

## Liste aller akkreditierten Prüfverfahren gemäß den Anlagen zu den Teil-Akkreditierungsurkunden D-PL-14420-01-03-5 und der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft, GB 4  
Altwahnsdorf 12,  
01445 Radebeul

Innerhalb der mit \*/\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

\*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

\*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

**Version vom\* / Version from\*: 02.03.2026**

**\*Bitte, kontaktieren Sie uns, um den aktuellsten Stand dieser Liste zu erhalten / Please, contact us for the latest version:**

[Martina.Runge@bful.sachsen.de](mailto:Martina.Runge@bful.sachsen.de)

### Abkürzungen:

ASU Amtliche Sammlungen von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB

FuMi = Futtermittel

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DLQ Deutscher Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen e. V.

EN Europäische Normen

IEC International Electrotechnical Commission

ISO International Organization for Standardization

LFGB Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch

VDLUFA Verband der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten

OEPP/EPPO European and Mediterranean Plant Protection Organization

## **Inhaltsverzeichnis der Urkunden:**

### **Urkunde 03: Boden, Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate, Kompost**

Kapitel	Überschrift
1.1	Untersuchung von landwirtschaftlich genutzten Böden
1.1.1	Probenahme
1.1.2	Probenvorbereitung
1.1.3	Physikalische und physikalisch-chemische Parameter
1.1.4	Anionen
1.1.5	Kationen
1.1.6	Summenparameter
1.1.7	Rückstandsbestimmung mittels Flüssigkeitschromatografie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) <b>[Flex C]</b>
1.1.8	Rückstandsbestimmung mittels Gaschromatographie mit Detektoren (MS, MS/MS) <b>[Flex C]</b>
1.2	Untersuchungen von Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Kompost
1.2.1	Probenahme
1.2.2	Probenvorbereitung
1.2.3	Physikalische und physikalisch-chemische Parameter
1.2.4	Anionen
1.2.5	Kationen
1.2.6	Summenparameter
1.2.7	Extraktionsverfahren zur Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen <b>[Flex B]</b>
1.2.8	Tritrimetrische Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen <b>[Flex B]</b>
1.2.9	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels ICP-OES <b>[Flex B]</b>
1.2.10	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels ICP-MS <b>[Flex B]</b>
1.2.11	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels AAS
1.2.12	Bestimmung der seuchenhygienischen Unbedenklichkeit

### **Urkunde 04: Untersuchung von mineralischen, organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln**

Kapitel	Überschrift
1	Probenahme
2	Physikalische Untersuchungen
3	Extraktionsverfahren zur Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen <b>[Flex B]</b>
4	Tritrimetrische Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen <b>[Flex B]</b>
5	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels ICP-OES <b>[Flex B]</b>
6	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels ICP-MS <b>[Flex B]</b>
7	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels AAS <b>[Flex B]</b>
8	Bestimmung von Nähr- und Inhaltsstoffen mittels CFA <b>[Flex B]</b>

### **Urkunde 05: Untersuchung von Futtermitteln und Pflanzen sowie Saat- und Pflanzgut**

Kapitel	Überschrift
1.1	Probenahme
1.2	Probenvorbereitung
1.2.1	Extraktion der Nukleinsäuren für molekularbiologische Untersuchungen <b>[Flex B]</b>
1.2.2	Aufschlüsse
1.3	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen
1.4	Bestimmung der Enzymaktivität
1.5	Mikroskopische Untersuchung
1.6	Mikrobiologische Untersuchungen von Futtermitteln
1.7	Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels Realtime-PCR <b>[Flex B]</b>
1.8	Nachweis von genetisch veränderten Organismen (GVO) und phytopathogenen Schaderregern an Pflanzenmaterial und sonstigen Materialien mittels Multiplex-Real-time PCR <b>[Flex C]</b>
1.9	Rückstandsbestimmung von Pflanzenschutzmitteln (PSM), Mykotoxinen und pharmazeutisch wirksamen Stoffen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) <b>[Flex C]</b>
1.10	Rückstandsbestimmung ausgewählter Mykotoxine mittels Flüssigkeitschromatographie mit FLD
1.11	Rückstandsbestimmung von Pflanzenschutzmitteln (PSM) und polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit MS-Detektor <b>[Flex C]</b>
2	Untersuchung von landwirtschaftlichen Primärprodukten, Pflanzen, Fleisch und Fisch
2.1	Probenahme
2.2	Probenvorbereitung
2.3	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Pflanzen
2.4	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Fisch
3	Phytopathologische Diagnostik an pflanzlichen und in sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau
3.1	Nachweis der Nukleinsäuren von Bakterien, Pilzen und Viren an Pflanzenmaterial und von tierischen Schaderregern mittels PCR (konventionelle PCR, Reverse-Transkriptase-PCR) <b>[Flex B]</b>
3.2	Nachweis der Nukleinsäuren von Bakterien, Pilzen und Viren an Pflanzenmaterial und von tierischen Schaderregern mittels Real-Time PCR (Real-time PCR, Reverse-Transkriptase-Real-Time PCR) <b>[Flex B]</b>
3.3	Nachweis der Nukleinsäuren von Bakterien, Pilzen und Viren an Pflanzenmaterial mittels Multiplex-Real-Time PCR <b>[Flex B]</b>
3.4	Nachweis von Bakterien in Pflanzenmaterial mittels Immunfluoreszenztest <b>[Flex B]</b>
3.5	Nachweis von Viren in Pflanzenmaterial mittels ELISA <b>[Flex B]</b>
3.6	Nachweis von Bakterien in Pflanzenmaterial mittels Biotests <b>[Flex B]</b>
3.7	Nachweis von Pilzen und Bakterien in Pflanzenmaterial mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen <b>[Flex C]</b>
3.8	Nachweis von Pilzen und tierischen Schaderreger mittels mikroskopischer Untersuchungen <b>[Flex C]</b>
3.9	Nachweis von phytopathologischen Bakterien, Pilzen und Oomyceten in pflanzlichen Materialien mittels DNA-Sequenzanalyse
3.10	Nachweis von Nematodenzysten mittels mikrobiologischer Untersuchungen aus sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau <b>[Flex B]</b>

**Urkunde 03:**

Nummer der Urkunden-anlage	Prüf-bereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe -datum	Titel	Matrix	SOP's	FB
03	1.1.3 1.2.3	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 5.1.1	2016	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	01 101 01 403	FB41
03	1.1.6 1.2.6	A	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Boden	01 102	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	01 103 01 103-A1	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)- Auszug	Boden	01 103 01 103-A2	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.4.1	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	01 103 01 103-A3	FB41
03	1.1.4 1.2.4	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	01 103	FB41
03	1.2.9	B	VDLUF A Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.4.1	2008	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	Dünger	01 103 01 103-A4	FB41
03	1.2.7	B	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.1.7	1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphates, Extraktion	Dünger	01 308	FB41
03	1.2.2	A	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.5.1	2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren (Modifikation: Anwendung von Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe)	Dünger	01 314	FB41
03	1.2.7	B	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium	Dünger	01 315 01 404	FB41
03	1.2.9	B	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 8.10	2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittlextrakten, ICP-OES Methode	Dünger	01 317	FB41
03	1.1.5 1.2.9	A B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP- OES) (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Dünger	01 317 01 404	FB41

03	1.2.2	A	DIN EN 12948	2011-02	Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trocken- und Nasssiebung	Dünger	01 320	FB41
03	1.2.8	B	DIN EN 12945	2014-07	Kalkdünger – Bestimmung des Neutralisationswertes – Titrimetrische Verfahren (Modifikation: Anwendung auf Kompost und Kultursubstrate)	Dünger	01 321	FB41
03	1.2.8	B	DIN EN 12946	2000-03	Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung des Calcium- und Magnesiumgehaltes – Komplexometrisches Verfahren	Dünger	01 323	FB41
03	1.2.3	A	VDLUF A Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.1	2014	Bestimmung der organischen Substanz (Glühverlust)	Dünger	01 402	FB41
03	1.2.2	A	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 10.1	2014	Bestimmung des Glühverlustes	Dünger	01 402	FB41
03	1.2.2	A	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 15.2.1	2014	Bestimmung der Trockenmasse	Dünger	01 402	FB41
03	1.2.3	A	VDLUF A Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.3	2000	Bestimmung des pH-Wertes	Dünger	01 403	FB41
03	1.2.9	B	VDLUF A Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.2.4	2014	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe)	Dünger	01 404	FB41
03	1.1.3 1.2.3	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 10.1.1	1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	Boden	01 406	FB41
03	1.1.2 1.2.2	A	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor-Extraktionsverfahren mit Königswasser	Boden Dünger	01 409 01 419	FB41
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II C1	2020-04	Fremdstoffgehalt in Kompost	Dünger	01 410	FB41
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II C2	2013	Steingehalt	Dünger	01 410	FB41
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II A4	2006	Rohdichte	Dünger	01 412	FB41
03	1.2.2	A	VDLUF A Methodenbuch II.2 Abschnitt 9.2.2.1	2008	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von Kultursubstraten ohne sperrige Komponenten	Dünger	01 412	FB41
03	1.1.5	A	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber – Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie		01 512	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUF A Methodenbuch I Abschnitt A 7.2.1	1997	Bestimmung „aktiven“ Mangans	Dünger	01 515	FB41

03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.3.1	1997	Bestimmung von Kupfer im Salpetersäureauszug		01 516	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.5.1	1997	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Zink im Auszug mit EDTA/Ammoniumcarbonat		01 517	FB41
03	1.1.5	A	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)		01 529	FB41
03	1.2.10	B	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)		01 529	FB41
03	1.2.10	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.3.1	2011	Bestimmung von Elementen in Mineral- und Mischfuttern sowie Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten mittels ICP-MS		01 530	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.1.2	2011	Bestimmung von As, Sb, Se in Böden, Klärschlämmen und Sekundärrohstoffen aus dem KW-Extrakt mittels FI-Hydrid AAS		01 533	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.1.1	1997	Bestimmung von planzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)		01 540	FB41
03	1.1.5 1.2.5	A	TGL 25418/15 Gruppe 940400	1978-11	Chemische Bodenuntersuchung: Bestimmung des Molybdäns (Modifikation: Bestimmung mittels ICP-MS)		01 541	FB41
03	1.1.4 1.2.4	A	DIN EN ISO 11969 (D18)	1996-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Arsen-Atomabsorptionsspektrometrie (Hydritverfahren)  (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Extraktion mit Königswasser)  (Modifikation: Anwendung auf Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate und Kompost, Bestimmung nach Extraktion mit Königswasser)	Boden	01 543	FB41
03	1.2.11	A	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mit AAS (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)		01 553	FB41
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel I B	2006-09	Probenaufarbeitung nach Methodenbuch der Bundesgütergemeinschaft Kompost e.V.		AAW 01 010	FB41
03	1.1.7 1.1.8	C	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.2	2014	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Boden mittels gas- und flüssigchromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	Boden	B1 B2	FB42

					(Modifikation: automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE)			
03	1.1.7	C	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.6	2011	Bestimmung von Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) als Leitsubstanzen der perfluorierten Chemikalien (PFC) in Klärschlamm mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion		B7	FB42
03	1.1.7	C	SOP B 09	2020-11	Saure PSM in Boden mit LC-MS	Boden	B9	FB42
03	1.1.7	C	SOP B 10	2020-11	CCC (Chlormequat-Chlorid) und Mepiquat in Boden mit LC-MS	Boden	B10	FB42
03	1.1.7	C	SOP B 15	2024-02	Hochpolare PSM in Boden (LC-MS/MS)	Boden	B15	FB42
03	1.2.12	A-B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 7.1	2014	Nachweis von Salmonellen, Verbandsmethode		03 302	FB43
03	1.2.12	B	DIN EN 18278	2026	Nachweis von Salmonella spp.:		03 308	FB43
03	1.1.2	A	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung,- vorbereitung und aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Boden	04 015	Ref. 95
03	1.2.1	A	DüngMProbV §§3-11	2006-07	Verordnung über Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Düngemittelüberwachung (Düngemittel- Probenahme- und Analyseverordnung), Düngemittel- Probenahme nach §§3-11 der Düngemittel-Probenahme- und Analysenverordnung	Dünger	04 019	Ref. 95
03	1.2.1	A	BGK Methodenbuch Kapitel I A1	1998-07	Probenahme - Durchführung der Probenahme	Kompost	04 046	Ref. 95
03	1.1.1	A	SOP 04 053	2019-09	Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung von Rückständen von Pflanzenschutzmitteln (PSM)	Boden	04 053	Ref. 95
03	1.1.1	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 1.2.3	1997	Probenahme für die Untersuchung auf Spuren von umweltrelevanten Fremdstoffen (außer Radionukliden)		04 053	Ref. 95
03	1.1.1	neu auf Urkunde A	Hausmethode, SOP 04 014	2015-05	Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung von Grund- und Mikronährstoffen, pH-Wert, Ct, Feinanteil und Pflanzenschutzmitteln (PSM)	Boden	04 014	Ref. 95

**Urkunde 04:**

Nummer der Urkunden-anlage	Prüf-bereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe -datum	Titel	Matrix	SOP's	FB
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	01 103	FB41
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	01 103	FB41
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.4.1	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	01 103	FB41
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	01 103 01 103-A3	FB41
04	4	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.2.1	2008	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug	Dünger	01 103	FB41
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	01 103-A1	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.4.1	2008	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	Dünger	01 103-A4	FB41
04	3	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.1.7	1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphates, Extraktion	Dünger	01 308	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 5.1.1.1	1995	Bestimmung von wasserlöslichem Kalium in mineralischen Düngemitteln - Herstellung der Analysenlösung	Dünger	01 310	FB41
04	5	B	DIN EN 15477	2009-04	Düngemittel - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	Dünger	01 310 01 311	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.5.1	2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren	Dünger	01 314	FB41
04	3	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium, Extraktion	Dünger	01 315 01 404	FB41
04	3	B	DIN EN 15961	2017-03	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat	Dünger	01 316	FB41

04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.3	2016-11	Bestimmung von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat	Dünger	01 316	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 8.10	2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittel-extrakten, ICP-OES Methode	Dünger	01 317	FB41
04	5	B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Bestimmung nach Königswasseraufschluss; Elemente Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, P, K, Mg, S, Na, Fe, Mn)	Dünger	01 317	FB41
04	4	B	DIN EN 12945	2014-07	Kalkdünger - Bestimmung des Neutralisationswertes - Titrimetrische Verfahren	Dünger	01 321	FB41
04	4	B	DIN EN 13971	2008-05	Carbonatische und silikatische Kalke - Bestimmung der Reaktivität - Potentiometrisches Titrationsverfahren mit Salzsäure	Dünger	01 322	FB41
04	4	B	DIN EN 15478	2009-04	Düngemittel - Bestimmung von Gesamtstickstoff in Harnstoff (Modifikation: Titration mit Borsäure/ HCL)	Dünger	01 324	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.1	2014	Bestimmung der organischen Substanz (Glühverlust)	Dünger	01 402	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 10.1	2014	Bestimmung des Glühverlustes	Dünger	01 402	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 15.2.1	2014	Bestimmung der Trockenmasse	Dünger	01 402	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.3	2000	Bestimmung des pH-Wertes	Dünger	01 403	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.2.4	2014	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln	Dünger	01 404	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 10.1.1	1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	Boden	01 406	FB41
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 9.2.2.1	2008	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von Kultursubstraten ohne sperrige Komponenten	Dünger	01 412	FB41
04	7	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.2.1	1997	Bestimmung "aktiven" Mangans	Dünger	01 515	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.5.1	1997	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Zink im Auszug mit EDTA/Ammoniumcarbonat		01 517	FB41

04	6	B	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Bestimmung nach Königswasseraufschluss)		01 529	FB41
04	7	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.1.2	2011	Bestimmung von As, Sb, Se in Böden, Klärschlämmen und Sekundärrohstoffen aus dem KW-Extrakt mittels FI-Hybrid AAS	Dünger	01 533	FB41
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.1.1	1997	Bestimmung von planzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)	Dünger	01 540	FB41
04	7	B	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mit Atomabsorptionsspektrometrie (ASS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: Bestimmung nach Extraktion mit Königswasseraufschluss)		01 553	FB41
04	9	A-B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 7.1	2014	Nachweis von Salmonellen, Verbandsmethode		03 302	FB43
04	6	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.3.1	2011	Bestimmung von Elementen in Mineral- und Mischfuttern sowie Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten mittels ICP-MS	Dünger	01530	FB41
04	9	B	DIN EN 18278	2026	Nachweis von Salmonella spp.:		03 308	FB43
04	1	A	DüngMProbV §§3-11	2006-07	Verordnung über Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Düngemittelüberwachung (Düngemittel-Probenahme- und Analyseverordnung), Düngemittel-Probenahme nach §§3-11 der Düngemittel-Probenahme- und Analysenverordnung	Dünger	04 019	Ref. 95
04	1	neu auf Urkunde A	BioAbfV Anhang 3 Abschnitt 1.1 1998-09	1998-09	Probenahme von unbehandelten und behandelten Bioabfällen nach Bioabfallverordnung - BioAbfV	Dünger	04 046	Ref. 95

**Urkunde 05:**

Nummer der Urkunden-anlage	Prüf-bereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe -datum	Titel	Matrix	SOP's	FB
05	1.3	A	DIN EN 15510	2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES (Modifikation: ohne Cobalt, Molybdän, Arsen, Blei und Cadmium)	Dünger	01 332	FB41
05	1.2.2 2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.3	2011	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss	Dünger	01 518	FB41
05	1.2.2 2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.1	2011	Nassaufschluss unter Druck		01 518	FB41
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt C	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Gehalts an den Spurenelementen Eisen, Kupfer, Mangan und Zink	Dünger	01 519	FB41
05	1.3	A	DIN EN 16279	2012-09	Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)		01 535	FB41
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.2.3	2011	Bestimmung des Gehaltes von extrahierbarem Jod in Futtermitteln mittels induktiv gekoppelten Plasmas und Massenspektrometrie (ICP-MS)		01 542	FB41
05	1.3	A	DIN EN 16159	2012-04	Futtermittel- Bestimmung von Selen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-ASS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)		01 544	FB41
05	1.3	A	DIN EN 15550	2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Cadmium und Blei mittels Graphitrohrofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS) nach Druckaufschluss		01 545	FB41
05	1.3	A	DIN EN 16206	2012-05	Futtermittel- Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie- Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen- Druckaufschluss (Aufschluss mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)		01 546	FB41

05	1.3	A	DIN EN 16277	2012-09	Futtermittel- Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)		01 547	FB41
05	1.3	A	DIN EN 17053	2018-01	Futtermittel- Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermittel mittels ICP-MS (Multimethode)		01 548	FB41
05	1.3	A	DIN EN 17050	2017-11	Futtermittel- Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung von Jod in Futtermitteln mittels ICP-MS		01 550 01 550B	FB41
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt A	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes	FuMi/ Pflanze	02 101	FB42
05	2.4	A	ASU L 06.00-3	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren – Referenzverfahren		02 101	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt E	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	FuMi	02 103	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt G	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Gehaltes an Rohölen und -fetten	FuMi	02 104	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt H	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohfasergehaltes	FuMi	02 105	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt I	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-	FuMi	02 106	FB42

					Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Zuckergehaltes			
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 7.1.3	1976	Gewichtsanalytische Bestimmung von Zucker Verbandsmethode	FuMi	02 107	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt K	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Stärkegehaltes	FuMi	02 108	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt L	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohaschegehaltes	FuMi	02 109	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 6.6.1	2018-09	Bestimmung der enzymlösaren organischen Substanz (Cellulasemethode) - Verbandsmethode	FuMi	02 113	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 13.8.1	1997	Bestimmung von Vitamin D3 / HPLC-Verfahren	FuMi	02 117	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt E	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Robenidingehaltes	FuMi	02 118	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang VI Abschnitt 2.1	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln, Lichtmikroskopie	FuMi	02 120	FB42
05	1.5	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 30.8	2012	Bestimmung von Ambrosia artemisiifolia L.	FuMi	02 122	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt F	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Tryptophangehaltes	FuMi/ Pflanze	02 123	FB42
05	1.3	A	DIN EN 16160	2012-05	Futtermittel- Bestimmung von Blausäure in Futtermittel mittels HPLC	FuMi/ Pflanze	02 124	FB42

05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt M	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermittel, Bestimmung des Gehaltes an salzsäurelöslicher Asche	FuMi	02 125	FB42
05	1.3	A	DIN EN 17270	2019-12	Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Theobromin in Einzel- und Mischfuttermitteln, einschließlich aus Kakao gewonnenen Bestandteilen, mittels Flüssigchromatographie	FuMi	02 127	FB42
05	1.3	A	DIN EN 17547	2022-01	Futtermittel-Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A, E und D - Verfahren mittels Reinigung durch Festphasenextraktion und Hochleistungs-Flüssigchromatographie	FuMi	02 128	FB42
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt G	Rev. von 04.04.24	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Gehaltes an Lasalocid-Natrium	FuMi	02 129	FB42
05	1.3	A	DIN EN ISO 14183	2009-02	Futtermittel- Bestimmung der Gehalte an Monensin, Narasin und Salinomycin – Flüssigchromatografisches Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung	FuMi	02 130	FB42
05	1.3	A	Hausmethode, SOP 02 201	2024-07	Bestimmung des Konserviererfolges in Silagen	Pflanze	02 201	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.1	2004	Untersuchung von Raps mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FuMi/ Pflanze	02 202 02 203	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.2	2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FuMi/ Pflanze	02 202 02 204	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.3	2004	Untersuchung von Grünmais mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FuMi/ Pflanze	02 202 02 205	FB42
05	1.3	A	Hausmethode, SOP 02 202	2024-07	Untersuchung von Futtermitteln und pflanzlichen Produkten mittels Nahinfrarotspektroskopie	FuMi/ Pflanze	02 202	FB42
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 10.8.3	2006	Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen und Grundfuttermitteln mit Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)	Pflanze	02 315	FB42
05	1.3	A	DIN EN 17298	2019	Bestimmung von Benzoesäure und Sorbinsäure mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)	FuMi	02 319	FB42

05	1.1	C	Hausmethode, SOP E 4	2021-01	PCB-CKW in Fischfilet (GCMS)		E 4	FB42
05	1.1	C	Hausmethode, SOP E 5	2021-01	PCB-CKW in Fischleber (GCMS)		E 5	FB42
05	1.1	C	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.1	2011	Bestimmung von PSM-Wirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion		F 1 F 3 F 4 F 6	FB42
05	1.1	C	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.2	2016	Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und der Toxaphene in Futtermitteln mittels Kapillargaschromatographie		F 5 F 12 F 12a	FB42
05	1.9	C	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln- (Modulares QuEChERS- Verfahren) <i>Modifizierung: Anwendung auf Futtermittel, Pflanzen und Pflanzgut</i> <i>Modifizierung: Automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE</i>		F 9 P 3 P 4 P 6	FB42
05	1.9	C	Hausmethode, SOP F 13	2022-02	Saure PSM in FuMi (Hydrolyse_Quechers_LCMS)		F 13	FB42
05	1.10	A	DIN EN ISO 17375	2006-09	Futtermittel - Bestimmung von Aflatoxin B1	FuMi	MYK 1	FB42
05	1.10	A	DIN EN 16007	2009-10	Futtermittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Getreiden und in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigkeitschromatografie-(HPLC- )Verfahren mittels Fluoreszenzdetektion und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	FuMi	MYK 2	FB42
05	1.9	C	Hausmethode, SOP MYK 06	2022-07	Fumonisine in Getreide und Futtermitteln (LC-MS)	FuMi/ Pflanze	MYK 6	FB42
05	1.9	C	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 16.13.1	2012	Identifizierung und Quantifizierung von Fusarientoxinen in Getreide und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	FuMi/ Pflanze	MYK 7	FB42
05	1.9	zukünftig akkreditiert	DIN EN 17194	2020-02	Futtermittel - Bestimmung von Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 und B2, T-2- und HT-2-Toxine, Zearalenon und Ochratoxin A in Einzelfuttermitteln und Mischfuttermitteln mittels LC-MS/MS	FuMi	MYK 9	FB42
05	1.9	C	Hausmethode, SOP P 08	2024-02	Hochpolare Pestizide in Pflanzen und Futtermitteln (LC- MS/MS)	Pflanze	P 8	FB42
05	1.9	C	Hausmethode, SOP P 10	2022-12	Bestimmung von CCC und Mepiquat in Pflanzen mittels LC-MS/MS	Pflanze	P 10	FB42
05	1.9	C	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 14.1.3	2012	Bestimmung von Kokzidiostatika-Verschleppungen mittels LC-MS/MS	FuMi	PWS 1	FB42

05	1.9	C	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 14.1.5	2018	Bestimmung ausgewählter Antibiotika in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	FuMi	PWS 6	FB42
05	1.9	zukünftig akkreditiert	Hausmethode, SOP PWS 7	2024-03	β-Lactame in Futtermitteln (LC-MS)	FuMi	PWS 7	FB42
05	2.2	A	ASU L 06.00-1	1980-09	Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung		03 201	FB43
05	2.4	A	ASU L 06.00-2	1980-09	Messung des pH- Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen		03 202	FB43
05	2.4	A	ASU L 06.00-3	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren – Referenzverfahren		03 203	FB43
05	2.4	A	VO (EG) 543/2008 Anhang VIII	2008-06	Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch; Anhang VIII. Bestimmung des Gesamtwassergehaltes von Geflügelteilstücken (Chemischer Test)		03 203 03 207	FB43
05	2.4	A	ASU L 06.00-7	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl- Referenzverfahren		03 207	FB43
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt C	2009-01	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 Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohproteingehaltes		03 207	FB43
05	2.3	A	ICC-Standard Nr. 107	1995	Determination of the "Falling Number" according to Hagberg- Perten as a Measure of the Degree of Alpha- Amylase Activity in Grain and Flour (Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha- Amylase Aktivität in Getreide und Mehl)		03 210	FB43
05	2.3	A	ICC-Standard Nr. 116	1994	Determination of the Sedimentation Value (according to Zeleny) as an Approximate Measure of Baking Quality (Bestimmung des Sedimentationswertes nach Zeleny zur orientierenden Bestimmung der Backqualität)		03 211	FB43
05	2.3	A	ICC-Standard Nr. 118	1972	Preparation of Test Flour from Wheat Samples for Sedimentation Test (Herstellung eines Versuchsmehls für den Sedimentationstest aus Weizenproben)		03 211	FB43

05	1.2.1	B	ASU G 30.00-2	2012-07	Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut – Untersuchungsablauf		03 214	FB43
05	1.2.1	B	JRC Technical Report DOI 10.2788/738570	2014	Guidelines for sample preparation procedures in GMO analysis		03 214	FB43
05	1.2.1	B	ASU L 00.00-119	2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmittel-Nukleinsäureextraktion		03 215 03 215-A3	FB43
05	1.2.1	B	Promega GmbH Art.-Nr. AS1600	2022	DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell RSC48-Gerätes		03 215	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL08/05VP Corrected Version 1 20/01/2009	2009-01	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 Using Real-time PCR - Protocol		03 218-A1 03 218-A22	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF:CRLVL02/04VP 21/02/2005	2005-03	Event-specific method for the quantitation of maize line TC1507 using real-time PCR - Protocol		03 218-A3 03 218-A17	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL08/04VP Corrected version 1 30/11/2011	2011-11	Event-specific method for the quantitation of maize line T25 using real-time PCR - Validated method		03 218-A4 03 218-A15	FB43
05	1.7	B	Methodensammlung der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Gentechnik (LAG): AM 019	2006-03	Real-Time PCR zur quantitativen Bestimmung gentechnisch veränderter Rapslinien mit dem 35S/pat-Genkonstrukt		03 218-A5	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL07/04VP Corrected Version 1 25/02/2013	2021-09	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 Using Real-time PCR - Protocol		03 218-A6	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL09/05VP Corrected Version 1 14/09/2006	2006-09	Event-specific Method for the Quantification of Amylopectin Potato Event EH92-527-1 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A7 03 218-A29	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL28/04VP Corrected version 1 19/05/2008	2008-05	Event-specific method for the quantitation of sugar beet line H7-1 using real-time PCR - Protocol		03 218-A8 03 218-A34	FB43
05	1.7	B	ASU L 00.00-105	2014-02	Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten- Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren		03 218-A9	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-2	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen - Element-spezifisches Verfahren (Screening)		03 218-A10	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-5	2013-01	Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf gentechnisch veränderten Organismen		03 218-A11	FB43

					(GVO) in Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren (Screening)			
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRL-VL-25/04VR	2006-03	CRL assessment on the validation of an event specific method for the relative quantitation of maize line MON 810 DNA using real-time PCR as carried out by Federal Institute for Risk Assessment (BfR)		03 218-A13	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL27/04VP 10/01/2005	2005-01	Event-specific method for the quantitation of maize line NK603 using real-time PCR - Protocol		03 218-A14	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL01/04VP 16/02/2005	2005-02	Event-specific method for the quantitation of maize line MON 863 using real-time PCR - Protocol		03 218-A16	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL03/05VP Corrected version 1 08/06/2007	2007-06	Event-specific method for the quantitation of maize 59122 using real-time PCR – Protocol		03 218-A18	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL16/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	2010-03	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 88017 Using Real-time PCR - Protocol		03 218-A19	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL04/07VP Corrected Version 1 29/03/2010	2009-02	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR Validated Method		03 218-A21	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL07/07VP Corrected Version 2 27/08/2013	2013-09	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 using Real-time PCR Protocol		03 218-A23	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL05/06VP 18/02/2008	2008-02	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON 89788 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A24	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL01/06VP 06/10/2008	2008-10	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line LY038 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A25	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL04/05VP Corrected version 1 30/03/2010	2007-04	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MIR604 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A26	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL03/06VP 07/11/2008	2008-11	Event-specific Method for the Quantification of Maize Event 3272 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A30	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL02/08VP 07/01/2011	2011-01	Event-specific Method for the Quantification of Maize 98140 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A31	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL29/04VP 17/01/2005	2005-01	Event-specific method for the quantitation of maize line GA21 using real-time PCR - Protocol		03 218-A32	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL06/06VP 21/10/2008	2008-11	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 89034 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A33	FB43

05	1.7	B	ASU G 30.40-18	2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218-A35 03 218-A50	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-8	2013-08	Nachweis des DNA-Sequenzübergangs von dem nos-Promotor in das nptII-Gen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR- Konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218-A36	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL13/05VP 14/05/2007	2007-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A37	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL01/08VP Corrected Version 1 20/01/2009	2009-01	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event A5547-127 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A38	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL01/09VP 20/09/2011	2011-09	Event-specific Method for the Quantification of Soybean CV127 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A39	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURLVL05/09VP 13/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87701 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A40	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: Bt11 adh1 Protocol 05/08/2004	2004-08	GMO specific real-time PCR system - Protocol for event-specific quantitation of Bt11 in maize		03 218-A41	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL14/04VP 07/09/2006	2006-09	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line T45 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A42	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL07/04VP Corrected Version 1 25/02/2013	2021-09	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A43	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL18/04VP 13/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Maize Bt176 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A44	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL26/04VP 07/02/2007	2007-02	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line RT73 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A45	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-9	2013-08	Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218-A47 03 218-A95	FB43
05	1.8	C	ASU G 30.40-3	2013-01	Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenzen aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen - Element-spezifische Verfahren (Screening)		03 218-A48	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-18	2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218-A50	FB43

05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL04/09VP 18/01/2012	2012-02	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87460 using Real-time PCR – Protocol		03 218- A51	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL04/10VP 16/07/2012	2012-07	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event FG72 using Real-time PCR - Protocol		03 218- A52	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL01/10VP 17/01/2012	2012-02	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87705 using Real-time PCR - Protocol		03 218- A53	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL07/09VP 17/01/2012	2012-02	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87769 using Real-time PCR - Protocol		03 218- A54	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURLVL10/10VP 7 November 2012	2012-12	Event-specific Method for the Quantification of Maize DAS-40278-9 using Real-time PCR		03 218- A55	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL08/08VP 30/01/2011	2011-03	Event-specific Method for the Quantification of Maize MIR162 using Real-time PCR – Protocol		03 218- A56	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-02/11VP 06/05/2013	2013-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 using Real-time PCR		03 218- A57	FB43
05	1.7	B	ASU L 15.06-3	2013-08	Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218- A58	FB43
05	1.7	B	ASU L 00.00-118	2014-02	Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren, Anhang C.7		03 218- A59	FB43
05	1.7	B	ASU L 15.06-1	2008-12	Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten - cryIA(c)-T-nos konstrukt-spezifisches Verfahren		03 218- A60	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF, Unauthorised Genetically Modified plants and emergency measures	2006-08	Grain testing method for detection of rice GM event LLRICE601 using RT-PCR protocols PGS0505 and PGS0476		03 218- A61	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL05/04VP 09/06/2006	2006-06	Event-specific Method for the Quantification of Rice Line LLRICE62 using Real-time PCR - Protocol		03 218- A62	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-11/10 VP	2014-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 using Real-time PCR - Validated Method		03 218- A64	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-6	2013-01	Real-time PCR-Nachweis für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac - Event-spezifische Verfahren		03 218- A65 03 218- A66	FB43

							03 218-A67	
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL12/04VP 07/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Topas 19/2 Using Real-time PCR – Protocol		03 218-A68	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-7	2013-08	Nachweis der P-nos-Sequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR- Element-spezifisches Verfahren		03 218-A69	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-09/11VP 21/11/2013	2013-11	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MON88302 using Real-time PCR		03 218-A70	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-02/12VP corrected version 1 (10/11/2014)	2013-10	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape DP-073496-4 using Real-time PCR		03 218-A71	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-01/12 VP	2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR		03 218-A72	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-03/13 VP	2015-03	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-2 by Real-time PCR		03 218-A73	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-07/11 VP	2014-12	Event-specific Method for the Quantification of Maize 5307 using Real-time PCR		03 218-A74	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-03/12VP	2015-06	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87427 using Real-time PCR		03 218-A75	FB43
05	1.7	B	Simon A. Weller, Sean A. Simpkins, David E. Stead, Andrew Kurdziel, Heather Hird and Rebecca J. Weekes; Arch Microbiol (2002) 178: 338-343	2002-08 (online)	Identification of Agrobacterium spp. present within Brassica napus seed by TaqMan PCR - implication for GM screening procedures.		03 218-A76	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-10	2014-06	Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren		03 218-A77	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-EM-01/15VR	2016-05	Event-Specific Method for the Detection of Oilseed Rape Oxy-235 using Real-Time PCR		03 218-A78	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-07/12VP	2016-07	Event-specific Method for the Quantification of Maize VCO-01981-5 using Real-time PCR		03 218-A79	FB43
05	1.7	B	S.A. Weller, J.G. Elphinstone, N.C. Smith, N. Boonham and D.E. Stead; Applied and Environmental Microbiology, July 2000, p. 2853-2858	2000-07	Detection of Ralstonia solanacearum Strains with a Quantitative, Multiplex, Real-Time, Fluorogenic PCR (TaqMan) Assay.		03 218-A80	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-16	2017-10	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren		03 218-A81	FB43

05	1.7	B	ASU G 30.40-17	2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren		03 218-A82	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-04/12VP	2016-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean SYHT0H2 by Real-time PCR		03 218-A83	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-03/14VP Corrected version 1	2016-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87751 using Real-time PCR		03 218-A84	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-01/15VP	2016-07	Event-specific Method for the Quantification of maize MON 87411 by Real-time PCR		03 218-A85	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-02/14VP	2018-04	Event-specific Method for the Quantification of Maize DP-ØØ4114-3 using Real-time PCR		03 218-A86	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-02/15VP	2018-04	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87403 using Real-time PCR		03 218-A87	FB43
05	1.7	B	Frederic Debode, Eric Janssen and Gilbert Berben; Eur Food Res Technol (2013) 236: 659-669	2013-02	Development of 10 new screening PCR assays for GMO detection targeting promoters (pFMV, pNOS, pSSuAra, pTA29, pUbi, pRice-actin) and terminators (t35S, tE9, tOCS, tg7).		03 218-A88	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-22	2025-09	Nachweise der T-E9 und T-g7 Terminatorsequenzen - zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR (Einzelnachweise) - Element-spezifische Verfahren		03 218 A88 03 218 A109	FB43
05	1.7	B	Methode nach Ralf Reiting in Anlehnung an Park et al. [Food Control 54 (2015), 47-52]	2015-02	Nachweis des orf23-Terminators		03 218-A89	FB43
05	1.7	B	ASU G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren		03 218-A90 03 218-A91 03 218-A92 03 218-A93 03 218-A110	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-01/18VP	2020-07	Event-specific Method for the Quantification of soybean GMB151 by real time PCR		03 218-A94	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL09/04VP 07/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF1 using Real-time PCR – Protocol		03 218-A96	FB43

05	1.7	B	EURL-GMFF: RLVL10/04VP 12/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF2 using Real-time PCR – Protocol		03 218-A97	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURLVL11/04VP 21/07/2011	2011-07	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MS1 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A98	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: CRLVL06/04VP Corrected Version 1 11/01/2007	2007-01	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Ms8 using Real-time PCR - Protocol		03 218-A99	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-03/16VP	2019-02	Event-specific Method for the Quantification of oilseed rape MS11 by Real-time PCR		03 218-A100	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-02/17VP	2019-08	Event-specific Method for the Quantification of maize MON87419 by Real-time PCR		03 218-A101	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-04/17VP	2018-12	Event-specific Method for the Quantification of Maize MZIR098 using Real-time PCR - Validated Method		03 218-A102	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-04/16VP	2018-06	Event-Specific Method for the Quantification of Maize MZHGOJG by Real-time PCR		03 218-A103	FB43
05	1.7	B	EURL-GMFF: EURL-VL-07/19VP	2021-08	Event specific Method for the Quantification of maize MON 87429 by real time PCR		03 218-A104	FB43
05	1.7	B	Debode, F., Janssen, E. and Berben, G. (2003) Eur Food Res Technol: 236-659-669	06.02.2013	Development of 10 new screening-PCR assays for GMO detection targeting promoters (pFMV, pNOS, pSSuAra, pTA29, pUbi, pRice actin) and terminators (t35S, tE9, tOCS, tg7).		02 218-A109	FB43
05	1.7	B	EURL-VL-06/22VP	27.03.2024	Event-specific Method for the Quantification of maize MON 94804 using Real-time PCR.		03 218-A111	FB43
05	1.7	B	Forschungsprogramm "Ernährung/Lebensmittelsicherheit" der Landesstiftung Baden-Württemberg (2007), Abschlussbericht, Projekt P-LS-E2/11	2007	Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von nicht-zugelassenen gentechnisch veränderten Pflanzen		03 218-A112	FB43
05	1.7	B	EURL-VL-01/22VP	19.12.2023	Event-specific Method for the Quantification of maize MON 95275 by Real-time PCR.		03 218-A113	FB43
05	1.7	B	EURL-VL-03/19VP	03.07.2023	Event-specific Method for the Quantification of Maize DP202216 by Real-time PCR.		03 218-A114	FB43
05	1.7	B	EURL-VL-04/21VP	09.04.25	Event-specific Method for the Quantification of Maize DP910521 using Real-time PCR.		03 218-A115	FB43
05	1.7	B	EURL-VL-08/19VP	23.10.2023	Event-specific Method for the Quantification of soybean DBN-09004-6 by Real-time PCR.		03 218-A116	FB43

05	1.7	B	EURL-VL09/19VP corrected version 1	21.10.20 24	Event-specific Method for the Quantification of maize DP23211 using Real-time PCR - Validated Method Corrected version 1		03 218- A117	FB43
05	1.8	C	Hausmethode, SOP 03 218 Anlage 12/27	2023-01	Duplex-real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des bar-Gens (Element-spezifisch) und des P35S-pat-Genkonstrukts (Konstrukt-spezifisch) - Hausmethode		03 218- A12/27	FB43
05	1.8	C	Hausmethode, SOP 03 218 Anlage 25/55	2023-01	Duplex-real-time PCR-Verfahren zum Nachweis der gentechnisch veränderten Mais-Events LY038 und DAS-40278 (Event-spezifisch, Screening) - Hausmethode		03 218- A25/55	FB43
05	1.3 2.3	A	ICC-Standard Nr. 110	1976	Determination of the Moisture Content of Cereals and Cereal Products (Practical Method) (Praktische Methode zur Wassergehaltsbestimmung)		03 219	FB43
05	1.6	A	DIN EN ISO 6579-1	2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonella spp. - Teil 1: Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. (Einschränkung: nur Futtermittel)		03 301	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.1	2012	Allgemeine Verfahrensanweisung zur Bestimmung von Keimgehalten mittels fester Nährmedien		03 303 03 304	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.2	2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen		03 303	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.3	2012	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime		03 303	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.4	2023-12	Verfahrensanweisung zur mikrobiologischen Qualitätsbeurteilung		03 303	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.3	2012	Bestimmung von Enterococcus faecium		03 304	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.4	2012	Bestimmung von Enterococcus faecium und Lactobacillus rhamnosus		03 304	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.5	2012	Bestimmung von Pediococcus acetilactici		03 304	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.6	2023-12	Bestimmung von Saccharomyces cerevisiae		03 304	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.7	2022-12	Bestimmung von Weizmannia coagulens DSM 32016 (Basionym: Bacillus coagulens DSM 32016) als Futtermittelzusatzstoff		03 304	FB43

05	1.6	A	DIN EN 15784	2022-02	Futtermittel: Probenahme und Untersuchungsverfahren-Nachweis und Zählung von Bacillus spp. als Futtermittelzusatzstoff		03 304	FB43
05	2.4	A	VO (EG) 543/2008 Anhang VI	2008-06	Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch; Bestimmung des Auftauverlustes (Dripverlust)		03 305	FB43
05	1.6	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.4.1	2007-02	Mikrobiologisches Verfahren zum Nachweis von antimikrobiell wirksamen Substanzen: Grundmodul (Screening)		03 306	FB43
05	1.4	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 27.1.3	2012	Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität		03 307	FB43
05	1.4	A	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 27.1.4	2016	Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität		03 307	FB43
05	1.3	A	DIN EN ISO 30024	2024-09	Futtermittelanalytik - Bestimmung der Phytaseaktivität		03 307	FB43
05	1.8	C	Hausmethode, SOP 05 011 Anlage 3	2023-01	Duplex-real-time-PCR-Nachweis aller Spezies des Ralstonia solanacearum Komplexes und Clavibacter sepedonicus in Pflanzen — Hausmethode		05 111	FB43
05	1.8	C	Hausmethode, SOP 05 019 Anlage B3	2024-01	Duplex-real-time PCR-Nachweis aller Spezies des Ralstonia solanacearum Komplexes und Clavibacter sepedonicus in Pflanzen - Hausmethode		05 019 Anlage B3	FB43 + FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/59(2) Appendix 5	2022-08	Clavibacter sepedonicus (Appendix 5: Conventional PCR test nach Pastrik et al.)	Pflanze	05 016 Anlage B1	FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/21(3) Appendix 5	2022-08	Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex) (Appendix 5: Conventional PCR test nach Pastrik et al.)	Pflanze	05 016, Anlage B2	FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/24(4) Appendix 4:	2019-08	Xylella fastidiosa (Appendix 4: Conventional PCR nach Minsavage et al.)	Pflanze	05 016, Anlage B3	FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/66(1) Appendix 4	2006-04	Phytophthora ramorum (Appendix 4: Conventional PCR nach Kox et al.)	Pflanze	05 016, Anlage M4	FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/112(1) Appendix 4	2013-04	Phytophthora kernoviae (Appendix 4: Conventional PCR nach Schlenzig)	Pflanze	05 016, Anlage M6	FB44
05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/91(2) Appendix 3	2019-08	Fusarium circinatum (Appendix 3: Conventional PCR or Green real-time PCR nach Schweigkofler et al.)	Pflanze	05 016, Anlage M7	FB44

05	3.1	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/46(3) Appendix 2	2015-08	Lecanosticta acicola, Dothistroma septosporum and Dothistroma pini (Appendix 2: Conventional PC nach Loos et al.)3	Pflanzen	05 016, Anlage M8	FB44
05	3.2	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/24(5) Appendix 5	2023-08	Xylella fastidiosa, (Appendix 5: Real-Time- PCR nach Harper et al.)	Pflanzen	05 018, Anlage B3	FB44
05	3.2 3.3	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/66(1) Appendix 5	2006-04	Phytophthora ramorum, (Appendix 5: Real-Time-PCR nach Hughes et al.)	Pflanzen	05 018, Anlage M1  05 019 Anlage M1	FB44
05	3.2	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/4(4) Appendix 2	2023-08	Bursaphelenchus xylophilus Appendix 2: Real-Time-PCR nach Francois et al.)	Pflanzen	05 019, Anlage Z1	FB44
05	3.3	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/146(2) Appendix 4	2022-12	Tomato brown rugose fruit virus (Appendix 4: Real-Time-RT-PCR-Test from ISF)	Pflanzen	05 019, Anlage V1	FB44
05	3.4	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/59(2) Appendix 3	2022-08	Clavibacter sepedonicus (Appendix 3: Immunofluorescence-Test)	Pflanzen	05 102- A1	FB44
05	3.4	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/21(3) Appendix 1	2022-08	Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), (Appendix 1: Validated antibodies for serological tests)	Pflanzen	05 102- A2	FB44
05	3.5	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/125(1)	2015-12	ELISA test for viruses	Pflanzen	05 401- A1	FB44
05	3.5	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/32(2) Appendix 2	2023-12	Plum pox potyvirus (Appendix 2: Serological-Test)	Pflanzen	05 401- A2	FB44
05	3.6	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/59(2) Appendix 2	2022-08	Clavibacter sepedonicus (Appendix 2: Bioassay)	Pflanzen	05 103- A1	FB44
05	3.6	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/21(3)	2022-08	Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex)	Pflanzen	05 103- A2	FB44
05	3.7	C	OEPP/ EPPO Bulletin PM 7/21(3) Kapitel 3.2.2.2	2022-08	Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex) (nach Kapitel 3.2.2.2 Isolation)	Pflanzen	05 109- A1	FB44

05	3.7	C	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/59(2) Kapitel 3.2.1 Kapitel 3.3.3	2022-08	Clavibacter sepedonicus, (Nach Kapitel 3.2.1 Isolation from symptomatic material) (Nach Kapitel 3.3.3 Enrichment isolation)	Pflanzen	05 109-A2	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201	2022-12	Isolation von Pilzen aus Pflanzengewebe und Saatgut mittels kultureller und mikrobiologischer Verfahren	Pflanzen	05 201	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201 Anlage 3	2018-04	Phytophthora sp.	Pflanzen	05 201-A3	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201 Anlage 4	2022-12	Fusarium sp. an Getreide- und Saatgutproben	Pflanzen	05 201-A4	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201 Anlage 6	2022-12	Ascochyta spp. an Erbsen-Saatgutproben	Pflanzen	05 201-A6	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201 Anlage 10	2022-12	Pilze aus Lein-Saatgutproben	Pflanzen	05 201-A10	FB44
05	3.7	C	Hausmethode, SOP 05 201 Anlage 11	2022-12	Pilze aus Soja-Saatgutproben	Pflanze	05 201-A11	FB44
05	3.8	C	Hausmethode, 05 205	2018-04	Identifizierung von Pilzen in und an Pflanzenproben mittels Mikroskopie	Pflanze	05 205	FB44
05	3.8	C	Hausmethode, 05 206	2020-07	Nachweis von Tilletia spp. an Getreidesaatgut mittels Filtration	Pflanze	05 206	FB44
05	3.8	C	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/40(5)	2022-08	Globodera rostochiensis and Globodera pallida	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 306	FB44
05	3.8	C	Hausmethode, SOP 05 306	2018-03	Mikroskopischer Nachweis von Zystennematoden nach Extraktion aus sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 306	FB44
05	3.8	C	Hausmethode, SOP 05 307	2018-03	Identifizierung von tierischen Schaderregern in und an Pflanzenproben mittels Mikroskopie	Pflanzen	05 307	FB44
05	3.9		OEPP/ EPPO Bulletin PM7/129(2) Appendix 2 + 3 + 6 + 7	2021-04	DNA barcoding (Appendix 2: DNA Barcoding Bacteria Appendix 3: DNA barcoding Fungi and Oomycetes Appendix 6: DNA Barcoding Phytoplasmas Appendix 7: Sanger sequencing, consensus preparation and data analysis)	Pflanzen	05 015-A5	FB44

05	3.10	B	Literaturmethode, T. Wetzel, Diagnosemethoden, Abschnitt 7.3.2	1984	Rostocker Papierstreifenmethode zur Nematodenzystenauslese	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 302	FB44
05	3.10	B	OEPP/ EPPO Bulletin PM7/119(1)	2013-11	Nematode extraction	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 305	FB44
05	1.1 2.1	A	Hausmethode, SOP 04 016	2019-09	Entnahme von Proben von Pflanzen bzw. Pflanzenteilen während der Vegetation- Hausmethode	Pflanzen und Pflanzgut	04 016	Ref. 95
05	1.1 2.1	A	Hausmethode, SOP 04 017	2024-10	Entnahme von Ernteprodukten aus dem Transport- bzw. Lagerbestand	Pflanzen und Pflanzgut	04 017	Ref. 95
05	<del>2.1</del> 1.1	A	BEE-BML-Referat 212	1997-09	Technische Anleitung zur Methodik und Durchführung der Besonderen-Ernte-Ermittlung (BEE), BML-Referat 212		04 017 04 018	Ref. 95
05	1.1	A	Hausmethode, SOP 04 052	2024-10	Probenahme für das GVO-Monitoring bei Saat- und Pflanzgut		04 052	Ref. 95
05	1.1	A	Hausmethode, SOP 04 054	2019-09	Entnahme von Proben von Pflanzen bzw. Pflanzenteilen während der Vergetation zur Bestimmung von Rückständen von Pflanzenschutzmitteln (PSM)	Pflanzen und Pflanzgut	04 054	Ref. 95