

DIN EN 12583:2000-11 (D)

Gasversorgungssysteme - Gas-Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12583:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	5
4 Sicherheit	11
5 Qualitätssicherung	11
6 Umweltschutz	11
7 Planung, Errichtung und Prüfung	12
7.1 Allgemeine Planungsanforderungen	12
7.2 Standort und Layout der Station	12
7.3 Gas-Rohrleitungsanlagen	14
7.4 Verdichtereinheit	15
7.5 Steuerung und Regelung der Station	24
7.6 Elektrische Anlagen und Energieversorgung	26
7.7 Allgemeine bauliche Anforderungen	27
7.8 Prüfung und Abnahme	27
8 Betrieb	28
8.1 Einleitung und grundlegende Anforderungen	28
8.2 Betriebsorganisation	29
8.3 Betriebsanweisungen	29
8.4 Dokumentationsverwaltung der Betriebsabläufe	30
8.5 Schulung des Personals	30
8.6 Sicherheitsvorkehrungen	31
9 Instandhaltung	31
9.1 Einleitung und grundlegende Anforderungen	31
9.2 Instandhaltungsorganisation	31
9.3 Instandhaltungsabläufe	32
9.4 Management der Instandhaltungsabläufe	32
9.5 Schulung des Personals	32
9.6 Werkzeuge und Ausrüstung für die Instandhaltung	33
9.7 Sicherheit	33
10 Außerbetriebnahme und Entsorgung	34
10.1 Außerbetriebnahme	34
10.2 Entsorgung	34
Anhang A (informativ) Beispiel für Gas-Verdichtereinheiten in einer Verdichterstation	35
Anhang B (informativ) Teile einer Gas-Verdichtereinheit	36
Anhang C (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Antriebsmaschine	37

Anhang D (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Gasverdichter	38
Anhang E (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Einheitensteuerung	39
Anhang F (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Hilfseinrichtungen	40
Literaturhinweise	41