



## Wir untersuchen Ihren organischen Dünger

Gülle, Mist, Gärsubstrat, Kompost, Jauche u. a.

Organische Dünger sind wertvolle wirtschaftseigene Mehrnährstoffdünger. Doch „Gülle“ ist nicht gleich Gülle. Als Naturprodukt hängen Qualität und Nährstoffgehalt von verschiedenen Faktoren ab. Deshalb ist der Wert der organischen Dünger schwierig abschätzbar.

Der Bodengesundheitsdienst bietet eine Nährstoffanalyse für organische Düngemittel an. Dabei gibt es die Möglichkeit zwischen einer Voll- und einer Teilanalyse zu wählen. Folgende Parameter können untersucht werden:

- Stickstoff (Gesamt-N,  $\text{NH}_4\text{-N}$ )
- Phosphor
- Kalium
- Magnesium
- Calcium
- Natrium
- Schwefel
- Trockensubstanzgehalt
- Mikronährstoffe (Mangan, Kupfer, Zink, Eisen)
- organische Substanz



Analyseergebnisse organischer Düngemittel																																																															
Herrn Malzermann, Dörfelweg, Am Ockersee 3, 12445 Kottbusch																																																															
<b>Art des Düngemittels:</b> Biogasgülle																																																															
<b>Anfertigung:</b> große Größe, Ser. Art. 3376																																																															
<b>Partner-Nr.:</b> 3099999					<b>Labo. Eingangsdatum:</b> 02.03.2027																																																										
<b>Labo.-Nr.:</b> 2095					<b>Datum:</b> 18.03.2027																																																										
Analyseergebnis		Angaben in g/kg (bzw. in % des Feststoffes)																																																													
Organische Substanz	Trockensubstanz	Stickstoff	Phosphor	Kalium	Magnesium	Calcium	Schwefel	Zink	Eisen																																																						
g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg																																																						
4,2	8,4	27	21	20	11	29	2	1	1																																																						
<b>Pflanzenbauliche Bewertung der Inhaltsstoffe</b>																																																															
<b>Stickstoff</b>																																																															
Mit Hilfe der folgenden Tabelle können Sie die aus dem $\text{NH}_4\text{-N}$ erziehbare aus dem $\text{Org-N}$ erziehbare Stickstoffmenge für die jeweilige Fruchtart abschätzen.																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anbaufrucht</th> <th colspan="2">Stickstoff</th> <th colspan="2">Phosphor</th> <th colspan="2">Kalium</th> <th colspan="2">Magnesium</th> <th colspan="2">Calcium</th> </tr> <tr> <th>g/kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zur Hauptfrucht</td> <td>Zuckerrübe, Mais, Kartoffeln</td> <td>24</td> <td>21</td> <td>16</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Getreide</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Raps</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Anbaufrucht	Stickstoff		Phosphor		Kalium		Magnesium		Calcium		g/kg	Zur Hauptfrucht	Zuckerrübe, Mais, Kartoffeln	24	21	16	11							Getreide	24	16	11	12							Raps	24	16	11	12														
Anbaufrucht	Stickstoff		Phosphor		Kalium		Magnesium		Calcium																																																						
	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg																																																					
Zur Hauptfrucht	Zuckerrübe, Mais, Kartoffeln	24	21	16	11																																																										
	Getreide	24	16	11	12																																																										
	Raps	24	16	11	12																																																										
Berechnung der anrechenbaren N-Menge: $27 \text{ g/kg} \times 0,67 = 18,09 \text{ g/kg}$ (Ausgangswert 0,67)																																																															
<b>Phosphor, Kalium, Magnesium und Calcium</b>																																																															
Diese Nährstoffe sind langfristig in der Pflanzung mit entsprechenden Mineralstoffgaben gesichert.																																																															
<b>Anleitung:</b> Die zu düngende Fläche ist in gleich großen Flächen (z.B. Weizenhaufgruppen), so ist die Bewertung ein wertigen Stickstoffs mit Ihnen durchzuführen und dann der jeweiligen Fruchtart zugeordnet.																																																															
<b>Hinweis für den Nährstoffgehalt:</b> $\text{NH}_4\text{-N}$ & $\text{Biogasgülle}$ : Bei Abfuhr dieses Düngemittels vom Feld muss der Gesamt-N-Gehalt der Probe von $40 \text{ g/kg}$ abgezogen werden.																																																															

Nach kurzer Zeit erhalten Sie ein aussagekräftiges Analyseergebnis sowie eine pflanzenbauliche Bewertung der Inhaltsstoffe.

Stickstoff		Phosphat	
Org-N	$\text{NH}_4\text{-N}$	$\text{P}_2\text{O}_5$	
22	27	21	

Ausnutzung des $\text{NH}_4\text{-N}$	
Zur Hauptfrucht	Zuckerrübe, Mais
	Getreide
	Raps
Berechnung der anrechenbaren N-Menge	



# So wird's gemacht ...

Um die Genauigkeit Ihrer Analyse gewährleisten zu können, sollten Sie sich bei der Probenahme an die folgende Anleitung halten:

1

## Probenahme

**Entnehmen Sie die Probe nur aus vorher gut homogenisierter Gülle**

- mit einem Schöpfer an mehreren Stellen und unterschiedlichen Tiefen
- Gülle im Eimer gründlich verrühren.

**Oder: Probenahme beim Ausfahren**

- Gülle immer ein wenig aus dem Pumpschlauch (nach dem Abkuppeln) in einen Eimer laufen lassen.

2

## Probenbehandlung

- Probeflasche bis zur Markierung (ca. 2/3) füllen.
- Gefüllten Behälter in den mitgeführten Plastikbeutel stecken und mit dem Schnellverschluss verschließen.
- Sofort versenden oder bis zum Versand kühl lagern.

3

## Probenversand

- Anmeldeformular ausfüllen
- Probeflasche im Plastikbeutel in den Versandkarton geben.
- **Montag bis Mittwoch** an das Justus-Liebig-Labor versenden (Voraussetzung für die termingerechte Aufbereitung im Labor).
- Ausreichend frankiert versenden.

## Zusammen wachsen.

Die Bodengesundheitsdienst GmbH in Ochsenfurt ist seit 30 Jahren eine Servicegesellschaft für Landwirtschaft, Wein- und Gartenbau. Weitere Informationen zu unserem Angebot finden Sie online.

Sprechen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet!  
[www.bodengesundheitsdienst.de](http://www.bodengesundheitsdienst.de)

**Bodengesundheitsdienst GmbH**

Marktbreiter Straße 74, 97199 Ochsenfurt, Fon 09331 91481  
[info-bgd@bodengesundheitsdienst.de](mailto:info-bgd@bodengesundheitsdienst.de)

Abscannen.  
Informieren.

