

## **Tabelle 29 Richtwerte für den monatlichen Wirtschaftsdüngeranfall von Rindern**

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@smekul.sachsen.de](mailto:michael.grunert@smekul.sachsen.de)  
Telefon: 035242 631 - 7201  
Redaktionsschluss: Februar 2019  
Internet: [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**Tabelle 29 Richtwerte für den monatlichen Wirtschaftsdüngeranfall von Rindern**

Quelle: Hinweise des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft zur Ermittlung des Fassungsvermögens von Anlagen zur Lagerung von Wirtschaftsdüngern und Gärückständen in Umsetzung von §12 der Düngeverordnung (DüV) vom 01.08.2017; Link: <https://www.landwirtschaft.sachsen.de/umsetzungshinweise-dungeverordnung-20300.html>

**Grundlagen:**

Rindermist:	22 - 25 % TS
Rindergülle:	11 - 12 % TS
Rinderjauche:	3% TS
Melkhausabwasser:	1% TS

Tierart	Erläuterungen	Flachlauf-, Tretmist <sup>1)</sup> - und Anbindestall mit Einstreu			Tiefstreu Stall, ohne separaten Fressbereich	Tiefstreu Stall, mit separatem Fressbereich		Laufstall, Anbindestall
		Frischmist [t/Tier]	Jauche [m <sup>3</sup> /Tier]	Jauche [m <sup>3</sup> /Tier]	Stallmist [m <sup>3</sup> /Tier]	Stallmist [m <sup>3</sup> /Tier]	Gülle [m <sup>3</sup> /Tier]	Gülle [m <sup>3</sup> /Tier]
<b>Werte für Rinder und Milchkühe</b>								
<b>Zuchtkälber</b>								
Kälber (ohne Mastkälber)	bis 3 Monate	0,26	0,31	0,03	0,23	0,1	0,12	0,21
	über 3 bis 6 Monate	0,34	0,41	0,05	0,31	0,14	0,19	0,35
<b>Jungrinder</b>								
Jungrinder	über 6 Monate bis 1 Jahr	0,52	0,63	0,13	0,47	0,21	0,31	0,56
Jungrinder/Färsen	über 1 Jahr bis 2 Jahre	0,85	1,02	0,27	0,77	0,35	0,55	1
Färsen	über 2 Jahre	1,03	1,24	0,38	0,96	0,43	0,73	1,32
<b>Mastrinder</b>								
Mastkälber	bis 3 Monate <sup>2)</sup>	0,22	0,27	0,07	0,2	0,09	0,22	0,4
	über 3 bis 6 Monate <sup>2)</sup>	0,23	0,28	0,11	0,22	0,1	0,27	0,5
Mastrinder	über 6 Monate bis 1 Jahr	0,38	0,46	0,24	0,42	0,19	0,35	0,63
	über 1 Jahr bis 2 Jahre	0,5	0,6	0,42	0,64	0,29	0,41	0,74
	über 2 Jahre (einschl. Zuchtbullen)	0,64	0,77	0,45	0,8	0,36	0,55	1
	Rosa-Kalbfleisch-Erzeugung 50- 350 kg LM	0,3	0,36	0,04	0,27	0,12	0,18	0,33
	Fresseraufzucht	0,38	0,46	0,04	0,35	0,16	0,25	0,46
<b>Mutterkühe</b>								
Mutter- und Ammenkühe	500 kg, incl. 0,9 Kalb	1	1,2	0,46	1,1	0,5	0,73	1,33
	700 kg, incl. 0,9 Kalb	1,32	1,59	0,5	1,2	0,54	0,92	1,67
	500 kg, ohne Kalb	0,73	0,88	0,42	1	0,45	0,62	1,13
	700 kg, ohne Kalb	1,05	1,27	0,46	1,1	0,5	0,8	1,46
<b>Milchkühe <sup>3)</sup></b>								
Milchkuh	5000 kg ECM <sup>4)</sup> (leichte Rassen)	1,15	1,39	0,49	1,18	0,53	0,85	1,54
	6000 kg ECM <sup>4)</sup>	1,2	1,45	0,5	1,19	0,54	0,87	1,58
	7000 kg ECM <sup>4)</sup> (leichte Rassen)	1,23	1,48	0,52	1,2	0,54	0,89	1,62
	8000 kg ECM <sup>4)</sup>	1,25	1,51	0,53	1,21	0,54	0,92	1,67
	9000 kg ECM <sup>4)</sup> (leichte Rassen)	1,32	1,59	0,55	1,22	0,55	0,94	1,71
	10000 kg ECM <sup>4)</sup>	1,33	1,6	0,57	1,23	0,55	0,96	1,75
	12000 kg ECM <sup>4)</sup>	1,42	1,71	0,6	1,25	0,56	1,01	1,83
	Melkhausabwasser <sup>5)</sup>				0,255			

1) Bei Tretmist ist der Jaucheanfall zu halbieren

2) Bei der reinen Kälbermast (Milchmast) ist der Anfallwert für Gülle zu halbieren.

3) ohne Melkhausabwasser

4) ECM = Energiekorrigierte Jahresmilchmenge

5) bei Milchkühen ergeben sich die Anfallswerte flüssiger Wirtschaftsdünger **zuzüglich** 0,255 m<sup>3</sup> Melkhausabwasser pro Tier und Monat, soweit Melkhausabwässer in Jauche- oder Güllebehälter eingeleitet werden.