



# Amtsblatt für Brandenburg

**30. Jahrgang**

**Potsdam, den 11. Dezember 2019**

**Nummer 49**

Inhalt	Seite
<b>BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBEHÖRDEN</b>	
<b>Gemeinsame Landesplanungsabteilung</b>	
Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne . . .	1351
<b>Der Landeswahlleiter</b>	
Berufung einer Ersatzperson aus der Landesliste der Partei Christlich Demokratische Union Deutschlands (CDU) . . . . .	1363
<b>Landesamt für Umwelt</b>	
Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für das Vorhaben „Errichtung und Betrieb einer Regenerativen Thermischen Oxidationsanlage (RTO) sowie für Umrüstungsmaßnahmen an der Deponiegasfassung“ auf der Deponie Kyritz-Strüwe in 16866 Kyritz . . . . .	1363
Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für das Vorhaben Errichtung und Betrieb einer Windkraftanlage in 16307 Tantow . . . . .	1363
<b>Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe</b>	
Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung für das Vorhaben „Ersatzneubau des Durchlasses D0-603 zwischen Restloch 76 und Restloch 78“ . . . . .	1364
<b>BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBETRIEBE</b>	
<b>Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg</b>	
Verfügung zur Widmung und Einziehung von Teilabschnitten der Bundesstraße B 167 im Landkreis Ostprignitz-Ruppin . . . . .	1365
Verfügung zur Widmung und Einziehung von Teilabschnitten der Landesstraße L 16 im Landkreis Ostprignitz-Ruppin . . . . .	1365

Inhalt	Seite
<b>BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS</b>	
<b>Landeslabor Berlin-Brandenburg</b>	
1. Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB .....	1366
<b>Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel</b>	
Bekanntmachung der Haushaltssatzung der Regionalen Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel für das Haushaltsjahr 2020 .....	1422
<b>BEKANNTMACHUNGEN DER GERICHTE</b>	
Zwangsversteigerungssachen .....	1423
<b>STELLENAUSSCHREIBUNGEN</b> .....	1424

## BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBEHÖRDEN

### Richtlinie der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg für Regionalpläne

Vom 21. November 2019

**Inhalt:**

**A Allgemeines**

**B Regionalplan**

- 1 Grundstruktur
- 2 Inhalt
- 2.1 Festlegungen
- 2.2 Begründung
- 2.3 Umweltprüfung
- 3 Gestaltung

**C Aufstellungsverfahren**

- 4 Aufstellung
- 5 Beteiligung
- 6 Abwägung
- 7 Satzungsbeschluss

**D Genehmigung und Bekanntmachung**

- 8 Genehmigungsverfahren
- 9 Bekanntmachung

**E Inkrafttreten**

**Anlage:**

**Darstellungsvorgaben und Anwendungshinweise für Festlegungen**

**A Allgemeines**

Die Regionalen Planungsgemeinschaften als Trägerinnen der Regionalplanung im Land Brandenburg haben die Aufgabe, Regionalpläne aufzustellen, fortzuschreiben, zu ändern, zu ergänzen und gegebenenfalls aufzuheben (§ 4 Absatz 2 des Gesetzes zur Regionalplanung und zur Braunkohlen- und Sanierungsplanung [RegBkPIG] in der Fassung der Bekanntmachung vom 8. Februar 2012 [GVBl. I Nr. 13], zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. April 2019 [GVBl. I Nr. 11]). Die Regionalpläne dienen dazu, unterschiedliche Nutzungsanforderungen an den Raum aufeinander abzustimmen, Nutzungskonflikte auszugleichen und Vorsorge für einzelne Raumfunktionen und Raumnutzungen zu treffen. Dies erfordert einen zusammenfassenden, überörtlichen und fachübergreifenden Planungsansatz (Integrierter Regionalplan), der im Zusammenwirken mit der sektoralen

Fachplanung und der ortsbezogenen kommunalen Bauleitplanung ausgestaltet wird. Regionalpläne sollen Festlegungen insbesondere zur Siedlungs- und Freiraumentwicklung sowie zur Infrastruktur enthalten (§ 13 Absatz 5 des Raumordnungsgesetzes [ROG]). Diese Richtlinie deckt die Bandbreite von Festlegungen ab, die in einem Integrierten Regionalplan aufgenommen werden können beziehungsweise in Umsetzung der Planungsaufträge des Landesentwicklungsplans Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg (LEP HR) aufgenommen werden müssen. Weitere Festlegungen sind mit Zustimmung der Landesplanungsbehörde möglich.

Zur Vorbereitung von Regionalplanentwürfen können neben einem frühzeitigen fachlichen Austausch mit den Kommunen relevante Informationen für die beabsichtigten Regionalplaninhalte in einer integrierten Entwicklungskonzeption zusammengeführt werden (zum Beispiel aus der sektoralen Fachplanung und der Kommunalplanung sowie aus informellen Planungskonzepten, Monitoring- und Leitbildprozessen).

Die Richtlinie dient der Vergleichbarkeit und Vereinheitlichung von Verfahren und Inhalten der Regionalpläne. Die Anlage enthält Vorgaben für zeichnerische Festlegungen (Planzeichen) und Hinweise zu deren Anwendung.

**B Regionalplan**

In den Regionalplänen werden die Ziele und Grundsätze der Raumordnung auf Bundes- und Landesebene konkretisiert. Die Festlegungen in den Regionalplänen dürfen den höherstufigen Raumordnungsplänen von Bund und Land nicht widersprechen.

**1 Grundstruktur**

Der Regionalplan besteht aus textlichen und zeichnerischen Festlegungen (Ziele und Grundsätze der Raumordnung) in der Regel zu den Themen Siedlung, Freiraum und Infrastruktur. Die dem Regionalplan beizufügende Begründung sowie der Umweltbericht sind eigenständige Dokumente, die nicht an der Rechtsverbindlichkeit des Regionalplans teilnehmen.

**2 Inhalt**

**2.1 Festlegungen**

2.1.1 Für die zeichnerischen Festlegungen sind die Planzeichen gemäß der Anlage zu verwenden und diesbezügliche Anwendungshinweise zu berücksichtigen.

2.1.2 Weitere Planzeichen für zeichnerische Festlegungen können mit Zustimmung der Landesplanungsbehörde entwickelt und verwendet werden, soweit sie erforder-

- lich sind und eine Regelungskompetenz der Regionalplanung besteht.
- 2.1.3 Die in der Anlage aufgeführten Festlegungen aus höherstufigen Raumordnungsplänen, die mit „(L)“ gekennzeichnet sind, und Inhalte aus sektoralen Fachplänen, die mit „(N)“ gekennzeichnet sind, sind in den Regionalplan nachrichtlich zu übernehmen.
- 2.1.4 Weitere Festlegungen aus höherstufigen Raumordnungsplänen und Inhalte aus sektoralen Fachplänen sollen nachrichtlich übernommen werden, wenn dies zum Verständnis des Regionalplans erforderlich ist.
- 2.1.5 Festlegungen gemäß Nummern 2.1.3 und 2.1.4 werden durch die nachrichtliche Übernahme nicht zu regionalplanerischen Zielen oder Grundsätzen.
- 2.2 Begründung
- Die Begründung dient der Erläuterung der einzelnen Festlegungen. Der Planungsanlass, das Planungskonzept, die maßgeblichen Gesichtspunkte für die Konfliktbewältigung und die tragenden Gründe für die Abwägungsentscheidung sind nachvollziehbar darzulegen.
- 2.3 Umweltprüfung
- 2.3.1 Der Umweltbericht dokumentiert die Ergebnisse der Umweltprüfung, die nach den Bestimmungen der §§ 8 bis 10 ROG in Verbindung mit § 2a RegBkPlG durchzuführen ist. Der Umweltbericht ist ein selbstständiges Dokument neben der Begründung.
- 2.3.2 Bei einer Betroffenheit von Natura-2000-Gebieten ist nach § 7 Absatz 6 ROG zu prüfen, ob die für deren Erhaltungsziele oder deren Schutzzweck maßgeblichen Bestandteile durch die Umsetzung der Festlegungen erheblich beeinträchtigt werden können. Sind durch die Festlegungen des Plans erhebliche Beeinträchtigungen der für die Erhaltungsziele oder den Schutzzweck maßgeblichen Bestandteile nicht auszuschließen, ist eine Verträglichkeitsprüfung gemäß §§ 34 und 36 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) durchzuführen.
- 3 Gestaltung**
- 3.1 Der textliche Festlegungsteil ist als erkennbar eigenständiger Teil des Regionalplans der Begründung voranzustellen.
- 3.2 Bei den textlichen Festlegungen ist eine klare Kennzeichnung von beachtungspflichtigen Zielen der Raumordnung und berücksichtigungspflichtigen Grundsätzen der Raumordnung vorzunehmen (§ 7 Absatz 1 Satz 4 ROG). Die Ziele der Raumordnung sind mit „Z“, die Grundsätze der Raumordnung mit „G“, die nachrichtlichen Übernahmen landesplanerischer Festlegungen mit „(L)“, ergänzt um die in Klammer stehende hochstufige Einordnung ([Z], [G]), und nachrichtliche Übernahmen aus sektoralen Fachplänen mit „(N)“ zu kennzeichnen.
- 3.3 Die textlichen Festlegungen des Regionalplans sind durchlaufend zu nummerieren.
- 3.4 Die zeichnerischen Festlegungen sind im Maßstab 1 : 100 000 zu erstellen. Als Kartengrundlage sind die von der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg veröffentlichten amtlichen topografischen Kartenwerke (DTK-100) zu verwenden. Modifikationen der Grundlagenkarte zur Herstellung eines besser lesbaren Kartenbilds können mit Zustimmung der Landesplanungsbehörde erfolgen. In Abstimmung mit der Landesplanungsbehörde ist die Verwendung ergänzender Karten möglich. Das Einholen von Nutzungsrechten zur Vervielfältigung sowie zur Digitalisierung liegt in der Verantwortung der Regionalen Planungsgemeinschaften.
- 3.5 Textliche und zeichnerische Festlegungen sind gegebenenfalls durch Verweise zu verbinden.
- C Aufstellungsverfahren**
- 4 Aufstellung**
- 4.1 Für die formelle und materielle Rechtmäßigkeit der Regionalpläne ist die Regionale Planungsgemeinschaft verantwortlich.
- 4.2 Die Regionalversammlung fasst einen Beschluss über die Aufstellung des Regionalplans. Dieser wird zur Unterrichtung der Öffentlichkeit und der in ihren Belangen berührten öffentlichen Stellen nach § 9 Absatz 1 Satz 1 ROG von der Regionalen Planungsgemeinschaft im Amtsblatt für Brandenburg öffentlich bekannt gemacht und auf ihrer Internetseite veröffentlicht. Die öffentlichen Stellen werden nach § 9 Absatz 1 Satz 2 und 3 ROG aufgefordert, Aufschluss über diejenigen von ihnen beabsichtigten oder bereits eingeleiteten Planungen und Maßnahmen sowie über deren zeitliche Abwicklung zu geben, die für die Planaufstellung bedeutsam sein können. Gleiches gilt für weitere den öffentlichen Stellen vorliegende Informationen, die für die Ermittlung und Bewertung des Abwägungsmaterials zweckdienlich sind.
- 4.3 Die Regionale Planungsgemeinschaft stellt die Planungserfordernisse für die Region fest und erarbeitet einen Vorentwurf des Regionalplans. Eine Umweltprüfung ist nach §§ 8 bis 10 ROG in Verbindung mit § 2a RegBkPlG durchzuführen.
- 4.4 Die Regionalversammlung billigt den Vorentwurf für den Regionalplan.
- 5 Beteiligung**
- 5.1 Die Regionalversammlung beschließt die Eröffnung des Beteiligungsverfahrens und die öffentliche Auslegung der Unterlagen (Regionalplänenwurf mit Begründung und Umweltbericht sowie gegebenenfalls weitere zweckdienliche Unterlagen) nach § 9 Absatz 2 ROG.

5.2 Die Regionale Planungsgemeinschaft beteiligt die in § 2 Absatz 3 Satz 3 RegBkPIG genannten Stellen sowie die Öffentlichkeit unter Beachtung der Verfahrensvorschriften nach § 9 ROG in Verbindung mit § 2 Absatz 3 Satz 4 bis 8 RegBkPIG. In der Bekanntmachung sind zur Sicherstellung der aus der Rechtsprechung geforderten Anstoßwirkung die Planinhalte und das Plangebiet, welches von dem Geltungsbereich erfasst wird, zu beschreiben. Es ist weiterhin darauf hinzuweisen, dass zum Regionalplan, zu der Begründung und im Fall einer durchgeführten Umweltprüfung zum Umweltbericht Stellungnahmen abgegeben werden können. Während der Auslegungszeit ist in zumutbarer Weise Gelegenheit zu geben, den Planentwurf einzusehen.

## 6 Abwägung

6.1 Bei der Aufstellung der Regionalpläne sind öffentliche und private Belange gegeneinander und untereinander abzuwägen, soweit sie auf der Regionalplanungsebene erkennbar, von Bedeutung und der Abwägung zugänglich sind.

6.2 Die Regionale Planungsstelle erarbeitet Abwägungsvorschläge zu Anregungen und Bedenken aus dem Beteiligungsverfahren. Die Abwägungsentscheidung trifft die Regionalversammlung am Ende des Erarbeitungsverfahrens.

6.3 Die Abwägungsvorschläge zu den eingegangenen Anregungen und Bedenken der obersten Landesbehörden sowie des Bundes und der Bundesstellen im Lande sind der Landesplanungsbehörde frühzeitig zur Kenntnis zu geben.

6.4 Soll der Regionalplanentwurf nach der Auslegung geändert werden, prüft die Regionale Planungsgemeinschaft unter Einbeziehung der Landesplanungsbehörde, ob und gegebenenfalls in welchem Umfang eine erneute Auslegung mit der Möglichkeit, erneut Stellung zu nehmen, notwendig ist (§ 9 Absatz 3 ROG).

6.5 Der Verfahrensverlauf sowie der Abwägungsprozess, das Abwägungsergebnis und die Bewertung der vorgebrachten Anregungen und Bedenken des Regionalplanverfahrens sind in einem Bericht über das Erarbeitungsverfahren zusammenzufassen. Dieser ist der Regionalversammlung für den Satzungsbeschluss und der Landesplanungsbehörde für das Genehmigungsverfahren zur Verfügung zu stellen.

Der Bericht über das Erarbeitungsverfahren enthält:

1. eine Verfahrensdokumentation
  - a) mit Angaben zum Gegenstand, zum zeitlichen Ablauf, zu den Phasen und zum quantitativen Umfang des Beteiligungsverfahrens,
  - b) mit Nachweisen über die Erfüllung der Unterrichts- und Informationspflichten nach § 9 Absatz 1 ROG und die Beteiligung der Stellen

und der Öffentlichkeit nach § 2 Absatz 3 RegBkPIG mit der Kennzeichnung der Träger öffentlicher Belange und Personen des Privatrechts, die eine Stellungnahme abgegeben haben. In einem gesonderten Abschnitt sind Angaben über die Beteiligung des Bundes, der Behörden des Bundes im Lande, der benachbarten Länder und gegebenenfalls der Republik Polen zu machen,

### 2. eine Abwägungsdokumentation

- a) mit Einzelabwägungen nach Stellungnehmenden und Sachpunkten in tabellarischer Form, wobei den Belangen des Datenschutzes Rechnung zu tragen ist,
- b) mit einer zusammengefassten Darstellung der Abwägungsergebnisse,
- c) mit einer Änderungsdokumentation, die die Änderung der textlichen und zeichnerischen Festlegungen im Verlauf des Erarbeitungsverfahrens beschreibt.

6.6 Dem Regionalplan ist spätestens mit dem Antrag auf Genehmigung eine zusammenfassende Erklärung (§ 10 Absatz 3 ROG) beizufügen über die Art und Weise, wie die Umweltbelange und die Ergebnisse der Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung in dem Aufstellungsverfahren berücksichtigt wurden und aus welchen Gründen der Plan nach Abwägung mit den geprüften in Betracht kommenden anderweitigen Planungsmöglichkeiten gewählt wurde sowie über die im Rahmen der Überwachung der Auswirkungen auf die Umwelt nach § 8 Absatz 4 Satz 1 ROG durchzuführenden Maßnahmen.

## 7 Satzungsbeschluss

Die Regionalversammlung billigt die Abwägungsvorschläge, die Begründung sowie den Umweltbericht. Die Regionalversammlung beschließt den Regionalplan als Satzung.

## D Genehmigung und Bekanntmachung

### 8 Genehmigungsverfahren

8.1 Die Regionale Planungsgemeinschaft beantragt die Genehmigung der Satzung bei der Landesplanungsbehörde und reicht dafür mindestens folgende Unterlagen ein:

- a) den Satzungsbeschluss der Regionalversammlung über den Regionalplan,
- b) die beschlossene Satzung,
- c) die Anlage zur Satzung, den festgesetzten Regionalplan (Text und Karte) mit Begründung,
- d) die zusammenfassende Erklärung,

- e) die Natura-2000-Verträglichkeitsprüfung,
- f) den Umweltbericht,
- g) den Nachweis aller zum Regionalplan gefassten Beschlüsse,
- h) den Bericht über das Erarbeitungsverfahren.

Die Unterlagen zu den Buchstaben a und b sind zweifach, zu Buchstabe c 20-fach zu übergeben. Zusätzlich sind alle Unterlagen einmal in digitaler Form zu übergeben.

- 8.2 Werden einzelne Festlegungen der Raumordnung von der Genehmigung ausgenommen oder erfolgt die Genehmigung mit Nebenbestimmungen, ist ein Beitrittsbeschluss der Regionalversammlung, bei Vorliegen der Voraussetzungen des § 9 Absatz 3 Satz 1 ROG auch eine erneute Beteiligung, erforderlich.
- 8.3 Nach erfolgter Genehmigung ist die Satzung (Text- und Kartenteil) durch die Vorsitzende oder den Vorsitzenden der Regionalen Planungsgemeinschaft auszufertigen.

## 9 Bekanntmachung

- 9.1 Die Landesplanungsbehörde veröffentlicht die Genehmigung der Satzung im Amtsblatt für Brandenburg und

weist auf die Bereithaltung des Regionalplans und weiterer Unterlagen nach § 2a Absatz 3 RegBkPlG hin. Mit der Bekanntmachung der Genehmigung wird der Regionalplan wirksam (§ 10 Absatz 1 ROG).

- 9.2 Ab dem Tag der Bekanntmachung der Genehmigung ist der Regionalplan mit der Begründung, einer Rechtsbehelfsbelehrung sowie im Falle einer durchgeführten Umweltprüfung mit der zusammenfassenden Erklärung und den benannten Überwachungsmaßnahmen bei der Regionalen Planungsstelle, den Landkreisen und den kreisfreien Städten, deren Gebiet vom Geltungsbereich des Plans umfasst wird, zur kostenlosen Einsichtnahme für jedermann während der Sprechzeiten bereit zu halten und zusätzlich auf der Internetseite der Regionalen Planungsgemeinschaft zu veröffentlichen.




## E Inkrafttreten der Richtlinie


Diese Richtlinie tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Amtsblatt für Brandenburg in Kraft.

Gleichzeitig tritt die Richtlinie des Ministeriums für Infrastruktur und Raumordnung des Landes Brandenburg für die Aufstellung, Fortschreibung, Änderung und Ergänzung von Regionalplänen vom 3. Juli 2009 (ABl. S. 1572) außer Kraft.




Darstellungsvorgaben und Anwendungshinweise für Festlegungen




- Legende: (Z) Ziel  
 (G) Grundsatz  
 (L) nachrichtliche Übernahme Landesplanung  
 (N) nachrichtliche Übernahme Fachplanung




Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 0/0/0/60 Größe 25 Umrissstärke 7	<b>Oberzentrum</b> (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b> Z 3.5
 0/0/0/60 Größe 30 Umrissstärke 8	<b>Mittelzentrum</b> (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b> Z 3.6 Absatz 1 und Absatz 2
 0/0/0/60 Größe 30 Umrissstärke 8	<b>Mittelzentrum in Funktionsteilung</b> (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b> Z 3.6 Absatz 3


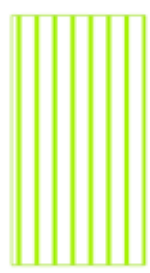

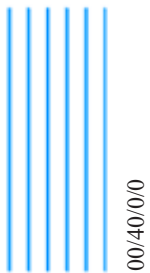
Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 <p>Umriss 0/0/0/60  Füllung 0/20/100/0  Größe 20  Umrissstärke 1</p>	<p><b>Grundfunktionaler Schwerpunkt</b></p> <p><b>Funktionszuweisung (Z)</b></p> <p>Ortsteil mit besonderer Eignung für zusätzliche Wohnsiedlungs- und Einzelhandelsflächenentwicklung (gemäß Z 3.3 i. V. m. Z 5.7 und Z 2.12 Satz 2 LEP HR)</p>	<p>Die Grundfunktionalen Schwerpunkte (GSP) gemäß Z 3.3 LEP HR sind Ortsteile von Gemeinden, die sich aufgrund ihrer guten Ausstattung mit Einrichtungen der Grundversorgung besonders eignen, dort über die Eigenentwicklung einer Gemeinde hinausgehende Flächen für Wohnsiedlungsentwicklungen (Z 5.7 LEP HR) und zusätzliche Entwicklungsmöglichkeiten für den großflächigen Einzelhandel (Z 2.12 Satz 2 LEP HR) vorzusehen. Bei der Festlegung der GSP ist das Vorhandensein der dafür erforderlichen Flächenpotenziale zu berücksichtigen.</p> <p>Bei den GSP handelt es sich in der Regel um die mit Abstand am besten ausgestatteten Ortsteile (Hauptorte) in einer Region. Sie bieten der Bevölkerung eine umfassende Grundversorgung und erfüllen eine wichtige Verkehrsverknüpfungsfunktion im Verkehrsnetz, insbesondere zu den Mittelzentren.</p> <p>GSP werden nur außerhalb von Zentralen Orten festgelegt. Pro Gemeinde kann nur ein GSP festgelegt werden. GSP sind nur festzulegen, soweit die dafür erforderliche Funktionsausstattung vorhanden ist. Daher kann es Gemeinden ohne einen GSP geben. In Gemeinden mit einem Anteil am Gestaltungsraum Siedlung kann die Funktion GSP nur Ortsteilen zugewiesen werden, die im Gestaltungsraum Siedlung (Z 5.6 Absatz 1 Satz 1 LEP HR) liegen.</p> <p><b>Kriterien gemäß Z 3.3 LEP HR:</b></p> <p>GSP müssen mindestens folgenden Kriterienkatalog erfüllen (Begründung zu Z 3.3 LEP HR):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sitz der Kommunalverwaltung</li> <li>- eine Schule der Primarstufe</li> <li>- Angebote für die Jugendbetreuung</li> <li>- Angebote für die Altenbetreuung</li> <li>- allgemeinmedizinische Versorgung</li> <li>- zahnmedizinische Versorgung</li> <li>- Apotheke</li> <li>- stationärer Einzelhandel mit nahversorgungsrelevantem Sortiment</li> <li>- Bank- oder Sparkassenfiliale</li> <li>- Postdienstleister</li> <li>- Anbindung an den ÖPNV</li> </ul> <p>a) Um die jeweiligen siedlungsstrukturellen Besonderheiten zu berücksichtigen, kann das Planungskonzept der Region von diesem Kriterienkatalog abweichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Ausnahmefall können Ortsteile als GSP festgelegt werden, in denen <u>eine</u> der oben genannten Versorgungseinrichtungen nicht vorhanden ist.</li> <li>- Nur wenn die raumordnerische Eignung eines Ortsteils im begründeten Einzelfall durch ergänzende Merkmale nachgewiesen werden kann, gilt dies auch für eine weitere der oben genannten grundfunktionalen Versorgungseinrichtungen.</li> </ul> <p>b) Reicht der vorgegebene Kriterienkatalog nicht aus, um die Ortsteile einer Region ausreichend zu differenzieren, kann in der jeweiligen Region der regionsweit anzuwendende Kriterienkatalog um <u>zusätzliche</u> Kriterien erweitert werden.</p> <p><b>Methode:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ermittlung der Ortsteile, die den Kriterienkatalog erfüllen</li> <li>- Auswahl der geeigneten Ortsteile nach den Anwendungsvorgaben</li> <li>- gegebenenfalls Abweichung vom Kriterienkatalog im Einzelfall (a) beziehungsweise Ergänzung des Kriterienkataloges prüfen (b)</li> </ul>











Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 <p>0/55/50/0 Transparenz 60 %</p>	<p><b>Vorbereichsgebiet Siedlung</b></p> <p><b>(G)</b> Gebiet, in dem der Entwicklung von Wohnsiedlungsflächen bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutenden Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt (siehe G 5.1 und Z 5.2 LEP HR)</p>	<p>In den Vorbereichsgebieten Siedlung sollen unter Berücksichtigung der kommunalen Planungen neue Wohnsiedlungsflächen in den Gemeinden konzentriert und entwickelt werden. Diese Gebiete sollen unter Berücksichtigung des Grundsatzes zur Innenentwicklung und Funktionsmischung (G 5.1 LEP HR) für die Entwicklung neuer Wohnsiedlungsflächen prioritär genutzt werden. Auf die Regelungen von Z 5.5 LEP HR für die nachfolgende Planungsebene wird hingewiesen. Die Vorbereichsgebiete Siedlung sind in allen Gemeinden (auch mehrere in einer Gemeinde) möglich.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vorhandene soziale Infrastruktureinrichtungen</li> <li>- gutes Angebot an öffentlicher Verkehrserschließung</li> <li>- Angebote der Nahversorgung</li> <li>- nutzbare Flächenpotenziale im Siedlungsbestand oder</li> <li>- mit Siedlungsanschluss (Z 5.2 LEP HR)</li> <li>- konfliktarme Lage</li> </ul>
 <p>40/35/25/0 Transparenz 20 %</p>	<p><b>Großflächige gewerblich-industrielle Vorsorgegebiete</b></p> <p><b>(Z)</b> Gebiet für die langfristige Flächenvorsorge für gewerblich-industrielle Ansiedlungen mit großem Flächenbedarf und herausragender Bedeutung für die jeweilige Region, in dem andere raumbedeutende Nutzungen ausgeschlossen sind, soweit diese mit der vorrangigen Funktion nicht vereinbar sind (gemäß Z 2.3 LEP HR)</p>	<p>Großflächige gewerblich-industrielle Vorsorgegebiete sind Vorranggebiete für die langfristige Flächenvorsorge für gewerblich-industrielle Ansiedlungen mit großem Flächenbedarf und herausgehobener Bedeutung für die jeweilige Region. Die Festlegung soll sich pro Region auf wenige, besonders geeignete Standorte konzentrieren.</p> <p><b>Kriterien gemäß Z 2.3 LEP HR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- herausragende Standortgunst</li> <li>- besonders günstige Erreichbarkeit in Bezug auf das großräumige funktionale Verkehrsnetz, insbesondere im räumlichen Bezug zur Metropole Berlin, zu Ober- und Mittelzentren und Regionalen Wachstumskernen im Land Brandenburg</li> <li>- räumliche Nähe zu mindestens einem weiteren Verkehrsträger neben der Straßenanbindung</li> <li>- konfliktarme Lage bezüglich benachbarter Raumnutzungen</li> <li>- ressourcenökonomische Erschließungsvorteile, ökonomischer Flächenzuschnitt; geeignete Bodenbeschaffenheit, Verfügbarkeit, Verkehrsanbindung und Erschließbarkeit mit technischer Infrastruktur im Hinblick auf eine grundsätzliche gewerblich-industrielle Nutzung</li> <li>- attraktive „weiche“ Standortfaktoren</li> <li>- Orientierungswert für die Größe: 100 ha</li> </ul>
 <p>40/35/25/0 Winkel 90° Trennung 6 Linienstärke 1,5 Umriss 0,5</p>	<p><b>Vorbereichsgebiet regional bedeutsames Gewerbegebiet</b></p> <p><b>(G)</b> Gebiet, in dem der Flächenvorsorge für überörtlich bedeutsame gewerbliche Ansiedlungen bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutenden Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt (siehe G 2.2 und Begründung zu Z 2.3 LEP HR)</p>	<p>Vorbereichsgebiete regional bedeutsames Gewerbegebiet dienen der Sicherung und Entwicklung von überörtlich bedeutsamen gewerblichen Siedlungsbereichen.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bereits erschlossene Flächen mit in der Regel erheblichen vakanten Flächenpotenzialen, Erweiterungsflächen zu bereits genutzten überörtlich bedeutsamen Gewerbegebieten oder Flächenpotenziale ohne Vorrangung, aber mit überörtlicher Bedeutung für die Entwicklung</li> <li>- in der Regel räumliche Zuordnung zu einem zentralen Ort beziehungsweise einem GSP</li> <li>- gute Verkehrsanbindung an die örtlichen und überörtlichen Verkehrsstrassen</li> <li>- geringe Raumnutzungskonflikte</li> <li>- Berücksichtigung kommunaler Planungen und Planungsabsichten</li> <li>- Orientierungsgröße ab 25 ha</li> </ul>

Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 <p>Umriss 0/0/0/60                      Füllung 40/35/25/0                      Größe 15                      Umrissstärke 1</p>	<p><b>Logistikstandorte</b></p> <p><b>Funktionszuweisung (G)</b>                      Standort für Gütertransport und Güterumschlag (siehe G 2.4 LEP HR)</p>	<p>In Logistikstandorten erfolgt die Konzentration und Weiterentwicklung von Transportgewerbe und transportbegleitenden Dienstleistungen an geeigneten Standorten. Die Überlagerung mit Vorbehaltsgebieten für regional bedeutsame Gewerbegebiete ist zulässig. Die Überlagerung mit Vorranggebieten für großflächige gewerblich-industrielle Vorsorgestandorte ist nicht zulässig.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- überregionaler Verkehrsknoten (logistische Schnittstelle) durch Verknüpfung mehrerer Verkehrsträger oder regional bedeutsamer Verkehrsgewerbebestände mit Schienenanschluss</li> <li>- in der Regel ab 50 ha</li> </ul>
 <p>30/70/20/0                      Transparenz 30 %</p>	<p><b>Vorranggebiet Rohstoffgewinnung</b></p> <p><b>(Z)</b>                      Gebiet für den oberflächennahen Rohstoffabbau, in dem andere raumbedeutsame Nutzungen ausgeschlossen sind, soweit diese mit der vorrangigen Nutzung nicht vereinbar sind (gemäß Z 2.15 LEP HR)</p>	<p>Vorranggebiete für die Rohstoffgewinnung sind Flächen für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe mit hoher Sicherungswürdigkeit und geringen Nutzungskonflikten, die eine gute Erschließung der Lagerstätte ermöglichen. Dabei kann es sich um Flächen handeln, die ganz oder in Teilen rechtlich gesichert beziehungsweise aufgeschlossen sind und/oder vorrangig für Erweiterungen gesichert werden sollen. Das Vorliegen von Abbaurechten ist nicht zwingend für die Festlegung eines Vorranggebietes erforderlich. Innerhalb des Freiraumverbundes des LEP HR können Flächen für die Rohstoffgewinnung nur in Ausnahmefällen (Z 6.2 Absatz 2 LEP HR) festgelegt werden.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hohe Sicherungswürdigkeit (Bauwürdigkeit und vorhandene Bergrechtsverhältnisse)</li> <li>- Seltenheit der Rohstoffe</li> <li>- geringe Raumnutzungskonflikte</li> <li>- gute Erschließbarkeit</li> </ul>
 <p>30/70/20/0                      Winkel 90°                      Trennung 6                      Linienstärke 1,5                      Umriss 0,5</p>	<p><b>Vorbehaltsgebiet Rohstoffgewinnung</b></p> <p><b>(G)</b>                      Gebiet für den oberflächennahen Rohstoffabbau, dem bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt (gemäß Z 2.15 LEP HR)</p>	<p>Über Vorbehaltsgebiete für die Rohstoffgewinnung erfolgt eine Flächensicherung für Lagerstätten, auf denen noch kein oberflächennaher Rohstoffabbau stattfindet. Innerhalb des Freiraumverbundes des LEP HR können Flächen für die Rohstoffgewinnung nur in Ausnahmefällen (Z 6.2 Absatz 2 LEP HR) festgelegt werden.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geringere Sicherungswürdigkeit (Bauwürdigkeit und Bergrechtsverhältnisse)</li> <li>- geringe Raumnutzungskonflikte</li> <li>- gute Erschließbarkeit</li> </ul>

Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 80/30/70/0 Transparenz 50 %	<p><b>Vorranggebiet Freiraumverbund (Z)</b>                      Gebiet, in dem das überregional bedeutsame, zusammenhängende Netz ökologisch besonders wirksamer Freiräume zur nachhaltigen Sicherung der Freiraumfunktionen gesichert wird und in dem andere raumbedeutsame Nutzungen ausgeschlossen sind, soweit diese mit der vorrangigen Nutzung nicht vereinbar sind (siehe Begründung zu Z 6.2 LEP HR)</p>	<p>Die maßstabsbedingte Konkretisierung des Freiraumverbundes des LEP HR erfolgt im Randbereich. Eine Erweiterung um fachlich begründbare, regional bedeutsame Freiraumflächen in Verbundwirkung mit dem Vorranggebiet Freiraumverbund ist möglich. Für die von der Konkretisierung im Randbereich betroffenen Flächen und die regionalen Erweiterungsflächen ist eine Dokumentation und Begründung erforderlich, soweit die Änderungen im Maßstab 1 : 300 000 erkennbar sind.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwendung von Kriterien für regionale Erweiterungsflächen, die dem methodischen Ansatz der Multifunktionalität des Freiraumverbundes des LEP HR gemäß Z 6.2 LEP HR entsprechen</li> </ul>
 0/10/60/0 Transparenz 30 %	<p><b>Vorranggebiet Landwirtschaft (Z)</b>                      Gebiet, in dem die landwirtschaftliche Bodennutzung Vorrang hat und in dem andere raumbedeutsame Nutzungen ausgeschlossen sind, soweit diese mit der vorrangigen Nutzung nicht vereinbar sind (siehe G 6.1 Absatz 2 Satz 1 LEP HR)</p>	<p>Gemäß G 6.1 Absatz 2 LEP HR ist der landwirtschaftlichen Bodennutzung bei der Abwägung mit konkurrierenden Nutzungen ein besonderes Gewicht beizumessen, womit im gesamten Freiraum außerhalb des Freiraumverbundes ein Vorbehalt zugunsten dieser Nutzung gilt.</p> <p>Zum Umgang mit G 6.1 Absatz 2 LEP HR ist eine Entscheidung erforderlich, ob im Regionalplan ein Erfordernis besteht, Festlegungen für die landwirtschaftliche Bodennutzung zu treffen. Zulässig sind diese nur außerhalb des Freiraumverbundes des LEP HR (Z 6.2 LEP HR). Sofern ein Planerfordernis besteht, kann die Festlegung von Vorranggebieten für die Landwirtschaft in Betracht kommen.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr hohe pflanzenverfügbare Bodenwassermenge (Korrelation Bodengüte/Grundwasserflurabstand)</li> </ul>
 0/5/30/0 Transparenz 30 %	<p><b>Vorbehaltsgebiet Landwirtschaft (G)</b>                      Gebiet, in dem der landwirtschaftlichen Bodennutzung bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt (siehe G 6.1 Absatz 2 LEP HR)</p>	<p>Außerhalb des Freiraumverbundes gilt gemäß G 6.1 Absatz 2 LEP HR für den gesamten Freiraum ein Vorbehalt zugunsten der landwirtschaftlichen Bodennutzung, der somit ein besonderes Gewicht bei der Abwägung mit konkurrierenden Nutzungen zukommt.</p> <p>Zum Umgang mit G 6.1 Absatz 2 LEP HR ist eine Entscheidung erforderlich, ob im Regionalplan ein Erfordernis besteht, Festlegungen für die landwirtschaftliche Bodennutzung zu treffen. Zulässig sind diese nur außerhalb des Freiraumverbundes des LEP HR (Z 6.2 LEP HR). Sofern ein Planerfordernis besteht, kann die Festlegung von Vorbehaltsgebieten für die Landwirtschaft in Betracht kommen.</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hohe pflanzenverfügbare Bodenwassermenge (Korrelation Bodengüte/Grundwasserflurabstand)</li> </ul>

Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 30/10/70/0 Transparenz 30 %	<b>Vorranggebiet Wald</b> <b>(Z)</b> Gebiet, in dem der Erhalt und die Entwicklung hochwertiger Waldflächen Vorrang haben und in dem andere raumbedeutsame Nutzungen ausgeschlossen sind, soweit diese mit der vorrangigen Funktion nicht vereinbar sind	Die Festlegung von Vorranggebieten Wald dient dem Schutz und der Entwicklung hochwertiger Waldflächen und ist nur außerhalb des Freiraumverbundes zulässig (Z 6.2 LEP HR).  <b>Kriterien:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldfunktionen mit besonders hoher Wertigkeit von Nutz- und Schutzfunktionen</li> <li>- hohe Robustheit gegenüber Klimawandel</li> <li>- Unzerschnitttheit</li> </ul>
 35/5/100/0 Winkel 0° Trennung 6 Linienstärke 1,5 Umriss 0,5	<b>Vorbehaltsgebiet Wald</b> <b>(G)</b> Gebiet, in dem dem Erhalt und der Entwicklung von Waldflächen bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommen	Die Festlegung von Vorbehaltsgebieten Wald dient dem Schutz und der Entwicklung hochwertiger Waldflächen und ist nur außerhalb des Freiraumverbundes zulässig (Z 6.2 LEP HR).  <b>Kriterien:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waldfunktionen hoher Wertigkeit von Nutz- und Schutzfunktionen</li> <li>- Robustheit gegenüber Klimawandel</li> </ul>
 100/40/0/0 Winkel 45° und 135° Trennung 8 Linienstärke 1,5	<b>HQ<sub>100</sub>-Bereich</b> <b>(N)</b>	<b>nachrichtliche Übernahme aus der Fachplanung</b> HQ <sub>100</sub> -Bereiche (Flächen, die statistisch alle 100 Jahre überschwemmt werden können) aus den Gefahren- und Risikokarten der Fachplanung
 100/40/0/0 Winkel 90° Trennung 6 Linienstärke 1,5	<b>Vorbehaltsgebiet vorbeugender Hochwasserschutz</b> <b>(G)</b> Gebiet, in dem Maßnahmen des vorsorgenden Hochwasserschutzes bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommen (gemäß Z 8.5 LEP HR)	Die Festlegung der Vorbehaltsgebiete für den vorbeugenden Hochwasserschutz erfolgt für den HQ <sub>extrem</sub> -Bereich (Flächen, die statistisch alle 200 Jahre ohne Berücksichtigung von Hochwasserschutzanlagen überflutet werden können) einschließlich der Polderflächen aus den Gefahren- und Risikokarten der Fachplanung.  Eine Überlagerung des Vorranggebietes Freiraumverbund mit Festlegungen für den vorbeugenden Hochwasserschutz ist zulässig.

Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 <p>100/70/0/20 Winkel 45° Trennung 6 Linienstärke 1,5 Umriß 1</p>	<p><b>Eignungsgebiet Windenergienutzung (Z)</b> Gebiet, das für die Nutzung der Windenergie geeignet ist; außerhalb dieser Gebiete ist die Errichtung raumbedeutsamer Windenergieanlagen ausgeschlossen (gemäß Z 8.2 LEP HR)</p>	<p>Die Ermittlung geeigneter Gebiete für die Windenergienutzung erfolgt nach der Rechtsprechung abschnittsweise in mehreren Schritten, die nachvollziehbar zu dokumentieren sind. Von entscheidender Bedeutung ist dabei, dass der Abwägungsspielraum des Plangebers erkennbar und im Ergebnis der Windenergie substanziiell Raum gegeben wird. Basis ist ein vom Träger der Regionalplanung zu entwickelndes Gesamtkonzept für die Region.</p> <p>Bei Eignungsgebieten ist sowohl die innergebietliche Eignung für die Windenergienutzung als auch die außer-gebietliche Ausschlusswirkung das Ergebnis regionalplanerischer Abwägung (Zielqualität).</p> <p><b>Methode:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ermittlung der Bereiche, die für die Windenergienutzung aus rechtlichen und tatsächlichen Gründen nicht zur Verfügung stehen (harte Tabuzonen),</li> <li>2. Ermittlung der Bereiche, die nach dem Willen des Plangebers für die Windenergienutzung nicht zur Verfügung stehen sollen (weiche Tabuzonen),</li> <li>3. Ermittlung und Abwägung aller öffentlichen und privaten Belange, die für oder gegen die gemäß § 35 Absatz 1 Nummer 5 des Baugesetzbuches privilegierte Windenergienutzung auf der Regionsfläche sprechen, die nach Abzug der harten und weichen Tabuzone übrig bleibt, und</li> <li>4. Nachweis, dass der Windenergienutzung im Ergebnis substanziiell Raum gegeben wird.</li> </ol> <p>- gegebenenfalls erneute Überprüfung der Abwägungsentscheidungen, um im Ergebnis der Windenergienutzung substanziiell Raum bereit zu stellen</p>
 <p>0/40/100/0 Winkel -45° Trennung 6 Linienstärke 1,5 Umriß 0,5</p>	<p><b>Vorbehaltsgebiet Fotovoltaik (G)</b> Gebiet, in dem der Nutzung regenerativer Energien durch großflächige Freiflächen-Fotovoltaikanlagen bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen ein besonderes Gewicht zukommt (siehe G 8.1 Absatz 1 zweiter Aufzählungsstrich LEP HR)</p>	<p>Vorbehaltsgebiete für großflächige Freiflächen-Fotovoltaikanlagen stellen eine Angebotsplanung dar, um Nutzungskonflikte insbesondere mit der Windenergie und der Landwirtschaft zu vermeiden und gegebenenfalls vorhandene Leitungsinfrastruktur zu nutzen. Die Festlegung ist nur außerhalb des Freiraumverbundes zulässig (Z 6.2 LEP HR).</p> <p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flächen mit geringen Nutzungsrestriktionen (vorrangig geeignete Konversionsflächen, Deponieflächen)</li> </ul>
 <p>40/60/100/0 Linienstärke 3</p>	<p><b>Sicherheitslinie Braunkohlentagebau (L)</b></p>	<p><b>nachrichtliche Übernahme aus Braunkohlenplänen</b></p>
 <p>Straße 0/10/25/25 Linienstärke 6</p>	<p><b>Regionale Verkehrsverbindung Funktionszuweisung (G)</b> Verbindung zwischen Grundfunktionalen Schwerpunkten (GSP) und Zentralen Orten</p>	<p><b>Kriterien:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauptverbindungsachse (Luftliniennetz) zwischen Grundfunktionalen Schwerpunkten (GSP) und Zentralen Orten sowie zu Verknüpfungspunkten durch Schienen und Straßennetz</li> </ul>

Planzeichen	Festlegung	Anwendungshinweise
 Umriss 0/60/100/10 Füllung 0/25/50/5 Größe 12 Umrissstärke 1,5	<b>Verknüpfungspunkte</b>  <b>Funktionszuweisung (G)</b> Überörtlich bedeutsame Verknüpfungspunkte der verschiedenen Verkehrssysteme des Personennahverkehrs	<b>Kriterien:</b>  - Übergangsmöglichkeit zwischen Bus und Bahn sowie zwischen Buslinien
 30/100/100/0 Linienstärke 3	<b>Planungszone</b> <b>Siedlungsbeschränkung</b> <b>Flughafen BER</b>  (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP FS und LEP HR</b>
 Symbolgröße 50 Pkt	<b>Internationaler Verkehrsflughafen</b>  (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b>
 Symbolgröße 30 Pkt	<b>Verkehrslandeplätze</b>  (N)	<b>nachrichtliche Übernahme aus der Fachplanung</b>
(nur textliche Festlegung)	<b>Berliner Umland (BU)</b>  (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b> Z 1.1
(nur textliche Festlegung)	<b>Weiterer Metropolitanraum (WMR)</b>  (L)	<b>nachrichtliche Übernahme aus dem LEP HR</b> Z 1.1

**Berufung einer Ersatzperson  
aus der Landesliste der Partei  
Christlich Demokratische Union Deutschlands (CDU)**

Bekanntmachung des Landeswahlleiters  
Vom 25. November 2019

Gemäß § 43 Absatz 5 Satz 2 des Brandenburgischen Landeswahlgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Januar 2004 (GVBl. I Nr. 2 S. 30), das zuletzt durch Gesetz vom 12. Februar 2019 (GVBl. I Nr. 1) geändert worden ist, wird bekannt gegeben, dass der Abgeordnete Herr Rainer Genilke mit Ablauf des 20. November 2019 auf seine Mitgliedschaft im Landtag Brandenburg verzichtet hat.

Gemäß § 43 des Brandenburgischen Landeswahlgesetzes (BbgLWahlG) geht der Sitz des ausgeschiedenen Abgeordneten Herrn Rainer Genilke auf die nächste noch nicht für gewählt erklärte und zu berücksichtigende Ersatzperson der Landesliste derjenigen Partei über, für die der Abgeordnete bei der Wahl angetreten ist.

Auf der Grundlage von § 43 Absatz 5 Satz 1 in Verbindung mit § 43 Absatz 1 und 3 BbgLWahlG wurde festgestellt, dass Frau Nicole Walter-Mundt auf der Landesliste der CDU die nächste noch nicht für gewählt erklärte und zu berücksichtigende Ersatzperson im Sinne des § 43 Absatz 1 und 3 BbgLWahlG ist, auf welche der Sitz von Herrn Rainer Genilke übergeht.

Frau Nicole Walter-Mundt hat die Mitgliedschaft im 7. Landtag Brandenburg durch schriftliche Erklärung form- und fristgerecht mit Wirkung vom 25. November 2019 angenommen.

**Feststellung des Unterbleibens  
einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)  
für das Vorhaben „Errichtung und Betrieb  
einer Regenerativen Thermischen  
Oxidationsanlage (RTO) sowie für  
Umrüstungsmaßnahmen an der Deponiegasfassung“  
auf der Deponie Kyritz-Strüwe in 16866 Kyritz**

Bekanntmachung des Landesamtes für Umwelt  
Vom 10. Dezember 2019

Der Landkreis Ostprignitz-Ruppin, Virchowstraße 14 - 16 in 16816 Neuruppin beantragt die Errichtung und den Betrieb einer Regenerativen Thermischen Oxidationsanlage (RTO) sowie für Umrüstungsmaßnahmen an der Deponiegasfassung auf der Deponie Kyritz-Strüwe im Landkreis Ostprignitz-Ruppin in der Gemarkung Kyritz, Flur 28, Flurstücke 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93 sowie Flur 29, Flurstück 57.

Die derzeit auf dem Gelände der Gasstation vorhandene Schwachgasfackel zur Entsorgung des auf der Deponie Kyritz-Strüwe entstehenden Deponiegases soll durch eine an die derzeitigen Deponiegasmengen und -qualitäten sowie an die zukünftige Entgasungsstrategie angepasste Anlagentechnik in Form einer RTO-Anlage mit Verdichtertechnik ersetzt werden.

Dies stellt eine wesentliche Änderung der Deponie Kyritz-Strüwe nach § 35 Absatz 3 Nummer 2 des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (KrWG) dar.

Nach § 5 und § 7 Absatz 2 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) war für das beantragte Vorhaben eine **standortbezogene** Vorprüfung zur Feststellung der UVP-Pflicht durchzuführen.

Die Feststellung erfolgte nach Beginn des Genehmigungsverfahrens auf der Grundlage der vom Vorhabenträger vorgelegten Unterlagen sowie eigener Informationen.

**Im Ergebnis dieser Vorprüfung wurde festgestellt, dass für das oben genannte Vorhaben keine UVP-Pflicht besteht.**

Das Vorhaben ist auf der Grundlage der Anlage 3 zum UVP nicht mit erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen verbunden. Mit erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen der Schutzgüter Mensch einschließlich menschlicher Gesundheit, Fläche, Boden, Wasser, Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt und Landschaftsbild ist unter Berücksichtigung der vorgesehenen Vermeidungs-, Verminderungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nicht zu rechnen.

Diese Feststellung ist nicht selbstständig anfechtbar.

Im Internet ist diese Bekanntmachung auf folgender Seite abrufbar: <https://lfu.brandenburg.de/info/t16>.

**Rechtsgrundlagen**

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808)

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94), zuletzt geändert durch Artikel 22 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706)

Landesamt für Umwelt  
Abteilung Technischer Umweltschutz 1  
Referat T 16 (Abfallwirtschaft)

**Feststellung des Unterbleibens  
einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)  
für das Vorhaben Errichtung und Betrieb einer  
Windkraftanlage in 16307 Tantow**

Bekanntmachung des Landesamtes für Umwelt  
Vom 10. Dezember 2019

Die Firma ENERTRAG Aktiengesellschaft, Gut Dauerthal 7 in 17291 Dauerthal beantragt die Genehmigung nach § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG), auf dem

Grundstück in 16307 Tantow OT Schönfeld in der Gemarkung Schönfeld, Flur 3, Flurstück 170 eine Windkraftanlage zu errichten und zu betreiben. (Az. G03619)

Es handelt sich dabei um eine Anlage der Nummer 1.6.2 V des Anhangs 1 der Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV) sowie um ein Vorhaben nach Nummer 1.6.2 A der Anlage 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG).

Nach § 9 Absatz 1 Nummer 2 UVPG war für das beantragte Vorhaben eine allgemeine Vorprüfung durchzuführen.

Die Feststellung erfolgte nach Beginn des Genehmigungsverfahrens auf der Grundlage der vom Vorhabensträger vorgelegten Unterlagen sowie eigener Informationen.

**Im Ergebnis dieser Vorprüfung wurde festgestellt, dass für das oben genannte Vorhaben keine UVP-Pflicht besteht.**

Es kann davon ausgegangen werden, dass durch das Vorhaben erhebliche nachteilige Umweltauswirkungen nicht hervorgerufen werden. Mit erheblichen Beeinträchtigungen der Schutzgüter Mensch einschließlich menschlicher Gesundheit, Fläche, Boden, Wasser, Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt und Landschaftsbild ist unter Berücksichtigung der vom Vorhabensträger vorgesehenen Vorkehrungen nicht zu rechnen.

Diese Feststellung ist nicht selbstständig anfechtbar.

#### **Rechtsgrundlagen**

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 8. April 2019 (BGBl. I S. 432)

Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 2017 (BGBl. I S. 1440)

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94), zuletzt geändert durch Artikel 22 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706)

Landesamt für Umwelt  
Abteilung Technischer Umweltschutz 1  
Genehmigungsverfahrensstelle Ost

#### **Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung für das Vorhaben „Ersatzneubau des Durchlasses D0-603 zwischen Restloch 76 und Restloch 78“**

Bekanntmachung des Landesamtes für Bergbau,  
Geologie und Rohstoffe  
Vom 18. November 2019

Die Lausitzer und Mitteldeutsche Bergbau-Verwaltungsgesellschaft mbH (LMBV) hat für den Ersatzneubau des Durchlasses

zwischen D0-603 zwischen Restloch 76 und Restloch 78 eine wasserrechtliche Erlaubnis für die bauzeitliche Wasserhaltung beantragt. Vom Vorhaben betroffen ist der Landkreis Oberspreewald-Lausitz.

Das Bearbeitungsgebiet liegt westlich der zur Stadt Lauchhammer gehörenden Ortslage Grünwalde und ist stark durch den Braunkohlenbergbau sowie die damit verbundenen landschaftlichen Veränderungen geprägt. Der bestehende Durchlass (Rohrdurchlass, DN 1000/1100) dient im Zuge des Birkensteichgrabens der Unterquerung des Radweges Lauchhammer-Tröbitz, welcher Bestandteil des Radwanderweges Kohlebahntrasse EE13 des Radwegenetzes Elbe-Elster ist. Ferner dient der Durchlass der Unterquerung eines dem Radweg parallelen Wirtschaftsweges (Waldweg), der hauptsächlich für die Holzabfuhr genutzt wird/werden soll. Ober- sowie unterwasserseitig bilden Stirnmauern die Zu- und Auslaufbereiche.

Aufgrund des erfolgten Grundwasserwiederanstiegs und des prognostizierten fortschreitenden Anstiegs der Endwasserspiegel in den umliegenden Restseen besteht die Notwendigkeit, die vorhandene Vorflut zwischen dem Restloch 99 bis zur Mündung in den Hammergraben für höhere Abflüsse auszubauen.

Der Durchlass D0-603 zwischen den Restlöchern 76 und 78 ist hierbei aufgrund seines zu geringen Durchmessers eine Schwachstelle. Um das prognostizierte anfallende Oberflächenwasser aufstaufrei abzuleiten, soll er durch ein neues, leistungsfähiges Kreuzungsbauwerk ersetzt werden.

Gemäß § 7 Absatz 2 und Anlage 1 Nummer 13.3.3 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) wurde durch das Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe eine standortbezogene Vorprüfung des Einzelfalls durchgeführt. Im Ergebnis wurde festgestellt, dass für das Vorhaben keine Verpflichtung zur Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung besteht.

Das Vorhaben kann nach Einschätzung der Behörde aufgrund überschlüssiger Prüfung unter Berücksichtigung der in der Anlage 3 UVPG aufgeführten Kriterien keine erheblichen nachteiligen Umweltauswirkungen haben.

Die Feststellung erfolgte auf der Grundlage der von der Vorhabensträgerin vorgelegten Unterlagen und eigenen Informationen sowie unter Beteiligung des Landesamtes für Umwelt (LfU).

Diese Entscheidung ist gemäß § 5 Absatz 3 UVPG nicht selbstständig anfechtbar. Die Begründung dieser Entscheidung und die ihr zugrunde liegenden Unterlagen können nach vorheriger telefonischer Anmeldung (Tel.-Nr.: 0355 48640-232) während der Dienstzeiten im Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe, Haus 1, Zimmer 2.06, Inselstraße 26 in 03046 Cottbus, eingesehen werden.

#### **Rechtsgrundlagen**

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94), zuletzt geändert durch Artikel 22 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706).

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe



---

**BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBETRIEBE**

---

**Verfügung zur Widmung und Einziehung  
von Teilabschnitten der Bundesstraße B 167  
im Landkreis Ostprignitz-Ruppin**

Bekanntmachung  
des Landesbetriebes Straßenwesen Brandenburg,  
Lindenallee 51, 15366 Hoppegarten  
Vom 14. November 2019

**1 Widmung**

Nach § 2 des Bundesfernstraßengesetzes (FStrG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Juni 2007 (BGBl. I S. 1206), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 29. November 2018 (BGBl. I S. 2237) geändert worden ist, erhält die neu gebaute Teilstrecke - Rampen und Brücke über die Autobahn A 24 im Bereich der Anschlussstelle Neuruppin - von der B 167 Abschnitt 510 (VNK 3042 006 NNK 3042 007) Station 3,450 bis zur B 167 Abschnitt 520 (VNK 3042 007 NNK 3142 001) Station 0,385 (Stationierung der alten Linienführung) die Eigenschaft einer öffentlichen Straße und wird der Allgemeinheit für den öffentlichen Verkehr zur Verfügung gestellt. Die oben genannte Verkehrsfläche wird in die Gruppe der Bundesstraßen eingestuft und wird Bestandteil der Bundesstraße B 167. Die Ingebrauchnahme erfolgte am 25. Oktober 2019.

Künftiger Träger der Straßenbaulast wird die Bundesrepublik Deutschland.

**2 Einziehung**

Nach § 2 Absatz 4 FStrG wird der zurückgebaute Teilabschnitt der alten Linienführung der Landesstraße B 167 von Abschnitt 510 Station 3,450 bis Abschnitt 520 Station 0,385 (Stationierung der alten Linienführung) eingezogen, da dieser für den öffentlichen Verkehr entbehrlich geworden ist.

Der Verwaltungsakt und seine Begründung können im Landesbetrieb Straßenwesen, Dienststätte Kyritz, Holzhausener Straße 58, 16866 Kyritz eingesehen werden.

Der Verwaltungsakt gilt einen Tag nach der Veröffentlichung als bekannt gegeben.

**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diese Verfügung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch beim Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Lindenallee 51, 15366 Hoppegarten erhoben werden.

Kerstin Finis-Keck  
Abteilungsleiterin

**Verfügung zur Widmung und Einziehung  
von Teilabschnitten der Landesstraße L 16  
im Landkreis Ostprignitz-Ruppin**

Bekanntmachung  
des Landesbetriebes Straßenwesen Brandenburg,  
Lindenallee 51, 15366 Hoppegarten  
Vom 14. November 2019

**1 Widmung**

Nach § 6 des Brandenburgischen Straßengesetzes (BbgStrG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Juli 2009 (GVBl. I S. 358), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. Dezember 2018 (GVBl. I Nr. 37 S. 3) geändert worden ist, erhält die neu gebaute Teilstrecke - Rampen, Brücke über die Autobahn A 24 und Kreisverkehre im Bereich der Anschlussstelle Fehrbellin - von der L 16 Abschnitt 140 (VNK 3243 002 NNK 3142 010) Station 3,470 bis zur L 16 Abschnitt 150 (VNK 3142 010 NNK 3142 008) Station 0,310 (Stationierung der alten Linienführung) die Eigenschaft einer öffentlichen Straße und wird der Allgemeinheit für den öffentlichen Verkehr zur Verfügung gestellt. Die oben genannte Verkehrsfläche wird in die Gruppe der Landesstraßen eingestuft und wird Bestandteil der Landesstraße L 16. Die Ingebrauchnahme erfolgte am 11. Oktober 2019.

Künftiger Träger der Straßenbaulast wird das Land Brandenburg.

**2 Einziehung**

Nach § 8 BbgStrG wird der zurückgebaute Teilabschnitt der alten Linienführung der Landesstraße L 16 von Abschnitt 140 Station 3,470 bis Abschnitt 150 Station 0,310 (Stationierung der alten Linienführung) eingezogen, da dieser für den öffentlichen Verkehr entbehrlich geworden ist.

Der Verwaltungsakt und seine Begründung können im Landesbetrieb Straßenwesen, Dienststätte Kyritz, Holzhausener Straße 58, 16866 Kyritz eingesehen werden.

Der Verwaltungsakt gilt einen Tag nach der Veröffentlichung als bekannt gegeben.

**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diese Verfügung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch beim Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg, Lindenallee 51, 15366 Hoppegarten erhoben werden.

Kerstin Finis-Keck  
Abteilungsleiterin

## BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Landeslabor Berlin-Brandenburg

### 1. Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB

Vom 22. Oktober 2019

Gemäß Artikel 1 Absatz 1 Satz 4, 9 Absatz 3 Satz 2 des Staatsvertrages zwischen dem Land Berlin und dem Land Brandenburg vom 30. September 2008 über die Errichtung eines Landeslabors Berlin-Brandenburg (im Folgenden: Staatsvertrag) hat der Verwaltungsrat in seiner Sitzung am 22. Oktober 2019 die folgende Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung LLBB vom 22. Oktober 2019 beschlossen:

#### Artikel 1 Satzungsänderung

Die Anlage zur Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB vom 22. Oktober 2019 wird neu gefasst.

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019 des Landeslabors Berlin-Brandenburg wird durch das nachfolgende Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020 des Landeslabors Berlin-Brandenburg ersetzt:



#### Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg. Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend dem Leistungsverzeichnis (Preisliste) vorgenommen.

Bei der Ermittlung von Zeittarifen ist die Zeit (einschließlich An- und Abreise) anzusetzen, die unter regelmäßigen Verhältnissen von einer entsprechend ausgebildeten Fachkraft benötigt wird. Die Berechnung erfolgt, wenn nichts anderes bestimmt ist, in 30-Minuten-Schritten.

Soweit die Leistungen umsatzsteuerpflichtig sind, wird zu dem Nettopreis die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe hinzugerechnet.

Dem ermittelten Preis je Leistung liegt eine serienmäßige Bearbeitung der Proben zu Grunde. Bei der Bearbeitung von Einzelproben ist ein entsprechender Aufschlag zu berücksichtigen.

Der Aufwand für Methodenentwicklungen, -anpassungen und Validierung neuer Methoden wird über den tatsächlichen Aufwand unter Anwendung der Labortarife ermittelt und gesondert abgerechnet.

Landeslabor Berlin-Brandenburg  
Rudower Chaussee 39  
12489 Berlin

Telefon: 030 39784-30  
Fax: 030 39784-667  
E-Mail: [preisliste@landeslabor-bbb.de](mailto:preisliste@landeslabor-bbb.de)

Inhalt	Seite
1. Allgemeine Leistungen	1367
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände	1370
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	1390
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	1396
Glossar	1421

## 1. Allgemeine Leistungen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde 118,60 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde 76,40 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit		35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1./1/1.2)
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	112,80 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	675,30 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	56,50 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung Standard	Gutachten Standard	1.601,20 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung aufwändig	Gutachten aufwändig	3.202,10 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten	Gutachten	640,60 €
1.10	Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten	Teilgutachten	71,30 €
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	254,70 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	20,10 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	59,60 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	118,70 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1./1/1.2)
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		19,00 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		7,70 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		160,40 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1./1/1.2)
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1./1/1.2)
1.21	Tourenplanung	je Tour	51,30 €
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevervorschrift je Stück	3,40 €

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	6,60 €
1.24	Anfahrtszone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	50,80 €
1.25	Anfahrtszone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	76,50 €
1.26	Anfahrtszone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	95,50 €
1.27	Anfahrtszone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	190,70 €
1.28	Anfahrtszone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km	260,60 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	154,20 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	1,19 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrner Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	44,70 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden	100,00%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten	25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft	für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	61,30 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	39,70 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z.B. Lebensmittelchemiker, Amtstierärzte, Biologie-Abrechnungen nach Zeitaufwand und Chemielaboranten, Praktikanten	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.37	Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/ Ausstellungen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.38	Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	Kostensatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	29,60 €
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- Fassung und Labortieren im Land Brandenburg	Kostensatz gemäß Bekanntmachung des MUGV
1.41	Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken	je DIN A4 Seite	0,50 €
1.42	Mahngebühr	1. und 2. Mahnung	5,00 €
1.43	Mahngebühr	3. Mahnung	10,00 €
1.44	Rückstellproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers	18,20 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkKS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-
1.47	Kurzfahrstrecke	bis 5 km Gesamtfahrstrecke	28,70 €
1.48	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stück	29,90 €
1.49	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stück	31,00 €
1.50	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg klein)	je Stück	1,10 €

## 2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	<b>Lebensmittel</b>			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	100,90 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	26,20 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	112,50 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	76,60 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	65,80 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	142,60 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	42,70 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	54,80 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	77,40 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	100,90 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	91,60 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	100,90 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	144,00 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	591,40 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	159,60 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	28,30 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	77,40 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	77,40 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	42,50 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	30,80 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	58,80 €
2.1.22	Druckmessung bei Peri- und Schaumwein		Manometrie	30,80 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	19,10 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	70,50 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	37,80 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell, Inulin	Enzymatik	276,00 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	124,20 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	19,10 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	124,20 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	211,30 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	77,40 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest	qualitativ	Extraktion/visuelle Prüfung	35,20 €
2.1.33	Farbstoffe	butyrometrisch	DC	58,90 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	54,10 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Soxhlet	Gravimetrie	171,00 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	112,50 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	Kaltextraktion	Gravimetrie	156,90 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion		Gravimetrie	30,80 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	171,00 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	112,50 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	42,50 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr. TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	30,80 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	30,80 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	71,90 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	42,50 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	65,80 €
2.1.47	GC	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	58,90 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	123,20 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma	GC	193,20 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	77,40 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	181,80 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	65,80 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	112,50 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	42,50 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Titrimetrie nach Destillation	42,50 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Titrimetrie nach Destillation	182,70 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
2.1.57	Gesamtschweflige Säure	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	159,40 €
2.1.58	Gesamtschweflige Säure		Titrimetrie	89,20 €
2.1.59	Gesamtschweflige Säure		Gravimetrie	12,10 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	15,30 €
2.1.61	Hemmstofftest		kulturell	50,40 €
2.1.62	Histologie Färbung	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxylin-Eosin, Soja	Färbung	147,70 €
2.1.63	Histologie Färbung	einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa	Färbung	77,40 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	77,40 €
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine	HPLC	88,30 €
		Theobromin, Coffein, Theophyllin, Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien		
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell.: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	112,50 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a., Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole	HPLC	89,20 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	217,80 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	77,40 €
2.1.70	Indol		HPLC	218,90 €
2.1.71	Ionenchromatographie	Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat	IC	77,40 €
		Geschmacksverstärker: GMP, IMP		
2.1.72	IR, qualitativ		IR	85,40 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	77,40 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	27,10 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	50,40 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	61,20 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	88,30 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	221,30 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	36,00 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019



Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung qualitativ	GC	1.183,80 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	Bereitstellung für Kunden	DC	58,90 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	einfach	Dienstleistung	77,40 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)	einfach	Lagerung	42,50 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	Nachweis mittels PCR (Screening)	Längenmessung	19,10 €
2.1.85	Leitfähigkeit	kulturell	Potentiometrie	77,40 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei	aufwändig	Längenmessung	27,10 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	einfach	PCR/ kulturell	89,20 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	35,50 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung		Lichtmikroskop	194,10 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung		Lichtmikroskop	64,90 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV		kulturell	102,30 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	26,20 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	77,40 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	77,40 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	444,70 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	54,10 €
2.1.97	Nematoden		visuelle Prüfung	88,30 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	89,20 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	54,10 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	42,50 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	30,80 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	77,40 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	147,70 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	26,20 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	214,90 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	58,80 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	47,10 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	23,80 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	163,70 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	23,80 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	70,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.112	Rauchpunkt Fett	Nachweis	visuelle Prüfung	42,50 €
2.1.113	Referenzgen		PCR	88,30 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	246,20 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	217,80 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	54,10 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	73,90 €
2.1.118	Säuregrad (Kaiffee)	aufwändig	Potentiometrie	77,40 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	einfach	Sensorik	131,00 €
2.1.120	Sensorik, einfach	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	29,90 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung		Sensorik	64,90 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	528,20 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	128,70 €
2.1.124	Teilengenbestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	42,50 €
2.1.125	Teilengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	65,80 €
2.1.126	Teilengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	96,20 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	76,60 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR	328,20 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	609,90 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	77,40 €
2.1.131	Titration	HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	42,50 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	77,40 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägegias)	Wägegias-Methode	Gravimetrie	42,50 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	30,80 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	27,10 €
2.1.136	Ubiquinon	molekularbiologisch	HPLC	151,30 €
2.1.137	Viren, Nachweis		PCR	112,50 €
2.1.138	Vitamine B12, Biotin, Folsäure, Niacin		Mikrobiologischer Test	217,80 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	30,80 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	171,00 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	58,90 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	42,50 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	117,00 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	visuell/ Mikroskopie	117,00 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren		Mikroskopie	45,80 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			
2.1.147	Tierarten IEF			
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)			
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme, GÜL	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	29,10 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	95,20 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	494,50 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	156,90 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	61,90 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	52,90 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	49,80 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	75,60 €
2.1.149.10	PCR (Gel), pro Target	pro Target	PCR	110,10 €
2.1.149.11	PCR (Gel), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	179,40 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	186,70 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	138,00 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung, PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	120,20 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		82,70 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		78,50 €

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.189,60 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		52,90 €
2.1.150	Bestimmung des Tabletten- oder Kapselgewichtes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	12,70 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	38,20 €
2.1.152	Vitalitätsprüfung bei Muscheln	Klopfest	Sensorische Prüfung	131,00 €
2.1.153	polare Anteile (Frittierfett)	Schnellmethode	Gravimetrie	30,80 €
2.1.154	Osmolalität		Temperaturmessung	95,60 €
2.1.155	WineScan		FTIR	30,80 €
2.1.156	Ionenchromatographie	Organische Säuren, Anionen	Ionenchromatographie	88,30 €
2.1.157	Bier-Alcolyzer		NIR, Biegeschwinger	30,80 €
2.1.158	Allergene, Nachweis (Real Time - PCR)	Bestimmung (Real Time - PCR)	PCR	181,80 €
2.1.159	Tierarten, Bestimmung (digitale PCR)	digitale PCR	PCR	328,20 €
2.1.160	GC automatisiert	LC/GC-Kopplung	GC mit inkludierter Probenvorbereitung	193,50 €
2.1.161	Polare Anteile	TPM in Frittierfett	Gravimetrie	77,40 €
2.1.162	Dichtebestimmung mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	26,20 €
<b>Arzneimittel/Medizinprodukte</b>				
2.2	Alkohole		GC	256,90 €
2.2.1	Asche		Gravimetrie	29,00 €
2.2.2	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	29,00 €
2.2.3	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	105,90 €
2.2.4	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	267,60 €
2.2.5	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	18,20 €
2.2.6	Bitterwert		Sensorik	140,10 €
2.2.7	Brechungsindex		Refraktometrie	18,20 €
2.2.8	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	73,50 €
2.2.9	Coagulometrie - entfallen		Zeitmessung	entfallen
2.2.10	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	156,80 €
2.2.11	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	100,70 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	184,10 €
2.2.13	Fotokopien / Foto		Fotografie	22,40 €
2.2.14	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	201,30 €
2.2.15	Friabilität		Gravimetrie	73,50 €
2.2.16	Gehalt GC-FID		GC	301,70 €
2.2.17				

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	122,80 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	312,70 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	621,30 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	523,40 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	145,00 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	145,00 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	487,50 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	292,60 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	78,50 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	117,90 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	73,50 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	634,00 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	567,50 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	634,00 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig		371,90 €
		(Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach	Sichtprüfung	117,90 €
		(Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszenz, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)		
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	467,20 €
2.2.35	Identität DC		DC	157,00 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.240,20 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	336,80 €
2.2.38	Identität GC-FID		GC	184,10 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	195,20 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.210,40 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	67,40 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	83,70 €
2.2.43	IR-Bestimmungen, quantitativ		IR	1.592,60 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	122,80 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	119,10 €
2.2.46	Mengenprüfung		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	25,70 €
2.2.47	optische Drehung		Polarimetrie	18,20 €
2.2.48	Osmolarität		Temperaturmessung	95,60 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	14,70 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	22,40 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	66,70 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	89,10 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	527,80 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	851,90 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	44,60 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	73,80 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	189,40 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	73,50 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	140,10 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	63,00 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	70,20 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		85,30 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	29,00 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	893,50 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	167,20 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	1.067,10 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.200,00 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	151,20 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	93,30 €
2.2.70	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	198,40 €
2.2.71	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschreibung	160,70 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler Produkte - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			135,40 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.73	Untersuchung nicht steriler Produkte auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt/ Keim	Anzucht	mikrobiologisch	127,00 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	347,70 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)	LAL Gelbildungsmethode	490,30 €
2.2.76	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)	Chromogen-Kinetischer LAL-Test	111,60 €
2.2.77	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)		130,00 €
2.2.78	Pyrogenversuch - entfallen		Tierversuch	entfallen
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	34,00 €
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 Minuten		WMA-Arbeit	19,80 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 Minuten		WMA-Arbeit	39,70 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 Minuten		WMA-Arbeit	59,40 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	576,20 €
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	1.152,20 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	85,40 €
2.2.86	Identifizierung und Bestimmung von Restlösmitteln	Grenzprüfung	GC	184,10 €
2.2.87	Identifizierung und Bestimmung von Restlösmitteln	Gehaltsbestimmung	GC	621,30 €
2.2.88	Identität GC-MS (bekannt)		GC	336,80 €
2.2.89	Identität GC-MS (unbekannt)		GC	621,30 €
2.2.90	Gehalt GC-MS		GC	621,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3	<b>Untersuchung von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Matrices auf Rückstände und Kontaminanten</b>			
2.3.1	Elementbestimmung durch Hydrid-AAS	Elementbestimmung z.B. anorganisches Arsen, Gesamtarsen, Selen (Preis je Element)	Hydrid-AAS	191,70 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	76,50 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	65,90 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	163,90 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	139,70 €
2.3.6	Dioxinbestimmung (Dioxine, Furane, dl-PCB) in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HR-GC-MS	Dioxinrückstände in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft und Futtermitteln	GC-HR-MS	737,70 €
2.3.7	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum LC-MS-MS	Pestizidrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	LC-MS/MS	288,40 €
2.3.8	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum GC-MS (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	Pestizidrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS (GC-TOF; GC-MS/MS)	311,20 €
2.3.9	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Spektrum GC-MS-LC-MS	Pestizidrückstände (bis zu ca. 650 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS /LC-MS	608,40 €
2.3.10	Ethephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Absicherung durch LC-MS-MS - entfallen	Ethephon	GC	entfallen
2.3.11	Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition - entfallen	Amitraz	GC	entfallen

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019



Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Ethephon, Glyphosat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	68,50 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	592,30 €
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	592,30 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	68,50 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	99,40 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	232,20 €
2.3.18	Pestizide, ndl-PCB und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände, ndl-PCB, BDE und Moschusverbindungen in komplexer Matrix	GC/ GC-MS	764,50 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	812,10 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	334,50 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z.B. DEET); Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	334,50 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	607,00 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.23	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP) z.B. Stilbene/Steroide, Penicilline, beta-Agonisten, Amphenicole, Nitroimidazole, Macrolide, Farbstoffe, Nitrofurane, Kokzidiostatika, Tetracycline, Sulfonamide, Amino-glycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroid, NSAID	LC-MS/MS	237,30 €
2.3.24	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) z.B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID	LC-MS/MS	198,30 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z.B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	221,60 €
2.3.26	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Aflatoxin M1 in Milch, Milchpulver und Käse, Aflatoxine in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, in Gewürzen, Ochratoxin A in Bier, Weißwein, Fruchtsäften, in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, Zearalenon in Getreide, Futtermitteln und in Öl	HPLC	401,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.27	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/ Stoffgruppe)	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotalkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelsmus	HPLC	517,70 €
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiseerzeugnissen	LC-MS/MS	607,30 €
2.3.29	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben)	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben) einschl. der Bestimmung des Schalenanteils von Nüssen	vorbereitende Arbeiten	179,80 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z.B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	472,90 €
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	812,10 €
2.3.32	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand, z.B. Kokzidiostatika, alpha-Chaonin ; alpha-Solanin in Kartoffeln und Kartoffelerzeugnissen	HPLC	812,10 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.33	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand, z.B. Acrylamid, Melamin, Sudanfarbstoffe	LC-MS/MS	812,10 €
2.3.34	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand, z.B. Furan (Headspace), THC	GC-MS	764,50 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	126,20 €
<b>2.4</b>	<b>Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln</b>			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			30,10 €
2.4.2	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter (z.B. Trockenmasse, Säuregrad, Kennzahlen einfach etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und PSM, je Parameter	Wasser; Rohaschebestimmung; Fallzahl; Bestimmung der organischen Substanz; Trockensubstanz; HCl unlösliche Asche; Chloridbestimmung; pH-Wert; Säurebindungsvermögen; Salzgehaltbestimmung	einfache chemisch-physikalische Bestimmungen	41,80 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung	Mikroskopie	377,70 €
2.4.4	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache probenvorbereitende Messungen (Paket)	163,30 €
2.4.5	Bestimmung durch chemisch-physikalische Grundverfahren (z.B. Rohprotein, Rohfett etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln, PSM	Rohproteinbestimmung; Rohfettbestimmung; Harnstoffbestimmung; Stickstoffbestimmung; Ammoniakbestimmung (titrimetrisch); Gesamt-N-Bestimmung; Ammonium-N (titrimetr.) Carbamid-N-Bestimmung; Kohlenstoffbestimmung	chemisch-physikalische Grundverfahren	106,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.4.6	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z.B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z.B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und Getreide	Rohfaserbestimmung; Stärkebestimmung; Zuckerbestimmung; Jodbestimmung; Fluor; Gasbildung; ELOS; ADF; NDF; Basisch wirksame Bestandteile, CaO	chemisch-physikalische Verfahren	219,70 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin; Olaquinox; Carbadox	HPLC	162,60 €
2.5	<b>Untersuchung von Bedarfsgegenständen</b>			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.170,40 €
2.5.2	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	620,60 €
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine	Photometrie	208,20 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.189,20 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	95,00 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	221,30 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z.B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	373,20 €
2.5.8	Bestimmung der Farbechtheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen	Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	116,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	88,30 €
2.5.10	Nickel: Korrosion und Abrieb von Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	250,70 €
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickel-/Metalllässigkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung IR Bedarfsgegenstände	Migration	292,70 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	177,90 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	177,90 €
2.5.14	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	937,10 €
2.5.15	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) mit Ionenchromatographie Bedarfsgegenstände	Ionenchromatographie	154,70 €
2.6	<b>Untersuchung von Kosmetika</b>			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyacetone, Ammoniak	Photometrie	202,30 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	69,50 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	209,60 €
2.6.4	Abdampfrückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	35,20 €
2.6.5	Gührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	207,40 €
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	86,00 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	37,20 €
2.6.8	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA - entfallen		RFA	entfallen
2.6.9	Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC (FID, MS), einfach	z.B. 1,4-Dioxan, Acrylate (MMA, EMA), Alkohole, Lösemittel, Weichmacher (jeweils)	GC	123,70 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	382,70 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	97,30 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserlösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	292,50 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Nikotinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid	HPLC	139,70 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z.B. Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter;	HPLC	236,20 €
2.6.15	Bestimmung spezieller Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC-MS, einfach	Haarfarbstoffe (jeweils) z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	95,00 €
2.7	<b>Untersuchung von Tabakerzeugnissen</b>			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	337,30 €
2.7.2	IR-Trocknung Tabak - entfallen	IR-Trocknung Tabak	IR /Gravimetrie	entfallen
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten		Titration	52,30 €
2.7.4	CO-Bestimmung in Zigaretten	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	86,90 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak		Titration	173,50 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	342,50 €
2.8	<b>Chemikalienrechtliche Untersuchungen</b>			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor		64,10 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		320,20 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.3	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Potentiometrie	78,20 €
2.8.4	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl. bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl. bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	GC	348,00 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchföhrung	je DIN ISO 11464	13,60 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			80 - 700 €
2.8.7	Toluol, Benzol, Xylole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Spröhfärben/Klebstoffen			125 - 200 €
2.8.8	Aliphatische CKW (z. B. Trichlormethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Pentachlorethan, 1,1-Dichlorethen) in Klebstoffen, Farben, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			150 - 300 €
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			200 - 350 €
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.12	PCB in Kabelgranulat, Holzhackschmitzeln - entfallen			entfallen
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			120 - 200 €
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			100 - 300 €
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			300 - 550 €
2.8.16	Asbest in Recyclingmaterial, Asbest-Dichtungen, -Isolierungen - entfallen			entfallen
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			350 - 500 €
2.8.18	KMR -Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30 - entfallen			entfallen
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/pulvrigen Materialien			175 - 300 €



Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.20	Bestimmung von Warfarin in pastösen/ pulvrigen Materialien			400 - 500 €
2.8.21	Blei in Farben (als Sulfat oder Carbonat)			900 - 1100 €
2.8.22	verschiedene Inhaltsstoffe (z.B. 1,4-Dichlorbenzol, Pyrolidone, 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat, 2-(2- Methoxyethoxy)ethanol) in Lufterfrischern, Lacken, Autopolituren u. a.			100 - 300 €
2.8.23	Styrol in Spachteilen u. a.			175 - 300 €
2.8.24	Borverbindungen in Schwimmbadchemikalien u. a.			100 - 300 €

s. auch bei 2.5 und 4.2

**3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik**

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1	<b>Veterinärdiagnostik</b>			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			114,80 €
3.1.2	Toilwulddiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			82,50 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			26,60 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			403,70 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			15,90 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			20,30 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			31,60 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiotogramm (je geprüfitem Isolat)			4,90 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			677,20 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,50 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			31,60 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			15,90 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			14,10 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			35,90 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			14,10 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			13,30 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			13,30 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			13,30 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			86,00 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			12,30 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			34,00 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			6,10 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			6,10 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			33,00 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			14,20 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			104,00 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR			52,30 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			7,50 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			537,70 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.30	<b>Sondertarife Sektion Beihilfeerlass Tierseuchenkasse</b>			
3.1.30.1	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	280,20 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	382,10 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	280,20 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	331,20 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer (Schaf, Ziege, Wildklauentiere)	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	331,20 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	420,20 €
3.1.30.7	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	267,50 €
3.2	<b>Humandiagnostik</b>			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion			11,20 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations-/Fällungsreaktion			11,20 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			16,80 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay			13,60 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (I)			13,50 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (II)			13,50 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (III)			13,50 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV)			13,50 €
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			13,50 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			8,80 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			6,80 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			6,80 €
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO <sub>2</sub> -Atmosphäre (je Nährmedium)			6,80 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			9,10 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			9,10 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			8,80 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			16,80 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			24,10 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerobem Atmosphäre (je Keim)			24,10 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			8,80 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			11,20 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			24,10 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung)			8,80 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Ein-tauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			16,80 €
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest			2,40 €
3.2.27	/Plättchentest (je geprüfter Substanz) Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			410,20 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			12,50 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			78,20 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			8,80 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			8,80 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			6,80 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			9,10 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			9,10 €
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammerverfahren, mindestens			16,80 €
3.2.36	/Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			2,40 €
3.2.37	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			8,80 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			16,80 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			42,80 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			21,30 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			21,30 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.42	Untersuchung von Blutproben auf humane Herpesviren mit quantitativer PCR			108,30 €
3.2.43	Untersuchung von Blutproben auf Cytomegalovirus (CMV) und Epstein-Barr-Virus (EBV); Genomnachweise mit quantitativer PCR			145,00 €
3.2.44	PCR auf Infektionserreger - entfallen			entfallen

## 4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.	Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser)			
4.1.1	<b>chemisch-physikalische Grundmessverfahren</b>			
4.1.1.1	abfiltrierbare Stoffe und Glührückstand, Filtratrückgehalt	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrückgehaltes, je Parameter	DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33)	23,40 €
4.1.1.2	Anionen und Kationen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27)	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) EN ISO 10304-4:1999 (D25)	29,30 €
4.1.1.3	Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Parameter (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27)	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) EN ISO 10304-4:1999 (D25)	17,50 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat mit IC	-	42,60 €
4.1.1.5	Anionen - Sulfit	Bestimmung von Sulfit mit IC	DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22)	30 - 35 €
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organischer gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14), c Chlorid ≤ 5 g/l	58,30 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organischer gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14), Anhang A, c Chlorid > 5 g/l	98,80 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarfs nach n Tagen	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	32,90 €
4.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarfs in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	50,70 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019



Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcisättigung	Bestimmung als CaCO3 mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung	DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05	50,50 €
4.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Parameter	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	17,40 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettenfest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	17,40 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	42,00 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	44,10 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	37,00 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1)	20,40 €
4.1.1.17	Geruchsschwellenwert; Geschmacks- schwellenwert - entfallen	Bestimmung des Geruch-, Geschmacksschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter	DIN EN 1622:2006-10	entfallen
4.1.1.18	Kaliumpermanganatverbrauch	Oxidierbarkeit mit KMnO4 (Bestimmung des Permanganat-Index) in mg/l O2	DIN EN ISO 8467: 1995-05 (H 5)	32,50 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	EN 27888:1993 (C8)	9,40 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-,P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse bzw. Einzelanalytensystem, je Parameter (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27)	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57) EN ISO 11732 DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	17,50 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	41,00 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	4,40 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4-Aminoantipyrin-Verbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	21,80 €
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	30,30 €
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	DIN EN ISO 6878 : 2004-09 (D 11)	42,20 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5:2009-07 (C5)	9,40 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO <sub>3</sub> aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	2,00 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung ( Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404 Teil 6 (C6)	9,40 €
4.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex	Ermittlung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex „Relativer Sauerstoffgehalt bezogen auf die theoretische Löslichkeit von Sauerstoff in Wasser bei einer best. Temperatur“, je Bestimmung	EN 25814:1992 (G22)DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen	9,40 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	13,70 €
4.1.1.31	Silikat	Bestimmung löslicher Silikate mittels Photometrie	Lange-Test LCW 028	17,40 €
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405 Teil 27 (D27)	51,30 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404 Teil 4 (C4)	2,00 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.34	TN <sub>b</sub> /TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34) DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	17,50 €
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2)	9,40 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	20,40 €
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	13,70 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	79,10 €
4.1.1.39	Perchlorat, gelöst	Bestimmung von Perchlorat in Wasser mit IC	DIN EN ISO 19340:2017-04 Entwurf	114,80 €
4.1.2	<b>Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen</b>			
4.1.2.1	Aufschluss von Wasserproben	Herstellung einer sauren Aufschlusslösung	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	23,80 €
4.1.2.2	Filtration Wasserprobe	Filtration zur Bestimmung von gelösten Anteilen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (E 29)	13,80 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	63,10 €
4.1.2.4	Elemente mit GFAAS und FAAS	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B. Ca, Mg, K, Na, Pb, Fe, Cu, Zn, Mn mit AAS, je Element	DIN 38406 - E Serie	29,30 €
4.1.2.5	Elemente mit AAS - Hydridverfahren	Bestimmung von gelösten oder Gesamtgehalt von z.B. Antimon, Arsen, Quecksilber, Selen	EN ISO 11969:1996 (D18) Hydridverfahren	35,20 €
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS , Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	20,60 €

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.7	Elemente mit ICP-MS, Paket	Bestimmung des gelbsten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS; je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	181,60 €
4.1.2.8	Elemente mit ICP-OES, Einzel	Bestimmung des gelbsten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Element	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	15,90 €
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelbsten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	148,50 €
4.1.2.10	Quecksilber	Bestimmung des gelbsten oder Gesamtgehalt von Hg mit AFS in Wasser, je Parameter	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	29,30 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (E 12)	68,10 €
4.1.2.12	Chrom-VI	Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35) EPA 218.7: 2011-11	58,60 €
4.1.3	<b>Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter</b>			
4.1.3.1	Algentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter	ELISA, Fa. Beacon	140,10 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412- L16: 1985-12	79,10 €
4.1.3.3	Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG - entfallen, in 4.1.3.4 enthalten	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	ISO 14189:2013-11	entfallen
4.1.3.4	Clostridium perfringens	Nachweis von Clostridium perfringens nach TrinkwV	DIN EN ISO 14189:2016-11	18,80 €
4.1.3.5	Coliforme Bakterien, Abwasser - entfallen, in 4.1.3.6 enthalten	Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	entfallen
4.1.3.6	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien in Wasser nach Anreicherung mit BRILAMUG	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995	28,00 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.7	Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.6 enthalten	Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	entfallen
4.1.3.8	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1:-2017-09	19,10 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K6-1)	18,80 €
4.1.3.10	Enterokokken	Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	18,80 €
4.1.3.11	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07	28,60 €
4.1.3.12	Escherichia coli, Badegewässer - entfallen, in 4.1.3.11 enthalten	Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	entfallen
4.1.3.13	Escherichia coli, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.11 enthalten	Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	entfallen
4.1.3.14	Escherichia coli - entfallen, in 4.1.3.16 enthalten	Nachweis von Escherichia coli nach TrinkwV, Colilert Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	entfallen
4.1.3.15	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli nach TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	19,10 €
4.1.3.16	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	18,80 €
4.1.3.17	Fisheitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	538,60 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken	Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07	28,60 €
4.1.3.19	Intestinale Enterokokken, Badegewässer - entfallen, in 4.1.3.18 enthalten	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern	DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren)	entfallen
4.1.3.20	Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.18 enthalten	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren)	entfallen
4.1.3.21	Koloniezahl bei 22 °C bzw. 37 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C bzw. 37 °C, je Parameter	EN ISO 6222: 1999-07	19,10 €
4.1.3.22	Koloniezahl 37 °C, n. RL 98/83/EG - entfallen, in 4.1.3.21 enthalten	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 37 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999-07	entfallen
4.1.3.23	Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C - entfallen, in 4.1.3.24 enthalten	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 §15 (1c)	entfallen

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.24	Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter	Verf. n. TrinkwV 2001 §15 (1c)	18,80 €
4.1.3.25	<i>Legionella spec.</i> , Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Direktaustrich	DIN EN ISO 11731:2019-03; Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	37,20 €
4.1.3.26	<i>Legionella spec.</i> , Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03; Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	37,20 €
4.1.3.27	Leucht bakterientest - entfallen	photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien	TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange)	entfallen
4.1.3.28	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Badebeckenwasser - entfallen	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Badebeckenwasser	DIN 38411-8; 1982-05	entfallen
4.1.3.29	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trinkwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nach TrinkwV	DIN EN ISO 16266; 2008-05	18,80 €
4.1.3.30	<i>E.coli</i> , Trinkwasser - entfallen, in 4.1.3.15 enthalten	Nachweis von <i>E. coli</i> n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1; 2014-12 (K12)	entfallen
4.1.3.31	Coliforme Bakterien Trinkwasser - entfallen, in 4.1.3.8 enthalten	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1; 2014-12 (K12)	entfallen
4.1.4	<b>Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe</b>			
4.1.4.1	PAK nach EPA	Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)-perylen, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthren, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Phenanthren, Chrysen, Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen	DIN EN ISO 17993; 2004-03 (F18)	210,20 €
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	165,30 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.3	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Purge and Trap oder Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS	Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propylbenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlorethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethan, 1,2-Dibromethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlortrifluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-Dichlorethan/+-ethEhn, cis/trans-1,2-Dichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, cis/trans-1,3-Dichlorpropan, 2,3-Dichlorpropan, 3-Chlorpropan (Allylchlorid), Chloropren	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	193,20 €
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Head-Space-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethyl-benzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Di-chlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlor-methan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlor-methan, Bromdichlormethan, Dibrom-chlormethan, Tribrommethan und weitere	DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4) DIN 38407-43:2014-10 (F43) DIN 38407-41:2011-06(F41)	134,70 €
4.1.4.5	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung	Bestimmung von Epichlorhydrin, Vinylchlorid, BTEX, LHKW als Einzelstoffe	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41) DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F04) DIN 38407-43:2014-10 (F43)	87,90 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid	DIN 38413-P6	80 - 100 €
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlor-benzol, Hexachlorbutadien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, Heptachlor, Heptachlorepoxyd (cis+trans)PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), Dicofof	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) mit GC-ECD/ECD	290,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Cybutryn (Irgarol), Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenyl-chloridazon (Metabolit B1), Desphenyl-chloridazon (Metabolit B), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor und S-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin, Carbensulfamid	DIN 38407 - F 36: 2014-09 mit LC-MS/MS EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS	467,50 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor-Sulfonsäure -CGA 354742, Dimethachlor-Metabolit CGA 369873, Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 Metazachlorsäure BH 479-4, Metazachlor-Sulfonsäure BH-479-8, S-Metolachlorsäure-CGA 351916 bzw. CGA 51202, S-Metolachlor-Sulfonsäure-CGA 380168 bzw. CGA 354743, S-Metolachlor-Metabolit NOA 413173, S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704, S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208, 2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 - F 36: 2014-09 mit LC-MS/MS	467,50 €
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4-D, 2,6-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,6-T, Bentazon, Bromoxynil, Dichlorprop (2,4-DP), 2,6-Dichlorprop (2,6-DP), Fenoprop (2,4,5-TP), 2,4,6-Fenoprop (2,4,6-TP), Fluroxypyr, Mecoprop (2,4-MCPP), 2,6-Mecoprop (2,6-MCPP), MCPA, MCPB, Nicosulfuron, Quinmerac, Sulcotrion, Bezafibrat, Carbamazepin, Clofibrinsäure, Diclofenac, Gemfibrozil, Ibuprofen, Indomethacin, Ketoprofen	DIN 38407 - F 35 : 2010-10 mit LC-MS/MS	260,70 €



Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-/2,5-Dichlorphenol, 2/3/4-Chlorphenol, 2-/3-/4-Ethylphenol, 2,3-/2,4-/2,5-/2,6-/3,5-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), 2,3,5-/2,3,6-/2,4,6-/3,4,5-Trimethylphenol, Phenol, Pentachlorphenol, Triclosan	DIN EN 12673-F15	161,70 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl-methyl, Chlorpyrifos, ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Ectrimphos, Fenitron, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Dicyclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid	DIN EN ISO 10695:2000-11 (F24)	292,80 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA)	ISO 16308: 2017-09 - F45 mit LC-MS/MS	417,60 €
4.1.4.14	Zinnorganik	Dibutylyzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	DIN EN ISO 17353: 2005-11 (F 13)	500,20 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat)	DIN EN ISO 18856-F26	300,90 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	182,60 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	147,80 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004-02 (P10)	159,40 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	518,70 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN ISO 22032-F28	518,70 €
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	127,80 €
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	310,90 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion		73,50 €
4.1.4.24	sonstige PSM	Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin	GC-MS oder LC-MS	458,30 €
4.1.4.25	PFOS	Perfluoroctansulfonsäure und Derivate		190 - 210 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.26	Phenazon und Metabolite	Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acetyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH), Dimethylaminophenazon (DMAA)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	339,00 €
4.1.4.27	Sulfonylderivate - entfallen, in 4.1.4.10 enthalten	Nicosulfuron, Sulcotrion	DIN 38407-36 (F36)	entfallen
4.1.5	<b>Probenahme von Trinkwasser, Badebeckenwasser, Abwasser und Probenahme aus Gewässern sowie Vor Ort Bestimmungen</b>	Bestimmung der Zeit vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		2,00 €
4.1.5.1	Abpumpdauer	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		2,00 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		2,00 €
4.1.5.3	Absenkung	Anfahrtpauschale in Berlin 1 bis 25km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	71,10 €
4.1.5.4	An+ Abfahrt pro Tour Zone 1	Anfahrtpauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	142,00 €
4.1.5.5	An+ Abfahrt pro Tour Zone 2	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	158,70 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	299,50 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	440,50 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	581,20 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Probenahme aus Mischprobensammeln	-	42,10 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	fluorimetrische Messung des jeweiligen	Handbuch der Fluoreszenz-Sonde	10,00 €
4.1.5.11	Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz/Phycocerythrin	Algenpigments mit MPS, je Parameter		2,00 €
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe	DIN EN 24006	2,00 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme		2,00 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe		2,00 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe		2,00 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402 - A 11: 1995-12	78,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken	DIN 38402 - A 19: 1988-04	26,10 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Standardaufwand	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	36,60 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostprobenungen, Sonderbeprobungen	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	162,20 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402 - A 13: 1985-12	114,80 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	47,00 €
4.1.5.22	Probenahme von Trinkwasser Standard	Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	34,50 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser mit erhöhtem Aufwand, z.B. aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und Wasserversorgungsanlagen, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert	69,90 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern, je Probenahme	DIN EN 15110:2006-08	47,00 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		18,20 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	EN ISO 7027 C2	10,00 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06	36,50 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06	26,10 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06	20,90 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	2,00 €
4.1.5.31	An+ Abfahrt pro Tour Zone 7	Anfahrtpauschale in Berlin über 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	212,90 €
4.1.5.32	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	12,40 €
4.1.5.33	Probenahme Trinkwasser mit vor Ort Begutachtung - entfallen, in 4.1.5.23 enthalten	Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	entfallen

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.34	An+ Abfahrt pro Tour Zone 8	Anfahrtpauschale in Berlin über 100km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	284,40 €
4.2	<b>Untersuchung von Böden, Altlasten, Sedimenten, Abfällen, Gesteinen</b>			
4.2.1	<b>Probenvorbereitung</b>			
4.2.1.1	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, zentrifugieren, sortieren, homogenisieren, je Durchführung	DIN ISO 11464	12,70 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	36,00 €
4.2.1.3	Schlammung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	TGL 25 232/01-05	74,80 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung	DIN ISO 11466, DIN 19730	24,20 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	152,60 €
4.2.1.6	Rückstellproben - entfallen	Rückstellproben für die BDF-Probenbank, je Probe	<2mm; Lufttrocknung; 2Liter	entfallen
4.2.2	<b>chemisch-physikalische Grundmessverfahren</b>			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung <63 bis 2000 µm	Trocken- und Nasssiebung, je Paket	DIN 18123	85,80 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	73,90 €
4.2.2.3	Anionen im Boden-sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Cl-, SO42-, NO3- mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	30,60 €
4.2.2.4	AOX	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden	DIN 38414--18 (S18)	85,80 €
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO3	Hausmethode	49,20 €
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O2-Zufuhr), je Bestimmung	DIN ISO 10694: 1996-08, DIN ISO 13878: 1998-11, DIN ISO 15178: 2001-02	44,00 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	19,10 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	19,10 €
4.2.2.9	Kationen im Bodensättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Ca <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1 - D19: 1995-04	30,60 €
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	9,80 €
4.2.2.11	Nmin	Bestimmung als NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N mittels CFA im Calciumchloridauszug, je Parameter	DIN EN ISO 11732 - E23 (2005)	28,00 €
4.2.2.12	pH-CaCl <sub>2</sub>	elektrochemische Bestimmung mit CaCl <sub>2</sub> -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl <sub>2</sub> )	9,80 €
4.2.2.13	pH-H <sub>2</sub> O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	9,80 €
4.2.2.14	Rechengröße, je Wert	Carbonatgehalt, berechnet	DIN ISO 10694	2,10 €
4.2.2.15	TOC = Corg	C:N Verhältnis (TC/TN) berechnet	DIN ISO 10694	43,60 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 11465	14,20 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272	14,20 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	14,20 €
4.2.3	<b>Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen</b>			
4.2.3.1	Aufbereitung von Bodenextrakten - entfallen	Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)	entfallen
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z.B. As, Cd, Mo, je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586:2004-02 (E4)	30,60 €
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS	Grundlage: EPA Methode 7473 1998-01	33,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS	DIN EN 13506 – E35	30,60 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitauszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES, je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6: 1997-12;	16,50 €
4.2.3.6	calciumchloridlösliches Magnesium (ICP)	Bestimmung von Mg im CaCl <sub>2</sub> Auszug mittels ICP-OES, je Element	VDLUFA (1991) A6.2.1.2	16,50 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES, je Element	DIN 19684-6: 1997-12	16,50 €
4.2.3.8	Nährstoffe K <sub>2</sub> O; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P im Calciumacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES, je Element	VDLUVA 1991 A6.2.1.1 und A6.2.1.2	16,50 €
4.2.3.9	pflanzenverfügbare Mikronährstoffe (ICP)	Bestimmung von z.B. B, Cu, Mn, Zn nach CAT-Aufschluss mit ICP-OES, je Element	VDLUFA A13.1.1/A6.4.1	16,50 €
4.2.3.10	Effektive Kationenaustauschkapazität KAK <sub>eff</sub>	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, inklusive Elution, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Ulrich, DIN ISO 11260	173,10 €
4.2.3.11	Potentielle Kationenaustauschkapazität KAK <sub>pot</sub>	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, inklusive Elution, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Mehlich, DIN ISO 13536	156,10 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Element	DIN EN ISO 11885: 1998-04	16,50 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 1998-04	154,10 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	21,40 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	188,50 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C, je Bestimmung	Hausmethode	70,60 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.17	XRD (RBA)	Qualitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	135,70 €
4.2.3.18	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie, exkl. amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	678,60 €
4.2.3.19	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie und amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	783,00 €
<b>Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe</b>				
4.2.4		Bestimmung von Polychlorierte Dibenzodioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2 DIN ISO 11264	280 - 320 €
4.2.4.1	PCDD/PCDF			
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	Hausmethode	140 - 160 €
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium-AMPA, je Probe	Hausmethode	140 - 160 €
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe	VDLUFA-Methodenhandbuch, Bd VII, 3.2.2, DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382:2003-05	425,50 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	Hausmethode	491,30 €
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C13, je Probe	DIN EN ISO 18635:2016-10	491,30 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, 209 je Probe	DIN EN ISO 22032: 2009-07	130 - 150 €
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn), Tetrabutylzinn	DIN EN ISO 23161 (2011-10)	100 - 120 €
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	253,50 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.5	<b>Bestimmung biologischer Kenngrößen</b>			
4.2.5.1	Mikrobielle Basalatmung	Mikrobielle Basalatmung, je Bestimmung	Durchflussverfahren (Domsch 1962) beschrieben bei Heinemeyer et al. (1989)	50 - 100 €
4.2.5.2	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient)	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient), je Bestimmung	Substrat-induzierte Respiration (n. Anderson & Domsch 1978 und Heinemeyer et al. 1989), DIN ISO 14240-1	50 - 100 €
4.3.	<b>Probenahme und Untersuchung von Luft ( Innenraum- und Außenluft) und Staubproben</b>			
4.3.1	<b>Probenahme und Vor Ort Tätigkeit</b>			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor+Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO <sub>2</sub> ), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	97,10 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z.B. CO, CO <sub>2</sub> ) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	191,50 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	95,70 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	133,80 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	599,40 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	250,00 €
4.3.2	<b>Untersuchung von Staubproben (Feinstaub und Staubniederschlag)</b>			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2014-08	10,40 €
4.3.2.2	Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E, je Parameter	DIN EN 12341:2014-08	7,50 €
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	46,80 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe	VDI 2267/1 2012-10; VDI 2267/2 2019-02; VDI 2267/3 2015-03	37,10 €
4.3.2.5	Elemente im Staub mit AAS - entfallen	Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element	VDI 2267/1 VDI/2267/7	entfallen
4.3.2.6	Elemente im Staub mit ICP-OES, einzeln	Bestimmung von z.B. As, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-OES, je Element	VDI 2267/1 2012-10 VDI 2267/2 2019-02	16,50 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019



Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.7	Elemente im Staub mit TXRF - entfallen	Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung	eigenes Verfahren TXRF	entfallen
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Fe, K, Mg, Mn, Na, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN 14902 2007-01; DIN EN 15841 2010-04; VDI 2267/1 2012-10; VDI 2267/2 2019-02;	21,40 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen siehe 4.3.2.8 mit ICP-MS; je Paket ab 9 Elemente	DIN EN 14902 2007-01; DIN EN 15841 2010-04; VDI 2267/1 2012-10; VDI 2267/2 2019-02	188,50 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN 15853 2010-11; DIN EN ISO 17852 2008-04	146,70 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe	VDI 2465/2 2016-11	45 - 60 €
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylene, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	279,40 €
4.3.2.13	PAK Gesamtdeposition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, je Bestimmung nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2	579,40 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	494,60 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	277,80 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	42,70 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	42,70 €
4.3.3	<b>Untersuchung von flüchtigen Stoffen auf Adsorbentien als Gesamtprobe</b>			
4.3.3.1	BTEX aktive und passive Sammelmethode	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, je Probe	DIN EN 14662/2+5 ISO 16000-6 / VDI 2100-3 DIN	119,20 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan), i-Okтан, Isopren, 3-Caren, Limonen, a/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol, 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN EN 14662/2	185,00 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	363,30 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	189,50 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	348,20 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	353,60 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	514,60 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	343,50 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	169,50 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	PCB-Richtlinie	299,70 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	482,10 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	279,90 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	629,50 €
4.4	<b>Radiologische Untersuchungen</b>			
4.4.1	<b>Vor Ort Tätigkeiten</b>			
4.4.1.1	Durchführung Probenahme	Durchführung der Probenahme von Boden, Wasser, Sedimenten, Schwebstoffen, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Durchführung		138,40 €
4.4.1.2	in-situ Gammasspektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	228,80 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode	58,60 €
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	Messvorschrift LAVG	54,80 €
4.4.1.5	Messung Neutronen-Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronenortsdosisleistung, je Bestimmung	Hausmethode	234,30 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife (1.1/1.2)
4.4.1.7	Messung an Containern bzgl. der Einhaltung der Transportbestimmungen (Klasse 7 -Transporte)	γ-Ortsdosisleistungsmessungen & Wischteste an einem 20-Fuß-Container, je Bestimmung (bis max. 28 ODL-Messpunkte & bis max. 4 Wischteste)	Hausmethode	246,00 €
4.4.2	<b>Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung</b>	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Feststoffen (Lebens- und Futtermittel, Boden, Schwebstoffe, Sedimente u.a. Feststoffe) mittels Gammaskpektrometrie, je Bestimmung	E-γ-SPEKT-LEBM-01; F-γ-SPEKT-FUMI-01; F-γ-SPEKT-BODEN und weitere	313,70 €
4.4.2.1	Gammaskpektrometrie (Feststoffe)			
4.4.2.2	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Feststoffe)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a. Feststoffe) mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU C-α-GESAMT-SEDIM-01; BMU C-α-GESAMT-SCHWE-01; BMU H-α-GESAMT-KLAER-01; BMU H-β-Gesamt-NIEDE-01	530,00 €
4.4.2.3	Bestimmung der Gesamt-Alpha Aktivität in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a.Feststoffe) - entfallen, in 4.4.2.2 enthalten	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU C-α-GESAMT-SEDIM-01; BMU C-α-GESAMT-SCHWE-01, BMU H-α-GESAMT-KLAER-01	entfallen
4.4.2.4	bestrahlende Einzelnuclide in Feststoffen - entfallen	Bestimmung von Sr-90 in Feststoffen, je Bestimmung	BMU F-Sr-90-BODEN-01, modifiziert	entfallen

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.5	Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans und des Plutoniums in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u.a.Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H- $\alpha$ -SPEKT-KLAER-01; BMU H- $\alpha$ -SPEKT-KLAER-03,	1.358,80 €
4.4.2.6	Strontium-90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung der Strontium-90-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente, Aerosolfilter u.a. Feststoffe) und Milch mittels Low Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert, BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU F-Sr-90-BODEN-01, und weitere	998,60 €
4.4.2.7	Gammastrahlenspektrometrie (Wasser und Milch)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) und Milch, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04 und weitere	194,10 €
4.4.2.8	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser), mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06; BMU H- $\beta$ -Gesamt-TWASS-01	530,00 €
4.4.2.9	Bestimmung der Gesamt-Beta-Aktivität in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) - entfallen, ist in 4.4.2.8 enthalten	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU H- $\beta$ -Gesamt-TWASS-01	entfallen
4.4.2.10	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha-, Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration-mittels in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafel-wasser) Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06; BMU H- $\beta$ -Gesamt-TWASS-01; 1987-09;	544,70 €
4.4.2.11	Tritium-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafel-wasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN 384048(C13) 1988-05 und weitere	236,20 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.12	Blei-210- und Polonium-210-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentrationen von Blei-210 und Polonium-210 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) je Nuklid	ISO 13163:2013-10; DIN ISO 13161:2016-01	415,80 €
4.4.2.13	Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans und des Plutoniums in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H-α-SPEKT-TWASS-01; BMU H-α-SPEKT-TWASS-03	831,40 €
4.4.2.14	Strontium-90- und Radium-226-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 und Radium-226 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02; DIN 38404-18 (C18) 1994-03	831,40 €
4.4.2.15	Eisen-55- und Nickel-63-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Eisen-55 und Nickel-63 in Wasser (Abwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Nuklid	1994-03, BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert	831,40 €
4.4.2.16	Radon 222-Bestimmung (in Trinkwasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in Wasser (Trinkwasser) mittels Gammaskpektrometrie, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04	194,10 €
4.4.2.17	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01;	530,00 €
4.4.2.18	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha, Gesamt-Beta und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06; BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; DIN 38404-15 (C15) 1987-09;	544,70 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

<b>lfd. Nr.</b>	<b>Leistung</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Analysen-Methode</b>	<b>Preis</b>
4.4.2.19	Richtdosis in Trinkwasser (Einzelnuklide) - entfallen	Einzelnuklidbestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04, DIN 38404-18 (C18) 1994-03; BMU H- $\alpha$ -SPEKT-TWASS-01 und weitere	entfallen
4.4.2.20	Bestimmung der nichtfesthaftenden Oberflächenkontamination (Wischtest)	Gesamt-Beta- und/oder Gesamt-Alpha-Bestimmung der nichtfesthaftenden Kontaminationen auf Oberflächen mittels Wischtest und Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	23,40 €
4.4.2.21	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	813,50 €
4.4.2.22	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Feststoffen (Lebens- und Futtermittel) und Milch mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	1.051,70 €
4.4.2.23	Paket1 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskopmetrie; Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration; je Probe	DIN 38404(C16) 1989-04 DIN 38404 (C14), 1987-06 BMU H- $\beta$ -Gesamt-TWASS-01;	361,70 €
4.4.2.24	Paket2 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration; Bestimmung von Tritium	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskopmetrie; Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration; Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration mittels Flüssigszintillationszähler; je Probe	DIN 38404(C16) 1989-04 DIN 38404 (C14), 1987-06 DIN 384048(C13) 1988-05 BMU H- $\beta$ -Gesamt-TWASS-01;	482,30 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.25	Paket3 Trinkwasser: Bestimmung von Radium 226 und Radium 228	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung der nuklid-spezifischen Aktivitätskonzentration von Radium 228 mittels Gammaskopie; je Probe	DIN 38404-18 (C18) 1994-03 DIN 38404(C16) 1989-04	511,00 €
4.4.2.26	Paket4 Trinkwasser: Bestimmung der natürlichen Einzelnuclide (Uran234, Uran238, Radium226, Radium228, Polonium210, Blei210)	Bestimmung von U234, U238 und Po210 mittels Alphaskopie, Bestimmung von Radium 226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung von Radium 228 mittels Gammaskopie, Bestimmung von Pb210 mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe	DIN 38404-18 (C18) 1994-03 DIN 38404(C16) 1989-04 BMU H-α-SPEKT-TWASS-01; BMU H-α-SPEKT-TWASS-03 ISO 13163:2013-10; DIN ISO 13161:2016-01	1.343,60 €
ST STRMST	Strahlenschutzmessstelle	Vorhaltung für das Land Brandenburg		separat vereinbart
<b>Untersuchung biologischer Materialien</b>				
4.5	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.1		unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	426,00 €
4.5.4	Schimmelpilze	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	214,20 €
4.5.5	Phytoplankton	und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	(Utermöhlverfahren), Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	194,90 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	106,10 €
4.5.7.1	Benthische Cyanobakterien	Phytoplanktonzählung auf Ordnungsniveau mittels Durchlichtmikroskopie	hauseigenes Prüfverfahren	106,10 €

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2020

Fassung vom 24.09.2019

## Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	194,40 €
4.5.9	benthische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch Angewandte Limnologie 4: 2010	381,70 €
4.5.10	Rechengrößen, je Wert	Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL, Berechnung des Diatomeen-Index DI-Prof incl. Integration in den PSI, Berechnung des Phyto-Fluss-Index für die Bewertung von fließenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL	Software PhytoSee - PhytoFluss	52,60 €
4.10.	Sonstige Leistungen nach Absprache	Sonstige Leistungen nach Absprache		separat vereinbart



## **Glossar**

Das Leistungsverzeichnis verwendet unter anderem folgende Abgabenmaßstäbe.

### **Je Parameter (Parameter, Element, Nuklid):**

Die zu bestimmende Quantität und/oder Qualität einer physikalischen oder chemischen Größe. Parameter sind beispielsweise: Korngröße, spezifische Aktivität (je Nuklid), pH-Wert, Gehalte (Feststoff) oder Konzentrationen von Verbindungen oder Elementen (Wässer, Lösungen).

Werden mehrere Parameter bestimmt, muss der Preis über die Anzahl summiert werden.

### **Je Bestimmung (Paket):**

In einem Untersuchungsgang können ein oder mehrere Parameter bestimmt werden, der Preis gilt für dieses Paket, und wird unabhängig von der Anzahl der Parameter nur einmal berechnet. Ein Spezialfall ist der Staffelpreis für die Bestimmung der Elemente. Hier werden unterschiedliche Pakete mit gestaffelter Elementanzahl angeboten.

### **Je Durchführung (Probenvorbereitung, Probenahme):**

Ein oder mehrere Arbeitsgänge zur qualitativen Veränderung von Probenmaterial in Vorbereitung der nachfolgenden Bestimmung eines Parameters. Dabei wird jeder durchzuführende in sich abgeschlossene Teilschritt je Probe separat berechnet. Gilt ebenfalls für die Durchführung einer Probenahme.

Beispiele: Sieben, Mahlen, Trocknen, Aufschließen, Anreichern, Extrahieren usw.

### **Je Probe**

Enthält alle Untersuchungsschritte von der Probenvorbereitung bis zur Messung.

**Artikel 2**  
**Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am 01.01.2020 in Kraft.

Berlin, den 22. Oktober 2019

gez.

gez.

Dr. Frank Wissmann  
Direktor  
des Landeslabors  
Berlin-Brandenburg

Margit Gottstein  
Vorsitzende des Verwaltungsrates  
des Landeslabors  
Berlin-Brandenburg

Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel

**Bekanntmachung der Haushaltssatzung  
der Regionalen Planungsgemeinschaft  
Prignitz-Oberhavel für das Haushaltsjahr 2020**

Aufgrund des § 65 ff. der Kommunalverfassung des Landes Brandenburg wird nach Beschluss der Regionalversammlung vom 13.11.2019 folgende Haushaltssatzung erlassen:

§ 1

Der Haushaltsplan für das Haushaltsjahr 2020 wird

1. im **Ergebnishaushalt** mit dem Gesamtbetrag der

ordentlichen Erträge auf	<b>715.888,00 €</b>
ordentlichen Aufwendungen auf	<b>792.600,00 €</b>

außerordentlichen Erträge auf	<b>0,00 €</b>
außerordentlichen Aufwendungen auf	<b>0,00 €</b>

2. im **Finanzhaushalt** mit dem Gesamtbetrag der

Einzahlungen auf	<b>712.888,00 €</b>
Auszahlungen auf	<b>839.600,00 €</b>

festgesetzt.

Von den Einzahlungen und Auszahlungen des Finanzhaushaltes entfallen auf:

Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit auf	<b>712.888,00 €</b>
Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit auf	<b>789.600,00 €</b>

Einzahlungen aus der Investitionstätigkeit auf	<b>0,00 €</b>
Auszahlungen aus der Investitionstätigkeit auf	<b>50.000,00 €</b>

Einzahlungen aus der Finanzierungstätigkeit auf	<b>0,00 €</b>
Auszahlungen aus der Finanzierungstätigkeit auf	<b>0,00 €</b>

Einzahlungen aus der Auflösung von Liquiditätsreserven	<b>0,00 €</b>
Auszahlungen an Liquiditätsreserven	<b>0,00 €</b>

§ 2

Kredite zur Finanzierung von Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen werden nicht festgesetzt.

§ 3

Verpflichtungsermächtigungen werden nicht festgesetzt.

§ 4

1. Die Wertgrenze, ab der außerordentliche Erträge und Aufwendungen als für die Regionale Planungsgemeinschaft von wesentlicher Bedeutung angesehen werden, wird auf

**10.000,00 €**

festgesetzt.

2. Die Wertgrenze für die insgesamt erforderliche Auszahlung, ab der Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen im Finanzhaushalt einzeln darzustellen sind, wird auf

**10.000,00 €**

festgesetzt.

3. Die Wertgrenze, ab der überplanmäßige und außerplanmäßige Aufwendungen und Auszahlungen der vorherigen Zustimmung des Regionalvorstandes bedürfen, wird auf

**10.000,00 €**

festgesetzt.

4. Die Wertgrenzen, ab der eine Nachtragssatzung zu erlassen ist, werden bei:

a. der Erhöhung des gemäß Haushaltsplan zu erwartenden Fehlbetrages um 15.000,00 EUR und

b. bisher nicht veranschlagten oder zusätzlichen Einzelaufwendungen oder Einzelauszahlungen auf 15.000,00 EUR

festgesetzt.

§ 5

Kassenkredite werden nicht festgesetzt.

§ 6

Der dem Haushaltsplan beigelegte Stellenplan ist verbindlich.

Neuruppin, den 18.11.2019

Torsten Uhe  
Vorsitzender der Regionalversammlung

## BEKANNTMACHUNGEN DER GERICHTE

### Zwangsversteigerungssachen

#### Für alle nachstehend veröffentlichten Zwangsversteigerungssachen gilt Folgendes:

Ist ein Recht in dem genannten Grundbuch nicht vermerkt oder wird ein Recht später als der Versteigerungsvermerk eingetragen, so muss der Berechtigte dieses Recht spätestens im Termin vor der Aufforderung zur Abgabe von Geboten anmelden. Er muss das Recht glaubhaft machen, wenn der Antragsteller bzw. Gläubiger widerspricht. Das Recht wird sonst bei der Feststellung des geringsten Gebots nicht berücksichtigt und bei der Verteilung des Versteigerungserlöses dem Anspruch des Gläubigers und den übrigen Rechten nachgesetzt. Soweit die Anmeldung oder die erforderliche Glaubhaftmachung eines Rechts unterbleibt oder erst nach dem Verteilungstermin erfolgt, bleibt der Anspruch aus diesem Recht gänzlich unberücksichtigt.

Es ist zweckmäßig, schon zwei Wochen vor dem Termin eine genaue Berechnung des Anspruchs, getrennt nach Hauptbetrag, Zinsen und Kosten der Kündigung und der die Befriedigung aus dem Versteigerungsgegenstand bezweckenden Rechtsverfolgung, einzureichen und den beanspruchten Rang mitzuteilen. Der Berechtigte kann die Erklärung auch zur Niederschrift der Geschäftsstelle abgeben.

Wer ein Recht hat, das der Versteigerung des Versteigerungsgegenstandes oder des nach § 55 ZVG mithaftenden Zubehörs entgegensteht, wird aufgefordert, die Aufhebung oder einstweilige Einstellung des Verfahrens zu bewirken, bevor das Gericht den Zuschlag erteilt. Geschieht dies nicht, tritt für das Recht der Versteigerungserlös an die Stelle des versteigerten Gegenstandes.

#### Amtsgericht Frankfurt (Oder)

##### Terminsbestimmung

Im Wege der Zwangsversteigerung sollen am

**Donnerstag, 30. Januar 2020, 11:00 Uhr**

im Gerichtsgebäude des Amtsgerichts Frankfurt (Oder), Müllroser Chaussee 55, Saal 302 die im Grundbuch von **Breslack Blatt 55** eingetragenen Grundstücke, Bezeichnung gemäß Bestandsverzeichnis:

lfd. Nr. 1, Gemarkung Breslack, Flur 1, Flurstück 155, Ringstraße 20, Größe: 460 m<sup>2</sup>

lfd. Nr. 2, Gemarkung Breslack, Flur 1, Flurstück 389, Größe: 502 m<sup>2</sup>

versteigert werden.

Der Versteigerungsvermerk ist am 16.04.2018 in das Grundbuch eingetragen worden.

lfd. Nr. 1, Objektbeschreibung/Lage

Ringstraße 20, 15898 Neißemünde OT Breslack bebaut mit Einfamilienhaus und Nebengebäuden ungenutzt; Verkehrswert: 30.000,00 EUR

lfd. Nr. 2, Objektbeschreibung/Lage

unbebaute Grünfläche; Verkehrswert: 75,00 EUR

Der Zuschlag wurde in einem früheren Versteigerungstermin aus den Gründen des § 85a ZVG versagt mit der Folge, dass die Wertgrenzen weggefallen sind.

Az.: 3 K 23/18

#### Amtsgericht Luckenwalde

##### Zwangsversteigerung 3. Termin

Im Wege der Zwangsversteigerung soll am

**Dienstag, 28. Januar 2020, 10:30 Uhr**

im Gerichtsgebäude des Amtsgerichts Luckenwalde, Saal 25, Lindenallee 16, 14943 Luckenwalde das im Grundbuch von **Altes Lager Blatt 488** eingetragene Grundstück, Bezeichnung gemäß Bestandsverzeichnis:

lfd. Nr.: 1,

8.490/1.000 (Acht, vierhundertneunzig/Eintausendstel) Miteigentumsanteil an dem vereinigten Grundstück, bestehend an den Flurstücken

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 27, Gebäude- und Freifläche, Friedrich-Engels-Straße 11, 13, 15, Größe 3.736 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 80, Verkehrsfläche, Breitscheidstraße, Größe 3 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 81, Verkehrsfläche, Breitscheidstraße, Größe 66 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 82, Gebäude- und Freifläche, Breitscheidstraße 4, 6, 8, Friedrich-Engels-Straße 3, 5, 7, 9, Lessingweg 8, 10, 12, 14, Größe 13.056 m<sup>2</sup>

verbunden mit dem Sondereigentum an der Wohnung samt Keller im Aufteilungsplan bezeichnet mit Nr. 15/6.

für jeden Miteigentumsanteil ist ein Grundbuchblatt angelegt (Blatt 401 bis 612).

Der hier eingetragene Miteigentumsanteil ist durch die zu den anderen Miteigentumsanteilen gehörenden Sondereigentumsrechte beschränkt.

Das Wohnungs- und Teileigentum ist veräußerbar und vererbbar.

und

das im Grundbuch von **Altes Lager Blatt 494** eingetragene Grundstück, Bezeichnung gemäß Bestandsverzeichnis:

lfd. Nr.: 1,

8.490/1.000 (Acht, vierhundertneunzig/Eintausendstel) Miteigentumsanteil an dem vereinigten Grundstück, bestehend an den Flurstücken

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 27, Gebäude- und Freifläche, Friedrich-Engels-Straße 11, 13, 15, Größe 3.736 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 80, Verkehrsfläche, Breitscheidstraße, Größe 3 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 81, Verkehrsfläche, Breitscheidstraße, Größe 66 m<sup>2</sup>

Gemarkung Altes Lager, Flur 3, Flurstück 82, Gebäude- und Freifläche, Breitscheidstraße 4, 6, 8, Friedrich-Engels-Straße 3, 5, 7, 9, Lessingweg 8, 10, 12, 14, Größe 13.056 m<sup>2</sup>

verbunden mit dem Sondereigentum an der Wohnung samt Keller im Aufteilungsplan bezeichnet mit Nr. 15/12.

Für jeden Miteigentumsanteil ist ein Grundbuchblatt angelegt (Blatt 401 bis 612). Der hier eingetragene Miteigentumsanteil ist durch die zu den anderen Miteigentumsanteilen gehörenden Sondereigentumsrechte beschränkt. Das Wohnungs- und Teileigentum ist veräußerbar und vererbbar versteigert werden.

Der Verkehrswert ist auf 64.000,00 EUR festgesetzt worden.  
Es entfallen auf Blatt 488: 32.000,00 EUR (Wohnung Nr. 15/6)  
auf Blatt 494: 32.000,00 EUR (Wohnung Nr. 15/12).

Die Zwangsversteigerungsvermerke sind in die Grundbücher am 27.02.2017 eingetragen worden.

Die Wohnungen befinden sich in 14913 Altes Lager, Friedrich-Engels-Str. 11. Es handelt sich hierbei um zwei Wohnungen, die über eine interne Treppe verbunden wurden (Maisonette). Die nähere Beschreibung kann dem im Amtsgericht Luckenwalde, Zimmer 8, vorliegenden Gutachten zu den Sprechzeiten entnommen werden.

Im Termin am 07.03.2018 ist der Zuschlag versagt worden, weil das abgegebene Meistgebot einschließlich des Kapitalwertes der nach den Versteigerungsbedingungen bestehenbleibenden Rechte 70 % des Grundstückswertes nicht erreicht hat.  
Az.: 17 K 105/16

### Zwangsversteigerung

Im Wege der Zwangsversteigerung soll am

**Dienstag, 4. Februar 2020, 10:30 Uhr**

im Gerichtsgebäude des Amtsgerichts Luckenwalde, Saal 25, Lindenallee 16, 14943 Luckenwalde das im Grundbuch von **Saalow Blatt 348** eingetragene Grundstück, Bezeichnung gemäß Bestandsverzeichnis:

lfd. Nr.: 1, Gemarkung Saalow, Flur 3, Flurstück 199, Gebäude- und Freifläche, Vogelsangstraße 2, Größe 1.006 m<sup>2</sup> versteigert werden.

Der Verkehrswert ist auf 190.000,00 EUR festgesetzt worden.

Der Zwangsversteigerungsvermerk ist in das Grundbuch am 25.10.2018 eingetragen worden.

Das Grundstück befindet sich in 15838 Am Mellensee OT Saalow, Vogelsangstraße 2. Es ist bebaut mit einem Einfamilienhaus (Bj. ca. 2005, Wohnfl. ca. 125 m<sup>2</sup>). Die nähere Beschreibung kann dem im Amtsgericht Luckenwalde, Zimmer 8, vorliegenden Gutachten zu den Sprechzeiten entnommen werden.

Az.: 17 K 67/18

---

## STELLENAUSSCHREIBUNGEN

---

### Landkreis Barnim Der Landrat

Der Landkreis Barnim versteht sich als weltoffener und zukunftsgerichtet Landkreis, dessen Schwerpunkte auf Nachhaltigkeit, Innovationskraft, vernetztem Handeln, dem Erhalt von Lebensqualität, der Gewährleistung eines hohen Maßes an öffentlicher Sicherheit und der Entwicklung von Kompetenzfeldern liegen. Zentrale Themen sind Bildung, Umweltschutz, wirtschaftliche Stabilität sowie die Sicherung des demografischen Potenzials.

Die Verwaltung des Landkreises begreift sich als bürgerorientierte Dienstleisterin und sucht zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine Führungspersönlichkeit zur Besetzung der Stelle:

#### **„Leitung des Dezernates für Öffentliche Ordnung, Bildung und Finanzen (m/w/d)“.**

Vorbehaltlich einer möglichen Änderung des Aufgabenschnitts gehören zum Geschäftsbereich des Dezernates das Liegenschafts- und Schulverwaltungsamt, das Personalamt, die Kämmerei, das Rechtsamt und das Ordnungsamt. Mit der Dezernatsleitung sind die Aufgaben nach § 84 der Kommunalverfassung für das Land Brandenburg (Kämmerer) verbunden.

Ihr Arbeitsplatz befindet sich im Herzen der Kreisstadt Eberswalde im Paul-Wunderlich-Haus, einem der modernsten Verwaltungsgebäude der Bundesrepublik Deutschland.

Bei einer Anstellung in einem Beamtenverhältnis erfolgt die Besoldung nach der A 16 des Brandenburgischen Besoldungsgesetzes (BbgBesG). In einem Beschäftigungsverhältnis wird die Vergütung außertariflich in Anlehnung an die EG 15Ü des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst (TVöD) vereinbart.

Gesucht wird eine zielstrebige, verantwortungsbewusste, entscheidungsfreudige und führungsstarke Persönlichkeit, die in der Lage ist, die Entwicklung des Landkreises zu fördern und das Dezernat mit aktuell knapp 400 Beschäftigten bürgernah, leistungsorientiert und wirtschaftlich zu führen.

Der Landkreis Barnim ist eine wachsende Region. Zu Ihren Herausforderungen der Zukunft werden angesichts des starken Wachstums insbesondere die strategische Bewältigung der anstehenden Personalumbrüche in der Verwaltung, die Digitalisierung der Verwaltungsabläufe, der Ausbau der Schulinfrastruktur sowie die Stärkung des Brand- und Katastrophenschutzes bei gleichzeitiger solider und sparsamer Bewirtschaftung des Kreishaushaltes mit einem jährlichen Volumen von circa 350 Millionen Euro gehören.

Für diese herausgehobene Position innerhalb der Verwaltung sollten Sie

- die Befähigung für den höheren nichttechnischen Verwaltungsdienst beziehungsweise eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Recht, Öffentliches Management, Master of Public Administration oder Ähnliches) haben
- über mehrjährige, in der Öffentlichen Verwaltung erworbene Führungserfahrung verfügen
- Erfahrungen im Haushaltsrecht, idealerweise im kommunalen Haushaltsrecht des Landes Brandenburg, besitzen
- Managementkompetenzen und Projekterfahrung, vorzugsweise in den Bereichen Personal und/oder Digitalisierung aufweisen und
- den Umgang mit politischen Akteuren auf kommunaler, Landes- oder Bundesebene gewohnt sein.

Bewerberinnen und Bewerber werden gebeten, ihre besondere Motivation für die ausgeschriebene Stelle darzulegen.

Der Landkreis Barnim setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerber/Bewerberinnen werden daher bei entsprechender Qualifikation und Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre aussagekräftigen vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer LR/15 bis zum 10. Januar 2020** an [Bewerbung@kvbarnim.de](mailto:Bewerbung@kvbarnim.de) oder an den:

Landkreis Barnim  
 Herrn Landrat Daniel Kurth  
 - persönlich -  
 Stichwort: „Dezernent I“  
 Am Markt 1  
 16225 Eberswalde

Fragen zur Ausschreibung beantworten wir gern unter der Rufnummer 03334 214-1701 (Büro Landrat).





---

Herausgeber: Ministerium der Justiz des Landes Brandenburg,

Anschrift: 14473 Potsdam, Heinrich-Mann-Allee 107, Telefon: 0331 866-0.

Der Bezugspreis beträgt jährlich 56,24 EUR (zzgl. Versandkosten + Portokosten). Die Einzelpreise enthalten keine Mehrwertsteuer. Die Einweisung kann jederzeit erfolgen.

Die Berechnung erfolgt im Namen und für Rechnung des Ministeriums der Justiz des Landes Brandenburg.

Die Kündigung ist nur zum Ende eines Bezugsjahres zulässig; sie muss bis spätestens 3 Monate vor Ablauf des Bezugsjahres dem Verlag zugegangen sein.

Die Lieferung dieses Blattes erfolgt durch die Post. Reklamationen bei Nichtzustellung, Neu- bzw. Abbestellungen, Änderungswünsche und sonstige Anforderungen sind an die Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH zu richten.

Herstellung, Verlag und Vertrieb: Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH, Golm, Karl-Liebknecht-Straße 24 - 25, Haus 2,  
14476 Potsdam, Telefon 0331 5689-0

Das Amtsblatt für Brandenburg ist im Internet abrufbar unter [www.landesrecht.brandenburg.de](http://www.landesrecht.brandenburg.de) (Veröffentlichungsblätter [ab 2000]),  
seit 1. Januar 2007 auch mit sämtlichen Bekanntmachungen (außer Insolvenzsachen) und Ausschreibungen.