

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<b>1</b>				<b>Untersuchung von Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen und tierischen Materialien</b>	
<b>1.1 (Kat. 2)</b>				<b>Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln mittels einfach beschreibender Prüfung **</b>	
1.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN ISO 22935-2	: 2012-12 (mod.)	Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 2: Empfohlene Verfahren für die sensorische Beurteilung (ISO 22935-2:2009)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN ISO 22935-3	: 2012-12 (mod.)	Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 3: Leitfaden für die Beurteilung sensorischer Eigenschaften auf Übereinstimmung mit Produktspezifikationen mittels Punktvorgabe (ISO 22935-3:2009)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN 10964	: 2014-11 (mod.)	Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung	keine Verschlüsselung der Proben
1.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00167-DE	: 2022-03	Einfache beschreibende sensorische Prüfung von Heimtiermahrung (Pet Food)	
<b>1.2</b>				<b>Bestimmung von Kenngrößen, Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen, Spurenelementen, Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
<b>1.2.1 (Kat. 3)</b>				<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung</b>	
1.2.1 (Kat. 3)	Bestand	DGF C-VI 11a	: 2016 (mod.)	Fettsäuremethylester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF <sub>3</sub> )	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung; Umesterung der gesamten Probe ohne vorherige Fettgewinnung
1.2.1 (Kat. 3)	Bestand	DGF C-VI 11d	: 1998 (mod.)	Fettsäuremethylester (Alkalische Umesterung)	Umesterung erfolgt mit Natriummethylat
1.2.1 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 12393-2	: 2014-03 (mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 2: Verfahren zur Extraktion und Reinigung; Deutsche Fassung EN 12393-2:2013	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel
1.2.1 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 13805	: 2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 13805:2014	
<b>1.2.2 (Kat. 3)</b>				<b>Bestimmung von Kenngrößen mittels physikalischer und physikalisch-chemischer Verfahren</b>	
1.2.2 (Kat. 3)	Bestand	DIN 10311	: 1985-08	Bestimmung der Wasserverteilung in Butter; Indikatorpapier-Verfahren	
1.2.2 (Kat. 3)	Bestand	DIN 10331	: 1996-03	Bestimmung der Härte von Butter	
1.2.2 (Kat. 3)	Bestand	OIML R87	: 2016	Quantity of products in prepackages	
1.2.2 (Kat. 3)	Flex. Liste	VDLUF A III, 25.1	: 2012	Bestimmung der Gasbildung nach dem Hohenheimer Futterwerttest (Nettoenergie-Laktation/HFT)	
1.2.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUF A VI, C 12.2	: 2003	Milch und Milchprodukte, Bestimmung der Dichte mit dem Pyknometer	
1.2.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUF A VI, C 26.4	: 1995	Milch und Milchprodukte, Bestimmung der Schüttdichte	
<b>1.2.3 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie **</b>	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-18:1997-01, Berichtigung	: 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 06.00-3	: 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 06.00-4	: 2017-10 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 06.00-6	: 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 13.05-3	: 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten - Modifiziertes Verfahren auf Basis der Methode K-I 2 a der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 16.01-1	: 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Getreidemehl	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 16.01-2	: 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-1:1982-05, Berichtigung	: 2002-12 (mod.)	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Keine Vortrocknung, Trocknungsdauer 4h, Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-3:1982-05, Berichtigung	: 2002-12 (mod.)	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-4	: 2017-10 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie	Erweiterung auf Matrix trockene Lebensmittel
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	Codex alimentarius STAN 70	: 1981	Codex Standard for Canned Tuna and Bonito	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	Codex alimentarius STAN 92	: 1981	Codex Standard for Quick Frozen Shrimps or Prawns	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	Codex alimentarius STAN 165	: 1989	Standard for Quick Frozen Blocks of Fish Fillets, Minced Fish Flesh and Mixtures	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	: 2008-06	Bestimmung von EFOS i	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	: 2008-06	Bestimmung von EFOS Svin (Schweinefutter)	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Dänemark, PD meddelelse FO 19/05	: 2019-05	Bestimmung von EFOS kvaeg in Rinderfutter	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 13906	: 2008-11	Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Säure-Detergens-Faser (ADF) und Säure-Detergens-Lignin (ADL); Deutsche Fassung EN ISO 13906:2008	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN ISO 712	: 2010-04	Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes - Referenzverfahren (ISO 712:2009); Deutsche Fassung EN ISO 712:2009	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 16472	: 2006-04	Futtermittel - Bestimmung des amylase-behandelten neutral gereinigten Fasergehalts (aNDF)	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ISO 5984	: 2002-11	Futtermittel - Bestimmung der Rohasche	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ISO 5985	: 2002-11	Futtermittel - Bestimmung der salzsäureunlöslichen Asche	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ISO 6492	: 1999-08	Futtermittel - Bestimmung des Fettgehaltes	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 6496	: 1999-08 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehalts an anderen flüchtigen Bestandteilen	Einzelbestimmung

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*) : freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*) : Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	ISO 6865	: 2000-10	Futtermittel - Bestimmung des Rohfasergehaltes - Verfahren mit Zwischenfiltration (ISO 6865:2000) - Deutsche Fassung EN ISO 6885:2000	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	UNECE DDP Annex I	: 2020-12	Standard Layout for UNECE Standards on dry and dried produce - Annex I Determination of the moisture content for dried produce	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	UNECE DDP Annex I	: 2020-12	Standard Layout for UNECE Standards on dry and dried produce - Annex II Determination of the moisture content for dry produce	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 5.5.1	: 1983	Bestimmung von Petrolether-unlöslichen Verunreinigungen (PUV) in Futterfetten und -ölen	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA III, 6.6.1	: 1997	Futtermitteluntersuchung - Bestimmung der enzymlöslichen organischen Substanz (Cellulasemethode)	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 10.6.5	: 1988	Bestimmung von Gesamphosphor - Gravimetrische Methode	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, C 10.2	: 2000 (mod.)	Bestimmung der Gesamtasche	Veraschungsdauer 10h
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 15.2.1	: 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Röse-Gottlieb	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 15.2.2	: 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse - Verfahren nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 15.2.3	: 2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Weibull-Stoldt	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 15.2.4	: 1995	Bestimmung von freiem Fett in fetthaltigen getrockneten Milchzeugnissen	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, C 35.3	: 2020-01 (mod.)	Trockenmasse (Wassergehalt); Seesandmethode	Trocknungsdauer 4h
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 35.6	: 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von getrockneten Milchprodukten	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 35.8	: 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von Butter - Schnellmethode	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 35.9	: 1988	Bestimmung der Fettfreien Trockenmasse von Butter	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, A	: 2009-01 (mod.)	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Futtermitteln	Einfachbestimmungen, Trocknungsdauer 4 h bei Vakuum-Variante, keine Nachtrocknung
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, H	: 2009-01	Bestimmung des Gehalts an Rohölen und -fetten von Futtermitteln	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, I	: 2009-01	Bestimmung des Rohfasergehaltes von Futtermitteln	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, M	: 2009-01	Bestimmung des Rohaschegehaltes von Futtermitteln	
1.2.3 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, N	: 2009-01	Bestimmung des Gehaltes an in Salzsäure unlöslicher Asche von Futtermitteln	
1.2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00166-DE	: 2022-03	Bestimmung der Gewichtsanteile der Komponenten zusammengesetzter Lebensmittel	
<b>1.2.4 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie **</b>	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 00.00-46/1	: 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfid in Lebensmitteln - Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 01.00-10/1	: 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch- und Milchzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 06.00-7	: 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 07.00-5/1	: 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 13.00-37	: 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Peroxidzahl - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-6:1988-12, Berichtigung	: 2009-06 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-15	: 2013-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen - Kjeldahl-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 26.04-4	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in der Aufgussflüssigkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 31.00-3	: 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 46.02-1	: 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Röstkaffee nach Karl Fischer; Referenzverfahren	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 52.04-2	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in Essig, ausgenommen Weinessig	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN ISO 5943	: 2007-01	Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationsverfahren (ISO 5943:2006); Deutsche Fassung EN ISO 5943:2006	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN ISO 8534	: 2017-05	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Wassergehaltes - Karl-Fischer-Verfahren (pyridinfrei) (ISO 8534:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8534:2017	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ISO 5983-2	: 2009-06	Futtermittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdestillationsverfahren	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 4.2.1	: 1976	Bestimmung von fermentlöslichem Rohprotein	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 5.2.1	: 1976	Bestimmung von freien Fettsäuren	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 5.4.5	: 1976	Bestimmung der Säurezahl	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 10.5.1	: 1976	Futtermitteluntersuchung - Bestimmung von Chlor aus Chloriden	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, C 8.3	: 2000	Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten	
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 8.4	: 2000	Bestimmung der titrierbaren Säure von getrockneten Milchprodukten	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, C	: 2009-01	Bestimmung des Rohproteingehaltes von Futtermitteln	
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, J	: 2009-01	Bestimmung des Zuckergehaltes von Futtermitteln	

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode		Modifikation
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, K	: 2009-01	Bestimmung des Lactosegehalts von Futtermitteln		
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, Q	: 2009-01	Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden von Futtermitteln		
1.2.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-02707-DE	: 2021-03	Bestimmung der Peroxidzahl in Lebensmitteln und Futtermitteln nach Kaltextraktion		
1.2.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 7.2.6	: 2012	Bestimmung des Stärkeaufschlussgrades		
<b>1.2.5 (Kat. 2)</b>						
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-94	: 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin in Lebensmitteln - Enzymatisches Verfahren		
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 06.00-8	: 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehalts in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)		
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 17.00-7:1983-11, Berichtigung	: 2002-12	Bestimmung von Lactose in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 07.00-17	: 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von L-Glutaminsäure (L-Glutamat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN 12014-3	: 2005-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 3: Spektralphotometrische Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit; Deutsche Fassung EN 12014-3:2005		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel, Klärung Probenextrakte mittels Zentrifugation/Filtration
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN ISO 20541	: 2008-12	Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des Nitratgehaltes - Verfahren mit enzymatischer Reduktion und Molekülabsorptionsspektrometrie nach Griess-Reaktion (ISO 20541:2008); Deutsche Fassung EN ISO 20541:2008		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN ISO 30024	: 2011-09	Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität (ISO 30024:2009); Deutsche Fassung EN ISO 30024:2009		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	Enzytec-Liquid Ethanol	: 2017-11	Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	r-biopharm Citronensäure (10 139 076 035)	: 2017-07	UV-Test zur Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	r-biopharm L-Glutaminsäure (10 139 092 035)	: 2019-06	Bestimmung von L-Glutaminsäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	Thermo Testkit L-Glutamic acid (Ref-Nr. 984 636)	: 2020-05	Photometric determination of L-Glutamic acid in homogenous liquid samples		
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA III, 12.3.1	: 1988 (mod.)	Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Futtermitteln		Erweiterung auf Matrix Nahrungsergänzungsmittel für Lutein
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA III, 13.6.1	: 1983 (mod.)	Bestimmung von Cholinchlorid		Bestimmung aus dem wässrigen Extrakt
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 27.1.3	: 2012	Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA III, 27.1.4	: 2016	Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 8.6	: 1993	Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D(-)- und L(+)-Milchsäure bzw. D(-)- und L(+)-Lactat		
1.2.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUFA VI, C 20.2.3	: 1985-01	Enzymatische Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten		
1.2.5 (Kat. 2)	Bestand	MP-02708-DE	: 2021-03	Enzymatische Bestimmung von Nitrat in Lebensmitteln und Futtermitteln (Gallery)		
<b>1.2.6 (Kat. 1)</b>						
1.2.6 (Kat. 1)	Bestand	ASU L 17.00-5	: 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen		
1.2.6 (Kat. 1)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, L	: 2009-01	Bestimmung des Stärkegehalts von Futtermitteln		
<b>1.2.7 (Kat. 1)</b>						
<b>Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Elektrodenmessung *</b>						
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	ASU L 06.00-2	: 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen		
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	ASU L 26.04-3	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Messung des pH-Wertes in der Aufgussflüssigkeit bzw. Preflake von Sauerkraut		
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	ASU L 26.11.03-3	: 1983-05 (mod.)	Bestimmung des pH-Wertes von Tomatenmark		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	ASU L 49.00-7	: 2000-07 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Fluorid in diätetischen Lebensmitteln mit der ionensensitiven Elektrode		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN 16279	: 2012-09	Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE); Deutsche Fassung EN 16279:2012		
1.2.7 (Kat. 1)	Flex. Liste	ISO 18787	: 2017-11	Nahrungsmittel - Bestimmung der Aktivität von Wasser		
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	VDLUFA III, 18.1	: 1976 (mod.)	Futtermitteluntersuchung - Silage, Bestimmung des pH-Wertes		Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.2.7 (Kat. 1)	Bestand	VDLUFA VI, C 8.2	: 2000	Acidität; pH-Wert in Milch und Milchprodukten		
<b>1.2.8 (Kat. 3)</b>						
1.2.8 (Kat. 3)	Bestand	ISO 16634-1	: 2008-11	Lebensmitteleerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 1: Ölsaatschrote und Futtermittel		
<b>1.2.9 (Kat. 1)</b>						
<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) *</b>						
1.2.9 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN 15621	: 2017-10 (mod.)	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt nach Druckaufschluss mittels ICP-AES; Deutsche Fassung EN 15621:2017		Erweiterung für Bor, Reduktion der Methode für Kobalt, Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System
1.2.9 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN 16943	: 2017-07 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink mit ICP-OES; Deutsche Fassung EN 16943:2017		Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System, keine Verwendung von Salzsäure für Standardherstellung
<b>1.2.10 (Kat.1)</b>						
<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) *</b>						
1.2.10 (Kat.1)	Bestand	DIN EN 15111	: 2007-06	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma); Deutsche Fassung EN 15111:2007		
1.2.10 (Kat.1)	Bestand	DIN EN 15763	: 2010-04 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 15763:2009		Erweiterung für folgende Elemente: Al, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Se, Sn, Ti, U, V, Cu, Mn, Reduktion der Methode für Hg

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode		Modifikation
1.2.10 (Kat.1)	Bestand	DIN EN 16802	: 2016-07	Lebensmittel - Bestimmung von Elementen und ihren Verbindungen - Bestimmung von anorganischem Arsen in Lebensmitteln marinen Ursprungs und pflanzlichen Lebensmitteln mit Anionenaustausch-HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 16802:2016		
1.2.10 (Kat.1)	Bestand	DIN EN 17050	: 2017-11	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS; Deutsche Fassung EN 17050:2017		
1.2.10 (Kat.1)	Bestand	DIN EN 17053	: 2018-03 (mod.)	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode); Deutsche Fassung EN 17053:2018		Erweiterung für Al, Cr, Ni, Sb, Sn und V, Reduktion der Methode für Hg
1.2.10 (Kat.1)	Flex. Liste	DIN EN 17374	: 2020-09	Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von anorganischem Arsen in Futtermitteln mittels Anionenaustausch HPLC-ICP-MS; Deutsche Fassung EN 17374:2020		
<b>1.2.11 (Kat. 1) Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) *</b>						
1.2.11 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN 13806	: 2002-11	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaldampftechnik nach Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 13806:2002		
1.2.11 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN 16277	: 2012-09 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung von Quecksilber mit Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid); Deutsche Fassung EN 16277:2012		ohne Wasserstoffperoxid
<b>1.2.12 (Kat. 3) Bestimmung von Anionen in Lebensmitteln mittels ionenchromatographischer (IC-) Methoden</b>						
1.2.12 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 12014-2	: 2018-02 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 2: HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüse und Gemüseerzeugnissen; Deutsche Fassung EN 12014-2:2017		Extraktion bei 70°C
<b>1.2.13 (Kat. 2) Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen, organischen Rückständen, Zusatzstoffen und Spurenstoffen mittels Flüssigchromatographischer (LC-) Methoden mit konventionellen Detektoren (DAD, ELSD, FLD, ELCD) **</b>						
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	AOAC 999.12	: 2003	Taurin in Tiernahrung		
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 18.00-16	: 1999-11 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren		Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN 10758	: 1997-05 (mod.)	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC-Verfahren		Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Turanose, Erweiterung der Methode für Lactose
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12821	: 2009-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - (D2); Bestimmung von Cholecalciferol (D3) oder Ergocalciferol (D2); Deutsche Fassung EN 12821:2009		Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12822	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin E mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von α-, β-, γ- und δ-Tocopherol; Deutsche Fassung EN 12822:2014		Erweiterung auf Matrix Futtermittel, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin/Diethylether (80:20)
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12823-2	: 2000-07 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin A mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Teil 2: Bestimmung von β-Carotin; Deutsche Fassung EN 12823-2:2000		Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Einfachextraktion
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 14122	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B1 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie; Deutsche Fassung EN 14122:2014		Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 14152	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B2 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie; Deutsche Fassung EN 14152:2014		Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 14663	: 2006-03 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich glucosidisch gebundener Verbindungen) mit HPLC; Deutsche Fassung EN 14663:2005		Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 15086	: 2006-06 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Isomalt, Lactit, Mallit, Mannit, Sorbit und Xylit in Lebensmitteln; Deutsche Fassung EN 15086:2006		Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Isomalt
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 9167	: 2020-03 (mod.)	Rapssamen und Rapsschrot - Bestimmung des Glucosinolatgehaltes - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (ISO 9167:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9167:2019		Extraktion mit 70% Methanol
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	ISO 20638	: 2015-11 (mod.)	Säuglingsnahrung - Bestimmung von Nukleotiden mittels Flüssigchromatographie		Einzelstandard für GMP, abweichende Kalibrierkonzentrationen, Zentrifugation aller Proben vor der SPE-Aufreinigung, HPLC-Säulenofentemperatur beträgt 22°C
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUF A III, 4.11.4	: 1993 (mod.)	Bestimmung von DL-2-Hydroxy-4-Methyl-Mercapto-Buttersäure nach Hydrolyse (Gesamt-MHA)		Einsatz einer C18-Säule
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VDLUF A III, 4.11.5	: 1997	Bestimmung von Methionin in Futtermitteln mit hohem Chloridgehalt		
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VDLUF A III, 13.8.1	: 1997 (mod.)	Bestimmung von Vitamin D3 in Futtermitteln; HPLC-Methode		Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VDLUF A III, 13.9.1	: 2006 (mod.)	Futtermittel - Bestimmung der B-Vitamine einschließlich Nicotinsäure; HPLC-Methode		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, keine Bestimmung von Nicotinsäure
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VDLUF A III, 14.22.1	: 2006 (mod.)	Bestimmung von Monensin-Natrium (HPLC-Verfahren)		Erweiterung auf die Bestimmung von Lasalocid, Narasin und Maduramycin
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	VDLUF A III, 14.23.1	: 2006	Bestimmung von Salinomycin-Natrium (HPLC-Verfahren)		
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, F	: 2009-01 (mod.)	Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan) von Futtermitteln		Erweiterung auf Säuglingsnahrung und diätetische Lebensmittel
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang III, G	: 2009-01 (mod.)	Bestimmung des Tryptophangehalts in Futtermitteln		Erweiterung auf Lebensmittel
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, A	: 2009-01 (mod.)	Bestimmung des Vitamin-A-Gehalts von Futtermitteln und Vormischungen		Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, B	: 2009-01 (mod.)	Bestimmung des Vitamin-E-Gehalts von Futtermitteln und Vormischungen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00191-DE	: 2022-03	Bestimmung von Vitamin K3 (Menadin) in Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00192-DE	: 2022-03	Bestimmung von Vitamin K1 (Phyllochinon) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLC-Methode mit Nachsäulenreduktion	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00231-DE	: 2022-01	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC	
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	MP-00240-DE	: 2021-11	Bestimmung von Taurin in Milchprodukten und Getränken mittels HPLC	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00244-DE	: 2021-11	Bestimmung von Cumarin in Lebensmittelproben mittels HPLC	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00247-DE	: 2021-11	Bestimmung von Nicarbazin in Futtermitteln, Vormischungen und Hochkonzentraten mittels HPLC	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01280-DE	: 2022-01	Bestimmung von Ethoxyquin, Propylgallat, Butylhydroxyanisol und Butylhydroxytoluol mittels HPLC	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01308-DE	: 2021-04	Bestimmung von Betain in Betainkonzentraten	
1.2.13 (Kat. 2)	Bestand	MP-01372-DE	: 2021-10	Bestimmung von Ergosterin in Lebensmitteln, HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01373-DE	: 2022-03	Bestimmung von Vitamin E-Acetat in Konzentraten (FM/LM), HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01375-DE	: 2021-08	Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02193-DE	: 2021-12	Bestimmung von Vitamin C-Phosphat in Futtermitteln, HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02428-DE	: 2021-11	Bestimmung von Vitamin D3, D2 & 25-OH-D3 in Hochkonzentraten und 25-OH-D3 in Premixen. HPLC-Methode	
1.2.13 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02570-DE	: 2021-12	Bestimmung von Tocopherolmischungen in Konzentraten, HPLC-Methode	
<b>1.2.14 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen, Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (HPLC-MS/MS, LC-MS/MS) **</b>	
1.2.14 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 15.01/02-5	: 2012-01 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ergotalkaloiden in Roggen und Weizen - HPLC-Verfahren mit Reinigung an einer basischen Aluminiumoxid-Festphase	Erweiterung auf Matrix Getreide und Getreideprodukte, keine Aufreinigung der Extrakte, Messung mit LC-MS/MS
1.2.14 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 15055	: 2006-08 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Chloromequat und Mepiquat - LC-MS/MS-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15055:2006	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel, 60 min Schütteleextraktion
1.2.14 (Kat. 2)	Bestand	EN 15662	: 2018-05 (mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15662:2018	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, Aufarbeitung für ausgewählte Matrices mit zusätzlicher GCB-Reinigung und anschließendem GPC-Cleanup
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00180-DE	: 2022-03	Bestimmung von ausgewählten Mykotoxinen mittels HPLC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00182-DE	: 2022-03	Bestimmung von Chloramphenicol, Ivermectin und Benzimidazolen mittels HPLC-MS/MS (Acetonitril-Extraktion)	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00211-DE	: 2022-03	Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat als FMOC-Derivate mittels HPLC-MS/MS-Verfahren	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00225-DE	: 2022-03	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln (HPLC-MS/MS-Verfahren)	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00234-DE	: 2022-03	Bestimmung von Melamin und Cyanursäure in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS-Verfahren	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00237-DE	: 2022-03	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln, Futtermitteln und Wasser mittels HPLC-MS/MS-Verfahren	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00238-DE	: 2021-06	Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (Puffer Extraktion)	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00241-DE	: 2022-03	Bestimmung von Tetracyclinen in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00242-DE	: 2022-03	Bestimmung von Benzenidol und Colistin in Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (saure-Extraktion)	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00245-DE	: 2022-03	Bestimmung von Fumonisin (Mykotoxinen) mittels HPLC-MS/MS-Verfahren	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01306-DE	: 2022-03	Bestimmung von Patulin in Obst und Fruchtzubereitungen mittels LC-MS/MS-Verfahren	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01309-DE	: 2022-01	Bestimmung des Gesamtfolat-Gehaltes in Lebensmitteln, LC-MS/MS-Methode	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02089-DE	: 2022-03	Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02090-DE	: 2022-03	Bestimmung von Zuckern (Rückstände und geringe Gehalte) mittels LC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02177-DE	: 2022-03	Bestimmung von Diquat und Paraquat in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels LCMSMS	
1.2.14 (Kat. 2)	Bestand	MP-02196-DE	: 2020-03	Bestimmung von Nicotin in Lebensmittel- und Futtermittelproben mittels LCMSMS	
1.2.14 (Kat. 2)	Bestand	MP-02331-DE	: 2020-06	Bestimmung von PTU und ETU in Babynahrung mittels LC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02601-DE	: 2022-04	Bestimmung von Purinen in Trocken- und Nassfutter mittels LC-MS/MS	
1.2.14 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02602-DE	: 2022-04	Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden und Tropanalkaloiden in Pflanzenmaterial mittels HPLC-MS/MS	
<b>1.2.15 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von organischen Inhaltsstoffen und organischen Rückständen mittels gaschromatographischer (GC-) Methoden mit konventionellen Detektoren (FID, ECD, FPD) **</b>	
1.2.15 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 05.00-16	: 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Cholesteringehaltes in Eiern und Eiprodukten - Gaschromatographisches Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
1.2.15 (Kat. 2)	Bestand	DGF C VI 10a	: 2016 (mod.)	Fettsäurezusammensetzung - Analyse von Fettsäuren und Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung
1.2.15 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12393-3	: 2014-01 (mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung; Deutsche Fassung EN 12393-3:2013	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
1.2.15 (Kat. 2)	Bestand	ISO 15885, IDF 184	: 2002-11 (mod.)	Milchfett - Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung durch Gas-Flüssig-Chromatographie	ohne Trockenschrank oder Stickstoffbehandlung
<b>1.2.16 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von organischen Rückständen und Kontaminanten mittels gaschromatographischer (GC-) Methoden mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS) **</b>	
1.2.16 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12393-3	: 2014-01 (mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung; Deutsche Fassung EN 12393-3:2013	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
1.2.16 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 12396-2	: 1998-12 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramidisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 12396-2:1998	Messung mittels GC-MS, Erweiterung auf Matrix fettarme Futtermittel, geringere Probeneinwaage
1.2.16 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 13191-2	: 2000-10 (mod.)	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid; Deutsche Fassung EN 13191-2:2000	Messung mittels GC-MS

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.2.16 (Kat. 2)	Bestand	EN 15662	: 2018-05 (mod.)	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren; Deutsche Fassung EN 15662:2018	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, Aufarbeitung für ausgewählte Matrices mit zusätzlicher GCB-Reinigung und anschließendem GPC-Cleanup
1.2.16 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN EN 16215	: 2020-05 (mod.)	Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCB mittels GC/HRMS und von Indikator-PCB mittels GC/HRMS; Deutsche Fassung EN 16215:2020	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Messung auch mittels GC-MS/MS
1.2.16 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VII 3.3.3.2	: 2011 (mod.)	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichem Material	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel; Messung mittels GC-MS/MS; veränderte Zusammensetzung Extraktionslösemittel; keine Reinigung an Kieselgel und Sephadex
1.2.16 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00183-DE	: 2021-11	Bestimmung leichtflüchtiger org. Verbindungen in Lebens- und Futtermitteln mittels Headspace-GC-MS	
1.2.16 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02840-DE	: 2021-10	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Futtermitteln (GC-MS-MS Verfahren)	
<b>1.3 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>					
<b>1.3.1 (Kat. 1) Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung mittels Verdünnung *</b>					
1.3.1 (Kat. 1)	Flex. Liste	DIN EN ISO 6887-1	: 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (ISO 6887-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017	
1.3.1 (Kat. 1)	Bestand	DIN EN ISO 6887-2	: 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen (ISO 6887-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-2:2017	
1.3.1 (Kat. 1)	Flex. Liste	DIN EN ISO 6887-5	: 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen (ISO 6887-5:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6887-5:2020	
<b>1.3.2 (Kat. 2) Bestimmung von Vitaminen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme **</b>					
1.3.2 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 14131	: 2003-09 (mod.)	Lebensmittel - Mikrobiologische Bestimmung von Folat; Deutsche Fassung EN 14131:2003	Anpassung des Prozessschrittes der Enzymbehandlung; Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.3.2 (Kat. 2)	Bestand	USP 21, method 88	: 1986	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Biotin	
1.3.2 (Kat. 2)	Bestand	USP 34, method 441	: 2011 (mod.)	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Niacin und Niacinamid	Extraktion mit HCl statt Schwefelsäure
1.3.2 (Kat. 2)	Bestand	USP 39, method 91	: 2016	Bestimmung von Calcium-D-Pantothenat	
1.3.2 (Kat. 2)	Bestand	USP 39, method 171	: 2016 (mod.)	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Vitamin B12	Die Konzentration des Natriumsulfits in der Extraktionslösung wird nicht an die Einwaage angepasst
1.3.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00171-DE	: 2022-03	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Cholin in Lebens- und Futtermitteln	
1.3.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02147-DE	: 2022-03	Mikrobiologische Bestimmung von Inosit in Futtermitteln und Lebensmitteln	
<b>1.3.3 (Kat. 2) Qualitativer und quantitativer Nachweis von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren **</b>					
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	bioMérieux BACARA™ Certificate AES 10/10-07/10	: 2018-07	Enumeration of presumptive Bacillus cereus (validiertes Alternativverfahren)	
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	BIO-RAD RAPID® Enterobacteriaceae®, BRD 07/24-11/13	: 2018-03	Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 21528-2:2017)	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 4833-1	: 2013-12 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013	Modifikation bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 4833-2	: 2014-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (ISO 4833-2:2013 + Cor. 1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 4833-2:2013 + AC:2014	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 6888-1	: 2003-12 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und anderen Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 6888-3	: 2005-07 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (ISO 6888-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6888-3:2003 + AC:2005	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 7937	: 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren (ISO 7937:2004); Deutsche Fassung EN ISO 7937:2004	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 13720	: 2010-12	Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven Pseudomonas spp. (ISO 13720:2010); Deutsche Fassung EN ISO 13720:2010	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 16649-3	: 2018-01	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid (ISO 16649-3:2015, korrigierte Fassung 2016-12-15); Deutsche Fassung EN ISO 16649-3:2015	
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN ISO 16649-2	: 2020-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid (ISO 16649-2:2001)	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 4831	: 2006-08	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen - MPN-Verfahren	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 4832	: 2006-02	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 6579-1	: 2017-02	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 6611	: 2004-10 (mod.)	Milch und Milchprodukte - Zählung koloniebildender Einheiten von Hefen und/oder Schimmelpilzen - Koloniezählverfahren bei 25°C	Erweiterung auf Backwaren, Tee, Kräuter und Gewürze, Obst und Obsterzeugnisse
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 7251	: 2005-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven Escherichia coli - MPN Technik	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 10272-2	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 15213	: 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfid-reduzierenden Bakterien	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 15214	: 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21527-1	: 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21527-2	: 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21528-1	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21528-2	: 2017-06 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21871	: 2006-01 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumtivem Bacillus cereus - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren	Statt MYP-Agar wird BACARA-Agar für die Bestätigung verwendet
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (NMKL) No. 44, 6.ed	: 2004	Bestimmung von coliformen Bakterien in Lebens- und Futtermitteln	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (NMKL) No. 71, 5.ed	: 1999 (mod.)	Salmonellen. Nachweis in Lebensmitteln	Erweiterung auf Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-ToF, Erweiterung auf Umgebungscontrollen
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (NMKL) No. 86, 5. ed	: 2013 (mod.)	Bestimmung von aeroben Mikroorganismen in Lebensmitteln bei 37°C, 30°C, 25°C, 20°C, 17/7°C oder 6.5°C durch Koloniezählmethode	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (NMKL) No. 98, 4. ed	: 2005	Bestimmung von Hefen und Schimmel in Lebens- und Futtermitteln	
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (NMKL) No. 144, 3.ed	: 2005	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebens- und Futtermitteln	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA III, 28.1.2	: 2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA III, 28.1.3	: 2013	Verfahrensangabe zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, M 7.8.2	: 1993	Bestimmung von Enterokokken: Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, M 7.12.2	: 1993	Bestimmung von Pseudomonaden: Koloniezählverfahren mit C-F-C-Selektivagar	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, M 7.13	: 1996	Bestimmung thermotoleranter (thermoresistenter) Mikroorganismen	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, M 7.17.2	: 1993 (mod.)	Bestimmung der Sporen aerober Sporenbildner (Bacillus)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Verwendung von Plate Count Agar (PCA)
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	VDLUFA VI, M 7.18.2.1	: 1996 (mod.)	Nachweis anaerober Sporenbildner (Clostridium) - Verfahren mit RCM-Agar (MPN-Methode)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittelzusatzstoffe
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	MP-01152-DE	: 2021-07	Kulturelles Nachweisverfahren auf Cronobacter spp. und im Speziellen Cronobacter sakazakii mittels RAPID'Sakazakii-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
		entspricht: BIO-RAD RAPID'Sakazakii®, BRD 07/22-05/12	: 2020-04	Kulturelles Nachweisverfahren von Cronobacter spp. (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: NF EN ISO 22964, 2017-06)	
1.3.3 (Kat. 2)	Bestand	MP-02380-DE	: 2020-10	Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID'L.mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
		entspricht: BIO-RAD RAPID'L.mono®, NordVal 022	: 2020-05	Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umfeldproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)	
		BIO-RAD RAPID'L.mono®, BRD 07/04-09/98	: 2019-09	Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umfeldproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)	
1.3.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02642-DE	: 2022-03	Zählung von Pseudomonas spp. und Aeromonas spp. in Fertiggerichten und Fischereiprodukten	
<b>1.3.4 (Kat. 2)</b>				<b>Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF **</b>	
1.3.4 (Kat. 2)	Bestand	AOAC 2017.10:2017	: 2017-01	Confirmation and identification of Listeria monocytogenes, Listeria species and other gram-positive organisms	
1.3.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01115-DE	: 2022-03	Identifizierung von Gram-Negativen Bakterien mittels MALDI-ToF	

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode		Modifikation
<b>1.4</b>				<b>Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>		
<b>1.4.1</b>				<b>Analyse von Nukleinsäuren mittels Real-Time PCR</b>		
<b>1.4.1.1 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von Bakterien **</b>		
1.4.1.1 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2007-04 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren		Erweiterung auf Matrix Futtermittel
1.4.1.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN CEN ISO/TS 13136	: 2013-04	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Real-time-Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 (ISO/TS 13136:2012); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 13136:2012		
1.4.1.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00158-DE	: 2021-08	Nachweis von Clostridium estertheticum und Clostridium estertheticum-ähnlichen Bakterien im Fleischsaft mittels real-time PCR		
1.4.1.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01236-DE	: 2022-03	Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit von Listeria monocytogenes mittels real-time PCR		
1.4.1.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01539-DE	: 2022-03	Analyse der Anwesenheit der wichtigsten Virulenzgene von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC, VTEC) mittels real-time PCR		
1.4.1.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01540-DE	: 2021-07	Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit verschiedener pathogener Bakterien mittels real-time PCR		
<b>1.4.1.2 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von Tierarten **</b>		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Bestand	EURL-AP recommended protocol	: 2013-02	Detection of horse DNA using real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	EURL-AP SOP	: 2021-05	Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	EURL-AP SOP	: 2021-09	Detection of pig DNA in feed using real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00160-DE	: 2021-08	Analyse von tierischem Material auf Anwesenheit spezifischer DNA von Rind, Schwein, Schaf und Ziege mittels real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02523-DE	: 2021-08	Nachweis von Strauß-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02524-DE	: 2021-08	Nachweis von Fasan-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02594-DE	: 2021-08	Nachweis von Känguru-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR		
1.4.1.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02679-DE	: 2022-02	Nachweis von DNA verschiedener Fischarten in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR		
<b>1.4.1.3 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von Allergenen und Pflanzenspezies **</b>		
1.4.1.3 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN 15634-2	: 2019-12 (mod.)	Lebensmittel - Nachweis von Lebensmittelallergenen mit molekularbiologischen Verfahren - Teil 2: Sellerie (Apium graveolens) - Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz in Brühwürsten mittels Real-time-PCR; Deutsche Fassung EN 15634-2:2019		Die DNA-Extraktion erfolgt mit dem Maxwell RSC-Automaten und dem Kit AS1600.
1.4.1.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01541-DE	: 2022-03	Analyse von Lebensmitteln und Oberflächenproben auf Anwesenheit einer spezifischen DNA-Sequenz von Sellerie mittels real-time PCR		
1.4.1.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02378-DE	: 2022-03	Ermittlung des Soja-Anteils in Futtermitteln mittels real-time PCR		
<b>1.4.1.4 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen **</b>		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU G 30.40-17	: 2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	ASU L 15.06-3	: 2013-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren		Matrix gemäß Anwendungsbereich auch andere Lebensmittel, Futtermittel und Saatgut
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00212-DE	: 2020-12	Quantifizierung von Roundup Ready Soja (Event 40-3-2) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00213-DE	: 2020-10	Quantifizierung des Raps GVO Events GT73/RT73 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00214-DE	: 2020-12	Quantifizierung von A2704-12 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00215-DE	: 2020-12	Quantifizierung von RR2Yield Soja (Event MON89788) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00216-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events T45 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00217-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events Ms8 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00218-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Raps GVO Events RF3 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00219-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON810 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00220-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events NK603 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00222-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON89034 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00223-DE	: 2020-12	Quantifizierung von A5547-127 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00250-DE	: 2021-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz Cry1a(c)-T-NOS in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00251-DE	: 2021-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten Leinsaat-DNA Sequenz in Lebens- und Futtermitteln real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00881-DE	: 2020-12	Quantifizierung von MON87701 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Bestand	MP-00934-DE	: 2020-11	Quantifizierung des Mais GVO Events TC1507 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02418-DE	: 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-44406-6 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02430-DE	: 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events FG72 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02431-DE	: 2020-05	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87708 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02522-DE	: 2020-08	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-68416-4 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02527-DE	: 2020-10	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87705 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02528-DE	: 2020-08	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-305423-1 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02529-DE	: 2020-10	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-356043-5 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02590-DE	: 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events CV127 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02591-DE	: 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87769 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02592-DE	: 2021-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87751 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02666-DE	: 2021-11	Quantifizierung des Mais GVO Events Bt11 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02667-DE	: 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events Mir162 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02668-DE	: 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events MON88017 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02669-DE	: 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events DAS-40278 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR		



## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*) : freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*) : Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02757-DE	: 2021-05	Quantifizierung des Mais GVO Events 59122 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02758-DE	: 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events GA21 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02759-DE	: 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events MIR604 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02760-DE	: 2021-07	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87427 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02794-DE	: 2021-09	Quantifizierung des Zuckerrübe GVO Events H7-1 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02795-DE	: 2021-10	Quantifizierung des Soja GVO Events SYHT0H2 in LM und FM sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02811-DE	: 2022-03	Quantifizierung des Mais GVO Events T25 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02861-DE	: 2021-10	Screening von Lebens- und Futtermitteln auf Arabidopsis thaliana SSU Promotor (pSSuAra)-DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02862-DE	: 2021-11	Screening von LM und FM auf Erbse E9 Terminator (tE9) und Erbse DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02874-DE	: 2021-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87460 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02875-DE	: 2021-11	Quantifizierung des Mais GVO Events 4114 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02876-DE	: 2021-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87411 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-03008-DE	: 2022-03	Quantifizierung des Mais GVO Events 5307 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-03009-DE	: 2022-04	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87403 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-03010-DE	: 2022-03	Quantifizierung des Mais GVO Events MZHG0JG in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
1.4.1.4 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-03011-DE	: 2022-03	Quantifizierung des Raps GVO Events MON88302 in Lebens- und Futtermitteln sowie Saatgut mittels real-time PCR	
<b>1.4.2</b>				<b>Analyse von Nukleinsäuren mittels Multiplex Real-Time PCR</b>	
<b>1.4.2.1 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von Tierarten **</b>	
1.4.2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02432-DE	: 2021-08	Nachweis von Feldhase- und Kaninchen-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels duplex real-time PCR	
1.4.2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02619-DE	: 2021-08	Nachweis von Rothirsch-, Reh- und Damwild-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels triplex real-time PCR	
1.4.2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02767-DE	: 2021-08	Nachweis von DNA von Huhn, Pute, Ente und Gans in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
<b>1.4.2.2 (Kat. 2)</b>				<b>Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen **</b>	
1.4.2.2 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-122	: 2008-06 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Blumenkohlmoosvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren	hier auch Futtermittel; qualitativer Nachweis, triplex real-time PCR mit einem PFMV-System
1.4.2.2 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-148	: 2014-02 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Lebensmitteln mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	hier auch Futtermittel; triplex real-time PCR mit einem P35S und T-nos System
1.4.2.2 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 00.00-154:2014-08, Berichtigung	: 2015-06 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren	Matrix auch Futtermittel
1.4.2.2 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-02665-DE	: 2021-02	Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien ohne Marker (MON87708, MON87769, DP-305423, CV127) in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
<b>1.4.3</b>				<b>Bestimmung von Mykotoxinen, Allergenen, Tierarzneimitteln und Hormonen mittels ELISA</b>	
<b>1.4.3.1 (Kat. 1)</b>				<b>Bestimmung von Mykotoxinen mittels ELISA *</b>	
1.4.3.1 (Kat. 1)	Flex. Liste	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for Aflatoxin M1	: 2016-03	Quantitative Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten	
1.4.3.1 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for DON 5/5	: 2019-07	Quantitative Bestimmung von Deoxynivalenol	
1.4.3.1 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for Ochratoxin V-Ochra-ES_1214	: 2017-11	Quantitative Bestimmung von Ochratoxin	
1.4.3.1 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for Zearalenone V-Zear_ES_0115	: 2017-11	Quantitative Bestimmung von Zearalenon	
1.4.3.1 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> HS Quantitative Aflatoxin High Sensitivity Test V-AflaHS-ENSP_1208	: 2017-11	Quantitative Bestimmung von Aflatoxinen	
<b>1.4.3.2 (Kat. 1)</b>				<b>Bestimmung von Allergenen mittels ELISA *</b>	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	AgraQuant <sup>®</sup> Plus Macadamia nut	: 2019-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	AgraQuant <sup>®</sup> Plus Pistachio	: 2019-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazien	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Flex. Liste	AgraQuant <sup>®</sup> Walnut	: 2019-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox <sup>®</sup> for Gliadin R5 V-Gliadin_R5_0114_ENSP	: 2018-11	Quantitative Bestimmung von Gliadin /Gluten	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Casein	: 2019-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Crustacean	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Crustaceen	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN <sup>®</sup> FAST Ei/Egg Protein	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)	

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
1.4.3.2 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2021-03 Hazelnut		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2018-04 Lupine		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lupinenproteinen	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2019-04 Mandel/Almond		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2018-04 Senf/Mustard		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Senf	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2018-04 Sesame		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sesame	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2018-04 Soya		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sojaproteinen	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST : 2018-04 β-Lactoglobulin		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Lactoglobulin	
1.4.3.2 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® : 2021-12 Peanut		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein	
<b>1.4.3.3 (Kat. 1)</b>				<b>Bestimmung von Tierarzneimitteln und Hormonen in Milch bzw. Milchpulver mittels ELISA *</b>	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Bestand	RANDOX Quinolones ELISA : 2020-10		Quinolones ELISA, Quantitative Bestimmung von Chinolon	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Bestand	RANDOX β-Agonist ELISA : 2016-05		Quantitative Bestimmung von β-Agonisten	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® : 2021-02 Chloramphenicol		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® : 2018-04 Streptomycin		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® : 2021-01 Sulfamethazin		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sulfamethazin	
1.4.3.3 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® : 2018-04 Tetracyclin		Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Tetracyclin	
<b>1.4.4 (Kat. 3)</b>				<b>Bestimmung der Sorte von Pflanzen durch Gelelektrophorese</b>	
1.4.4 (Kat. 3)	Flex. Liste	MP-01207-DE : 2022-03		Sortenechtheitsbestimmung von Kartoffeln	
<b>1.4.5 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung der Spezies von Organismen durch DNA-Sequenzierung **</b>	
1.4.5 (Kat. 2)	Bestand	ASU L 10.00-12 : 2012-07		Untersuchung von Lebensmitteln - Fischartbestimmung in rohen Fischen und Fischerzeugnissen durch Sequenzanalyse von Cytochrom-b-Sequenzen	
1.4.5 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01617-DE : 2022-03		Bestimmung der Thunfischart über DNA-Sequenzbestimmung	
<b>2</b>				<b>Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungen- und Bedarfsgegenstände aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich</b>	
<b>2.1 (Kat. 2)</b>				<b>Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren **</b>	
2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	BIO-RAD RAPID Enterobacteriaceae®, BRD 07/24-11/13 : 2018-03		Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren)	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12 (mod.)		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013	Modifikation bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C
2.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus and anderen Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
2.1 (Kat. 2)	Bestand	DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (ISO 6888-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6888-3:2003 + AC:2005	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	DIN ISO 16649-2 : 2020-12 (mod.)		Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid (ISO 16649-2:2001)	Matrixerweiterung auf Umgebungskontrollen; Zählung β-Glucuronidase-positiver Escherichia coli von Paddles mittels Hygicut E/β-Gur
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 6579-1 : 2017-02		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 10272-2 : 2017-06		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21527-1 : 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21527-2 : 2008-07		Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 2: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21528-1 : 2017-06 (mod.)		Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	Erweiterung auf Oberflächenuntersuchungen mittels Tupferabstrich

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*): freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
2.1 (Kat. 2)	Bestand	ISO 21528-2	: 2017-06 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF
2.1 (Kat. 2)	Bestand	Nordisk Metodikkommitté för Livsmedel (NMKL) No. 71, 5.ed	: 1999 (mod.)	Salmonellen. Nachweis in Lebensmitteln	Erweiterung auf Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-ToF, Erweiterung auf Umgebungscontrollen
2.1 (Kat. 2)	Bestand	MP-00087-DE	: 2021-01	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mit bereitgestellten Abklatschsystemen (Paddle und Rodac)	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	MP-00098-DE	: 2021-02	Direktausstrich von Gellupfern auf Salmonellen, Gesamtkeimzahl und Enterobacteriaceae	
2.1 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-00110-DE	: 2022-03	Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen mittels Tupfer auf Enterobacteriaceae	
2.1 (Kat. 2)	Bestand	MP-02380-DE	: 2020-10	Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID'L.mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
		entspricht:			
		BIO-RAD RAPID'L.mono®, NordVal 022	: 2020-05	Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umweltproben (validiertes Alternativerfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)	
		BIO-RAD RAPID'L.mono®, BRD 07/04-09/98	: 2019-09	Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umweltproben (validiertes Alternativerfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)	
<b>2.2 (Kat. 3)</b>				<b>Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR</b>	
2.2 (Kat. 3)	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2007-04 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Oberfläche
<b>2.3 (Kat. 2)</b>				<b>Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF **</b>	
2.3 (Kat. 2)	Bestand	AOAC 2017.10	: 2017	Confirmation and identification of Listeria monocytogenes, Listeria species and other gram-positive organisms	
2.3 (Kat. 2)	Flex. Liste	MP-01115-DE	: 2022-03	Identifizierung von Gram-Negativen Bakterien mittels MALDI-ToF	
<b>2.4 (Kat. 1)</b>				<b>Bestimmung von Allergenen mittels ELISA *</b>	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	AgraQuant® Plus Macadamia nut	: 2019-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	AgraQuant® Plus Pistachio	: 2019-08	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazien	
2.4 (Kat. 1)	Flex. Liste	AgraQuant® Walnut	: 2019-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	NEOGEN Veratox® für Gliadin R5 V-Gliadin_R5_0114_ENSP	: 2018-11	Quantitative Bestimmung von Gliadin /Gluten	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein	: 2019-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Crustacean	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Crustacean	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)	
2.4 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Hazelnut	: 2021-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lupinenproteinen	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond	: 2019-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Senf/Mustard	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Senf	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sesame	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Soya	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Soja-proteinen	
2.4 (Kat. 1)	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin	: 2018-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von β-Lactoglobulin	
2.4 (Kat. 1)	Flex. Liste	r-biopharm RIDASCREEN® Peanut	: 2021-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein	
<b>2.5 (Kat. 3)</b>				<b>Bestimmung von Allergenen mittels Real-Time PCR</b>	
2.5 (Kat. 3)	Flex. Liste	MP-01541-DE	: 2022-03	Analyse von Lebensmitteln und Oberflächenproben auf Anwesenheit einer spezifischen DNA-Sequenz von Sellerie mittels real-time PCR	
<b>3</b>				<b>Untersuchungen von Düngemitteln</b>	
<b>3.1 (Kat. 3)</b>				<b>Probenvorbereitung</b>	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1 4.1.2	: 2004	Bestimmung des ameisensäurelöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 4.1.3	: 1995	Bestimmung des citronensäurelöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 4.1.5	: 1995	Bestimmung des alkalisch ammoniumcitratlöslichen Phosphats nach Petermann, Extraktion	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 4.1.7	: 1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphats, Extraktion	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 5.1.2	: 1995	Bestimmung von mineralisäurelöslichem Kalium, Herstellung der Analysenlösung	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 5.1.3	: 1995	Bestimmung von Gesamt - Kalium, Herstellung der Analysenlösung	
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.1.1	: 2004	Bestimmung von mineralisäurelöslichem Calcium: Herstellung der Analysenlösungen	

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*) : freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*) : Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode		Modifikation
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.1.2	: 2004	Bestimmung von Gesamtcalcium in Düngemitteln mit organischen Anteilen: Herstellung der Analysenlösungen		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.1.3	: 1999	Bestimmung von wasserlöslichem Calcium in mineralischen Düngemitteln: Herstellung der Analysenlösungen		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 9.5.1	: 2004	Aufschluss mit Königswasser		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.1	: 2003-10	Extraktion des in Mineralsäuren löslichen Phosphors		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.2	: 2003-10	Extraktion des in 2%iger Ameisensäure löslichen Phosphors		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3	: 2003-10	Extraktion des in 2%iger Zitronensäure löslichen Phosphors		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4	: 2003-10	Extraktion des in neutralem ammoniumcitratlöslichen Phosphors		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.5.2	: 2003-10	Extraktion des bei Raumtemperatur löslichen Phosphors nach Petermann		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.6	: 2003-10	Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.1	: 2003-10	Extraktion von Gesamtcalcium, Gesamtmagnesium und Gesamtnatrium sowie von Gesamtschwefel in Form von Sulfat		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.3	: 2003-10	Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel (in Form von Sulfat)		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 9.1	: 2003-10	Extraktion von Gesamtpurennährstoffen		
3.1 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 10.2	: 2003-10	Extraktion von wasserlöslichen Spurennährstoffen		
<b>3.2 (Kat. 3)</b>				<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen</b>		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 12176 (zurückgezogen)	: 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes; Deutsche Fassung EN 12176:1998		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 12880	: 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 12880:2000 (S 2a)		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.3.1	: 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.4	: 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlen-sauren Düngekalken		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.5.1	: 2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 6.5.2	: 1995	Bestimmung des Siebdurchganges von feuchten oder verklumpten Düngemitteln, nasses Verfahren		
3.2 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 10.1	: 1999	Bestimmung des Glühverlustes		
<b>3.3 (Kat. 3)</b>				<b>Anorganisch-chemische Parameter</b>		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN 16320	: 2017-05	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Quecksilber mit Verdampfungs-technik (VG) nach Königswasseraufschluss; Deutsche Fassung EN 16320:2013+A1:2017		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN ISO 11885	: 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009 (E 22)		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	DIN EN ISO 17294-2	: 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17294-2:2016 (E 29)		Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 3.2.1	: 1995	Bestimmung von Ammoniumstickstoff		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 3.4.1	: 1995	Bestimmung von Nitrat-Stickstoff		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 3.5.2.3	: 2004	Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitrat-stickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Eisenpulver und Zinn-(II)-chlorid		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 3.5.2.4	: 1995	Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitratstickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Chrompulver		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 4.2.2	: 1995	Bestimmung des Phosphats in Lösungen und Extrakten		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 5.2.1	: 2004	Bestimmung von Kalium (gravimetrische Methode mit Natriumtetraphenylborat)		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VDLUFA II.1, 8.10	: 2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittel-extrakten: ICP-OES-Methode		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.1	: 2003-10	Bestimmung von Ammoniumstickstoff		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.3.2	: 2003-10	Bestimmung von Gesamtstickstoff in nitrathaltigem Kalkstickstoff		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.2	: 2003-10	Bestimmung des Phosphor in den Extrakten (gravimetrisch als Chinoliniummolybdatophosphat)		
3.3 (Kat. 3)	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 4.1	: 2003-10	Bestimmung von wasserlöslichem Kalium		
<b>4 (Kat. 3)</b>				<b>Messungen von Radioaktivität sowie einzelner Nuklide in Wasser, Boden, Abfällen und Lebensmitteln sowie Tieren und Pflanzen als Indikatoren (ohne Probenahme)</b>		
4 (Kat. 3)	Bestand	ASU L 00.00-14	: 1986-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Messung der Radioaktivität von Lebensmitteln		
4 (Kat. 3)	Bestand	A-y-SPEKT-NIEDE-01	: 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag		
4 (Kat. 3)	Bestand	C-H-3-OWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser		
4 (Kat. 3)	Bestand	C-y-SPEKT-OWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser		
4 (Kat. 3)	Bestand	C-y-SPEKT-SCHWE-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben		
4 (Kat. 3)	Bestand	C-y-SPEKT-SEDIM-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben		
4 (Kat. 3)	Bestand	E-y-SPEKT-LEBM-01	: 1997-05	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-I-131-Milch-01	: 1992-09	Verfahren zur Bestimmung niedriger Aktivitätskonzentrationen von Iod-131 in frischer Milch durch Anreicherung auf einer Anionenaustauschersäule und anschließender gammaspektrometrische Messung		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-Sr-90-BODEN-03	: 2013-04 (mod.)	Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Boden mit dem Flüssigkeitszintillations-Spektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6-Methode)		Erweiterung: Matrix Lebensmittel und Futtermittel; Modifikation: Bestimmung der chemischen Ausbeute
4 (Kat. 3)	Bestand	F-y-SPEKT-BODEN-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-y-SPEKT-FUMI-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-y-SPEKT-MILCH-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-y-SPEKT-MIPRO-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käseproben (Importe)		
4 (Kat. 3)	Bestand	F-y-SPEKT-PFLAN-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)		
4 (Kat. 3)	Bestand	G-y-SPEKT-FISCH-02	: 2015-11	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen		
4 (Kat. 3)	Bestand	G-y-SPEKT-KRUUST-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Krustentieren (Garnele)		
4 (Kat. 3)	Bestand	G-y-SPEKT-SCHAL-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schalentieren (Miesmuscheln)		
4 (Kat. 3)	Bestand	H-H-3-AWASS-01	: 2000-09	Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser		

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**

**Legende zur Flexibilisierung** Kat. 1 (\*) : freie Auswahl von genormten/Innen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (\*\*) : Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
**Legende zum Status** Bestand: entspricht Urkundenanlage; Flex.Liste: neuer Ausgabestand/neue Modifikation oder *Methode nur auf Liste der flexiblen Akkreditierung*

Kapitel	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
4 (Kat. 3)	Bestand	H-α-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01 (mod.)	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-AWASS-01	: 2000-10	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser	
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-KLAER-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Filterasche/Filterstaub, Schlacke Abfallverbrennungsanlagen und festen Rückständen der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-RESAB-04	: 1992-09	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen	
4 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09 (mod.)	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	Bestimmung von Ra-226 und Ra-228 durch Ansäuern der Probe und Filtration aus dem Filtrückstand
<b>5 (Kat. 3)</b>				<b>Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -</b>	
5 (Kat. 3)	Bestand	C-H-3-OWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
5 (Kat. 3)	Bestand	H-Rn-222-TWASS-01	: 1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	
5 (Kat. 3)	Bestand	H-α-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01 (mod.)	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
5 (Kat. 3)	Bestand	H-γ-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09 (mod.)	Verfahren zur gammaspektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	Bestimmung von Ra-226 und Ra-228 durch Ansäuern der Probe und Filtration aus dem Filtrückstand