E DIN ISO 23139:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-08-26

Biologische Ausrüstung zur Aufbereitung von Luft und anderen Gasen - Anwendungsleitfaden zur Desodorierung in Kläranlagen (ISO/DIS 23139:2022); Text Deutsch und Englisch

Biological equipment for treating air and other gases - Application guidance for deodorization in wastewater treatment plants (ISO/DIS 23139:2022); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Charakterisierung des geruchsbelästigenden Gases und Prozessgestaltung 9
4.1 Charakterisierung des geruchsbelästigenden Gases 9
4.2 Prozessgestaltung 9

5 Anforderungen an Herstellung, Installation und Betrieb 11
5.1 Herstellung und Installation 11
5.2 Inbetriebnahme 12
5.3 Betrieb und Instandhaltung 12

6 Leistungsbeurteilung 13
6.1 Messung einiger Indizes für geruchsbelästigendes Gas 13
6.1.1 Durchflussrate, Temperatur und relative Feuchte des geruchsbelästigenden Gases 13
6.1.2 Druckverlust des Filterbetts 13
6.1.3 Geruchsstoffkonzentration im geruchsbelästigenden Gas 13
6.1.4 Geruchsstoffkonzentration 14
6.2 Berechnung der Geruchsstoff-Reinigungsleistung 14
6.3 Berechnung der Geruchsstoff- Eliminationsrate 14

7 Sicherheit und Kontrolle der Sekundäremissionen 15
7.1 Sichere Kontrolle 15
7.2 Kontrolle der Sekundäremissionen 15

Literaturhinweise 16