DIN 11622-5:2026-07 (D)

Gärfuttersilos, Güllebehälter, Behälter in Biogasanlagen, Fahrsilos - Teil 5: Fahrsilos

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 6

5 Einwirkungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Ständige Einwirkungen 7
5.2.1 Allgemeines 7
5.2.2 Fahrsilo für Gärfutter 7
5.2.3 Fahrsilo für Gärsubstrat 7
5.3 Veränderliche Einwirkungen durch Verdichtungsfahrzeuge 7
5.4 Erddruck und Auftrieb 7
5.5 Temperatureinfluss 8

6 Baustoffe, Bauteile und Bauausführung 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Anforderungen 8
6.3 Nachbehandlung 9
6.4 Beschichtungen und Auskleidungen 10
6.5 Abdichtung von Fugen 10
6.6 Abstandhalter und Schalungsanker 11
6.7 Instandsetzen von Rissen, Ausbrüchen, Abplatzungen 12

7 Baugrund 12

8 Dichtheitskontrolle 12

9 Arbeitssicherheit 12

10 Herstellung, Kennzeichnung, Betriebsanleitung und Kontrolle 13
10.1 Herstellung und Montage 13
10.2 Kennzeichnung 13
10.3 Betriebsanleitung und Kontrolle 13

Anhang A (normativ) Expositionsklassen 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Fahrsilo 14

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild A.1 — Fahrsilo 14

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestdauer der Nachbehandlung von Beton 10

Tabelle A.1 — Expositionsklassen für Fahrsilos 15