

## Information zur Probenahme von Wirtschaftsdüngern

### **Untersuchung von Wirtschaftsdüngern auf Nährstoffgehalte:**

Für eine bedarfsgerechte Düngung muss die Zusammensetzung der Wirtschaftsdünger möglichst genau bekannt sein. Die Nährstoffgehalte können in Abhängigkeit von der Fütterung und dem Wassergehalt des Produktes stark variieren. Auswertungen der LUFA Nord-West zeigen eine große Schwankungsbreite. In den Auftragsformularen sind verschiedene Probenarten aufgeführt. Wenn eine dieser Probenarten angekreuzt wird, wird im Prüfbericht ein spezifischer Durchschnittswert ausgedruckt um das individuelle Untersuchungsergebnis besser einordnen und bewerten zu können.

### **Probenahme: Gülle**

Die Probenahme ist sehr sorgfältig durchzuführen, da die hierbei gemachten Fehler das Untersuchungsergebnis u. U. stark verfälschen. Vor der Probenahme muss die Gülle mit einem Rührgerät oder durch Umpumpen homogenisiert werden. Danach werden an mehreren Stellen und Tiefen des Güllebehälters Teilproben entnommen, in einem Eimer gesammelt und hieraus nach guter Durchmischung ein  $\frac{3}{4}$  Liter Gülle in eine 1 Liter Plastikflasche abgefüllt. Geeignete Flaschen mit breiter Öffnung können von der LUFA sowie von den Probenannahmestellen \*) zur Verfügung gestellt werden.

### **Probenahme: Stallmist und Kot**

Eine repräsentative Probe kommt nur zustande, wenn mehrere Teilproben aus unterschiedlichen Bereichen und Tiefen des Mist-/Kothaufens entnommen und zu einer Mischprobe vereinigt werden. Mit einer Forke lassen sich äußere Schichten oben und an den Stellen freilegen, so dass dann an verschiedenen Stellen und Schichten des Haufens Einzelproben entnommen werden können. Aus diesen sollte eine Mischprobe (ca. 1 kg) gebildet werden, welche in einer Plastiktüte zur Untersuchung gegeben wird.

### **Probentransport**

Die Gülle- und Mistproben können, gut verschlossen, der LUFA Nord-West auch per Post zugesandt werden oder direkt bei den Bezirksstellen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen oder den sonstigen Probenannahmestellen \*) zum kostenlosen Weitertransport abgegeben werden.

\*) Den Probenabholdienst der LUFA Nord-West finden Sie auf unserer Internetseite [lufa-nord-west.de](http://lufa-nord-west.de) unter "Service".