

# DIN 11622-1:2006-01 (D)

## Gärfuttersilos und Güllebehälter - Teil 1: Bemessung, Ausführung, Beschaffenheit; Allgemeine Anforderungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Einwirkungen .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Ständige Einwirkungen.....	5
4.3 Veränderliche Einwirkungen .....	6
4.3.1 Gärfutter .....	6
4.3.2 Innerer Unter- oder Überdruck.....	6
4.3.3 Gülle.....	6
4.3.4 Maschinenlast.....	6
4.3.5 Verkehrslast auf Abdeckungen und Dächern von Gärfuttersilos und Güllebehältern sowie auf Arbeitsbühnen.....	6
4.3.6 Verkehrslasten auf Decken über Gärfuttersilos und Güllebehältern.....	6
4.3.7 Verdichtungsfahrzeuge.....	7
4.3.8 Schneelast.....	7
4.4 Erddruck und Auftrieb .....	7
4.5 Windlasten .....	7
4.6 Entspannungslasten bei Gärfuttersilos .....	7
4.7 Temperatureinfluss .....	7
4.8 Eisdruck bei Güllebehältern .....	7
5 Ausführung und Beschaffenheit.....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Innenflächen .....	8
5.3 Abdichtung von Fugen .....	8
5.4 Fundamente und Baugrund .....	8
6 Betriebliche Einrichtungen für Gärfuttersilos .....	8
6.1 Öffnungen und Verschlüsse .....	8
6.2 Druckausgleichseinrichtungen.....	9
6.3 Ableitung des Silagesickersaftes .....	9
7 Betriebliche Einrichtungen für Güllebehälter .....	9
7.1 Öffnungen .....	9
7.2 Homogenisier-Einrichtungen .....	9
8 Dichtheitskontrolle .....	9
9 Arbeitssicherheit .....	9
10 Herstellung, Kennzeichnung, Betriebsanleitung und Kontrolle.....	10
10.1 Herstellung und Montage .....	10
10.2 Kennzeichnung.....	10
10.3 Betriebsanleitung und Kontrolle.....	10
Anhang A (normativ) Gärfutterlasten .....	11

### Tabellen

**Tabelle A.1 — Charakteristische Werte für Gärfutter..... 11**