DIN EN ISO 20675:2022-11 (D)

Biogas - Erzeugung, Aufbereitung, Konditionierung und Verwendung von Biogas - Begriffe, Definitionen und Klassifizierungsschema (ISO 20675:2018); Deutsche Fassung EN 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 ... 21
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