

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 |