

## Änderungen von Prüfmethoden ab Juli 2013

Die BGK weist Ihre Mitglieder nochmals darauf hin, dass für die RAL-Gütesicherungen Kompost und Gärprodukte zum 01. Juli 2013 eine Umstellung der Prüfmethoden für die Parameter pH-Wert, Organische Substanz (Glühverlust) sowie Salzgehalt erfolgte.

Durch die Novellierung der BioAbfV ergab sich für die genannten drei Untersuchungsparameter ein Anpassungsbedarf hinsichtlich der verwendeten Analysemethoden. Im Rahmen der RAL-Gütesicherungen Kompost und Gärprodukte werden ab dem 01. Juli 2013 der pH-Wert, der Glühverlust und der Salzgehalt nach den neuen Methoden bestimmt.

Die anerkannten Prüflabore wurden hierzu von der BGK mit separatem Schreiben informiert. Auch bei dem diesjährigen länderübergreifenden Ringversuch für Bioabfall waren die neuen Methoden für die drei genannten Parameter bereits anzuwenden.

### Auswirkung der Methodenumstellung

Nach den ersten Erfahrungen mit den unterschiedlichen Methoden sind die größten Unterschiede in den ermittelten pH-Werten zu erwarten.

Nach der alten Methodenvorschrift erfolgte die Bestimmung des pH-Wertes nach Suspension in  $\text{CaCl}_2$ . Bei der neuen Methode erfolgt die Bestimmung im wässrigen Milieu. Die im wässrigen Milieu ermittelten pH-Werte liegen in der Regel um etwa 0,5 Einheiten höher als der pH-Wert in  $\text{CaCl}_2$ . In Vergleichsuntersuchungen waren maximale Abweichungen bis hin zu 1 pH-Einheit festzustellen.

Für die beiden Parameter Glühverlust und Salzgehalt laufen aktuell noch Vergleichsuntersuchungen. Über die Ergebnisse derselben berichten wir entsprechend in der nächsten Ausgabe der H&K aktuell.

Parameter	Bisherige Methodenverweise	Neue Methode gem. Novelle BioAbfV
Glühverlust/ Org. Substanz	DIN 19684, Teil 3 (Ausgabe Feb. 1977) Methodenbuch BGK Kap. III B 1.1 Verglühen bei 550 °C	DIN EN 13039 (Ausgabe Februar 2000) Verglühen bei 450°C
pH-Wert	VDLUFA Methodenbuch Bd. I, Die Untersuchung von Böden Methodenbuch BGK Kap. III C1	DIN EN 13037 (Ausgabe Februar 2000) in Suspension mit $\text{H}_2\text{O}$
Salzgehalt/ elektr. Leitfähigkeit	VDLUFA Methodenbuch Bd. I, Die Untersuchung von Böden Methodenbuch BGK Kap. III C2 Bestimmung nach Extraktion mit Aqua dest. im Verhältnis 1 : 10	DIN EN 13038 (Ausgabe Februar 2000) Bestimmung nach Extraktion mit Aqua dest. im Verhältnis 1 : 5

Quelle: H&K aktuell 8/9 2013, Seite 5: Maria Thelen-Jüngling (BGK e.V.)

Quelle: H&K aktuell