

## Angebot an Laborvergleichsuntersuchungen

In der nachfolgenden Tabelle werden die angebotenen Laborvergleichsuntersuchungen, die vorgesehenen Untersuchungsparameter, die jeweiligen Durchführungstermine (Stand 14.12.2022) und die zugehörigen Preise aufgeführt.

Aufgrund der Zusammensetzung der Probenmaterialien oder auch von Gesetzes- oder Leitsatzänderungen sind **geringfügige Änderungen bei den** Untersuchungsparametern möglich. So können beispielsweise zusätzlich weitere Parameter aufgenommen oder aber vereinzelt auch einzelne Parameter entfallen, falls deren Bestimmung in dem zur Verfügung stehenden Probenmaterial nicht sinnvoll möglich wäre.

## Teilnahmegebühren:

Die in Spalte 5 aufgeführten Teilnahmegebühren sind Nettopreise. Sie **gelten fest für alle im Kalenderjahr 2023 durchgeführten Laborvergleichsuntersuchungen**. 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.

Die aufgeführten Teilnahmegebühren können nicht über das Jahr 2023 hinaus garantiert werden. Die Kostensituation wird Ende 2023 überprüft. Sofern erforderlich, müssen die Teilnahmegebühren dann an die neue Kostensituation angepasst werden. Die Preisliste für 2024 wird im Dezember 2023 veröffentlicht.

Im Preis enthalten, sind 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 €	50,00 €
Europäischen Union	20,00 €	100,00 €
Restliches Europa (außer Russland)	40,00 €	120,00 €
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.

#### **Rechnungsversand:**

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.

### Durchführung:

Alle Teilnehmer erhalten nach Abschluss der Auswertung ein Protokoll sowie ein Teilnahmezertifikat in Form von PDF-Dateien.

Die Laborvergleichsuntersuchungen 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.

#### Terminänderungen:

Leider sind nicht immer Änderungen der geplanten Termine vermeidbar. Aktuelle Informationen zum Probenversand werden über unsere Homepage unter "http://www.lvus.de" bekannt gegeben.

**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.



## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
1a	Fleischerzeugnisse O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Brühwurst – Standardparameter Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natri- um, pH-Wert, BEFFE (NIR)	jährlich im März	200,00
1b	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Brühwurst – erweiterte Parameter Glutaminsäure, Acetat, Citrat, Nitrat, Nitrit, Lactose, Calcium, Ascorbinsäure, Iso-Ascorbinsäure, Milchsäure	jährlich im Juli	200,00
1c	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Brühwurst – zusätzliche Nährwertparameter Fett [gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren], Kohlenhydrate, davon Zucker [Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose], Stärke	2024	220,00 <b>(#)</b>
21	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Tierart 3 Proben Fleischwaren; Rind, Schwein, Wildschwein, Schaf, Ziege, Pferd, Rotwild, Damwild, Reh, Rentier, Elch, Känguru, Hase, Kaninchen, Geflügel allgemein, Huhn, Pute, Gans, Ente, Fasan und Strauß, Insekten	jährlich im Februar	300,00
25	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Schwermetalle Brühwurst; Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Zinn, Aluminium, Arsen, Antimon (Schwermetalle in Fischpaste siehe unter Fisch und Fischerzeugnisse 2023)	jährlich im Februar	200,00
27	O ungerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	ZNS/Separatorenfleisch Prüfung auf Gewebe des zentralen Nervensystems und Separatorenfleisch in Fleischwaren in 2 verschiedene Brühwurstkonserven; zusätzlich Cholesterin, Calcium	Februar 2023 (ungerade Kalenderjahre)	200,00
1d	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Kochschinken, Standardparameter pH-Wert, Wasser, Fett, Rohprotein, Nichtproteinstickstoff (NPN), Teilhydrolysierte Gelatine (Kollagenabbauprodukte), Fremdphosphate, Farbstoff (qualitativ und quan- titativ), Gesamtphosphor, Säurelöslicher Phosphor, Asche, Kochsalz, Natrium	Juli 2023	250,00
1e	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Kochschinken – zusätzliche Nährwertparameter Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker (Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose)	Juli 2023	220,00
1f	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Frikadellen –Nährwertparameter Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Mono- und Disacharide: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke	Oktober 2023	260,00
1g	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Rohwurst – Standardparameter Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natri- um, pH-Wert, BEFFE (NIR)	2024	220,00 (VZ) <b>(#)</b>
1h	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Rohwurst, erweiterte Parameter pH-Wert, aw-Wert, Wasser, L-Lactat, D-Lactat, Nitrat, Nitrit, Sorbinsäure, Natamycin; Gluconsäure (Glucono-δ-Lacton), Cellulosefasern E 460, Farbstoffe (qualitativ)	2024	230,00 (VZ) <b>(#)</b>
1i	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Rohwurst, zusätzliche Nährwertparameter Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Kohlenhydrate, davon Zucker (Saccharose, Glucose, Fructose, Lactose), Stärke	2024	220,00 (VZ) <b>(#)</b>
1j	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Kochwurst, Standardparameter Leberwurst: Wasser, Fett, Rohprotein, Hydroxyprolin, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium	2025	220,00 (#)



## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
	Fische und Fischerzeug	nisse		
2a	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Fischerzeugnisse, Nährwertparameter Fischzubereitung: Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose,	jährlich im Februar	250,00
2b	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Lactose), Asche, Kochsalz, Natrium, Ballaststoffe  Fischerzeugnisse, erweiterte Parameter  Fischzubereitung (entspricht Nr. 2): Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäure- ethylester, Berechnung des Milchfettanteils, Sorbinsäure, Benzoesäure; Saccharin, Erythrit, Xylit, Steviosid, Rebaudiosid A, Cyclamat, Acesulfam K, Citronensäure, Arsen, Iod, Glutaminsäure, pH-Wert	(jährlich im Februar)	250,00
2c	O ungerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	Krebstiere - Feinkostsalat Krebstierhomogenat: Indol; Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ), PHB-Ester, Gesamtphosphor, Fremdphosphate (kondensierte Phosphate, qualitativ und quantitativ); SO <sub>2</sub>	April 2023 (ungerade Kalenderjahr)	220,00 (#)
21b	O einmalig O Kündigung Teilnahme	Fischart in Fischhomogenat Fischhomogenat: Fischartenbestimmung aus einer vorgegebenen Liste in Anlehnung an § 64 LFGB Nr. L 10.00-12 und L 11.00-7	Oktober 2023	150,00
25b neu	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Schwermetalle Fischhomogenat; Blei, Quecksilber, Cadmium, Kupfer, Zink, Thallium, Zinn, Aluminium, Arsen, Antimon	September 2023	200,00
35	O Abo (einmal jährlich) O einmalig	Biogene Amine und flüchtiger Basenstickstoff (Fischhomogenat: Histamin, Tyramin, Phenylethylamin, Cadaverin, Spermin,	jährlich im August	220,00
	O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Spermidin; ggf. weitere – jeweils sofern analytisch sinnvoll bestimmbar, TVB-N)		
	Alkoholfreie Getränke	(Säfte, Gemüsesäfte, Erfrischungsgetränke, Energy Drinks)		
6	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Fruchtsaft 2023 Orangensaft: 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,	Februar 2023	260,00
6	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Formolzahl, Prolin, Ethanol, Hesperidin  Fruchtsaft 2024  Traubensaft: 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,	Februar 2024	260,00 (#)
20	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Formolzahl, Sulfat, Prolin, Ethanol  Vitamine – Multivitaminsaft  B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin (im Wechsel mit Vitamine in Kindernahrung 2023 siehe unten)	2024 (gerade Kalenderjahre)	300,00 <b>(#)</b>
36	O einmalig O Kündigung Teilnahme	Aromastoffe in Fruchtsaft Apfelsaft: 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	2025	350,00 (#)
8	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Gemüsesaft 2023 Rote Bete: Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, Flüchtige Säure, Nitrat, Ethanol	März 2023	200,00
8	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	<b>Gemüsesaft 2024 Gemüsesaftmischung:</b> Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Citronensäure, Fructose, Glucose, Kochsalz, Natrium, Nitrat, evtl. Ethanol	März 2024	200,00 <b>(#)</b>
8	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Gemüsesaft 2025 Karottensaft: Relative Dichte 20 °C/20 °C, pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Citronensäure, Saccharose, Fructose, Glucose, Nitrat, β-Carotin	März 2025	200,00 (#)
24	O Kündigung Teilnahme O gerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	Kalorienreduzierte Erfrischungsgetränke pH-Wert, Süßstoffe (Acesulfam K, Aspartam incl. Derivate, Cyclamat, Saccharin, Sucralose), Benzoesäure, Sorbinsäure, Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ/quantitativ),	2024	220,00 (#)
30	O ungerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	Osmolalität  Energydrink pH-Wert, Taurin, Coffein, Inosit, Glucuronlacton, Glucuronsäure, Sucralose, Acesulfam K, neu: Saccharin	Mai 2023 (ungerade Kalenderjahr)	220,00

# Lvu

## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
		(Bier, Wein, Weinähnliche Getränke, Spirituosen)		
5a	O Abo (einmal jährlich)	Wein, Standardparameter	jährlich Mai	280,00
	O einmalig O gerade Kalenderjahre	Weißwein: Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol,	(wechselnde Weine)	
	O ungerade Kalenderjahre	Gesamtextrakt, Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure,	weine)	
	O Kündigung Teilnahme	Citronensäure, Freie und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat, Glu-		
		consäure		
5a	O Abo (einmal jährlich)	Wein, Standardparameter	jährlich Mai	280,00
	O einmalig	Relative Dichte 20°C/20°C, Gesamtalkohol, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt,	(wechselnde	(#)
	O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure (gesamt), Milchsäure (gesamt), L-Milchsäure, Äpfelsäure (gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Freie	Weine)	
	O Kündigung Teilnahme	und Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure, Acetat, Gluconsäure		
5b	O einmalig	Wein, erweiterte Parameter	Mai 2023	310,00
	O ungerade Kalenderjahre	Weißwein: Methanol, 3-MPD, Glycerin, Ethylenglykol, Diethylenglykol, Propy-	(ungerade	
	O Kündigung Teilnahme	lenglycol, D-Äpfelsäure, D-Milchsäure, Shikimisäure, Fumarsäure, Sorbinsäure,	Kalenderjahr)	
		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		
5c	O Abo (wenn angeboten)	Wein, extra (Anthocyane)	(unregelmäßig	175,00
30	O einmalig	<b>Rotwein:</b> Glycoside: Delphinidin-3-, Cyanidin-3-, Petunidin-3-, Peonidin-3-, Malvi-	angeboten)	(#)
	O Kündigung Teilnahme	din-3-, Peonidin-3-acetyl-, Malvidin-3-acetyl-, Peonidin-3-cumaryl-, Malvidin-3-		(")
		cumalryl-, Malvidin-3,5-diglucosid		
28	O Abo (wenn angeboten)	Sensorik von Wein	2024	320,00
	O einmalig O Kündigung Teilnahme	12 Proben Wein; davon 1 Kontrolle, (unabhängige Teilnahme von bis zu drei Tes-	(unregelmäßig angeboten)	(#)
50	O einmalig	tern), gemeinsame Beurteilung der sensorischen Ergebnisse Weinähnliche Getränke	September	250,00
30	O ungerade Kalenderjahre	"Apfelwein": Relative Dichte 20°C/20°C, Vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt,	2023	230,00
	O Kündigung Teilnahme	Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtsäure, D- und L-Milchsäure, Äpfelsäure	(ungerade	
		(gesamt), L-Äpfelsäure, Citronensäure, Gesamte Schweflige Säure, Flüchtige Säure,	Kalenderjahre)	
		Chlorogensäure		
16	O Abo (einmal jährlich)	Spirituosen	jährlich März	200,00
	O einmalig O gerade Kalenderjahre	Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Gärungsbegleitstoffe, Ethylcarbamat, Acetal,	(wechselnde Spirituosen)	
	O ungerade Kalenderjahre	Extrakt, Saccharose, Glucose, Fructose	Spirituosen)	
	O Kündigung Teilnahme			
16B	O Abo (einmal jährlich)	Likör	April 2023	200,00
	O einmalig	(Kirschlikör: Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Glucose, Fructose,		
	O gerade Kalenderjahre	Saccharose, Blausäure, Farbstoffe (qualitativ + quantitativ)		
	O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme			
16B	O Abo (einmal jährlich)	Likör	April 2024	200,00
TOB	O einmalig	(Kräuterlikör: Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Glucose, Fructose,	71p111 202 1	<i>(</i> # <i>)</i>
	O gerade Kalenderjahre	Saccharose, sortentypischer Parameter (z.B. \( \beta \)-Asaron), Farbstoffe (qualitativ +		()
	O ungerade Kalenderjahre	quantitativ)		
1.00	O Kündigung Teilnahme	***		100.00
16B	O Abo (einmal jährlich) O einmalig	Likör Eierlikör: Relative Dichte 20 °C/20 °C; Alkohol; Extrakt, Saccharose, Cholesterin,	April 2025	180,00 <b>(#)</b>
	O gerade Kalenderjahre	Berechnung des Eigelbgehaltes		(#)
	O ungerade Kalenderjahre			
	O Kündigung Teilnahme			
29	O Abo (einmal jährlich)	Bier	jährlich im	190,00
	O einmalig	pH-Wert, Gesamtsäure, Alkohol, Relative Dichte 20 °C/20 °C, Extrakt scheinbar,	Juni	
	O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Extrakt wirklich, Stammwürze, Bittereinheiten		
	O Kündigung Teilnahme			
	Kindernahrungsmittel			
4B	O Abo (einmal jährlich)	Kindernahrungsmittel 2023	April 2023	200,00
	O einmalig	Folgemilchpulver: Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäu-	•	-
	O gerade Kalenderjahre	ren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Natrium, Lactose, Stärke		
	O ungerade Kalenderjahre			
4D	O Kündigung Teilnahme	Vindovnohvungemittel	2024	100.00
4B	O Abo (einmal jährlich) O einmalig	Kindernahrungsmittel Baby-Gläschen; Wasser, Fett, Rohprotein, Kohlenhydrate, Saccharose, Glucose,	2024 (gerade	180,00
	O gerade Kalenderjahre	Fructose, Asche, Natrium	Kalenderjahre)	(#)
	O ungerade Kalenderjahre			
	O Kündigung Teilnahme			
	O Abo (einmal jährlich)	Elemente in Kindernahrung 2023	April 2023	200,00
19				
19	O einmalig	Folgemilchpulver: Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kup-		
19		<b>Folgemilchpulver:</b> Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor		



## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
19	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Elemente in Kindernahrung 2024  Baby-Gläschen: Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium, Eisen, Zink, Iod, Kupfer, Mangan, Selen, Phosphor	2024 (gerade Kalenderjah- re))	200,00 (#)
20	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Vitamine in Kindernahrung 2023 Folgemilchpulver: B1, B2, B6, B12, A, C, E, Folsäure, Pantothensäure, Biotin, Niacin (im Wechsel mit Vitamine in Multivitaminsaft - siehe oben)	April 2023	280,00
	Diverse Lebensmittel	(IIII Weensel liiit vitailiille iii vituttivitailiilisatt - sielle ooen)		
3	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Teigwaren getrocknete Nudeln:</b> Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, Asche, Kochsalz, Natrium, Cholesterin, Gesamtsterine, Berechnung des Eigehaltes, Ballaststoffe	Jährlich im Juni	200,00
4a	O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Milchpulver Fett, Rohprotein, Wasser, Lactose, Asche, Buttersäure, Buttersäuremethylester, Halbmikrobuttersäurezahl, Natrium	2024 (gerade Kalenderjahre)	190,00 <b>(#)</b>
7	O ungerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	Sauerkraut pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, D-Milchsäure, L-Milchsäure, L-Ascorbinsäure, Flüchtige Säure, Kochsalz, Natrium	Juni 2023	180,00
9	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Tomatenerzeugnis 2023 Ketchup: pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Formolzahl, Kochsalz, Natrium, Glucose, Fructose, Saccharose, lösliche Trockenmasse, Gesamttrockenmasse, Rohprotein, Glutaminsäure, Lycopin, Ergosterol, Sorbinsäure, Benzoesäure,	Mai 2023 (ungerade Kalenderjahre)	250,00
9	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Tomatenerzeugnis 2024 Tomatenmark: pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Zitronensäure, Kochsalz, Natri- um, Glucose, Fructose, lösliche Trockenmasse, Gesamttrockenmasse, Asche, Lycpo- pin, Formolzahl, Rohprotein, Glutaminsäure, Ergosterol	(gerade Kalenderjahre)	250,00 (#)
10	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Speisefett Speiseöl</b> : Fettsäureverteilung, Tocopherole, Iodzahl, Säurezahl, Peroxidzahl, Verseifungszahl, Anisidinzahl, Totox-Zahl, trans-Fettsäuren	September 2023 (jährlich im September)	250,00
11	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Backwaren Butterkeks: Asche, Trockenmasse, Rohprotein, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Halbmikrobuttersäurezahl, Buttersäure (GC), Buttersäuremethylester (GC), Milchfett, Stärke, Cholesterin, Saccharose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, aw-Wert	September 2023 (jährlich im September)	250,00
12	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Käse</b> Wasser, Fett, Rohprotein, Lactose, Gesamtphosphor, Asche, Kochsalz, Natrium, Nitrat	Oktober 2023	200,00
13	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Kakaoerzeugnisse Schokolade; Trockenmasse, Rohprotein, Saccharose, Lactose, Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäureethylester, Berechnung des Milchfettanteils, Gesamtalkaloide, Theobromin, Coffein	September 2023 jährlich im September	200,00
14	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Mehl</b> Wasser, Rohprotein, Asche, Stärke, Feuchtklebergehalt, Fallzahl	jährlich im Juli	175,00
15	O ungerade Kalenderjahre O einmalig O Kündigung Teilnahme	Mayonnaise pH-Wert, Gesamtsäure, Wasser, Fett, Cholesterin, Eigelbgehalt, Kochsalz, Natrium, Sorbinsäure, Benzoesäure	April 2023	200,00
22	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Honig Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Diastasezahl, Saccharasezahl, Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser, Glycerin, Farbe, Ethanol	September 2023 (jährlich im August)	230,00
33	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Speisesenf</b> / Meerrettich <b>Senf</b> : Fett, Rohprotein, Trocknungsverlust, Asche, Glucose, Fructose, Saccharose, Gesamtsäure, Kochsalz, Natrium, Allylsenföl, SO <sub>2</sub> (alternierend Senf und Meerrettich)	jährlich im September	200,00

# Lvu

## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
34	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Kaffee Röstkaffee: Wasser, Asche, pH-Wert, Säuregrad, wasserlöslicher Extraktanteil, Coffein, Acrylamid, Chlorogensäure, 16-O-Methylcafestol	jährlich im Oktober	200,00
37	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Tee</b> Wasser, Asche, wasserlösliche Asche, säureunlösliche Asche, wasserlöslicher Extrakt, Coffein, Theobromin, Theophyllin, Summe Polyphenole	August 2023	200,00
40	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Nährwerte Veganes "Wursterzeugnis": Wasser, Fett, Anteil gesättigter Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden), Glucose, Fructose, Saccharose, Lactose, Maltose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke, Asche	19.11.2022 (D: 22.01.23)	250,00
40	O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	Frikadellen –Nährwertparameter Wasser, Fett, gesättigte Fettsäuren, einfach ungesättigte Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Mono- und Disacharide: Glucose, Fructose, Saccharose, Maltose, Lactose), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Stärke	Oktober 2023	260,00
40	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Nährwerte "Kuchenbackmischung": Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden), Glucose, Fructose, Saccharose, Lactose, Maltose, Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Asche	Oktober 2024	240,00 <b>(#)</b>
40	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Nährwerte "Lebensmittel mit Insekten": Wasser, Fett, Anteil gesättigte Fettsäuren, Rohprotein, gesamte Kohlenhydrate, Zucker (Summe aus Mono- und Disacchariden), Ballaststoffe, Kochsalz, Natrium, Asche	Oktober 2025	250,00 <b>(#)</b>
41	O Abo (einmal jährlich)	Speiseeismasse	Ende Januar	200,00
0	O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	( <b>Fruchteismasse:</b> Fett, Glucose, Fructose, Saccharose, Äpfelsäure, Citronensäure, , Farbstoffe (E 102 – E 142; qualitativ und quantitativ), Benzoesäure, Sorbinsäure	2023 (gerade Jahre)	
41	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Speiseeismasse Milchspeiseeis: Fett, Milchfett, pflanzliches Fremdfett, Vanillearomen (Vanillin, Vanillinsäure, p-Hydroxybenzaldehyd, p-Hydroxybenzoesäure), delta <sup>13</sup> C-Vanillin)	November 2023	200,00 (VZ)
43	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Getrocknete Kräuter, Gewürze Gewürz (Kümmel): Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, D-(+)-Carvon, D-(+)-Limonenaw-Wert	Oktober 2023	210,00
43	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	<b>Getrocknete Kräuter, Gewürze Kräuter (Majoran)</b> : Gesamtasche, säureunlösliche Asche, Wasser, ätherischer Ölgehalt, cis'-Sabinenhydrat α-Terpinen, 4-Terpineol, α-Terpineol, 4-Terpinenylacetat und 1,8-Cineol	Oktober 2024	220,00 <b>(#)</b>
44	O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Lakritz und Lakritz haltige Zuckerwaren Ammoniumchlorid, Glycyrrhizinsäure	August 2023 (ungerade Kalenderjahre)	180,00
45	O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Zuckerfreie Süßwaren (Süßware: Isomalt, Maltit, Sorbit, Acesulfam K, Sucralose, Xylit, Erythrit, aw-WertSO <sub>2</sub> )	2024 (gerade Kalenderjahre)	200,00 <b>(#)</b>
17a	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O ungerade Kalenderjahre	Kontaminanten, Food Fraud Pestizide, fettarme Lebensmittel Frucht: matrixtypische, gewachsene und ggf. dotierte Wirkstoffe (GC- und/oder LC-erfassbar), Probe tiefgefroren; zwischen 4 und 12 quantifizierbare Stoffe	November 2023	280,00 (VZ)
23	O Kündigung Teilnahme O einmalig O ungerade Kalenderjahre	Gluten (6 verschiedene Proben)	Februar 2023 (ungerade Kalenderjahre)	200,00
31	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre	Schwefeldioxid 2 Proben tiefgefrorenes Trockenobst	Februar 2023 (ungerade Kalenderjahre)	175,00 <b>(VZ)</b> ,
31	O Kündigung Teilnahme O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre	Schwefeldioxid (2 Proben Essig: Schwefeldioxid; zusätzlich in einer der beiden Essigproben: Relative Dichte 20 °C/20 °C, Refraktion	(gerade Kalenderjahre)	200,00 <b>(#)</b>
31b	O Kündigung Teilnahme O Abo (wenn angeboten) O einmalig O Kündigung Teilnahme	(Brix), <b>pH-Wert</b> , Titrierbare Gesamtsäure, Ethanol) <b>Schwefeldioxid</b> 2 Proben Kartoffelerzeugnisse	2024	175,00

# Lvu

## Verbindliche Anmelde- / Änderungsliste für Teilnahmen an Laborvergleichsuntersuchungen

Absender: vorhandene Kundennummer:

lfd. Nr.	Teilnahme Änderungsmeldung	Bezeichnung ( <b>Probenmaterial</b> ; vorgesehene Parameter)	Nächster Termin	Preis (Euro)
32a	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O ungerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Allergene in einer Probe Backware (qualitativ und quantitativ) Prüfung auf: 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, Hühnerei, (nicht alle Allergene sind im Probenmaterial enthalten) Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Proteinbasierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich	Juni 2023 (ungerade Kalenderjah- re)	350,00
32b	O Abo (einmal jährlich) O einmalig O gerade Kalenderjahre O Kündigung Teilnahme	Allergene in einer Probe Brühwurst (qualitativ und quantitativ) Prüfung auf: 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) Getrennte Ergebnisabgabe für molekularbiologische (z.B. PCR) und Protein- basierende Verfahren (z.B. ELISA) möglich	2024 (gerade Kalenderjahre)	350,00
21c neu	O einmalig O Kündigung Teilnahme	<b>Pflanzenarten</b> (3 verschiedene Proben) Identifizierung von verschiedenen Pflanzenarten (z.B. Getreide), Verfälschungen	November 2023	250,00
21d neu	O einmalig O Kündigung Teilnahme	Insektenarten Identifizierung von verschiedenen Insekten in Mischungen oder in Lebensmitteln	2024	250,00 <b>(#)</b>

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

Rot neu im Programm aufgenommen

- ② Aufgrund der vorliegenden Anzahl von Anmeldungen kann diese Laborvergleichsuntersuchung sicher durchgeführt werden.
- Mit Stand der derzeit vorliegenden Anzahl von Anmeldungen ist die Durchführung noch nicht sicher.
- 8 Mit Stand der derzeit vorliegenden Anzahl von Anmeldungen kann diese Laborvergleichsuntersuchung nicht durchgeführt werden.

### 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 bestimmbaren Parametern).
- Spalte 4 In Spalte 4 werden die voraussichtlichen Versandtermine aufgeführt. Terminänderungen sind leider nicht immer vermeidbar. Aktuelle Informationen zum <u>Angebot und Probenversand</u> werden über unsere Homepage (<u>www.lvus.de</u>) 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) erhoben (siehe Seite 1).
- (#) Hierbei handelt es sich um einen Kostenvoranschlag: Die aufgeführten Teilnahmegebühren können nicht über das Jahr 2023 hinaus garantiert werden. Die Kostensituation wird Ende 2023 überprüft. Sofern erforderlich, müssen die Teilnahmegebühren dann an die neue Kostensituation angepasst werden. Die für 2024 gültige Preisliste wird im Dezember 2023 veröffentlicht.

### Wünsche/Vorschläge/Ergänzungen