

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