

DIN EN ISO 22580:2022-11 (D)

Fackeln für Biogasanlagen (ISO 22580:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22580:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Abkürzungen.....	8
5 Klassifizierungen von Fackeln für die Verbrennung von Biogas.....	8
6 Auslegung und Bau von Fackeln für die Verbrennung von Biogas.....	9
6.1 Wirkungsgrad der Fackel.....	9
6.2 Druck.....	10
6.3 Luftzufuhr und Gasdurchfluss.....	10
6.4 Pilotbrenner.....	10
6.5 Behandlung des Gases.....	11
6.6 Werkstoffe.....	11
6.7 Flammendurchschlagsicherungen.....	12
6.8 Brennersteuerung, Zündtransformator, Flammenüberwachungsgerät.....	12
6.9 Sicherheitsventile und andere Ventile.....	12
6.10 Steuerungssystem.....	13
6.11 Durchflussmessung und Gasanalyse.....	14
6.12 Entfernung des Kondensats.....	14
6.13 Wärmedämmung und Heizung.....	14
6.14 Wärmeschutz.....	14
6.15 Gebäude und Schränke.....	14
6.16 Blitzschutz und Erdung.....	15
6.17 Festigkeits- und Standsicherheitsberechnungen.....	15
6.18 Abstände zu anderen Objekten.....	15
7 Anforderungen an Betrieb und Wartung.....	16
7.1 Betriebs- und Wartungshandbuch.....	16
7.2 Prüfung der Fackel.....	16
7.3 Betrieb der Fackel.....	17
7.4 Wartung und Inspektion der Fackel.....	17
Literaturhinweise.....	18