

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