

## Übersicht über angebotene Laborvergleichsuntersuchungen

In der nachfolgenden Tabelle können die angebotenen Laborvergleichsuntersuchungen sowie die jeweiligen Durchführungstermine (Stand 14.01.2021) und die zugehörigen Preise entnommen werden.

In Spalte 3 werden die einzelnen Laborvergleichsuntersuchungen und die in den Lebensmitteln zur Untersuchung vorgesehenen Parameter aufgeführt. Aufgrund der Zusammensetzung der Probenmaterialien oder auch von Gesetzes- oder Leitsatzänderungen sind **geringfügige Änderungen bei den** Untersuchungsparametern möglich. So können beispielsweise weitere Parameter ohne Mehrkosten aufgenommen oder einzelne Parameter entfallen, falls deren Bestimmung in dem zur Verfügung stehenden Probenmaterial nicht sinnvoll möglich ist.

**Teilnahmegebühren:** Die in Spalte 5 aufgeführten Teilnahmegebühren sind Nettopreise. Sie **gelten fest für alle im Kalenderjahr 2021 durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen.**

**Die aufgeführten Teilnahmegebühren können nicht über das Jahr 2021 hinaus garantiert werden. Die Kostensituation wird Ende 2021 überprüft. Sofern erforderlich, müssen die Teilnahmegebühren dann an die neue Kostensituation angepasst werden. Die Preisliste für 2022 wird im Dezember 2021 veröffentlicht.**

Die Teilnahmegebühren enthalten die Versandkosten für den DHL Standardversand innerhalb von Deutschland. Bei Teilnehmern außerhalb der Bundesrepublik Deutschland sowie bei einem notwendigen Express- oder TK-Versand (Kennzeichnung mit **(VZ)** in der Liste) 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
Europäischen Union	€ 17,50	€ 80,00
Schweiz und Fürstentum Liechtenstein	€ 25,00	€ 85,00
Restliches Europa (außer Ukraine, Russland und Weißrussland)	€ 35,00	auf Anfrage
andere Länder	auf Anfrage	auf Anfrage

Kosten, die für den Geldtransfer aus dem Ausland auf das Konto der Gesellschaft LVU entstehen, fallen zu Lasten des Teilnehmers.

Preisanpassungen im laufenden Jahr sind möglich, wenn erhebliche Änderungen bei den geplanten Laborvergleichsuntersuchungen vorgenommen werden (z.B. wenn auf Grund aktueller Vorkommnisse die Zahl der zu untersuchenden Parameter erhöht wird). In diesen Fällen informiert die Gesellschaft LVU vorab.

**Rechnungen für Teilnahmegebühren:** Rechnungen für Teilnahmen werden nach dem Probenversand per eMail an die hierfür hinterlegte Adresse gesendet. Teilnahmegebühren müssen innerhalb von 30 Tagen beglichen werden. Für den postalischen Rechnungsversand wird eine Gebühr in Höhe von 2,50 Euro berechnet.

**Rabatt:** Bei Teilnahme an mindestens 10 in einem Kalenderjahr durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen werden 10 % Rabatt auf Teilnahmegebühren gewährt.

**Auftragsbestätigung:** Bei jeder An-, Ab- oder Ummeldung wird von der Gesellschaft LVU zur Kontrolle eine schriftliche Teilnahmeübersicht versendet.

**Bearbeitungszeit:** Nach dem Probenversand stehen den Teilnehmern mindestens 6 Wochen, in Urlaubszeiten (Juni bis September; Dezember/Januar) mindestens 8 Wochen für die Untersuchung im Labor zur Verfügung.

**Stornobedingungen:** Die Teilnahme an einer Laborvergleichsuntersuchung kann vor dem Probenversand kostenfrei storniert werden. Danach werden 50 % der Teilnahmegebühren als Stornokosten erhoben.

**Terminänderungen** sind leider nicht immer vermeidbar. Aktuelle Informationen zum Probenversand werden auf diese Weise über unsere Homepage unter " <http://www.lvus.de> " **bekannt gegeben.**

**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	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 2021 (jährlich im März)	175,00
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, Milchsäure	Juli 2021 (jährlich im Juli)	190,00
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	Juli 2021	200,00
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	Februar 2021 (jährlich)	300,00
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	Februar 2021	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	März 2021	180,00
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 (= Kollagenbauprodukte), Fremdphosphate (qualitativ), Gesamtphosphor, Säurelöslicher Phosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, Farbstoff (qualitativ und quantitativ)	(2023)	250,00 (#)
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)	(2023)	200,00 (#)
1f	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Frikadellen – Nährwertparameter (identisch zu Nr. 40)</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	(2024)	260,00 (#)
1g	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Rohwurst – Standardparameter</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, pH-Wert, BEFFE (NIR)	März 2021	190,00 (VZ)
1h	<input type="radio"/> Abo <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Rohwurst, erweiterte Parameter</b> pH-Wert, aw-Wert, Wasser, L-Lactat, D-Lactat, Nitrat, Nitrit, Sorbinsäure, Nattamycin; Gluconsäure (Glucono- $\delta$ -Lacton), Cellulosefasern E 460, Farbstoffe (qualitativ)	März 2021	230,00 (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	(2023)	220,00 (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	(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	(2022)	170,00 (#)

**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
<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 2021 (jährlich)	250,00
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, Buttersäure-ethylester, Berechnung des MilCHFettanteils, Sorbinsäure, Benzoesäure; Saccharin, Erythrit, Xylit, Steviosid, Rebaudiosid A, Cyclamat, <b>Acesulfam K</b> , Citronensäure, Arsen, Iod, Glutaminsäure, pH-Wert	Februar 2021 (jährlich)	250,00
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), PHB-Ester, Gesamtphosphor, Fremdphosphate (kondensierte Phosphate, qualitativ und quantitativ); SO <sub>2</sub>	Mai 2021	200,00
21b		<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	Zur Zeit nur geringe Nachfrage, daher nicht 2021	
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:</b> Histamin, Tyramin, Phenylethylamin, Cadaverin, Spermin, Spermidin; ggf. weitere – jeweils sofern analytisch sinnvoll bestimmbar, TVB-N)	August 2021 (jährlich)	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 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, L-Äpfelsäure, Formolzahl, Sorbit, Prolin, Ethanol	Februar 2022	250,00 (#)
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 2023</b> <b>Orangensaft:</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, Hesperidin	Februar 2023	250,00 (#)
20	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Vitamine - Multivitaminsaft</b> B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin <b>(im Wechsel mit Vitamine in Kindernahrung 2021 siehe unten)</b>	2022	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,	September 2021	350,00
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 2021</b> <b>Gemüsesaftmischung:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Citronensäure, Fructose, Glucose, Kochsalz, Natrium, Nitrat, evtl. Ethanol	März 2021	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 2022</b> <b>Karottensaft:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Saccharose, Fructose, Glucose, Nitrat, β-Carotin	März 2022	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 2023</b> <b>Rote Bete:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, Flüchtige Säure, Nitrat, Ethanol	März 2023	180,00 (#)
24	<input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Kalorienreduzierte Erfrischungsgetränke</b> pH-Wert, Süßstoffe (Acesulfam K, Aspartam incl. Derivate, Cyclamat, Saccharin, Sucralose), Benzoesäure, Sorbinsäure, Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ/quantitativ), <b>Osmolalität</b>	2022	220,00 (#)
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, Sucralose, Acesulfam K	Mai 2021	200,00

**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
<b>Alkoholische Getränke (Bier, Wein, Weinähnliche Getränke, 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> „Weisswein“: 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, Glucosäure	Mai 2021	275,00
5b	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Wein, erweiterte Parameter</b> „Weisswein“: Methanol, 3-MPD, Glycerin, Ethylenglykol, Diethylenglykol, Propylenglycol, D-Äpfelsäure, D-Milchsäure, Shikimisäure, Fumarsäure, Sorbinsäure, Benzoesäure, Salicylsäure, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Kupfer, Eisen, Zink, Phosphat, Chlorid, Sulfat, Asche Inklusive Auswertung 5a; Teilnehmer an 5a erhalten daher 35,00 Euro Nachlass	Mai 2021	310,00
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-cumalryl-, Malvidin-3,5-diglucosid	(2022)	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	(2022)	320,00 (#)
50	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Weinähnliche Getränke</b> „Heidelbeerwein“: Relative Dichte 20°C/20°C, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtsäure, D- und L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Chlorogensäure	September 2021	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; Gärungsbegleitstoffe, Ethylcarbammat, Extrakt	Februar 2021 (jährlich, -wechselnde Spirituosen)	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 (β-Asaron, Thujon), Farbstoffe (qualit. + quant.)	April 2021	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>Eierlikör:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Saccharose, Cholesterin, Berechnung des Eigelbgehaltes	April 2022	180,00 (#)
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 2021 (jährlich im Juni)	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 2021</b> <b>Folgemilchpulver:</b> Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Natrium, Lactose, Stärke	April 2021	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	2022	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 2021</b> <b>Folgemilchpulver:</b> Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor	April 2021	200,00
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 2022</b> <b>Baby-Gläschen:</b> Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor	2022	200,00 (#)
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 2021</b> <b>Folgemilchpulver:</b> B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin (im Wechsel mit Vitamine in Multivitaminensaft - siehe oben)	April 2021	260,00

**Diverse Lebensmittel**

**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
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 Eighaltes, Ballaststoffe	Juni 2021 (jährlich im Juni)	190,00
4a	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Milchpulver</b> Fett, Rohprotein, Wasser, Lactose, Asche, Buttersäure, Buttersäuremethylester, Halbmikrobuttersäurezahl, Natrium (neu)	2022	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 2021	170,00
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 2021</b> <b>Ketchup:</b> pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Kochsalz, Natrium, Glucose, Fructose, Saccharose, lösliche Trockenmasse, Gesamtrockenmasse, Sorbinsäure, Benzoesäure, Lycopin, Rohprotein, Glutaminsäure	April 2021	220,00
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 2022</b> <b>Tomatenmark:</b> pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Kochsalz, Natrium, Glucose, Fructose, lösliche Trockenmasse, Gesamtrockenmasse, Asche, Lycopin, Formolzahl, Rohprotein,	2022	220,00 (#)
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>Speisefett</b> ( <b>Speiseöl:</b> Fettsäureverteilung, Tocopherole, Iodzahl, Säurezahl, Peroxidzahl, Verseifungszahl, Anisidinzahl, Totox-Zahl, trans-Fettsäuren)	September 2021	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 2021 (jährlich im September)	240,00
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	2021 (jährlich im Oktober)	180,00
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	September 2021 (jährlich im September)	200,00
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	2021 (jährlich im Juli)	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, Benzoesäure	April 2021	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> Glucose, Fructose, Maltose, Diastasezahl, Saccharasezahl, Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, Glycerin, Farbe, Ethanol	August 2021 (jährlich im August)	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, Rohprotein, Trocknungsverlust, <b>Glucose, Fructose, Saccharose</b> , Gesamt-säure, Kochsalz, Natrium, Allylsenfö, SO <sub>2</sub>	September 2021	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, 16-O-Methylcafestol)	Oktober 2021 (jährlich im Oktober)	190,00
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, säureunlösliche Asche, wasserlöslicher Extrakt, Coffein, Theobromin, Theophyllin, Summe Polyphenole)	August 2021 (jährlich im August)	190,00
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, <b>Asche</b>	August 2021	250,00



**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	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</b> ( <b>Fruchteismasse</b> : Fett, Milchfett, pflanzliches Fremdfett, Glucose, Fructose, Saccharose, Äpfelsäure, Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ), <b>Benzoessäure, Sorbinsäure</b> )	07.12.2020 (D:31.01.21)	200,00
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>Speiseeismasse</b> <b>Milchspeiseeis</b> : Fett, Milchfett, pflanzliches Fremdfett, Vanillearomen (Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoessäure), delta <sup>13</sup> C-Vanillin)	November 2021	200,00 (VZ)
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</b> ( <b>Fruchteismasse</b> : Fett, Glucose, Fructose, Saccharose, Äpfelsäure, Citronensäure, , Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ), Benzoessäure, Sorbinsäure)	2022	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>Gewürz (Zimt)</b> : Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, trans-Zimtaldehyd, Cumerin, <b>aw-Wert</b>	Oktober 2021	210,00
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 (Oregano)</b> : Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, Carvacrol, Thymol, p-Cymol	2022	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 2021	175,00
45	<input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> ungerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Zuckerfreie Süßwaren</b> ( <b>Süßware</b> : Isomalt, Maltit, Sorbit, Acesulfam K, Sucralose, <b>aw-Wert</b> )	2022	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>Gemüse</b> matrixtypische, gewachsene und ggf. dotierte Wirkstoffe (GC- und/oder LC-erfassbar), Probe tiefgefroren; zwischen 4 und 12 quantifizierbare Stoffe	November 2021	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 2021	200,00
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	März 2021	160,00 (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), <b>pH-Wert</b> , Titrierbare Gesamtsäure, Ethanol)	2022	200,00 (#)
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> 2 Proben Kartoffelerzeugnis	März 2021	150,00
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 (qualitativ und quantitativ)</b> <b>Prüfung auf</b> : Erbse, 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, Hühnerrei, (nicht alle Allergene sind im Probenmaterial enthalten) <b>Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein-basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich</b>	November 2021  2.11.2020 (D:31.12.20)	350,00
32b	<input type="radio"/> Abo (einmal jährlich) <input type="radio"/> einmalig <input type="radio"/> gerade Kalenderjahre <input type="radio"/> Kündigung Teilnahme	<b>Allergene in einer Probe Brühwurst (qualitativ und quantitativ)</b> <b>Prüfung auf</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), (nicht alle Allergene sind im Probenmaterial enthalten) <b>Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein-basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich</b>	November 2021  24.11.2020 (D:24.01.21)	300,00

**21c Pflanzenarten**

**Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen**

Absender:

vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
	<input type="radio"/> Interesse vorhanden	<b>Interessensabfrage:</b> Aus dem Teilnehmerkreis wurde angeregt, künftig auch eine Laborvergleichsuntersuchung „Pflanzenarten“ anzubieten. Falls auch Sie an einer solchen Laborvergleichsuntersuchung interessiert sind, dann kreuzen Sie bitte Interesse an. <b>Welche Parameter sind bei einer LVU „Pflanzenarten“ für Sie interessant?</b>		

D Deadline – letzter Abgabetermin für Ergebnisse (Angabe nur bei Laborvergleichsuntersuchungen, die bereits gestartet wurden und bei denen eine nachträgliche Teilnahme noch möglich ist)

**Erläuterungen zur Übersichtstabelle**

- Spalte 3 In Spalte 3 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 4 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 Probenmaterial, für das ein Expressversand 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 2021 hinaus garantiert werden. Die Kostensituation wird Ende 2021 überprüft. Sofern erforderlich, müssen die Teilnahmegebühren dann an die neue Kostensituation angepasst werden. Die für 2021 gültige Preisliste wird im Dezember 2021 veröffentlicht.**

**Voraussetzung für eine Durchführung:**

Alle LVUs werden nur bei ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt. Für die Durchführung und die aussagekräftige Auswertung sind in der Regel mindestens 15, teilweise bis zu 20 Laboratorien erforderlich. Bei einer Unterschreitung der kritischen Mindest-Teilnehmerzahl werden die betroffenen LVUs nicht durchgeführt, da dann eine Auswertung der Parameter kaum möglich ist.

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.

**Wünsche/Vorschläge/Ergänzungen**