

# 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

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