

## **Tabelle 18 Nährstoffgehalte organischer Dünger aus konventionellem Landbau**

Bitte beachten Sie die generellen Hinweise des Inhalts- und Abkürzungsverzeichnisses der Datensammlung Düngerecht.

Bearbeiter: Dr. Michael Grunert  
Abteilung/Referat: Landwirtschaft/Pflanzenbau  
E-Mail: [michael.grunert@smul.sachsen.de](mailto:michael.grunert@smul.sachsen.de)  
Telefon: 035242 631 - 7201  
Redaktionsschluss: Februar 2019  
Internet: [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Tabelle 18 Nährstoffgehalte organischer Dünger aus konventionellem Landbau**

Quelle: LfULG

$N_t$  = Gesamtstickstoff;  $NH_4-N$  = Ammonium-Stickstoff; **TS** = Trockensubstanz; **FM** = Frischmasse

| <b>Konventioneller Landbau</b>                 |                        |                   |               |                           |          |       |          |       |        |      |      |
|--|------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------|-------|----------|-------|--------|------|------|
| Gruppe   | Tierart                | Einheit           | TS-Gehalt [%] | Nährstoffgehalt in der FM |          |       |          |       |        |      |      |
|  |                        |                   |               | $N_t$                     | $NH_4-N$ | P     | $P_2O_5$ | K     | $K_2O$ | Mg   | MgO  |
| [kg/t bzw. kg/m <sup>3</sup> ]                 |                        |                   |               |                           |          |       |          |       |        |      |      |
| <b>Wirtschaftsdünger</b>                       |                        |                   |               |                           |          |       |          |       |        |      |      |
| Stallmist <sup>1)</sup>                        | Rind                   | [t]               | 25            | 6,10                      | 1,20     | 1,41  | 3,23     | 10,34 | 12,41  | 0,80 | 1,33 |
|  | Schwein                | [t]               | 25            | 7,10                      | 1,80     | 2,35  | 5,38     | 5,39  | 6,47   | 1,30 | 2,16 |
|  | Rind, Schwein (50:50)  | [t]               | 25            | 6,60                      | 1,50     | 1,88  | 4,31     | 7,87  | 9,44   | 1,05 | 1,74 |
|  | Schaf                  | [t]               | 30            | 9,00                      | 2,70     | 2,35  | 5,38     | 16,15 | 19,38  | 1,10 | 1,83 |
|  | Ziege                  | [t]               | 30            | 7,30                      | 2,20     | 2,33  | 5,34     | 14,63 | 17,56  | 1,10 | 1,83 |
|  | Pferd                  | [t]               | 25            | 4,50                      | 1,40     | 1,66  | 3,80     | 4,99  | 5,99   | 1,10 | 1,83 |
|  | Geflügel               | [t]               | 45            | 16,90                     | 5,90     | 6,61  | 15,14    | 14,40 | 17,28  | 2,30 | 3,82 |
|  | Kaninchen              | [t]               | 30            | 8,60                      | 1,70     | 1,90  | 4,35     | 13,00 | 15,60  | 0,90 | 1,49 |
|  | andere                 | [t]               | 25            | 6,80                      | 1,70     | 2,00  | 4,58     | 8,00  | 9,60   | 1,00 | 1,66 |
| Jauche <sup>1)</sup>                           | Rind                   | [m <sup>3</sup> ] | 2             | 2,20                      | 1,90     | 0,10  | 0,23     | 6,50  | 7,80   | 0,06 | 0,10 |
|  | Schwein                | [m <sup>3</sup> ] | 2             | 2,50                      | 2,20     | 0,40  | 0,92     | 3,00  | 3,60   | 0,08 | 0,13 |
|  | Rind, Schwein (50:50)  | [m <sup>3</sup> ] | 2             | 2,40                      | 2,10     | 0,25  | 0,57     | 4,75  | 5,70   | 0,07 | 0,12 |
| Gülle dünn <sup>1)</sup>                       | Rind                   | [m <sup>3</sup> ] | 4             | 1,90                      | 0,90     | 0,33  | 0,76     | 2,21  | 2,65   | 0,25 | 0,42 |
|  | Schwein                | [m <sup>3</sup> ] | 4             | 3,80                      | 2,50     | 1,13  | 2,59     | 2,10  | 2,52   | 0,30 | 0,50 |
|  | Geflügel               | [m <sup>3</sup> ] | 4             | 3,00                      | 1,70     | 1,60  | 3,66     | 1,90  | 2,28   | 0,30 | 0,50 |
| Gülle normal <sup>1)</sup>                     | Rind                   | [m <sup>3</sup> ] | 8             | 3,80                      | 1,90     | 0,66  | 1,51     | 4,42  | 5,30   | 0,50 | 0,83 |
|  | Schwein                | [m <sup>3</sup> ] | 8             | 7,50                      | 4,90     | 2,25  | 5,15     | 4,20  | 5,04   | 0,60 | 1,00 |
|  | Rind, Schwein (50:50)  | [m <sup>3</sup> ] | 8             | 5,70                      | 3,40     | 1,46  | 3,34     | 4,31  | 5,17   | 0,55 | 0,91 |
|  | Geflügel               | [m <sup>3</sup> ] | 8             | 6,00                      | 3,30     | 3,10  | 7,10     | 3,80  | 4,56   | 0,60 | 1,00 |
| Gülle dick <sup>1)</sup>                       | Rind                   | [m <sup>3</sup> ] | 12            | 5,70                      | 2,80     | 0,99  | 2,27     | 6,61  | 7,93   | 0,75 | 1,25 |
|  | Schwein                | [m <sup>3</sup> ] | 12            | 11,30                     | 7,40     | 3,38  | 7,74     | 6,30  | 7,56   | 0,90 | 1,49 |
|  | Geflügel               | [m <sup>3</sup> ] | 12            | 9,10                      | 3,00     | 4,70  | 10,76    | 5,70  | 6,84   | 0,90 | 1,49 |
| Gülle <sup>1)</sup>                            | andere                 | [m <sup>3</sup> ] | 12            | 7,00                      | 4,20     | 3,00  | 6,87     | 6,00  | 7,20   | 0,60 | 1,00 |
| Geflügelkot                                    | Hühnerfrischkot        | [t]               | 28            | 17,10                     | 5,00     | 4,76  | 10,90    | 6,89  | 8,27   | 2,40 | 3,98 |
|  | Hühnertrockenkot       | [t]               | 50            | 28,60                     | 10,90    | 10,04 | 22,99    | 16,68 | 20,02  | 3,13 | 5,20 |
|  | getrockneter Hühnerkot | [t]               | 70            | 32,10                     | 11,00    | 13,48 | 30,87    | 18,09 | 21,71  | 4,74 | 7,87 |
| <b>Weitere organische Dünger <sup>2)</sup></b> |                        |                   |               |                           |          |       |          |       |        |      |      |
|  | Silagesickersaft       | [m <sup>3</sup> ] | 4             | 1,4                       | 0,7      | 0,30  | 0,69     | 3,40  | 4,08   | 0,30 | 0,50 |
|  | Stroh                  | [t]               | 86            | 5,00                      | 0,00     | 1,30  | 2,98     | 11,60 | 13,92  | 1,20 | 1,99 |
|  | Rebenhäcksel (Hopfen)  | [t]               | 27            | 6,00                      | 0,00     | 0,56  | 1,28     | 4,90  | 5,88   | 1,26 | 2,09 |

1) anrechenbare gasförmige Stall- und Lagerungsverluste sind bereits bei den angegebenen Stickstoffgehalten ( $N_t + NH_4-N$ ) von Stallmist, Jauche, Gülle und Geflügelkot berücksichtigt

2) für nicht genannte Dünger sind eigene Untersuchungen erforderlich oder Werte aus der Kennzeichnung nach Düngemittelverordnung zu verwenden