

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

**Legende zur Flexibilisierung**  
 Kategorie A: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
 Kategorie B: inkl. Kategorie A + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren  
 Kategorie C: inkl. Kategorie A und B + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren  
 --- 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-20892-01-01				ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von landwirtschaftlich genutzten Böden; Fachmodul Abfall	
D-PL-20892-01-01 / 1				<b>Ausgewählte Untersuchungen landwirtschaftlicher Nutzböden</b>	
D-PL-20892-01-01 / 1.1	<b>Kategorie A</b>			<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung</b>	
D-PL-20892-01-01 / 1.1	Kategorie A	Bestand	DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	
D-PL-20892-01-01 / 1.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16174:2012-11 [ZURÜCKGEZOGEN]	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012	
D-PL-20892-01-01 / 1.1	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 2.1.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	<b>Kategorie A</b>			<b>Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren</b>	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19682-2:2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934:2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15936:2012-11 [ZURÜCKGEZOGEN]	Schlamm, behandelte Bioabfälle, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 15936:2012. Dokument wurde ersetzt durch DIN EN 15936:2022-09.	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16168:2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 5.1.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pH-Wertes	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, D 2.1:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	<b>Kategorie A</b>			<b>Anorganische Parameter</b>	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170:2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16175-2:2016-12	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche Fassung EN 16175-2:2016	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.1.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.1.1:2012	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug (CAL)	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.1.2:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL) - Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.4.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.4.2:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.3.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUF A I, A 6.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode)	
D-PL-20892-01-01 / 2				<b>Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul Abfall - Untersuchungsbereich 2: Boden</b>	
D-PL-20892-01-01 / 2.1	---			<b>Probenahme und Probenvorbereitung</b>	
D-PL-20892-01-01 / 2.1	---	Bestand	DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	
D-PL-20892-01-01 / 2.2	---			<b>Schwermetalle</b>	
D-PL-20892-01-01 / 2.2	---	Bestand	DIN EN 16170:2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	
D-PL-20892-01-01 / 2.2	---	Bestand	DIN EN 16174:2012-11 [ZURÜCKGEZOGEN]	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012	
D-PL-20892-01-01 / 2.2	---	Bestand	DIN EN 16175-2:2016-12	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche Fassung EN 16175-2:2016	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---			<b>Physikalische Parameter, Phosphat</b>	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.1.2:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL) - Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.4.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---	Bestand	VDLUF A I, A 6.2.4.2:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---	Bestand	VDLUF A I, A 6.3.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	---	Bestand	VDLUF A I, A 6.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode)	

## Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

**Legende zur Flexibilisierung**  
 Kategorie A: Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen  
 Kategorie B: inkl. Kategorie A + Ergänzung um genormte/ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren  
 Kategorie C: inkl. Kategorie A und B + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren  
 - - - 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-20892-01-02</b>					
<b>ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von organischen Düngemitteln</b>					
<b>D-PL-20892-01-02 / 1</b>					
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN 19747:2009-07 (mod.)	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-5:1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlämmenterung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13342:2001-01 (mod.)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl; Deutsche Fassung EN 13342:2000	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15933:2012-11 [ZURÜCKGEZOGEN] (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts; Deutsche Fassung EN 15933:2012 (S 5)	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934:2012-11 (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15935:2021-10 (mod.)	Boden, Abfall, behandelte Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts; Deutsche Fassung EN 15935:2021 (S 33)	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16168:2012-11 (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16169:2012-11 (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170:2017-01 (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16174:2012-11 [ZURÜCKGEZOGEN] (mod.)	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012	hier Anwendung auf Düngemittel
D-PL-20892-01-02 / 1	Kategorie A	Bestand	VDLUF A II.2, 4.5.1:2008	Sekundärrohstoffdünger - Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	
<b>D-PL-20892-01-03</b>					
<b>Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln, Getreide und Ölsaaten</b>					
<b>D-PL-20892-01-03 / 1</b>					
<b>Untersuchungen von Futtermitteln, Getreide und Ölsaaten</b>					
<b>D-PL-20892-01-03 / 1.1</b>					
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16634-2:2016-11	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein - Teil 2: Getreide, Hülsenfrüchte und gemahlene Getreideerzeugnisse (ISO 16634-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16634-2:2016	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 105/2:1994	Bestimmung des Rohprotein in Getreide und Getreideprodukten für Nahrungs- und Futtermittel	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 107/1:1995	Bestimmung der „Fallzahl“ nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha-Amylase-Aktivität im Getreide und Mehl	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 116/1:1994	Bestimmung des Sedimentationswertes (nach Zeleny) zur orientierenden Bestimmung der Backqualität	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 118:1972	Herstellung eines Versuchsmehles für den Sedimentationstest aus Weizenproben	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 126/1:1992	Untersuchungsmethode: Brabender-Amylograph	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 137/1:1994	Mechanische Bestimmung des Feuchtglutengehaltes in Weizenmehl (Glutomatic)	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A	Bestand	ICC-Standard Nr. 155:1994	Bestimmung der Feuchtglutmenge und -qualität (Gluten-Index nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl (Triticum aestivum)	
<b>D-PL-20892-01-03 / 1.2</b>					
<b>Untersuchungen von Ölsaaten</b>					
<b>D-PL-20892-01-03 / 1.2.1</b>					
<b>Probenvorbereitung und makroskopische Verfahren</b>					
D-PL-20892-01-03 / 1.2.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 658:2002-08	Ölsamen - Bestimmung des Gehaltes an Verunreinigungen (ISO 658:2002); Deutsche Fassung EN ISO 658:2002	
D-PL-20892-01-03 / 1.2.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 664:2008-11	Ölsamen - Verkleinerung der Laboratoriumsprobe auf die Untersuchungsprobe (ISO 664:2008); Deutsche Fassung EN ISO 664:2008	
<b>D-PL-20892-01-03 / 1.2.2</b>					
<b>Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren</b>					
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10565:1998-10	Ölsamen - Gleichzeitige Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes - Verfahren mit gepulster Kernresonanzspektroskopie (ISO 10565:1998); Deutsche Fassung EN ISO 10565:1998	
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12966-3:2016-11 (mod.)	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) (ISO 12966-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 12966-3:2016	Einschränkung: hier nur für Ölsaaten
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12966-4:2015-11 (mod.)	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 4: Bestimmung mittels Kapillargaschromatographie (ISO 12966-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12966-4:2015	Einschränkung: hier nur für Ölsaaten
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 659:2009-11	Ölsamen - Bestimmung des Ölgehaltes (Referenzverfahren) (ISO 659:2009); Deutsche Fassung EN ISO 659:2009	
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 660:2020-12 (mod.)	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität (ISO 660:2020); Deutsche Fassung EN ISO 660:2020	Einschränkung: hier nur für Ölsaaten Modifikation: reduzierte Einwaage und Lösungsmittelvolumen
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 665:2020-06	Ölsaaten - Bestimmung des Feuchtegehaltes und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen (ISO 665:2020); Deutsche Fassung EN ISO 665:2020	