

E DIN EN ISO 20675:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20675:2021

Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018); German and English version prEN ISO 20675:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Abkürzungen.....	15
5 Klassifizierungen.....	15
Anhang A (informativ) Erläuterung zum Anwendungsbereich.....	16
Anhang B (informativ) Eigenschaften von Biogas, Verfahren und Klassifizierungen.....	20
B.1 Eigenschaften von Biogas.....	20
B.2 Beschreibung der Verfahren und der angewendeten Technologien.....	20
B.2.1 Allgemeines.....	20
B.2.2 Lagerung von Biomasse.....	20
B.2.3 Behandlung von Biomasse.....	20
B.2.4 Vergärung.....	21
B.2.5 Lagerung des Gärrückstandes.....	21
B.2.6 Umwandlung des Gärrückstandes.....	21
B.2.7 Transport von Rohbiogas außerhalb des Anlagenbereichs.....	22
B.2.8 Speicherung von Rohbiogas.....	22
B.2.9 Vergasung.....	22
B.2.10 Power-to-Gas.....	23
B.2.11 Aufbereitung von Biogas.....	23
B.2.12 Speicherung von Gas (in gasförmiger oder flüssiger Form).....	24
B.2.13 Fackeln.....	24
B.3 Klassifizierungen.....	24
B.3.1 Arten von Biogasanlagen.....	24
B.3.2 Größe von Biogasanlagen.....	24
B.3.3 Druckstufen für die Auslegung von Rohrleitungen und Geräten.....	25
B.3.4 Energieinhalt Nm ³ Methan.....	25
Literaturhinweise.....	26