

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

### Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3') die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1'7) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet,  
 Flex C (Kat. 2'7) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung  
 Bestand: entspricht Anabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

### Legende zum Status

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01					Sensorische, physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln; Mikrobiologische, molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich	
D-PL-14082-01-01 / 1					Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1,1	Flex C				Sensorische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln mittels einfacher beschreibender Prüfung (Flex C)	
D-PL-14082-01-01 / 1,1	Flex C	Flexibel	MP-03970-DE	:2026-01	Sensorische Beurteilung von Lebensmitteln in Anlehnung an DLG 5-Punkte-Schema	
D-PL-14082-01-01 / 1,1	Flex C	Bestand	DIN 10964	:2014-11	Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung	keine Verschlüsselung der Proben
D-PL-14082-01-01 / 1,1	Flex C	Flexibel	MP-00167-DE	:2025-04	Einfache beschreibende sensorische Prüfung von Heimitienahrung (Pet Food)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2					Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A				Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung (Flex A)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A	Bestand	ISO 14156 IDF 172	:2001-12	Milch und Milchprodukte - Extraktionsverfahren für Lipide und fettlösliche Bestandteile	ohne Trockenschrank oder Stickstoffbehandlung
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A	Bestand	ISO 15894 IDF 182	:2002-11	Milchfett - Herstellung von Fettsäuremethylestern	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A	Bestand	DIN EN 12393-2	:2014-03	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 2: Verfahren zur Extraktion und Reinigung	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A	Bestand	DIN EN 13805	:2014-12	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Druckaufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,1	Flex A	Bestand	DGF C-VI 11a	:2016	Fettsäuremethyl-ester Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF3)	Einsatz auch in Milchfetten, ohne C4 und C6-Fettsäurebestimmung; Umesterung der gesamten Probe ohne vorherige Fettgewinnung
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A				Bestimmung von Kenngrößen mittels physikalischer, physikalisch-chemischer und chemischer Untersuchungen (Flex A)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Bestand	DIN 10311	:1985-08	Bestimmung der Wasserretention in Butter. Indikatorpapier-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Bestand	DIN 10331	:1996-03	Bestimmung der Härte von Butter	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Flexibel	VDL UFA III, 25.1	:2012	Futtermitteluntersuchung, Nettoenergie-Laktation/HFT-Bestimmung der Nettoenergie-Laktation (Schätzmethode); Gasbildung nach Hohenheimer Futtermittelwert	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Bestand	VDL UFA VI, C 12.2	:2003	Milch, Bestimmung der Dichte mit dem Pyknometer	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Bestand	VDL UFA VI, C 26.4	:1995	Milch - Physikalische Prüfmerkmale von Milch- und Milcherzeugnissen - Bestimmung der Schüttdichte	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,2	Flex A	Bestand	OIML R87	:2016	Manoe des Erzeugnisses in Fertigaackunonen	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C				Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, A, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts	Einfachbestimmungen, Trocknungsdauer 4h bei Vakuum-Variante, keine Nachtrocknung
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, G, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Rohöl und -fetten	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, H, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohfasergehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, L, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohaschegehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, M, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an in Säureure unlöslicher Asche	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ISO 5984	:2022-04	Futtermittel - Bestimmung der Rohasche	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ISO 5985	:2002-11	Futtermittel - Bestimmung der salzsäureunlöslichen Asche	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ISO 6492	:1999-08	Futtermittel - Bestimmung des Fettgehaltes	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ISO 6496	:1999-08	Futtermittel - Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehalts an anderen löslichen Bestandteilen	Einzelbestimmung
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ISO 6865	:2000-10	Futtermittel - Bestimmung des Rohfasergehaltes - Verfahren mit Zwischenschrittfiltration (ISO 6865:2000) - Deutsche Fassung EN ISO 6885:2000	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ISO 16472	:2006-04	Futtermittel - Bestimmung des amylose-behandelten neutral gereinigten Fasergehalts (nADF)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 712	:2010-04	Getreide und Getreideerzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes - Referenzverfahren (ISO 712:2009); Deutsche Fassung EN ISO 712:2009	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 3727-1	:2002-04	Butter - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes - Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes (Referenzverfahren) (ISO 3727-1:2001)	Trocknungsdauer 4h
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 13906	:2008-11	Futtermittel - Bestimmung des Gehalts an Säure-Deterens-Faser (ADF) und Säure-Deterens-Lignin (ADL)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 00.00-18:1997-01	:2017-10	Bestimmung der Gesamtbalaststoffe in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 06.00-3	:2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ASU L 06.00-4	:2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 06.00-6	:2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfeuchtegehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ASU L 16.01-1	:2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchteisoleisoleinhalts in Getreidemehl	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	ASU L 16.01-2	:2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 17.00-1:1982-05, Berichtsauna	:2002-12	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	keine Vortrocknung, Trocknungsdauer 4h, Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 17.00-3:1982-05	:2002-12	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	ASU L 17.00-4	:2017-10	Bestimmung des Gesamtfeuchtegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie	Erweiterung auf Matrix trockene Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	:2008-06	Bestimmung von EFOS I	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	Dänemark, PD meddelelse FO 08/06	:2008-06	Bestimmung von EFOS Svin (Schweinefütter)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	Dänemark, PD meddelelse FO 19/05	:2019-05	Bestimmung von EFOS kvaeg in Rinderfütter	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	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	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	UNECE DDP Annex II	:2020-12	Standard Layout for UNECE Standards on dry and dried produce - Annex II Determination of the moisture content for dry produce	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA III, 10.6.5	:1988	Bestimmung von Gesamtphosphor - Gravimetrische Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	VDL UFA VI, C 10.2	:2000	Milch - Anorganische Bestandteile - Bestimmung der Gesamtsäure	Verarungsdauer 10h
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 15.2.1	:2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Ribes-Gottlieb	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 15.2.2	:2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse - Verfahren nach Schmid-Bondzinski-Ratzlaff	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 15.2.3	:2020-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten - Verfahren nach Weibull-Stoldt	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 15.2.4	:1995	Bestimmung von freiem Fett in fetthaltigen getrockneten Milcherzeugnissen	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	VDL UFA VI, C 35.3	:2020	Milch - Trockenmasse (Wassergehalt) - Bestimmung der Trockenmasse; Seesandmethode	Trocknungsdauer 4h
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 35.6	:1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von getrockneten Milchzuckerarten	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 35.8	:1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes von Butter - Schnellmethode	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 35.9	:1988	Bestimmung der fettfreien Trockenmasse von Butter	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	CODEX STAN 70	:1981	Codex Standard for Canned Tuna And Bonito	erweitert auf Produkte in Soße
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	CODEX STAN 82	:1981	Codex Standard for Quick Frozen Shrimps or Prawns	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Bestand	CODEX STAN 165	:1989	Standard for Quick Frozen Blocks of Fish Fillets, Minced Fish Flesh and Mixtures	erweitert auf glasierte Meeresstere
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	MP-00031-DE	:2025-09	Bestimmung von Rohfett in Kapseln (ohne Hydrolyse)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,3	Flex C	Flexibel	MP-00166-DE	:2024-09	Gewichtsanalyse und Stückzahl von Komponenten in Lebens- und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,4	Flex C				Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,4	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, C, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Rohproteingehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,4	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, I, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Zuckergehalts	
D-PL-14082-01-01 / 1,2,4	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, J, konsolidierte Fassung	:2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Lactosegehalts	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3') die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1'7) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2'7) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung

Legende zum Status

Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, O, konsolidierte Fassung	: 2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Chlorgehalts aus Chloriden	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 00.00-46/1	: 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfid in Lebensmitteln - Teil 1: Oximiertes Monier-Williams-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 01.00-10/1	: 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch- und Milcherzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 07.00-5/1	: 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Bestand	ASU L 13.00-37	: 2018-06	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Peroxidzahl - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 26.04-4	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in der Aufgablösbarkeit bzw. Preßlake von Sauerkraut	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 31.00-3 (zurückgezogen)	: 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 46.02-1	: 2013-08	(mod.) Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Röstkaffee nach Karl Fischer; Referenzverfahren	Extraktion des Kaffees im Titriergefäß
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ASU L 52.04-2	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der titrierbaren Säuren (Gesamtsäure) in Essig, ausgenommen Weinessig	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 5943	: 2007-01	Käse und Schmelzkäse - Bestimmung des Chloridgehaltes - Potentiometrisches Titrationverfahren (ISO 5943:2006); Deutsche Fassung EN ISO 5943:2006	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	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	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	ISO 5983-2	: 2009-06	Futtermittel - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Teil 2: Blockaufschluss- und Dampfdestillationsverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	VDL UFA III, 4.2, 1	: 1976	Bestimmung von fermentierbarem Rohprotein	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	VDL UFA III, 5.2, 1	: 1976	(mod.) Bestimmung von freien Fettsäuren	Fettgewinnung durch kalte Etherextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Bestand	VDL UFA III, 7.2, 6	: 2012	Futtermitteluntersuchung - Stärkeaufschlussgrad - Bestimmung des Stärkeaufschlussgrades	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Bestand	VDL UFA VI, C 8.3	: 2000	Milch und Milchprodukte-Acidität - Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	VDL UFA VI, C 8.4	: 2000	Bestimmung der titrierbaren Säure von getrockneten Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.4	Flex C	Flexibel	MP-02707-DE	: 2023-12	Bestimmung der Peroxidzahl in Lebensmitteln und Futtermitteln nach Kaltextraktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Bestand	DIN EN 12014-3	: 2005-08	(mod.) Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Photometrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Felix C) Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 3: Spektralphotometrische Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel tierischer Herkunft, Klärung Probenextrakte mittels Zentrifugation/Filtration
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 30024	: 2009-11	Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität (ISO 30024:2009); Deutsche Fassung EN ISO 30024:2009	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Bestand	ASU L 00.00-94	: 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin in Lebensmitteln - Enzymatisches Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	ASU L 06.00-8	: 2024-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurst - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Bestand	ASU L 17.00-7:1983-11, Berichtigung	(mod.)	Bestimmung von Lactose in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	ASU L 07.00-17	: 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von L-Glutaminsäure (L-Glutamat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	r-biopharm EnzytectM Liquid Citric acid	: 2023-03	Enzymatische UV-Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	r-biopharm EnzytectM Liquid Ethanol	: 2023-06	Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	Thermo Testkit L-Glutamic acid (Ref-Nr. 984 636)	: 2020-05	Photometric determination of L-Glutamic acid in homogenous liquid samples	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3/) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1/7) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2/7) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung  
 Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Legende zum Status

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Bestand	VDLUF A III, 12.3.1	: 1988	(mod.) Futtermittel – Pflanzliche Pigmente - Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Mischfuttermitteln	Erweiterung auf Matrix Nahrungsergänzungsmittel für Lutein
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Bestand	VDLUF A III, 13.6.1	: 1983	(mod.) Futtermittel – Vitamine und ähnliche Wirkstoffe - Bestimmung von Cholin	Bestimmung aus dem wässrigen Extrakt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	VDLUF A III, 27.1.3	: 2012	Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	VDLUF A III, 27.1.4	: 2016	Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	VDLUF A VI, C 8.6	: 1993	Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D(-)- und L(+)-Milchsäure bzw. D(-)- und L(+)-Lactat	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	VDLUF A VI, C 20.2.3	: 1985-01	Enzymatische Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	MP-01376-DE	: 2024-11	Bestimmung von zugesetzten und natürlichen Carotinoiden in Konzentraten mittels Photometrie	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.5	Flex C	Flexibel	MP-02708-DE	: 2025-08	Photometrische Bestimmung von Nitrit und Nitrat in Lebens- und Futtermitteln nach enzymatischer Reduktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	Flex B				<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Polarimetrie in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	Flex B	Flexibel	VO (EG) 152/2009, Anhang III, K, konsolidierte Fassung	: 2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.6	Flex B	Bestand	ASU L 17.00-5	: 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B				<b>Bestimmung von Kenngrößen und Inhaltsstoffen mittels Elektrodenmessung in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Flexibel	ISO 18787	: 2017-11	Nahrungsmittel - Bestimmung der Aktivität von Wasser	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	DIN EN 16279	: 2012-09	Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	ASU L 06.00-2	: 1989-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischzerzeugnissen	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	ASU L 26.04-3	: 1987-06	Untersuchung von Lebensmitteln, Messung des pH-Wertes in der Aufgussflüssigkeit bzw. Presslake von Sauerkraut	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	ASU L 26.11.03-3	: 1983-05	Bestimmung des pH-Wertes von Tomatenmark	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	VDLUF A VI, C 9.2	: 2000	Milch - Acidität - Bestimmung des pH-Wertes in Milch und Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.7	Flex B	Bestand	VDLUF A III, 18.1	: 1976	(mod.) Futtermittel – Untersuchung von Silage - Bestimmung des pH-Wertes	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.8	Flex A				<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Verbrennung in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex A)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.8	Flex A	Bestand	DIN EN ISO 16634-1	: 2009-07	(mod.) Lebensmittelzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 1: Ösamen und Futtermittel	Verwendung von Argon als Trägergas
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	Flex B				<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	Flex B	Bestand	DIN EN 15621	: 2017-10	(mod.) Futtermittel - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Kobalt nach Druckaufschluss mittels ICP-AES	Erweiterung für Bor, Reduktion der Methode für Kobalt, Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System
D-PL-14082-01-01 / 1.2.9	Flex B	Bestand	DIN EN 16943	: 2017-07	(mod.) Lebensmittel – Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink mit ICP-OES	Aufschluss von Vormischungen mit Königswasser im Odlab-System, keine Verwendung von Salzsäure für Standardherstellung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B				<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	Bestand	DIN EN 15111	: 2007-06	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	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	Erweiterung für folgende Elemente: Al, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Se, Sn, Ti, U, V, Cu, Mn, Reduktion der Methode für Hg
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	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	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	Bestand	DIN EN 17050	: 2017-11	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Iod in Futtermitteln mittels ICP-MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	Bestand	DIN EN 17053	: 2018-03	(mod.) Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS	Erweiterung für Al, Cr, Ni, Sb, Sn und V, Reduktion der Methode für Hg (Multimethode)
D-PL-14082-01-01 / 1.2.10	Flex B	Flexibel	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	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<p><b>Legende zur Flexibilisierung</b> Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,</p> <p>Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.                      Flex B (Kat. 1*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.                      Flex C (Kat. 2**) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.                      - - - keine Flexibilisierung                      Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste</p>						
<p><b>Legende zum Status</b></p>						
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	Flex B	Bestand	DIN EN 13806	: 2002-11	<b>Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	Flex B	Bestand	DIN EN 13806	: 2002-11	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaldampftechnik nach Druckaufschluss	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.11	Flex B	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)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.12	Flex A	Bestand	DIN EN 12014-2	: 2018-02 (mod.)	<b>Bestimmung von Nitrat mittels Ionenchromatographie (IC) in Lebensmitteln</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.12	Flex A	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	Extraktion bei 70°C
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, E, konsolidierte Fassung	: 2024-04 (mod.)	<b>Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und Rückständen pharmakologischer Substanzen mittels Flüssigchromatographie (LC) mit konventionellen Detektoren (DAD, ELSD, FLD, ELCD) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, E, konsolidierte Fassung	: 2024-04 (mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	Erweiterung auf diätetische Lebensmittel, 1,5% 1-Methoxy-2-Propanol wird dem Probenverdünnungspuffer zugesetzt; Gesamtaminosäuren: keine Zugabe von Phenol zur Oxidations- und Hydrolyselösung; freie Aminosäure: keine Sulfosalicylsäure-Fällung und kein Einstellen des pH-Werts
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang III, F, konsolidierte Fassung	: 2024-04 (mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Tryptophangehalts	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Gesamt-Tryptophan: Einstellung des pH-Werts auf 1-4, danach Zugabe eines internen Standards; freies Tryptophan: Extraktion mit saurem H <sub>2</sub> O/MeOH-Gemisch, Zugabe des internen Standards beim Verdünnen, keine pH-Wert-Einstellung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, A, konsolidierte Fassung	: 2024-04 (mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Vitamin-A-Gehalts	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VO (EG) 152/2009 Anhang IV, B, konsolidierte Fassung	: 2024-04 (mod.)	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln - Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittelausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln - Bestimmung des Vitamin-E-Gehalts	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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 9167	: 2020-03 (mod.)	Rapsamen und Rapschrot - Bestimmung des Glucosinolatgehaltes - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigchromatographie	Extraktion mit 70% Methanol
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 12821	: 2009-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von Cholecalciferol (D <sub>3</sub> ) oder Ergocalciferol (D <sub>2</sub> )	Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 12822	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin E mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Bestimmung von α-, β-, γ- und δ-Tocopherol	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin/Diethylether (80:20)
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 12823-2	: 2000-07 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin A mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie - Teil 2: Bestimmung von β-Carotin	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Einfachextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 14122	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B1 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 14152	: 2014-08 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B2 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 14663	: 2006-03 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich α-Glucosidisch-gebundener Verbindungen) mit HPLC	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Autoklavierdauer verkürzt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN EN 15086	: 2006-06 (mod.)	Lebensmittel - Bestimmung von Isomalt, Lactit, Maltit, Mannit, Sorbit und Xylit in Lebensmitteln	Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Isomalt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	DIN 10758:1997-05 Berichtsreihe	: 2019-09 (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
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	AOAC 999.12	: 2003 (mod.)	Taurin in Tiernahrung	Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Extraktion mit MeOH/H <sub>2</sub> O-Gemisch bei erhöhter Temperatur
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	ASU L 18.00-16	: 1999-11 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren	Einsatz einer C18-Säule
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VDLUF A III, 4.11.4	: 1993 (mod.)	Bestimmung von DL-2-Hydroxy-4-Methyl-Mercapto-Buttersäure nach Hydrolyse (Gesamt-MHA)	Verseifung ohne Zugabe von Na <sub>2</sub> S, einmalige Extraktion eines definierten Aliquots des Verseifungsansatzes in 15 ml Petroleumbenzin, optionale Probenvermahlung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	VDLUF A III, 13.8.1	: 1997 (mod.)	Futtermitteluntersuchung - Vitamin D3 - Bestimmung von Vitamin D3; HPLC-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; zusätzliche Bestimmung von Riboflavin-5-Phosphat; keine Bestimmung von Nicotinsäure; Analyse von Vitamin B1, B2, B6 bis 100mg/100g in mineralstoffarmen Matrices mittels Heißeextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	VDLUF A III, 13.9.1	: 2006 (mod.)	Futtermittel - Vitamine und ähnliche Wirkstoffe - Bestimmung der wasserlöslichen B-Vitamine, der Nicotinsäure und der Nicotinsäureamids mittels HPLC-Verfahren	Erweiterung auf die Bestimmung von Lasalocid, Narasin und Maduramyacin
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-03980-DE	: 2025-12 (mod.)	Bestimmung von B-Vitaminen mittels LCMSMS in LM und FM	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	VDLUF A III, 14.22.1	: 2006 (mod.)	Futtermittel - Koksidostatika und andere Zusatzstoffe - Bestimmung von Monensin-Natrium (HPLC-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	VDLUF A III, 14.23.1	: 2006 (mod.)	Futtermittel - Koksidostatika und andere Zusatzstoffe - Bestimmung von Salinomycin-Natrium (HPLC-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-00191-DE	: 2026-02 (mod.)	Bestimmung von Menadien (Vitamin K3) in Futtermitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-00192-DE	: 2026-02 (mod.)	Bestimmung von Vitamin K1 (Phyllochinon) in Lebensmitteln und Futtermitteln, HPLC-Methode mit Nachsäulenreduktion	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-00231-DE	: 2025-07 (mod.)	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	MP-00240-DE	: 2022-08 (mod.)	Bestimmung von Taurin in ausgewählten Lebensmitteln und Getränken mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-00244-DE	: 2025-07 (mod.)	Bestimmung von Cumarin in Lebensmittelroben mittels HPLC-UV	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-00247-DE	: 2026-02 (mod.)	Bestimmung von Nicarbazin in Futtermitteln, Vormischungen und Hochkonzentraten mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-01280-DE	: 2025-07 (mod.)	Bestimmung von Ethoxyquin, Propylgallat, Butylhydroxyanisol (BHA) und Butylhydroxytoluol (BHT) mittels HPLC	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-01308-DE	: 2025-08 (mod.)	Bestimmung von Betain und Carnitin in Konzentraten mittels HPLC	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung  
 Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-01372-DE	:2025-10	Chromatographische Bestimmung von Vitamin D2, D3 und 25-OH-D3 in Lebens- und Futtermitteln und Ergosterin in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-01373-DE	:2022-03	Bestimmung von Vitamin E-Acetat in Futtermitteln und Lebensmitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-01375-DE	:2024-09	Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebens- und Futtermitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-02193-DE	:2024-09	Bestimmung von Vitamin C-Phosphat in Futtermitteln, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Flexibel	MP-02428-DE	:2024-04	Bestimmung von Vitamin D3, D2 und 25-Hydroxy-Vitamin D3 (Vorstufe der biologisch aktiven Vitamin D3-Form (Calcitriol)) in Hochkonzentrat und 25-Hydroxy-Vitamin D3 in Premixen, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.13	Flex C	Bestand	MP-02570-DE	:2021-12	Bestimmung von Tocopherolmischungen in Konzentrat, HPLC-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Bestand	EN 15662	:2018-05	Bestimmung von Inhaltsstoffen, Pflanzenschutzmittel-Rückständen, Rückständen pharmakologische wirksamer Substanzen und organischen Kontaminanten mittels Flüssichromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Bestand	EN 15662	:2018-05	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, 2g Einwaage für Proben mit niedrigem Wassergehalt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Bestand	DIN EN 15056	:2006-08	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Chlormequat und Mesiquat - LC-MS/MS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel, 60 min Schüttelextraktion
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00180-DE	:2024-03	Bestimmung von ausgewählten Mykotoxinen mittels HPLC-MS/MS in Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00182-DE	:2022-09	Bestimmung von Chloranphenicol, Ivermectin und Benzimidazolone mittels HPLC-MS/MS (Acetonitril-Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00225-DE	:2024-12	Bestimmung von polaren Pestiziden in Lebensmitteln und Futtermitteln (HPLC-MS/MS-Verfahren)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00234-DE	:2024-02	Bestimmung von Melamin und Cyanursäure in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00237-DE	:2025-04	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln und Futtermitteln - HPLC-MS/MS-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00238-DE	:2026-01	Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (Puffer Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00242-DE	:2026-01	Bestimmung von Polypeptiden in Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (saure Extraktion)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-00245-DE	:2024-09	Bestimmung von Fumonisinen (Mykotoxinen) mittels HPLC-MS/MS-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-01306-DE	:2024-02	Bestimmung von Patulin in Obst und Fruchtaberzeugnissen mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-01309-DE	:2025-02	Bestimmung des Gesamtflot-Gehaltes in Lebensmitteln, LC-MS/MS-Methode	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-01372-DE	:2025-10	Chromatographische Bestimmung von Vitamin D2, D3 und 25-OH-D3 in Lebens- und Futtermitteln und Ergosterin in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02089-DE	:2022-08	Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02090-DE	:2025-01	Bestimmung von Zuckern (Rückstände und geringe Gehalte) mittels LC-MS/MS in Futter- und Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02177-DE	:2025-08	Bestimmung von Olopat und Paraquat in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02196-DE	:2024-03	Bestimmung von Nicotin in Lebensmittelproben mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02601-DE	:2025-07	Bestimmung von Purinen in Trocken- und Nassfutter mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02602-DE	:2024-11	Bestimmung von Pyrazinidin- und Triazinonkalkaloiden in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02673-DE	:2024-09	Bestimmung von Avermectinen in ausgewählten Lebens- und Futtermitteln mittels LC/MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-02998-DE	:2024-09	Bestimmung von Rückständen ausgewählter Lactam-Antibiotika in Lebensmitteln tierischen Ursprungs mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-03063-DE	:2026-01	Bestimmung von Rückständen ausgewählter Aminoglycosid-Antibiotika in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS (Einschränkung: hier nur für Futtermittel)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-03096-DE	:2024-11	Bestimmung von Glykoalkaloiden (Solanine-alpha, Chaconine-alpha und Solanidine) in Kartoffel und karoffelhaltigen Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-03126-DE	:2024-09	Bestimmung von Alternaria-Toxinen in pflanzlichen Produkten mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-03285-DE	:2025-08	Bestimmung von Rückständen an Per- und Polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	MP-03801-DE	:2026-01	Bestimmung von Ercoalkaloiden in Getreidehaltigen Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.14	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 18465	:2017	Mikrobiologie der Lebensmittel - Quantitative Bestimmung von ermeschem Toxin (Cereulid) mittels LC-MS/MS	Erweiterung auf die Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Flex C	Bestand	ISO 15885 IDF 184	:2002-11	Milchfett - Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung mittels Gas-Flüssig-Chromatographie	Ergebniskorrektur durch Responsefaktor, Fettgewinnung für Käse mittels Ammoniakmethode
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Flex C	Bestand	DIN EN 12393-3	:2014-01	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Flex C	Bestand	ASU L 05.00-16	:2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Cholesteringehaltes in Eiern und Eiprodukten - Gaschromatographisches Verfahren	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel, Verselfung bei 60°C für 60 min
D-PL-14082-01-01 / 1.2.15	Flex C	Bestand	DGF C-VI 10a	:2016	Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und der Fettsäureverteilung	Einsatz auch in Milchfetten (ohne C4/C6), Überprüfung des GC-FID-Anspruchverhaltens mit zertifiziertem Referenzstandard
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	EN 15662	:2018-05	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Pflanzenschutzmittel-Rückständen mittels Gaschromatographie (GC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS, HRMS) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	EN 15662	:2018-05	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren	Erweiterung auf Matrix tierische Lebensmittel und Futtermittel, 2g Einwaage für Proben mit niedrigem Wassergehalt
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	DIN EN 13191-2	:2000-10	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Bromidrückständen - Teil 2: Bestimmung von anorganischem Bromid	Messung mittels GC-MS
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	DIN EN 12393-3	:2014-01	Pflanzliche Lebensmittel - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC oder LC-MS/MS - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung und Absicherung	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	DIN EN 12396-2	:1998-12	Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dihydrocarbamal- und Thiramdisulfid-Rückständen - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren	Messung mittels GC-MS, Erweiterung auf Matrix fettarme Futtermittel, geringere Probeneinwaage
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Flexibel	DIN EN 16215	:2020-05	Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxinähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Messung mit GC-MS/MS, Screening über Silica-H2SO4- und Aloxsäule; Tausch Reihenfolge Alox-/Kohlenstoffsäule; Ein-Punkt-Kalibration und jährliche Linearitätsprüfung
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Bestand	VDLFA VII, 3.3.3.2	:2011	Umweltanalytik - Organische Analytik - Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - 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 Kieselsäure und Sephadex

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

### Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgangsständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung

### Legende zum Status

Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgangsbestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgangsbestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Flexibel	MP-00183-DE	: 2024-10	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen (BTEX, LHKW, Hexan, Hexanal, Furane) in Lebens- und Futtermitteln mittels Headspace-GC-MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.16	Flex C	Flexibel	MP-02840-DE	: 2025-09	Bestimmung von Ethylenoxid und 2-Chlorethanol in Lebensmittel und Futtermitteln mittels GC-MS/MS	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.17	Flex C				<b>Bestimmung von Mineralnährstoffwasserstoffen in mittels gekoppelter Flüssigchromatographie - Gaschromatographie (LC-GC) mit konventionellem Detektor (FID) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.2.17	Flex C	Flexibel	MP-03458-DE	: 2026-01	Bestimmung von Mineral-Kohlenwasserstoffen (MOSH, MOAH) in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-GC-FID	
D-PL-14082-01-01 / 1.3					<b>Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Flex B				<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung mittels Verdünnung für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Flex B	Flexibel	DIN EN ISO 6887-1	: 2024-12	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+A1:2024; Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017+A1:2024)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Flex B	Bestand	DIN EN ISO 6887-2	: 2017-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerezeugnissen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.1	Flex B	Flexibel	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)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C				<b>Bestimmung von Vitaminen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Bestand	DIN EN 14131	: 2003-09	(mod.) Lebensmittel - Mikrobiologische Bestimmung von Folat	Anpassung des Prozessschrittes der Enzymbehandlung; zusätzliche Bestimmung von freiem Folat. Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Bestand	USP 21 Methode 88	: 1986	(mod.) Biological Tests and Assays - Biotin Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Biotin)	hydrolytische Freisetzung von gebundenem Biotin
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Bestand	USP 34 Methode 441	: 2011	(mod.) Niacin or Nicotinamide Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Niacin und Nicotinamid)	Extraktion mit HCl im Dampfopf
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Bestand	USP 39 Methode 91	: 2016	(mod.) Biological Tests and Assays - Calcium Pantothenate Assay (Bestimmung von Calcium-D-Panthenol)	fermentative Freisetzung von gebundener Panthothensäure
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Bestand	USP 39 Methode 171	: 2016	(mod.) Biological Test and Assays - Vitamin B12 Activity Assay (Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Vitamin B12)	Die Konzentration des Natriumsulfits in der Extraktionslösung wird nicht an die Einwaage angepasst.
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Flexibel	MP-00171-DE	: 2024-06	Bestimmung der mikrobiologischen Aktivität von Cholin in Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.2	Flex C	Flexibel	MP-02147-DE	: 2025-12	Mikrobiologische Bestimmung von Inosit in Lebensmitteln und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C				<b>Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	bioMérieux BACARA® 2, Certificate AES 10/10-07/10	: 2022-06	Zählung von präsumptivem Bacillus cereus	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID Enterobacteriaceae® BRD 0724-11/13	: 2021-10	Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltpfunden (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 21528-2:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 4831	: 2006-08	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von coliformen Keimen - MPN-Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 4832	: 2006-02	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	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.	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 6611	: 2004-10	(mod.) Milch und Milchprodukte - Zählung koloniebildender Einheiten von Hefen und/oder Schimmelpilzen - Koloniezählverfahren bei 25 °C	Matrixerweiterung auf Backwaren, Tee und Gewürze, Trockenfrüchte
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 7251	: 2005-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumptivem Escherichia coli - MPN Technik	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 10272-2	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 15213	: 2003-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von unter anaeroben Bedingungen wachsenden sulfid-reduzierenden Bakterien	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 15214	: 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien - Koloniezählverfahren bei 30 °C	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	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	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	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	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 21528-1	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ISO 21871	: 2006-01	(mod.) Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumptivem Bacillus cereus - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren	Statt MYP-Agar wird BACARA-Agar für die Bestätigung verwendet

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

**Legende zur Flexibilisierung** Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 17) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 4833-1	: 2013-12 (mod.)	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30°C mittels Gussplattverfahren	bei Zählung thermophiler Mikroorganismen: Bebrütung bei 55 °C
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 4833-1	: 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022) Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 4833-2	: 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 6888-1	: 2024-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	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 Species) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen	Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 7937	: 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium oerfingens - Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 13720	: 2010-12	Fleisch und Fleischzerzeugnisse - Zählung von präsumierten Pseudomonas spp	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 18649-3	: 2018-01	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 21528-2	: 2019-05 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF, Datenbank Bruker Daltonic BDAL11897 MSPS, 2023
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	DIN ISO 18649-2	: 2020-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU III, 28.1.2	: 2012	Futtermittel - Mikrobiologische Verfahren - Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU III, 28.1.3	: 2012	Futtermittel - Mikrobiologische Verfahren - Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder veredlungsrelevante Indikatorkeime	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU VI, M 7.8.2	: 1993	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Enterokokken - Bestimmung von Enterokokken; Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU VI, M 7.12.2	: 1993	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Pseudomonaden (Pseudomonas) - Bestimmung von Pseudomonaden; Koloniezählverfahren mit C-F-C-Selektivagar	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU VI, M 7.13	: 1996	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Bestimmung thermotoleranter (thermoresistenter) Mikroorganismen	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU VI, M 7.17.2	: 1993 (mod.)	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Sporenbildner, aerob - Bestimmung der Sporen aerobe Sporenbildner (Bacillus)	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Verwendung von Plate Count Agar (PCA)
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	VDLUFU VI, M 7.18.2.1	: 1996 (mod.)	Milch - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Methoden zum Nachweis und zur Bestimmung spezieller Keimgruppen - Nachweis anaerober Sporenbildner (Clostridium) - Nachweis anaerober Sporenbildner (Clostridium); Verfahren mit RCM-Agar	Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittelzusatzstoffe
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ICUMSA GS2/3-41	: 2011 (mod.)	The Determination of the Total Mesophilic Bacterial Count in Refined Sugar Products by the Pour Plate Method or the Membrane Filtration Method	Verwendung von gepuffertem Peptonwasser für die Erstverdünnung; Analyse im Einfachansatz; erhöhte Zählgrenze pro Platte, keine Membranfiltration
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	ICUMSA GS2/3-47	: 2015 (mod.)	The Determination of Yeasts and Moulds in Refined Sugar Products by the Pour Plate Method or the Membrane Filter Method	Verwendung von gepuffertem Peptonwasser für die Erstverdünnung; Analyse im Einfachansatz; erhöhte Zählgrenze pro Platte, keine Membranfiltration, keine geringen Keimgehalte <10 KBE
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel NMKL No. 44, 6.ed	: 2004	Bestimmung von coliformen Bakterien in Lebens- und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel NMKL No. 71, 5. Ed.	: 1999 (mod.)	Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln (Salmonella, Pävisning i livsmedel)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel, Bestätigung mittels MALDI-TOF, Datenbank Bruker Daltonic BDAL11897 MSPS, 2023
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel, NMKL No. 86, 5. Ed.	: 2013 (mod.)	Bestimmung von aeroben Mikroorganismen in Lebensmitteln (Aerobe mikroorganismer, Bestemmelse i næringsmidler)	Erweiterung auf Matrix Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel NMKL No. 98, 4.ed	: 2005	Bestimmung von Hefen und Schimmel in Lebens- und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel NMKL No. 144, 3.ed	: 2005	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebens- und Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	MP-00109-DE	: 2023-01	Bestimmung der Sporen von Bacillus spp. und weiterer aerober Sporenbildner in Futtermitteln	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	MP-01152-DE entspricht: BIO-RAD RAPID Sakazakii®; BRD 0702-05/12	: 2025-11	Kulturelles Nachweisverfahren auf Cronobacter spp. und im Speziellen Cronobacter sakazakii mittels RAPID Sakazakii-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	MP-02380-DE entspricht: BIO-RAD RAPID L mono®; BRD 0704-09/98	: 2024-04	Kulturelles Nachweisverfahren von Cronobacter spp. (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: NF EN ISO 22964, 2017-06)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	MP-02380-DE entspricht: BIO-RAD RAPID L mono®; NordVal 022	: 2024-06	Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID L mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID L mono®; NordVal 022	: 2024-05	Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID L mono®; BRD 0704-09/98	: 2023-06	Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.3	Flex C	Bestand	MP-02642-DE	: 2023-01	Zählung von Pseudomonas spp. und Aëromonas spp. in Ferriqerichten, Fischereiprodukten und Umgebungscontrollen	

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

**Legende zur Flexibilisierung**

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Flex A (Kat. 3) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Flex B (Kat. 17) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Flex C (Kat. 2\*\*) keine Flexibilisierung. - - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status**

Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.3.4</b>	<b>Flex C</b>				<b>Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.4	Flex C	Bestand	AOAC 2017.10	:2017	Confirmation and identification of <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria species</i> and other gram-positive organisms	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.4	Flex C	Flexibel	MP-01115-DE	:2023-01	Identifizierung von Bakterien mittels MALDI-ToF	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.3.5</b>	<b>Flex A</b>				<b>Nachweis von antimikrobiellen Substanzen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme (Flex A)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.3.5	Flex A	Bestand	DSM Food Specialities B. V. Delvotest® T 28/02-02/12	:2014-12	Standard-Diffusions-Test für den Nachweis von antimikrobiellen Substanzen in Milch	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4</b>					<b>Molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4.1</b>					<b>Analyse von Nukleinsäuren mittels Real-Time PCR</b>	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1</b>	<b>Flex C</b>				<b>Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	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 <i>Escherichia coli</i> (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	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
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	Flexibel	MP-00158-DE	:2025-11	Nachweis von <i>Clostridium estertheticum</i> und <i>Clostridium estertheticum</i> -ähnlichen Bakterien in Fleischsaft durch real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	Flexibel	MP-01236-DE	:2025-07	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	Flexibel	MP-01539-DE	:2025-08	Analyse der Virulenzgene und der Vermehrungsfähigkeit von Shiga-Toxin bildenden <i>E. coli</i> (STEC/VTEC) in LM- und FM sowie Umfeldproben und Kpmpost mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.1	Flex C	Flexibel	MP-01540-DE	:2024-11	Analyse von Lebens- und Futtermitteln auf Anwesenheit verschiedener pathogener Bakterien mittels real-time PCR	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2</b>	<b>Flex C</b>				<b>Nachweis von Tieren mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Bestand	EURL-AP recommended protocol	:2013-02	Detection of horse DNA using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Bestand	EURL-AP SOP	:2021-05	Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Bestand	EURL-AP SOP	:2021-09	Detection of oia DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Bestand	EURL-AP SOP	:2022-07	Detection of poultry (chicken and turkey) DNA in feed using real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Flexibel	MP-02523-DE	:2025-09	Nachweis von Strauß-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Flexibel	MP-02524-DE	:2025-09	Nachweis von Fasan-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Flexibel	MP-02594-DE	:2025-09	Nachweis von Känguru-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.2	Flex C	Bestand	MP-02679-DE	:2022-06	Nachweis verschiedener Fischarten mittels real-time PCR	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3</b>	<b>Flex C</b>				<b>Nachweis von Allergenen und der Pflanzenspezies mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Flex C	Bestand	DIN EN 15634-2	:2019-12 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz aus <i>Sellera (Adum graveolens)</i> in Brühwürsten mittels real-time PCR	Die DNA-Extraktion erfolgt mit dem Maxwell RSC-Automaten und dem Kit AS1600
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Flex C	Flexibel	MP-01541-DE	:2025-12	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Sellerie-DNA mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Flex C	Flexibel	MP-02378-DE	:2024-05	Ermittlung des Soja-Anteils in Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Flex C	Flexibel	MP-03136-DE	:2025-12	Nachweis von Wasabi-DNA in Lebensmitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.3	Flex C	Flexibel	MP-03457-DE	:2025-11	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Senf-DNA mittels real-time PCR	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4</b>	<b>Flex C</b>				<b>Bestimmung von gentechnisch veränderten Pflanzen mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	ASU G 30.40-17	:2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzensmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	ASU L 15.06-3	:2013-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis gentechnisch veränderter <i>cry1Ab/Ac</i> - und <i>P-ubi</i> - <i>cry</i> -DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren	Matrix gemäß Anwendungsbereich auch andere Lebensmittel und Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00212-DE	:2022-12	Quantifizierung von Roundup Ready Soja (Event 40-3-2) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00213-DE	:2024-11	Quantifizierung des Raos GVO Events GT73/RT73 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00214-DE	:2022-12	Quantifizierung von A2704-12 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00215-DE	:2022-12	Quantifizierung von RR2Yield Soja (Event MON89788) in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00216-DE	:2024-11	Quantifizierung des Raos GVO Events T45 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00217-DE	:2024-11	Quantifizierung des Raos GVO Events Ms8 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00218-DE	:2024-11	Quantifizierung des Raos GVO Events Rf3 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00219-DE	:2024-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON810 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00220-DE	:2024-11	Quantifizierung des Mais GVO Events NK603 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00222-DE	:2024-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON8034 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00223-DE	:2022-12	Quantifizierung von A5547-127 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00250-DE	:2023-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz <i>Cry1a(c)</i> -T-NOS in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00251-DE	:2023-01	Nachweis einer gentechnisch veränderten Leinsaat-DNA Sequenz in Lebens- und Futtermitteln real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-00861-DE	:2022-12	Quantifizierung von MON87701 Soja in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-00934-DE	:2024-11	Quantifizierung des Mais GVO Events TC1507 in Lebens- und Futtermitteln durch quantitative real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02418-DE	:2024-06	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-44406-6 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02430-DE	:2024-06	Quantifizierung des Soja GVO Events FG72 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02431-DE	:2022-06	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87708 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



Legende zur Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,  
 Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung  
 Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: anderer Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Legende zum Status

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02522-DE	:2024-09	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-68416-4 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02527-DE	:2025-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87705 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02528-DE	:2024-09	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-350423-1 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02529-DE	:2024-11	Quantifizierung des Soja GVO Events DP-356043-5 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Bestand	MP-02590-DE	:2023-01	Quantifizierung des Soja GVO Events CV127 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02591-DE	:2023-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87769 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02592-DE	:2025-01	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87751 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02666-DE	:2025-11	Quantifizierung des Mais GVO Events Bt11 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02667-DE	:2024-07	Quantifizierung des Mais GVO Events Mir162 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02668-DE	:2025-07	Quantifizierung des Mais GVO Events MON88017 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02669-DE	:2025-07	Quantifizierung des Mais GVO Events DAS-40278 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02757-DE	:2025-07	Quantifizierung des Mais GVO Events 59122 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02758-DE	:2025-06	Quantifizierung des Mais GVO Events GA21 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02759-DE	:2025-08	Quantifizierung des Mais GVO Events MIR604 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02760-DE	:2025-08	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87427 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02794-DE	:2025-11	Quantifizierung des Zuckerrüben GVO Events H7-1 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02795-DE	:2025-11	Quantifizierung des Soja GVO Events SYHT042 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02811-DE	:2024-04	Quantifizierung des Mais GVO Events T25 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02861-DE	:2025-11	Screening von Lebens- und Futtermitteln auf Arabidopsis thaliana SSU Promotor (pSSuAra)-DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02862-DE	:2025-11	Screening von Lebens- und Futtermitteln auf Erbsen E9 Terminator (E9) und Erbsen DNA-Sequenzen mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02874-DE	:2024-05	Quantifizierung des Soja GVO Events MON87460 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02875-DE	:2024-05	Quantifizierung des Mais GVO Events 4114 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-02876-DE	:2024-05	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87411 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03008-DE	:2024-05	Quantifizierung des Mais GVO Events 5307 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03009-DE	:2024-04	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87403 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03010-DE	:2024-04	Quantifizierung des Mais GVO Events MZH00JG in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03011-DE	:2024-09	Quantifizierung des Raps GVO Events MON88302 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03120-DE	:2024-06	Quantifizierung des Soja GVO Events DAS-81419-2 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03121-DE	:2024-06	Quantifizierung des Mais GVO Events M2R098 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03137-DE	:2024-09	Quantifizierung des Raps GVO Events 73496 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03138-DE	:2024-11	Quantifizierung des Soja GVO Events GMB151 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03302-DE	:2025-05	Quantifizierung des Mais GVO Events 3272 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03303-DE	:2025-06	Quantifizierung des Mais GVO Events 98140 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03304-DE	:2025-06	Quantifizierung des Mais GVO Events VCO-1981-5 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03425-DE	:2025-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87429 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03426-DE	:2025-09	Quantifizierung des Mais GVO Events MON85379 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03427-DE	:2025-09	Quantifizierung des Raps GVO Events MON84100 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03719-DE	:2025-03	Quantifizierung des Mais GVO Events MON87419 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03720-DE	:2025-03	Quantifizierung des Mais GVO Events DP-023211-2 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03721-DE	:2025-03	Quantifizierung des Mais GVO Events DP-915635-4 in Lebens- und Futtermitteln mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03789-DE	:2025-09	Quantifizierung des Mais GVO Events DP-202216-6 in LM und FM mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03790-DE	:2025-11	Quantifizierung des Mais GVO Events DP-910521-2 in LM und FM mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03791-DE	:2025-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON84604 in LM und FM mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.1.4	Flex C	Flexibel	MP-03792-DE	:2025-11	Quantifizierung des Mais GVO Events MON86275 in LM und FM mittels real-time PCR	

**Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren**



**Legende zur Flexibilisierung** Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
- Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.
- - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2					<b>Analyse von Nukleinsäuren mittels Multiplex Real-Time PCR</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	<b>Flex C</b>	Flexibel	MP-02432-DE	:2025-09	<b>Nachweis von Tierarten mittels Multiplex Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Flex C	Flexibel	MP-02619-DE	:2025-09	Nachweis von Feldhase- und Kaninchen-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels duplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Flex C	Flexibel	MP-02767-DE	:2025-09	Nachweis von Rothirsch-, Reh- und Dama/Dama-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels triplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Flex C	Flexibel	MP-03456-DE	:2025-06	Nachweis von DNA von Huhn, Pute, Ente und Gans in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.1	Flex C	Bestand	MP-03455-DE	:2024-05	Nachweis von Schaf- und Ziege-DNA in Lebens- und Futtermitteln mittels duplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	<b>Flex C</b>				<b>Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen mittels Multiplex Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Flex C	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 Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Aerobacterium tumefaciens (T-noe) in Lebensmitteln - Screening-Verfahren	hier auch Futtermittel; qualitativer Nachweis, triplex real-time PCR mit einem PMV-System
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Flex C	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-noe System
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Flex C	Bestand	ASU L 00.00-154:2014-08, Berichtigung	:2015-06	(mod.) Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von CTX2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen in Lebensmitteln mittels Triplex real-time PCR - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren	hier auch Futtermittel
D-PL-14082-01-01 / 1.4.2.2	Flex C	Flexibel	MP-02665-DE	:2025-01	Screening auf gentechnisch veränderte Sojabohnen ohne Marker (MON87708, MON87769, DP-305423, CV127) in Lebens- und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.3	- - -				<b>Nachweis der Sorte von Kartoffeln mittels Gelelektrophorese</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.3	- - -	Bestand	MP-01207-DE	:2022-03	Sortenreichtumsbestimmung von Kartoffeln	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	<b>Flex C</b>				<b>Nachweis von Tierarten mittels DNA-Sanger-Sequenzierung in Lebensmitteln (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	Flex C	Bestand	ASU L 10.00-12	:2021-07	Fischartbestimmung in rohen Fischen und Fischerzeugnissen durch Sequenzanalyse von Cytochrom-b-Sequenzen	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	Flex C	Flexibel	MP-01617-DE	:2024-11	Bestimmung der Thunfischart über DNA-Sequenzbestimmung	
D-PL-14082-01-01 / 1.4.4	Flex C	Bestand	MP-03288-DE	:2023-04	Identifizierung der Krustentier-/Krebstierart über DNA-Sequenzbestimmung in Lebensmittel- und Futtermittelrohstoffen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5					<b>Immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	<b>Flex B</b>				<b>Bestimmung von Mykotoxinen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Flex B	Flexibel	NEOGEN Veratox® for Aflatoxin M1	:2016-03	Quantitative Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Flex B	Bestand	NEOGEN Veratox® HS Quantitative Aflatoxin High Sensitivity Test V-AflaHS-ENSP, 1208	:2017-11	Quantitative Bestimmung von Aflatoxinen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Flex B	Bestand	NEOGEN Veratox® for DON 5/5 V-DON 5/5 NE 0508	:2019-07	Quantitative Bestimmung von Deoxynivalenol	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Flex B	Bestand	NEOGEN Veratox® for Ochratoxin V-Ochra-ES, 1214	:2017-11	Quantitative Bestimmung von Ochratoxin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.1	Flex B	Bestand	NEOGEN Veratox® for Zearalenone V-Zear, ES, 0115	:2017-11	Quantitative Bestimmung von Zearalenon	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	<b>Flex B</b>				<b>Bestimmung von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Plus Macadamia nut Ref.-Nr. 10002053	:2024-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Plus Pistachio Ref.-Nr. 10002088	:2022-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazie	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Walnut Ref.-Nr. 10002030	:2024-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	Demeditec Brazil nut ELISA Ref. Nr. DEPAR01	:2025-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Paranuss in Lebensmitteln (Einschränkung: ausschließlich qualitative Untersuchung)	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	Demeditec Pecan nut ELISA Ref. Nr. DEPECE01	:2024-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pekannuss in Lebensmitteln (Einschränkung: ausschließlich qualitative Untersuchung)	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	NEOGEN Veratox® for Gliadin R5 Ref.-Nr. 8510	:2023-11	Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin Ref. Nr. R4912	:2023-11	Quantitative Bestimmung von β-Lactoglobulin	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein Ref. Nr. R4612	:2022-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST EI/Egg Protein Ref. Nr. R6403	:2022-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (-pulver)	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Hazelnut Ref. Nr. R6802	:2021-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine Ref. Nr. R6102	:2018-04	Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond Ref. Nr. R6901	:2022-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Milk Ref. Nr. R4652	:2021-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Peanut Ref. Nr. R6811	:2021-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® EASY Mustard Art. Nr. RA68201	:2024-11	Quantitative Bestimmung von Senf	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame Ref. Nr. R7202	:2024-03	Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamantillen	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<p><b>Legende zur Flexibilisierung</b> Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,</p> <p>Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.                      Flex B (Kat. 1*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.                      Flex C (Kat. 2**) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.                      - - - keine Flexibilisierung                      Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste</p>						
D-PL-14082-01-01 / 1.5.2	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sova Ref. Nr. R7102	: 2025-10	Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.5.3 Bestimmung von Rückständen pharmakologisch wirksamer Substanzen und Hormonen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Milch und Milchpulver (Flex B)</b>						
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Flex B	Bestand	Randox Beta-Agonist ELISA Ref-Nr. SU 2148	: 2016-05	Quantitative Bestimmung von β-Agonisten	
D-PL-14082-01-01 / 1.5.3	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Chloramphenicol Ref-Nr. R1511	: 2021-02	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Chloramphenicol	
<b>D-PL-14082-01-01 / 1.5.4 Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels Agglutination (Flex A)</b>						
D-PL-14082-01-01 / 1.5.4	Flex A	Bestand	ISO/TR 6579-3	: 2014-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp	
<b>D-PL-14082-01-01 / 2. Untersuchungen von Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich</b>						
<b>D-PL-14082-01-01 / 2.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel- und Futtermittelbereich (Flex C)</b>						
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID® Enterobacteriaceae®, BRD 0724-11/13	: 2021-10	Auszählung von Enterobacteriaceae in allen menschlichen Lebensmitteln, Futtermitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 21528-2:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	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.	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	ISO 10272-2	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	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	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	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	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	ISO 21528-1	: 2017-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 4833-1	: 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 6888-1	: 2024-03	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar-Medium	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	DIN EN ISO 6888-3	: 2005-07	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
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Bestand	DIN EN ISO 21528-2	: 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Bestätigung kultur-typischer Kolonien mittels MALDI-ToF; Datenbank Bruker Daltonic BDAL11897 MSPS, 2023
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Bestand	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	Matrixerweiterung auf Umfeldproben
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Bestand	Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel NMKL No. 71, 5. Ed. MP-00087-DE	: 1999	Salmonella: Detection in foods.	auch für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich, Bestätigung mittels MALDI-ToF; Datenbank Bruker Daltonic BDAL11897 MSPS, 2023
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	MP-00087-DE	: 2021-01	Bestimmung des Oberflächeneinhalte mit bereitgestellten Abkutschsystemen (Paddle und Rodac)	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	MP-02380-DE	: 2024-06	Nachweis von Listeria spp. und L. monocytogenes und Quantifizierung von L. monocytogenes mittels RAPID L mono-Agar® in Lebensmitteln und Umfeldproben	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID L mono®, NordVal 022	: 2024-05	Nachweis und Auszählung von Listeria monocytogenes und der Nachweis von Listeria spp. in Lebensmitteln und Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren: EN ISO 11290-2:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Flexibel	BIO-RAD RAPID L mono®, BRD 0704-09/98	: 2023-06	Nachweis von Listeria monocytogenes und anderen Arten der Gattung Listeria in allen Lebensmitteln und industriellen Umweltproben (validiertes Alternativverfahren; Referenzverfahren NF EN ISO 11290-1:2017)	
D-PL-14082-01-01 / 2.1	Flex C	Bestand	MP-02642-DE	: 2023-01	Zählung von Pseudomonas spp. und Aëromonas spp. in Fertigerichten, Fischereiprodukten und Umgebungscontrollen	
D-PL-14082-01-01 / 2.2	Flex A	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2023-01	Nachweis von Salmonellen mittels Real-Time PCR (Flex A)	
D-PL-14082-01-01 / 2.2	Flex A	Bestand	ASU L 00.00-98	: 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln. Real-time PCR-Verfahren	hier für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich
<b>D-PL-14082-01-01 / 2.3 Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels MALDI-ToF in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich (Flex C)</b>						
D-PL-14082-01-01 / 2.3	Flex C	Bestand	AOAC 2017.10	: 2017	Confirmation and identification of Listeria monocytogenes, Listeria species and other gram-positive organisms	
D-PL-14082-01-01 / 2.3	Flex C	Flexibel	MP-01115-DE	: 2023-01	Identifizierung von Bakterien mittels MALDI-ToF (Bruker Daltonic BDAL11897 MSPS, 2023)	
<b>D-PL-14082-01-01 / 2.4 Identifizierung und Typisierung von Bakterien mittels Agglutination (Flex A)</b>						
D-PL-14082-01-01 / 2.4	Flex A	Bestand	ISO/TR 6579-3	: 2014-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp.	

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

### Legende zur Flexibilisierung

Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

### Legende zum Status

Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<b>D-PL-14082-01-01 / 2.5</b>	<b>Flex B</b>				<b>Qualitative Bestimmung von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel- und Futtermittelbereich (Flex B)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Plus Mascadania nut Ref.-Nr. 10002053	: 2024-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Plus Pistachio Ref.-Nr. 10002088	: 2022-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazie (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	AgraQuant® Walnut Ref.-Nr. 10002030	: 2024-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	Demeditec Brazil nut ELISA Ref. Nr. DEPARE01	: 2025-03	(mod.) Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Paranuss in Lebensmitteln (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	hier für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich)
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	Demeditec Pecan nut ELISA Ref. Nr. DEPECE01	: 2024-12	(mod.) Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pekannuss in Lebensmitteln (Einschränkung: ausschließlich qualitative Untersuchung)	hier für Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus dem Lebensmittel- und Futtermittelbereich
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	NEOGEN Veratox® for Gliadin R5 Ref.-Nr. 8510	: 2023-11	Quantitative Bestimmung von Gliadin/Gluten (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST β-Lactoglobulin Ref. Nr. R4912	: 2023-11	Quantitative Bestimmung von β-Lactoglobulin (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Casein Ref. Nr. R4612	: 2022-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Casein (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Ei/Egg Protein Ref. Nr. R6402	: 2022-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Vollei (pulver) (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Hazelnut Ref. Nr. R6802	: 2021-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Lupine Ref. Nr. R6102	: 2018-04	Quantitative Bestimmung von Süßlupinenproteinen (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Mandel/Almond Ref. Nr. R6901	: 2022-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Milk Ref. Nr. R4652	: 2021-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Bestand	r-biopharm RIDASCREEN® Peanut Ref. Nr. R6811	: 2021-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussprotein (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® EASY Mustard Art. Nr. R4E3201	: 2024-11	Quantitative Bestimmung von Senf (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Sesame Ref. Nr. R7202	: 2024-03	Quantitative Bestimmung von Sesam bzw. Sesamanteilen (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
D-PL-14082-01-01 / 2.5	Flex B	Flexibel	r-biopharm RIDASCREEN® FAST Soya Ref. Nr. R7102	: 2025-10	Quantitative Bestimmung von Sojaproteinen (Einschränkung: hier nur qualitative Bestimmung)	
<b>D-PL-14082-01-01 / 2.6</b>	<b>Flex C</b>				<b>Bestimmung von Allergenen pflanzlichen Ursprungs mittels Real-Time PCR in Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel- und Futtermittelbereich (Flex C)</b>	
D-PL-14082-01-01 / 2.6	Flex C	Flexibel	MP-01541-DE	: 2025-12	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Sellerie-DNA mittels real-time PCR	
D-PL-14082-01-01 / 2.6	Flex C	Flexibel	MP-03457-DE	: 2025-11	Analyse von Lebensmitteln und Umfeldproben auf Anwesenheit von Senf-DNA mittels real-time PCR	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



**Legende zur Flexibilisierung** Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- Flex A (Kat. 3/) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
- Flex B (Kat. 1/7) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- Flex C (Kat. 2/7) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.
- - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
<b>D-PL-14082-01-02</b>					<b>Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Düngemitteln</b>	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1</b>					<b>Untersuchungen von Düngemitteln</b>	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.1</b>	<b>Kategorie 1</b>				<b>Probenvorbereitung mittels Extraktion für physikalisch-chemische Untersuchungen von Düngemitteln *</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.1	: 2003-10	Extraktion des in Mineralsäuren löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.2	: 2003-10	Extraktion des in 2%iger Ameisensäure löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3	: 2003-10	Extraktion des in 2%iger Zitronensäure löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4	: 2003-10	Extraktion des in neutralem ammoniumcitratlöslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.5.2	: 2003-10	Extraktion des bei Raumtemperatur löslichen Phosphors nach Petermann	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.6	: 2003-10	Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 8.3	: 2003-10	Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel (in Form von Sulfat)	
D-PL-14082-01-02 / 1.1	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 9.5.1	: 2004	Aufschluss mit Königswasser	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2</b>	<b>Kategorie 1</b>				<b>Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen, Stickstoff, Elementen und anorganisch-chemischen Parametern in Düngemitteln</b>	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.1</b>	<b>Kategorie 1</b>				<b>Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und anorganisch-chemischen Parametern mittels Gravimetrie in Düngemitteln *</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	DIN EN 12880	: 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	hier Matrix Düngemittel
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Flexibel	VDLUF A II.1, 3.4.1	: 1995	Bestimmung von Nitrat-Stickstoff	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II, 10.1	: 1999	Bestimmung des Glühverlustes	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 3.2	: 2003-10	Bestimmung des Phosphor in den Extrakten (gravimetrisch als Chinolinmolybdatophosphat)	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.1	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 4.1	: 2003-10	Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.2</b>	<b>Kategorie 1</b>				<b>Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen und anorganisch-chemischen Parametern mittels Titrimetrie in Düngemitteln *</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 3.5.2.4	: 1995	Bestimmung von Gesamtstickstoff bei Anwesenheit von Nitratstickstoff, Reduktion des Nitratanteils mit Chrompulver	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 6.3.1	: 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Kalkdüngemitteln	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 6.3.2	: 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Rückstandkalk und Sekundärrohstoffdüngern	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 6.4	: 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlen-sauren Düngekalken	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.1	: 2003-10	Bestimmung von Ammoniumstickstoff	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.2	Kategorie 1	Bestand	VO(EG) 2003/2003, IV, 2.3.2	: 2003-10	Bestimmung von Gesamtstickstoff in nitrat-haltigem Kalkstickstoff	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.3</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen mittels Elektrodenmessung</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.3	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 12176 (zurückgezogen)	: 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	hier Matrix Düngemittel
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.4</b>	<b>Kategorie 1</b>				<b>Bestimmung von physikalisch-chemischen Kenngrößen mittels Siebanalyse in Düngemitteln *</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.4	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 6.5.1	: 2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.4	Kategorie 1	Bestand	VDLUF A II.1, 6.5.2	: 1995	Bestimmung des Siebdurchganges von feuchten oder verklumpten Düngemitteln, nasses Verfahren	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.5</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Düngemitteln</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.5	Kategorie 3	Bestand	DIN EN ISO 11885	: 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.6</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.6	Kategorie 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	Bestimmung in matrixspezifischen Extraktionslösungen
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.7</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS)</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.7	Kategorie 3	Bestand	DIN EN 16320	: 2017-05	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Quecksilber mit Verdampfungs-technik (VG) nach Königswasseraufschluss	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.8</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von Stickstoff mittels Verbrennung</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.8	Kategorie 3	Bestand	VDLUF A II.1, 3.5.2.7	: 2019	Bestimmung von Gesamtstickstoff - Verbrennungsmethode	
<b>D-PL-14082-01-02 / 1.2.9</b>	<b>Kategorie 3</b>				<b>Bestimmung von Stickstoff mittels Photometrie</b>	
D-PL-14082-01-02 / 1.2.9	Kategorie 3	Bestand	VDLUF A II.1, 3.8.4	: 1995	Bestimmung von Harnstoff-Stickstoff - photometrische Methode mit 4-(Dimethylamino)-benzaldehyd	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren



**Legende zur Flexibilisierung** Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

- Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
- Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.
- - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-03					<b>Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden</b>	
D-PL-14082-01-03 / 1					<b>Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden</b>	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	<b>Flex B</b>				<b>Bestimmung der Radioaktivität und einzelner Nuklide mittels Gammaskpektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien, Düngemitteln, Klärschlamm, Kompost, Wasser, Abfall und Boden [Flex B]</b>	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	A-y-SPEKT-NIEDE-01	: 2000-10	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Niederschlag	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	C-y-SPEKT-SCHWE-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schwebstoffproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	C-y-SPEKT-SEDIM-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Sedimentproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	C-y-SPEKT-QWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	E-y-SPEKT-LEBM-01	: 1997-05	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Lebensmitteln	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-BODEN-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Bodenproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-DUEMI-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Düngemitteln	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-FUMI-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Proben von Futtermitteln und Futtermittelrohstoffen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-MLCH-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Milchproben	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-MFRO-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Käsproben (Importe)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	F-y-SPEKT-PFLAN-01	: 1998-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Pflanzenproben (Indikatoren)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	G-y-SPEKT-FISCH-02	: 2015-11	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Fisch und Fischerzeugnissen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	G-y-SPEKT-KRUST-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Krustentieren (Garnelen)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	C-y-SPEKT-SCHAL-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Schalentieren (Meeresmuscheln)	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-AWASS-01	: 2000-10	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Abwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-KLAER-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Klärschlamm	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-RESAB-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Grundwasser/Sickerwasser von Hausmülldeponien	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-RESAB-02	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Filtersasche/Filterstaub, Schlacke Abfallverbrennungsanlagen und festen Rückständen der Rauchgasreinigung von Abfallverbrennungsanlagen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-RESAB-04	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden im Kompost von Kompostierungsanlagen	
D-PL-14082-01-03 / 1.1	Flex B	Bestand	H-y-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09	Verfahren zur gammaskpektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.2	<b>Flex B</b>	Bestand	E-Sr-90-LEBM-04	: 2020-06	<b>Bestimmung von Strontium mittels Flüssigkeitsszintillationspektrometrie in Lebensmitteln, Futtermitteln, pflanzlichen Materialien und Boden *</b>	
D-PL-14082-01-03 / 1.2	Flex B	Bestand	F-Sr-90-BODEN-03	: 2013-04	(mod.) Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Boden mit dem Flüssigkeitsszintillations-Spektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6-Methode)	Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute
D-PL-14082-01-03 / 1.2	Flex B	Bestand	F-Sr-90-FUMI-04	: 2020-06	(mod.) Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Aktivität von Strontium-90 in Futtermittel- und Bewuchsproben mit dem Flüssigkeitsszintillationspektrometer (Dicyclohexyl-18-Krone-6-Methode)	Erweiterung auf Matrix Klärschlamm und Wasser, Gravimetrische Bestimmung der chemischen Ausbeute
D-PL-14082-01-03 / 1.3	<b>Flex B</b>	Bestand			<b>Bestimmung von Tritium und der Gesamt-Alpha-Aktivität mittels Flüssigkeitsszintillationspektrometrie in Wasser *</b>	
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Flex B	Bestand	C-H-3-QWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Flex B	Bestand	H-3-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01	(mod.) Schnellverfahren zur Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	Aufarbeitung
D-PL-14082-01-03 / 1.3	Flex B	Bestand	H-H-3-AWASS-01	: 2009-09	Verfahren zur Bestimmung von Tritium im Abwasser	

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

**Legende zur Flexibilisierung** Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

Flex A (Kat. 3) die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
 Flex B (Kat. 1\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.  
 Flex C (Kat. 2\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.  
 - - - keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere(r) Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode	Modifikation
D-PL-14082-01-04					Bestimmung ausgewählter radioaktiver Stoffe gemäß Trinkwasserverordnung	
D-PL-14082-01-04 / 1					1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3				Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-Rn-222-TWASS-01	: 1994-12	Schnellverfahren zur Bestimmung von Radon-222 im Trinkwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	C-H-3-OWASS-01	: 1993-12	Verfahren zur Bestimmung der Tritiumkonzentration in Oberflächenwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-a-GESAMT-TWASS-02	: 2009-01	Schnellverfahren zur Bestimmung der gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration im Trinkwasser	
D-PL-14082-01-04 / Anlage 3a	Kategorie 3	Bestand	H-y-SPEKT-TWASS-01	: 1992-09	Verfahren zur gamma-spektrometrischen Bestimmung von Radionukliden in Trinkwasser und Grundwasser	