

# DIN EN 15001-2:2010-04 (D)

Gasinfrastruktur - Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen - Teil 2: Detaillierte funktionale Anforderungen an Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 15001-2:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
3.1 Druckbezogene Begriffe .....	8
3.2 Begriffe, bezogen auf Gasleitungsanlagen .....	8
3.3 Begriffe, bezogen auf Absperrrichtungen .....	9
3.4 Begriffe, bezogen auf Komponenten.....	9
3.5 Begriffe, bezogen auf Prüfungen.....	10
3.6 Begriffe, bezogen auf Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung.....	10
3.7 Begriffe, bezogen auf Druckregelung und Messung.....	11
4 Allgemeines .....	11
4.1 Technische Dokumentation .....	11
4.2 Änderungen mit Auswirkung auf eine bestehende Installation .....	12
4.3 Qualitätsmanagementsystem .....	12
4.4 Schutz vor Gefahren .....	12
4.4.1 Elektroinstallationen in explosionsgefährdeten Bereichen.....	12
4.4.2 Gaswarngeräte.....	13
4.5 Schutz vor negativen Einflüssen .....	13
5 Inbetriebnahme.....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Spülung .....	14
5.2.1 Einstellung und Überprüfung von Druckregelgeräten und Sicherheitseinrichtungen .....	15
5.2.2 Inspektion von Gasgebläsen/Kompressoren .....	15
6 Betrieb und Instandhaltung.....	15
6.1 Anforderungen an Betrieb und Instandhaltung .....	15
6.1.1 Kennzeichnung erdverlegter Rohrleitungen .....	15
6.1.2 Rohrdeckung .....	15
6.1.3 Gefahrenwirkung von außen.....	15
6.1.4 Stützkonstruktionen.....	16
6.2 Betrieb .....	16
6.2.1 Allgemeines .....	16
6.2.2 Eigenschaften des Gases .....	16
6.2.3 Druckkontrollsystem.....	16
6.2.4 Auswirkungen von Bau- und anderen Arbeiten auf die Gasleitungsanlage .....	17
6.2.5 Verhinderung von Gaseintritt in Gebäude .....	17
6.2.6 Bäume und Pflanzen .....	17
6.2.7 Notfälle .....	17
6.3 Instandhaltung.....	18
6.3.1 Allgemeines .....	18
6.3.2 Anlagenzeichnungen .....	18
6.3.3 Sicherheitstechnik.....	18
6.3.4 Kennzeichnung von freiverlegten Rohrleitungen .....	19
6.3.5 Geräte-Absperrrichtungen .....	19
6.3.6 Technische Details .....	19

<b>6.3.7</b>	<b>Arbeiten an Leitungsanlagen .....</b>	<b>20</b>
<b>6.3.8</b>	<b>Planmäßige Inspektionen .....</b>	<b>20</b>
<b>6.3.9</b>	<b>Überprüfung der Betriebsbereitschaft von Armaturen.....</b>	<b>21</b>
<b>6.3.10</b>	<b>Sicherheits- und Regelsysteme .....</b>	<b>21</b>
<b>6.3.11</b>	<b>Druckeinstellungen.....</b>	<b>22</b>
<b>6.3.12</b>	<b>Gas-Druckregel- und Messanlagen.....</b>	<b>22</b>
<b>6.3.13</b>	<b>Filter und Flüssigkeitsabscheider.....</b>	<b>22</b>
<b>6.3.14</b>	<b>Korrosionsschutz .....</b>	<b>22</b>
<b>6.3.15</b>	<b>Explosionsgefährdete Bereiche .....</b>	<b>23</b>
<b>6.3.16</b>	<b>Arbeiten unter Druck in explosionsgefährdeten Bereichen.....</b>	<b>23</b>
<b>6.3.17</b>	<b>Anbohren unter Druck (Hot Tapping) .....</b>	<b>23</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>24</b>