DIN EN ISO 23590:2022-11 (D)

Anforderungen an häusliche Biogasanlagen: Auslegung, Aufbau, Betrieb, Instandhaltung und Sicherheit (ISO 23590:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23590:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Symbole und Abkürzungen 9
5 Auslegung und Bau einer häuslichen Biogasanlage (HBS) 9
5.1 Allgemeine Auslegung einer HBS 9
5.2 Werkstoffe 10
5.3 Vergärungsanlage 10
5.3.1 Allgemeines 10
5.3.2 Größe der Vergärungsanlage 11
5.4 Rohre, Formstücke und Anschlüsse 11
6 Bauteilprüfung und Probenahmekriterien 12
7 Anlagenhandbücher 12
8 Voraussetzungen für die Installation 13
9 Betrieb einer häuslichen Biogasanlage 13
10 Instandhaltung und Fehlerbehebung 14
11 Kennzeichnungen 15
12 Sicherheit 15
13 Gewährleistung und Garantie 15
Anhang A Schematische Darstellung einer häuslichen Biogasanlage 16
Anhang B Auswirkungen verschiedener Konzentrationen von H_2S auf den Menschen 17
Literaturhinweise 18