

Dimensionierung von Jauchebehältern und Mistwürfen

minimale Lagerdauer¹

Ackerbau- und Übergangszone:	4,0 Monate
Voralpine Hügellzone	4,5 Monate
Bergzone I	5,0 Monate
Bergzone II	5,5 Monate
Betriebe ohne ausreichende Nutzfläche:	+1,0 Monat
Mist alle Zonen	6,0 Monate

Für eine detaillierte Berechnung des Hofdünger- und Abwasseranfalls ist das Formular [Berechnung Lagerkapazität für Hofdünger und Abwasser \(GRUD 2017\)](#) zu verwenden. Bei Baugesuchen mit Veränderungen im Hofdünger und Abwasseranfall ist dieses Formular korrekt ausgefüllt einzureichen. Zur einfachen Abschätzung des Anfalls, können die Werte in untenstehender Tabelle verwendet werden (Lagerdauer für Gülle 4 Monate, Mist 6 Monate)

Richtwerte	Aufstallungs-Systeme						
	DGVE	Schwemmentmistung Teil- oder Vollspalten Vollgülle m ³		Schorgraben oder Strohbett mit befestigtem Fressplatz Mist und Gülle in m ³		Mistmatratze Vollmist in m ³	
		Gülle	Mist ³⁾	Gülle	Mist	Gülle	Mist
1. Rindvieh							
Milchkuh ²⁾ , Stiere							
Mutterkuh mit Kalb	1.0	11.5	0.5	8.0	4.5	0.5	10.0
Aufzuchtrind 1. Jahr	0.25	3.0	0.2	2.0	1.1	0.1	2.5
Aufzuchtrind 2. Jahr	0.40	5.5	0.2	3.5	1.8	0.2	4.0
Aufzuchtrind 3. Jahr	0.60	7.0	0.2	5.0	2.7	0.3	6.0
Mastrind	0.40	5.5	0.2	3.5	1.8	0.2	4.0
Mastkalb	0.10	1.0	0.2	0.5	0.5	0.1	1.0
Vormastkalb	0.08	1.0	0.2	0.5	0.5	0.1	1.0
2. Schweine							
a) Mast 25–110 kg	0.17	0.8		0.4	0.3		0.6
Vormast 25–60 kg	0.12	0.6		0.3	0.2		0.4
Ausmast 60–110 kg	0.20	0.8		0.4	0.3		0.6
b) Zuchtschweine inkl.							
Ferkel	0.45	2.5		2.0	0.8		1.4
Zuchteber	0.25	0.8		0.6	0.3		0.6
3. Platzabwässer (Hofplatz, Laufhof, Mistwurf, offener Güllesilo usw.) 1/3 Jahresniederschlag; ca.						m ³ /m ²	0.4
4. Wohnhaus (häusliches Abwasser)						m ³ /Zimmer	60.0

¹⁾ Minimalwerte gemäss kantonaler Gesetzgebung (§ 7, 8 + 9 RRV zum EG GSchG RB 814.211)

²⁾ Milchkuh mit 6'000 kg Milch ³⁾ pauschal