



Jahresrundschriften zum  
Programm 2019 an  
Registrierte Kunden

Durchführung von  
Laborvergleichs-  
untersuchungen GbR

Ute Lippold

Am Weingarten 13  
D-79336 Herbolzheim

Telefon 0 76 43 403 35

Telefax 0 76 43 403 19

eMail info@LVUs.de

internet www.LVUs.de

im Dezember 2018

## Laborvergleichsuntersuchungen 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

*Nichts kann den Menschen mehr stärken, als das Vertrauen, das man ihm entgegenbringt. (Paul Claudel)*

Wir danken für Ihr Vertrauen in uns. Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien eine besinnliche Weihnachtszeit sowie ein gutes und erfolgreiches neues Jahr 2019. Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit in 2019 und hoffen, Ihren Wünschen mit unserem nachfolgend beschriebenen Angebot an Laborvergleichsuntersuchungen zu entsprechen.

Wie in den vergangenen Jahren haben wir auch dieses Mal die bereits angebotenen Laborvergleichsuntersuchungen überprüft und in manchen Fällen an die aktuellen Bedürfnisse angepasst. Dazu wurden bei einigen Laborvergleichsuntersuchungen Analysenparameter ergänzt, um Ihnen weiterhin aktuelle, interessante, effektive und sinnvolle Laborvergleichsuntersuchungen anzubieten.

**Unser Angebot zu Laborvergleichsuntersuchungen wird nicht mehr nach Kalenderjahren geführt, sondern es wird ständig fortlaufend aktualisiert und ergänzt.** Sie können sich das aktuelle Angebot [bei Bedarf von unserer Homepage herunterladen](#).

Alle aufgeführten Teilnahmegebühren wurden nach aktuell anfallenden Kosten berechnet. **Die Teilnahmegebühren gelten daher fest für alle im Kalenderjahr 2019 durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen.**

Die folgenden Seiten enthalten eine Übersicht über unser Angebot. Die Tabelle (Datenstand 09.12.2018) enthält die Untersuchungsparameter, die vorgesehenen Durchführungstermine sowie die Kosten für Teilnahmen. In Spalte 2 ist Ihr **Anmeldungsstatus zu den im Kalenderjahr 2019 durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen** enthalten.

Durchführungen und Preise für ab 2020 durchgeführte Laborvergleichsuntersuchungen sind in blauer Schrift aufgeführt. Die aufgeführten Preise können nicht über das Jahr 2019 hinaus garantiert werden, sondern die Kostensituation wird Ende 2019 erneut überprüft. Sofern erforderlich, werden die Preise dann an die neue Kostensituation angepasst. Aus technischen Gründen kann für diese Laborvergleichsuntersuchungen kein Teilnahmestatus mitgeteilt werden.

### An- und Abmeldungen

**Teilen Sie uns bitte Ihre für 2019 gewünschten Teilnahmen bis zum 31.01.2019 mit. Bitte prüfen Sie auch, ob die für 2019 bereits vorliegenden Registrierungen so aktuell sind.**

An- bzw. Abmeldungen zu Laborvergleichsuntersuchungen können Sie formlos in schriftlicher Form oder unter Verwendung der Übersicht vornehmen. Sollte sich im Lauf des Jahres ergeben, dass eine Teilnahme Ihres Laboratoriums an einer Laborvergleichsuntersuchung doch nicht möglich ist, so können Sie Ihre Teilnahme bis zwei Wochen vor dem angekündigten Probenversand kostenfrei in schriftlicher Form stornieren. Bitte prüfen Sie rechtzeitig Ihre Anmeldungen. Die Teilnahme an einer Laborvergleichsuntersuchung kann bis zwei Wochen vor dem Probenversand kostenfrei storniert werden. Bei Rücktritt zwei Wochen bis einen Tag vor dem Probenversand wird von LVU eine Bearbeitungspauschale von 10 Euro erhoben. Danach werden 50 % der Teilnahmegebühren als Stornokosten erhoben.

## Übersicht über das Programm und Anmeldestatus Ihres Labors in 2019

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Versand	Preis (Euro)
<b>Fleischerzeugnisse</b>				
1a	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Brühwurst – Standardparameter</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, pH-Wert, BEFFE (NIR)	März 2019 (jährlich im März)	170,00
1b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Brühwurst – erweiterte Parameter</b> Glutaminsäure, Acetat, Citrat, Nitrat, Nitrit, Lactose, Calcium, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure	Juli 2019 (jährlich im Juli)	170,00
1c	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Brühwurst – zusätzliche Nährwertparameter</b> Fett [gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren], Kohlenhydrate, davon Zucker [Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose], Stärke	2022	190,00 (#)
21	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Tierart</b> <b>3 Proben Fleischwaren</b> ; Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Hase, Kaninchen, Geflügel allgemein, Huhn, Pute, Gans, Ente, Fasan und Strauß	März 2019 (jährlich)	280,00
25	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Schwermetalle</b> <b>Brühwurst</b> ; Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Zinn, Aluminium, Arsen, Antimon	März 2019 (jährlich)	190,00
27	<input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>ZNS/Separatorenfleisch</b> Prüfung auf Gewebe des zentralen Nervensystems und Separatorenfleisch in Fleischwaren in 2 verschiedene Brühwurstkonserven; zusätzlich Cholesterin, Calcium	April 2019 (2021)	170,00
1d	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kochschinken, Standardparameter</b> pH-Wert, Wasser, Fett, Rohprotein, Nichtproteinstickstoff (NPN), Teilhydrolysierte Gelatine (= Kollagenabbauprodukte), Fremdphosphate (qualitativ), Gesamtphosphor, Säurelöslicher Phosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, Farbstoff	2020	200,00 (#)
1e	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kochschinken – zusätzliche Nährwertparameter</b> Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker (Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose)	Mai 2019 (2023)	175,00
1f	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Frikadellen –Nährwertparameter</b> Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Mono- und Disaccharide: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke	2020	200,00 (#)
1g	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Rohwurst, Standardparameter</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, aw-Wert	26.11.2018 (D:27.1.19) (2021)	175,00 (VZ)
1h	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Rohwurst, erweiterte Parameter</b> pH-Wert, aw-Wert, L-Lactat, D-Lactat, Nitrat, Nitrit, Sorbinsäure, Natamycin; Gluconsäure (Glucono- $\delta$ -Lacton), Cellulosefasern E 460, Farbstoffe (qualitativ)	Februar 2019	190,00 (VZ)
1i	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Rohwurst, zusätzliche Nährwertparameter</b> Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker (Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose), Stärke	2020	190,00 (VZ) (#)
1j	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kochwurst, Standardparameter</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium	September 2019 (2022)	160,00
1k	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kochwurst, erweiterte Parameter</b> Glutaminsäure, Acetat, Citrat, Lactose, Calcium, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure, Farbstoff	2020	170,00 (#)
1l	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kochwurst, zusätzliche Nährwertparameter</b> Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker (Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose), Stärke	2021	200,00 (#)
<b>Fische und Fischerzeugnisse</b>				
2	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fischerzeugnisse, Nährwertparameter</b> <b>Fischzubereitung</b> : Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Asche, Kochsalz, Natrium, Ballaststoffe	Februar 2019	200,00
2b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fischerzeugnisse, erweiterte Parameter</b> <b>Fischzubereitung (entspricht Nr. 2)</b> : Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäureethylester, Berechnung des Milchfettanteils, Sorbinsäure, Benzoesäure; Saccharin, <b>Erythrit</b> , <b>Xylit</b> , Steviosid, Cyclamat, Citronensäure, Arsen, Iod, <b>Glutaminsäure</b>	Februar 2019	220,00
2c	<input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Krebstiere - Feinkostsalat</b> <b>Krebstierhomogenat</b> : Indol; Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ), <b>PHB-Ester, Gesamtphosphor, Fremdphosphate (kondensierte Phosphate, qualitativ); SO<sub>2</sub></b>	August 2019	200,00

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Versand	Preis (Euro)
21b	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fischart</b> <b>6 Proben stückiger Fisch</b> ; Fischartbestimmung in rohem Probenmaterial aus einer vorgegebenen Liste in Anlehnung an § 64 LFGB Nr. L 10.00-12 und L 11.00-7	November 2019	170,00 (VZ)
35	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Biogene Amine und flüchtiger Basenstickstoff</b> <b>(Fischhomogenat: Histamin, Tyramin, Phenylethylamin, Cadaverin, Spermin, Spermidin; ggf. weitere – jeweils sofern analytisch sinnvoll bestimmbar, TVB-N)</b>	26.11.2018 (D:27.1.19)	180,00
35	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Biogene Amine und flüchtiger Basenstickstoff</b> <b>(Fischhomogenat: Histamin, Tyramin, Phenylethylamin, Cadaverin, Spermin, Spermidin; ggf. weitere – jeweils sofern analytisch sinnvoll bestimmbar, TVB-N)</b>	Oktober 2019	190,00
<b>Alkoholfreie Getränke (Säfte, Gemüsesäfte, Erfrischungsgetränke, Energy Drinks)</b>				
6	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fruchtsaft 2019</b> <b>Traubensaft</b> : Relative Dichte 20°C/20°C, pH-Wert, lösliche Trockensubstanz [° Brix], Gesamtsäure, Weinsäure, L-Äpfelsäure, Citronensäure, Asche, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Glucose, Fructose, Saccharose, Formolzahl, Prolin, Ethanol, Sulfat	Februar 2019	230,00
6	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fruchtsaft 2020</b> <b>Grapefruitsaft</b> : Relative Dichte 20°C/20°C, pH-Wert, lösliche Trockensubstanz [° Brix], Gesamtsäure, Citronensäure, Iso-Citronensäure, Asche, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Glucose, Fructose, Saccharose, Formolzahl, L-Äpfelsäure, L-Ascorbinsäure, Prolin, Ethanol, Naringin	Februar 2020	230,00 (#)
6	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fruchtsaft 2021</b> <b>Schwarze Johannisbeere</b> : Relative Dichte 20° C/20° C , pH-Wert, lösliche Trockensubstanz [° Brix], Gesamtsäure, L-Äpfelsäure, Citronensäure, Iso-Citronensäure, Asche, Saccharose, Glucose, Fructose, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Ascorbinsäure, Formolzahl, Prolin, Ethanol	Februar 2021	230,00 (#)
6	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Fruchtsaft 2022</b> <b>Apfelsaft</b> : Relative Dichte 20°/20° C, pH-Wert, lösliche Trockensubstanz [° Brix], Gesamtsäure (Titration bis pH 8,1), Asche, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Phosphat, Glucose, Fructose, Saccharose, Citronensäure, Iso-Citronensäure, L-Äpfelsäure, Formolzahl, Sorbit, Prolin, Ethanol	Februar 2022	230,00 (#)
20	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Vitamine - Multivitaminsaft</b> B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothenäure, Biotin, Niacin (Vitamine in Kindernahrung 2019 s.unten)	2020	260,00 (#)
36	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Aromastoffe in Fruchtsaft</b> <b>Orangensaft</b> : Butylacetat, Ethyl-2-methylbutyrat (Summe), Ethylbutyrat, Hexanal, 1-Hexanol, trans-2-Hexen-1-ol, trans-2-Hexenal, Hexylacetat, 2-Methylbutan-1-ol (Summe), 2-Methylbutylacetat (Summe), 3-Methylbutan-1-ol,	(2021)	300,00 (#)
8	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Gemüsesaft 2019</b> <b>Karottensaft</b> : Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Saccharose, Fructose, Glucose, Nitrat, β-Carotin	März 2019	180,00
8	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Gemüsesaft 2020</b> <b>Rote Bete</b> : Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, Flüchtige Säure, Nitrat, Ethanol	2020	180,00 (#)
24	<input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kalorienreduzierte Erfrischungsgetränke</b> pH-Wert, verschiedene Süßstoffe ( z.B. Acesulfam K, Aspartam, Cyclamat, Phenylalanin), + ggf.. Konservierungsstoff, Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ)	2020	180,00 (#)
30	<input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Energydrink</b> pH-Wert, Taurin, Coffein, Inosit, Glucuronlacton, Glucuronsäure, Glucose, Fructose, Saccharose, ggf. Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ)	April 2019	190,00
<b>Alkoholische Getränke (Bier, Wein, Spirituosen)</b>				
5a	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Wein, Standardparameter</b> <b>„Rotwein“</b> : Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat	Mai 2019	275,00
5a	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Wein, Standardparameter</b> <b>„Weißwein“</b> : Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat	Mai 2020	275,00 (#)
5b	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Wein, erweiterte Parameter</b> <b>„Rotwein“</b> : Methanol, Glycerin, Ethylenglykol, Diethylenglykol, Propylenglykol, D-Äpfelsäure, D-Milchsäure, Fumarsäure, Sorbinsäure, Benzoessäure, Salicylsäure, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Kupfer, Eisen, Zink, Phosphat, Chlorid, Sulfat, Asche	Mai 2019 (2021)	290,00 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Enthält Auswertung zur LVU Nr. 5a“Wein, Standardparameter“ als PDF-Datei; Teilnehmer an Nr. 05a erhalten daher 25 Euro Nachlass.

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Versand	Preis (Euro)
5c	<input type="radio"/> einmalig	<b>Wein, extra (Anthocyane)</b> <b>Rotwein:</b> Glycoside: Delphinidin-3-, Cyanidin-3-, Petunidin-3-, Peonidin-3-, Malvidin-3-, Peonidin-3-acetyl-, Malvidin-3-acetyl-, Peonidin-3-cumaryl-, Malvidin-3-cumaryl-, Malvidin-3,5-diglucosid	2019 (2022)	175,00
5d	<input type="radio"/> einmalig	<b>Wein, Biogene Amine</b> <b>Rotwein: Biogene Amine</b>	Mai 2020	175,00 (#)
28	<input type="radio"/> Abo (wenn angeboten) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Sensorik von Wein</b> 12 Proben Wein; davon 1 Kontrolle, (unabhängige Teilnahme von bis zu drei Testern), gemeinsame Beurteilung der sensorischen Ergebnisse	Februar 2019	320,00
50	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Weinähnliche Getränke</b> „Apfelwein“: Relative Dichte 20°C/20°C, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtsäure, D- und L-Milchsäure, ), L-Äpfelsäure, Äpfelsäure (gesamt), Citronensäure, Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Sorbit	Oktober 2019	250,00
16	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Spirituosen</b> <b>Obstbrand;</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Gärungsbegleitstoffe, Ethylcarbamate, Farbstoffe (qualit. + quant.)	Februar 2019	190,00
16B	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Likör</b> <b>Eierlikör:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Saccharose, Cholesterin, Berechnung des Eigelbgehaltes	April 2019 (2022)	180,00
16B	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Likör</b> <b>(Kirschlikör:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Glucose, Fructose, Saccharose, sortentypischer Parameter (z.B. Blausäure), Farbstoffe (qualit. + quant.)	April 2020	200,00 (#)
16B	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Likör</b> <b>(Kräuterlikör:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Glucose, Fructose, Saccharose, sortentypischer Parameter (z.B. β-Asaron), Farbstoffe (qualit. + quant.)	April 2021	200,00 (#)
29	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Bier</b> pH-Wert, Gesamtsäure, Alkohol, Relative Dichte 20 °C/20 °C, Extrakt scheinbar, Extrakt wirklich, Stammwürze, Bittereinheiten	Juni 2019	175,00
<b>Kindernahrungsmittel</b>				
4B	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kindernahrungsmittel 2019</b> <b>Milchbrei:</b> Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Natrium, Lactose, Stärke	April 2019	180,00
4B	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kindernahrungsmittel</b> <b>Baby-Gläschen;</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Kohlenhydrate, Saccharose, Glucose, Fructose, Asche, Natrium	2020	180,00 (#)
19	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Elemente in Kindernahrung 2019</b> <b>Milchbrei:</b> Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor	April 2019	180,00
19	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Elemente in Kindernahrung 2020</b> <b>Baby-Gläschen:</b> Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor	2020	180,00 (#)
20	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Vitamine in Kindernahrung 2019</b> <b>Milchbrei:</b> B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin (im Wechsel mit Vitamine in Multivitaminsaft - siehe oben)	April 2019	250,00
<b>Diverse Lebensmittel</b>				
3	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Teigwaren</b> <b>getrocknete Nudeln:</b> Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Kochsalz, Natrium, Cholesterin, Gesamtsterine, Berechnung des Eigelbgehaltes, Ballaststoffe	Juni 2019	180,00
4a	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Milchpulver</b> Fett, Eiweiß, Wasser, Lactose, Asche, Buttersäure, Buttersäuremethylester, Halbmikrobutterssäurezahl	2020	175,00 (#)
7	<input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Sauerkraut</b> pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, L-Ascorbinsäure, Flüchtige Säure, Kochsalz, Natrium	Mai 2019	170,00

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Versand	Preis (Euro)
9	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Tomatenerzeugnis 2019</b> ( <b>Ketchup</b> : pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Kochsalz, Natrium, Glucose, Fructose, Saccharose, lösliche Trockenmasse, Gesamttrockenmasse, Sorbinsäure, Benzoessäure, Lycopin, Rohprotein)	Mai 2019 (2021)	200,00
9	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Tomatenerzeugnis 2020</b> <b>Tomatenmark</b> : pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Kochsalz, Natrium, Glucose, Fructose, lösliche Trockenmasse, Gesamttrockenmasse, Asche, Lycopin, Rohprotein	2020	200,00 #
10	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Speiseöl/Speisefett</b> ( <b>Margarine</b> : Fettsäureverteilung, Tocopherole, Iodzahl, Säurezahl, Peroxidzahl, Verseifungszahl, Anisidinzahl, Totox-Zahl, trans-Fettsäuren)	April 2019	220,00
11	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Backwaren</b> ( <b>Butterkeks</b> : Asche, Trockenmasse, Rohprotein, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Halbmikrobuttersäurezahl, Buttersäure (GC), Buttersäuremethylester (GC), Milchfett, Stärke, Cholesterin, Saccharose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, aw-Wert)	September 2019	220,00
12	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Käse</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Lactose, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, Nitrat	Oktober 2019	175,00
13	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kakaoerzeugnisse</b> <b>Schokolade</b> : Trockenmasse, Rohprotein, Saccharose, Lactose, Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäureethylester, Berechnung des Milchfettanteils, Gesamtalkaloide, Theobromin, Coffein	Oktober 2019	190,00
14	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Mehl</b> Wasser, Rohprotein, Asche, Stärke, Feuchtklebergehalt, Fallzahl	Juni 2019	160,00
15	<input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Mayonnaise</b> pH-Wert, Gesamtsäure, Wasser, Fett, Phosphatid-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Cholesterin, Eigelbgehalt, Kochsalz, Natrium, Sorbinsäure, Benzoessäure (eventuell Süßungsmittel)	September 2019	200,00
22	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Honig</b> Saccharose, Glucose, Fructose, Maltose, Diastasezahl, Saccharasezahl, Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, Glycerin, Farbe, Ethanol	August 2019	230,00
33	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Speisesenf / Meerrettich</b> <b>Senf</b> : Fett, Trocknungsverlust, <b>Glucose, Fructose, Saccharose</b> , Gesamtsäure, Kochsalz, Natrium, Allylsenföl, SO <sub>2</sub>	April 2019	190,00
33	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Speisesenf / Meerrettich</b> <b>Meerrettich</b> : Fett, Trocknungsverlust, Gesamtsäure, Kochsalz, Natrium, Allylsenföl, SO <sub>2</sub>	2020	190,00 (#)
34	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kaffee</b> ( <b>Röstkaffee</b> : Wasser, Asche, pH-Wert, Säuregrad, wasserlöslicher Extraktanteil, Coffein, Acrylamid, Chlorogensäure)	August 2019	180,00
37	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Tee</b> ( <b>Tee</b> : Wasser, Asche, wasserlösliche Asche, wasserlöslicher Extrakt, Coffein, Theobromin, Theophyllin, Summe Polyphenole)	Juli 2019	180,00
40	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Nährwerte 2018</b> <b>Kartoffelerzeugnis</b> : Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Mono- und Disaccharide: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke	5.12.2018 (D:27.01.19)	180,00
40	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Nährwerte</b> <b>Backmischung</b> : Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Mono- und Disaccharide: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke	November 2019	220,00
41	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Speiseeis</b> <b>Milchspeiseeis</b> : Fett, Milchfett, pflanzliches Fremdfett, Vanillearomen (Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoessäure), delta <sup>13</sup> C-Vanillin)	November 2019	200,00 (VZ)

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Versand	Preis (Euro)
41	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Speiseeismasse, pasteurisiert</b> ( <b>Fruchteismasse</b> : Fett, Milchfett, pflanzliches Fremdfett, Glucose, Fructose, Saccharose, Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ)	2020	200,00 (#)
43	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Getrocknete Kräuter, Gewürze</b> <b>Kräuter</b> (Thymian): Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, Thymol, Carvacrol	19.11.2018 (D:20.01.19)	180,00
43	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Getrocknete Kräuter, Gewürze</b> <b>Gewürz (Ingwer)</b> : Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, Gingerol	Oktober 2019	180,00
43	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Getrocknete Kräuter, Gewürze</b> <b>Kräuter (Basilikum)</b> : Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, Linalool, Estragol, Eugenol, Methyleugenol	Oktober 2020	200,00 (#)
44	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Lakritz und lakritzhaltige Zuckerwaren</b> Ammoniumchlorid, Glycyrrhizinsäure	August 2019	140,00
45	<input type="radio"/> Abo (wenn angeboten) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Zuckerfreie Süßwaren</b> ( <b>Süßware</b> : Isomalt, Maltit, Sorbit, Acesulfam K, Sucralose)	Dezember 2019	200,00
<b>Allergene, Rückstände, Kontaminanten</b>				
17A	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Pestizide, fettarme Lebensmittel</b> <b>Erdbeeren</b> matrixtypische, gewachsene und ggf. dotierte Wirkstoffe (GC- und/oder LC-erfassbar), Probe tiefgefroren; zwischen 4 und 12 quantifizierbare Stoffe	Mai 2019	280,00 (VZ)
23	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Gluten</b> (6 verschiedene Proben)	Februar 2019 (2021)	180,00
31	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Schwefeldioxid</b> 2 Proben tiefgefrorenes Trockenobst	Februar 2019 (2021)	150,00 (VZ)
31	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Schwefeldioxid</b> (2 Proben Essig: Schwefeldioxid; zusätzlich in einer der beiden Essigproben: Relative Dichte 20 °C/20 °C, Refraktion (Brix), pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Ethanol)	2020	180,00 (#)
31b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Schwefeldioxid</b> 1 Probe Kartoffelerzeugnis	August 2019	125,00
32a	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Allergene in einer Probe Backware</b> <b>Backware</b> : Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (Kabeljau), Tintenfisch, Shrimps, Senf allgemein, Senf (gelb), Senf (braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke), Lactose, Hühnerei <b>Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein-basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich</b>	Oktober 2019	300,00
32b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Allergene in einer Probe Brühwurst</b> <b>Brühwurst</b> : Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (Kabeljau), Tintenfisch, Shrimps, Senf allgemein, Senf (gelb), Senf (braun), Gluten, Soja, Sellerie, Milcheiweiß (allgemein, Casein, Molke) <b>Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein-basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich</b>	19.11.2018 (D:20.01.19)	300,00
32b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Allergene in einer Probe Brühwurst</b> <b>Brühwurst</b> : Lupine, Sesam, Mandel, Erdnuss, Haselnuss, Paranuss, Walnuss, Macadamia, Cashew, Pistazien, Fisch (Kabeljau), Tintenfisch, Shrimps, Senf (gelb), Senf (braun), Gluten, Soja, Milcheiweiß, Lactose <b>Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein-basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich</b>	November 2020	300,00 (#)

**Wünsche/Vorschläge/Ergänzungen****Erläuterungen zur Übersichtstabelle**

- Spalte 3 In Spalte 4 werden die einzelnen Laborvergleichsuntersuchungen und die in den Proben zu untersuchenden Parameter aufgeführt. Aufgrund der Zusammensetzung der Probenmaterialien sind **geringfügige Änderungen bei den** Untersuchungsparametern möglich (Aufnahme weiterer Parameter ohne Mehrkosten oder Wegfall von nicht sinnvoll bestimmbar Parametern).
- Spalte 4 In Spalte 5 werden die voraussichtlichen Versandtermine aufgeführt. Terminänderungen sind leider nicht immer vermeidbar. Aktuelle Informationen zum [Angebot und Probenversand](#) werden über unsere Homepage ([www.lvus.de](http://www.lvus.de)) bekannt gegeben.
- (VZ) Es handelt sich um tiefgefrorenes Probenmaterial, weshalb ein Expressversand über Nacht erforderlich ist. Auf Grund der hierfür anfallenden hohen Versandkosten wird ein Versandkostenzuschlag (VZ) in Höhe von 30,00 Euro für Teilnehmer innerhalb von Deutschland erhoben. Der Versandkostenzuschlag für Teilnehmer aus der EU beträgt 80,00 Euro und für Teilnehmer aus der Schweiz und aus dem Fürstentum Liechtenstein 85,00 Euro.
- (#) **Hierbei handelt es sich um einen Kostenvoranschlag: Die aufgeführten Teilnahmegebühren können nicht über das Jahr 2019 hinaus garantiert werden. Die Kostensituation wird Ende 2019 überprüft. Sofern erforderlich, werden die Teilnahmegebühren dann an die neue Kostensituation angepasst. Die ab 2020 gültige Preisliste wird im Dezember 2019 veröffentlicht.**
- Grüne Schrift Die in grüner Schrift aufgeführten Laborvergleichsuntersuchungen aus 2018 haben eine Deadline in der zweiten Januarhälfte. Daher sind kurzfristige Teilnahmen noch möglich.

**Durchführung**

In der Regel beträgt die für die Untersuchungen zur Verfügung stehende Zeit 6 Wochen, in Urlaubszeiten (Sommerferien) 8 Wochen. Für die Erfassung von Ergebnissen und deren Übermittlung per eMail werden auf der Homepage Tabellen im Excelformat bereitgestellt. Nach Abschluss der Auswertungen erhält jeder Teilnehmer ein Auswerteprotokoll, auch wenn keine Ergebnisse eingesendet wurden. Zusammen mit der gedruckten Auswertung erhalten Sie einen Schlüsselcode zum Herunterladen des Auswerteprotokoll als **PDF-Datei** von unserer Homepage.

**Mindest-Teilnehmerzahl**

Alle LVUs werden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt. Für die Durchführung und die aussagekräftige Auswertung sollten laut ISO 13528:2015 mindestens 11 Ergebnisdaten vorliegen. Da bei den angebotenen Laborvergleichsuntersuchungen immer mehrere Parameter im Angebot enthalten sind, werden in der Praxis tatsächlich Teilnahmen von mindestens 15 und mehr Laboratorien benötigt, damit die für eine Auswertung benötigte Datenmenge erreicht wird. Ist die **kritische Mindest-Teilnehmerzahl** unterschritten, können die betroffenen LVUs nicht durchgeführt werden.

Bei LVUs mit **Anmeldungen im Bereich der kritischen Mindest-Teilnehmerzahl** wird geprüft, ob diese komplett aus dem Programm genommen (kritische Mindest-Teilnehmerzahl mehrfach unterschritten) oder nur noch in größeren Abständen (kritische Mindest-Teilnehmerzahl gerade überschritten) angeboten werden.

**Preise**

Die in Spalte 6 aufgeführten Teilnahmegebühren sind  **feste Nettopreise**. Bei Teilnahme an mindestens 10 in einem Kalenderjahr durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen werden 10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr gewährt. Weitere Rabatte werden nicht gewährt.

Die Preise gelten ab 01.01.2019 und enthalten die Versandkosten für den DHL Standardversand innerhalb von Deutschland. Bei Teilnehmern außerhalb der Bundesrepublik Deutschland sowie bei einem Expressversand werden für den erhöhten Porto- und Verwaltungsaufwand die nachfolgend aufgeführten Versandkostenzuschläge erhoben:

Land	Versandkosten (Standard bis 10 kg)	VZ (Versandkosten Express bis 5 kg)
Deutschland	€ 0,00.-	€ 30,00.-
Europäische Union	€ 17,50.-	€ 80,00.-
Schweiz und Fürstentum Liechtenstein	€ 25,00.-	€ 85,00.-
andere Länder	auf Anfrage	auf Anfrage

### Rechnungsversand

Rechnungen für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen werden per eMail als PDF-Dateien versendet. Der Rechnungsversand erfolgt an folgende eMail-Adresse: „<rmail>“

Bitte prüfen Sie die hinterlegte eMail-Adresse und teilen uns mit, falls die Rechnungen an eine andere eMail-Adresse gesendet werden. Ein Rechnungsversand per Post ist nur noch in Ausnahmefällen und ab 2020 nur noch gegen eine Zusatzgebühr möglich.

### Internet

Unsere [Internet-Plattform](#) erreichen Sie unter [www.lvus.de](http://www.lvus.de). Sie finden dort u.a. Ergänzungen oder Korrekturen zu Auswertungen sowie aktualisierte Angaben zu Durchführungsterminen und zu verfügbaren Probenmaterialien. Alle Informationen stehen auch als PDF-Dateien zum Herunterladen zur Verfügung.

### Probenmaterialien

Es ist möglich, Untersuchungsmaterialien aus vorangegangenen Laborvergleichsuntersuchungen für Nachuntersuchungen zu erwerben. Beachten Sie, dass die Gehaltsdaten aus den zugehörigen LVUs stammen und keine Stabilitätsuntersuchungen durchgeführt werden. Entsprechend den Normen 17034 und 17043 wird daher auch kein Haltbarkeitsdatum angegeben. Einige Parameter können sich durchaus verändern (z.B. Vitamine, Saccharose in wässrigen Proben durch Inversion oder Aspartam). Für solche Parameter sind die Probenmaterialien nur eingeschränkt verwendbar.

Das Angebot für Probenmaterialien gilt, so lange deren Vorrat reicht. Vor einer Bestellung sollten Sie sich die aktuelle Liste der verfügbaren Probenmaterialien von unserer [Homepage](#) im Bereich Download herunter laden.

### Anfragen – Rückfragen - Kontakt

Ihre Anfragen sollten Sie bevorzugt per eMail ([info@lvus.de](mailto:info@lvus.de)) an uns richten. Sollten Sie bei einer telefonischen Anfrage nur unseren Anrufbeantworter „antreffen“, so werden wir Sie bald möglichst zurückrufen. **Geben Sie auf dem Anrufbeantworter in jedem Fall auch den Grund Ihres Anrufs an**, damit wir Sie gezielt vorbereitet zurückrufen können. Bitte haben Sie Verständnis dafür, wenn wir nicht mehr als drei Mal versuchen Sie zu erreichen.

Um Sie über Terminänderungen oder eventuelle Absagen von Laborvergleichsuntersuchungen informieren zu können, **benötigen wir die Kontaktdaten einer zentralen Stelle** (z.B. einer Ansprechperson für Laboreignungsprüfungen oder eine Funktions-eMail-Adresse). Es ist leider nicht möglich, für jede einzelne Laborvergleichsuntersuchung diese Daten auf einem aktuellen Stand zu halten, zumal uns im Regelfall aktuelle Kontaktdaten zu den individuell zuständigen Personen nicht vorliegen.

### Anregungen, Verbesserungsvorschläge und Hinweise

Für Anregungen und Verbesserungsvorschläge Ihrerseits sind wir immer dankbar. Falls es möglich ist, werden wir diese rasch aufgreifen und ggf. auch noch in bereits laufende LVUs einfließen lassen. Ihre Hinweise helfen mit, dass bei den LVUs aktuelle Problemstellungen berücksichtigt werden.

Wir sind auch an wichtigen Beobachtungen bei der Durchführung einer LVU interessiert. Bitte tragen Sie Ihre Beobachtungen im Blattregister „Mitteilungen“ ein. Gerade diese Hinweise ermöglichen besser differenzierte Auswertungen.

Wir bedanken uns für Ihr reges Interesse und für die viele positive Resonanz. Wir würden uns freuen, wenn unser neues Programm Ihren Wünschen und Anforderungen entspricht und Sie auch im kommenden Jahr mit uns zufrieden sind.

Ihr L V U-Team