

Kurztitel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift, einschl. Ausgabedatum
Physikalische, chemisch-physikalische und chemische Untersuchungen von Einsatzstoffen, Gärsubstraten und Gärresten zur Biogaserzeugung		
1. Gravimetrie		
VDLUFA MB I - A 2.1.1 1991	Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank <i>(Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstrate, Gärresten)</i>	AA-P4-04 Trockensubstanzgehalt Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 02.02.2026
VDLUFA MB II.1 - A 10.1 6. Erg. 2014	Bestimmung des Glühverlustes <i>(Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstrate, Gärresten)</i>	AA-P5-05 Organische Trockensubstanz Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 02.02.2026
2. Spektroskopie		
VDLUFA MB III, 31.2 5. Erg. 2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittel Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk <i>(Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen)</i>	AA-P10-05 NIRS Erstellt: 01.07.2017 Geprüft und freigegeben: 16.02.2026

3. Titrimetrie		
BGK MB Kap.III C3; 1. Lfg. 09/2006	Gesamtgehalt an organischen Säuren <i>(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)</i>	AA-P3-04 Gesamtgehalt an organischen Säuren Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 02.02.2026
Nordmann Methode (FAL) Biogas Journal 04/2006	Bestimmung des FOS/TAC-Wertes <i>(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)</i>	AA-P7-05 FOS/TAC Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 09.02.2026
4. Potentiometrie		
DIN EN 12176 06/1998	Charakterisierung von Schlamm Bestimmung des pH-Wertes <i>(Modifikation: Untersuchung von Einsatz- stoffen, Gärsubstrate, Gärresten)</i>	AA-P8-06 pH-Wert Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 09.02.2026
5. Elektrometrische Verfahren		
VDLUFA MB II.1, 3.2.6 1995	Bestimmung von Ammoniumstickstoff – Elektrometrisches Verfahren mit der gassensitiven NH ₃ -Elektrode <i>(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)</i>	AA-P6-06 Ammoniumstick- stoffbestimmung Erstellt: 01.07.2013 Geprüft und freigegeben: 03.02.2026
6. Substratcharakterisierung		
VDI 4630 11/2016	Vergärung organischer Stoffe Subcha- rakterisierung, Probennahme, Stoffda- tenerhebung, Gärversuche- Abschn. 7: Gärtests-Batch-Verfahren Abschn. 8: Bestimmung des Restgaspo- tentilas <i>(Modifikation: Untersuchung von Einsatz- stoffen, Gärsubstrate, Gärresten)</i>	AA-P2-07 Gärversuch Erstellt: 30.05.2013 Geprüft und freigegeben: 23.02.2026