AGROLAB Agrarzentrum GmbH
Teilurkunden:
D-PL-20892-01-01 vom 13.01.2023
D-PL-20892-01-02 vom 13.01.2023
D-PL-20892-01-03 vom 13.01.2023

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Bearbeiter: S. Apel **Stand: 23.09.2025**

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				**Ausgewählte Untersuchungen landwirtschaftlicher Nutzböden**	
D-PL-20892-01-01 / 1.1	**Kategorie A**			**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**	
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, behandelter Bioabfall 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	VDLUFA I, A 2.1.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	**Kategorie A**			**Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren**	
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, behandelter Bioabfall, 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	Flexibel	DIN EN 15936:2022-09	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 15936:2022	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16168:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA I, A 5.1.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pH-Wertes	
D-PL-20892-01-01 / 1.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA I, D 2.1:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	**Kategorie A**			**Anorganische Parameter**	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170:2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall 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, behandelter Bioabfall 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	VDLUFA 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	VDLUFA 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	VDLUFA 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	VDLUFA 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	VDLUFA 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	VDLUFA I, A 6.3.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	
D-PL-20892-01-01 / 1.3	Kategorie A	Bestand	VDLUFA I, A 6.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium un den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode)	
D-PL-20892-01-01 / 2				**Liste der Prüfverfahren zum Fachmodul Abfall - Untersuchungsbereich 2: Boden**	
D-PL-20892-01-01 / 2.1	**- - -**			**Probenahme und Probenvorbereitung**	
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	**- - -**			**Schwermetalle**	
D-PL-20892-01-01 / 2.2	- - -	Bestand	DIN EN 16170:2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall 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, behandelter Bioabfall 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, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 2: Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (CV-AFS); Deutsche Fassung EN 16175-2:2016	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	**- - -**			**Physikalische Parameter, Phosphat**	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	- - -	Bestand	VDLUFA I, A 6.2.1.1:2012	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug (CAL)	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	- - -	Bestand	VDLUFA 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	VDLUFA I, A 6.2.4.1:1991	Bodenuntersuchung - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	- - -	Bestand	VDLUFA I, A 6.2.4.2:1997	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	- - -	Bestand	VDLUFA I, A 6.3.1:2016	Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	
D-PL-20892-01-01 / 2.3	- - -	Bestand	VDLUFA I, A 6.4.1:2002	Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium un den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode)	

Liste der im Geltungsbereich der Akkreditierung durchgeführten Prüfverfahren

Bearbeiter: S. Apel **Stand: 23.09.2025**

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-20892-01-02					**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von organischen Düngemitteln**	
D-PL-20892-01-02 / 1					**Untersuchungen von organischen Düngemitteln**	
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 Schlammuntersuchung; 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, behandelter 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, behandelter 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, behandelter 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, behandelter 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, behandelter 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, behandelter 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, behandelter 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	VDLUFA II.2, 4.5.1:2008		Sekundärrohstoffdünger - Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus […] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	
D-PL-20892-01-03					**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln, Getreide und Ölsaaten**	
D-PL-20892-01-03 / 1					**Untersuchungen von Futtermitteln, Getreide und Ölsaaten**	
D-PL-20892-01-03 / 1.1	Kategorie A				**Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Futtermitteln**	
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 Rohproteins 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 Feuchtglutenmenge und -qualität (Gluten-Index nach Perten) von Weizenvollkornschrot und Weizenmehl (Triticum aestivum)	
D-PL-20892-01-03 / 1.2	Kategorie A				**Untersuchungen von Ölsaaten**	
D-PL-20892-01-03 / 1.2.1	Kategorie A				**Probenvorbereitung und makroskopische Verfahren**	
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	
D-PL-20892-01-03 / 1.2.2	Kategorie A				**Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren**	
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	