-Antigen
- 1301 SS-A-Antigen
- 1302 SS-B-Antigen
- 1303 Scl-70-Antigen
- 1304 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand
- Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.  
Untersuchung auf Antikörper mittels Ligandenassay – gegebenenfalls  
einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –

25,65 bis 51,30

*Katalog*

Antikörper gegen

1309 Cardiolipin (IgG- oder IgM-Fraktion), je Fraktion

1311 Mikrosomen (Thyroperoxydase)

1312 Mitochondriale Subformen (AMA-Subformen)

1313 Myeloperoxydase (P-ANCA)

1314 Proteinase 3 (C-ANCA)

1316 Thyreoglobulin

1317 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

1321 Zirkulierende Immunkomplexe, Ligandenassay – einschließlich  
Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –

16,53 bis 33,06

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutination

5,13 bis 10,26

*Katalog*

Antikörper gegen

1324 Fc von IgM (Rheumafaktor)

Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immundiffusion oder  
ähnlicher Untersuchungsmethoden

10,26 bis 20,52

*Katalog*

Antikörper gegen

1326 Fc von IgM (Rheumafaktor)

**1.2.2.8 Antikörper gegen körperfremde Antigene***Allgemeine Bestimmung*Neben den Leistungen nach den Nummern 1332, 1333 und/oder 1334 sind  
die Leistungen nach den Nummern 1032, 1330 und/oder 1331 nicht  
berechnungsfähig.1330 Allergenspezifisches Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Mischallergentest  
(zum Beispiel RAST), im Einzelansatz, Ligandenassay – gegebenenfalls  
einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, qualitativ, bis  
zu vier Mischallergenen, je Mischallergen

14,25 bis 28,50

1331 Allergenspezifisches Immunglobulin (zum Beispiel IgE), Einzelallergentest  
(zum Beispiel RAST), im Einzelansatz, Ligandenassay – gegebenenfalls  
einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, bis zu zehn  
Einzelallergenen, je Allergen

14,25 bis 28,50

1332 Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE),  
Einzel- oder Mischallergentest mit mindestens vier deklarierten Allergenen  
oder Mischallergenen auf einem Träger, je Träger

11,40 bis 22,80

1333 Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE),  
Einzelallergentest mit mindestens neun deklarierten Allergenen auf einem  
Träger und Differenzierung nach Einzelallergenen – gegebenenfalls  
einschließlich semiquantitativer Bestimmung des Gesamt-IgE –, insgesamt

28,50 bis 57,00

1334 Bestimmung von allergenspezifischem Immunglobulin (zum Beispiel IgE),  
Einzelallergentest mit mindestens zwanzig deklarierten Allergenen auf einem  
Träger und Differenzierung nach Einzelallergenen – gegebenenfalls  
einschließlich semiquantitativer Bestimmung des Gesamt-IgE –, insgesamt

51,30 bis 102,60

1335 Heterophile Antikörper (IgG- oder IgM-Fraktion), Ligandenassay –  
einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Fraktion

62,70 bis 125,40

1336 Untersuchung auf Antikörper gegen Gliadin mittels qualitativer  
Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) oder ähnlicher  
Untersuchungsmethoden

16,53 bis 33,06

1337 Untersuchung auf Antikörper gegen Gliadin mittels quantitativer

	Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	29,07 bis 58,14
1338	Antikörper gegen Insulin, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
<b>1.2.2.9</b>	<b>Tumormarker</b>	
1340	Ca 125, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	17,10 bis 34,20
1341	Ca 15-3, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1342	Ca 19-9, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	17,10 bis 34,20
1343	Ca 50, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1344	Ca 72-4, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1345	Carcinoembryonales Antigen (CEA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	14,25 bis 28,50
1346	Cyfra 21-1, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1347	Neuronenspezifische Enolase (NSE), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1348	Prostata-spezifisches Antigen (PSA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	17,10 bis 34,20
1349	Squamous cell carcinoma-Antigen (SCC), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1350	Thymidinkinase, Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1351	Tissue-polypeptide-Antigen (TPA), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
<b>1.2.2.10</b>	<b>Nukleinsäuren und ihre Metabolite</b>	
1360	Isolierung von humanen Nukleinsäuren aus Untersuchungsmaterial	51,30 bis 102,60
1361	Verdau (Spaltung) isolierter humanen Nukleinsäuren mit Restriktionsenzymen, je Enzym	8,55 bis 17,10
1362	Amplifikation von humanen Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit Polymerasekettenreaktion (PCR)	28,50 bis 57,00
1363	Amplifikation von humanen Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit geschachtelter Polymerasekettenreaktion (nested PCR)	57,00 bis 114,00
1364	Identifizierung von humanen Nukleinsäurefragmenten durch Hybridisierung mit radioaktiv oder nichtradioaktiv markierten Sonden und nachfolgender Detektion, je Sonde	17,10 bis 34,20
1365	Trennung von humanen Nukleinsäurefragmenten mittels elektrophoretischer Methoden und anschließendem Transfer auf Trägermaterialien (zum Beispiel Dot-Blot, Slot-Blot)	34,20 bis 68,40
1366	Identifizierung von humanen Nukleinsäurefragmenten durch Sequenzermittlung	114,00 bis 228,00
<b>1.2.2.11</b>	<b>Gerinnungs-, Fibrinolyse-, Komplementsystem</b>	
1370	Anti-thrombin III, chromogenes Substrat	6,27 bis 12,54
1379	Gerinnungsfaktor (II, V, VIII, IX, X), je Faktor	26,22 bis 52,44
1380	Gerinnungsfaktor (VII, XI, XII), je Faktor	41,04 bis 82,08
1381	Gerinnungsfaktor VIII Ag, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	14,25 bis 28,50
1386	Partielle Thromboplastinzeit (PTT, aPTT), Doppelbestimmung	3,99 bis 7,98
1388	Plasminogen, chromogenes Substrat	7,98 bis 15,96

1391	Protein C-Aktivität	25,65 bis 51,30
1392	Protein C-Konzentration, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1393	Protein S-Aktivität	25,65 bis 51,30
1394	Protein S-Konzentration, Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	25,65 bis 51,30
1395	Reptilasezeit	5,70 bis 11,40
1400	Thromboplastinzeit (Prothrombinzeit, TPZ, Quickwert), Doppelbestimmung	3,99 bis 7,98
1403	Von Willebrand-Faktor (vWF), Ligandenassay – einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	27,36 bis 54,72
1404	C1-Esteraseinhibitor-Aktivität, chromogenes Substrat	20,52 bis 41,04
	Untersuchungen von Einzelfaktoren des Komplementsystems	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1408	Komplementfaktor C3-Aktivität, Lysis	
1409	Komplementfaktor C3, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	
1410	Komplementfaktor C4-Aktivität, Lysis	
1411	Komplementfaktor C4, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	
<b>1.2.2.12</b>	<b>Blutgruppenmerkmale, HLA-System</b>	
1420	AB0-Merkmale	5,70 bis 11,40
1421	AB0-Merkmale und Isoagglutinine	10,26 bis 20,52
1422	AB0-Merkmale, Isoagglutinine und Rhesusfaktor D (D und CDE)	17,10 bis 34,20
1423	AB0-Merkmale, Isoagglutinine und Rhesusformel (C, c, D, E und e)	28,50 bis 57,00
1427	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit zwei verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im indirekten Anti-Humanglobulin-Test (indirekter Coombstest)	7,98 bis 15,96
1428	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit drei und mehr verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im indirekten Anti-Humanglobulin-Test (indirekter Coombstest)	11,40 bis 22,80
1430	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit zwei verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im NaCl- oder Enzymmilieu	3,99 bis 7,98
1431	Antikörpersuchtest (Antikörper gegen Erythrozytenantigene) mit drei und mehr verschiedenen Test-Erythrozyten-Präparationen im NaCl- oder Enzymmilieu	5,70 bis 11,40
1443	Dichtegradientenisolierung von Zellen, Organellen oder Proteinen, je Isolierung	22,80 bis 45,60
<b>1.2.2.13</b>	<b>Hormone und ihre Metabolite, biogene Amine, Rezeptoren</b>	
	Hormonbestimmung mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1451	Freies Trijodthyronin (fT3)	
1452	Freies Thyroxin	
1453	Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)	
1454	Thyroxin	
1455	Trijodthyronin	
1460	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.2.14</b>	<b>Arzneimittelkonzentrationen, exogene Gifte, Drogen</b>	
	Untersuchung mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich	

	Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve – <i>Katalog</i>	14,25 bis 28,50
1470	Amikacin	
1471	Amphetamin	
1472	Azetaminophen	
1473	Barbiturate	
1474	Benzodiazepine	
1475	Cannabinoide	
1476	Carbamazepin	
1477	Chinidin	
1478	Cocainmetabolite	
1480	Desipramin	
1481	Digitoxin	
1482	Digoxin	
1483	Disopyramid	
1484	Ethosuximid	
1485	Flecainid	
1486	Gentamicin	
1487	Lidocain	
1488	Methadon	
1489	Methotrexat	
1490	N-Azetylprocainamid	
1491	Netilmicin	
1492	Opiate	
1493	Phenobarbital	
1494	Phenytoin	
1495	Primidon	
1496	Propaphenon	
1497	Salizylat	
1498	Streptomycin	
1499	Theophyllin	
1500	Tobramicin	
1501	Valproinsäure	
1502	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1505	Cyclosporin (mono- oder polyspezifisch), Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	17,10 bis 34,20
	Untersuchung mittels Ligandenassay – einschließlich vorhergehender Säulentrennung, gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	39,90 bis 79,80
	<i>Katalog</i>	
1506	Amitriptylin	
1507	Imipramin	
1508	Nortriptylin	

**1.2.2.15 Antikörper gegen Bakterienantigene**

*Allgemeine Bestimmung*

Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise

Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion bzw. Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig. Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)

5,13 bis 10,26

*Katalog*

Antikörper gegen

- 1600 Borrelia burgdorferi
- 1601 Brucellen
- 1602 Campylobacter
- 1603 Francisellen
- 1604 Legionella pneumophila, bis zu fünf Typen, je Typ
- 1605 Leptospiren
- 1606 Listerien, je Typ
- 1607 Rickettsien (Weil-Felix-Reaktion)
- 1608 Salmonellen-H-Antigene
- 1609 Salmonellen-O-Antigene
- 1610 Staphylolysin
- 1611 Streptolysin
- 1612 Treponema pallidum (TPHA, Cardiolipinmikroflockungstest, VDRL-Test)
- 1613 Yersinien, bis zu zwei Typen, je Typ
- 1614 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)

13,11 bis 26,22

*Katalog*

Antikörper gegen

- 1615 Agglutinierende Antikörper (WIDAL-Reaktion)
- 1616 Borrelia burgdorferi
- 1617 Brucellen
- 1618 Campylobacter
- 1619 Francisellen
- 1620 Legionellen, bis zu zwei Typen, je Typ
- 1621 Leptospiren
- 1622 Listerien, je Typ
- 1623 Rickettsien
- 1624 Salmonellen-H-Antigene, bis zu zwei Antigenen, je Antigen
- 1625 Salmonellen-O-Antigene, bis zu vier Antigenen, je Antigen
- 1626 Staphylolysin
- 1627 Streptolysin
- 1628 Treponema pallidum (TPHA, Cardiolipinmikroflockungstest, VDRL-Test)
- 1629 Yersinien, bis zu zwei Typen, je Typ
- 1630 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	16,53 bis 33,06
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1631	Bordetella pertussis	
1632	Borrelia burgdorferi	
1633	Chlamydia trachomatis	
1634	Coxiella burneti	
1635	Legionella pneumophila	
1636	Leptospiren (IgA, IgG oder IgM)	
1637	Mycoplasma pneumoniae	
1638	Rickettsien	
1639	Treponema pallidum (IgG und IgM) (FTA-ABS-Test)	
1640	Treponema pallidum (IgM) (IgM-FTA-ABS-Test)	
1641	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	29,07 bis 58,14
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1643	Bordetella pertussis	
1644	Borrelia burgdorferi	
1645	Chlamydia trachomatis	
1646	Coxiella burneti	
1647	Legionella pneumophila	
1648	Mycoplasma pneumoniae	
1649	Rickettsien	
1650	Treponema pallidum (IgG und IgM) (FTA-ABS-Test)	
1651	Treponema pallidum (IgM) (IgM-FTA-ABS-Test)	
1652	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	45,60 bis 91,20
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1653	Treponema pallidum (IgM) (19S-IgM-FTA-ABS-Test)	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1655	Campylobacter	
1656	Chlamydia psittaci (Ornithosegruppe)	
1657	Chlamydia trachomatis	
1658	Coxiella burneti	
1659	Gonokokken	
1660	Leptospiren	
1661	Listerien	

1662	Mycoplasma pneumoniae	
1663	Treponema pallidum (Cardiolipinreaktion)	
1664	Yersinien	
1665	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	19,95 bis 39,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1666	Borrelia burgdorferi	
1667	Campylobacter	
1668	Coxiella burneti	
1669	Leptospiren (IgA, IgG oder IgM)	
1670	Mycoplasma pneumoniae	
1671	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mit sonstigen Methoden	
	<i>Katalog</i>	
1673	Streptolysin, Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52
1674	Streptolysin, Hämolysehemmung	13,11 bis 26,22
1675	Streptokokken-Desoxyribonuklease (Antistreptodornase, ADNase B), Immundiffusion oder ähnliche Untersuchungsmethoden	10,26 bis 20,52
1676	Streptokokken-Desoxyribonuklease (Antistreptodornase, ADNase B), Farbreaktion und visuell	6,84 bis 13,68
1677	Hyaluronidase, Farbreaktion und visuell, qualitativ	6,84 bis 13,68
<b>1.2.2.16</b>	<b>Antikörper gegen Virusantigene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinationsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	5,13 bis 10,26
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1680	Epstein-Barr-Virus, heterophile Antikörper (Paul-Bunnell-Test)	
1681	Röteln-Virus	
1682	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinationsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	13,68 bis 27,36
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1685	Epstein-Barr-Virus, heterophile Antikörper (Paul-Bunnell-Test)	
1686	Röteln-Virus	
1687	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	

*Anmerkung*

Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden

16,53 bis 33,06

*Katalog*

Antikörper gegen

- 1690 Adenoviren
- 1691 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgA)
- 1692 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgG)
- 1693 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgM)
- 1694 Epstein-Barr-Virus Early Antigen diffus
- 1695 Epstein-Barr-Virus Early Antigen restricted
- 1696 Epstein-Barr-Virus Nukleäres Antigen (EBNA)
- 1697 FSME-Virus
- 1698 Herpes simplex-Virus 1 (IgG)
- 1699 Herpes simplex-Virus 1 (IgM)
- 1700 Herpes simplex-Virus 2 (IgG)
- 1701 Herpes simplex-Virus 2 (IgM)
- 1702 HIV 1
- 1703 HIV 2
- 1704 Influenza A-Virus
- 1705 Influenza B-Virus
- 1707 Masern-Virus
- 1708 Mumps-Virus
- 1709 Parainfluenza-Virus 1
- 1710 Parainfluenza-Virus 2
- 1711 Parainfluenza-Virus 3
- 1712 Respiratory syncytial virus
- 1713 Tollwut-Virus
- 1714 Varizella-Zoster-Virus
- 1715 Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand

*Anmerkung*

Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.

Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden

29,07 bis 58,14

*Katalog*

Antikörper gegen

- 1717 Adenoviren
- 1718 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgA)
- 1719 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgG)
- 1720 Epstein-Barr-Virus Capsid (IgM)
- 1721 Epstein-Barr-Virus Early Antigen diffus
- 1722 Epstein-Barr-Virus Early Antigen restricted
- 1723 Epstein-Barr-Virus Nukleäres Antigen (EBNA)
- 1724 FSME-Virus
- 1725 Herpes simplex-Virus 1 (IgG)
- 1726 Herpes simplex-Virus 1 (IgM)
- 1727 Herpes simplex-Virus 2 (IgG)

1728	Herpes simplex-Virus 2 (IgM)	
1729	HIV 1	
1730	HIV 2	
1731	Influenza A-Virus	
1732	Influenza B-Virus	
1733	Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus	
1734	Masern-Virus	
1735	Mumps-Virus	
1736	Parainfluenza-Virus 1	
1737	Parainfluenza-Virus 2	
1738	Parainfluenza-Virus 3	
1739	Respiratory syncytial virus	
1740	Röteln-Virus	
1741	Tollwut-Virus	
1742	Varizella-Zoster-Virus	
1743	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1745	Adenoviren	
1746	Coronaviren	
1747	Influenza A-Virus	
1748	Influenza B-Virus	
1749	Influenza C-Virus	
1750	Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus	
1751	Parainfluenza-Virus 1	
1752	Parainfluenza-Virus 2	
1753	Parainfluenza-Virus 3	
1754	Polyomaviren	
1755	Reoviren	
1756	Respiratory syncytial virus	
1757	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,68 bis 27,36
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1758	Cytomegalie-Virus (IgG und IgM)	
1759	FSME-Virus (IgG und IgM)	
1760	HBe-Antigen (IgG und IgM)	
1761	HBs-Antigen	
1762	Hepatitis A-Virus (IgG und IgM)	
1763	Hepatitis A-Virus (IgM)	

1764	Herpes simplex-Virus (IgG und IgM)	
1765	Masern-Virus (IgG und IgM)	
1766	Mumps-Virus (IgG und IgM)	
1767	Röteln-Virus (IgG und IgM)	
1768	Varizella-Zoster-Virus (IgG und IgM)	
1769	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	17,10 bis 34,20
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1770	Cytomegalie-Virus (IgM)	
1771	Epstein-Barr-Virus (IgG und IgM)	
1772	FSME-Virus (IgM)	
1773	HBc-Antigen (IgG und IgM)	
1774	Herpes simplex-Virus (IgM)	
1775	HIV	
1776	Masern-Virus (IgM)	
1777	Mumps-Virus (IgM)	
1778	Röteln-Virus (IgM)	
1779	Varizella-Zoster-Virus (IgM)	
1780	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	19,95 bis 39,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1782	HBc-Antigen (IgM)	
1783	HBe-Antigen (IgM)	
1784	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1785	Delta-Antigen	45,60 bis 91,20
1786	Hepatitis-C-Virus	22,80 bis 45,60
	Bestimmung von Antikörpern mittels anderer Methoden	45,60 bis 91,20
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1788	Hepatitis-C-Virus, Immunoblot	
1789	HIV, Immunoblot	
1792	Bestimmung von Antikörpern mittels Neutralisationstest	14,25 bis 28,50
<b>1.2.2.17</b>	<b>Antikörper gegen Pilzantigene</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmung</i>	
	Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise	

	<p>Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.</p> <p>Quantitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden</p>	16,53 bis 33,06
	<p><i>Katalog</i> Antikörper gegen</p>	
1795	Candida albicans	
1796	<p>Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand</p> <p><i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.</p> <p>Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden</p>	29,07 bis 58,14
	<p><i>Katalog</i> Antikörper gegen</p>	
1798	Candida albicans	
1799	<p>Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand</p> <p><i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.</p> <p>Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)</p>	5,13 bis 10,26
	<p><i>Katalog</i> Antikörper gegen</p>	
1801	Aspergillus	
1802	Candida albicans	
1803	<p>Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand</p> <p><i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.</p> <p>Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)</p>	13,68 bis 27,36
	<p><i>Katalog</i> Antikörper gegen</p>	
1805	Aspergillus	
1806	Candida albicans	
1807	<p>Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand</p> <p><i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.</p>	
<b>1.2.2.18</b>	<p><b>Antikörper gegen Parasitenantigene</b></p> <p><i>Allgemeine Bestimmung</i> Die Berechnung einer Gebühr für eine qualitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (bis zu zwei Titerstufen) neben einer Gebühr für eine quantitative Untersuchung mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion beziehungsweise Immunfluoreszenzuntersuchung (mehr als zwei Titerstufen) oder einer ähnlichen Untersuchungsmethode ist nicht zulässig.</p> <p>Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)</p>	5,13 bis 10,26
	<p><i>Katalog</i> Antikörper gegen</p>	

1810	Echinokokken	
1811	Schistosomen	
1812	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Agglutinations- oder Fällungsreaktion (zum Beispiel Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung, Latex-Agglutination)	13,68 bis 27,36
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1815	Echinokokken	
1816	Schistosomen	
1817	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Qualitativer Nachweis von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	16,53 bis 33,06
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1820	Entamoeba histolytica	
1821	Leishmanien	
1822	Plasmodien	
1823	Pneumocystis carinii	
1824	Schistosomen	
1825	Toxoplasma gondii	
1826	Trypanosoma cruzi	
1827	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Immunfluoreszenz oder ähnlicher Untersuchungsmethoden	29,07 bis 58,14
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1828	Entamoeba histolytica	
1829	Leishmanien	
1830	Pneumocystis carinii	
1831	Plasmodien	
1832	Schistosomen	
1833	Toxoplasma gondii	
1834	Trypanosoma cruzi	
1835	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Komplementbindungsreaktion (KBR)	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1836	Echinokokken	
1837	Entamoeba histolytica	
1838	Leishmanien	

1839	Toxoplasma gondii	
1840	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	13,11 bis 26,22
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1841	Toxoplasma gondii	
1842	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Quantitative Bestimmung von Antikörpern mittels Ligandenassay – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –	19,95 bis 39,90
	<i>Katalog</i>	
	Antikörper gegen	
1845	Entamoeba histolytica	
1846	Leishmanien	
1847	Schistosomen	
1848	Toxoplasma gondii	
1849	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Krankheitserregern</b>	
<b>1.2.3.1</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Bakterien</b>	
<b>1.2.3.1.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial</b>	
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien im Nativmaterial mittels Agglutination, je Antiserum	7,41 bis 14,82
	<i>Katalog</i>	
1900	Beta-hämolyisierende Streptokokken Typ B	
1901	Hämophilus influenzae Kapseltyp b	
1902	Neisseria meningitidis Typen A und B	
1903	Streptococcus pneumoniae	
1904	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich einfacher Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung –	5,13 bis 10,26
	<i>Katalog</i>	
1906	Methylenblaufärbung	
1908	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich aufwendigerer Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	6,27 bis 12,54
	<i>Katalog</i>	

1910	Giemsa-Färbung (Punktate)	
1911	Gramfärbung (Liquor-, Blut-, Punktat-, Sputum-, Eiter- oder Urinausstrich, Nasenabstrich)	
1912	Ziehl-Neelsen-Färbung	
1913	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich Anfärbung mit Fluorochromen –, qualitativ, je Untersuchung	9,12 bis 18,24
	<i>Katalog</i>	
1915	Auraminfärbung	
1916	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1918	Lichtmikroskopische, immunologische Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterien – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	14,25 bis 28,50
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1918 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
	Qualitative Untersuchung des Nativmaterials zum Nachweis von Bakterienantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1920	Beta-hämolyisierende Streptokokken der Gruppe B	
1921	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1922	Legionellen	
1923	Neisseria meningitidis	
1924	Neisseria gonorrhoeae	
1925	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parameter sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.1.2</b>	<b>Züchtung/Gewebekultur</b>	
1930	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch einfache Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Nährböden, aerob (zum Beispiel Blut-, Endo-, McConkey-Agar, Nährbouillon), je Nährmedium	4,56 bis 9,12
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1930 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1931	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung bei besonderer Temperatur, je Nährmedium	5,70 bis 11,40
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1931 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1932	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung in CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, je Nährmedium	5,70 bis 11,40
1933	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung in anaerober oder mikroaerophiler Atmosphäre, je Nährmedium	14,25 bis 28,50
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1933 bei	

	Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1938	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Selektiv- oder Anreicherungsmedien, aerob (zum Beispiel Blutagar mit Antibiotikazusätzen, Schokoladen-, Yersinien-, Columbia-, Kochsalz-Mannit-Agar, Thayer-Martin-Medium), je Nährmedium	6,84 bis 13,68
	<i>Anmerkung</i> Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1938 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1939	Untersuchung zum Nachweis von Bakterien durch besonders aufwendige Anzüchtung oder Weiterzüchtung auf Selektiv- oder Anreicherungsmedien (zum Beispiel Campylobacter-, Legionellen-, Mycoplasmen-, Clostridium difficile-Agar), je Nährmedium	14,25 bis 28,50
	<i>Anmerkung</i> Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1939 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
1940	Anzüchtung von Mykobakterien mit mindestens zwei festen und einem flüssigen Nährmedium, je Untersuchungsmaterial	22,80 bis 45,60
1941	Untersuchung zum Nachweis von Chlamydien durch Anzüchtung auf Gewebekultur, je Ansatz	19,95 bis 39,90
1942	Untersuchung zum Nachweis von bakteriellen Toxinen durch Anzüchtung auf Gewebekultur, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
1943	Untersuchung zum Nachweis von bakteriellen Toxinen durch Anzüchtung auf Gewebekultur mit Spezifitätsprüfung durch Neutralisationstest, je Untersuchung	28,50 bis 57,00
<b>1.2.3.1.3</b>	<b>Identifizierung/Typisierung</b>	
1945	Orientierende Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit einfachen Verfahren (zum Beispiel Katalase-, Optochin-, Oxidase-, Galle-, Klumpungstest), je Test und Keim	3,42 bis 6,84
1946	Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit aufwendigeren Verfahren (zum Beispiel Äskulinspaltung, Methylenblau-, Nitratreduktion, Harnstoffspaltung, Koagulase-, cAMP-, O-F-, Ammen-, DNase-Test), je Test und Keim	6,84 bis 13,68
1947	Identifizierung, Untersuchung von angezüchteten Bakterien mit Mehrtestverfahren (zum Beispiel Kombination von Ziträt-, Kligler-, SIM-Agar), je Keim	6,84 bis 13,68
1948	Identifizierung, Untersuchung von aerob angezüchteten Bakterien mittels bunter Reihe (bis zu acht Reaktionen), je Keim	9,12 bis 18,24
1949	Identifizierung, Untersuchung von aerob angezüchteten Bakterien mittels erweiterter bunter Reihe – mindestens zwanzig Reaktionen, je Keim	13,68 bis 27,36
1950	Identifizierung, Untersuchung anaerob angezüchteter Bakterien mittels erweiterter bunter Reihe in anaerober oder mikroaerophiler Atmosphäre, je Keim	18,81 bis 37,62
1951	Identifizierung, Untersuchung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen	17,10 bis 34,20
	<i>Anmerkung</i> Eine mehr als viermalige Berechnung der Leistung nach Nummer 1951 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.  Lichtmikroskopische Untersuchung angezüchteter Bakterien – einschließlich Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung	3,42 bis 6,84
	<i>Katalog</i>	
1953	Gramfärbung (Bakterienkulturausstrich)	
1954	Neisser-Färbung (Bakterienkulturausstrich)	
1955	Ziehl-Neelsen-Färbung (Bakterienkulturausstrich)	
1956	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	

	Die durchgeführten Färbungen sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1960	Lichtmikroskopische, immunologische Untersuchung von angezüchteten Bakterien – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterienantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym-, Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, qualitativ, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1961	Beta-hämolysierende Streptokokken	
1962	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1963	Legionellen	
1964	Neisseria meningitidis	
1965	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung von angezüchteten Bakterien mittels Agglutination (bis zu höchstens 15 Antiseren je Keim), je Antiserum	6,84 bis 13,68
	<i>Katalog</i>	
1972	Beta-hämolysierende Streptokokken	
1973	Escherichia coli	
1974	Salmonellen	
1975	Shigellen	
1976	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
1984	Untersuchung zum Nachweis und zur Identifizierung von Bakterien durch Anzüchtung in Flüssigmedien und Nachweis von Substratverbrauch oder Reaktionsprodukten durch photometrische, spektrometrische oder elektrochemische Messung (zum Beispiel teil- oder vollmechanisierte Geräte für Blutkulturen), je Untersuchung	14,25 bis 28,50
1985	Untersuchung zum Nachweis und zur Identifizierung von Mykobakterien durch Anzüchtung in Flüssigmedien und photometrische, elektrochemische oder radiochemische Messung (zum Beispiel teil- oder vollmechanisierte Geräte), je Untersuchung	19,95 bis 39,90
<b>1.2.3.1.4</b>	<b>Toxinnachweis</b>	
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterientoxinen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym-, Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1990	Clostridium difficile, tetani oder botulinum	
1991	Enteropathogene Escherichia coli-Stämme	
1992	Staphylococcus aureus	
1993	Vibrionen	
1994	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Untersuchung zum Nachweis von Bakterienantigenen oder -toxinen durch Präzipitation im Agargel mittels Antitoxinen, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
1996	Clostridium botulinum	
1997	Corynebacterium diphtheriae	
1998	Staphylokokkentoxin	

1999	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand <i>Anmerkung</i> Die untersuchten Keime sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2001	Untersuchung zum Nachweis von Bakterientoxinen durch Inokulation in Versuchstiere, je Untersuchung <i>Anmerkungen</i> Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2001 im Behandlungsfall ist nicht zulässig. Kosten für Versuchstiere sind nicht gesondert zu berechnen.	28,50 bis 57,00
<b>1.2.3.1.5</b>	<b>Keimzahl, Hemmstoffe</b>	
2005	Untersuchung zur Bestimmung der Keimzahl mittels Eintauchobjektträgerkultur (zum Beispiel Cult-dip Plus , Dip-Slide , Uricount , Uri-cult , Uriline , Urotube ), semiquantitativ, je Urinuntersuchung	3,42 bis 6,84
2006	Untersuchung zur Bestimmung der Keimzahl in Flüssigkeiten mittels Oberflächenkulturen oder Plattengussverfahren nach quantitativer Aufbringung des Untersuchungsmaterials, je Untersuchungsmaterial	14,25 bis 28,50
2007	Untersuchung zum Nachweis von Hemmstoffen, je Material	3,42 bis 6,84
<b>1.2.3.1.6</b>	<b>Empfindlichkeitstestung</b>	
2010	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder Chemotherapeutika mittels semiquantitativem Agardiffusionstest und trägergebundenen Testsubstanzen (Plättchentest), je geprüfter Substanz	1,14 bis 2,28
2011	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder Chemotherapeutika nach der Break-Point-Methode, bis zu acht Substanzen, je geprüfter Substanz	1,71 bis 3,42
2012	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder Chemotherapeutika mittels semiquantitativem Antibiotikadilutionstest (Agardilution oder MHK-Bestimmung), bis zu acht Substanzen, je geprüfter Substanz	2,85 bis 5,70
2013	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder Chemotherapeutika mittels semiquantitativer Bestimmung der minimalen mikrobiziden Antibiotikakonzentration (MBC), bis zu acht Substanzen, je geprüfter Substanz	4,27 bis 8,55
2014	Untersuchung zur quantitativen Prüfung der Empfindlichkeit von Bakterien gegen Antibiotika und/oder Chemotherapeutika durch Anzüchtung in entsprechenden Flüssigmedien und photometrische, radiometrische, turbidimetrische oder nephelometrische Messung (teil- oder vollmechanisierte Geräte), je Untersuchung	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.2</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Viren</b>	
<b>1.2.3.2.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial</b>	
	Nachweis von viralen Antigenen im Nativmaterial mittels Agglutinationsreaktion (zum Beispiel Latex-Agglutination), je Untersuchung <i>Katalog</i>	3,42 bis 6,84
2030	Rota-Viren	
2031	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand <i>Anmerkung</i> Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.  Lichtmikroskopische Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Einschluss, oder Elementarkörperchen aus Zellmaterial – einschließlich Anfärbung –, qualitativ, je Untersuchung <i>Katalog</i>	4,56 bis 9,12
2033	Herpes simplex-Viren	

2034	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand <i>Anmerkung</i> Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2036	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Viren – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
2037	Elektronenmikroskopischer Nachweis und Identifizierung von Viren im Nativmaterial, je Untersuchung  Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von viralen Antigenen im Nativmaterial, je Untersuchung	181,26 bis 362,52  14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
2040	Adeno-Viren	
2041	Hepatitis A-Viren	
2042	Hepatitis B-Viren (HBe-Antigen)	
2043	Hepatitis B-Viren (HBs-Antigen)	
2044	Influenza-Viren	
2045	Parainfluenza-Viren	
2046	Rota-Viren	
2047	Respiratory syncytial virus	
2048	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand <i>Anmerkung</i> Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.2.2</b>	<b>Züchtung</b>	
2055	Untersuchung zum Nachweis von Viren durch Anzüchtung auf Gewebekultur oder Gewebesubkultur, je Ansatz	25,65 bis 51,30
<b>1.2.3.2.3</b>	<b>Identifizierung/Charakterisierung</b>	
	<i>Allgemeine Bestimmungen</i> Die zur Identifizierung geeigneten Verfahren können nur dann in Ansatz gebracht werden, wenn zuvor im Rahmen der Leistung nach Nummer 2055 ein positiver Nachweis gelungen ist und die Charakterisierung nach Nummer 2065 durchgeführt wurde. Es können jedoch nicht mehr als zwei Verfahren nach den Nummern 2066 bis 2071 zur Identifizierung berechnet werden.	
2065	Untersuchung zur Charakterisierung von Viren mittels einfacher Verfahren (zum Beispiel Ätherresistenz, Chloroformresistenz, pH3-Test), je Ansatz	14,25 bis 28,50
2066	Identifizierung von Viren durch aufwendigere Verfahren (Hämabsorption, Hämagglutination, Hämagglutinationshemmung), je Ansatz	14,25 bis 28,50
2067	Identifizierung von Viren durch Neutralisationstest, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
2068	Identifizierung von Virus-Antigenen durch Immunoblotting, je Untersuchung	18,81 bis 37,62
2070	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zur Identifizierung von Viren – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
2071	Elektronenmikroskopischer Nachweis und Identifizierung von Viren nach Anzüchtung, je Untersuchung  Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von viralen Antigenen angezüchteter Viren, je Untersuchung	181,26 bis 362,52  14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
2075	Adeno-Viren	
2076	Influenza-Viren	
2077	Parainfluenza-Viren	

2078	Rota-Viren	
2079	Respiratory syncytial virus	
2080	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Viren sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.3</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Pilzen</b>	
<b>1.2.3.3.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial</b>	
	Untersuchungen zum Nachweis von Pilzantigenen mittels Agglutination, je Antiserum	6,84 bis 13,68
	<i>Katalog</i>	
2105	Aspergillus	
2106	Candida	
2107	Kryptokokkus neoformans	
2108	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Pilze sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2110	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen ohne Anfärbung im Nativmaterial, je Material	4,56 bis 9,12
2111	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen im Nativmaterial nach Präparation (zum Beispiel Kalilauge) oder aufwendigerer Anfärbung (zum Beispiel Färbung mit Fluorochromen, Baumwollblau-, Tuschefärbung), je Material	6,84 bis 13,68
2112	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zum Nachweis von Pilzen im Nativmaterial – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
2113	Untersuchung im Nativmaterial zum Nachweis von Pilzantigenen mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.3.2</b>	<b>Züchtung</b>	
2115	Untersuchung zum Nachweis von Pilzen durch An- oder Weiterzüchtung auf einfachen Nährmedien (zum Beispiel Sabouraud-Agar), je Nährmedium	5,70 bis 11,40
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2115 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
2116	Untersuchung zum Nachweis von Pilzen durch An- oder Weiterzüchtung auf aufwendigeren Nährmedien (zum Beispiel Antibiotika-, Wachstoffsatz), je Nährmedium	6,84 bis 13,68
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als fünfmalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2116 bei Untersuchungen aus demselben Untersuchungsmaterial ist nicht zulässig.	
2117	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (zum Beispiel Harnstoff-, Stärkeagar), je Nährmedium	6,84 bis 13,68
	<i>Anmerkung</i>	
	Eine mehr als dreimalige Berechnung der Leistung nach Nummer 2117 je Pilz ist nicht zulässig.	
<b>1.2.3.3.3</b>	<b>Identifizierung/Charakterisierung</b>	
2120	Identifizierung von angezüchteten Pilzen mittels Röhren- oder Mehrkammerverfahren bis zu fünf Reaktionen, je Pilz	6,84 bis 13,68
2121	Identifizierung von angezüchteten Pilzen mittels Röhren- oder Mehrkammerverfahren mit mindestens sechs Reaktionen, je Pilz	14,25 bis 28,50
2122	Lichtmikroskopische Identifizierung angezüchteter Pilze – einschließlich Anfärbung (zum Beispiel Färbung mit Fluorochromen, Baumwollblau-, Tuschefärbung) –, je Untersuchung	6,84 bis 13,68

2123	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zur Identifizierung angezüchteter Pilze – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
2124	Untersuchung zur Identifizierung von Antigenen angezüchteter Pilze mittels Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.3.4</b>	<b>Empfindlichkeitstestung</b>	
2127	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von angezüchteten Pilzen gegen Antimykotika und/oder Chemotherapeutika mittels trägergebundener Testsubstanzen, je Pilz	6,84 bis 13,68
2128	Untersuchung zur Prüfung der Empfindlichkeit von angezüchteten Pilzen gegen Antimykotika und/oder Chemotherapeutika mittels Reihenverdünnungstest, je Reihenverdünnungstest	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.4</b>	<b>Untersuchungen zum Nachweis und zur Charakterisierung von Parasiten</b>	
<b>1.2.3.4.1</b>	<b>Untersuchungen im Nativmaterial oder nach Anreicherung</b>	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) – gegebenenfalls einschließlich spezieller Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast) –, qualitativ, je Untersuchung	6,84 bis 13,68
	<i>Katalog</i>	
2140	Amöben	
2141	Lamblien	
2142	Sarcoptes scabiei (Krätzmilbe)	
2143	Trichomonaden	
2144	Würmer und deren Bestandteile, Wurmeier	
2145	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) – gegebenenfalls einschließlich spezieller Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast) –, nach einfacher Anreicherung (zum Beispiel Sedimentation, Filtration, Kochsalzaufschwemmung), qualitativ, je Untersuchung	9,12 bis 18,24
	<i>Katalog</i>	
2147	Amöben	
2148	Lamblien	
2149	Trichomonaden	
2150	Würmer und deren Bestandteile, Wurmeier	
2151	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten – einschließlich aufwendigerer Anfärbung, qualitativ, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
2153	Giemsafärbung (Blutausstrich) (zum Beispiel Malariaplasmodien)	
2154	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i> Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2156	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) oder	

	speziellen Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast), nach aufwendiger Anreicherung oder Vorbereitung (zum Beispiel Schlüpfversuch, Formalin-Äther-Verfahren), qualitativ, je Untersuchung	11,40 bis 22,80
2157	Lichtmikroskopische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten, ohne oder mit einfacher Anfärbung (zum Beispiel Lugol- oder Methylenblaufärbung) oder speziellen Beleuchtungsverfahren (zum Beispiel Phasenkontrast), nach aufwendiger Anreicherung oder Vorbereitung (zum Beispiel Schlüpfversuch, Formalin-Äther-Verfahren), quantitativ (zum Beispiel Filtermethode, Zählkammer), je Untersuchung	14,25 bis 28,50
2158	Lichtmikroskopische immunologische Untersuchung zum Nachweis von Parasiten im Nativmaterial – einschließlich Fluoreszenz-, Enzym- oder anderer Markierung –, je Antiserum	16,53 bis 33,06
2159	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von Parasitenantigenen im Nativmaterial, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.4.2</b>	<b>Züchtung</b>	
	Untersuchung zum Nachweis von Parasiten durch Züchtung auf Kulturmedien, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
2160	Amöben	
2161	Lamblien	
2162	Trichomonaden	
2163	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.4.3</b>	<b>Identifizierung</b>	
	Lichtmikroskopische Untersuchung zur Identifizierung von Parasiten nach Anzüchtung, je Untersuchung	6,84 bis 13,68
	<i>Katalog</i>	
2165	Trichomonaden	
2166	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
2168	Ligandenassay (zum Beispiel Enzym- oder Radioimmunoassay) – gegebenenfalls einschließlich Doppelbestimmung und aktueller Bezugskurve –, zum Nachweis von Parasitenantigenen, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
<b>1.2.3.4.4</b>	<b>Xenodiagnostische Untersuchungen</b>	
	Xenodiagnostische Untersuchung zum Nachweis von parasitären Krankheitserregern, je Untersuchung	14,25 bis 28,50
	<i>Katalog</i>	
2170	Trypanosoma cruzi	
2171	Untersuchungen mit ähnlichem methodischem Aufwand	
	<i>Anmerkung</i>	
	Die untersuchten Parasiten sind in der Kostenentscheidung anzugeben.	
<b>1.2.3.5</b>	<b>Untersuchungen zur molekularbiologischen Identifizierung von Bakterien, Viren, Pilzen und Parasiten</b>	
2180	Isolierung von Nukleinsäuren	51,30 bis 102,60
2181	Verdau (Spaltung) isolierter Nukleinsäuren mit Restriktionsenzymen, je Enzym	8,55 bis 17,10
2182	Enzymatische Transkription von RNA mittels reverser Transkriptase	28,50 bis 57,00
2183	Amplifikation von Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit Polymerasekettenreaktion (PCR)/Ligasekettenreaktion (LCR)	28,50 bis 57,00
2184	Amplifikation von Nukleinsäuren oder Nukleinsäurefragmenten mit	

	geschachtelter Polymerasekettenreaktion (nested PCR)	57,00 bis 114,00
2185	Identifizierung von Nukleinsäurefragmenten durch Hybridisierung mit radioaktiv oder nichtradioaktiv markierten Sonden und nachfolgender Detektion, je Sonde	17,10 bis 34,20
2186	Trennung von Nukleinsäurefragmenten mittels elektrophoretischer Methoden und anschließendem Transfer auf Trägermaterialien (zum Beispiel Dot-Blot, Slot-Blot)	34,20 bis 68,40
2187	Identifizierung von Nukleinsäurefragmenten durch Sequenzermittlung	114,00 bis 228,00
<b>1.2.4</b>	<b>Sonstiges</b>	
2200	Sonstige Untersuchungen, je nach Art, Umfang und Zeitaufwand	1,00 bis 1 000,00
	<i>Anmerkung</i> Die Art der Untersuchung ist anzugeben.	
<b>1.3</b>	<b>Hygiene-Untersuchungen</b>	
	(soweit sie nicht als allgemeine Leistungen nach den Punkten 1.1 oder 2.1 beziehungsweise als Laboratoriumsuntersuchungen nach Punkt 1.2 abgerechnet werden)	
	Untersuchungen von Abklatschproben und Abstrichen, je Probe/Abnahme der Probe und einfache hygienische Untersuchung	
2300	ohne Keimnachweis	3,42 bis 6,84
2301	mit Keimnachweis, einschließlich einfacher Differenzierung (Präparat, Subkultur, Bunte Reihe)	5,13 bis 10,26
2302	mit Keimnachweis, einschließlich schwieriger Differenzierung (2 Präparate, 3 Subkulturen, lange Bunte Reihe)	11,11 bis 22,23
	Untersuchung von Wasserproben aus medizinischen Geräten, zum Beispiel Endoskopen, Beatmungsgeräten, Inhalatoren (Keimzahl, Sterilkontrolle, Keimdifferenzierung), je Probe	
2303	ohne Keimnachweis	7,50 bis 15,00
2304	mit Keimnachweis	12,82 bis 25,65
2306	Konzentrationsbestimmung von Desinfektionslösungen	10,03 bis 20,06
	Untersuchung von Bioindikatoren, je Probe	
2311	– für Dampf- und Heißluftsterilisatoren	2,56 bis 5,13
2312	– für Ethylenoxid- und Formaldehydsterilisatoren	3,42 bis 6,84
2313	– für Desinfektionsgeräte/Waschverfahren	4,27 bis 8,55
	Prüfung auf Sterilität, je Probe	
2320	einfache Untersuchung (aerob und anaerob)	17,10 bis 34,20
2321	aufwendige Untersuchung mit spezieller Vorbereitung der Probe	34,20 bis 68,40
2322	komplizierte Untersuchung mit Wiederholung der Untersuchungsgänge, speziell bei positiven Proben (einschließlich der Nummern 2301 oder 2302)	51,30 bis 102,60
2330	Prüfung und Untersuchung (einschließlich Befundung) von Sterilisatoren, Desinfektionsmaschinen und Waschmaschinen vor Ort, je Gerät	10,26 bis 20,52
2335	Hygienische Begutachtung von Sterilisatoren, Desinfektionsmaschinen und Waschmaschinen (Besichtigung, Funktionsprüfung, Einsichtnahme in Betriebsanleitung) vor Ort, pro Stunde	70,11 bis 140,22
	Untersuchungen von Wasserproben (Trink- und Badewasser)	
2350	Koloniezahl bei 20 C	7,50 bis 15,00
2351	Koloniezahl bei 36 C	7,50 bis 15,00
2352	Koliformentiter, -zahl	7,50 bis 15,00
2353	Escherichia coli-Titer, -zahl	7,50 bis 15,00
2354	Untersuchung auf verschiedene Keimspezies (Pseudomonaden, Fäkalstreptokokken, Clostridien, Legionellen), ohne Keimnachweis	7,50 bis 15,00
2355	Nachweis von Salmonellen (einschließlich Typisierung)	45,00 bis 90,00

2356	Nachweis verschiedener Keimspezies (einschließlich Legionellen und deren Diagnostik) Überprüfung raumluftechnischer Anlagen Luftkeimzahlbestimmung, je Probenahme	25,00 bis 50,00
2370	ohne Keimnachweis beziehungsweise mit Keimnachweis ohne Differenzierung	15,39 bis 30,78
2371	mit Keimnachweis einschließlich Differenzierung	30,78 bis 61,56
2373	Partikelzahlmessung, pro Meßstelle	8,55 bis 17,10
2375	Überprüfung der Strömungsrichtung, pro Raum	4,27 bis 8,55
2377	Überprüfung klimaphysiologischer Parameter, pro Raum Spezielle parasitologische Untersuchungen	2,85 bis 5,70
2380	Untersuchung von Naturbädern beziehungsweise Bewässerungswasser auf Parasiten (zum Beispiel Wurmeier, Zerkarien)	12,82 bis 25,65
2385	Hausstaub-Milbennachweis durch Farbreaktionstest	12,82 bis 25,65
2390	Entomologische Untersuchungen	10,26 bis 41,04
2400	Sonstige Untersuchungen, je nach Art, Umfang und Zeitaufwand	1,00 bis 1 000,00

*Anmerkung*

Die Art der Untersuchung ist anzugeben.

**2. Abschnitt: Gebührentarif Hygiene/Epidemiologie/Umweltmedizin****2.1 Allgemeine Bestimmungen und Gebührensätze****2.1.1 Zeitaufwand**

**2.1.1.1** Für Befunde, Gutachten, Beurteilungen, Stellungnahmen und Beratungen, für die Abklärung des Umfeldes mutmaßlich umweltbeeinflusster Erkrankungen (gegebenenfalls einschließlich klinischer Untersuchung, Probenahme und Anamneseerhebung), für die Beurteilung labortechnischer, wissenschaftlicher und gutachterlicher Ergebnisse Dritter, für Untersuchungen und Probenahmen im Rahmen von Studien (gegebenenfalls einschließlich klinischer Untersuchung, Probenahme und Anamneseerhebung) sowie für die Wahrnehmung von Terminen außerhalb der Dienststelle einschließlich Untersuchungen vor Ort (zum Beispiel physikalische Untersuchungen wie Schallpegelmessungen, raumklimatische Untersuchungen, Luftwechselbestimmungen, Messungen zur natürlichen oder künstlichen Beleuchtung, Schadstoffbestimmung in der Raum- und Außenluft, Vorortparameter zur Wasseruntersuchung, Untersuchungen im Rahmen von Studien, Beurteilungen und Abklärungen des Umfeldes mutmaßlich umweltbeeinflusster Erkrankungen) werden Gebühren für den Zeitaufwand je Stunde erhoben:

2500	Höherer Dienst	102
2501	Gehobener Dienst	81
2502	Mittlerer Dienst	62
2503	Einfacher Dienst	42

*Anmerkung*

Für angefangene Stunden ist der anteilige Stundensatz zu berechnen. Zeiten für die Vorbereitung, An- und Rückreise und Wartezeiten sind mit zu rechnen. Bei Entnahme von Proben und Untersuchungen vor Ort ist der Stundensatz für Reise- und Wartezeiten um 50 vom Hundert zu ermäßigen.

**2.1.1.2** Für Verrichtungen, die nicht mit den in den Verzeichnissen aufgeführten Verrichtungen vergleichbar sind, oder die einen über das übliche Maß hinausgehenden Arbeits- oder Kostenaufwand erfordern, ist die Gebühr unter Berücksichtigung dieser Fakten gesondert zu berechnen.

**2.1.2** Neben den Gebühren der Tarif-Nr. 2.2.18 werden bei Untersuchung der in den BGO-Nummern 2800 bis 2810 vorgegebenen Analysenumfänge keine Gebühren nach anderen Tarif-Nummern (2.1, 2.2.1 bis 2.2.17) erhoben.

Wünscht das antragstellende Gesundheitsamt im begründeten Sonderfall die Untersuchung eines weiteren, im jeweiligen Pauschalangebot nicht

enthaltenen Parameters, wird dieser nicht berechnet. Werden jedoch mehrere Parameter oder eine Parametergruppe zusätzlich im oben genannten Sinne in Auftrag gegeben, werden alle nicht zum Pauschalangebot gehörenden Parameter nach Tarif-Nr. 2.2.1 bis 2.2.17 berechnet und die Summe zur entsprechenden Pauschalgebühr addiert.

<b>2.1.3</b>	Im Zusammenhang mit Verrichtungen im öffentlichen Interesse, deren Auftraggeber eine Behörde des Freistaates Sachsen, ein Landratsamt, eine kreisfreie Stadt, kreisangehörige Stadt, Gemeinde sowie ein Verwaltungsverband ist, werden keine Gebühren erhoben.  Das Gleiche gilt, wenn der Verursacher nicht bekannt ist, sofern nicht in anderen Rechtsvorschriften etwas anderes bestimmt wird.	
<b>2.2</b>	<b>Laboratoriumsuntersuchungen</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Sensorische Prüfung</b>	
	2600 Einfache Prüfung	29
<b>2.2.2</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
	2610 Einfache Vorbereitung (zum Beispiel Filtrieren, Lösen, Trocknen, Absetzen)	22
	2611 Aufwendige Vorbereitung (zum Beispiel Zerkleinern, Veraschen, Homogenisieren, Destillieren, Sieben, Mischen, Einengen, Aufschließen, Extrahieren)	63
	2612 Sehr aufwendige Vorbereitung (zum Beispiel Aufarbeitung in mehreren Arbeitsschritten, Festphasenextraktion)	120
<b>2.2.3</b>	<b>Messungen</b>	
	2620 Einfache Messung, Wägen, meteorologische Parameter	24
	2621 Aufwendige Messung	63
<b>2.2.4</b>	<b>Gravimetrische Bestimmungen</b>	
	2630 Einfache Bestimmung (zum Beispiel Asche, Trockenrückstand, absetzbare Stoffe)	32
	2631 Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel ölartige Verbindungen)	63
<b>2.2.5</b>	<b>Maßanalytische Bestimmungen</b>	
	2640 Neutralisations-, komplexometrische und Redoxreaktionen, Argentometrie	50
	2641 Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>2</sub> , BSB <sub>5</sub> )	40
<b>2.2.6</b>	<b>Elektrometrische Bestimmungen</b>	
	2650 Einfache Bestimmung: Konduktometrie, Potentiometrie, Coulometrie (zum Beispiel Leitfähigkeit, pH-Wert, Redox-Potential, Messung mit ionensensitiven Elektroden)	24
	2651 Aufwendige Bestimmung: Amperometrie, Polarographie, je Komponente	55
<b>2.2.7</b>	<b>Photometrische Bestimmungen</b>	
	2660 Einfache Extinktionsmessung (zum Beispiel Trübung, Färbung), je Komponente	37
	2661 Aufwendige Bestimmung (Kolorimetrie, Flammenphotometrie, Aufnahme von Spektren, IR-Spektrometrie), je Komponente	65
<b>2.2.8</b>	<b>Atomabsorptionsphotometrische Bestimmung</b>	
	2670 erstes Element	66
	2671 je weiteres Element bei Untersuchungen von menschlichen Probenmaterialien und Trinkwasser	10
<b>2.2.9</b>	<b>Papier- und dünnschichtchromatographische Bestimmungen</b>	
	2680 Einfache Bestimmung	37
	2681 Aufwendige Bestimmung	65
	2682 Quantitative instrumentelle Auswertung	120
<b>2.2.10</b>	<b>Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmungen</b>	
	2690 Normale Bestimmung	74

	2691 Aufwendige Bestimmung	150
	2692 Sehr aufwendige Bestimmung	240
<b>2.2.11</b>	<b>Gaschromatographische Bestimmungen</b>	
	2700 Normale Bestimmung	74
	2701 Aufwendige Bestimmung	150
	2702 Sehr aufwendige Bestimmung	240
<b>2.2.12</b>	<b>Ionenchromatographische Bestimmungen</b>	
	2710 Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	25
	2711 Gruppenbestimmung	150
<b>2.2.13</b>	<b>Chemolumineszenzanalyse</b>	
	2720 TEA-Messung (zum Beispiel Nitrosamine)	200
<b>2.2.14</b>	<b>Radioaktivitätsmessungen und Bestrahlungsnachweise</b>	
	2730 Low-level-Proportionalzählrohr Alpha- oder Beta-Messung	150
	2731 Gamma-Messung eines Einzelnuclides	220
	2732 Gamma-Spektrometrie	300
<b>2.2.15</b>	<b>Immissionsmessungen</b>	
	2740 Staubniederschlag	15
	2741 Schwebstaub	20
	2742 Schwefeldioxid, Schwefelwasserstoff	20
	2743 Stickoxide	15
	2744 Cyanid	40
	2745 Phenol	20
	2746 Formaldehyd	20
	2747 Basischer Gesamtstickstoff	25
<b>2.2.16</b>	<b>Mikroskopie</b>	
	2750 Einfache Untersuchung	22
	2751 Aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Größenmessung, biologisches Material, einschließlich Färbetechnik)	44
	2752 Sehr aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Saprobität)	84
<b>2.2.17</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen von Trink- und Badewasser</b>	
	2760 Koloniezahl bei 20 C	15
	2761 Koloniezahl bei 36 C	15
	2762 Koliformentiter, -zahl	15
	2763 Escherichia coli-Titer, -zahl	15
	2764 Nachweis sonstiger schnellwachsender Bakterien (zum Beispiel Fäkalstreptokokken, Pseudomonas aeruginosa, Staphylokokken), je Gruppe	15
	2765 Nachweis von Salmonellen (einschließlich Typisierung)	90
	2766 Nachweis von Anaerobiern, Campylobacter, Legionellen, je Keimgruppe	50
	2767 Nachweis von Giardia, Cryptosporidien, je Gruppe	120
<b>2.2.18</b>	<b>Pauschalabgeltungen</b>	
	Bei hygienischen Untersuchungen auf Anordnung des Gesundheitsamtes. Parameter, die mit * gekennzeichnet sind, werden nur bei Bedarf im Rahmen des Pauschalangebotes untersucht.	
	2800 Kleine chemische Trinkwasseruntersuchung (in der Regel: Aussehen, Geruch, Trübung, pH-Wert, Leitfähigkeit, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Chlorid, Fluorid, Sulfat, Eisen, Mangan, Härte)	

2801	Große chemische Trinkwasseruntersuchung (in der Regel: BGO-Nr. 2800, dabei statt Aussehen Färbung bei 436 nm sowie Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber, Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, organische Chlorverbindungen, Trihalogenmethane, Aluminium, Bor, Calcium, Kalium, Magnesium, Natrium, Kupfer, Zink, Selen*, Antimon*, PBSM*, PCB*)	80 350
2802	Bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (Koloniezahl bei 20 C, Koloniezahl bei 36 C, coliforme Bakterien, E. coli, Fäkalstreptokokken*)	45
2803	Kleine chemisch-bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (BGO-Nummern 2800 und 2802)	125
2804	Große chemisch-bakteriologische Trinkwasseruntersuchung (BGO-Nummern 2801 und 2802)	395
2805	Chemische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (in der Regel: Aussehen, Trübung, pH-Wert, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrat, Chlorid, Trihalogenmethane*, freies Chlor/Laborbestimmung*, gebundenes Chlor/Laborbestimmung*)	65
2806	Chemische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (in der Regel: pH-Wert, Oxidierbarkeit, Ammonium, Nitrat*, Phosphat*)	50
2807	Bakteriologische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (in der Regel: Koloniezahl bei 20 C, Koloniezahl bei 36 C, coliforme Bakterien, E. coli, Pseudomonas aeruginosa)	60
2808	Bakteriologische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (in der Regel: coliforme Bakterien/MPN, E. coli/MPN, Fäkalstreptokokken/MPN, Salmonellen*)	45
2809	Chemisch-bakteriologische Badewasseruntersuchung – Beckenbäder (BGO-Nummern 2805 und 2807)	125
2810	Chemisch-bakteriologische Badewasseruntersuchung – Gewässerbäder (BGO-Nummern 2806 und 2808)	95

**Anlage 4**  
**(zu § 3 Abs. 1 LUABgVO)**

**Gebührentarif für die Sachgebiete Lebensmitteluntersuchung und Veterinärmedizin**

Tarif-Nr. BGO- Nr.	Leistung	Gebühr (DM)
<b>1. Abschnitt: Allgemeine Gebühren</b>		
<b>1.1</b>	<b>Tätigkeit nach Zeitaufwand (je Stunde)</b>	
	Für angefangene Stunden wird der anteilige Stundensatz berechnet.	
3000	Höherer Dienst	102
3001	Gehobener Dienst	81
3002	Mittlerer Dienst	62
3003	Einfacher Dienst	42
3010	Ausführlicher Befundbericht, über eine halbe Stunde hinausgehender Zeitaufwand	102
3011	Schriftliche gutachterliche Äußerung	102
<b>1.2</b>	<b>Fotografische Aufnahmen</b>	
3020	Farbaufnahme	15
3021	Farbaufnahme, weitere Kopien je	5
3025	Polaroidaufnahme	30
3026	Videoprint	25
<b>1.3</b>	<b>Sensorische Prüfungen</b>	

3030	Einfache Prüfung	29
3031	Prüfung nach küchentechnischer Zubereitung	58
<b>1.4</b>	<b>Mikroskopische Untersuchungen</b>	
3040	Einfache Untersuchung	22
3041	Aufwendige Untersuchung (zum Beispiel Größenmessung, Färbetechnik)	44
3042	Sehr aufwendige Untersuchung	84
<b>2. Abschnitt:</b>	<b>Gebühren für chemische, physikalische und pharmazeutische Untersuchungen</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
3100	Einfache Probenvorbereitung (zum Beispiel Lösen, Trocknen, Filtrieren)	22
3101	Aufwendige Probenvorbereitung (zum Beispiel Zerkleinern, Veraschen, Homogenisieren, Destillieren, Sieben, Mischen, Einengen)	63
3102	Sehr aufwendige Probenvorbereitung (zum Beispiel Aufarbeitung in mehreren Arbeitsschritten, Festphasenextraktion, Dünnschichtchromatographie, Ionenaustauschchromatographie, Säulenchromatographie, Molekularsieb)	120
<b>2.2</b>	<b>Bestimmungen, Messungen</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Qualitative Bestimmung mittels Teststreifen</b>	
3200	pH-Wert, Einzelreaktionen, einschließlich enzymatischer Bestimmung und Ähnliches	15
<b>2.2.2</b>	<b>Einfache Messung</b>	
3201	Wiegen, Dichte, Refraktion, Schmelz- und Siedpunkt, Polarimetrie und Ähnliches	24
<b>2.2.3</b>	<b>Aufwendige Messung</b>	
3202	Viskosität, Rauchpunkt und Ähnliches	63
<b>2.2.4</b>	<b>Gravimetrische Bestimmungen</b>	
3205	Einfache Bestimmung (zum Beispiel Abtropfgewicht, Präparation, Trockensubstanz)	32
3206	Aufwendige Bestimmung	63
<b>2.2.5</b>	<b>Maßanalytische Bestimmung</b>	
3207	Neutralisation, Komplexometrie, Redoxreaktion und Ähnliches	50
<b>2.2.6</b>	<b>Elektrometrische Bestimmungen</b>	
3208	Einfache Bestimmung (zum Beispiel pH-Wert, Leitfähigkeit, Messung mit ionensensitiven Elektroden, $a_w$ -Bestimmung)	24
3209	Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel Elektrophorese, Polarographie) je Komponente	55
<b>2.2.7</b>	<b>Photometrische Bestimmungen</b>	
3210	Einfache Bestimmung (zum Beispiel einfache Extinktionsmessung)	37
3211	Aufwendige Bestimmung (zum Beispiel Flammenphotometrie, Aufnahme von Spektren)	65
<b>2.2.8</b>	<b>Atomabsorptionsphotometrische Bestimmungen [AAS, AES, ICP-MS]</b>	
3212	AAS, AES, ICP-MS, je Element	66
3213	ICP-MS, Multi-Elementbestimmung	200
<b>2.2.9</b>	<b>Papier- und dünnschichtchromatographische Bestimmungen</b>	
3214	Einfache Bestimmung	37
3215	Aufwendige Bestimmung	65
3216	Quantitative instrumentelle Auswertung	120
<b>2.2.10</b>	<b>Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmungen</b>	
3217	Normale Bestimmung	74
3218	Aufwendige Bestimmung	150
3219	Sehr aufwendige Bestimmung	240
3220	Aminosäureanalytik oder Ähnliches	390

<b>2.2.11</b>	<b>Ionenchromatographische Bestimmung</b>	
	3221 Gruppenbestimmung	150
<b>2.2.12</b>	<b>Gaschromatographische Bestimmungen</b>	
	3222 Normale Bestimmung	74
	3223 Aufwendige Bestimmung	150
	3224 Sehr aufwendige Bestimmung	240
	3225 Aufnahme eines Massenspektrums	195
<b>2.2.13</b>	<b>Chemolumineszenzanalytische Bestimmung</b>	
	3226 TEA-Messung Nitrosamine und Ähnliches	200
<b>2.2.14</b>	<b>Radioaktivitätsmessungen und Bestrahlungsnachweise</b>	
	3230 Low-level-Proportionalzählrohr Alpha- oder Beta-Messung	150
	3231 Gamma-Messung eines Einzelnuklides	220
	3232 Gamma-Spektrometrie	300
	3233 Bestrahlungsnachweis Thermolumineszenz	150
	3234 Bestrahlungsnachweis Thermolumineszenz mit Wiederbestrahlung	180
	3235 Bestrahlungsnachweis Elektronen-Spin-Resonanz-Spektroskopie	120
<b>2.2.15</b>	<b>Enzymatische und immunchemische Bestimmung</b>	
	3240 je Komponente	65
<b>2.2.16</b>	<b>Spezielle Untersuchungen von Bedarfsgegenständen</b>	
	3250 Prüfung mechanischer und Gebrauchseigenschaften	20
	3251 Bestimmung der Gesamtmigration	40
	3252 Einfache Bestimmung der Plastart	20
	3253 Bestimmung der Speichel-, Schweiß- und Fettechtheit (je Komponente)	20
	3254 Bestimmung der Farblässigkeit	30
	3255 Verpackungsmittelprüfung nach DIN 10955	80
<b>2.2.17</b>	<b>Infrarotspektrometrie</b>	
	3260 Spektrumübersicht, Spektrumvergleich	74
	3261 Feinspektren, quantitative Bestimmungen	150
	3262 FT – IR – GC – Kopplung und FT (IR Mikroskopie)	240
<b>2.2.18</b>	<b>Molekularbiologische Untersuchungen</b>	
	3270 PCR (Polymerase-Kettenreaktion), je DNA Ansatz	50
	3271 Restriktionsanalyse (DNA-Spaltung) je Ansatz	25
	3272 DNA-Hybridisierung auf Blotmembranen einschließlich Blotten (Dot/Slot-, Kolonie-, Southern-Blot) und Nachweis der Hybridisierung je Sondenansatz	200
	3273 DNA-Hybridisierung in beschichteten Mikrotiterplatten	230
	3274 Quantitative Bestimmung der spezifischen DNA-Sequenz mit Detektion	250
<b>2.2.19</b>	<b>Pharmazeutische Untersuchungen</b>	
<b>2.2.19.1</b>	<b>Prüfung der Identität</b>	
	3300 Im Reagenzglas mit Zusatzmanipulation	30
<b>2.2.19.2</b>	<b>Grenzprüfungen auf weitere Substanzen</b>	
	3310 Einfache Prüfung im Reagenzglas	20
	3311 Prüfung im Reagenzglas mit Zusatzmanipulationen (Erhitzen, Kühlen und Ähnliches)	35
	3312 Arsen (nach DAB 10)	40
	3313 Fluorid (nach DAB 10)	40
	3314 Schwermetalle, Methode E (nach DAB 10)	40

3315	Schwermetalle, Methoden A und B (nach DAB 10)	20
3316	Schwermetalle, Methoden C und D (nach DAB 10)	45
<b>2.2.19.3</b>	<b>Methoden der Pharmakognosie</b>	
3320	Quellenzahl	20
3321	Bitterwert	45
3322	Unlösliche Bestandteile	60
3323	Fette, Öle, verharzte ätherische Öle	10
3324	Geruch und Geschmack ätherischer Öle	20
3325	Verdampfungsrückstand ätherischer Öle	50
3326	Löslichkeit ätherischer Öle in Äthanol	60
3327	Gehalt an ätherischem Öl	80
<b>2.2.19.4</b>	<b>Methoden der pharmazeutischen Technologie</b>	
3330	Zerfallszeit (Tabletten, Kapseln, Suppositorien, Vaginalkugeln)	80
3331	Massegleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen	150
3332	Gleichförmigkeit des Gehaltes – zuzüglich sind zu erheben zeh-, gegebenenfalls dreißigmal Gebühr der quantitativen Bestimmung	30
3333	Wirkstofffreisetzung aus festen peroralen Zubereitungen, zuzüglich sind zu erheben n-mal Gebühr der quantitativen Bestimmung (n = Anzahl der notwendigen Probenahmen)	100
<b>2.2.19.5</b>	<b>Spezielle Methoden der Physik</b>	
3340	Prüfung auf Endotoxine (LAL-Test)	225
3341	Prüfung auf Sterilität nach DAB 10	60
3342	Prüfung auf Abwesenheit spezieller Keime	35
3343	Prüfung auf ausreichende Konservierung	200
<b>2.2.20</b>	<b>Spezielle Untersuchungsverfahren von Tabakerzeugnissen</b>	
3350	Abrauchanalyse von Zigaretten	275
<b>2.3</b>	<b>Pauschalabgeltungen</b>	
3401	Analyse für Qualitätswein, Qualitätswein mit Prädikat, Qualitätslikörwein	60
3402	Analyse für Qualitätsschaumwein und Qualitätspertwein	70
3403	Analyse für Qualitätsbranntweine aus Wein	180
<b>3. Abschnitt:</b>	<b>Gebühren für veterinärmedizinische Untersuchungen</b>	
<b>3.1</b>	<b>Bakteriologische, serologische und mykologische Untersuchungen</b>	
<b>3.1.1</b>	<b>Bakteriologische und mykologische Untersuchungen</b>	
3500	Kulturelle Untersuchung einschließlich Erregeridentifizierung, je nach Aufwand	10 bis 25
<b>3.1.1.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen</b>	
3505	Bakterioskopische Untersuchung (Nativpräparat)	2
3506	Bakterioskopische Untersuchung (gefärbtes Präparat), je Färbemethode	2
<b>3.1.1.2</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen</b>	
3510	aerob, je Nährbodenplatte	1,50
3511	anaerob, je Nährbodenplatte	2
3512	mikroaerophil, je Nährbodenplatte	2
3513	Sekundärkultur zur Stammselektion	2
3514	Anreicherung (Anzüchtung in flüssigen Nährmedien)	1
<b>3.1.1.3</b>	<b>Prüfung biochemischer Aktivitäten</b>	
3520	je Medium	1

<b>3.1.1.4</b>	<b>Resistenzbestimmung bei schnellwachsenden Bakterien</b>	
3530	je Stamm und je Wirkstoff	1
<b>3.1.1.5</b>	<b>Bakteriologische Untersuchungen von Milchproben</b>	
3540	Einzelprobe	3
3541	Reihenuntersuchung je Probe	0,50
3542	Zellgehaltsbestimmung (Schnelltest)	0,20
3543	Elektronische Zellzahlbestimmung	1,50
<b>3.1.1.6</b>	<b>Keimzahlbestimmung</b>	
3550	Bestimmung je nach Aufwand	10 bis 30
<b>3.1.1.7</b>	<b>Kulturelle Untersuchungen auf Mykobakterien</b>	
3555	je Probe	20
3556	Identifizierung von M. bovis bzw. M. tuberculosis	40
3557	Identifizierung von anderen Mykobakterien	80
<b>3.1.1.8</b>	<b>Kotproben auf Salmonellen</b>	
3560	Untersuchung	5
<b>3.1.1.9</b>	<b>Tupferproben zur Desinfektionskontrolle</b>	
3565	Untersuchung	3
<b>3.1.1.10</b>	<b>Untersuchungen auf Hautpilze</b>	
3570	mikroskopisch	5
3571	kulturell	10
<b>3.1.1.11</b>	<b>Futtermittel auf Salmonellen</b>	
3575	Untersuchung	10
<b>3.1.2</b>	<b>Serologische Untersuchungen</b>	
3580	Objektträgeragglutination (Antigen-Art- Differenzierung)	1
3581	Objektträgeragglutination (Antigen-Typ- Differenzierung)	8
3585	Serum-Langsamagglutination	5
3586	bei Reihenuntersuchungen (je Probe)	1
3590	ABR (Abortus-Bang-Ringprobe)	2
<b>3.1.2.1</b>	<b>Komplementbindungsreaktionen</b>	
3593	Einzelprobe	12
3594	Reihenuntersuchung (je Probe)	6
3595	Mikroagglutinationsreaktion auf Leptospiren (je Typ)	5
<b>3.1.3</b>	<b>Trächtigkeitsdiagnose beim Pferd</b>	
3600	Untersuchung	15
<b>3.1.4</b>	<b>Präzipitation</b>	
3601	Präzipitationsreaktion nach Ascoli	18
<b>3.1.5</b>	<b>Immundiffusionstest</b>	
3610	Immundiffusionstest auf Leukose beim Rind	5
<b>3.1.5.1</b>	<b>Andere Immundiffusionstests (Agargel-Präzipitationen), zum Beispiel Infektiöse Anämie, Maedi/Visna</b>	
3611	Einzelprobe	30
3612	Reihenuntersuchung (je Probe)	5
3613	Reihenuntersuchung bei Geflügel (je Probe und Antigen)	2
<b>3.1.6</b>	<b>Eiweißdifferenzierung mittels Präzipitation, Elektrophorese und andere Methoden</b>	
3620	Untersuchung je Proteinart, einfach	10 bis 30
3621	Eiweißdifferenzierung, schwierig	50 bis 100

3.1.7	3622 Untersuchung auf mikrobielle Toxine <b>Überwanderungselektrophorese</b>	50 bis 100
	3630 Untersuchung je Antigen	7,50
3.1.8	<b>ELISA, Antigen- bzw. Antikörpernachweis aus Körperflüssigkeiten und Exkreten</b>	
	3640 Antigennachweis, Einzelprobe	10 bis 50
	3641 Antigennachweis, Reihenuntersuchung (je Probe)	3,50 bis 20
	3642 Antikörpernachweis, Einzelprobe	3,50 bis 5
	3643 Antikörpernachweis, Reihenuntersuchung (je Probe)	2 bis 5
	3644 Milch ELISA (Pool), je Probe	1 bis 3
3.1.9	<b>Immunperoxidase-Test zum Nachweis von Virusantikörpern in der Gewebekultur</b>	
	3650 je Probe	20 bis 50
3.2	<b>Virologische und virologisch-serologische Untersuchungen</b>	
3.2.1	<b>Serum-Neutralisationstest (je nach Virustyp und Aufwand)</b>	
	3660 Einzelprobe	2 bis 20
	3661 Reihenuntersuchung, je Probe (gegebenenfalls zusätzlich Aufwand für Bruteier)	2 bis 15
3.2.2	<b>Immunfluoreszenz – Serumneutralisationstest in der Zellkultur auf Virusantikörper</b>	
	3670 je Probe	15 bis 30
3.2.3	<b>Bruteiempfindlichkeitstest je Ei</b>	
	3680 Untersuchung	1,50
3.2.4	<b>Virologische Untersuchungen</b>	
	3690 Virusisolierung	20 bis 50
	3691 Virusisolierung mit Typisierung (zusätzlich Aufwand für Bruteier)	30 bis 200
3.2.5	<b>Virologische Untersuchung von Fischen nach Fischseuchenschutz-VO</b>	
	3700 Untersuchung je Fischbestand	24 bis 72
3.2.6	<b>HAH-Test in Verdünnungsreihe</b>	
	3710 Einzelprobe	10
	3711 Reihenuntersuchung (je Probe)	2,50
3.2.7	<b>HA-Test in Verdünnungsreihe</b>	
	3720 Ergänzungsuntersuchung	10
3.2.8	<b>IFT zum Direktnachweis im Untersuchungsmaterial</b>	
	3730 Untersuchung je nach Aufwand	10 bis 40
3.2.9	<b>Untersuchung auf Tollwut</b>	
	3740 Gehirnentnahme und IFT	30
	3741 Zellkultur	30
3.2.10	<b>Elektronenmikroskopische Untersuchungen</b>	
	3750 Einfache elektronenmikroskopische Untersuchung	30
	3751 Erweiterte elektronenmikroskopische Untersuchung	60
3.2.11	<b>Molekularbiologische Untersuchungen</b>	
	3752 Erregernachweis mittels Nukleinsäureamplifikation (je nach Verfahren und Aufwand)	20 bis 75
	3753 Erregernachweis mittels Nukleinsäureamplifikation aus Zellkulturen und Voranreicherung	10 bis 20
	3754 Endonukleaseverdauung (je nach Aufwand)	10 bis 25
	3755 Identifizierung von Erregern mittels Nukleinsäuresonde (je nach Verfahren und Aufwand)	20 bis 50
3.2.12	<b>BSE-Untersuchung</b>	

3758	BSE-Schnelltest	
	<i>Anmerkung:</i>	
	Die Gebühr verringert sich bei Kofinanzierung durch die Europäische Union um den jeweiligen Betrag, beispielsweise in der Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2001 gemäß Verordnung (EG) Nr. 2777/2000 der Kommission vom 18. Dezember 2000 über weitere außerordentliche Stützmaßnahmen für den Rindfleischmarkt (ABl. EG Nr. L 321 S. 47), geändert durch Verordnung (EG) Nr. 111/2001 der Kommission vom 19. Januar 2001 (ABl. EG Nr. L 19 S. 11), um jeweils 15 EUR, das entspricht 29,34 DM.	85
<b>3.3</b>	<b>Parasitologische Untersuchungen</b>	
<b>3.3.1</b>	<b>Untersuchung auf Ektoparasiten</b>	
3760	je Probe	5
<b>3.3.2</b>	<b>Untersuchung auf Endoparasiten</b>	
<b>3.3.2.1</b>	<b>Koprologische Untersuchungen</b>	
3765	Einfachansatz, je nach Verfahren (je Probe)	2 bis 5
3766	Mehrfachansatz, je nach Verfahren (je Probe)	5 bis 8
<b>3.3.3</b>	<b>Parasitologische Sektion</b>	
3770	Darmwaschung, Artbestimmung, Larvenzüchtung (je Probe)	25
<b>3.3.4</b>	<b>Untersuchung auf Blutparasiten</b>	
3780	je Probe	10
<b>3.3.5</b>	<b>Quantitative Untersuchung</b>	
3781	je Probe (je nach Aufwand)	10 bis 25
<b>3.3.6</b>	<b>Bienenuntersuchung</b>	
3785	Untersuchung je Volk	6
<b>3.4</b>	<b>Pathologisch-anatomische und histologische Untersuchungen</b>	
<b>3.4.1</b>	<b>Sektionen</b>	
3790	Pferde, Rinder und Schweine über 200 kg	60
3791	Fohlen, Kälber, Schweine, Schafe, Ziegen und Tiere ähnlicher Größe	30
3792	Läufer, Ferkel, Lämmer, Hunde, Katzen	25
3793	Kaninchen, Meerschweinchen und Tiere ähnlicher Größe	10
3794	Fetus	15
3795	Eihaut	5
<b>3.4.1.1</b>	<b>Geflügel</b>	
3800	erstes Tier	10
3801	jedes weitere Tier	5
3802	Küken je Tier	2
<b>3.4.1.2</b>	<b>Ziervögel</b>	
3803	je Tier	10 bis 30
<b>3.4.1.3</b>	<b>Reptilien, Amphibien</b>	
3810	je Tier	30
<b>3.4.1.4</b>	<b>Fische</b>	
3815	Einzel tier (je nach Aufwand)	5 bis 10
3816	Untersuchung (je Bestand)	15 bis 30
<b>3.4.2</b>	<b>Pathologisch-anatomische Untersuchung von Organen oder Geweben zur Feststellung einer Todesursache, Krankheit oder Veränderung</b>	
3820	je Probe	
	<i>Anmerkungen zu BGO-Nr. 3790-3794 und 3820:</i>	
	Durch die Gebühren sind einfache Nebenuntersuchungen abgegolten. Einfache Nebenuntersuchungen sind Arbeiten, die im zeitlichen Zusammenhang mit der gebührenpflichtigen Untersuchung zur Diagnose oder zu deren Sicherung erforderlich	

sind und die mit geringfügigem Zeitaufwand und ohne wesentlichen Materialaufwand durchgeführt werden. Kulturelle und histologische Untersuchungen sind in jedem Falle gesondert zu berechnen.

<b>3.4.3</b>	<b>Histologische Untersuchungen</b>	
	3830 Einzeluntersuchung (je nach Aufwand)	15 bis 60
	3831 Ergänzungsuntersuchungen zur Sektion (je Organ)	10
<b>3.4.4</b>	<b>Lebensmittelhistologie</b>	
	3832 qualitativ	30
	3833 quantitativ	60
<b>3.5</b>	<b>Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln</b>	
<b>3.5.1</b>	<b>Probenvorbereitung</b>	
	3840 Probenvorbereitung	30
<b>3.5.2</b>	<b>Einfache mikrobiologische Untersuchungen</b>	
	3841 Untersuchungen wie zum Beispiel Coliformen-Titer; Koloniezahl je Komponente; aerobe Keime, qualitativ je Keimart	15
<b>3.5.3</b>	<b>Aufwendige mikrobiologische Untersuchungen</b>	
	3842 Untersuchungen wie zum Beispiel Nachweis von Anaerobiern, Listerien, Salmonellen, Campylobacter, Legionellen, je Keimart	50
<b>3.5.4</b>	<b>Nachweis von Stoffwechselprodukten im Rahmen der biochemischen Diagnostik</b>	
	3850 je Nachweis	5 bis 15
<b>3.5.5</b>	<b>Biologischer Hemmstofftest</b>	
	3860 je Probe	25
<b>3.5.6</b>	<b>Mikrobiologischer Hemmstoffnachweis</b>	
	3861 Agardiffusionstest je Test	25
<b>3.5.7</b>	<b>Bebrütung steril verpackter Lebensmittel</b>	
	3870 je Probe	10
<b>3.5.8</b>	<b>Bakteriologische Fleischuntersuchung gemäß Verwaltungsvorschrift nach Normal-, Not- und Krankenschlachtungen, einschließlich Hemmstofftest</b>	
	3880 je Probe	25
<b>3.5.9</b>	<b>Hygienetupfer mit negativem Befund</b>	
	3890 je Probe	4
<b>3.5.10</b>	<b>Nachweis von Mikroben mittels Tupfermethode über Anreicherung mit Identifizierung</b>	
	3891 je Nachweis	30
<b>3.5.11</b>	<b>Keimzahlbestimmung mittels Abklatschmethode</b>	
	3892 je Probe	15
<b>3.6</b>	<b>Veterinärmedizinische Stoffwechseluntersuchungen</b>	
<b>3.6.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen</b>	
	3895 Mineralstoffe	2
	3896 Spurenelemente	3
	3897 Enzyme	3
	3898 Vitamine	6
	3899 Substrate	2
	3900 Funktionstests	3 bis 12
	3901 Hämatologie	1 bis 10
	3902 Harnstatus	8
	3903 Harnsteinanalyse	10

	3904 Pansensaftuntersuchung	6
	3905 Synoviauntersuchung	10
<b>3.6.2</b>	<b>Bestandsuntersuchungen (je nach Aufwand)</b>	
<b>3.6.2.1</b>	<b>Rinder</b>	
	3910 Milchkühe, Blut und Harn (fünf bis 15 Tiere)	90 bis 110
	3911 Rind, festliegend (Einzeltier)	6 bis 10
	3912 Mastrinder, Blut, Harn, Knochen (fünf bis 15 Tiere)	60 bis 90
	3913 Jungrinder, Blut und Harn (fünf bis 15 Tiere)	60 bis 90
	3914 Kälber, Blut und Harn (fünf bis zehn Tiere)	50 bis 100
<b>3.6.2.2</b>	<b>Schweine</b>	
	3915 Zuchttiere (fünf bis 15 Tiere)	60 bis 110
	3916 Masttiere (fünf bis 15 Tiere)	40 bis 60
<b>3.6.2.3</b>	<b>Pferde</b>	
	3917 Pferd, Leistungsminderung (Einzeltier)	20 bis 25
	Bestandsuntersuchungen bei anderen Tierarten sind analog zu berechnen.	
<b>3.7</b>	<b>Veterinärtoxikologische Untersuchungen</b>	
<b>3.7.1</b>	<b>Einzeluntersuchungen (je nach Wirkstoff und Untersuchungsmaterial)</b>	
	3920 einfache qualitative toxikologische Untersuchung	5 bis 15
	3921 einfache quantitative toxikologische Untersuchung	10 bis 25
	3922 aufwendige quantitative toxikologische Untersuchung	25 bis 60
	3923 sehr aufwendige quantitative toxikologische Untersuchung	60 bis 120
<b>3.7.2</b>	<b>Komplexe toxikologische Untersuchungen</b>	
	Die Gebühren sind jeweils in Abhängigkeit vom Leistungsumfang zu erheben.	
	3930 Ammoniakvergiftung	10 bis 25
	3931 Pansenazidose	15 bis 45
	3932 Nitrat-/Nitritvergiftung	10 bis 80
	3933 Vergiftung durch Metalle und Metalloide	10 bis 200
	3934 Mykotoxinvergiftung	15 bis 250
	3935 Vergiftung durch Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel	20 bis 240
	3936 Vergiftung durch Kationen und Anionen, Säuren und Laugen	10 bis 60
	3937 Vergiftung durch Desinfektionsmittel	10 bis 100
	Bei weiteren Untersuchungen ist analog zu verfahren.	
<b>3.8</b>	<b>Zuchthygienische Untersuchungen</b>	
<b>3.8.1</b>	<b>Spermauntersuchungen</b>	
	3950 Makroskopische Untersuchung	4
	3951 Prüfung der Motilität	2
	3952 Bestimmung der Spermienkonzentration	6
	3953 Ermittlung des Anteils anormaler Spermien	5
	3954 Nachweis von Beimengungen (je nach Aufwand)	5 bis 10
<b>3.8.2</b>	<b>Untersuchungen von Feten und Abortsubstraten</b>	
	3955 Feten	40
	3956 Eihäute	25
<b>3.8.3</b>	<b>Bakteriologische Spermauntersuchung</b>	
	3960 Bulle	5,50
	3961 Eber	12
	3962 Hengst	10,50
<b>3.8.4</b>	<b>Genitaltupfer</b>	

	3965 Rind	15
	3966 Schwein	8,50
	3967 Zervixtupfer Stute	15
	3968 Hengst	20
<b>3.8.5</b>	<b>Präputialspülproben</b>	
	3970 einfach	12
	3971 erweitert	20
<b>3.8.6</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Jungbullen auf Zuchttauglichkeit</b>	
	3975 pro Tier	125
<b>3.8.7</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Jungbullen der Eigenleistungsprüfstation auf Zuchttauglichkeit</b>	
	3976 pro Tier	125
<b>3.8.8</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Deckbullen</b> gemäß RL des SMS vom 20. April 1993	
	3976 pro Tier	50
<b>3.8.9</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Besamungsbullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	
	3977 Untersuchung I pro Tier	45
	3978 Untersuchung II pro Tier	30
<b>3.8.10</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Verwahrbullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	
	3979 Untersuchung pro Tier	18
<b>3.8.11</b>	<b>Einstellungsuntersuchung von Bullen – Sächsischer Rinderzuchtverband</b>	
	3980 Untersuchung pro Tier	115
<b>3.8.12</b>	<b>Einstellungsuntersuchung von Ebern – Sächsischer Schweinezuchtverband</b>	
	3981 Untersuchung pro Tier	100
<b>3.8.13</b>	<b>Labordiagnostische Untersuchung von Hengsten</b> gemäß RL des SMS vom 7. September 1993	
	3982 Untersuchung pro Tier	40
<b>3.8.14</b>	<b>Hengstuntersuchung für KB-Frischsamenübertragung</b>	
	3983 Untersuchung pro Tier	64
<b>3.8.15</b>	<b>Kontrolluntersuchung von KB-Hengsten</b>	
	3984 Untersuchung pro Tier	40